

Nice

Sun Shading Solutions

Katalog der Systeme für den
Antriebe und Steuerungen
für Rollläden, Markisen
und Sonnenschutz.

Katalog 2023



Nice Sun Shading Solutions

Katalog 2023

Inhalt:

Why Nice.....	04-13	Lösungen für Rollläden und Rolltore.....	157-193
Smart Home.....	15-29	Adapter und Halterungen.....	195-257
Steuer- und Programmiersysteme.....	31-91	Empfohlene Montagediagramme.....	258-262
Lösungen für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.....	93-119	Technisches Glossar.....	263
Lösungen für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.....	121-155	Alphabetisches Inhaltsverzeichnis.....	264-272



Why Nice

Am Anfang stand eine Geste der Einladung: Tore zu öffnen ist gleichbedeutend mit der Aufforderung, Projekte zu entwickeln, die benutzerfreundlich und leicht zu montieren sind; konzipiert, um das Wohlbefinden zu steigern.

Wir realisieren intelligente Systeme für die Gebäudetechnik und entwickeln Lösungen, die in ihrem Kern innovativ sind und bei denen Wert auf die Gestaltung der Formen gelegt wird.

Warum Nice?

Nice konstruiert jeden Tag nicht nur Antriebe, sondern flexible und personalisierbare Systeme, die den Alltag sicherer, angenehmer und einfacher gestalten.



Ein Netzwerk, international.

Wir sprechen mehr als 20 Sprachen, sind in 100 Ländern weltweit vertreten und haben Mitarbeitende aus mehr als 30 Nationen.

Mittels direkter Filialen und 15 Forschungszentren, die in der Lage sind, die Bedürfnisse der Verbraucher in effiziente Gebäudetechniksysteme umzusetzen, sind wir in der ganzen Welt tätig.

In unserem Hub, TheNicePlace, dreht sich alles um Interaktion und Partizipation. Dort wird unser Spirit erlebbar, mit dem Ziel, kontinuierlich und in die Zukunft denkend zu wachsen.



Design Thinking, einfach.

Wenn wir Bedürfnisse visualisieren, sind wir kreativ, bei der Lösungsfindung pragmatisch.

Einfach nur Produkte realisieren war uns noch nie genug: Wir konzipieren Lösungen und Methoden, die es ermöglichen, das Leben in vollen Zügen zu genießen.

Anregungen nehmen wir uns zu Herzen. Sie leiten uns bei der Gestaltung von Netzwerken, die sich ergänzen und Bedürfnissen gerecht werden oder diese vorwegnehmen.



Technologie, smart.

Unser Ansatz an die Technologie basiert auf den Menschen:

Für sie gestalten wir flexible und personalisierbare Systeme im Bewusstsein, dass jeder Einzelne einen anderen Lebensstil und andere Gewohnheiten hat.

Wir setzen auf funktionelle Technologie, die Probleme löst, Menschen mit besonderen Bedürfnissen unterstützt, schlicht und einfach die Gewissheit eines sicheren Gebäudes verschafft, das mit seinen Bewohnern im Dialog steht.

Nice, wir planen eine nachhaltige Zukunft.

Im Einklang mit den Zielsetzungen der Agenda 2030 der UNO engagieren wir uns für die Entwicklung von Systemen, die dazu beitragen, die Umweltbelastung zu reduzieren und die Energieverschwendung zu bekämpfen. Bei ihrer Herstellung legen wir besonderen Wert auf die Ökobilanz des Planeten.



**Unser Planet ist die Erde, unser
Zuhause ist die Zukunft.**

Wir planen eine saubere, nachhaltige
und sichere Zukunft.





Alltagsgerecht

Der Wert, den wir der Nachhaltigkeit beimessen, ist ein fester Bestandteil unseres aktiven Engagements, um das Leben der Menschen, die sich für Nice entscheiden, sicherer und bewusster zu gestalten.

Unsere integrierten Lösungen ermöglichen ein komplettes Gebäudemanagement und verbessern so die Lebensqualität der Bewohner. Wir entwickeln Projekte, welche die Regulierung von Wärme und natürlichem Licht optimieren und realisieren Systeme für die Kontrolle des Energieverbrauchs. Durch Messung der Luftqualität und des Gehalts an schädlichen Gasen garantieren wir Sicherheit und Wohlbefinden.

Planetengerecht

Unsere Liebe zur Erde veranlasst uns, Systeme zu realisieren, die dazu beitragen, den Energieverbrauch von Gebäuden zu steuern.

Die Lösungen, die wir für das Gebäudemanagement entwickeln, sind auf Nachhaltigkeit ausgelegt, um die Umweltbelastung zu reduzieren und die Energieeffizienz zu steigern.

Wir realisieren Lösungen für die Regelung und Steuerung von Heizung, Kühlung und Beleuchtung sowie für die Überwachung der elektrischen Lasten: Wir stehen den Anwendern zur Seite und bieten neue Modelle für bewusstes Wohlbefinden.

Zukunftsgerecht

Bei der Entwicklung unserer Produkte haben wir das Ziel vor Augen, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren und die Lebensqualität zu verbessern.

Weil wir Wert auf Umwelt Nachhaltigkeit legen, waren wir weltweit eines der ersten Unternehmen, das Leitlinien für den Produktlebenszyklus von Elektromotoren mittels Life-Cycle-Assessment definierte und an welches das internationale Umweltkennzeichen EPD, Environmental Product Declaration, vergeben wurde.

Wir konzipieren sichere Antriebe für den Privatgebrauch, die sich durch geringen Energieverbrauch auszeichnen und für deren Herstellung recycelte Materialien verwendet werden.

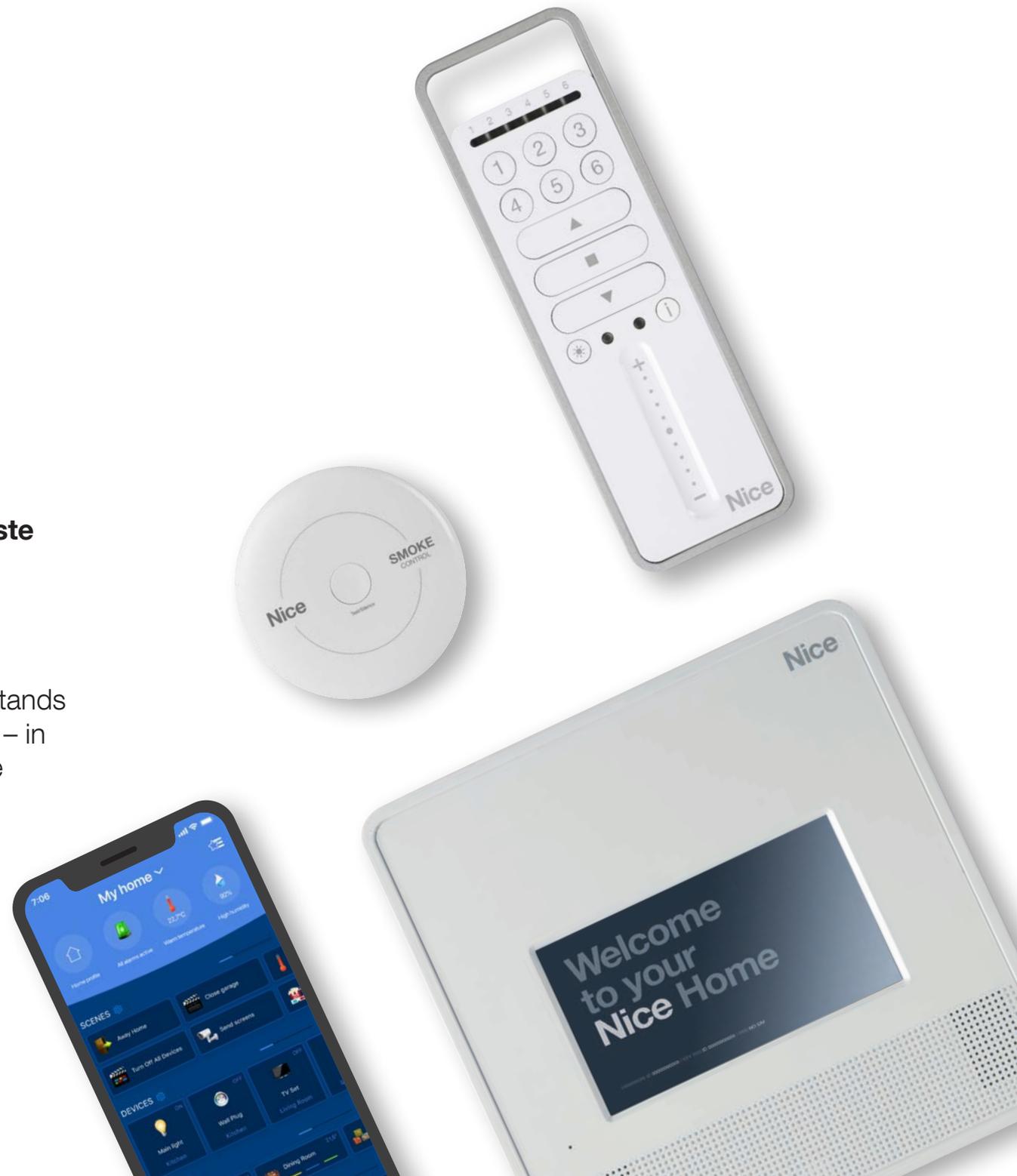
Unsere Verpackungen sind nachhaltig: Sie enthalten keine Kunststoffteile und bestehen aus unbehandelter Pappe, die zu 100 % recycelbar ist. Die Bedienungsanleitungen stehen in digitaler Form zur Verfügung.

Nice

Konzepte in exzellenter Form.

Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität: Jedes unserer Produkte bietet beste Technologie und ein Höchstmaß an Design.

Wir glauben an wahres Design, das auf einem Zusammenspiel von Konstruktion, Innovation und Sensibilität basiert. Die Verwendung eines Gegenstands wird dadurch einfacher, intuitiver und angenehmer – in unserem Fall unter Beweis gestellt durch namhafte Auszeichnungen und zahlreiche internationale Anerkennungen.



Schulungen für Sie.

Ausgebildete Fachkräfte, die sich kontinuierlich weiterbilden und bereit sind, für ihre Kunden konkrete Lösungen zu finden.

Um Montagetechnikern das Nice-Know-how zur Verfügung zu stellen, veranstalten wir Produkt- und Systemschulungen - ein wertvolles Instrument für die berufliche Entwicklung. Um den Bedürfnissen und den zeitlichen Ressourcen aller Teilnehmer gerecht zu werden, können die Kurse im Präsenzmodus oder per Internet mittels Webinar absolviert werden. Unser Ziel ist es, alle technischen Kenntnisse und Instrumente zu liefern, die notwendig sind, um die Endanwender zufriedenzustellen.



Nice

Mit dem eigenen Zuhause kommunizieren

Kann Aufwachen noch angenehmer werden?

Dank vernetzter Antriebe können Geräte für die Hausautomatisierung völlig frei und zunehmend individuell gesteuert werden. Darüber hinaus bieten die neuen Nice-Schnittstellen die Möglichkeit, auch Antriebe für Markisen, Jalousien und Rollläden ins Smart Home-System einzubinden und diese mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri ganz bequem zu steuern.

"Hey Google, fahr die Rollläden hoch!"

Alles geht leichter von der Hand.

“Hey Google, schließ alles.”

“Hey Google, habe ich die Jalousien geschlossen?”

Mit Sprachbefehlen können Sie Ihre Haustechniksysteme noch einfacher steuern, auch per Smart Watch - mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri Shortcuts.



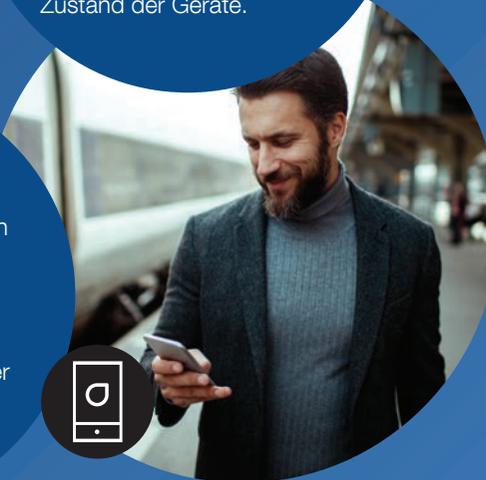
Das Nice Smart Home-System ist in hohem Maße integriert und sicher und kann bei der Steuerung der Haustechniksysteme auch im Fernmodus praktische Anwendung und Sorglosigkeit garantieren, denn Sie erhalten Meldungen zum aktuellen Zustand der Geräte.

Auch wenn Sie weit weg sind.



Alles unter Kontrolle – auch per Smartphone.

Dank der Yubii-App können Sie alle Automationssysteme auch aus der Ferne steuern. Darüber hinaus können Sie Ihr Zuhause je nach den Bedürfnissen aller Familienmitglieder individuell gestalten.



Mehr Automatisierung, mehr Komfort.

Die Integration der Nice-Rohrmotoren ins Smart-Home-System ist ganz einfach: Die Automatisierung wird intelligent und kann per Smartphone, Tablet oder mit Sprachbefehlen über Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri Shortcuts gesteuert werden.

Direktverbindung mit Gateway und Funk-Rohrmotor:



Anschluss mit BiDi-Schnittstelle und mechanischem Rohrmotor:



Anschluss mit Rohrmotor, Beleuchtungssystem und Gateway:



Wollen Sie sich vergewissern, dass die Markisen/Jalousien ein-/hochgefahren sind?

Machen Sie es sich bequem.

Die bidirektionalen Handsender Era P BD steuern Rollläden, Jalousien und Markisen aus der Ferne und bieten darüber hinaus visuelle Rückmeldungen, um Sie über den Zustand der Antriebe oder den Erhalt des Befehls zu informieren.

Era P BD, Era W BD

- Verfügbar in Ausführungen mit 1 Kanal und 6 Kanälen. Sie können bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelbetriebsmodus, nach Gruppen oder Mehrfachgruppen steuern

- Taste für die Aktivierung/Deaktivierung des Wettersensors

- Taste „i“ zur Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzsystems

- Schieberegler für die „Go-to-Position-Funktion“.

Befehlstaste

- **Grün** Befehl empfangen
- **Rot** Befehl nicht empfangen
- **Orange** Wartemodus

Taste **i** + Befehl

- **Grün** Sicht-/Sonnenschutz ein-/hochgefahren
- **Rot** Sicht-/Sonnenschutz aus-/nach unten gefahren
- **Orange** Teil-Auf/Teil-Zu



Era W BD
Wandsender

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 47



Era P BD
Handsender

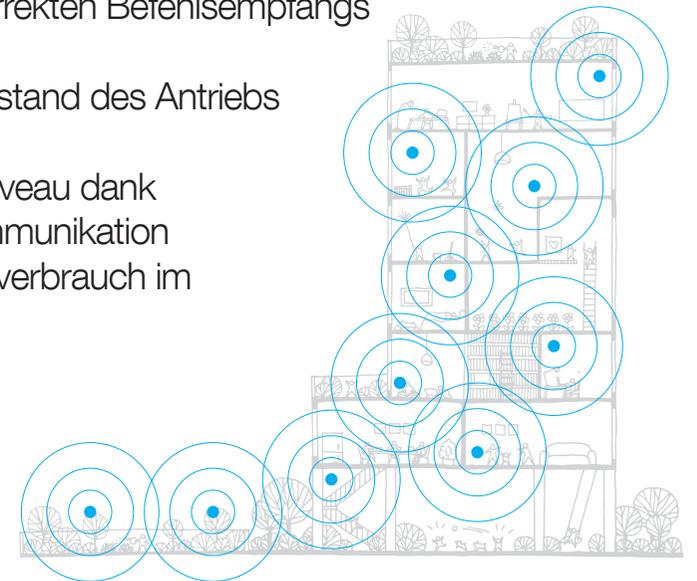
Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 46



Möchten Sie noch mehr aus Ihrer Automatisierung herausholen?

Nice-Mesh-Network, das bidirektionale Nice-Funkprotokoll mit Mesh-Technik, bietet zahlreiche Vorteile:

- Erweiterung der Funkreichweite bis 500 m (max. 10 Hops)
- Bestätigung des korrekten Befehlsempfangs durch den Antrieb
- Möglichkeit, den Zustand des Antriebs jederzeit zu prüfen
- Hohes Sicherheitsniveau dank verschlüsselter Kommunikation
- Reduzierter Energieverbrauch im Standby-Modus



Glossar und Erklärung der Symbole

BiDi

Bidirektionales Funkprotokoll

Ermöglicht die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger in beide Richtungen. Garantiert eine höhere Übertragungssicherheit des Signals und die Möglichkeit, eine Rückmeldung zum Empfang des Befehls und zum Zustand der Antriebe zu empfangen.

Yubii

Yubii-Ecosystem

Vernetzt alle Nice-Haustechnikprodukte einschließlich der bereits vorher installierten und ermöglicht die Steuerung im Fernmodus per App.

Mehr erfahren → yubii.niceforyou.com

Radio

Antrieb mit eingebautem Funkempfänger

Ermöglicht die Übermittlung des Befehls von einem Sender oder vom YubiiHome-Gateway direkt an den Antrieb. Ein externes, über Kabel angeschlossenes Steuergerät mit Empfänger ist nicht erforderlich. Dadurch lassen sich die Endlagen bequem auch per Funksender programmieren und die Wettersensoren können problemlos über Funk angeschlossen werden, wodurch der Installationsplan erheblich vereinfacht wird.

TTBus

Nice-TTBUS-Technologie

Repräsentiert den maximalen Fortschritt für den Anschluss von Anwendungen und Zubehör sowie für die Programmierung des Automations-systems.

Diese Technologie vereinfacht den Installationsplan, ermöglicht die praktische, schnelle Endlageneinstellung mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO BD – auch bei Installation einer großen Anzahl von Anwendungen.

Z-Wave

Protokoll Z-Wave™

Drahtloser Kommunikationsstandard für den Anschluss von intelligenten Vorrichtungen, unabhängig vom Hersteller oder der Plattform, auf der diese aufgebaut wurden. Mit der Verwendung eines zentralen Gateways und einer App für die Kommunikation mit dem Nutzer können sämtliche Geräte gesteuert und ins Smart Home-System eingebunden werden.

Vollständiges Glossar der technischen Eigenschaften der Rohrmotoren → 263



Smart Home

Yubii-Ecosystem	16 - 17
Das Zuhause wird smart	18 - 19
Gateway	
Yubii Home	20 - 23
Geräte und Sensoren	
Bi-Di Switch	24
Bi-Di Dimmer	25
Bi-Di Shutter	26
Bi-Di Awning	27
Roll-Control	28
On/Off Control	29

Nice

Offen für die Zukunft – Räume werden smart.

Yubii, ein einziges Ecosystem, um Haustechniksysteme zu vernetzen, zu vereinfachen und zu steuern.

Vernetzen Sie Ihre Automatisierungssysteme mit dem Nice-Gateway, um benutzerdefinierte Szenarien zu erstellen, die Sie sowohl per Smartphone als auch mit einer Taste auf dem bidirektionalen Handsender steuern können.

Yubii® Home

Yubii Home ist ein Gateway, das die problemlose Integration mit mehr als 3000 Schnittstellen von Drittanbietern garantiert.

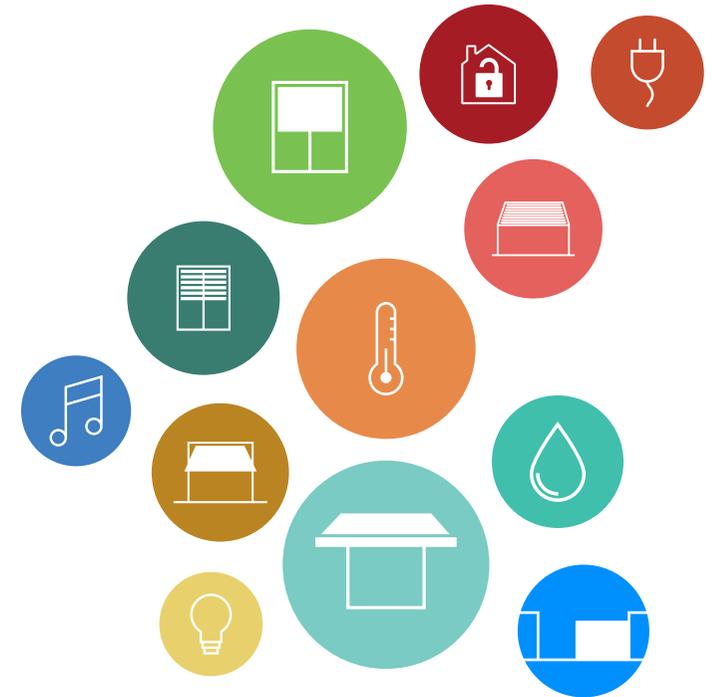




Nice

Eine neue Art und Weise, Räume zu nutzen. Die Werte des Nice-Systems.

Sicher, effizient und komfortabel: Mit diesem Smart-Home-System, wird das Nice-Erlebnis zu einem personalisierten Stil. Es ermöglicht, ein Zuhause zu gestalten, das sich individuellen Wohnbedürfnissen anpasst.



Drahtlos und ganz einfach.

Die Nice-Technologie ist drahtlos, modern und sicher. Neue Geräte können ohne Renovierungs- oder Maurerarbeiten völlig unproblematisch hinzugefügt werden.

Viele Produkte sind sofort einsatzbereit, und das Ecosystem wird einfach mit der Yubii-App auch mittels Mobilgeräten eingerichtet.

Ausbau- und ergänzungsfähig.

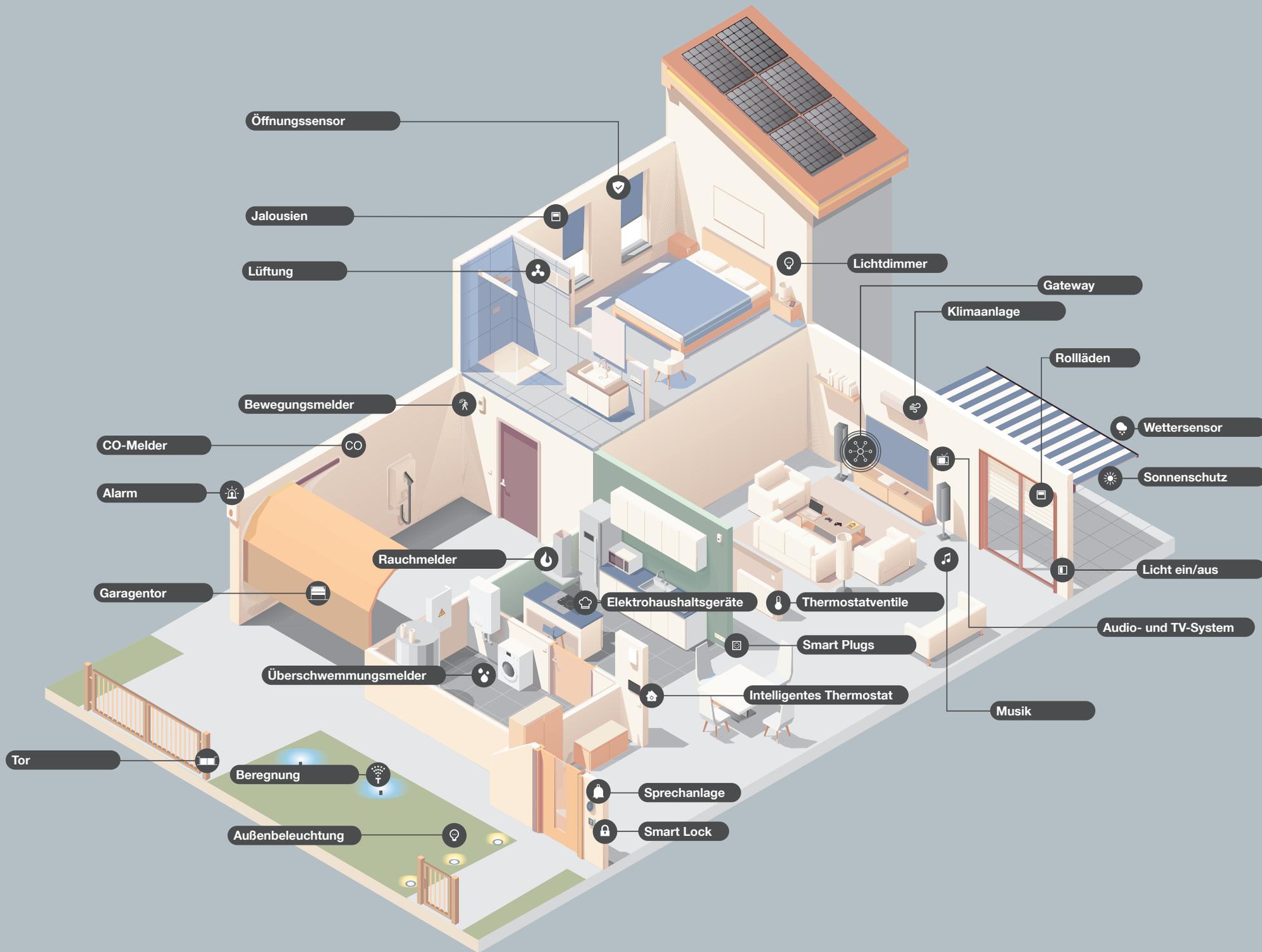
Das Nice-System ist ergänzungsfähig und flexibel: die optimale Lösung für alle, die schrittweise je nach aktueller Verfügbarkeit und aktuellen Bedürfnissen planen möchten.

Unsere Produkte bilden ein Ecosystem, in dem alle Geräte miteinander kommunizieren und in das auch Geräte anderer Hersteller eingebunden werden können.

Stets alles sicher und unter Kontrolle.

Mit der Yubii App ist der Nutzer mit seinem Zuhause verbunden und kann dieses von überall in der Welt regeln und steuern.

Die Datenübertragung erfolgt mittels eines verschlüsselten Kommunikationssystems, das maximalen Schutz garantiert.



Nice

Das Nice-System: Alle Funktionen mit nur einer Berührung.



Ein komplettes Ecosystem, das schier unendliche
Möglichkeiten erschließt:

Yubii® Home

Yubii Home ist ein Gateway, das die
Technologien von Nice, FIBARO, elero
und vieles mehr miteinander vernetzt: Es
ist offen für die Einbindung von Geräten Dritter
mittels des Z-Wave-Protokolls sowie für die
Steuerung mithilfe von Sprachassistenten, und
dank seiner 5 Plug-ins kann das System per
WLAN-Protokoll erweitert werden.

Kompatibel mit:

Voice Assistant

Smartwatch

Car Infotainment

Kommunikation per:

Z-Wave-Protokoll



WLAN-Protokoll



Nice-Funkprotokoll

elero-Funkprotokoll



FIBARO
a Nice company

elero
Sun Shading Solutions Nice

Das System ist mit mehr als
3.000 Geräten anderer Hersteller
kompatibel.

Für die Steuerung und das Management von Geräten:



Yubii-App

Die neue Yubii-App garantiert ein Höchstmaß an Komfort
und Effizienz bei der Haustechniksteuerung.



Intelligente Steuerung der Beleuchtung: Dimmer, Farbe, Effekte, Szenarien und Timing.



BiDi-Switch

Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Management von Beleuchtung und elektrischen Lasten mit der Messung des Stromverbrauchs.



BiDi-Dimmer

Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Regeln und Dimmern von Licht.



Dimmer-Control

Universal-Modul für die Regelung der Lichtstärke, kompatibel mit verschiedenen Lichtquellen.



On/Off-Control

Modul zur Fernsteuerung zweier Kreisläufe oder Geräte nach dem Ein-/Aus-Prinzip.



RGBW-Control

Modul für die Farbregelung des Lichts.

Komplette Kontrolle des Zuhauses, maximale Sicherheit und intelligente Steuerung der Heizung.



Flood-Control

Überschwemmungsmelder und Temperatursensor.



Smoke-Control

Rauchmelder und Temperatursensor.



CO-Control

Kohlenmonoxidmelder und Temperatursensor.



Door/Window-Control

Näherungssensor für Türen/Fenster und Temperatursensor.



Heat-Control & Temp-Control

Thermostatventil und Sensor zur Regelung der Innentemperatur.

Funksteuerung der Antriebe von Sicht- und Sonnenschutzsystemen, Zufahrts- und Garagentoren.



BiDi-Shutter

Mono- und bidirektionale Mehrzweckschnittstelle für innen und außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz, Rollläden und Jalousien.



BiDi-Awning

Mono- und bidirektionale Schnittstelle für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.



Roll-Control

Modul für die Steuerung von Sicht- und Sonnenschutzsystemen.



BiDi-ZWave

Plug-in-Kommunikationsschnittstelle zwischen Z-Wave™ und Nice-Motoren für Zufahrts- und Garagentore.

Integration von Steckdosen, elektrischen Geräten und Funksteuerungen.



Plug-Control

Intelligenter Anschluss für elektrische Vorrichtungen mit Messung des Energieverbrauchs.



Push-Control

Drahtloser Universal-Taster zur Aktivierung von bis zu sechs festgelegten Szenarien.



Motion-Control

Drahtloser Mehrzwecksensor, der als Bewegungsmelder, Temperatursensor und zur Erfassung der Lichtstärke dient.



Smart-Control

Kleine Universal-Vorrichtung, mit der Standardgeräte in intelligente Geräte umgewandelt werden. Mit Temperatursensor.

Yubii® Home

Das Gateway sorgt für die Steuerung aller intelligenten Geräte und Vorrichtungen im Haus und kommuniziert mit ihnen.

Auch als Bausatz erhältlich



WIRELESS



ZUVERLÄSSIGES
UND SICHERES
PROTOKOLL



BEDIENUNG IM
FERNMODUS



SPRACHASSISTENTEN



KOMPATIBILITÄT
MIT
INTELLIGENTEN
GERÄTEN



NICE GREEN
INNOVATION

Yubii

BiDi

Z-Wave

Wi-Fi

Yubii Home ist das Herzstück des Smart Home, ein Hub, der sich um den Komfort und die Sicherheit der ganzen Familie kümmert.

- Es empfängt die Daten der Sensoren, verarbeitet sie und aktiviert entsprechend die Automationssysteme auf Grundlage der jeweiligen Vorlieben.
- Möglich sind Einbindung und Steuerung von Beleuchtung, Rollläden, Toren, Fenstern und Türen, Elektrohaushaltsgeräten, Heizungs- und Beregnungssystemen sowie Multimedia-Geräten wie auch die Erkennung von Wasserleckagen, Kohlenmonoxid und Bränden.

Yubii Home garantiert für jeden Raum den richtigen Komfort und die passende Kontrolle, zugeschnitten auf die Bedürfnisse der Bewohner.

Das Zuhause wird zu einer perfekten, sicheren, smarten und komfortablen Umgebung, die mittels **automatisierter Szenarien, Sprachbefehlen** und per **Smartphone, Tablet** oder **Smartwatch gesteuert werden kann**.

Yubii Home bietet die Möglichkeit für die intelligente Regelung von natürlichem und künstlichem Licht sowie der Heizung, wobei die Überwachung der elektrischen Lasten auch die Energieeffizienz des Zuhauses steigern kann.



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierung
YH-001	Yubii Home Gateway	1	CE



Yubii Home ist auch in den folgenden Bausätzen erhältlich:

YUBII SUN-LIGHT KIT	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Shutter	1	CE
YUBII ENERGY KIT	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Switch	1	CE
YUBII HEAT KIT	1 Yubii Home Gateway + 2 Heat-Control	1	CE
YUBII GATE&DOOR KIT	1 Yubii Home + 2 IBT4ZWAVE	1	CE

Art.-Nr.	YH-001
Anschlussspannung	5 VDC, max. 1 A (Adapter inbegriffen)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	max. 75 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Netzanschluss	USB Micro B
Abmessungen	178 x 110 x 31 mm

FUNKKOMMUNIKATION

Protokoll	Funkfrequenz	Maximale Übertragungsleistung
Z-Wave (Serie 700)	868,0–868,6 MHz 869,7–870,0 MHz	+9 dBm
WLAN (802.11 b/g/n)	2400,0–2483,5 MHz	+20 dBm
433 MHz	433,05–434,04 MHz	+9 dBm
868 MHz	868,0–869,65 MHz	+5 dBm

Nice

Yubii ecosystem

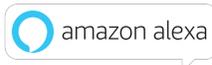
Yubii – ein wahres Multifunktions-Ecosystem für ein intelligentes Zuhause.

Kompatibel mit mehr als 3.000 Geräten anderer Hersteller, u. a.:



FIBARO
a Nice company

e l e r o
Sun Shading Solutions Nice



PHILIPS

ahua
TECHNOLOGY



SONOS

KONZIPIERT FÜR
ENDVERBRAUCHER

Yubii App

Mit dem Smartphone und der Yubii-App können alle Smart-Home-Antriebe von überall gesteuert werden.



Haupteigenschaften

Intuitives Dashboard

Machine-Learning-Technologie – intelligente Tipps

3 verschiedene Farbvarianten

Sicherer Zugriff in jeder Hinsicht

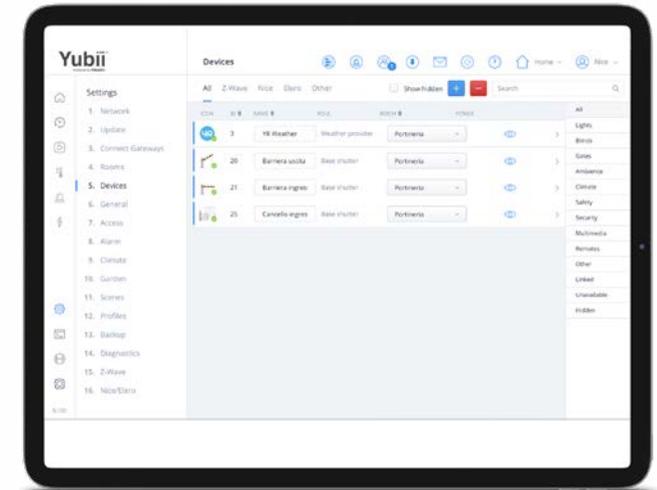
Steuerung mittels Apple Siri und Apple Home Pod

KONZIPIERT FÜR
MONTAGETECHNIKER

Yubii Web App

Dank des Yubii-Home-Konfigurators ist die Steuerung des Ecosystems einfach und intuitiv, wobei auch die Fernsteuerung möglich ist.

Die Nutzung der Web-App ist die effizienteste Lösung für die Fernwartung des Smart-Home-Systems der Kunden.



Haupteigenschaften

Verschlüsselte Passwörter für die komplette Systemsicherheit

Systemzugriff und -überwachung im Fernmodus

Erstellung und Wiederherstellung von Backups

Prüfung der Kommunikationsverbindung und Reichweite des Geräts

Prüfung des Batteriestands der Geräte

Durchführung von Systemupdates

Prüfen Sie die Kompatibilität der Produkte mit Ihrem Verkäufer.

BiDi-Switch

Mono- und bidirektionale Schnittstelle im Miniaturformat für das Management von Beleuchtung und elektrischen Lasten.

Auch als Bausatz erhältlich

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home

Core

MyNice

FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

Stand Alone

ABWÄRTSKOMPATIBEL:
FUNKTIONIERT AUCH MIT
MONODIREKTIONALEN SENDERN.
2 UNABHÄNGIGE EIN- UND
2 UNABHÄNGIGE AUSGÄNGE.



LICHT EIN-/
AUSSCHALTEN



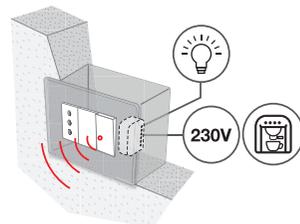
REGELUNG VON
230-V-LAMPEN



REGELUNG VON
230-V-HAUSHALTS-
GERÄTEN



MESSUNG DES
ENERGIEVER-
BRAUCHS



BiDi-Switch gestattet die Regelung von Beleuchtung und elektrischen Lasten im Smart-Home-System und funktio-niert auch ohne Gateway und mit monodirektio-nalen Sendern.

Mit BiDi-Switch besteht die Möglichkeit,

- die angebotenen Geräte des Hauses einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
- den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
- den Zustand der Geräte zu prüfen;
- die Gerätefunktionen zu steuern und benutzerdefinierte Szenarien auch mittels des Alarmsystems zu erstellen;
- Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Geräte ein- und aus-zuschalten;
- die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder das Pkw-Infotainment-System zu steuern.

Zahlreiche Vorteile und praktische An-wendung

BiDi-Switch steuert die Beleuchtung eines Raums mit einem einzigen Gerät, ohne dass die Schalter ausgetauscht oder intelligente Leucht-mittel eingebaut werden müssen.

BiDi-Switch ist kompakt, so gestaltet, dass er sich für den Einbau in die meisten Geräte-einbaudosen eignet, und kann mittels eines Timers zur Programmierung der automatischen Abschaltung eingestellt werden.

Abwärtskompatibel

Wird die monodirektionale Steuerung TT2L durch BiDi-Switch ersetzt, muss nicht auch der Sender erneuert werden und die angebotenen Geräte können auch ohne Gateway ein- und ausgeschaltet werden.

Nice-Mesh-Technology: Erweiterung der Funkreichweite bis 150 m (max. 5 Hops) unter optimalen Bedingungen. Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funksignalverstärker, so-dass die Reichweite des Signals erweitert wird.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
BIDI-SWITCH	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Management von Beleuchtung und elektrischen Lasten	1	CE



BiDi-Switch ist auch in den folgenden Bausätzen erhältlich:

YUBII ENERGY KIT	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Switch	1	CE
-------------------------	--------------------------------------	---	----

Art.-Nr.	BIDI-SWITCH
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100–240, 50/60
Nennlaststrom (A)	6,5 A pro Kanal, 10 A kombiniert
Lasttyp	Widerstandslast
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min./max.)	0–35
Abmessungen (mm)	45 x 36 x 23 h

Yubii

BiDi

BiDi-Dimmer

Mono- und bidirektionale Schnittstelle im Miniaturformat für das Regeln und Dimmen von Licht.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home

Core

MyNice

FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

Stand Alone

ABWÄRTSKOMPATIBEL:
FUNKTIONIERT AUCH MIT
MONODIREKTIONALEN SENDERN.



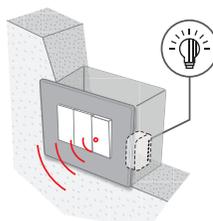
HELLIGKEITSRE-
GELUNG



STUFENWEISES
EINSCHALTEN
DES LICHTS



MESSUNG
DES ENERGIEVER-
BRAUCHS



Yubii

BiDi

BiDi-Dimmer gestattet die Regelung der Beleuchtung durch deren Einbindung ins Smart-Home-System und funktioniert auch ohne Gateway und mit monodirektionalen Sendern.

Mit BiDi-Dimmer besteht die Möglichkeit,

- die angebotenen Geräte des Hauses einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
- den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
- den Zustand der Geräte zu prüfen;
- die Gerätefunktionen zu steuern und benutzerdefinierte Szenarien auch mittels des Alarmsystems zu erstellen;
- Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Geräte ein- und auszuschalten;
- die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder das Pkw-Infotainment-System zu steuern.

Flexibel und vielseitig

- Dimmen des Lichts mittels zweier verkabelter Taster möglich.

- Abrufen der eingestellten Helligkeitsstufe vom Sender möglich.
- Der Neutraleiter muss nicht angeschlossen werden.

Vorteile

BiDi-Dimmer ist mit verschiedenen Lampen kompatibel: Leuchtstoff-, Halogen-, LED-, Glüh- oder Neonlampen.*

BiDi-Dimmer ist kompakt und so gestaltet, dass er sich für den Einbau in die meisten Geräteeinbaudosen eignet.

BiDi-Dimmer kann mittels eines Timers für die Programmierung der automatischen Abschaltung eingestellt werden.

Wird die monodirektionale Steuerung TT2L oder TTDMS durch BiDi-Dimmer ersetzt, muss nicht auch der Sender erneuert werden und die angebotenen Beleuchtungskörper können unter Aufrechterhaltung ihrer Funktionen auch ohne Gateway geregelt werden.

Nice-Mesh-Technology: Erweiterung der Funkreichweite bis 150 m (max. 5 Hops) unter optimalen Bedingungen. Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funksignalverstärker, so dass die Reichweite des Signals erweitert wird.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
BIDI-DIMMER	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Regeln und Dimmen eines einzelnen Lichts	1	CE
LED ADAPTOR	Adapter für LED-Leuchten oder Energiesparlampen	1	

Art.-Nr.	BIDI-DIMMER
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100–240, 50/60
Nennlaststrom (A)	0,25 bis 1,10
- mit angeschlossenem LED-Adapter	0,05 bis 1,10
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min./max.)	0–35
Abmessungen (mm)	45 x 36 x 23 h

* Bei einigen LED- oder Leuchtstofflampen mit Energiesparfunktion könnte ein LED-Adapter notwendig sein.

BiDi-Shutter

Mono- und bidirektionale Mehrzweckschnittstelle im Miniaturformat für innen und außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz, Rollläden und Jalousien.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

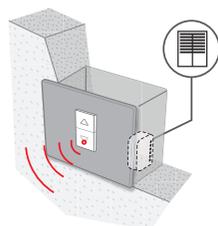
- Yubii Home
- Core
- MyNice

FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

- Stand Alone

ABWÄRTSKOMPATIBEL:
FUNKTIONIERT AUCH MIT MONODIREKTIONALEN SENDERN.

-  INNEN LIEGENDER SICHT-/SONNENSCHUTZ
-  AUSSEN LIEGENDER SICHT-/SONNENSCHUTZ
-  ROLLLÄDEN
-  JALOUSIEN
-  HERKÖMMLICHER SCHALTER



- Yubii
- BiDi

Dank BiDi-Shutter können auch mechanische Rohrmotoren ins Smart-Home-System eingebunden werden. BiDi-Shutter funktioniert auch ohne Gateway und mit monodirektionalen Sendern.

- Mit BiDi-Shutter besteht die Möglichkeit,
- die angebotenen Motoren einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
 - den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
 - den Zustand der Antriebe zu prüfen;
 - Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Antriebe zu steuern;
 - die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder Pkw-Infotainment-System zu steuern.

Intelligente Programmierung

BiDi-Shutter ermöglicht die Programmierung und Einstellung der Endlagen auch per Sender, indem zwei vollständige Betätigungsvorgänge durchgeführt werden, womit die durchgehende automatische Kalibrierung während des Betriebs garantiert wird.

Es können zwei Öffnungszwischenpositionen der Rollläden oder Jalousien (Komfortposition und die Position zur Regelung des Luftaustauschs) eingestellt werden.

Kompakt und praktisch

BiDi-Shutter kann in Abzweiggästen, Verbindungsdosen oder im Kasten in der Nähe des Motors eingebaut werden.

Drahteingang

Kann mehrere Rohrmotoren auch per Wandschalter steuern oder ins Building-Management-System eingebunden werden.

Abwärtskompatibel

Wird die monodirektionale Steuerung TT2N durch BiDi-Shutter ersetzt, muss der Sender nicht auch erneuert werden und die angebotenen Geräte können auch ohne Gateway ein- und ausgeschaltet werden.

Nice-Mesh-Technology: Erweiterung der Funkreichweite bis 150 m (max. 5 Hops) unter optimalen Bedingungen. Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funksignalverstärker, sodass die Reichweite des Signals erweitert wird.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
BIDI-SHUTTER	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für mechanische Rohrmotoren	1	CE

BiDi-Shutter ist auch in den folgenden Bausätzen erhältlich:			
YUBII SUN-LIGHT KIT	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Shutter	1	CE

Art.-Nr.	BIDI-SHUTTER
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100-240, 50/60
Nennlaststrom (A)	2
Lasttyp	Wechselstrom, einphasig
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale Übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min./max.)	0-35
Abmessungen (mm)	45 x 36 x 23 h

BiDi-Awning

Mono- und bidirektionale Schnittstelle für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home

Core

MyNice

FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

Stand Alone

ABWÄRTSKOMPATIBEL: FUNKTIONIERT AUCH MIT MONODIREKTIONALEN SENDERN.



INNEN LIEGENDER SIGHT-/SONNENSCHUTZ



AUSSEN LIEGENDER SIGHT-/SONNENSCHUTZ



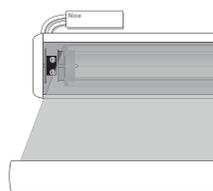
ROLLLÄDEN



JALOUSIEN



SCHUTZART



Dank BiDi-Awning können auch mechanische Rohrmotoren für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz ins Smart-Home-System eingebunden werden. BiDi-Awning funktioniert auch ohne Gateway und mit monodirektionalen Sendern.

Mit BiDi-Awning besteht die Möglichkeit,

- die angebotenen Motoren einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
- den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
- den Zustand der Antriebe zu prüfen;
- Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Antriebe zu steuern;
- die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder Pkw-Infotainment-System zu steuern;
- die Innenbereiche vor Sonnenwärme zu schützen, erhöhten Klimakomfort zu gewährleisten und bei der Nutzung der Klimaanlage zu sparen.

Intelligente Programmierung

BiDi-Awning ermöglicht die Programmierung der Endlagen auch per Sender, indem zwei vollständige Betätigungsvorgänge durchgeführt werden, womit die durchgehende automatische Kalibrierung während des Betriebs garantiert wird.

Möglich ist die Einstellung von zwei Öffnungszwischenpositionen.

Möglich ist die Programmierung der gewünschten Teilöffnung je nach Einstellung des Sonnensensors.

Kompatibel mit mono- und bidirektionalen Handsendern und Wettersensoren

Jalousien, Rollläden sowie Sicht- und Sonnenschutzsysteme können ohne Gateway gesteuert werden.

Effizient

Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funk-signalverstärker, sodass die Reichweite des Signals erweitert wird.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
BIDI-AWNING	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für Außenbereiche für Rohrmotoren	1	CE

Art.-Nr.	BIDI-AWNING
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100-240, 50/60
Nennstrom des Motors (A)	2
Motortyp	Wechselstrom, einphasig
Empfohlene Einbauhöhe (m)	2,4
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	55
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20/+35
Abmessungen (mm)	98 x 26 x 20 h

Yubii

BiDi

Roll-Control

Modul für die Steuerung von Sicht- und Sonnenschutzsystemen.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home

FUNKTIONIERT MIT FIBARO-GATEWAYS:

Home Center 3

Home Center 3 Lite



Roll-Control ist ein Modul, das die Steuerung von Wechselstrom-Rohrmotoren für elektrische Fensterläden, Markisen, Jalousien und Rollläden ermöglicht.

Mithilfe des Moduls kann die genaue Position der Motoren geregelt werden, bei Jalousien kann die Bewegung der Lamellen gesteuert werden.

Das Gerät misst den Energieverbrauch und die aktuelle Leistungsaufnahme.

Roll-Control ermöglicht die Steuerung der angebotenen Geräte sowohl mittels des Z-Wave-Netzwerks als auch mithilfe eines Schalters oder einer Taste, der/die direkt an das Modul angeschlossen ist.

Haupteigenschaften:

- Kompatibel mit den Steuerungssystemen Z-Wave und Z-Wave Plus.
- Unterstützt den Security Mode des Netzwerks Z-Wave: S0 mit Verschlüsselung AES-128 und S2.
- Authentifizierung per PRNG-Verschlüsselung.
- Kann mit Rohrmotoren mit elektronischem oder mechanischem Endschalter installiert werden.
- Funktion zur Messung des Energieverbrauchs.
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Auf-/Ab-Schaltern, Fixpositionsschalter, Hebelschaltern mit Momentanpositionen oder spezifischen Schaltern für Rollläden.
- Kann in den Wandschalterdosen montiert werden.



MARKISEN



ROLLLÄDEN



GARAGENTOR



KIPPFENSTER

Yubii

Z-Wave



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
ROLL-CONTROL	Modul für die Steuerung von Rohrmotoren	1	CE

Art.-Nr.	ROLL-CONTROL
Eingangsleistung	220b bis 240 V~, 50 Hz
Ausgangsleistung	50 bis 250 W (Widerstandslast)
Betriebstemperatur (°C min/max)	0 bis 35
Für den Einbau in Wanddosen (mm)	Ø >= 50, Tiefe >= 60
Funkprotokoll	Z-Wave (Serie 500)
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU) / 908,4, 908,42 oder 916,0 (USA) / 921.4 oder 919.8 (ANZ) 869,0 (RU)
Funkreichweite (m)	bis 40 m (je nach Gebäudekonstruktion)
Erfüllt die Vorgaben der europäischen Richtlinien	RoHS 2011/65/EU – RED 2014/53/EU
Abmessungen (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3 h

On/Off-Control

Modul zur Fernsteuerung zweier Kreisläufe oder Geräte nach dem Ein-/Aus-Prinzip.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home

FUNKTIONIERT MIT FIBARO-GATEWAYS:

Home Center 3

Home Center 3 Lite



LICHT
EIN-/AUSSCHALTEN



REGELUNG VON
230-V-LAMPEN



REGELUNG VON
HAUSHALTSGERÄTEN
230 V



MESSUNG DES
ENERGIEVER-
BRAUCHS

Yubii

Z-Wave

Das Modul On/Off-Control wird in einer Wanddose montiert und ermöglicht die Steuerung von zwei Geräten mit einer maximalen Leistung von 1,5 kW.

Es kann sowohl im Fernmodus mithilfe der mobilen Anwendung als auch mit einem herkömmlichen Wandschalter eingeschaltet werden.

Das Gerät misst den Energieverbrauch und die aktuelle Leistungsaufnahme.

Haupteigenschaften:

- Kompatibel mit den Steuerungssystemen Z-Wave+ und Z-Wave.
- Unterstützt den mit AES-128-Verschlüsselung geschützten Modus (Sicherheitsmodus des Z-Wave-Netzes).
- Erweiterte Mikroprozessorsteuerung.
- Funktion zur Messung der aktuellen Leistungsaufnahme und des Energieverbrauchs.
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern, Wechselschaltern und Umrüchtern.



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
ON/OFF-CONTROL	Modul für die Fernsteuerung von maximal zwei Kreisläufen oder Geräten nach dem Ein-/Aus-Prinzip.	1	CE

Art.-Nr.	ON/OFF-CONTROL
Eingangsleistung	100 bis 240 V~, 50/60 Hz
Nennlast (nur Widerstandslasten)	8 A bei 240 V~ (6,5 A bei 120 V~)
Betriebstemperatur (°C min/max)	0 bis 35
Für den Einbau in Wanddosen (mm)	Ø >= 50, Tiefe >= 60
Funkprotokoll	Z-Wave (Serie 500)
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU) / 908,4, 908,42 oder 916,0 (USA) / 921.4 oder 919.8 (ANZ) 869,0 (RU)
Funkreichweite (m)	bis 40 m (je nach Gebäudekonstruktion)
Erfüllt die Vorgaben der europäischen Richtlinien	RoHS 2011/65/EU – RED 2014/53/EU
Abmessungen (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3 h



ROSA E BALLO EDITOR

Nice



Steuer- und Programmiersysteme

- 34. Steuerungselektronik

- 74. Programmiergeräte für Profis

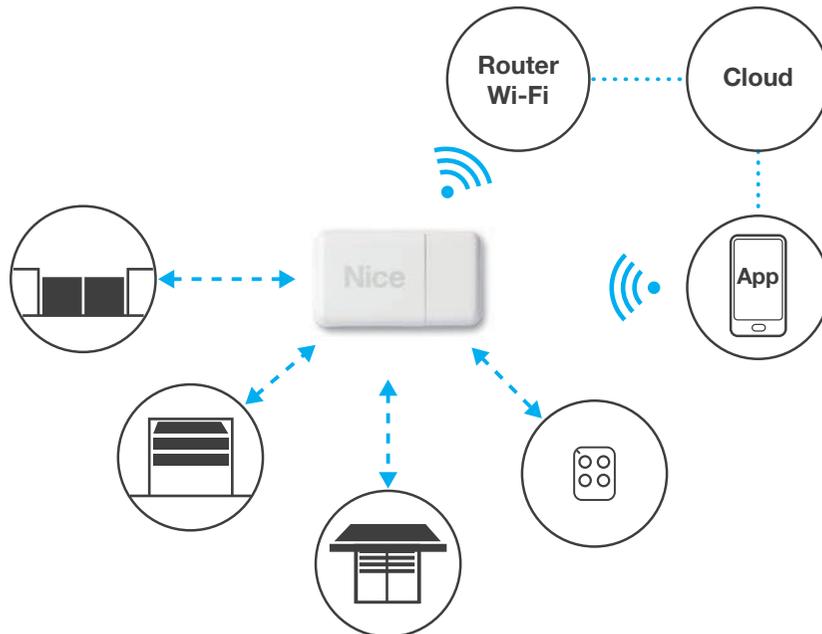
- 80. Nice-System für die Hightech-Steuerung von Gebäude

- 82. MyNice World App

- 84. DIN-Module für die Steuerung von Rohrmotoren

Core

Nice-WLAN-Funk-Gateway



Nice-WLAN-Funk-Gateway zur Steuerung von Nice-Antrieben über die MyNice-Welcome-App.

Smart: per WLAN ermöglicht Core den Anschluss, die Interaktion und die Steuerung (auch im Fernmodus) von Nice-Antrieben mit eingebautem oder optionalem Funkempfänger für Türen, Tore, Schranken sowie Sicht- und Sonnenschutzsysteme. Möglich ist darüber hinaus die Steuerung von monodirektionalen Sendern und Sensoren für Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger.

Einfache Konfiguration: Die Konfiguration der Interaktion zwischen Antrieben sowie die Programmierung der Szenarien erfolgen intuitiv mittels der **MyNice-Welcome-App**.

Komfort: Möglichkeit für die Planung der Aktivierung von Szenarien in Zeitfenstern wie z. B.:

- Um 7 Uhr Rollläden hochfahren und Garagentor öffnen (Guten Morgen)
- Um 21 Uhr Raumhelligkeit reduzieren, Rollläden teilweise herunterfahren und Stereoanlage einschalten, um Musik erklingen zu lassen (Entspannung)
- Um 22 Uhr alle Lichter ausschalten (Gute Nacht)

Sicher: Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die GFSK-Frequenzmodulation, was eine höhere Störfestigkeit garantiert.

Optionale Versorgung über Batterien, die die Systemfunktionen auch bei Stromausfall aufrechterhalten. Automatische Speicherung der Konfigurationen in der Nice-Cloud.

Vielseitig: Das Yubii-Ecosystem ermöglicht die Interaktion aller Geräte und Vorrichtungen des Systems zur Erstellung von Ereignissen wie z. B.: Bei der Betätigung eines Handsenders der Nice-Familie können die Rollläden nach oben gefahren und die Lichter ausgeschaltet werden.

Im monodirektionalen Modus mit Rolling Code kompatibel mit den vorherigen Nice-Steck- und externen Empfängerversionen.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 16.

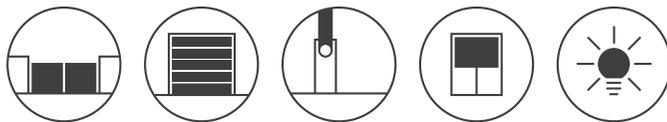
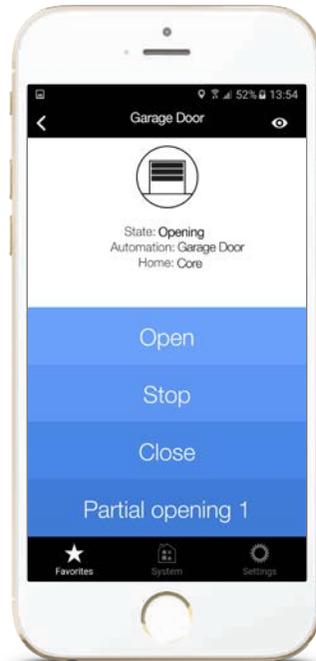
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway

Art.-Nr.	CORE
Eingang	5V
Optionale Akkuversorgung	2x AA aufladbar, NiMH
Maximale Leistungsaufnahme (W)	1,5
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10mW)
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Support	WPS
Funkübertragung mit doppelter Frequenz	Dual Band, bidirektional, 433,54 – 433,92 MHz 868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)
Funkreichweite im Freifeld ohne Störungen*	500 m (max. Mesh-Network); 150 m (in Innenbereichen)*
Schutzart (IP)	30
Betriebstemperatur (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	113x64x33
Gewicht (g)	100

* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage.

My Nice Welcome App



MyNice Welcome ist eine einzigartige App, dank derer der Nutzer **Nice**-Vorrichtungen direkt per Smartphone mittels des Nice-WLAN-Funk-Gateways **Core** konfigurieren und steuern kann.

Alles unter Kontrolle: Über die Nice-Cloud besteht die Möglichkeit, auch den Zustand eines jeden einzelnen Antriebs anzuzeigen und diesen zu steuern, egal, wo Sie sich befinden, vorausgesetzt, das Smartphone verfügt über einen Internetzugang.

Die ganze Nice-Technologie griffbereit: Mit der MyNice-Welcome-App ist es auch ohne Internetverbindung möglich, das System im Lokalmodus zu konfigurieren und zu steuern.

Mit einem einfachen Klick können Sie die Schnittstelle IT4WIFI und das WLAN-Funk-Gateway Nice Core aktualisieren, die Ereignishistorie herunterladen und die Aktivierungen der Antriebe mit deren etwaiger Diagnose anzeigen lassen.

Praktisch: Ermöglicht die Fernbedienung der Antriebe der Nice-Gruppe sowie die Erstellung von Szenarien oder nützlichen Regeln für Sensoren, Handsender und Antriebe (die Kommunikation zwischen Smartphone und Core erfolgt per WLAN).

Smart: Mit dem entsprechenden Zubehör ist es nun möglich:

- Alle Haustechnikgeräte wie Sensoren, Sender und Antriebe **zuzuordnen** und zu speichern;
- Die Parameter der bidirektionalen Sensoren nach Wunsch **zu konfigurieren** und deren Zustand zu prüfen (Batteriestand, FW-Version usw.);
- Einer Taste eines Senders mehr Funktionen **zuzuordnen** und dabei die ursprünglichen Einstellungen aufrechtzuerhalten (wenn zum Beispiel mit einer Taste das Tor geöffnet wird, können nun weitere Funktionen hinzugefügt werden, wie etwa die gleichzeitige oder verzögerte Umschaltung des Lichts in der Garage oder die Aktivierung eines programmierten Szenarios);
- Nützliche Szenarien mit allen gespeicherten Vorrichtungen zu **erstellen**, d. h., beim Eintreten eines Ereignisses (Tastendruck, Ansprechen eines Sensors, Zeitprogrammierung) automatische Funktionen zu aktivieren, wie z. B. Rollläden zu einer bestimmten Uhrzeit schließen (Zeitprogrammierung) oder wenn der Windsensor ein Ereignis meldet (Ansprechen des Sensors).

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 16.



MyNice Welcome

Kostenlos verfügbar auf



Funktionen

Befehle: auf, Stopp, zu sowie ein Befehl nach Wunsch, der aus denen, die der Antrieb bietet, gewählt werden kann

Geolokalisierung und sonstige Vorgänge sind dank der Kompatibilität mit dem IFTTT-Service möglich

Nutzungsvoraussetzungen

An IT4WIFI können maximal 20 Verbraucher angebunden werden

Betriebssystem iOS 10 und Android 5 oder später

WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt



Um Core mit der MyNice-Welcome-App zu konfigurieren, wird auf die Anweisungen auf der Nice-Website verwiesen.

<https://www.niceforyou.com/de/support>

Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

Hand- und Wandsender

Multifunktions-Funksender zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen

Era P View

ERA P VIEW →

Seite 40

Modulares Funksteuersystem, mit dem die Nice-Antriebe für Markisen, Rollläden, Tore und Garagentore von jeder beliebigen Stelle im Haus aus gesteuert werden können

Niceway

Seite 42

Bidirektionaler Handsender zur Steuerung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten

Baureihe Era P BD

für 1 Antriebsgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P1SBD →

Seite 46

bis zu 6 Antriebsgruppen
Einzel oder als Mehrfachgruppen

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P6SBD →

Seite 46

mit Dimmer-Slider

P6SVBD →

Seite 46

Funksender zur Steuerung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten

Baureihe Era P

für 1 Antriebsgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P1 →

Seite 49

mit Dimmer-Slider

P1S →

Seite 49

P1V →

Seite 49

bis zu 6 Antriebsgruppen
Einzel oder als Mehrfachgruppen

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P6 →

Seite 49

mit Dimmer-Slider

P6S →

Seite 49

P6SV →

Seite 49

bis zu 18 Antriebsgruppen
Einzel oder als Mehrfachgruppen

P18 →

Seite 49

Mini-Funksender für die intuitive Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen

Era Miniway

für 1 Automation Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

MW1 →

Seite 52

für 2 Automationen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

MW2 →

Seite 52

für 3 Automationen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

MW3 →

Seite 52

Wandsender

Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe
AIR

AIR 1RW →

Seite 44

Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von Sicht-/ Sonnenschutzsystemen
Baureihe Era W BD

für 1 Antriebsgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

W1SBD →

Seite 47

bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

W6SBD →

Seite 47

Funksender zur Steuerung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen und Rollläden
Baureihe Era W

für 1 Antriebsgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

W1 →

Seite 50

W1S →

Seite 50

bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

W6 →

Seite 50

W6S →

Seite 50

Zeitschaltuhr zur Wandmontage

Zeitschaltuhr mit Wochen-/Stundenplanung zur Wandmontage mit Funkbetrieb für bis zu 6 unabhängige Kanäle und 30 Ereignisse pro Woche
Era Krono

Batterieversorgung, Steuerung von 1 Funkkanal

1WW →

Seite 53

Batterieversorgung, Steuerung von 6 Funkkanälen

6WW →

Seite 53

Drahtanschluss, Drahtsteuerung von 1 Antriebsgruppe

1WC →

Seite 53

Wettersensoren für den Innenbereich

Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensoren für den Innenbereich über Funk mit Batterieversorgung und LC-Display, kompatibel mit den Halterungen der NiceWay-Baureihe
Niceway Sensor

Sonnen-/Raumlichtsensor

WMS01S →

Seite 54

Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor

WMS01ST →

Seite 54

Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

Wettersensoren für Aufputzmontage

Wettersensoren für Aufputzmontage per Funk, auch drahtlos. Mit verstellbarer Befestigungshalterung NEMO	Stromversorgung über integrierte Solarzellen	Wind-/Sonnensensor	NEMO WSCT	Seite 56
		Sonnensensor	NEMO SCT	Seite 56
	mit Netzversorgung	Wind-/Sonnen-/Regensensor	NEMO WSRT	Seite 57
		Sonnen-/Regensensor	NEMO SRT	Seite 57
Wettersensoren für Aufputzmontage per Funk und drahtgebunden, Netzversorgung, mit verstellbarer Halterung VOLO	Übertragung über Funk, kann in mehreren Motoren und/oder Steuergeräten gespeichert werden	Wind-/Sonnensensor	VOLO S-RADIO	Seite 59
		Windsensor	VOLO	Seite 58
	Übertragung über Funk für die Bedienung von maximal 5 Motoren und/oder Steuergeräten	Wind-/Sonnensensor	VOLO S	Seite 58
		Wind-/Sonnensensor mit über Trimmer einstellbaren Grenzwerten	VOLO ST	Seite 58
Vibrations-Windmessgerät über Funk, batteriebetrieben NEMO VIBE			NEMO VIBE	Seite 60

Steuersystem für verdeckte Montage TAG	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung	TTX4	Seite 64	Innenschutz	
	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben	TTXB4	Seite 64		
	Miniempfänger für die Montage auf Abdeckrahmen	für Motoren per potenzialfreien Kontakt (Dry Contact), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	TT2Z	Seite 65	Außenschutz
		für 1 Licht oder Last zu 230 Vac, mit eingebautem Umschaltrelais	TT2D	Seite 66	
	Miniempfänger mit Durchsteckmontage	für Jalousien, für die Steuerung von Motoren bis 500 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code	TT1V	Seite 67	Rollläden und Rolll Tore
		für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code	TT1L	Seite 67	
		mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis 500 W für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code	TT1VR	Seite 68	
Steuergeräte für Aufputzmontage, Wind-/Sonne-Stufen einstellbar über Sender oder Trimmer MINDY TT	für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W. Einstellung der Wettersensoren über Trimmer	TT3	Seite 69	Adapter und Halterungen	
	für die Steuerung von 1 synchronisierten Motor bis 1000 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Einstellung der Wettersensoren über Trimmer	TT4	Seite 69		
	für die Steuerung von 2 synchronisierten Motoren bis 600 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Einstellung der Wettersensoren über Trimmer	TT5	Seite 69		
Kommunikationsschnittstelle	TTBus-RS232 und Steuergerät für Rohrmotoren	TT6	Seite 70	Installationsanleitung	

Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

Programmiergeräte

Programmiergeräte	für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus	TTPRO BD	Seite 75
	für Nice-Rohrmotoren mit elektronischem Endschalter	TTU	Seite 78
	zwischen BTicino-Bus und Nice-TTBus	INB	Seite 76
	für Antriebe und Steuergeräte mit TTBus	O-VIEW TT	Seite 77

DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden

DIN-LEISTUNGSMODULE	ohne Bus-Technologie	15W	→	DMLPS2415	→	Seite 84	
		30W	→	DMLPS2430	→	Seite 84	
	mit Bus-Technologie	→	DMBPD	→	Seite 84		
DIN-MODULE für den Motoranschluss	mit potenzialfreien Niederspannungsausgängen	→	DMDCM	→	Seite 85		
	mit Hochspannungsausgängen	→	DMAM	→	Seite 86		
DIN-VERNETZUNGSMODULE	mit Funktechnologie	mit bidirektionaler Funktechnologie	Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den bidirektionalen Nice Sendern	→	DMBD GW	→	Seite 88
		mit Funktechnologie		→	DMBD	→	Seite 87
	ohne Funktechnologie	Kompatibel mit den meistverbreiteten Protokollen für das Gebäudemanagement	für die Steuerung von Hightech-Anlagen über MyNice World App oder das Nice Screen Configuration Tool	→	DMBM	→	Seite 89
		mit integriertem Konnex-Protokoll		→	DMKNX	→	Seite 90

Nice

Era P View

Für die erweiterte Bedienung von Antriebssystemen



3 Tasten für die unmittelbare Steuerung der Automation

Praktisch 5-Tasten-Joyypad

Multifunktionaler Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche, LC-Farbbildschirm (2,2"), Navigation mittels Joypad mit 5 Tasten.

Bedienung von bis zu 99 Geräten einzelnen oder in Antriebsgruppen.

Mit Uhr und Datumsanzeige, um Szenarien und uhrzeitabhängige Befehle zu konfigurieren.

Erweiterte Programmierung für den Profi Zugriff auf die Programmierung direkt beim ersten Einschalten, beim Einlegen der Batterien oder zu einem späteren Zeitpunkt über die Tasten an der Senderrückseite.

Benutzerfreundlichkeit für jede Anforderung: zwei Verwendungsarten, einfach oder erweitert.

Nutzer der erweiterten Ebene (Advanced) Dieser Nutzer kann die Einstellungen des Senders und die Etiketten der Geräte ändern. Sowie Zonen, Antriebsgruppen und Szenarien erstellen, per Zeitschalter bedienen, bearbeiten

und steuern. Ferner kann er den Zugriff auf das erweiterte Menü mit einem numerischen Passwort einschränken.

Nutzer der einfachen Ebene (Easy)

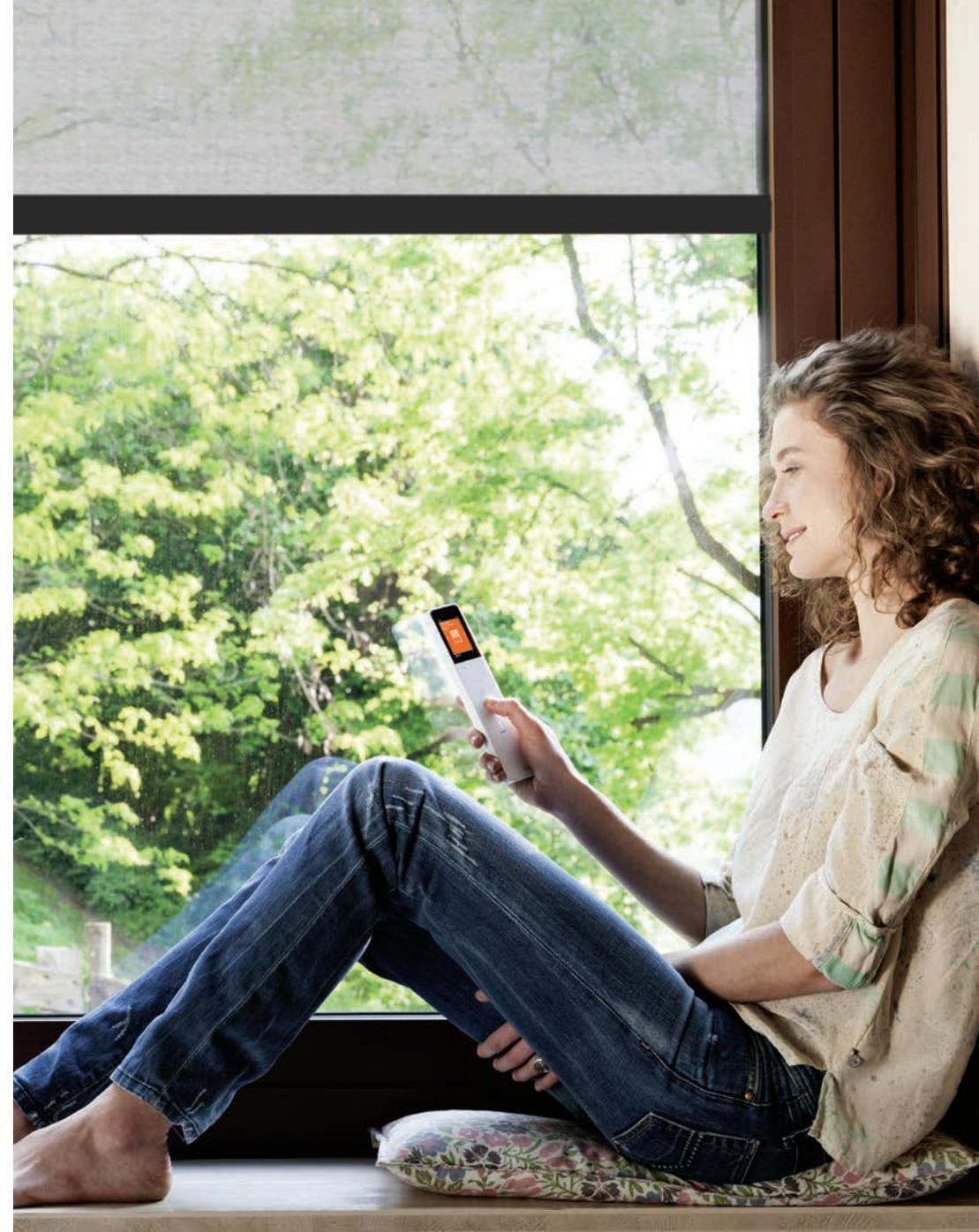
Dieser Nutzer hat Zugriff auf die einfache und unmittelbare Steuerung einer beschränkten Anzahl Geräte, die vom Nutzer der erweiterten Ebene freigegeben wurden. Er kann das Dashboard konsultieren und die Zeitschaltungen aussetzen.

Praktisch und funktionell

Um Batterie zu sparen, wechselt Era P View nach wenigen Sekunden Untätigkeit in den Standby-Modus. Bei jedem Standortwechsel oder mit einem einfachen Tastendruck wird das Gerät dank der eingebauten Sensoren automatisch wieder aktiviert.

USB-Eingang zum Laden der Batterien (sofern aufladbar).

Ausgestattet mit praktischer Magnethalterung für die Wandmontage.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ERA P VIEW	Multifunktions-Funksender mit intuitiver, mehrsprachiger Benutzeroberfläche zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen	1

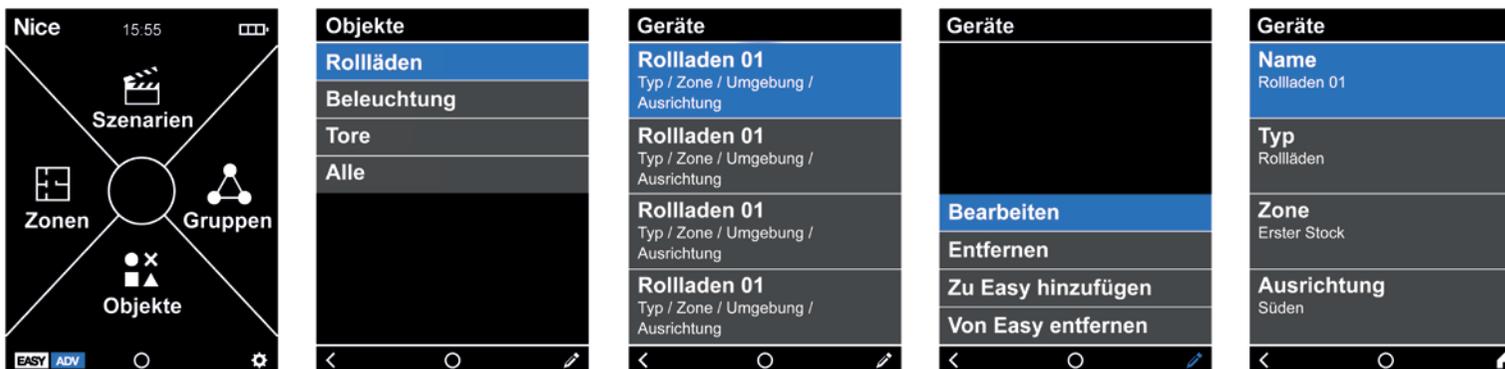
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	ERA P VIEW
Versorgung	2 Alkalibatterien 1,5V - AAA
Batterielebensdauer	Ca. 1 Jahr bei 20 Bedienvorgängen pro Tag
Funkcodierung	Rolling Code
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Reichweite	Geschätzt 200 m auf freiem Raum, 35 m innen
USB-Anschluss	Typ Micro-USB
Betriebstemperatur (°C)	-20; +50
Schutzart	IP 40
Abmessungen (mm)	200x50x15 (ohne Wandhalterung)
Gewicht (g)	140

UNMITTELBARE UND INTUITIVE AUSWAHL DES ZU BEDIENENDEN GERÄTS DANK BENUTZERSCHNITTSTELLEN IN MEHREREN SPRACHEN



NUTZER DER ERWEITERTEN EBENE (ADVANCED): KOMPLETTES AUSWAHLMEN FÜR DIE PROGRAMMIERUNG UND BEDIENUNG DER GERÄTE



NiceWay

Modulares Steuersystem für die Bedienung von Antrieben



Ondo
Stoßfeste Tisch- oder
Wandhalterung



Opla
Wandhalterungen



Go
Modul-Cover

Modulares Funksteuersystem für die einzelne oder gruppenweise Steuerung der gesamten Palette der Nice-Antriebe von jeder beliebigen Stelle im Haus.

Modular

Das NiceWay-System beruht auf einer Reihe von Sendermodulen, die in fünf verschiedene Modelle von Halterungen eingesetzt werden können und somit eine erstaunliche Vielzahl verschiedener Lösungen nach Maß bieten. Die für 1 bis 80 Gruppen oder 240 Kanäle zur Verfügung stehenden Module haben kompakte Abmessungen und ihre Bedienung ist einfach.

Technisch ausgereift und kompatibel

Frequenz 433,92 MHz, 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billionen Kombinationen); Selbstlernfunktion. Lange Batteriebetriebszeit (3-V-Lithiumbatterie).

Praktisch

Die Gummitasten sind Teil des Gehäuses der Steuermodule, um die Elektronik vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen. NiceWay kann in jeder Umgebung des Hauses verwendet werden – von der Garage bis hin zu Wohnzimmer, Küche und Bad.

Modul	Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MODULE MIT SCHRITTBETRIEBFUNKTION			
	WM001C	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	10
	WM003C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	1
	WM009C	9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	1
Speicherung der Funksteuerungen in Modus II EIN/AUS – IMPULSEINSCHALTUNG – TIMER1 – TIMER2 (für die Geräte der Baureihe Screen Programmierung MODUS II)			
HYBRIDMODUL FÜR DIE STEUERUNG IN SCHRITTSCHALTUNG UND IM MODUS AUF-STOPP-ZU			
	WM003C1G	Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu	1
MODULE MIT STEUERUNG IM MODUS AUF-STOPP-ZU			
	WM001G	Modul für die Steuerung von 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM002G	Modul für die Steuerung von 2 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM003G	Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM006G	Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM004G	Modul für die Steuerung von 4 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe und Steuerung für die Aktivierung des Sonnensensors	1

TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung (Vdc)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2032
Batterielebensdauer	> 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Strahlungsleistung	zirka 1 mW (Schätzwert)
Schutzart (IP)	40
geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 in Innenbereichen
Codierung	52-Bit-Rolling-Code
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	41x41x10
Gewicht (g)	14

Opla



WSW, WRW **WSB, WRB** **WSA, WRA** **WSG, WRG** **WST, WRT** **WSS, WRS**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WSW	Viereckiger Abdeckrahmen, weiß	10
WSB	Viereckiger Abdeckrahmen, schwarz	10
WSA	Viereckiger Abdeckrahmen, Aluminium	10
WSG	Viereckiger Abdeckrahmen, Graphit	10
WST	Viereckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	10
WSS	Viereckiger Abdeckrahmen, wassergrün	10

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WRW	Rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	10
WRB	Rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	10
WRA	Rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	10
WRG	Rechteckiger Abdeckrahmen, Graphit	10
WRT	Rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	10
WRS	Rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	10

Ondo



WAX **WWW**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WAX	Tischhalterung aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	10
WWW	Magnetische Wandbefestigung für Wax	10

Go



WCF **WCG** **WCI** **WCO**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WCF	Mini-Cover, farngrün	10
WCG	Mini Cover, Graphit	10
WCI	Mini Cover, eisblau	10
WCO	Mini Cover, orange	10

Air

Berührungslose Bedienung von Automationssystemen



Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe.

Vielseitig

Der neue Air-Wandsender zeichnet sich durch ein elegantes, essenzielles Design aus und ist die optimale Lösung für alle Bereiche, in denen Handschuhe getragen werden müssen oder die Handbedienung nicht möglich ist, wie z. B. in klinischen oder sterilen Bereichen, in Restaurant- und Hotelküchen oder in anderen Gewerbebereichen. Die optimale Wahl auch für alle, die ihrem Heim oder Büro eine elegante, moderne Note verleihen möchten.

Exklusive Hightech-Ausführung

Mit Air wird die Bedienung von Automationssystemen zum Kinderspiel: **Die Regelung erfolgt mit einer einfachen Handbewegung, ohne das Gerät zu berühren.** Der Sender bestätigt die Erkennung der Handbewegung durch blinkende LED-Anzeigen und sorgt für die Umsetzung in Bewegung.

Einfache Montage

Dank der Funkübertragung und der Batterieversorgung kann Air **an jeder Stelle der Wand praktisch montiert werden, ohne dass Maurerarbeiten notwendig sind. Ohne Verdrahtung.**

Energieeffizienz

Air ist mit einem Sensor ausgestattet, der die Hand erfasst: Die LED leuchtet nur, wenn die Nähe einer Person erfasst wird, was den Batterieverbrauch reduziert.

Lange Batteriebetriebszeit

Versorgung über 2 Batterien Micro (1,5 Vdc, AAAA) mit einer geschätzten Betriebszeit von zirka 2 Jahren bei durchschnittlich 10 Sendevorgängen pro Tag.

Gesture Control



ON/OPEN



OFF/CLOSE



STOP



Homes and offices

Kinderleichte Bedienung von Automationssystemen.



Medical

Die optimale Lösung für sterile Bereiche.



Industrial

Einfache Bedienung auch unter problematischen Umständen.



Food

Praktisch und komfortabel, auch in Bereichen mit maximalen Hygieneanforderungen.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
AIR 1RW	Rechteckiger Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe.	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	AIR 1RW
Versorgung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x1,5 V Type AAAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzte durchschnittliche Reichweite 200 im Freien, , 35 in Innenbereichen
Funkcodierung	Rolling-Code (0-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	80x125x12,5
Gewicht (g)	100

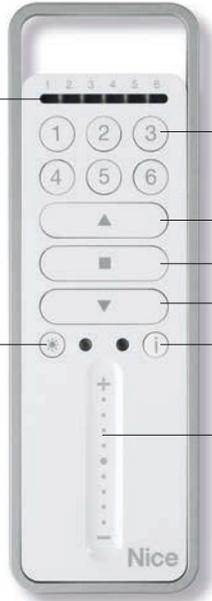


Era P BD Series

Bidirektionale Handsender für die Steuerung von innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzsystemen

Rückmeldung zum Empfang des Befehls

- Sonnen-/Sichtschutz eingefahren
- Sonnen-/Sichtschutz ausgefahren
- Teil-Auf/Teil-Zu



Tasten für die Auswahl der Antriebsgruppe

Auf

Stopp

Ab

Abfrage des Antriebszustands

Slider

Taste „Sun for you“ für die Aktivierung und Deaktivierung der Sonnensensoren

Version mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus, als Gruppe oder Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

Sofortbefehl: Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so schnell!

Ergonomisches Design und intuitive Bedienung.

Mit nur einem Klick immer optimale Lichtverhältnisse: Die mit speziellen LEDs angezeigte Bedientaste **Sun for You** dient zur Aktivierung und Deaktivierung der von den installierten Wettersensoren gesendeten automatischen Steuerungen.

Die Version Era P Vario ist mit Schieberegler ausgestattet und ermöglicht sowohl die Regelung der Betätigungsgeschwindigkeit der Era-Inn-Edge-Motoren als auch die Aktivierung der Go-to-Position-Funktion.

Einfache Programmierung

Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutzsystemen oder Rollläden zur Erstellung von Antriebsgruppen.

Die Funktion Memo Group dient zum Aufrufen der letzten Mehrfachgruppe. Möglichkeit **der automatischen**

Remote-Duplikation neuer Sender durch Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

Lange Batteriebetriebszeit (zwei Alkalibatterien, 1,5 V, AAA).

Große Reichweite Dank der Nice-Mesh-Network-Technologie kann ein Befehl von den Antrieben wiederholt werden und erreicht auch die, die am weitesten entfernt sind (bis 500 m).

Komfort

Mit dem Schieberegler besteht die Möglichkeit, den Sonnen-/Sichtschutz an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) zu fahren (Go-to-Position-Funktion).



Problemlose automatische Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender.



Intuitives Programmierverfahren mit den Tasten an der Senderrückseite.



Praktische Wandhalterung (im Standardlieferungsumfang inbegriffen).



P1SBD



P6SBD



P6SVBD

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
P1SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
P6SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
P6SVBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Schieberegler, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	P1SBD, P6SBD, P6SVBD
Versorgungsspannung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x1,5 V Type AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite (m)	500 m (max. Mesh-Network), 35 m (in Innenbereichen)
Funkcodierung	Rolling-Code (0-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	49x150x14
Gewicht (g)	85

Era W BD Series

Bidirektionale Wandsender für die Steuerung von innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzsystemen



Sender erhältlich in der Ausführung mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen einzeln, gruppenweise oder als Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

Einfache Steuerung der Antriebsgruppen: Möglichkeit der Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnen-/Sichtschutzsystemen zur Erstellung von Gruppen.

Sofortbefehl: Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so schnell!

Die Funktion MemoGroup speichert den/die zuletzt bediente(n) Antrieb/Antriebsgruppe. Sobald eine Taste (Auf, Stopp, Ab) betätigt wird, wird diese Gruppe aufgerufen und muss nicht wieder ausgewählt werden.

Einfache Programmierung
Bei Nice-Rohrmotoren mit integriertem Funkempfänger kann dank der 2 Tasten im Batteriefach auf der Senderrückseite ein vereinfachtes Programmierverfahren angewandt werden.

Reduzierte Installations- und Servicezeiten
Möglichkeit der automatischen Duplikation neuer Sender, auch fern von der Installation, durch einfaches Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

Praktisch
Stromversorgung mit 2 handelsüblichen Batterien Micro (1,5 Vdc AAA).

Regelung des Sonnensensors
Dank der Funktion „Sun for You“ kann die Kommunikation mit den installierten Sonnensensoren (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S) aktiviert und deaktiviert werden.

Dank der zwei LED-Anzeigen der Bedientaste „Sun for You“ ist der Status (aktiv/nicht aktiv) des Sonnensensors für die ausgewählte Antriebsgruppe/den ausgewählten Antrieb zudem einfach zu erkennen.



Problemlose Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender und Tastendruck



Intuitives Programmierverfahren dank der Tasten an der Senderrückseite



Vollständig verdeckte Wandhalterung in der Packung enthalten



W1SBD



W6SBD

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
W1SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
W6SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1

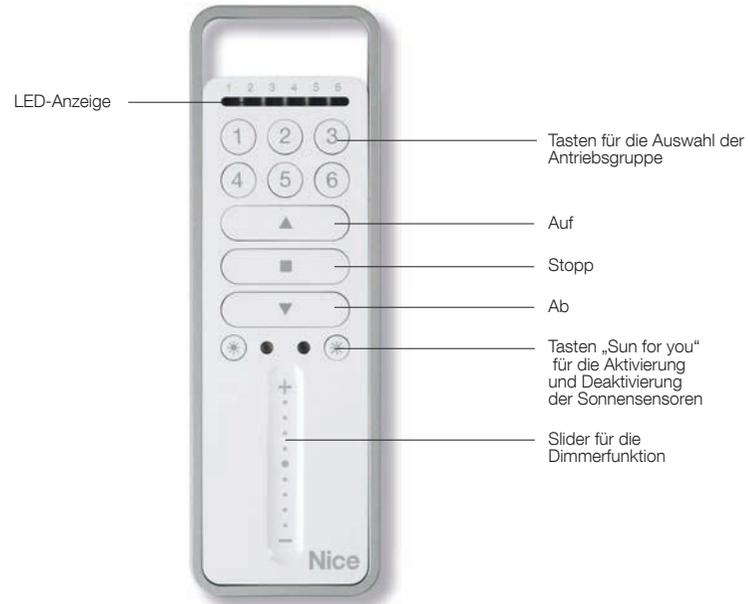
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	W1SBD, W6SBD
Versorgungsspannung (Vdc)	2 Alkalibatterien 1,5 Vdc Typ AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite	500 m (max. Mesh-Network), 35 m (in Innenbereichen)
Funkcodierung	Rolling Code
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5°; +55°
Abmessungen (mm)	80x80x15
Gewicht (g)	70

Nice

Baureihe Era P

Tragbar, für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutz und Beleuchtungssystemen



Handsender für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutz und Beleuchtungssystemen mit EIN-/AUS-Funktion und Dimmer-Slider.

Version mit 1, 6 und 18 Kanälen für die Steuerung von bis zu 18 Antrieben im Einzelmodus, als Gruppe oder Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

433,92 MHz, Rolling-Code mit Teach-in-Funktion.

Ergonomisches Design und intuitiver Gebrauch.

Mit nur einem Klick immer optimale Lichtverhältnisse:

Die mit speziellen LEDs angezeigten Bedientasten **Sun for You** dienen zur Aktivierung und Deaktivierung der von den installierten Wettersensoren gesendeten automatischen Steuerungen.

Die Version Era P Vario ist mit Schieberegler für die analoge Steuerung der Dimmerfunktion ausgestattet und ermöglicht sowohl die Regelung der Lichtstärke als auch der Betätigungsgeschwindigkeit der Era-Inn-Edge-Motoren.

Einfache Programmierung

Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutzsystemen oder Rollläden zur Erstellung von Antriebsgruppen.

Die Funktion Memo Group dient zum Aufrufen der letzten Mehrfachgruppe. Möglichkeit der **automatischen**

Remote-Duplikation neuer Sender durch Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

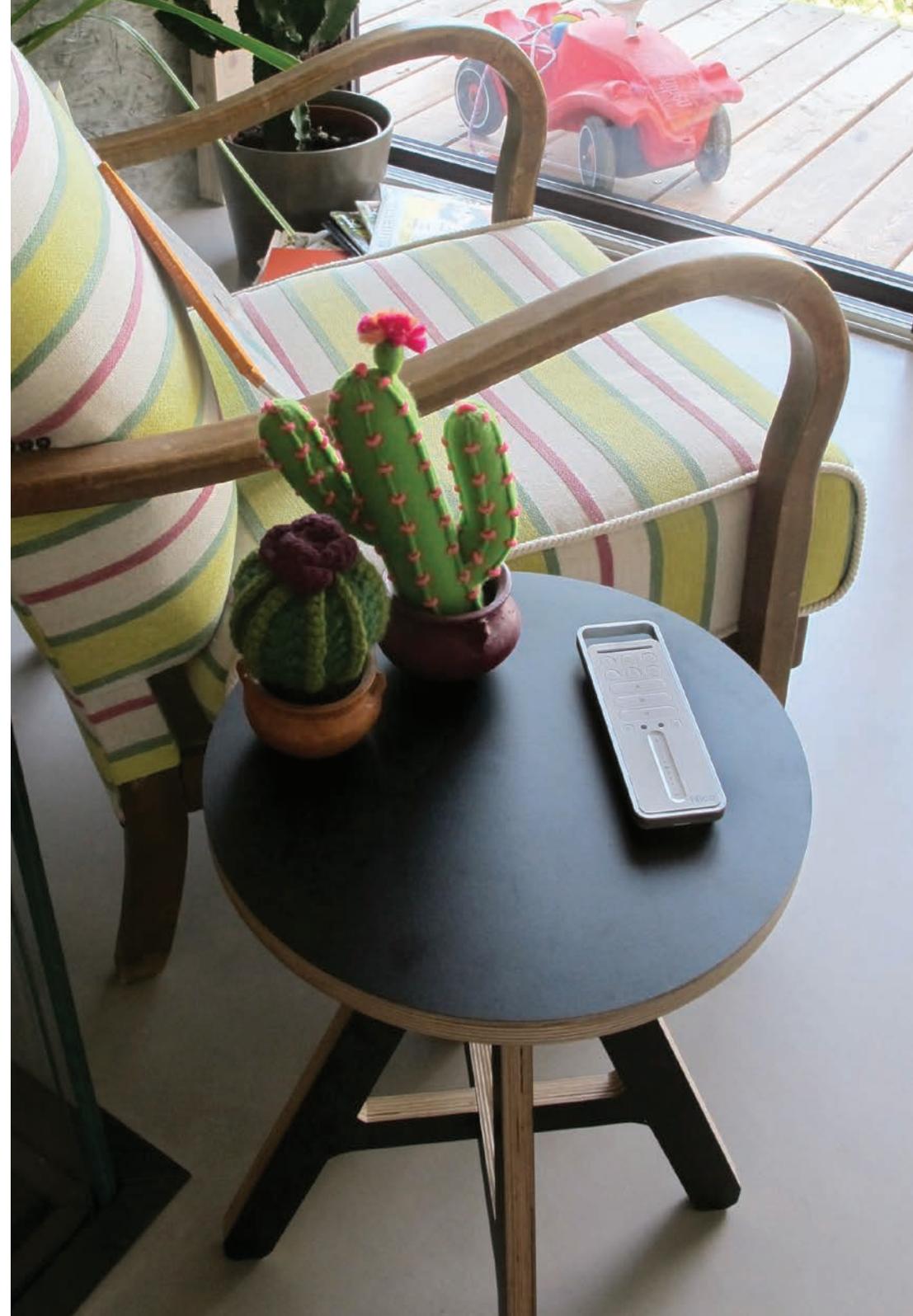
Lange Batteriebetriebszeit

(zwei Alkalibatterien, 1,5 V, AAA).

Große Reichweite 200 m im Freien, 35 m in Innenbereichen.

Komfort

Mit dem Slider besteht die Möglichkeit, die Neigung von Jalousien mit einer einfachen Berührung ganz bequem zu regeln (Kippfunktion) oder den Sonnen-/Sichtschutz an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) zu fahren (Funktion „Go To Position“).





P1



P1S



P6



P6S



P18



P1V



P6SV

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
P1	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	1
P1S	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe mit Tasten Sonne EIN/AUS	1
P6	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
P6S	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Tasten Sonne EIN/AUS	1
P18	Handsender für die Steuerung von 18 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
P1V	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten mit Dimmer-Slider oder 1 Antriebsgruppe	1
P6SV	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Dimmer-Slider und Tasten Sonne EIN/AUS	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	P1, P1S, P6, P6S, P18, P1V, P6SV
Versorgungsspannung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x 1,5 V Type AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzte durchschnittliche Reichweite 200 im Freien, , 35 in Innenbereichen
Funkcodierung	Rolling-Code (O-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	49x150x14
Gewicht (g)	85



Problemlose automatische Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender.



Intuitives Programmierverfahren mit den Tasten an der Senderrückseite.



Praktische Wandhalterung (im Standardlieferungsumfang inbegriffen).

Baureihe Era W

Wandbefestigung, für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutzsystemen



Handsender zur Wandbefestigung für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutzsystemen.

Erhältlich in der Ausführung mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antrieben einzeln, gruppenweise oder als Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

433,92 MHz, Rolling Code mit Selbstlernfunktion.

Einfache Steuerung der Antriebsgruppen:

Möglichkeit der Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutzsystemen, Senkrechtmarkisen oder Rollläden zur Erstellung von Gruppen.

Die Funktion MemoGroup speichert den/die zuletzt bediente(n) Antrieb/Antriebsgruppe. Sobald eine Taste (Auf, Stopp, Ab) betätigt wird, wird diese Gruppe aufgerufen und muss nicht wieder ausgewählt werden.

Einfache Programmierung

Bei Nice-Rohrmotoren mit integriertem Funkempfänger kann dank der 2 Tasten im Batteriefach auf der Senderrückseite ein vereinfachtes Programmierverfahren angewandt werden.

Reduzierte Installations- und Servicezeiten

Möglichkeit der automatischen Duplikation neuer Sender, auch fern von der Installation, durch einfaches Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

Praktisch

Stromversorgung mit 2 handelsüblichen Batterien Micro (1,5 Vdc AAA).

Regelung des Sonnensensors

Bei den Ausführungen W1S und W6S kann dank der mit den Tasten Sonne EIN und Sonne AUS gesteuerten Funktion „Sun for You“ die Kommunikation mit den installierten Sonnensensoren (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S) aktiviert und deaktiviert werden.

Dank der zwei LED-Anzeigen der Bedientasten „Sun for You“ ist der Status (aktiv/nicht aktiv) des Sonnensensors für die ausgewählte Antriebsgruppe/ den ausgewählten Antrieb einfach zu erkennen.



Problemlose Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender und Tastendruck



Intuitives Programmierverfahren dank der Tasten an der Senderrückseite



Vollständig verdeckte Wandhalterung in der Packung enthalten



W1



W1S



W6



W6S

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
W1	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	1
W1S	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe, mit Sonnentasten EIN/AUS	1
W6	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
W6S	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Tasten Sonne EIN/AUS	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	W1, W1S, W6, W6S
Versorgungsspannung (Vdc)	2 Alkalibatterien 1,5 Vdc Typ AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen
Funkcodierung	Rolling Code
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5°; +55°
Abmessungen (mm)	80x80x15
Gewicht (g)	70



Era MiniWay

Mini-Funksender für die Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen



Mini-Funksender für die intuitive Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen.

Ausführungen mit 1, 2 und 3 Kanälen für die Steuerung von Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu.

433,92 MHz, Rolling Code mit Selbstlernfunktion.

Unmittelbare und einfache Bedienung

dank direkter Steuerung der Antriebsgruppe mit Funktionstasten.

Große Reichweite 200 m im Freien, 35 m in Innenbereichen.



Mögliche Befestigung an der Wand mit der spezifischen Halterung.



Lange Batteriebetriebszeit (3-V-Lithiumbatterie).



MW1

MW2

MW3

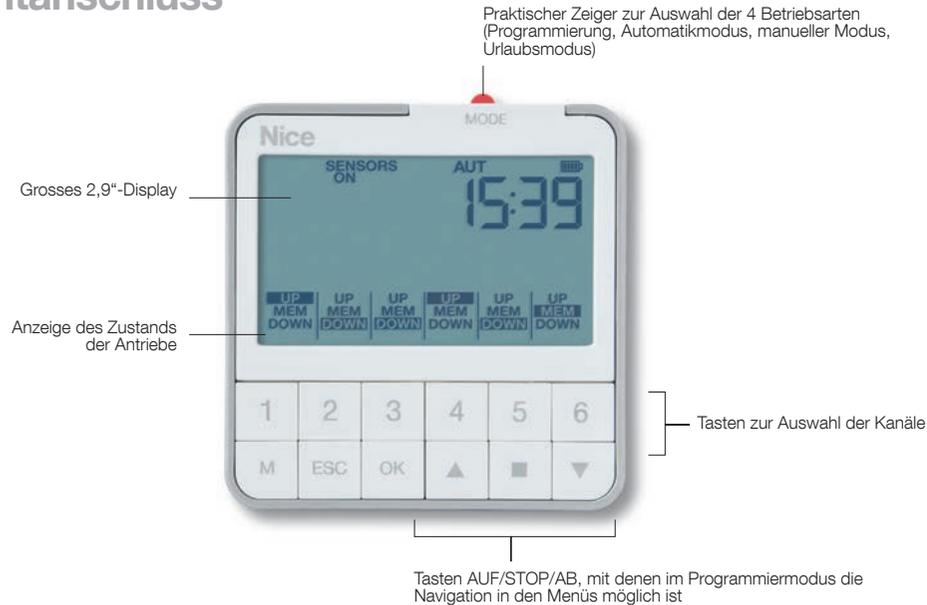
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MW1	Handsender – aktiviert 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1
MW2	Handsender, aktiviert 2 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1
MW3	Handsender, aktiviert 3 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	MW1, MW2, MW3
Versorgungsspannung (Vdc)	Lithiumbatterie 3 Vdc Typ CR2032
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Antennenimpedanz	Zirka 1 mW (ERP) (Schätzwert)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzt 200 m; 35 m (in Innenbereichen)
Codierung	Rolling-Code 52 Bit FLOR
Betriebstemperatur (°C min./max.)	- 20 ÷ + 55
Abmessungen (mm)	43x80x11
Gewicht (g)	16

Era Krono

Zeitschaltuhr mit Wochen-/Stundenplanung zur Wandmontage mit Funkbetrieb oder Drahtanschluss



Für bis zu 6 unabhängige Kanäle und 30 Ereignisse pro Woche.

Intuitive Programmierung

Einfache Konfiguration der Geräteparameter und Programmierung der Ereignisse dank des intuitiven Navigationsmenüs, praktischer Auswahltasten und eines großen Displays.

Einfach zu bedienen

Mit dem im oberen Teil des Programmiergeräts positionierten Zeiger besteht die Möglichkeit, einfach und schnell zwischen den Betriebsarten zu wechseln. Am grafischen LC-Display kann der Nutzer jederzeit die Parameter anzeigen, die ihn interessieren (Datum, Uhrzeit, Bewegung, Status und Funktionen).

Sicher

Möglich ist die Festlegung einer PIN-Zahl für den Zugriff auf den Programmiermodus, wodurch versehentliche Änderungen der festgelegten Parameter vermieden werden. Wenn sich der Sender im „manuellen“ Modus

befindet, kann die Tastatur zudem gesperrt werden, damit Unbefugte das Gerät nicht verwenden können.

Maximale Personalisierung

Die einzelnen Parameter der Ereignisse können geändert werden, ohne dass man sie zuvor löschen und dann wieder neu erstellen muss. Die Ereignisse können leicht dupliziert werden, wodurch neue Szenarien, die nur durch einige Variablen voneinander abweichen, schneller erstellt werden können. Der Nutzer kann die gewünschten Ereignisse vorübergehend deaktivieren und später wieder aktivieren.

Große Reichweite

200m im Freien, 25m in Innenbereichen.

Ergonomisches Design, ultraflach und einfach zu installieren

Einfache Wandbefestigung mit praktischer, vollständig verdeckter Halterung. Standardabmessungen im Vergleich zu herkömmlichen Wandhalterungen mit zwei Modulen.

Praktische Anwendung und Komfort griffbereit

3 VERSCHIEDENE NUTZUNGSARTEN

„Automatisch“ Die programmierten Ereignisse werden automatisch zu den festgelegten Uhrzeiten durchgeführt.

„Manuell“ Era Krono kann als Sender genutzt werden, um Auf-, Stopp- und Ab-Befehle zu übermitteln.

„Urlaub“ Die programmierten Ereignisse werden nach dem Zufallsprinzip durchgeführt, um die Anwesenheit der Bewohner vorzutäuschen und Einbrecher abzuschrecken.

HOHE PERSONALISIERUNG

Weltzeit

Die Anpassung an die sich ändernde Uhrzeit des Sonnenauf- und -untergangs erfolgt automatisch durch die einfache Auswahl der nächstgelegenen Stadt: Sie können das ganze Jahr über bei Tagesanbruch aufwachen und bei Sonnenuntergang die Rollläden schließen oder die Markisen einfahren, ohne das Ereignis neu programmieren zu müssen.

Memo Group

Für die gleichzeitige oder unabhängige Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen, mit der Möglichkeit, einigen Motoren mehrere Funktionen zuzuordnen, wie zum Beispiel die Aktivierung der Funktion „Weltzeit“ nur an den Rollläden im Schlafbereich und der Funktion „im Urlaub“ nur an den Türen/Fenstern mit Blick auf die Straße.

Ein-/Ausschaltfunktion der Wettersensoren

Mit dieser Funktion kann das Ansprechen der Wettersensoren aktiviert bzw. deaktiviert werden, und es besteht die Möglichkeit zu wählen, welche der an die Sensoren angeschlossenen Antriebe auf eine Änderung der Witterungsbedingungen reagieren sollen.



KRONO 1WW

KRONO 6WW

KRONO 1WC

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
KRONO 1WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem LC-Display Batterieversorgung, Steuerung von 1 Funkkanal	1
KRONO 6WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem LC-Display Batterieversorgung, Steuerung von 6 Funkkanälen	1
KRONO 1WC	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit grafischem LC-Display Drahtanschluss, Drahtsteuerung von 1 Antriebsgruppe	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	KRONO 1WW	KRONO 6WW	KRONO 1WC
Versorgungsspannung (Batterielebensdauer)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2450 (2 Jahre bei 10 Ereignissen/tag)		120/230 Vac (50/60 Hz)
Frequenz	433.92 Mhz ± 100 KHz		-
Strahlungsleistung	Schätzwert <1 mW		-
Schutzart (ip)		40	
Geschätzte Reichweite (m)	200 Im Freien, 25 In Innenbereichen		-
Codierung	66 Bit, 4,5 Billiarden Kombinationen		-
Auflösung uhr		1 Minute	
Präzision uhr		± 150 Sekunden/Jahr	
Speicherbare Ereignisse		30	
Abmessungen (mm)	80x80x20 h		80x80x50 h
Gewicht (g)	85		95

Niceway Sensor

Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensor für den Innenbereich



Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensor für den Innenbereich per Funk.

Einsparung + Umweltschutz

Der NiceWay-Sensor erhöht den thermischen Wirkungsgrad des Gebäudes: Er reduziert die Wirkung der Sonneneinstrahlung an heißen Tagen und nutzt sie in der kalten Jahreszeit, dadurch sorgt er für die Reduzierung des Energiebedarfs des Gebäudes sowie der Schadstoffemission.

Der Sensor **misst die Lichtverhältnisse** und ignoriert dabei Schwankungen, die zum Beispiel durch den Schatten von Personen oder schnell vorbeiziehenden Wolken verursacht werden.

Mit dem NiceWay-Sensor wird die Öffnung von Rollläden und Markisen so geregelt, **dass die Sonneneinstrahlung oder Helligkeit im Raum innerhalb der gewünschten Werte bleiben**, indem automatisch bei intensivem Licht die Schließung und bei schwachem Licht die Öffnung angesteuert wird.

Zwei Versionen, kompatibel mit allen Nice-Motoren WMS01S mit Sensor „Sonne“ + „Raumlicht“, WMS01ST mit Sensor „Sonne“ + „Raumlicht“ + „Temperatur“.

Vielseitig

Der Sensor kann dank der mitgelieferten durchsichtigen

Halterung auf Glas oder mit den NiceWay-Halterungen an anderen Stellen im Raum montiert werden.

Kinderleichte Programmierung und Bedienung

Grafikdisplay, 128 x 49 Pixel, mit intuitivem Symbolmenü. 5 wählbare Sprachen und einfache Anzeige der Ist- und Sollwerte.

Betriebsarten

Anbringung an Glas: Der Sensor misst das Licht über das hintere, nach außen gerichtete Erfassungsgerät und regelt automatisch die Öffnungs-/Schließvorgänge oder nur den Schließvorgang der Verdunkelung.

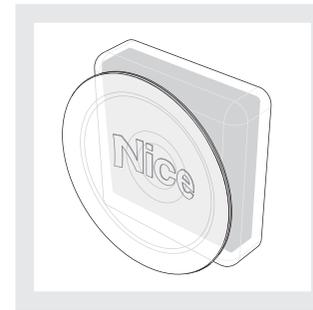
Mobil oder Wandbefestigung

Der im Raum befindliche Sensor erfasst das Licht frontal einschließlich der eventuellen künstlichen Beleuchtung; Wenn Licht in den Raum, in dem der Sensor montiert ist, einfällt oder das Gegenteil der Fall ist, übermittelt dieser entsprechende Befehle an den Antrieb.

„Demo-Modus“:

Konfiguration und Abnahme werden vereinfacht, indem die normalerweise in Minuten eingestellten Reaktionszeiten in Sekunden konvertiert werden, dadurch erfolgt die Antwort des NiceWay-Sensors sofort.

Standby-Modus und manuelle Steuerung mit sofortiger Anpassung der Betriebsart des Sensors. Funktion Dämmerungsschalter (WMS01ST).



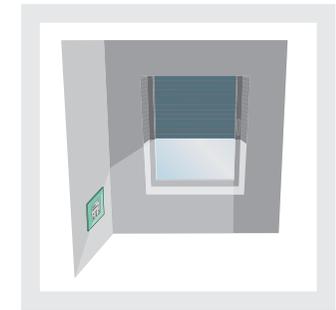
Anbringung an Glas

Serienmäßig mitgelieferte durchsichtige Halterung mit Saugkopf für die Anbringung an der Fensterscheibe



Mobile Anbringung

Kann in alle Halterungen der Produktlinie NiceWay (Tischständer, Wandhalterung) eingesetzt werden, um die Helligkeit bestimmter Raumbereiche zu regeln



Wandbefestigung

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
WMS01S	Sonnen-/Raumlichtsensor inklusive Saughalterung	1	CE
WMS01ST	Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	WMS01S	WMS01ST
Versorgungsspannung (Vdc)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2032	
Batterielebensdauer	> 1 Jahr bei 2 Einschalt- und 10 Bedienvorgängen pro Tag	
Grafikdisplay	128 x 49 Pixel	
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codierung	52-Bit-Rolling-Code	
Strahlungsleistung	zirka 1 mW (Schätzwert)	
Durchschnittliche Reichweite	geschätzt 200m im Freien; 35m innen	

SPEZIFISCHE MERKMALE LICHTSENSOR

Messbereich (klx)	0,05 ÷ 50	
Grenzwerteinstellung (klx)	1 ÷ 40	

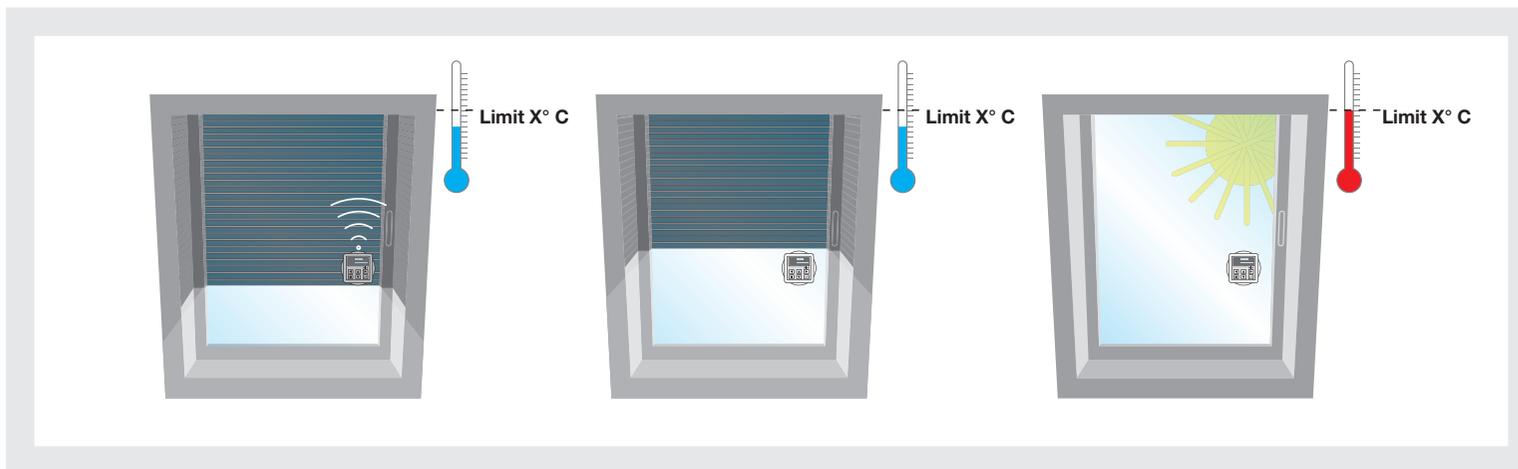
SPEZIFISCHE MERKMALE TEMPERATURSENSOR

Messbereich (°C)	-	-10 ÷ +50
Grenzwerteinstellung (°C)	-	0 ÷ +40
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	41x41x12	
Gewicht (g)	18	

AUSFÜHRUNG LICHTSENSOR



AUSFÜHRUNG LICHT- UND TEMPERATURSENSOR



Dank der Halterung mit Saugkopf ist die Anbringung des Sensors auf einer bestimmten Höhe an der Fensterscheibe möglich.

Der Sensor erfasst die Helligkeit im Raum, vergleicht sie mit dem vorgegebenen Wert der gewünschten Lichtstärke und regelt automatisch das Öffnen oder Schließen der Markise oder des Rollladens.

Wenn zum Beispiel die Helligkeit den eingestellten Höchstwert überschreitet, werden die Automationssysteme (Markisen oder Rollläden) ausgefahren, bis der Sensor keine Helligkeit mehr erfasst. Sobald dies der Fall ist, wird der Rollladen eingefahren, bis der Sensor wieder frei ist, damit er die Helligkeit weiterhin überwachen kann.

Bei Einstellung der gewünschten Raumtemperatur können die Helligkeit und die wärmende Wirkung der Sonnenstrahlen genutzt werden.

Wenn zum Beispiel im Winterbetrieb die Temperatur unter den eingestellten Grenzwert sinkt und draußen die Sonne scheint, hebt der Sensor automatisch die Rollläden an, damit das Sonnenlicht einfallen und den Raum wärmen kann und umgekehrt.

Nemo WSCT / SCT

Wind-/Sonnensensor mit Solarzellen



Wind-/Sonnensensor und Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen.

Erhältlich in zwei Ausführungen

- mit „Wind-/Sonnensensor“;
- mit „Sonnensensor“.

Keine Verbindung

Der Sensor wird mit Solarenergie gespeist und kommuniziert per Funk mit dem Steuergerät, das die Bewegungen der Markise/des Rollladens anhand der empfangenen Impulse steuert.

Energieeinsparung dank kostenloser und sauberer Solarenergie.

Unbegrenzte Betriebsdauer

Die Solarzellen speisen den Sensor, stellen eine Energiereserve bereit und gewährleisten eine optimale und sichere witterungsgeführte Steuerung des Antriebs.

Sofort betriebsbereit

Muss nicht zuvor aufgeladen werden.

Linear programmierbar: Trimmer für die Einstellung der Ansprechschwellen „Wind“ bis 80 km/h und „Sonne“ bis 60 klx.

Einfache Speicherung der Einstellungen im Steuergerät mit praktischer integrierter Taste. Durch Einstellung der Trimmer auf den Testgrenzwert kann der einwandfreie Betrieb der Sonne-/Windsensoren geprüft werden, ohne das Aufkommen bestimmter Witterungsbedingungen simulieren zu müssen.

Optimierung der Empfindlichkeit gegenüber vertikalen Luftströmen.

Kontroll- und Anzeigesystem

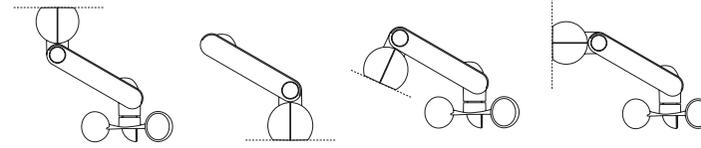
Eine zweifarbige LED (grün und rot; ein, aus oder blinkend) liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen usw.).

Nemo ist kompatibel mit

- den Nice-Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger
- den Steuergeräten mit eingebautem Empfänger

EINSTELLBAR

Nemo kann an Oberflächen verschiedener Neigung installiert werden



Art.-Nr.	Beschreibung
NEMO WSCT	Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen
NEMO SCT	Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen

HINWEIS: Mit Motoren, die vor Juni 2004 hergestellt wurden, ist Nemo möglicherweise nicht kompatibel

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	NEMO WSCT	NEMO SCT
Stromversorgung über integrierte Solarzellen (mWp)	64	
Übertragungsfrequenz (MHz)	433,92 mit integrierter Antenne	
Funkcodierung	TTS (kompatibel mit den Sendern Era P, NiceWay)	
Strahlungsleistung (mW)	zirka 1	
Reichweite	100 m im Freien; 20 m in Innenbereichen	
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Gewicht (g)	250	230

SPEZIFISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	NEMO WSCT	NEMO SCT
WINDSENSOR		
Messbereich (km/h)	0 ÷ 125	-
Auflösung (km/h)	1	-
Grenzwerteinstellung (km/h)	5 ÷ 80	-
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Wind	-
SONNENSSENSOR		
Messbereich (klx)	3 ÷ 80	
Auflösung (klx)	1	
Grenzwerteinstellung (klx)	5 ÷ 60	
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Lichtveränderung	

Nemo WSRT / SRT

Wind-/Sonnen-/Regensensor



Wind-/Sonnen-/Regensensor und Sonne-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung

Erhältlich in zwei Ausführungen

- mit „Wind-/Sonnen-/Regensensor“
- mit „Sonnen-/Regensensor“

Lange Lebensdauer dank eingebautem Sensor der jüngsten Generation aus Teflonkeramik, die eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit garantiert.

Praktisch

Praktisch dank **automatischer Kalibrierung** des Sensors, der sich somit den verschiedenen Witterungsbedingungen anpasst.

Sicher und zuverlässig

Das eingebaute Heizelement verhindert falsche Interpretationen der Witterungsbedingungen durch Ansammlung von Feuchtigkeit.

Der Sensor wird über das Stromnetz gespeist und kommuniziert per Funk mit dem Steuergerät, das die Bewegungen der Markise/des Rollladens anhand der empfangenen Impulse steuert.

Einfache Installation und Verkabelung dank der in die Befestigungsbasis integrierten Klemmleiste und des Schnellanschlusses.

Linear programmierbar: Trimmer für die Einstellung der Ansprechschwellen „Wind“ bis 80 km/h und „Sonne“ bis 60 klx.

Der Regensensor erfordert keinerlei Einstellung (EIN-AUS).

Einfache Speicherung der Einstellungen

mit praktischer integrierter Taste. Durch Einstellung der Trimmer auf den Testgrenzwert kann der einwandfreie Betrieb der Sonne-/Windsensoren geprüft werden, ohne das Aufkommen bestimmter Witterungsbedingungen simulieren zu müssen.

Optimierung der Empfindlichkeit gegenüber vertikalen Luftströmen.

Kontroll- und Anzeigesystem

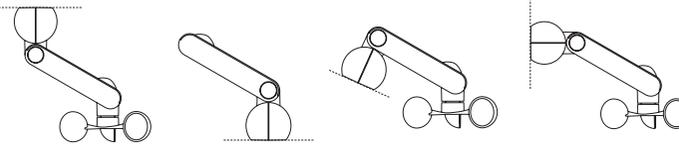
Eine zweifarbige LED (grün und rot; ein, aus oder blinkend) liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen, usw.).

Nemo ist kompatibel mit

- Nice Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger
- Steuergeräten mit eingebautem Funkempfänger

EINSTELLBAR

Nemo kann an Oberflächen verschiedener Neigung installiert werden



Art.-Nr.	Beschreibung
NEMO WSRT	Wind-/Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung
NEMO SRT	Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung

HINWEIS: Mit Motoren, die vor Juni 2004 hergestellt wurden, ist Nemo möglicherweise nicht kompatibel

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	NEMO WSRT	NEMO SRT
Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	120/230	
Übertragungsfrequenz (MHz)	433,92 mit integrierter Antenne	
Funkcodierung	TTS (kompatibel mit den Sendern Era P, NiceWay)	
Strahlungsleistung (mW)	zirka 1	
Reichweite	100 m im Freien; 20 m in Innenbereichen	
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Gewicht (g)	400	380

SPEZIFISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	NEMO WSRT	NEMO SRT
WINDSENSOR		
Messbereich (km/h)	0 ÷ 125	-
Auflösung (km/h)	1	-
Grenzwerteinstellung (km/h)	5 ÷ 80	-
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Wind	-
SONNENSSENSOR		
Messbereich (klx)	3 ÷ 80	-
Auflösung (klx)	1	-
Grenzwerteinstellung (klx)	5 ÷ 60	-
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Lichtveränderung	
REGENSSENSOR		
Messbereich	EIN/AUS	
Vorwarnung	Nach 30 Tagen ohne Regen	

Volo / Volo S / ST

Windsensor und Wind-/Sonnensensor



Windsensor (Volo) und Sonnensensor (Volo S) über Nice TTBUS.

Jeder Sensor kann bis zu 5 parallelgeschaltete Steuergeräte oder Motoren mit eingebautem Steuergerät regeln.

Praktisch

Verstellbare Halterung für die Befestigung an Oberflächen mit beliebiger Neigung.

Technisch ausgereift

Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 Stufen: 15, 30 oder 45 km/h; Schwellenwert „Sonne“ auf 3 Stufen: 15, 30 oder 45 klx zuzüglich einer vierten, in Teach-in-Modus konfigurierbaren Stufe.

Wind-/Sonnensensor (Volo ST) per Nice-TTBUS mit Trimmer-Einstellung der Ansprechschwellen.

Linear programmierbar

Einstellung der Ansprechschwellen: „Wind“ bis 60 km/h und „Sonne“ bis 60 klx. Jeder Sensor kann bis zu 5 parallelgeschaltete Steuergeräte oder Motoren mit eingebautem Steuergerät regeln und das Öffnen bzw. Schließen synchronisieren.

Kontroll- und Anzeigesystem:

Eine zweifarbig LED (grün und rot; ein, aus oder blinkend) liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen usw.).

Möglichkeit zur Deaktivierung des Sensors „Sonne“ mittels Schalter.

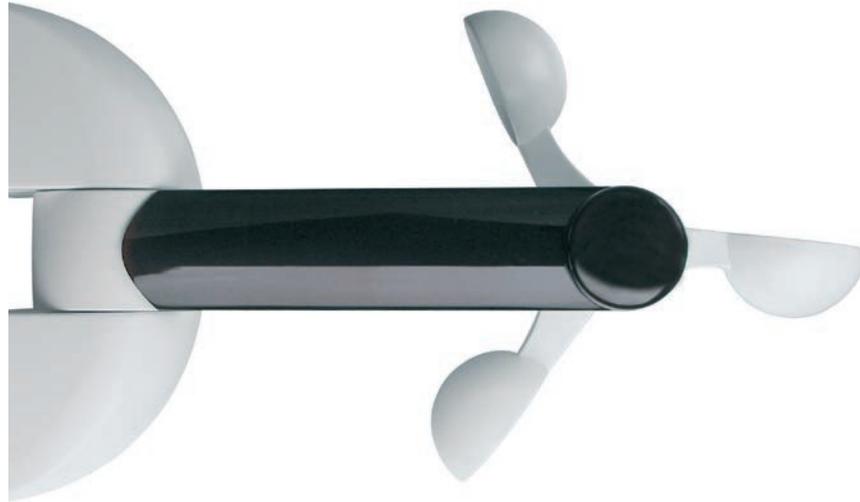
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
VOLO	Windsensor per TTBUS anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 vorgegebenen Stufen	1
VOLO S	Wind-/Sonnensensor per TTBUS anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 vorgegebenen Stufen, Schwellenwert „Sonne“ programmierbar auf 3 vorgegebenen plus einer im Teach-in-Modus einstellbaren Stufe	1
VOLO ST	Wind-/Sonnensensor mit Trimmer-Einstellung der Schwellenwerte „Wind“ und „Sonne“ per TTBUS	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	VOLO	VOLO S	VOLO ST
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	Per TTBUS		
Schutzart (IP)	44		
Stufen Windsensor (km/h)	15, 30, 45		5 bis 80
Stufen Sonnensensor (klx)	-	15, 30, 45 + Selbststernfunktion	0 bis 64
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +55		
Abmessungen (mm)	120x215x85		
Gewicht (g)	180	200	250

Volo S-Radio

Wind-/Sonnensensor



Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb. Einfache, schnelle Installation: Der Sensor muss nur an ein 230-Vac-Stromnetz angeschlossen und mit zwei Schrauben befestigt werden. Weitere Anschlüsse sind nicht erforderlich.

Frequenz 433,92 MHz mit Rolling-Code-Codierung (generiert über 4,5 Billionen Kombinationen); Selbstlernfunktion.

Reichweite: 200 m im Freien.

Einfache Speicherung

Programmierbar wie ein beliebiger Sender mit nur einer Taste. Akkustische Signale leiten durch den Vorgang. Während des Betriebs meldet der Sensor die Art des Antriebs: Bei jedem Ereignis liefert der Windmesser Angaben über die LED.

Praktisch

Verstellbare Halterung für die Befestigung an Oberflächen mit beliebiger Neigung. Hohe Windempfindlichkeit, mit Kugelbewegungen.

Technisch ausgereift

Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 5 Stufen: 5, 10, 15, 30 oder 45 km/h; Schwellenwert „Sonne“ auf 5 Stufen: 2, 5, 10, 20 oder 40 klx zuzüglich einer weiteren, im Teach-in-Modus konfigurierbaren Stufe. Programmierbarer Ausschluss des Sonnensensors.

Volo S-Radio ist kompatibel mit:

- Nice Rohrmotoren mit Steuergerät und eingebautem Empfänger
- Steuergerät mit eingebautem Empfänger

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
VOLO S-RADIO	Wind-/Sonnensensor mit Funkbetrieb, anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 5 vorgegebenen Stufen, Schwellenwert „Sonne“ programmierbar auf 5 vorgegebenen plus einer im Teach-in-Modus einstellbaren Stufe	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	VOLO S-RADIO
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230 / 50-60
Übertragungsfrequenz (MHz)	433,92
Schutzart (IP)	44
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion
Betriebstemperatur (°C min./ max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	120x215x85
Gewicht (g)	250

Nemo Vibe

Windsensor für Gelenkarmmarkisen



Windsensor, Funkbetrieb, für Gelenkarmmarkisen mit eingebautem Funksender.

Praktisch und sicher

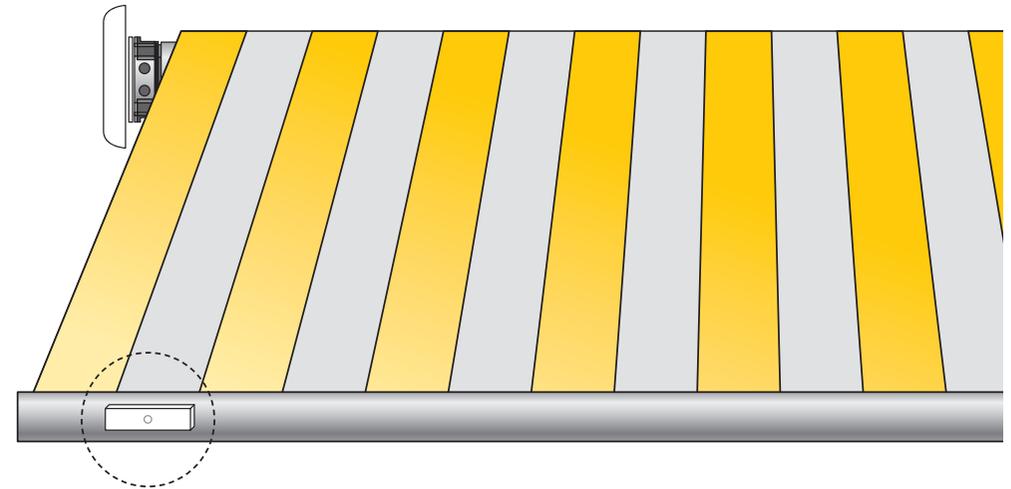
Der drahtlose Funksensor erfasst in Echtzeit die durch den Wind verursachten Vibrationen der Markise. Wenn der gemessene Wert die eingestellte Ansprechschwelle übersteigt, sendet der Sensor ein Funksignal an den Empfänger des Antriebs, der die Markise einfährt und so schützt.

Vielseitig für jede Art von Gelenkarmmarkise und verschiedene Witterungsverhältnisse dank der Möglichkeit, die Windempfindlichkeit auf intuitive Weise mittels Trimmer zu regulieren.

Einfache, schnelle und unauffällige Montage

Nemo Vibe wird mit nur zwei Schrauben am Ausfallprofil der Markise befestigt. Unauffällige Optik, keine Kabel oder anderen sichtbaren Vorrichtungen an der Wand.

Kein Anschluss, der Sensor ist batteriebetrieben (AA).



Empfohlene Position für den optimalen Betrieb.
Praktische und unauffällige Anbringung.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
NEMOVIBE	Batteriebetriebener Windsensor, Funkbetrieb	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	NEMOVIBE
Versorgung	2 Batterien LR03 AA
Batterielebensdauer	Ca. 2 Jahre
Frequenz	433.92 MHz (± 100 kHz)
Betriebstemperatur ($^{\circ}\text{C}$ Min/Max)	-20 \div +60
Reichweite	200 m (Schätzwert) (im Freien)
Schutzart (IP)	44
Abmessungen (mm)	130x36x22,5 h
Gewicht (g)	170



Nice

System Tag

Die optimale Lösung bei Renovierungen

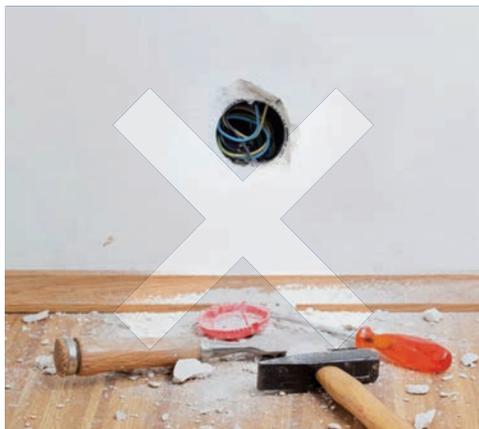


Nice-Tag-System – die einfachste Lösung: Miniatursteuerungen und verdeckt eingebaute Universalsender für die praktische Funksteuerung von Sicht-/Sonnenschutz- und Beleuchtungssystemen sowie elektrischen Lasten bis 500 W, die nicht direkt per Kabel erreichbar sind.

Ideal bei Altbausanierungen und der Modernisierung bestehender Anlagen, da sie in handelsüblichen Aufputz-Abdeckrahmen und auf kleinstem Raum eingebaut werden können.

Die vorhandene Automationsanlage muss nicht ersetzt werden und es fallen keine Maurerarbeiten an.

VORTEILE DES SYSTEMS:



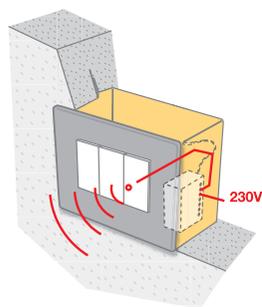
Einfache Installation und Programmierung
Keine Maurerarbeiten, keine Kabelbindung und keine Notwendigkeit, Projekte für die Elektronik auszuarbeiten.
Intuitive Programmierung dank Taster und Programmierungs-LED an den Miniatursteuerungen.
Zeit- und Kostenersparnis.



Perfekt für jede Anforderung
Einfache Einzel- oder Zentralbedienung der Automatisierungen.

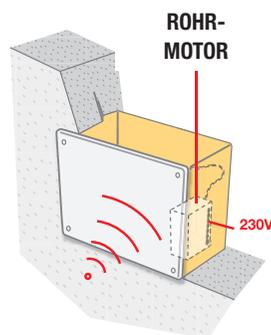
Möglichkeit zur praktischen Bedienung des gesamten Systems über die Funk-Handsender, Wandsender oder über Wandsteuerungen. Durch Verkabelung der Miniatursteuerung mit dem bereits bestehenden Wandschalter kann ein weiterer Schaltpunkt geschaffen werden.

ENTDECKEN SIE DIE ELEMENTE DES SYSTEMS:



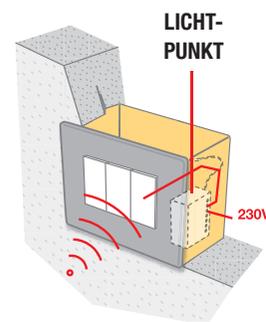
1

Unterputzsender **TTX4** mit Netzstromversorgung und **TTXB4** mit Batterieversorgung. Ideal für die Steuerung der nicht direkt per Kabel erreichbaren Antriebe.



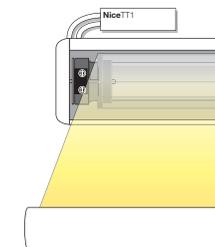
2

TT2Z Funkempfänger und Steuergerät für per potenzialfreien Kontakt steuerbare Motoren, Rohrmotoren mit 4-adrigen Versorgungskabeln und Beleuchtungssysteme.



3

TT2D Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen von mehreren Stellen, mit eingebautem Umschaltrelais.

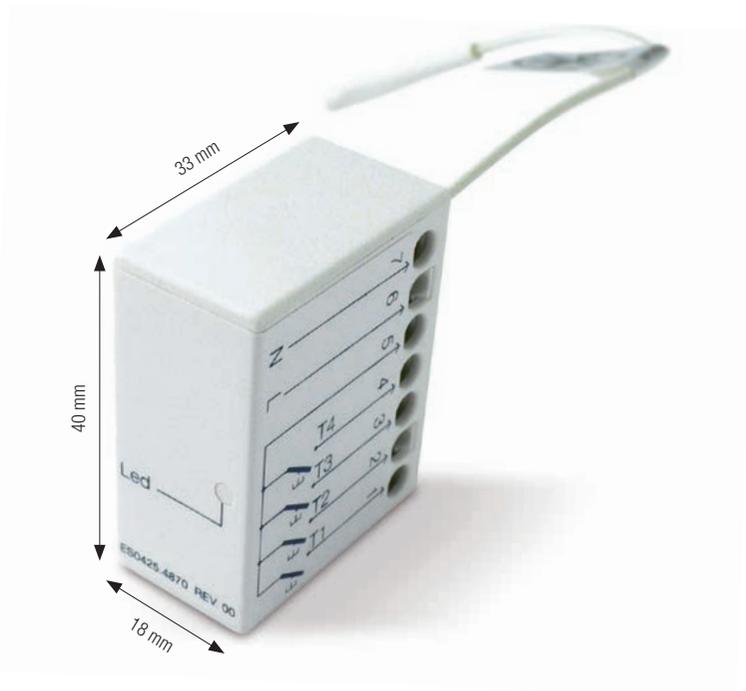


4

Mindy TT1 Funkempfänger und Miniatursteuerungen für Markisen, außen liegende Jalousien, Rollläden, Beleuchtungs- und Beregnungsanlagen. IP-Schutzart über 50.

TTX4 / TTXB4

Sender für Unterputzmontage zur Steuerung von Antrieben



Sender für Unterputzmontage, ideal für die Steuerung von nicht direkt per Kabel erreichbaren Antrieben.

Frequenz 433,92 MHz mit 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billionen Kombinationen).

TTX4 mit Netzstromversorgung und TTXB4 mit Versorgung durch Langzeitbatterie.

Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 Tastern (optional) zur kabellosen Steuerung der Antriebe.

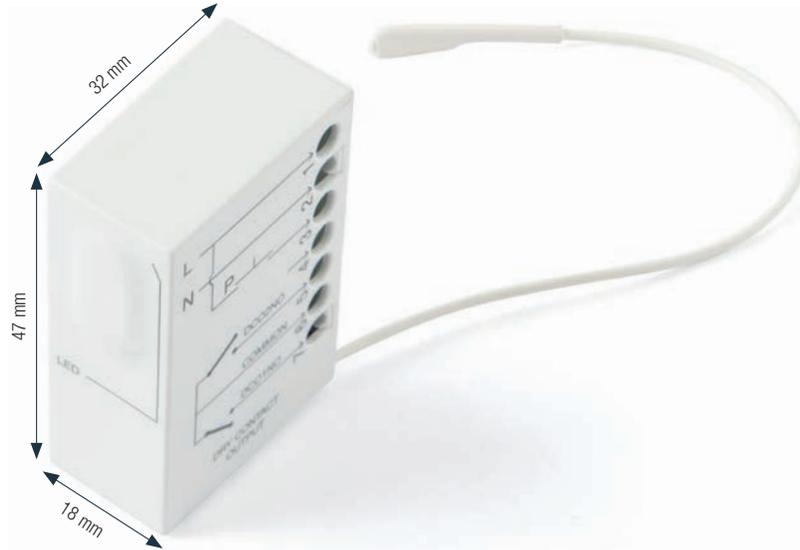
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TTX4	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle.	1
TTXB4	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben, 4 Kanäle.	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TTX4	TTXB4
Versorgung	120 oder 230 Vac, 50/60 Hz; (Grenzwerte 100 bis 255 V)	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032
Trägerfrequenz	433,92 MHz ± 100 KHz	
geschätzte Reichweite	35 m in Innenbereichen	
Codierung	Codierung 52 Bit (4,5 Billionen Kombinationen)	
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20° ÷ +55°	
Abmessungen (mm)	18x33x40 h	

TT2Z

Funkempfänger und Steuergerät für Unterputzmontage zur Steuerung von Motoren und Beleuchtungssystemen



Funkempfänger und Steuergerät im Miniformat für die Unterputzmontage zur Bedienung von Sicht- und Sonnenschutzsystemen sowie anderen elektrischen Lasten mittels potenzialfreien Kontakts.

Mit TT2Z kann mit den Nice-Sendern Folgendes gesteuert werden:

- per potenzialfreien Kontakt (Dry Contact) steuerbare Motoren;
- Rohrmotoren mit 4-adrigem Versorgungskabel mit einer Stromaufnahme von weniger als 1 A;
- zwei unabhängige Schalter, beispielsweise zur Bedienung von zwei Lichtquellen.

Speicherung von bis zu 30 Nice-Sendern.

Drei davon können Wettersensoren sein. Bei Sendern mit Slider können die Betätigungen mit diesem im Totmannbetrieb geschaltet werden.

Personalisierung

Die gewünschte Einschaltdauer des Motors kann von mindestens 10 Sekunden bis maximal 4 Minuten geregelt werden.

Dank des konfigurierbaren Dry-Contact-Systems können Stopp-Befehle auf drei verschiedene Arten übermittelt werden.

Komfort

Drei Standardkonfigurationen für die Steuerung von Wettersensoren: für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz, für Rollläden und für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.

Die Steuerung der Sensoren kann individuell festgelegt werden.

Sicherheit

Die Funktion „Speichersperre“ verhindert die Speicherung weiterer Sender, falls sie aktiviert ist.

Einfache und schnelle Programmierung mit den Tasten PRG und ESC der Sender der Baureihen Era P und Era W. Dank der **Anzeige-LED** können Sie den korrekten Programmierungsablauf verfolgen.

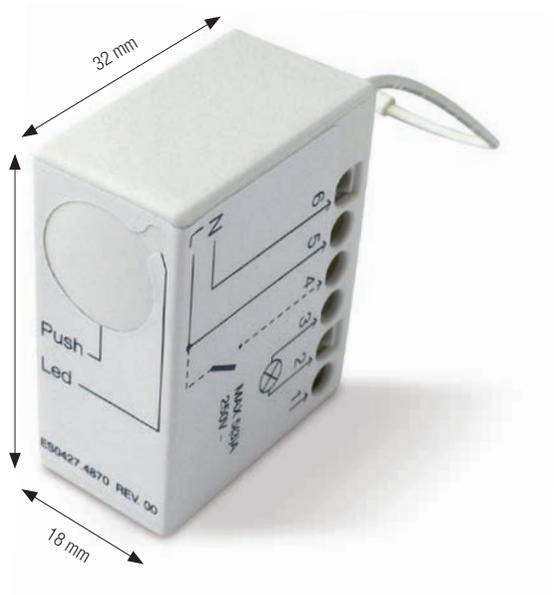
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT2Z	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact (potenzialfreien Kontakt), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT2Z
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	90-265 / 50-60
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,3
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (S)	10 bis 240 s
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	47x18x32
Gewicht (g)	30
Funkfrequenz (MHz)	433,92
Funkcodierung	FLO-R, O-CODE, F-CODE

TT2D

Funkempfänger und Steuergeräte für Unterputzmontage für Beleuchtungsanlagen



Funkempfänger und Mini-Steuergeräte für Unterputzmontage kompatibel mit den Nice-Sendern der Baureihen Era und NiceWay.

Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 1000 W/500 VA.

Schutzart IP 20

Einfache und schnelle Programmierung dank entsprechender Taste.

Die **LED-Anzeige** hilft bei der Befolgung des korrekten Programmierverfahrens und meldet zum Beispiel die Überschreitung der im Wettersensor programmierten Schwellenwerte.

Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern

- in Modus I: Ein/Aus
- in Modus II: Ein/Aus – Impulseinschaltung – Timer1 – Timer2.

Dank der Verbindung mit dem Wettersensor Volo S-Radio kann das Ein-/Ausschalten der Beleuchtung mit dem „Sonnensensor“ gesteuert werden.

Von mind. 0,5 Sekunden bis max. circa 9 Stunden programmierbarer Timer; optimiertes Programmierverfahren; die eingestellten Werte bleiben auch bei Stromausfall gespeichert.

Möglicher Anschluss eines Schalters für die kabelgebundene Steuerung mit EIN-/AUS-Modus.

TT2D, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen mit eingebautem Umschaltrelais.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT2D	Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von 230-Vac-Beleuchtungsanlagen mit integriertem Umschaltrelais	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT2D
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti 100 ÷ 255 Vac
Höchstleistung Motoren	1000 W/500 VA für Vn = 230 V, 600 W/600 VA für Vn = 120 V
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (s)	1 s bis 9 h (Werkseinstellung TIMER1= 1 Min., TIMER2= 10 Min.)
Stufen Sonnensensor (klx)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Programmierbare Funktionen (Modus I)	EIN/AUS
Programmierbare Funktionen (Modus II)	EIN/AUS – Totmannschaltung – Timer1 – Timer2
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	40x18x32
Gewicht (g)	20
Frequenz (MHz)	433,92
Funkkompatibilität mit	Era, NiceWay
Reichweite der Sender und Wettersensoren	geschätzt 150 m im Freien; 20 m innen

TT1V / TT1L

Funkempfänger und Steuergeräte mit Durchsteckmontage



Funkempfänger und Mini-Steuergeräte Mindy TT1 mit Durchsteckmontage.

Schutzart IP55.

Mit eingebautem Funkempfänger 433,92 MHz mit über 4,5 Milliarden Kombinationen.

Selbstlernfunktion der Sender der Baureihen Era und NiceWay und der Wettersensoren NiceWay Sensor, Nemo, Nemo Vibe und Volo S-Radio.

Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern.

Mit interner Anschlussklemmleiste.

TT1V für Jalousien

Wird der Sender kürzer als 2 Sekunden gedrückt, wird der Motor nur für die Dauer des Steuerbefehls aktiviert und regelt den Neigungswinkel der Lamellen. Bei längerem Drücken wird ein kompletter Öffnungs- oder Schließvorgang geschaltet.

Maximale Flexibilität bei der Steuerung des Motors mit 2 Arten der Senderspeicherung:

- Modus I: Auf – Stopp – Ab;
- Modus II: Schrittbetrieb – Nur Auf, Nur Ab – Stopp.

Steuert die Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio für synchronisierte Bedienungen.

Programmierbare Betriebszeit von mind. 4 Sekunden bis max. 4 Minuten.

TT1L für Beleuchtungs- und Bewässerungsanlagen

Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W.

Steuert bis zu 2 Schaltzeiten für das automatische Ausschalten der Anlage.

Maximale Flexibilität bei der Steuerung mit 2 Arten der Senderspeicherung:

- Modus I: EIN/AUS mit separaten Tasten;
- Modus II: EIN/AUS – Totmannschaltung – Timer.

Von mind. 0,5 Sekunden bis max. circa 9 Stunden programmierbarer Timer.

Art.-Nr.	Beschreibung
TT1V	Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W
TT1L	Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code. Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT1V	TT1L
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Höchstleistung Motoren	500 W/400 VA	
Schutzart (IP)	55	
Schaltzeit (s)	Prog. 4-250	Timer1 Timer2 von 0,5 s bis 540 Min.
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	-
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion Volo S-Radio	-
Programmierbare Funktionen (Modus I)	Auf – Stopp – Ab	
Programmierbare Funktionen (Modus II)	Schrittbetrieb – Nur Auf – Nur Ab – Stopp	Ein/Aus – Totmannschaltung Timer1 – Timer2
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	98x26x20	
Gewicht (g)	45	
FUNKEMPFÄNGER DER BAUREIHE TAG	TT1V	TT1L
Frequenz (MHz)	433,92	
Funkkompatibilität mit	Era, NiceWay	
Reichweite der Sender und Wettersensoren	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen	

TT1VR

Steuergerät und Funkempfänger mit Hirschmann-Steckverbindern für außen liegende Jalousien



Steuergerät und Funkempfänger mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung von außen liegenden Sicht- und Sonnenschutzsystemen.

Schutzart IP54.

Universal

Kompatibel mit jedem beliebigen Jalousieantrieb und Rohrmotor mit Hirschmann-Steckverbindung.

Kompakt

Reduzierte Abmessungen: optimal für den Einbau auch in kleine Kästen.

Kippfunktion

Dank dieser Funktion kann die Neigung von Jalousien mittels der Nice-Sender geregelt werden.

Die gewünschte Kippposition kann einfach durch Drücken der Sendertaste aufgerufen werden.

Mit Agio und Era P Vario ist die Regelung dank des Sliders noch praktischer.

Speicherung von bis zu 30 verschiedenen Zwischenpositionen.

Personalisierte Steuerung der Nice-Wettersensoren (Wind-, Regen-, Sonnenschwellen).

Sicher

Funktion zur Speichersperre, anhand derer die Speicherung weiterer Sender verhindert wird, wodurch kein Risiko besteht, die Programmierphase versehentlich aufzurufen.

Einfach zu programmieren

TT1VR kann praktisch über die Nice-Era-P-Sender programmiert werden.

Größere Zeiteinsparung, da die Kipp- und Zwischenpositionen einzeln geändert werden können, ohne den Speicher völlig zu löschen.

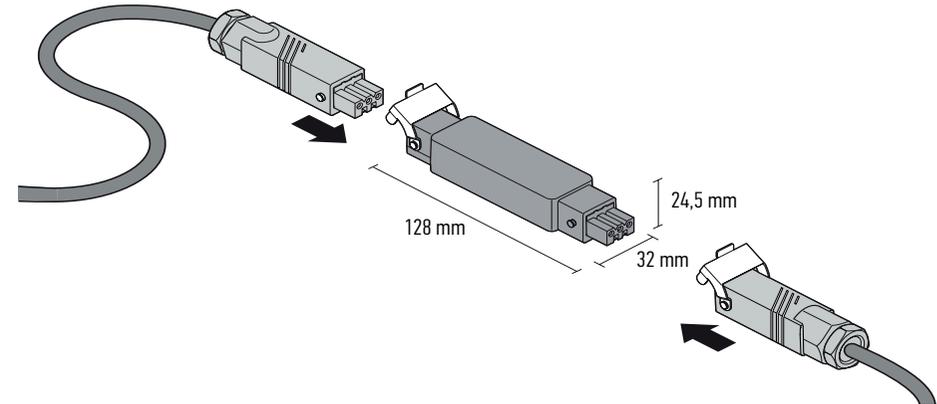
Geringer Verbrauch

Im Standby-Modus verbraucht TT1VR nur 0,3 W.

Go-To-Position-Funktion

Bei Anwendungen für Sonnen- und Sichtschutzsysteme werden diese bei einer einfachen Berührung des Sliders der Sender (Era P Vario und Agio) an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

ANSCHLUSS



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT1VR	Steuergerät und Funkempfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis 500 W	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT1VR
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60
Höchstleistung Motoren	500 W/400 VA
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,3
Schutzart (IP)	54
Schaltzeit (s)	Prog. 4-250
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion Volo S-Radio
Programmierbare Funktionen (Modus I)	Auf – Stopp – Ab
Programmierbare Funktionen (Modus II)	Schrittbetrieb – Nur Auf – Nur Ab – Stopp
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	128x32x24,5
Gewicht (g)	45

TT3 / TT4 / TT5

Steuergeräte für Aufputzmontage



Steuergeräte für die Aufputzmontage, Wind-/Sonne-Stufen einstellbar per Sender oder Trimmer

Schutzart IP44.

Selbstlernfunktion der Sender der Baureihen Era und NiceWay und der Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio.

Trimmer für Wettersensoren

Einstellung der Windgeschwindigkeitsschwelle von 5 bis 60 km/h und der Lichtstärkenschwelle von 5 bis 60 klx. Diagnose mit LED-Anzeige.

Mögliche Festlegung der Bewegungsrichtung (Öffnen/Schließen) der Anwendung bei Ansprechen des Regensensors.

Separate Klemmen für Auf- und Ab- oder Schrittschaltung.
Aktivierung/Deaktivierung der Stopp-Funktion während der Bewegung.

TT3, für 1 Motor bis 1000 W.

Kabelgebundener Anschluss der Wettersensoren (jeder Sensor steuert bis zu 5 Steuergeräte)

TT4, mit eingebautem Empfänger, für 1 Motor bis 1000 W.

Speichert bis zu 30 Sender, kein Motoranschluss oder -zugang erforderlich. Nach der Speicherung des ersten Senders ist die Ferneinschaltung der neuen Sender möglich.

Anschluss an die Wettersensoren per Kabel und per Funk.

TT5 mit eingebautem Empfänger für 2 Motoren bis 600 W.

Ermöglicht die Synchronsteuerung der beiden Motoren auch mit Drehung an verschiedenen Achsen mit Simultansteuerung, jedoch jeweils mit eigenem Endschalter.

Speichert bis zu 30 Sender, kein Motoranschluss oder -zugang erforderlich. Nach der Speicherung des ersten Senders ist die Ferneinschaltung der neuen Sender möglich.

Anschluss an die Wettersensoren per Kabel und per Funk.

Art.-Nr.

TT3	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W.
TT4	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W. Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code.
TT5	Steuergerät für die Steuerung von 2 synchronisierten Motoren bis 600 W. Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT5	TT4	TT3
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Höchstleistung Motoren (W)	2x600	1000	
Signalspannung (Schrittbetrieb, Sensoren)	ca. 24 Vdc		
Schutzart (IP)	44		
Schaltzeit (s)	150		
Stufen Windsensor (km/h)	Einstellbar mittels Trimmer von 5 bis 60		
Stufen Sonnensensor (klx)	Einstellbar mittels Trimmer von 5 bis 60		
Betriebstemperatur (°C Min/ Max)	-20 ÷ +55		
Länge der Signalkabel (Schrittbetrieb, Sensoren)	Max. 30 m, wenn in der Nähe von anderen Kabeln, andernfalls 100 m		
Abmessungen (mm)	128x111x43,5		
Gewicht (g)	400	340	
Frequenz (MHz)	433,92		-
Codierung	52-Bit-Rolling-Code		-
Reichweite der Sender und Sensoren Volo	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen		-

Kommunikationsschnittstelle zwischen Nice TTBUS und anderen Systemen



Kommunikationsschnittstelle und Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger.

TT6 ist eine Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Nice-TTBus-System und einem Steuerungssystem Dritter, das über den seriellen RS232-Anschluss RS232 kommuniziert. Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Nice-Rohrmotoren in Antriebsanlagen für Sicht- und Sonnenschutzsysteme sowie die Steuerung von Projektionswänden.

Die Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation zwischen den Systemen PC-SPS über den Port RS232.

Möglichkeit des Betriebs und der Statusanzeige von **bis zu 8 Nice-Motoren** mit TTBUS-Technologie und einem Antrieb mit mechanischem Endanschlag (auch über externe Taster).

Aktivierung von vorprogrammierten Szenarien über den externen Triggereingang.

Möglichkeit der Erstellung und des Betriebs von programmierten Szenarien.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT6	Schnittstelle TTBUS-RS232 und Steuergerät für Rohrmotoren	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT6
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme	80 mA im Standby-Modus, 3 A bei maximaler Last
Frequenz	433,92 MHz
Antennenimpedanz	52 Ohm
Ansprechempfindlichkeit	Höher als 0,5,5 µV bei guter Signalstärke
Schutzart (IP)	40 (mit unversehrtem Gehäuse)
Durchschnittliche Reichweite	200 m (Schätzwert) im Freien und 35 m in Innenbereichen
Speicherbare Sender	30
Ausgang	1 Ausgang für den Antrieb eines zweiphasigen Motors
Kontaktkapazität	3A - 250V
Codierung	FloR (Rolling-Code)
Betriebstemperatur (°C min. max.)	- 20 ÷ + 55
Abmessungen (mm)	128x112x43
Gewicht (g)	260





PatioControl

Steuergerät für den Patio-Antrieb und die LED-Beleuchtung



Temperatursensor

Das Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und das integrierte Steuermodul für die LED-Beleuchtung ermöglichen die Steuerung von bis zu zwei Linearmotoren und vier LED-Lichtern.

Eingebauter Funkempfänger Möglichkeit zur Regelung der Pergolalamellen mit den Nice-Funksendern und -Wettersensoren.

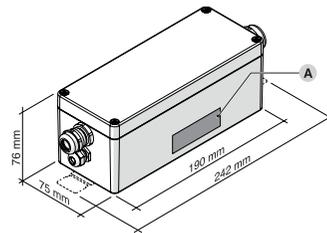
Sicheres und intelligentes System Dank der einfachen Regelung von Geschwindigkeit und Lastkontrolle, aber auch der Möglichkeit, Teilöffnungen zu konfigurieren.

Temperatursensor Ermöglicht die Erkennung von Eis und Schnee auf den Pergolalamellen und die Vermeidung etwaiger Schäden an der Pergolaüberdachung.

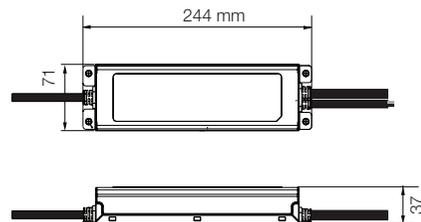
Robust und widerstandsfähig Dank des soliden Kunststoffgehäuses und der hohen Schutzart garantiert das Steuergerät Zuverlässigkeit bei allen Witterungsbedingungen.

Integriertes Steuermodul für die Beleuchtung mit 24-V-LED-Leuchten, die über 4 unabhängige Lichtkanäle geregelt werden.

PATIOCONTROL ABMESSUNGEN



PATIOLP240 ABMESSUNGEN



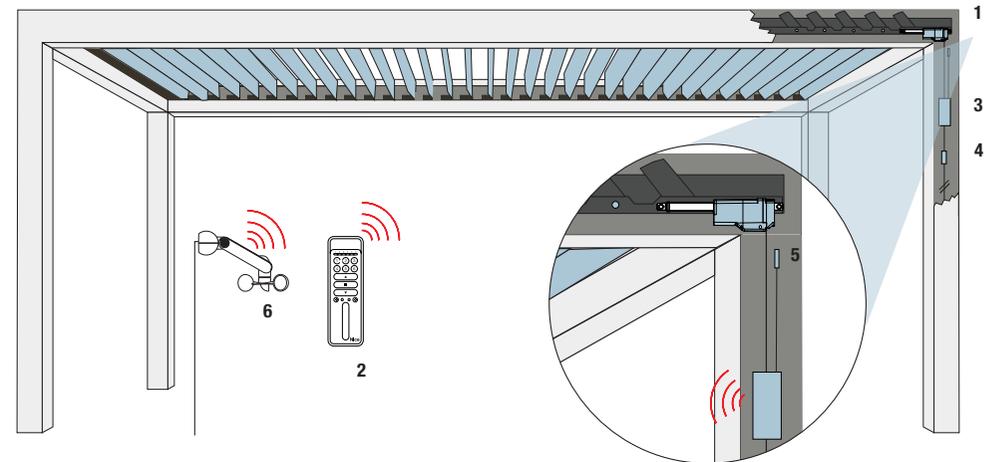
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
PATIOCONTROL	Für Patio konzipiertes Steuergerät 24 VDC	1	CE
PATIOFPS240	240-W-Versorgungsmodul	1	CE
PATIOSENSORT	Temperatursensor für PatioControl	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	PATIOCONTROL	PATIOFPS240
ELEKTRISCHE DATEN		
Spannungsversorgung	24 Vdc	100-305 Vac / 142 - 431 Vdc
Stromaufnahme (A)	1.5	1.2 - 2.2*
Leistung (W)	200	240
LEISTUNGSMERKMALE		
Schutzart (IP)	65	67
Funksystem	Funksystem NICE NRC	-
Lichtmodul	24V LED-Lampen, 4 Lichtkanäle	-
Temperatursensor	Frost- und Schneeererkennung	-
Funkfrequenz (MHz)	433	-
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Abmessungen (mm)	190 x 75 x 75	244 x 71 x 37,5
Farbe	Silbergrau	Weiß
Betriebstemp. (°C Min/Max)	-20 / 50	-40 / 90

* 1,2 A bei 277 Vac, 2,2 A bei 115 Vac

INSTALLATIONSPLAN



Nice Screen Configuration Tool

Modernste Steuerung von Automationsanlagen im Lokal- und Fernmodus



Intuitiv, schnell und präzise.

Bei Anschluss eines Computers oder Tablets an das DMBM-Modul (per LAN-Kabel oder WLAN) ermöglicht das Nice Screen Configuration Tool die praktische Konfiguration der gesamten Automationsanlage über einen Browser.



1 ANZEIGE

aller Geräte, aus denen die Anlage besteht: Rohrantriebe, Versorgungsmodule, Motorschnittstellen- und Verbindungsmodule sowie Steuerelektronik.

2 KONFIGURATION

der Parameter der Automationssysteme mit höchster Präzision:

- Endlageneinstellung;
- Einstellung der Motordrehzahl und der Bewegungsdauer (bei Era-Inn-Smart-Motoren);
- Einstellung der Softstart-, Softstopp- und Hinderniserkennungsfunktion;
- Einstellung der Zwischenlagen;
- Speicherung der Sender.

3 PERSONALISIERUNG

Erstellen Sie Gruppen, Szenarien und Befehle auf eine Art, die Ihrem Lebensstil gerecht wird

4 DIAGNOSE

Anzeige der Gesamtzahl an Betätigungszyklen eines jeden Era-Inn-Smart-Motors, der erreichten Temperatur und der Betriebszeit. Bei Era-Inn-Smart-Motoren werden alle Ereignisse aufgezeichnet, was eine erleichterte Diagnoserkennung garantiert, mit der Möglichkeit späterer Eingriffe auch im Fernmodus.

BENUTZERDEFINIERTER NUTZUNG

Erstellt werden können drei verschiedene Nutzertypen.

Administrator: Dieser hat Zugriff auf alle Funktionen des Konfigurators und kann alle an die Anlage angebotenen Geräte steuern.

Power User: Dieser hat Zugriff auf eine begrenzte Zahl an vom Administrator freigegebenen Funktionen, um Wartung und Eingriffe auch im Fernmodus zu vereinfachen und zu beschleunigen.

User: Dieser kann einfach und unmittelbar die zuvor festgelegten Szenarien aktivieren und das Automationssystem seinen Gewohnheiten und Vorlieben anpassen.

TTPRO BD

Handheld-Programmiergerät für Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus



Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrantriebe mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus.

Zeitersparnis und Präzision ohnegleichen

TTPRO vereinfacht die Bedienung der Anlagen für Rollläden- und Markisenantriebe: Die Programmierung erfolgt ganz einfach, indem die bereits vorgenommenen Auswahlen gespeichert und anschließend kopiert werden, ohne die Sequenz für jeden neuen Antrieb wiederholen zu müssen.

Einfache und unmittelbare Programmierung der

- elektronischen Endschalter
- der Zwischenpositionen
- Motordrehzahl
- Bewegungsdauer beim Öffnen und Schließen
- Softstart- und Softstopp-Funktionen
- Hinderniserkennungsfunktion
- Konfiguration der potenzialfreien Kontakte
- Adresse eines jeden Motors
- Wettersensoren

Einfaches Sendermanagement

- unmittelbares Hinzufügen eines Senders
- Löschen eines einzelnen Senders oder aller Sender
- Hinzufügen von Wettersensoren über Funk

Einfaches Löschen des Speichers und Wiederherstellung der Standardkonfiguration.

Funktion „Macro“, mit der die Programmierungen an mehreren Antrieben kopiert werden.

Firmware-Update über PC und praktisches USB-Kabel zum Aufladen des TTPRO-Geräts.

Funkttest

Möglichkeit zur Prüfung, ob etwaige Funkstörungen in der Umgebung vorliegen.

Art.-Nr.	Beschreibung
TTPRO	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus
B1.2V2.4315	Zwei aufladbare Batterien für TTPRO

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TTPRO
Batterien (Vdc)	2 Batterien Mignon AA
PC-Schnittstelle	USB
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	155x95x29
Gewicht (g)	200



MyHome BTicino INB

Steuerschnittstelle zwischen Nice-Bus- und MyHome-BTicino-Systemen



INB ist eine Nice-Steuerschnittstelle, die die Kommunikation zwischen den Nice-Bus-Systemen (TTBus und BusT4) und MyHome von BTicino (SCS) herstellt.

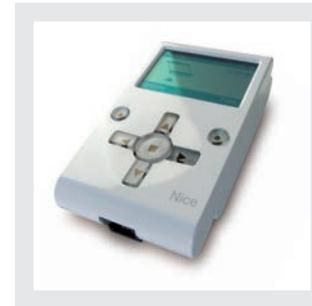
Die Schnittstelle kommuniziert mit allen Haustechniksteuergeräten und ermöglicht sowohl per Tastendruck als auch per BTicino-Touchscreen die folgenden Vorgänge:

- Steuerung von bis zu vier Nice-Antrieben pro Schnittstelle für **Zugangs- und Garagentore** mit Motoren und/oder Steuergeräten mit BusT4-Technologie oder für **Markisen und Rollläden** mit Rohrantrieben, die mit der Nice-TTBus-Technologie ausgestattet sind.
- **Regelung von Beleuchtung, Temperatur, Beschallung, Sicherheitsfunktionen und Kommunikation.**

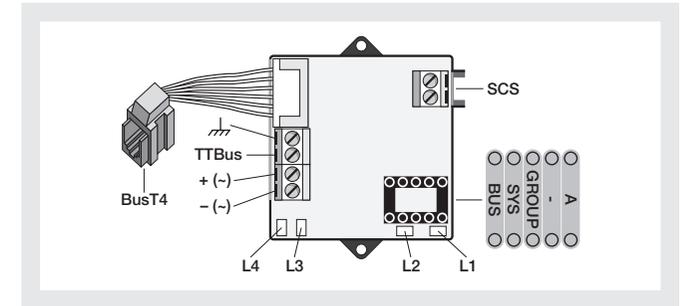
Die perfekte Integrationsfähigkeit der Systeme garantiert:

- **Reduzierte Installations- und Instandhaltungszeiten** dank der Schaffung einer einzigen Nice-/BTicino-Anlage.

- **Einfache Installation**, denn dank der geringen Abmessungen kann INB in jeder beliebigen Abzweigdose installiert werden.
- **Modulierbares und erweiterbares System. Keine weiteren Maurerarbeiten erforderlich.** Dank rationeller Verkabelung lassen sich nachträglich installierte Geräte problemlos integrieren, ohne neue Kabel verlegen zu müssen, und über ein einziges Überwachungsgerät steuern.
- **Maximale Flexibilität und Sicherheit** Innerhalb des Bus-Netzes wird jedem Gerät bei der Programmierung eine spezifische Adresse zur eindeutigen Identifizierung zugeordnet. Dank dieser Adresse lässt sich jedes Gerät von den anderen Einrichtungen im selben, an dieselbe Schnittstelle angebotenen TTBus- bzw. BusT4-Netz unterscheiden. Um später weitere Geräte hinzuzufügen, wird jedem Gerät ganz einfach eine freie Adresse zugewiesen, danach wird es an den Bus angeschlossen und über das Nice Handprogrammiergerät konfiguriert. Praktische Anschlüsse über Klemmen und Steckverbinder.
- **Kompatibilität mit zahlreichen Nice-Motoren** (TTBus/BusT4) mit Opera-Technologie für uneingeschränkte Wahlmöglichkeiten.



OVIEWTT



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
INB	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bticino-Bus (SCS) und Nice-Bus (TTBus und BusT4)	1

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OVIEWTT	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit TTBus-Anschluss	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	INB
Versorgung	Von BusT4 oder 24 Vac/Vdc (Grenzwerte 20 bis 35 Vdc, 22 bis 35 Vac)
Verbrauch	zirka 18 mA
Isolierung	Klasse III
Schutzart (IP)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	41x52x18 h

O-View TT

Handprogrammiergerät für Motoren und Steuergeräte TTBus



Handprogrammiergerät mit Display für Motoren und Steuerungen mit Nice-TTBUS-Technologie.

Vereinfachte Programmierung der Automationsysteme für Sonnen- und Sichtschutzsysteme. Durch automatische Erkennung des Steuergeräts und daher des Antriebs, an den es angeschlossen ist, zeigt O-View TT die typischen Parameter an. Dadurch entfällt der Vorgang zur Erkennung des Geräts, was die praktische und schnelle Durchführung der Vorgänge ermöglicht.

Mit O-View TT besteht die Möglichkeit, den Motor auf der Grundlage des Markisen-, Rollläden- oder Jalousienantriebs zu programmieren und mit wenigen einfachen Handgriffen die spezifischen Konfigurationen festzulegen.

Geführte Konfiguration der Installation

Einstellung der elektronischen Endschalter, der Motordrehrichtung, der Drehmomentreduzierung, Speicherung der Sender und der Funksensoren Nemo und Volo.

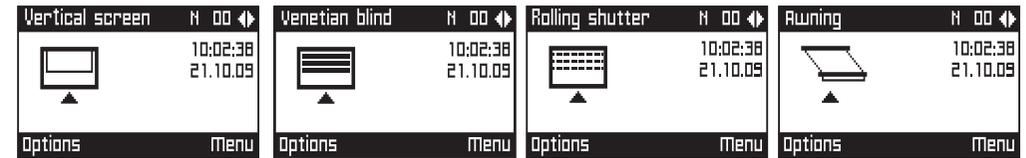
Zur unmittelbaren Kontrolle der eingestellten Parameter werden die getroffenen Auswahlen auf dem LC-Bildschirm angezeigt.

Die intuitive Benutzeroberfläche

gestattet auch weniger erfahrenen Nutzern die Programmierung des Antriebs.

Mit O-View TT können die vorgenommenen Auswahlen gespeichert werden, um sie anschließend kopieren zu können, ohne die Sequenz für jeden nachfolgenden Antrieb wiederholen zu müssen. Dadurch werden **Präzision und Zeiteinsparung** garantiert, vor allem bei komplexen Anlagen mit vielen Antrieben.

O-View TT verwaltet außerdem die Speicherung der Funk-Wettersensoren Nemo und Volo und dient zur Einstellung der Ansprechschwelle Sonne-/Wind und der Aktivierung/Deaktivierung des Sonnensensors bei den Modellen VOLO und VOLO S.



Die leicht verständliche Benutzeroberfläche der O-View-TT-Software gestattet auch weniger erfahrenen Nutzern die Programmierung des Antriebs. Spezifische Kenntnisse sind nicht erforderlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
OVIEWTT	Akkubetriebene Steuer- und Programmierereinheit für Motoren und Steuergeräte mit TTBUS. Anschlusskabel werden mitgeliefert.	CE
ALA1	Netzteil-/Ladegerät für O-View TT	

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	OVIEWTT
Grafische Benutzeroberfläche	LC-Display 128 x 64 dots (46 x 29 mm); 2,2"
Eingabegerät des Nutzers	Joypad mit 5 + 2 Tasten
Display-/Tasten-Beleuchtung	Weißes Licht
Anschlusskabel (im Lieferumfang enthalten)	1 x 1 m für TTBUS, 1 x 2 m für BusT4
Versorgung	Mit aufladbarer Batterie
Isolierung	Klasse III
Schutzart Gehäuse (IP)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	107x62x25
Gewicht (g)	150

Zubehör und Schalter



TTE

Erweiterung für die Einzel- oder Mehrfach-Steuerung mehrerer Antriebe, kombinierbar mit den Steuergeräten der Baureihe Mindy TT. Schutzart IP10.



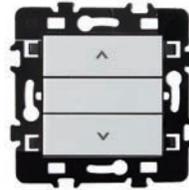
TTU

Programmiergerät des elektronischen Endschalters für Motoren der Baureihen Era Inn Action und Era Star (Prüfkabel).



555.30000

Schalter mit drei verriegelten Tasten - Auf-Stopp-Ab.



555.21100

Schalter mit zwei nicht verriegelten Tasten: Totmannbetrieb.



556.00000

Abdeckrahmen für Schalter 555.30000 und 555.21100.



556.01000

Abdeckrahmen mit Nice-Logo für Schalter 555.30000 und 555.21100.



556.10000

Unterputzgehäuse für Schalter 555.30000 und 555.21100.



Nice-Baukasten- system für die Hightech-Steuerung von Gebäuden



Eine Reihe von Versorgungs-, Schnittstellen- und Anschlussmodulen, die jeweils eine spezielle Funktion besitzen. Sie werden kombiniert, auf DIN-Schiene montiert und ermöglichen die Herstellung einer modularen und erweiterbaren Gebäudesteuerung.

Das System kann jederzeit mit neuen Modulen erweitert werden, was das optimale Management von Funktionen und Raum erlaubt. Diese Module wurden für die perfekte Kombination je nach herzustellender Anlage konzipiert und garantieren die einfache **Anbindung auch an andere Technologien und die am meisten verbreiteten Hausautomatisierungssysteme.**

Hohe Flexibilität.

Das System ist so ausgelegt, dass es sich allen Bedürfnissen des Gebäudemanagements anpasst und ermöglicht Ihnen, das am besten für Sie geeignete System zusammenzustellen.

Einfache Integration.

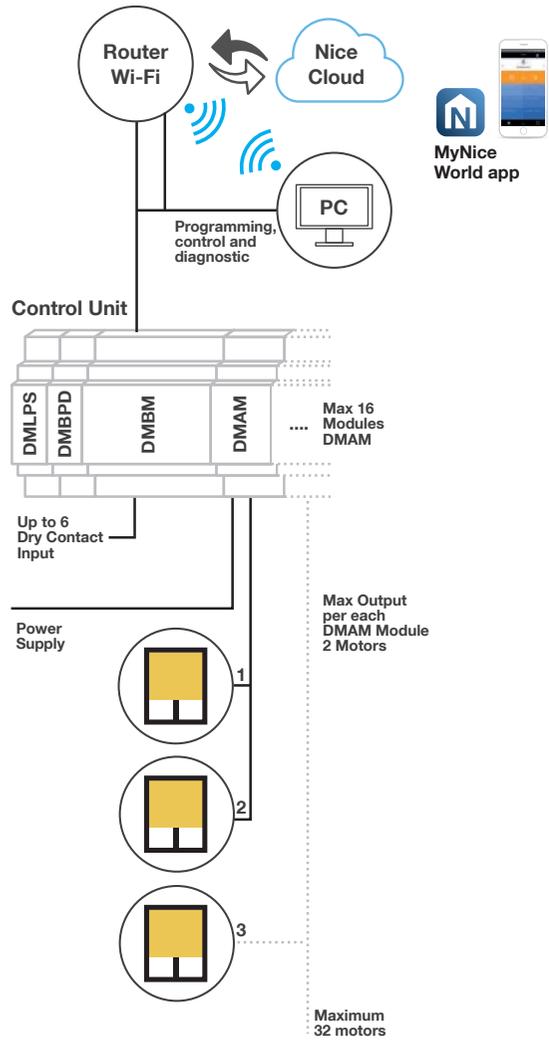
Das Baukastensystem lässt sich mit anderen Technologien und den am meisten verbreiteten Gebäudemanagementsystemen wie KNX, Creston usw. kombinieren.

Kostenoptimierung.

Dank seines modularen Aufbaus kann das System je nach Bedarf erweitert werden und ermöglicht die Kostenoptimierung, denn die Auswahl der einzelnen Module erfolgt auf Basis der tatsächlichen Bedürfnisse einer jeden Anlage.

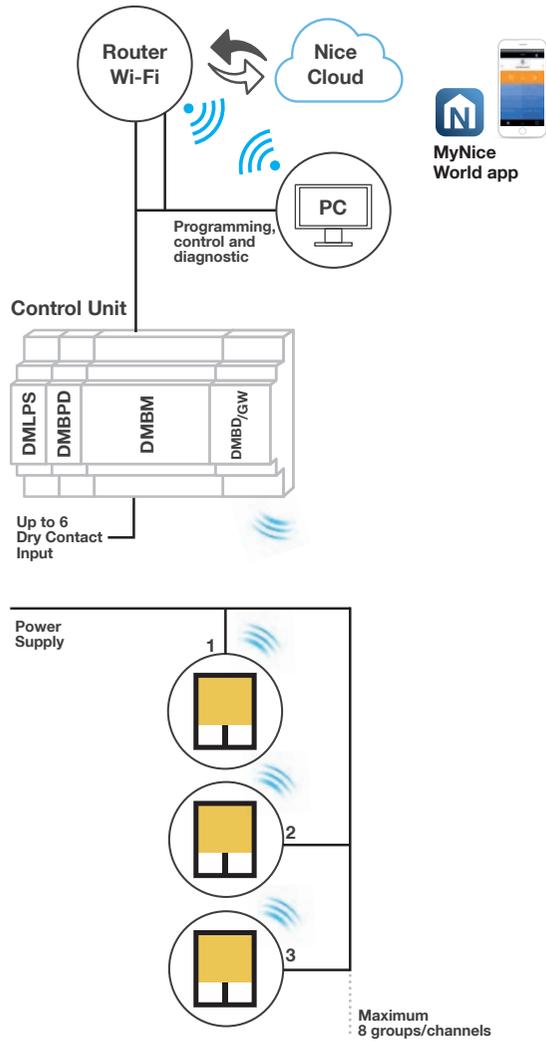
WIRED CONTROL SOLUTION

Installationsbeispiel



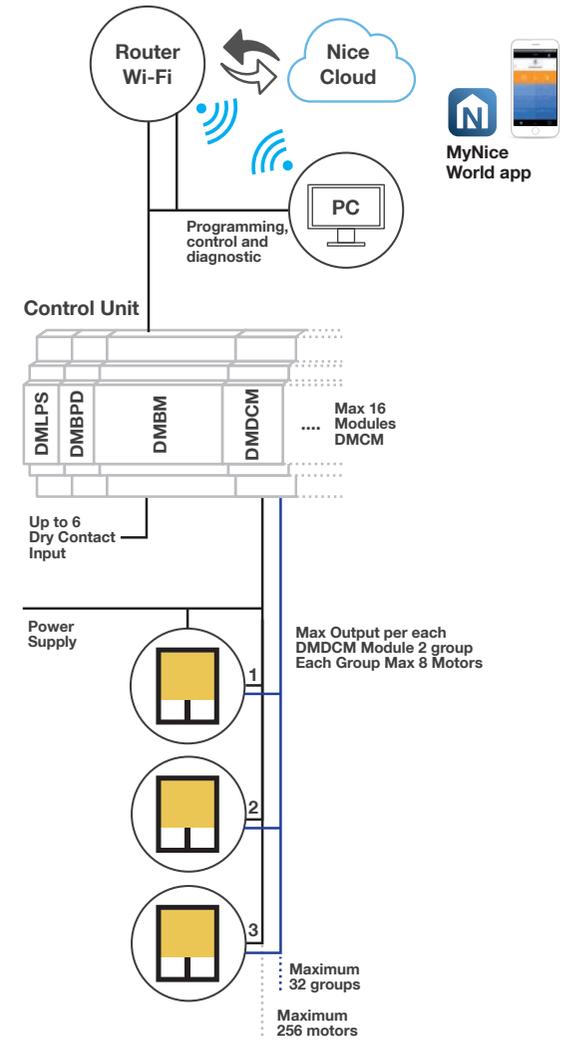
RADIO CONTROL SOLUTION

Installationsbeispiel



DRY CONTACT CONTROL SOLUTION

Installationsbeispiel



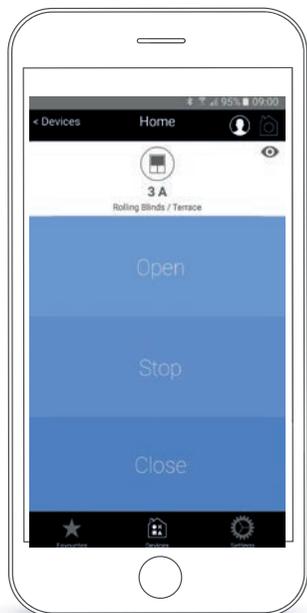


MyNice World app

Bedienung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen und Rollläden sowohl im Lokal- als auch im Fernmodus dank des DMBM-Verbindungsmoduls per Smartphone.

Die MyNice World App ist auch mit der MyNice-Alarmanlage kompatibel und ermöglicht die komplette Steuerung von Hausautomatisierungen: Alarmsysteme, Zugangstore, Garagentore, Beleuchtungs- und Beregnungssysteme.





EINIGE BEISPIELE FÜR MÖGLICHE SZENARIEN

Good Morning



Zur gewünschten Uhrzeit wird das Alarmsystem deaktiviert, und Sonnen- und Sichtschutzsysteme werden geöffnet.

Good Night

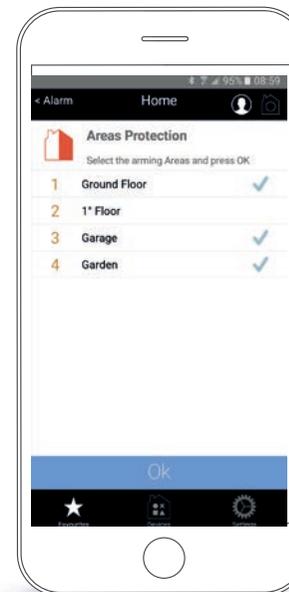
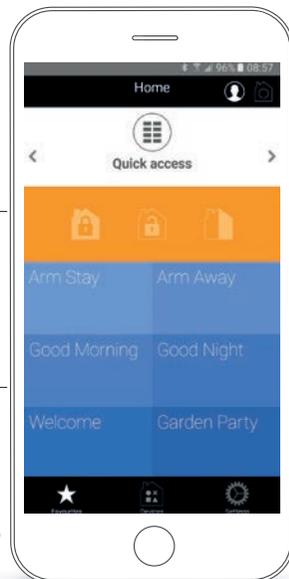


Das Alarmsystem wird aktiviert, Rollläden werden heruntergelassen, das Licht wird ausgeschaltet

Welcome



Wenn Sie nach Hause kommen, werden Tor und Garagentor geöffnet, das Alarmsystem wird deaktiviert und das Licht wird eingeschaltet



FERNSTEUERUNG DER ANTRIEBE

Intuitive Benutzeroberfläche für die einfache und praktische Bedienung aller angebotenen Automatisierungssysteme auch im Fernmodus.

SZENARIEN

Ermöglicht die Erstellung von Szenarien je nach Ihren Gewohnheiten inklusive Personalisierung der verschiedenen Wochentage (Werktage und Wochenende).

Mit einer einfachen Handbewegung können Sie jederzeit Ihr Lieblingsszenario aktivieren.

ALLES UNTER KONTROLLE

Steuern Sie das MyNice-Alarmsystem im Fernmodus und wählen Sie mit einem einfachen Klick, ob es in allen oder nur einigen Gebäudebereichen aktiviert werden soll. Bei ausgelöstem Alarm oder auf Anfrage fotografiert der Melder Nice PhotoPir zudem die Umgebung und übermittelt die Fotos dem Nutzer in Echtzeit.

DMLPS / DMBPD

DIN-Leistungsmodul

NETZTEILMODUL WÄHLEN

BUS-MODUL ZUORDNEN



DMLPS2415
24-Vdc-Netzteil, 15 W



DMLPS2430
24-Vdc-Netzteil, 30 W



DMBPD

DMLPS-Module (Din Module Low Power Supply) mit Niederspannung zur Versorgung der DIN-Module, aus denen das Nice-Baukastensystem zusammengesetzt ist.

DMBPD-Modul (Din Module Bus and Power Distribution) zur Verteilung des Bus-Signals und zur Versorgung der Motorschnittstellen- und Verbindungsmodule des Systems.

Erweiterte und benutzerdefinierbare Funktionen
Auf DIN-Schiene montiert und mit den anderen Modulen des Nice-Baukastensystems kombiniert schaffen die Module DMLPS und DMBPD eine Steuereinheit nach Maß für alle Bedürfnisse.

Zur Herstellung der modularen Steuereinheit sind beide Module erforderlich.

Zuverlässigkeit und Sicherheit
Beide Module sind mit einem System zum Schutz vor Überlastungen und Verpolung ausgestattet sowie mit einer LED-Leuchte, die anzeigt, dass die 24-V-Anschlussspannung anliegt.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMLPS2415	Versorgungsmodul über DIN-SCHIENE, 24 Vdc, 15 W	NF CE
DMLPS2430	Versorgungsmodul über DIN-SCHIENE, 24 Vdc, 30 W	NF CE
DMBPD	DIN-Modul für die Verteilung des Bus-Signals und der Versorgung	NF CE

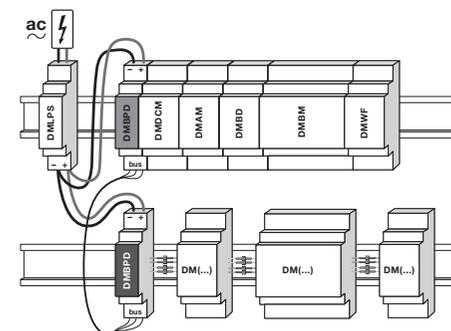
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMLPS2415	DMLPS2430	DMBPD
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Vdc)	85~264/120~370	85~264/120~370	24
Stromaufnahme (mA)	880	1500	-
Leistung (W)	15,2	36	-
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN			
Abmessungen (mm)	25x93x56	78x93x56	17,7x90,4x61
Gewicht (g)	100	270	40
Abmessungen auf Din-Schiene	1,5 Geräte	4 Geräte	1 Gerät

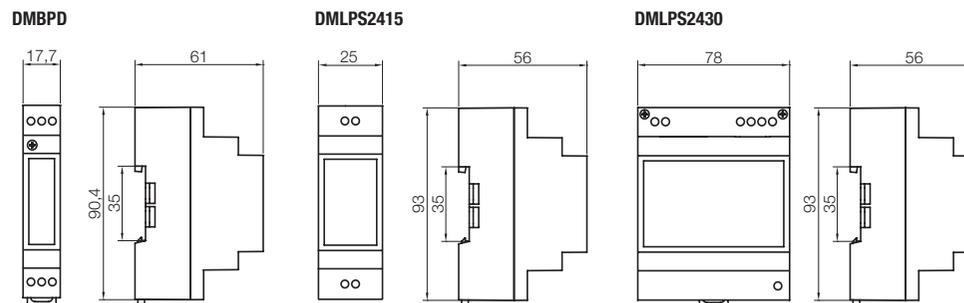
Schutzart IP20.

INSTALLATIONSBEISPIEL

Ein Nice-Baukastensteuersystem muss stets ein DMLPS-Modul und das DMBPD-Modul umfassen. Besteht das System aus mehreren DIN-Schienen, muss für jede Schiene ein DMBPD-Modul installiert werden.

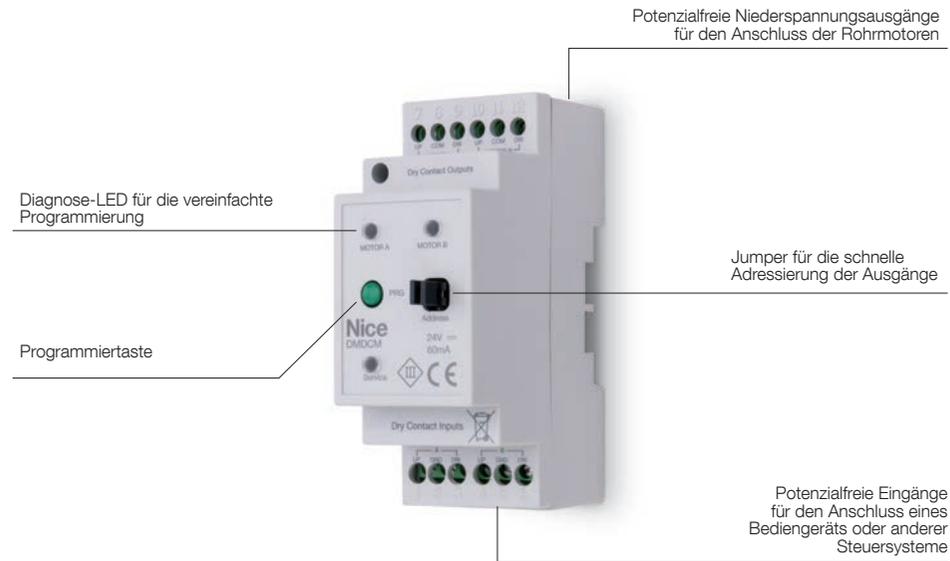


ABMESSUNGEN



DMDCM

DIN-Modul für die Steuerung von Motor- oder Antriebsgruppen (Gleich- oder Wechselstrom)



DIN-Motorschneittstellenmodul mit 4 Eingängen und 2 Ausgängen, die potenzialfrei und konfigurierbar sind, um bis zu 2 Motor- und Antriebsgruppen an das Baukastensystem anzuschließen.

Jeder Eingang kann als Schließer- oder Öffnerkontakt ausgelegt werden.

Jedes DMDCM-Modul (**Din Module Dry Contact Motor**) ist mit Folgendem ausgestattet:

- 4 potenzialfreie Eingänge für den Anschluss eines Bediengeräts oder anderer Steuersysteme;
- 2 Ausgänge, an die jeweils potenzialfrei bis zu 8 Motoren angeschlossen werden können.

Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMDCM-Modul an die zwei Versorgungsmodule DMLPS und DMBPD angeschlossen werden.

Jedes Nice-Baukastensystem kann ohne DMBM-Modul aus bis zu 6 Motorschneittstellenmodulen bestehen. Mit DMBM-Modul können dagegen bis zu 16 Motorschneittstellenmodule angeschlossen werden.

Programmierung

Bei der Installation mehrerer Module erfolgt die schnelle Adressierung per Jumper oder über das Nice Screen Configuration Tool, das im DMBM-Modul inbegriffen ist. Im Testmodus kann ganz einfach geprüft werden, welche Motoren an das Modul angeschlossen sind und ob die elektrischen Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.

Jedes Modul ist für die einfache Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

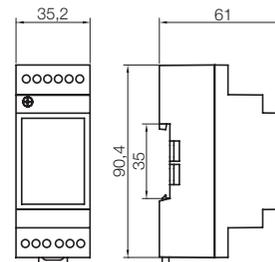
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMDCM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Gleich- oder Wechselstrom) per potenzialfreie Niederspannungskontakte	CE us

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMDCM
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	60
Leistung (W)	1.2
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	100
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

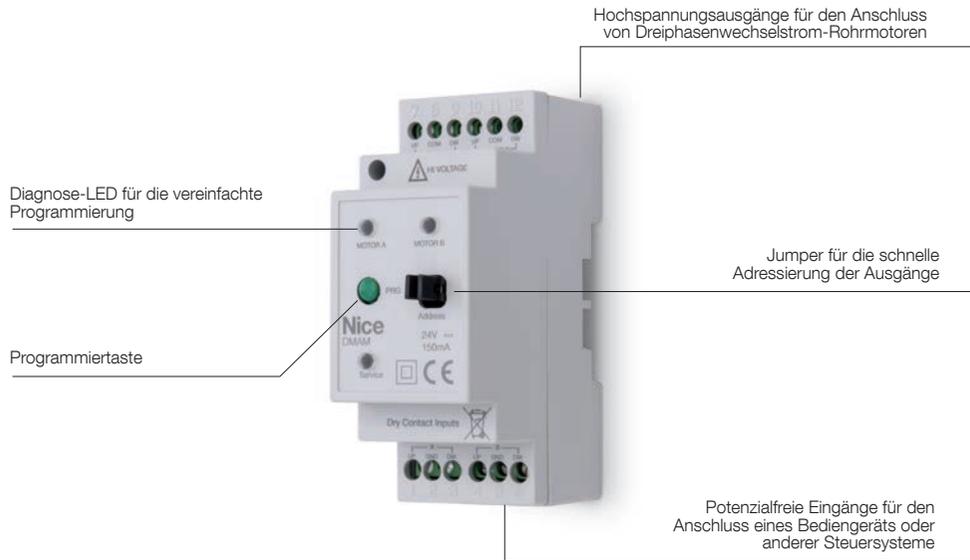
Schutzart IP20.

ABMESSUNGEN



DMAM

DIN-Modul für die Steuerung von Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom)



DIN-Motorschneittstellenmodul mit 4 potenzialfreien programmierbaren Eingängen und 2 Hochspannungsausgängen, um jeden beliebigen, auf dem Markt erhältlichen Dreiphasenwechselstrom-Rohrmotor an das Baukastensystem anzuschließen.

Jeder Eingang kann als Schließer- oder Öffnerkontakt ausgelegt werden.

Jedes **DMAM-Modul (Din Module AC Motor)** ist mit Folgendem ausgestattet:

- 4 potenzialfreie Eingänge für den Anschluss eines Bediengeräts oder anderer Steuersysteme;
- 2 Ausgänge, an die jeweils ein Wechselstrommotor mit drei Leitern angeschlossen werden kann.

Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMAM-Modul an die zwei Versorgungsmodule DMLPS und DMBPD angeschlossen werden.

Jedes Nice-Baukastensystem kann ohne DMBM-Modul aus bis zu 6 Motorschnittstellenmodulen bestehen. Mit DMBM-Modul können dagegen bis zu 16 Motorschnittstellenmodule angeschlossen werden.

Programmierung

Bei der Installation mehrerer Module erfolgt die schnelle Adressierung per Jumper oder über das Nice Screen Configuration Tool, das im DMBM-Modul inbegriffen ist. Im Testmodus kann ganz einfach geprüft werden, welche Motoren an das Modul angeschlossen sind und ob die elektrischen Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.

Jedes Modul ist für die intuitive Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

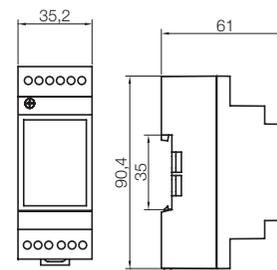
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMAM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom) über Hochspannungsausgänge	CE cULus

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMAM
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	150
Leistung (W)	2.4
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	125
Abmessungen auf DIN-SCHIENE	2 Geräte

Schutzart IP20.

ABMESSUNGEN



DMBD

DIN-Modul für die Funksteuerung von an das System angeschlossenen Geräten

Diagnose-LED für die vereinfachte Programmierung

Programmiertaste



DIN-Modul für die Funkverbindung

Erweiterte Steuerung

Das DMBD-Modul dient als Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den Sendern sowie den Nice-Funkwettensensoren: Es kann bis zu 30 Funkkanäle mit einer Frequenz von 433,92 MHz speichern, wobei die Möglichkeit besteht, die Ausgänge des Steuersystems zu steuern.

Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBD-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, die die vom Funkverbindungsmodul eingegangenen Befehle per Draht an jeden an diese angeschlossenen Motor übermitteln.

Praktische Anwendung

Schnelle Zuordnung der Funkkanäle des Nice-Baukastensystems und der Ausgänge der DIN-Motorschneitstellenmodule des Steuergeräts sowohl

mittels eines manuellen Verfahrens als auch über das Nice Screen Configuration Tool.

Jedes Modul ist für die schnelle Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

Anschluss an die Wettensensoren

Das Modul kann per Funk auch an die Nice-Wettensensoren angeschlossen werden: Auf diese Weise werden Rohrmotoren und Beleuchtung je nach Witterungsverhältnissen und Umgebungsbedingungen aktiviert, was die Helligkeit und das Energiemanagement des Gebäudes optimiert.

Sicherheit

Das Antennenkabel verbessert den Empfang des DMBD-Moduls und vermeidet Abschirmungen und Interferenzen.

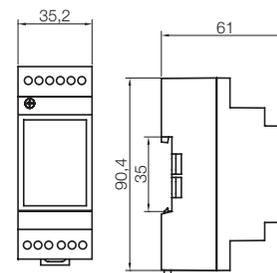
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMBD	DIN-Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	CE c RoHS us
557.23110	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m	

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMBD
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	30
Leistung (W)	1.44
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

ABMESSUNGEN



DMBD GW

DIN-Modul für die bidirektionale Funksteuerung von an das System angeschlossenen Geräten



Diagnose-LED für die vereinfachte Programmierung

Programmiertaste

DIN-Modul für die Funkverbindung.

Erweiterte Steuerung

Das Modul DMBD GW dient als Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den bidirektionalen Sendern: Es kann bis zu 30 Funkkanäle mit einer Frequenz von 433,92 MHz und der Möglichkeit für die Steuerung der Ausgänge des Steuersystems speichern.

Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBD GW-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, welcher die vom Funkverbindungsmodul eingegangenen Befehle per Draht an jeden an diese angeschlossenen Motor übermitteln.

Praktische Anwendung

Schnelle Zuordnung der Funkkanäle des Nice-Baukastensystems und der Ausgänge der DIN-Motorschnittstellenmodule des Steuergeräts sowohl mittels eines manuellen Verfahrens als auch über das Nice Screen Configuration Tool.

Jedes Modul ist für die schnelle Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

Sicherheit

Das Antennenkabel verbessert den Empfang des DMBD GW-Moduls und vermeidet Abschirmungen und Interferenzen.

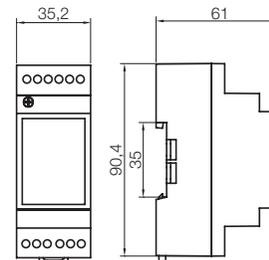
Art.Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMBD GW	DIN -Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	CE cULus
557.23110	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m	

TECHNISCHE MERKMALE

Art.Nr.	DMBD GW
ELEKTRISCHE DATEN	
Anschlussspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	30
Leistung (W)	1.44
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf DIN-Schiene	2 Geräte

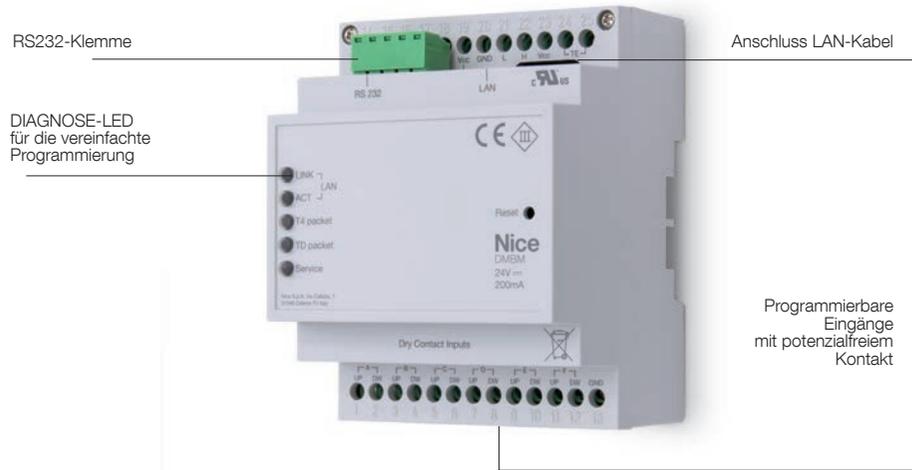
Schutzart IP20.

ABMESSUNGEN



DMBM

DIN-Modul zur Steuerung von Hightech-Anlagen



DIN-Verbindungsmodul mit BusT4-Ausgängen, LAN-Verbindung, RS232-Klemme und 12 programmierbaren potenzialfreien Eingängen für die Steuerung von Hightech-Anlagen.

Kompatibilität mit anderen Systemen

Dank des DMBM-Moduls wird Nice zu einem offenen System, das mit den meistverbreiteten Protokollen kompatibel ist, die im Bereich Gebäudeautomation genutzt werden. Durch die Kombination des DMBM-Moduls mit dem DMKNX-Modul kann das Nice-System an ein Konnex-System angeschlossen werden.

Das **DMBM-Modul (Din Module Building Management Interface)** ermöglicht die Steuerung der gesamten Automationsanlage mittels Browser, indem ein PC oder Tablet über LAN-Kabel oder WLAN angeschlossen und das **Nice Screen Configuration Tool** oder die **MyNice World App** genutzt werden.

Hightech-Programmierung

Das Modul ist mit einem BusT4-Ausgang ausgestattet,

der den Anschluss von bis zu 50 Motoren der Baureihe Era Inn Smart und die Konfiguration von Parametern wie Endlagen, Geschwindigkeit, Betriebsdauer, Beschleunigungen, Abbremsungen, Zwischenlagen sowie die Konfiguration der Steuerungslogiken über einen potenzialfreien Kontakt und das Verhalten bei etwaigen Hindernissen ermöglicht.

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBM-Modul an die zwei Module DMBPD und DMLPS des Nice-Baukastensystems angeschlossen werden.

Erweiterte Steuerung

Dank des Nice Screen Configuration Tools besteht die Möglichkeit, alle im Baukastensteuersystem enthaltenen Module zu steuern und zu programmieren und die Ausgänge und Antriebe, aus denen die Anlage besteht, zu konfigurieren: Dank des im Modul integrierten Timers können Sie Gruppen, Szenarien und programmierte Befehle erstellen, was die praktische und intuitive Steuerung garantiert. Zudem sind praktische und schnelle Einsätze auch im Fernmodus möglich.

Integration

Die Integration mit Creston® Protokoll wird durch den Plug-in ermöglicht, der von der Support Seite auf der www.niceforyou.com Webseite angefordert werden kann.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMBM	DIN-Modul für die Steuerung von Hightech-Anlagen über das Nice Screen Configuration Tool	CE cULus

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMBM
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	200
Leistung (W)	2.88
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	72 x 90,4 x 61
Gewicht (g)	180
Abmessungen auf Din-Schiene	4 Geräte

Schutzart IP20.

EIGENSCHAFTEN DER STROMKABEL

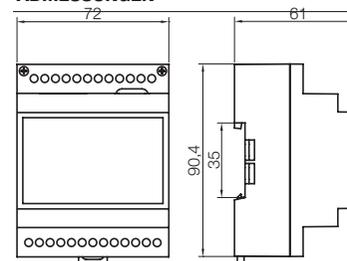
Eingänge mit potenzialfreiem Kontakt (1-13)

- Kabelquerschnitt: 0,5 mm² oder AWG20
- maximale Kabellänge (vom Bediengerät zum Modul): 100 m

BusT4-Ausgänge (20-23)

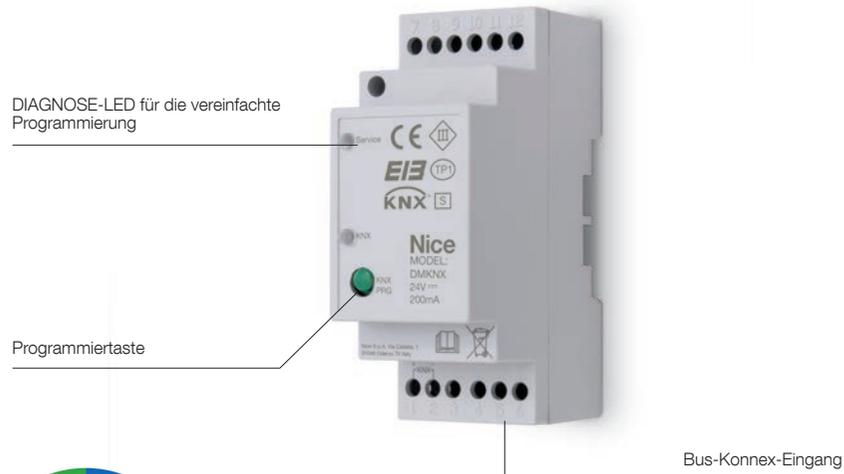
- Kabeltyp: Belden 3107A (2-pair), EIA-485 PL-TC Cable, 22AWG Stranded (7x30), Nominal Impedance 120 Ω
- maximale Kabellänge vom Modul zum letzten Motor: 600 m

ABMESSUNGEN



DMKNX

DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen



DIN-Verbindungsmodul, dank dessen die Nice Automatisierungssysteme an Bus-Konnex-Gebäudemanagementsysteme angeschlossen werden können.

Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMKNX-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, welche die vom Gebäudemanagementsystem eingegangenen Befehle an die Nice-Automatisierungssysteme übermitteln.

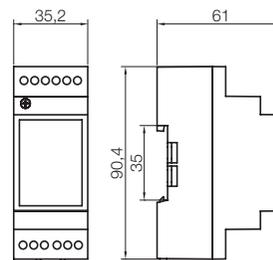
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMKNX	DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMKNX
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
maximaler Verbrauch (mA)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

ABMESSUNGEN









Lösungen für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz

- 94. Vorteile des Era-Inn-Systems

- 97. Wahl des idealen Antriebs

- 101. Era-Inn-Rohrantriebe

- 31. Steuer- und Programmiersysteme

- 84. DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden

- 115. Weitere Lösungen für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz

- 195. Adapter und Halterungen

Shhh...Nice! Laufruhe und Komfort in jedem Raum

Era Inn ist da! Ein neues intelligentes und vielseitiges System, um die Tageslichtbeleuchtung optimal zu nutzen und die Gebäudeenergieeffizienz zu optimieren.

Era Inn wurde für maximale Laufruhe ausgelegt und ist somit die richtige Wahl für jedes Projekt:

Wohn- und Gewerbebereiche, Hotels und andere öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Krankenhäuser und Arztpraxen.

Ein komplettes Angebot für die Automation von Innensonnenschutz und Projektionsleinwänden, um Komfort in jedem Raum zu garantieren.

ROLLOS



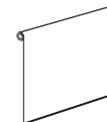
RAFFSTOREN



PLISSEES



PROJEKTIONSWÄNDE



Era Inn, for people...

In our homes

In our hotels and public spaces

In our offices and commercial spaces



Laufruhe

Minimale Vibrationen beim Öffnen und Schließen für maximalen **akustischen Komfort**.

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion, um die unterschiedlichen Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung festzulegen.

Komfort

Perfekte Ausrichtung unter allen Lastbedingungen sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen, bei Anwendungen mit mehreren Motoren auch mit Sonnenschutz und Rollos unterschiedlicher Abmessungen.

Intelligent

Hinderniserkennungsfunktion, die beim Aus-/Einfahren aktiviert werden kann.

Einfache Montage und Bedienung

Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter und zweifarbige Diagnose-LED am Motorkopf.



InnovAction

Auf der Messe R+T Shanghai 2016 wurde das System Nice Era Inn als innovativstes Produkt mit dem InnovAction Award ausgezeichnet.



Für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz



> Era Inn **Action**

> Era Inn **Edge**

> Era Inn **Smart**

FUNKTIONEN UND MERKMALE	ACTION S AC	ACTION M AC	EDGE S AC BD	EDGE S DC BD	EDGE S LI-ION	EDGE M AC BD	EDGE M DC BD	SMART S AC	SMART M AC
	S Ø 35 mm	M Ø 45 mm	S Ø 35 mm			M Ø 45 mm		S Ø 35 mm	M Ø 45 mm
Stromversorgung	100/240 Vac	100/240 Vac	100/240 Vac	24 Vdc	battery	100/240 Vac	24 Vdc	100/240 Vac	100/240 Vac
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Steckbares Kabel und Mini-Plug	•	•	•	•		•	•	•	•
Tasten zur millimetergenauen Endlageneinstellung	•	•	•	•		•	•	•	•
Diagnose-LED	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Softstart und Softstopp	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hinderniserkennung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dry contact			•	•		•	•	•	•
Drehzahlregelung			•	•	•	•	•	•	•
Regelung der Endlagendämpfung			•	•	•	•	•	•	•
Zwischenpositionen			•	•	•	•	•	•	•
Regelbare Betriebszeit			•	•	•	•	•	•	•
Engebautem bidirektional Funkempfänger			•	•		•	•		
Engebautem monodirektional Funkempfänger					•				
Bus-T4-Eingang					•			•	•

Wahl des idealen Antriebs

Nice stellt Ihnen diesen einfachen Leitfaden mit einigen Beispielen zur Verfügung, damit Sie das optimale Drehmoment für die Automatisierung von innen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen ermitteln können.

Notwendige Informationen:

- Durchmesser der Welle**, auf die das Rollo gewickelt wird (mm);
- Abmessungen des Rollos** (m²);
- Tuchdicke** (mm);
- spezifisches Tuchgewicht** (g/m²);
- Gewicht des Ausfallprofils** (kg);
- Drehzahl**, bei der der Motor arbeiten soll (kleiner oder gleich der Nenndrehzahl oder größer als die Nenndrehzahl).

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, den Bereich der Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren und die Werte der Abmessungen von Tuch und Profil mit dem für die Bewegung des Rollos gewünschten Wert kreuzen. Die Zahl, die im entsprechenden Kästchen erscheint, gibt die Ausführung des Antriebs (3 Nm, 6 Nm, 10 Nm) an, der für die Anwendung geeignet ist.

Rohrmotoren Ø 35 mm und Wickelwelle Ø 40 mm

Ø Welle (mm)	40																														
Tuchdicke (mm)	0,5																														
spezifisches Tuchgewicht (g/m ²)	300																														
Drehzahl	≤ Nennwert															> Nennwert															
Gewicht des Ausfallprofils (kg)	1					2					3					1					2					3					
Breite (m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	6	6	6

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen die Abmessungen und das Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

Achtung! Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Antriebs automatisch um 50 % reduziert.

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

Wahl des idealen Antriebs

Rohrantriebe Ø 35 mm und Wickelwelle Ø 60 mm

Ø Welle (mm)		60																																		
Tuchdicke (mm)		0,5																																		
spezifisches Tuchgewicht (g/m ²)		300																																		
Drehzahl		≤ Nennwert															> Nennwert																			
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3									
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	10

Rohrantriebe Ø 45 mm und Wickelwelle Ø 50 mm

Ø Welle (mm)		50																																		
Tuchdicke (mm)		0,5																																		
spezifisches Tuchgewicht (g/m ²)		300																																		
Drehzahl		≤ Nennwert															> Nennwert																			
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3									
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	3	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen die Abmessungen und das Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

Achtung! Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

Rohrantriebe Ø 45 mm und Wickelwelle Ø 70 mm

Ø Welle (mm)		70																																			
Tuchdicke (mm)		0,5																																			
spezifisches Tuchgewicht (g/m ²)		300																																			
Drehzahl		≤ Nennwert															> Nennwert																				
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3										
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6			
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6			
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	3	6	6	3	6	6	6	6	10			
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	10	6	6	6	10	10	10	10			

Rohrantriebe Ø 35 mm und Ø 45 mm, und Wickelwelle Ø 78 mm

Ø Welle (mm)		78														
Tuchdicke (mm)		0,5														
spezifisches Tuchgewicht (g/m ²)		300														
Profilgewicht (kg)		2,5							5							
Breite (m)		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
Höhe (m)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	
	2,5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3,5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10		

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen Abmessungen und Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

Achtung! Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Antriebs automatisch um 50 % reduziert.



Verzeichnis der Era-Inn-Rohrantriebe

		2 Nm	3 Nm	6 Nm	10 Nm	Seite							
ERA INN S Ø 35 mm	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	→	ERA INN ACTION S AC	•	•		102	Innensonnenschutz		
			mit BusT4-Eingang	100-240 Vac	→	ERA INN SMART S AC		•		105			
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	→	ERA INN EDGE S AC BD		•	•	•		103	
				24 Vdc	→	ERA INN EDGE S DC BD			•	•		104	
		mit eingebautem mono- bidirektionalem Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	mit eingebautem Akku		→	ERA INN EDGE S LI-ION	•				107	Außersonnenschutz
											Rollläden und Rolllfore		
		2 Nm	3 Nm	6 Nm	10 Nm	Seite							
ERA INN M Ø 45 mm	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	→	ERA INN ACTION M AC		•	•	•	108	Adapter und Halterungen	
			mit BusT4-Eingang	100-240 Vac	→	ERA INN SMART M AC		•		•	111		
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	→	ERA INN EDGE M AC BD			•	•	109		
				mit BusT4-Eingang	24 Vdc	→	ERA INN EDGE M DC BD		•	•	•		110
													Installationsanleitung

Era Inn Action^S AC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit elektronischem Endschalter



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße S
Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen mit Sicht- und Sonnenschutzsystemen derselben Größe: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion: Vorgabe von Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E ACTION SI 620 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO
E ACTION SI 1012 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E ACTION SI 620 AC	E ACTION SI 1012 AC
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Stromaufnahme (A)	0,8	
Leistung (W)	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	20	12
Geräuschpegel (dBA)*	35	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	6	
angehobenes Gewicht (kg)**	22	34
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	744	
Kabellänge (m)	1.5	
Motorgewicht (kg)	1.5	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100	

Schutzart IP30.

*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

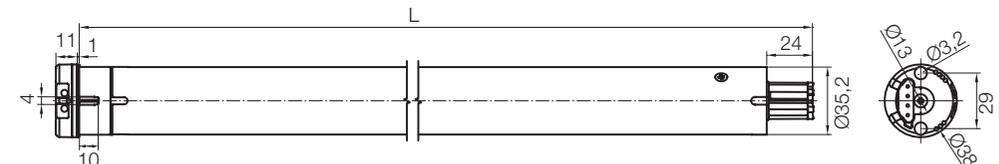
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Era Inn Edge S AC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße S
Ø 35 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Antrieb unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netztes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren. **Geräuschpegel 35 dBA.**

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren. Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserken-**

nungsfunktion beim Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.

Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Antriebs, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Antrieben derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 332 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
E EDGE SI 620 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED
E EDGE SI 1012 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cUL US LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SI 332 AC BD	E EDGE SI 620 AC BD	E EDGE SI 1012 AC BD
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8	
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

Schutzart IP30.

*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

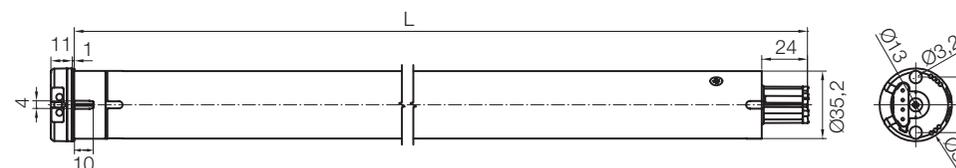
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Era Inn Edge S DC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße S
Ø 35 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes. Der Antrieb unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netztes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren. **Geräuschpegel 35 dBA.**

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren. Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Dank der geringen Größe kann der Antrieb auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.

Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Antriebs, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Antrieben derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 620 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE c UL US LISTED
E EDGE SI 1012 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE c UL US LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben..

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SI 620 DC BD	E EDGE SI 1012 DC BD
ELEKTRISCHE DATEN		
Anschlussspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	2	1,6
Leistung (W)	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	22	34
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	472	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	1,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100	

Schutzart IP30.

*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

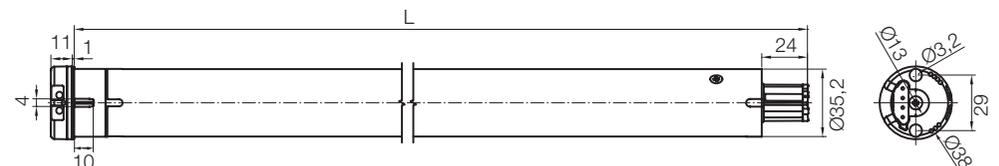
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Era Inn Smart^S AC

Integration mit Haustechniksystemen



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien und BusT4-Eingängen am Antriebskopf.

Baugröße S

Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:

konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden, über die Module DMKNX und DMBM.

Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.

Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Antriebs, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Antrieben derselben Anlage zu unterbrechen.

Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E SMART SI 620 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100-240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART SI 620 AC
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	
Stromaufnahme (A)	0,8
Leistung (W)	50
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehmoment (Nm)	6
Nenn Drehzahl (U/Min)	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	32
Min. Drehzahl (U/Min)	10
Geräuschpegel (dBA)**	35
Umdrehungen vor Stopp	<150
Betriebszeit (min)	6
angehobenes Gewicht (kg)***	22
ABMESSUNGEN	
Länge (L) (mm)	744
Kabellänge (m)	1,5
Motorgewicht (kg)	1,5
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100

Schutzart IP30.

*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

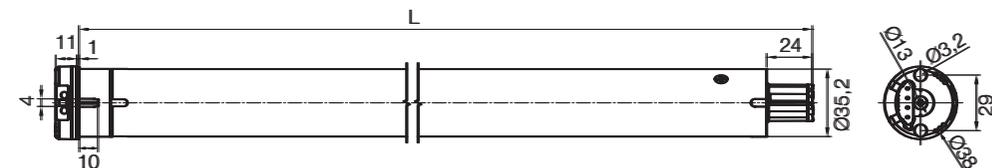
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN





Era Inn Edge S Li-ion

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit integriertem elektronischem Endschalter, Funkempfänger und Sekundärbatterie.



* ohne Feedback

Baugröße S

Ø 35 mm

Hinderniserkennung beim Ein- und Ausfahren.

Perfekte Ausrichtung des Sicht-/Sonnenschutzes auch bei Mehrfachinstallationen:

konstante Motordrehzahl unter allen Lastbedingungen. Era Li-ion ist der einzige Akkumotor, der dafür sorgt, dass der Sicht-/Sonnenschutz stets perfekt ausgerichtet ist.

Go-to-Position-Funktion:

Mit einer einfachen Berührung der Touchbar des kompatiblen Senders fährt der Sicht-/Sonnenschutz an die gewünschte Position.

Erhältlich mit den Funkhandsendern P1V und P6SV.

Konstante Ein-/Ausfahrgeschwindigkeit, verstellbar mit dem Cursor am Sender.

Softstart- und Softstopp-Funktion: An den Endlagen wird die Geschwindigkeit automatisch reduziert. Drehzahlregelung für maximalen akustischen Komfort.

EIN-/AUS-Schalter für die einfache Programmierung bei Mehrfachinstallationen.

Diagnose-LED für die Anzeige des Batteriezustands.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 288DC	Elektronischer Endschalter, integrierter Funkempfänger und Sekundärbatterie. 2 Nm, 28 U/min	1	CE

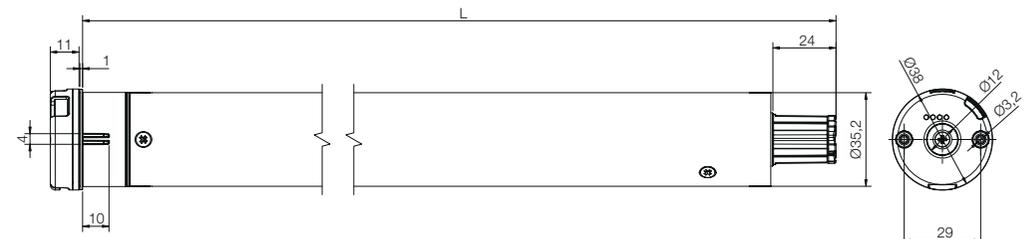
HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die gewünschte Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SI 288DC
TECHNISCHE DATEN	
Motordurchmesser Ø	35 mm
Länge „L“ (mm)	530
Schutzart	IP30
Drehmoment (Nm)	2
Nenn-drehzahl (1/min)	28
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 60 °C / 32 bis 140 °F
Schalldruckpegel (dBA)*	35
Funk	433 MHz, monodirektional (F-CODE)
TECHNISCHE DATEN DER BATTERIE	
Batterietyp	Lithiumionenakku
Kapazität (1 Zyklus/Tag)	1 Monat
Leistung (Wh)	45
VERSORGUNG	
Anschluss	USB TYP C
Aufladesystem	Kompatibel mit 60-W-Quick-Charge-System
Aufladezeit (h)	1,5 (zirka)

*Schalldruckmessungen durchgeführt nach EN ISO 3745, EN ISO 3746, EN 60704-1. Leise Bremse.

ABMESSUNGEN



Era Inn Action^M AC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit elektronischem Endschalter

Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M
Ø 45 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen mit Sicht- und Sonnenschutzsystemen derselben Größe: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion: Vorgabe von Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E ACTION MI 332 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE eUL US LISTED SASO
E ACTION MI 632 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE eUL US LISTED SASO
E ACTION MI 1020 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE eUL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E ACTION MI 332 AC	E ACTION MI 632 AC	E ACTION MI 1020 AC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8	0,95	1,1
Leistung (W)	45	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32		20
Geräuschpegel (dBA)*	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)**	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	759		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	2	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

Schutzart IP30.

*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

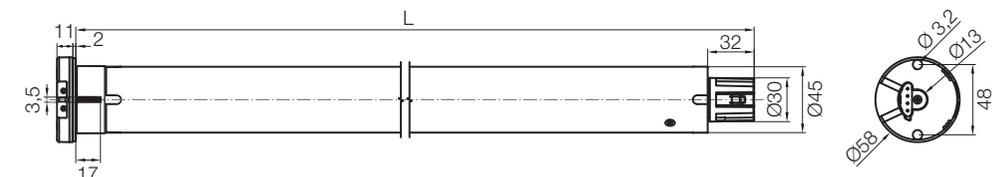
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Era Inn Edge M AC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger

Antennenkabel



Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter

Anschlüsse für Eingang mit potenzialfreiem Kontakt

Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M

Ø 45 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Antrieb unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewe-

gungsdauer beim Ein- und Ausfahren. Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.

Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Antriebs, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Antrieben derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk:** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE MI 632 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
E EDGE MI 1020 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE MI 632 AC BD	E EDGE MI 1020 AC BD
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Stromaufnahme (A)	0,95	1,1
Leistung (W)	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Nennrehzahl (U/Min)	32	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10
Geräuschpegel (dBA)**	33	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	18	29
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	759	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100	

Schutzart IP30.

*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

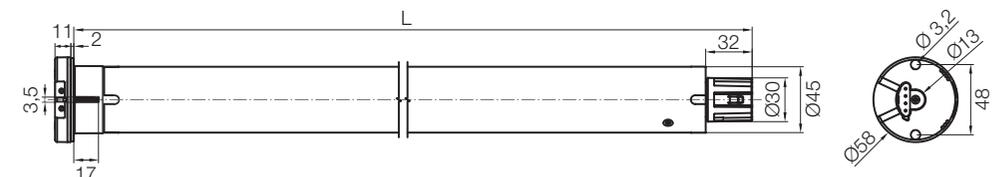
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Era Inn Edge M DC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger

Antennenkabel



Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter

Anschlüsse für Eingang mit potenzialfreiem Kontakt

Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M

Ø 45 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Antrieb unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netztes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Dank der geringen Größe kann der Antrieb auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.

Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Antriebs, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE MI 332 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
E EDGE MI 632 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
E EDGE MI 1020 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE MI 332 DC BD	E EDGE MI 632 DC BD	E EDGE MI 1020 DC BD
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vdc)	24		
Stromaufnahme (A)	1,5	3	
Leistung (W)	36	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	486		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5	1,6	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100		

Schutzart IP30.

*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

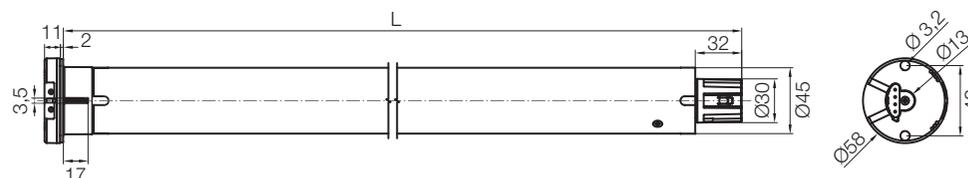
Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ADAPTER UND HALTERUNGEN

Verwiesen wird auf die entsprechenden Abschnitte im Screen-Katalog.

ABMESSUNGEN



Era Inn Smart^M AC

Integration mit Haustechniksystemen



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien Kontakten und BusT4-Eingängen am Antriebskopf.

Baugröße M
Ø 45 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:

konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden, über die Module DMKNX und DMBM.

Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.

Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Antriebs, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Antrieben derselben Anlage zu unterbrechen.

Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E SMART MI 332 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO
E SMART MI 1020 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART MI 332 AC	E SMART MI 1020 AC
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Stromaufnahme (A)	0,8	1,1
Leistung (W)	45	70
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	3	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10
Geräuschpegel (dBA)**	33	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	10	6
angehobenes Gewicht (kg)***	10	29
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	759	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	2	2,1
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100	

Schutzart IP30.

*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

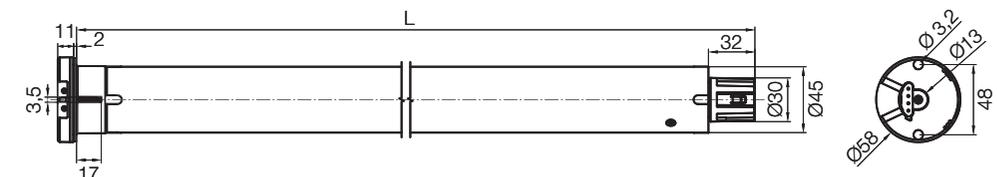
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Netzteile und Kabel

Für das Era-Inn-System

MHPS, Hochleistungsnetzteile für Rohrantriebe mit 24-Vdc-Stromversorgung.

Ein Plus an Sicherheit

Die MHPS-Netzteile (Module High Power Supply) sind mit einem System zum Schutz vor Kurzschüssen, Überlastung, Überspannung und Überhitzung des Geräts ausgestattet: In diesen Fällen schaltet sich das Netzteil vorübergehend ab und wieder ein, sobald die Normalbedingungen wiederhergestellt sind.

Art.-Nr.	Beschreibung
MHPS24500	24-Vdc-Netzteil, 500 W
MHPS24320	24-Vdc-Netzteil, 320 W

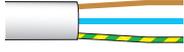
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	MHPS24500	MHPS24320
Versorgungsspannung (V)	24	
Leistung (W)	504	321.6
Schutzart (IP)	30	
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-30 ÷ +70	
Abmessungen (mm)	230x127x40.5	215x115x30
Gewicht (kg)	1,3	0,9

NETZKABEL FÜR ERA-INN-ACTION-AC-ANTRIEBE

STANDARD	Art.-Nr.	Größe L
	557.00415	1,5 m
	557.00430	3 m
	557.00450	5 m
USA – KANADA	Art.-Nr.	Größe L
	557.00415/U	1,5 m
	557.00430/U	3 m
	557.00450/U	5 m

NETZKABEL FÜR ANTRIEBE ERA INN EDGE AC UND ERA INN SMART AC

STANDARD	Art.-Nr.	Größe L
	557.00315	1,5 m
	557.00330	3 m
	557.00350	5 m
USA – KANADA	Art.-Nr.	Größe L
	557.00315/U	1,5 m
	557.00330/U	3 m
	557.00350/U	5 m

NETZKABEL FÜR DIE ANTRIEBE ERA INN EDGE DC UND ERA INN SMART DC

STANDARD/USA – KANADA	Art.-Nr.	Größe L
	557.00215	1,5 m
	557.00230	3 m
	557.00250	5 m

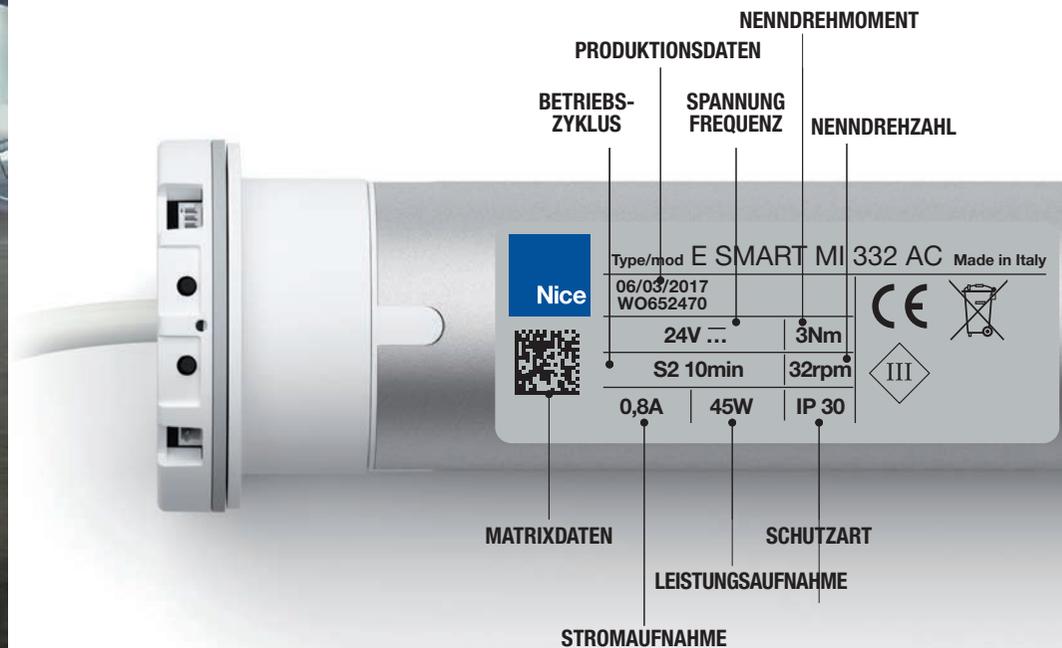
SONSTIGE KABEL

Art.-Nr.	Beschreibung
557.03102	Antennenkabel für Antriebe Era Inn Edge Länge 0,2 m
557.01315	Kabel mit potenzialfreiem Kontakt für Antriebe Era Inn Edge und Era Inn Smart Länge 1,5 m
557.02410	Bus-T4-Kabel für Antriebe Era Inn Smart. Länge 1 m



Aufschlüsselung der Angaben auf dem Etikett

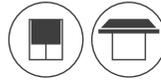
Für den After-Sales-Service müssen unseren Technikern immer die Kenndaten des Motors mitgeteilt werden.







Weitere Lösungen für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße S

Ø 35 mm

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 402 mm, für Motoren mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Antrieb überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E S 324	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	
E S 524	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	
E S 611	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	
E S 1011	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	
E S 1311	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24		11		
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

Schutzart IP44.

*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

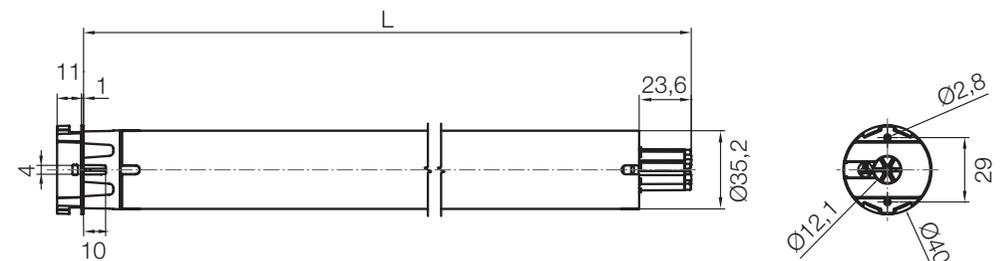
NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



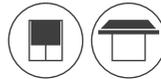
PHASE UP/DOWN
NEUTRALLEITER
PHASE DOWN/UP

ABMESSUNGEN



Era MatST

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS-Technologie



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße S

Ø 35 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen

mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Änderungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 104
FRT und RDC, auf S. 104

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Antrieb überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT ST 324	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 3 Nm, 24 U/Min	1	
E MAT ST 524	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 5 Nm, 24 U/Min	1	
E MAT ST 611	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 6 Nm, 11 U/Min	1	
E MAT ST 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 10 Nm, 11 U/Min	1	

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Leistung (W)	85	120	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10
Drehzahl (U/Min)	24		11	
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	496			
Motorgewicht (kg)	1			
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530			

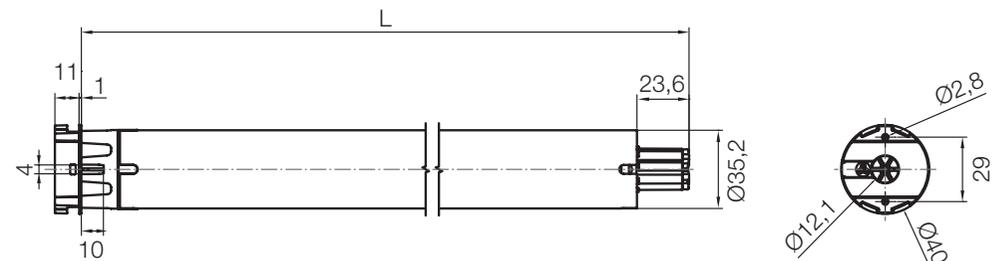
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel



ABMESSUNGEN





Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

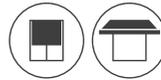
Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmers.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 426	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	NF CE
E M 1026	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
E M 517	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E M 817	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E M 1517	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E MK 1517	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E M 3017	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E MK 3017	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E M 4012	Mechanischer Endanschlag. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E M 5012	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE
E MK 5012	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E M 4012). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517 E MK 1517	E M 3017 E MK 3017	E M 4012	E M 5012 E MK 5012
----------	---------	----------	---------	---------	-----------------------	-----------------------	----------	-----------------------

ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250

LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17			12		
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							

ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	426	451	486
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85	2,15	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440		90x90x500

Schutzart IP44.

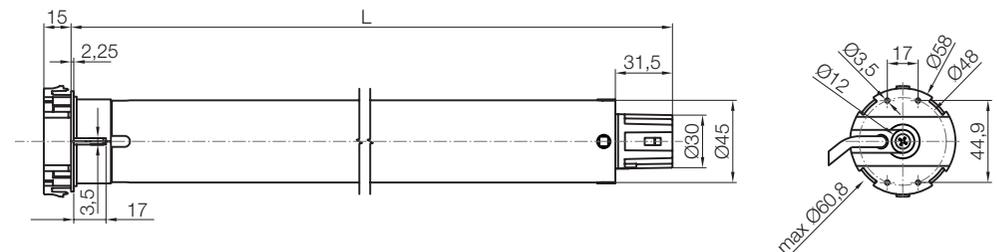
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Länge 2,5 m, 4-adriges Kabel

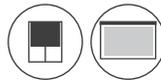


ABMESSUNGEN



Era Mat^{MVS}

Ideal für Projektionswände



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Feineinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Bewegung des Behangs.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Antriebe können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen, parallel gesteuert und

synchron bewegt werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen. Möglichkeit zur Konfiguration verschiedener Projektionsformate, die sich problemlos über den Sender aufrufen lassen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT MVS 426	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E MAT MVS 1026	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E MAT MVS 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE

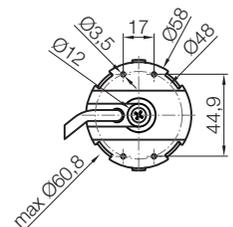
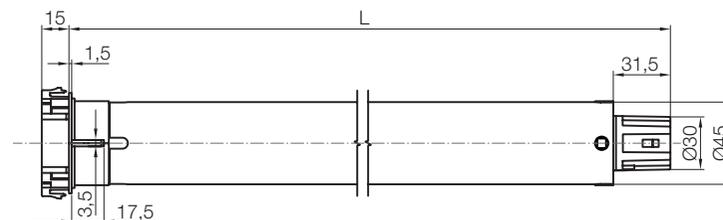
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 1517
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,75
Leistung (W)	108	150	170
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	4	10	15
Drehzahl (U/Min)	26		17
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	426	451	451
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x500

Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel

**ABMESSUNGEN**





Lösungen für Außenrollos

123. Wahl des idealen Antriebs

128. Nice-Rohrantriebe für Außenrollos

31. Steuer- und Programmiersysteme

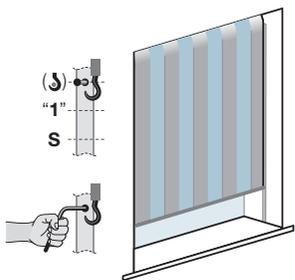
**84. DIN-Module für die Hightech-Steuerung
von Gebäuden**

195. Adapter und Halterungen

Für Außenrollos

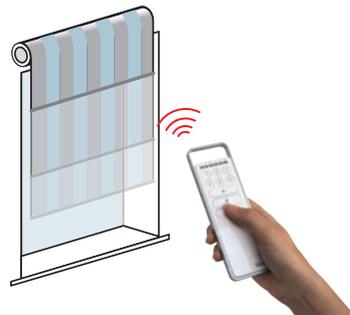
FUNKTIONEN UND MERKMALE	SERIE ERA														
	S	STAR ST	MAT ST	M	QUICK M	PLUS M	EASY PLUS	FIT M BD	STAR MT	MAT MT	MAT MVS	L	FIT L BD	STAR LT	MAT LT
	Ø 35 mm			Ø 45 mm								Ø 58 mm			
Mechanischer Endanschlag	•			•								•			
Endlagentaster					•	•	•								
Elektronischer Endschalter		•	•					•	•	•	•		•	•	•
Endschalter mit integriertem Funkempfänger			•			•	•			•	•				•
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger								•					•		
TTCBus-Technologie			•			•				•	•				•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•					•	•	•	•		•	•	•
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•					•	•	•			•	•	•
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•					•	•	•				•	•
Zwischenpositionen			•					•		•	•		•		•
Funktion RDC		•	•					•	•	•	•		•	•	•
Funktion FRT		•	•					•	•	•			•	•	•
Funktion FTC		•	•					•	•	•			•	•	•
Funktion FTA		•	•					•	•	•			•	•	•
Parallelschaltung*		•	•		•	•	•		•	•	•			•	•
Speichersperre			•			•	•	•		•	•		•		•

*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Antriebe von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 263 verwiesen.



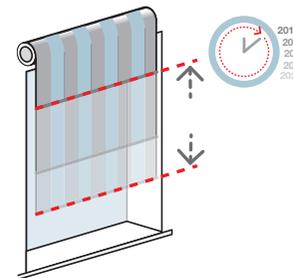
Korrekte Spannung des Markisentuchs

Die Antriebe eignen sich optimal sowohl bei manuellem (FTA) als auch bei automatischem Einrastsystem (FTC), mit dem die Spannkraft je nach Tuchart und Markisengröße optimiert wird.



Feineinstellung der Endlagen über Funk

Die Endpunkte für oben und unten können durch manuelle Programmierung oder per Sender gespeichert werden.



Höchste Präzision

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte und eine stets optimale Kräfteinwirkung auf das Tuch.

Wahl des idealen Antriebs

Nice stellt Ihnen diesen einfachen Leitfaden zur Verfügung, anhand dessen Sie das optimale Drehmoment für die Automatisierung von Außenrollos ermitteln können.

Notwendige Informationen:

- a. **Durchmesser der Welle**, auf die das Rollo gewickelt wird (mm);
- b. **Abmessungen des Rollos** (m²);
- c. **das spezifische Gewicht des Markisentuchs** (g/m²)
- d. **das Gewicht des Ausfallprofils** (kg/m)

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, die Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren und die Werte der Abmessungen des Tuchs kreuzen. Die Zahl, die im entsprechenden Kästchen erscheint, gibt die Ausführung des Motors an, der für die Anwendung geeignet ist.

Rohrmotoren Ø 35 mm

Ø Wickelwelle (mm)	40								
Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m ²)	300								
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)	1								
Breite (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	5
	5	3	3	3	3	3	3	5	5

Ø Wickelwelle (mm)	50								
Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m ²)	500								
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)	2								
Breite (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	5	5
	2	3	3	3	3	3	5	5	5
	3	3	3	3	3	5	5	5	6
	4	3	3	3	5	5	5	6	6
	5	3	3	3	5	5	6	6	6

Rohrmotoren Ø 45 mm

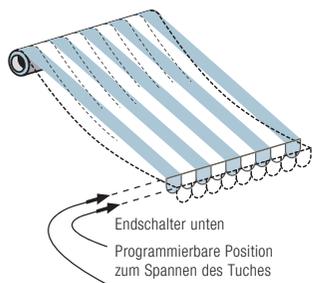
Ø Wickelwelle (mm)	50								
Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m ²)	500								
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)	2								
Breite (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Höhe (m)	1	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	4	4	4	4	4	4	4	8
	3	4	4	4	4	4	4	8	8
	4	4	4	4	4	4	8	8	8
	5	4	4	4	4	8	8	8	8

Bei der Automation von Projektionswänden oder Moskitonetzen ist darauf zu achten, dass das Gewicht der Fläche praktisch unerheblich ist im Vergleich zu dem des Abschlussprofils, das sie gespannt hält.

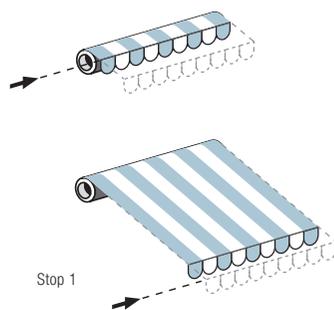
Für Gelenkmarkisen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA															
	S	STAR ST	MAT ST	M	MH	QUICK M	PLUS M	EASY PLUS	PLUS MH	FIT M BD	L	FIT L BD	LH	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 35 mm			Ø 45 mm							Ø 58 mm				Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•			•	•				•		•		•	•	•	•
Endlagentaster						•	•	•								
Elektronischer Endschalter		•	•							•		•				
Eingebauter Funkempfänger			•				•	•	•					•		
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger										•		•				
TTBus-Technologie			•				•		•					•		
Notbedienung					•				•			•	•	•		•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•							•		•				
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•							•						
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•									•				
Zwischenpositionen			•							•		•				
Funktion RDC		•	•							•		•				
Funktion FRT		•	•							•		•				
Funktion FTC		•	•									•				
Funktion FTA		•	•													
Parallelschaltung*		•	•			•	•	•				•				
Speichersperre			•				•	•	•	•				•		

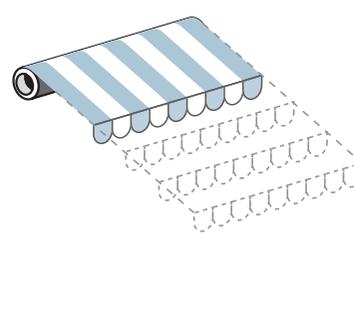
*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Antriebe von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 263 verwiesen.



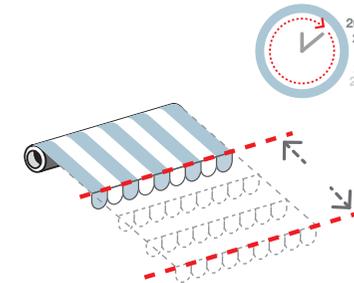
Funktion FRT: Spannen des Markisentuchs
Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.



Die Endlagen können punktgenau programmiert werden, auch per Sender.
Speziell für den Antrieb von Markisen mit Vierkantrrohr.



Es ist möglich, Zwischenpositionen einzugeben, die per Sender angesteuert werden können.
Bei Anwendungen mit Markisen mit Einrastungen können diese Zwischenpositionen verwendet werden, um 4 verschiedene Einrastpositionen zu nutzen.

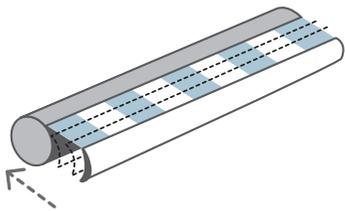


Höchste Präzision
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte und eine stets optimale Krafteinwirkung auf das Tuch.

Für Kassettenmarkisen

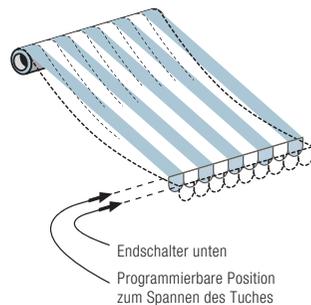
FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA				
	STAR MT	MAT MT	FIT MHT	STAR LT	MAT LT
	Ø 45 mm			Ø 58 mm	
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•
Endschalter mit eingebautem Funkempfänger		•	•		•
TTBus-Technologie		•			•
Notbedienung			•		
Manuelle Endlagenprogrammierung	•	•	•	•	•
Halb automatische Endlagenprogrammierung	•	•	•	•	•
Automatische Endlagenprogrammierung	•	•		•	•
Zwischenpositionen		•	•		•
Funktion RDC	•	•	•	•	•
Funktion FRT	•	•	•	•	•
Funktion FTC	•	•		•	•
Funktion FTA	•	•		•	•
Parallelschaltung*	•	•		•	•
Speichersperre		•	•		•

*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Antriebe von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 263 verwiesen.



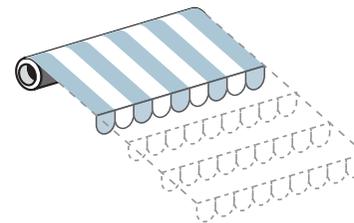
Funktion RDC: Drehmomentreduzierung während der Schließung

Das System der Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren und ein unschönes Durchhängen zu vermeiden.



Funktion FRT: Spannen des Markisentuchs

Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.



Es ist möglich, Zwischenpositionen einzugeben, die per Sender angesteuert werden können.

Bei Anwendungen mit Markisen mit Einrastungen können diese Zwischenpositionen verwendet werden, um 4 verschiedene Einrastpositionen zu nutzen.



Einfache Endlageneinstellung mit halb automatischer Programmierung

Vereinfachtes Verfahren für die Speicherung der oberen Endlage am Anschlag der Struktur und manuelle Programmierung der unteren Endlage der Markise auch per Sender.

Für Pergolamarkisen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA				
	L	STAR LT	MAT LT	XL	XLH
	Ø 58 mm			Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•			•	•
Elektronischer Endschalter		•	•		
Endschalter mit integriertem Funkempfänger			•		
TTBus-Technologie			•		
Notbedienung					•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•		
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•		
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•		
Zwischenpositionen			•		
Funktion RDC		•	•		
Funktion FRT		•	•		
Funktion FTC		•	•		
Funktion FTA		•	•		
Parallelschaltung*		•	•		
Speichersperre			•		

*Mehrere Antriebe können gleichzeitig von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden, ohne dass zusätzliche Steuergeräte installiert werden müssen. In diesem Modus wird die Einzelsteuerung deaktiviert.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 263 verwiesen.



Wahl des idealen Motors

Anhand dieses einfachen Leitfadens lassen sich die folgenden Daten ermitteln:

- **das ideale Drehmoment** in Nm für den Markisenantrieb;
- **die spezifischen Merkmale** der Rohrmotoren (Durchmesser, Endlageneinstellung, Installation eines Steuergeräts, Funkempfänger, Encoder, Notbedienung).

Folgende Informationen müssen bekannt sein:

- der Durchmesser der Tuchwelle**, auf die das Markisentuch aufgewickelt wird (mm)
- wie weit die Markise ausfährt** (m);
- wie viele Arme an der** Konstruktion vorhanden sind.

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, den Bereich der Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren.

Das notwendige Drehmoment wird ermittelt, indem die Ausfahrlänge mit der Zahl der Arme gekreuzt wird.

Rohrantriebe Ø 45 mm und Ø 58 mm

Ø Wickelwelle (mm)		Auswahl des Motordrehmoments (Nm)																							
		50					63/70					78					85								
Ausfahrlänge der Arme (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Arme	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	65	40	50	55	65	75	100
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	40	50	55	80	30	40	40	50	75	80	50	55	75	100	100	120
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	55	65	100	40	50	50	65	100	120	50	75	100	120	-	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	55	65	-	-	55	65	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

Auswahltabelle, Richtwerte.
Die berücksichtigten Arme sind Standardarme.

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

 Baugröße M Ø 45 mm  Baugröße M Ø 58 mm

Verzeichnis der Rohrantriebe für Gelenk- und Korbmarkisen

ohne eingebauten Funkempfänger

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	Seite
ERA S Ø 35 mm	Mechanischer Endanschlag	•	•	•	•	•	130
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger	•	•	•	•	131
		mit eingebautem Funkempfänger mit Technologie Nice TTBUS	•	•	•	•	

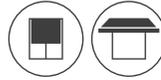
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	Seite		
ERA M Ø 45 mm	Mechanischer Endanschlag	ohne eingebauten Funkempfänger	•	•	•	•		•	•	•	133		
		mit eingebautem Funkempfänger	ohne Technologie Nice TTBUS	•		•	•		•		•	134	
			mit Technologie Nice TTBUS mit Notbedienung					•		•	•	143	
	Endlagentaster	ohne eingebauten Funkempfänger					•		•	•	•	144	
		mit eingebautem Funkempfänger	ohne Technologie Nice TTBUS					•		•	•	135	
			mit Technologie Nice TTBUS						•		•	•	136
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger							•	•	•	137	
		mit eingebautem Funkempfänger	ohne Technologie Nice TTBUS						•			138	
			mit Technologie Nice TTBUS							•	•	•	139
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger	ohne Technologie Nice TTBUS							•	•	•	145
			mit Technologie Nice TTBUS mit Notbedienung							•	•	•	141
			mit Technologie Nice TTBUS							•	•	•	142
	ohne Technologie Nice TTBUS							•	•	•	140		

		55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	Seite		
ERA L Ø 58 mm	Mechanischer Endanschlag							ERA L	146	Innensenserschutz
		mit Notbedienung						ERA LH	150	
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger						ERA STAR LT	147	
		mit eingebautem Funkempfänger						ERA MAT LT	149	
		mit eingebautem Funkempfänger						ERA PLUS LH	151	
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger						ERA FIT L BD	148	

		120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	Seite		
ERA XL Ø 90 mm	Mechanischer Endanschlag						ERA XL	152	Außensensenschutz
		mit Notbedienung					ERA XLH	153	

Für Korbmarkisen

		15Nm	Seite	
PAKOKIT Ø 45 mm	Mechanischer Endanschlag	PAKOKIT	154	Adapter und Halterungen
	elektronischer Endschalter	PAKOKIT E	155	



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße S
Ø 35 mm

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 402 mm, für Antriebe mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Antrieb überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E S 324	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	
E S 524	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	
E S 611	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	
E S 1011	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	
E S 1311	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achteckwellendurchmesser 40 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24		11		
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

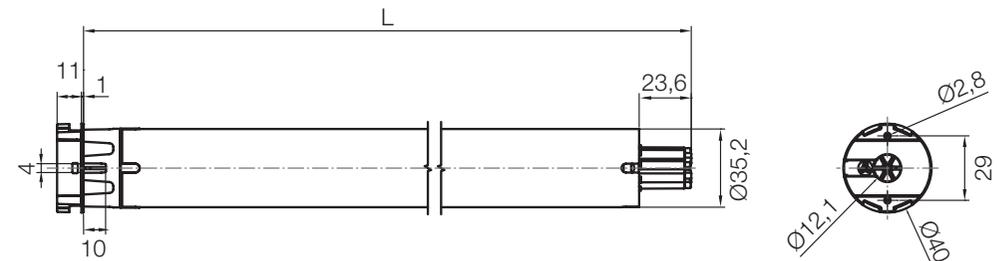
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achteckwellendurchmesser 40 mm.

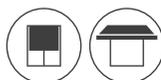
NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN





Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Ideal für Rollos mit manuellen und/oder automatischen Einrastungen.

Baugröße S

Ø 35 mm

Intuitive Programmierung.

Mehrere Programmierungsarten: manuell, halb automatisch und automatisch. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 263
FRT und RDC, auf S. 263

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen

Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen wird das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Krafteinwirkung beim Einfahren der Markise.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe **ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Antrieb überflüssig macht.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR ST 324	Elektronischer Endschalter. 3 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E STAR ST 524	Elektronischer Endschalter. 5 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E STAR ST 611	Elektronischer Endschalter. 6 Nm, 11 U/Min	1	NF CE
E STAR ST 1011	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 11 U/Min	1	NF CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR ST 324	E STAR ST 524	E STAR ST 611	E STAR ST 1011
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Leistung (W)	85	120	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10
Drehzahl (U/Min)	24		11	
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	496			
Motorgewicht (kg)	1			2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530			

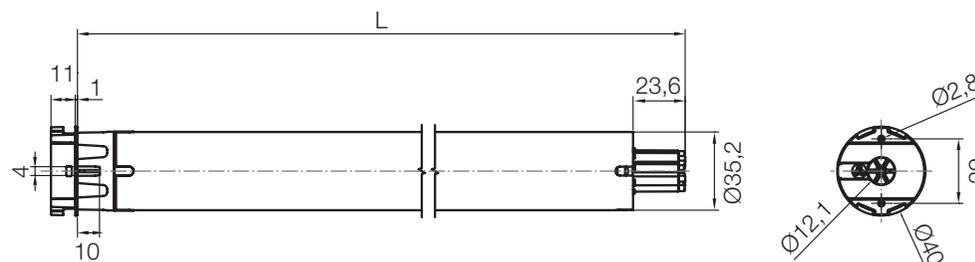
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig

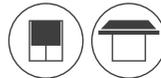


ABMESSUNGEN



Era MatST

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS-Technologie



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße S
Ø 35 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Änderungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 263
FRT und RDC, auf S. 263

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Antrieb überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT ST 324	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 3 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E MAT ST 524	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 5 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E MAT ST 611	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 6 Nm, 11 U/Min	1	NF CE
E MAT ST 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 10 Nm, 11 U/Min	1	NF CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Leistung (W)	85	120	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10
Drehzahl (U/Min)	24		11	
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	496			
Motorgewicht (kg)	1			
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530			

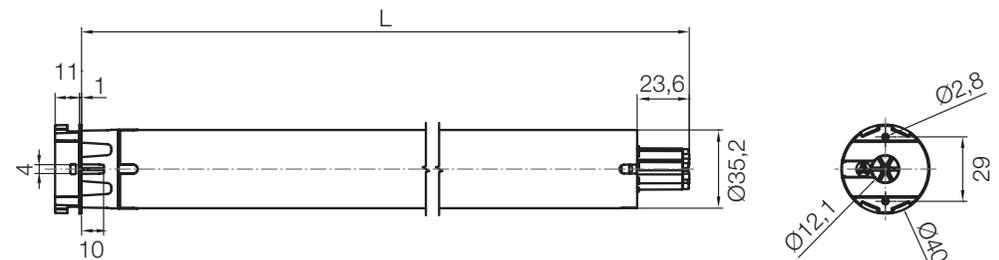
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

Era^M

Mit mechanischem Endanschlag



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M
Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

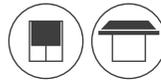
Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 426	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	
E M 1026	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	
E M 517	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	
E M 817	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	
E M 1517	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	
E MK 1517	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	
E M 3017	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	
E MK 3017	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	
E M 4012	Mechanischer Endanschlag. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	
E M 5012	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	
E MK 5012	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E M 4012). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517 E MK 1517	E M 3017 E MK 3017	E M 4012	E M 5012 E MK 5012
----------	---------	----------	---------	---------	-----------------------	-----------------------	----------	-----------------------

ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250

LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17			12		
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							

ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	426	451	486			
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85	2,15	2,45			
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

Schutzart IP44.

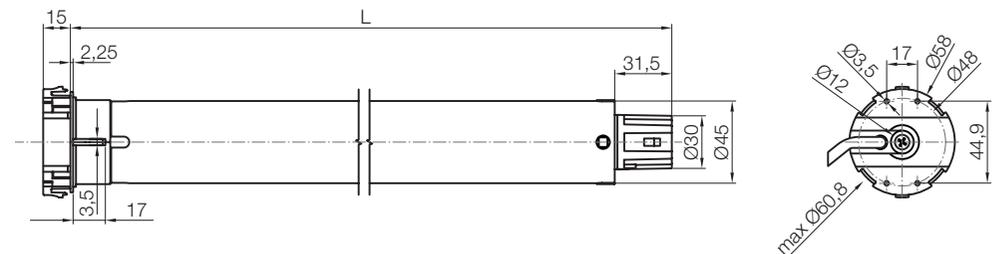
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Steuersysteme

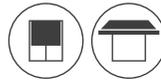
Innenschutz

Außenschutz

Rollläden
und Rolllstore

Adapter
und Halterungen

Installationsanleitung



Kopf des Rohrantriebs kompatibel mit den sternförmigen Halterungen



Praktisches ausziehbares Netzkabel

Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter.

Baugröße
M Ø 45 mm

Besonders geeignet für die Instandhaltung oder den Ersatz vorheriger Anwendungen dank des neuen Kopfs, dessen Form mit den sternförmigen Halterungen kompatibel ist.

Einfache Instandhaltung und flexible Montage dank des neuen ausziehbaren Netzkabels.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Halterungen und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 426 SH	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min., 8 kg*	1	NF CE
E M 817 SH	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min., 15 kg*	1	NF CE
E M 1026 SH	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min., 19 kg*	1	NF CE
E M 1517 SH	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min., 28 kg*	1	NF CE
E M 3017 SH	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min., 56 kg*	1	NF CE
E M 5012 SH	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min., 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Leistung (W)	130	120	150	170	250	
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	4	8	10	15	30	50
Drehzahl (U/Min)	26	17	26	17		12
Angehobenes Gewicht* (kg)	8	15	19	28	56	95
Umdrehungen vor Stopp	27					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

Schutzart IP44.

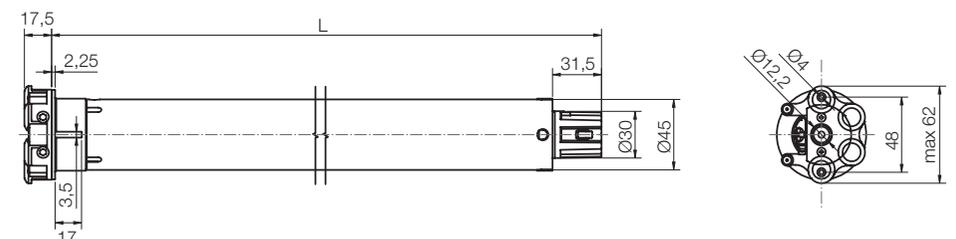
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN

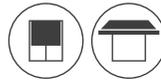


Nice

Era Quick^M

Mit Endlagentaster

230 Vac



Praktische Endlageneinstellung
mittels Taster

Rohrantrieb mit Endlagentaster.

Baugröße M

Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M 817	Endlagentaster. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1026	Endlagentaster. 10 Nm, 26 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1517	Endlagentaster. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E QUICK M 3017	Endlagentaster. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E QUICK M 4012	Endlagentaster. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E QUICK M 5012	Endlagentaster. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,78	0,75	1,10	1,10	1,10
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17	17	12	12
Zugleistung* (kg)	15	18	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426	451		486		
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

Schutzart IP44.

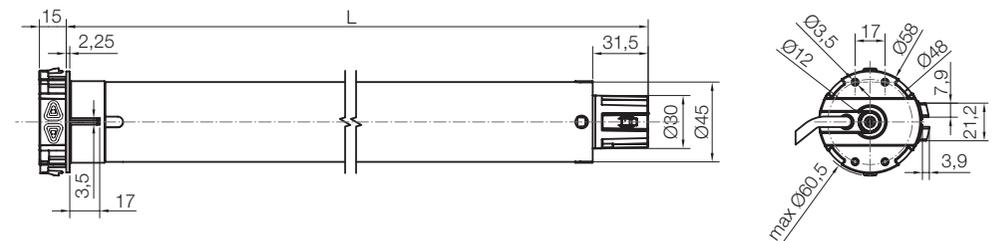
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Steuersysteme

Innensenschutz

Außensenschutz

Rollläden
und Rolllstore

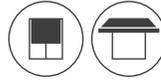
Adapter
und Halterungen

Installationsanleitung

Era Quick M SH

Mit Endlagentaster

230 Vca



Baugröße M

Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmers.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Externer Steckverbinder



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M SH 817	Endlagentaster – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 1517	Endlagentaster – 15Nm, 17 1/min, 28kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 3017	Endlagentaster – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M SH 817	E QUICK M SH 1517	E QUICK M SH 3017
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		

LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	92		
Betriebszeit (min)	4		

ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

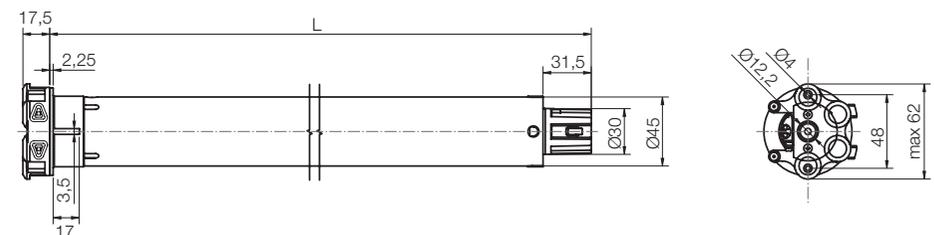
Art.-Nr.	Beschreibung
CA0403A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0404A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0405A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0406A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0407A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
CA0410A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0413A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0414A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0415A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0416A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0417A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0418A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

NETZKABEL

Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 4-adriges Kabel

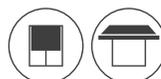


ABMESSUNGEN



Era Plus^M

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrantrieb mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Endlageneinstellung mit dem Taster der jeweiligen Drehrichtung, mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wittersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Sicherheit für den Antrieb.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS M 817	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 1517	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 3017	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 4012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
E PLUS M 5012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

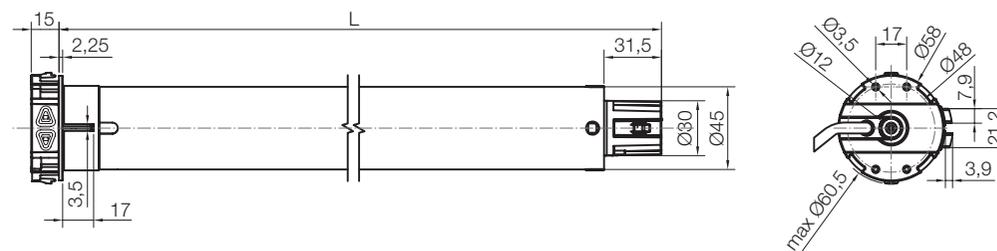
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Era EasyPlus M SH

Mit Endlagentaster
und integriertem Empfänger



Baugröße M

Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

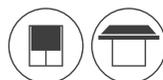
Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Antriebssicherheit.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Yubii* 230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EASYPLUS M SH 817	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	
E EASYPLUS M SH 1517	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 15 Nm, 17 1/min, 28 kg*	1	
E EASYPLUS M SH 3017	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EASYPLUS M SH 817	E EASYPLUS M SH 1517	E EASYPLUS M SH 3017
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSDATEN			
Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	920		
Betriebszeit (min)	4		
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

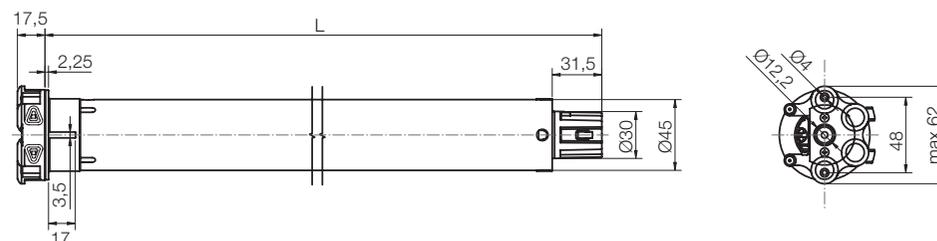
Art.-Nr.	Beschreibung
CA0403A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0404A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0405A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0406A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0407A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
CA0410A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0413A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0414A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0415A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0416A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0417A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0418A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

NETZKABEL

Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Ebenen-Programmierung:

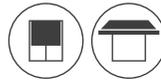
schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Externer Steckverbinder.



* ohne Feedback



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.
Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 263
FRT und RDC, auf S. 263

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) wird das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm, in den Ausführungen 4 Nm bei 26 U/Min und 8 Nm bei 17 U/Min.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe **ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR MT 426	Elektronischer Endschalter. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 1026	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 817	Elektronischer Endschalter. 8 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 1517	Elektronischer Endschalter. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 3017	Elektronischer Endschalter. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MKT 3017	Elektronischer Endschalter, elektromechanische Bremse und Kautschukver-sorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 4012	Elektronischer Endschalter. 40 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 5012	Elektronischer Endschalter. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
E STAR MKT 5012	Elektronischer Endschalter, elektromechanische Bremse und Kautschukver-sorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MT 426	E STAR MT 1026	E STAR MT 817	E STAR MT 1517	E STAR MT 3017 E STAR MKT 3017	E STAR MT 4012	E STAR MT 5012 E STAR MKT 5012
----------	---------------	----------------	---------------	----------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------------------

ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50						
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	108	150	120	170	250	245	250
Leistungsauf. im Standby-Mod. (W)	<0,5						

LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92						
Betriebszeit (min)	4						

ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpack. (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

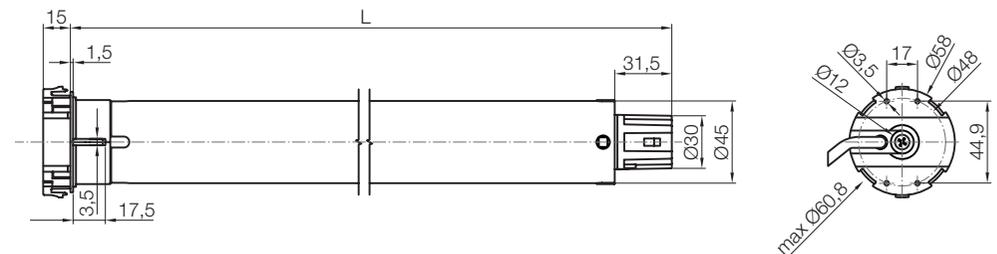
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel

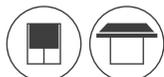


ABMESSUNGEN



Era Fit^M BD

Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Antrieb unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Praktische Feineinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung über die Rolladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Änderungen.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT M 817 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E FIT M 1026 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
E FIT M 1517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E FIT M 3017 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E FIT M 4012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E FIT M 5012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
ELEKTRISCHE DATEN						
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17		12	
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	19	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92	27	92			
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426	451			486	
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

Schutzart IP44.

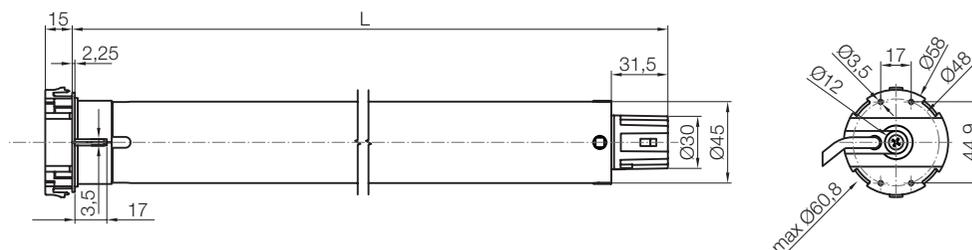
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Era Mat^{MVS}

Ideal für Projektionswände



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße M

Ø 45 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Bewegung des Behangs.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Antriebe können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen, parallel gesteuert und synchron bewegt werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen. Möglichkeit zur Konfiguration verschiedener Projektionsformate, die sich problemlos über den Sender aufrufen lassen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT MVS 426	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 4 Nm, 26 U/Min	1	
E MAT MVS 1026	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 10 Nm, 26 U/Min	1	
E MAT MVS 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 15 Nm, 17 U/Min	1	

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 1517
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,75
Leistung (W)	108	150	170
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	4	10	15
Drehzahl (U/Min)	26		17
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	426	451	451
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x500

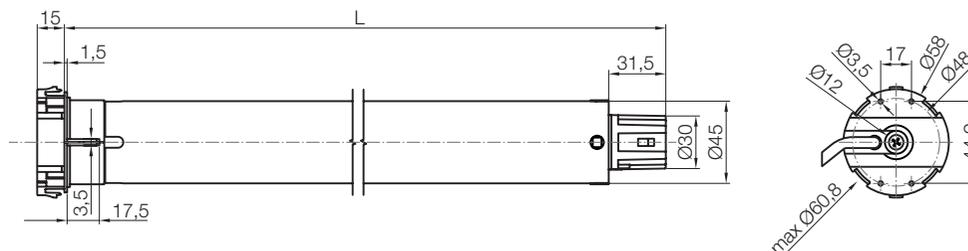
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel



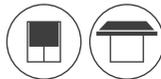
ABMESSUNGEN



Era^{MH} / Era^{MH DC}

Mit manueller Notbedienung

230 Vac 12 Vdc



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Geeignet für jede Anforderung:

für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min und für kleine Anwendungen in der Ausführung zu 17 U/Min bei 15 Nm geeignet.

Optimal für die intensive Nutzung. Die Version Era MH DC 12 VDC garantiert 6 Minuten Dauerbetrieb mit gleicher Geschwindigkeit für die Auf- und Abwärtsbewegung.

Hightech-Ausführung

Dank Niederspannungsversorgung können alternative Energiequellen verwendet werden wie Batterien, Solarzellen usw.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage:

Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust

Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Antriebskopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MH 1517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 20 Nm, 12 U/Min, 38 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung	230 Vac / 50 Hz				12 Vdc
Stromaufnahme (A)	0,75	1,10		6,5	
Leistung (W)	170	250	245	250	78
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50	20
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Zugleistung* (kg)	28	56	75	95	38
Umdrehungen vor Stopp	36				
Untersetzungsverhältnis	1:24				-
Dauerbetriebszeit (min)	4				6
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	602	637		600	
Motorgewicht (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750				

Schutzart IP44.

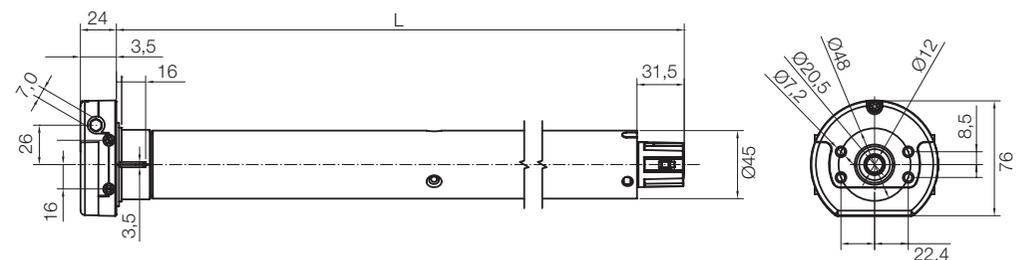
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

ERA MH
Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel

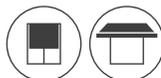


ERA MH DC
Kabellänge 2,5 m, 2-adriges Kabel

**ABMESSUNGEN**

Era Plus^{MH}

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBUS, manueller Notbedienung



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen, halb automatischen oder automatischen Modus.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Änderungen.

Einfache Montage: Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust

Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Antriebskopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBUS

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Sicherheit für den Antrieb.

Anschlussmöglichkeit einer resistiven Schaltleiste und der Lichtschraken.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS MH 1517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E PLUS MH 3017	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E PLUS MH 4012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E PLUS MH 5012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

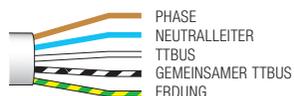
Art.-Nr.	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,75		1,10	
Leistung (W)	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12	
Umdrehungen vor Stopp	36			
Zugleistung* (kg)	28	56	75	95
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	806			
Motorgewicht (kg)	3,4	3,8	4	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x850			

Schutzart IP44.

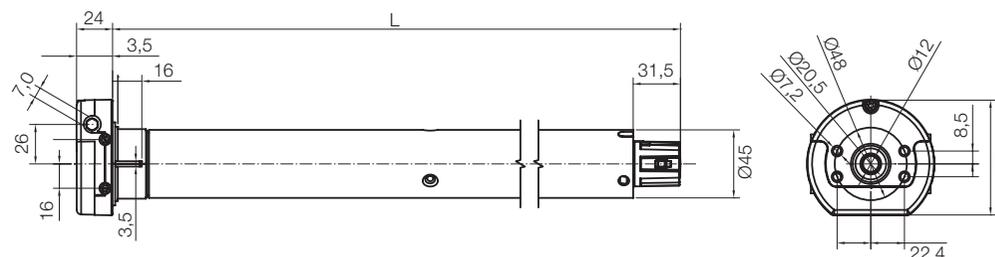
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Era Fit^{MHT}

Mit eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung.

Baugröße M

Ø 45 mm

Einfache Feineinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch. Bei der manuellen Programmierung und mithilfe der Notbedienung wird die Markise ausgefahren und stoppt am Anschlag.

Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Einfache Montage: Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne

Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust

Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Antriebskopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Exklusive Funktionen:

RDC: Das System der einstellbaren Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren.

FRT: Zieht das voll ausgefahrne Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen dank der dynamischen Selbstaktualisierung der Endlagen, mit der das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen wird. Die **Encoder-Technologie** garantiert Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT MHT 3017	Elektronischer Endschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
E FIT MHT 4012	Elektronischer Endschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
E FIT MHT 5012	Elektronischer Endschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

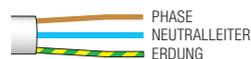
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	1,10		
Leistung (W)	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	12	
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	706		
Motorgewicht (kg)	3,4	3,5	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750		

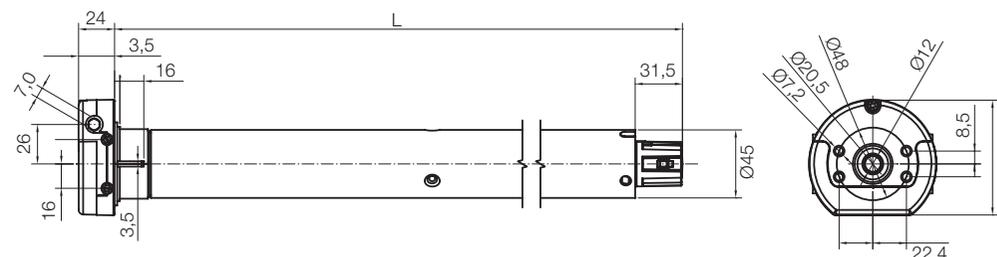
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

Era^L

Mit mechanischem Endanschlag

230 Vac



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig

Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E L 5517	Mechanischer Endanschlag. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E L 6517	Mechanischer Endanschlag. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E L 7517	Mechanischer Endanschlag. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E L 8012	Mechanischer Endanschlag. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E L 10012	Mechanischer Endanschlag. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E L 12012	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	667					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

Schutzart IP44.

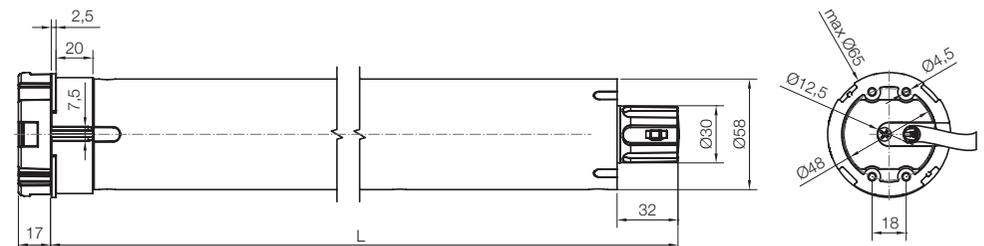
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

Era Star^{LT}

Mit elektronischem Endschalter

230 Vac



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig.
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.
Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision der Endlage.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 263
FRT und RDC, auf S. 263

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR LT 5517	Elektronischer Endschalter. 55 Nm, 17 U/Min	1	CE
E STAR LT 6517	Elektronischer Endschalter. 65 Nm, 17 U/Min	1	CE
E STAR LT 7517	Elektronischer Endschalter. 75 Nm, 17 U/Min	1	CE
E STAR LT 8012	Elektronischer Endschalter. 80 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR LT 5517	E STAR LT 6517	E STAR LT 7517	E STAR LT 8012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65
Leistung (W)	360	420	420	360
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80
Drehzahl (U/Min)	17			12
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	672			
Motorgewicht (kg)	5,150			
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750			

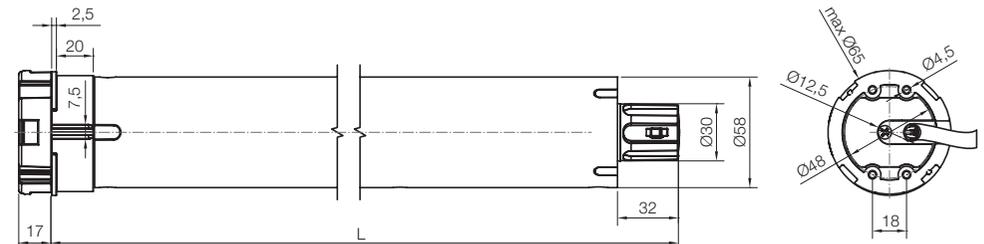
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Steuersysteme

Innenschutz

Außenschutz

Rollläden und Rolllfore

Adapter und Halterungen

Installationsanleitung

Era Fit^L BD

Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße L
Ø 58 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Antrieb unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Praktische Feineinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

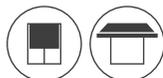
Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Änderungen.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT L 5517 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E FIT L 6517 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E FIT L 7517 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E FIT L 8012 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E FIT L 10012 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E FIT L 12012 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------

ELEKTRISCHE DATEN

Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,5					

LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	> 100					
Betriebszeit (min)	4					

ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	672
Motorgewicht (kg)	5,150
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750

Schutzart IP44.

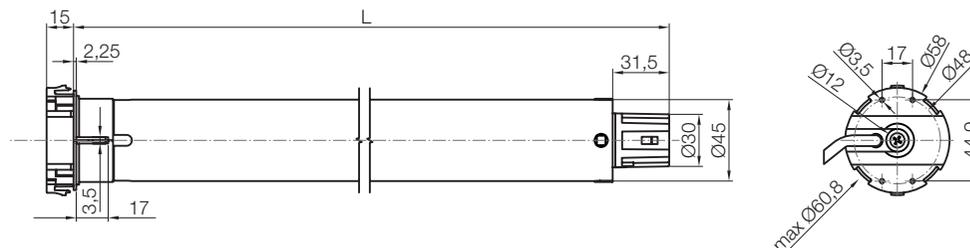
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Era Mat^{LT}

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS-Technologie



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße L
Ø 58 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Änderungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Antriebe können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzuzufügen zu müssen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 263
FRT und RDC, auf S. 263

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT LT 5517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 55 Nm, 17 U/Min	1	CE
E MAT LT 6517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 65 Nm, 17 U/Min	1	CE
E MAT LT 7517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 75 Nm, 17 U/Min	1	CE
E MAT LT 8012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 80 Nm, 12 U/Min.	1	CE
E MAT LT 10012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 100 Nm, 12 U/Min	1	CE
E MAT LT 12012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 120 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT LT 5517	E MAT LT 6517	E MAT LT 7517	E MAT LT 8012	E MAT LT 10012	E MAT LT 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

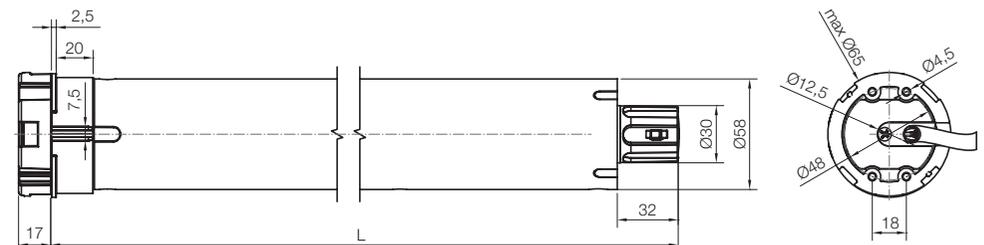
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig

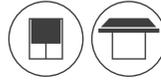


ABMESSUNGEN



Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung

230 Vac



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig

Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Antriebskopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E LH 5517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
E LH 6517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E LH 7517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
E LH 8012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E LH 10012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E LH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	832					
Motorgewicht (kg)	7,34					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

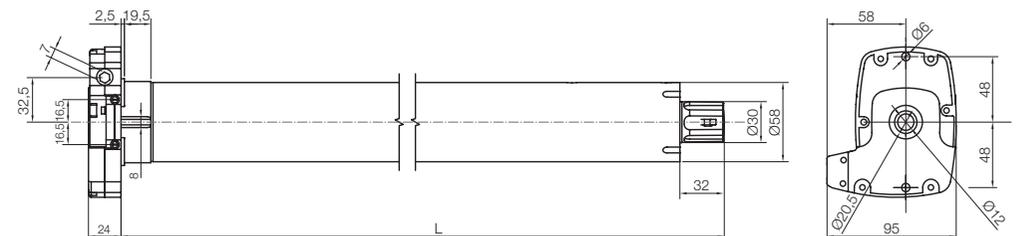
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel

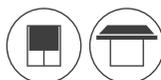


ABMESSUNGEN



Era Plus^{LH}

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBUS, manueller Notbedienung



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Antriebskopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einfache Programmierung
Speichert bis zu 30 Sender, ohne einen Anschluss zum Motor herstellen zu müssen. Nach der Speicherung des ersten Senders können die neuen Sender im Fernmodus hinzugefügt werden.

Einfach zu montieren dank der Kompakthalterungen oder der direkten Befestigung am Antriebskopf. Innovatives Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBUS ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E PLUS LH 6517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E PLUS LH 7517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
E PLUS LH 8012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E PLUS LH 10012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E PLUS LH 12012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

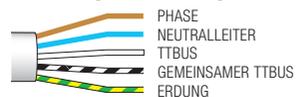
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Umdrehungen vor Stopp	28				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	910				
Motorgewicht (kg)	7,70				
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003				

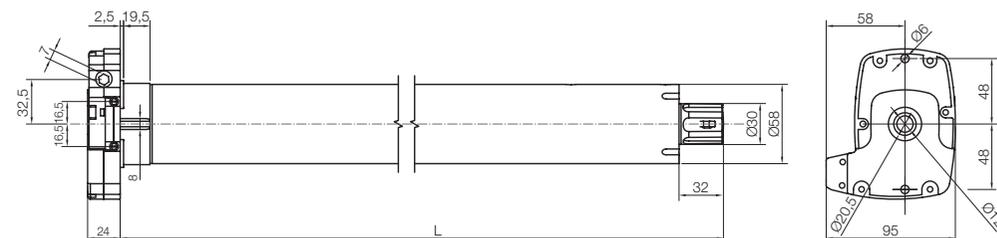
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 5-adrig



ABMESSUNGEN





Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße XL

Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:

bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

Zuverlässig und geräuscharm:

Die Größe des Motors und die Eigenschaften des Getriebes garantieren eine lange Lebensdauer und einen geräuscharmen Betrieb.

Flexibel:

Möglichkeit zur Verwendung austauschbarer Adapter für Rohre mit Ø von 98 x 2,0 bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (Achtkant).

Einfache Montage:

Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Wenn die Oberfläche unregelmäßig ist, muss die Spezialplatte für Wände verwendet werden (Artikel 537.10001).

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E XL 15012	Mechanischer Endanschlag. 150 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 18012	Mechanischer Endanschlag. 180 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 23012	Mechanischer Endanschlag. 230 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 30012	Mechanischer Endanschlag. 300 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12			
angehobenes Gewicht* (kg)	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36			
Betriebszeit (min)	6		5	
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	639/626			679/666
Motorgewicht (kg)	11,83	11,2		13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210			

Schutzart IP44.

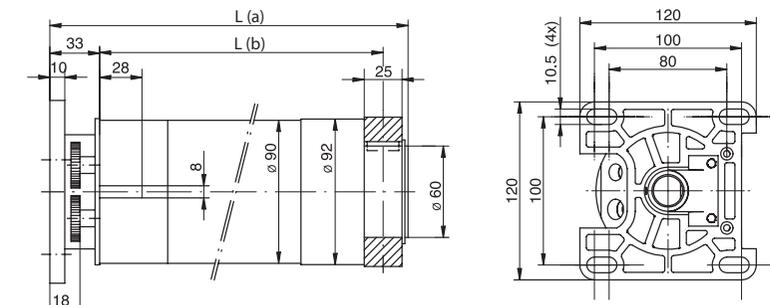
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

NETZKABEL

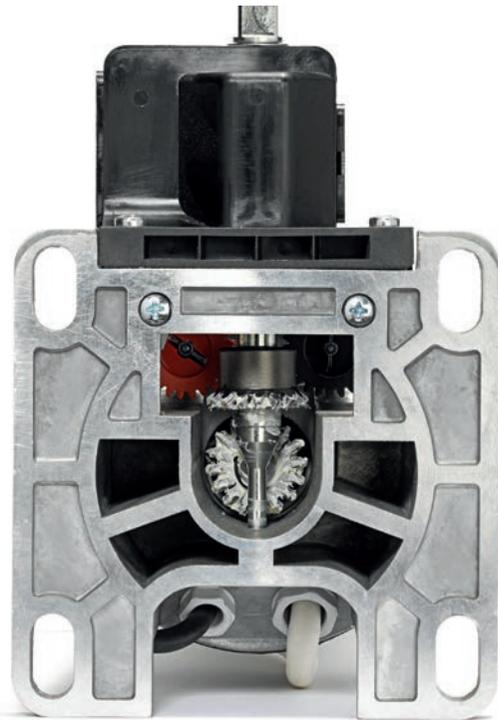
Kabellänge 3 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Mit manueller Notbedienung für großformatige Sicht- und Sonnenschutzsysteme



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag und manueller Notbedienung.

Baugröße XL

Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:

bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

Zuverlässig dank der manuellen Notbedienung

Auch bei Stromausfällen garantiert der Antrieb den Betrieb, bei Drehen der Handkurbel rastet das Nothandgetriebe automatisch ein.

Sicher dank der Möglichkeit der Kombination mit Sicherheitssystemen wie Fangsicherung und Schließkante.

Einfache Montage:

Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Wenn die Oberfläche unregelmäßig ist, muss die Spezialplatte für Wände verwendet werden (Artikel 537.10001).

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E XLH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 15012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 150 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 18012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 180 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 23012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 230 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 30012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 300 Nm, 12 U/Min	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	639/626			679/666	
Motorgewicht (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

Schutzart IP44.

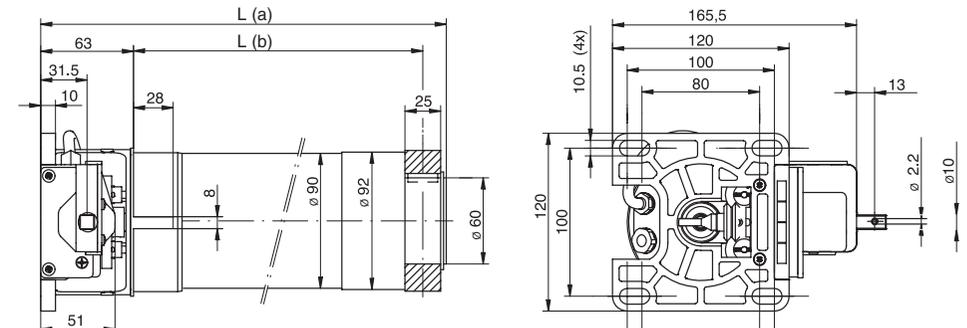
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN





Modell	Beschreibung	Zertifizierungen
CK28000A0	Mechanischer Endanschlag, für Korbmarkisen. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	CE

*angehobenes Gewicht

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	CK28000A0
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50
Stromaufnahme (A)	0,75
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehmoment (Nm)	15
Drehzahl (U/Min)	17
angehobenes Gewicht* (kg)	28
Rolloschnüre	2 (3 mit optionalem Zubehör)
Betriebszeit (min)	4
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (L) (mm)	568x98x226
Gewicht Abmessungen (kg)	4,6
Abmessungen der Verpackung (mm)	610x260x150

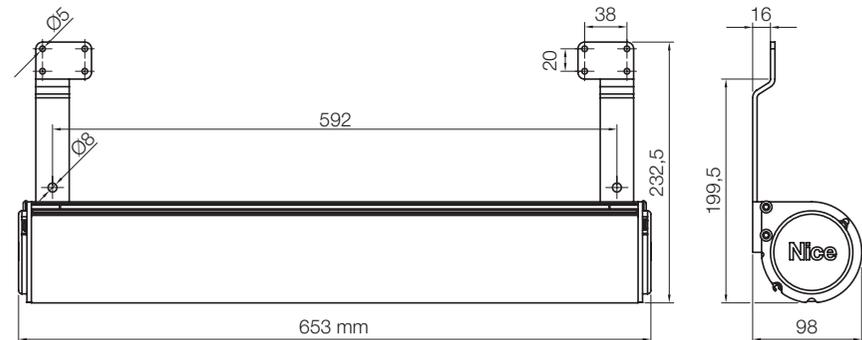
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M

Ø 45 mm

Einfache und intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Sofort montagefertig, ohne die einzelnen Teile vorher zusammenbauen zu müssen.

Die vormontierte, aus Befestigungsbügeln und Alubox bestehende Struktur enthält:

- den Rohrantrieb mit bereits montiertem Adapter;
- die Welle und die Seil-Sperringe für die Aufrollführung der Seile.

Pakokit^E

Bausatz für Korbmarkisen mit eingebautem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M

Ø 45 mm

Einfache Programmierung

Fernprogrammierung des Senders und Möglichkeit zur werkseitigen Vorprogrammierung der Endlagen. In diesem Fall ist die Montage vor Ort kinderleicht - für die erste Bedienung genügt ein Tastendruck.

Einfache Speicherung der Sender ohne Anschluss oder Verbindung mit dem Antrieb. Feineinstellung der neuen Sender nach erfolgter Speicherung des ersten Senders.

Die Wettersensoren

Nemo und Volo S-Radio können einfach und intuitiv angeschlossen werden.

Zuverlässig und präzise

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Sicher

Stopp und Bewegungssperre bei Hindernissen.

Modell	Beschreibung	Zertifizierungen
CK28000A2	Elektronischer Endschlag, eingebauter Funkempfänger, für Korbmarkisen. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	CE

*angehobenes Gewicht

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	CK28000A2
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50
Stromaufnahme (A)	0,75
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehmoment (Nm)	15
Drehzahl (U/Min)	17
Zugleistung* (kg)	28
Rolloschnüre	2 (3 mit optionalem Zubehör)
Betriebszeit (min)	4
ABMESSUNGEN	
ABMESSUNGEN (L) (mm)	568x98x226
Gewicht Abmessungen (kg)	4,6
Abmessungen der Verpackung (mm)	610x260x150

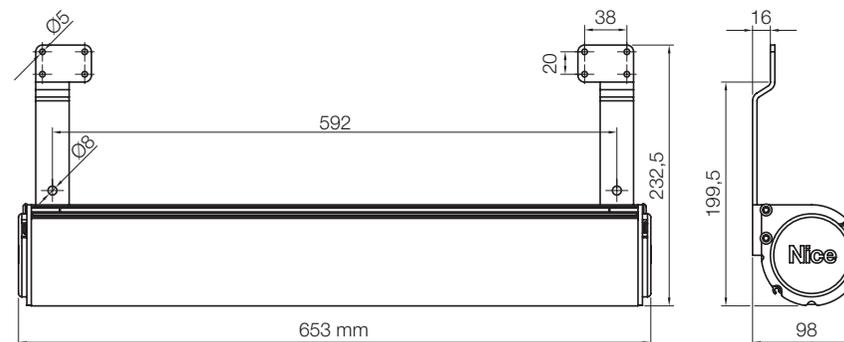
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN







Lösungen für Rollläden und Rolltore

161. Wahl des idealen Antriebs

**166. Nice-Rohrantriebe für Rollläden
und Rolltore**

31. Steuer- und Programmiersysteme

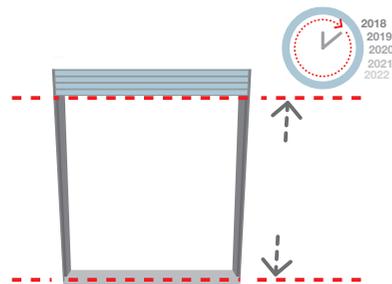
**84. DIN-Module für die Hightech-Steuerung
von Gebäuden**

195. Adapter und Halterungen

Für Rolläden

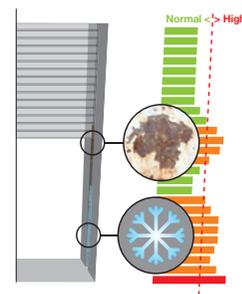
FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA																			
	S	STAR SA	MAT SA	M	MH	STAR MA	MAT MA	QUICK M	FIT M BD	PLUS M	EASY PLUS	PLUS MH	L	LH	STAR LA	MAT LA	FIT L BD	PLUS LH	XLH	
	Ø 35 mm			Ø 45 mm									Ø 58 mm						Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•			•	•							•	•	•					•	•
Endlagentaster								•		•	•									
Elektronischer Endschalter		•	•			•	•		•						•	•	•			
Eingebauter Funkempfänger			•				•			•	•	•				•			•	
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger									•								•			
TTBus-Technologie			•				•			•		•				•			•	
Notbedienung					•									•					•	•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•			•	•	•	•	•	•				•	•	•			
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•			•	•								•	•				
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•			•	•								•	•				
Zwischenpositionen			•				•		•							•	•			
Rollladenschutz		•					•													
Rollladenschutz (programmierbare Grenzwerte)			•			•	•													
Parallelschaltung*		•	•			•	•	•		•	•				•	•				
Speichersperre			•						•	•	•	•				•	•		•	

*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Antriebe von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 263 verwiesen.



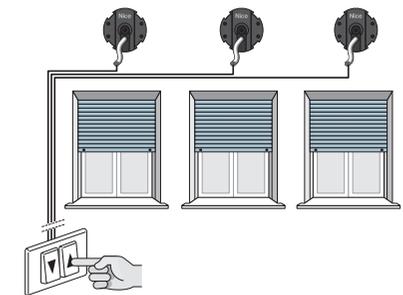
Höchste Präzision

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.



Rollladenschutz

Die Kontrolle der Kräfteinwirkung schützt den Rolladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rolladen vor Beschädigung und wenn Hochschiebesicherungen vorhanden sind, garantiert sie einen stärkeren Widerstand.



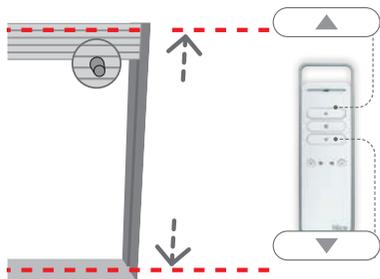
Parallelschaltung mehrerer Motoren

Mehrere Motoren mit elektronischem Endschalter können parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

Für Rolläden mit mechanischen Endanschlägen

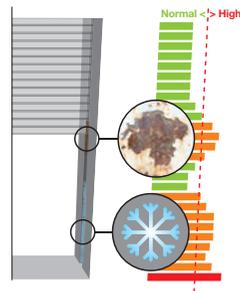
FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA							
	STAR SA	STAR SP	FIT SP	MAT SA	STAR MA	STAR MP	FIT MP	MAT MA
	Ø 35 mm				Ø 45 mm			
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•	•	•	•
Eingebauter Funkempfänger			•	•			•	•
TTBus-Technologie				•				•
Manuelle Endlagenprogrammierung	•			•	•			•
Halb automatische Endlagenprogrammierung	•			•	•			•
Automatische Endlagenprogrammierung	•			•	•			•
Plug-and-Play		•	•			•	•	
Smart-Nemo			•				•	
Zwischenpositionen			•	•				•
Rolladenschutz		•	•			•	•	
Rolladenschutz (programmierbare Grenzwerte)	•			•	•			•
Parallelschaltung*	•	•		•	•	•		•
Speichersperre			•	•				•

*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Antriebe von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 263 verwiesen.



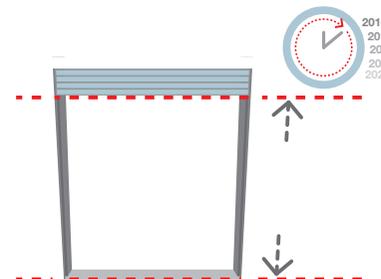
Automatische Endlagenprogrammierung

Bei erstmaligem Gebrauch genügen zwei einfache Klicks über den Sender (auf/ab), um die obere und die untere Endlage einzustellen.



Rolladenschutz

Die Kontrolle der Krafteinwirkung schützt den Rolladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rolladen vor Beschädigung und wenn Hochschiebesicherungen vorhanden sind, garantiert sie einen stärkeren Widerstand.



Höchste Präzision

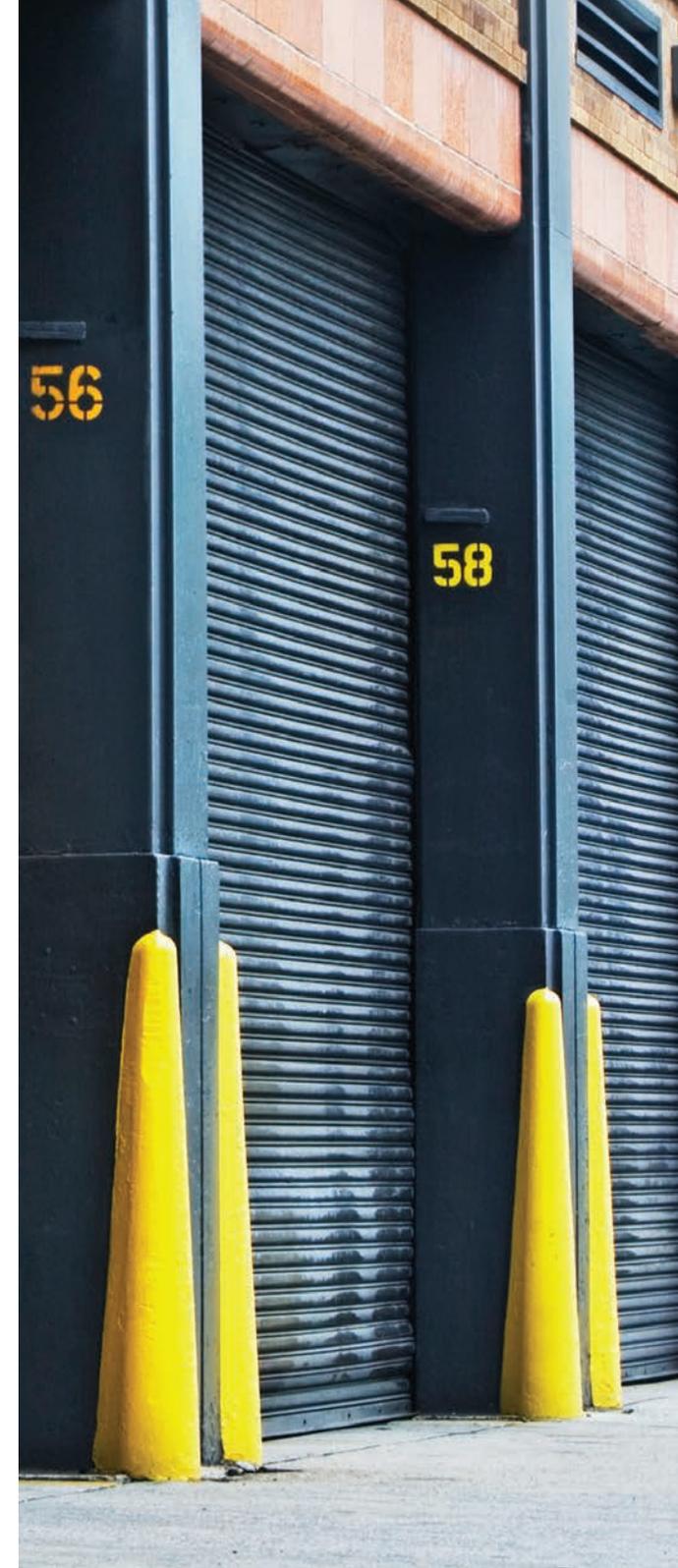
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Für Rolltore

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA						
	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 58 mm					Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•	•			•	•	•
Elektronischer Endschalter			•	•			
Eingebauter Funkempfänger				•	•		
TtBus-Technologie				•	•		
Notbedienung		•			•		•
Manuelle Endlagenprogrammierung			•	•			
Halb automatische Endlagenprogrammierung			•	•			
Automatische Endlagenprogrammierung			•	•			
Zwischenpositionen				•			
Parallelschaltung*			•	•			
Speichersperre				•	•		

*Mehrere Motoren können gleichzeitig von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden, ohne dass zusätzliche Steuergeräte installiert werden müssen. In diesem Modus wird die Einzelsteuerung deaktiviert.

Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 263 verwiesen.



Wahl des idealen Antriebs

Anhand dieses einfachen Leitfadens lassen sich die folgenden Daten ermitteln:

- **optimales Drehmoment** in Nm für die sichere Automation aller klein- und großformatigen Rollortypen;
- **Rolltorgewicht**.

Zur Berechnung des Rolltorgewichts den Wert in m² der Fläche (Breite x Höhe) mit dem Gewicht pro m² des eingesetzten Materials multiplizieren.

$$\begin{aligned} &\text{Fläche (Breite x Höhe)} \\ &\quad \times \\ &\text{Gewicht pro m}^2 \\ &= \\ &\text{Rollladengewicht} \end{aligned}$$

Gewichte (Richtwerte) pro m² Rolltor

Material	kg/m ²
Aluminium hoher Dichte mit Polyurethanschäum	3-6
Stranggepresstes Aluminium	8-10*
Aluminium für Rolltore	5-8
Stranggepresstes Aluminium mit Polyurethan	7-9
PVC	5-8*
Stahl	8-12
Stahl mit Polyurethanschäum	10-12
Panzerstahl "Sicofer"	15-18
Holz	10-11

*Die angegebenen Werte können sich auch verdoppeln, falls Verstärkungen eingesetzt wurden oder das verwendete Material besonders dick ist.

Beispieltabelle

ROLLTORBREITE (cm)

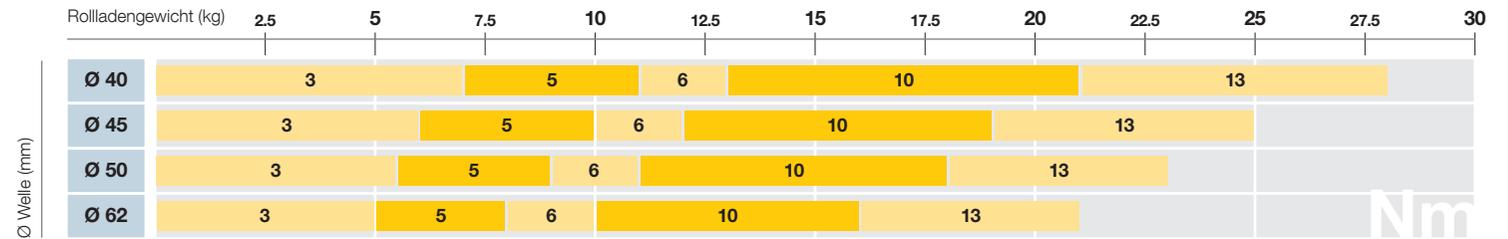
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	ROLLTORHÖHE (cm)	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
		6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
120		4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
140		5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
		8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
160		6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
180		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4
200		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
		16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
		24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
220		8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
		13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
		17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
		26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6
240		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
		28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
260		10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
		15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
		20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
		31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8
280		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
		22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
		33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4

5 kg/m² 7,5 kg/m² 10 kg/m² 15 kg/m²

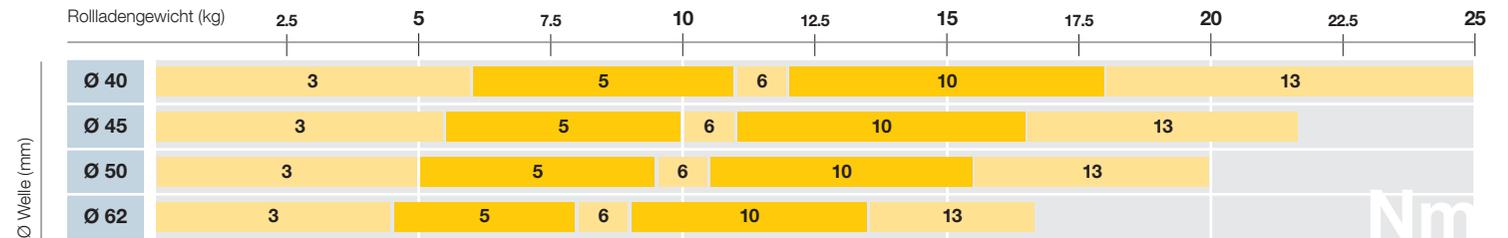
Rollladen mit max. 9 mm dicken und max. 40 mm hohen Profilen

Rohrantriebe Ø 35 mm

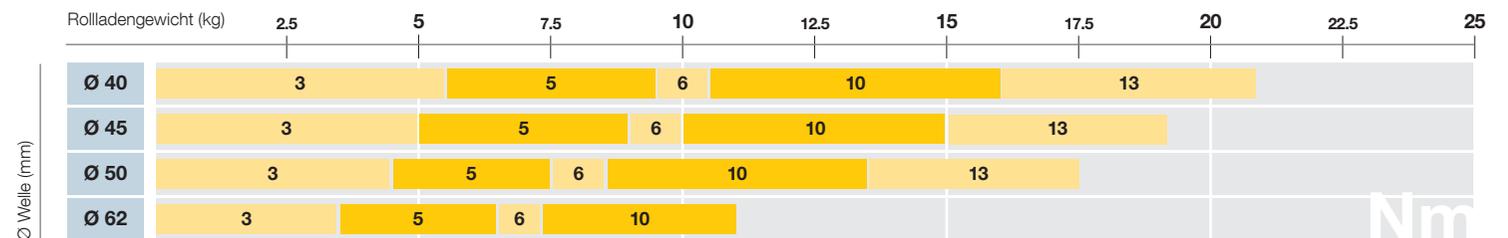
Rolladenhöhe bis 1,5 m



Rolladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



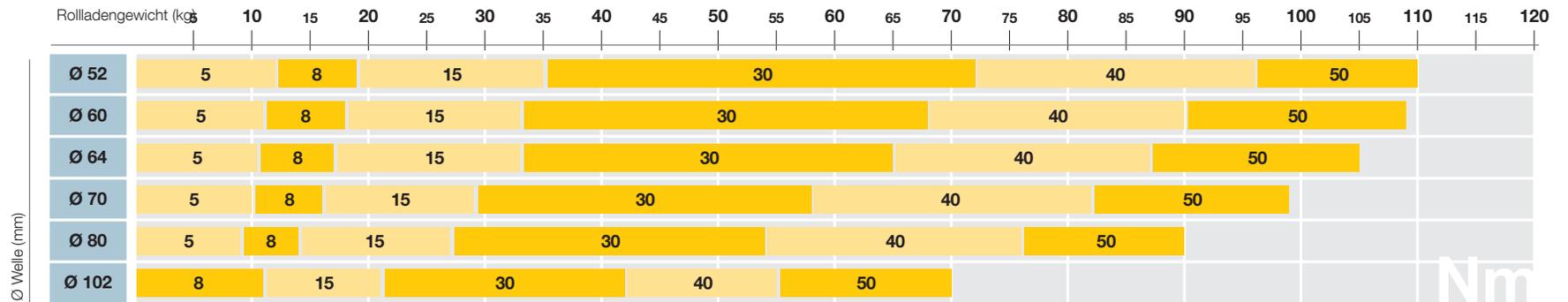
Rolladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



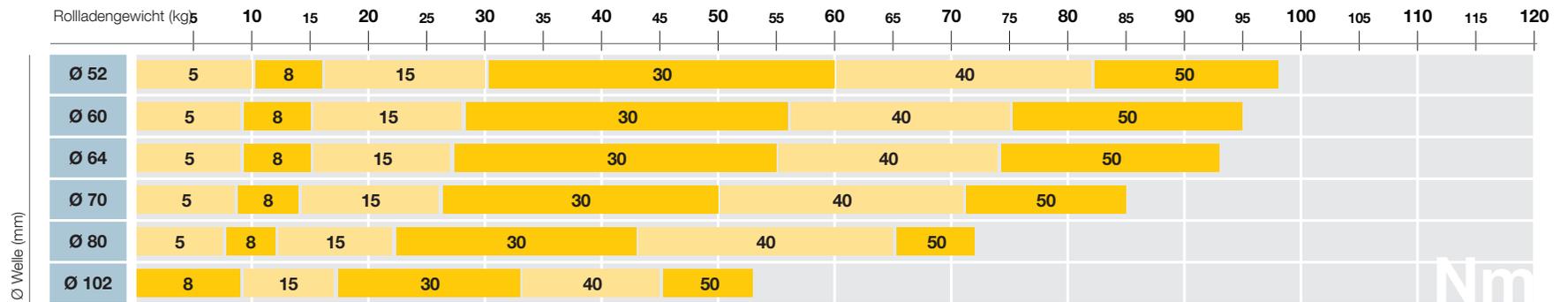
Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 55 mm hohen Profilen

Rohrantriebe Ø 45 mm

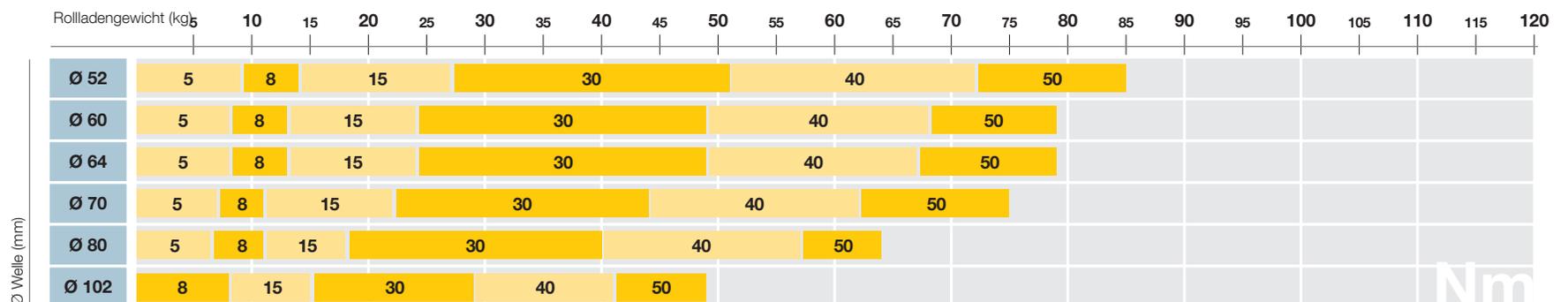
Rollladenhöhe bis 1,5 m



Rollladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



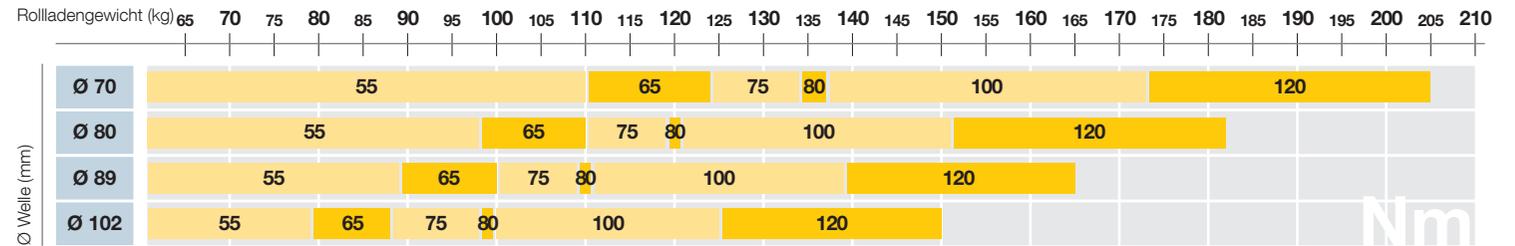
Rollladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



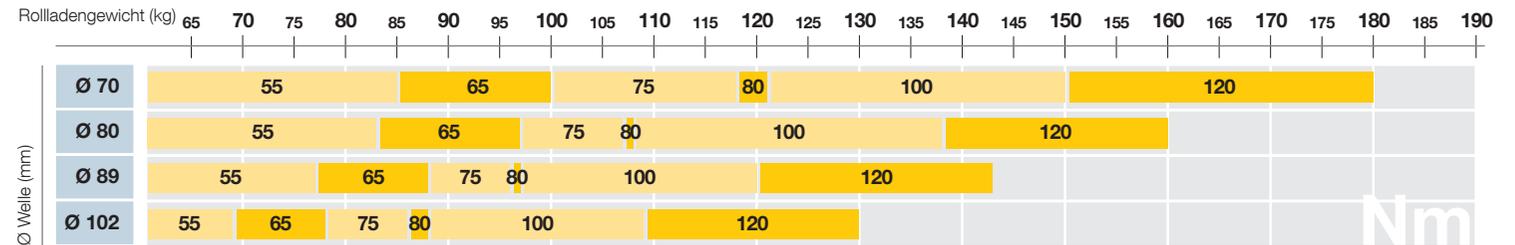
Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 55 mm hohen Profilen

Rohrantriebe Ø 58 mm

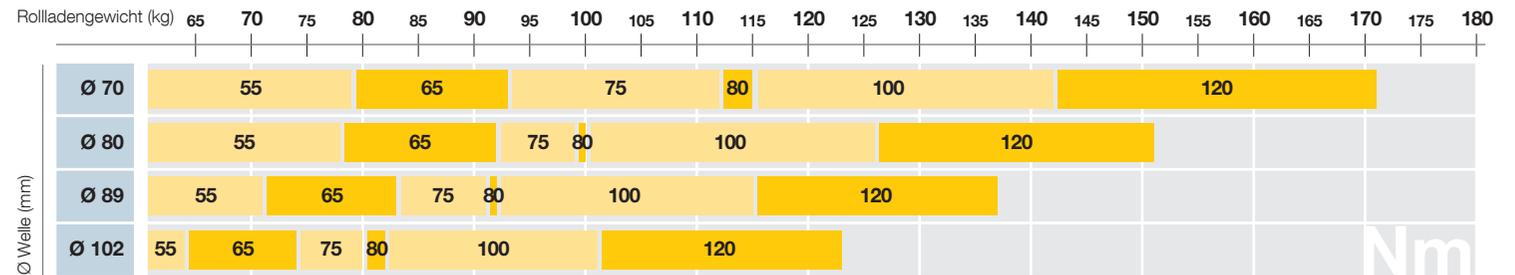
Rolladenhöhe bis 1,5 m



Rolladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



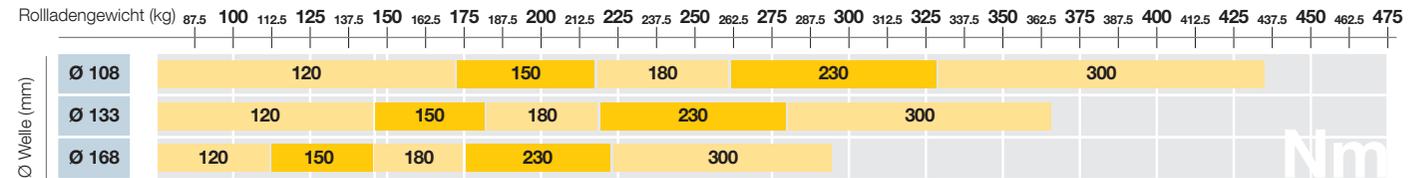
Rolladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



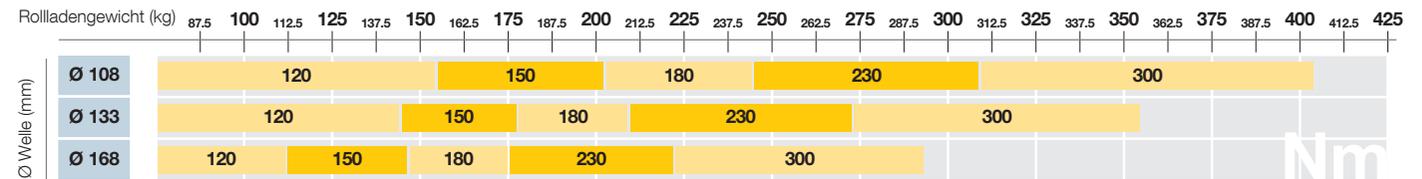
Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 100 mm hohen Profilen

Rohrantriebe Ø 90 mm

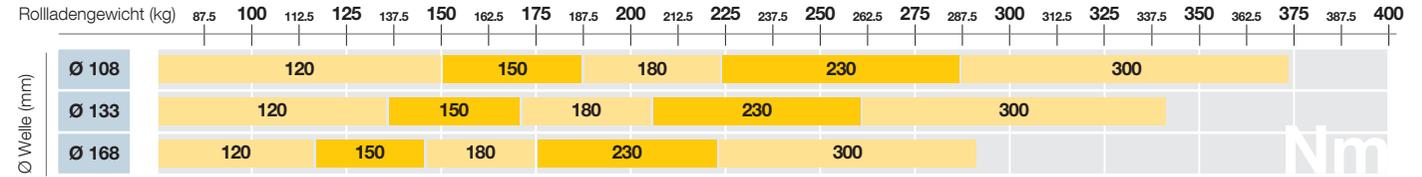
Rolltor- oder Rollladenhöhe bis 2 m



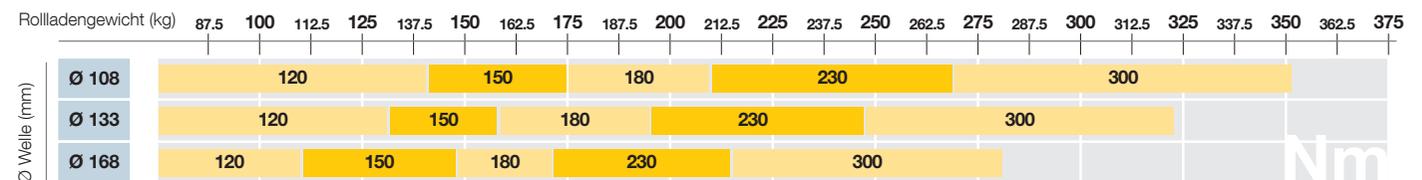
Rolltor- oder Rollladenhöhe 2 bis 3 m



Rolltor- oder Rollladenhöhe 3 bis 4 m



Rolltor- oder Rollladenhöhe 4 bis 5 m



Verzeichnis der Rohrantriebe für Rollläden

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	Seite					
ERA S Ø 35 mm	Mechanischer Endanschlag	•	•	•	•	•	168					
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger		•	•		169					
		mit eingebautem Funkempfänger		•	•		170					
		ohne Technologie Nice TTBUS			•		171					
		mit Technologie Nice TTBUS			•	•	172					
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	Seite	
ERA M Ø 45 mm	mechanischer Endanschlag	ohne eingebauten Funkempfänger		•	•	•	•	•	•	•	173	
		mit eingebautem Funkempfänger		•	•	•	•	•	•	•	174	
		mit manueller Notbedienung				•		•	•	•	184	
	Endlagentaster	mit eingebautem Funkempfänger		mit Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	185
		ohne eingebauten Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	175	
		mit eingebautem Funkempfänger		mit Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	177	
		ohne eingebauten Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	178	
		mit eingebautem Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	179	
		mit eingebautem Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	180	
		mit eingebautem Funkempfänger		mit Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	182	
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	•	183
		ohne Technologie Nice TTBUS		•	•	•	•	•	•	181		

		55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	Seite	
ERA L Ø 58 mm	mechanischer Endanschlag	ERA L	•	•	•	•	•	186	
		mit Notbedienung	ERA LH	•	•	•	•	•	190
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger	ERA STAR LA			•	•	•	187
		mit eingebautem Funkempfänger	ERA MAT LA	•	•	•	•	•	189
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger	ERA PLUS LH		•	•	•	•	191
			ERA FIT L BD		•	•	•	•	188

		120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	Seite
ERA XL Ø 90 mm	mechanischer Endanschlag	ERA XL	•	•	•	•	192
		mit Notbedienung	ERA XLH	•	•	•	•

Steuersysteme

Innensenschutz

Außenschutz

Rolläden und Rolll Tore

Adapter und Halterungen

Installationsanleitung



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße S

Ø 35 mm

Besonders für kompakte Anwendungen

geeignet: Nutzlänge 402 mm, für Antriebe mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E S 324	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	NF CE
E S 524	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	NF CE
E S 611	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E S 1011	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
E S 1311	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24		11		
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

Schutzart IP44.

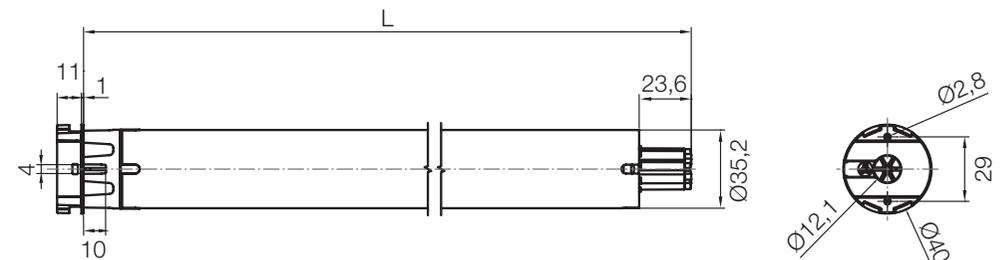
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

Era Star^{SA}

Mit elektronischem Endschalter

230 Vac



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße S

Ø 35 mm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen: schützt den Rollladen vor Frostschäden dank Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und erkennt Hindernisse bei der Abwärtsbewegung. Die Hinderniserkennung ist regulierbar.

Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz, wenn der Rollladen mit Hochschiebesicherung ausgestattet ist.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen

dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik), mit der das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen wird.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kräfteinwirkung auf den Rollladen.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Motor überflüssig.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR SA 611	Elektronischer Endschalter. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E STAR SA 1011	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR SA 611	E STAR SA 1011
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

Schutzart IP44.

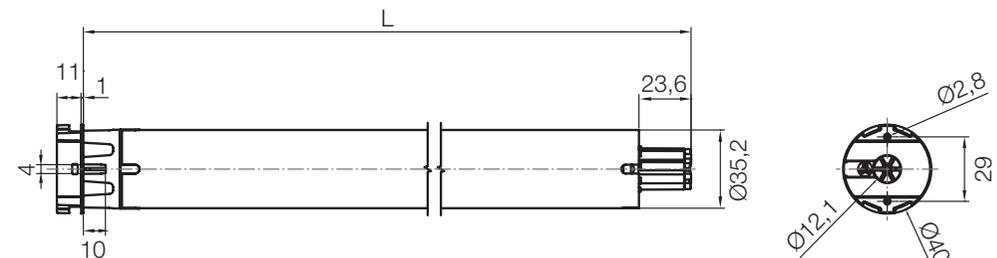
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Steuersysteme

Innenschutz

Außenschutz

Rollläden und Rolllöre

Adapter und Halterungen

Installationsanleitung



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße S
Ø 35 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

Sicherheit für den Antrieb.

Freigabefunktion

Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse Dank doppelter Isolierung wird der „Erdeleiter“ für den Antrieb überflüssig.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR SP 611	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	
E STAR SP 1011	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR SP 611	E STAR SP 1011
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

Schutzart IP44.

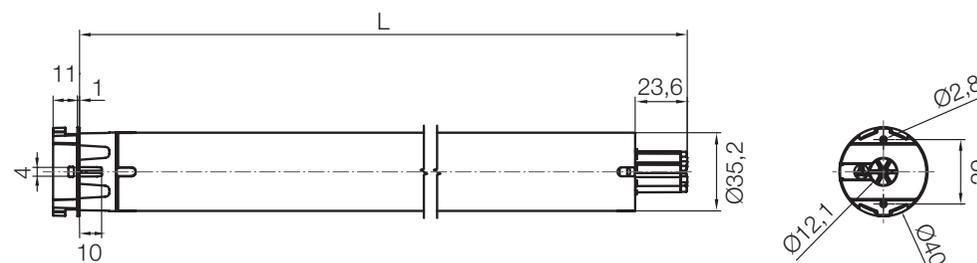
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Era Fit^{SP}

Plug-and-Play, mit eingebautem Funkempfänger

**Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.****Baugröße S**

Ø 35 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Antrieb aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Exklusive Smart-Memo-Funktion

Bei der Montage des Rolladens wird jeder beliebige Nice-Sender als „Testsender“ erkannt, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Rohrantrieb zu trennen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen

Der Motor schützt den Rolladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung

und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rolladens wieder auf.

Freigabefunktion

Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Go-To-Position-Funktion

Bei einer einfachen Berührung des Sliders der Nice-Sender Era P Vario oder Agio wird der Rolladen an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

Lüftungsposition

Bei einem Doppelklick auf die Ab-Taste des Senders wird der Rolladen teilweise angehoben, um den Raum zu lüften.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Antrieb überflüssig.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT SP 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

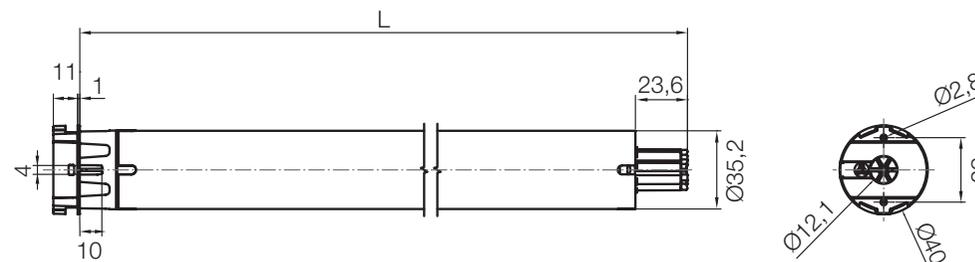
*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT SP 1011
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50
Stromaufnahme (A)	0,54
Leistung (W)	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehmoment (Nm)	10
Drehzahl (U/Min)	11
angehobenes Gewicht* (kg)	18
Umdrehungen vor Stopp	>100
Betriebszeit (min)	4
ABMESSUNGEN	
Länge (L) (mm)	496
Motorgewicht (kg)	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530

Schutzart IP44.

*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL**Kabellänge 2,5 m, 2-adrig****ABMESSUNGEN**

Era Mat^{SA}

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS-Technologie



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße S
Ø 35 mm

Einfache Feineinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzuzufügen zu müssen.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen

Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen. **Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kraftereinwirkung auf den Rollladen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Antrieb überflüssig.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT SA 611	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E MAT SA 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT SA 611	E MAT SA 1011
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

Schutzart IP44.

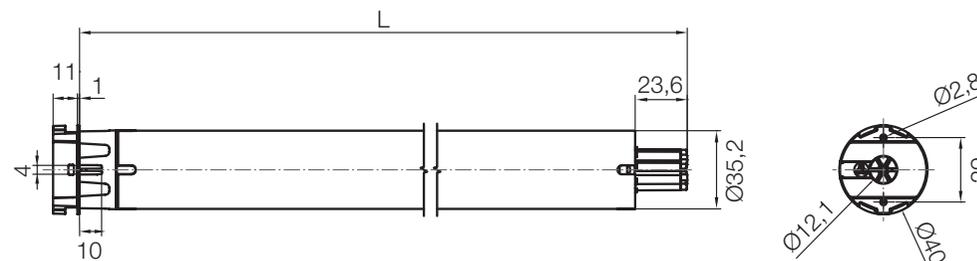
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel



ABMESSUNGEN





Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M

Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmer Rades.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mit Hilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 426	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	NF CE
E M 1026	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
E M 517	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E M 817	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E M 1517	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E M 3017	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E M 4012	Mechanischer Endanschlag. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E M 5012	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E M 4012). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
ELEKTRISCHE DATEN								
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE								
Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17				12	
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							
ABMESSUNGEN								
Länge (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15	2,45		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

Schutzart IP44.

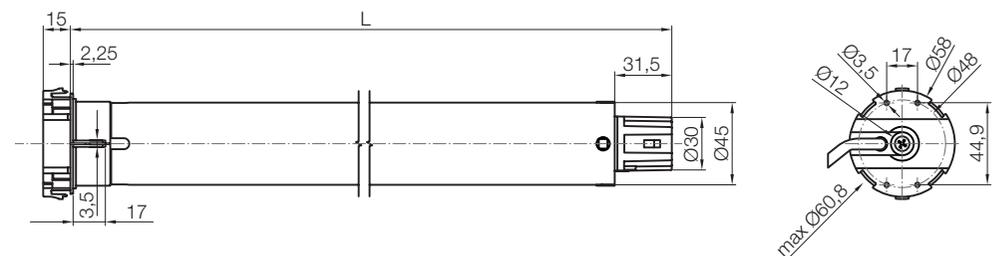
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN





Kopf des Rohrantriebs kompatibel mit den sternförmigen Halterungen



Praktisches ausziehbares Netzkabel

Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter.

Baugröße M

Ø 45 mm

Besonders geeignet für die Instandhaltung oder den Ersatz vorheriger Anwendungen dank des neuen Kopfs, dessen Form mit den sternförmigen Halterungen kompatibel ist.

Einfache Instandhaltung und flexible Montage dank des neuen ausziehbaren Netzkabels.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Halterungen und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 426 SH	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min., 8 kg*	1	NF CE
E M 817 SH	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min., 15 kg*	1	NF CE
E M 1026 SH	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min., 19 kg*	1	NF CE
E M 1517 SH	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min., 28 kg*	1	NF CE
E M 3017 SH	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min., 56 kg*	1	NF CE
E M 5012 SH	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min., 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Leistung (W)	130	120	150	170	250	
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	4	8	10	15	30	50
Drehzahl (U/Min)	26	17	26	17		12
Angehobenes Gewicht* (kg)	8	15	19	28	56	95
Umdrehungen vor Stopp	27					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

Schutzart IP44.

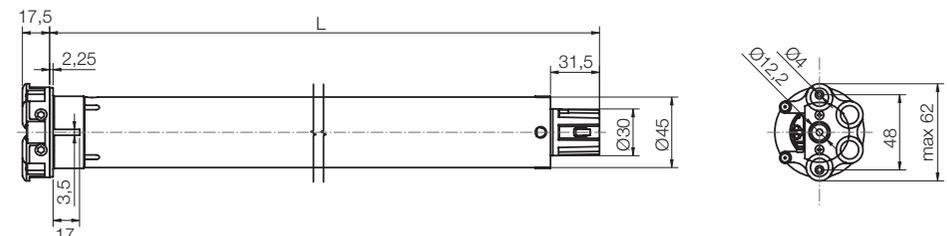
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Länge 2 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

Era Quick^M

Mit Endlagentaster

230 Vac



Praktische Endlageneinstellung
mittels Taster



Rohrantrieb mit Endlagentaster.

Baugröße M

Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M 817	Endlagentaster. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1026	Endlagentaster. 10 Nm, 26 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1517	Endlagentaster. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E QUICK M 3017	Endlagentaster. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E QUICK M 4012	Endlagentaster. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E QUICK M 5012	Endlagentaster. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,78	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17		12	
Zugleistung* (kg)	15	18	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426	451		486		
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

Schutzart IP44.

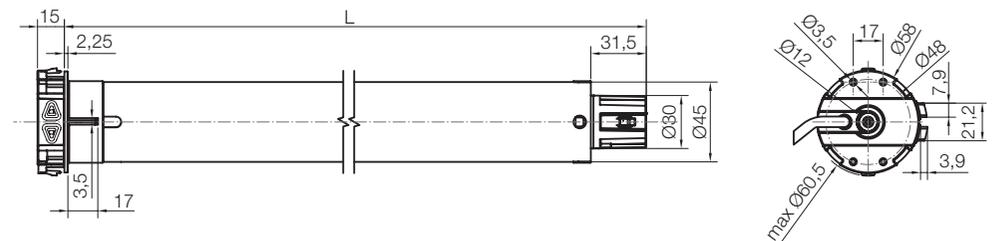
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Steuersysteme

Innenschutz

Außenschutz

Rolläden
und Rolll Tore

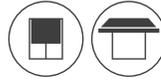
Adapter
und Halterungen

Installationsanleitung

Era Quick M SH

Mit Endlagentaster

230 Vca



Baugröße M

Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Externer Steckverbinder



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M SH 817	Endlagentaster – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 1517	Endlagentaster – 15Nm, 17 1/min, 28kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 3017	Endlagentaster – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M SH 817	E QUICK M SH 1517	E QUICK M SH 3017
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		

LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	92		
Betriebszeit (min)	4		

ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

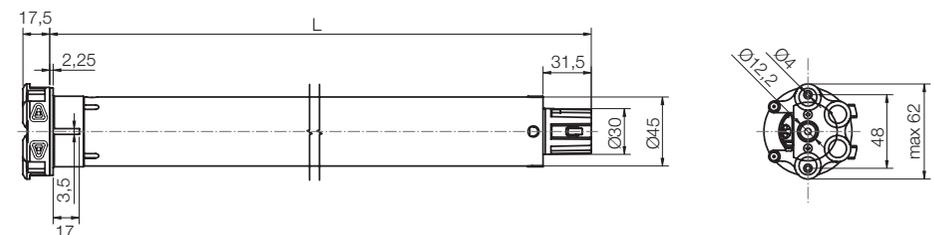
Art.-Nr.	Beschreibung
CA0403A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0404A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0405A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0406A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0407A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
CA0410A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0413A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0414A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0415A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0416A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0417A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0418A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

NETZKABEL

Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Era Plus^M

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und TTBUS-Technologie



Rohrantrieb mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Endlageneinstellung mit dem Taster der jeweiligen Drehrichtung, mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO. Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Sicherheit für den Antrieb.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS M 817	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 8 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 1517	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 15 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 3017	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 4012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
E PLUS M 5012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

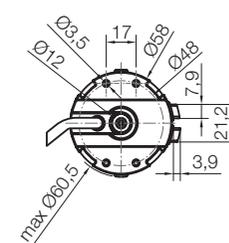
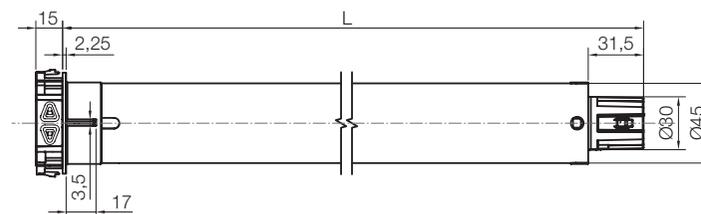
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Era EasyPlus M SH

Mit Endlagentaster
und integriertem Empfänger



Baugröße M

Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Antriebssicherheit.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

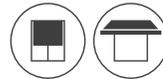


Ebenen-Programmierung:

schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Externer Steckverbinder.

Yubii* 230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EASYPLUS M SH 817	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	NF CE
E EASYPLUS M SH 1517	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 15 Nm, 17 1/min, 28 kg*	1	NF CE
E EASYPLUS M SH 3017	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EASYPLUS M SH 817	E EASYPLUS M SH 1517	E EASYPLUS M SH 3017
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSDATEN			
Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	920		
Betriebszeit (min)	4		
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

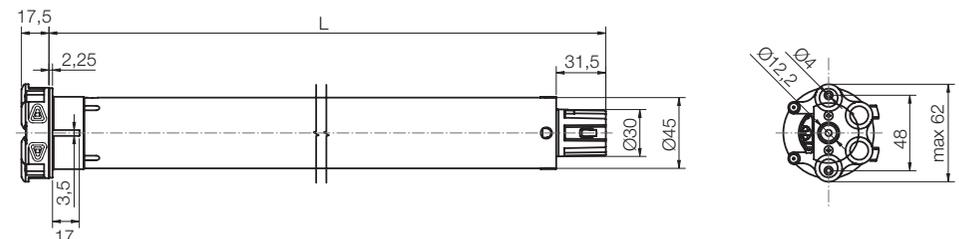
Art.-Nr.	Beschreibung
CA0403A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0404A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0405A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0406A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0407A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
CA0410A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0413A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0414A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0415A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0416A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0417A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0418A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

NETZKABEL

Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



* ohne Feedback

Nice

Era Star^{MA}

Mit elektronischem Endschalter

230 Vac



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M
Ø 45 mm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz, wenn der Rollladen mit Hochschiebesicherung ausgestattet ist.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kräfteinwirkung auf den Rollladen.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm, für Motoren mit Drehmoment 5 Nm und 8 Nm bei 17 U/Min.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR MA 517	Elektronischer Endschalter. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E STAR MA 817	Elektronischer Endschalter. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E STAR MA 1517	Elektronischer Endschalter. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E STAR MA 3017	Elektronischer Endschalter. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E STAR MA 4012	Elektronischer Endschalter. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E STAR MA 5012	Elektronischer Endschalter. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MA 517	E STAR MA 817	E STAR MA 1517	E STAR MA 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	75	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45		2,65	
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

Schutzart IP44.

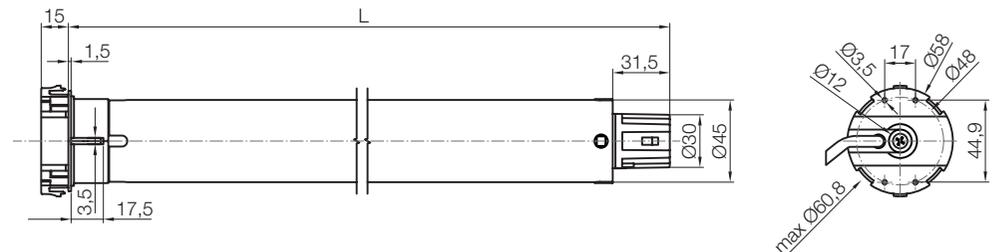
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Steuersysteme

Innensenschutz

Außensenschutz

Rollläden und Rolllöre

Adapter und Halterungen

Installationsanleitung

Era Star^{MP}

Plug-and-Play

230 Vac



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M

Ø 45 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

Sicherheit für den Antrieb.

Freigabefunktion

Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:

Nutzlänge 426 mm bei Motoren mit Drehmoment 5 Nm und 8 Nm bei einer Drehzahl von 17 U/Min.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR MP 517	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E STAR MP 817	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E STAR MP 1517	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E STAR MP 3017	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MP 517	E STAR MP 817	E STAR MP 1517	E STAR MP 3017
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	75	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30
Drehzahl (U/Min)	17			
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56
Umdrehungen vor Stopp	92			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	426	451	486	530
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65	3,15
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x565

Schutzart IP44.

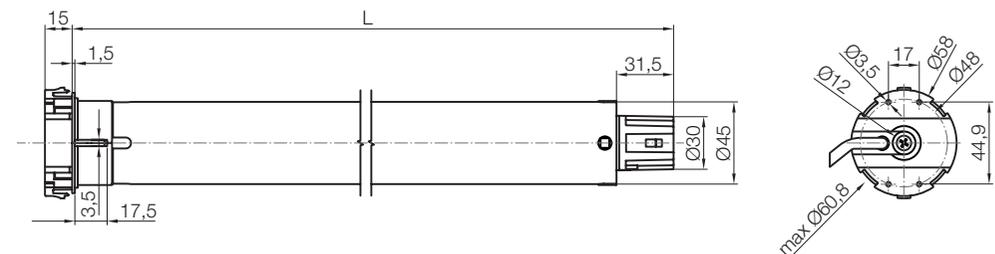
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Era Fit^M BD

Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes. Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netztes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Praktische Feineinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT M 817 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E FIT M 1026 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
E FIT M 1517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E FIT M 3017 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E FIT M 4012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E FIT M 5012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm. Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
ELEKTRISCHE DATEN						
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17		12	
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	19	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92	27	92			
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426	451		486		
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

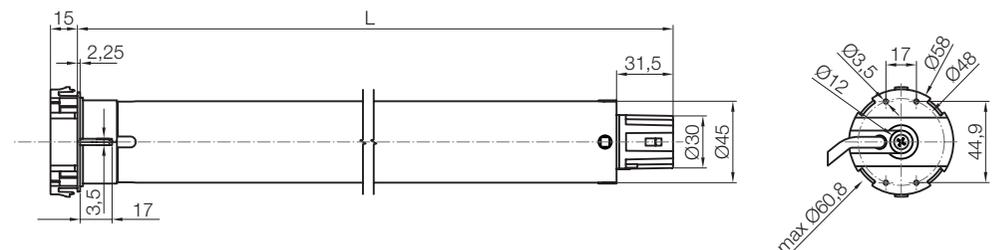
Schutzart IP44. *Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Era Fit^{MP}

Plug-and-Play, mit eingebautem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Exklusive Smart-Memo-Funktion

Bei der Montage des Rolladens wird jeder beliebige Nice-Sender als „Testsender“ erkannt, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Getriebemotor zu trennen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen

Der Motor schützt den Rolladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei

der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rolladens wieder auf.

Freigabefunktion

Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Go-To-Position-Funktion

Bei einer einfachen Berührung des Sliders der Nice-Sender Era P Vario oder Agio wird der Rolladen an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

Lüftungsposition

Bei einem Doppelklick auf die Ab-Taste des Senders wird der Rolladen teilweise angehoben, um den Raum zu lüften.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdeleiter“ für den Motor überflüssig.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT MP 517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E FIT MP 817	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E FIT MP 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT MP 517	E FIT MP 817	E FIT MP 1517
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75
Leistung (W)	75	120	170
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	5	8	15
Drehzahl (U/Min)	17		
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	426		451
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500

Schutzart IP44.

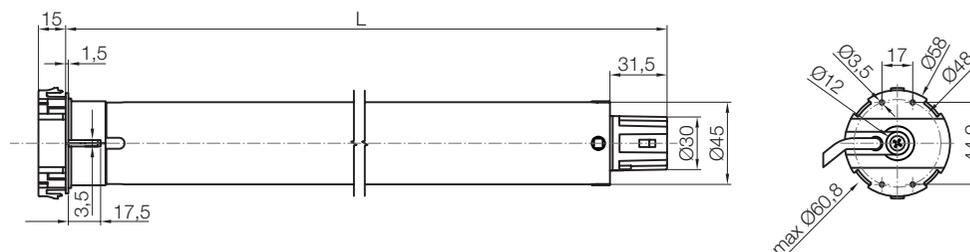
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Länge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Era Mat^{MA}

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS-Technologie



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Feineinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzuzufügen zu müssen.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen

Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kräfteinwirkung auf den Rollladen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz.

Geeignet für kompakte Anwendungen: Nutzlänge 426 mm in den Ausführungen bis 5 Nm und 8 Nm bei 17 U/Min.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT MA 517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E MAT MA 817	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E MAT MA 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E MAT MA 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E MAT MA 4012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E MAT MA 5012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E MAT MA 817). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MA 517	E MAT MA 817	E MAT MA 1517	E MAT MA 3017	E MAT MA 4012	E MAT MA 5012
ELECTRICAL SPECIFICATIONS						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	75	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17				12	
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45		2,65	
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

Schutzart IP44.

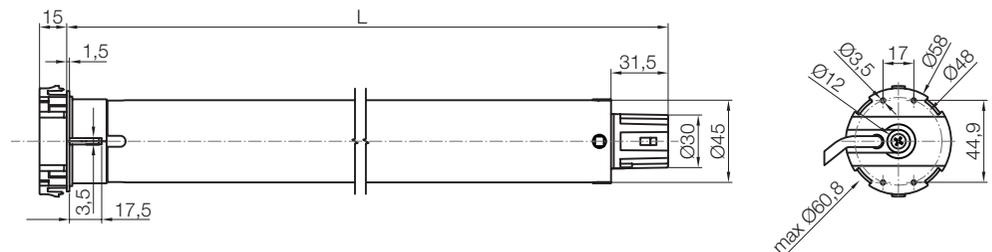
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Era^{MH} / Era^{MH DC}

Mit manueller Notbedienung



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Geeignet für jede Anforderung:

für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min und für kleine Anwendungen in der Ausführung zu 17 U/Min bei 15 Nm geeignet.

Optimal für die intensive Nutzung: Die Version Era MH DC 12 VDC garantiert 6 Minuten Dauerbetrieb mit gleicher Geschwindigkeit für die Auf- und Abwärtsbewegung.

Hightech-Ausführung

Dank Niederspannungsversorgung können alternative Energiequellen verwendet werden wie Batterien, Solarzellen usw.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage:

Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust

Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Antriebskopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MH 1517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 20 Nm, 12 U/Min, 38 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				-
Stromaufnahme (A)	-				12
Leistung (W)	0,75	1,10		6,5	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	170	250	245	250	78
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50	20
Drehzahl (U/Min)	17		12		
angehobenes Gewicht* (kg)	28	56	75	95	38
Umdrehungen vor Stopp	36				-
Untersetzungsverhältnis	01:24				-
Dauerbetriebszeit (min)	4				6
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	602	637		600	
Motorgewicht (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750				

Schutzart IP44.

*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

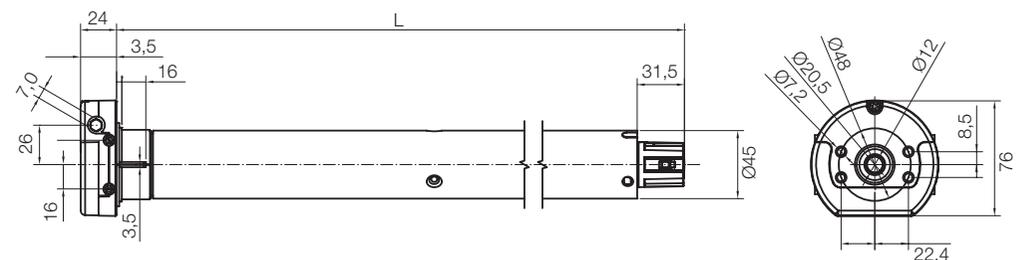
ERA MH
Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ERA MH DC
Kabellänge 2,5 m, 2-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Era Plus^{MH}

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBUS, manueller Notbedienung



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen, halb automatischen oder automatischen Modus.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einfache Montage: Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust

Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Antriebskopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBUS

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Sicherheit für den Antrieb.

Anschlussmöglichkeit einer resistiven Schalleiste und der Lichtschraken.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS MH 1517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E PLUS MH 3017	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E PLUS MH 4012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E PLUS MH 5012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,75		1,10	
Leistung (W)	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12	
Umdrehungen vor Stopp	36			
angehobenes Gewicht* (kg)	28	56	75	95
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	806			
Motorgewicht (kg)	3,4	3,8	4	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x850			

Schutzart IP44.

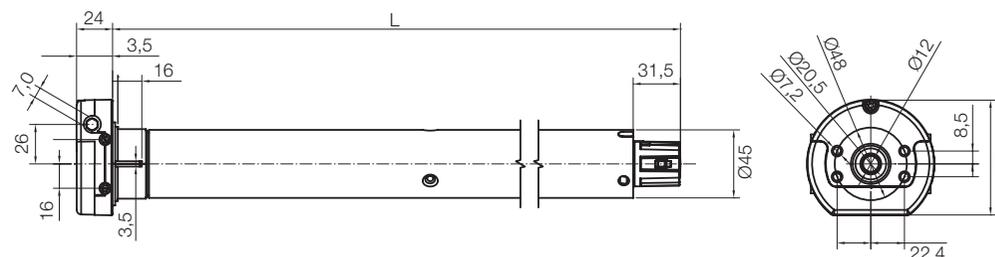
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel



ABMESSUNGEN





Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße L

Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig

Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

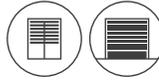
Intuitive Endlageneinstellung für oben

und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmersrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E L 5517	Mechanischer Endanschlag. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E L 6517	Mechanischer Endanschlag. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E L 7517	Mechanischer Endanschlag. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E L 8012	Mechanischer Endanschlag. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E L 10012	Mechanischer Endanschlag. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E L 12012	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	667					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

Schutzart IP44.

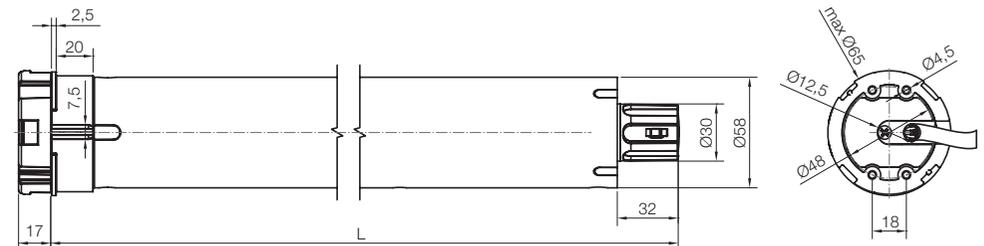
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



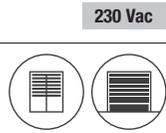
ABMESSUNGEN



Nice

Era Star^{LA}

Mit elektronischem Endschalter



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR LA 7517	Elektronischer Endschalter. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E STAR LA 8012	Elektronischer Endschalter. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E STAR LA 10012	Elektronischer Endschalter. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E STAR LA 12012	Elektronischer Endschalter. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR LA 7517	E STAR LA 8012	E STAR LA 10012	E STAR LA 12012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17	12		
angehobenes Gewicht (kg)*	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	672			
Motorgewicht (kg)	5,150			
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750			

Schutzart IP44.

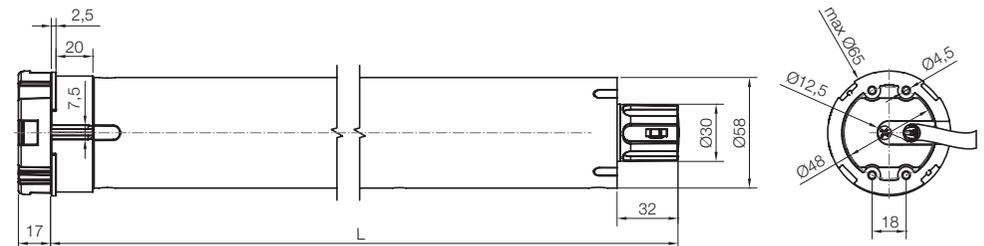
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Steuersysteme

Innensenschutz

Außensenschutz

Rollläden und Rolllöre

Adapter und Halterungen

Installationsanleitung

Era Fit^L BD

Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße L

Ø 58 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Praktische Feineinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Änderungen.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT L 5517 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E FIT L 6517 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E FIT L 7517 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E FIT L 8012 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E FIT L 10012 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E FIT L 10012 BD	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

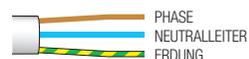
Art.-Nr.	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
ELEKTRISCHE DATEN						
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	> 100					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

Schutzart IP44.

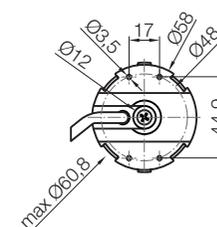
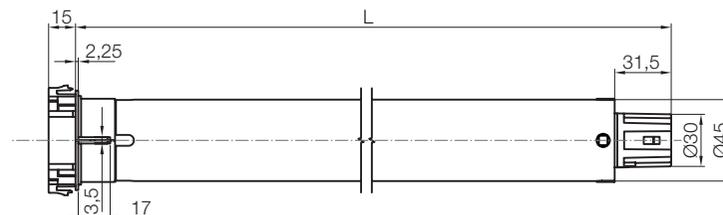
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig

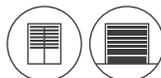


ABMESSUNGEN



Era Mat^{LA}

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS-Technologie



Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße L

Ø 58 mm

Einfache Einstellung der Endschalter mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTTPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Sicherheit für den Antrieb.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBUS ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Antriebe ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen. **Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT LA 5517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E MAT LA 6517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E MAT LA 7517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E MAT LA 8012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E MAT LA 10012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E MAT LA 12012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT LA 5517	E MAT LA 6517	E MAT LA 7517	E MAT LA 8012	E MAT LA 10012	E MAT LA 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht (kg)*	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

Schutzart IP44.

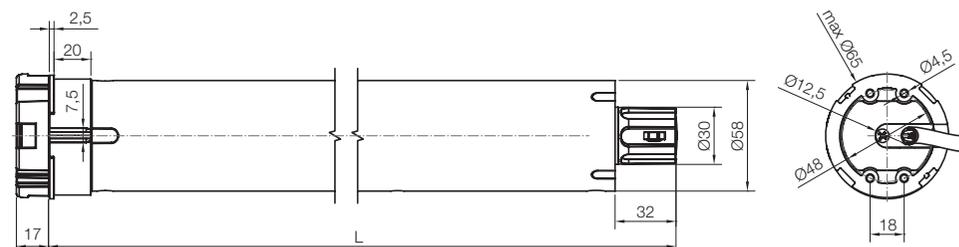
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



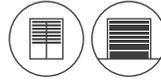
ABMESSUNGEN



Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung



230 Vac



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Antriebskopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mit Hilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E LH 5517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
E LH 6517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E LH 7517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
E LH 8012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E LH 10012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E LH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	832					
Motorgewicht (kg)	7,34					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

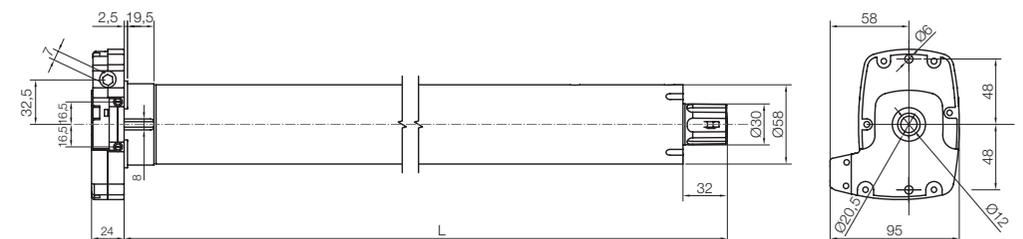
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel

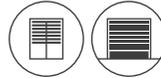


ABMESSUNGEN



Era Plus^{LH}

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Antriebskopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einfache Programmierung
Speichert bis zu 30 Sender, ohne einen Anschluss zum Motor herstellen zu müssen. Nach der Speicherung des ersten Senders können die neuen Sender im Fernmodus hinzugefügt werden.

Einfach zu montieren dank der Kompakthalterungen oder der direkten Befestigung am Motorkopf. Innovatives Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E PLUS LH 6517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E PLUS LH 7517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*.	CE
E PLUS LH 8012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E PLUS LH 10012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E PLUS LH 12012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Umdrehungen vor Stopp	28				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	910				
Motorgewicht (kg)	7,70				
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003				

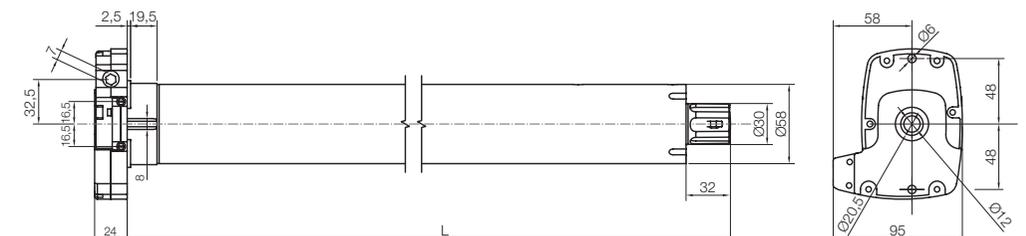
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 5-adrig



ABMESSUNGEN





Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße XL

Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:

bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

Zuverlässig und geräuscharm:

Die Größe des Motors und die Eigenschaften des Getriebes garantieren eine lange Lebensdauer und einen geräuscharmen Betrieb.

Flexibel:

Möglichkeit zur Verwendung austauschbarer Adapter für Rohre mit Ø von 98 x 2,0 bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (Achtkant).

Einfache Montage:

Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Bei unregelmäßiger Oberfläche muss die entsprechende Spezialplatte für Wände (Art.-Nr. 537.10001) verwendet werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E XL 15012	Mechanischer Endanschlag. 150 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 18012	Mechanischer Endanschlag. 180 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 23012	Mechanischer Endanschlag. 230 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 30012	Mechanischer Endanschlag. 300 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12			
angehobenes Gewicht* (kg)	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36			
Betriebszeit (min)	6		5	
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	639/626			679/666
Motorgewicht (kg)	11,83	11,2		13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210			

Schutzart IP44.

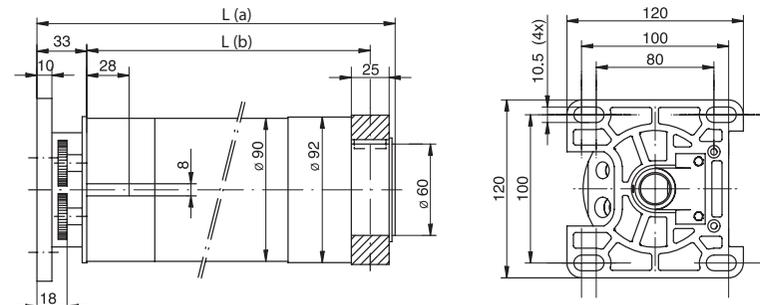
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 4-adrig

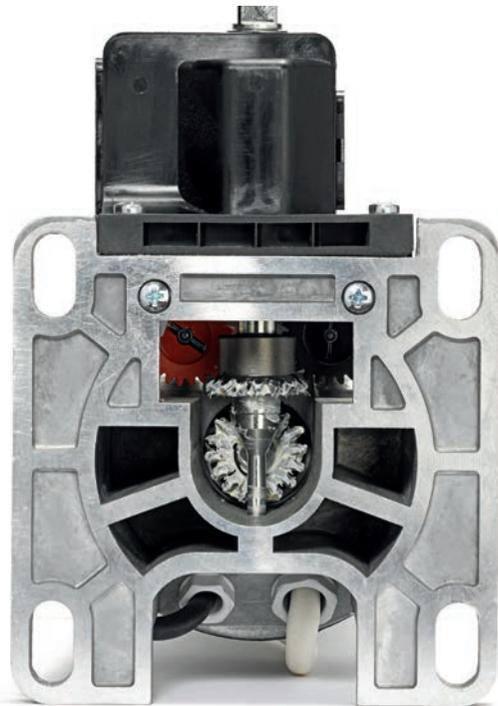
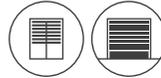


ABMESSUNGEN



Mit manueller Notbedienung für große Rolläden und Rolltore

230 Vac



Rohrantrieb mit mechanischem Endanschlag und manueller Notbedienung.

Baugröße XL

Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:

bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

Zuverlässig dank der manuellen Notbedienung

Auch bei Stromausfällen garantiert der Antrieb den Betrieb, bei Drehen der Handkurbel rastet das Nothandgetriebe automatisch ein.

Sicher dank der Möglichkeit der Kombination mit Sicherheitssystemen wie Fangsicherung und Schließkante.

Einfache Montage:

Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Bei unregelmäßiger Oberfläche muss die entsprechende Spezialplatte für Wände (Art.-Nr. 537.10001) verwendet werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E XLH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 15012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 150 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 18012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 180 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 23012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 230 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 30012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 300 Nm, 12 U/Min	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	639/626				679/666
Motorgewicht (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

Schutzart IP44.

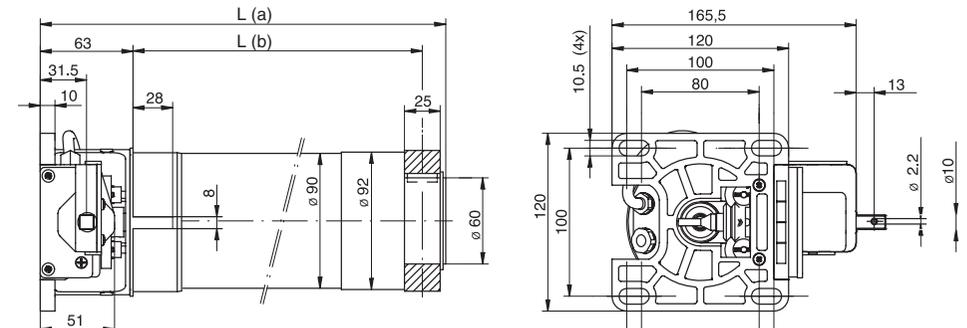
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN







Adapter und Halterungen

- 197. Adapter Baureihe S Ø 35 mm

- 208. Halterungen Baureihe S Ø 35 mm

- 213. Adapter Baureihe M Ø 45 mm

- 228. Halterungen Baureihe M Ø 45 mm

- 235. Adapter Baureihe L Ø 58 mm

- 245. Halterungen Baureihe L Ø 58 mm

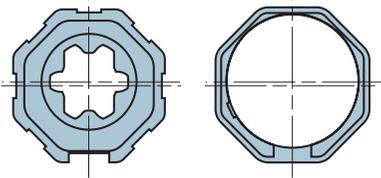
- 247. Adapter und Halterungen Baureihe XL Ø 90 mm

- 256. Gemeinsames Zubehör

- 257. Handkurbeln und Kurbelösen

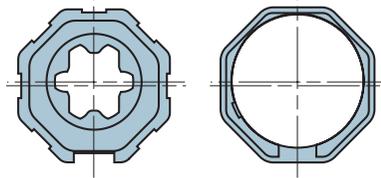
Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



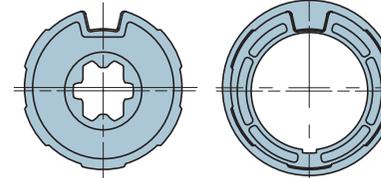
503.04000

Achtkant 40 x (0,6 bis 0,8)
Rad + Kranz



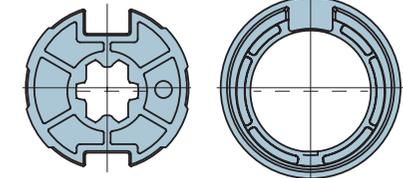
503.04001

Achtkant 40 x 1
Rad + Kranz



503.15000

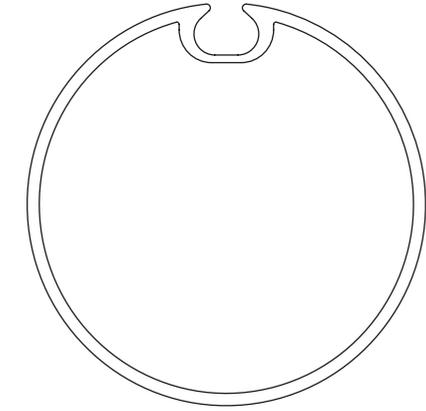
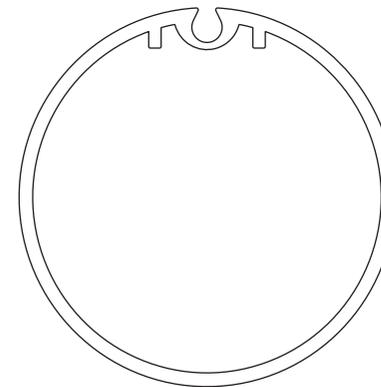
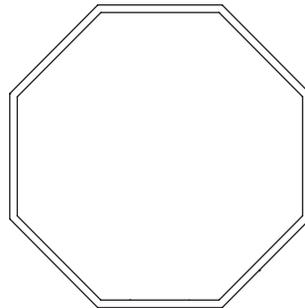
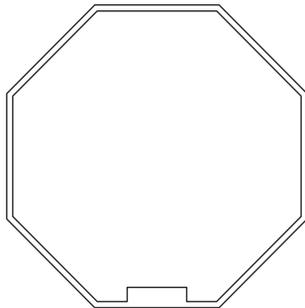
Klemmring 50x2
Rad + Kranz



503.15301

Klemmring 53x2
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



Steuersysteme

Immensenschutz

Außenschutz

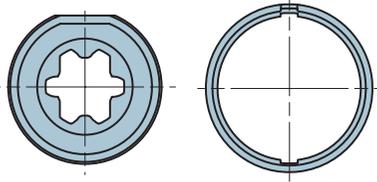
Rollläden
und Rolll Tore

Adapter
und Halterungen

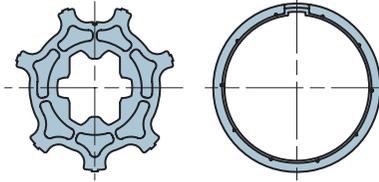
Installationsanleitung

Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

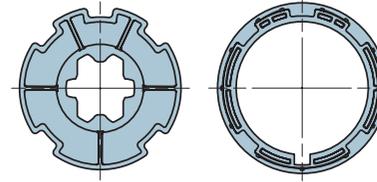
Kompatible Adapter



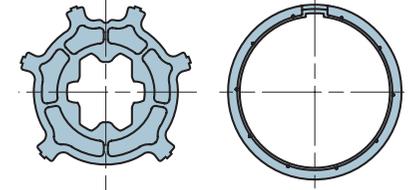
503.24000
Scheibe 40x1
Rad + Kranz



503.24115
Scheibe 44x3,5
Rad + Kranz

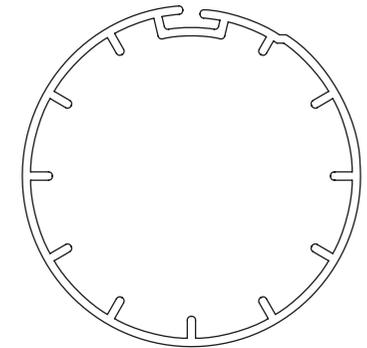
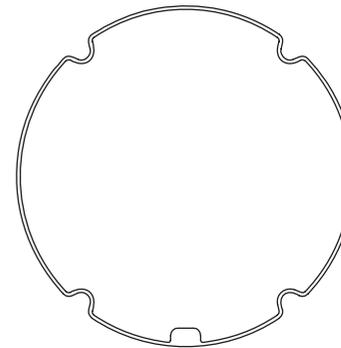
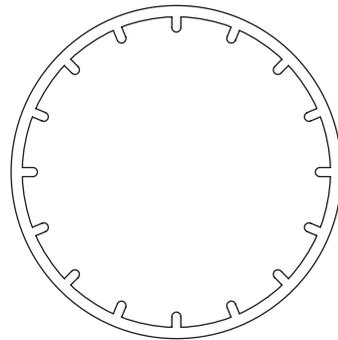
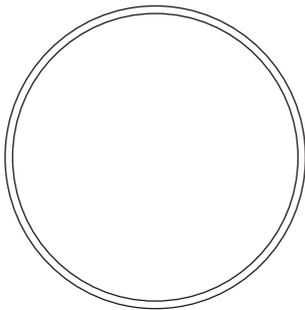


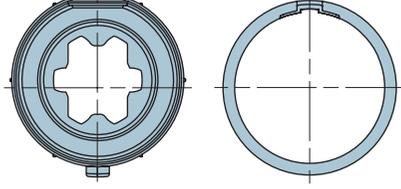
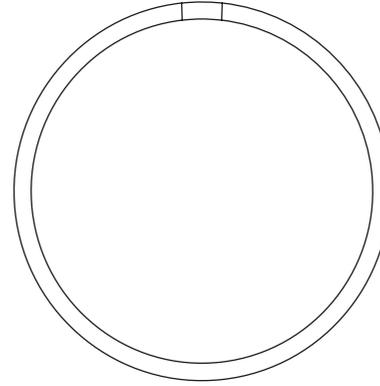
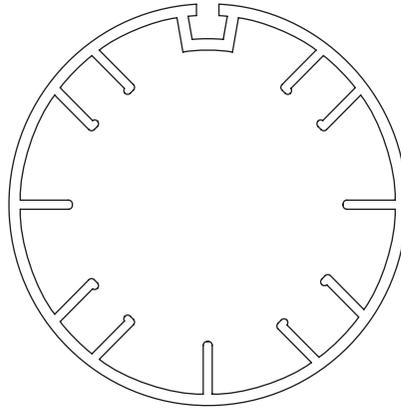
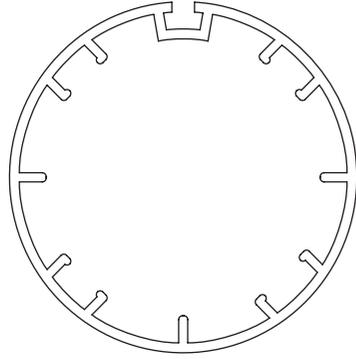
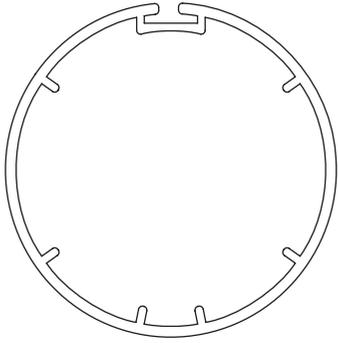
503.24500
ZF45
Rad + Kranz



503.24615
Klemmring 45x4
Rad + Kranz

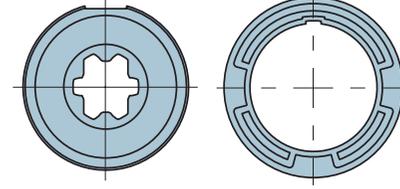
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





503.24315

Scheibe mit Verrippung und Innendurchmesser
37 Rad + Kranz

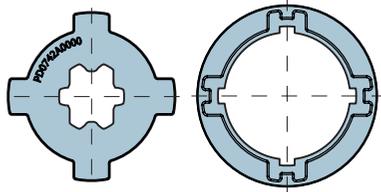


503.25000

Scheibe 50x1,5
Rad + Kranz

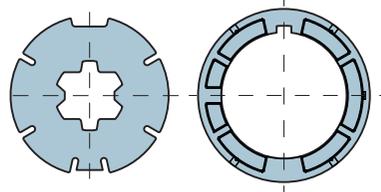
Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



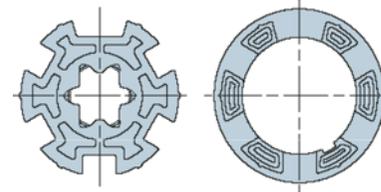
503.25001

Scheibe 50 Rollease (Roller 2.00K),
Rad + Kranz



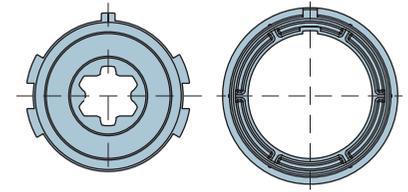
503.25003

Scheibe 45 ACMEDA mit Innenverrippung
Rad + Kranz



503.25300

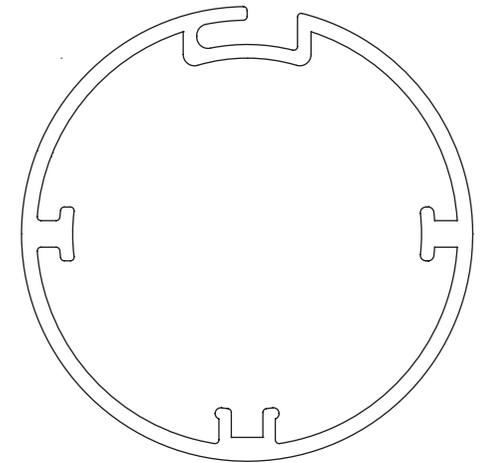
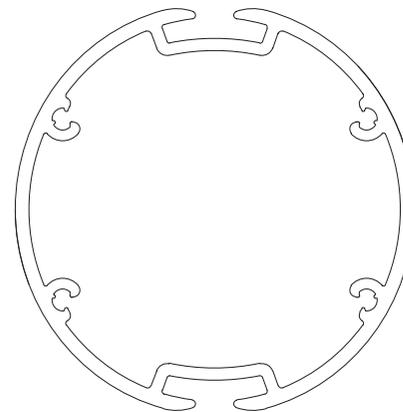
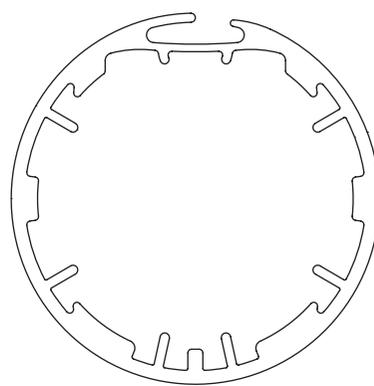
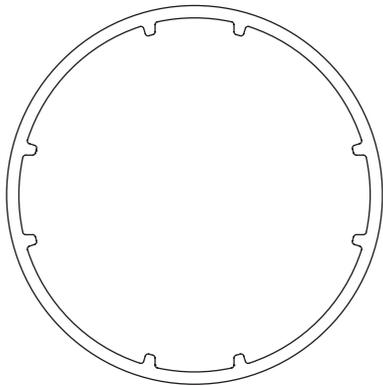
Ogive 53x1,5 HD
Rad + Kranz

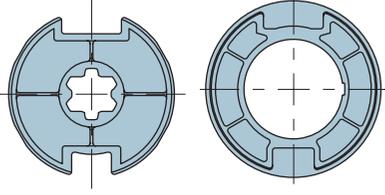
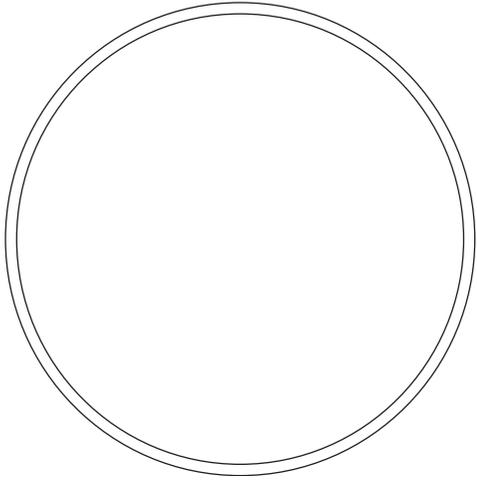


503.26000

Scheibe 60 x 2 mit Spezialnut und Innenreliefs
Rad + Kranz

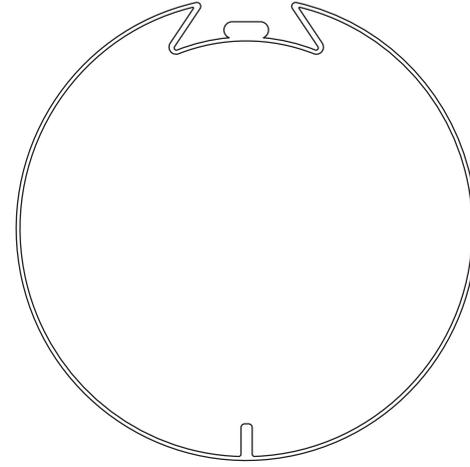
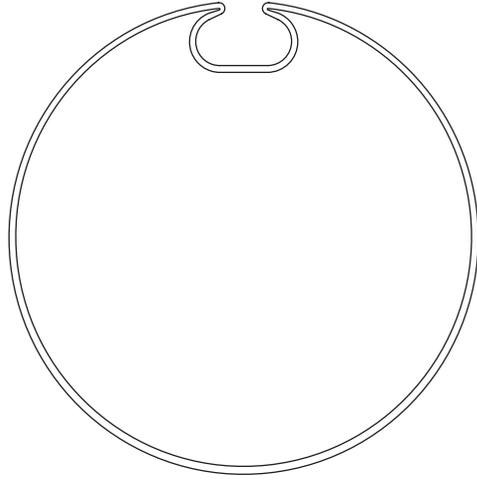
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





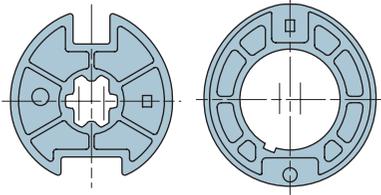
503.26200

Scheibe 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat)
Rad + Kranz



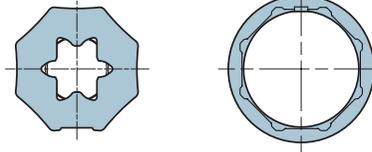
Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



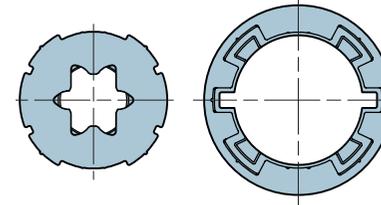
503.26201

Oval mit Klemmring 61-64x1,5
Rad + Kranz



513.04000

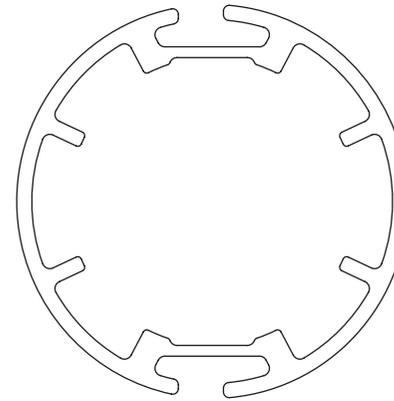
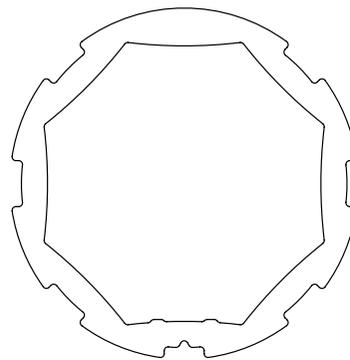
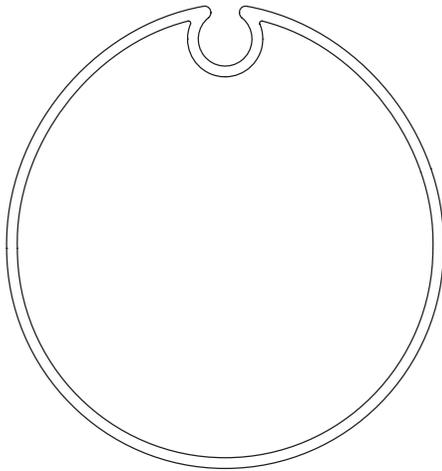
Achtkant 37
Gummirad + Kranz

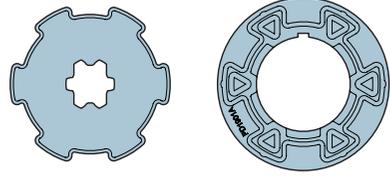
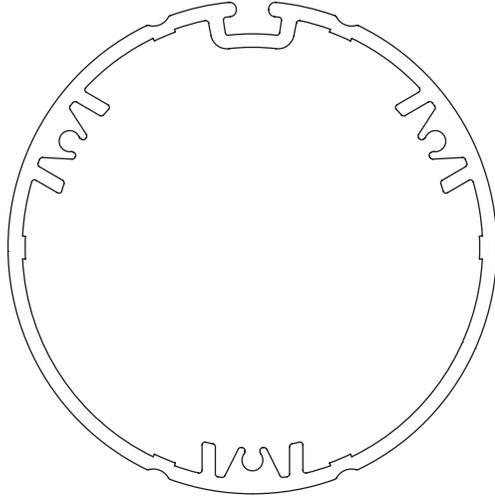


513.15200

Klemmring 52x2 Benthin
Rad + Kranz

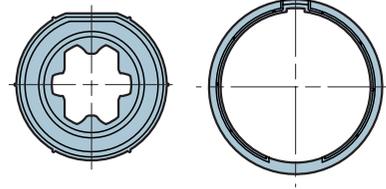
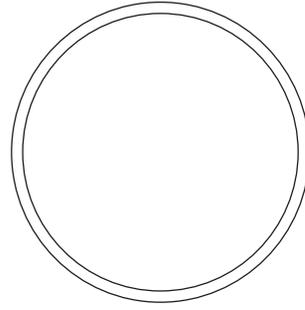
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





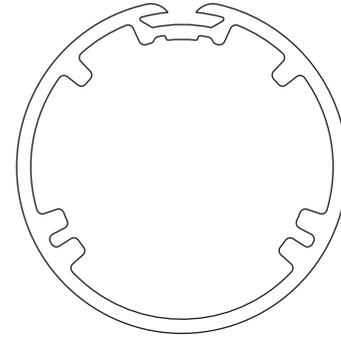
513.16300

Klemmring 65x1,8
Rad + Kranz



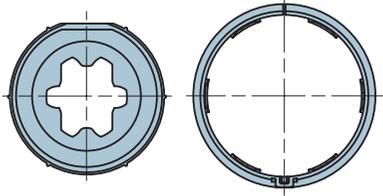
513.24000

Scheibe 40x(1,4-2)
Rad + Kranz



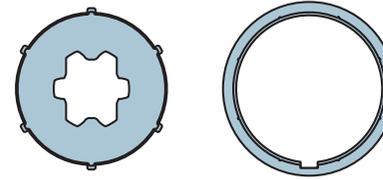
Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



513.24015

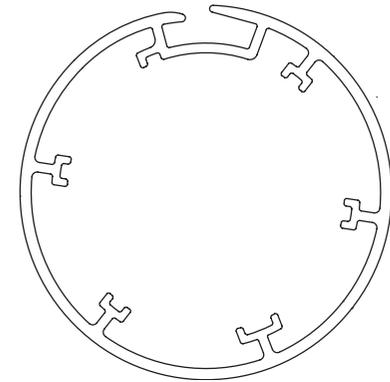
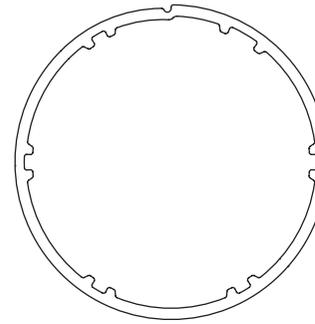
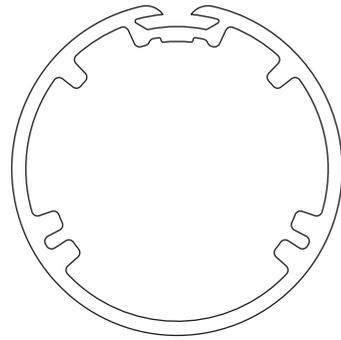
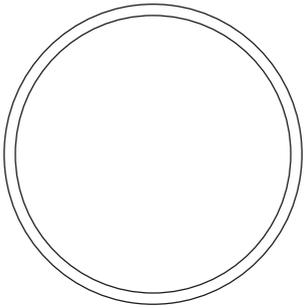
Scheibe 40x1,5
Rad + Kranz

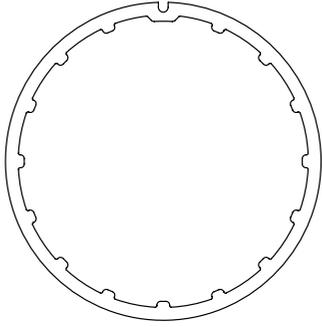


513.24200

Scheibe 42x1,5 Coulisse
Rad + Kranz

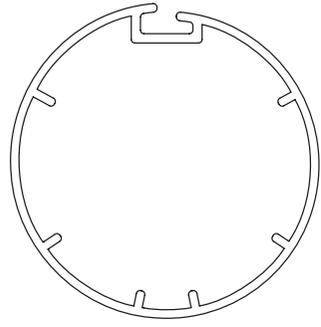
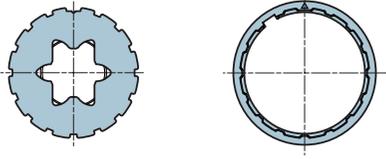
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





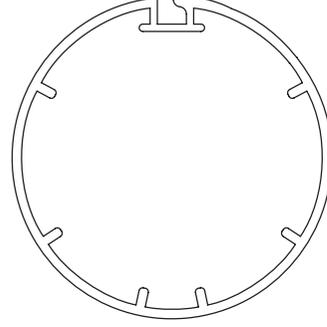
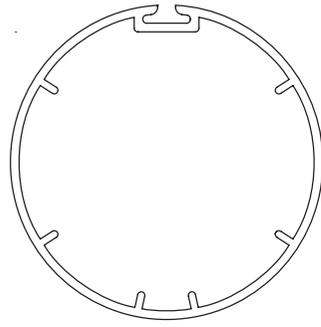
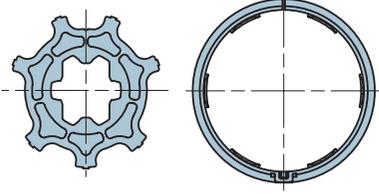
513.24201

Scheibe 42 x 1,5 Silentgliss
Rad + Kranz



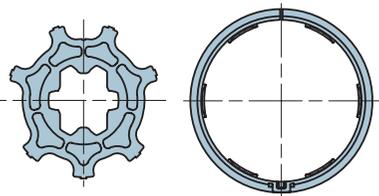
513.24215

Scheibe 44
Rad + Kranz

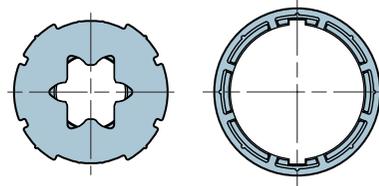


Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

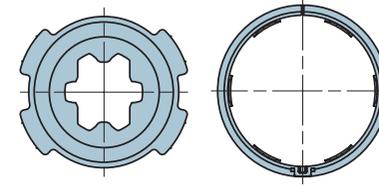
Kompatible Adapter



513.24215
Scheibe 44
Rad + Kranz

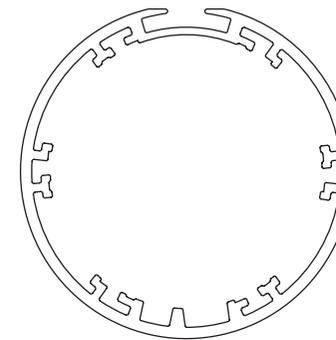
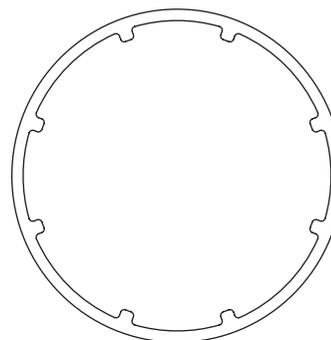
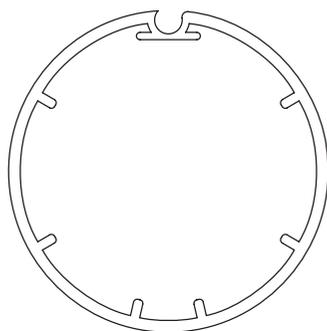
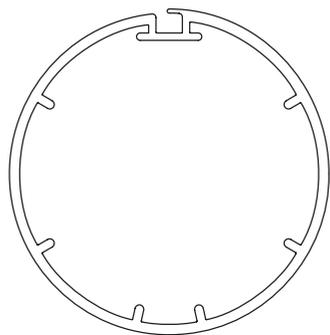


513.24401
Scheibe 44x1,5 Benthin
Rad + Kranz

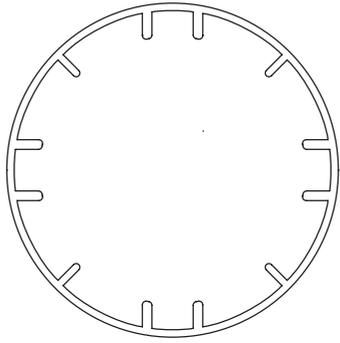


513.24415
Scheibe 44 5x1,5
Rad + Kranz

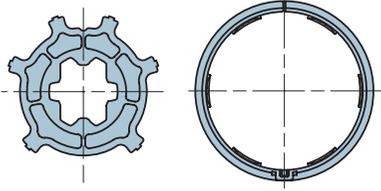
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

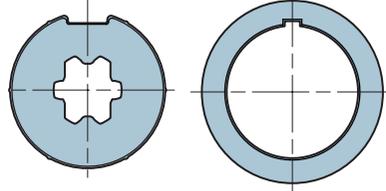
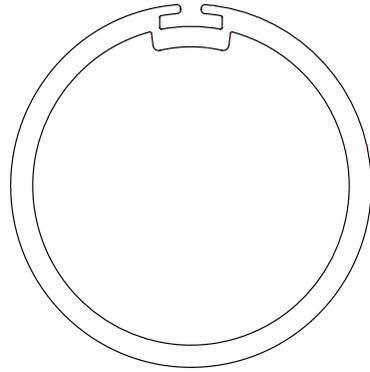


Kompatible Adapter



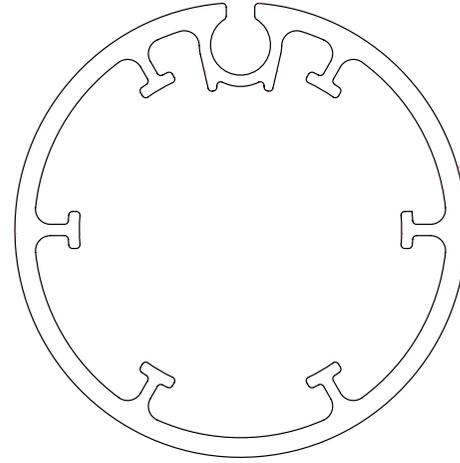
513.24515

Scheibe 45x4,5
Rad + Kranz



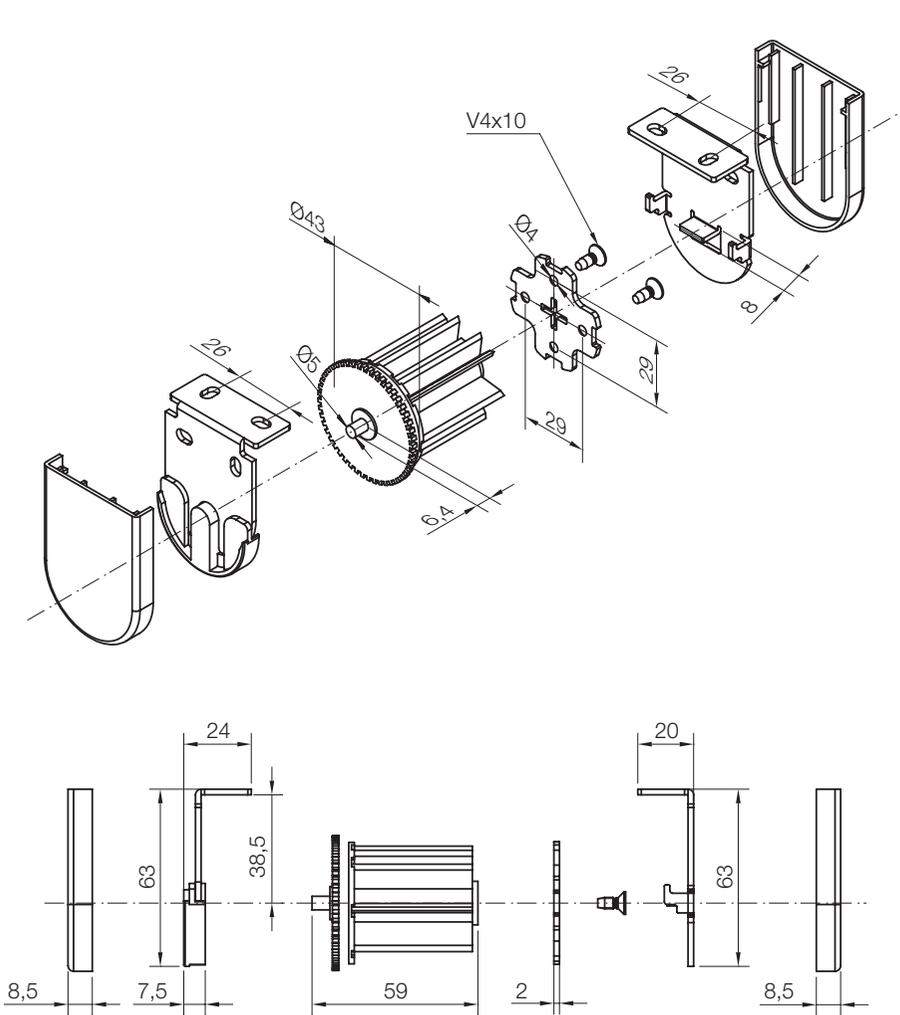
513.24900

Klemmring 49 x 2,9 und 60 x 2,5 Mottura
Rad + Kranz



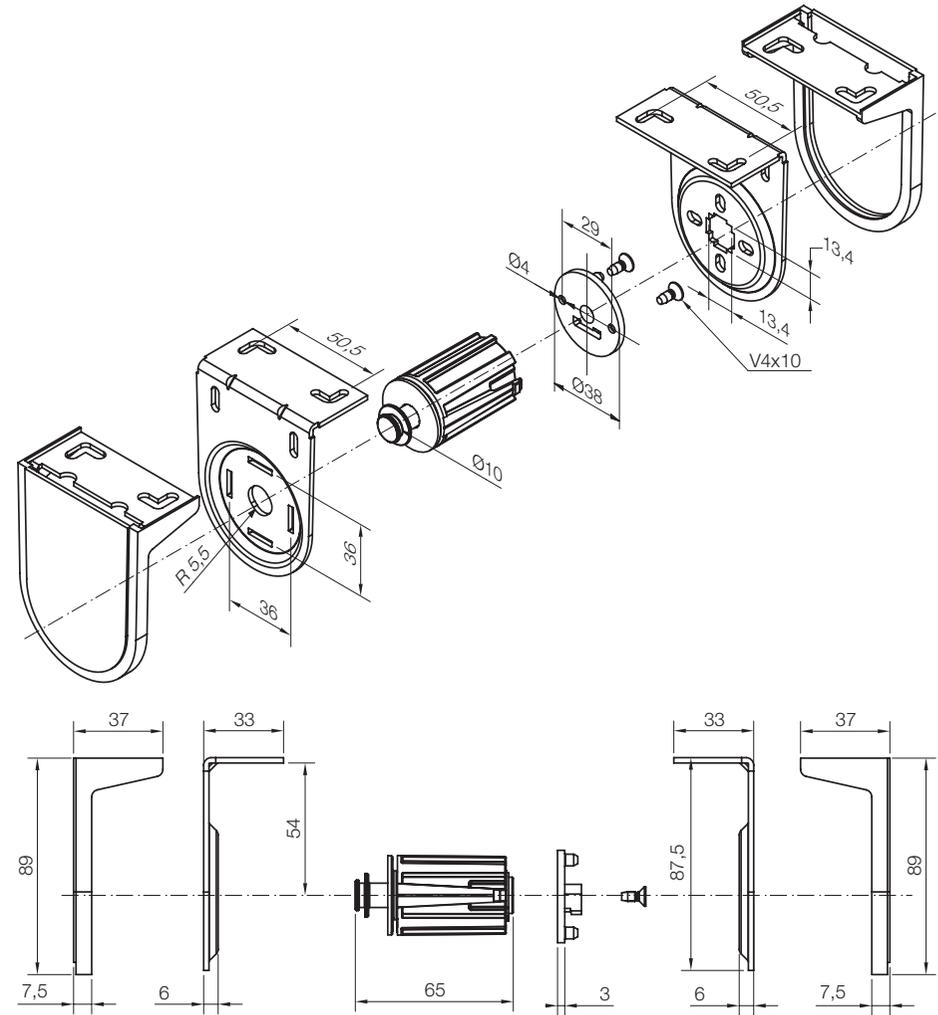
Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

Halterungsbausätze



523.40001

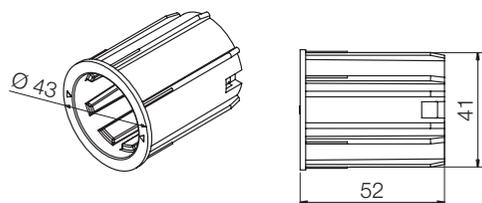
Bausatz weiße Halterungen mit Flansch, Abstand 40 mm, für Ø 35-mm-Motoren und Ø 48-mm-Welle Typ Acmeda.



525.40001

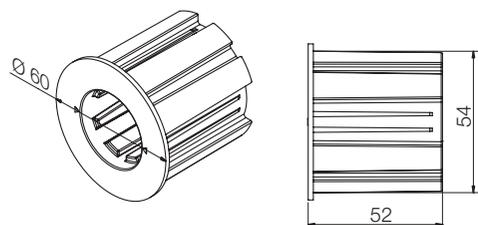
Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, Ømax. 3 Nm. Muss mit dem Kappenbausatz 575.24801, 575.26000 kombiniert werden.

Kappenbausätze



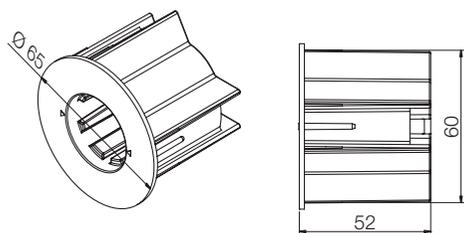
575.24801

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Acmeda, \varnothing 48 mm, für 35-mm-Motoren. \varnothing Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, \varnothing 525.40001 oder 525.40003 kombiniert werden.



575.26000

Bausatz Kappe, weiß, für Welle Typ Acmeda, \varnothing 60 mm, für \varnothing 35-/45-mm-Motoren. Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, \varnothing oder 525.40003 kombiniert werden.

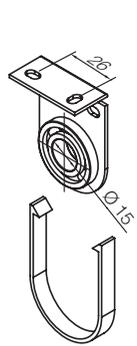


575.26300

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Rollease 2,5'' für \varnothing 35-/45-mm-Motoren. Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-/45-mm-Motoren, \varnothing oder 525.40003 kombiniert werden.

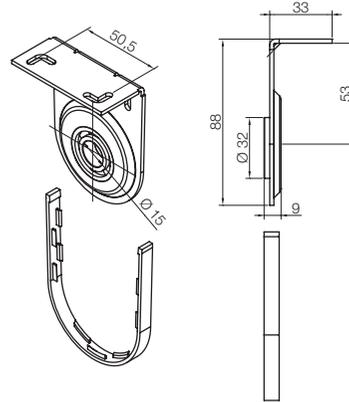
Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

Zwischenhalterungen



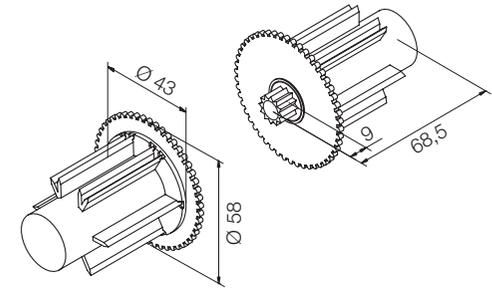
523.40002

Zwischenhalterung, weiß, Abstand 40 mm, für Ø 35-mm-Motoren.
Muss mit dem Kappenbausatz 575.24800 kombiniert werden.



525.40004

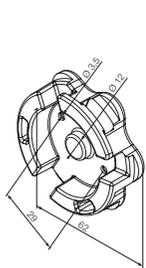
Zwischenhalterung, weiß, Abstand 55 mm, für Ø 45-/35-mm-Motoren.
Muss mit dem Zwischenkappenbausatz 575.24800 kombiniert werden.



575.24800

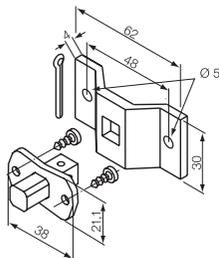
Bausatz Zwischenkappe, weiß, für Welle Typ Acmeda, Ø 48 mm,
für Ø 35-mm-Motoren. Muss mit den Zwischenhalterungen 523.40002
oder 525.40004 kombiniert werden.

Andere Halterungen



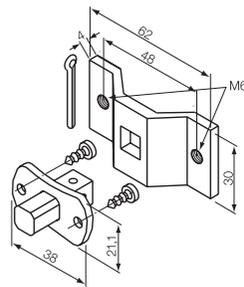
523.00000

Universal-Adapter, weiß, kompatibel
mit Sternkopfhalterungen
(Abstand 29 mm)



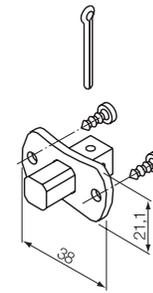
523.10012

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



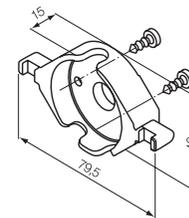
523.10012/M6

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel
mit M6-Bohrungen



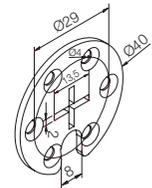
523.10013

Vierkantzapfen 10 mm



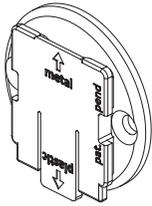
523.10014

Kunststoffhalterung
(auch kombinierbar mit Art.
525.10052)



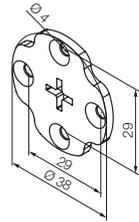
523.10015

Runde Halterung mit Kreuzloch



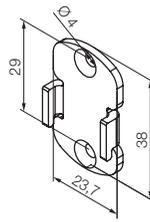
523.30000

Universal-Adapter, weiß, für Coulisse-Halterungen (Abstand 29 mm)



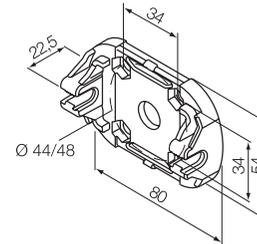
523.30001

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R8 (Abstand 29 mm)



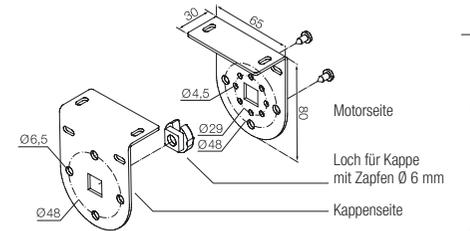
523.30002

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 29 mm).



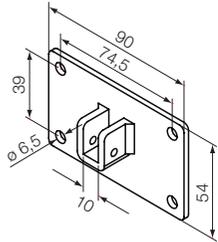
525.10052 max 30 Nm

Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)



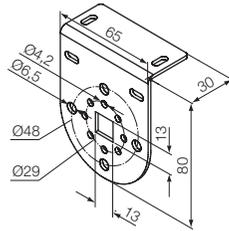
525.10070 max 30 Nm

Kit für Senkrechtmarkisen, weiß (zur Verwendung mit 575.12040 oder 575.12050).



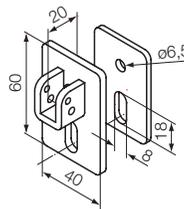
525.10074 Max 30 Nm

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm



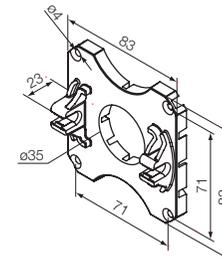
525.10075 Max 30 Nm

Weißer Halterung mit 4 Senkbohrungen.



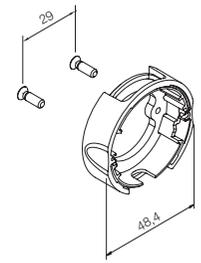
525.10087 Max 30 Nm

Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen



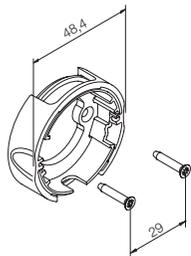
525.10088 Max 30 Nm

Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)



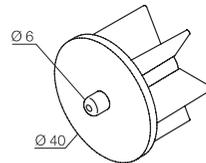
533.10010

Kompakthalterung (schwarz)



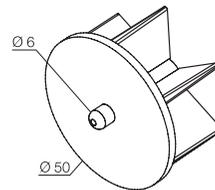
533.10011

Kompakthalterung (schwarz)



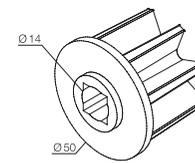
575.12040

Kappe mit Zapfen für Welle Ø 40 mm.



575.12050

Kappe mit Zapfen für Welle Ø 50 mm.



575.12150

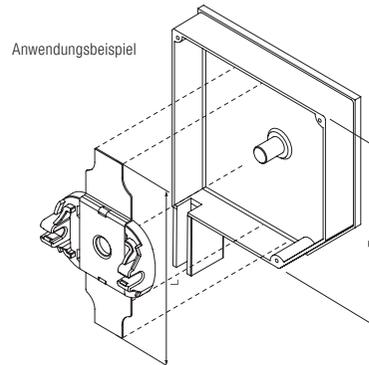
Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 50 mm.

Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

Montagebleche für Rollladenkästen

zu kombinieren mit Art. 525.10052

Art.-Nr.	Größe L	Größe T	Max. Anzugsdrehmoment
525.10080	120 mm	125 mm	15 Nm
525.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
525.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
525.10085	200 mm	205 mm	30 Nm



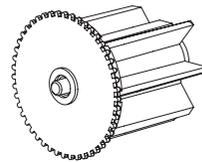
Acmeda

523.40003

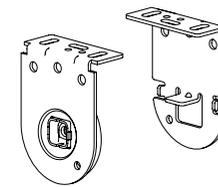
Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S45.

Der Bausatz enthält:

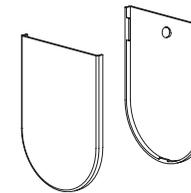
Art.-Nr.	Beschreibung
575.12045	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S45
523.10018	Bausatz weiße Bügel mit Flansch für Wellen Acmeda S45
523.30018	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S45
523.20018	Passscheibe, weiß, mit Kreuzbohrung für Wellen Acmeda S45



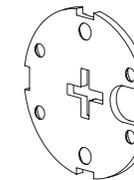
575.12045



523.10018



523.30018



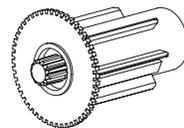
523.20018

523.40004

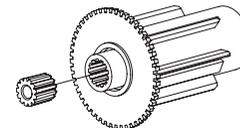
Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45.

Der Bausatz enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung
575.16045	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
575.17045	Zwischenkappe (Buchsentteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
523.18045	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45



575.16045



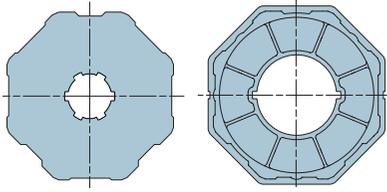
575.17045



523.18045

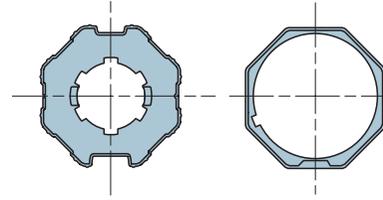
Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



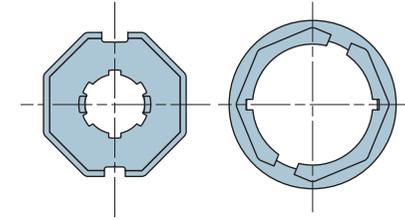
515.01020

Achtkant 102 x 2,5
Rad + Kranz



515.05200

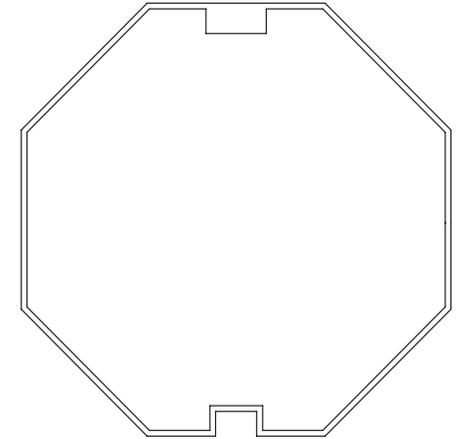
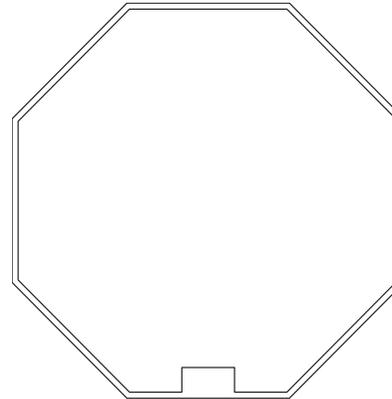
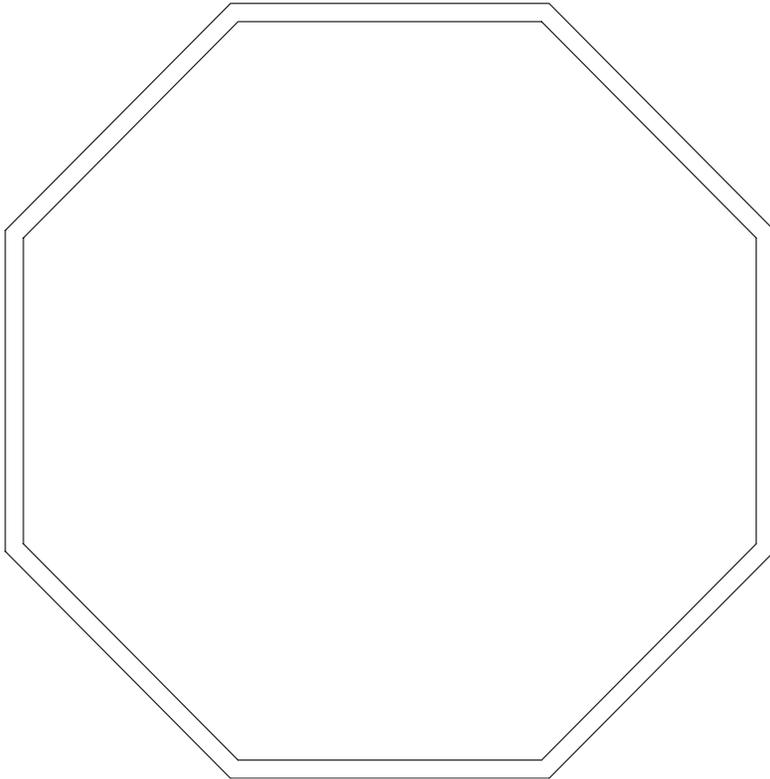
Achtkant 52 x 0,8
Rad + Kranz



515.05700

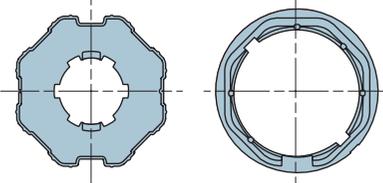
Achtkant 57 x 0,8
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



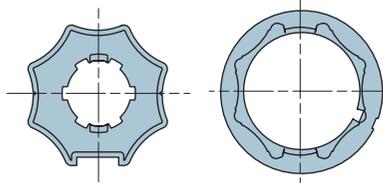
Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



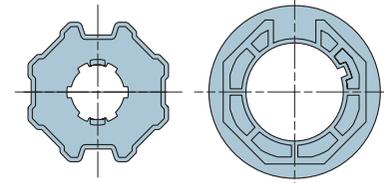
515.06000

Achtkant 60 x (0,6 bis 1)
Rad + Kranz



515.06010

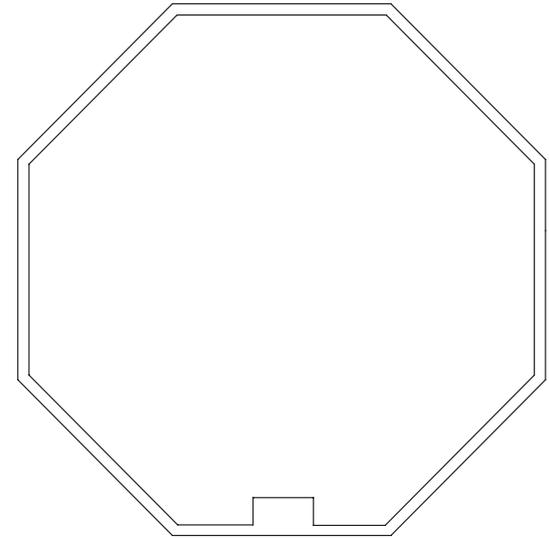
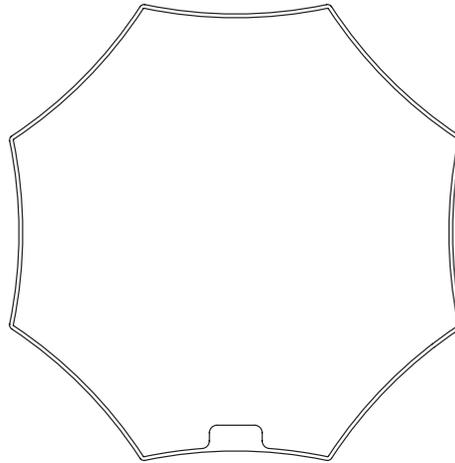
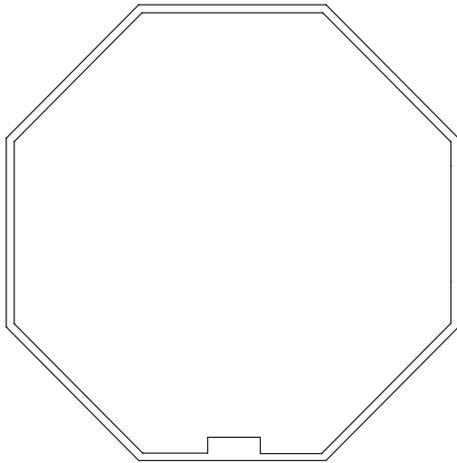
Achtkant Stern 60 x 0,5
Rad + Kranz



515.07000

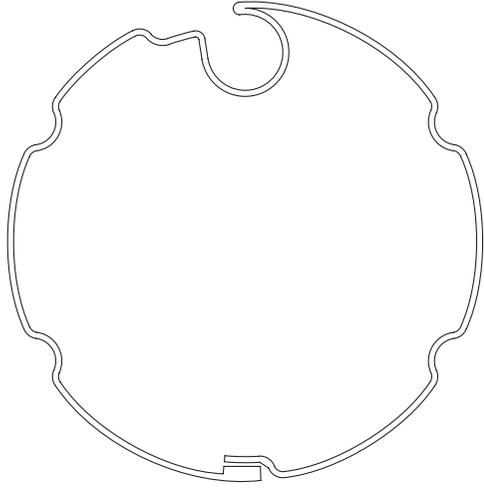
Achtkant 70 x (1 bis 1,5)
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



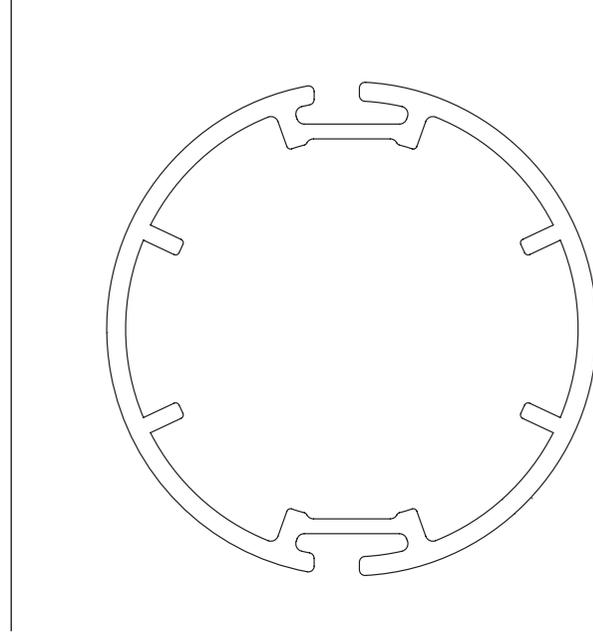
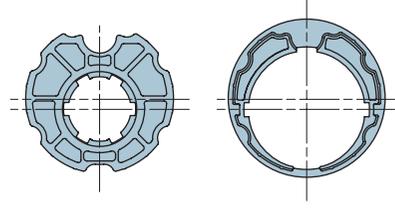
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

Kompatible Adapter



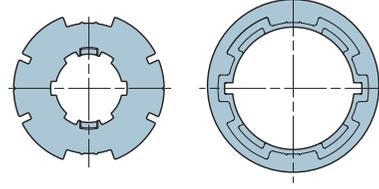
515.16300

Klemmring, abgeschragt, 63x0,8
Rad + Kranz



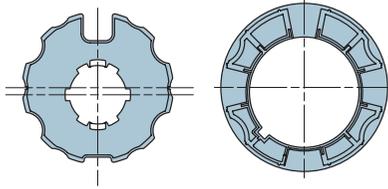
515.16500

Klemmring 65x2,5 Benthin
Rad + Kranz



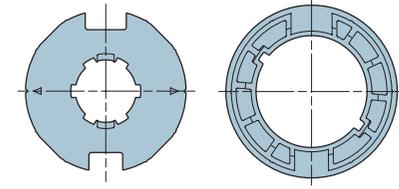
Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



515.17000

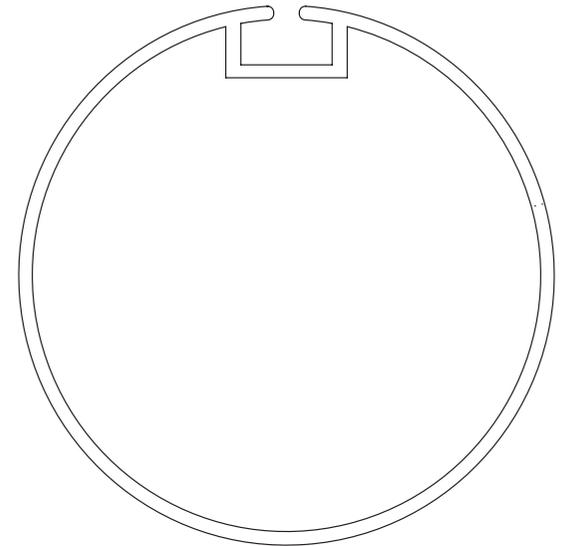
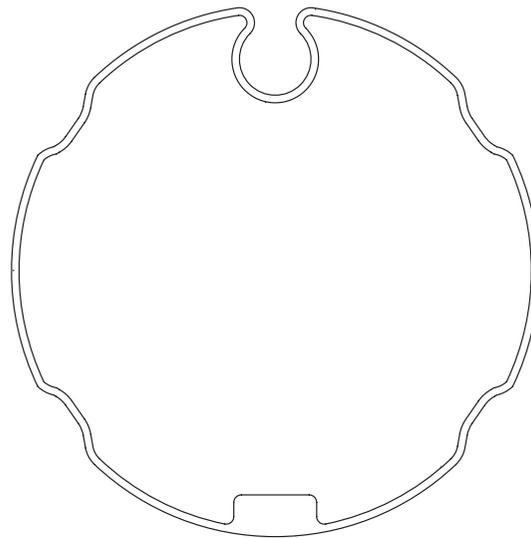
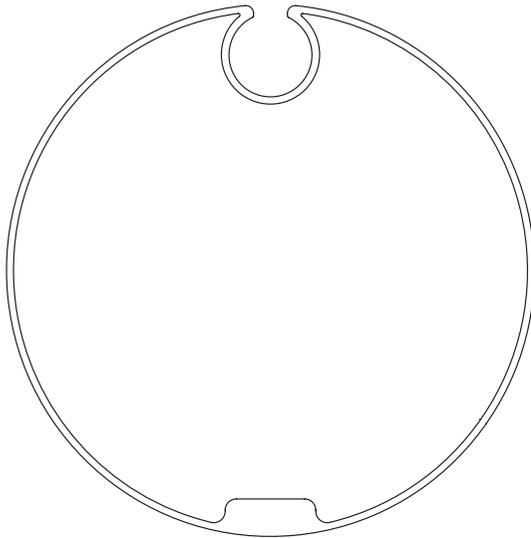
Klemmring 70x(8-1,5)
Rad + Kranz

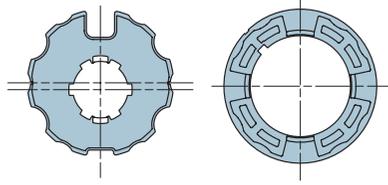
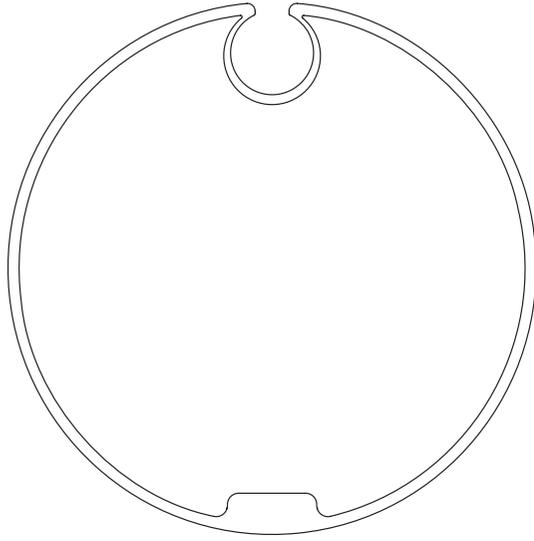


515.17102

Klemmring, vergrößert, 71x1,8
Rad + Kranz

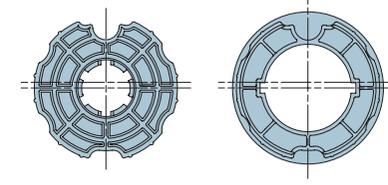
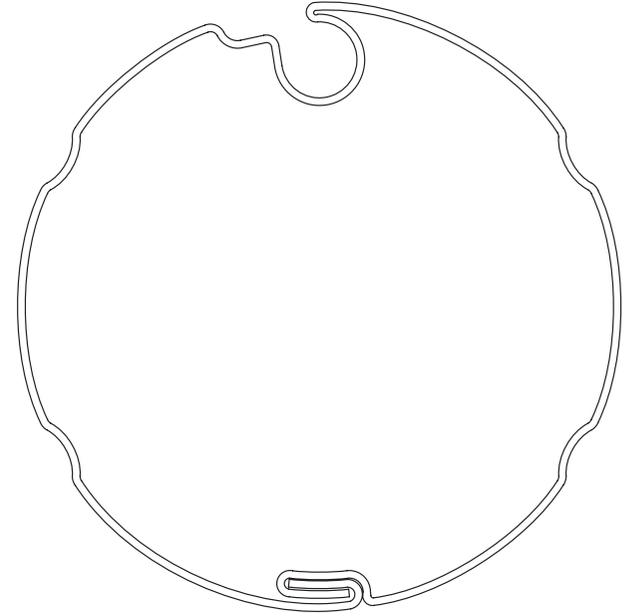
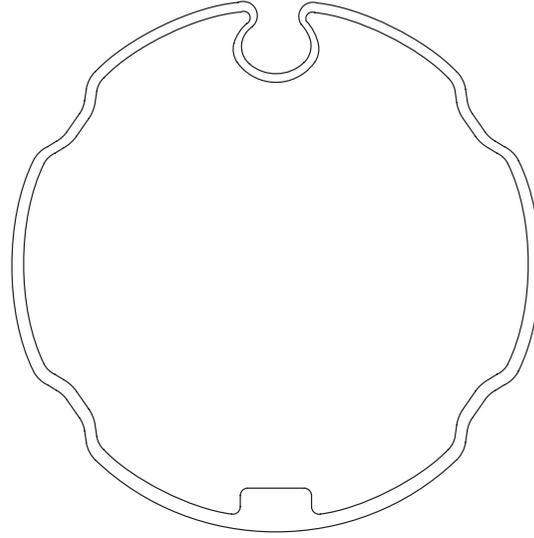
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





515.17100

Klemmring 70x(8-1,5)
Rad + Kranz
konzentrisch

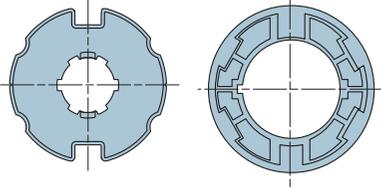


515.17300

Klemmring, abgeschrägt, 80x1
Rad + Kranz

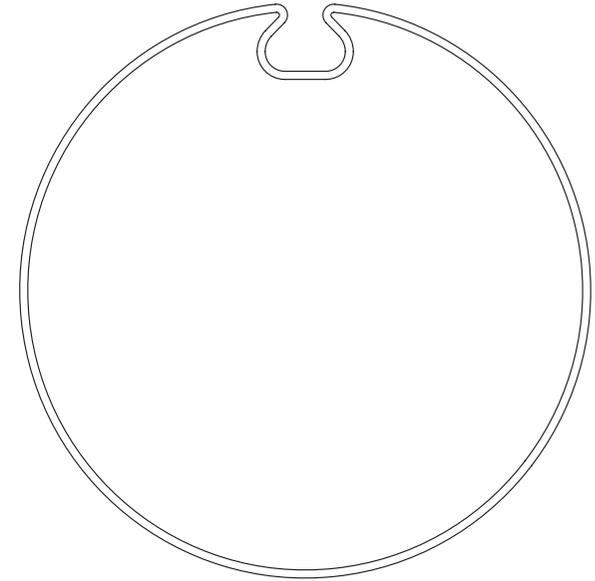
Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter

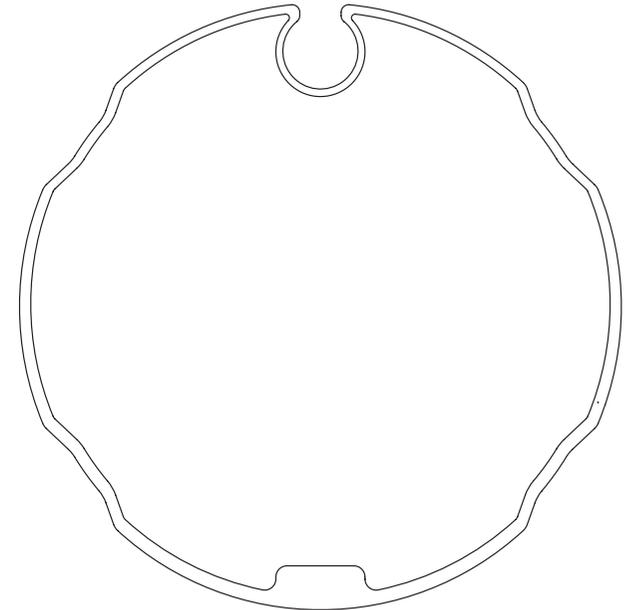
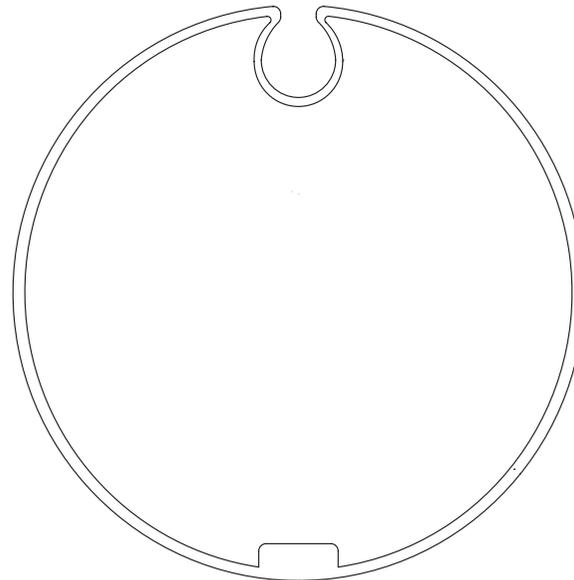
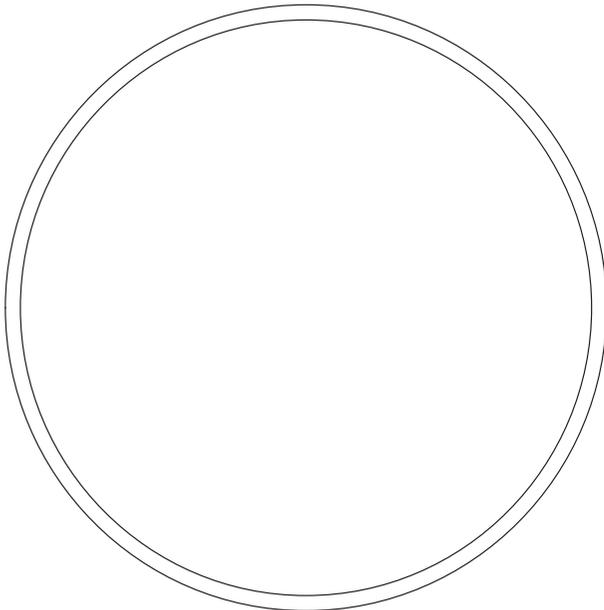


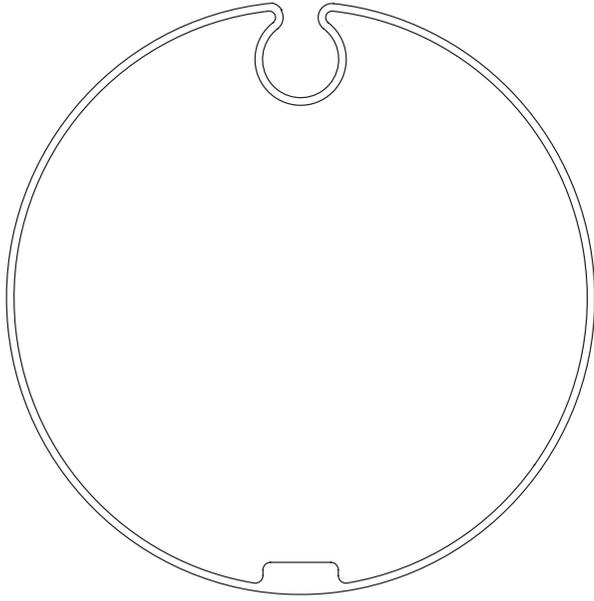
515.17800

Klemmring 78x(1±2)
Rad + Kranz

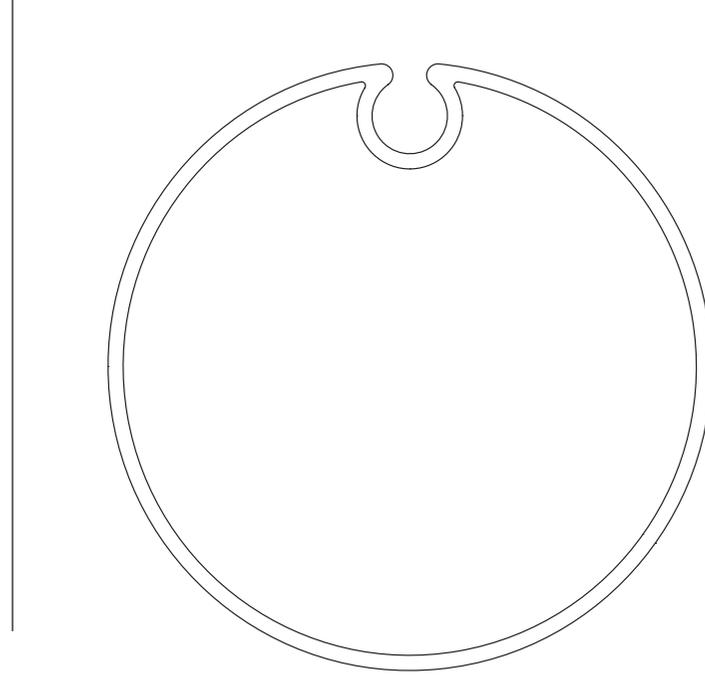
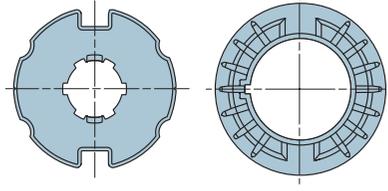


Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

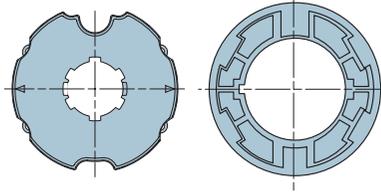




515.17801
Klemmring, vergrößert, 78x1
Rad + Kranz

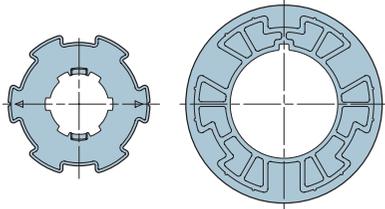


515.17802
Klemmring 80x2
Rad + Kranz

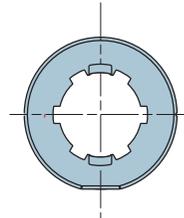


Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

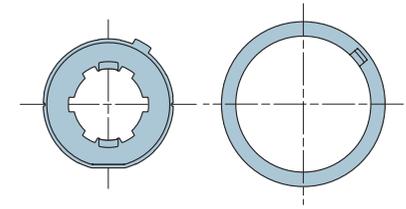
Kompatible Adapter



515.18300
Klemmring 83x3
Rad + Kranz

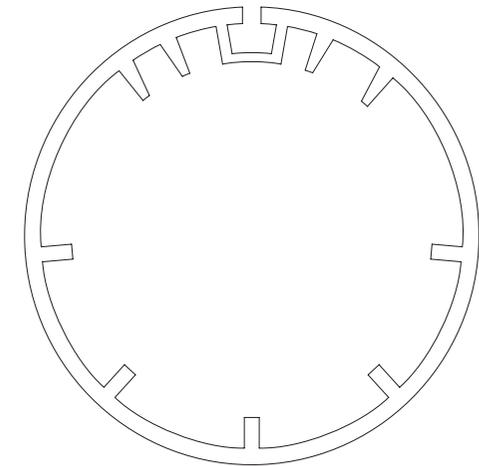
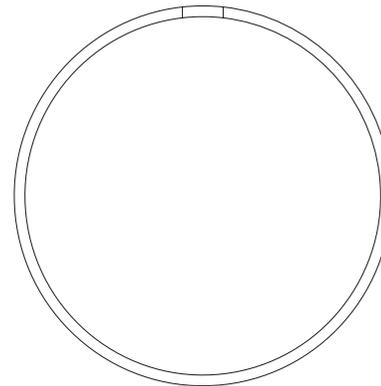
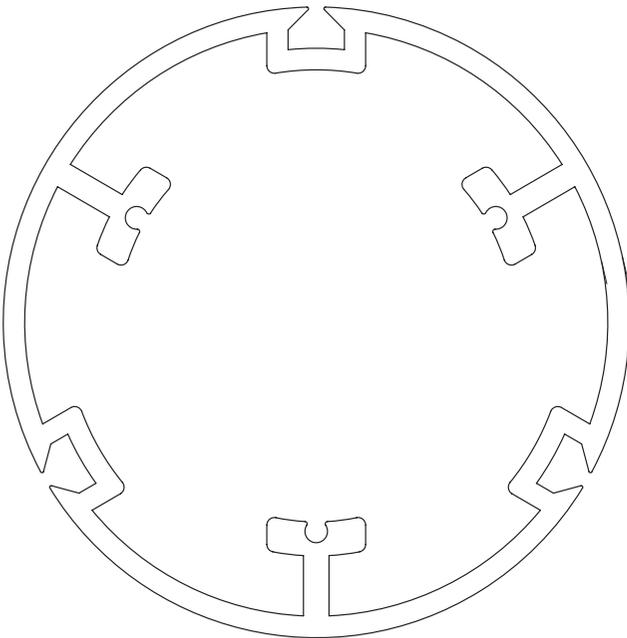


515.25000
Scheibe 50x1,5
Adapter

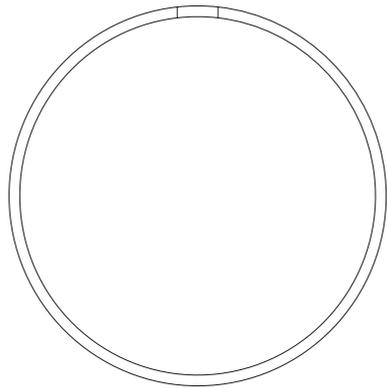


515.25001
Scheibe mit Verrippung und Innenlasche 47
Rad + Ringkranz

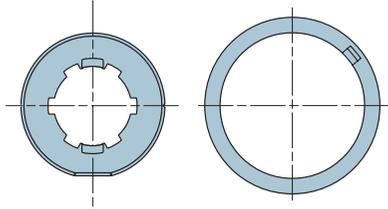
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



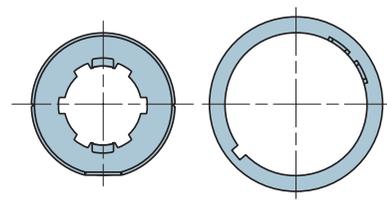
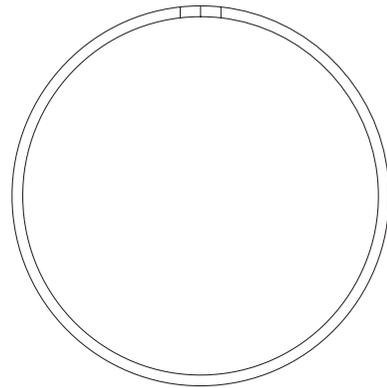
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



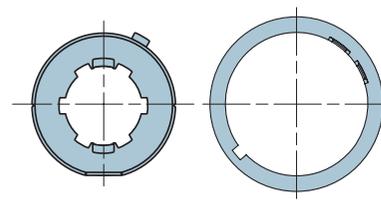
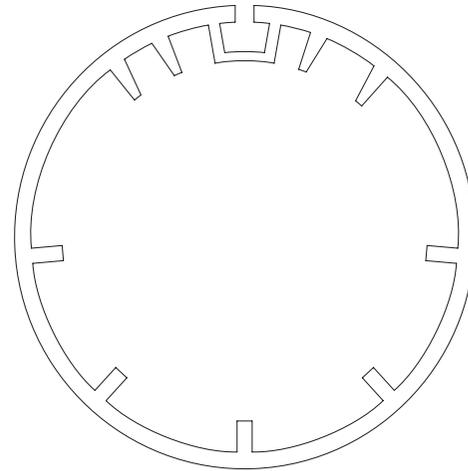
Kompatible Adapter



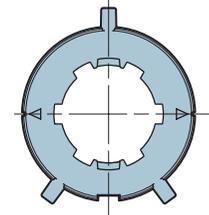
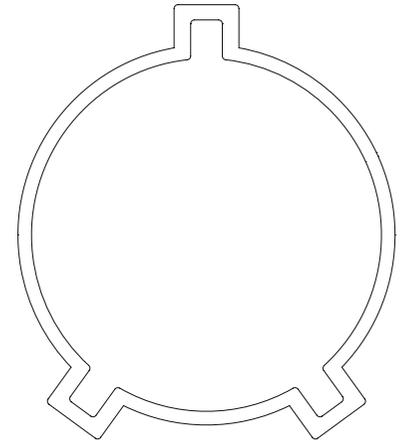
515.25002
Scheibe 50x1,5
Rad + Ringkranz



515.25003
Scheibe 50x(1,3-1,5)
Rad + Ausgleichkranz



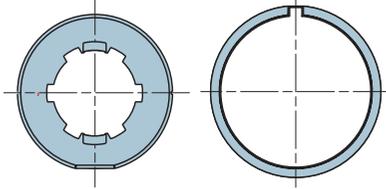
515.25004
Scheibe mit Verrippung und Innenlasche 47,
Rad + Ausgleichkranz



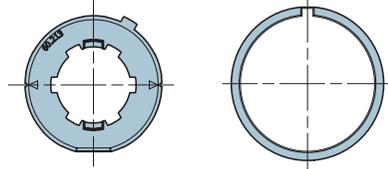
515.25005
Scheibe 50x2
Adapter

Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

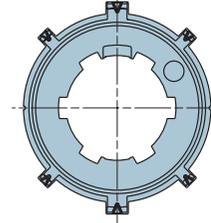
Kompatible Adapter



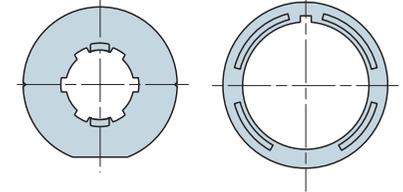
515.25006
Scheibe 50x(1,3–1,5)
Rad + Kranz



515.25007
Scheibe Innendurchmesser 47
Rad + Kranz

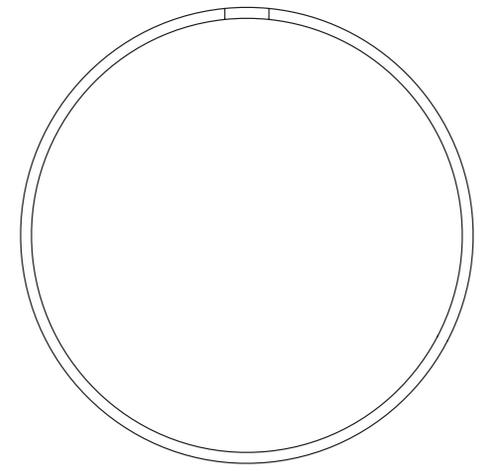
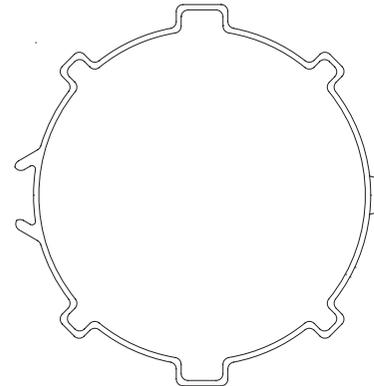
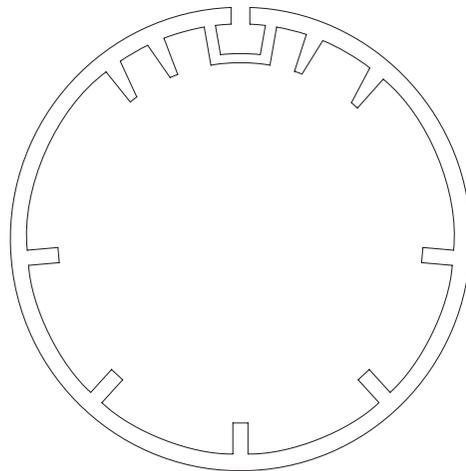
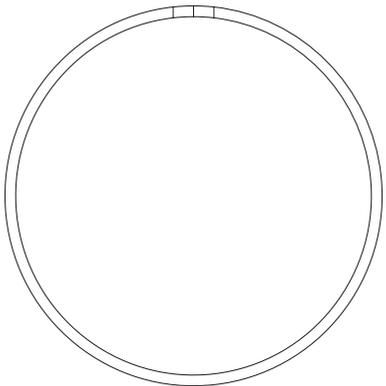


515.25200
Sopropfen 52x0,7
Adapter

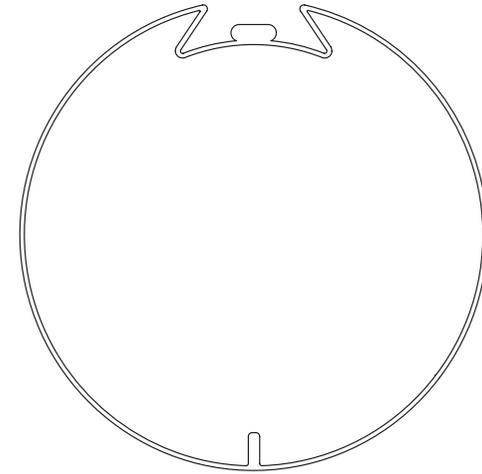
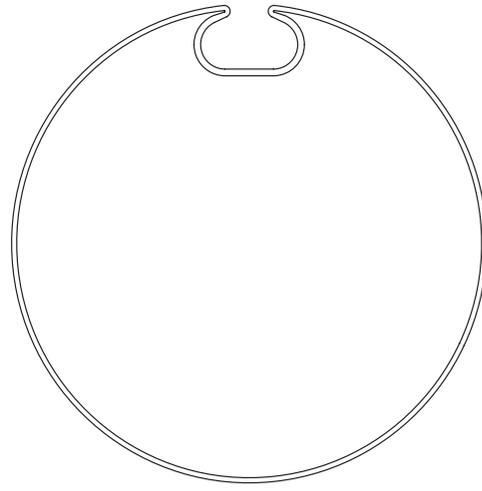
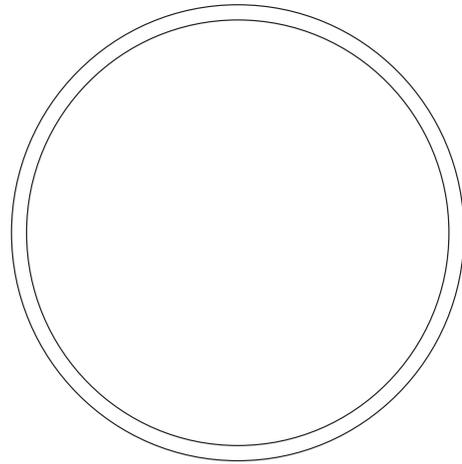
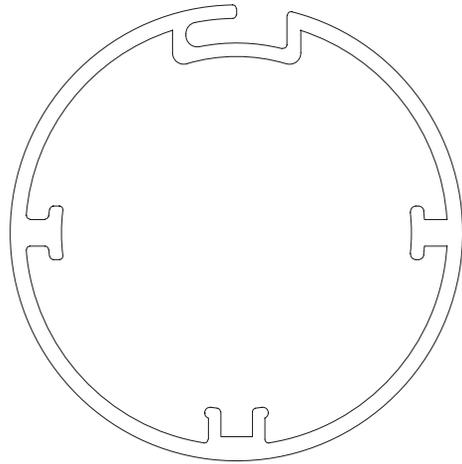


515.26000
Scheibe 60x1,5
Rad + Kranz

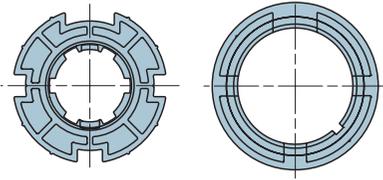
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

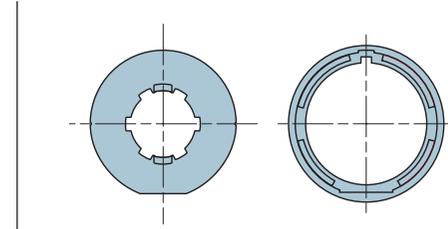


Kompatible Adapter



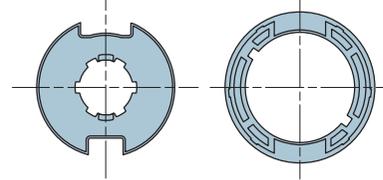
515.26002

Klemmring 60x2 Acmeda
Rad + Kranz



515.26020

Scheibe 60x2
Rad + Kranz

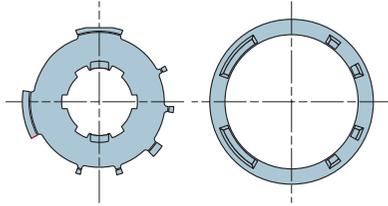


515.26200

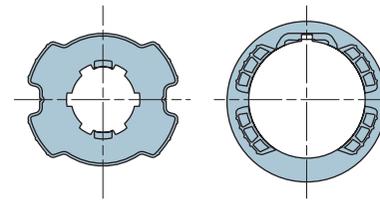
Scheibe 63x1 (Welser)
- 62x0,6 (Deprat)
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

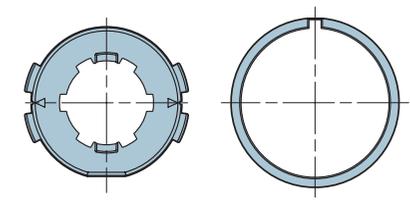
Kompatible Adapter



515.26254
ZF54, DP53
Rad + Kranz

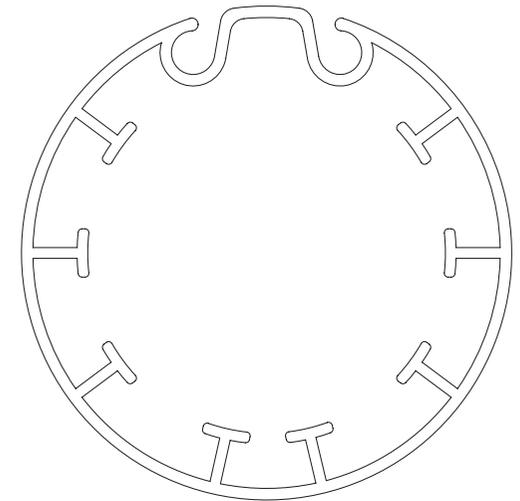
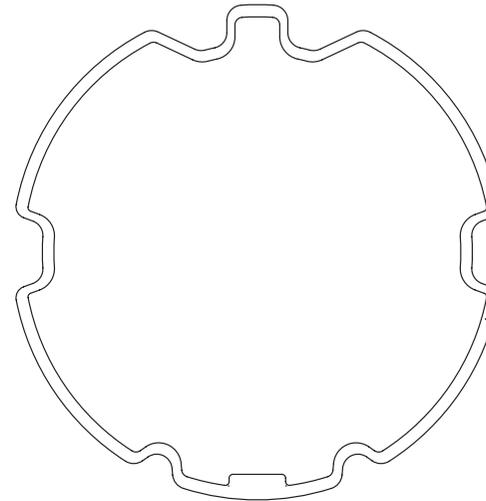
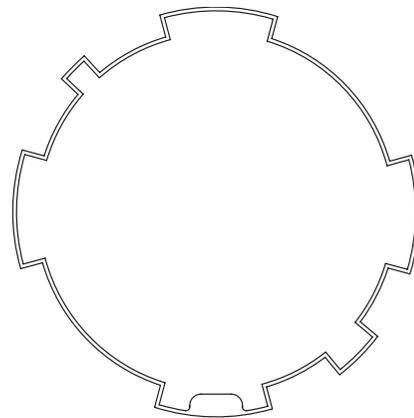
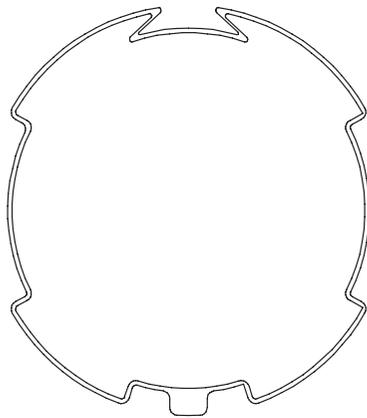


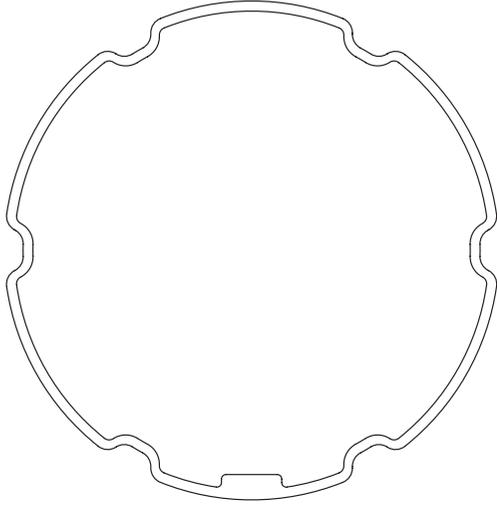
515.26264
ZF64
Rad + Kranz



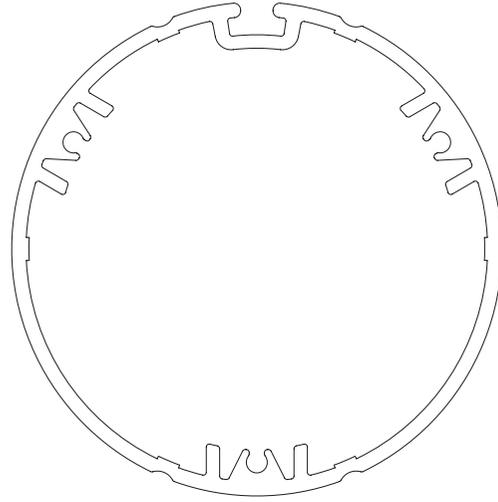
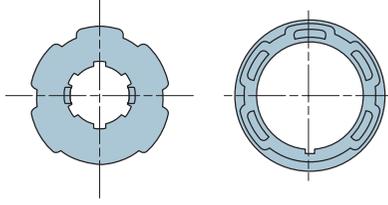
515.26400
Scheibe 64
mit Verrippung und Innendurchmesser 47
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

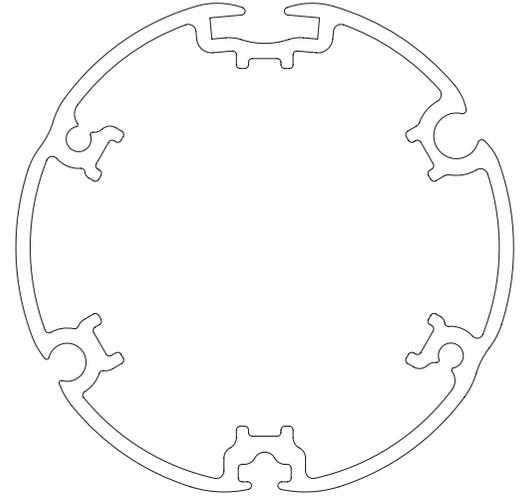
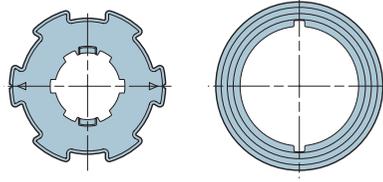




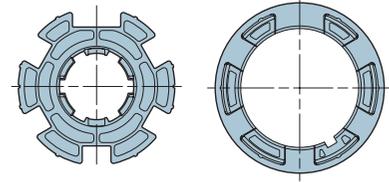
515.26500
Eckermann 65x1
Rad + Kranz



515.26501
Klemmring 65x1,8
Rad + Kranz

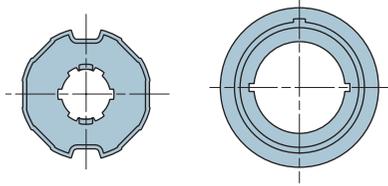


515.26600
Klemmring 66x2 Hunter Douglas
Rad + Kranz



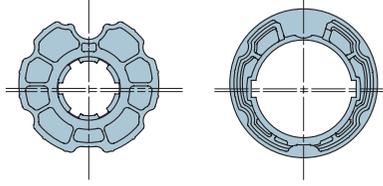
Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



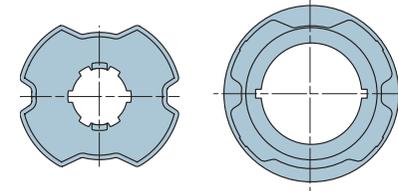
515.27000

Klemmring 66x2 Hunter Douglas
Rad + Kranz



515.27300

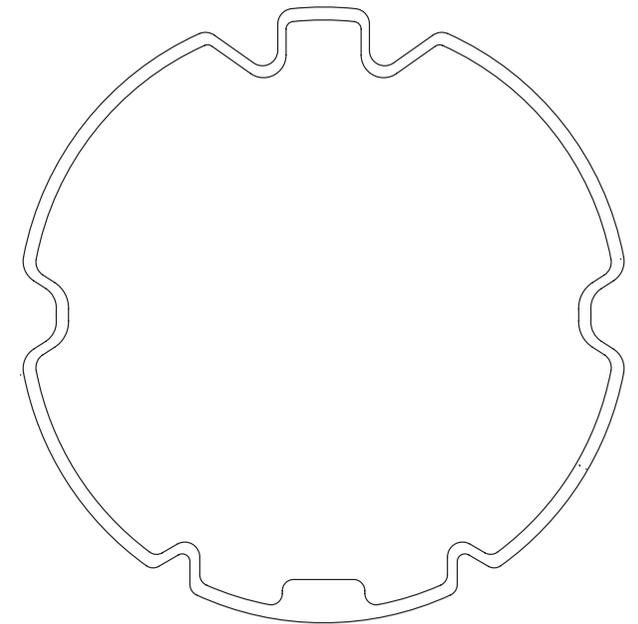
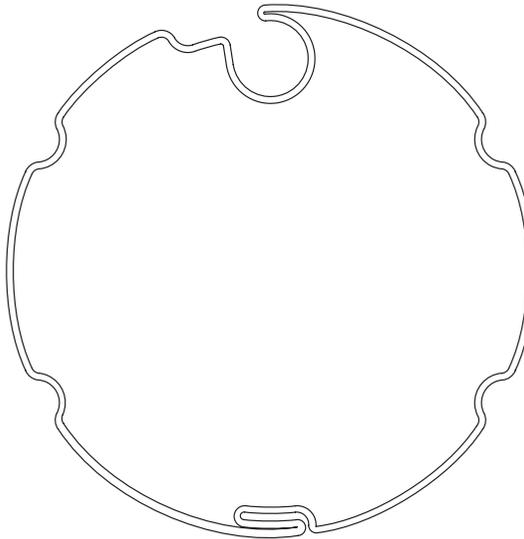
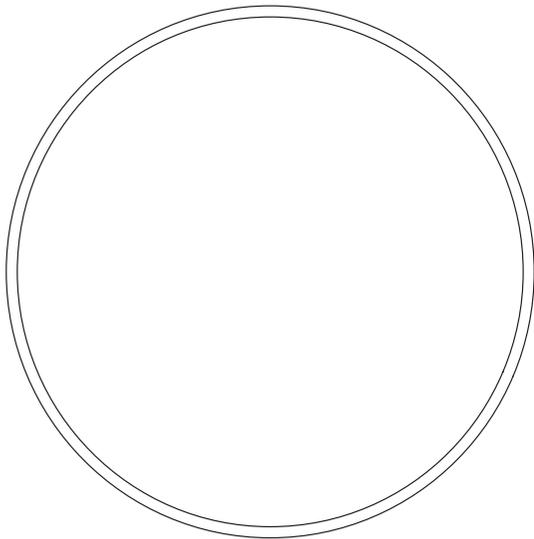
Klemmring, abgeschrägt, 70x1
Rad + Kranz

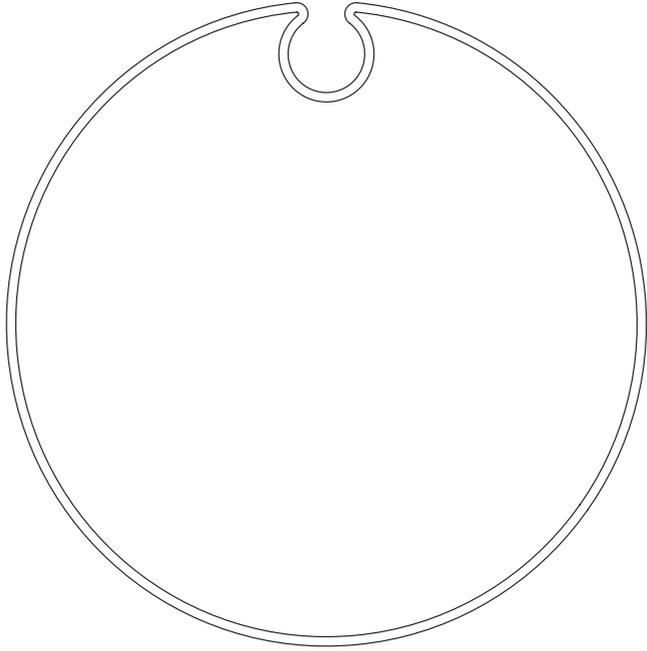


515.28000

ZF80
Rad + Kranz

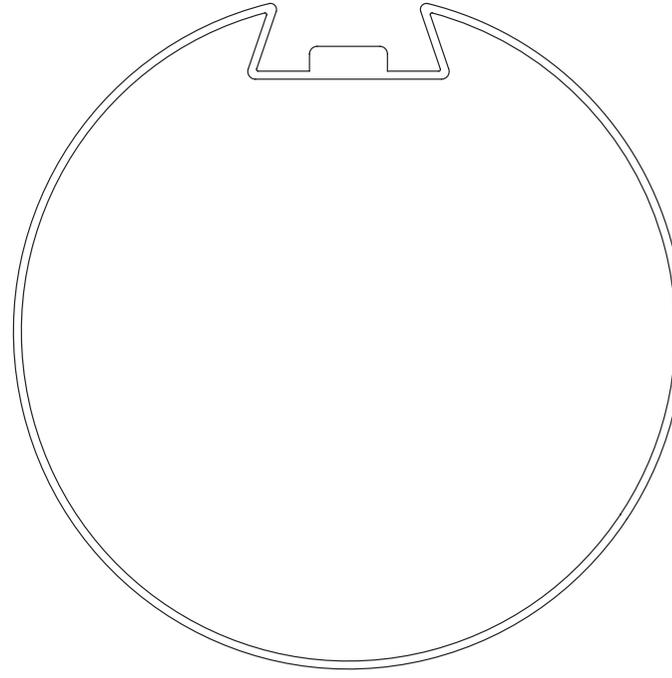
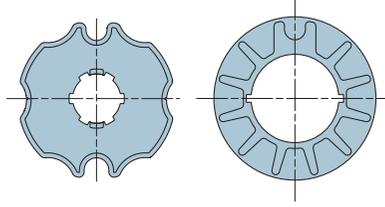
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





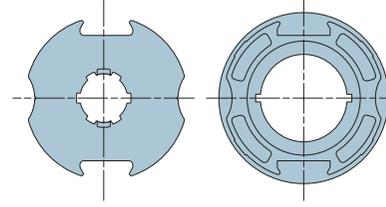
515.28500

Klemmring 85x1,3
Rad + Kranz



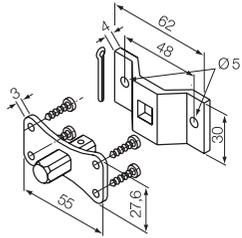
515.28900

Scheibe 89x1,1 (Deprat)
Rad + Kranz



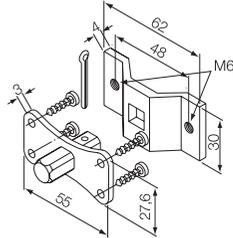
Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Für Rohrantriebe ohne Notbedienung



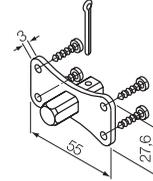
525.10012/AX Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



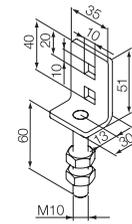
525.10012/M6AX Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



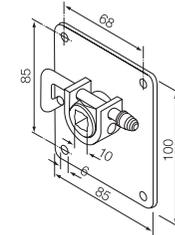
525.10013/AX Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm



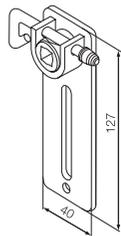
525.10020

Verstellbarer Bügel für Vierkantzapfen 10 mm (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)



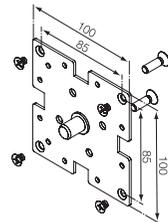
525.10032

Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)



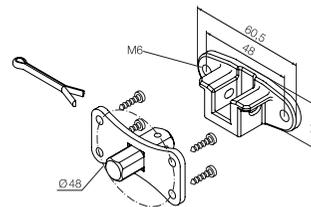
525.10033

Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit mit Art. 525.10013/AX)



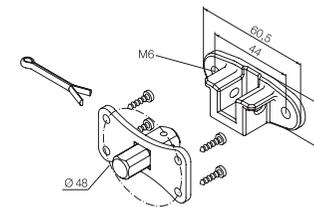
525.10044

Flanschhalterung 100 x 100



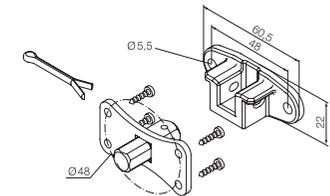
525.10056 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



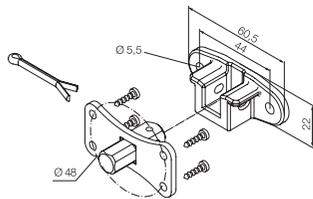
525.10057 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



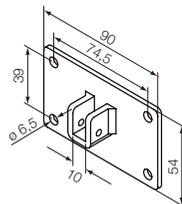
525.10061 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 48 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



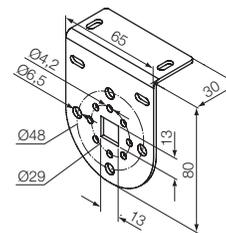
525.10062 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 44 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



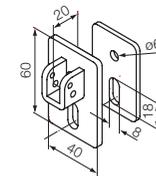
525.10074 Max 30 Nm

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm.



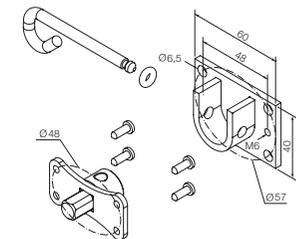
525.10075 Max 30 Nm

Weißer Halterung mit 4 Senkbohrungen.



525.10087 Max 30 Nm

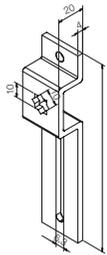
Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen



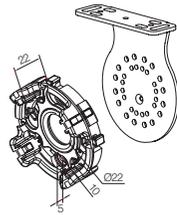
525.10091

Rundzapfen + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm, mit Entriegelung

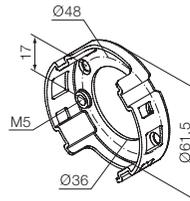
Für Rohrantriebe ohne Notbedienung



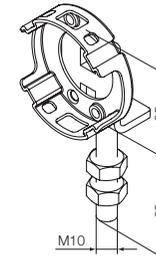
525.10094
Verstellbare 10-mm-Halterung mit Sternaufnahme



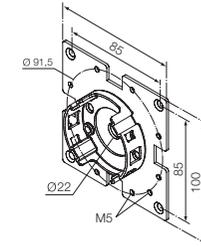
525.20096
Kompakthalterung aus Kunststoff für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm



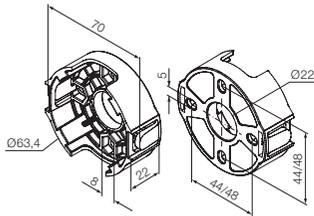
535.10010
Kompakthalterung mit zwei M5-Bohrungen



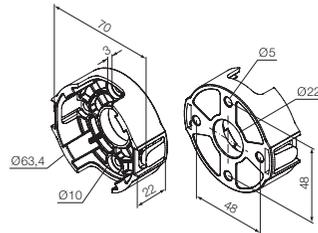
535.10011
Kompakthalterung, verstellbar mit M10-Schraube



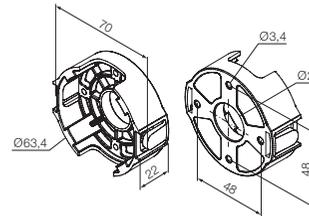
535.10012
Kompakthalterung mit Flansch 100 x 100



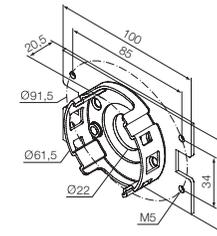
535.10013 Max 30 Nm
Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 44/48 mm



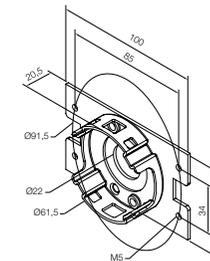
535.10014 Max 30 Nm
Kompakte Kunststoffhalterung für Inbusschraube, Abstand 48 mm



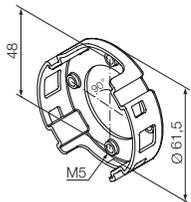
535.10015 Max 30 Nm
Kompakthalterung aus Kunststoff für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm



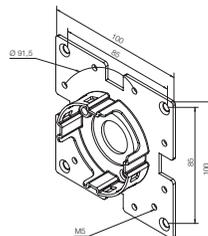
535.10017
Kompakthalterung mit Flansch 100 x 60



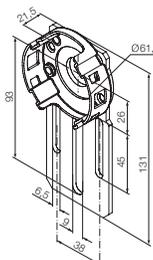
535.10017/A
90°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 60



535.10022
Kompakthalterung mit vier M5-Bohrungen

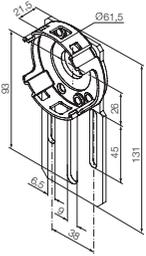


535.10027
45°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 100



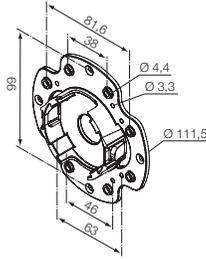
535.10037
Kompakthalterung, verstellbar (Standard)

Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm



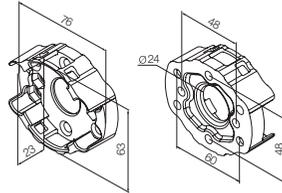
535.10037/A

Kompakthalterung, verstellbar
(um 90° gedreht)



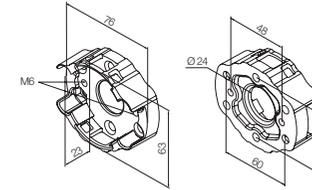
535.10043

Kompakthalterung aus Kunststoff mit Flansch
für Seitenteile Zurflüh Feller



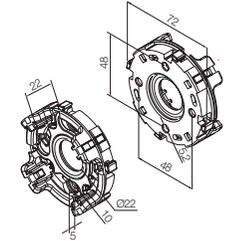
535.10091

Kompakthalterung aus Aluminium mit
2 Bohrungen, Abstand 48 und 60 mm



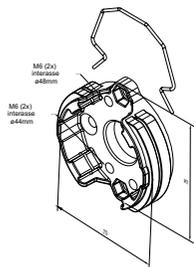
535.10092

Kompakthalterung aus Aluminium mit
2 Bohrungen, Abstand 48 (M6) und 60 mm



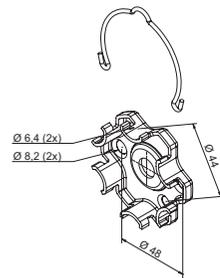
535.10093 Max 30 Nm

Kompakthalterung mit Einrastverbindung



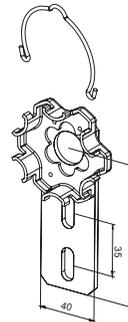
535.10095

Aluminium-Kompakthalterung mit Feder und
2 M6-Bohrungen, Abstand \varnothing 44 mm,
2 M6-Bohrungen, Abstand \varnothing 48 mm,
2 Sechskantaufnahmen für M6-Muttern



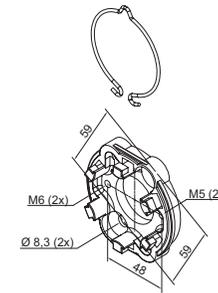
535.10096

Kompakthalterung aus Aluminium
mit Feder für Era M SH.



535.10097

Halterung aus Aluminium mit
Feder für Era M SH.



535.10099

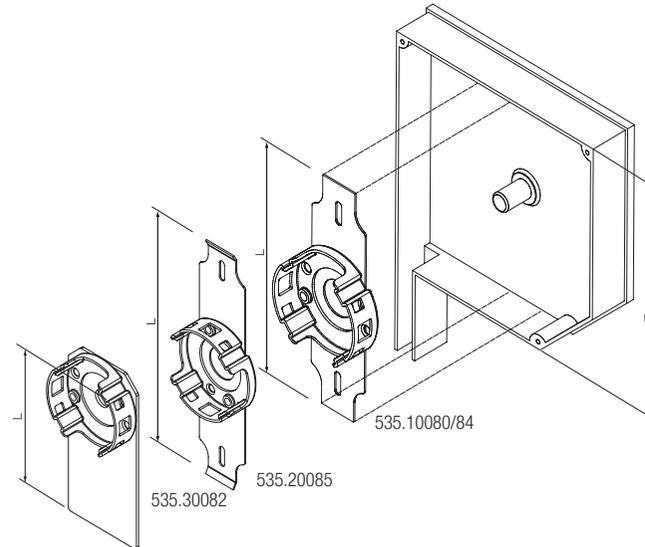
Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder
für Era M SH. Bohrungen mit 48-mm-
Abstand (M6) und 4 Bohrungen mit 60-mm-
Abstand (M8 und \varnothing 8.3).

Montagebleche für Rolladenkästen

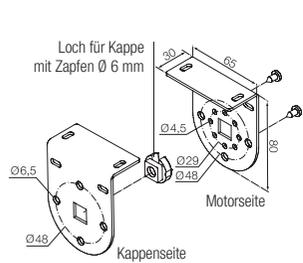
mit vormontierter Kompakthalterung

Art.-Nr.	Größe L	Größe T	Max. Anzugsdrehmoment
535.10080	125 mm	125 mm	15 Nm
535.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
535.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
535.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
535.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
535.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
535.20082	144.3 mm	150 mm	15 Nm
535.20083	159.3 mm	165 mm	15 Nm
535.20084	174.3 mm	180 mm	30 Nm
535.20085	199.3 mm	205 mm	30 Nm
535.30082	78 mm	165 mm	15 Nm

Anwendungsbeispiel

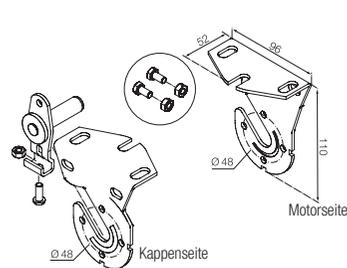


Kit für Rollos



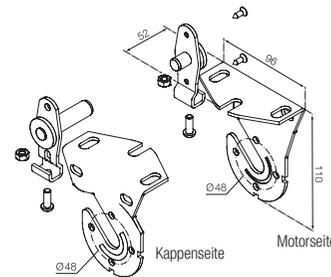
525.10070 Max 30 Nm

Bausatz weiße Halterungen.
Für Motoren Ø 35/45 mm
(mit 575.12050 zu kombinieren)



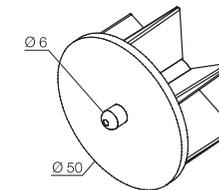
525.10071 Max 30 Nm

Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf einer Seite. Für Motoren Ø 45 mm
(zu kombinieren mit 575.12150 oder 575.12178)



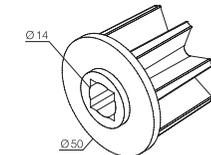
525.10072 Max 40 Nm

Kit weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf beiden Seiten. Für Motoren Ø 45 mm
(zu kombinieren mit 575.12150 oder 575.12178)



575.12050

Kappe mit Zapfen für Welle
Ø 6 mm



575.12150

Kappe ohne Zapfen für Welle
Ø 50 mm.

Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Acmeda

525.40005

Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S60|80.

Der Bausatz enthält:

Art.-Nr. Beschreibung

575.13060 Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S60|80

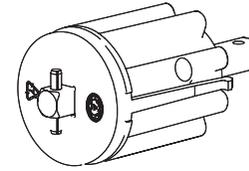
575.12360 Bausatz Kappe weiß für Welle Acmeda S60|80

525.10096 Bausatz weißer Bügel, kappenseitig, für Wellen Acmeda S60|80

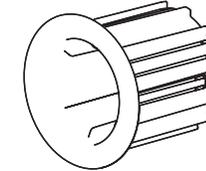
525.10097 Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60|80

525.20097 Bausatz weiße Halterungen mit Flansch. Für Motoren Ø 45 mm

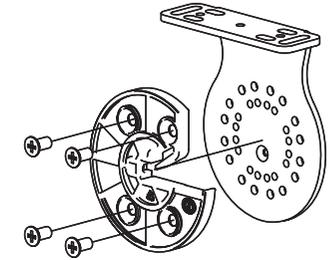
525.30096 Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S60|80



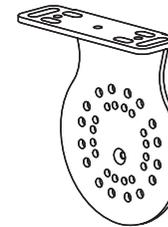
575.13060



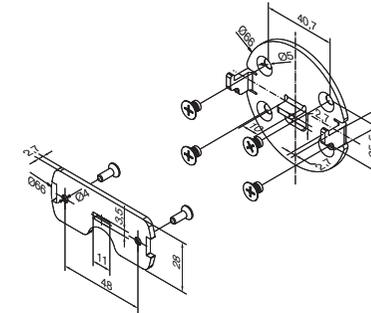
575.12360



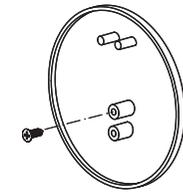
525.10096



525.10097

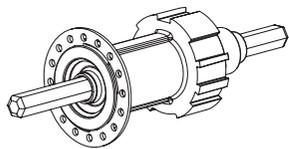


525.20097



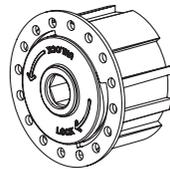
525.30096

Acmeda



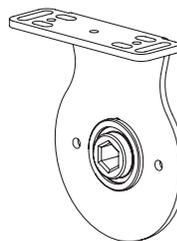
575.16060

Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45



575.17060

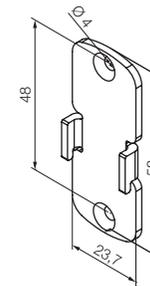
Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45



575.18060

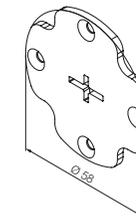
Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45

Rollease



525.30000

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 48 mm).

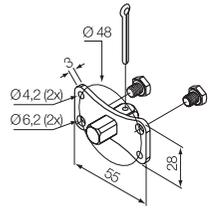


525.30001

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R16 (Abstand 48 mm).

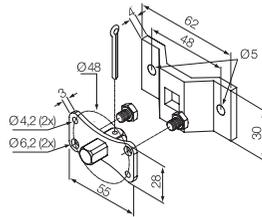
Halterungen – Baureihe MH Ø 45 mm

Für Rohrantriebe mit Notbedienung



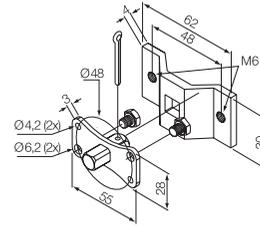
525.10016 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm



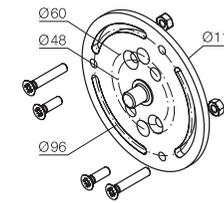
525.10017 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



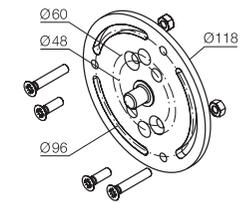
525.10017/M6 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



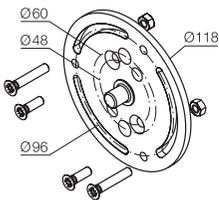
525.10019

Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



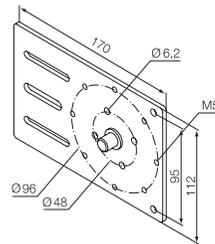
525.10019/20

Markisenhalterung, weiß lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



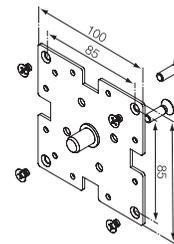
525.10019/80

Markisenhalterung, schwarz lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



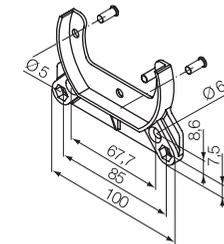
525.10021

Verstellbare Halterung



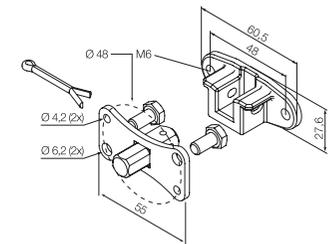
525.10044

Halterung 100 x 100



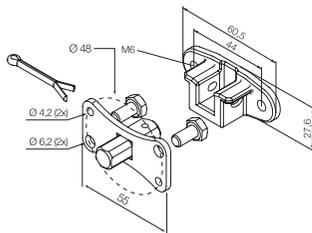
525.10047

Verstellbare Halterung Ø 10 mm



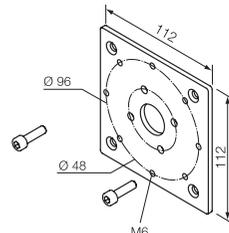
525.10050

Halterung für Kastenseiten



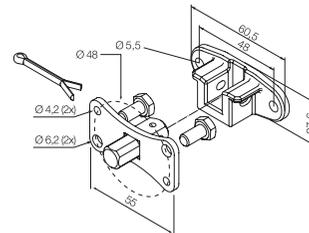
525.10058 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm



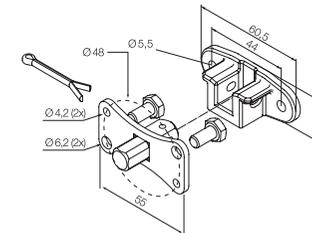
525.10059 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm



525.10060

Halterung 112 x 112



525.10063 Max 30 Nm

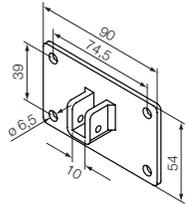
Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen, Abstand 48 mm

525.10064 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen, Abstand 44 mm

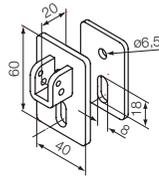
Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Für Rohrantriebe mit Notbedienung



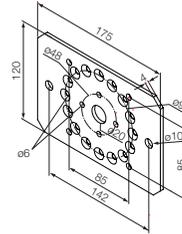
525.10074 Max 30 Nm

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm.



525.10087 Max 30 Nm

Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen.

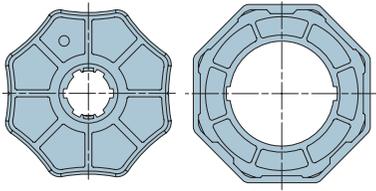


525.10089

Halterung 175 x 120 für Seitenteile.

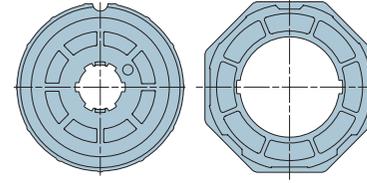
Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



516.01020

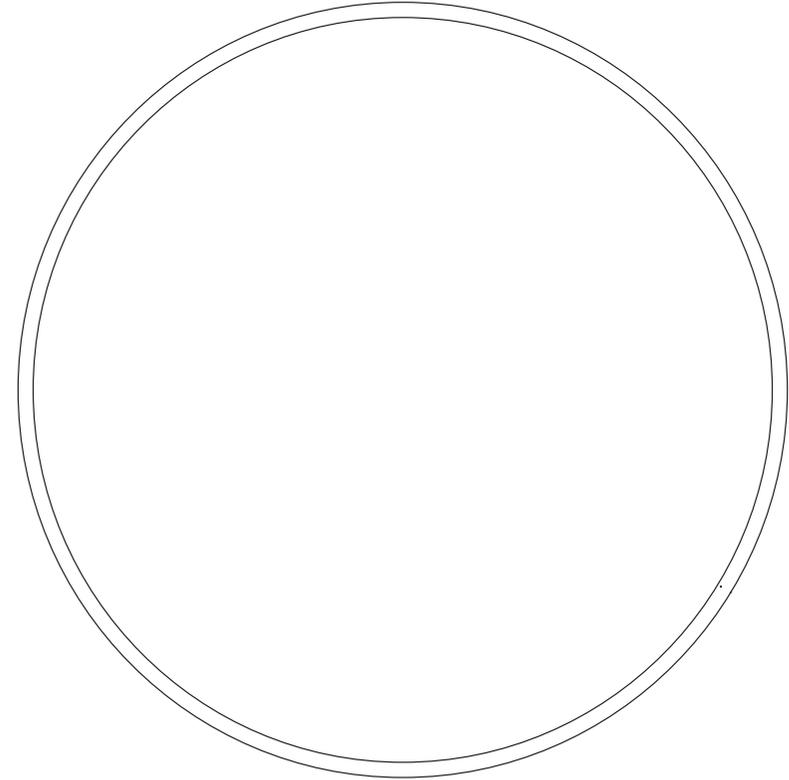
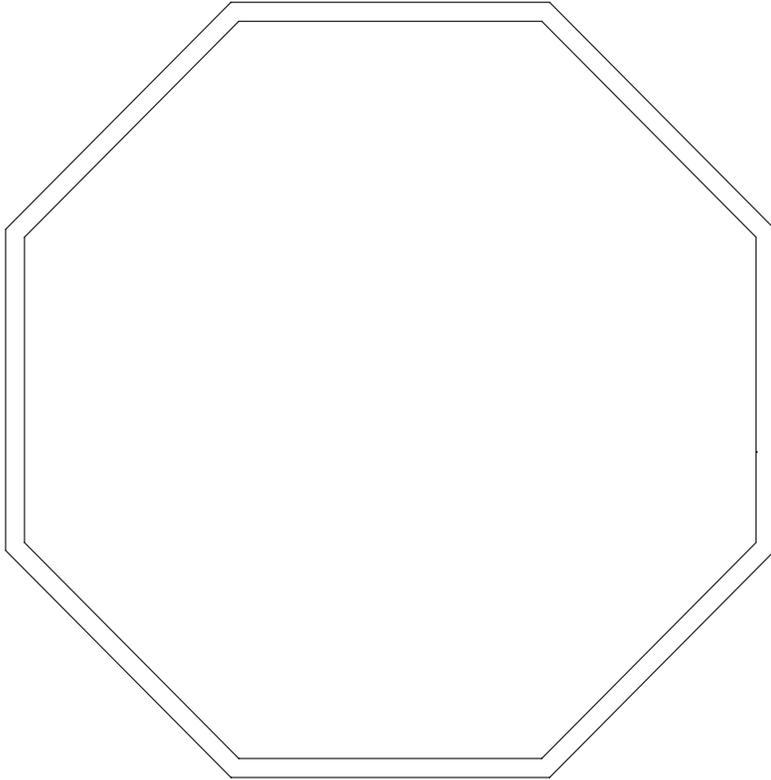
Achtkant 102 x 2,5
Rad + Kranz



516.01021

Scheibe 102 x (1,5 bis 2)
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



Steuersysteme

Immensenenschutz

Außensenenschutz

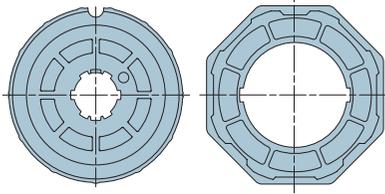
Rollläden
und Rolltore

Adapter
und Halterungen

Installationsanleitung

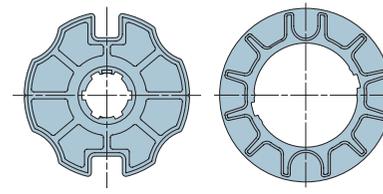
Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



516.01022

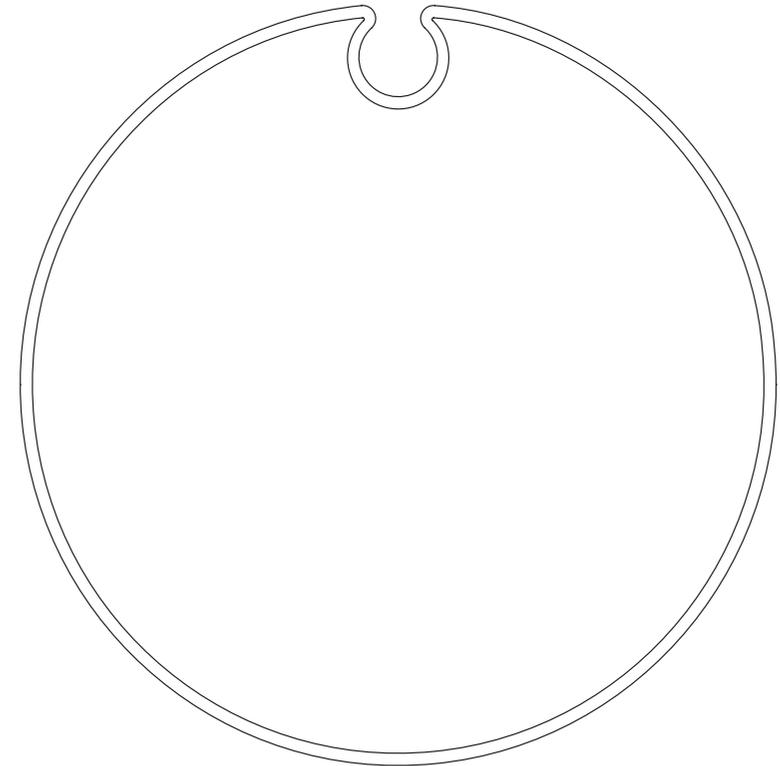
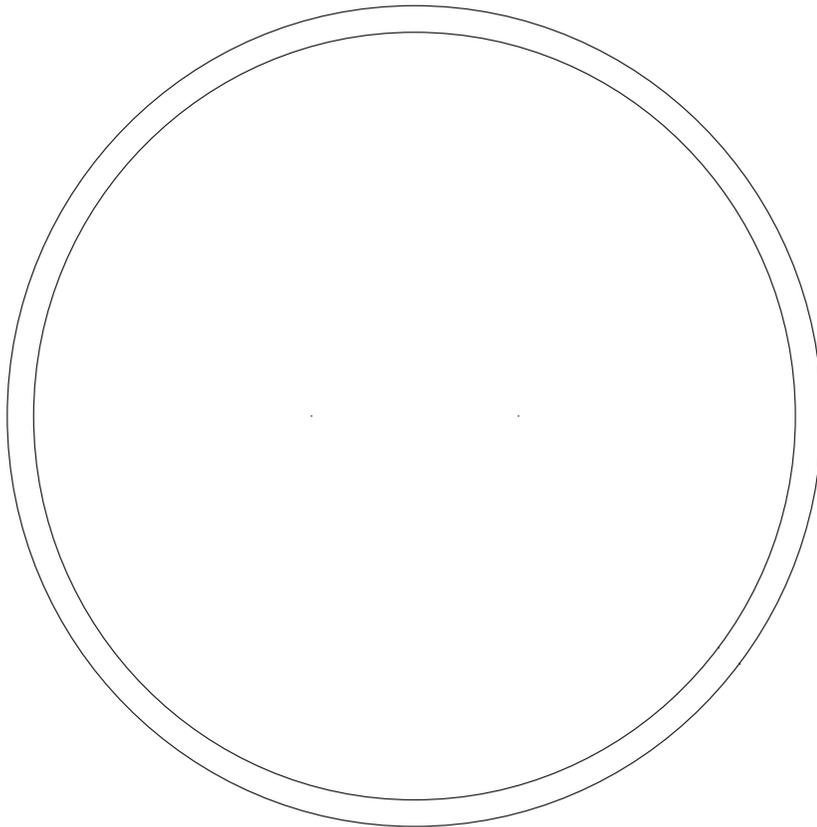
Scheibe 108 x 3,5
Rad + Kranz



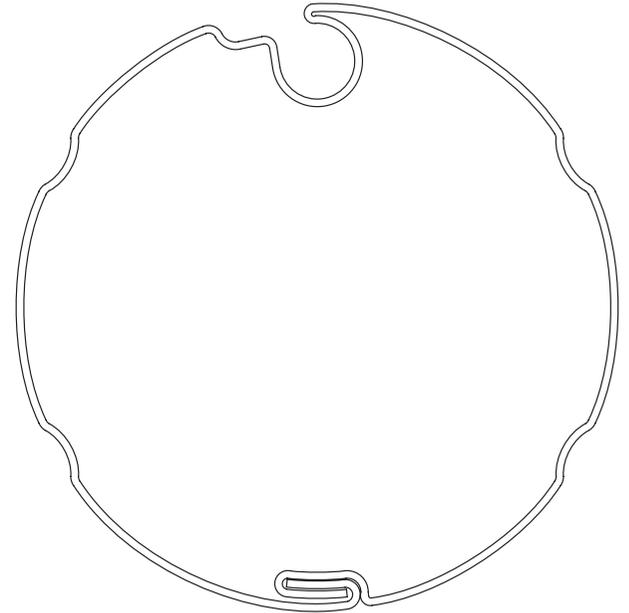
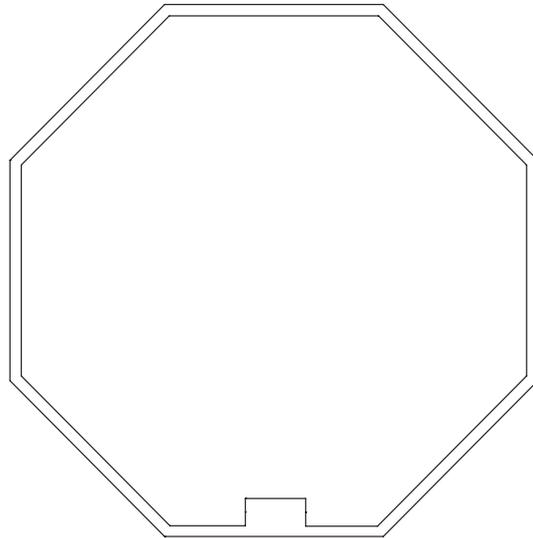
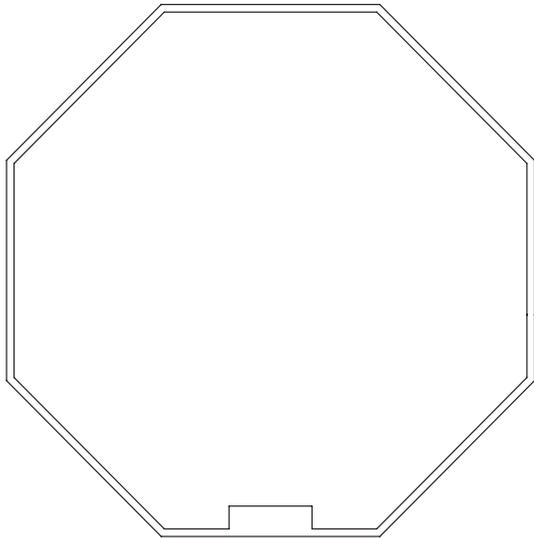
516.01023

Klemmring 100 x 1,5
Rad + Kranz

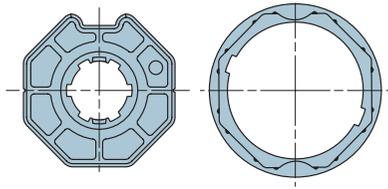
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

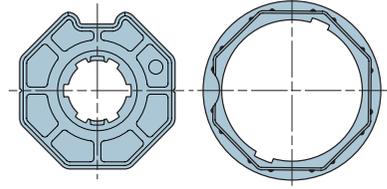


Kompatible Adapter



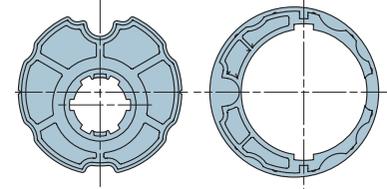
516.07000

Achtkant 70 x 1
Rad + Kranz



516.07015

Achtkant 70 x 1,5
Rad + Kranz

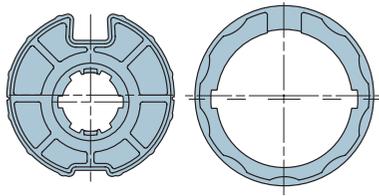


516.17300

Klemmring, abgeschrägt, 80x1
Rad + Kranz

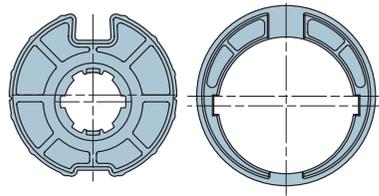
Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



516.17800

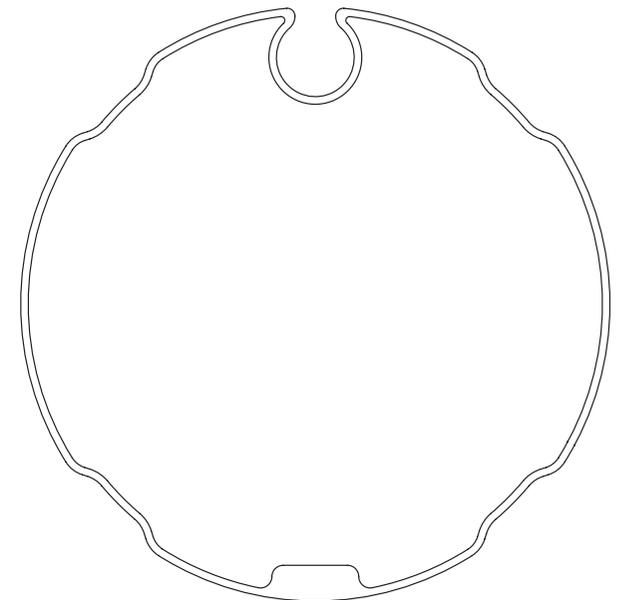
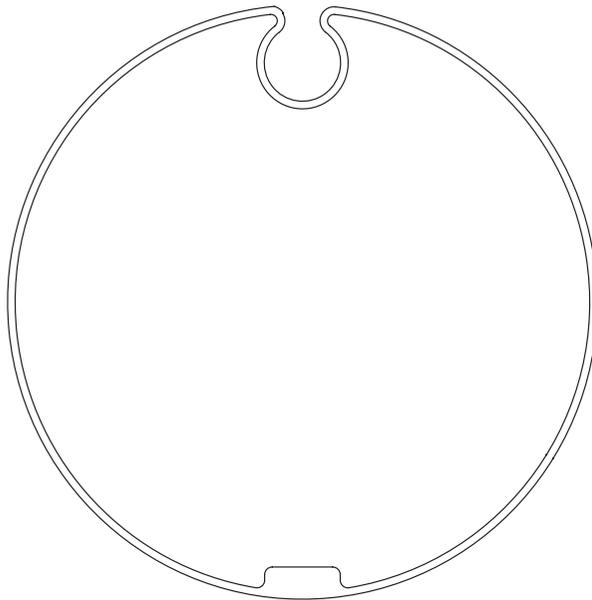
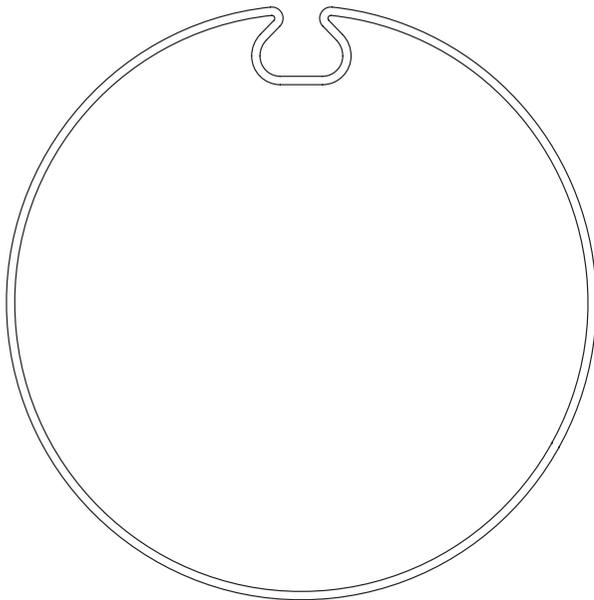
Flachklemmring 78 x (0,8 bis 1,1)
Rad + Kranz

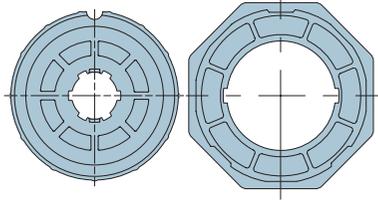
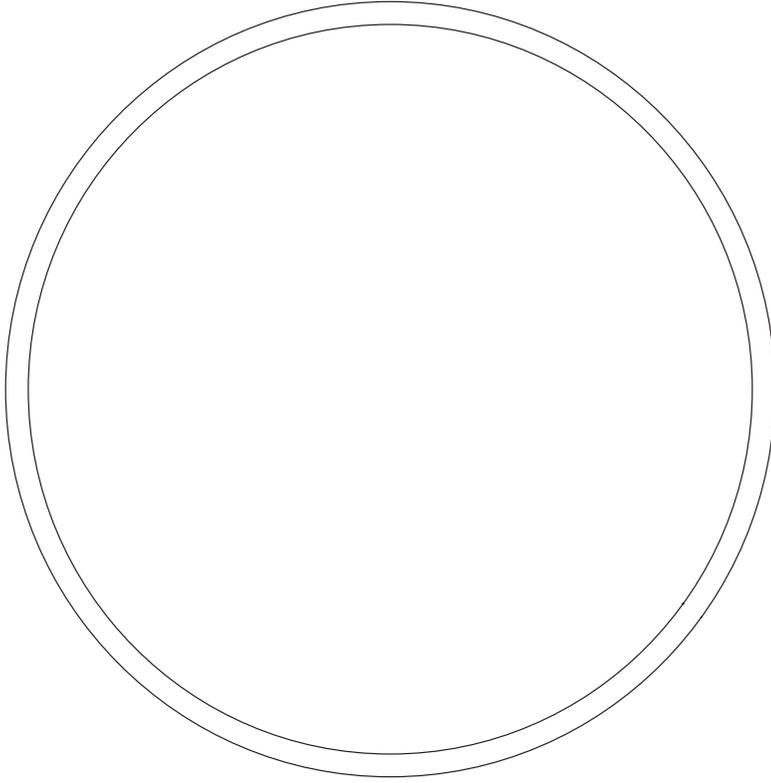


516.17802

Klemmring 78 x 1
Rad + Kranz

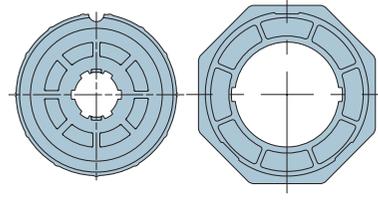
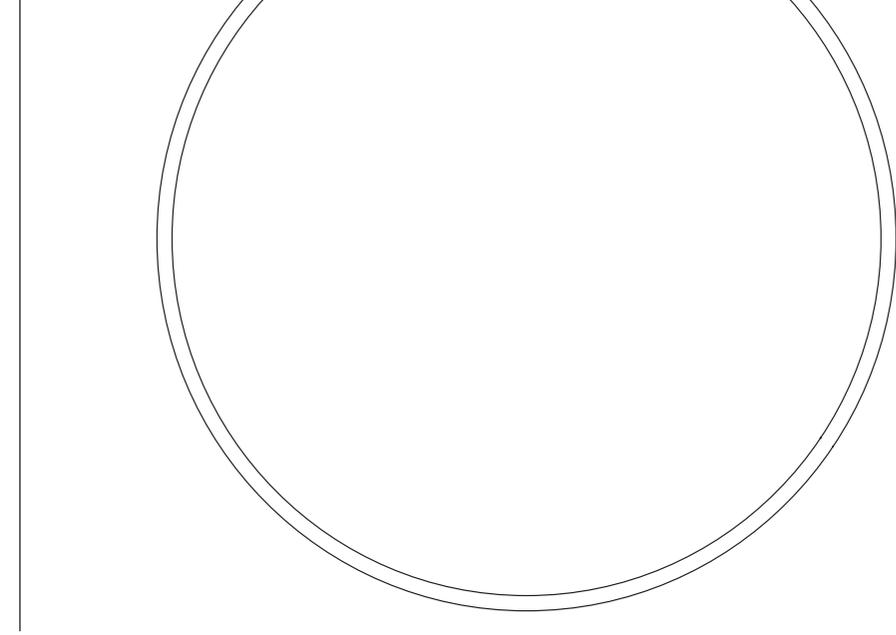
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





516.21020

Scheibe 102x3 Rad + Kranz

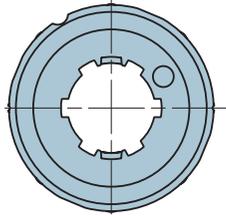


516.21021

Scheibe 98x2 Rad + Kranz

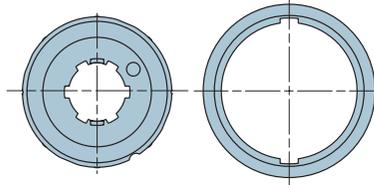
Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



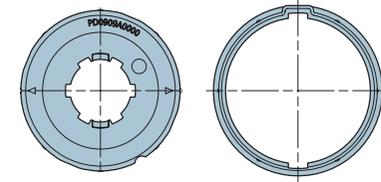
516.26400

Scheibe 64 x 2
Rad



516.27000

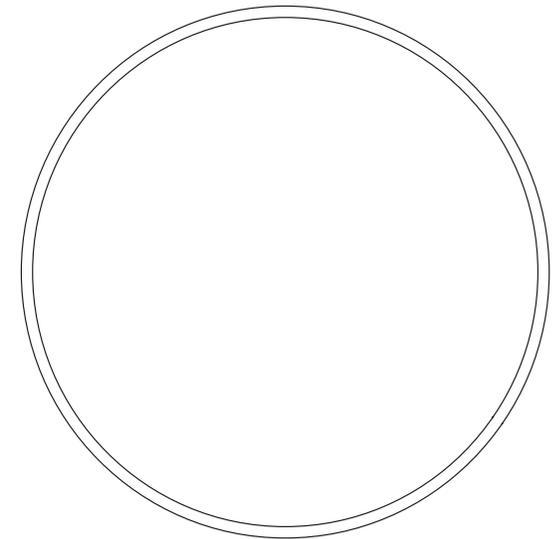
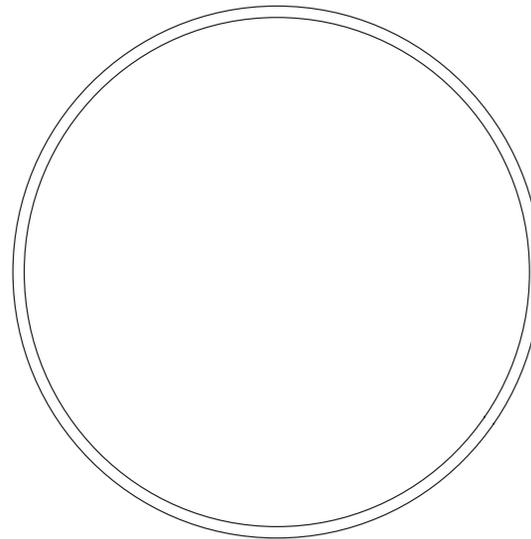
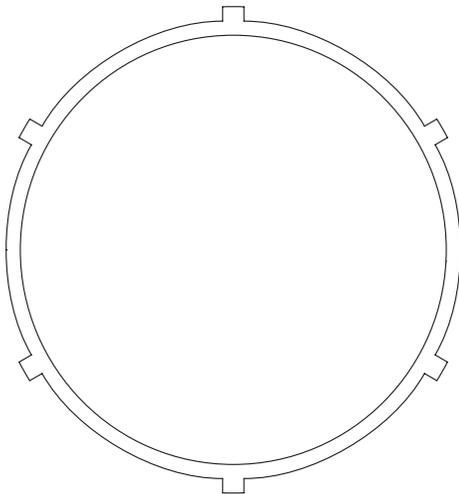
Scheibe 70x1,5
Rad + Kranz



516.27001

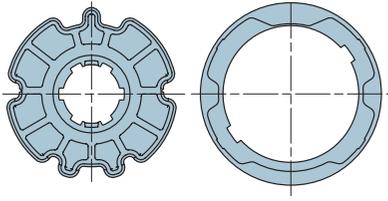
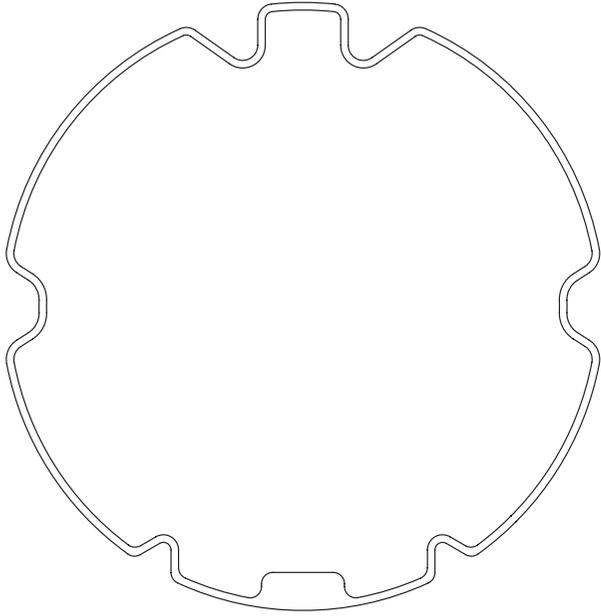
Scheibe 70x1,5
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

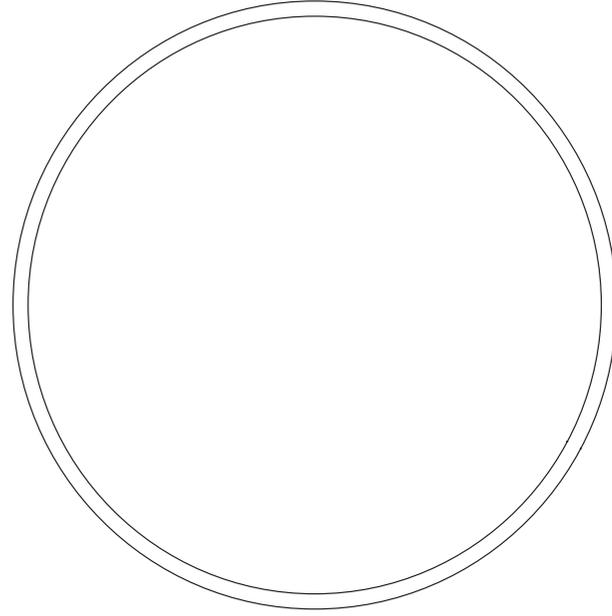


Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

Kompatible Adapter

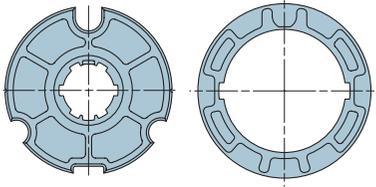


516.28000
ZF80
Rad + Kranz



Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

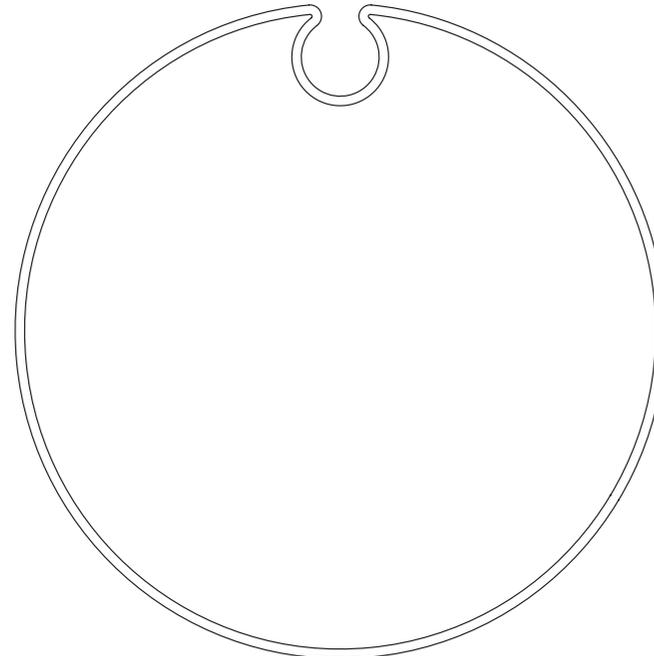
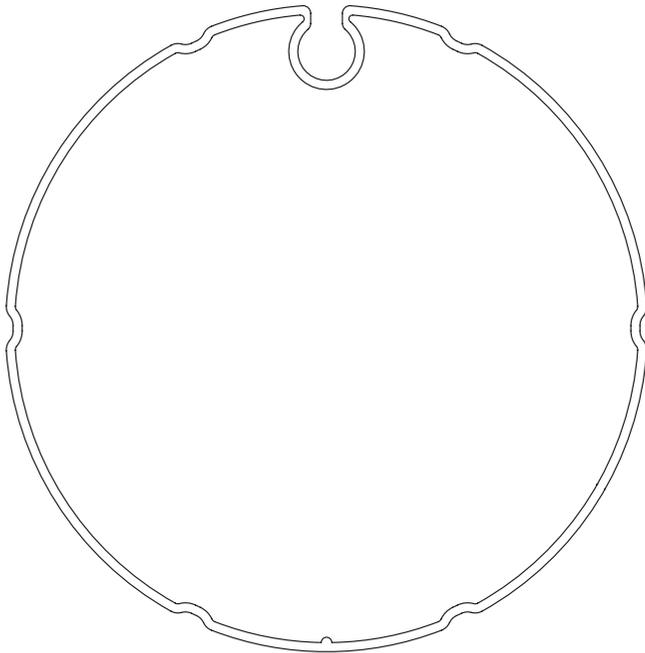
Kompatible Adapter

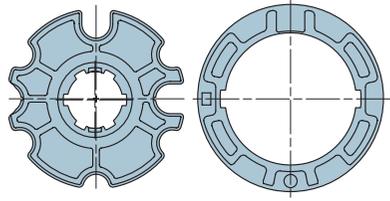
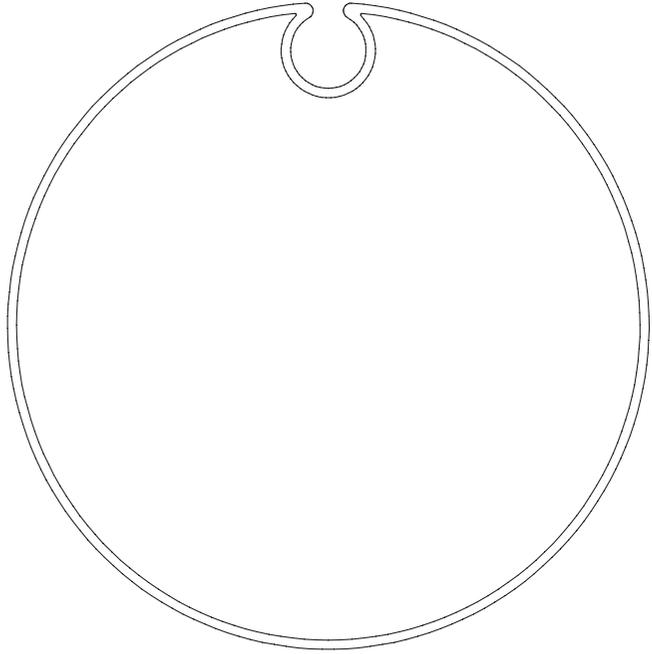


516.28500

Klemmring 85x(1,2-1,5)
Rad + Kranz

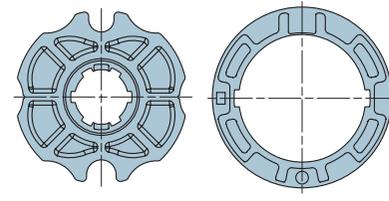
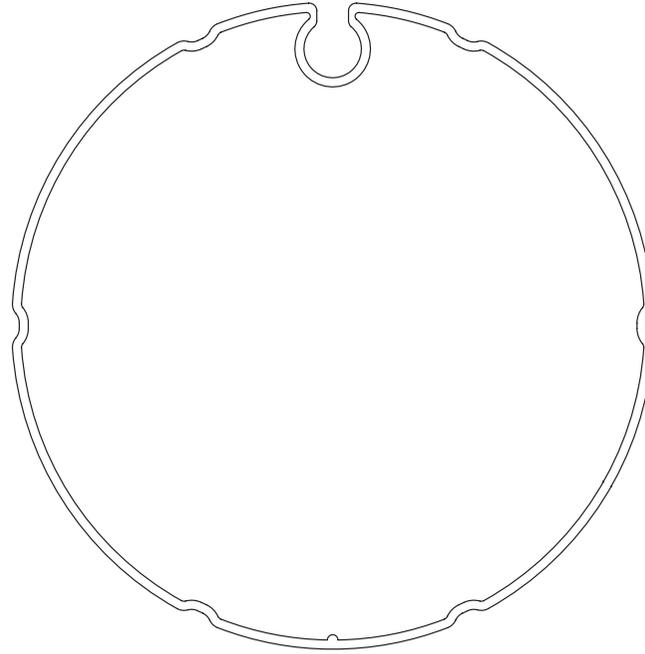
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





516.28501

Klemmring 85x1 Rad + Kranz

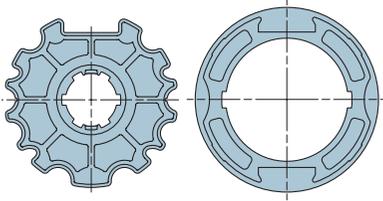


516.28502

Klemmring 85x(1,2÷1,5)
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

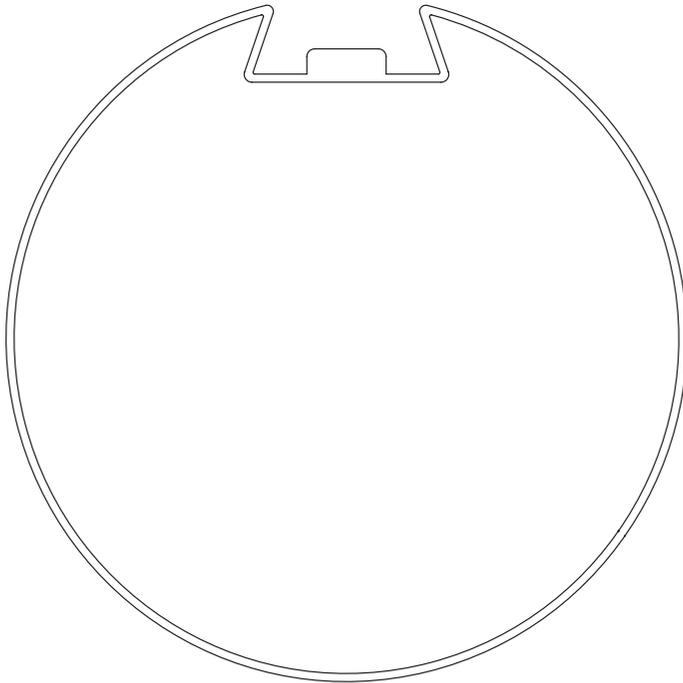
Kompatible Adapter



516.28900

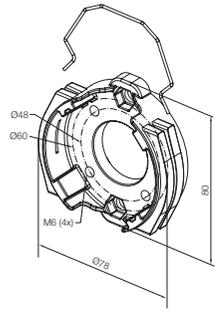
Scheibe 89x1,1 (Deprat)
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



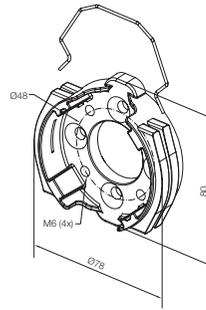
Halterungen – Baureihe L Ø 58 mm

Für Rohrantriebe ohne Notbedienung



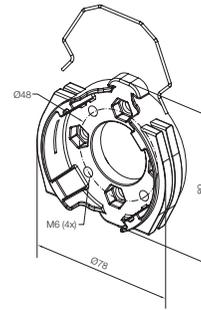
526.10001

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 2 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben an Ø48, 2 M6-Schrauben an Sechskant Ø60 (Schrauben und Muttern Klasse 8.8).



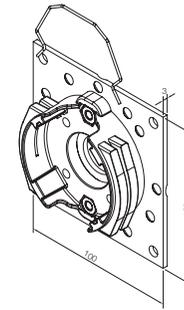
526.10002

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Aufnahmen für M6-Senkkopfschrauben. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben an Ø48, 4 Senkkopfschrauben an Ø48 (Schrauben Klasse 8.8).



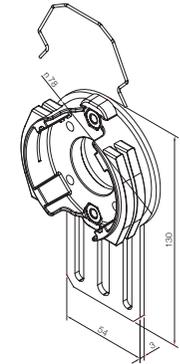
526.10003

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben an Ø48, 4 M6-Schrauben an Sechskant Ø48 (Schrauben und Muttern der Klasse 8.8 verwenden).



526.10029

Universalhalterung.

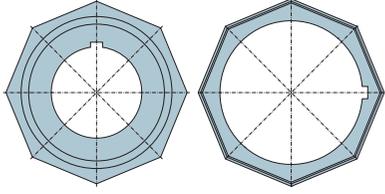


526.10037

Verstellbare Standardhalterung.

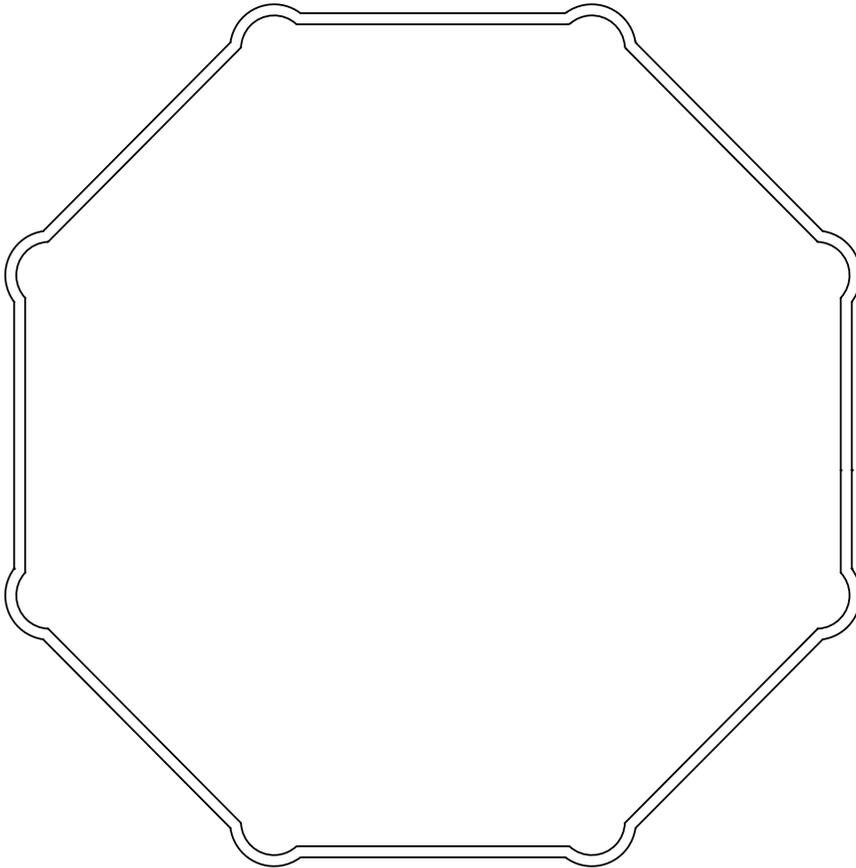
Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter

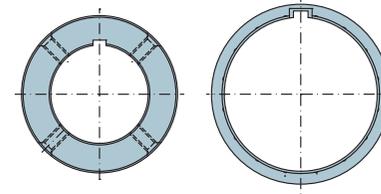


517.01140

Achtkant 114 mm Heroal
Rad + Kranz

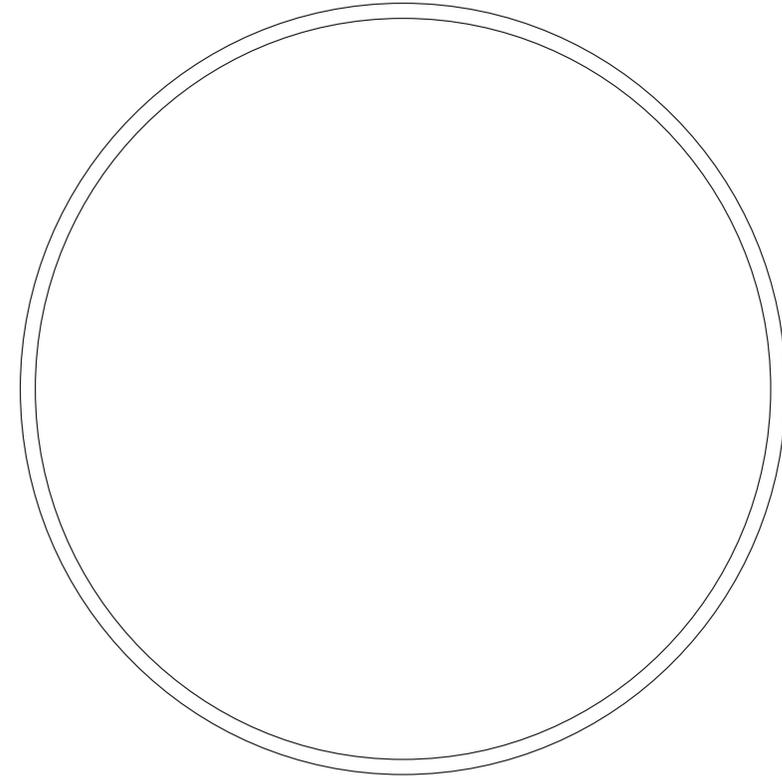


Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



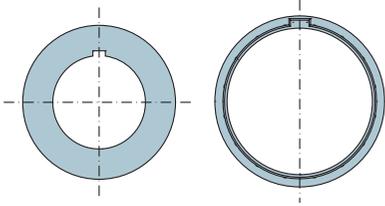
517.21020

Scheibe 102 x 2 mm
mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz



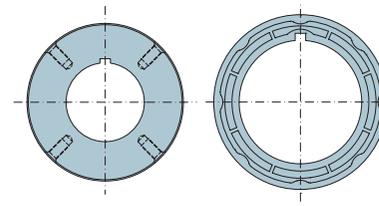
Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter



517.21080

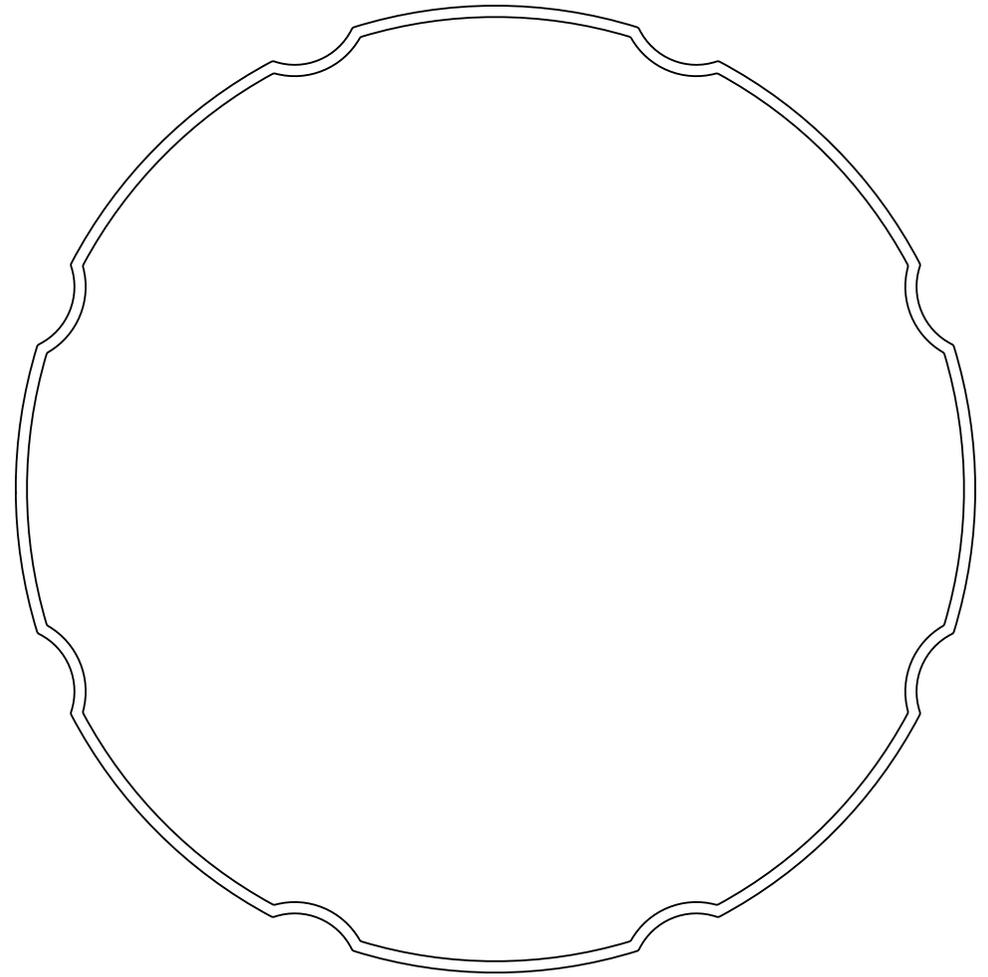
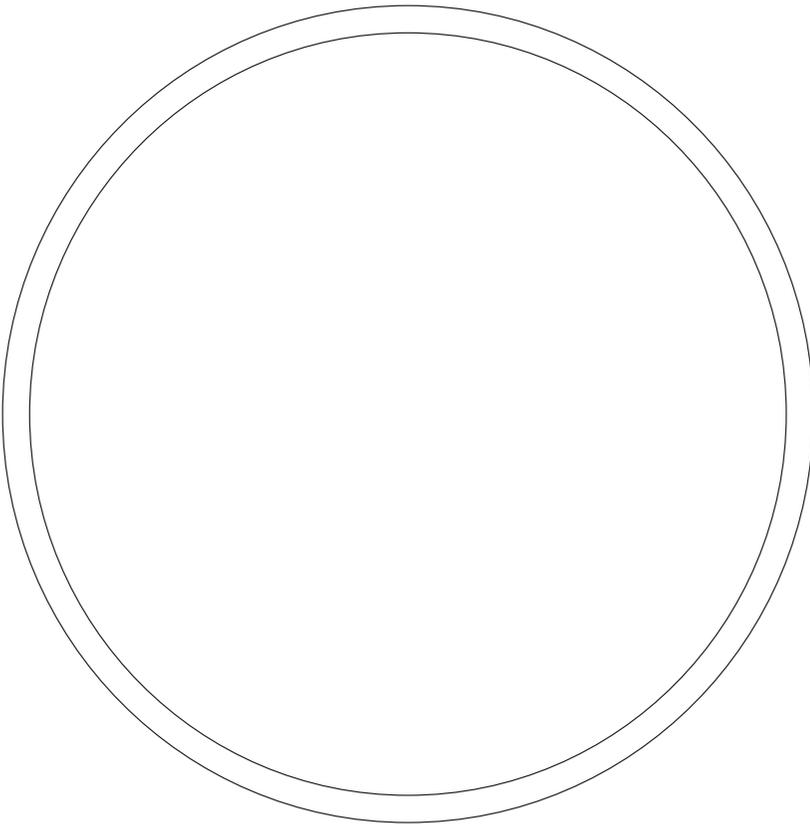
Scheibe 108 x 3,6 mm ohne Gewindebohrungen
Rad + Kranz

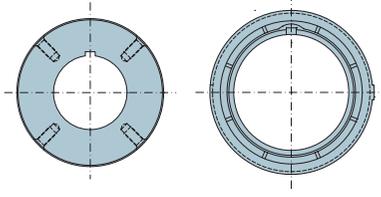


517.21200

Scheibe 120 mm
Alukon mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz

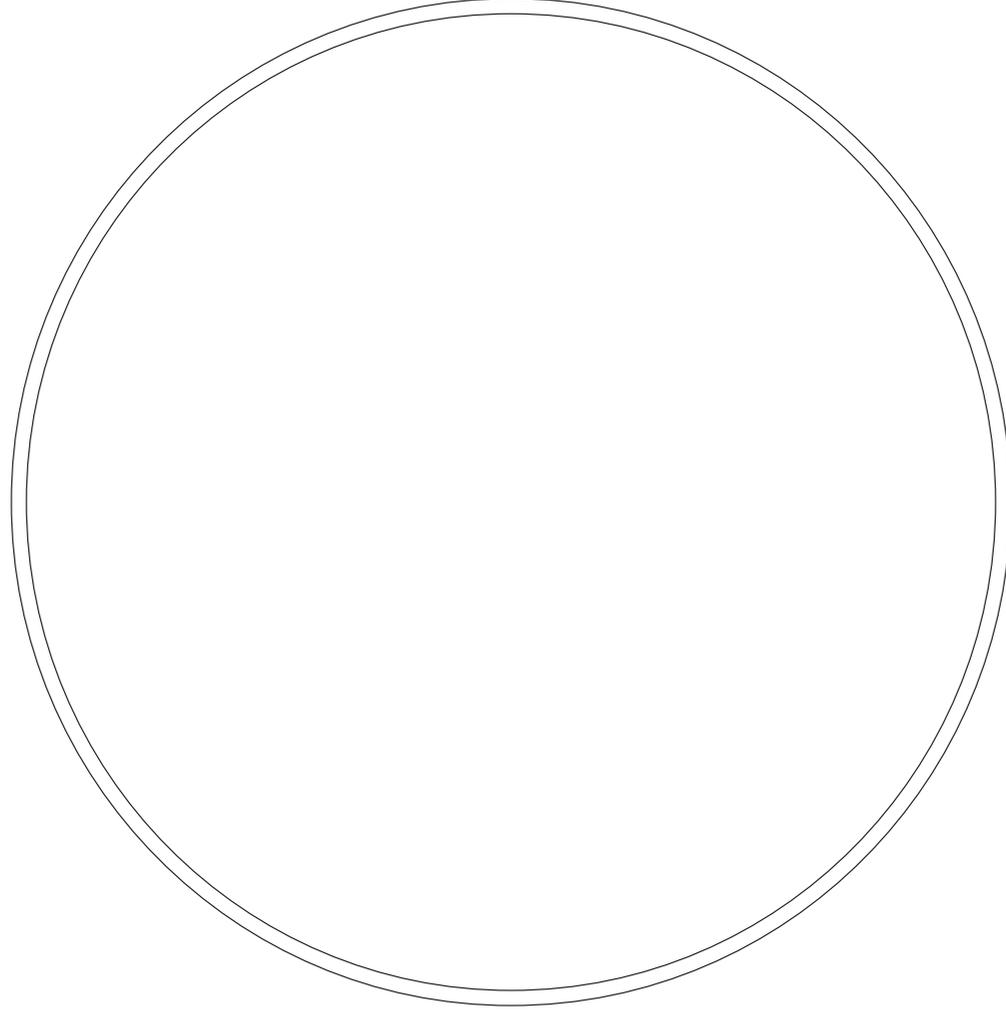
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





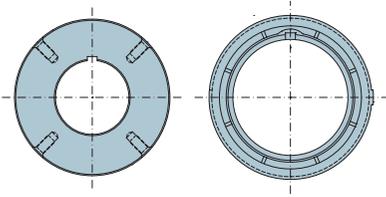
517.21331

Scheibe 133 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz



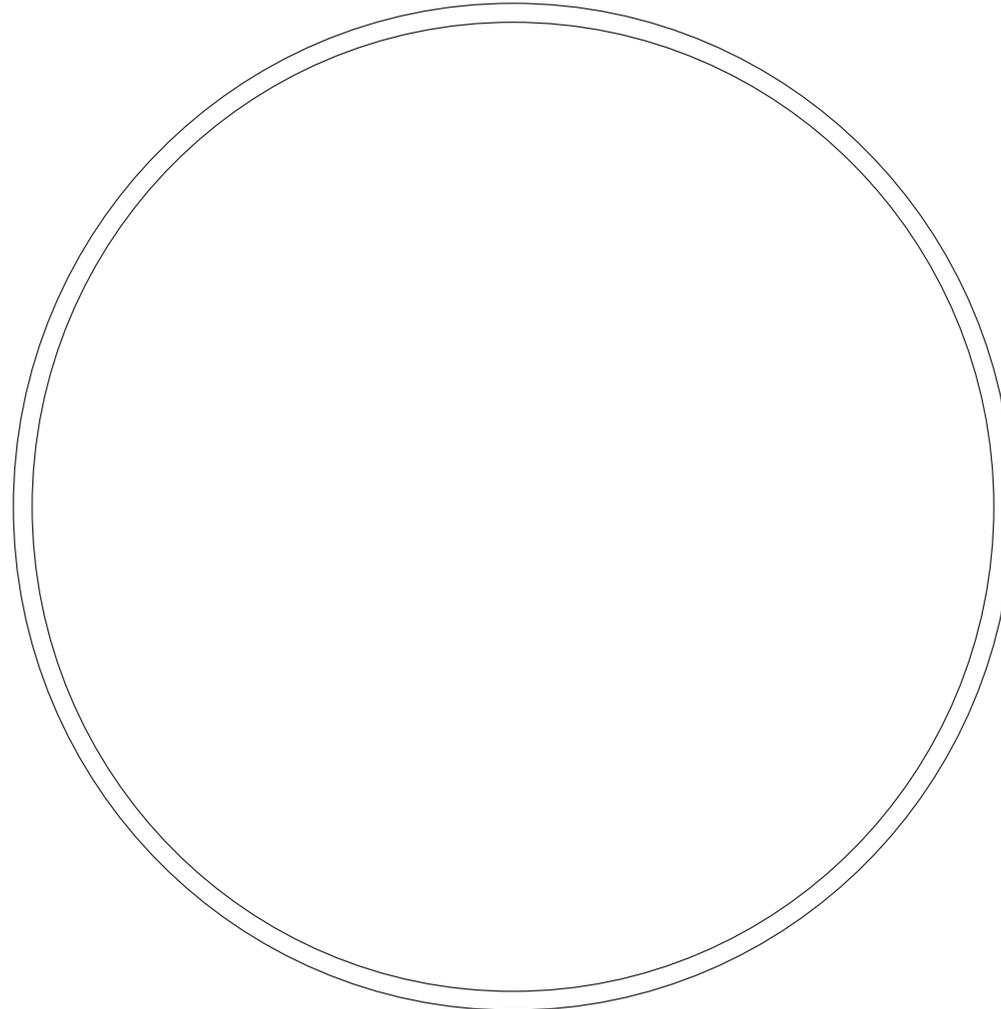
Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter

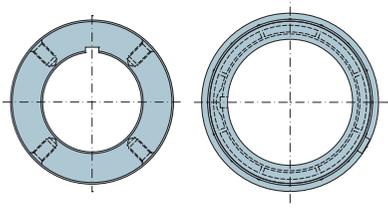


517.21332

Scheibe 133 x 2,5 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz

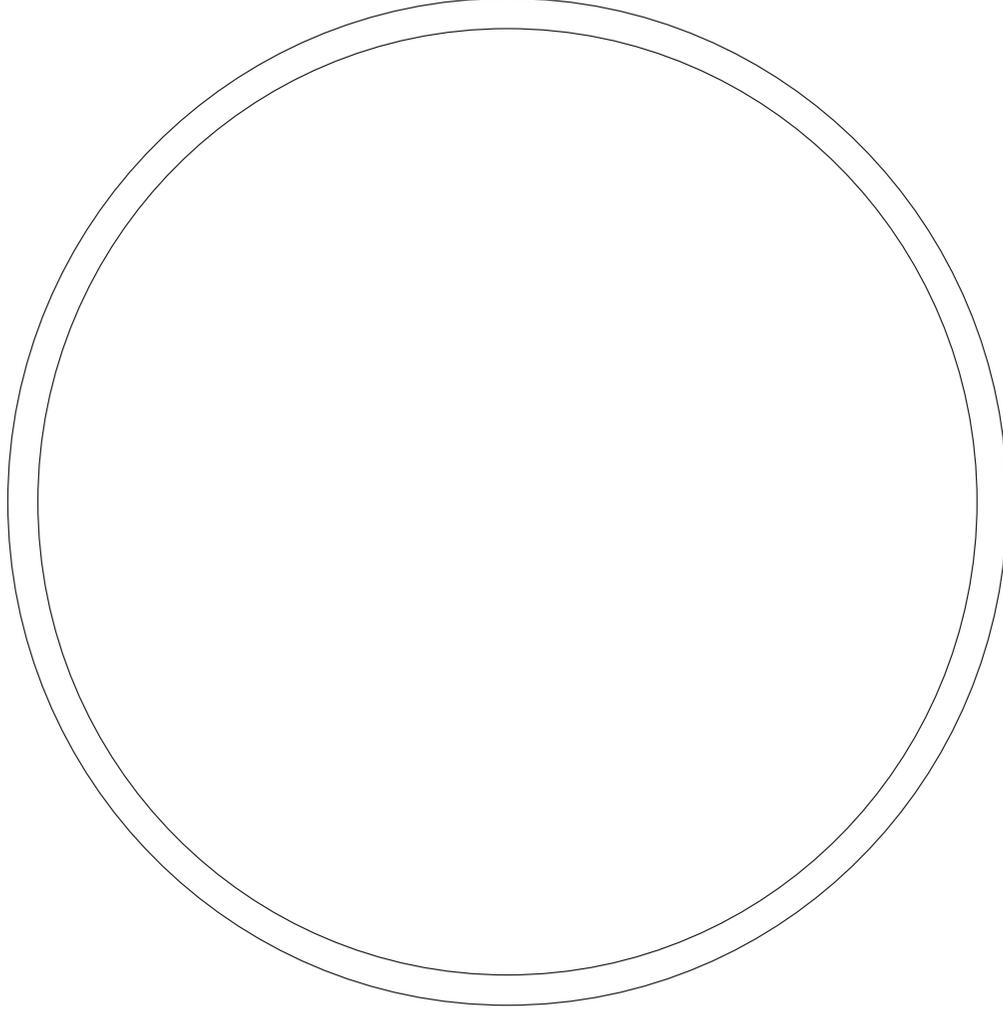


Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



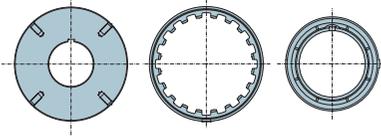
517.21333

Scheibe 133 x 4 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz



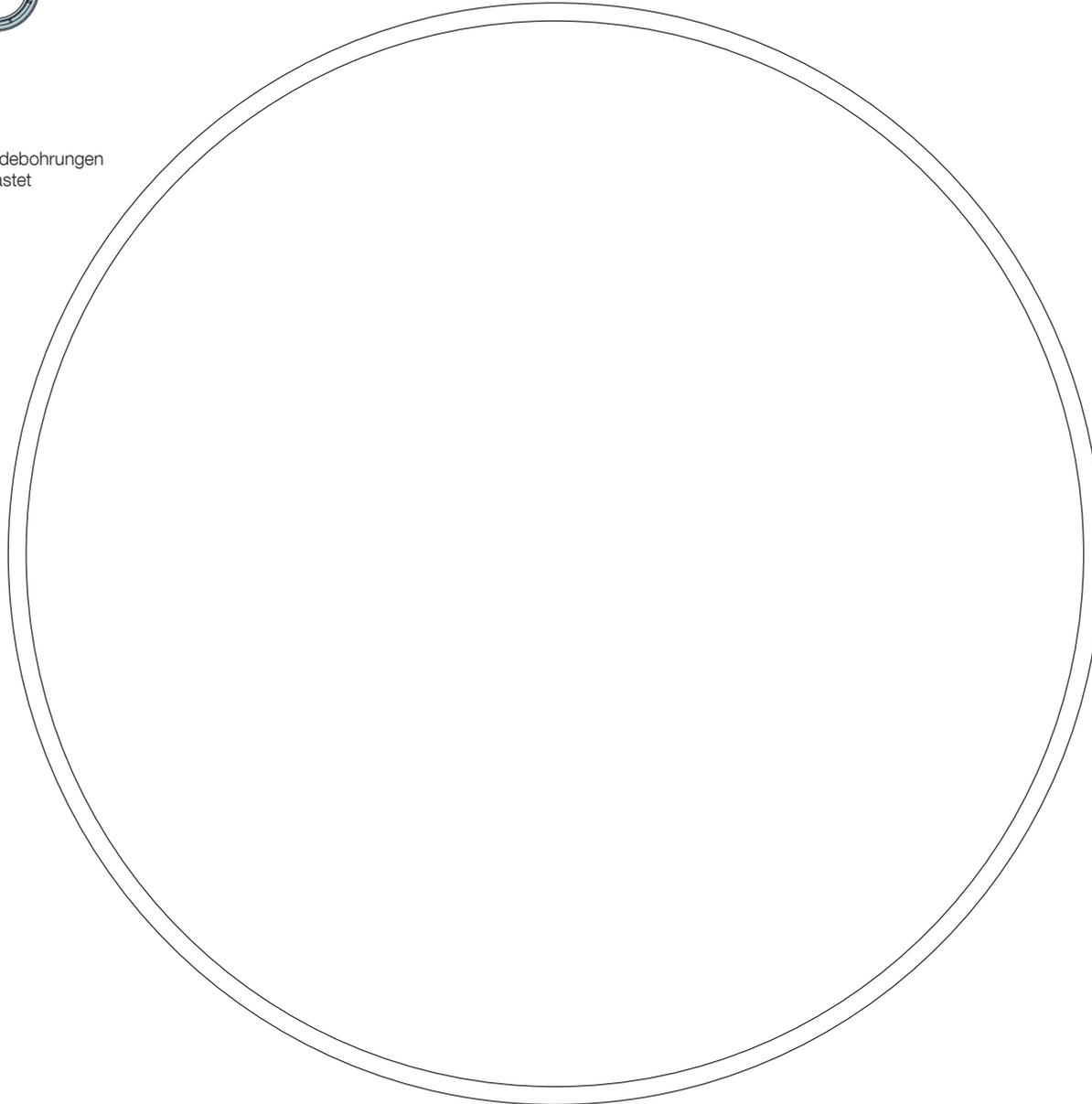
Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter

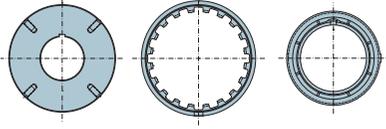


517.21591

Scheibe 159 x 2,6 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + 2 Kränze, übereinander eingerastet

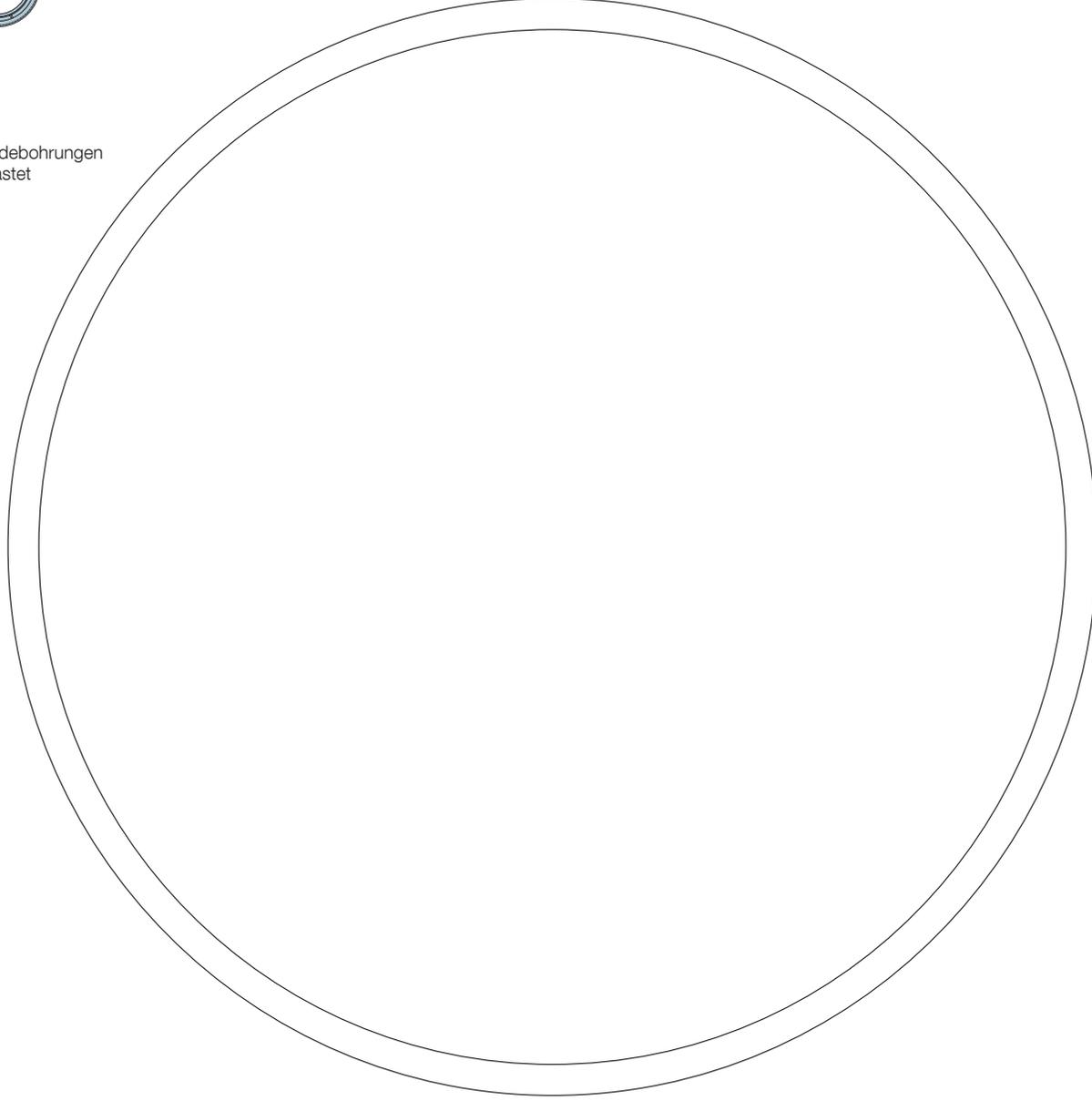


Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



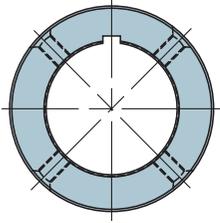
517.21592

Scheibe 159 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + 2 Kränze, übereinander eingerastet



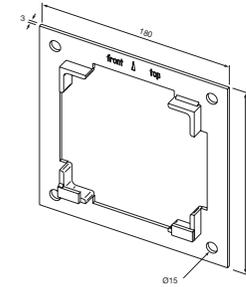
Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter



517.29800

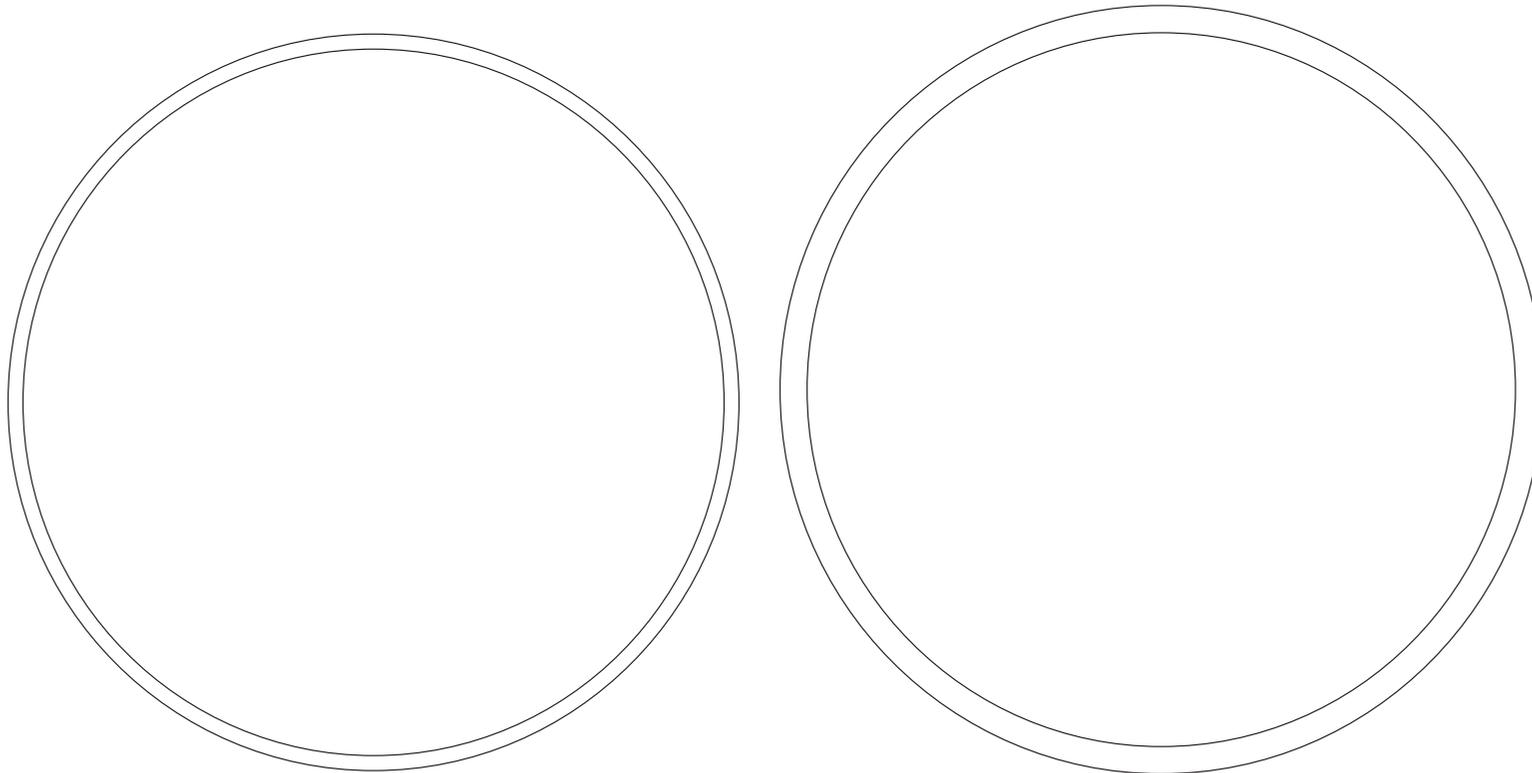
Scheibe 98 x 2; 101,6 x 3,6 mit M8-Gewindebohrungen, Rad

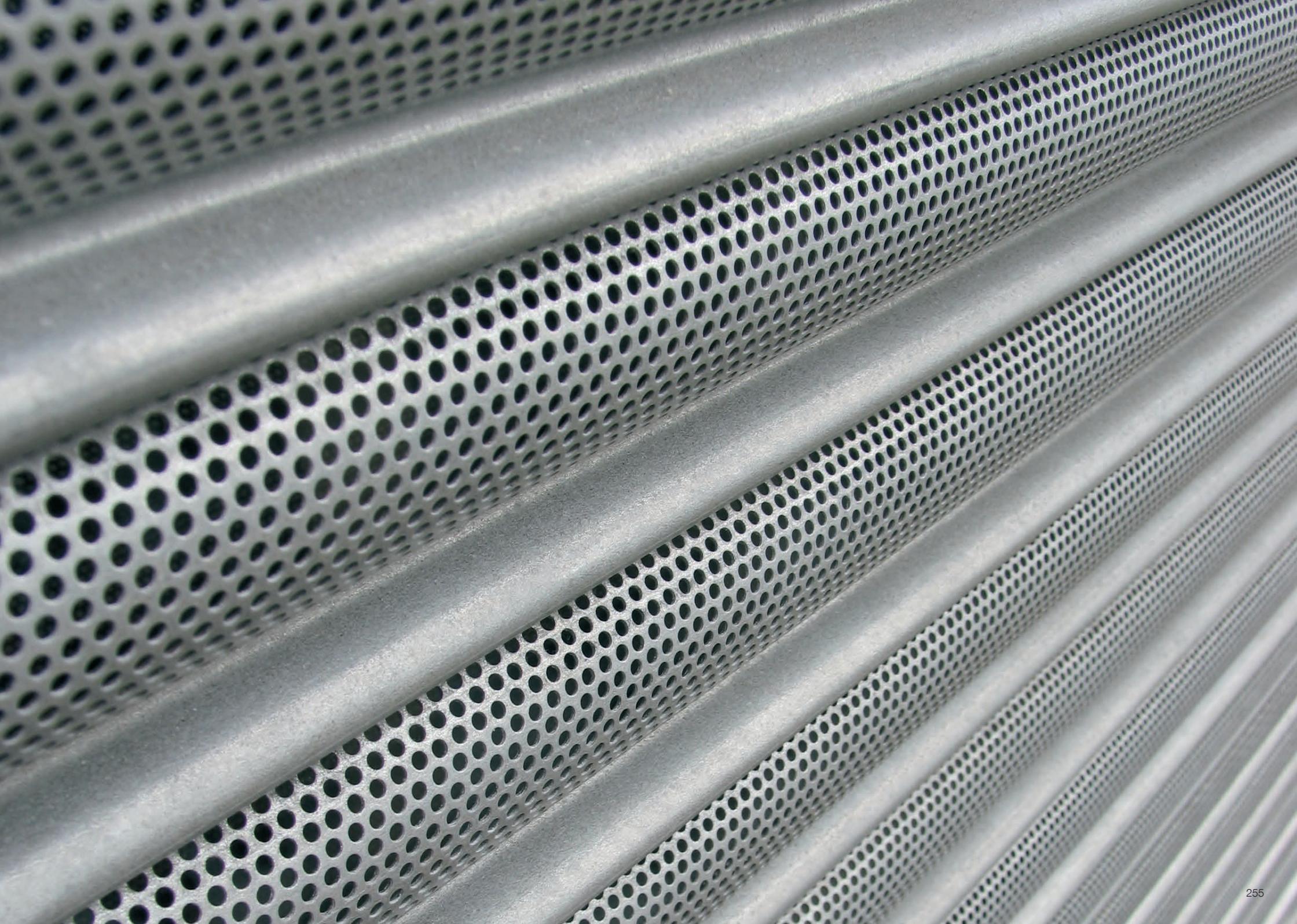


537.10001

Wandhalterung

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





Gemeinsames Zubehör



575.11055

Hochschiebesicherung mit Haken
+ 2 Gliedern



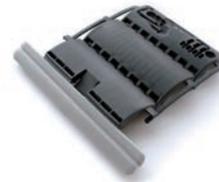
575.11057

Hochschiebesicherung mit Haken
+ 3 Gliedern



575.11058

Hochschiebesicherung 1 Element,
Profilstärke 8 und 14 mm,
Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



575.11059

Hochschiebesicherung 2 Elemente,
Profilstärke 8 und 14 mm,
Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



39.030

Hirschmann-Stecker Stas 3N grau
(zu kombinieren mit 39.032)



39.031

Hirschmann-Buchse Stak 3N grau
(zu kombinieren mit 39.032)



39.032

Befestigungsbügel
zur Anbringung an 39.030



575.11060

Achtkantring Ø 60 mm



575.11070

Achtkantring Ø 70 mm



575.12260

Hochschiebesicherung 2 Elemente,
Profilstärke 8 und 14 mm,
Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



575.12060

Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle
Ø 60 mm



575.12250

Kappe mit Zapfen für Rundwelle
Ø 50 mm



575.12270

Teleskopkappe für Achtkantwelle Ø
70 mm



575.12070

Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle
Ø 70 mm



585.10200

Einstellstift



41.082

Lager mit Außendurchmesser 42 mm
und Achsenöffnung 12 mm.



525.10048

Lagerhalterung, Ø 42 mm verstellbar
(zu kombinieren mit Art. 41.082)



525.10066

Lagerhalterung aus
galvanisiertem Stahl, Ø 42 mm
(zu kombinieren mit Art. 41.082)

Handkurbeln und Kurbelösen



Art.-Nr.	Beschreibung
576.10150	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1500 mm
576.10180	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1800 mm



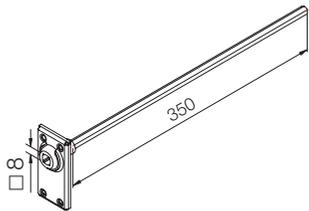
578.15045	Handkurbel mit Haken und Gelenkgriff, weiß RAL9010. L = 1500 mm
------------------	---



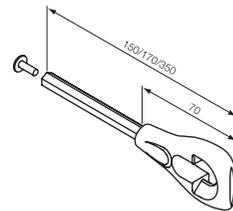
579.15145	Handkurbel mit Flansch mit 2 Öffnungen und Sechskantabschluss 7, weiß RAL9010. L = 1500 mm
------------------	--



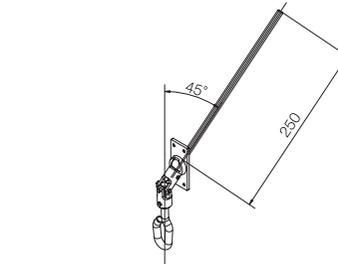
578.18047	Handkurbel für knickbares Gelenk, Vierkant 8. L = 1500 mm (zu kombinieren mit Art. 578.18048)
------------------	---



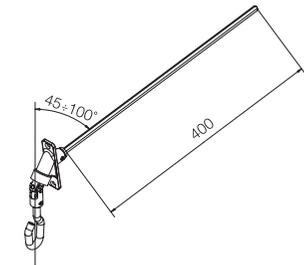
578.18048	Knickbares Gelenk Vierkant 8 mit Sechskantstange 7 (zu kombinieren mit Art. 578.18047)
------------------	--



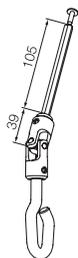
Art.-Nr.	Größe L
525.10025	150 mm
525.10025/170	170 mm
525.10025/350	350 mm



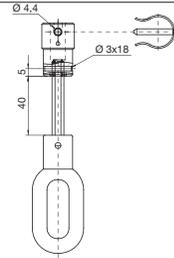
577.10145	Kurbelöse mit 45°-Gelenk, Flansch mit 4 Bohrungen und Sechskantabschluss 7
------------------	--



577.14190	Kurbelöse mit 90°-Gelenk, Alufansch mit 2 Bohrungen und Sechskantabschluss 7
------------------	--



577.10146	Kurbelöse mit Gelenk und Sechskantabschluss 7
------------------	---



577.10148	Kurbelöse für Motor Era XLH
------------------	-----------------------------

Montagebeispiele für Markisen

Konfigurationen für Rohrantriebe mit eingebautem Funkempfänger

VORGERÜSTETE ANTRIEBE:

Mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice-TTBus-Technologie und manueller Notbedienung
ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA PLUS M

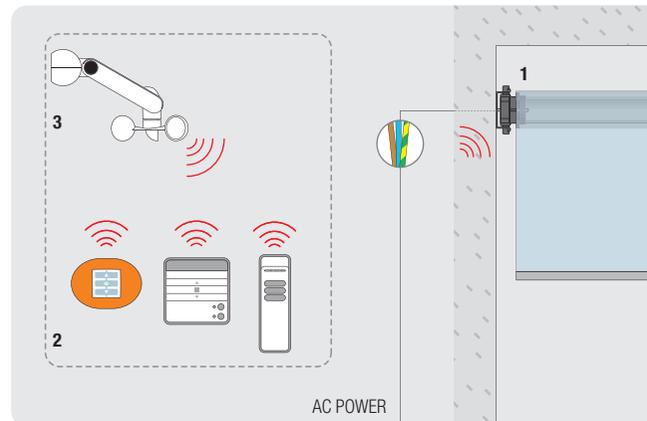
Mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger
ERA FIT M

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung
ERA FIT MHT

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA MAT

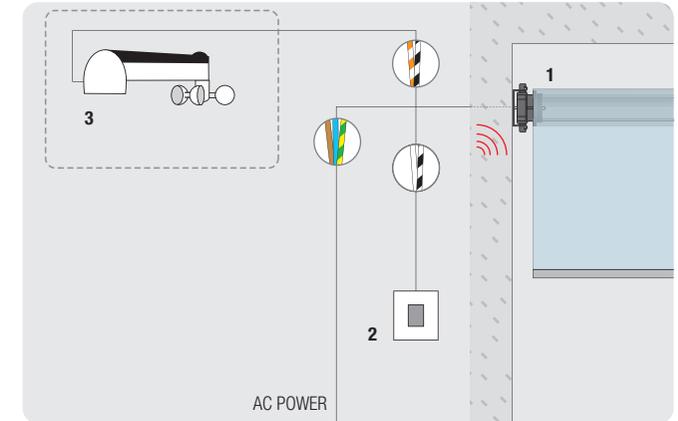
***ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.

MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR FUNKWETTERSENSOR



1. ROHRANTRIEB* 2. SENDER 3. SOLARBETRIEBENER FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

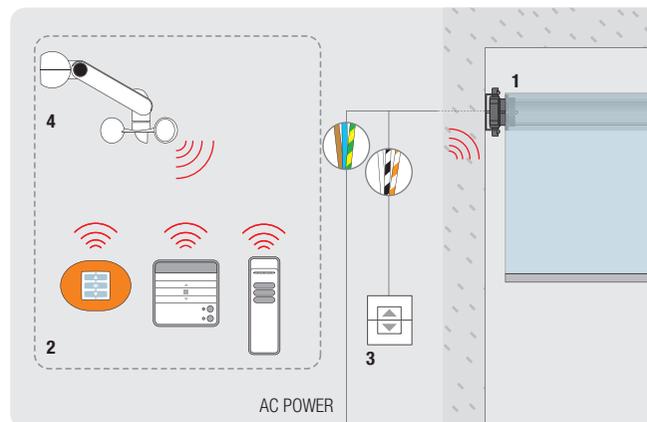
MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR KABELGEBUNDENEN WETTERSENSOR



1. ROHRANTRIEB 2. AN DEN TTBUS ANGEBUNDENE „PUSH“-TASTE* 3. AN DEN TTBUS ANGEBUNDENER KABELGEBUNDENER WINDMESSER BAUREIHE VOLO*

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT M, ERA FIT MHT, ERA PLUS MH, ERA PLUS LH.

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1. ROHRANTRIEB 2. SENDER 3. AN DEN TTBUS* ANGEBUNDENE „AUF-/AB“-TASTE ODER „PUSH“-TASTE BEI ERA PLUS MH UND ERA PLUS LH 4. SOLARBETRIEBENER FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT M und ERA FIT MHT.

Konfigurationen für Rohrantriebe ohne eingebauten Funkempfänger

VORGERÜSTETE ANTRIEBE:

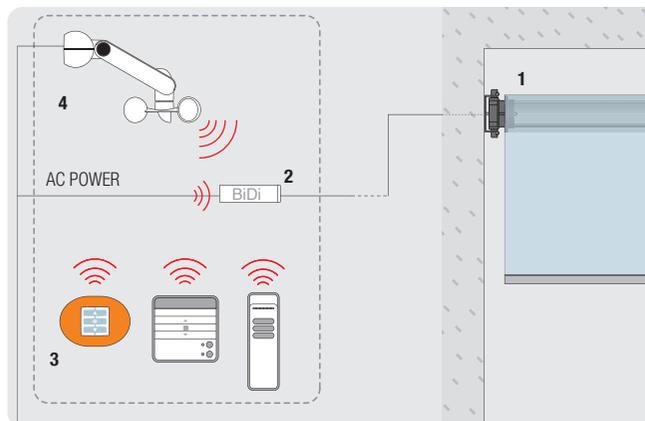
Mit mechanischem Endanschlag
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

Mit mechanischem Endanschlag,
 manueller Notbedienung
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

Mit Endlagentaster
ERA QUICK

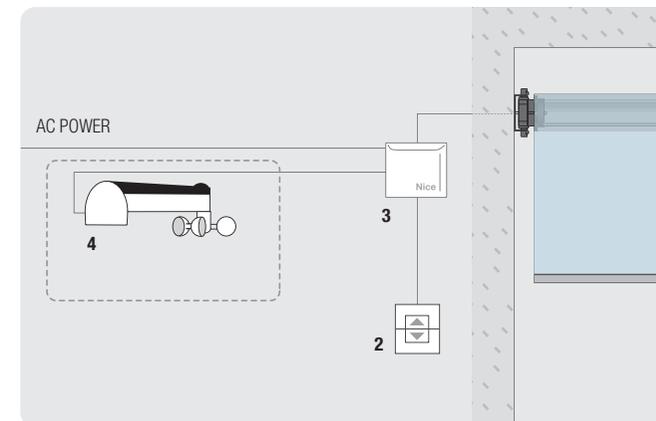
Mit elektronischem Endschalter
ERA STAR

MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR FUNKWETTERSENSOR



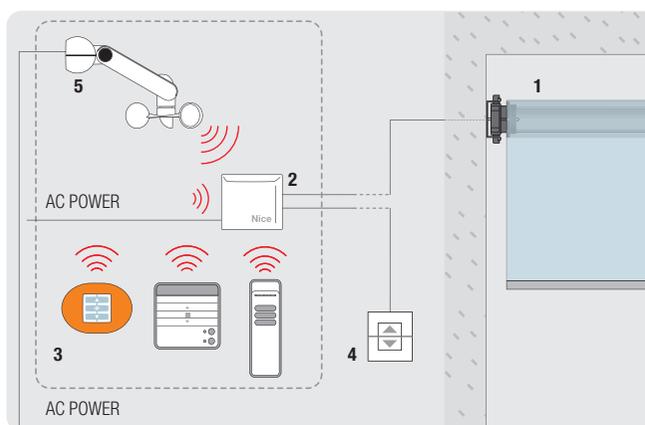
1.ROHRANTRIEB 2. STEUERGERÄT BIDI-SHUTTER/BIDI-AWNING 3.SENDER 4.FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR KABELGEBUNDENEN WETTERSENSOR



1. ROHRANTRIEB 2. AN DAS STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT3 ANGEBUNDENE „AUF-/AB“-TASTE 3.STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT3 4.KABELGEBUNDENER WINDMESSER SERIE VOLO

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1.ROHRANTRIEB 2. STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4 3.SENDER 4.AN DAS STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT4 ANGEBUNDENE „AUF-/AB“-TASTE 5. FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

Montagebeispiele für Rolläden

Konfigurationen für Rohrantriebe mit eingebautem Funkempfänger

VORGERÜSTETE ANTRIEBE:

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBus-Technologie

ERA PLUS M

Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedingung, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie

ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

Mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger

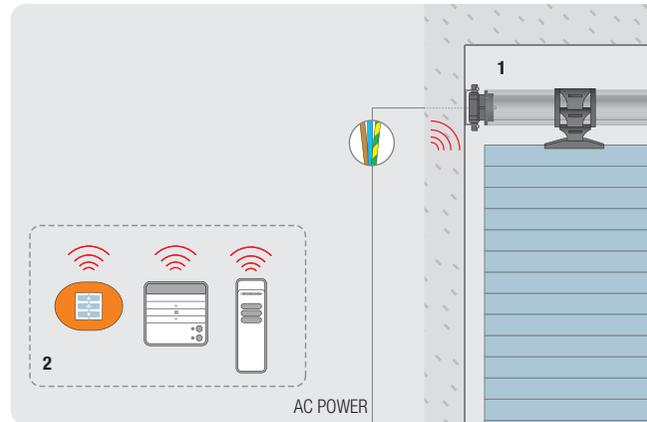
ERA FIT SP, ERA FIT M, ERA FIT MP

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie

ERA MAT

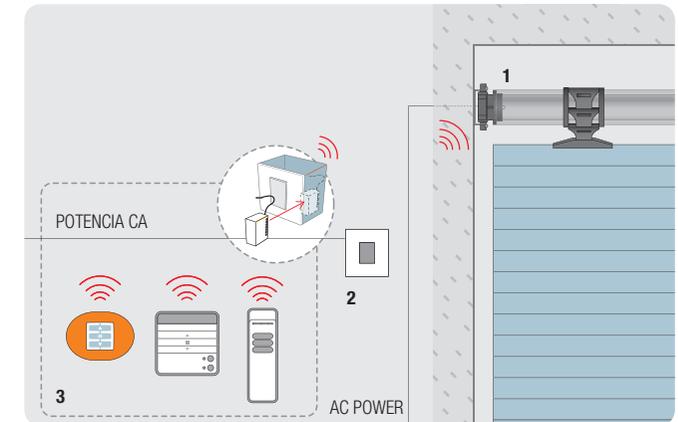
***ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.

MONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



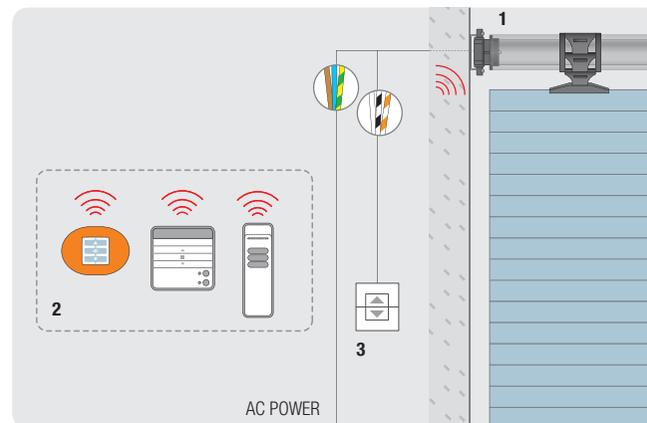
1. ROHRANTRIEB 2. SENDE R

KOMPLETTMONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



1. ROHRANTRIEB 2. SENDE R FÜR DIE UNTERPUTZMONTAGE BAUREIHE TAG TTX4, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSORGUNG 3. SENDE R

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1. ROHRANTRIEB 2. SENDE R 3. AN DEN TTBUS* ANGE BUNDENE „AUF-/AB“-TASTE ODER, PUSH*-TASTE BEI ERA PLUS MH UND ERA PLUS LH

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT SP, ERA FIT M und ERA FIT MP.

Konfigurationen für Rohrantriebe ohne eingebauten Funkempfänger

VORGERÜSTETE ANTRIEBE:

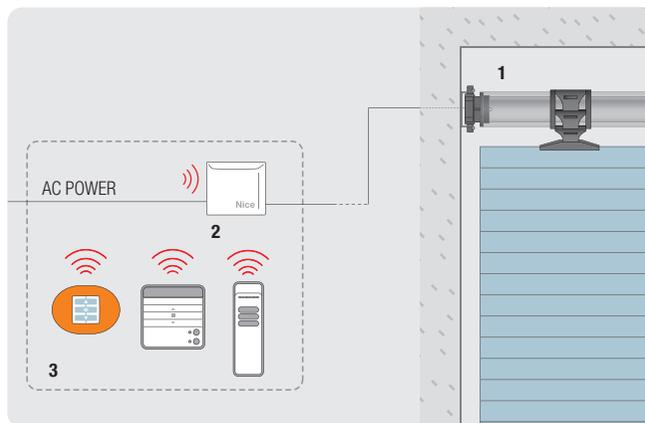
Mit mechanischem Endanschlag
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

Mit mechanischem Endanschlag,
manueller Notbedienung
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

Mit Endlagentaster
ERA QUICK

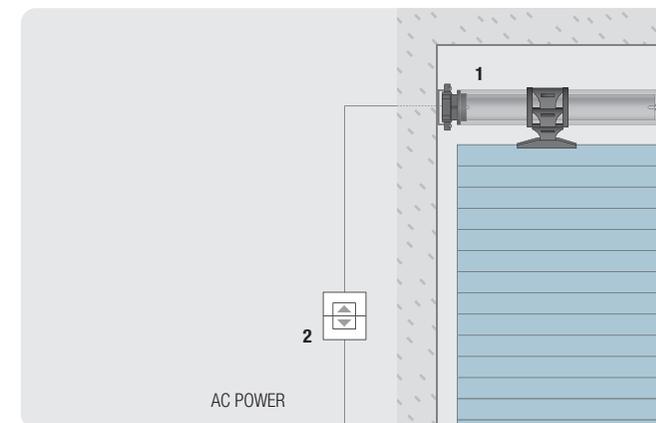
Mit elektronischem Endschalter
ERA STAR

MONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



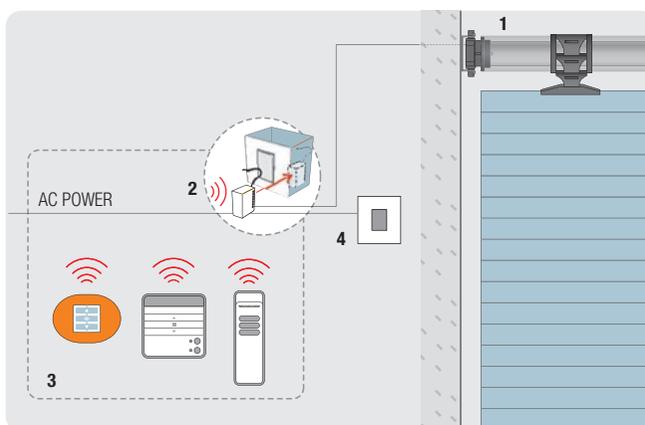
1. ROHRANTRIEB 2. STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4 3. SENDE

MONTAGE MIT KABELSTEUERUNG



1. ROHRANTRIEB 2. VERRIEGELTE „AUF-/AB“-TASTE, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSÖRGUNG

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1. ROHRANTRIEB 2. MINIATURSTEUERGERÄT DER BAUREIHE BIDI-SHUTTER, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSÖRGUNG 3. SENDE 4. TASTE "PUSH BOTTON"

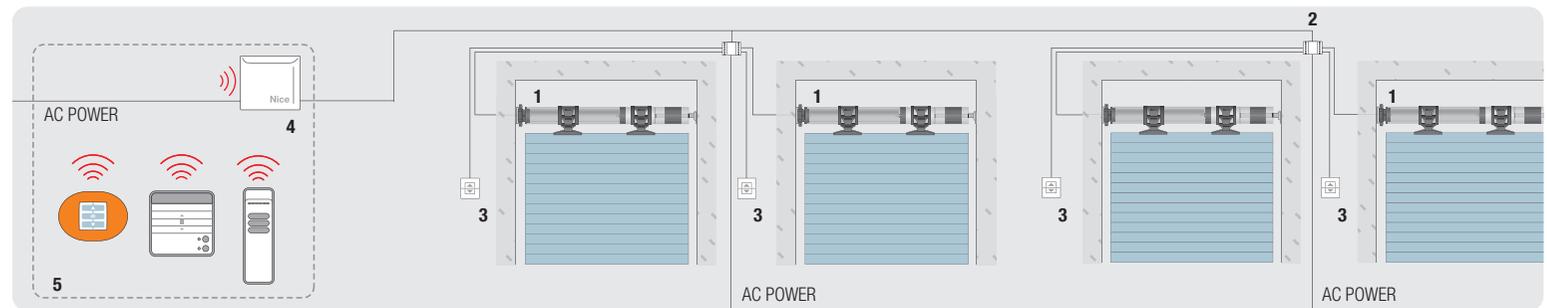
Komplette Konfiguration für Rohrantriebe mit mechanischem Endanschlag

VORGERÜSTETE ANTRIEBE:

Mit mechanischem Endanschlag
ERA S, ERA M, ERA L

Mit mechanischem Endanschlag,
manueller Notbedienung
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

***ACHTUNG!** Die Höchstzahl der parallel anschließbaren Motoren hängt von der Leistung des Steuergeräts ab.



1.ROHRANTRIEB 2. ERWEITERUNGSPLATINE TTE 3. „AUF-/AB“-TASTE FÜR EINZELBEDIENUNG 4. STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT4* 5. SENDE R FÜR GRUPPENBEDIENUNG

Komplettkonfiguration für Rohrantriebe ohne eingebauten Empfänger

VORGERÜSTETE ANTRIEBE:

Mit Endlagentaster
ERA QUICK

Mit elektronischem Endschalter
ERA STAR
(max. zulässige Länge der Verbindungen 200 m)



1.ROHRANTRIEB 2. „AUF-/AB“-TASTE FÜR GRUPPENBEDIENUNG 3. STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4* 4. SENDE R FÜR GRUPPENBEDIENUNG

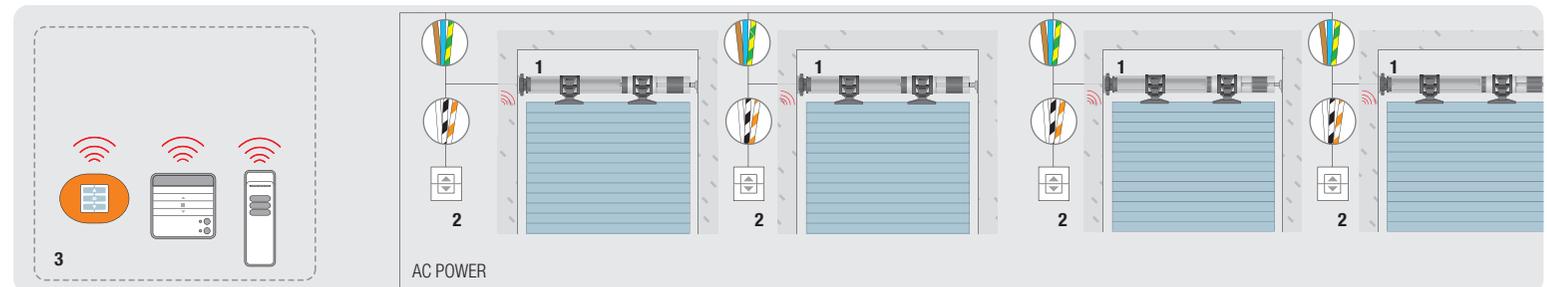
Komplettkonfiguration für Rohrantriebe mit eingebautem Empfänger und TTBus

VORGERÜSTETE ANTRIEBE:

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger
und Nice TTBUS-Technologie
ERA PLUS M

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem
Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA MAT

****ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.



1. ROHRMANTRIEB 2. MIT TTBUS** VERBUNDENE EINZELNE TASTE „AUF/AB“ 3. SENDE R FÜR EINZELNE ODER GRUPPENWEISE STEUERUNG

MECHANISCHER ENDANSCHLAG

Der mechanische Endanschlag ist die klassische und intuitive Lösung für die manuelle Endpunkteinstellung des Rollladens/der Markise.

ENDLAGENTASTER

Der Endlagentaster vereint die Präzision und Zuverlässigkeit des elektronischen Endschalters mit der für den mechanischen Endanschlag typischen einfachen und intuitiven Einstellung. Durch Drücken des Tasters, der entsprechenden Motordrehrichtung können die Endpunkte des Rollladens/der Markise eingestellt werden.

ELEKTRONISCHER ENDSCHALTER

Der elektronische Endanschlag ist die fortschrittlichste und zuverlässigste Lösung für die Endpunkteinstellung des Rollladens/der Markise. Die Endlageneinstellung kann auch bequem mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO vorgenommen werden. Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kraftereinwirkung. Mehrere Motoren können von einem einzigen Bedienelement parallel geschaltet werden, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

EINGEBAUTER FUNKEMPFÄNGER

Dank eingebautem Funkempfänger kann der Steuerbefehl von einem Sender direkt an den Motor übertragen werden. Ein externes Steuergerät mit Empfänger, das über Kabel angeschlossen werden müsste, ist nicht erforderlich. Dadurch lassen sich die Endlagen bequem auch über Sender programmieren, und die Wettersensoren können problemlos über Funk angeschlossen werden, wodurch der Installationsaufwand erheblich reduziert wird.

TTBUS

Die Nice TTBUS-Technologie ist das fortschrittlichste Verfahren für den Anschluss von Anwendungen und Zubehör, sowie für die Programmierung der Automation.

Mit ihr wird der Installationsplan erheblich vereinfacht:

- Bedienung der Motorbewegung über Niederspannungssteuerung;
- Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne Zuhilfenahme externer Steuergeräte;
- Parallelschaltung mehrerer Motoren von einem einzigen Bedienelement, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

Diese Technologie vereinfacht nicht nur die Anlagentopologie sondern gestattet auch die praktische und schnelle Endlageneinstellung mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO, auch bei Installation einer großen Anzahl von Anwendungen.

NOTBEDIENUNG

Dieses mechanisches System gestattet, mit einem Hebel den Antriebskopf vom Gehäuse zu trennen, um den Rollladen/die Markise auch bei Stromausfall anheben/senken zu können.

MANUELLE PROGRAMMIERUNG

Programmierzur für Antriebe mit elektronischem Endschalter zur punktuellen Einstellung der Endlagen des Rollladens/der Markise über Sender, Wandsender oder Programmiergerät (O-ViewTT, TTPRO).

HALBAUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

Programmierzur für Antriebe mit elektronischem Endschalter für Anwendungen mit physischem oberem Anschlag des Rollladens/der Markise gegen die Struktur (Rollläden mit mechanischen Arretierungen oder Kassettenmarkisen). Die Einstellung des oberen Endanschlags erfolgt automatisch mit Speicherung der Endlage. Die Einstellung des unteren Endanschlags erfolgt hingegen manuell mit optischer Bestätigung.

AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

Vereinfachte Programmierzur für Anwendungen mit physischem oberem und unterem Anschlag des Rollladens/der Markise gegen die Struktur (Rollläden mit mechanischen Arretierungen und Hochschiebesicherung). Indem der Rollladen/die Markise mit dem Sendergerät oder mit dem Wandsender in die gewünschten Endlagen gebracht wird, speichert der Motor automatisch die eingegebenen Einstellungen.

PLUG-AND-PLAY

Dank dieser Funktion erfordert der Motor keine Programmierung, da die Endlagenspeicherung automatisch und durchgehend erfolgt (dynamische Aktualisierung).

SMART-MEMO

Während der Installation des Rollladens erkennt der Antrieb jeden beliebigen Nice-Sender als „Testsender“, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Getriebemotor zu trennen.

ZWISCHENPOSITION

Dient zum raschen und einfachen Aufrufen der bevorzugten Position mit einfachem Tastendruck. Es können unzählige Zwischenpositionen eingestellt werden, ohne die Rollladenbewegung bis zum gewünschten Punkt beobachten zu müssen.

ROLLADENSCHUTZ

Die perfekte Kontrolle der Kraftereinwirkung schützt den Rollladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rollladen vor Beschädigung und garantiert einen angemessenen Einbruchwiderstand.

RDC-FUNKTION (Drehmomentreduzierung beim Schließen)

Speziell für den Antrieb von Kassettenmarkisen. Das System der Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren und ein unschönes Durchhängen zu vermeiden. Einstellbar in mehreren Stufen mit Programmiergerät TTPRO, TTU oder O-View TT.

FRT FUNKTION – (Spannen des Markisentuches)

Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.

FTC FUNKTION – (Automatisches Einrastsystem)

Speziell für Markisenantriebe mit Spermechanismus mit automatischer Einrastung wie zum Beispiel Pergola- oder Wintergartenmarkisen. Möglichkeit, zwei Endlagen für Ein- und Ausrasten einzugeben.

FUNKTION FTA – (Manuelles Einrastsystem)

Speziell für Markisenantriebe mit Spermechanismus mit manueller Einrastung. Sorgt für die korrekte Tuchspannung an einem oder mehreren Punkten mit manueller Arretierung.

SPEICHERSPERRE

Mit der Speichersperre kann die Programmierung der Sender abgesichert werden, um unbeabsichtigtes Speichern zu verhindern. Diese Funktion kann jederzeit deaktiviert werden.

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
AIR 1RW	Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe	44
ALA1	Netzteil Ladegerät	77
B1.2V2.4315	Zwei aufladbare Batterien für TTPRO	75
CK28000A0	Bausatz für Korbmarkisen, Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	154
CK28000A2	Bausatz für Korbmarkisen, Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, Steuereinheit und Empfänger. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	155
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway	32
DMAM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom) über Hochspannungsausgänge	86
DMBD	DIN-Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	87
DMBD GW	DIN -Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	88
DMBM	DIN-Modul für die Steuerung von Hightech-Anlagen über das Nice Screen Configuration Tool	89
DMBPD	DIN-Modul für die Verteilung des Bus-Signals und der Versorgung	84
DMDCM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen über potenzialfreie Niederspannungskontakte	85
DMKNX	DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen	90
DMLPS2415	Versorgungsmodul über DIN-Schiene, 24 Vdc, 15 W	84
DMLPS2430	Versorgungsmodul über DIN-Schiene, 24 Vdc, 30 W	84
E ACTION MI 1020 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	108
E ACTION MI 332 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	108
E ACTION MI 632 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	108
E ACTION SI 1012 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	102
E ACTION SI 620 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	102
E EDGE MI 1020 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	109
E EDGE MI 1020 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	110
E EDGE MI 332 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	110
E EDGE MI 632 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	109
E EDGE MI 632 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	110
E EDGE SI 1012 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	103
E EDGE SI 1012 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	104
E EDGE SI 332 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	103
E EDGE SI 620 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	103
E EDGE SI 620 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	104
E FIT L 10012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	148

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E FIT L 12012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	148
E FIT L 5517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	148
E FIT L 6517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	148
E FIT L 7517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	148
E FIT L 8012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	148
E FIT M 1026 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	140
E FIT M 1517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min	140
E FIT M 3017 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min	140
E FIT M 4012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min	140
E FIT M 5012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min	140
E FIT M 817 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min	140
E FIT MHT 3017	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	145
E FIT MHT 4012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 17 U/Min	145
E FIT MHT 5012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 17 U/Min	145
E FIT MP 1517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	182
E FIT MP 517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	182
E FIT MP 817	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	182
E FIT SP 1011	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 35 mm, 10 Nm, 11 U/Min	171
E L 10012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	146
E L 12012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	146
E L 5517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	146
E L 6517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	146
E L 7517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	146
E L 8012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	146
E LH 10012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	150
E LH 12012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	150
E LH 5517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	150
E LH 6517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	150
E LH 7517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	150
E LH 8012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	150
E M 1026	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	118
E M 1026 SH	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	134
E M 1517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	118

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E M 1517 SH	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min.	134
E M 3017	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	118
E M 3017 SH	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min.	134
E M 4012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	118
E M 426	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 44 Nm, 26 U/Min	118
E M 426 SH	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	134
E M 5012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	118
E M 5012 SH	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	134
E M 517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	118
E M 817	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	118
E M 817 SH	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min.	134
E MAT LA 10012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	189
E MAT LA 12012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	189
E MAT LA 5517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	189
E MAT LA 6517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	189
E MAT LA 7517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	189
E MAT LA 8012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	189
E MAT LT 10012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	149
E MAT LT 12012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	149
E MAT LT 5517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	149
E MAT LT 6517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	149
E MAT LT 7517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	149
E MAT LT 8012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	149
E MAT MA 1517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	183
E MAT MA 3017	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	183
E MAT MA 4012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	183
E MAT MA 5012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	183
E MAT MA 517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	183
E MAT MA 817	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	183
E MAT MKT 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	141

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E MAT MKT 5012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBUS, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	141
E MAT MT 1026	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	141
E MAT MT 1517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	141
E MAT MT 3017	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	141
E MAT MT 4012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	141
E MAT MT 426	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	141
E MAT MT 5012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	141
E MAT MT 817	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	141
E MAT MVS 1026	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	119
E MAT MVS 1517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	119
E MAT MVS 426	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	119
E MAT SA 1011	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	172
E MAT SA 611	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	172
E MAT ST 1011	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	117
E MAT ST 324	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	117
E MAT ST 524	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	117
E MAT ST 611	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	117
E MH 1517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	143
E MH 2012 DC	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm, 12 Vdc, 20 Nm, 12 U/Min	143
E MH 3017	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	143
E MH 4012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	143
E MH 5012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	143
E MK 1517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 15 Nm, 17 U/Min	118
E MK 3017	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	118
E MK 5012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	118
E PLUS LH 10012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	151
E PLUS LH 12012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	151
E PLUS LH 6517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	151
E PLUS LH 7517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	151

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E PLUS LH 8012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	151
E PLUS M 1517	Rohrantrieb mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	137
E PLUS M 3017	Rohrantrieb mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	137
E PLUS M 4012	Rohrantrieb mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	137
E PLUS M 5012	Rohrantrieb mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	137
E PLUS M 817	Rohrantrieb mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	137
E PLUS MH 1517	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	144
E PLUS MH 3017	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	144
E PLUS MH 4012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	144
E PLUS MH 5012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	144
E QUICK M 1026	Rohrantrieb mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	135
E QUICK M 1517	Rohrantrieb mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	135
E QUICK M 3017	Rohrantrieb mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	135
E QUICK M 4012	Rohrantrieb mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	135
E QUICK M 5012	Rohrantrieb mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	135
E QUICK M 817	Rohrantrieb mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	135
E S 1011	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	116
E S 1311	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 13 Nm, 11 U/Min	116
E S 324	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	116
E S 524	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	116
E S 611	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	116
E SMART MI 1020 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	111
E SMART MI 332 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	111
E SMART SI 620 AC	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	105
E STAR LA 10012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	187
E STAR LA 12012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	187
E STAR LA 7517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	187
E STAR LA 8012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	187
E STAR LT 5517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	147
E STAR LT 6517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	147
E STAR LT 7517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	147
E STAR LT 8012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	147

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E STAR MA 1517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	179
E STAR MA 3017	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	179
E STAR MA 4012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	179
E STAR MA 5012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	179
E STAR MA 517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	179
E STAR MA 817	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	179
E STAR MKT 3017	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, elektromechanischer Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	139
E STAR MKT 5012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter, elektromechanischer Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	139
E STAR MP 1517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	180
E STAR MP 3017	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	180
E STAR MP 517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	180
E STAR MP 817	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	180
E STAR MT 1026	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	139
E STAR MT 1517	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	139
E STAR MT 3017	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	139
E STAR MT 4012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	139
E STAR MT 426	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	139
E STAR MT 5012	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	139
E STAR MT 817	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	139
E STAR SA 1011	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	169
E STAR SA 611	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	169
E STAR SP 1011	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	170
E STAR SP 611	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	170
E STAR ST 1011	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	131
E STAR ST 324	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	131
E STAR ST 524	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	131
E STAR ST 611	Rohrantrieb mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	131
E XL 15012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 U/Min	152
E XL 18012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 U/Min	152
E XL 23012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 U/Min	152
E XL 30012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 U/Min	152
E XLH 12012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 U/Min	153
E XLH 15012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 U/Min	153

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E XLH 18012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 U/Min	153
E XLH 23012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 U/Min	153
E XLH 30012	Rohrantrieb mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 U/Min	153
ERA P VIEW	Multifunktionaler Funksender mit LCD-Display. Für die einzelne oder gruppenweise Steuerung von bis zu 99 Geräten.	41
INB	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bus Bticino (SCS) mit Nice-Bus (TTBus und BusT4)	76
KRONO 1WC	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit grafischem Ic-Display Drahtanschluss, Drahtsteuerung von 1 Antriebsgruppe	53
KRONO 1WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem Ic-Display, Batterieversorgung, Steuerung von 1 Funkkanal	53
KRONO 6WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem Ic-Display, Batterieversorgung, Steuerung von 6 Funkkanal	53
MHPS24320	24-Vdc-Netzteil, 320 W	112
MHPS24500	24-Vdc-Netzteil, 500 W	112
MW1	Handsender – aktiviert 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	52
MW2	Handsender, aktiviert 2 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	52
MW3	Handsender, aktiviert 3 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	52
NEMO SCT	Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen	56
NEMO SRT	Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung	57
NEMO WSCT	Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen	56
NEMO WSRT	Wind-/Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung	57
NEMOVIBE	Batteriebetriebener Windsensor, Funkbetrieb	60
OVIEWTT	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit TTBus-Anschluss	76
P1	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten	49
P18	Handsender für die Steuerung von 18 Antriebssystemen oder 18 Systemen mit elektrischen Lasten	49
P1S	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten, mit Tasten Sonne ein/aus	49
P1SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	46
P1V	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten, mit Dimmerschieberegler	49
P6	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen oder 6 Systemen mit elektrischen Lasten	49
P6S	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen oder 6 Systemen mit elektrischen Lasten	49
P6SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	46
P6SV	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen, mit Tasten Sonne ein/aus, Dimmerschieberegler	49
P6SVBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Schieberegler, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	46
PATIOCONTROL	Für Patio konzipiertes Steuergerät 24 Vdc	73
PATIOGPS240	240-W-Versorgungsmodul	73
PATIOSENSOR	Temperatursensor für PatioControl	73

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
TT1L	Empfänger 433,92 MHz, Rolling-Code. Für elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromspannung, einer Leistung bis zu 500 W	67
TT1V	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W	67
TT1VR	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis zu 500 W	68
TT2D	Steuergerät für Beleuchtungsanlagen 230 Vac Funkempfänger und Umschalter eingebaut.	66
TT2Z	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact, 4-adrige Antriebe, Beleuchtungssysteme	65
TT3	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W	69
TT4	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W	69
TT5	Steuergerät für die Steuerung von 2 Motoren bis 600 W	69
TT6	Schnittstelle TTBUS-RS232 und Steuergerät für Rohrantriebe	70
TTE	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrantriebe mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus	78
TTPRO BD	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrantriebe mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus	75
TTU	Programmiereinheit für den elektronischen Endschalter	78
TTX4	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle	64
TTXB4	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben, 4 Kanäle	64
VOLO	Windsensor	58
VOLO S	Wind-/Sonnensensor	58
VOLO S-RADIO	Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb	59
VOLO ST	Wind-/Sonnensensor mit Einstellung über Trimmer	58
W1	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	50
W1S	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe, mit Tasten Sonne ein/aus	50
W1SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	47
W6	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten in Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	50
W6S	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten, Tasten Sonne ein/aus	50
W6SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	47
WAX	Tischhalterung aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	43
WCF	Mini-Cover, farngrün	43
WCG	Mini Cover, graphit	43
WCI	Mini Cover, eisblau	43
WCO	Stoßfeste Tischhalterung, weiß	43
WM001C	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	42
WM001G	Modul für die Steuerung von 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	42
WM002G	Modul für die Steuerung von 2 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	42

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
WM003C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	42
WM003C1G	Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu	42
WM003G	Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	42
WM004G	Modul für die Steuerung von 4 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe, Steuerung für Sonnensensor	42
WM006G	Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	42
WM009C	9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	42
WMS01S	Sonnen-/Raumlichtsensor inklusive Saughalterung	54
WMS01ST	Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung	54
WRA	Rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	43
WRB	Rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	43
WRG	Rechteckiger Abdeckrahmen, graphit	43
WRS	Rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	43
WRT	Rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	43
WRW	Rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	43
WSA	Viereckiger Abdeckrahmen, Aluminium	43
WSB	Viereckiger Abdeckrahmen, schwarz	43
WSG	Viereckiger Abdeckrahmen, graphit	43
WSS	Viereckiger Abdeckrahmen, wassergrün	43
WST	Viereckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	43
WSW	Viereckiger Abdeckrahmen, weiß	43
WWW	Magnetische Wandbefestigung für WAX	43
39.030	Hirschmann-Stecker Stas 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)	256
39.031	Hirschmann-Buchse Stak 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)	256
39.032	Befestigungsbügel zur Anbringung an 39.030	256
41.082	Kunststofflager Ø 42 mm und Achsenöffnung 12 mm	256
503.04000	Achtkant-Adapter 40 x (0,6–0,8), Rad + Zahnkranz	197
503.04001	Achtkant-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	197
503.15000	Klemmring-Adapter 50 x 2, Rad + Zahnkranz	197
503.15301	Klemmring-Adapter 53 x 2, Rad + Zahnkranz	197
503.24000	Scheiben-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	198
503.24115	Scheiben-Adapter 44 x 3,5, Rad + Zahnkranz	198
503.24315	Scheiben-Adapter mit Verrippung und Innendurchmesser 37 Rad + Zahnkranz	199
503.24500	Adapter ZF45, Rad + Zahnkranz	198

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
503.24615	Klemmring-Adapter 45 x 4, Rad + Zahnkranz	198
503.25000	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Zahnkranz	199
503.25001	Scheiben-Adapter 50 Rollease (Roller 2.00 K), Rad + Zahnkranz	200
503.25003	Scheiben-Adapter 45 Acmeda	200
503.25300	Klemmring-Adapter 53 x 1,5 HD, Rad + Zahnkranz	200
503.26000	Scheiben-Adapter 60 x 2 mit Spezialnut und Innenreliefs, Rad + Zahnkranz	200
503.26200	Scheiben-Adapter 63 x 1,5 (Welser) - 62 x 0,6 (Deprat), Rad + Zahnkranz	201
503.26201	Ovaler Adapter mit Klemmring 61-64 x 1,5, Rad + Zahnkranz	202
513.04000	Achtkant 37 Gummirad + Zahnkranz	202
513.15200	Klemmring-Adapter 52 x 2 Benthin Rad + Zahnkranz	202
513.16300	Klemmring 65 x 1,8, Rad + Zahnkranz	203
513.24000	Scheiben-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	203
513.24015	Scheiben-Adapter 40 x 1,5, Rad + Zahnkranz	204
513.24200	Scheiben-Adapter 42 x 1,5 Coulisse, Rad + Zahnkranz	205
513.24201	Scheibe 42 x 1,5 Silentgliss, Rad + Zahnkranz	205
513.24215	Scheiben-Adapter 44, Rad + Zahnkranz	206
513.24401	Scheibe-Adapter 44 x 1,5 Benthin, Rad + Zahnkranz	206
513.24415	Scheiben-Adapter 44,5 x 1,5, Rad + Zahnkranz	206
513.24515	Scheiben-Adapter 45 x 4,5, Rad + Zahnkranz	207
513.24900	Klemmring 49 x 2,9 und 60 x 2,5 Mottura Rad + Kranz	207
515.01020	Achtkant-Adapter 102 x 2,5, Rad + Zahnkranz	213
515.05200	Achtkant-Adapter 52 x 0,8, Rad + Zahnkranz	213
515.05700	Achtkant-Adapter 57 x 0,8, Rad + Zahnkranz	213
515.06000	Achtkant-Adapter 60 x (0,6–1), Rad + Zahnkranz	214
515.06010	Achtkant-Adapter Sternkopf 60 x 0,5, Rad + Zahnkranz	214
515.07000	Achtkant-Adapter 70 x (1–1,5), Rad + Zahnkranz	214
515.16300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 63 x 0,8, Rad + Zahnkranz	215
515.16500	Klemmring-Adapter 65 x 2,5 Benthin, Rad + Zahnkranz	215
515.17000	Klemmring-Adapter 70, Rad + Zahnkranz	216
515.17100	Klemmring-Adapter 70, Rad + Zahnkranz konzentrisch	217
515.17102	Klemmring-Adapter, vergrößert, 71 x 1,8, Rad + Zahnkranz	216
515.17300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 80 x 1, Rad + Zahnkranz	217
515.17800	Klemmring-Adapter 78 x (1–1,5), Rad + Zahnkranz	218

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
515.17801	Klemmring-Adapter, vergrößert, 78 x 1, Rad + Zahnkranz	219
515.17802	Klemmring-Adapter 80 x 2, Rad + Zahnkranz	219
515.18300	Klemmring-Adapter 83 x 3, Rad + Zahnkranz	220
515.25000	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad	220
515.25001	Scheiben-Adapter mit Verrippung und Innenlasche 47, Rad + Ringzahnkranz	220
515.25002	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Ringzahnkranz	221
515.25003	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Ausgleichskranz	221
515.25004	Scheibe-Adapter mit Verrippung und Innenlasche 47, Rad + Ausgleichskranz	221
515.25005	Scheiben-Adapter 50 x 2, Rad	221
515.25006	Scheiben-Adapter 50 x (1,3–1,5), Rad + Zahnkranz	222
515.25007	Innenscheibe 47, Rad + Zahnkranz	222
515.25200	Adapter Soprofen 52, Rad	222
515.26000	Scheiben-Adapter 60 x 1,5, Rad + Zahnkranz	222
515.26002	Klemmring-Adapter 60 Acmeda, Rad + Zahnkranz	223
515.26020	Scheiben-Adapter 60 x 2, Rad + Zahnkranz	223
515.26200	Scheiben-Adapter 63 x 1 (Welser) - 62 x 0,6 (Deprat), Rad + Zahnkranz	223
515.26254	Adapter ZF54, Rad + Zahnkranz	224
515.26264	Adapter ZF64, Rad + Zahnkranz	224
515.26400	Scheiben-Adapter 64 mit Verrippung und Innendurchmesser 47, Rad + Zahnkranz	224
515.26500	Adapter Eckermann 65, Rad + Zahnkranz	225
515.26501	Klemmring-Adapter 65 x 1,8, Rad + Zahnkranz	225
515.26600	Klemmring-Adapter 66 x 2 HD, Rad + Zahnkranz	225
515.27000	Scheiben-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	226
515.27300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 70 x 0,9, Rad + Zahnkranz	226
515.28000	Adapter ZF80, Rad + Zahnkranz	226
515.28500	Klemmring-Adapter 85, Rad + Zahnkranz	227
515.28900	Scheiben-Adapter 89 x 1,1 (Deprat), Rad + Zahnkranz	227
516.01020	Achtkant-Adapter 102 x 2,5, Rad + Zahnkranz	235
516.01021	Scheiben-Adapter 102 x (1,5–2), Rad + Zahnkranz	235
516.01022	Scheiben-Adapter 108 x 3,5, Rad + Zahnkranz	236
516.01023	Klemmring-Adapter 100 x 1,5, Rad + Zahnkranz	236
516.07000	Achtkant-Adapter 70 x 1, Rad + Zahnkranz	237
516.07015	Achtkant-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	237

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
516.17300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 80 x 1, Rad + Zahnkranz	237
516.17800	Flachklemmring-Adapter 78 x (0,8 - 1,1), Rad + Zahnkranz	238
516.17802	Klemmring-Adapter 78 x 1, Rad + Zahnkranz	238
516.21020	Scheiben-Adapter 102 x 3, Rad + Zahnkranz	239
516.21021	Scheiben-Adapter 98 x 2, Rad + Zahnkranz	239
516.26400	Scheiben-Adapter 64 x 2, Rad + Zahnkranz	240
516.27000	Scheiben-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	240
516.27001	Scheibe 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	240
516.28000	Adapter ZF80, Rad + Zahnkranz	241
516.28500	Klemmring-Adapter 85 x (1,2–1,5), Rad + Zahnkranz	242
516.28501	Klemmring-Adapter 85 x 1, Rad + Zahnkranz	243
516.28502	Klemmring-Adapter 85 x (1,2–1,5), Rad + Zahnkranz	243
516.28900	Scheiben-Adapter 89 x 1 (Deprat), Rad + Zahnkranz	244
517.01140	Achtkant-Adapter 114 mm Heroal, Rad + Zahnkranz	247
517.21020	Scheiben-Adapter 102 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	247
517.21080	Scheibe 108 x 3,6 mm ohne Gewindebohrungen Rad + Kranz	248
517.21200	Scheiben-Adapter 120 mm Alukon mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	248
517.21331	Scheiben-Adapter 133 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	249
517.21332	Scheiben-Adapter 133 x 2,5 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	250
517.21333	Scheiben-Adapter 133 x 4 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	251
517.21591	Scheiben-Adapter 159 x 2,6 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + 2 Zahnkränze, übereinander eingerastet	252
517.21592	Scheiben-Adapter 159 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + 2 Zahnkränze, übereinander eingerastet	253
517.29800	Scheiben-Adapter 98 x 2; 101,6 x 3,6 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad	254
523.00000	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Sternkopfhalterungen (Abstand 29 mm)	210
523.10012	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel	210
523.10012/M6	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen	210
523.10013	Vierkantzapfen 10 mm	210
523.10014	Kunststoffhalterung (auch kombinierbar mit Art. 525.10052)	210
523.10015	Runde Halterung mit Kreuzloch	210
523.10018	Bausatz weiße Bügel mit Flansch für Wellen Acmeda S45	212
523.18045	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	212
523.20018	Passscheibe, weiß, mit Kreuzbohrung für Wellen Acmeda S45	212
523.30000	Universal-Adapter, weiß, für Coulisse-Halterungen (Abstand 29 mm)	211

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
523.30001	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R8 (Abstand 29 mm)	211
523.30002	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 29 mm)	211
523.30018	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S45	212
523.40001	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch, Abstand 40 mm, für 35-mm-Motoren und 48-mm-Welle Typ Acmeda	208
523.40002	Zwischenhalterung, weiß, Abstand 40 mm, für 35-mm-Motoren. Muss mit dem 575.24800 kombiniert werden.	210
523.40003	Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S45	212
523.40004	Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	212
525.10012/AX	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel (max 30 Nm)	228
525.10012/M6AX	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen (max 30 Nm)	228
525.10013/AX	Vierkantzapfen 10 mm (max 30 Nm)	228
525.10016	Vierkantzapfen 10 mm (max 30 Nm)	233
525.10017	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel (max 30 Nm)	233
525.10017/M6	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen	233
525.10019	Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)	233
525.10019/20	Markisenhalterung, weiß lackiert (mit Art. 525.10050 kombinierbar)	233
525.10019/80	Markisenhalterung, schwarz lackiert (mit Art. 525.10050 kombinierbar)	233
525.10020	Verstellbarer Bügel für Vierkantzapfen 10 mm (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	228
525.10021	Verstellbare Halterung	233
525.10025	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 150 mm	257
525.10025/170	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 170 mm	257
525.10025/350	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 350 mm	257
525.10032	Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	228
525.10033	Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	228
525.10044	Halterung 100 x 100	228
525.10048	Lagerhalterung, Ø 42 mm verstellbar (zu kombinieren mit Art. 41.082)	256
525.10050	Halterung für Kastenseiten	233
525.10052	Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014) (max 30 Nm)	211
525.10054	Halterung für Kastenseiten	246
525.10055	Einzelne Halterung für Seitenteile	246
525.10056	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	228
525.10057	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	228
525.10058	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	233
525.10059	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	233

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
525.10060	Halterung 112 x 112	233
525.10061	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	228
525.10062	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	228
525.10063	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen im Abstand 48 mm (max 30 Nm)	233
525.10064	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen im Abstand 44 mm (max 30 Nm)	233
525.10066	Lagerhalterung aus galvanisiertem Stahl, Ø 42 mm (zu kombinieren mit Art. 41.082)	256
525.10069	Vierkantzapfen 16 mm + Bügel	246
525.10070	Bausatz für Senkrechtmarkisen, weiß, für Motoren Ø 35/45 mm, max. 30 Nm (zu kombinieren mit 575.12040, 575.12050)	211
525.10071	Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf einer Seite. Für Antriebe Ø 45 mm, max. 30 Nm	231
525.10072	Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf beiden Seiten. Für Antriebe Ø 45 mm, max. 40 kg	231
525.10074	Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm (max 30 Nm)	211
525.10075	Weißer Halterung mit 4 Senkbohrungen (max 30 Nm)	211
525.10080	Montagebleche für Rollladenkästen. 120 mm 125 mm 15 Nm	212
525.10082	Montagebleche für Rollladenkästen. 145 mm 150 mm 15 Nm	212
525.10083	Montagebleche für Rollladenkästen. 160 mm 165 mm 15 Nm	212
525.10085	Montagebleche für Rollladenkästen. 200 mm 205 mm 30 Nm	212
525.10087	Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen (max 30 Nm)	211
525.10088	Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)	211
525.10089	Halterung 175 x 120 für Seitenteile	234
525.10091	Rundzapfen + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm, mit Entriegelung	228
525.10092	Halterung 250 x 120 für Seitenteile	246
525.10093	Bausatz Halterung 250 x 120 für Seitenteile	246
525.10094	Verstellbare 10-mm-Halterung mit Sternaufnahme	229
525.10096	Bausatz weißer Bügel, kappenseitig, für Wellen Acmeda S60I80	232
525.10097	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60I80	232
525.10098	Einzelne Halterung für Seitenteile des Rollladenkastens	246
525.20096	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60I80, Kompakthalterung mit Einrastverbindung, max 30 Nm	229
525.20097	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch. Für Motoren Ø 45 mm	232
525.30000	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 48 mm)	232
525.30001	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R16 (Abstand 48 mm)	232
525.30096	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S60I80	232
525.40001	Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, max. 3 Nm. Mit 575.24801, 575.26000 zu kombinieren	208
525.40004	Zwischenhalterung, weiß, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-Motoren	210

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
525.40005	Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S60I80	232
526.10001	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 2 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter	245
526.10002	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Aufnahmen für M6-Senkkopfschrauben	245
526.10003	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter	245
526.10029	Universalhalterung	245
526.10037	Verstellbare Standardhalterung	245
533.10010	Kompakthalterung	211
533.10011	Kompakthalterung	211
535.10010	Kompakthalterung mit zwei M5-Bohrungen	229
535.10011	Kompakthalterung, verstellbar mit M10-Schraube	229
535.10012	Kompakthalterung mit Flansch 100 x 100	229
535.10013	Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 44/48 mm (max 30 Nm)	229
535.10014	Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	229
535.10015	Kompakte Kunststoffhalterung für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	229
535.10017	Kompakthalterung mit Flansch 100 x 60	229
535.10017/A	90°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 60	229
535.10022	Kompakthalterung mit vier M5-Bohrungen	229
535.10027	45°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 100	229
535.10037	Kompakthalterung, verstellbar	229
535.10037/A	Kompakthalterung, verstellbar (um 90° gedreht)	230
535.10043	Kompakthalterung aus Kunststoff mit Flansch für Seitenteile Zurflüh Feller	230
535.10080	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 125 mm 125 mm 15 Nm	231
535.10081	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 132 mm 137 mm 15 Nm	231
535.10082	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 145 mm 150 mm 15 Nm	231
535.10083	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 160 mm 165 mm 15 Nm	231
535.10084	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 175 mm 180 mm 30 Nm	231
535.10085	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 200 mm 205 mm 30 Nm	231
535.10091	Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 und 60 mm	230
535.10092	Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 (M6) und 60 mm	230
535.10093	Kompakthalterung mit Einrastverbindung, max 30 Nm	230
535.10095	Aluminium-Kompakthalterung mit Feder, 2 M6-Bohrungen, Abstand Ø 44mm e Ø 48mm, 2 Sechskantaufnahmen für M6-Muttern	230
535.10096	Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.	230
535.10097	Halterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.	230

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
535.10099	Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH. Bohrungen mit 48-mm-Abstand (M6) und 4 Bohrungen mit 60-mm-Abstand (M8 und 8.3).	230
535.20082	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 144,3 mm 150 mm 15 Nm	231
535.20083	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 159,3 mm 165 mm 15 Nm	231
535.20084	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 174,3 mm 180 mm 30 Nm	231
535.20085	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 199,3 mm 205 mm 30 Nm	231
535.30082	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 78 mm 165 mm 15 Nm	231
537.10001	Wandhalterung	255
555.21100	Schalter mit zwei nicht verriegelten Tasten: Totmannbetrieb	77
555.30000	Schalter mit drei verriegelten Tasten – Auf-Stopp-Ab	77
556.00000	Abdeckrahmen für Schalter 555.30000 und 555.21100	77
556.01000	Abdeckrahmen für Nice-Logo für Schalter 555.30000 und 555.21100	77
556.10000	Unterputzgehäuse für Schalter 555.30000 und 555.21100	77
557.00215	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 1,5 m	111
557.00230	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 3 m	111
557.00250	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 5 m	111
557.00315	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 1,5 m	111
557.00315/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 1,5 m	111
557.00330	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 3 m	111
557.00330/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 3 m	111
557.00350	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 5 m	111
557.00350/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 5 m	111
557.00415	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 1,5 m	111
557.00415/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 1,5 m	111
557.00430	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 3 m	111
557.00430/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 3 m	111
557.00450	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 5 m	111
557.00450/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 5 m	111
557.01315	Kabel mit potenzialfreiem Kontakt für Motoren Era Inn Edge und Era Inn Smart Länge 1,5 m	111
557.02410	Bus-T4-Kabel für Era-Inn-Smart-Motoren Länge 1 m	111
557.03102	Antennenkabel für Motoren Era Inn Edge Länge 0,2 m	111
557.23110	Antennenkabel für DMDB-Funkmodul Länge 1 m	87
575.11055	Hochschiebesicherung mit Haken + 2 Gliedern	256
575.11057	Hochschiebesicherung mit Haken + 3 Gliedern	256

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
575.11058	Hochschiebesicherung 1 Element, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	256
575.11059	Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	256
575.11060	Achtkantring Ø 60 mm	256
575.11070	Achtkantring Ø 70 mm	256
575.12040	Kappe mit Zapfen für Welle Ø 40 mm	211
575.12045	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S45	212
575.12050	Kappe mit Zapfen für Welle Ø 50 mm	211
575.12060	Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 60 mm	256
575.12070	Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 70 mm	256
575.12150	Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 50 mm	211
575.12250	Kappe mit Zapfen für Rundwelle Ø 50 mm	256
575.12260	Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	256
575.12270	Teleskopkappe für Achtkantwelle Ø 70 mm	256
575.12360	Bausatz Kappe weiß für Welle Acmeda S60I80	232
575.13060	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S60I80	232
575.16045	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	212
575.16060	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	232
575.17045	Zwischenkappe (Buchsentteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	212
575.17060	Zwischenkappe (Buchsentteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	232
575.18060	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	232
575.24800	Bausatz Zwischenkappe, weiß, für Welle Typ Acmeda, 48 mm, für 35-mm-Motoren. Mit 523.40002, 525.40004 zu kombinieren	210
575.24801	Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Acmeda, 48 mm, für 35-mm-Motoren. Mit 525.40001 zu kombinieren	209
575.26000	Bausatz Kappe, weiß, für Welle Acmeda, 60 mm, für 35-/45-mm-Motoren.	209
575.26300	Bausatz Kappe weiß für Welle Rollease 2,5" für 35-/45-mm-Motoren.	209
576.10150	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1500 mm	257
576.10180	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1800 mm	257
577.10145	Kurbelöse mit 45°-Gelenk, Flansch mit 4 Bohrungen und Sechskantabschluss 7	257
577.10146	Kurbelöse mit Gelenk und Sechskantabschluss 7	257
577.10148	Kurbelöse für Motor Era XLH	257
577.14190	Kurbelöse mit 90°-Gelenk, Alufflansch mit 2 Bohrungen und Sechskantabschluss 7	257
578.15045	Handkurbel mit Haken und Gelenkgriff, weiß RAL9010. L = 1500 mm	257
578.18047	Handkurbel für knickbares Gelenk, Vierkant 8. L = 1500 mm (zu kombinieren mit Art. 578.18048)	257
578.18048	Knickbares Gelenk Vierkant 8 mit Sechskantstange 7 (zu kombinieren mit Art. 578.18047)	257

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
579.15145	Handkurbel mit Flansch mit 2 Öffnungen und Sechskantabschluss 7, weiß RAL9010. L = 1500 mm	256
585.10200	Einstellstift	256



Nice-Kataloge:

Smart Home

Ein integriertes, vernetztes und offenes System für ein sicheres, effizientes und komfortables Zuhause.

Smart Home Solutions



SCAN ME

Gate&Door

Systeme für die Steuerung von Zufahrtstoren, Garagentoren und Schranken.

Gate&Door Solutions



SCAN ME

MyNice

Smart-Home-Security-System für das integrierte Management Ihres Alarmsystems und der Nice-Antriebe.

MyNice Solutions



SCAN ME

Unsere Produkte und Technologien sind durch Patente, Geschmacksmuster und Marken geschützt. Jeder Verstoß gegen diese Rechte wird gesetzlich verfolgt.

Wir haben uns vorgenommen, die Welt zu erforschen, und haben unsere Erkenntnisse in einem Haussystem umgesetzt.

Vernetzt, integriert, personalisierbar.

Sicher und einfach zu bedienen. Das Smart-Home-System ist das Nice-Projekt, das Ihr Wohnkonzept in den Mittelpunkt des Automationssystems stellt.

Auch wenn Sie damit beschäftigt sind,
die Welt zu erforschen.

www.niceforyou.com

Nice SpA
Oderzo, TV, Italy

