Nice

Gate & Door

Katalog der Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Zufahrtstoren, Garagentoren und Schranken.

Katalog 2023



Nice Gate&Door

Katalog 2023

Inhalt:

Why Nice 4

Smart-Home-Systeme 15

Programmiergeräte 30

Hi-Speed-Systeme 34

Systeme für Drehtore 60

Systeme für Schiebetore 105

Schrankensysteme 127

Systeme für Garagen- und Industrietore 145

Steuerungssysteme 182

Zubehör 200

Steuergeräte 226

Leitfaden zur Kompatibilität der Systeme 241

Alphabetisches Code-Verzeichnis 245

Index Legacy-Produkte 255



Why Nice

Am Anfang stand die schlichte Geste des Hereinbittens: Tore öffnen ist gleichbedeutend mit der Aufforderung, Projekte zu entdecken, die benutzerfreundlich, leicht zu montieren und konzipiert sind, um das Wohlbefinden zu verbessern.

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 vibriert unser Spirit 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 einander ergänzen und Bedürfnissen gerecht werden oder diese vorwegnehmen.

Technologie, smart.

Unser Ansatz an die Technik 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

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 ermutigen, die Umweltbelastung zu reduzieren, und die die Energieverschwendung bekämpfen, bei deren Herstellung besonderer Wert auf die Ökobilanz des Planeten gelegt wird.



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

Wir planen eine saubere, nachhaltige, 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. Wir entwickeln Projekte, die die Regelung von natürlichem Licht und Wärme optimieren, realisieren Systeme für die Kontrolle des Energieverbrauchs, garantieren Sicherheit und Wohlbefinden durch die Messung der Luftqualität und des Gehalts an schädlichen Gasen, indem wir integrierte Systeme bieten, die ein komplettes Gebäudemanagement ermöglichen und die Lebensqualität seiner Bewohner verbessern.

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, um neue Modelle für bewusstes Wohlbefinden zu bieten.

Zukunftsgerecht

Bei der Entwicklung unserer Produkte haben wir das Ziel vor Augen, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren und die Lebensqualität zu verbessern.
Wir legen Wert auf Umweltnachhaltigkeit und waren weltweit eins der ersten Unternehmen, das mittels Life-Cycle-Assessment Leitlinien für den Produktlebenszyklus von Elektromotoren definierte und an das 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, denn sie bestehen aus unbehandelter Pappe, die zu 100 % recycelbar ist, und enthalten keine Kunststoffteile. Die Bedienungsanleitungen stehen in digitaler Form zur Verfügung.

Nice

Konzepte in vortrefflicher 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 und die Verwendung eines Gegenstands einfacher, intuitiver und angenehmer gestaltet, was in unserem Fall durch namhafte Auszeichnungen und zahlreiche internationale Anerkennungen unter Beweis gestellt wird.

Die Garantie auf alle Nice-Produkte sie beträgt 3 Jahre bzw. 5 Jahre für Rohrmotoren.



Schulungen für Sie.

Ausgebildete Fachkräfte, die kontinuierlich weitergebildet werden und bereit sind, ihren Kunden konkrete Lösungen zu bieten.

Den Montagetechnikern wird das Nice-Know-how zur Verfügung gestellt, mit Schulungsprojekten für Produkte und Systeme, wodurch ein kostbares Instrument für das berufliche Wachstum geboten wird.
Die Kurse können im Präsenzmodus, mittels Webinars oder per Internet absolviert werden, um den Bedürfnissen und zeitlichen Ressourcen aller Teilnehmer gerecht zu werden, all unsere technischen Kenntnisse zu vermitteln und sämtliche Instrumente zu liefern, um die Verbraucher zufriedenzustellen.



Mit dem eigenen Zuhause kommunizieren



Kann die Rückkehr nach Hause noch praktischer werden?
Dank vernetzter Antriebe können die Hausautomationseinrichtungen völlig frei und zunehmend individueller gesteuert werden. Darüber hinaus bieten die neuen Nice-Schnittstellen die Möglichkeit, auch bereits installierte Antriebe für Zufahrts- und Garagentore ins Smart-Home-System einzubinden und diese mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri ganz bequem zu steuern.

Alles geht leichter von der Hand.

Mit Sprachbefehlen können Sie Ihre Haustechniksysteme noch einfacher auch per Smartwatch oder Infotainment im Pkw, mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri steuern.

„Hey, Google, schließ alles!“



„Hey Google, habe ich das Garagentor geschlossen?“



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, wenn etwas nicht in Ordnung ist.

Auch wenn Sie weit weg sind.

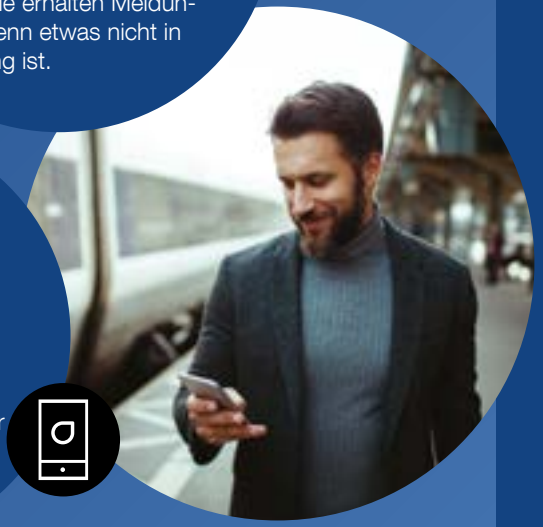
Yubii App

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

MyNice App

GET IT ON Google Play

Alles unter Kontrolle – auch per Smartphone. Dank der Yubii-App oder der MyNice-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 Automationssysteme, mehr Komfort.

Mit den Programmierungs- und Kommunikationsschnittstellen wird die Einbindung der Nice-Gate&Door-Systeme ins Smart-Home-System zum Kinderspiel. Die Automation wird intelligent und kann per Smartphone, Tablet oder mit Sprachbefehlen über Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri gesteuert werden.



BIDI-WIFI
Plug-in-Kommunikations- und Programmierungsschnittstelle für die Konfiguration des Antriebs per Smartphone.

→ 26



BIDI-ZWAVE
Plug-in-Kommunikationsschnittstelle zwischen Z-Wave™ und Nice-Motoren.

→ 24



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Fernbedienung von Zufahrts- und Garagentoren per Smartphone.

Works with Apple HomeKit

→ 28

Nice

Sind Sie sicher, dass Sie das Garagentor geschlossen haben?

Die Antwort liegt auf der Hand!
Die bidirektionalen Era-One-BD-Handsender bieten Ihnen ein taktiles Feedback mit akustischen und visuellen Rückmeldungen, um Sie über den Zustand der Antriebe oder den Erhalt des Befehls zu informieren.

Era One BD

- Dank 3 Funkkanälen und einer „Info“-Taste ermöglicht der Sender die Steuerung von drei Antrieben oder Antriebsgruppen.
- Durch ein farbiges Licht werden Sie informiert, ob das Garagen-/Zufahrtstor offen oder geschlossen ist.
- Durch Vibrieren und ein farbiges Licht werden Sie informiert, ob der Antrieb Ihren Befehl erhalten hat.

Befehlstaste

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

Taste (i) + Befehl

- **Grün** Offen
- **Rot** Geschlossen
- **Orange** Teil-Auf

Im bidirektionalen Era-One-Sender ist ein NFC-Tag integriert.

Indem Sie Ihr Smartphone einfach dem Sender nähern, haben Sie die Möglichkeit, den Ladezustand der Batterie zu erfassen und die Funktionen des bidirektionalen Systems kennenzulernen.



Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 186





Möchten Sie aus Ihren Automatisierung noch mehr herausholen?

Mehr Kontrolle, weniger Sorgen.
Dank der Einbindung der Antriebe ins Nice-Ecosystem genießen Sie Ihr Zuhause bequemer und sorgloser.

Sie haben bereits einen Nice-Antrieb? Ein Upgrade ist ganz einfach!

Mit dem Empfänger **OXIBD**, der mit allen Nice-Steuergeräten mit SM-Steckverbindung und mit allen Nice-Funkprotokollen kompatibel ist.



Der Motor Ihres Zufahrts- oder Garagentors ist nicht von Nice?

Mit der zusammen mit OXIBD installierten Hardwareschnittstelle **OX2UBP** können auch Motoren anderer Hersteller ins Yubii-Ecosystem eingebunden werden.



Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 186

Nice

Glossar und Erklärung der Symbole

BiDi

Bidirektionales Funkprotokoll

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

Yubii

Yubii-Ecosystem

Vernetzt alle Nice-Haustechniksysteme einschließlich derer, die bereits installiert waren, und sorgt dafür, dass diese per App im Fernmodus gesteuert werden können.

→ 20

Mehr erfahren → **yubii.niceforyou.com**

Solemyo

Solemyo-System

Solemyo ist ein System zur Solarenergieversorgung von Automationseinrichtungen für Tore, Garagentore und Straßenschranken, die nicht an das Stromnetz angeschlossen werden können. Es kann überall installiert werden, ohne Verkabelungen oder Bauarbeiten durchzuführen, auch an Orten, die weit vom Stromnetz entfernt sind oder die dieses nur schwer erreichen kann.

→ 216

Opera

Opera Control

Zur einfachen und sicheren Verwaltung, Programmierung und Kontrolle von Antriebssystemen auch aus Fernstellungen. Das Opera-System besteht aus den Sendern Inti, One und One BD, den Empfängern OXI und OXIBD, der Verbindungsschnittstelle O-Box und den Kommunikationssoftwarelösungen. Alle Elemente kommunizieren miteinander über BUS-T4 oder über die neue O-Code-Codierung (Rolling-Code), die sichere Übertragungen garantiert.

BlueBus

Nice-BlueBUS-Kommunikationssystem

Gestattet den kinderleichten Zweidrahtanschluss aller Vorrichtungen an das Steuergerät. Dazu werden die Geräte einfach parallelgeschaltet und die Adressierbrücken je nach der gewünschten Funktion ausgewählt.

BUS T4

BUS-T4-Verbindung

Dieses Kommunikationsprotokoll ermöglicht die Erstellung von ausgedehnten Netzen kompatibler Automationseinrichtungen und deren Steuerung von einem einzigen Punkt über die Nice-Programmiergeräte.



Smart Home

Yubii-Ecosystem 16

Das Zuhause wird smart 18

Yubii Home 20

BiDi-ZWave 24

BiDi-WiFi 26

IT4WIFI 28

Programmiergeräte 30

Nice

Offen für die Zukunft – Räume werden smart.

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

Vernetzen Sie Ihre Automationssysteme 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.

works with Hey Google

amazon alexa




CO

Nice

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

Sicher, effizient und komfortabel: Mit dem Smart-Home-System wird das Nice-Erlebnis zu einer personalisierten Art und Weise, ein Zuhause zu gestalten, das sich individuellen Wohnbedürfnissen anpasst.



Drahtlos und ganz einfach.

Die Nice-Technik 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.

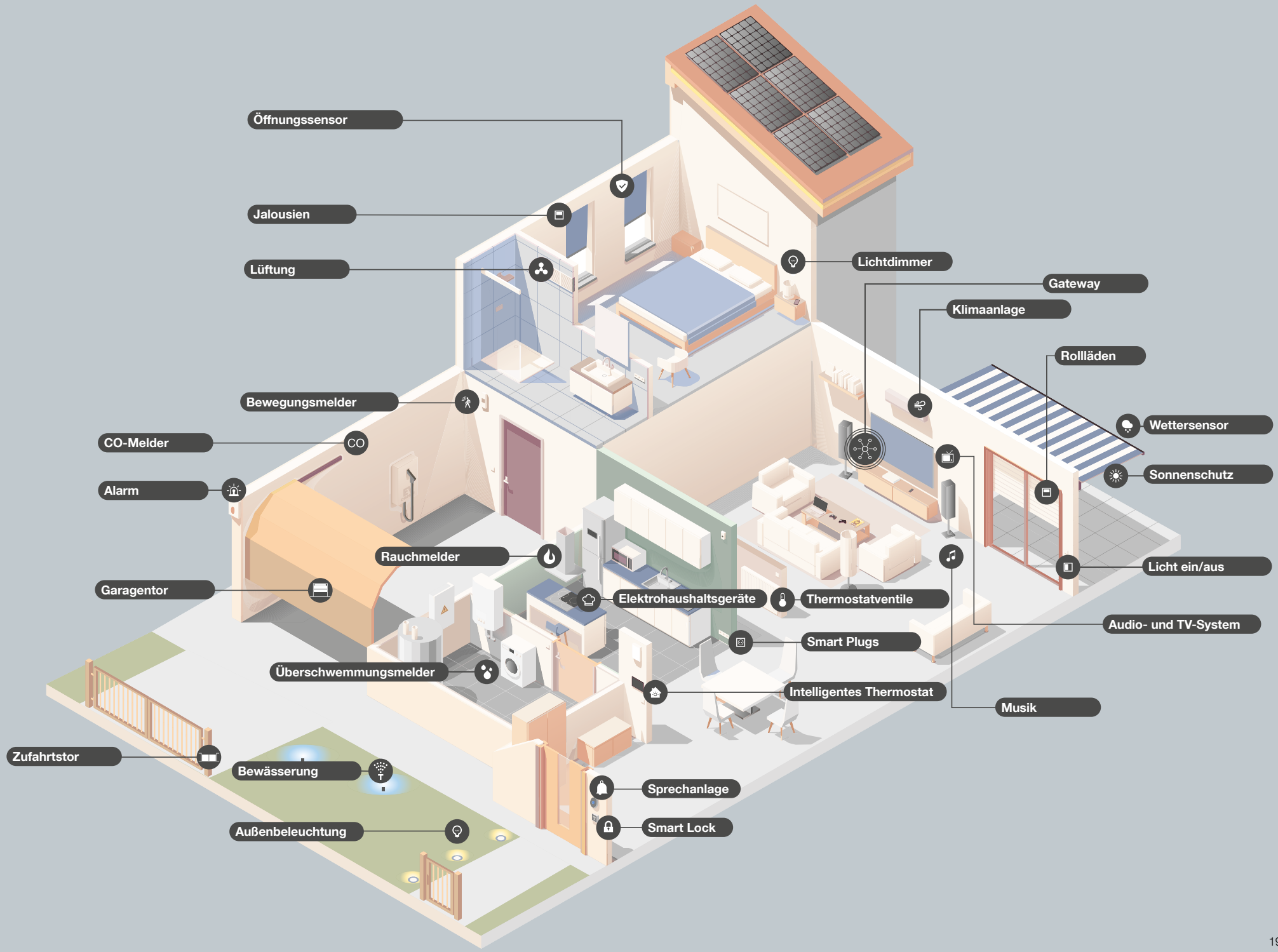
Das Nice-System ist ergänzungsfähig und lexibel: die optimale Lösung für alle, die schrittweise je nach aktueller Verfügbarkeit und aktuellen Bedürfnissen planen möchten.

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 hält der Kunde Kontakt zu seinem Zuhause und kann dieses von überall in der Welt regeln und steuern.

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


Öffnungssensor
Jalousien
Lüftung
Bewegungsmelder
CO-Melder
CO
Alarm
Rauchmelder
Garagentor
Überschwemmungsmelder
Zufahrtstor
Bewässerung
Außenbeleuchtung
Lichtdimmer
Gateway
Klimaanlage
Rollläden
Wettersensor
Sonnenschutz
Licht ein/aus
Elektrohaushaltsgeräte
Thermostatventile
Audio- und TV-System
Smart Plugs
Intelligentes Thermostat
Musik
Sprechanlage
Smart Lock

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



Ein richtiges 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:

- **Sprachassistent**
- **Smartwatch**
- **Car-Infotainment**

Kommunikation per:

- **Z-Wave-Protokoll** (Z-WAVE)
- **WLAN-Protokoll** (Wi Fi)
- **Nice-Funkprotokoll**
- **elero-Funkprotokoll**



Nice

FIBARO a Nice company

elero Sun Shading Solutions Nice

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

Für die Steuerung und das Management von Antrieben:

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

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Nice

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 Innenraumtemperatur.

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.

Steuerung für Steckdosen, Geräte und Funkbefehle.



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.

Nice

Yubii® Home

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

Auch als Bausatz erhältlich



DRAHTLOS

ZUVERLÄSSIGES UND SICHERES PROTOKOLL

BEDIENUNG IM FERNMODUS

SPRACHASSISTENTEN

KOMPATIBILITÄT MIT INTELLIGENTEN GERÄTEN

NICE GREEN INNOVATION

Yubii

BiDi

Z-Wave

WLAN

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 Bewässerungssystemen sowie Multimedia-Geräten wie auch die Erkennung von Wasserleckagen, Kohlenmonoxid und Bränden.

richtigen Komfort und die richtige 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.

Yubii Home garantiert für jeden Raum den

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

FUNKKOMMUNIKATION

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

Prüfen Sie die Kompatibilität der Produkte mit Ihrem Händler.

KONZIPIERT FÜR ENDVERBRAUCHER

Yubii-App

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



Haupteigenschaften

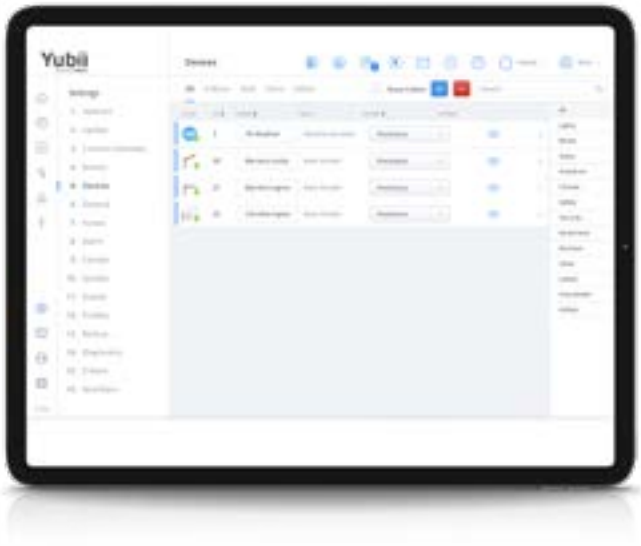
Intuitives Dashboard
Machine-Learning-Technologie – intelligente Tipps
3 verschiedene Farbvarianten
Sicherer Zugriff in jeder Hinsicht
Steuerung mittels Apple Siri und Apple Home Pod

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

Nice

BiDi-ZWave

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

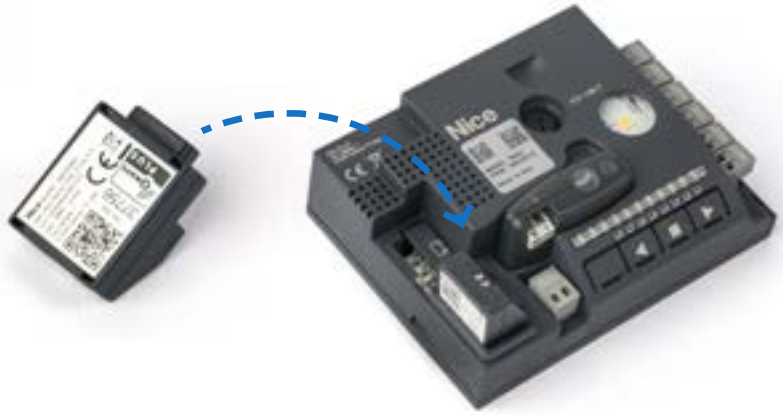
Wenn BiDi-ZWave in die mit BUS-T4-Verbindung ausgestatteten Nice-Antriebe installiert wird, können diese über ein beliebiges Z-Wave™-Gateway integriert und gesteuert werden.

Leicht zu installieren: Schnittstelle mit Steckverbindung; eine Programmierung ist nicht notwendig.

Mit BiDi-ZWave besteht über die App und das Z-Wave™-Gateway der Wohnung die Möglichkeit,

- **auf alle IoT-Funktionen zugreifen;** die App empfiehlt die durchzuführenden Vorgänge auf Basis der anhand der Nutzergewohnheiten erfassten Informationen;
- **die Antriebe mit Sprachbefehlen** zu steuern;
- **bei der Diagnose und Wartung des Antriebs unterstützt sowie über Störungen und Probleme** benachrichtigt zu werden und Empfehlungen bezüglich der zu ergreifenden Maßnahmen zu erhalten.





Video ansehen

SCAN ME

KONZIPIERT FÜR ENDVERBRAUCHER

Yubii-App

Mit dem Smartphone und der Yubii-App können Sie alle Smart-Home-Antriebe- und Z-Wave-Geräte steuern, egal, wo Sie sich befinden.

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Sprachbefehle

Haustechniksysteme können noch einfacher auch per Smartwatch oder Infotainment im Pkw, mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri gesteuert werden.

Z-Wave

BUS T4

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
BIDI-ZWAVE	Z-Wave-Plug-in-Schnittstelle	1

Art.-Nr.	**BIDI-ZWAVE**
Versorgungsspannung	24 V über das angebundene Steuergerät BiDi-ZWAVE – IBT4ZWAVE
Stromaufnahme (mA)	max. 50
Funkübertragung (MHz)	868.0 - 868.6 / 869.7 - 870.0
Länge des Antennenkabels (m)	1 / 3
Schutzart (IP)	40
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	37 x 28 x h21
Gewicht (g)	10

Nice

Szenario Tor: Morgendlicher Routine-Ablauf



Gateway Z-Wave™ | Z-Wave™ Tür-/ Fenstersensor | Nice-Steuergerät | BiDi-ZWave



Szenario Tor: Vermeidung von Gefahren



Gateway Z-Wave™ | CO -Sensor | Nice-Steuergerät | BiDi-ZWave



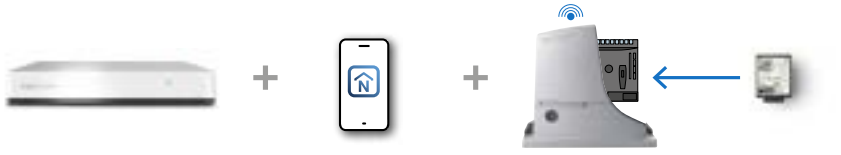
Szenario Tür und Tor: Sprachbefehle



Gateway Z-Wave™ | Sprachbefehle* | Nice-Steuergerät | BiDi-ZWave



Szenario Tor: Antriebsdiagnose



Gateway Z-Wave™ | Smartphone | Nice-Steuergerät | BiDi-ZWave



*Siri-Sprachbefehle über die App Apple Shortcuts, per Alexa und Google über die jeweiligen Speaker und App-Speaker.

Smart Home

Nice

BiDi-WiFi

Programmierschnittstelle im Taschenformat und für die Steuerung der Nice-Antriebe per Smartphone.



BiDi-WiFi ist eine einfache Steck-Schnittstelle im Taschenformat, die mit allen Nice-Antrieben für Zufahrts- und Garagentore mit Bus-T4-Anschluss kompatibel ist.

BiDi-WiFi und die Programmierungs-App MyNice Pro bieten einfache und wirksame Abläufe für die Konfiguration der Anlage.

Programmierung des Antriebs: einstecken, konfigurieren und fertig.

Nachdem die Schnittstelle BiDi-Wifi eingesteckt wurde, **erzeugt sie automatisch ein WLAN, das die Konfiguration des Antriebs** mittels der App **MyNice Pro** ermöglicht, sodass alle Phasen zur Programmierung der Antriebe auch bequem im Fahrzeug sitzend durchgeführt werden können.

Die Anlage einfach verwalten.

Schritt-für-Schritt-Anweisungen mit einem **Assistenten** und Beschreibung der Parameter, die wie in einer **Bedienungsanleitung angezeigt** werden. Dank der **Suchfunktion** ist der für die Komplettierung der Installation gewünschte Programmierparameter einfach zu finden.

Dedizierte Management-Cloud. Die Liste der **Eingriffe**, die **Geolokalisierung** mittels Karte sowie **Statistiken** können einfach abgerufen werden und garantieren einen prompten, effizienten Service sowie die Reduzierung der Einsatzzeiten bei Ihren Kunden.

Firmware-Update

Durch die Erkennung der Gate&Door-Steuerung ermöglicht die Nice-Technologie das **Firmware-Update** sowie die **Anzeige von Bedienungsanleitungen**, um Informationen über den Antrieb leicht zu finden ... und das alles während der Einsatzphase!

BiDi-WiFi und die MyNice-App ermöglichen die Bedienung von Zufahrts- und Garagentor im Lokalmodus und aus Fernstellungen per Smartphone oder Sprachassistent und ohne Gateway.

Nice ProConnect.

Wenn BiDi-Wifi mit der Nice-Cloud verbunden ist, kann der Endnutzer über die MyNice-App den Montagetechniker dazu befugen, den Antrieb im Fernmodus zu verwalten und hierfür die Zeiten und die Ebene der Berechtigung sowie die vollständige oder teilweise Steuerung des Antriebs festlegen.

Ein befugter Montagetechniker kann per MyNice Pro im Fernmodus auf der Grundlage der erteilten Berechtigung eingreifen.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
BiDi-WiFi	Programmierschnittstelle im Taschenformat	1

Art.-Nr.	**BIDI-WIFI**
Versorgungsspannung	12 bis 24 V
Max. Leistungsaufnahme (W)	1.2
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2.4GHz client / AP (P < 20 dBm EIRP)
WLAN-Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Schutzart (IP)	40
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	43,9 x 27,5 x 21 h
Gewicht (g)	15

Sprachbefehle

Haustechniksysteme können noch einfacher auch per Smartwatch oder Infotainment im Pkw, mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri gesteuert werden.

WLAN

BUS T4

Nice

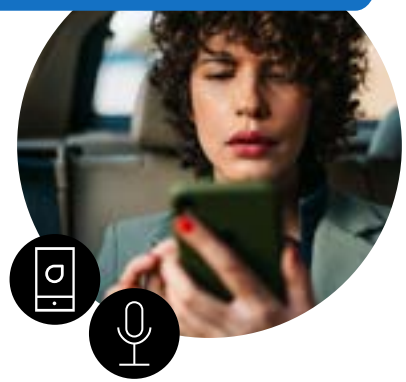
BiDi-WiFi-Funktionen



Bedienung im Fernmodus per MyNice-Pro-App



Bedienung im Fernmodus per MyNice-App



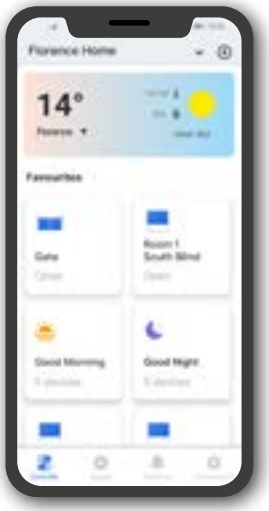
KONZIPIERT FÜR ENDVERBRAUCHER

MyNice-App

Steuerung von Zufahrts- und Garagentor per Smartphone.

GET IT ON Google Play

NEU!



Ermöglicht dem Endkunden die Aktualisierung von Core, BiDi-Wifi und IT4WiFi, um neue wichtige Eigenschaften zu implementieren.

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

http://www.niceforyou.com/de/support

Funktionen

Befehle: auf, Stopp, zu sowie diejenigen, die vom Antrieb geboten werden

Nutzungsvoraussetzungen

An BiDi-WiFi/IT4WiFi können maximal 20 Verbraucher angebunden werden.
Betriebssystem Android 6 oder später
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt

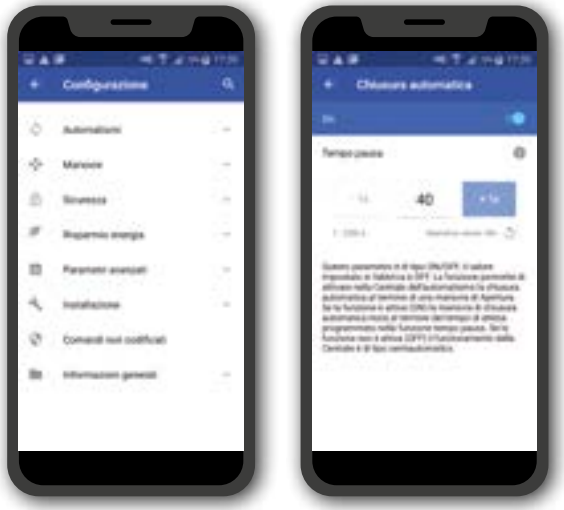
KONZIPIERT FÜR MONTAGETECHNIKER

App MyNice Pro

Ermöglicht dem Nice-Montagetechniker, Eingriffe an den Antrieben direkt per Smartphone über die Multifunktionsschnittstelle BiDi-WiFi durchzuführen.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Haupteigenschaften

Intuitive Benutzeroberfläche
Praktische und schnelle Suchfunktionen
Detaillierte Beschreibungen der Funktionen
Backup und Wiederherstellung der Programmierungen

Nice

IT4WIFI

Schnittstelle für die Steuerung der Nice-Antriebe per Smartphone.



Works with Apple HomeKit



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des Pro-View-Programmiergeräts und der intelligenten Schnittstelle IT4WIFI.

Sprachbefehle
Haustechniksysteme können noch einfacher auch per Smartwatch oder Infotainment im Pkw, mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri gesteuert werden.

WLAN-Schnittstelle, die die Steuerung der Nice-Antriebe für Zufahrts- und Garagentore ermöglicht, die mit dem BusT4-Protokoll kompatibel sind.

Kinderleichte Montage:

1. Schließen Sie den BusT4-Anschluss der WLAN-Schnittstelle mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kabel an den IBT4N*-Anschluss, der an das Nice-Steuergerät angeschlossen ist, an.
2. Wählen Sie, ob Sie IT4WIFI mit dem MyNice- oder dem Apple-HomeKit-Protokoll nutzen möchten. Setzen Sie den Konfigurationsvorgang der Schnittstelle mit Ihrem Smartphone fort.

Die Schnittstelle IT4WIFI kann im Steuergerät oder in einer geschützten Umgebung montiert werden. Um die WLAN-Reichweite zu erreichen, kann ein BusT4-Kabel mit einer Länge bis zu 100 m genutzt werden.

Sprachbefehle: Öffnen und Schließen des Garagentors mit Siri: Mit einem Sprachbefehl betätigen Sie Ihren Antrieb.

Programmierte Vorgänge: Sie können den Tag und die Uhrzeit zur Ausführung bestimmter Vorgänge programmieren. Beispiel: „Von Montag bis Freitag Zufahrts- und Garagentor um 19 Uhr öffnen.“

Integration mit Apple-HomeKit
Nice erhält die Apple-HomeKit-Zertifizierung mit der Schnittstelle IT4WIFI: Steuern Sie Nice-Antriebe mit der Apple-Home-App und erstellen Sie personalisierte Szenarien mit den anderen angebundenen HomeKit-Geräten.

*IBT4N ist ein Adapter, mit dem das BusT4-Kabel an Nice-Steuergeräte angeschlossen werden kann, die nicht mit einem RJ11-Eingang ausgestattet sind.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
IT4WIFI	Kit-Inhalt: 1 WLAN-Schnittstelle, 1 Telefonkabel RJ-11, 1 Adapter IBT4N	1

HINWEIS: IT4WIFI ist nicht mit Wide und Sumo kompatibel.

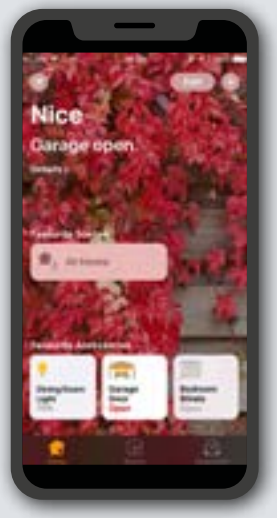
Art.-Nr.	**IT4WIFI**
Versorgungsspannung (V)	24
Stromstärke (mA)	30
Maximale Leistungsaufnahme (mW)	700
WLAN-Schnittstelle	Typ 802.11b/g/n – 2,4 GHz
Leistung	14 dBm an der Steckverbindung
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Antennenanschluss	SMA
Schutzart (IP)	30
Betriebstemperatur	–20 °C bis +50 °C
Abmessungen (mm)	58 x 63 x 24 (ausgeschlossen SMA und Antenne)
Gewicht (g)	60

Nice

AUCH FÜR APPLE-NUTZER

Apple-Home-App

Steuerung des Garagentors mittels iPhone und Apple Watch über das Apple-HomeKit-Protokoll.
Erstellen von Szenarien mit anderem HomeKit-Zubehör der Wohnung.



Works with Apple HomeKit

Um IT4WIFI mit der Home-App zu konfigurieren, wird auf die Anweisungen auf der Apple-Website verwiesen.

https://support.apple.com/de-de/HT204893

Funktionen

Befehle: auf, zu
Sprachbefehle über Siri
Geolokalisierung

Nutzungsvoraussetzungen

An IT4WIFI können maximal 16 Verbraucher angebunden werden.
Betriebssystem iOS 10 oder neuer
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt
Privat-Hub: Apple TV der 4. Generation mit tvOS 10 oder einer neueren Version

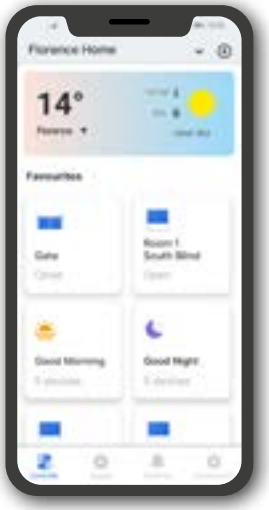
Das angebrachte Logo „Works with Apple HomeKit“ weist darauf hin, dass das elektronische Zubehör eigens dafür entwickelt wurde, sich mit dem iPod Touch, dem iPhone oder dem iPad zu verbinden, und dass der Entwickler die Einhaltung der von Apple verlangten Leistungsanforderungen zertifiziert. Apple haftet nicht für die Funktionstüchtigkeit dieses Geräts oder dafür, dass dieses die Vorgaben gesetzlicher Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften erfüllt.

KONZIPIERT FÜR ENDVERBRAUCHER

MyNice-App

Steuerung von Zufahrts- und Garagentor per Smartphone.

GET IT ON Google Play



Um IT4WIFI mit der MyNice-App zu konfigurieren, wird auf die Anweisungen auf der Nice-Website verwiesen.

http://www.niceforyou.com/de/support

Funktionen

Befehle: auf, Stopp, zu sowie diejenigen, die vom Antrieb geboten werden

Nutzungsvoraussetzungen

An BiDi-WiFi/IT4WiFi können maximal 20 Verbraucher angebunden werden.
Betriebssystem Android 6 oder später
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt



Smart Home

Nice

Pro-View

Vereinfachte Montage

Mit Pro-View und der App MyNice Pro sind vereinfachte Installationen auch bequem von Ihrem Fahrzeug aus möglich.



Schnelle und intuitive App

Schritt-für-Schritt-Anweisungen mit einem Assistenten und Beschreibung der Parameter, die wie in einer Bedienungsanleitung angezeigt werden.

Tool für das Handsendermanagement

Schnelle Programmierung und Dashboard für mehrere Nutzer mit der Möglichkeit, Datenbanken Ihrer Anlagen zu erstellen.

Cloud für das Management Ihrer Tätigkeit

Statistiken und Geolokalisierung der Anlagen zur Optimierung der Arbeit des ganzen Teams.

Vereinfachte Anzeige der Bedienungsanleitungen

Rufen Sie die Bedienungsanleitung des Antriebs, den Sie programmieren, in Echtzeit ab.

Firmware-Update in Echtzeit

Prüfen Sie während des Serviceeinsatzes die für den Antrieb verfügbaren Updates.

Pro-View ist ein einfaches und intuitives Instrument, das Ihnen auch dank der **MyNice-Pro-App** und der **Nice-Cloud** die Arbeit erleichtert, sowohl was das Management einer einzelnen Anlage als auch Ihren Betrieb betrifft.







Nice

Pro-View

Multifunktionsschnittstelle – wird per BUS T4 an die Nice-Steuergeräte angebunden und ermöglicht dank der App MyNice Pro die Installation und Konfiguration der Nice-Antriebssysteme per Smartphone.





IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des Pro-View-Programmiergeräts und der intelligenten Schnittstelle IT4WIFI.

BiDi

BUS T4

OXIBD

Einfache Montage

SCAN ME

Pro-View wurde entwickelt, um Profis ein praktisches Instrument der neuen Generation zu bieten, das dank der zahlreichen Funktionen auch die Installationsvorgänge erleichtert.

Vorteilhaft: Dank der MyNice-Pro-App und der Nice-Cloud besteht die Möglichkeit, den Antrieb mit der Schritt-für-Schritt-Programmierung einfach und intuitiv zu konfigurieren, den Zustand des Zubehörs zu kontrollieren, völlig sicher eine Datenbank der durchgeführten Installationen zu erstellen und zu verwalten, den Anlagenzustand stets unter Kontrolle zu halten, die Programmierung aus der Ferne zu steuern und den Kunden auch im Fernmodus zu unterstützen.

Erweitert:

- bidirektionales Nice-Protokoll zum Abrufen und Programmieren der neuen bidirektionalen Nice-Empfänger und -Sender;
- Funktionen der herkömmlichen Instrumente O-View und O-Box.

Mit Pro-View können Sie zudem

- die monodirektionalen und bidirektionalen One-Sender sowie Inti per Funk programmieren;
- per WLAN alle Funktionen der monodirektionalen, bidirektionalen One-Empfänger und der Inti-Empfänger mit eingebautem Sender verwalten.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PRO-VIEW	Multifunktionsschnittstelle	1

Art.-Nr.	**PRO-VIEW**
Eingang	5 V, Micro-USB-Anschluss
Optionale Batterieversorgung	2 x AA, aufladbar NiMH
Maximale Leistungsaufnahme (W)	1,5
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P < 10 mW)
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Schnittstellen	T4
Funkübertragung mit doppelter Frequenz	Dualband bidirektional 433,54 bis 433,92 MHz; 868,3 bis 868,94 MHz (P < 10 mW)
Schutzart (IP)	30
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	113 x 64 x 33
Gewicht (g)	100

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

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
CABLA06	Kabel für die Programmierung der Universal-Empfänger der Baureihe OXI	1

KONZIPIERT FÜR MONTAGETECHNIKER

App MyNice Pro

Ermöglicht dem Nice-Montagetechniker, Eingriffe an den Antrieben direkt per Smartphone über die Multifunktionsschnittstelle Pro-View durchzuführen.

Ein einziges Instrument, zahlreiche Funktionen. Mit der App MyNice Pro besteht die Möglichkeit,

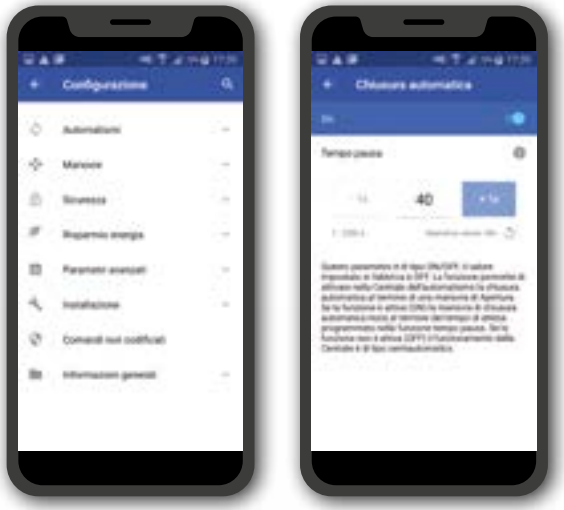
- den Antrieb mittels einer Schritt-für-Schritt-Programmierung in Betrieb zu nehmen;
- alle Konfigurationsparameter festzulegen und zu verwalten;
- alle Zubehörteile wie die Sender zu verwalten;
- die Diagnose anzuzeigen, die Programmierung im Fernmodus zu steuern sowie Serviceeinsätze im Fernmodus durchzuführen;
- in der Nice-Cloud das jüngste Backup der Konfiguration des Steuergeräts und/oder der Empfänger zu speichern, Speichern Sie es auf Ihrem Gerät, jederzeit alle gespeicherten Informationen abzurufen sowie schnell auf die Produktdokumentation zuzugreifen;
- die im Fernmodus durchgeführte Installation auf einem intuitiven Dashboard zu erstellen, zu geolokalisieren und zu verwalten und ein Foto der Anlage hinzuzufügen;
- das Antriebssystem automatisch zu erkennen, die Firmware des Steuergeräts zu aktualisieren und die Bedienungsanleitung herunterzuladen.

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Haupteigenschaften

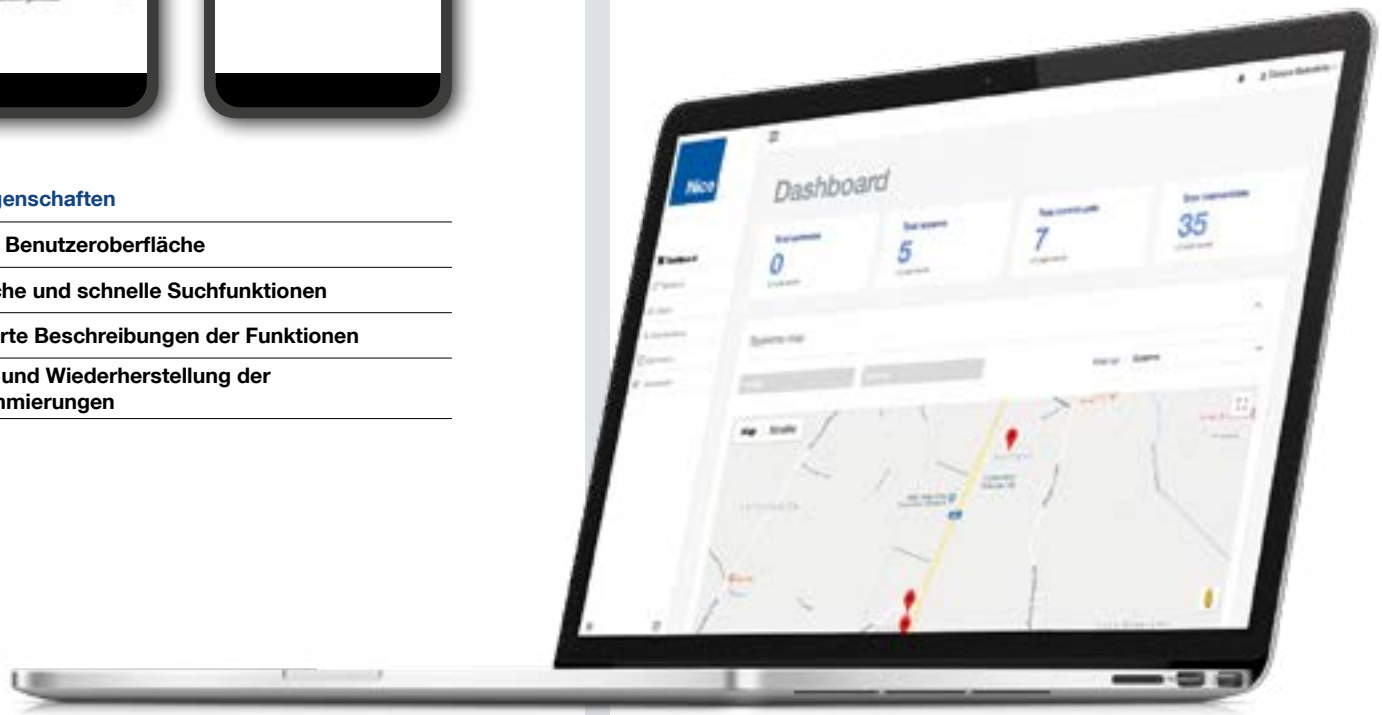
Intuitive Benutzeroberfläche
Praktische und schnelle Suchfunktionen
Detaillierte Beschreibungen der Funktionen
Backup und Wiederherstellung der Programmierungen

Nice-Cloud

Maximal effizientes und promptes Management der Arbeit.

In einem dem Montagetechniker vorbehaltenen Bereich in der Nice-Cloud besteht die Möglichkeit,

- alle durchgeführten Installationen anzuzeigen;
- alle durchgeführten Serviceeinsätze anzuzeigen;
- die Fotos der Anlage anzusehen;
- mit dem Administrator-Profil weitere Nutzer zu verwalten, die alle Funktionen nutzen können, um den Status der Einsätze des gesamten Arbeitsteams stets unter Kontrolle zu haben.



Hi-Speed Faster than Ever.

Hochgeschwindigkeitsantriebe für Dreh- und Schiebetore und jetzt auch für Garagentore: **Nice verkürzt Wartezeiten!**



Hochgeschwindigkeitsmotoren

Die perfekte Lösung, wenn schnelle Öffnungs- und Schließvorgänge erforderlich sind, um minimale Wartezeiten und maximalen Komfort zu garantieren. **Nice – für Ihre Sorglosigkeit.**

Eine vielseitige Produktreihe

Ein Komplettangebot, das unterschiedlichen Montagebedürfnissen gerecht wird und sich dank der Technik zur **|n|**Hinderniserkennung durch Präzision und Zuverlässigkeit auszeichnet. Optimal sowohl für den Wohnungsbau als auch für Gewerbe und Industrie.



Rundum sicher

Dank der Hightech-Ausführung der Nice-Steuergeräte und der Sicherheitseinrichtungen stehen die Antriebssysteme der Hi-Speed-Produktreihe für Effizienz, Zuverlässigkeit und Komfort unter völliger Einhaltung der europäischen Rechtsvorschriften.





Hi-Speed-Systeme

Für Drehtore

Toona HS 36
Wingo HS 38
Titan HS 40
Hyke HS 42
M-Fab HS 44
L-Fab HS 46

Für Schiebetore

Robus HS 48
Run HS 50

Für Garagentore

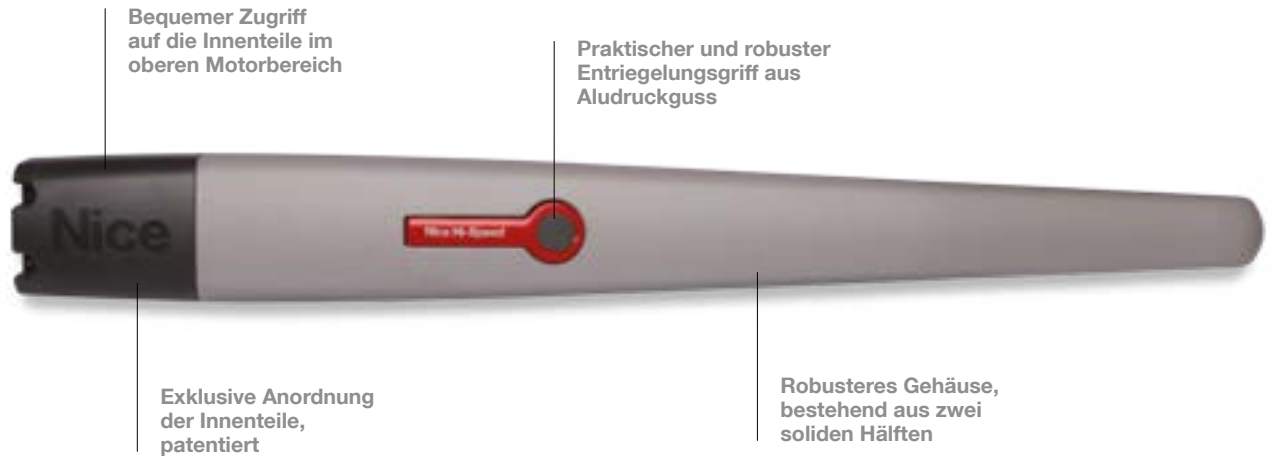
Spykit 650 HS BD 52

Nice

Toona HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren
bis 5 m Flügelbreite oder 400 kg Flügelgewicht (TO5024HS).
bis 6 m Flügelbreite oder 1450 kg Flügelgewicht (TO6024HS).

Optimal für Wohnbereiche und Industrie.



Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Garantiert schnelle Betätigung: 90°-Öffnung in etwa 16* Sekunden (TO5024HS) bzw. etwa 30* Sekunden (TO6024HS).**Zuverlässig:** Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Laufruhig: patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Robust: Das zweiteilige Aluminiumgehäuse mit Polyesterbeschichtung ist extrem witterungsbeständig.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Einfache Montage und Instandhaltung: mit eingebautem Kondensator.

In vollem Umfang kompatibel mit der Baureihe Moby: gleiche Abmessungen und Befestigungsbügel.

Steuergerät Mooncler MC824H.

* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TO5024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	20
TO6024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	20

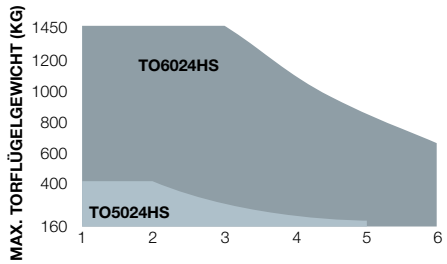
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**TO5024HS**	**TO6024HS**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	5	
Leistung (W)	120	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,025 <<**	**>> 0,016 <<**
Kraft (N)	1800	2200
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95	41
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	965 x 115 x 105 h	1200 x 128 x 150 h
Gewicht (kg)	7,5	15

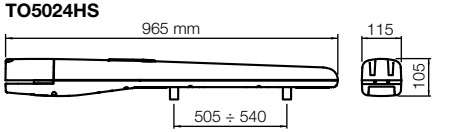
EINSATZGRENZEN



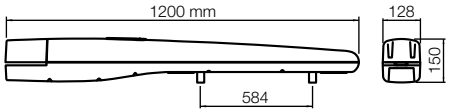
Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.
In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN

TO5024HS



TO6024HS



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

TO5024HS	TO6024HS	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
		F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Wingo HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 3 m Flügelbreite oder 200 kg Flügelgewicht.

Ideal für Anwendungen im Wohnbereich.

Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Garantiert schnelle Betätigung: 90°-Öffnung in etwa 10* Sekunden.

Zuverlässig: Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Laufruhig: patentierte Anordnung der Innenteile, Reduzierung der beweglichen Teile.

Einfache Installation: elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Mechanische Endanschläge: vormontiert für Öffnungsendlage.

Steuergerät Moonclever MC824H.

* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.



BlueBus
24 V
BiDi
Yubii
Solemyo
Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WG3524HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	20

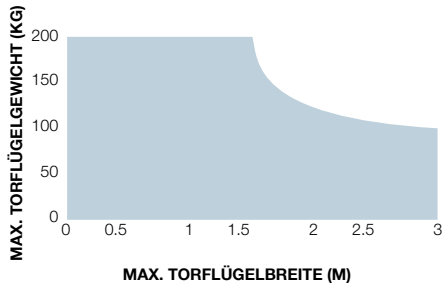
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA14	Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben	2
PLA15	Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben	2
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

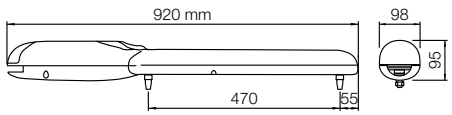
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**WG3524HS**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	5
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,04 <<**
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	920 x 98 x 95 h
Gewicht (kg)	6

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	WG3524HS
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Titan HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren mit einer Flügelbreite bis 3,7 m (TTN3724HS, TTN3724RHSS), 6 m (TTN6024HS, TTN6024RHS) oder 450 kg Flügelgewicht.



Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Garantiert schnelle Betätigung: 90°-Öffnung in etwa 12* Sekunden (TTN3724HS und TTN3724RHS) oder 19* Sekunden (TTN6024HS und TTN6024RHS).

* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

Zuverlässig: Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Einfache Montage: praktischer Zugriff auf die elektrischen Anschlüsse von oben dank des entsprechenden Eingangs. Die Befestigungsbügel sind im Lieferumfang des Motors enthalten.

Vielseitig: Der Motor kann auch im unteren Teil des Torflügels in einem Abstand vom Boden von mindestens 110 mm installiert werden.

Praktisch und sicher: praktische Schlüsselentriegelung im oberen Teil des Motors, dank derer die Torflügel bei Stromausfall von Hand bewegt werden können.

Die Modelle TTN3724HS und TTN6024HS sind mit dem Steuergerät Moonclever MC824H kompatibel, die Modelle TTN-3724RHS und TTN6024RHS mit dem Steuergerät MC824HR.**

** Nicht kompatibel mit dem SYKCE-Solarenergieversorgungssystem.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android
SCAN ME

MyNice Pro for IOS
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TTN3724HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32
TTN3724RHS	Nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32
TTN6024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32
TTN6024RHS	Nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32

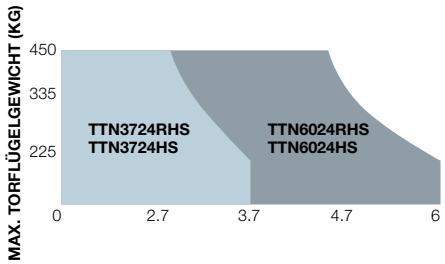
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

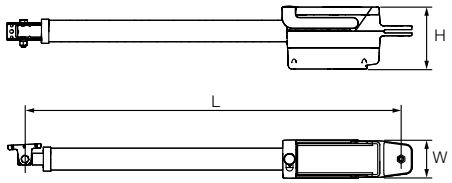
Art.-Nr.	**TTN3724HS**	**TTN6024HS**	**TTN3724RHS**	**TTN6024RHS**
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vdc)	24			
Stromaufnahme (A)	6	7	6	7
Leistung (W)	150		170	
LEISTUNGSMERKMALE				
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,032 <<**	**>> 0,027 <<**	**>> 0,032 <<**	**>> 0,027 <<**
Kraft (N)	1900			
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	Dauerbetrieb			
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN				
Schutzart (IP)	54			
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55			
Abmessungen (mm)	910 x 105 x 170 h	1080 x 105 x 170 h	910 x 105 x 170 h	1080 x 105 x 170 h
Gewicht (kg)	8	9	8	9
L max./L min./Hub (mm)	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680
B x H (mm)	105 x 170			

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

TTN3724HS	TTN3724RHS	TTN6024HS	TTN6024RHS	
				Steuergerät/Empfänger
				Eingebaut*
•		•		**MC824H/OXIBD/OXILR**
	•		•	**MC824HR/OXIBD/OXILR**
				Sender
•	•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
				Lichtschranken
				EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
				EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
				F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	•	•	**F210B** – BlueBus
				F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
				Blinkleuchte
				ELAC
•	•	•	•	**ELDC**
•	•	•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Hyke HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 3 m Flügelbreite oder 270 kg Flügelgewicht.

Optimal für Anwendungen im Wohnbereich, auch mit großen Pfosten.



Elektromechanischer Getriebemotor mit Gelenkarm für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Ideal für intensive Nutzung und schnelle Betätigungen: 90°-Öffnung in zirka 10* Sekunden.

Leistungsstark und zuverlässig: Das Drehmoment von 500 Nm und die Encoder-Technologie garantieren millimetergenaue Präzision und Zuverlässigkeit.

Sicherer Bewegungsablauf: Doppeltechnologie-Hinderniserkennung.

Robust: witterungsbeständiger dank Alugehäuse mit Polyesterbeschichtung.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HK7024) und ohne eingebaute Steuerung (HK7224).

Praktische und schnelle Montage: Für maximale Flexibilität lässt sich die Länge des Gelenkarms verstellen.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: mechanische Arretierungen und Schrauben für die Feineinstellung.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS124), die im Motor integriert sind.

Eingebaute Steuerung (HK7024).

* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HK7024HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber und Gelenkarm, mit eingebauter Steuerung	12
HK7224HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell laufend, mit Gelenkarm, ohne eingebaute Steuerung	12

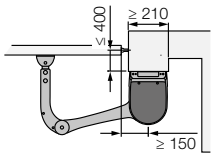
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

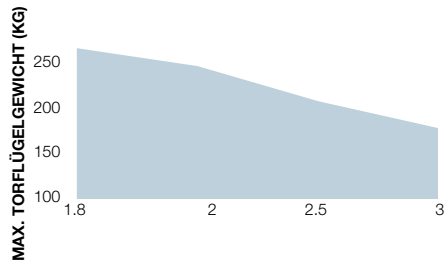
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
HKA2	Ersatzsteuerung für HK7024HS	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	HK7024HS	HK7224HS
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 HZ)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,5	6
Leistung (W)	300	140
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	>> 2 <<	
Drehmoment (Nm)	500	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	40	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	290 x 210 x 320 h	
Gewicht (kg)	10,5	9,5

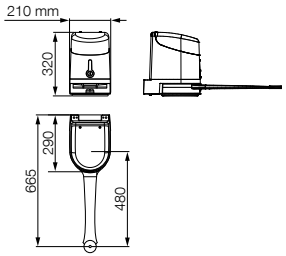
EINSATZGRENZEN





Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

HK7024HS	
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

M-Fab HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 3 m Flügelbreite oder 300 kg Flügelgewicht.

Unsichtbare Unterflurmontage, optimal für Anwendungen im Wohnbereich.



Elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Ideal für intensive Nutzung und schnelle Betätigungen: 90°-Öffnung in zirka 8* Sekunden.

* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

Fab-Box-Fundamentkästen aus Druckguss mit mechanischer Arretierung für die Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (MFABBOXI), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (MFABBOX), daher besonders korrosionsbeständig.

Zuverlässig und widerstandsfähig: Motoren mit robusten Innenteilen aus Metall. Neuer wasserdichter Aludruckguss IP67.

Maximale Freiheit bei der Auswahl: Entriegelung von innen und außen, zwei Schlüssel- oder Hebelmodelle, die frei kombiniert werden können und problemlos mit einer Hand zu bedienen sind.

Einfache Montage: mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage. Standardöffnung 110°, 360° optional.

100 % kompatibel mit der Vorgängerserie Metro.

Steuergerät Moonclever MC824H.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android SCAN ME

MyNice Pro for IOS SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFAB3024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFABBOXI	Tiefgezogener Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20
MFABBOXI	Tiefgezogener, KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

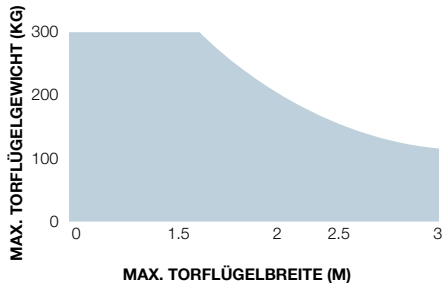
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
MEA2	Schlüsselentriegelung	1
MEA3	Entriegelung mit Hebelschlüssel zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde	1
MEA5	Hebelschlüssel für die Entriegelung	4
MEA6	Endlagenbügel für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann	4
MEA1	Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m lange Torflügel	4
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

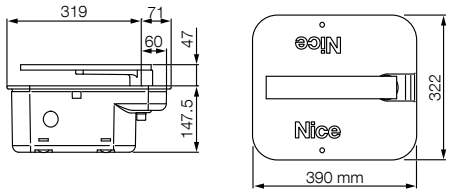
Art.-Nr.	**MFAB3024HS**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	6
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	**>> 2,6 <<**
Drehmoment (Nm)	180
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	80
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	390 x 322 x 194 h
Gewicht (kg)	11

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	MFAB3024HS
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

L-Fab HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 4 m Flügelbreite oder 400 kg Flügelgewicht.

Unsichtbare Unterflurmontage.

Elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischen Arretierungen.

Ideal für intensive Nutzung und schnelle Betätigungen: 90°-Öffnung in zirka 6* Sekunden.

Fundamentkästen mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (LFABBOX4I), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (LFABBOX4), daher besonders korrosionsbeständig.

Maximale Freiheit bei der Auswahl: Entriegelung per Hebel von innen und außen, frei kombinierbar und problemlos mit einer Hand zu bedienen.

Einfache Montage: mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage. Standardöffnung 110°, 360° optional.

Das Modell LFAB4024HS eignet sich optimal für die intensive Nutzung, ist mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät kompatibel, mit BlueBUS-Technik ausgestattet und für die Systeme Solemyo und Opera vorgerüstet.

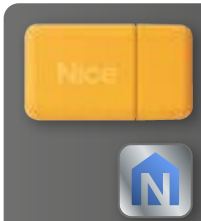
* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

Zuverlässig und widerstandsfähig



Wasserdicht, Schutzart IP67

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android SCAN ME

MyNice Pro for IOS SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFAB4024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFABBOX4	KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18
LFABBOX4I	Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
BMA3	Entriegelung mit Hebelschlüssel	1
MEA5	Hebelschlüssel für die Entriegelung	4
BMA1	Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m breite Torflügel	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

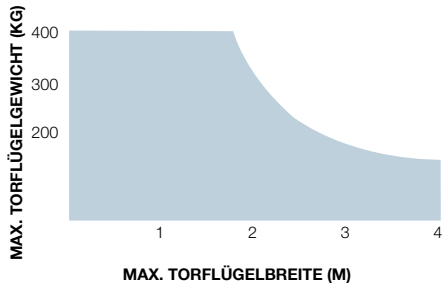
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**LFAB4024HS**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	7
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	>> 3 <<
Drehmoment (Nm)	200
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50**
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	375 x 225 x 110 h*
Gewicht (kg)	12,5

*Mit Fundamentkasten. **Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren (mit Verwendung des Zubehörs BMA1).

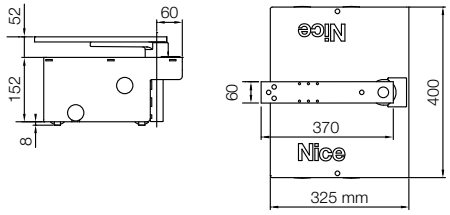
Fundamentkasten	**LFABBOX4**
Gewicht (kg)	14,4

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	LFAB4024HS
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Robus HS

Zur schnellen Betätigung von Schiebetoren bis 250 kg (RB250HS) **und 500 kg** (RB500HS).

Für Wohnbereiche und Industrie.

Elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc.

Optimal für die intensive Nutzung: Das Öffnen eines 4 m breiten Tors mit RB250HS nimmt etwa 10* Sekunden und mit RB500HS etwa 9* Sekunden in Anspruch.

Einfach: dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und PS124-Pufferbatterien (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können und im Getriebe untergebracht sind.

Technisch ausgereift: Der Temperaturfühler stimmt die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen ab und passt gleichzeitig den Temperaturschutz an; eine Master-Slave-Auswahl synchronisiert automatisch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

Eine Master-Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: gelagerter Getriebemotor.

* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

Fach für das mit herausnehmbarer Box geschützte Steuergerät

Ständer und Entriegelung aus Aludruckguss mit Epoxidpulverbeschichtung



RB250HS



RB500HS

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RB250HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 250 kg	14
RB500HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 500 kg	14

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

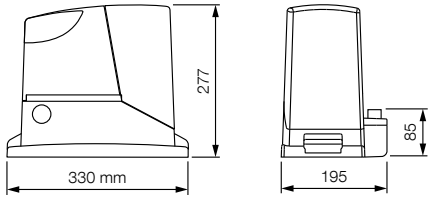
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
RBA3/HS	Ersatzsteuerung für RB250HS und RB500HS	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
RBA1	Induktiver Endschalter	1
ROA6	Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg	10
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

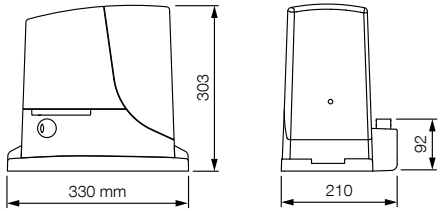
Art.-Nr.	**RB250HS**	**RB500HS**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	230
Stromaufnahme (A)	2,1	2,2
Leistung (W)	430	450
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,4 <<**	**>> 0,44 <<**
Kraft (N)	310	360
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	330 x 195 x 277 h	330 x 210 x 303 h
Gewicht (kg)	8	11

ABMESSUNGEN

RB250HS



RB500HS



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

RB250HS	RB500HS	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
		EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Run HS

Zur schnellen Betätigung von Schiebetoren **bis 400 kg** (RUN400HS) **und 1200 kg** (RUN1200HS).

Für Wohnbereiche und Industrie.



Elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc.

Schnelle Öffnungs- und Schließvorgänge: Ein 4 m breites Tor wird in zirka 6* Sekunden geöffnet, während RUN1200HS ein 7 m breites Tor in etwa 18* Sekunden öffnet.

Der schnellste: ideal für industrielle Anwendungen mit intensiver Nutzung.

Einfach: dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Ladegerät PS524 (für den Anschluss von zwei B12-B-Akkus) im Getriebemotor, anschließbar über eine praktische Steckverbindung mit Führung.

Technisch ausgereift: Der Temperaturfühler stimmt die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen ab und passt gleichzeitig den Temperaturschutz an; eine Master-Slave-Auswahl synchronisiert automatisch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten.

Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

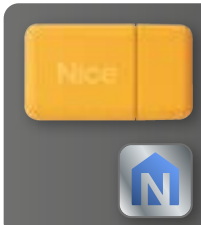
Sicher: einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: gelagerter Getriebemotor.

* Standardmontage ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RUN400HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 400 kg	12
RUN1200HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1200 kg	12

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

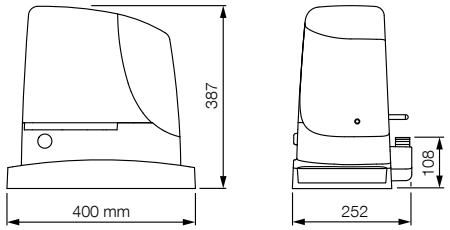
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
RUA6	Ersatzsteuerung für RUN400HS und RUN1200HS	1
B12-B	Akku 12 V, 6 Ah	1
PS524	Ladeschaltung für 7-Ah-Akkus	1
RBA1	Induktiver Endschalter	1
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
ROA81	Zahnstange M6, 30 x 30 x 1000 mm, verzinkt, für die Schweißverbindung, zu verbinden mit dem Kranz RUA12	10
RUA12	Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81. Run wird mit einem Kranzmodul 4 für die serienmäßigen Zahnstangen ROA7 und ROA8 geliefert.	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	RUN400HS	RUN1200HS
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Stromaufnahme (A)	2	
Leistung (W)	415	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	>> 0,7 <<	>> 0,37 <<
Kraft (N)	409	790
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	60	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	400 x 255 x 387 h	
Gewicht (kg)	24,5	

*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

RUN400HS	RUN1200HS	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
		EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Spykit 650 HS BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 11,5 m².

Als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer, selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc, für Wohnbereiche, Deckenmontage mit Zahnstange auf Führung.

Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321, SPYRAIL162 und SPYRAIL081.

Garantiert schnelle Betätigung: Öffnung des Garagentors in zirka 8,5* Sekunden.

Funktionell und optisch ansprechend: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt – keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.

Schnell zu installieren. Neue Lösung, um Zeit zu sparen: verdrahtetes Stromversorgungsaggregat, das mit wenigen Handgriffen je nach Ihren Wünschen an beiden Seiten der Führung ganz einfach montiert werden kann. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Kinderleicht dank BlueBus-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken sowie anderem BlueBus-Zubehör.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank Pro-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem: Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss verbraucht die Steuerung im Standby-Modus nur 0,5 W. Bei Anschluss an einen Akku oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Die optionale Pufferbatterie PS324 garantiert den Betrieb auch bei einem Stromausfall.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht.

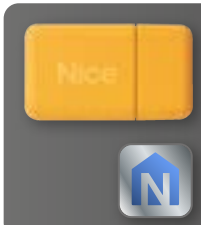
Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Eingerichtet für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, 2 Führungen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.

* Bei Standardmontage, 2-m-Garagentorhöhe, ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPY650HSBDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 650 N, mit SPY-BOXBHS-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender. Führungen nicht inbegriffen	48

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SPY650HS	Getriebemotor 650 N	1
SPYBOXBHS	Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht	1
OXIBD	Bidirektionaler Funksteckempfänger	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
SPYLIGHT	Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail)	1
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät. Zur Wandbefestigung ist das Zubehör TNA9 erforderlich.	1
TNA9	Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus.	1
SPA5	Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA11	Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
KI1	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

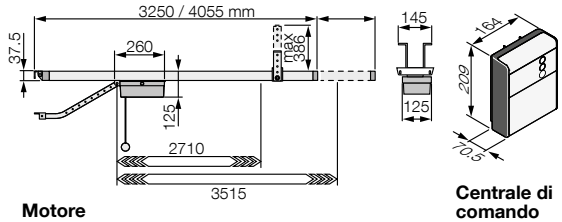
Art.-Nr.	**SPY650HSBDKCE**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Stromaufnahme (A)	1,6
Max. Leistungsaufnahme (W)	300
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5
LEISTUNGSMERKMALE	
Max. Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,24 <<**
Max. Schubkraft (N)	650
Nennschubkraft (N)	200
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	300
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	IP41
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen der Verpackung (mm)	380 x 380 x 125
Gewicht (kg)	3,2

EINSATZGRENZEN

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
3,2-m-Führung	2,3 m	4 m	2,8 m	4 m	2,5 m	4,2 m
4-m-Führung	3,1 m	3 m	3,5 m	3,3 m	3,3 m	3,2 m

Bei Anwendung des Höchsthubs:

ABMESSUNGEN



Motore

Centrale di comando separata

TECHNISCHE DATEN DER FÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m, komplett	48
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	48

Art.-Nr.	**SPYRAIL321**	**SPYRAIL162**	**SPYRAIL081***
Typ	3,2 m (einteiliges Profil)	3,2 m (2 Teile zu je 1,6 m)	0,8 m (Verlängerung für eine Länge von insgesamt 4 m)
Länge der montierten Führung (mm)	3270		4075
Arbeitshub (mm)	2710		3515
Gewicht (kg)	7,5	8,35	3,3
Abmessungen der Verpackung (mm)	3230 x 110 x 50	1760 x 110 x 50	960 x 110 x 50
Abmessungen der Zubehörverpackung (mm)	400 x 400 x 90		

*Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321 und SPYRAIL162.

KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	SPYBOXBHS
	Steuergerät/Empfänger
•	**Eingebaut***
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Zubehör für Drehtore der Baureihe Hi-Speed

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



PLA10
12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA14
Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA15
Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



MEA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m breite Torflügel.

St./Pckg. 4



MEA2
Schlüsselentriegelung.

St./Pckg. 1



MEA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde

St./Pckg. 1



MEA5
Hebelschlüssel für die Entriegelung.

St./Pckg. 4



MEA6
Endlagenbügel für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann.

St./Pckg. 4



BMA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel.

St./Pckg. 1



BMA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m breite Torflügel.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ERSATZSTEUERUNGEN



HKA2
Ersatzsteuerung für HK7024.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS324
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PS124
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1

Zubehör für Schiebetore der Baureihe Hi-Speed

ZAHNSTANGEN



ROA6
Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken.

St./Pckg. 10



ROA81
Zahnstange M6, 30 x 30 x 1000 mm, verzinkt, für die Schweißverbindung, zu verbinden mit dem Kranz RUA12.

St./Pckg. 10

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



RUA12
Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter:

St./Pckg. 1



PS524
Ladeschaltung für Akkus 7 Ah.

St./Pckg. 1



B12-B
Akku 12 V, 6 Ah

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ERSATZSTEUERUNGEN



RBA3/HS
Ersatzsteuerung für RB250HS und RB500HS.

St./Pckg. 1



RUA6
Ersatzsteuerung für RUN400HS und RUN1200HS.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS124
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1

Nice

Zubehör für Garagentore der Hi-Speed-Baureihe

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



SPYLIGHT
Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail).

St./Pckg. 1



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



SPA5
Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



SPA11
Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail.

St./Pckg. 1



KI1
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel

St./Pckg. 1



PS324
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



TNA9
Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus.

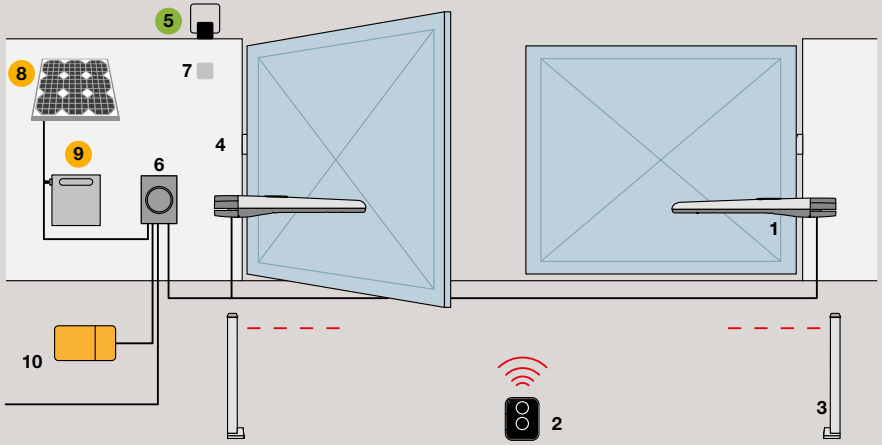
St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

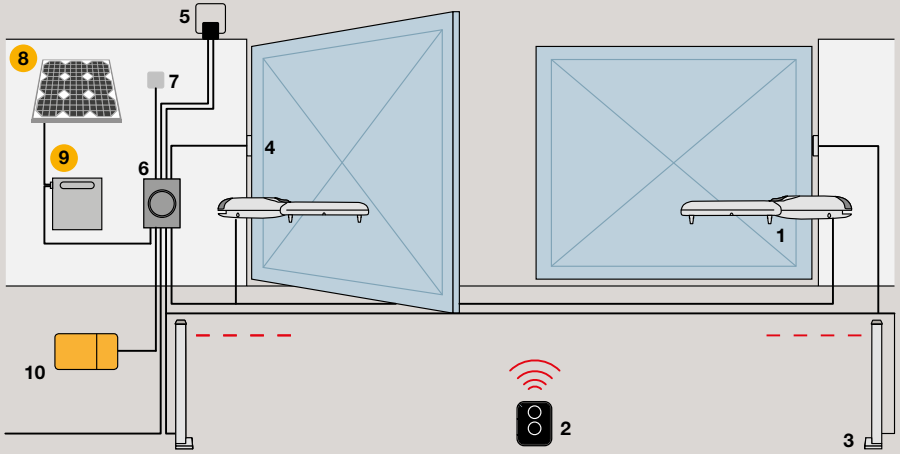
Standardmontagediagramm für die Hi-Speed-Baureihe



TOONA HS

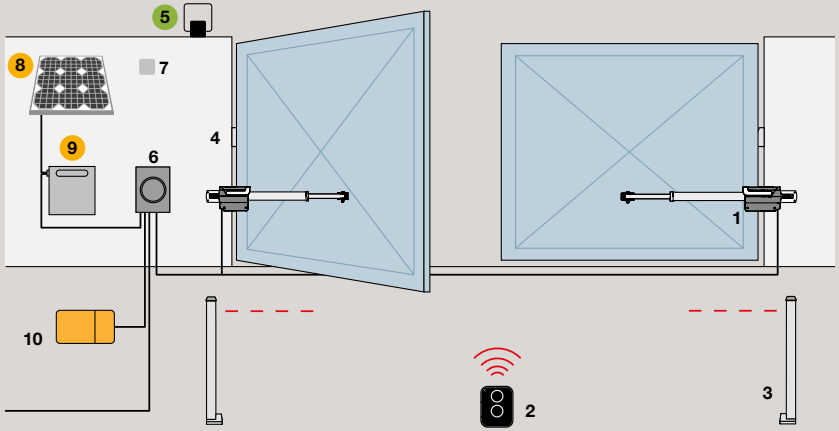
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



WINGO HS

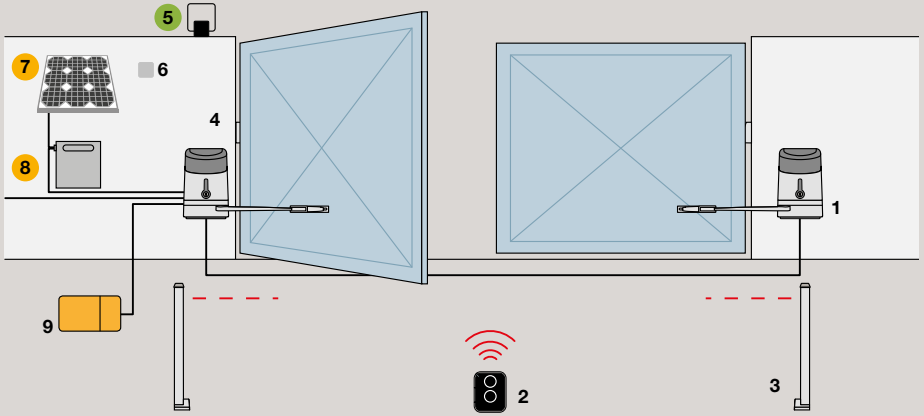
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** digitales Codeschloss oder Schlüsselschalter **8.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

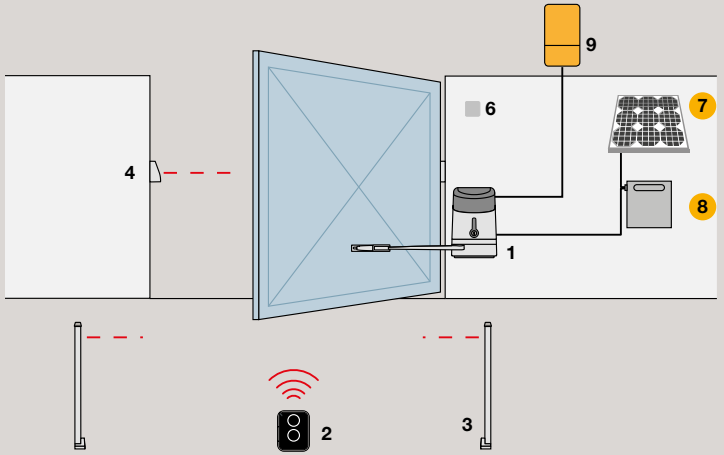


TITAN HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

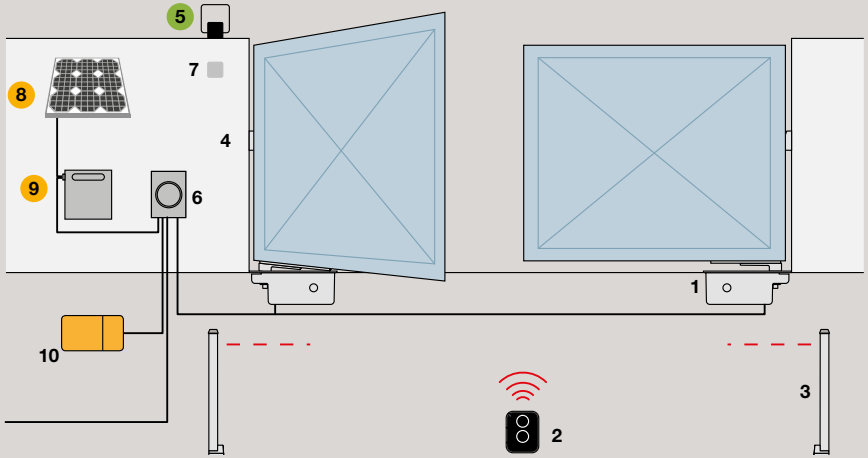
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**





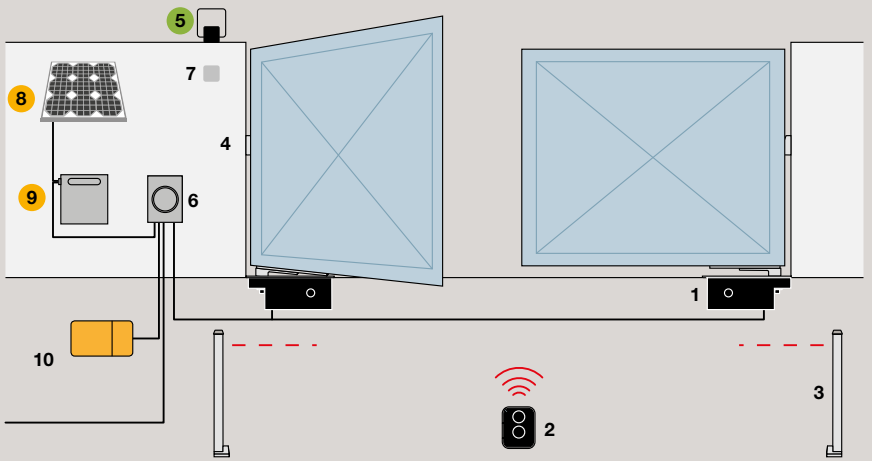
HYKE HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Digitales Codeschloss oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** Multifunktionsschnittstelle Pro-View (nur für PP7124)
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



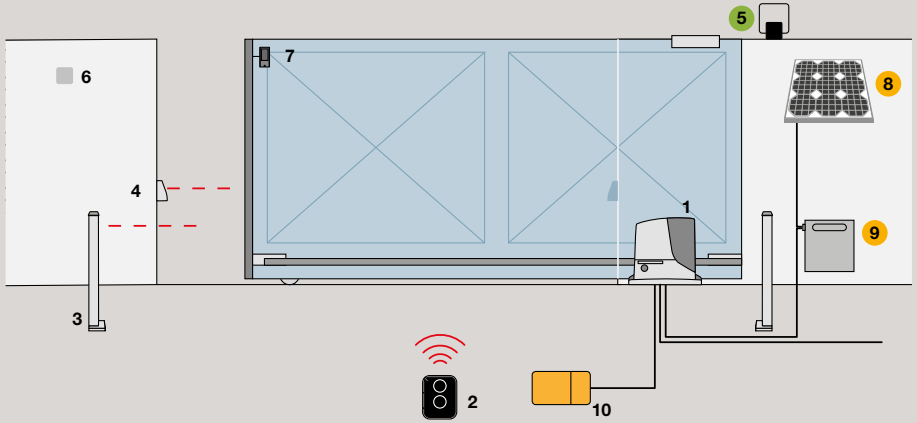
M-FAB HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



L-FAB HS

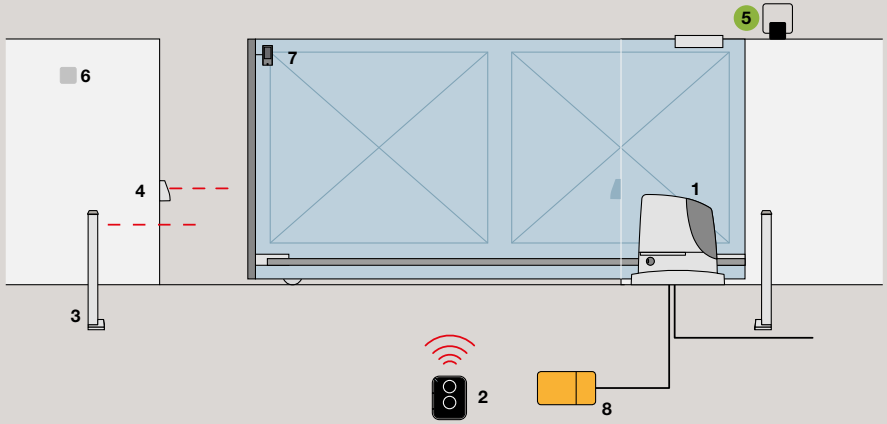
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



ROBUS HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

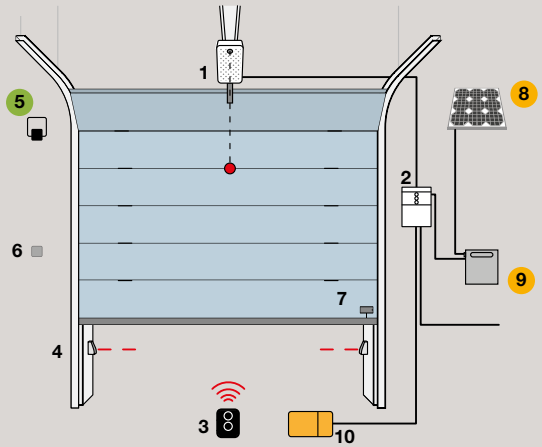
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

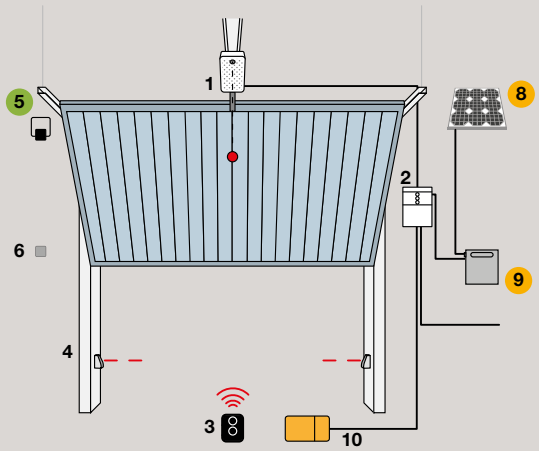


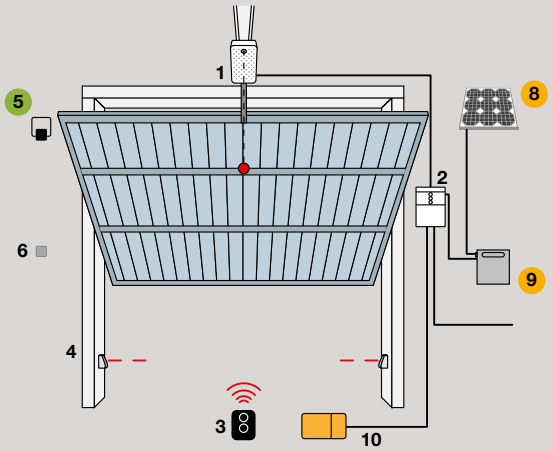
RUN HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**







SPYKIT 650 HS BD

1. Motor **2.** Steuerung **3.** Sender **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** Multifunktionsschnittstelle Pro-View

- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**


Nice









Systeme für Drehtore

Leitfaden zur Auswahl 62
Toona 4 66
Toona 5 68
Toona 7 70
Wingo4kit BD 72
Wingokit 4024 BD 74
Wingo5kit BD 76
Wingokit 5024 BD 78
Oltre 1824 80
Walkykit 1024 BD 82
Walkykit 2024 BD 84
Hopp 86
Hyke 88
Hyppo 7000 90
S-Fab 92
M-Fab 94
L-Fab 96
Big-Fab 98

Leitfaden zur Auswahl

Oberflurmontage, lieferbar auch als Bausatz mit bidirektionaler Technologie

Toona, Toonakit BD
S. 66/71

- Flügelbreite bis 3 m
  - 24 Vdc, mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera
    - → **TO4024**
    - KIT → **TOONA4024BDKCE**
  - 230 Vac
    - selbsthemmend
      - schnell laufend
        - mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO4005**
        - mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage → **TO4006**
      - langsam laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO4015**
    - nicht selbsthemmend, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO4605**
- Flügelbreite bis 5 m
  - 24 Vdc, mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera
    - → **TO5024**
    - für intensive Nutzung → **TO5024I**
  - 230 Vac
    - selbsthemmend, langsam laufend
      - mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO5015**
      - mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage → **TO5016**
    - nicht selbsthemmend, schnell laufend
      - mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO5605**
- Flügelbreite bis 7 m
  - 24 Vdc, mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **TO7024**



Wingokit BD
S. 72/79

- Flügelbreite bis 2 m
  - 24 Vdc, selbsthemmend, schnell laufend. Für Solemyo vorgerüstet → **WINGO4024BDKCE**
  - 230 Vac → **WINGO4KIT**
- Flügelbreite bis 3,5 m
  - 24 Vdc, selbsthemmend, schnell laufend. Für Solemyo vorgerüstet → **WINGO5024BDKCE**
  - 230 Vac → **WINGO5BDKCE**



Montage im Pfosten integrierbar

Für Flügel mit einem Gewicht von 100 kg und einer Breite bis 1,8 m. Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor. Dediziertes Steuergerät mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera.

Oltre → **OLTRE 1824**

pagg. 80/81



Oberflurmontage, mit Gelenkarm, empfohlen für Pfosten mit kleinen Abmessungen, als Bausatz mit bidirektionaler Technologie erhältlich

Für Flügelbreiten bis 1,8 m, 24 Vdc, selbsthemmend, mit eingebauter Steuerung mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Solemyo und Opera. Mechanischer Endanschlag für Schließendlage.

WalkyKit BD

- Für 1 Flügel → **WALKY1024BDKCE**
- Für 2 Flügel → **WALKY2024BDKCE**

pagg. 82/85



Oberflurmontage, mit Gelenkarm, auch für sehr breite Torpfosten und für leichte Konstruktionen geeignet, auch als Bausatz mit bidirektionaler Technologie lieferbar

Flügelbreite bis 2,4 m, 24 Vdc, selbsthemmend.
Mit Solemyo kompatible Steuergeräte.
Mit Endschalter für Öffnungsendlage.

Hopp
Hoppkit BD

- Eingebaute Steuerung mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **HO7124**
- ohne eingebaute Steuerung → **HO7224**
- **KIT** → **HOPPBDKCE**

pagg. 86/87



Leitfaden zur Auswahl

Oberflurmontage, mit Gelenkarm, für sehr breite Torpfosten, auch als Bausatz mit bidirektionaler Technologie lieferbar

Hyke, Hykekit BD
pagg. 88/89

Flügelbreite bis 3,5 m

24 Vdc, selbsthemmend. Mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage

- Eingebaute Steuerung mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **HK7024**
- ohne eingebaute Steuerung → **HK7224**
- **KIT** → **HYKEBDKCE**



Flügelbreite bis 3 m, selbsthemmend.
Hyppo
pagg. 90/91

- 230 Vac, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage → **HY7005**
- 24 Vdc, mit Magnetgeber. Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **HY7024**



Unterflurmontage, lieferbar auch als Bausatz mit bidirektionaler Technologie

Flügelbreite bis 2,3 m, 24 Vdc, selbsthemmend, mit mechanischen Endanschlägen für Öffnungs- und Schließendlage.
S-Fab
S-Fabkit BD
pagg. 92/93

- kompatibel mit Steuergeräten, die für Solemyo vorgerüstet sind → **SFAB2024**
  - **KIT** → **SFAB2024BDKCE**
- mit Magnetgeber, kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **SFAB2124**
  - **KIT** → **SFAB2124BDKCE**



Unterflurmontage

Flügelbreite bis 3 m,
selbsthemmend.
M-Fab
pagg. 94/95

- 24 Vdc, mit Magnetgeber.
  Kompatibel mit Steuergeräten
  mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **MFAB3024**
- 230 Vac, fettgeschmiert
  - schnell laufend → **MFAB3000**
  - langsam laufend → **MFAB3000L**



Flügelbreite bis 4 m,
selbsthemmend.
L-Fab
pagg. 96/97

- 24 Vdc, mit Magnetgeber.
  Kompatibel mit Steuergeräten
  mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **LFAB4024**
- 230 Vac → **LFAB4000**



Flügelbreite bis 5 m,
selbsthemmend,
24 Vdc, mit Magnetgeber.
Kompatibel mit Steuergeräten
mit BlueBUS-Technik,
Solemyo und Opera.
Big-Fab → **BFAB5024**
pagg. 98/99



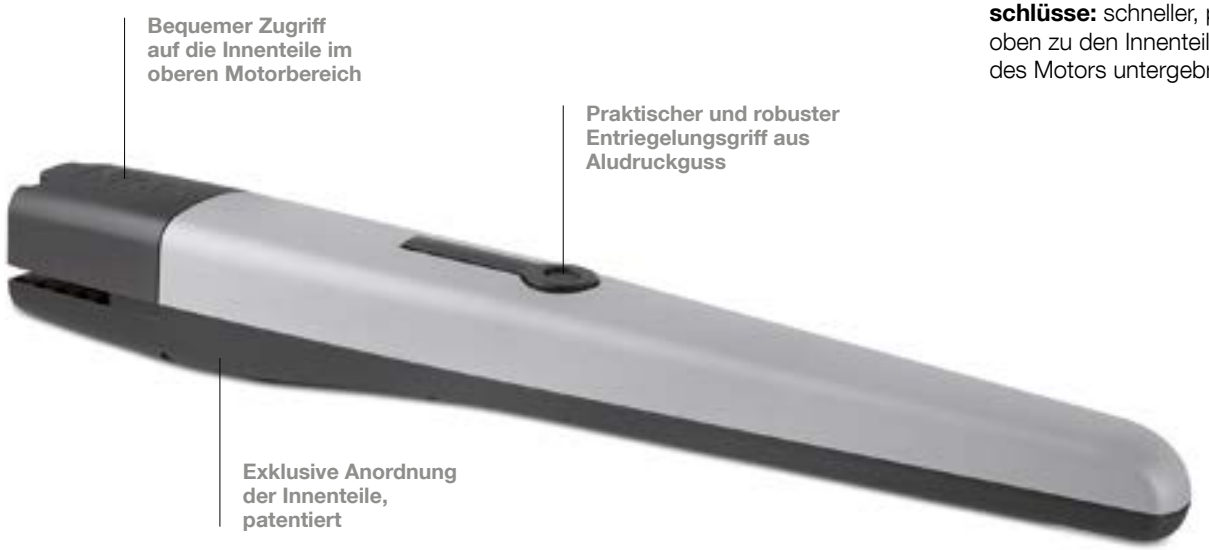
Nice

Toona 4

Für Drehtore bis 3 m Flügelbreite.

Ideal für Anwendungen im Wohnbereich.

Auch als Bausatz erhältlich



Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage. Auch in der 24- Vdc-Version mit Magnetgeber verfügbar.

Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer dank des witterungsbeständigen, aus zwei robusten Aluhälften mit Polyesterbeschichtung bestehenden Gehäuses.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Laufruhig: patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

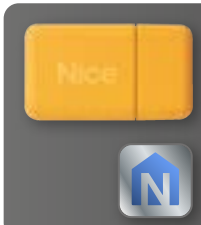
Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Einfache Montage und Instandhaltung: mit eingebautem Kondensator.

Empfohlene Steuergeräte: MC800, Mooncle-ver MC824H für TO4024.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber. **Ideal für die intensive Nutzung**, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät.

BlueBus | BiDi
24 V | Yubii
230V | Solemyo
Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TO4024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage.	20
TO4005	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
TO4006	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	20
TO4015	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
TO4605	Nicht selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
TOONA4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional	12

Inhalt des Bausatzes TOONA4024BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
TO4024	Selbsthemmender Getriebemotor für Oberflurmontage mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	2
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
MC824H	Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PLA6	Hinterer Bügel, Länge 250 mm	1
PLA14	Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben	2
PLA15	Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben	2
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
PLA13	Mechanische Endanschläge für Öffnungs- oder Schließendlage	4
TS	Warnschild	1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN

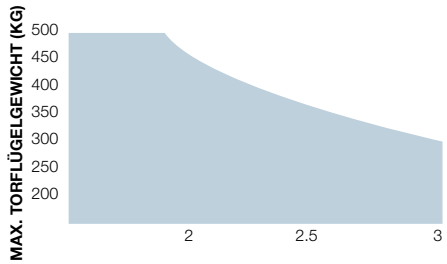
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-	230			
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-			
Stromaufnahme (A)	5	1,5			1,3
Leistung (W)	120	340			300
LEISTUNGSMERKMALE					
Geschwindigkeit (m/s)	0,016			0,013	0,016
Kraft (N)	1800				
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95**	58		54	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN					
Schutzart (IP)	44				
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50				
Abmessungen (mm)	820 x 115 x 105 h				
Gewicht (kg)	6				

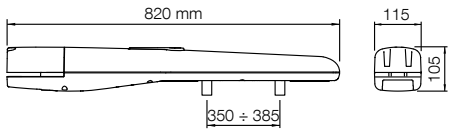
*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich. **Bei optimaler Montage.

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.
In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605	
					Steuergerät/Empfänger
					Eingebaut*
•	•	•	•	•	**OXIBD/OXILR**
					Sender
•	•	•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
					Lichtschranken
	•	•	•	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	•	•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	•	•	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	•	•	•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	•	•	•	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	•	•	•	**F210B** – BlueBus
					F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
					Blinkleuchte
	•	•	•	•	**ELAC**
•					**ELDC**
•					**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Toona 5

Für Drehtore bis 5 m Flügelbreite.

Optimal für Wohnbereiche und Industrie.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage. Auch in der 24- Vdc-Version mit Magnetgeber verfügbar.

Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer dank des witterungsbeständigen, aus zwei robusten Aluhälften mit Polyesterbeschichtung bestehenden Gehäuses.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

TO5024I – ideal für intensive Nutzung dank Drehmoment 2200 Nm. Dauerbetrieb mit großen Toren ist möglich.

Laufruhig: patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

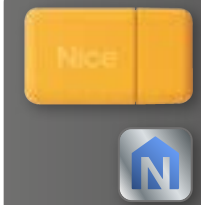
Einfache Montage und Instandhaltung: mit eingebautem Kondensator.

Empfohlene Steuergeräte: MC800, Mooncleaver MC824H für TO5024 und TO5024I.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber. **Ideal für die intensive Nutzung**, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät.



BlueBus
24 V
230V
BiDi
Yubii
Solemyo
Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TO5024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage.	20
TO5024I	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage; für intensiven Einsatz	20
TO5015	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
TO5016	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam laufend, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	20
TO5605	Nicht selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PLA6	Hinterer Bügel, Länge 250 mm	1
PLA8	Vorderer Bügel zum Einschrauben	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA13	Mechanische Endanschläge für Öffnungs- oder Schließendlage	4
TS	Warnschild	1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN

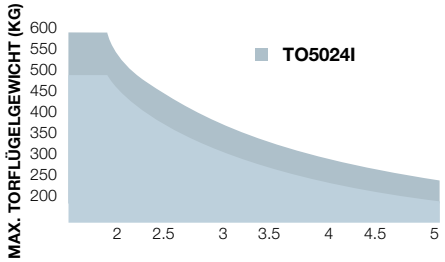
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	TO5024	TO5024I	TO5015	TO5016	TO5605
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-		230		
Versorgungsspannung (Vdc)	24		-		
Stromaufnahme (A)	5		1,5		1,3
Leistung (W)	120		340		300
LEISTUNGSMERKMALE					
Geschwindigkeit (m/s)	0,016	0,013			0,016
Kraft (N)	1800	2200	1800		
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95**	75***		54	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN					
Schutzart (IP)	44				
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50				
Abmessungen (mm)	965 x 115 x 105 h				
Gewicht (kg)	7				

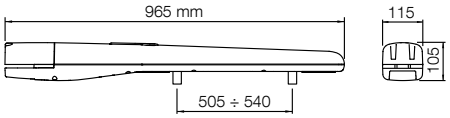
*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich. **Bei optimaler Montage. ***Die reduzierte Zahl an Betätigungen gegenüber der Version TO5024 ist einzig und allein mit der geringeren Bewegungsgeschwindigkeit verbunden.

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.
In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

TO5024	TO5024I	TO5015	TO5016	TO5605	
					Steuergerät/Empfänger
					Eingebaut*
•	•	•	•	•	**OXIBD/OXILR**
					Sender
•	•	•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
					Lichtschranken
		•	•	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	•	•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
		•	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	•	•	•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		•	•	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	•	•	•	**F210B** – BlueBus
					F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
					Blinkleuchte
		•	•	•	**ELAC**
•	•				**ELDC**
•	•				**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Toona 7

Für Drehtore bis 7 m Flügelbreite.

Ideal für industrielle Anwendungen mit intensiver Nutzung.

Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24-Vdc-Speisung, mit Magnetgeber.

Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer dank des witterungsbeständigen, aus zwei robusten Aluhälften mit Polyesterbeschichtung bestehenden Gehäuses.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

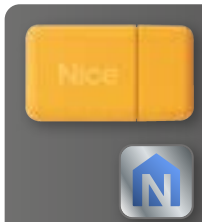
Laufruhig: patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Steuergerät Moonclever MC824H.



BlueBus · BiDi · 24 V · Yubii · Solemyo · Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TO7024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage.	20

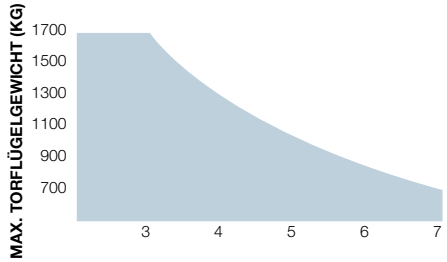
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

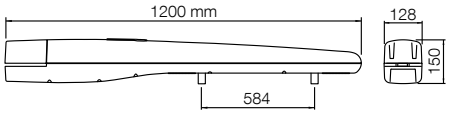
Art.-Nr.	**TO7024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	5
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,013
Kraft (N)	2700
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	41
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	1200 x 128 x 150 h
Gewicht (kg)	15

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	TO7024
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Wingo4kit BD

Für Drehtore bis 2 m Flügelbreite.

Als Bausatz erhältlich



Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: patentierte Anordnung der Innenteile, reduzierte bewegliche Teile.

Einfache Montage: elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

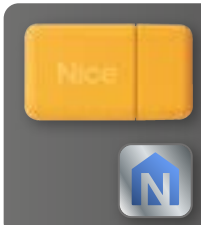
Eingebauter Kondensator.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge für Öffnungsendlage.

Steuergerät MC800.

BlueBus | BiDi | 230 V | Yubii | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO4BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, Oberflurmontage, bidirektional	12

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
WG4000	Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Ni-ce-Schlüsselentriegelung und mechanischem Endanschlag für Öffnungs-endlage	2
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
MC800	Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELAC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

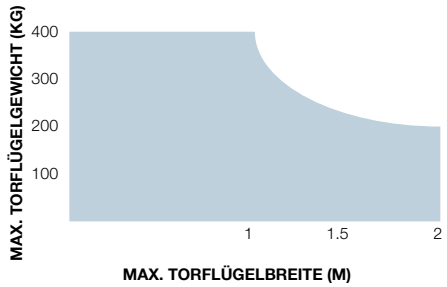
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PLA14	Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben	2
PLA15	Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben	2

TECHNISCHE DATEN

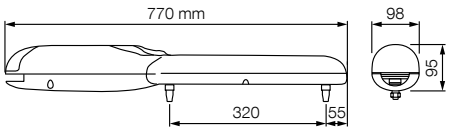
Art.-Nr.	**WG4000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	230
Stromaufnahme (A)	1,5
Leistung (W)	200
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,016
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	770 x 98 x 95 h
Gewicht (kg)	6

*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	WG4000
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
•	**ELAC**
	ELDC
	WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Wingokit 4024 BD

Für Drehtore bis 2 m Flügelbreite.

Als Bausatz erhältlich

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor zu 24 Vdc für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: patentierte Anordnung der Innenteile, reduzierte bewegliche Teile.

Einfache Montage: elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge für Öffnungsendlage.

Steuergerät Moonclever MC424L.



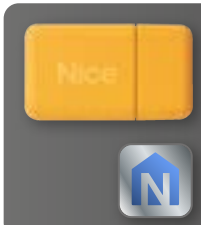
24 V

BiDi

Yubii

Solemyo

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	12

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
WG4024	Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Nice-Schlüsselentriegelung und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	2
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
MC424L	Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und bidirektionalem OXI-BD-Funksteckempfänger	1
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

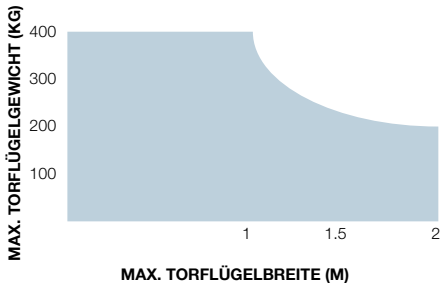
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA14	Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben	2
PLA15	Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben	2
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

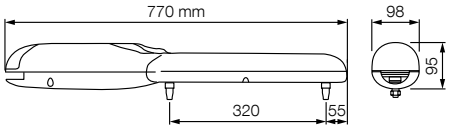
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**WG4024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	3,5
Leistung (W)	85
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,018
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	770 x 98 x 95 h
Gewicht (kg)	6

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	WG4024
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
	EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
	EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
	F210B – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Wingo5kit BD

Für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite.

Als Bausatz erhältlich

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: patentierte Anordnung der Innenteile, reduzierte bewegliche Teile.

Einfache Montage: elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

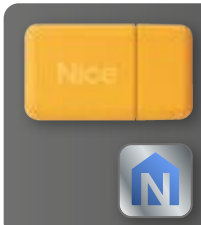
Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge für Öffnungsendlage.

Steuergerät MC800.



BlueBus
230 V
BiDi
Yubii
Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO5BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, Oberflurmontage, bidirektional	12

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
WG5000	Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Nice-Schlüsselentriegelung und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	2
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
MC800	Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELAC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

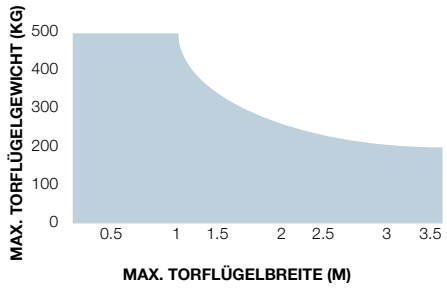
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PLA6	Hinterer Bügel, Länge 250 mm	1
PLA8	Vorderer Bügel zum Einschrauben	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1

TECHNISCHE DATEN

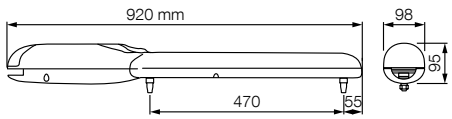
Art.-Nr.	**WG5000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	230
Stromaufnahme (A)	1,5
Leistung (W)	200
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,013
Kraft (N)	1700
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	920 x 98 x 95 h
Gewicht (kg)	6

*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	WG5000
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
•	**ELAC**
	ELDC
	WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Wingokit 5024 BD

Für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite.

Als Bausatz erhältlich



Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor zu 24 Vdc für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: patentierte Anordnung der Innenteile, reduzierte bewegliche Teile.

Einfache Montage: elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge für Öffnungsendlage.

Steuergerät Moonclever MC424L.

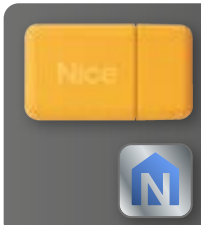
24 V

BiDi

Yubii

Solemyo

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO5024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional.	12

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
WG5024	Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Nice-Schlüsselentriegelung und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	2
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
MC424L	Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und bidirektionalem OXI-BD-Funksteckempfänger	1
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

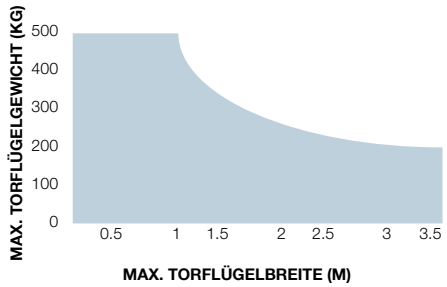
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA6	Hinterer Bügel, Länge 250 mm	1
PLA8	Vorderer Bügel zum Einschrauben	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

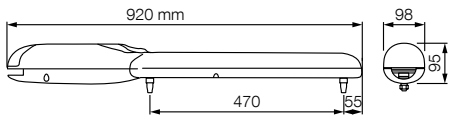
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**WG5024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	3,5
Leistung (W)	85
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,016
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	920 x 98 x 95 h
Gewicht (kg)	6

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



Nice

Oltre 1824

Für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite und 100 kg Flügelgewicht.

Verdeckt liegend montierter Motor.

Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc.

Unauffällige Optik: Dank der geringen Größe kann der Motor problemlos in den Profilen des Torflügels oder auch sehr dünnen Pfosten (Mindestdurchmesser 55 mm) montiert werden.

Einfache Montage: Die Montage von unten erleichtert die Befestigung des Motors im Pfosten.

Widerstandsfähig: Gehäuse aus Aludruckguss, Schutzart IP67; hält den härtesten Witterungsbedingungen stand.

Schnell und zuverlässig: komplette Flügelöffnung (90°) in zirka 10 Sekunden. Oltre wurde für 60 Betätigungszyklen/Std. getestet und ist dadurch auch für die intensive Nutzung geeignet.

Sicher: praktisch zu bedienende, manuelle externe Entriegelung; die Öffnung von Hand ist immer möglich, ohne dass das Tor demontiert werden muss.

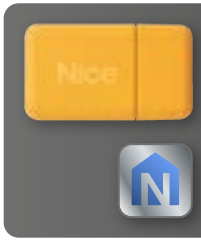
Eigens entwickeltes Steuergerät Mooncleaver MC824L.



Dank seiner Position ist der Getriebemotor vor Regen und Infiltrationen geschützt.

Praktischer Bügel für die präzise Positionierung des Motors

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
OLTRE1824	Selbsthemmend, 24 Vdc, in Pfosten oder Flügelprofil integrierbar, mit Entriegelungshebel	20

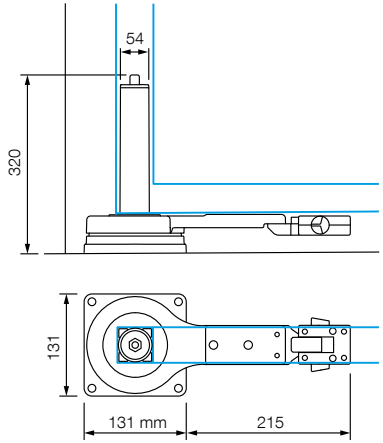
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**OLTRE1824**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	1
Leistung (W)	25
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	1,5
Drehmoment (Nm)	150
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	60
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	305 x 145 x 346 h
Gewicht (kg)	5,5

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	OLTRE1824
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Walkykit 1024 BD

Für einflügelige Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite.

Besonders für Holz- oder PVC-Tore geeignet.

Als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc, mit Gelenkarm.

Ultrakompakt: ideal für Fußgängertore, empfohlen für kleine Pfosten (8 cm Breite).

Sicher: dank des selbsthemmenden Motors und des Schnittschutz-Arms, mit integriertem mechanischem Endanschlag für Schließendlage (bei Ganzarm-Montage).

Praktisch: Der Gelenkarm ermöglicht die Montage unter besonderen Umständen wie zum Beispiel bei Mauern oder Hindernissen am Pfosten.

Schnell: keine Wartezeiten vor dem Tor, nur 7 Sekunden zum Öffnen oder Schließen (bei optimaler Installation mit reduziertem Arm und 90°-Öffnung).

Praktisch: integrierbare LED-Blinkleuchte mit Hilfslichtfunktion (WLT, optional); schnelle Motorentriegelung, um das Tor von Hand zu betätigen.

Eingebaute Steuerung.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS424), die im Motor integriert sind.

BlueBus | BiDi

24 V | Yubii

Solemyo

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WALKY1024BDKCE	Antriebskit für einflügelige Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, bidirektional.	18

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
WL1024C	Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit eingebauter Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

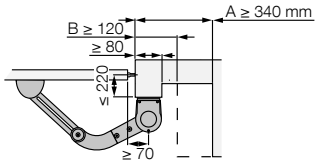
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

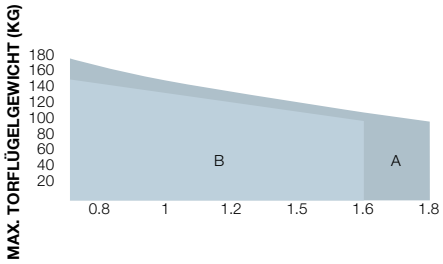
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
WLA1	Ersatzsteuerung für WL1024C	1
PS424	Pufferbatterie	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
WLT	LED-Multifunktions-Signalleuchte	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**WL1024C**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,8
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	1,5 - 2,2
Drehmoment (Nm)	120
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	90 x 125 x 385 h
Gewicht (kg)	4,8

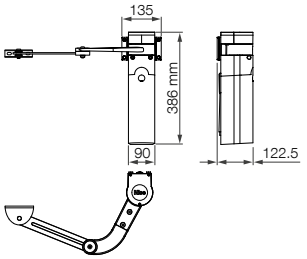
EINSATZGRENZEN





A Ganzarm-Montage – **B** Montage mit reduziertem Arm
Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	WL1024C
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Walkykit 2024 BD

Für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite.

Besonders für Holz- oder PVC-Tore geeignet.

Als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc, mit Gelenkarm.

Ultrakompakt: ideal für Fußgängertore, empfohlen für kleine Pfosten (8 cm Breite).

Sicher: dank des selbsthemmenden Motors und des Schnittschutz-Arms, mit integriertem mechanischem Endanschlag für Schließendlage (bei Ganzarm-Montage).

Praktisch: Der Gelenkarm ermöglicht die Montage unter besonderen Umständen wie zum Beispiel bei Mauern oder Hindernissen am Pfosten.

Schnell: keine Wartezeiten vor dem Tor, nur 7 Sekunden zum Öffnen oder Schließen (bei optimaler Installation mit reduziertem Arm und 90°-Öffnung).

Praktisch: integrierbare LED-Blinkleuchte mit Hilfslichtfunktion (WLT, optional); schnelle Motorentriegelung, um das Tor von Hand zu betätigen.

Eingebaute Steuerung.

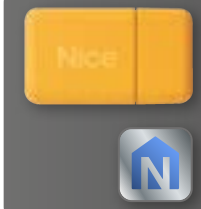
Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS424), die im Motor integriert sind.

BlueBus | BiDi

24 V | Yubii

Solemyo

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WALKY2024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, bidirektional	18

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
WL1024C	Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit eingebauter Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
WL1024	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, ohne Steuerung	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
WLT	LED-Multifunktions-Signalleuchte	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

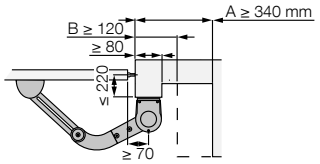
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

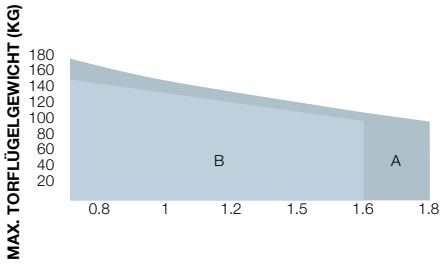
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
WLA1	Ersatzsteuerung für WL1024C	1
PS424	Pufferbatterie	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
WLT	LED-Multifunktions-Signalleuchte	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**WL1024C**	**WL1024**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	0,8	2
Leistung (W)	120	30
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,5 - 2,2	
Drehmoment (Nm)	120	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	90 x 125 x 385 h	
Gewicht (kg)	4,8	4,3

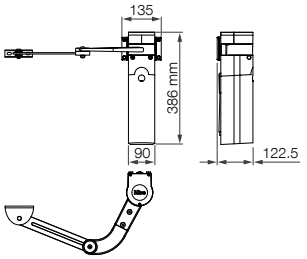
EINSATZGRENZEN





A Ganzarm-Montage – **B** Montage mit reduziertem Arm
Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

WL1024C	WL1024	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
		EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
		F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

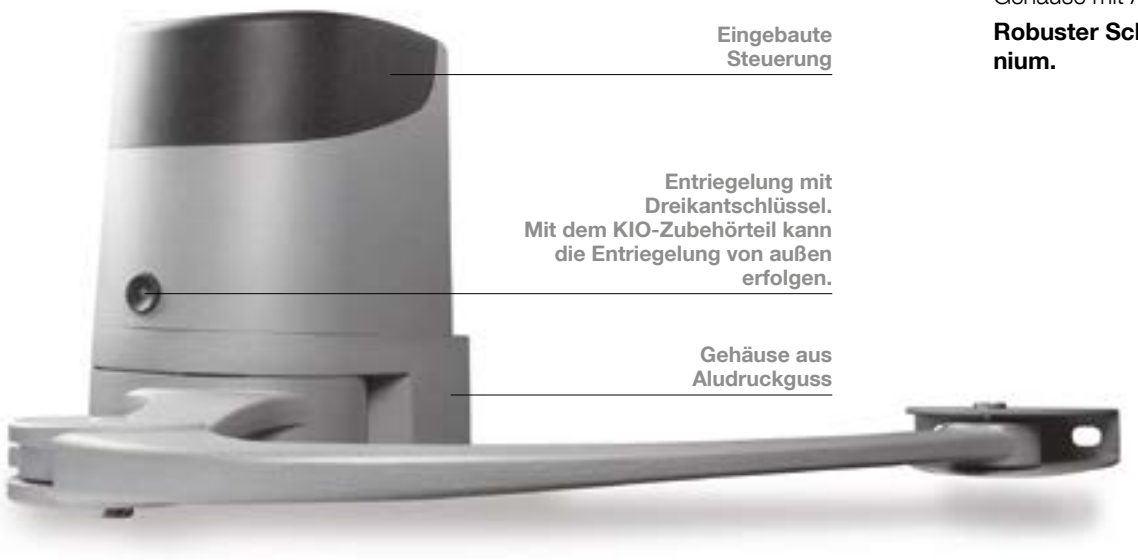
Nice

Hopp

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 2,4 m, auch für große Torpfosten und leichte Konstruktionen.

Optimal für die intensive Nutzung.

Auch als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc, mit Gelenkarm für Oberflurmontage.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit mechanischen Arretierungen mit millimetergenauer Einstellung für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HO7124) und ohne eingebaute Steuerung (HO7224).

Leistungsstark dank des 250-Nm-Drehmoments.

Widerstandsfähig und kompakt: 180 mm Breite, ideal für jeden Pfosten. Stoßfestes Gehäuse mit Aluplatte, minimaler Platzbedarf.

Robuster Schnittschutz-Arm aus Aluminium.

Einfache Installation: Dank des neuen Befestigungsbügels mit Schnellanschluss für den Motor. Ohne Schweißen.

Ausgeklügelte Elektronik mit eingebauter Steuerung, nur 3 Tasten zur Überwachung der Programmierungen.

Energiesparend, kein Betriebsausfall: Drei unterschiedliche Arten der Standby-Funktion, um den Verbrauch über das Stromnetz oder bei Anschluss an den Solemyo-Bausatz über Akku zu reduzieren. Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124).

Alles unter Kontrolle: Dank der Vorrüstung für das System Opera BUS T4 kann das Pro-View-Gerät genutzt werden, um die Möglichkeiten für Programmierung, Kontrolle und Diagnose des Antriebs vor Ort und aus der Ferne zu erweitern.

BlueBus | BiDi
24 V | Yubii
Solemyo
Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HO7124	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	12
HO7224	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	12
HOPPBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,4 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	12

Inhalt des Bausatzes HOPPBDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
HO7124	Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
HO7224	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, ohne Steuerung	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

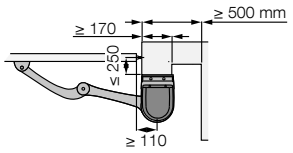
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

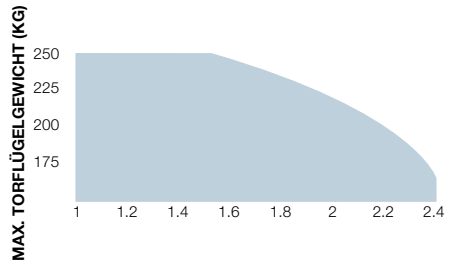
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
POA3	Ersatzsteuerung für HO7124	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	HO7124	HO7224
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,3	4
Leistung (W)	280	100
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,68	
Drehmoment (Nm)	250	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	252 x 180 x 290 h	
Gewicht (kg)	9	6,5

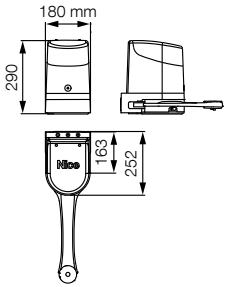
EINSATZGRENZEN





Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	HO7124
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Hyke

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 3,5 m, auch für große Torpfosten.

Optimal für die intensive Nutzung.

Auch als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer Getriebemotor, selbsthemmend, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Zuverlässig und langlebig: dank des witterungsbeständigen, aus zwei robusten Aluhälften mit Polyesterbeschichtung bestehenden Gehäuses.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgerüstet für den Anschluss an optische und resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HK7024) und ohne eingebaute Steuerung (HK7224).

Praktische und schnelle Montage: Für maximale Flexibilität lässt sich die Länge des Gelenkarms verstellen.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: mechanische Arretierungen und Schrauben für die Feineinstellung.

Leicht zu betätigende Hebelentriegelung mit Metallschloss und individuellem Nice-Schlüssel. Mit Vorrüstung für Seilentriegelung.

Energiesparend, umweltschonend, Betriebsautonomie: Beim Anschluss an die Pufferbatterie oder den Solemyo-Bausatz beträgt der Stromverbrauch im Standby-Modus nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS124), die im Motor integriert sind.

Eingebaute Steuerung (HK7024).

BlueBus | BiDi
24 V | Yubii
Solemyo
Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HK7024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	12
HK7224	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	12
HYKEBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, bidirektional	12

Inhalt des Bausatzes HYKEBDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
HK7024	Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
HK7224	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, ohne Steuerung	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

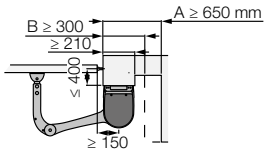
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

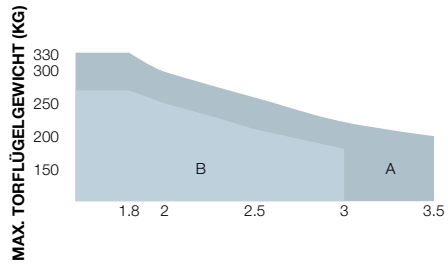
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
HKA2	Ersatzsteuerung für HK7024	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	HK7024	HK7224
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,5	6
Leistung (W)	300	140
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,5	
Drehmoment (Nm)	500	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	40	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	290 x 210 x 320 h	
Gewicht (kg)	10,5	9,5

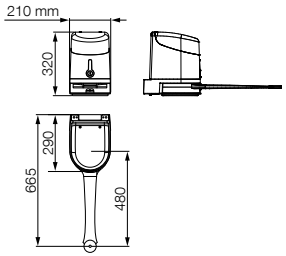
EINSATZGRENZEN





A Ganzarm-Montage – **B** Montage mit reduziertem Arm
Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

HK7024
Steuergerät/Empfänger
Eingebaut*
• **OXIBD/OXILR**
Sender
• **ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
• **ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
• **ERA ONE BD/ERA ONE LR**
• **ERA FLOR/NICEWAY**
Lichtschranken
EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
• **EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
EPMOR – Medium, reflektierend
• **EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
• **EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
• **F210B** – BlueBus
F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
Blinkleuchte
ELAC
• **ELDC**
• **WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Hyppo 7000

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 3 m,auch für große Torpfosten.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, auch in der Version zu 24 Vdc, mit Magnetgeber und Gelenkarm, Oberflurmontage.

Nur eine Version für rechten oder linken Torflügel.

Zwei selbsthemmende Modelle mit Versorgung zu 230 Vac (HY7005) und 24 Vdc (HY7024) mit Magnetgeber.

Schnelle und einfache Montage dank der Reduzierung der Anschlüsse, kein Schweißen am Tor.

Zwei eingebaute Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, bereits verdrahtet (HY7005).

Langlebig: Mechanik ganz aus Metall.

Minimaler Platzbedarf: stoßfestes Gehäuse ohne scharfe Kanten.

Empfohlene Steuergeräte: Moonclever MC800 für HY7005; Moonclever MC824H für HY7024.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber. **Ideal für die intensive Nutzung**, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät.



BlueBus | BiDi
24 V | Yubii
230 V | Solemyo
Opera

Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HY7024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und Schnittschutz-Gelenkarm, verzinkt und lackiert	16
HY7005	Selbsthemmend, 230 Vac, mit Schnittschutz-Gelenkarm, verzinkt und lackiert und mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	16

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
HYA12	Vergrößerter Gelenkarm (siehe Diagramm)	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
TS	Warnschild	1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN

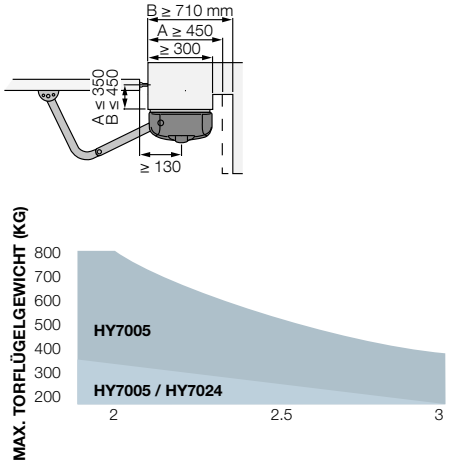
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**HY7024**	**HY7005**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-	230
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-
Stromaufnahme (A)	5	1,2
Leistung (W)	120	258
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	2	1,7
Drehmoment (Nm)	250	400
Betriebszyklus (%)	80	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	43	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	350 x 165 x 242 h	
Gewicht (kg)	13	

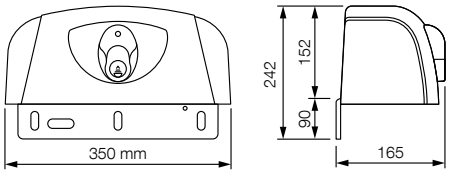
*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

EINSATZGRENZEN



A Standardarm – **B** Hilfsarm HYA12
Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.
In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

HY7024	HY7005	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
		F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
	•	**ELAC**
•		**ELDC**
•		**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

S-Fab

Für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, Unterflurmontage, äußerst kompakt.

Auch als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor zu 24 Vdc, optimal für die intensive Nutzung.

Widerstandsfähig und unauffällig: kompakter Fundamentkasten mit einer Höhe von nur 81 mm.

Der Stahl mit KTL-Beschichtung garantiert hohen Korrosionsschutz, die Stärke von 2,5 mm die robuste Ausführung. All das bei nur 52 mm Abstand vom Boden.

Praktische und schnelle Montage dank des Ausgangshebels des Getriebes mit direkter Wirkung auf den Torflügel.

Serienmäßige Öffnung bis 180°.

Zuverlässig und robust: Der Getriebemotor aus Aludruckguss mit Schutzart IP67 ist im Kasten hängend montiert, um etwaige Ablagerungen abzuleiten, was die Wasserbeständigkeit gewährleistet.

Eigenstabiler Fundamentkasten mit einstellbaren mechanischen Arretierungen für Öffnungs- und Schließendlage: Der Getriebemotor kann auch nachträglich eingebaut werden.

Praktische Entriegelung von innen und außen, direkt am Antrieb, leicht mittels des entsprechenden Schlüssels zu betätigen.

SFAB2024 ist mit dem Steuergerät Moonclever MC424L kompatibel und für die Systeme Solemyo und Opera vorgerüstet.

SFAB2124 mit Magnetgeber, kompatibel mit dem Steuergerät Moonclever MC824H, mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für die Systeme Solemyo und Opera.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android
SCAN ME

MyNice Pro for IOS
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SFAB2024	Selbsthemmend, 24 Vdc	18
SFAB2124	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber	18
SFABBOX	Fundamentkasten aus Stahl mit KTL-Beschichtung. Mit Hebel für die Flügelbefestigung und mechanischen Arretierungen für Öffnungs- und Schließendlage	18
SFAB2024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, 24 Vdc, Unterflurmontage, bidirektional	12*
SFAB2124BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, 24 Vdc, Unterflurmontage, bidirektional, mit Magnetgeber	12*

Inhalt des Bausatzes SFAB2024BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SFAB2024	Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor	2
SFABBOX	Fundamentkasten	2
MC424L	Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und bidirektionalem OXI-BD-Funksteckempfänger	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

***HINWEIS:** Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Inhalt des Bausatzes SFAB2124BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SFAB2124	Elektromechanischer 24-Vdc-Getriebemotor, selbsthemmend, mit Magnet-geber	2
SFABBOX	Fundamentkasten	2
MC824H	Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

***HINWEIS:** Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

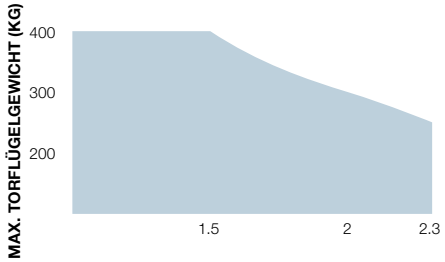
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät für SFAB2024	1
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät für SFAB2124	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**SFAB2024**	**SFAB2124**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	5	
Leistung (W)	120	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,25	
Drehmoment (Nm)	250	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	60	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	67	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	235 x 206 x 96,5 h	
Gewicht (kg)	6	

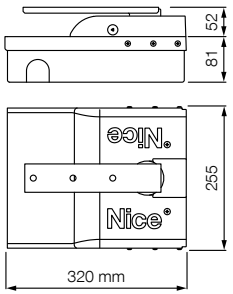
*Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren.

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SFAB2024	SFAB2124	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
•		**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•		**EPMOR** – Medium, reflektierend
	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•		**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
	•	**F210B** – BlueBus
•		**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

M-Fab

Für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, unsichtbare Unterflurmontage.

Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, auch in der 24- Vdc-Version mit Magnetgeber verfügbar.

3 Getriebemotorausführungen M-Fab.

Fab-Box-Fundamentkästen aus Druckguss mit mechanischer Arretierung für die Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (MFABBOXI), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (MFABBOX), daher besonders korrosionsbeständig.

Zuverlässig und widerstandsfähig: Motoren mit robusten Innenteilen aus Metall. Neuer wasserdichter Aludruckguss IP67.

Maximale Freiheit bei der Auswahl: Entriegelung von innen und außen, zwei Schlüssel- oder Hebelmodelle, die frei kombiniert werden können und problemlos mit einer Hand zu bedienen sind.

Einfache Bedienung: mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage. Standardöffnung 110°, 360° optional.

100 % kompatibel mit der Vorgängerserie Metro.

Empfohlene Steuergeräte: Moonclever MC800 für MFAB3000 und MFAB3000L; Moonclever MC824H für MFAB3024.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber.

Ideal für die intensive Nutzung, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät.

Noch zuverlässiger und widerstandsfähiger



Wasserdicht, Schutzart IP67

Fundamentkästen FAB BOX

BlueBus | BiDi
24 V | Yubii
230 V | Solemyo
Opera

Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android
SCAN ME

MyNice Pro for IOS
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFAB3024	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18
MFAB3000	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, fettgeschmiert, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18
MFAB3000L	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam laufend, fettgeschmiert, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFABBOXI	Tiefgezogener Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20
MFABBOXI	Tiefgezogener, KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

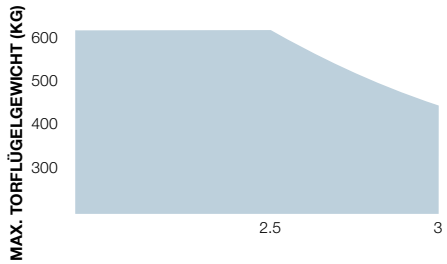
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
MEA2	Schlüsselentriegelung	1
MEA3	Entriegelung mit Hebelschlüssel zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde	1
MEA5	Hebelschlüssel für die Entriegelung	4
MEA6	Endlagenbügel für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann	4
MEA1	Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m lange Torflügel	4
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**MFAB3024**	**MFAB3000**	**MFAB3000L**
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-	230	
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-	
Stromaufnahme (A)	5	1,2	1,3
Leistung (W)	120	250	300
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehzahl (1/min)	1,4	1,14	0,8
Drehmoment (Nm)	250	300	250
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	76	30	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Schutzart (IP)	67		
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50		
Abmessungen (mm)	390 x 322 x 194,5 h		
Gewicht (kg)	11		

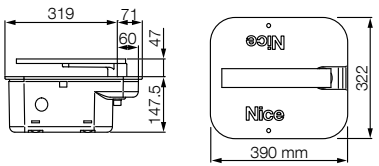
*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich. **Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren.

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.
In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

MFAB3024	MFAB3000	MFAB3000L	
			Steuergerät/Empfänger
			Eingebaut*
•	•	•	**OXIBD/OXILR**
			Sender
•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
			Lichtschranken
	•	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	•	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	•	**F210B** – BlueBus
			F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
			Blinkleuchte
	•	•	**ELAC**
•			**ELDC**
•			**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

L-Fab

Für Drehtore bis 4 m Flügelbreite, unsichtbare Unterflurmontage.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, auch in der 24-Vdc-Version erhältlich, mit Magnetgeber und mechanischen Arretierungen.

Fundamentkästen mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (LFABBOX4I), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (LFABBOX4), daher besonders korrosionsbeständig.

Maximale Freiheit bei der Auswahl: Entriegelung von innen und außen, zwei Schlüssel- oder Hebelmodelle, die frei kombiniert werden können und problemlos mit einer Hand zu bedienen sind.

Einfache Montage: mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage im Motor integriert. Standardöffnung 110°, 360° optional.

Das Modell BM4024 eignet sich optimal für die intensive Nutzung, ist mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät kompatibel, mit BlueBUS-Technik ausgestattet und für die Systeme Solemyo und Opera vorgerüstet.

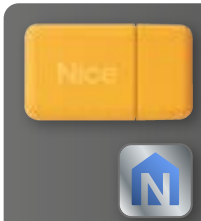
Das Modell LFAB4000 ist mit dem Steuergerät Moonclever MC800 kompatibel.

Zuverlässig und widerstandsfähig



Wasserdicht, Schutzart IP67

BlueBus | BiDi
24 V | Yubii
230 V | Solemyo
Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFAB4000	Selbsthemmend, 230 Vac, mit mechanischem Endanschlag für Schließendlage	18
LFAB4024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFABBOX4	KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18
LFABBOX4I	Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
BMA3	Entriegelung mit Hebelschlüssel	1
MEA5	Hebelschlüssel für die Entriegelung	4
BMA1	Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m breite Torflügel	1
BMA2	Adapter für die Montage zweier Motoren, kompatibel mit den meisten im Handel erhältlichen Fundamentkästen.	4
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
TS	Warnschild	1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

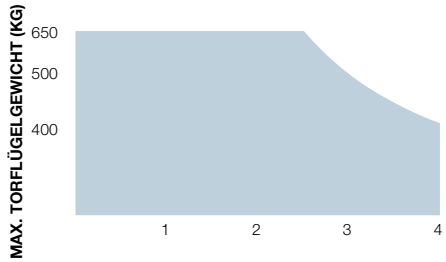
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**LFAB4024**	**LFAB4000**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)*	-	230
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-
Stromaufnahme (A)	5	1,5
Leistung (W)	120	340
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1	0,8
Drehmoment (Nm)	300	500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	60	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	67	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	400 x 325 x 152 h	
Gewicht (kg)	12,5	14,3

*Mit Fundamentkasten. **Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren (mit Verwendung des Zubehörs BMA1).

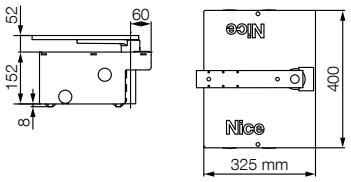
Fundamentkasten	**LFABBOX4**
Gewicht (kg)	14,4

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.
In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

LFAB4000	LFAB4024	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•		**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
•		**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•		**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•		**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
		F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
•		**ELAC**
	•	**ELDC**
	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Big-Fab

Für Drehtore bis 5 m Flügelbreite, unsichtbare Unterflurmontage.

Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischen Arretierungen.

Fundamentkästen mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl**(BFABBOXI), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (BFABBOX), daher besonders korrosionsbeständig.

Maximale Freiheit bei der Auswahl: Entriegelung von innen und außen, zwei Schlüssel- oder Hebelmodelle, die frei kombiniert werden können und problemlos mit einer Hand zu bedienen sind.

Einfache Bedienung: mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage im Motor integriert. Standardöffnung 110°, 360° optional.

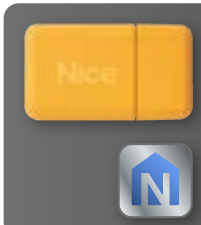
Ideal für die intensive Nutzung, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät.

Noch zuverlässiger und widerstandsfähiger



Wasserdicht, Schutzart IP67

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
BFAB5024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
BFABBOX	KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	18
BFABBOXI	Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	18

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
BMA3	Entriegelung mit Hebelschlüssel	1
MEA5	Hebelschlüssel für die Entriegelung	4
BMA1	Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m breite Torflügel	1
BMA2	Adapter für die Montage zweier Motoren, kompatibel mit den meisten im Handel erhältlichen Fundamentkästen.	4
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

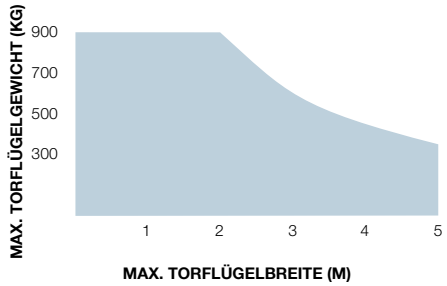
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**BFAB5024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	7
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	0,8
Drehmoment (Nm)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	45
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)*	400 x 325 x 152 h
Gewicht (kg)	13,3

*Mit Fundamentkasten. **Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren (mit Verwendung des Zubehörs BMA1).

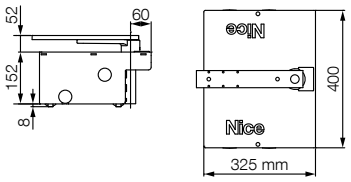
Fundamentkasten	**BFABBOX**
Gewicht (kg)	20,3

EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	BFAB5024
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Zubehör für Drehtore

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



PLA6
Hinterer Bügel, Länge 250 mm.

St./Pckg. 1



PLA8
Vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 1



PLA10
12-V-Elektroschloss, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
12-V-Elektroschloss, horizontal.

St./Pckg. 1



PLA13
Mechanische Endanschläge für Öffnungs- oder Schließendlage.

St./Pckg. 4



PLA14
Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA15
Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



HYA12
Vergrößerter Gelenkarm (siehe Diagramm).

St./Pckg. 1



MEA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m breite Torflügel.

St./Pckg. 4



MEA2
Schlüsselentriegelung.

St./Pckg. 1



MEA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde

St./Pckg. 1



MEA5
Hebelschlüssel für die Entriegelung.

St./Pckg. 4



MEA6
Endlagenbügel für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann.

St./Pckg. 4



BMA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel.

St./Pckg. 1



BMA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m breite Torflügel.

St./Pckg. 1



BMA2
Adapter für die Montage zweier Motoren, kompatibel mit den meisten im Handel erhältlichen Fundamentkästen.

St./Pckg. 4



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



WLT
LED-Multifunktions-Signalleuchte. Siehe Seite 203.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ERSATZSTEUERUNGEN



WLA1
Ersatzsteuerung für WL1024C.

St./Pckg. 1



PS424
Pufferbatterie.

St./Pckg. 1



POA3
Ersatzsteuerung für HO7124.

St./Pckg. 1



HKA2
Ersatzsteuerung für HK7024.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS324
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

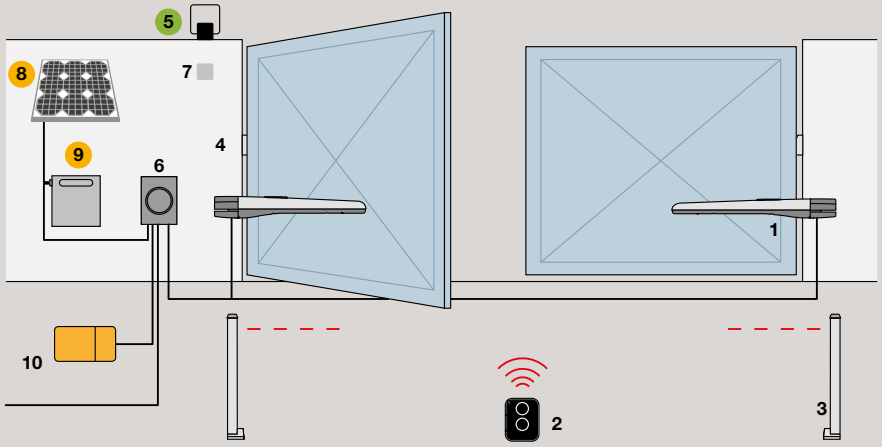
St./Pckg. 1



PS124
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

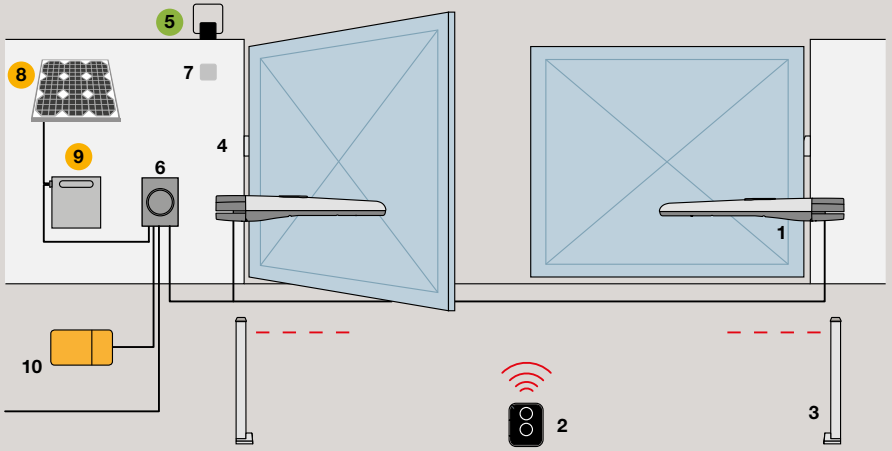
St./Pckg. 1

Standardmontagediagramm für Drehtore



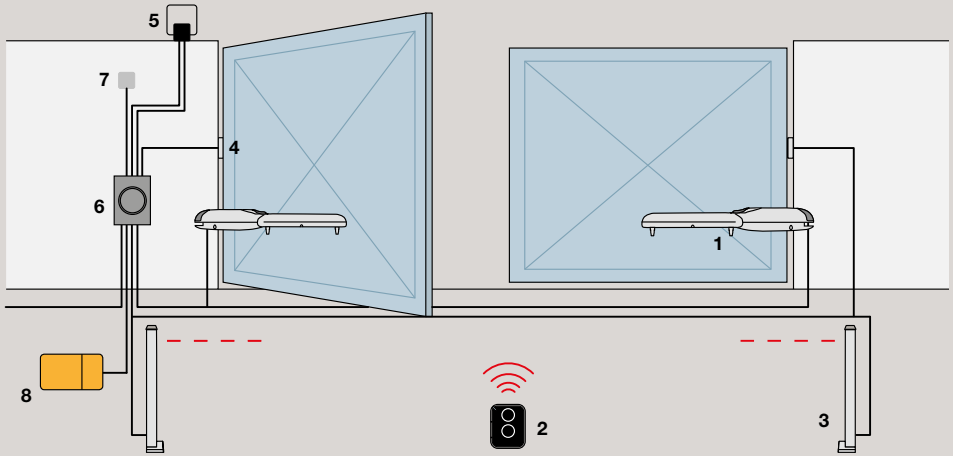
TOONA 4, TOONAKIT BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



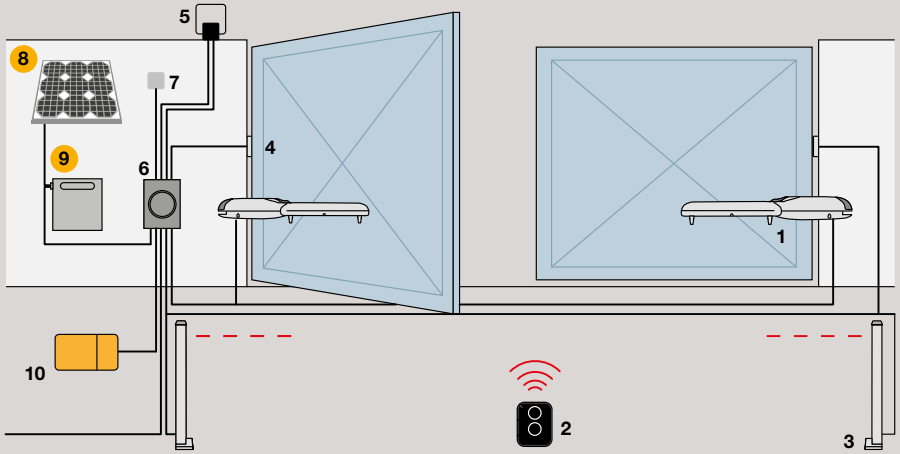
TOONA 7

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



WINGO4KIT BD, WINGO5KIT BD

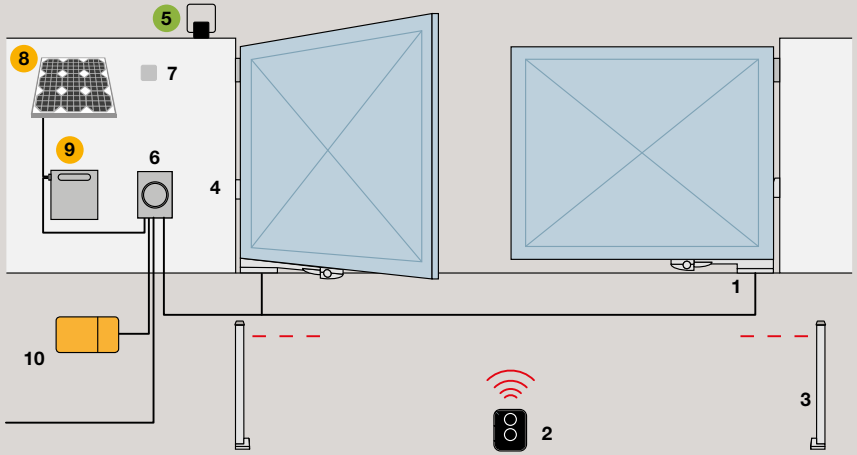
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** digitales Codeschloss oder Schlüsselschalter **8.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle



WINGOKIT 4024 BD, WINGOKIT 5024 BS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

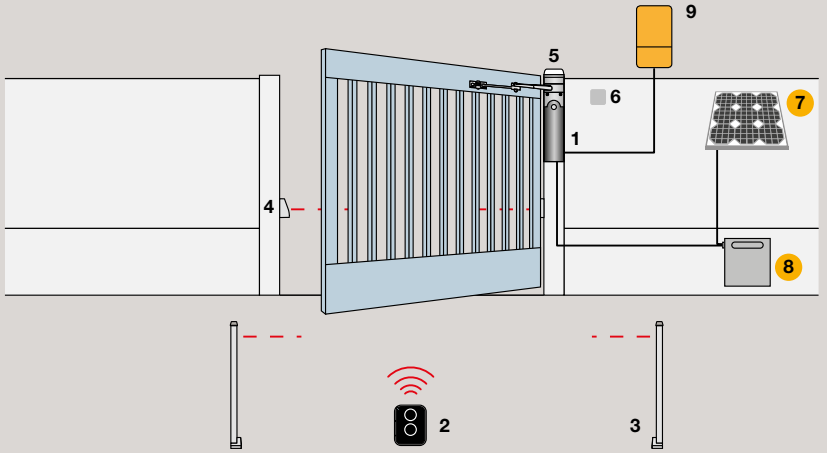
Nice



OLTRE 1824

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

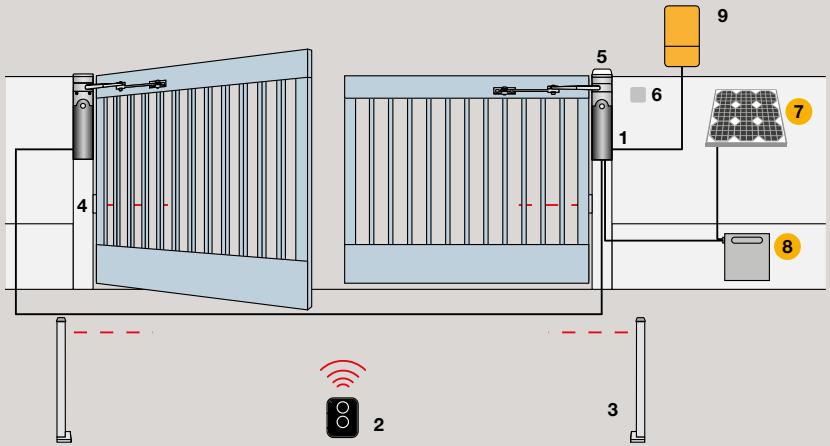
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



WALKYKIT 1024 BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **7.** SYP-Solarzelle **8.** PSY24-Batteriebox **9.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

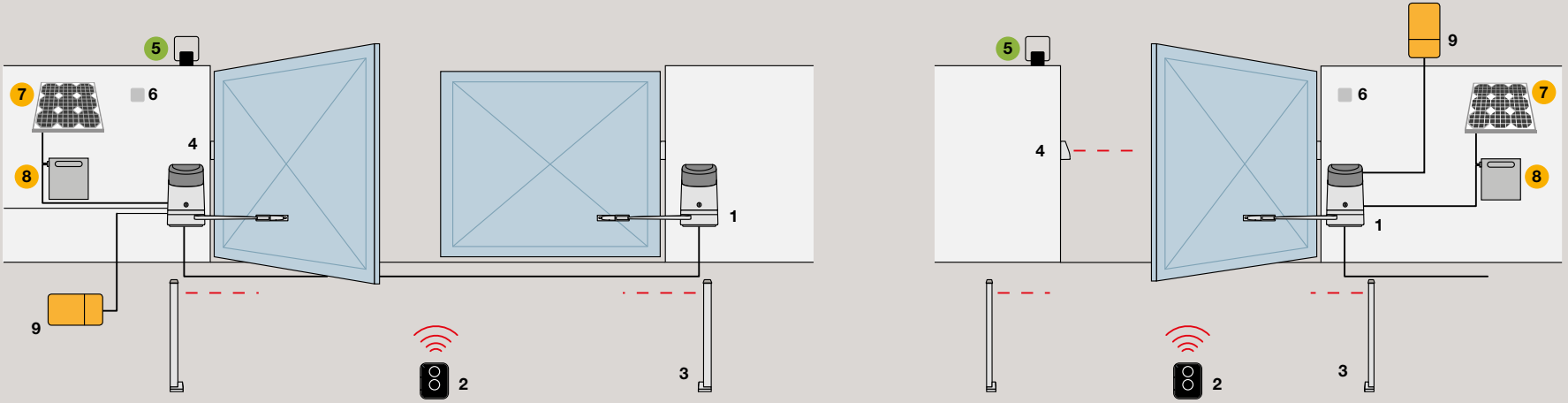
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



WALKYKIT 2024 BD

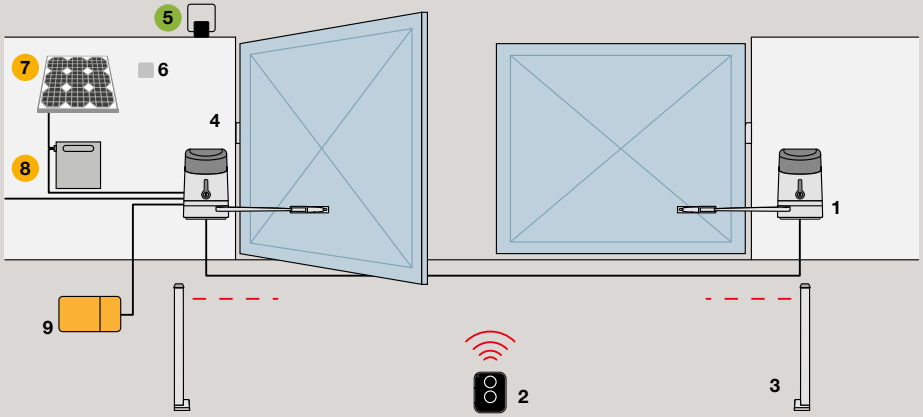
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **7.** SYP-Solarzelle **8.** PSY24-Batteriebox **9.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

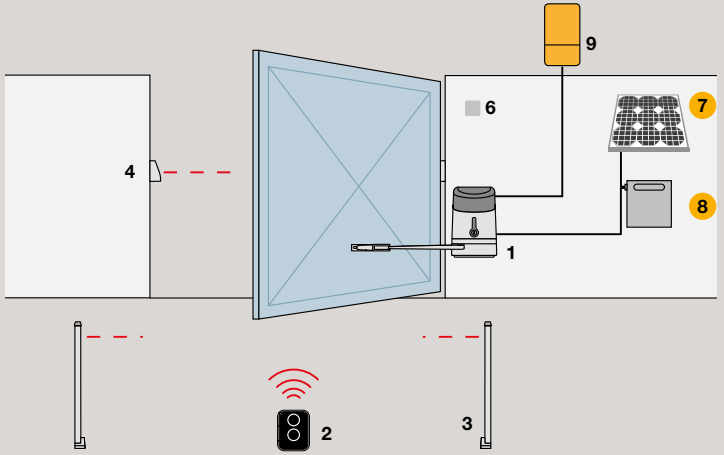
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



HOPP, HOPPKIT BD

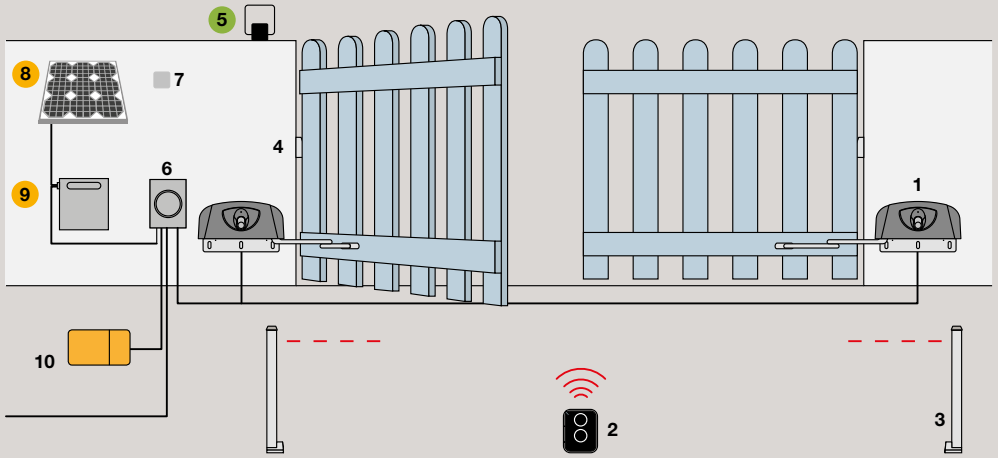
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Digitales Codeschloss oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** Multifunktionsschnittstelle Pro-View (nur für PP7124)
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**





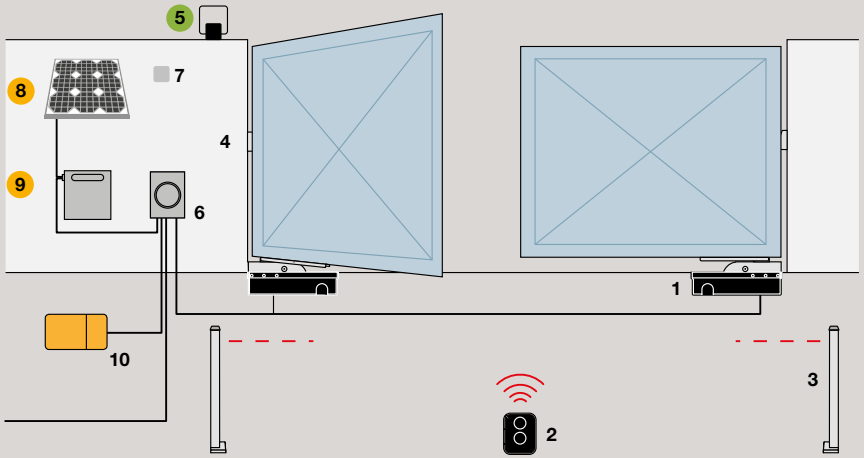
HYKE

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Digitales Codeschloss oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** Multifunktionsschnittstelle Pro-View (nur für PP7124)
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



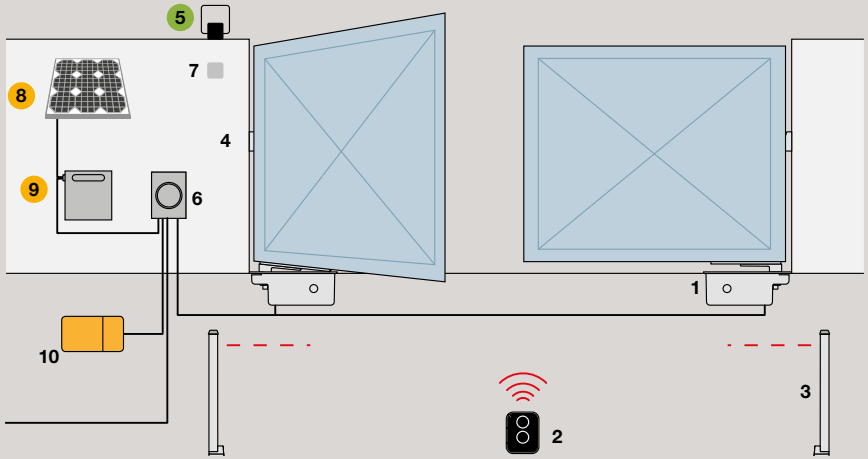
HYPPO 7000

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



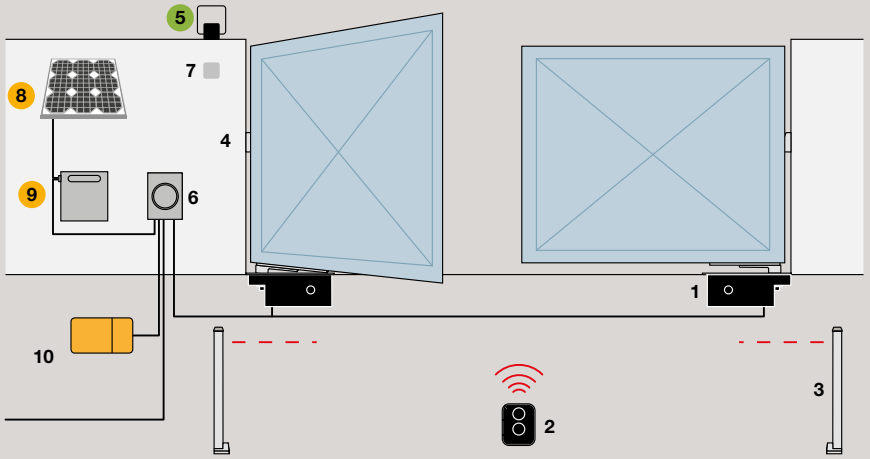
S-FAB, S-FABKIT 2124 BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



M-FAB

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



L-FAB, BIG-FAB

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



Systeme für Schiebetore

Leitfaden zur Auswahl 106
Naked Sliding 400 108
Slight 110
Robus 400/600/1000 112
Roadkit 114
Robo 600 116
Run 1500 118
Run 1800/2500 120
Tub 122

Leitfaden zur Auswahl

Für Wohnbereiche, Montage auch in Pfosten integrierbar, lieferbar auch im Bausatz mit bidirektionaler Technologie

Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber. Mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Solemyo und Opera, an Pfosten integrierbar.
Naked Sliding 400
S. 108/109

- für Tore bis 400 kg → **NKSL400**

Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber. Mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo.
Slight
Slight Kit BD
S. 110/111

- für Tore bis 400 kg → **SLH400**
  - **KIT** → **SLH400BDKCE**



Für Wohnbereiche, lieferbar auch im Bausatz mit bidirektionaler Technologie

Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung. Mit BlueBus-Technik, vorgerüstet für Solemyo und Opera.
Robus
RobusKit BD
S. 112/113

- für Tore bis 400 kg, mit elektromechanischem Endschalter → **RB400**
  - **KIT** → **RB400BDKCE**
- für Tore bis 600 kg
  - elektromechanischer Endschalter → **RB600**
    - **KIT** → **RB600BDKCE**
  - induktiver Endschalter → **RB600P**
- für Tore bis 1000 kg
  - elektromechanischer Endschalter → **RB1000**
  - induktiver Endschalter → **RB1000P**



Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung. für Schiebetore bis 400 kg, Torflügelbreite bis 6 m.
Roadkit
S. 114/115

- → **RDKCE**



Selbsthemmend, 230 Vac, elektromechanischer Endschalter, Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger. Für Tore bis 600 kg.

Robo
Robo kit
S. 116/117

- → **RO600**
- **KIT**
  - Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne → **RO600KCE**
  - → **RO600KLT**



Für Wohnbereiche und Industrie

Selbsthemmend, mit eingebauter Steuerung und BlueBUS-Technik.

Run
S. 118/121

- 24 Vdc, vorgerüstet für Solemyo und Opera
  - für Tore bis 1500 kg
    - elektromechanischer Endschalter → **RUN1500**
    - induktiver Endschalter → **RUN1500P**
- 230 Vac, vorgerüstet für Opera
  - für Tore bis 1800 kg
    - elektromechanischer Endschalter → **RUN1800**
    - induktiver Endschalter → **RUN1800P**
  - für Tore bis 2500 kg
    - elektromechanischer Endschalter → **RUN2500**
      - mit Inverter → **RUN2500I**
    - induktiver Endschalter → **RUN2500P**



Für Industrie

Selbsthemmend, 400 Vac, mit eingebauter Steuerung.

Tub
S. 122/123

- für Tore bis 4000 kg → **TUB4000**



Nice

Naked Sliding 400

Der erste verdeckt liegend montierte Nice-Motor für Schiebetore bis 400 kg und Torflügelbreiten bis 6 m.

Motor mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber, kann in einem kleinen, mit entsprechenden Bohrungen versehenen Pfosten montiert werden.

Die **äußerst geringen Abmessungen** ermöglichen die Montage des Motors auch in sehr schmalen Pfosten (Mindestabmessungen innen 140 x 140 mm).

Einfach: dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Master-Slave-Auswahl: synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

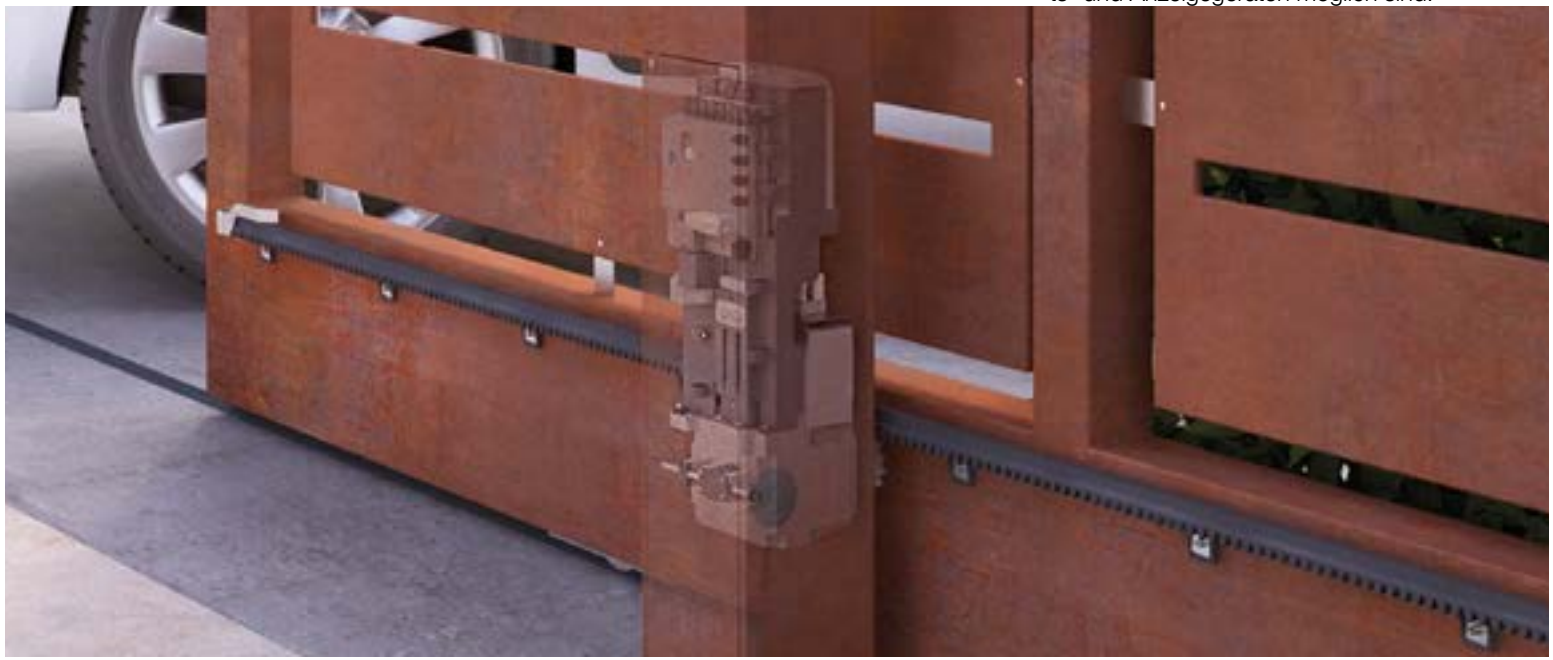
Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte.

Sicher: einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: integrierter Absolutwertgeber für Endlagen, schnelles Teach-in-Verfahren mit nur einer Betätigung bei entriegeltem Motor.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Flexibel: Die Entriegelung kann an beiden Seiten des Pfostens und/oder außen (mit den Zubehörteilen KIO und KA1) eingerichtet werden. Erleichterte Installation auch an bestehenden Pfosten.



BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
NKSL400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber, in Pfosten integrierbar	16

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

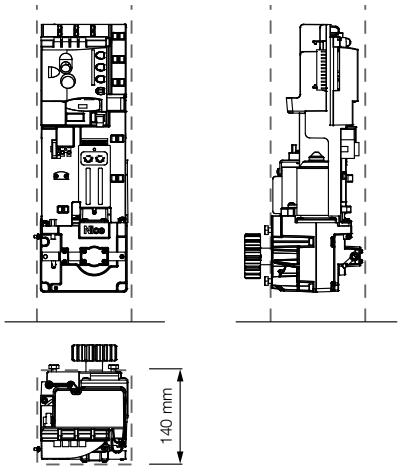
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
NKA3	Ersatzsteuerung	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
ROA6	Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg	10
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**NKSL400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	250
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,34
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44*
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	131 x 135 x 405 h
Gewicht (kg)	6,5

*Die Schutzart des installierten Antriebs ergibt sich aus der Kombination „Motor + Pfosten".

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	NKSL400
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Slight

Motor für Schiebetore bis 400 kg und Torflügelbreite bis 6 m.

Auch als Bausatz erhältlich



BlueBus
24 V
BiDi
Yubii
Solemyo
Opera

Motor mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber.

Innovatives, ultrakompaktes Design: Die vertikale Anordnung des Motors gestattet auch in engen Durchfahrten eine problemlose Montage.

Einfach: dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Integrierte LED-Leuchte: Diese kann als Blinkleuchte oder Hilfslicht programmiert werden und signalisiert die Torbewegung beim Öffnen und Schließen.

Master-Slave-Auswahl: synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

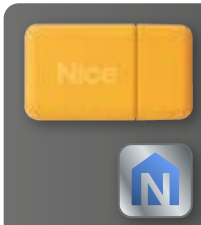
Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte.

Sicher: einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Eingebauter Absolutwertgeber für Endlagen.

- Einfache und präzise Regelung dank schnellem Teach-in-Verfahren mit nur einer Betätigung bei entriegeltem Motor.
- An der Zahnstange muss keine Halterung oder sonstiges Zubehör montiert werden.
- Besonders geeignet für schneereiche Gebiete.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SLH400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber. Integrierte LED-Leuchte	16
SLH400BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg, selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber, integrierter LED-Leuchte, bidirektional.	16

Inhalt des Bausatzes SLH400BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SLH400	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor mit Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger, Absolutwertgeber, integrierter LED-Leuchte.	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

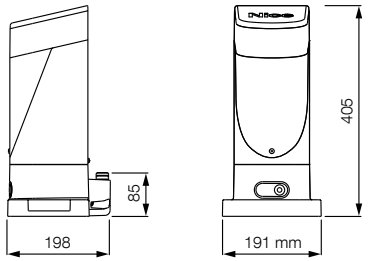
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
NKA3	Ersatzsteuerung	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
ROA6	Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg	10
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**SLH400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	250
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,34
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	191 x 198 x 405 h
Gewicht (kg)	6,5

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	SLH400
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Robus 400/600/1000

Für Schiebetore bis 400 kg (RB400), **600 kg** (RB600) **und 1000 kg** (RB1000).

Auch als Bausatz erhältlich

Ausführungen mit elektromechanischem Endschalter (RB400/RB600/RB1000) und mit induktivem Endschalter (RB600P/RB1000P).

Einfach: dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Technisch ausgereift: RB400, RB600 und RB1000 sind mit einem Temperaturfühler ausgestattet, der die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen abstimmt und gleichzeitig den Temperaturschutz anpasst. Eine Master-Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: gelagerter Getriebemotor.



BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RB400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 400 kg	15
RB600	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 600 kg	15
RB600P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 600 kg	15
RB1000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1000 kg	15
RB1000P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1000 kg	15
RB400BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg. 24 Vdc, Steuerung eingebaut, bidirektional	14
RB600BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 24 Vdc, Steuerung eingebaut, bidirektional	14

Inhalt des Bausatzes RB400BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
RB400	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, Steuerung und bidirektionaler OXIBD-Funksteckempfänger eingebaut für die Verbindung per Nice-BlueBUS.	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Inhalt des Bausatzes RB600BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
RB600	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, Steuerung und bidirektionaler OXIBD-Funksteckempfänger eingebaut für die Verbindung per Nice-BlueBUS.	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

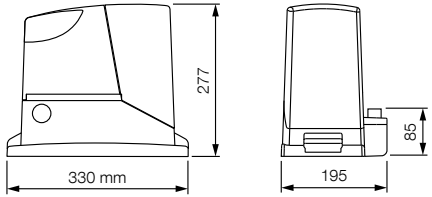
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
RBA3	Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
RBA1	Induktiver Endschalter	1
ROA6	Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg	10
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

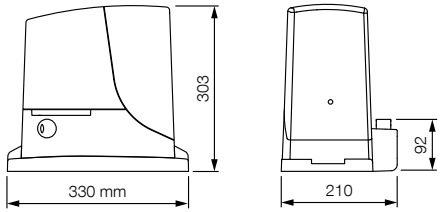
Art.-Nr.	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)		230	
Stromaufnahme (A)	1,1	2,5	2,3
Leistung (W)	250	515	450
LEISTUNGSMERKMALE			
Geschwindigkeit (m/s)	0,34	0,31	0,28
Kraft (N)	400	600	900
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35	40	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Schutzart (IP)		44	
Betriebstemp. (°C min./max.)		-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	330 x 195 x 277 h	330 x 210 x 303 h	
Gewicht (kg)	8	11	13

ABMESSUNGEN

RB400



RB600/RB1000



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

RB400	RB600/600P	RB1000/1000P	
			Steuergerät/Empfänger
			Eingebaut*
•	•	•	**OXIBD/OXILR**
			Sender
•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
			Lichtschranken
			EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
			F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
			Blinkleuchte
			ELAC
•	•	•	**ELDC**
•	•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Roadkit

Für Schiebetore bis 400 kg.

Als Bausatz erhältlich



Praktisch: eingebaute Steuerung, die dank der praktischen Steckverbindung mit Führung entfernt werden kann. Integrierter Funkempfänger, kompatibel auch mit den Baureihen Flo und Smilo: bis zu 100 speicherbare Codes!

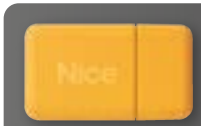
Technisch ausgereift: Regelung der Endlagendämpfung direkt über die Steuerung sowie mögliche Regelung von Geschwindigkeit und Schubkraft des Tors.

Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte.

Praktisch und zuverlässig: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional) sind im Road untergebracht und können über eine praktische Steckverbindung angeschlossen werden.

24 V

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg und Torflügelbreite bis 6 m, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und eingebautem Empfänger	-

Kit-Inhalt:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
RD400	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger, ausgelegt für die PS124-Pufferbatterie (optional)	1
FLO2RE	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	2
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELAC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

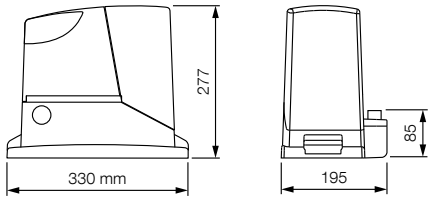
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
RBA4	Ersatzsteuerung für RDKCE	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
CM-B	Sperrklinke mit zwei Entriegelungsschlüsseln aus Metall	1
ROA6	Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg	10
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**RD400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	210
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,25
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	330 x 195 x 277 h
Gewicht (kg)	8

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	RD400
	Steuergerät/Empfänger
•	**Eingebaut***
	OXIBD/OXILR
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
	ERA ONE BD/ERA ONE LR
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
	EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
	EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
	F210B – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Robo 600

Für Schiebetore bis 600 kg.

Also available in a KIT

INNOVATIVE KONSTRUKTION, HOHER WIRKUNGSGRAD

2023 News



Selbsthemmend, 230 Vac, elektromechanischer Endschalter, Steuerung mit eingebautem Funkempfänger.

Effizient und sicher: funktionelle mechanische Konstruktion und leistungsstarke Werkstoffe.

Leicht zu betätigender und sicherer Entriegelungshebel.

Einfach zu programmieren: Dank der App MyNice Pro werden mittels des Anschlusses von Pro-View an das Steuergerät oder per BiDi-WiFi alle Programmierungsphasen des Steuergeräts zum Kinderspiel.

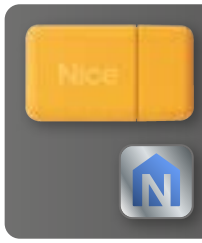
Leicht zu installieren: dank der Kompatibilität mit den Nice-Vorgängermodellen sowie der Systeme für die horizontale und vertikale Einstellung.

Stets vernetzt auch im Fernmodus dank der Module BIDI-WIFI oder BIDI-ZWAVE.

BUS T4

230 V

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung
RO600	Elektromechanischen, selbsthemmenden Getriebemotor, 230 Vac, mit eingebautem Steuergerät und integriertem Empfänger, für Schiebetore bis 600 kg
RO600KCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 230 Vac, Steuergerät eingebaut, Funkempfänger integriert. Im Bausatz enthalten: RO600, ON2E (2 St.), EPM (1 St.), ELAC (1 St.)
RO600KLT	EasyKit für den Antrieb von Schiebetoren bis 600 kg. 230 Vac, Steuergerät eingebaut, Funkempfänger integriert. Im Bausatz enthalten: RO600, ON2E (2 St.)

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Der Bausatz RO600KCE enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
RO600	Elektromechanischer, selbsthemmender Getriebemotor, 230 Vac, mit eingebautem Steuergerät und eingebautem Empfänger, für Schiebetore bis 600 kg	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	2
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELAC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1

Der Bausatz RO600KLT enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
RO600	Elektromechanischen, selbsthemmenden Getriebemotor, 230 Vac, mit eingebautem Steuergerät und integriertem Empfänger, für Schiebetore bis 600 kg	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	2

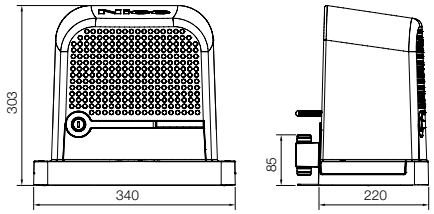
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
ROA41	Ersatzsteuerung für RO600	1
ROA6	Nylonzahnstange M4 25 x 20 x 1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg	1
ROA7	Zahnstange M4 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	1
ROA8	Zahnstange M4 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken.	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**RO600**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Leistung (W)	300
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,18
Kraft (N)	600
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	340x220xW303 h
Gewicht (kg)	11

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

ROBO

Steuergerät/Empfänger
• **Eingebaut***
OXIBD/OXILR
Sender
• **ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
• **ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
ERA ONE BD/ERA ONE LR
ERA FLOR/NICEWAY
Lichtschranken
• **EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
• **EPMOR** – Medium, reflektierend
EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
• **F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
F210B – BlueBus
Blinkleuchte
• **ELAC**
ELDC
WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Run 1500

Für Schiebetore bis 1500 kg

Ausführungen mit elektromechanischem Endschalter (RUN1500) und mit induktivem Endschalter (RUN1500P).

Einfach: dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional) sind im Run untergebracht und können über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden.

Technisch ausgereift: Der Temperaturfühler stimmt die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen ab und passt gleichzeitig den Temperaturschutz an; eine Master-Slave-Auswahl synchronisiert automatisch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

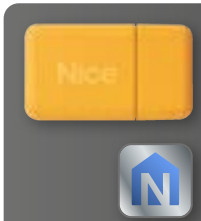
Laufruhig: gelagerter Getriebemotor.



Fach für das mit herausnehmbarer Box geschützte Steuergerät

Ständer und Entriegelung aus Aludruckguss mit Epoxidpulverbeschichtung

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android SCAN ME

MyNice Pro for IOS SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RUN1500	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1500 kg	12
RUN1500P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1500 kg	12

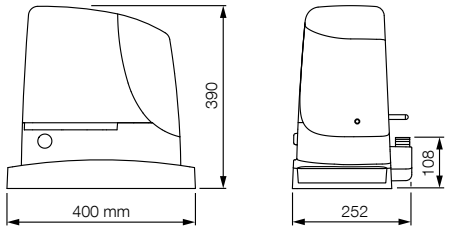
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
RBA3	Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
RBA1	Induktiver Endschalter	1
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
ROA81	Zahnstange M6, 30 x 30 x 1000 mm, verzinkt, für die Schweißverbindung, zu verbinden mit dem Kranz RUA12	10
RUA12	Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81. Run wird mit einem Kranzmodul 4 für die serienmäßigen Zahnstangen ROA7 und ROA8 geliefert.	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**RUN1500/1500P**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	2
Leistung (W)	400
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,25
Kraft (N)	1000
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	60
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	400 x 255 x 390 h
Gewicht (kg)	19

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	RUN1500/1500P
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Run 1800/2500

Für den Antrieb von Schiebetoren bis 1800 kg (RUN1800) **und 2500 kg** (RUN2500).

Geeignet für den Betrieb unter extremen Bedingungen in Anlagen mit intensiver Nutzung.

Eigenbelüfteter Motor mit induktivem Endschalter (RUN1800P/RUN2500P) und mit elektromechanischem Endschalter (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).

Einfach zu installieren: Dank des Blue-BUS-Systems sind Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 15 Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich.

Die Einstellungen für Beschleunigung (bei Bewegungsbeginn) und Abbremsung (bei Bewegungsende) sind präzise und zuverlässig.

Hightech-Temperatursensor: Run passt seine Antriebskraft der Witterung und den Umgebungsbedingungen an und reguliert gleichzeitig den Temperaturschutz und die Eigenbelüftung je nach dem gemessenen Temperaturwert.

Master-Slave-Auswahl: synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

Praktisch und funktionell: Die Steuerung (und der Inverter in der Version RUN2500I), die in Run untergebracht ist (sind), kann (können) über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden.

Laufruhig: gelagerter Getriebemotor.

Ausführung RUN2500I mit eingebautem Inverter.

Perfekter Lauf: Mit dem Inverter besteht die Möglichkeit, den Dreiphasenmotor mit einphasigem 230-Vac-Strom zu versorgen, indem über dessen Frequenz die Geschwindigkeit des Antriebs von min. 8,2 m/min bis max. 15,4 m/min geregelt wird. Bei der Abbremsung des Antriebs erhöht der Inverter, der mit der Steuerung kommuniziert, das Drehmoment, verbessert so die Leistungen und reduziert das Risiko, dass der Antrieb bei Hindernissen blockiert wird.



BlueBus | BiDi | 230 V | Yubii | Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android** SCAN ME

MyNice Pro for **IOS** SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RUN1800	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1800 kg	12
RUN1800P	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1800 kg	12
RUN2500	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 2500 kg	12
RUN2500P	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 2500 kg	12
RUN2500I	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und Inverter, mit elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 2500 kg	12

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

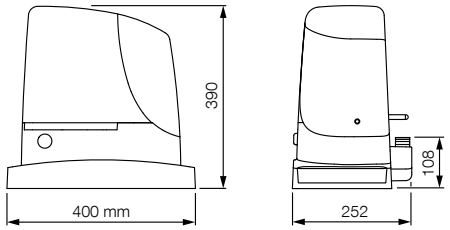
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
RUA1	Ersatzsteuerung für RUN1800/1800P und RUN2500/2500P	1
RUA2	Ersatzsteuerung für RUN2500I	1
RUA3	Ersatz-Inverter für RUN2500I.	1
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
ROA81	Zahnstange M6, 30 x 30 x 1000 mm, verzinkt, für die Schweißverbindung, zu verbinden mit dem Kranz RUA12	10
RUA12	Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81. Run wird mit einem Kranzmodul 4 für die serienmäßigen Zahnstangen ROA7 und ROA8 geliefert.	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**RUN1800/1800P**	**RUN2500/2500P**	**RUN2500I**
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50*		230/50-60
Stromaufnahme (A)	3	3,8	3,7
Leistung (W)	700	870	650
LEISTUNGSMERKMALE			
Geschwindigkeit (m/s)	0,17		0,26
Kraft (N)	1110	1390	1660
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	42		56
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Schutzart (IP)	44		
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50		
Abmessungen (mm)	400 x 255 x 390 h		
Gewicht (kg)	24,5		25

*60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I	
			Steuergerät/Empfänger
			Eingebaut*
•	•	•	**OXIBD/OXILR**
			Sender
•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
			Lichtschranken
			EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
			EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
			F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
			Blinkleuchte
•	•	•	**ELAC**
			ELDC
			WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Tub

Für Schiebetore bis 4000 kg.

Optimal für den Einsatz im Industriebereich.



Eigenbelüfteter Motor, um den Betriebszyklus zu erhöhen

Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 400 Vac, mit eingebautem Steuergerät D-PRO 500.

Leistungsstark: optimal für den Antrieb von großen Industrie-Schiebetoren.

Funktionell und sicher: programmierbar, ausgestattet mit elektromechanischer Bremse, um die Trägheit des Tors aufzuheben. Eigenbelüfteter Motor, um den Betriebszyklus zu erhöhen.

Lange Lebensdauer und maximale Laufruhe: Zahnräder aus Metall und Bronze.

Technisch ausgereift: Tub wird jeglichen Anforderungen an die Steuerung gerecht, dank der Möglichkeit, die verschiedenen Funktionen mittels des Pro-View-Programmiergeräts einfach und präzise zu verwalten.

Praktisch: Die neue Hebelentriegelung macht diesen Vorgang einfach und sicher.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TUB4000	Selbsthemmend, elektromechanischer Endschalter, 400 Vac, mit eingebautem Steuergerät D-PRO 500	

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**TUB4000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	400
Stromaufnahme (A)	1,6
Leistung (W)	580
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,16
Kraft (N)	7740
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	42
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	54
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	480 x 240 x 580 h
Gewicht (kg)	60

*Einsatz auch bei 60 Hz mit entsprechender Leistungsänderung. **Mit 5 m breiten Flügeln

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
DPRO500	Ersatzsteuerung	1
NDA040	Für optionale Ausgänge mit potenzialfreiem Kontakt	1
ROA81	Zahnstange M6, 30 x 30 x 1000 mm, verzinkt, für die Schweißverbindung, zu verbinden mit dem Kranz RUA12	10
TS	Warnschild	1

400 V

BiDi

Yubii

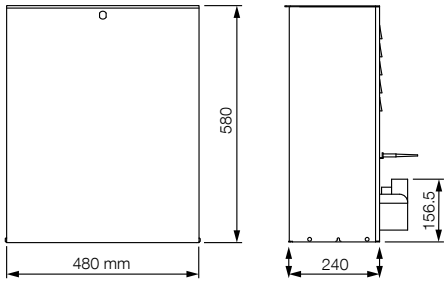
Opera

Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-WiFi und MyNice Pro App. Erfahren Sie mehr darüber
auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	TUB4000
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
	EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
	EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
	F210B – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
•	**ELAC**
	ELDC
	WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.



Nice

Zubehör für Schiebetore

ERSATZSTEUERUNGEN



NKA3
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



RBA3
Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P

St./Pckg. 1



RBA4
Ersatzsteuerung für RDKCE.



ROA40
Ersatzsteuerung für ROX600.

St./Pckg. 1



RUA1
Ersatzsteuerung für RUN1800/1800P und RUN2500/2500P.

St./Pckg. 1



RUA2
Ersatzsteuerung für RUN2500I.

St./Pckg. 1



RUA3
Ersatz-Inverter für RUN2500I.

St./Pckg. 1



DPRO500
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1

ZAHNSTANGEN



ROA6
Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken.

St./Pckg. 10



ROA81
Zahnstange M6, 30 x 30 x 1000 mm, verzinkt, für die Schweißverbindung, zu verbinden mit dem Kranz RUA12.

St./Pckg. 10

SONSTIGES ZUBEHÖR



RUA12
Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter:

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



CM-B
Sperrklinke mit zwei Entriegelungsschlüsseln aus Metall.



NDA040
Für optionale Ausgänge mit potenzialfreiem Kontakt.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

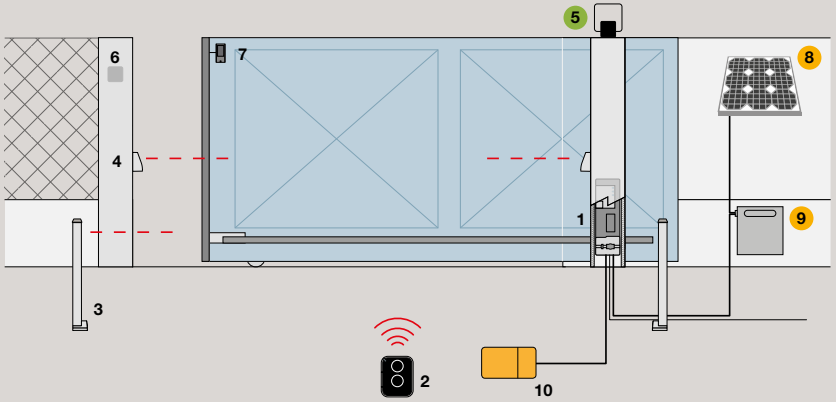
ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS124
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

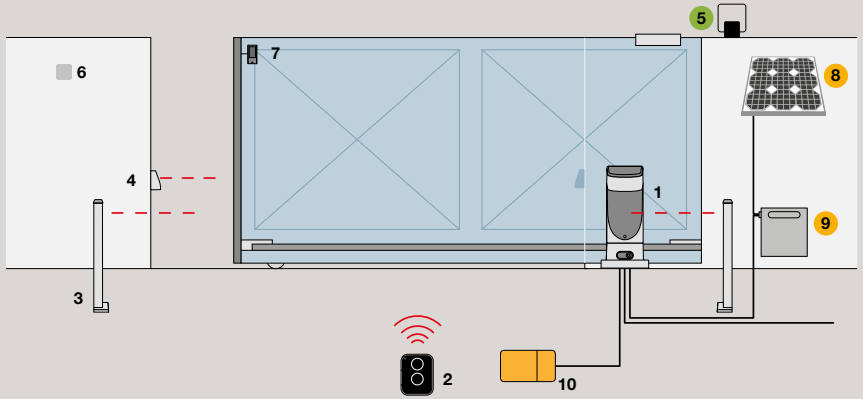
St./Pckg. 1

Standardmontagediagramm für Schiebetore



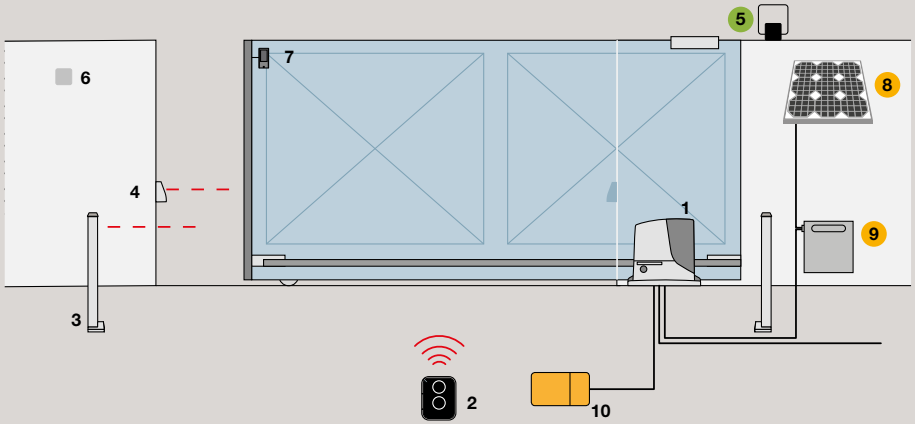
NAKED SLIDING 400

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



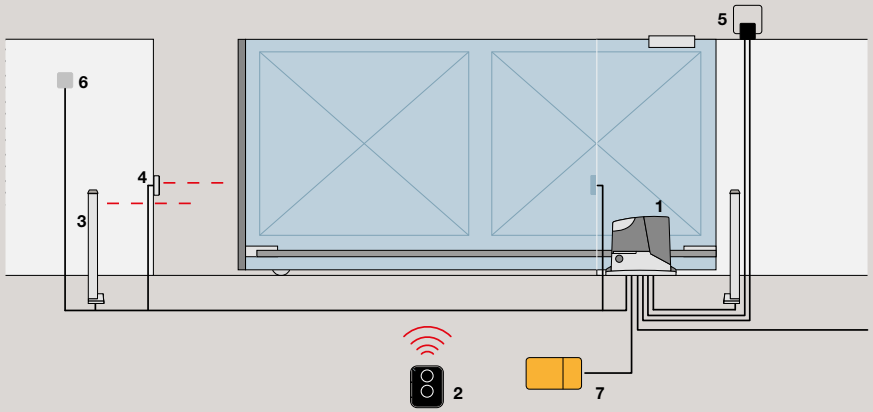
SLIGHT

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



ROBUS 400/600/1000

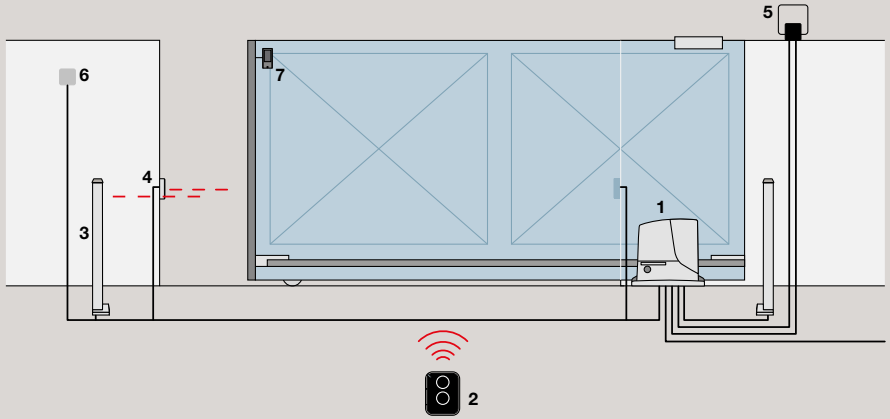
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



ROADKIT

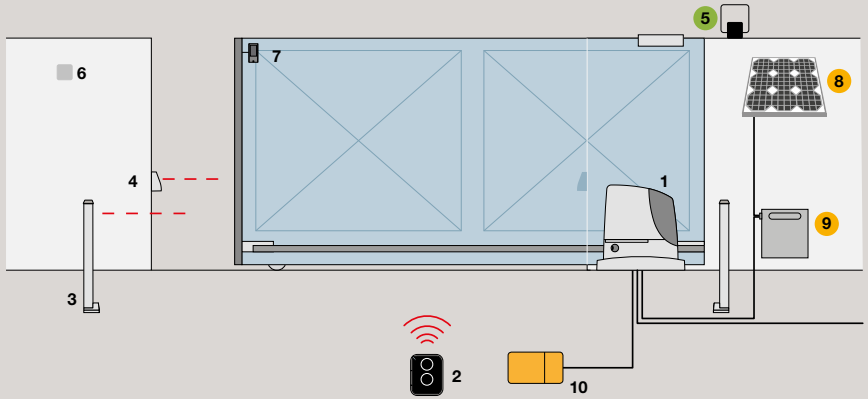
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

Nice



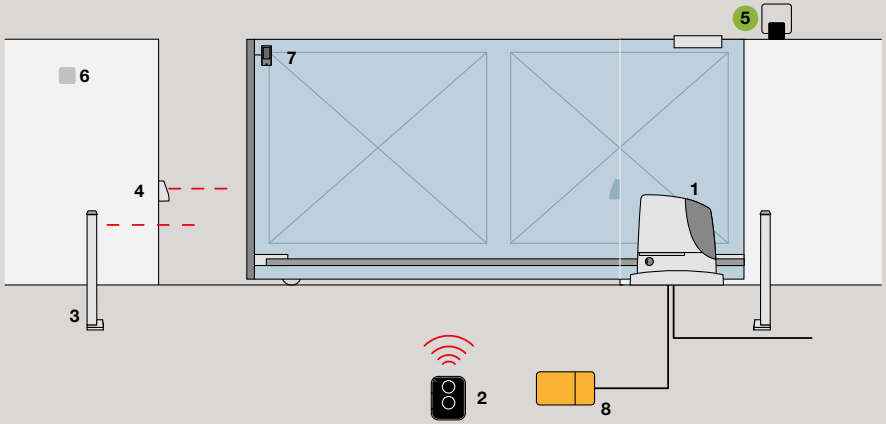
ROX600KCE

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung



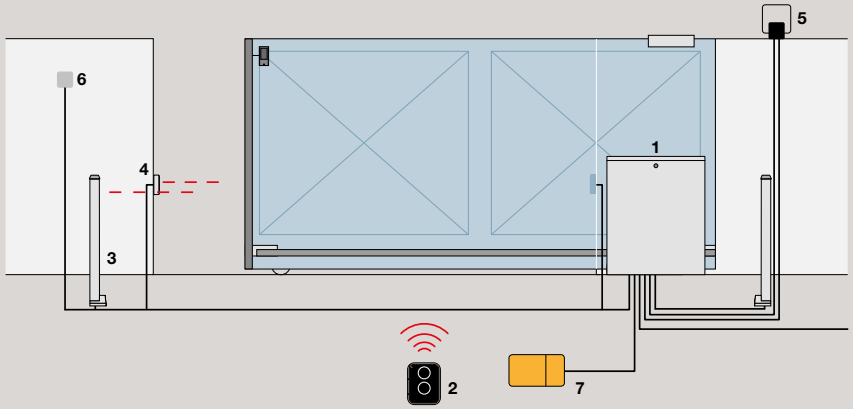
RUN 1500

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



RUN 1800/2500

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**



TUB

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter **7.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle



Schranken-systeme

S-Bar 132
M-Bar 134
L-Bar 136
Wide System 140

Nice

S/M/L Bar

Schrankensysteme für alle Größen.

Schrankensysteme für die Zufahrtskontrolle in Parkbereichen, an privaten Durchfahrten und bei Mehrfamiliengebäuden, auch mit hohem Verkehrsaufkommen.

Integrierte Lösungen für alle Bedürfnisse.
Leistungsstark, zuverlässig und langlebig.
Funktionelles und elegantes Design.
Sorgfältige Materialauswahl.
Ein Plus an Komfort und Sicherheit – jederzeit.



Schrankenbaumhalte-rung|n|und Abdeckung aus lackiertem Aluminium mit optionaler Blinkleuchte

Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung und lackiert oder mit Edelstahlgehäuse

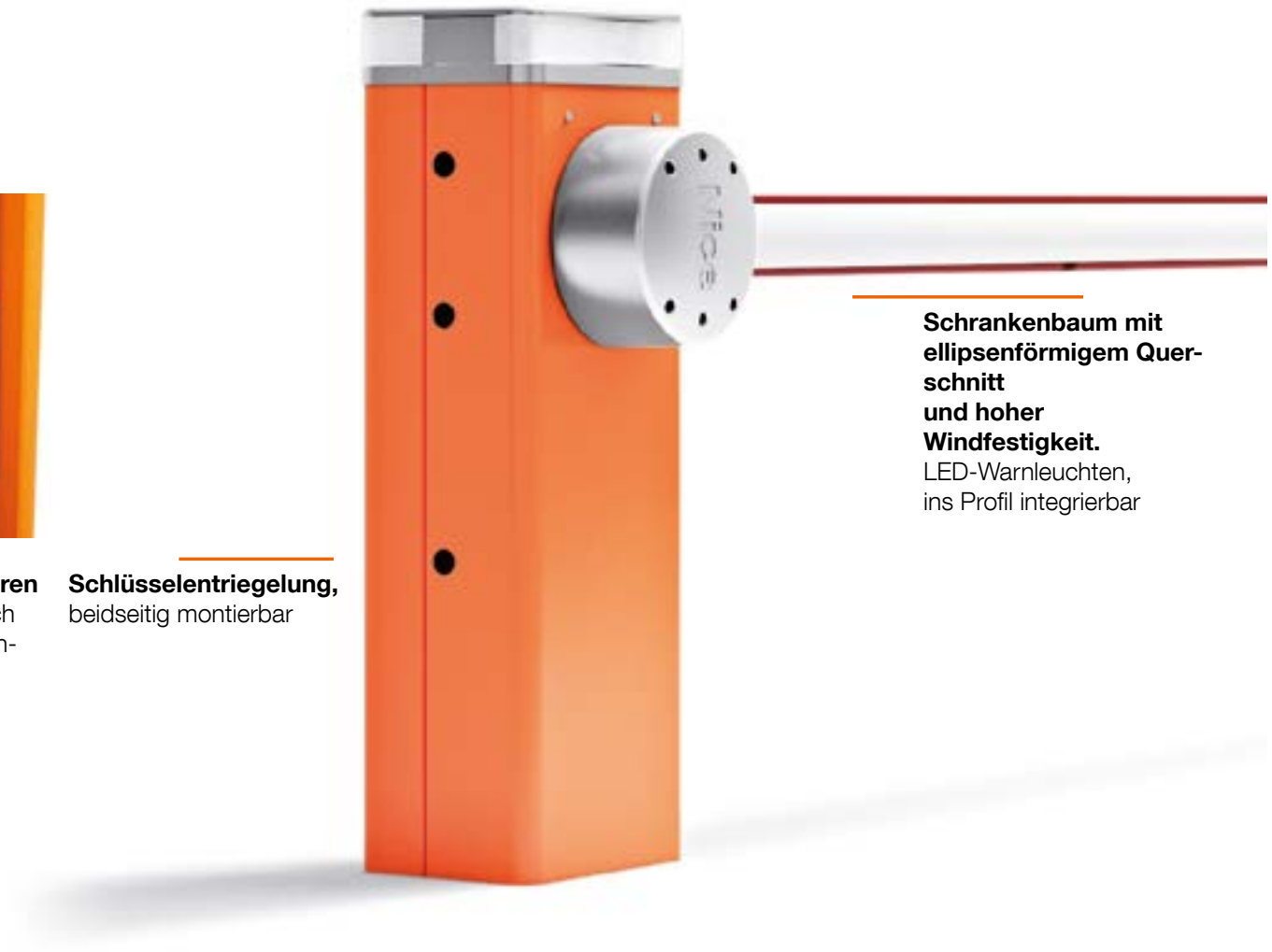
Schneller, vereinfachter Zugang zu den innen liegenden Bauteilen – einfaches Abnehmen der Abdeckung, getrennte Fächer für Elektronik und Mechanik.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers – mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung.

Blink- oder Ampelleuchte (optional), in die Abdeckung einsetzbar.







Ausgleichsfedern – gehärtet, für bis zu 2.000.000 Betätigungen für die Modelle M-Bar und L-Bar.

Getriebemotor, 24 Vdc, leistungsstark und schnell.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Schlüsselentriegelung, beidseitig montierbar

Schrankenbaum mit ellipsenförmigem Querschnitt und hoher Windfestigkeit. LED-Warnleuchten, ins Profil integrierbar

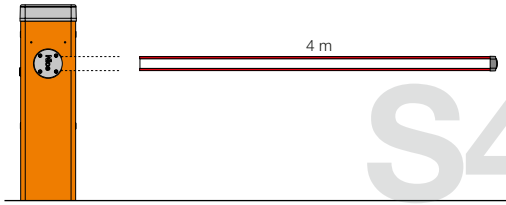


**5 Modelle in 3 verfügbaren Ausführungen,
bis zu 7 kombinierbare Schrankenbäume
von 3 bis 9 m.**

Die praktische Zusammensetzung der Schrankenbäume
mittels Aluminiumerweiterungsverbindung garantiert deren Widerstandsfähigkeit,
erleichtert deren Transport und das Handling
im Lager.

Für ein komplettes Schrankensystem:
1. Getriebemotor wählen
2. Schrankenbaum wählen
3. System mit optionalem Zubehör ergänzen

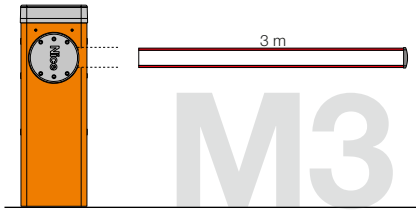
Zusammensetzung von Schrankenbäumen und Zubehör



S4BAR

Mit spezifischem, 4 m langem Schrankenbaum

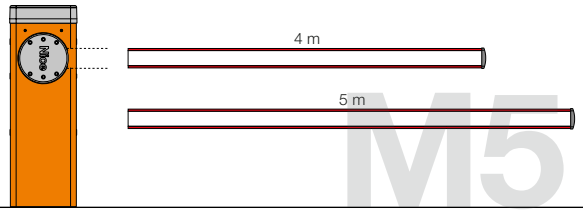
Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten



M3BAR

Mit 3-m-Schrankenbaum

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten



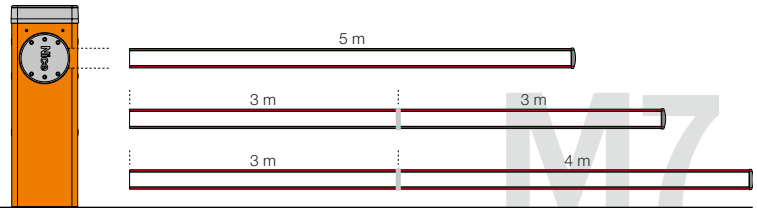
M5BAR

Mit 4-m-Schrankenbaum

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, Gatter (1 St.), beweglicher Auflagepfosten.

Mit 5-m-Schrankenbaum

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, beweglicher Auflagepfosten.



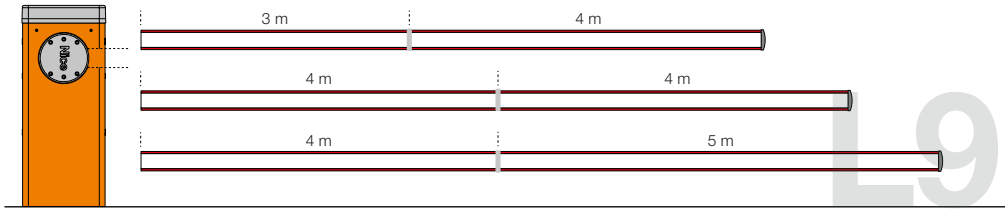
M7BAR

Mit 5-m-Schrankenbaum

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, Gatter (2 St.), beweglicher Auflagepfosten.

Mit 6-m-Schrankenbaum (3+3 m)*

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, Gatter (2 St.), beweglicher Auflagepfosten.



L9BAR

Mit 7-m-Schrankenbaum (3+4 m)*

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, Gatter (3 St.), beweglicher Auflagepfosten.

Mit 8-m-Schrankenbaum (4+4)*

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, Gatter (3 St.), beweglicher Auflagepfosten.

Mit 9-m-Schrankenbaum (4+5 m)*

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten

*Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen. **Hinweis:** Schrankenbäume und Zubehör sind nicht in der Art.-Nr. des Getriebemotors enthalten.

Nice

S-Bar

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten.

Für 4-m-Schrankenbäume.



BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Kraft und Zuverlässigkeit: robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 500.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Optionale Blinkleuchte, kann in die Abdeckung eingesetzt werden.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen.

Vorgerüstet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit 8,2-kOhm-Widerstand).

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Standby-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus, die unter dem Steuergerät untergebracht sind.

Seitliche Entriegelung mit Nice-Dreikantschlüssel: beidseitig montierbar.



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

Für 4-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
S4BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert
S4BARI	Mit Edelstahlgehäuse

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

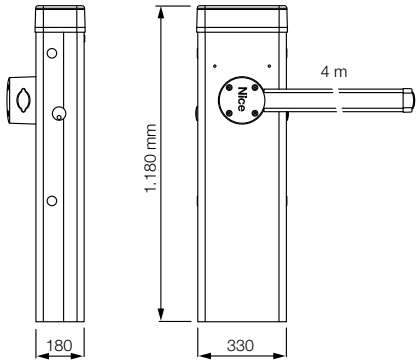
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA19	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 45 x 58 x 4270 mm	1
XBA20	Ersatzsteuerung für S4BAR	1
XBA13	Gummi-Stoßschutz zu 1 m	9
WA10	Roter reflektierender Klebestreifen	24
SIA1	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
XBA7	Blinkleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA4	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**S4BAR**	**S4BARI**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Leistung (W)	300	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (s)	≥4 bis >5 (mit Zubehör XBA4)	
Drehmoment (Nm)	100	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	100	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	330 x 179,5 x 1146 h	
Gewicht (kg)	35	

*Beim Nenndrehmoment.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

S4BAR	S4BARI	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
		EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

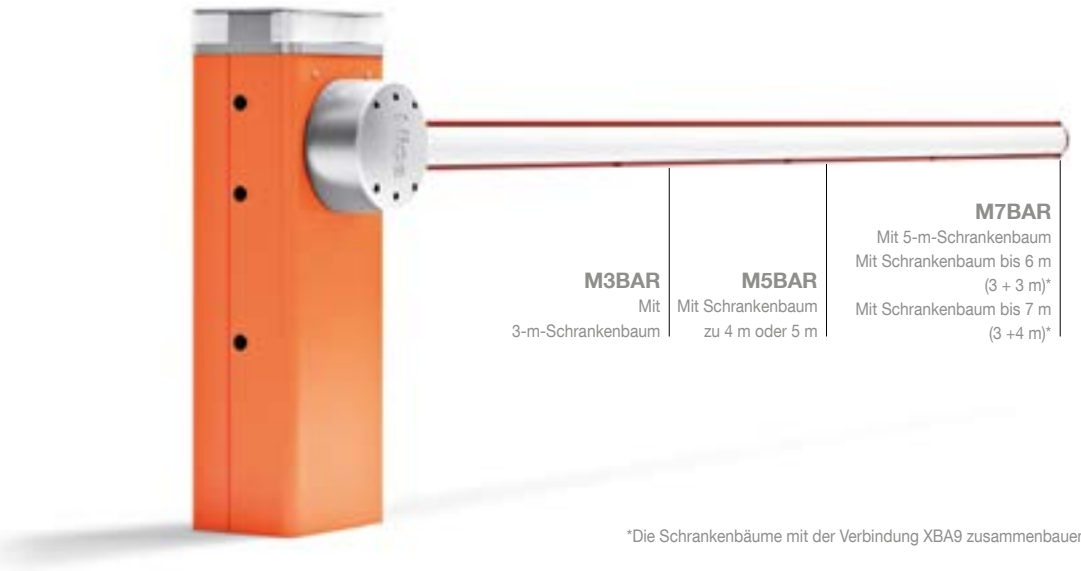
*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

M-Bar

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten.

Für Schrankenbäume von 3 bis 7 m.



*Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-WiFi und MyNice Pro App. Erfahren Sie mehr darüber
auf Seite → 30

MyNice Pro for Android SCAN ME

MyNice Pro for IOS SCAN ME

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Vereinfachte Programmierung: Steuergerät mit Display und Joystick für die noch schnellere Festlegung der Betriebsparameter.

Das Steuergerät weist einen Ausgang zur Versorgung der 24-Vdc-Vorrichtungen sowie zwei Eingänge auf, die für die Steuerung der Schleifendetektoren mithilfe der Zubehöre LP21 und LP22 zuständig sind.

Modular: Die Schrankenbäume sind mit der Aluminiumerweiterungsverbindung praktisch kombinierbar.

Mögliche intelligente Steuerung der Bewegung zweier gegenläufiger Antriebe dank der **„Master-Slave“-Funktion**.

Kraft und Zuverlässigkeit: robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 2.000.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Blink- oder Ampelleuchte (optional), in die Abdeckung einsetzbar.

Encoder-Bewegungskontrolle und elektromechanische Endschalter.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen.

Vorgerüstet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit 8,2-kOhm-Widerstand).

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Standby-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS224), die im Motor integriert sind.

Seitliche Entriegelung mit Metallschlüssel: beidseitig montierbar.

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

Für 3-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
M3BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung
M3BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Für 4- oder 5-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
M5BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung
M5BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Für 5-, 6- oder 7-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
M7BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert
M7BARI	Mit Edelstahlgehäuse

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
BCU1	Ersatzsteuerung	1
LP21	1-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
LP22	2-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
XBA13	Gummi-Stoßschutz zu 1 m	9
WA10	Roter reflektierender Klebestreifen	24
XBA8	Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA7	Blinkleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA16	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
PS224	Pufferbatterie, 24 Vdc	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

ZUBEHÖR FÜR M3BAR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA15	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm	1
XBA4	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
XBA10	Schwenkbare Verbindung für Schrankenbäume bis 4 m.	1
XBA11	Gelenk für Schrankenbäume (1950 mm bis 2400 mm).	1

ZUBEHÖR FÜR M5BAR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA14	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm	1
XBA5	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	1
XBA4	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
XBA6	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 6 m	1
XBA10	Schwenkbare Verbindung für Schrankenbäume bis 4 m.	1
XBA11	Gelenk für Schrankenbäume (1950 mm bis 2400 mm).	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1
WA13	Gatter aus Aluminium zu 2 m	1

ZUBEHÖR FÜR M7BAR

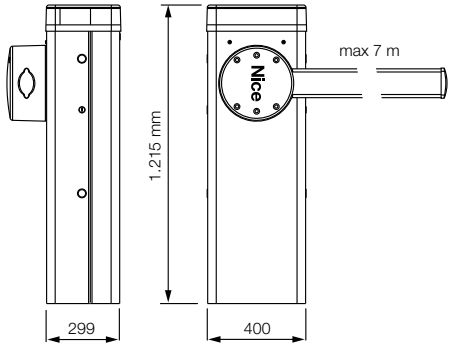
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA15	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm	1
XBA14	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm	1
XBA5	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	1
XBA9	Erweiterungsverbindung	1
XBA6	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 6 m	1
XBA18	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 8 m	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1
WA13	Gatter aus Aluminium zu 2 m	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230					
Versorgungsspannung (Vdc)	24					
Leistung (W)	150		110		110	
LEISTUNGSMERKMALE						
Geschwindigkeit min./max. (s)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
Drehmoment (Nm)	100		200		300	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	500		350		200	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN						
Schutzart (IP)	54					
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50					
Abmessungen (mm)	400 x 299 x 1215 h					
Gewicht (kg)	80				85	

*Beim Nenndrehmoment.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

M3BAR/M3BARI	M5BAR/M5BARI	M7BAR/M7BARI	
			Steuergerät/Empfänger
			Eingebaut*
•	•	•	**OXIBD/OXILR**
			Sender
•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
			Lichtschranken
			EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
			EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
			F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
			Blinkleuchte
			ELAC
•	•	•	**ELDC**
•	•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

L-Bar

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten.

Leistungsstark und schnell, für Schrankenbäume von 7 bis 9 m.



BlueBus · 24 V · BiDi · Yubii · Solemyo · Opera

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Vereinfachte Programmierung: Steuergerät mit Display und Joystick für die noch schnellere Festlegung der Betriebsparameter.

Das Steuergerät weist einen Ausgang zur Versorgung der 24-Vdc-Vorrichtungen sowie zwei Eingänge auf, die für die Steuerung der Schleifendetektoren mithilfe der Zubehöre LP21 und LP22 zuständig sind.

Modular: Die Schrankenbäume sind mit der Aluminiumerweiterungsverbindung praktisch kombinierbar.

Mögliche intelligente Steuerung der Bewegung zweier gegenläufiger Antriebe dank der **„Master-Slave"-Funktion**.

Kraft und Zuverlässigkeit: robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 2.000.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Blink- oder Ampelleuchte (optional), in die Abdeckung einsetzbar.

Encoder-Bewegungskontrolle und elektromechanische Endschalter.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen.

Vorgerüstet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit 8,2-kOhm-Widerstand).

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Standby-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS224), die im Motor integriert sind.

Seitliche Entriegelung mit Metallschlüssel: beidseitig montierbar.



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

Für 9-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
L9BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert
L9BARI	Mit Edelstahlgehäuse

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

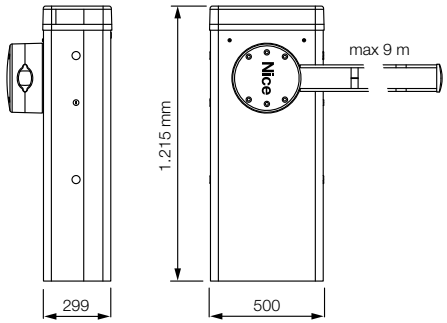
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA15	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm	1
XBA14	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm	1
XBA5	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	1
XBA9	Erweiterungsverbindung	1
XBA8	Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA7	Blinkleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA18	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 8 m	1
BCU1	Ersatzsteuerung	1
LP21	1-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
LP22	2-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
XBA13	Gummi-Stoßschutz zu 1 m	9
WA10	Roter reflektierender Klebestreifen	24
WA13	Gatter aus Aluminium zu 2 m	1
XBA17	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
PS224	Pufferbatterie, 24 Vdc	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**L9BAR**	**L9BARI**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Leistung (W)	160	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit min./max. (s)	11 ÷ 18	
Drehmoment (Nm)	400	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	150	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	500 x 299 x 1215 h	
Gewicht (kg)	98	

*Beim Nenndrehmoment.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

L9BAR/ L9BARI	
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Wide

Solide und essenziell.



Große Tür an der Vorderseite für schnellen und praktischen Zugang – verstärkte Getriebemotorhalterung, problemlos herausnehmbar.



Einfache Instandhaltung – eingebaute Steuerung, zur praktischen Verdrahtung und Instandhaltung herausnehmbar. Kein Betriebsausfall dank der in das Steuergerät integrierbaren Pufferbatterie.



Vandalismusschutz – in den Schrankenkörper integrierte Lichtschranken, unauffällige Optik und maximaler Schutz.

Abnehmbare Abdeckung
für den problemlosen Zugang zu den Innenteilen

Montage des Schrankenbaums
entweder rechts oder links

Praktische Entriegelung mit Dreikantschlüssel,
vor Witterungseinflüssen geschützt

Stahlgehäuse
mit KTL-Schutzbehandlung und lackiert oder mit Edelstahlgehäuse

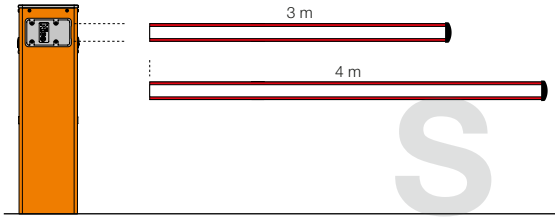


3 verfügbare Ausführungen, bis zu 5 kombinierbare Schrankenbäume von 3 bis 7 m.

Zusammensetzung der Schrankenbäume mittels Aluminiumerweiterungsverbindung für erleichterten Transport und besseres Handling im Lager.

Für ein komplettes Schrankensystem:
1. Getriebemotor wählen
2. Schrankenbaum wählen
3. System mit optionalem Zubehör ergänzen

Zusammensetzung von Schrankenbäumen und Zubehör



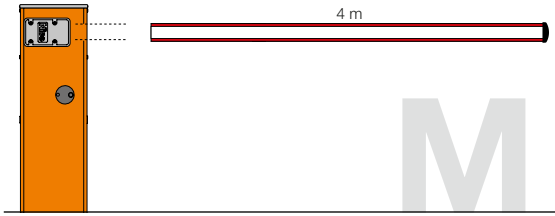
WIDES

Mit 3-m-Schrankenbaum

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, schwenkbare Verbindung, Gatter (1 St.).

Mit 4-m-Schrankenbaum

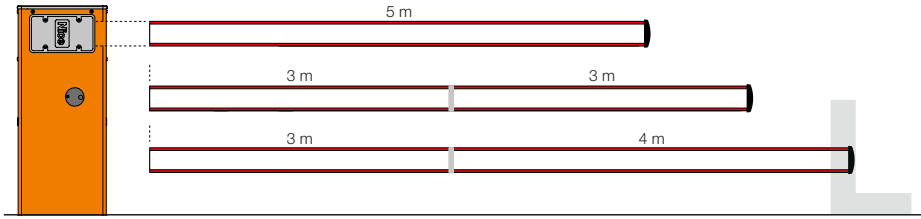
Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, schwenkbare Verbindung.



WIDEM

Mit 4-m-Schrankenbaum

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, schwenkbare Verbindung, Gelenkverbindung, Gatter (2 St.), beweglicher Auflagepfosten.



WIDEL

Mit 5-m-Schrankenbaum

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, Gatter (2 St.), beweglicher Auflagepfosten.

Mit 6-m-Schrankenbaum (3+3 m)*

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten, Gatter (2 St.), beweglicher Auflagepfosten.

Mit 7-m-Schrankenbaum (3+4 m)*

Vorgerüstet für:
Gummischutz, Warnleuchten

*Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen. **Hinweis:** Schrankenbäume und Zubehör sind nicht in der Art.-Nr. des Getriebemotors enthalten.

Nice

Wide System

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten.



*Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen.

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung, regelbarer Geschwindigkeit und Einklemmschutz.

Zwei Gehäuseversionen, aus verzinktem und lackiertem Stahl oder aus Edelstahl (AISI 304), **in drei Baugrößen für Schrankenbäume zu 3 bis 7 m.**

Komfortablere Programmierung und Instandhaltung: Alle Ausführungen besitzen die gleiche eingebaute Steuerung, die an der Unterseite des Schrankenkörpers angebracht ist.

Große Tür an der Vorderseite für schnellen und praktischen Zugang.

Verstärkte Getriebemotorhalterung, problemlos herausnehmbar.

Maximale Sicherheit: Einklemmschutz beim Öffnen und Schließen, Halterungen im Inneren des Schrankenkörpers für unauffällige Optik.

Elektronisch regelbare Geschwindigkeit von 3,5 Sek. (Wide M) bis 5 Sek. (Wide L) Mindestöffnungszeit.

Kraft, Zuverlässigkeit und einfache Montage: Schrankenbaum mit ellipsenförmigem Querschnitt für leichteres Gewicht und hohe Windfestigkeit; Spezialprofil für schnelle Zubehörmontage.

Optionale schwenkbare Verbindung zum Schutz der Schranke bei Stößen.

Montage des Schrankenbaus entweder rechts oder links.

Einfacher Federausgleich dank eines praktischen Reglers der Federspannung.

Kein Betriebsausfall: Während eines Stromausfalls wird der Betrieb von einer Pufferbatterie PS234 sichergestellt, die in das Steuergerät integriert werden kann.

Entriegelung mit einem vor externen Einwirkungen geschützten Dreikantschlüssel.

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

Für Schrankenbäume bis 4 m, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, inklusive Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
WIDES	Mit Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl
WIDESI	Mit Edelstahlgehäuse
WIDEM	Mit Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl
WIDEMI	Mit Edelstahlgehäuse

Für Schrankenbäume bis 7 m, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, inklusive Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
WIDEL	Mit Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl
WIDELI	Mit Edelstahlgehäuse

24 V

BiDi

Yubii

Opera

Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-WiFi und MyNice Pro App. Erfahren Sie mehr darüber
auf Seite → 30

MyNice Pro for Android
SCAN ME

MyNice Pro for IOS
SCAN ME

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
WIA20	Ersatzsteuerung	1
XBA13	Gummi-Stoßschutz zu 1 m	9
WA10	Roter reflektierender Klebestreifen	24
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
WA13	Gatter aus Aluminium zu 2 m	1
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1

ZUBEHÖR FÜR WIDE S

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA19	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 45 x 58 x 4270 mm	1
XBA4	Warnleuchte, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
WIA10	Schwenkbare Verbindung	1
SIA1	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1

ZUBEHÖR FÜR WIDE M

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA19	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 45 x 58 x 4270 mm	1
XBA4	Warnleuchte, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
WIA10	Schwenkbare Verbindung	1
SIA1	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1
WA11	Knickbaum Wide M	1

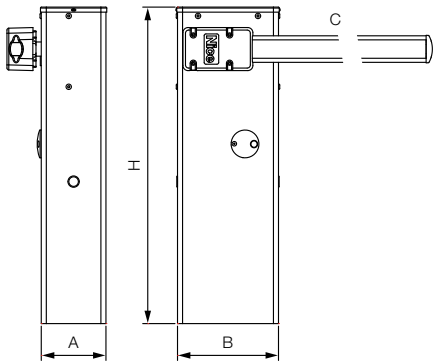
ZUBEHÖR FÜR WIDE L

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
XBA15	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm	1
XBA14	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm	1
XBA5	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	1
XBA9	Erweiterungsverbindung	1
XBA6	Warnleuchte, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 6 m	1
XBA18	Warnleuchte, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 8 m	1
SIA1	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	WIDES	WIDESI	WIDEM	WIDEMI	WIDEL	WIDELI
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230					
Versorgungsspannung (Vdc)	24					
Stromaufnahme (A)	1		1,1		0,6	
Leistung (W)	300				360	
LEISTUNGSMERKMALE						
Geschwindigkeit (s)	4		3,5		5	
Drehmoment (Nm)	100		140		200	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	100		300		200	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN						
Schutzart (IP)	54					
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50					
Abmessungen (mm)	280 x 178 x 1000 h		320 x 205 x 1000 h		420 x 205 x 1030 h	
Gewicht (kg)	40		46		54	

ABMESSUNGEN



	WIDE S	WIDE M	WIDE L
A	178	208	205
B	280	320	420
C	max. 4 m	max. 4 m	max. 7 m
H	1000	1000	1030

KOMPATIBILITÀ MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

WIDES/ WIDESI	WIDEM/ WIDEMI	WIDEL/ WIDELI	
			Steuergerät/Empfänger
			Eingebaut*
•	•	•	**OXIBD/OXILR**
			Sender
•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
			Lichtschranken
•	•	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
			EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
			EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
			EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	•	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
			F210B – BlueBus
			F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
			Blinkleuchte
			ELAC
•	•	•	**ELDC**
			WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Zubehör für Schrankensysteme

SCHRANKENBÄUME UND ZUBEHÖR FÜR SCHRANKENBÄUME



XBA19
Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 45 x 58 x 4270 mm, für S4BAR, WIDES und WIDEM.

St./Pckg. 1



XBA15
Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm, für M3BAR, M7BAR, LBAR und WIDEL.

St./Pckg. 1



XBA14
Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm, für M5BAR, M7BAR, LBAR, WIDEL.

St./Pckg. 1



XBA5
Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm, für M5BAR, M7BAR, LBAR, WIDEL.

St./Pckg. 1



XBA9
Verbindung für Erweiterung für M3BAR, M7BAR, LBAR, WIDEM und WIDEL.

St./Pckg. 1



XBA13
Gummi-Stoßschutz zu 1 m.

St./Pckg. 9



WA10
Rote reflektierende Klebestreifen.

St./Pckg. 24



WA11
Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume.

St./Pckg. 1



WA12
Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig

St./Pckg. 1



WA13
Gatter aus Aluminium zu 2 m für M3BAR, M5BAR, LBAR und WIDE.

St./Pckg. 1



XBA10
Schwenkbare Verbindung für Schrankenbäume bis 4 m für M3BAR und M5BAR.

St./Pckg. 1



WIA10
Schwenkbare Verbindung für WIDES und WIDEM.

St./Pckg. 1



XBA11
Gelenk für Schrankenbäume (1950 mm bis 2400 mm) für M3BAR, M5BAR und WIDEM.

St./Pckg. 1



WIA11
Knickbaum für WIDEM.

St./Pckg. 1



XBA4
Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums.
Länge 4 m für S4BAR, M3BAR, M5BAR, WIDES und WIDEM.

St./Pckg. 1



XBA6
Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums.
Länge 6 m für M5BAR, M7BAR, WIDEL.

St./Pckg. 1



XBA18
Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums.
Länge 8 m für M7BAR, LBAR, WIDEL.

St./Pckg. 1



XBA8
Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar, für MBAR und LBAR.

St./Pckg. 1



XBA7
In die Abdeckung einsetzbare Blinkleuchte für SBAR, MBAR und LBAR.

St./Pckg. 1



LP21
1-Kanal-Magnetschleifendetektor für MBAR und LBAR.

St./Pckg. 1



LP22
2-Kanal-Magnetschleifendetektor für MBAR und LBAR.

St./Pckg. 1



SIA1
Montageplatte mit Ankerbefestigung für LBAR, WIDES und WIDEM.

St./Pckg. 1



SIA2
Montageplatte mit Ankerbefestigung für WIDEL.

St./Pckg. 1



XBA16
Montageplatte mit Ankerbefestigung für MBAR.

St./Pckg. 1



XBA17
Montageplatte mit Ankerbefestigung für LBAR.

St./Pckg. 1

ERSATZSTEUERUNGEN



XBA20
Ersatzsteuerung für S4BAR.

St./Pckg. 1



BCU1
Ersatzsteuerung für MBAR und LBAR.

St./Pckg. 1



WIA20
Ersatzsteuerung für WIDE.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24 V



PS124
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät für SBAR.

St./Pckg. 1



PS224
Pufferbatterie, 24 Vdc, für MBAR und LBAR.

St./Pckg. 1

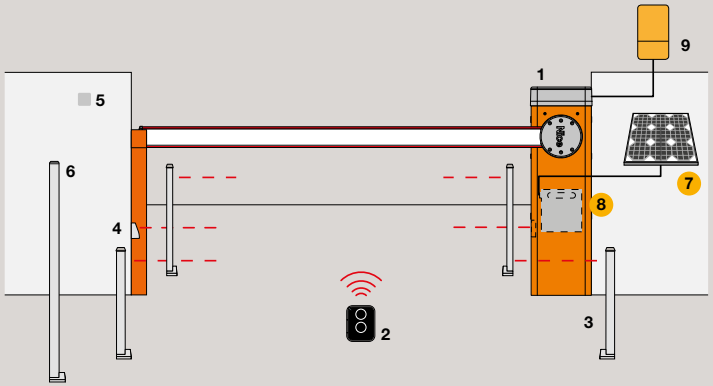


PS324
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät für WIDE.

St./Pckg. 1

Nice

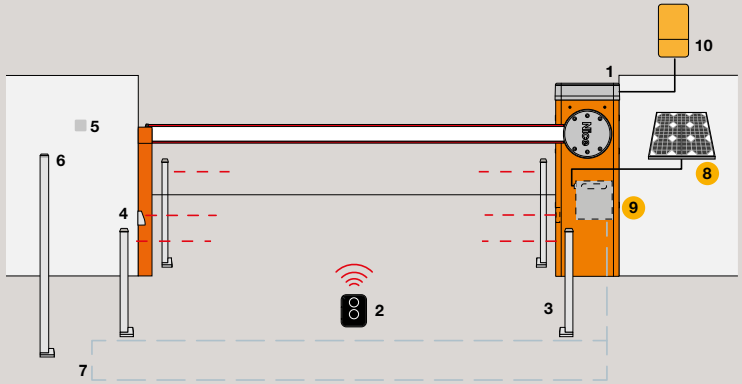
Standardmontagediagramm für Schrankensysteme



S-BAR

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss am Pfosten **7.** SYP-Solarzelle **8.** PSY24-Batteriebox **9.** Prov-View-Multifunktionsschnittstelle

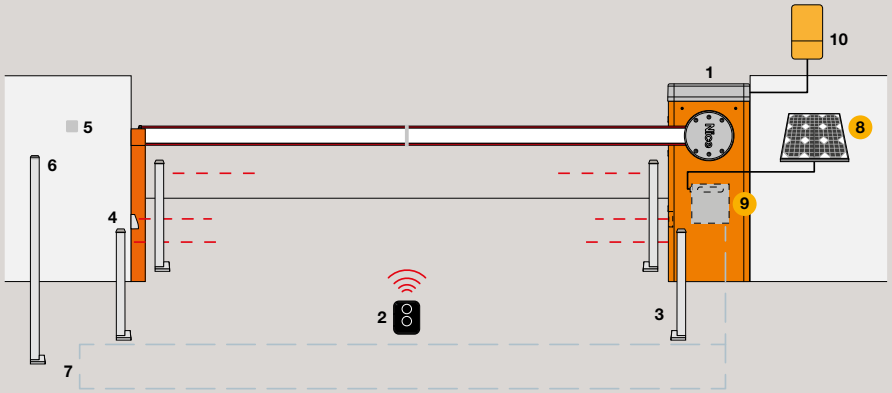
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



M-BAR

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss an Pfosten **7.** Schleifendetektor **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

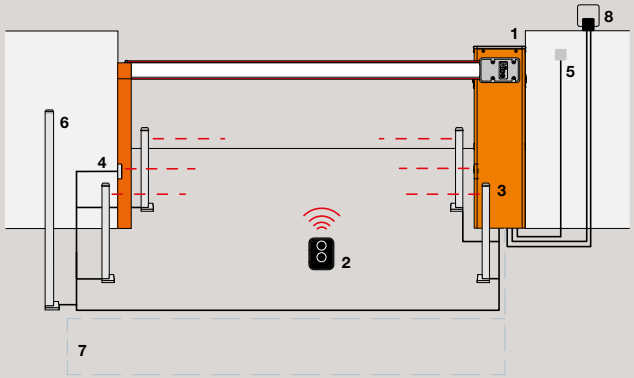
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



L-BAR

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss an Pfosten **7.** Schleifendetektor **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



WIDE SYSTEM

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss am Pfosten **7.** Schleifendetektor **8.** Blinkleuchte



Systeme für Garagen- und Industrietore

Für Garagentore

Leitfaden zur Auswahl 146
Spykit 550 150
Spykit 650/800 BD 152
Spinbus 154
Spinbus 156
Spinbuskit 20/22/23 BD 158
Spido 600 160
Ten 162
TenKit 164
Soon 166
Sumo 168
Hyppo 170

Für Rolltore mit Gegengewicht

Leitfaden zur Auswahl 173
Rondo 174

Leitfaden zur Auswahl

Für Sektional- und Schwingtore, auch als bidirektionales KIT lieferbar

Selbsthemmend,
24 Vdc, mit Steuerung,
mit Führung.
Spykit HS
Seiten 52/53

Spykit, Spykit BD
Seiten 150/153

- mit BlueBUS-Technik und für Solemyo und Opera vorgerüstet
  - für Sektionaltore max 10,5 m² / für Schwingtore max. 11,5 m²
    - → **SPY650BDKCE**
    - Hi-Speed → **SPY650HSBDKCE**
  - für Sektionaltore max 12,5 m² / für Schwingtore max. 14 m² → **SPY800BDKCE**
- für Sektionaltore max 9 m² / für Schwingtore max. 10,5 m² → **SPY550KCE**



Für Sektional- und Schwing-/Kipptore, als Kit

Neuer Getriebemotor zu
600 N mit
integrierter Steuerung
und eingebautem
Empfänger.
Vorgerüstet für Opera.
Spido600
pages 160/161

- für Sektionaltore bis 9.6 m² / für Schwing-/Kipptore bis 10.5 m²
  - guide with belt
    - mit Führung, einteilig (Länge 3,2 m) → **SPIDO32BKCE**
    - mit Führung, zweiteilig (Länge 1,6 m) → **SPIDO16BKCE**
  - guide with chain
    - mit Führung, einteilig (Länge 3,2 m) → **SPIDO32CKCE**
    - mit Führung, zweiteilig (Länge 1,6 m) → **SPIDO16CKCE**



Für Sektional- und Schwing-/Kipptore, auch als Kit mit bidirektionaler Technologie erhältlich

Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und integrierter BlueBus-Technik.
Für Solemyo und Opera vorgerüstet.
Spinbus
Spinbuskit BD
pagg. 156/159

- für Sektionaltore bis 12 m² für Schwing-/Kipptore bis 11,8 m²
  - Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) → **SPIN30**
  - ohne Führung → **SN6031**
- für Sektionaltore bis 12,5 m² und für Schwing-/Kipptore bis 11,8 m². Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) → **SPIN40**
- für Sektionaltore bis 17,7 m² und für Schwing-/Kipptore bis 14,7 m². ohne Führung → **SN6041**
- **KIT** – für Sektionaltore bis 10,5 m² für Schwing-/Kipptore bis 11,9 m²
  - mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) → **SPIN20BDKCE**
  - mit Führung, zweiteilig (Länge 3 m + 1 m) → **SPIN22BDKCE**
  - mit Führung, einteilig (Länge 3 m) → **SPIN23BDKCE**

Für Schwing-/Kipptore, auch als Kit erhältlich

Selbsthemmend, 24 Vdc.
Mit integriertem LED-Hilfslicht.
Ten
TenKit
pagg. 162/165

- mit eingebauter Steuerung
  - mit BlueBUS-Technik und für Solemyo und Opera vorgerüstet → für Tore bis 9/16 m² → **TN2010L**
  - mit integriertem Empfänger und elektromechanischem Endschalter. Vorgerüstet für Opera → für Tore bis 9/16 m² → **TN2030L**
- ohne eingebauter Steuerung → für Tore bis 9/16 m² → **TN2020L**
- Kit mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger sowie elektromechanischem Endschalter. Vorgerüstet für Opera → für Tore bis 9 m² → **TNLKCE**



Leitfaden zur Auswahl

Für Sektionaltore für den gewerblichen und industriellen Einsatz

Selbsthemmend, mit eingebauter Steuerung, LED-Hilfslicht, 24-Vdc-Motor mit Absolutwertgeber und BlueBUS-Technik.
Für Solemyo und Opera vorgerüstet.

Soon → für Tore bis 20 m² → **SO2000**

pagg. 166/167



Für Sektionaltore und zweiteilige Schiebetore für den gewerblichen und industriellen Einsatz

Selbsthemmend, 24-Vdc-Motor mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung.

Sumo

pagg. 168/169

- IP44
  - langsam laufend, bis 35 m² → **SU2000**
  - schnell laufend, bis 25 m² → **SU2000V**
  - superschnell laufend, bis 15 m² → **SU2000VV**
- IP54, bis 35 m² → **SU2010**



Für zweiflügelige Falttore

Selbsthemmend
mit Teleskoparm.
Hyppo
pagg. 170/171

230 Vac, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage.
Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **HY7100**

24 Vdc, mit Magnetgeber.
Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **HY7124**



Nice

Spykit 550

Für Sektionaltore bis 9 m² und Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 10,5 m².

Als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer, selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor für Wohnbereiche, Deckenmontage mit Zahnstange in Führung.

Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321, SPYRAIL162 und SPYRAIL081.

Funktionell und attraktiv: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt: keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.

Schnell zu installieren. Neue Lösung, um Zeit zu sparen: verdrahtetes Stromversorgungsaggregat, das mit wenigen Handgriffen je nach Ihren Wünschen an beiden Seiten der Führung ganz einfach montiert werden kann. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank Pro-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem: Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

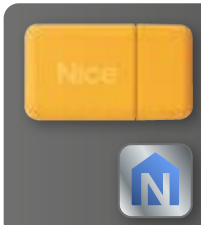
Energiesparend und umweltschonend: Bei Anschluss an das Stromnetz verbraucht die Steuerung im Standby-Modus 1,5 W.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, Führungen in zwei Teilen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

24V

Opera

Code	Description	Pcs./Pallet
SPY550KCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 550 N, mit SPY-BOX-Steuerung und 1 FLO2RE-Sender. Führungen nicht inbegriffen	48

Das Kit enthält:

Code	Description	Quantity
SPY550	Getriebemotor SPY550, 550 N	1
SPYBOX	Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht	1
FLO2RE	Sender 433,92 MHz mit 2 Kanäle	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

COMMON ACCESSORIES

Code	Description	Pcs. Pack
SPYLIGHT	Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail)	1
SPA5	Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
KI1	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

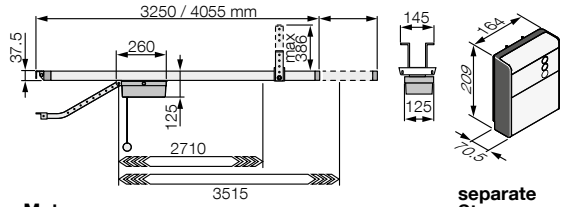
Art.-Nr.	**SPY550KCE**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Stromaufnahme (A)	1,2
Max. Leistungsaufnahme (W)	200
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	1,5
LEISTUNGSMERKMALE	
Max. Geschwindigkeit (m/s)	0,15
Max. Schubkraft (N)	550
Nennschubkraft (N)	180
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	200
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	IP40
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen der Verpackung (mm)	380x380x125
Gewicht (kg)	3,2

EINSATZGRENZEN

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)		Sektionaltor	
	H	W	H	W	H	W
3,2-m-Führung	2.3 m	3.5 m	2.8 m	3.5 m	2.5 m	3.6 m
4-m-Führung	3.1 m	2.6 m	3.5 m	2.9 m	3.3 m	2.8 m

Bei Anwendung des Höchsthubs:

ABMESSUNGEN



Motor **separate Steuerung**

TECHNISCHE DATEN DER FÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m, komplett	48
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	48

Art.-Nr.	**SPYRAIL321**	**SPYRAIL162**	**SPYRAIL081***
Typ	3,2 m (einteiliges Profil)	3,2 m (2 Teile zu je 1,6 m)	0,8 m (Verlängerung für eine Länge von insgesamt 4 m)
Länge der montierten Führung (mm)	3270		4075
Arbeitshub (mm)	2710		3515
Gewicht (kg)	7,5	8,35	3,3
Abmessungen der Verpackung (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Abmessungen der Zubehörverpackung (mm)	400x400x90		

*Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321 und SPYRAIL162.

KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SPYBOX	SPYBOXB	
		Steuergerät/Empfänger
•	•	**Eingebaut***
	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
•		**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
		EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•		**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•		**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
	•	**F210B** – BlueBus
	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Spykit 650/800 BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² (SPY650) **und 12,5 m²** (SPY800)**, für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahren) bis 11,5 m²** (SPY650) **und 14 m² (SPY800).**

Als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer, selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor für Wohnbereiche, Deckenmontage mit Zahnstange in Führung.

Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321, SPYRAIL162 und SPYRAIL081.

Funktionell und attraktiv: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt: keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.

Schnell zu installieren. Neue Lösung, um Zeit zu sparen: verdrahtetes Stromversorgungsaggregat, das mit wenigen Handgriffen je nach Ihren Wünschen an beiden Seiten der Führung ganz einfach montiert werden kann. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken sowie anderem BlueBus-Zubehör.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank Pro-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem: Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung nur 0,5 W.

Kein Betriebsausfall: Die optionale Pufferbatterie PS324 garantiert den Betrieb auch bei einem Stromausfall.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs. Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

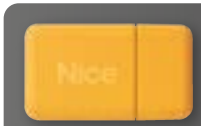
Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, Führungen in zwei Teilen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.

BiDi

Yubii

Solemyo

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPY650BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 650 N, mit SPY-BOXB-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender, bidirektional Führungen nicht inbegriffen	48
SPY800BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 800 N, mit SPY-BOXB-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender, bidirektional Führungen nicht inbegriffen	48

Das Kit SPY650BDKCE enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg
SPY650	Getriebemotor SPY650, 650 N	1
SPYBOXBHS	Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht	1
OXIBD	Eingebautem bidirektionalem OXIBD-Steck-Funkempfänger	1
ON3EBD	Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Das Kit SPY800BDKCE enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg
SPY800	Getriebemotor SPY800, 800 N	1
SPYBOXBHS	Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht	1
OXIBD	Eingebautem bidirektionalem OXIBD-Steck-Funkempfänger	1
ON3EBD	Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

COMMON ACCESSORIES

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg
SPYLIGHT	Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail)	1
PS324	Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät. Zur Wandbefestigung ist das Zubehör TNA9 erforderlich	1
TNA9	Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus	1
SPA5	Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA11	Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
KI1	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

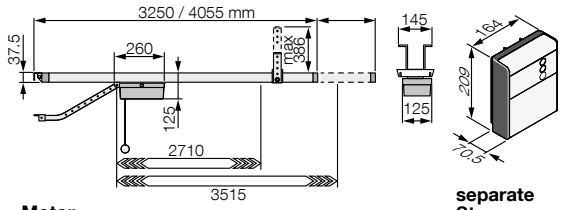
Art.-Nr.	SPY650BDKCE	SPY800BDCKE
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
Stromaufnahme (A)	1,4	1,6
Max. Leistungsaufnahme (W)	250	300
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5	0,5
LEISTUNGSMERKMALE		
Max. Geschwindigkeit (m/s)	0,15	0,14
Max. Schubkraft (N)	650	800
Nennschubkraft (N)	200	250
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30	30
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	300	300
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	IP40	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen der Verpackung (mm)	380x380x125	
Gewicht (kg)	3,2	3,4

EINSATZGRENZEN

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)		Sektionaltor	
	H	W	H	W	H	W
SPY650BDKCE mit 3.2 m Führung	2.3 m	4 m	2.8 m	4 m	2.5 m	4.2 m
SPY650BDKCE mit 4 m Führung	3.1 m	3 m	3.5 m	3.3 m	3.3 m	3.2 m
SPY800BDKCE mit 3.2 m Führung	2.3 m	5 m	2.8 m	5 m	2.5 m	5 m
SPY800BDKCE mit 4 m Führung	3.1 m	3.7 m	3.5 m	4 m	3.3 m	3.8 m

Bei Anwendung des Höchsthubs:

ABMESSUNGEN



Motor **separate Steuerung**

TECHNISCHE DATEN DER FÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m, komplett	48
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	48

Art.-Nr.	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Typ	3,2 m (einteiliges Profil)	3,2 m (2 Teile zu je 1,6 m)	0,8 m (Verlängerung für eine Länge von insgesamt 4 m)
Länge der montierten Führung (mm)	3270		4075
Arbeitshub (mm)	2710		3515
Gewicht (kg)	7,5	8,35	3,3
Abmessungen der Verpackung (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Abmessungen der Zubehörverpackung (mm)	400x400x90		

*Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321 und SPYRAIL162.

KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SPYBOX	SPYBOXB	
		Steuergerät/Empfänger
•	•	**Eingebaut***
	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
•		**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
		EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•		**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•		**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
	•	**F210B** – BlueBus
	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Spinbus

Für Sektionaltore bis 12,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m².

Version mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Wohnbereiche, Riemenantrieb, Motor zu 24 Vdc mit Magnetgeber.

Schnelle Montage auf jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seilentriegelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 0,8 W (SPIN30) bzw. 1,2 W (SPIN40). Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgerüstet für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation zu 8,2 KOhm.

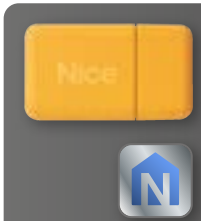
Hell: integriertes LED-Hilfslicht, das die Garagenbeleuchtung ersetzen kann.



Dreiteilige Zinkstahlführung mit Riemenantrieb, sehr leise

Durch Drehen der lichtdurchlässigen Abdeckung erhält man Zugriff auf die eingebaute BlueBUS-Steuerung.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPIN30	Selbsthemmend, 230 Vac, 24 -Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 800 N. Mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	14
SPIN40	Selbsthemmend, 230 Vac, 24 -Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 1000 N. Mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	14

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
SNA3	Ersatzsteuerung für SPIN30/SN6031	1
SNA4	Ersatzsteuerung für SPIN40/SN6041	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SPA5	Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
SPA7	Kit zwei zusätzliche Befestigungsbügel	2
SNA16	Schnellsteckbügel für Deckenbefestigung	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

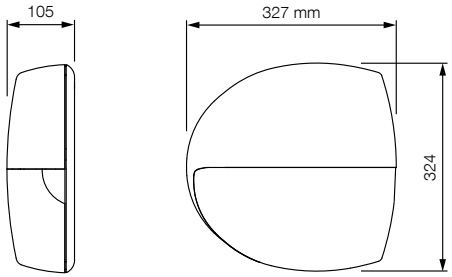
Art.-Nr.	**SPIN30**	**SPIN40**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Stromaufnahme (A)	1,3	1,4
Leistung (W)	300	370
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	0,20	
Kraft (N)	800	1000
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	50	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	311 x 327 x 105 h	
Gewicht (kg)	3,6	4,7

EINSATZGRENZEN

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

Bei Anwendung des Höchsthubs:

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SPIN30	SPIN40	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
		EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Spinbus

Für Sektionaltore bis 17,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 14,7 m².



Durch Drehen der lichtdurchlässigen Abdeckung erhält man Zugriff auf die eingebaute BlueBUS-Steuerung.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor zu 230 Vac für Wohnbereiche, Motor zu 24 Vdc mit Magnetgeber.

Zu kombinieren mit den Riemenführungen SNA30 – SNA31 oder mit den Kettenführungen SNA30C – SNA31C.

Schnelle Montage auf jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seilentriegelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 0,8 W (SN6031) bzw. 1,2 W (SN6041). Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgerüstet für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation zu 8,2 KOhm.

Hell: integriertes LED-Hilfslicht, das die Garagenbeleuchtung ersetzen kann.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SN6031	Selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 800 N	48
SN6041	Selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 1000 N	48

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SNA30	Vormontierte Riemenführung zu 3 m	1
SNA31	Verlängerung zu 1 m für Führung SNA30	1
SNA30C	Vormontierte Kettenführung zu 3 m	1
SNA31C	Verlängerung zu 1 m für Führung SNA30C	1

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
SNA3	Ersatzsteuerung für SPIN30/SN6031	1
SNA4	Ersatzsteuerung für SPIN40/SN6041	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SPA5	Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
SPA7	Kit zwei zusätzliche Befestigungsbügel	2
SNA16	Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung.	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

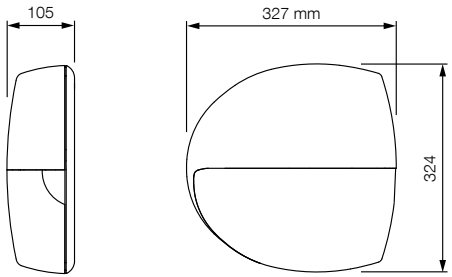
Art.-Nr.	**SN6031**	**SN6041**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Stromaufnahme (A)	1,3	1,4
Leistung (W)	300	370
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	0,20	
Kraft (N)	800	1000
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	50	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	311 x 327 x 105 h	
Gewicht (kg)	3,6	4,7

EINSATZGRENZEN

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SN6031 mit SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SN6041 mit SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
SN6031 mit SNA30 + SNA31	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 mit SNA30 + SNA31	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

Bei Anwendung des Höchsthubs:

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SN6031	SN6041	
		Steuergerät/Empfänger
		Eingebaut*
•	•	**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
		EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Spinbuskit 20/22/23 BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m².

Als Bausatz erhältlich



BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera

Drei Kit-Versionen:

- Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) SPIN20KCE;
- vormontierte Führung zu 4 m (3 + 1 m) SPIN-22KCE;
- mit vormontierter 3-m-Führung SPIN23KCE.

Schnelle Montage auf jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seilentriegelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 5,2 W. Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in den Motor eingelegt werden können.

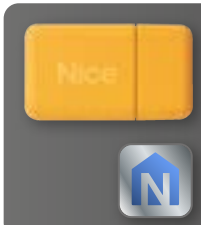
Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgerüstet für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation zu 8,2 KOhm.

Integriertes LED-Hilfslicht.



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPIN20BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	14
SPIN22BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	15
SPIN23BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. 3-m-Führung	15

Inhalt des Bausatzes SPIN20BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SN6021	Getriebemotor mit Steuergerät SNA20	1
OXIBD	Bidirektionaler Funksteckempfänger, eingebaut	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	1
-	Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Inhalt des Bausatzes SPIN22BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SN6021	Getriebemotor mit Steuergerät SNA20	1
OXIBD	Bidirektionaler Funksteckempfänger, eingebaut	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	1
SNA6	Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Inhalt des Bausatzes SPIN23BDKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SN6021	Getriebemotor mit Steuergerät SNA20	1
OXIBD	Bidirektionaler Funksteckempfänger, eingebaut	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	1
SNA30	Führung, einteilig (3 m)	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
SNA20	Ersatzsteuerung für SPIN20KCE, SPIN22KCE und SPIN23KCE	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SPA5	Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
SPA7	Kit zwei zusätzliche Befestigungsbügel	2
SNA16	Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

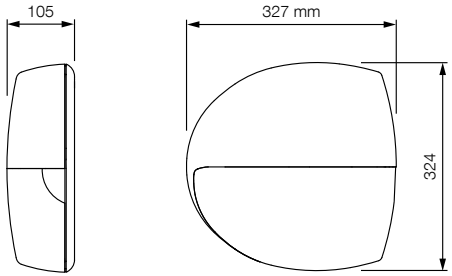
Art.-Nr.	**SN6021**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,8
Leistung (W)	270
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,20
Kraft (N)	650
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	40
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	311 x 327 x 105 h
Gewicht (kg)	3,6

EINSATZGRENZEN

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

Bei Anwendung des Höchsthubs:

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SN6021
Steuergerät/Empfänger
Eingebaut*
• **OXIBD/OXILR**
Sender
• **ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
• **ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
• **ERA ONE BD/ERA ONE LR**
• **ERA FLOR/NICEWAY**
Lichtschranken
• **EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
• **EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
EPMOR – Medium, reflektierend
• **EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
• **EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
• **F210B** – BlueBus
• **F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
Blinkleuchte
ELAC
• **ELDC**
• **WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

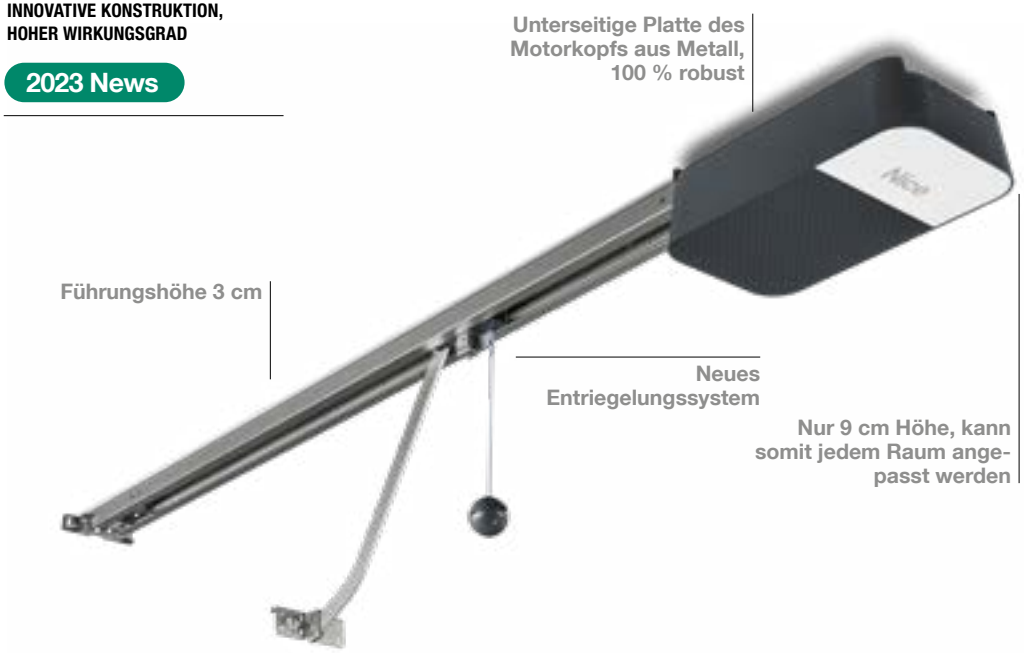
Spido 600

Für Sektionaltore bis 9,6 m2 und Schwingtore bis 10,5 m2.

Als Bausatz erhältlich

INNOVATIVE KONSTRUKTION, HOHER WIRKUNGSGRAD

2023 News



Neuer Getriebemotor zu 600 N mit integrierter Steuerung und eingebautem Empfänger.

Vier verschiedene Bausätze stehen zur Wahl: mit einteiliger vormontierter Führung zu 3,2 m, Riemen- oder Kettenantrieb (SPIDO32BKCE, SPIDO32CKCE).

mit zweiteiliger vormontierter Führung (Teile zu je 1,6 m), Riemen- oder Kettenantrieb (SPIDO16BKCE, SPIDO16CKCE)

Zeiteinsparung bei der Montage

- **Präzise Endlageneinstellung.** Die mechanischen Endanschläge müssen weder auf der Führung montiert noch eingestellt werden.
- **Einfache und schnelle Programmierung** dank des Displays mit einer Ziffer.

Funktionelles und sicheres Design

- **Einfacher und sicherer Transport:** Die neue Führung ist nun 30 mm hoch, Wagen und Kopf sind komplett integriert. Völlig sicherer Transport.
- **Der Motorkopf hat einen Platzbedarf von 9 cm,** wodurch die Montage auch bei beengten Platzverhältnissen möglich ist.
- **Einfacher Zugriff auf die** Steuerung dank der benutzerfreundlichen Abdeckung.
- **Neues Entriegelungssystem** zur manuellen Betätigung des Garagentors bei Stromausfall.

Leistung

Öffnen Sie Ihr Garagentor in nur 10 Sekunden**.

Erhöhter Arbeitshub: neue 20 cm längere Führung, optimal für die meisten marktüblichen Garagentore.

*Unter Berücksichtigung einer Standardinstallation mit einem ausgewogenen, 2,25 m hohen Tor unter Ausschluss der Beschleunigungs- und Bremsphasen.

BUS T4

24 V

Opera

Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung
SPIDO32BKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 1 piece 3.2 mt guide with belt
SPIDO16BKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 2-pieces 1.6 mt guide with belt
SPIDO32CKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 1 piece 3.2 mt guide with chain
SPIDO16CKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 2-pieces 1.6 mt guide with belt

Der Bausatz SPIDO32BKCE enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SPIDO600	Getriebemotor mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Opera-Empfänger	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	2
SR32B	Führung, einteilig, Länge 3,2 m, Riemenantrieb	1

Der Bausatz SPIDO16BKCE enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SPIDO600	Getriebemotor mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Opera-Empfänger	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	2
SR16B	Führung, zweiteilig, Länge der Teile je 1,6 m, Riemenantrieb	1

Der Bausatz SPIDO32CKCE enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SPIDO600	Getriebemotor mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Opera-Empfänger	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	2
SR32C	Führung, einteilig, Länge 3,2 m, Kettenantrieb	1

Der Bausatz SPIDO16CKCE enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
SPIDO600	Getriebemotor mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Opera-Empfänger	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	2
SR16C	Führung, zweiteilig, Länge der Teile je 1,6 m, Kettenantrieb	1

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
SPA600	Ersatzsteuerung für SPIDO32BKCE, SPIDO32CKCE, SPIDO16BKCE, SPIDO16CKCE	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
KI1	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SPA5	Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
SPA7	Kit zwei zusätzliche Befestigungsbügel	2
SRA1	Schnellsteckbügel für Deckenbefestigung	6
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

TECHNISCHE DATEN

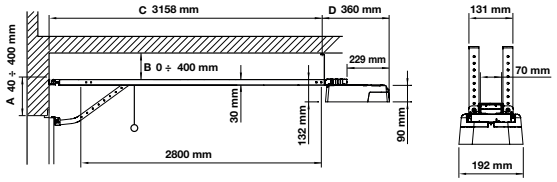
Art.-Nr.	**SPIDO600**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1
Leistung (W)	150
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,2
Kraft (N)	600
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	40
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	40
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	192x344x90
Gewicht (kg)	3,8

EINSATZGRENZEN

	Sektionaltore		Schwingtore (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtore (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)	
	L (m)	H (m)	L (m)	H (m)	L (m)	H (m)
SR32/16	3.5	2.4	3.5	3	3.7	2.6
SR40*	2.7	3.4	3	3.6	2.9	3.4

Bei Anwendung des Höchsthubs.
*Gilt auch für SR32/16 + SR08

ABMESSUNGEN



TECHNICAL SPECIFICATIONS OF TRACKS

Art.-Nr. Führung	**SR32B/C**	**SR16B/C**	**SR08/C**	**SR40B**
Art der Führung	einteilig aus galvanisiertem Stahl	zweiteilig aus galvanisiertem Stahl	Verlängerung aus galvanisiertem Stahl	einteilig aus galvanisiertem Stahl + Verlängerung
Länge der montierten Führung (mm)	3200	3200 (1600x2)	800*	3200+800
Arbeitshub (mm)	2800	2800	3500**	3500**
Gewicht (kg)	6.5	7	2.6	8.3
Abmessungen der Verpackung (mm)	3300x90x45	1690x165x45	818x114x85	3300x90x45

*Zu verwenden mit 3,2-m-Führung für eine Gesamtlänge von 4 m.
**Bezieht sich auf eine 4-m-Führung.

KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SPIDO
Steuergerät/Empfänger
• **Eingebaut***
OXIBD/OXILR
Sender
• **ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
• **ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
ERA ONE BD/ERA ONE LR
ERA FLOR/NICEWAY
Lichtschranken
• **EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
• **EPMOR** – Medium, reflektierend
EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
• **F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
F210B – BlueBus
Blinkleuchte
ELAC
• **ELDC**
• **WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Ten

Für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 9 m² und 2,6 m Höhe (bis 16 m² und 2,6 m Höhe bei 2 Motoren).



Elektromechanischer Getriebemotor zu 24 Vdc.

Drei Ausführungen, Standard und verstärkt:

- mit eingebauter Steuerung, Schubkraftregelung und Absolutwertgeber (TN2010L);
- mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger und elektromechanischem Endschalter (TN2030L);
- ohne Steuerung (TN2020L).

Zuverlässig und präzise: Speicherung der Endlagen (beim Öffnen und Schließen); Softstart und Endlagendämpfung (beim Öffnen und Schließen).

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgerüstet für den Anschluss an optische und resistive Schließkantensicherungen zu 8,2 KOhm der jüngsten Generation.

Funktionell: Kann mit einem zweiten Motor ohne Steuergerät TN2020L kombiniert werden, um Tore mit einer Größe bis zu 16 m² zu automatisieren.

Modell TN2030L mit integriertem Funkempfänger, kompatibel auch mit den Nice-Systemen Flo und Smilo.

Modell TN2010L mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Solemyo- und Opera-Systeme, kompatibel mit dem Yubii-System und dem bidirektionalen Empfänger.

Technisch ausgereift: Der Absolutwertgeber garantiert auch ohne Endschalter millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

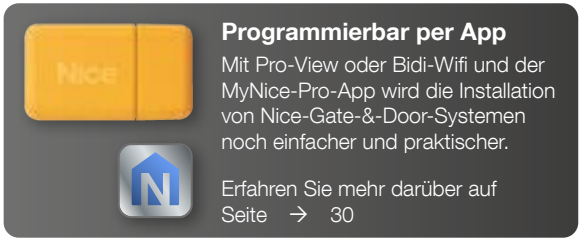
Einfach: dank der BlueBUS-Technik, die Zweidrahtanschlüsse zwischen Steuerung und Lichtschranken ermöglicht.

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, wechselt es in den Standby-Modus.

Praktisch: mit eingebauter Steuerung und PS324-Pufferbatterien (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Vorgerüstet für Nice-Steckempfänger SMXI und OXI (optional).

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera







Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TN2010L	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung, Hilfslicht, Absolutwertgeber und BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo	15
TN2030L	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger, LED-Hilfslicht und elektromechanischem Endschalter	15
TN2020L	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit LED-Hilfslicht, ohne eingebaute Steuerung	15

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

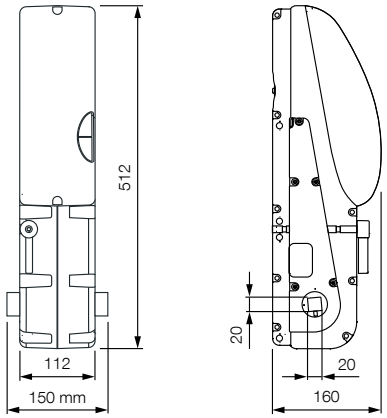
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
TNA1	Ersatzsteuerung für TN2030L und TNLKCE	1
TNA2	Ersatzsteuerung für TN2010L	1
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät. Nur für TN2010L	1
TNA9	Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus.	1
OTA2	Motorhalterung, Länge 1250 mm	1
OTA3	Motorhalterung, Länge 2000 mm	1
OTA9	Motorhalterung, Länge 520 mm	1
TNA5	Paar gerade Standard-Teleskoparme	1
TNA6	Paar gebogene Standard-Teleskoparme	1
TNA8	Paar Antriebswellen 20 x 20 mm, Länge 200 mm	1
TNA4	Paar Antriebswellen 20 x 20 mm, Länge 1500 mm	1
TNA38	Vorgelege für 1 Paar Antriebswellen	1
OTA11	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
OTA12	Kit für die Entriegelung von außen mit Sperrklinke (nicht verwendbar mit seitlich montierten Motoren)	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**TN2010L**	**TN2010L+TN2020L**	**TN2030L**	**TN2030L+TN2020L**
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230			
Stromaufnahme (A)	1	1,4	1	1,4
Leistung (W)	240	350	220	330
LEISTUNGSMERKMALE				
Geschwindigkeit (m/s)	1,7		1,4	
Drehmoment (Nm)	350	500	420	700
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	15	25	20	10
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN				
Schutzart (IP)	44			
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50			
Abmessungen (mm)	150 x 158 x 512 h			
Gewicht (kg)	10	17,2*	9,5	16,7*

*7,2 für TN2020L.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

TN2010L	**TN2030L**	
		Steuergerät/Empfänger
	•	**Eingebaut***
•		**OXIBD/OXILR**
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•		**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•		**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
•		**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•		**F210B** – BlueBus
•		**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
		ELAC
•	•	**ELDC**
•	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

TenKit

Für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 9 m² und 2,6 m Höhe.

Als Bausatz erhältlich



Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc.

Funktionell: Eingang für Standardlichtschranken und mögliche Lichtschrankentest-Durchführung mit Selbstlernfunktion während der Installation.

Vereinfache Programmierung per Pro-View: Dank der Kompatibilität mit dem Opera-System kann das Antriebssystem auch im Fernmodus einfach und sicher und mit erheblicher Zeiteinsparung gesteuert, programmiert und kontrolliert werden.

Praktische Anwendung: integriertes Funkmodul, kompatibel auch mit den Nice-Systemen Flo und Smilo: Speicherung von bis zu 100 Sendern. Programmierung per Tasten und automatische Endlagensuche.

Einstellungen: 3 Schubkraftstufen, 2 Geschwindigkeiten, 3 Pausenzeiten, 3 Schrittschaltungen.

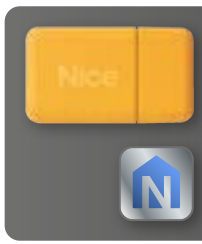
Höchste Sicherheit: vorgerüstet für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation zu 8,2 KOhm.

Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und am Ende jeder Bewegung.

24 V

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TNLKCE	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger, LED-Hilfslicht und elektromechanischem Endschalter	15

Inhalt des Bausatzes TNLKCE:

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
TNLKCE	Getriebemotor mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger inkl. eines Paars Teleskoparme TNA5 und entsprechender Vorgelege TNA38.	1
FLO2RE	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	1
TS	Warnschild	1

Hinweis: Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

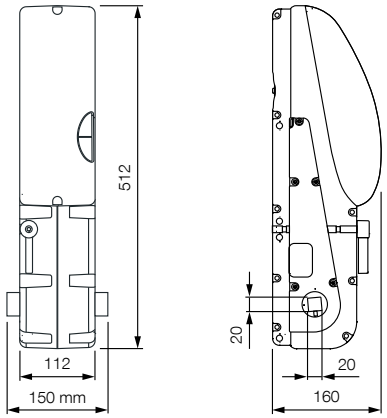
Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
TNA1	Ersatzsteuerung für TN2030L und TNLKCE	1
OTA2	Motorhalterung, Länge 1250 mm	1
OTA3	Motorhalterung, Länge 2000 mm	1
OTA9	Motorhalterung, Länge 520 mm	1
OTA11	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
OTA12	Kit für die Entriegelung von außen mit Sperrklinke (nicht verwendbar mit seitlich montierten Motoren)	1
TNA5	Paar gerade Standard-Teleskoparme	1
TNA6	Paar gebogene Standard-Teleskoparme	1
TNA8	Paar Antriebswellen 20 x 20 mm, Länge 200 mm	1
TNA4	Paar Antriebswellen 20 x 20 mm, Länge 1500 mm	1
TNA38	Vorgelege für 1 Paar Antriebswellen	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**TNLKCE**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,9
Leistung (W)	200
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	1,7
Drehmoment (Nm)	280
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	150 x 158 x 512 h
Gewicht (kg)	15,5

*7,2 für TN2020L.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	TN2030L
	Steuergerät/Empfänger
•	**Eingebaut***
	OXIBD/OXILR
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
	ERA ONE BD/ERA ONE LR
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
	EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
	F210B – BlueBus
	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Soon

Für Sektionaltore bis 20 m².

Für Sektionaltore, die mit Fangsicherung ausgestattet sind (Sicherheitseinrichtung bei Beschädigung der Ausgleichsfedern).



Schutzabdeckung mit LED-Hilfslicht: Für Anschluss, Programmierung oder Änderung der Funktionen der Steuerung muss das Schutzgehäuse nicht abgenommen werden.

Entriegelung mittels 4 m langem Seil

Elektromechanischer Getriebemotor zu 24 Vdc mit Absolutwertgeber.

Vielseitig: optimal in Wohnbereichen mit auch großformatigen Garagentoren, in Bereichen, die von zahlreichen Nutzern genutzt werden – auch mit intensiver Nutzung – sowie im Industriebereich mit kleinen Sektionaltoren. Zum Beispiel Lastpunkte 3 x 3 m.

Alles in einem: eingebaute Steuerung. keine Führung, keine Zahnstange.

Einfache Montage: kann direkt an der Welle des Sektionaltors angebracht werden; minimaler Platzbedarf vor allem in der Breite, für eine leichte Montage in jeder Position.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Praktisch: Steuerung und PS124-Pufferbatterien (optional) sind intern untergebracht und können über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden.

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, wechselt es in den Standby-Modus.

Zuverlässig und präzise: Speicherung der Endlagenpositionen (beim Öffnen und Schließen); Softstart und Endlagendämpfung (beim Öffnen und Schließen). Die Absolutwertgeber-Technik garantiert Präzision ohne Endschalter, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

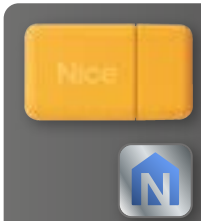
Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgerüstet für den Anschluss an optische und resistive Schließkantensicherungen zu 8,2 KOhm der jüngsten Generation.

Einfache Instandhaltung: Klemmen und Empfänger aussteckbar.

Einfach zu zertifizieren: besteht die Aufprallprüfungen ohne weiteres Zubehör.

BlueBus | BiDi | 24 V | Yubii | Solemyo | Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for Android

SCAN ME

MyNice Pro for IOS

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SO2000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Absolutwertgeber, für Tore bis 5 m Höhe	20

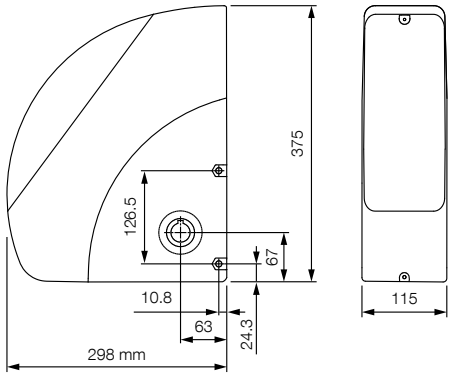
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
SPSOA2	Ersatzsteuerung für SO2000	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
CRA9	Adapter für Wellen mit Durchmesser 31,75 (1 1/4") – 35 – 40 mm	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**SO2000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,6
Leistung (W)	350
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	30
Drehmoment (Nm)	50
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	15
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	115 x 300 x 375 h
Gewicht (kg)	10,5

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	SO2000
	Steuergerät/Empfänger
	Eingebaut*
•	**OXIBD/OXILR**
	Sender
•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	**ERA FLOR/NICEWAY**
	Lichtschranken
	EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
	EPMOR – Medium, reflektierend
•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	**F210B** – BlueBus
•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
	Blinkleuchte
	ELAC
•	**ELDC**
•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Sumo

Für Sektionaltore und zweiteilige Schiebetore bis 35 mm².

Elektromechanischer 24-Vdc-Getriebemotor mit Magnetgeber ohne Endlageneinstellung. Optimal für die intensive Nutzung.

Kompakt und vielseitig: minimaler Platzbedarf vor allem in der Breite, für die leichte Montage in jeder Position; schnelle Montage.

Einfache Montage: direkt an der Welle des Sektionaltors. Ideal für Wellen mit Ø 25,4 mm, mit dem CRA9-Adapter auch für Wellen mit Ø 31,75-35-40 mm geeignet.

Viele Funktionen mit dem gesondert angebrachten Steuergerät D-Pro 924:

- Speicherung der Endlagen (beim Öffnen und Schließen);
- Softstart und Endlagendämpfung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus;
- Programmierung der Pausenzeit und Regelung der Bewegungsgeschwindigkeit;
- Meldung „Wartung erforderlich“ (programmierbar je nach den gewünschten Betätigungen).

Sehr kompaktes Gehäuse ganz aus dickem Aluguss

Seilentriegelung, Länge 6,5 m, mit Notentriegelungsgriff



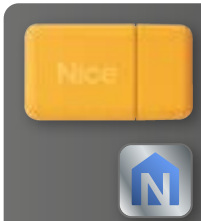
Inspizierbarer Bereich, leicht zugänglich für Anschlüsse

24 V

BiDi

Yubii

Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**

SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**

SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SU2000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, für Tore von 15 m² bis 35 m²	20
SU2000V	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, schnell laufend, für Tore von 10 m² bis 25 m²	20
SU2000VV	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, superschnell, für Tore von 10 m² bis 15 m²	20
SU2010	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, IP54, für Tore von 15 m² bis 35 m²	20

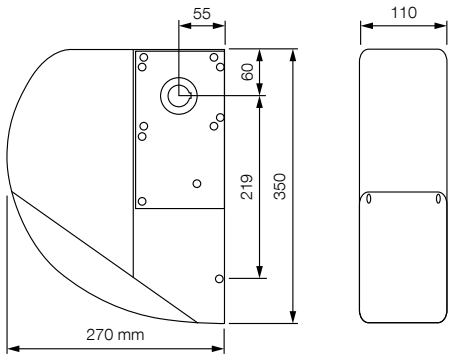
GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
DPRO924	Steuerung	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
CRA1	Welle mit Ritzel mit 18 Zähnen, Ø der Welle 25,4 mm, Innen-Ø des Kranzes 25,4 mm	1
CRA2	Kettenschloss	1
CRA5	Kettenspanner-Vorgelege mit Bügeln, ideal für 1- oder 2-teilige Industrietore	1
CRA3	Kette 1/2", 1-m-Packung, mit Kettenschloss	1
CRA4	Kette, 1/2", 5-m-Packung, optimal für 1- oder 2-teilige Industrietore, mit Kettenschloss	1
CRA8	Haltebügel für Wandbefestigung	2
CRA9	Adapter für Wellen mit Durchmesser 31,75 (1 1/4") – 35 – 40 mm	1
CRA6	Kranz mit 36 Zähnen, Innen-Ø 25,4 mm	1
CRA7	Kranz mit 18 Zähnen, Innen-Ø 25,4 mm	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**SU2000**	**SU2000V**	**SU2000VV**	**SU2010**
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vdc)	24			
Stromaufnahme (A)	13			
Leistung (W)	500			
LEISTUNGSMERKMALE				
Geschwindigkeit (m/s)	16	23,5	42	16
Drehmoment (Nm)	120	82	46	120
Betriebszyklus (%)	50			
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN				
Schutzart (IP)	44			54
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50			
Abmessungen (mm)	110 x 270 x 350 h			
Gewicht (kg)	10,5			

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010	
				Steuergerät/Empfänger
				MC200/integriert*
				MC800/OXIBD/OXILR
				DPRO500/OXIBD/OXILR
•	•	•	•	**DPRO924/OXIBD/OXILR**
				MC424L/integriert*/OXIBD/OXILR
				MC824H/OXIBD/OXILR
				MC824HR/OXIBD/OXILR
				Sender
•	•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
				Lichtschranken
•	•	•	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
				EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
				EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	•	•	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
				F210B – BlueBus
				F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
				Blinkleuchte
				ELAC
•	•	•	•	**ELDC**
				WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

Nice

Hyppo

Für zweiflügelige Falttore.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor mit Teleskoparm, auch in der 24-Vdc-Version erhältlich, mit Magnetgeber. Ein Model für Rechts- oder Linksmontage.

Doppelter eingebauter Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, bereits verdrahtet: Reduzierung der Anschlüsse und schnelle Montage (nur für HY7100).

Mechanik ganz aus Metall.

Robuster, verzinkter Teleskoparm.

Empfohlene Steuergeräte:

- für HY7100 Moonclever MC800;
- für HY7124 Moonclever MC824H.

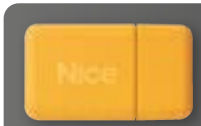
24-Vdc-Version mit Magnetgeber.

Ideal für die intensive Nutzung, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät:

- einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Schlupftürfunktion;
- Endlagendämpfung (beim Öffnen und Schließen);
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- vorgerüstet für den Anschluss an resistive Schließkantensicherungen zu 8,2 kOhm der jüngsten Generation.



BlueBus | BiDi
24 V | Yubii
230 V | Solemyo
Opera



Programmierbar per App

Mit Pro-View oder Bidi-Wifi und der MyNice-Pro-App wird die Installation von Nice-Gate-&-Door-Systemen noch einfacher und praktischer.

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HY7100	Selbsthemmend, 230 Vac, mit Teleskoparm, verzinkt und lackiert, und mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	16
HY7124	Selbsthemmend, 24 VDC, mit Magnetgeber, mit Teleskoparm, verzinkt und lackiert	16

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
HYA11	Entriegelung von innen mit 6 m langem Seil	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
TS	Warnschild	1

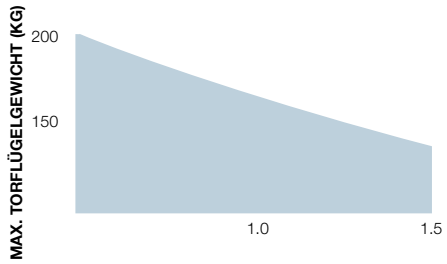
ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

TECHNISCHE DATEN

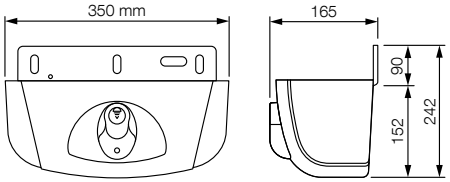
Art.-Nr.	**HY7100**	**HY7124**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac, 50 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,2	5
Leistung (W)	250	120
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	1,7	2
Drehmoment (Nm)	400	250
Betriebszyklus (%)	30	80
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	350 x 165 x 242 h	
Gewicht (kg)	13	

EINSATZGRENZEN



Die obigen Werte beziehen sich auf Antriebe mit Standardzubehör.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

HY7100	HY7124	
		Steuergerät/Empfänger
		MC200/integriert*
•		**MC800/OXIBD/OXILR**
		DPRO500/OXIBD/OXILR
		DPRO924/OXIBD/OXILR
		MC424L/integriert*/OXIBD/OXILR
	•	**MC824H/OXIBD/OXILR**
		MC824HR/OXIBD/OXILR
		Sender
•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	**ERA ONE BD/ERA ONE LR**
•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
		Lichtschranken
		EPS – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
•	•	**EPSB** – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
		EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	**EPMORB** – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
		F210 – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
•	•	**F210B** – BlueBus
•	•	**F210B** – für Schließkantensicherungen, BlueBus
		Blinkleuchte
•		**ELAC**
	•	**ELDC**
	•	**WLT** – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

NICE für Rolltore mit Gegengewicht



Leitfaden zur Auswahl

230 Vac, mit elektromechanischem Endschalter.

Rondo
pagg. 174/175

selbsthemmend, mit Bremse und Entriegelungsvorrichtung

- Mit zwei Motoren
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 360 kg → **RN2480**
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 280 kg → **RN2080**
- Mit einem Motor
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg → **RN2040**





Nice

Rondo

Für Rolltore mit Gegengewicht bis 360 kg.

Modell RN2040



Robust: Gehäuse ganz aus Aluminium

Einfach zu programmieren: elektromechanische Endschalter für Schließ- und Öffnungsendlage, praktisch einstellbar

Komplett: vorgerüstet für Seilentriegelung

Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor.

Einfach zu programmieren: Einfache Einstellung der mechanischen Endanschläge dank des neuen weißen Flügels, mit dessen Hilfe die Rädchen zur Einstellung der Öffnungs- und Schließendlagen des Rolltors leicht gelöst werden können.

Leicht zu installieren: Zur fachgerechten Montage des Getriebemotors an der Federhalterwelle sind nur wenige leicht durchzuführende Schritte erforderlich. Dank der verfügbaren Kranzadapter und der Adapter für die Federhalterwelle wird das Produkt verschiedenen Montagebedürfnissen gerecht.

Einfach zu bedienen: Einfach zu bedienendes Entriegelungssystem zum Ver- und Entriegeln des Rolltors am Boden (Entriegelungskabel mit einer Länge von 7 m für die Modelle mit zwei Motoren und von 5 m für das Modell mit einem Motor).

Sicher: Alle Modelle der Produktpalette sind mit einer Elektrobremse ausgestattet. Ist das Rolltor geöffnet, besteht keine Absturzgefahr bei Stromausfall.

Vielseitig: Dank des neuen Systems mit mechanischen Endschaltern kann der Antrieb an bis zu 7 m hohen Rolltoren montiert werden.

Empfohlenes Steuergerät MC200, einfach, komplett und zuverlässig:

- mit dem Opera-System kompatibel;
- Bedienung im Fernmodus mit der MyNice-Welcome-App (dank der Schnittstelle IT4WIFI);
- Halbautomatik- oder Automatikbetrieb;
- komplette Richtungsumkehrung mit Lichtschranke;
- Schrittbetrieb;
- programmierbarer Eingang Tor Auf;
- programmierbarer Eingang Stopp-Lichtschranke;
- Eingang für resistive Schließkantensicherung,
- integriertes Funkmodul, kompatibel mit den Nice-Systemen FloR und Smilo.

Modelle RN2080 und RN2480 mit zwei Motoren



Programmierbar per App
Mit Pro-View oder Bidi-WiFi und MyNice Pro App. Erfahren Sie mehr darüber
auf Seite → 30

MyNice Pro for **Android**
SCAN ME

MyNice Pro for **IOS**
SCAN ME

230 V

Opera

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RN2480	Für Rolltore mit einem Gegengewicht bis 360 kg, selbsthemmend, mit Elektrobremse und Entriegelungsvorrichtung	30
RN2080	Für Rolltore mit einem Gegengewicht bis 280 kg, selbsthemmend, mit Elektrobremse und Entriegelungsvorrichtung	40
RN2040	Für Rolltore mit einem Gegengewicht bis 170 kg, selbsthemmend, mit Elektrobremse und Entriegelungsvorrichtung	40

GEMEINSAMES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
MC200	Steuergerät mit automatischer Schließung	1
RNA02	Wellenadapter Ø 42 mm für Rondo	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KIOMINI	Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung	1
TS	Warnschild	1

KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGSSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

RN2480	RN2080	RN2040	
			Steuergerät/Empfänger
•	•	•	**MC200/integriert***
			MC800/OXIBD/OXILR
			DPRO500/OXIBD/OXILR
			DPRO924/OXIBD/OXILR
			MC424L/integriert*/OXIBD/OXILR
			MC824H/OXIBD/OXILR
			MC824HR/OXIBD/OXILR
			Sender
•	•	•	**ERA INTI** – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	**ERA ONE** – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
			ERA ONE BD/ERA ONE LR
•	•	•	**ERA FLOR/NICEWAY**
			Lichtschranken
•	•	•	**EPS** – Slim / **EPM** – Medium / **EPL** – Large
			EPSB – Slim, BlueBus / **EPMB** – Medium, BlueBus / **EPLB** – Large, BlueBus
•	•	•	**EPMOR** – Medium, reflektierend
			EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	**EPMOW** – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
•	•	•	**F210** – synchronisiert, verstellbar/**FT210** – für Schließkantensicherungen
			F210B – BlueBus
			F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
			Blinkleuchte
•	•	•	**ELAC**
			ELDC
			WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

*Der Funkempfänger ist nicht mit den O-Box-Funktionen des Opera-Systems kompatibel.

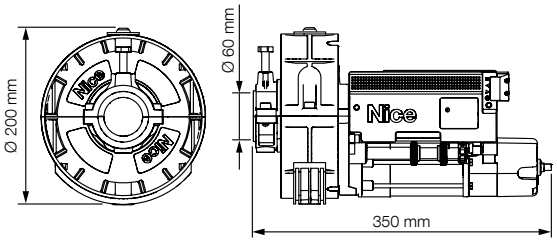
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	RN2480	RN2080	RN2040
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	230	230	230
Stromaufnahme (A)	5,4	5,4	2,7
Leistung (W)	1.260	1.260	630
LEISTUNGSMERKMALE			
Geschwindigkeit (m/s)	9	10	10
Drehmoment (Nm)	400	280	170
Dauerbetriebszeit (min)	4	4	4
Endanschlag (m)	7	7	7
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Wellendurchmesser (mm)	76	60	60
Wellenadapter**	-	-	48
Kranzdurchmesser (mm)	240	200	200
Kranzadapter**	-	220	220
Elektrobremse	Ja	Ja	Ja
Entriegelungskabel (m)	7	7	5
Netzkabel (Länge in m)	4 x 1 mm² (6 m)	4 x 1 mm² (6 m)	4 x 0,75 mm² (4 m)
Schutzart (IP)	20	20	20
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	240 x 370	200 x 350	200 x 350
Gewicht (kg)	17	14	8

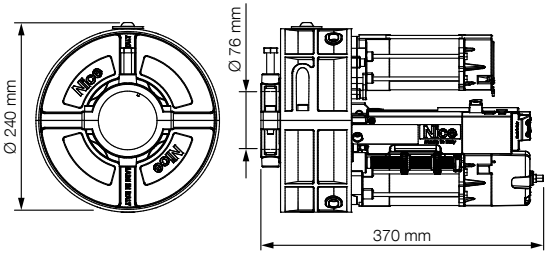
*120-Vac-Version auf Wunsch erhältlich. **im Lieferumfang des Produkts inbegriffen.

ABMESSUNGEN

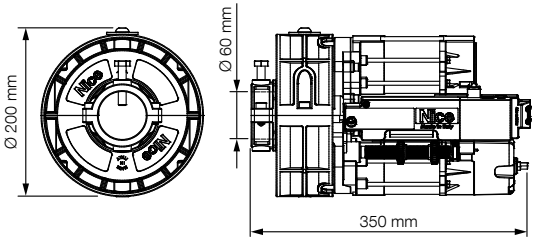
RN2040



RN2480



RN2080



Nice

Zubehör für Garagen- und Industrietore

ZUBEHÖR



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



SPA5
Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



SPA7
Kit mit zwei zusätzlichen Befestigungsbügeln.

St./Pckg. 2



SPA11
Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail.

St./Pckg. 1



SRA1
Schnellsteckbügel für Deckenbefestigung.

St./Pckg. 1



SNA16
Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung.

St./Pckg. 10



OTA2
Motorhalterung, Länge 1250 mm.

St./Pckg. 1



OTA3
Motorhalterung, Länge 2000 mm.

St./Pckg. 1



OTA9
Motorhalterung, Länge 520 mm.

St./Pckg. 1



TNA5
Zwei gerade Standard-Teleskoparme.

St./Pckg. 1



TNA6
Zwei gebogene Standard-Teleskoparme.

St./Pckg. 1



TNA8
Paar Antriebswellen, 20 x 20 mm, Länge 200 mm.

St./Pckg. 1



TNA4
Paar Antriebswellen, 20 x 20 mm, Länge 1500 mm.

St./Pckg. 1



TNA38
Vorgelege für 1 Paar Antriebswellen.

St./Pckg. 1



OTA11
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



OTA12
Kit für die Entriegelung von außen mit Sperrklinke (nicht verwendbar mit seitlich montierten Motoren).

St./Pckg. 1



CRA1
Welle mit Ritzel mit 18 Zähnen, Ø der Welle 25,4 mm, Innen-Ø des Kranzes 25,4 mm.

St./Pckg. 1



CRA2
Kettenschloss.

St./Pckg. 1



CRA3
Kette 1/2”, 1-m-Packung, mit Kettenschloss.

St./Pckg. 1



CRA4
Kette, 1/2”, 5-m-Packung, optimal für 1- oder 2-teilige Industrietore, mit Kettenschloss.

St./Pckg. 1



CRA5
Kettenspanner-Vorgelege mit Bügeln, ideal für 1- oder 2-teilige Industrietore.

St./Pckg. 1



CRA6
Kranz mit 36 Zähnen, Innen-Ø 25,4 mm.

St./Pckg. 1



CRA7
Kranz mit 18 Zähnen, Innen-Ø 25,4 mm.

St./Pckg. 1



CRA8
Haltebügel für Wandbefestigung.

St./Pckg. 2



CRA9
Adapter für Wellen mit Durchmesser 31,75 (1 1/4”) – 35 – 40 mm.

St./Pckg. 1



RNA02
Wellenadapter Ø 42 mm für Rondo.

St./Pckg. 1



HYA11
Entriegelung von innen mit 6 m langem Seil.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KIOMINI
Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



WLT
LED-Multifunktions-Signalleuchte. Siehe Seite 203.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ERSATZSTEUERUNGEN



SNA3
Ersatzsteuerung für SPIN30/SN6031.

St./Pckg. 1



SNA4
Ersatzsteuerung für SPIN40/SN6041.

St./Pckg. 1



SNA20
Ersatzsteuerung für SPIN20KCE, SPIN22KCE und SPIN23KCE.

St./Pckg. 1



SPA600
Ersatzsteuerung für SPIDO32BKCE, SPIDO32CKCE, SPIDO16BKCE, SPIDO16CKCE.

St./Pckg. 1



SPSOA2
Ersatzsteuerung für SO2000.

St./Pckg. 1



TNA1
Ersatzsteuerung für TN2030L und TNLKCE.

St./Pckg. 1



TNA2
Ersatzsteuerung für TN2010L.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS124
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PS324
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1

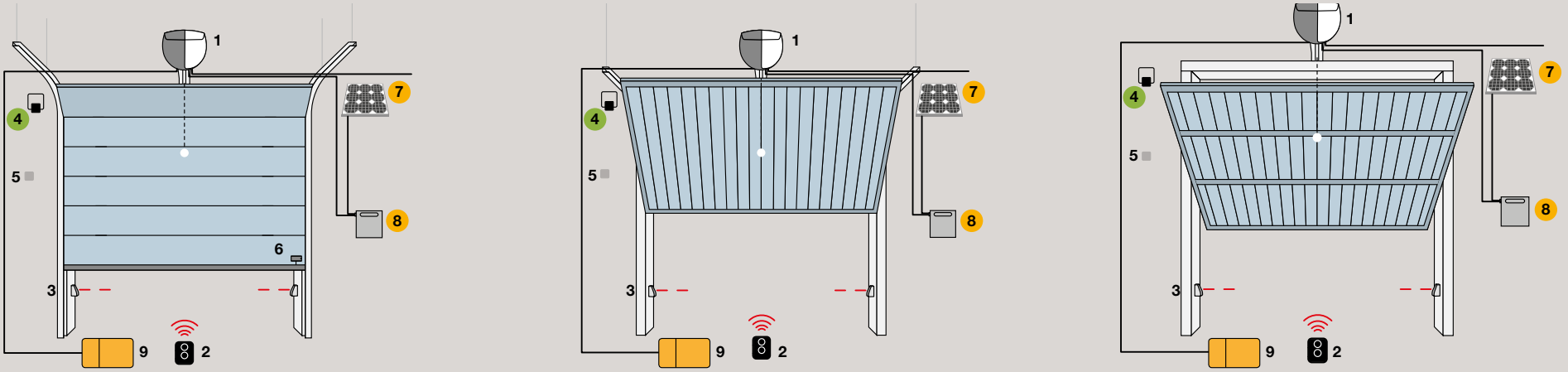


TNA9
Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus.

St./Pckg. 1

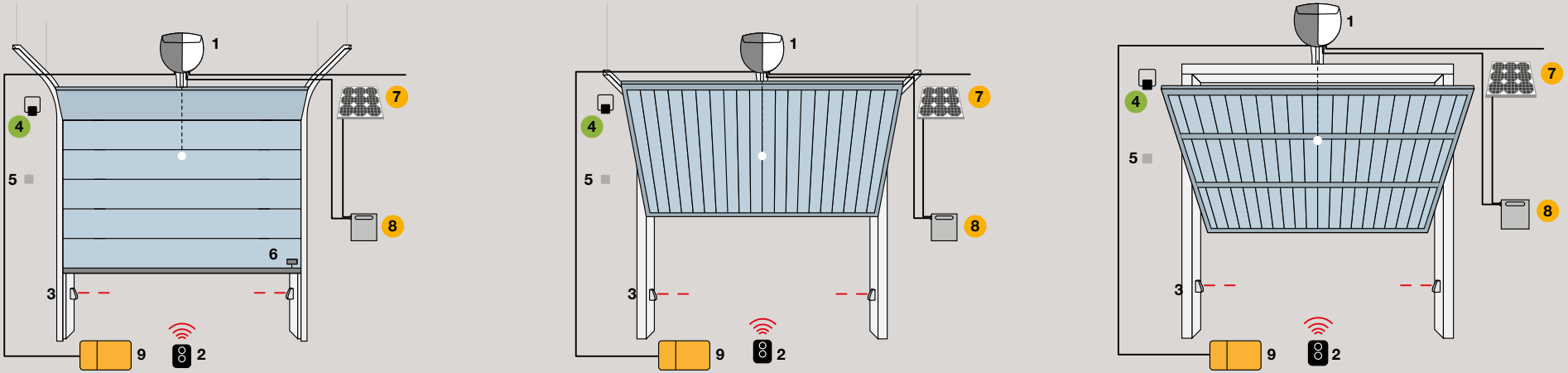
Nice

Standardmontagediagramm für Garagentore



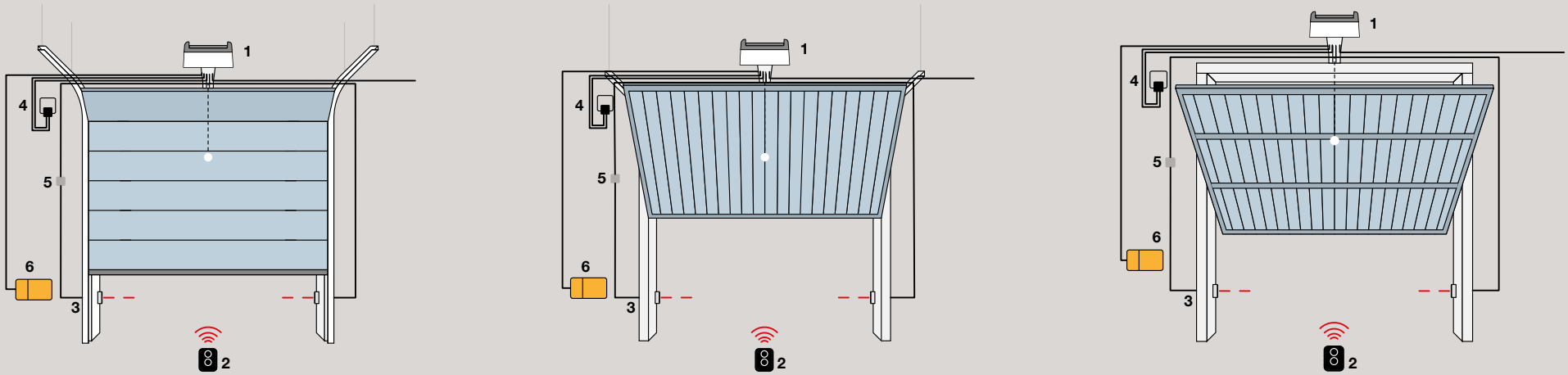
SPINBUS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. Sensor für Schließkantensicherung **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** Multifunktionsschnittstelle Pro-View
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



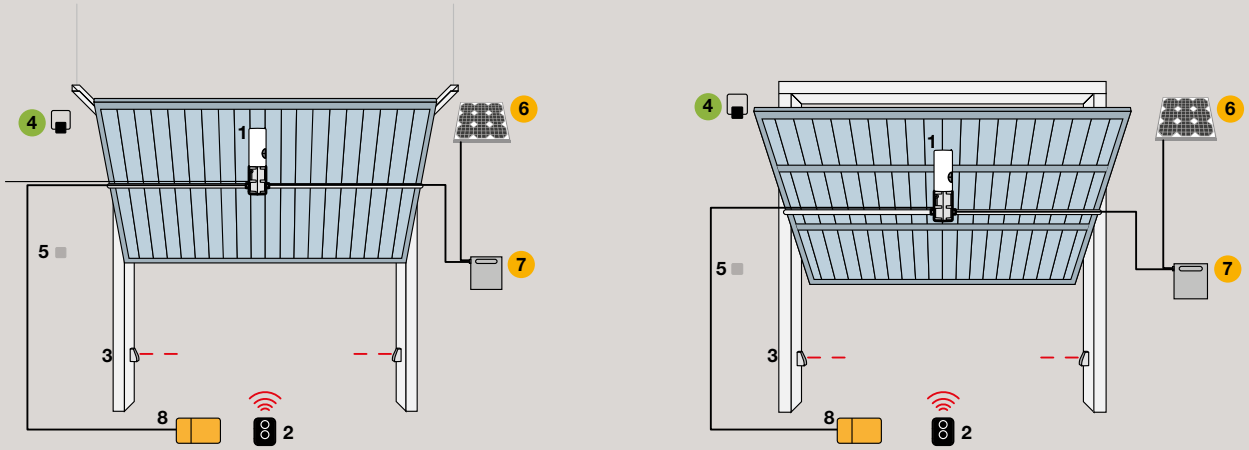
SPINBUSKIT 20/22/23 BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. Sensor für Schließkantensicherung **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** Multifunktionsschnittstelle Pro-View
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



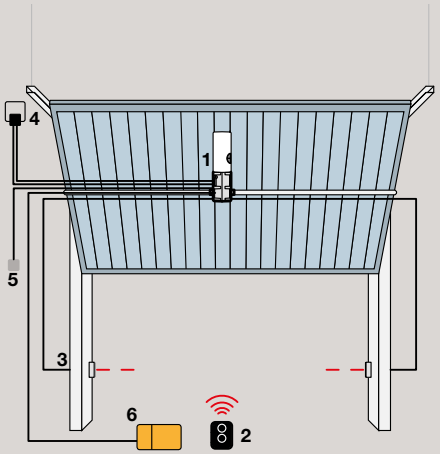
SPIDO 600

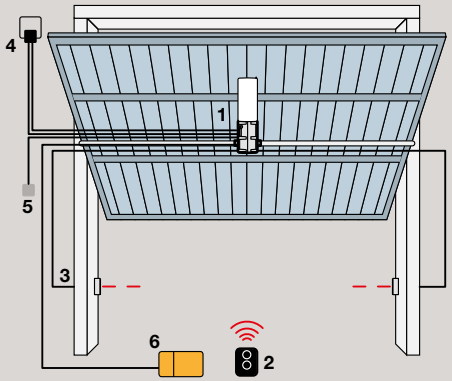
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. Multifunktionsschnittstelle Pro-View



TEN

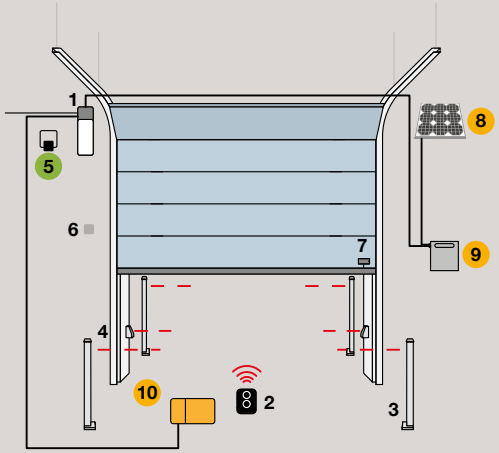
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. SYP-Solarzelle **7.** Batterie-Box PSY24 **8.** Multifunktionsschnittstelle Pro-View
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**





TENKIT

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. Multifunktionsschnittstelle Pro-View

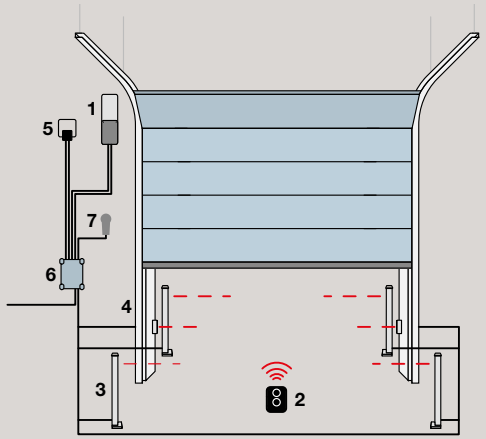


SOON

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken
5. Blinkleuchte **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** PSY24-Batteriebox **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

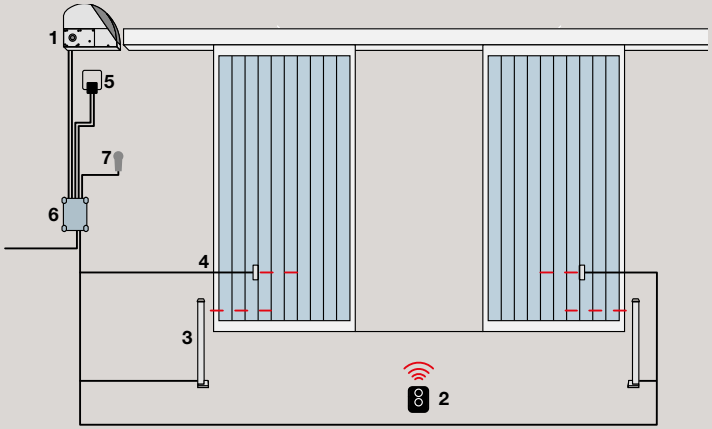
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**

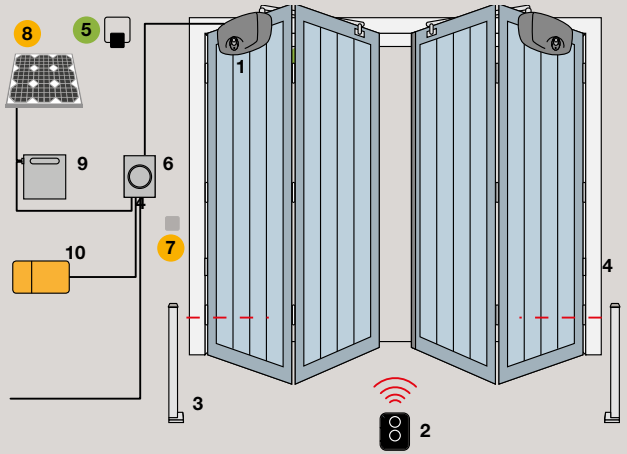
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



SUMO

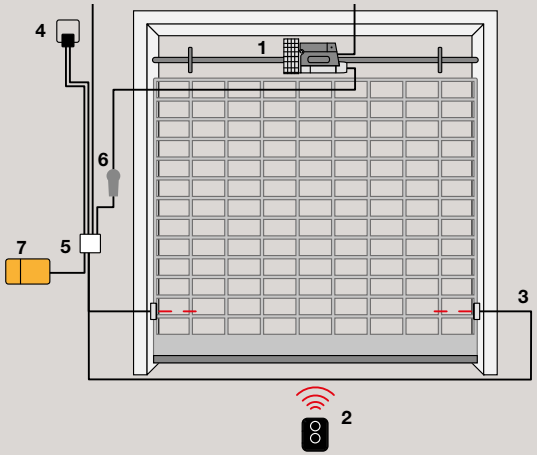
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Steuergerät **7.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss





HYPPO 7100

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken an Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Steuergerät **7.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle
9. PSY24-Batteriebox (nur für HY7124) **10.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System verfügbar**
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



RONDO

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Blinkleuchte
5. Steuergerät **6.** Schlüsselschalter oder digitales Codeschloss **7.** Pro-View-Multifunktionsschnittstelle

Nice


Nice
Your Era One long range
15%
Your Era One long range controls:
Button #1
Button #2
Nice
Nice

Steuerungssysteme und Zubehör

Steuerungssysteme

Core 184
Era One BD & OXI BD 186
Era One LR & OXI LR 187
Era Inti 188
Era One 190
Era Flor 191
NiceWay 192
Opla, Ondo, Go 193
Empfänger 194
OX4T 196
System-Tag 197
TTX4/TTXB4 198
TT2Z 199

Zubehör

Nice Era Photocells 200
ERA Photocell S 202
Era Photocell M 204
Era Photocell L 206
Era Keypad 208
Era Keypad Wireless 209
Era Key Switch 210
ERA Transponder Reader 211
Era Post 212
ERA Light 214
Wallyght 215
Nice Solemyo Air Net System 216
Solemyo 217
Era Light Solemyo 218
Era TCW 219
Mechanische Schließkantensicherungen . . . 220
Magnetdetektor mit Induktionsschleife 221
FT210 222
F210 223
Kio, Kiomini 224
Heizgeräte 225

Steuergeräte

Moonclever 228
Moonclever 229
MC800 230
MC200 231
D-Pro 500 232
D-Pro 924 233
Funktionen der Steuerungen 234
Anschlüsse der Steuergeräte 236

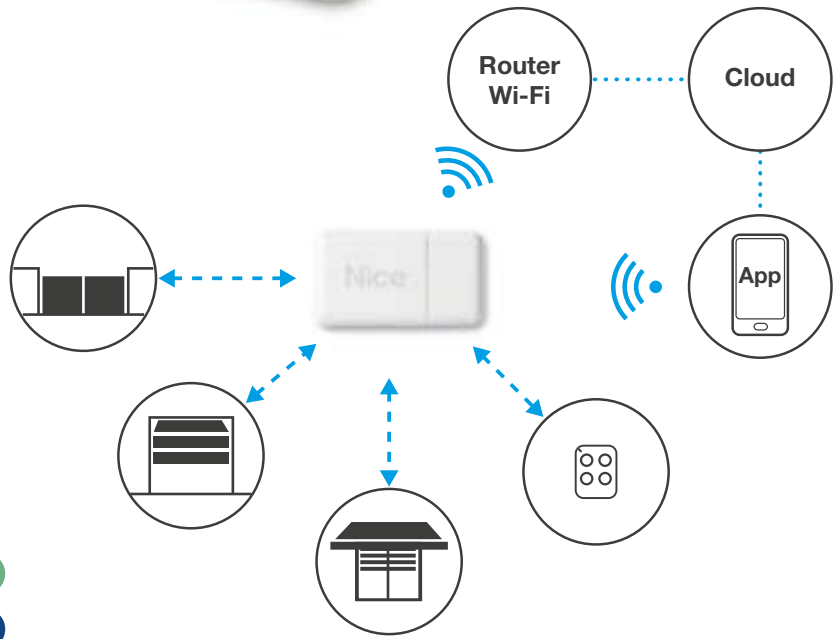
Nice

Core

Nice-WLAN-Funk-Gateway.

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





BiDi

Yubii

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 auch von monodirektionalen Sendern der Sensoren für Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger.

Leicht zu konfigurieren: Die Konfiguration der Interaktion zwischen Antrieben sowie die Programmierung der Szenarien erfolgen intuitiv mittels der **MyNice-App**.

Praktisch: 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.

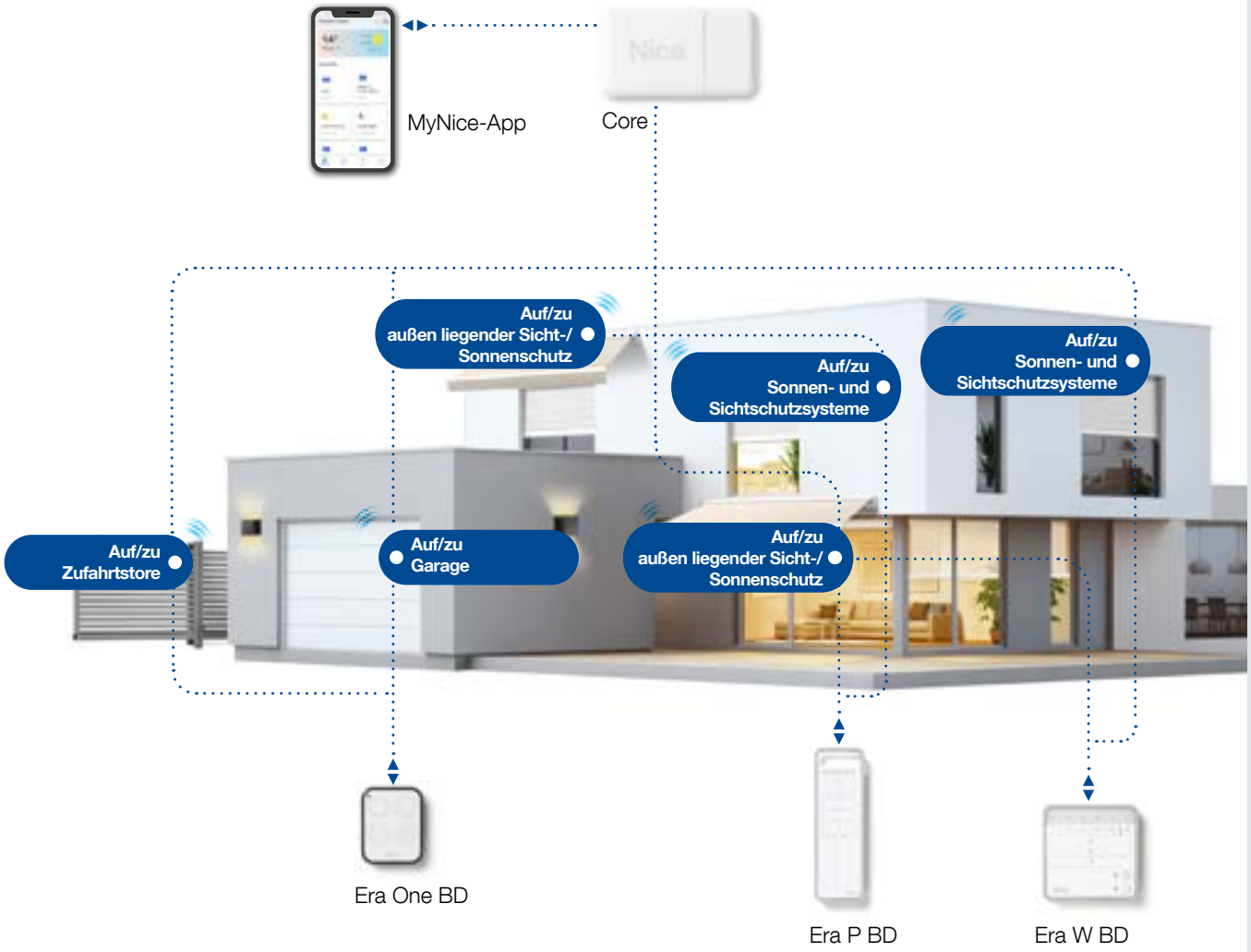
Art.-Nr.	Beschreibung
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**CORE**
Eingang	5 V
Optionale Batterieversorgung	2 x AA, aufladbar NiMH
Maximale Leistungsaufnahme (W)	1,5
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P < 10 mW)
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Support	WPS
Funkübertragung mit doppelter Frequenz	Dual Band, bidirektional, 433,54 bis 433,92 MHz 868,3 bis 868,94 MHz (P<10 mW)
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)	113 x 64 x 33
Gewicht (g)	100

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

Nice



Übermittlung von Befehlen und Feedback vom Antrieb.

Befehlssignal.

Mesh-Netzwerk, sodass jeder Antrieb zu einem Signalsender und die Reichweite erhöht wird.

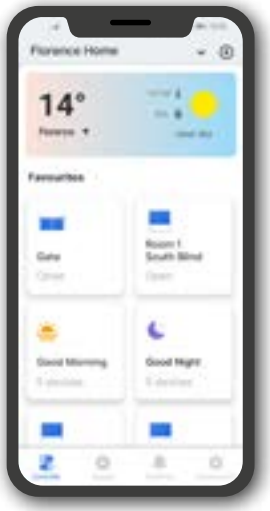
KONZIPIERT FÜR ENDVERBRAUCHER

MyNice-App

Steuerung von Zufahrts- und Garagentor per Smartphone.

GET IT ON Google Play

NEU!



Ermöglicht dem Endkunden die Aktualisierung von Core, BiDi-Wifi und IT4WiFi, um neue wichtige Eigenschaften zu implementieren.

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

http://www.niceforyou.com/de/support

Funktionen

Befehle: auf, Stopp, zu sowie diejenigen, die vom Antrieb geboten werden

Nutzungsvoraussetzungen

An BiDi-WiFi/IT4WiFi können maximal 20 Verbraucher angebunden werden.
Betriebssystem Android 6 oder später
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt

Nice

Era One BD & OXI BD

Bidirektionale Sender und Empfänger.



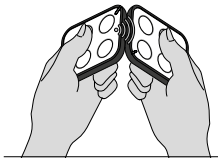


Rückmeldung zum Empfang des Befehls

- **Auf**
- **Zu**
- **Teil-Auf**

Dank der NFC-Technologie werden weitere Informationen zum Empfänger und Batteriestand geliefert.

Abfrage des Zustands des Antriebs



Austausch des Identitätscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.

Antennenanschluss | **Programmiertaste** | **LED**



BiDi

Yubii

Era One BD, 4-Tasten-Sender: 3 Funkkanäle und 1 Taste zur Abfrage des Antriebszustands.

Funkfrequenz 433,92 MHz, mit Rolling-Code-Codierung, Kontrolle der Identitätscodes, Selbstlernfunktion mit 192-Bit-Codierung, kompatibel auch mit den Empfängern mit Nice-O-Code-FloR-Codierung. Im monodirektionalen Modus kompatibel mit den vorherigen Nice-Steck- und externen Empfängerversionen.

Sofortbefehl: Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle.

Sie können einen neuen, bereits im Empfänger aktivierten Sender Era One freigeben, ohne sich in die Nähe der Anlage begeben zu müssen, dank des Austauschs des **Identitätscodes** zwischen den beiden.

Era One BD kann als Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der Halterung an der Wand oder am Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden (**FLORCLIPKIT**).

Optimal für die Verwendung in der Stadt oder an Orten mit zahlreichen Vorrichtungen: Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die GFSK-Frequenzmodulation, was eine höhere Störfestigkeit garantiert.

OXIBD, bidirektionaler Steckempfänger mit den Funktionen des Opera-Systems.

Kompatibel mit allen Nice-Steuergeräten, die mit SM-Steckverbindung ausgestattet sind; ermöglicht daher die bidirektionale Bedienung auch von bereits bestehenden Nice-Antrieben.

Ergonomisches Design: günstige und praktische Position zur Verwendung der Steckverbindungen für die Antenne, der Taste und der Programmierungs-LED.

Maximale Flexibilität: Speicherung von bis zu 750 bidirektionalen Sendern oder 1024 monodirektionalen Sendern.

Die Empfänger OXIBD können als Signalverstärker verwendet werden, wodurch die Reichweite für den Betrieb zwischen Sendern und anderen bidirektionalen Nice-Empfängern erhöht wird.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
ON3EBD	3 Kanäle, bidirektional, 433,92 MHz	10
FLORCLIPKIT	Cliphalterung aus schwarzem Kunststoff mit Klebestreifen für Wandmontage	10
OXIBD	Funk-Steckempfänger, bidirektional, 433,92 MHz	1

TECHNISCHE DATEN

	Trägerfrequenz	geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
ON3EBD	433,92 MHz	500 m (max. Mesh-Network); 35 m (in Innenbereichen)*	BD, O-Code, 192 Bit	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45 x 56 x 11 h mm 18 g

	Empfangsfrequenz	Sendefrequenz	Eingangsimpedanz	Anspreichempfindlichkeit	Decodierung	Anzahl der Kanäle	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart	Abmessungen Gewicht
OXIBD	433,92 MHz	433,92 MHz (nur BD)	50 Ohm	-108 dBm	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	4 (an SM-Steckverbindung)	5 Vdc	50 mA (max.)	IP 30	49,5 x 18 x 41,9 h mm 22 g

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

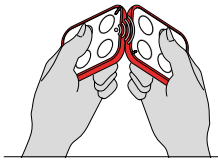
Nice

Era One LR & OXI LR

Sender und Empfänger, bidirektional, mit LoRa®-Technologie.



Rückmeldung zum Empfang des Befehls
- **Auf**
- **Zu**
- **Teil-Auf**



Austausch des Identitätscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.



Dank der NFC-Technologie werden weitere Informationen zum Empfänger und Batteriestand geliefert.

Abfrage des Zustands des Antriebs



BiDi

4-Tasten-Sender: 3 Funkkanäle und 1 Taste zur Abfrage des Antriebszustands.

Funkfrequenz 433,92 MHz, Rolling-Code, Kontrolle der Identitätscodes, Selbstlernfunktion.

Steuerung mit großer Reichweite: Die LoRa®-Technologie übermittelt Befehle über eine Entfernung im Freifeld, die die der vorherigen Funkprotokolle ungefähr um das 10-Fache übertrifft. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so effizient!

Sie können einen neuen, bereits im Empfänger aktivierten Sender Era One LoRa® freigeben, ohne sich in die Nähe der Anlage begeben zu müssen, dank des Austauschs des **Identitätscodes** zwischen den beiden.

Elegant und praktisch: Der Era-One-LR-Sender kann als edler, technologischer Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der praktischen Halterung an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden (**ONECLIPKIT**).

Era One bidirektional – ideal für die Verwendung in der Stadt oder an Orten mit zahlreichen Vorrichtungen.
Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die LoRa®-Frequenzmodulation, was eine höhere Störfestigkeit garantiert.

Bidirektionaler Steckempfänger mit LoRa®-Technologie.

OXILR ist mit allen Nice-Steuergeräten, die mit SM-Steckverbindung ausgestattet sind, kompatibel und ermöglicht daher die bidirektionale Bedienung mit großer Reichweite auch von bereits bestehenden Nice-Antrieben.

Ergonomisches Design: günstige und praktische Position zur Verwendung der Steckverbindungen für die Antenne, der Taste und der Programmierungs-LED.

Maximale Flexibilität: Speicherung von bis zu 1.024 bidirektionalen LoRa®-Sendern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
OXILR	Funk-Steckempfänger, bidirektional, 433,92 MHz, mit LoRa®-Technologie	1

TECHNISCHE DATEN

	Empfangsfrequenz	Sendefrequenz	Eingangsimpedanz	Anspreichempfindlichkeit	Decodierung	Anzahl der Kanäle	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart	Abmessungen Gewicht
OXILR	433,92 MHz	433,92 MHz	50 Ohm	-108 dBm	LR	4 (an SM-Steckverbindung)	5 Vdc	50 mA (max.)	IP 30	49,5 x 18 x 41,9 h mm 22 g



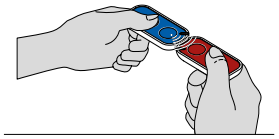
ONELRKIT
Kit mit LoRa®-Technologie, das dank der Hardwareschnittstelle OX2UBP in Antrieben Dritter montiert werden kann.

Nice

Era Inti

Sender.





Austausch des Identitätscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.

Die neue farbenfrohe 1- und 2-Kanal-Minihandsender-Produktlinie ist in sechs Farben erhältlich.

433,92-MHz-Rolling-Code mit Kontrolle der Identitätscodes und der Zertifikate, mit Selbstlernfunktion und integriertem Proximity-Empfänger; mit 72-Bit-O-Code-Codierung, kompatibel auch mit den Empfängern mit Nice-FloR-Codierung.

Technisch ausgereift: Nutzung von Kalkulations- und Erkennungssystemen, die die Sicherheitsstufe erhöhen und die Reaktionszeit des Antriebs zirka um das Dreifache verringern.

Sicher: Bei Diebstahl oder Verlust eines Senders besteht die Möglichkeit, diesen mittels der Pro-View-Multifunktionsschnittstelle und der App MyNice Pro zu ersetzen. Dabei werden dieselben Funktionen des vorherigen Senders beibehalten, der alte Sender wird deaktiviert und die Prioritätsstufe auf dem neuen Inti wird erhöht.

Dank der Opera-Empfänger praktisch auch aus der Ferne zu speichern.

Sie können einen neuen Sender auf zwei Arten freigeben, ohne dass Sie sich in die Nähe der Anlage begeben müssen:

- mit einem für den Empfänger schon freigegebener Sender, durch den Austausch des **Identitätscodes** zwischen den beiden;
- mit der Pro-View-Multifunktionsschnittstelle und der App MyNice Pro, indem sie den neuen Sender auf die Schnittstelle legen und das **Zertifikat** des Empfängers eingeben, den Sie mit dem neuen Sender verknüpfen möchten. Das **Zertifikat** des Empfängers kann in der entsprechenden Installation angezeigt werden, die in der Nice-Cloud abrufbar ist.

Der Inti kann dank des in der Packung inbegriffenen Bands auch als Schlüsselanhänger genutzt werden.

Ideal für Wohnanlagen oder Multi-User-Systeme.

Einfache und sparsame Installation: In Kombination mit dem OX2-Universalempfänger ermöglicht der Inti-Sender die Steuerung und Verwaltung jeglicher Antriebssysteme einschließlich bereits bestehender Anlagen.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
INTI1Y	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe gelb	10
INTI2Y	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe gelb	10
INTI1R	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe rot	10
INTI2R	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe rot	10
INTI1L	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe lila	10
INTI2L	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe lila	10
INTI1G	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe grün	10
INTI2G	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe grün	10
INTI1B	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe blau	10
INTI2B	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe blau	10
INTI1	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe schwarz	10
INTI2	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe schwarz	10
INTIKIT	Kit-Inhalt: 3 Inti mit 2 Kanälen (Farbe rot, grün, blau), 1 Empfänger OX2	10



TECHNISCHE DATEN

	Trägerfrequenz	geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI	433,92 MHz	150 m (im Freien); 30 m (in Innenbereichen) von Gebäuden)*	72-Bit-O-Code; Rolling-Code	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	30 x 56 x 9 h mm 14 g

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

Nice Intikit



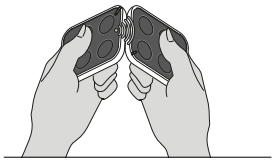
Nice

Era One

Sender und Empfänger.







Austausch des Identitätscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.

Sender mit 1, 2, 4 und 9 Kanälen und bereits fertig verdrahtete Einsteckempfänger mit oder ohne eingebauten Sender.

433,92-MHz-Rolling-Code mit Kontrolle der Identitätscodes und der Zertifikate, mit Selbstlernfunktion und integriertem Proximity-Empfänger; mit 72-Bit-O-Code-Codierung, kompatibel auch mit den Empfängern mit Nice-FloR-Codierung.

Auch in den Versionen mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe (Era OneC) erhältlich.

Technisch ausgereift: Nutzung von Kalkulations- und Erkennungssystemen, die die Sicherheitsstufe erhöhen und die Reaktionszeit des Antriebs zirka um das Dreifache verringern.

Dank der Opera-Empfänger praktisch auch aus der Ferne zu speichern.

Sicher: Bei Diebstahl oder Verlust eines Senders besteht die Möglichkeit, diesen mittels der Pro-View-Multifunktionsschnittstelle und der App MyNice Pro zu ersetzen. Dabei werden dieselben Funktionen des vorherigen Senders beibehalten, der alte Sender wird deaktiviert und die Prioritätsstufe auf dem neuen Inti wird erhöht.

Sie können einen neuen Sender auf zwei Arten freigeben, ohne dass Sie sich in die Nähe der Anlage begeben müssen:

- mit einem für den Empfänger schon freigegebener Sender, durch den Austausch des **Identitätscodes** zwischen den beiden;
- mit der Pro-View-Multifunktionsschnittstelle und der App MyNice Pro, indem sie den neuen Sender auf die Schnittstelle legen und das **Zertifikat** des Empfängers eingeben, den Sie mit dem neuen Sender verknüpfen möchten. Das **Zertifikat** des Empfängers kann in der entsprechenden Installation angezeigt werden, die in der Nice-Cloud abrufbar ist.

Praktisch: Bei der Version Era Flor-CE besteht über die Pro-View-Multifunktionsschnittstelle und die App MyNice Pro die Möglichkeit, in einem einzigen Vorgang ganze Packungen zu 10 Sendern zu speichern, ohne diese öffnen zu müssen.

Handlich: Der Era-One-Sender kann als Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der Halterung **ONECLIPKIT** an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden.

Era OneFM – ideal für die Verwendung in der Stadt oder an Orten mit zahlreichen Vorrichtungen.

Die 868,46-MHz-Versionen mit Rolling-Code und FM-Frequenzmodulation garantieren erhöhte Störfestigkeit.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
ON1E	1 Kanal, 433,92 MHz	10
ON2E	2 Kanäle, 433,92 MHz	10
ON4E	4 Kanäle, 433,92 MHz	10
ON9E	9 Kanäle, 433,92 MHz	10
ON1CE	1 Kanal, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
ON2CE	2 Kanäle, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
ON4CE	4 Kanäle, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
ON1EFM	1 Kanal, 868,46 MHz	10
ON2EFM	2 Kanäle, 868,46 MHz	10
ON4EFM	4 Kanäle, 868,46 MHz	10
ON9EFM	9 Kanäle, 868,46 MHz	10
ONECLIPKIT	Cliphalterung aus weißem Kunststoff mit Klebestreifen für Wandmontage	10

TECHNISCHE DATEN

	Trägerfrequenz	geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
ON_E, ON_CE	433,92 MHz	200 m (im Freien); 35 m (in Innenbereichen von Gebäuden)*	72-Bit-O-Code; Rolling-Code	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45 x 56 x 11 h mm 18 g
ON_EFM	868,46 MHz						

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

Nice

Era Flor

Sender und Empfänger.





FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE

Sender mit 1, 2 und 4 Kanälen.

433,92-MHz-Rolling-Code-System mit Selbstlernfunktion.

Erhältlich auch mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe (Era FlorCE).

Absolute Sicherheit: Durch die Übertragung mit variablem Rolling-Code ist es unmöglich, den Sender zu klonen.

Ideal für Wohnanlagen oder Multi-User-Systeme dank eindeutigem und individuellem Code.

Einfache Duplizierung eines neuen Senders in Anlagennähe mittels autorisiertem Sender oder direkt über eine Taste am Empfänger; eine LED zeigt dabei die verschiedenen Funktionen an.

Praktisch: Bei der Version Era Flor-CE besteht über die Pro-View-Multifunktionsschnittstelle und die App MyNice Pro die Möglichkeit, in einem einzigen Vorgang ganze Packungen zu 10 Sendern zu speichern, ohne diese öffnen zu müssen.

Lange Betriebsdauer und reduzierter Verbrauch.

Elegant und praktisch: Der Sender Era FloR kann als edler, technologischer Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der Halterung an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden (**FLORCLIPKIT**).

Vollständige Kompatibilität: mit den Empfängern der Vorgänger-Flor-Baureihe (universell, universell modular, Steckempfänger mit Nice- oder SM-Verbinder) sowie mit den One-Empfängern (OXI/OXIT, OX2/OX2T und OX4T).

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
FLO1RE	1-Kanal-Sender Era FloR	10
FLO2RE	2-Kanal-Sender Era FloR	10
FLO4RE	4-Kanal-Sender Era FloR	10
FLO1RCE	1-Kanal-Sender Era FloR mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
FLO2RCE	2-Kanal-Sender Era FloR mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
FLO4RCE	4-Kanal-Sender Era FloR mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
FLORCLIPKIT	Cliphalterung aus schwarzem Kunststoff mit Klebestreifen für Wandmontage	10

TECHNISCHE DATEN

Trägerfrequenz	geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
433,92 MHz	150/200 m mit auf freiem Feld abgestimmter Antenne*	digital, 52 Bit (4,5 Billiarden Kombinationen)	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45 x 56 x 11 h mm 18 g

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

Nice

NiceWay

Modulares Steuersystem für die Bedienung von Antrieben per Funk.





Ondo
Stoßfeste Tisch- oder Wandhalterung



Opla
Wandplatte



Go
Modul-Cover

Das Herzstück des NiceWay-Systems: Die Module mit 1, 3, 6, 9 Kanälen für die einzelne oder gruppenweise Steuerung von Markisen, Rollläden, Rolltoren, Zufahrts-, Garagen- und Industrietoren, Schrankensystemen, Bewässerungs- und Beleuchtungsanlagen.

Modular: Die NiceWay-Sendermodule können in drei 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 besitzen kompakte Abmessungen und sind praktisch zu bedienen.

Technisch ausgereift und kompatibel: Funkfrequenz 433,92 MHz, 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billiarden Kombinationen); Selbstlernfunktion.

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 SCHRITTSCHALTUNG			
	WM001C	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	10
	WM003C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	1
	WM009C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	1

Mögliche Speicherung der Fernbedienungen im Modus II: EIN/AUS – EIN DURCH IMPULS – TIMER1 – TIMER2 (für die Produkte der Linie Screen Programmierung im 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 DATEN

Versorgungsspannung	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032
Akkulebensdauer	> 2 Jahre (bei 10 Sendevorgängen pro Tag)
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Strahlungsleistung	zirka 1 mW (Schätzwert)
Schutzart	IP40
Geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 in Innenbereichen
Codierung	52-Bit-Rolling-Code
Betriebstemperatur (°C min. max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	41 x 41 x 10
Gewicht (g)	14

Opla

Halterungen für die Wandbefestigung.



WSW, WRW

WSB, WRB



WSG, WRG



WSA, WRA



WST, WRT



WSS, WRS



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

Tragbare Halterungen für die Wandbefestigung und als Ständer.



WAX



WWW

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

Go

Mini-Cover aus stoßfestem Gummi.



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

Nice

Empfänger

Era Inti, One, Flor, NiceWay.

Komplette Linie an Empfängern mit den Funktionen des Opera-Systems, geeignet für alle Installationsbedürfnisse:

- **Steckempfänger**, kompatibel mit den Nice-Steuergeräten mit SM-Steckverbindung und mit Steuergeräten Dritter dank der Hardwareschnittstelle OX2UBP.
- **Universal-Vorverdrahtung** in Kombination mit allen Arten von Steuersystemen für die Steuerung jeglicher Arten von Antrieben, Beleuchtungs- und Bewässerungsanlagen oder sonstigen Stromkreisen.

Maximale Flexibilität: Speicherung von bis zu 1024 Sendern.

Praktische und funktionelle Anwendung: Ein Sender in den Empfängern OXITFM, OX2T/OX2TFM und OX4T ermöglicht den Zugriff auf die Funkcodes über die Pro-View-Multifunktionsschnittstelle und die App MyNice Pro auch wenn sich diese in schwer erreichbaren Positionen befinden.

Die Empfänger OXITFM, OX2T/ OX2TFM und OX4T können als Signalverstärker verwendet werden, wodurch die Reichweite für den Betrieb zwischen Sendern und anderen Empfängern der Serie One erhöht wird.

Sicherheit bei der Steuerung, dank der 3 Sicherheitsstufen mittels Passwort und Schlüssel.

Management von Multi-User-Systemen dank des individuellen, eindeutigen Codes: Die Empfänger mit Selbstlernfunktion sind in der Lage, bis zu 256 Codes zu empfangen und zu speichern.

Speicherung: Jede Taste des Senders kann mit einem bestimmten Ausgang des Empfängers belegt werden (z. B. Taste 3 TX = Ausgang 1 RX).

EMPFÄNGER ZU 433,92 MHz MIT DEN FUNKTIONEN DES OPERA-SYSTEMS

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ZUM EINSTECKEN		
OXIBD	Funk-Steckempfänger, bidirektional, 433,92 MHz	1
UNIVERSAL-VORVERDRAHTUNG		
OX2	2 Kanäle, ohne eingebauten Sender	1
OX2T	2 Kanäle, mit eingebautem Sender	1
OX4T	4 Kanäle, mit eingebautem Sender	1
HARDWARESCHNITTSTELLE		
OX2UBP	Universal-Hardwareschnittstelle für Steckempfänger der Baureihe OXI	1



OXIBD



OX2, OX2T



OX4T



OX2UBP

EMPFÄNGER ZU 868,46 MHz MIT DEN FUNKTIONEN DES OPERA-SYSTEMS

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ZUM EINSTECKEN		
OXIFM	4 Kanäle, ohne eingebauten Sender	1
OXITFM	4 Kanäle, mit eingebautem Sender	1
UNIVERSAL-VORVERDRAHTUNG		
OX2FM	2 Kanäle, ohne eingebauten Sender	1
OX2TFM	2 Kanäle, mit eingebautem Sender	1



OXIFM, OXITFM



OX2FM, OX2TFM

ABGESTIMMTE, AUSRICHTBARE PROFI-ANTENNEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ABF	Montage an Bügel	1

TECHNISCHE DATEN DER MIT DEM OPERA-SYSTEM KOMPATIBLEN EMPFÄNGER

Art.-Nr.	Empfangsfrequenz (MHz)	Sendefrequenz (MHz)	Eingangsimpedanz (Ohm)	Ansprechempfindlichkeit	Decodierung	Anzahl der Kanäle	Relaiskontakt	Versorgungs-Spannung	Stromaufnahme	Schutzart	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
OXIBD	433,92	433,92 MHz (nur BD)	50	-108 dBm	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	4 (an SM-Steck-verbindung)	-	5 Vdc	50 mA (max.)	IP 30	49,5 x 18 x 41,9 h	22
OX2		-	52		O-Code, FloR, Flo	2	max. 0,5 A, 50 V (NA)	12 bis 28 Vdc/Vac	80 mA (max.) mit aktiven Relais		58 x 86 x 22 h	55
OX2T		433,92		>0,5 µV bei guter Signalstärke								
OX4T						4 Relais mit potenzialfreien Öffner- und Schließerkontakten	5 A bis 250 V	110 bis 240 Vac, 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (mit unversehrtem Gehäuse)	128 x 112 x 43 h	260
OXIFM	868,46	-		>0,8 µV bei guter Signalstärke	O-Code	4 (15 bei BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max.)	IP 30	50 x 19 x 45 h	20
OXITFM		868,46										
OX2FM		-				2	max. 0,5 A, 50 V (NA)	12 bis 28 Vdc/Vac	100 mA (max.) mit aktiven Relais		58 x 86 x 22 h	55
OX2TFM		868,46										

TECHNISCHE DATEN DES ZUBEHÖRS

Art.-Nr.	Empfangsfrequenz (MHz)	Impedanz (Ohm)	Bügel	Stromkabel
ABF	433,92	50	Edelstahl	RG 58

Nice

OX4T

Universalempfänger mit 4 Kanälen der Serie One mit eingebautem Sender.



Für die Fernsteuerung jeglicher Antriebe von Toren, Garagentoren, Schranken, Rollläden, Markisen, Jalousien, Beleuchtungs- und Bewässerungssystemen oder anderen Stromkreisen.

Ausgestattet mit BUS-T4-Steckverbinder für den Anschluss an Pro-View.

Systemerweiterung: OX4T steuert 4 durch 4 Relais überwachte Ausgänge, die als Leistungsrelais oder als potenzialfreier Kontakt verwendbar sind, wodurch das System Opera auch auf nicht vorgerüstete Vorrichtungen erweitert wird.

Dank des integrierten Senders kann OX4T als Verstärker verwendet werden, wobei die Betriebsentfernung zwischen Sendern und anderen Empfängern der Serie One erhöht wird.

Praktisch und funktionell: OX4T kann per Funk an die Schnittstelle O-Box und per BUS T4 an das Multifunktionsdisplay Pro-View angeschlossen werden, um Programmierungen, Diagnose, Zeitregelung und Code-Kontrolle auch ferngesteuert über die Module OVBT und OVBTGSM auszuführen.

2 Programmierarten: „Modus I“ und der neue „erweiterte Modus II“, der die Zahl der Schaltungen auf bis zu 14 erhöht.

Mehrfachcode: OX4T ist auch mit den Sendern mit Codierung O-Code, Smilo, Flo, FloR und FloR TTS kompatibel.

OX4T ist mit einem großen Speicher für die Speicherung von bis zu 1024 Sendern ausgestattet und kann mit einem Passwort geschützt werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
OX4T	Universalempfänger, 4 Kanäle mit eingebautem Sender	1

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	110 ÷ 240
Max. Stromaufnahme (mA)	80
Codierungen	O-Code/TTS/Flor (Rolling-Code); oder Smilo (Rolling-Code) oder Flo
Frequenz (MHz)	433,92
Impedanz der Antenne (Ohm)	Höher als 0,5 µV bei guter Signalstärke
Geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 in Innenbereichen
Strahlungsleistung (Dbm)	2
Höchstanzahl an speicherbaren Sendern	1024 (max.)
Ausgänge	4 Relais mit potenzialfreien Öffner- und Schließerkontakten
Kontaktkapazität	5 A bis 250 V
Timerzeit	Programmierbar von 2 Sek. bis 540 Min.
Schutzart (IP)	44 (mit unversehrtem Gehäuse)
Betriebstemp. (°C min./max.)	–20° bis +55°
Abmessungen (mm)	128 x 112 x 43 h
Gewicht (g)	260

Nice

System-Tag

Die optimale Lösung bei Renovierungen.



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.

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.

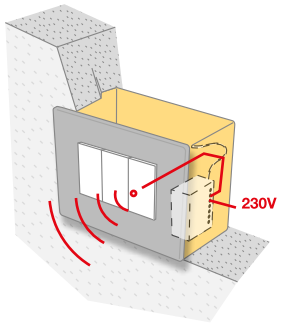
Perfekt für jede Anforderung:

einfache Einzel- oder Zentralbedienung der Antriebe.

Möglichkeit zur praktischen Bedienung des gesamten Systems über die Funk-Handsender, Wandsender oder über Wandsteuerungen mit Versorgung.

Durch Verkabelung der Miniatursteuerung mit dem bereits bestehenden Wandschalter kann ein weiterer Schaltpunkt geschaffen werden.

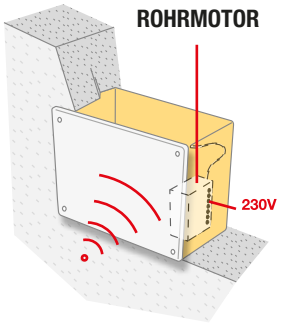
ENTDECKEN SIE DIE ELEMENTE DES SYSTEMS:



1

Unterputzsender **TTX4** mit Netzstromversorgung und **TTXB4** mit Batterieversorgung.

Ideal für die Steuerung von Antrieben, die nicht verkabelt werden können.



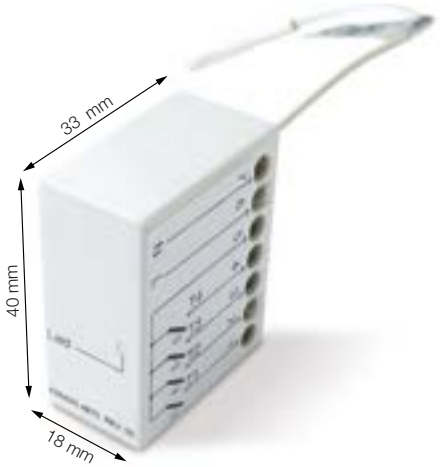
2

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

Nice

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 Billiarden Kombinationen).

TTX4 mit Netzstromversorgung und TTXB4 mit Versorgung mit Langzeitakku.

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	4-Kanal-Sender für Unterputzmontage mit Akkuversorgung	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**TTX4**	**TTXB4**
Versorgungsspannung	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 Innenbereichen	
Codierung	digital 52 Bit (4,5 Billiarden Kombinationen)	
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20° ÷ +55°	
Abmessungen (mm)	18 x 33 x 40 h	

Nice

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 Steuerung für Motoren per Dry Contact (potenzialfreien Kontakt), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	1

TECHNISCHE DATEN

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
Betriebstemp. (°C min./max.)	-0,363636364
Abmessungen (mm)	47 x 18 x 32
Gewicht (g)	30
Frequenz (MHz)	433,92
Funkcodierung	FLO-R, O-CODE, F-CODE

Nice

Nice Era Photocells, Selectors & Proximity Reader

Die Generation der optischen Nice-Vorrichtungen für die Sicherheit von Automationseinrichtungen, erhältlich mit Nice-BLueBUS-Technik für vereinfachte Installation.

Synchronisierte Lichtschranken in drei verschiedenen Baugrößen erfüllen alle Anforderungen und sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort bei jeder Automationsanlage, auch auf engstem Raum. Perfekt bei Sanierungsmaßnahmen, um störende Installationen der Bestandsanlage abzudecken.

> SLIM

Nur 30 mm breit, auch in aufbruchsicherer Ausführung, optimal, wenn wenig Platz vorhanden ist.



> MEDIUM

Aufbruchsicher, reflektierend, drahtlos und ausrichtbar, optimal für die gängigsten Anlagen.





> LARGE

Ausrichtbar, auch in der Ausführung für Unterputzmontage, 9 mm Überstand, ideal für verdeckte Installationen.



> ERA KEYPAD

Sehr robustes, 27 mm tiefes Metallgehäuse mit nur 13 mm Überstand von der Wand in der Unterputzausführung.



DRAHTLOSES DIGITALES CODE-SCHLOSS (ED-SWG)

Digitales Code-schloss, aufbruchsi-chere Ausführung, 13 Tasten.



DIGITALE CODE-SCHLÖSSER (EDS)

Digitale Code-schlösser, aufbruch-sichere Ausführung Auf- und Unterputz-montage.

> ERA KEY

Ultraflach: nur 13 mm Überstand von der Wand in den Unterputzausführungen.



SCHLÜSSELTAS-TER MIT EU-ROPÄISCHEM ZYLINDER (EKSU)

Schlüsseltaster in Ausführung für Auf- oder Unterputzmon-tage.



SCHLÜSSELTAS-TER MIT STAN-DARDZYLINDER (EKS)

Schlüsseltaster in Ausführung für Auf- oder Unterputzmon-tage.

> ERA-TRANSPONDER-READER

Proximity-Leser für Transponderkarten und -tags mit individueller Programmierung.



PROXIMITY-LE-SER (EPT)

Proximity-Leser zum Lesen von Karten und Tags.



TRANSPON-DER-TAG

Bequemes Tran-sponder-Tag mit praktischer Öse zur Befestigung am Schlüsselanhänger.

Nice

ERA Photocell S

Feste synchronisierte Slim-Lichtschranken, auch mit Nice-BlueBUS-Technik.

Sicher: Gerät Typ D nach EN12453, das zur Hinderniserkennung auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) dient.

Mit der Lichtschrankentest-Funktion kann die Sicherheitskategorie 2 nach EN 954-1 erreicht werden.

Die Blendschutzschaltung beseitigt mögliche Störungen des Sonnenlichts.

Praktisch: Empfangswinkel 8°.

Robust, auch in aufbruchsicherer Ausführung: Gehäuse aus witterungsbeständigem ABS, erhältlich auch in der Ausführung mit aufbruchsicherem Metallgehäuse.

Nice-BlueBUS-Technik: Erhältlich mit Nice-BlueBUS-System, das einen kinderleichten Zweidrahtanschluss aller Vorrichtungen an das Steuergerät gestattet. Dazu werden die Geräte einfach parallelgeschaltet und die Adressierbrücken je nach der gewünschten Funktion ausgewählt. Das System erfasst die an das BlueBUS-Netz angebundenen Geräte automatisch.

Automatische Synchronisation der Lichtschrankenpaare zur Vermeidung anderer Interferenzen zwischen den Geräten.

IB-Schnittstelle: Dient zum Anschluss der Präsenzmelder mit Nice-BlueBUS-Technik an Steuergeräte mit Eingängen für herkömmliche Kontakte.



EPS
EPSB



EPSA
EPSAB

LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPS	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage	1
EPSA	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPSB	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1
EPSAB	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	1

TECHNISCHE DATEN

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Stromaufnahme (mA)	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min./max.)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPS	15	24 Vac/Vdc; Grenzwerte: 18 bis 35 Vdc, 15 bis 28 Vac	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	max. 500 mA und 48 V	30 x 27 x 106 h	120
EPSA							31 x 28 x 108 h	440

TECHNISCHE DATEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung Ausgang	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPSB	bis 15 bei Fehlfluchtung TX-RX max. ± 5 (das Gerät erkennt die Hindernisse auch bei schwierigen Witterungsbedingungen)	Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz" verbunden werden, über das es sowohl die Versorgungsspannung erhält als auch die Ausgangssignale überträgt	44	-20 ÷ +50	30 x 27 x 106 h	120
EPSAB					31 x 28 x 108 h	440

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vdc	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vac	BlueBUS-Ausgang	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 bis 35 Vdc 18 bis 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit einer max. Last von 9 BlueBUS-Geräten	30	-20 ÷ +50	86 x 58 x 22 h	72



IB



Nice

Era Photocell M

Feste oder ausrichtbare synchronisierte Medium-Lichtschranken, auch mit Nice-BlueBUS-Technik.



EPM
EPMB



EPMO
EPMOB



EPMA
EPMAB



EPMAO
EPMAOB



EPMOW





EPMOR
EPMORB

BlueBus

Erhältlich in den Ausführungen aufbruchsicher, reflektierend und drahtlos.

Sicher: Gerät Typ D nach EN12453, das zur Hinderniserkennung auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) dient.

Mit der Lichtschrankentest-Funktion kann die Sicherheitskategorie 2 nach EN 954-1 erreicht werden.

Die Blendschutzschaltung beseitigt mögliche Störungen des Sonnenlichts.

Einfache und schnelle Montage: Dank der drahtlosen Technik (EPMOW) fällt die Verdrahtung der Lichtschranken mit dem Steuergerät weg, und es müssen keine Führungen und Führungskanäle verlegt werden. Die Vorrichtungen werden mit einem eigens dafür vorgesehenen Modul (IBW) an die Steuerung angeschlossen. Dieses weist äußerst geringe Abmessungen auf und kann direkt im Motor oder der Steuerung, falls diese getrennt ausgelegt ist, untergebracht werden. An dieselbe IBW-Schnittstelle können bis zu 7 Geräte mit der Nice-BlueBUS-Technik angeschlossen werden.

Dank der Reflexionstechnik (EPMOR – EPMORB) muss nur die Hauptlichtschranke verdrahtet werden, nicht der Reflektorspiegel, was Zeit spart.

Integrierte LED-Leuchte in der Ausführung EPMOR – EPMORB: Das optionale LED-Licht-Modul ELMM kann in der EPMOR-Lichtschranke installiert werden, um den Durchgangsbereich zu beleuchten und um als Blinklicht oder als Diagnosesignal zu dienen.

Universelles System: EPMOR und EPMORB sind mit einem Relaisausgang ausgestattet, um an jedes Antriebssystem angeschlossen zu werden, auch an ein bereits vorhandenes.

Vereinfachte Instandhaltung: Die EPMOW-Lichtschranken sind mit einer Diagnose-LED ausgestattet, die etwaige Störungen und den Batteriezustand meldet, was Montage und Instandhaltung erleichtert.

Praktisch: Empfangswinkel 10°. Mit den ausrichtbaren Ausführungen können Zentrierungsabweichungen bis 30° ausgeglichen werden.

Widerstandsfähig, auch in aufbruchsicherer Ausführung: Gehäuse aus witterungsbeständigem ABS, erhältlich auch mit Metallgehäuse.

Nice-BlueBUS-Technik: Erhältlich mit Nice-BlueBUS-System, das einen kinderleichten Zweidrahtanschluss aller Vorrichtungen an das Steuergerät gestattet. Dazu werden die Geräte einfach parallelgeschaltet und die Adressierbrücken je nach der gewünschten Funktion ausgewählt. Das System erfasst die an das BlueBUS-Netz angebundenen Geräte automatisch.

Automatische Synchronisation der Lichtschrankenpaare zur Vermeidung anderer Interferenzen zwischen den Geräten.

LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
EPMO	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar.	1

LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1
EPMOB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

DRAHTLOSE LICHTSCHRANKEN MIT BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMOW	Drahtloses Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage mit automatischer Synchronisation	1

LICHTSCHRANKEN MIT REFLEXIONSTECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMOR	Reflektierende Lichtschranke für Aufputzmontage + Reflektorspiegel	1

LICHTSCHRANKEN MIT REFLEXIONS- UND BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMORB	Reflektierende Lichtschranke für Aufputzmontage mit Nice-BlueBUS-Technik + Reflektorspiegel	1

LICHTSCHRANKEN – AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMA	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

LICHTSCHRANKEN – AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE, NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMAB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

LICHTSCHRANKEN – AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE, AUSRICHTBAR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMAO	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar.	1

LICHTSCHRANKEN – AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE, AUSRICHTBAR, NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMAOB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

TECHNISCHE DATEN

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Stromaufnahme (mA)	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./ max.)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPM	15 (30 Steckbrücke + „10" abgeschnitten)	ohne Steckbrücke zu 24 Vac/Vdc; Grenzwerte: 18 bis 35 Vdc, 15 bis 28 Vac mit Steckbrücke zu 12 Vac/Vdc; Grenzwerte: 10 bis 18 Vdc, 9 bis 15 Vac	25 RX, 30 TX	-	44	-20 ÷ +50	max. 500 mA und 48 V	50 x 29 x 80 h	140
EPMO				zirka 30° an allen Achsen				50 x 38 x 80 h	160
EPMA				-				50 x 31 x 80 h	480
EPMAO				zirka 30° an allen Achsen				50 x 38 x 80 h	530
EPMOR	8 (unter optimalen Bedingungen 15)	12 bis 24 Vac	50	zirka 10° an allen Achsen				50 x 40 x 105 h	83

TECHNISCHE DATEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung Ausgang	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPMB	bis 15 bei Fehlfluchtung TX-RX max. ± 5 (das Gerät erkennt die Hindernisse auch bei schwierigen Witterungsbedingungen)	Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz" verbunden werden, über das es sowohl die Versorgungsspannung erhält als auch die Ausgangssignale überträgt	-	44	-20 ÷ +55	50 x 29 x 80 h	140
EPMOB			zirka 30° an allen Achsen			50 x 38 x 80 h	160
EPMAB			-			50 x 31 x 80 h	480
EPMAOB			zirka 30° an allen Achsen			50 x 38 x 80 h	530
EPMORB	8 (unter optimalen Bedingungen 15)		-			50 x 40 x 105 h	83
EPMOW	20 (unter optimalen Bedingungen 40)	3 Vdc mit Lithium-Akku CR123	zirka 10° an der vertikalen Achse			50 x 40 x 105 h	200

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vdc	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vac	BlueBUS-Ausgang	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 bis 35 Vdc 18 bis 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit einer max. Last von 9 BlueBUS-Geräten	30	-20 ÷ +50	86 x 58 x 22 h	72

	Versorgungsspannung	BlueBUS-Ausgang	Schutzart (IP)	Betriebs- temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IBW	mittels des Anschlusses des Steuergeräts des Antriebs an die „BlueBUS"-Klemme.	eine mit einer max. Last von 20 BlueBUS-Geräten	30	-20 ÷ +70	18 x 33 x 40 h	25

	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme (W)	Schutzart (IP)	Betriebs- temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
ELMM	12 bis 24 Vac	1	45	-20 ÷ +55	40 x 30 x 25 h	20

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	1
IBW	Schnittstelle zwischen EPMOW und Steuerungen mit Nice-BlueBUS-Technik	1
ELMM	LED-Lichtmodul für EPMOR	1
POE	Wandhalterung für Era-Lichtschranke	1



IB



ELMM



POE

Nice

Era Photocell L

Synchronisierte Lichtschranken Large, fest oder ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik, sowohl für Aufputz- als auch für Unterputzmontage.

Einfach und vielseitig: Ausführungen für Unterputzmontage EPLIO, kompatibel mit allen marktgängigen Standards, als Ersatz alter Lichtschranken oder zur Abdeckung von störenden Installationen der Bestandsanlage ohne zusätzlichen Adapter.

Sicher: Gerät Typ D nach EN12453, das zur Hinderniserkennung auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) dient.

Mit der Lichtschrankentest-Funktion kann die Sicherheitskategorie 2 nach EN 954-1 erreicht werden.

Die Modelle EPL, EPLO, EPLIO gestatten 2 Reichweiten.

Die Blendschutzschaltung beseitigt mögliche Störungen des Sonnenlichts.

Mit den ausrichtbaren Ausführungen können Zentrierungsabweichungen bis 30° ausgeglichen werden.

Unauffällig: sehr robustes Gehäuse aus Polycarbonat, in Unterputzausführung 9 mm Überstand von der Wand.

Praktisch: Adaptermuffe EKA03 für die bequeme Unterputzmontage.

Nice-BlueBUS-Technik: Die Ausführungen mit Nice-BlueBUS-System gestatten einen kinderleichten Zweidrahtanschluss aller Vorrichtungen an das Steuergerät. Dazu werden die Geräte einfach parallelgeschaltet und die Adressierbrücken je nach der gewünschten Funktion ausgewählt.

Das System erfasst die an das BlueBUS-Netz angebundenen Geräte automatisch und ermöglicht die automatische Synchronisation zwischen mehreren Lichtschrankenpaaren, um andere etwaige Interferenzen zu vermeiden.

IB-Schnittstelle: dient zum Anschluss der Lichtschranken mit Nice-BlueBUS-Technik an Steuergeräte mit Eingängen für herkömmliche Kontakte.



EPL
EPLB



EPLO
EPLOB



EPLIO
EPLIOB

BlueBus

LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPL	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage	1

LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLB	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-Blue-BUS	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLO	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLOB	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN FÜR UNTERPUTZMONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLIO	Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, um 30° ausrichtbar	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN FÜR UNTERPUTZMONTAGE MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLIOB	Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

TECHNISCHE DATEN

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Stromaufnahme (mA)	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPL	15 (30 Steckbrücke + „10“ abgeschnitten)	ohne Steckbrücke zu 24 Vac/Vdc; Grenzwerte: 18 bis 35 Vdc, 15 bis 28 Vac mit Steckbrücke zu 12 Vac/Vdc; Grenzwerte: 10 bis 18 Vdc, 9 bis 15 Vac	-	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	max. 500 mA und 48 V	70 x 30 x 70 h	160
EPLO			zirka 30° an allen Achsen					70 x 38 x 70 h	180
EPLIO								70 x 66 + 9 x 70 h	185

TECHNISCHE DATEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung Ausgang	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPLB	bis 15 bei Fehlfluchtung TX-RX max. ± 5 (das Gerät erkennt die Hindernisse auch bei schwierigen Witterungsbedingungen)	Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz“ verbunden werden, über das es sowohl die Versorgungsspannung erhält als auch die Ausgangssignale überträgt	-	44	-20 ÷ +50	70 x 30 x 70 h	140
EPLOB			zirka 30° an allen Achsen			70 x 38 x 70 h	160
EPLIOB						70 x 66 + 9 x 70 h	185

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vdc	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vac	BlueBUS-Ausgang	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 bis 35 Vdc 18 bis 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit einer max. Last von 9 BlueBUS-Geräten	30	-20 ÷ +50	86 x 58 x 22 h	72

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	1
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
POE	Wandhalterung für Era-Lichtschranke	1



IB



POE

Nice

Era Keypad

Digitales 12-Tasten-Codeschloss, auch mit Nice-BlueBUS-Technik, erhältlich in der Ausführung für die Unterputzmontage.



EDS
EDSB



EDSI
EDSIB

Ultraflach: sehr robustes, 27 mm tiefes Metallgehäuse mit nur 13 mm Überstand von der Wand in der Unterputzausführung.

Sicher: Die Kombination ist eine 1 - bis 9-stellige Zahl, dadurch können 999.999.999 mögliche Kombinationen generiert werden!

Hintergrundbeleuchtetes Tastenfeld.

Einfache Programmierung:

- 2 Programmierarten: Easy oder Professional;
- Möglichkeit, die Anzahl der Verwendungen einer bestimmten Kombination zu programmieren;
- 255 speicherbare Kombinationen, erweiterbar, an EDS und EDSI, bis 510 Kombinationen mit einem zweiten Zusatzspeicher BM1000.

Nice-BlueBUS-System: erhältlich mit dem Nice-BlueBUS, das einen kinderleichten Zweidrahtanschluss aller Vorrichtungen an das Steuergerät durch einfache Parallelschaltung sowie weitere exklusive Funktionen gestattet:

- 2 Tasten für die Aktivierung von zwei verschiedenen Steuerungen nach Wahl unter 6 zur Verfügung stehenden (zum Beispiel Schrittbetrieb, Tor Zu, Tor Auf) je nach Steuergerät, an das sie angeschlossen sind;
- bis zu 4 Steuergeräte EDSB/EDSIB und ETPB, die auch in gemischter Konfiguration angeschlossen werden können;
- Möglichkeit für den Einbau einer Sperre/Entriegelung des Antriebs.

Zwei verschiedene optische Signale je nach Zustand des Antriebs:

- rot, wenn der Antrieb geschlossen ist oder gerade den Schließvorgang durchführt;
- grün während des Öffnungsvorgangs oder wenn die Funktion „Sperre des Antriebs“ aktiv ist.

DIGITALE CODESCHLÖSSER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EDS	Digitales 12-Tasten-Codeschloss, zur Verwendung mit Decoder MORX	1
EDSI	Digitales 12-Tasten-Codeschloss für Unterputzmontage, zur Verwendung mit Decoder MORX	1
MORX	Decoder für 1 ETP oder bis zu 4 EDS/EDSI in Parallelschaltung mit 1 Speicher BM1000 für 255 Kombinationen	1

TECHNISCHE DATEN

	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EDS	44	70 x 27 x 70 h	200
EDSI	54	70 x 66 + 13 x 70 h	160

	Speicherkapazität	Relaisbelastung	Versorgungsspannung	Max. Leistungsaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
MORX	2 BM1000 für max. 510 Kombinationen oder 510 MOCARD, MOCARDP und HSB1	max. 500 mA und 48 Vac/Vdc	10 bis 35 Vdc, 12 bis 28 Vac	24 Vdc = 70 mA 24 Vac = 200 mA 12 Vdc = 150 mA 12 Vac = 300 mA mit 1 ETP oder bis 4 EDS/EDSI	30	-20 ÷ +70	98 x 42 x 25 h	65



MORX

DIGITALE CODESCHLÖSSER MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EDSB	Digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1
EDSIB	Digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, Unterputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

TECHNISCHE DATEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EDSB	per BlueBUS	1,5 BlueBUS-Geräte	44	70 x 27 x 70 h	200
EDSIB			54	70 x 66 + 13 x 70 h	160

ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZAUSFÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	Adapter-Kit für die Installation von EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

Nice

Era Keypad Wireless

Digitale Codeschlösser mit 13 Tasten, funkgesteuert für drahtlose Verbindung.



Digitales Codeschloss, funkgesteuert, mit Codierung FloR 52 bit; kompatibel mit den Empfängern FloR mit Rolling-Code-Codierung, generiert 4,5 Billiarden Kombinationen, mit Selbstlernfunktion.

Komplett: 3 Übertragungskanäle für die Steuerung von 3 Antrieben oder für 3 verschiedene personalisierte Steuerungen des einzelnen Antriebs.

Praktisch: keine Verdrahtung erforderlich, geschätzte Reichweite 25 m im Freien und 15 m im Gebäudeinneren.

Hintergrundbeleuchtete Tastatur (bei schlechten Lichtverhältnissen).

Tonsignalmeldung.

Sicher: Die Kombination ist eine 1- bis 9-stellige Zahl, dadurch können 999.999.999 mögliche Kombinationen generiert werden!

Wirtschaftlich: geringer Verbrauch, die Übertragung wird bei Tastendruck aktiviert und automatisch ausgeschaltet.

Der Helligkeitssensor aktiviert die Beleuchtung der Tastatur nur, wenn dies notwendig ist.

Flach: sehr robustes, nur 27 mm tiefes Metallgehäuse.

DRAHTLOSES DIGITALES CODESCHLOSS

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EDSWG	Digitales Codeschloss, funkgesteuert, kompatibel mit den 3-Kanal-Empfängern der Serie Flor, drei Passwörter	1

TECHNISCHE DATEN

	Versorgungs-Spannung	Akku-Lebensdauer	Frequenz	Strahlung-Sleistung	Funk-Codierung	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Ziffern der Kombination	Geschätzte Reichweite (m)	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EDSWG	6 Vdc mit 2 Lithiumakkus Typ CR2430	geschätzt 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag	433,92 MHz ± 100 KHz	< 1 mW e.r.p.	Rolling-Code 52 Bit FloR	-10° ÷ +55°	0 bis 8	25 im Freien, 15 in Innenbereichen	54	70 x 27 x 70 h	200

Nice

Era Key Switch

Schlüsseltaster für Aufputz- und Unterputzmontage, Schloss mit Rückholautomatik mit europäischem oder Standardzylinder.

Codeschlösser und Schlüsseltaster in aufbruchsicherer Ausführung mit Metallgehäuse.

Ultraflach: nur 13 mm Überstand von der Wand in den Unterputzausführungen (32 mm und 45 mm bei Aufputzmontage).

Elektrische Kontakte und Hebel in Kunststoff-Schutzgehäuse.

Verwendbar zur direkte Ansteuerung des Motors in Anwendungen mit Netzspannung (230 Vac).

Flexible Lösung: Ausführungen für Unterputzmontage mit mitgelieferter Muffe für neue Installationen, aber auch anpassbar an Bestandsanlagen dank Adapterkit EKA02.

Garantierte Sicherheit: Verfügbar sind zehn verschiedene Era-Schlüsselschalter, um Anlagen, die sich in unmittelbarer Nähe zueinander befinden, völlig sicher zu bedienen und für den zukünftigen Ersatz aufzuzeichnen.



EKSEU



EKSIEU



EKS



EKSI

SCHLÜSSELTASTER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EKSEU	Schlüsseltaster Serie Era mit europäischem Zylinder, für Aufputzmontage	1
EKSIEU	Schlüsseltaster Serie Era mit europäischem Zylinder, für Unterputzmontage	1
EKS1001	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1001	1
EKS1002	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1002	1
EKS1003	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1003	1
EKS1004	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1004	1
EKS1005	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1005	1
EKS1006	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1006	1
EKS1007	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1007	1
EKS1008	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1008	1
EKS1009	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1009	1
EKS1010	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1010	1
EKSI	Schlüsseltaster Serie Era, für Unterputzmontage	1

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
CHS	Neutraler Schlüssel für EKS, EKSI	1
CHEU	Neutraler Schlüssel für EKSEU, EKSIEU	1
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	Adapter-Kit für die Installation von EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

TECHNISCHE DATEN

	Kontaktbelastung	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EKSEU	10 (2) A – 250 Vac	44	70 x 43 x 70 h	490
EKSIEU			70 x 66 + 13 x 70 h	530
EKS1001, EKS1002, EKS1003, EKS1004, EKS1005, EKS1006, EKS1007, EKS1008, EKS1009, EKS1010			70 x 32 x 70 h	360
EKSI			70 x 66 + 13 x 70 h	450

ERA Transponder Reader

Proximity-Leser für Transponderkarten und -tags, bimodale Sender Flor-m, auch mit Nice-BlueBUS-Technik.



ETP



MOCARD
MOCARDP



HSB1

Einfache Programmierung:

- 2 Programmierarten: Easy oder Professional;
- mit der Möglichkeit festzulegen, welche Karten/Tags in der Anlage freigegeben werden;
- mit der Möglichkeit, die Zahl der Verwendungen von bestimmten Karten/Tags zu programmieren;
- 255 speicherbare Karten/Tags, erweiterbar, an ETP, bis zu 510 Karten/Tags mit einem zweiten Zusatzspeicher BM1000;
- 2 Methoden (statisch und dynamisch) für die Aktivierung verschiedener Steuerungen (Ausführung ETP).

Nice-BlueBUS-System: erhältlich mit dem Nice-BlueBUS (ETPB), das einen kinderleichten Zweidrahtanschluss aller Vorrichtungen an das Steuergerät durch einfache Parallelschaltung sowie weitere exklusive Funktionen gestattet:

- 2 Methoden (statisch und dynamisch) für die Aktivierung von zwei verschiedenen Schaltungen nach Wahl unter 6 zur Verfügung stehenden (zum Beispiel Schrittbetrieb, Tor zu, Tor auf), je nach angeschlossenem Steuergerät;
- Möglichkeit für den Einbau einer Sperre/Entriegelung des Antriebs;
- bis zu 4 Steuergeräte EDSB/EDSIB und ETPB, die per Nice BlueBUS auch in gemischter Konfiguration angeschlossen werden können.

Transponder-Tag HSB1: praktisch im Gebrauch, kann am Schlüsselbund immer griffbereit mitgenommen werden.

PROXIMITY-LESER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ETP	Proximity-Leser für Transponderkarten MOCARD und MOCARDP zur Verwendung mit Decoder MORX	1
MORX	Decoder für 1 ETP oder bis zu 4 EDS/EDSI in Parallelschaltung mit einem Speicher BM1000 für 255 Kombinationen	1
BM1000	Zusätzlicher Speicher für weitere 255 Kombinationen	5

PROXIMITY-LESER MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ETPB	Proximity-Leser für Transponderkarten, mit Nice-BlueBUS-Technik	1

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MOCARD	Transponderkarte	10
MOCARDP	Transponderkarte mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
HSB1	Transponder-Tag mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10

TECHNISCHE DATEN

	Beschreibung	Erfassungsreichweite (cm)	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
ETP	Lesegerät für MOCARD, MOCARDP und HSB1	3 ÷ 6	54	70 x 26 x 70 h	265

	Speicherkapazität	Relaisbelastung	Versorgungs-Spannung	Max. Leistungsaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
MORX	2 BM1000 für max. 510 MOCARD und MOCARDP oder Kombinationen	max. 500 mA und 48 Vac/Vdc	10 bis 35 Vdc 12 bis 28 Vac	24 Vdc = 70 mA 24 Vac = 200 mA 12 Vdc = 150 mA 12 Vac = 300 mA (mit 1 MOM oder 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98 x 42 x 25 h	65



MORX

TECHNISCHE DATEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Versorgungs-Spannung	Stromaufnahme	Erfassungsreichweite (cm)	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
ETPB	per BlueBUS	2 BlueBUS-Geräte	bis zu 4	54	70 x 26 x 70 h	270

Nice

Era Post

Aluminium-Pfosten für die Montage in Außenbereichen für Lichtschranken, Schlüsseltaster/Codeschlösser und Proximity-Leser, Höhe 500 mm und 1000 mm.

Modernes Design: neue Produktlinie mit Pfosten für die Montage von Lichtschranken der Baugrößen Medium und Large.

Einfache Installation: vereinfachte Montage für die vollkommen freie Gestaltung der Außenhautsicherung.

Art.-Nr.	EPM/EPMB	EPMO/EPMOB	EPMOR	EPMOW	EPL/EPLB	EPLO/EPLOB	EDS/EDSB	EDW	ETP/ETPB	EKS	EKSEU
PPH1	•	•			•	•					
PPH2	•	•			•	•	•*	•*	•*	•*	•*
PPH3	•	•									
PPH4	•	•									
PPK							•	•	•	•	•

*Für die Installation ist der Adapter EKA01 erforderlich.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
PPH1	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium und Large, 500 mm h	2
PPH2	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium und Large, 1000 mm h	2
PPH3	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium, 500 mm h	2
PPH4	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium, 1000 mm h	2
PPK	Pfosten aus Aluminium mit Aufnahme für 1 Schlüsseltaster oder Codeschloss, 1100 mm h	2
EKA01	Deckel für Montage von EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB an Pfosten PPH2	1



PPH3 **PPH1** **PPH4** **PPH2** **PPK**

Nice

ERA Light

Blinkende LED-Signalleuchte.



Universell: Die Blinkleuchte ist in zwei Versionen verfügbar: 90–240 Vac und 12–36 Vdc.

Dank des großen Spannungsbereichs ist ELAC mit den verschiedenen elektrischen Standards kompatibel und kann auch in durch Spannungsschwankungen gefährdeten Zonen montiert werden.

Praktisch: besonders stoßfestes Gehäuse, kann in mehreren Einbaulagen befestigt werden.

Geringer Verbrauch: Dank der LED-Technik verbrauchen ELAC und ELDC zirka 80 % weniger als herkömmliche Blinkleuchten.

Integrierte Antenne zu 433,92 MHz bei allen Ausführungen.

Schutzart IP44.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
ELAC	Neutral, LED-Licht, 90–240 Vac, für vorgerüstete Steuergeräte	1
ELDC	Neutral, LED-Licht, 12–36 Vdc, für vorgerüstete Steuergeräte	1

TECHNISCHE DATEN

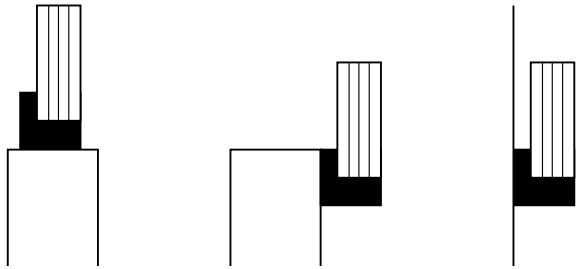
Art.-Nr.	**ELAC**	**ELDC**
TECHNISCHE DATEN		
Versorgungsspannung	90–240 Vac, 50/60 Hz	12–36 Vdc
Max. Stromaufnahme* (mA)	36	230
Max. Leistungsaufnahme* (W)	5	5,6
Leuchte	LED weiß	
Integrierte Blinkleuchte	Ja	
LEISTUNGSMERKMALE		
Max. Betriebszyklus	33 % (5 s ton, 10 s toff)	50 % (5 s ton, 5 s toff)
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	132 x 72 x 155	

*Verbrauch bei stets eingeschalteter LED.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE BLINKLEUCHTEN-STEUERUNGEN

Art.-Nr.	MC200	DPRO500	MC800	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	TUB	SPY	SPIN/SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	WIDE
ELAC	•	•	•										•						
ELDC				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

VIELSEITIG: TISCH-, SÄULEN- UND WANDBEFESTIGUNG



Nice

Wallyght

Multifunktions-LED-Leuchte.



Einzige Ausführung mit 12-/24-Vac-/-Vdc-Versorgung mit Funktion als Blinkleuchte, Hilfs- oder Dämmerungslicht.

Eine neue Idee für noch mehr Sicherheit: Wallyght kann als Meldeleuchte, als normale Blinkleuchte oder als Hilfslicht und Umgebungsbeleuchtung genutzt werden.

Wallyght wird an einen 12-/24-Vac-/-Vdc-Versorgungsausgang angeschlossen und kann mit Dauerlicht ständig leuchten oder bei Aktivierung des integrierten Dämmerungssensors bei Sonnenuntergang eingeschaltet und bei Sonnenaufgang ausgeschaltet werden.

Hohe Effizienz, lange Lebensdauer: Die zwei 1-W-LEDs besitzen eine Lebensdauer von 70.000 Stunden (bei ständigem Betrieb).

Waagrechte, Wand- oder Deckenbefestigung: Die Möglichkeit, den Lichtstrahl auszurichten und die kompakte Form der IP44-Box gestalten die Anwendung von Wallyght noch flexibler.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
WLT	LED-Multifunktions-Signalleuchte.	1

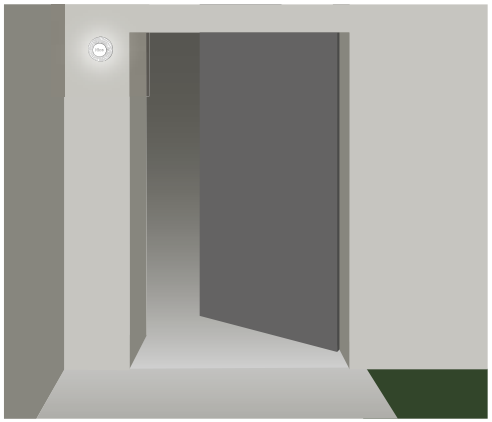
KOMPATIBILITÄTSTABELLE BLINKLEUCHTEN-STEUERUNGEN

Art.-Nr.	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	SPY	SPIN/SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	WIDE
WLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

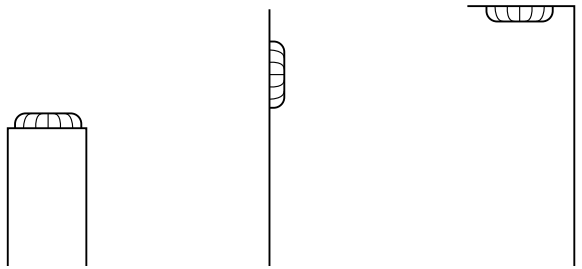
SCHRITTWEISUNGSLICHT AUF EINGANGSWEG



HILFSLICHT



EMPFOHLENE INSTALLATIONSART



Nice

Nice Solemyo Air Net System

Die Sicherheitsvorrichtungen des Automationssystems verwandeln sich in drahtlose Steuerungen!



Era TCW Solemyo

Sender für Schließkantensicherung



Solemyo-Bausatz

Bausatz für die Versorgung mit Solarenergie



Era Light Solemyo

Blinkende Signalleuchte

Sender für Schließkantensicherung und Blinkleuchte, die mit Stromversorgung mittels integrierter Mini-Solarzelle verfügbar sind.

Die Solarzelle versorgt die aufladbaren Batterien, um die Betriebsautonomie des Automationssystems in jeder Situation zu garantieren.

Nice

Solemyo

Solarenergieversorgungssystem.

Als Bausatz erhältlich

24 V

Solemyo



PSY24

SYP

Solemyo ist ein System zur Solarenergieversorgung von Automationseinrichtungen für Tore, Garagentore und Straßenschranken, die nicht an das Stromnetz angeschlossen werden können.

Es kann überall installiert werden, ohne Verkabelungen oder Bauarbeiten durchzuführen, auch an Orten, die weit vom Stromnetz entfernt sind oder die dieses nur schwer erreichen kann.

Mehr Energieeinsparung und Umweltschutz dank der kostenlosen und sauberen Solarenergie: eine intelligente, umweltbewusste und vorteilhafte Lösung.

Geringer Verbrauch und kein Betriebsausfall: Die lange Dauer der Energiereserve und der geringe Verbrauch der Antriebe garantieren den Betrieb auch, wenn es länger bewölkt ist.

Weniger Verbrauch, mehr Betriebsautonomie: Auch nachts oder wenn es länger bewölkt ist, funktioniert alles einwandfrei, wobei Komfort und Sicherheit garantiert sind.

Einfacher Gebrauch: Das zusätzliche Netzteil SYA1 ermöglicht das schnelle Laden des Akkus über eine 230-Vac-Netzspannung, alternativ zum PV-Modul.

LED-Meldung bei abgeschlossenem Ladevorgang.

Kit-Inhalt:

SYP: Solarzelle für die 24-V-Versorgung.

PSY24: 24-V-Batterie-Box mit Kontrollschaltung und Transportgriffen. Sorgt für die Aufrechterhaltung der von der SYP-Zelle erzeugten Elektrizität und gibt diese während des ganzen Tags kontinuierlich und permanent ab.

Für die Anschlüsse notwendige Kabel und Steckverbindungen.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	21
SYP	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 15 W	
SYP30	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 30 W	
PSY24	24-V-Batterie-Box mit Kontrollschaltung und Transportgriffen	



Solarzelle SYP30

Separat bestellbar, optimal in allen Situationen mit geringer Sonneneinstrahlung oder für Antriebe, die intensiv genutzt werden.

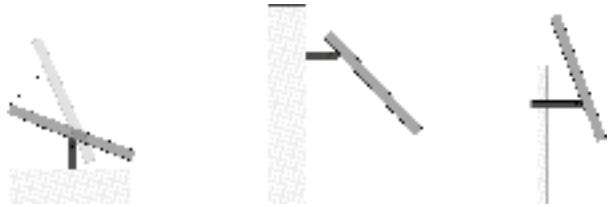
Montagetipps: Müssen zwei oder mehrere Solarzellen parallel montiert werden, die Artikel des Solemyo-Systems am besten einzeln kaufen, um die Ladekapazität des Systems zu erhöhen, oder nur ein SYA1-Netzteil einsetzen, um mehrere PSY24-Batterie-Boxen aufzuladen.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	-			110 ÷ 240
Nennspannung (V)	24			-
Max. Stromstärke (A)	10	-		
Spitzenleistung (Wp)	-	30	15	-
Max. Leistungsaufnahme (W)	-			60
Nenn-Akkukapazität (Ah)	20	-		
Schutzart (IP)	44	-		
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85		0 ÷ +40
Zeitaufwand für die komplette Aufladung (Std.)	~ 15**	-		
Abmessungen (mm)	235 x 170 x 258 h	450 x 25 x 550 h	390 x 28 x 415 h	132 x 58 x 30 h
Gewicht (kg)	14	3,5	1,9	0,345

*0 bis 40 bei Aufladung über das Stromnetz mit Netzgerät SYA1.
**Bei Einsatz des Netzgeräts über das Festnetz.

MONTAGEDIAGRAMM



Flexibel: Solemyo eignet sich perfekt für jede Installation.

ZUBEHÖR



SYA1
Netzgerät zum Aufladen des PSY24-Akkus über das Stromnetz.

St./Pckg. 1

Nice

Era Light Solemyo



Viele Vorteile!

Schnelle Installation: Es besteht keine Notwendigkeit, das Zubehör mit der Steuerung zu verdrahten und Leitungen und Kanäle zu verlegen. Einfach an der geeigneten Stelle positionieren und von der Steuerung erfassen lassen.

Die Vorrichtungen werden mit einem eigens dafür vorgesehenen Schnittstellenmodul an die Steuerung angeschlossen. Dieses weist äußerst geringe Abmessungen auf und kann direkt im Motor oder der Steuerung, falls diese getrennt ausgelegt ist, untergebracht werden.

Ansprechendere Optik, flexible Positionierung der Vorrichtungen im Lauf der Zeit: Vorrichtungen können kinderleicht hinzugefügt (oder entfernt) werden. Es ist nicht mehr notwendig, die Stelle für den Stromanschluss oder den in Reihe zu schaltenden Kontakt zu suchen.

Maximale Übertragungssicherheit: Das Funksystem funktioniert bidirektional; die einzelnen Vorrichtungen reagieren nicht nur auf die Befehle der Steuerung, sondern übermitteln ein Antwortsignal mit der Meldung, dass sie zugeschaltet und aktiviert sind. Ggf. werden Ereignisse gemeldet wie die Erfassung eines Gegenstands zwischen den zwei Lichtschranken.

Betriebsfrequenz: 868 MHz, weniger störanfällig.

Eingesetzt werden zwei verschiedene Kanäle, um die Funktionstüchtigkeit und die Systemsicherheit auch bei plötzlichen Störungen zu 100 % zu garantieren.

Intelligentes System: erkennt, ob die festgestellte Störung von einer anderen drahtlosen Nice-Automationseinrichtung kommt. In diesem Fall wählt das „neue“, soeben installierte Automationssystem zwei andere Kommunikationskanäle als diejenigen, die vom vorherigen System genutzt werden, und behält die Trennung der von den zwei Systemen genutzten Kanäle bei.

Jede Vorrichtung ist im unteren Teil mit LEDs ausgestattet, die die Qualität des Signals und den einwandfreien Betrieb der Anlage anzeigen und die unmittelbare Bewertung des Zustands bei Störungen oder bei der Erstinbetriebnahme ermöglichen.

Eine LED meldet mittels eines Blinksignals, sobald die Vorrichtung genug Sonnenlicht empfängt, um aufgeladen zu werden.

Blinkleuchte LLW, drahtlos, mit Hocheffizienz-LED: reduzierter Energieverbrauch und nahezu unbegrenzte Dauer (keine Lämpchen mehr, die durchbrennen und häufig ersetzt werden müssen).

Die Helligkeit passt sich den Umgebungsbedingungen an, um eine gute Sicht auch bei voller Sonneneinstrahlung zu garantieren und während der Nachtstunden Energie zu sparen.

Kann als Blinkleuchte oder Hilfslicht eingesetzt werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
LLW	Blinkleuchte, drahtlos, mit integrierter Solarzelle	1
IBW	Schnittstelle zwischen LLW und Steuerungen mit BlueBus-System	1

KOMPATIBILITÄTSTABELLE/SCHNITTSTELLE

Art.-Nr.	**LLW**	**TCW1**	**TCW2**
Steuerungen mit BlueBUS (*)	mit IBW	mit IBW (**)	mit IBW (**)
Steuerungen ohne BlueBUS	nicht möglich	mit IRW	mit IRW

*Eventuell liegen Beschränkungen bezüglich der maximalen Zahl an gesteuerten Vorrichtungen vor.
**Nicht verwaltet bei Automationssystemen für Flügeltore (MC824H, Walky, Hopp, Hyke) und bei einigen utomationssystemen für Garagentore (SPIN10KCE e SPIN11KCE).

Nice

Era TCW

Sensoren für Schließkantensicherungen.



TCW2



TCW1

Dank der neuen Sensoren für Schließkantensicherung des Systems Nice Solemyo Air Net System ist das Automationssystem noch sicherer.

Vollkommen drahtlose Ausführung, keine Anschlüsse, Speisung auch mit Solarenergie.

Energiesparend dank der in TCW2 integrierten Solarzelle, mit aufladbaren Batterien.

Bei geringer Sonnenstrahlung steht eine ausschließlich über Batterien gespeiste Ausführung zur Verfügung.

Höchste Sicherheit dank des drahtlosen Erkennungs- und Kommunikationssystems zwischen Schließkantensicherung, Schnittstelle und Steuergerät, das sofortige Maßnahmen bei einer Hinderniserkennung erlaubt.

Einfache und schnelle Montage: maximale Flexibilität bei der Positionierung der Vorrichtungen. Kann an resistive Schließkantensicherungen zu 8,2 kOhm angeschlossen werden.

Hightech-Ausführung: Die Schnittstellen der Variante IBW für kompatible Nice-BlueBus-Steuergeräte und der Variante IRW für Steuergeräte ohne BlueBus-Anschluss ermöglichen die Funkkommunikation mit den TCW-Sensoren.

Eignet sich für alle baulichen Gestaltungen

Geringe Größe: 99 x 49 x 33

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
TCW1	Sender für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Spannungsversorgung von Batterien, geeignet für den Einsatz im Innenbereich oder in Bereichen mit geringer Sonneneinstrahlung.	1
TCW2	Sender für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Spannungsversorgung über Solarzelle und aufladbare Akkus, geeignet für den Einsatz im Außenbereich oder in Bereichen mit Sonneneinstrahlung.	1
IBW	BlueBUS-Anschluss zwischen Schließkantensicherungen mit drahtlosem Sender und Steuergeräten mit BlueBUS-System	1
IRW	Relais-Schnittstelle für Schließkantensicherungen mit Drahtlossender und Steuergeräten mit klassischen Anschlüssen Stopp und Foto	1

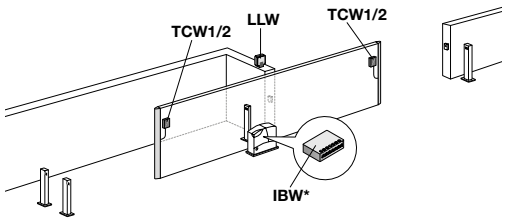
TECHNISCHE DATEN

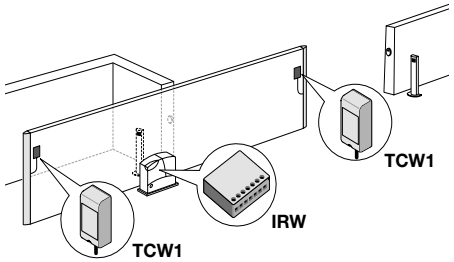
Art.-Nr.	**TCW2**	**TCW1**
Eingesetzte Technik	Empfang/Übermittlung der Daten per Funk auf 2 möglichen Frequenzen im Band 868 MHz	
Versorgungsspannung	Solarzelle mit Speicherung der Elektrizität in einem wiederaufladbaren NiMH-Akku vom Typ AAA	2 Alkali-Batterien
Standzeit der Batterien	4 bis 5 Jahre (geschätzt)*	2 bis 3 Jahre (geschätzt) mit Alkali-Batterien zu 1200 mAh
Max. Zahl an Betätigungszyklen pro Tag	15 bei Betätigungszyklen mit einer maximalen Dauer von 1 Minute (1 Zyklus = Öffnen + Schließen)	
Gamma Eingang Schließkantensicherung (RS)	Typischer Wert 8,2 kOhm	
Funkreichweite (max. Nutzwert)	20 m (40 m)	
Störfestigkeitskategorie	2 (gemäß EN 945-1) je nach Art des Anschlusses der Ausgänge und des Lichtschrankentest-Eingangs	
Schutzart des Gehäuses	IP44	
Betriebstemperatur	-20 bis +55°C	
Abmessungen (mm)	99 x 49 x 33	
Gewicht (g)	130	145

*Die angegebenen Schätzwerte beziehen sich auf eine Einsatzhäufigkeit der Schließkantensicherung von zirka 15 Betätigungen pro Tag mit einer Dauer von 60 Sek. für den vollständigen Betätigungszyklus (900 Sek. pro Tag).

MONTAGEDIAGRAMM

*IBW oder IRW je nach Motor (nur bei IBW ist auch LLW möglich).





TCW + IBW

IBW ist an die BlueBUS-Klemme der Steuerung angeschlossen und kommuniziert mit TCW per Funk. Kompatibel auch mit der drahtlosen LLW-Blinkleuchte.

TCW + IRW

IBW ist an die Sicherheitseingänge (Stopp und Foto) der Steuerung angeschlossen und kommuniziert mit TCW per Funk.

Nice

Mechanische Schließkantensicherungen



TCF



TCA65



CMA



CB,



TCBS60



TCE



DBM5 - DBM7,5 - DBM10



NSFS

Mechanische Schließkantensicherungen, Sicherheit und einfache Installation.

CMA ist eine hohe vormontierte Schaltleiste aus Aluprofilen mit einer Länge von 1,5 – 1,7 – 2 – 2,5 m, ideal zur Befestigung an Schiebe- oder Drehtoren.

CMBK ist ein Kit für den Zusammenbau der niedrigen mechanischen Schaltleiste für Leisten bis 4 m (CMBK4) und für Leisten bis 6 m (CMBK6), ideal für die Sicherheit von Garagentoren im Allgemeinen, von Schwing-/Kipptoren und von Sektionaltoren.

CB ist eine Rolle Gummischutz, der mit dem Kit CMBK4/CMBK6 zusammen die niedrige mechanische Schaltleiste bildet.

MECHANISCHE SCHLIESSKANTENSICHERUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
Hohe mechanische Schließkantensicherung mit Aluprofilen in 1,5 – 1,7 – 2 – 2,5 m langen Stücken, Abmessungen in mm 36 x 75 h:		
CMA 1,5 M	Länge 1,5 m	1
CMA 1,7 M	Länge 1,7 m	1
CMA 2 M	Länge 2 m	1
CMA 2,5 M	Länge 2,5 m	1
CB	Gummischutz für niedrige mechanische Schließkantensicherung auf Rolle und Aluprofile in Stücken zu 2 m; Abmessungen in mm 23 x 44 h	40
CMBK4	Kit für die Montage der niedrigen mechanischen Schließkantensicherung für Aluprofile zu 4 m (zur Verwendung mit CB)	1
CMBK6	Kit für die Montage der niedrigen mechanischen Schließkantensicherung für Aluprofile zu 6 m (zur Verwendung mit CB)	1

PASSIVE SCHLIESSKANTENSICHERUNG

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
TCBS60	Passive Schließkantensicherung auf 10-m-Rolle	1

ZUBEHÖR FÜR SCHLIESSKANTENSICHERUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
TCF	Schere zum Zuschneiden der Schließkantensicherung	1
TCA65	Aluprofil L = 200 cm	5
TCE	Kontrollschnittstelle für Schließkantensicherung	1

VORRICHTUNGEN FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS DER SCHLIESSKANTENSICHERUNGEN AM FAHRFLÜGEL

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
DBM5	Komplettes Kit für Tore bis 5 m	1
DBM7,5	Komplettes Kit für Tore bis 7,5 m	1
DBM10	Komplettes Kit für Tore bis 10 m	1

MESSINSTRUMENT UND SOFTWARE FÜR DIE SCHLIESSKRAFTMESSUNG

Art.-Nr.	Beschreibung
NSFS	BlueForce Smart Pro Instrument zur Messung der Aufprallkraft gemäß EN 12453, mit BlueTooth/USB, GSM/GPRS-Schnittstelle und GPS-Satellitenempfänger. Software und Tragetasche inklusive
NSEL	Lineare Verlängerung für Messungen von 30 bis 50 cm, anwendbar für NSFB und NSFS
NSEA	Schwenkbare Winkelverlängerung für Messungen von 1,25 bis 2,50 m, anwendbar für NSEL

Nice

Magnetdetektor mit Induktionsschleife.



LP21



LP22

Der Induktionsschleifendetektor ist ein System, das zur Fahrzeugerkennung und Durchfahrtskontrolle bei Zufahrts- und Garagentoren mit Antriebsautomatik, Schrankensystemen und zum Parkplatzmanagement dient.

Zwei Versionen sind erhältlich: zur Verwaltung von einer oder zwei Induktionsschleifen.

Einfach zu nutzen:
noch intuitivere Programmierung und Nutzung dank einfacher Steuerung der Funktionen über DIP-Schalter.

Die Parameter können direkt vom Nutzer am Gerät konfiguriert werden. Beispielsweise kann die Erkennungsempfindlichkeit der Schleifendetektoren 4-stufig geregelt werden, um den unterschiedlichen Installationsbedürfnissen gerecht zu werden.

Mit dem Detektor LP22 ist zudem die richtungsabhängige Erkennung der über die Schleifendetektoren fahrenden Fahrzeuge möglich.

Diagnose:
Beide Induktionsdetektoren sind nun an der Vorderseite mit einer „RESET"-Taste ausgestattet, um die Werkseinstellungen im Bedarfsfall schnell wiederherzustellen.

Die LEDs an den Detektoren garantieren eine ununterbrochene Diagnosefunktion.

Leistung:
Der Detektor ist in der Lage, die für den einwandfreien Betrieb des Systems wesentlichen Parameter regelmäßig zu berichtigen.

Schnelle Reaktionszeiten (12 ms). Geringer Verbrauch (0,5 W) bei Standardeinsatzbedingungen. Betriebstemperaturbereich –37 °C bis +70 °C.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
LP21	Einkanal-Induktionsschleifendetektor. Versorgungsspannung 12 oder 24 V	1
LP22	Zweikanal-Induktionsschleifendetektor. Versorgungsspannung 12 oder 24 V	1



Nice

FT210

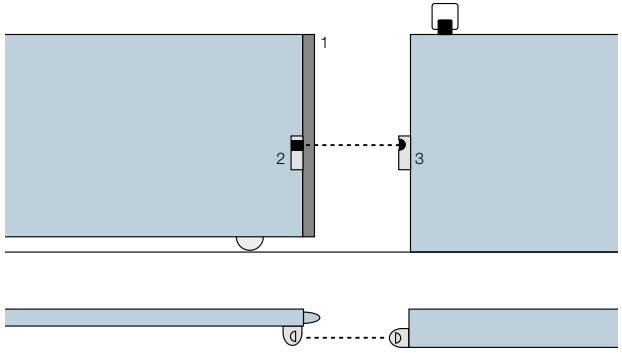
Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen.



PPH2 PPH1 FA1

TORE

1. TCB65 resistive Schließkantensicherungen
2. Sender TX FT210 mit Akkuversorgung
3. RX FT210



BlueBus

Optische Vorrichtungen mit kabellosem Sender zur Befestigung am Fahrflügel, um 210° ausrichtbar entlang der waagrechten Achse und 30° entlang der senkrechten Achse – für eine perfekte normgerecht ausgeführte Anlage.

Personensicherheit und Produktqualität immer an erster Stelle.

Mit einer Vorrichtung FT210/FT210B in Kombination mit einer 8,2-kOhm-Schließkantensicherung (Typ TCB65) kann das gemäß EN12453 für Hauptschließkanten vorgegebene Sicherheitsniveau für jede Art von „Einsatz“ und „Aktivierung“ erreicht werden.

In Kombination mit den resistiven Schließkantensicherungen (8,2 kOhm) ist die Vorrichtung FT210/FT210B bei einer einzelnen Störung sicher (Kategorie 3 nach EN 954-1) oder kann mit Antrieben verwendet werden, die eine Selbstdiagnose zu Beginn jeder Bewegung durchführen (Kategorie 2 nach EN 954-1).

Mehr Modelle

Versionen mit Relaisausgang (FT210) oder Version mit Nice-BlueBUS-Technik (FT210B) mit Akkusatz zu 2 Ah (FTA2) und zu 7 Ah (FTA1) für die intensive Nutzung.

Bahnbrechende Technologie

Dank der Kollisionsschutzschaltung werden Interferenzen mit anderen Erfassungseinrichtungen vermieden, auch wenn diese nicht synchronisiert sind.

Die optischen Vorrichtungen FT210/FT210B sind mit einem besonderen Sensor ausgestattet, der erfasst, wenn das Tor steht, und dafür sorgt, dass die Vorrichtungen im Energiesparmodus bleiben und nur dann in Funktion treten, wenn das Tor in Bewegung ist.

Auf 2 Stufen regulierbare Reichweite; Fluchtung mit Proportional-LED für einfache und sichere Installation.

Einfach zu montieren und für jede bauliche Gestaltung geeignet.

Geringe Größe: 46 x 128 x 45 mm; elektrischer Anschluss auch von der Unterseite des Gehäuses.

Sehr robust und sicher Gehäuse aus Polycarbonat; aufbruchsicheres Metallgehäuse FA1 (optional); Anzeige Sender-Akku teilweise entladen.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
FT210	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen zur Befestigung am Fahrflügel, ausrichtbar um 210° mit Relaisausgang. Vorgeschriebenes Akkukit (FTA1/FTA2)	1
FT210B	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen zur Befestigung am Fahrflügel, ausrichtbar um 210° mit BlueBUS-Technik. Vorgeschriebenes Akkukit (FTA1/FTA2)	1

TECHNISCHE DATEN

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungs-Spannung	Stromaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min./max.)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
FT210	10 (Wohnbereich), 15 (Industrie)	RX: 12 bis 24 Vac/ Vdc; Grenzwerte: 18 bis 35 Vdc, 10 bis 28 Vac TX: 3,6-V-Lithium-Akku	RX: 120 mA – 12 V, 70 mA – 24 V TX: 20 uA bei stehendem Tor, 450 uA bei Tor in Betrieb	44	-20 ÷ +55	max. 500 mA und 48 V	46 x 45 x 128 h	300
FT210B		RX: Das Gerät kann nur mit einem BlueBUS-Netz verbunden werden.	1 BlueBUS-Gerät TX: 20 uA bei stehendem Tor, 450 uA bei Tor in Betrieb			-		280

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
FA1	Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse	2
FA2	Bügel für die Befestigung an Pfosten PPH2 und PPH1	5
FTA1	Akkukit 7 Ah für die Sender FT210/FT210B, für intensiven Einsatz	1
FTA2	Akkukit 2 Ah für die Sender FT210/FT210B	1
PPH2	Aluminiumpfosten für 2 Lichtschranken, 1000 mm h	2
PPH1	Aluminiumpfosten für 1 Lichtschranke, 500 mm h	2

Nice

F210

Ausrichtbare synchronisierte Lichtschranken.





PPH2



PPH1



F210 - FA1

Horizontal um 210° und vertikal um 30° schwenkbare synchronisierte Lichtschranken.

Perfekte und einfache Installation.

210°-Lösung

Die Nice-Lichtschranken F210 und F210B bieten die Möglichkeit, den Strahl auf der Horizontalen um 210° auszurichten, wodurch die Sicherheit der Anlage erhöht und die Installation vereinfacht wird: Oft schließen der Torflügel oder das Garagentor, die mit einem Antrieb auszustatten sind, bündig mit der Wand ab und es bleibt nicht genügend Platz für die Anbringung der Lichtschranken.

Zahlreiche Modelle und viele Vorteile

Die neuen Lichtschranken sind mit Relaisausgang (F210) oder Nice-BlueBUS-Technik (F210B) erhältlich.

Letztere gestattet den einfachen Zweidrahtanschluss aller Vorrichtung an das Steuergerät.

Die Schnittstelle IB gestattet das Anschließen der Präsenzmelder mit BlueBUS-Technik an nicht bereits dafür vorgerüstete Steuergeräte.

Das System erfasst die an das BlueBUS-Netz angebundenen Geräte automatisch.

Einfach zu montieren und für jede bauliche Gestaltung geeignet.

Geringe Größe: 46 x 128 x 45 mm; elektrischer Anschluss auch von der Unterseite des Gehäuses.

Sehr robust und sicher: Gehäuse aus Polycarbonat; aufbruchsicheres Metallgehäuse FA1 (optional).

Hightech-Ausführung: Blendschutz und automatische Synchronisierung mehrerer Lichtschrankenpaare, um Interferenzen zwischen Detektoren zu verhindern.

Auf 2 Stufen regulierbare hohe Reichweite; Fluchtung mit Proportional-LED für einfache und sichere Installation.

ZUBEHÖR

TECHNISCHE DATEN

	Versorgungs-Spannung	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vdc	Stromaufnahme bei Vers. 24 Vac	BlueBUS-Ausgang	Schutzart (IP)	Betriebs-temperatur (°C min./max.)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 bis 35 Vdc 18 bis 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit einer max. Last von 9 BlueBUS-Geräten	30	86 x 58 x 22 h	86 x 58 x 22 h	72



IB



FA1

BlueBus

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
F210	Lichtschrankenpaar, synchronisiert, um 210° ausrichtbar, mit Relaisausgang	1
F210B	Lichtschrankenpaar, synchronisiert, um 210° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	1

TECHNISCHE DATEN

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungs-Spannung	Stromaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min./max.)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
F210	10 (30 mit durchgeschnittener Überbrückung)	ohne Steckbrücke zu 24 Vac/Vdc; Grenzwerte: 18 bis 35 Vdc, 15 bis 28 Vac mit Steckbrücke zu 12 Vac/Vdc; Grenzwerte: 10 bis 18 Vdc, 9 bis 15 Vac	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	max. 500 mA und 48 V	46 x 45 x 128 h	230
F210B		Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz“ verbunden werden	1 BlueBUS-Gerät			-		

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
IB	Schnittstelle für den Anschluss der Lichtschranken BlueBUS F210B an die nicht entsprechend vorgerüsteten Steuergeräte	1
FA1	Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse	2
FA2	Bügel für die Befestigung an Pfosten PPH2 und PPH1	5
PPH2	Aluminiumpfosten für 2 Lichtschranken, 1000 mm h	2
PPH1	Aluminiumpfosten für 1 Lichtschranke, 500 mm h	2

Nice

Kio

Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte.



Mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil, ideal für den Antrieb von Sektionaltoren, Rollläden und Falttoren.

Äußerst praktisch: Kio ist gleichzeitig ein Schlüsseltaster und eine Entriegelung; dank seines Designs kann Kio praktisch und ohne Anstrengung benutzt werden, und dank seines sehr schmalen Profils kann der Taster überall ganz einfach installiert werden.

Lange Haltbarkeit: hergestellt aus Alulegierung mit Epoxidpulverbeschichtung.

Einfach: Dank der LED-Beleuchtung ist der Schlüsseltaster auch bei tiefster Dunkelheit auffindbar.

Größere Sicherheit: chiffrierter Schlüssel. Entriegelung möglich durch direkte Betätigung einfach durch Öffnung der Klappe oder durch Aufrollvorrichtung.

Das erste Produkt, das gleichzeitig über die Funktionen Schlüsseltaster und Motorentriegelung verfügt.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1



KIO



KA1

Nice

Kiomini

Aluminiumgehäuse.



Mit Bedientaste und Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

Praktisch: Kiomini besitzt einen eingebauten Hebel für die Entriegelung mit Metallseil und eine Bedientaste für die direkt oder über die Steuerung erfolgende Betätigung eines Einphasenmotors.

Widerstandsfähig: aufbruchsicheres Gehäuse aus Aluminiumguss. Zugang zum Fach über eine robuste, abschließbare Klappe.

Praktisch: einfache, kompakte Installation dank geringer Abmessungen.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
KIOMINI	Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1



KA1

Nice

Heizgeräte

PW1, Heizelement für Getriebemotoren:

sorgt für die Aufrechterhaltung der optimalen Temperatur des Antriebs und somit für dessen einwandfreien Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Widerstand: kann Temperaturen von zirka 100 °C unter Standardumgebungsbedingungen erreichen.

Wirksam: gute Leistung auch dank der Silikonhülle, die den Widerstand bedeckt und die Wärmeableitung erhöht, wodurch ein Energieverbrauch von nur 20 W aufrechterhalten wird.

Unabhängig: 230-/120-Vac-Versorgung über den Thermostat TW1. Der Transformator des Getriebemotors wird nicht belastet, und die Leistungen werden unverändert beibehalten.

TW1, Regelthermostat mit Trimmer für PW1:

Fällt die erfasste Temperatur unter den eingestellten Mindestwert, aktiviert der Thermostat das Heizelement PW1 und erhöht die Menge der abgegebenen Wärme. Der Vorgang wird beibehalten, bis die erfasste Umgebungstemperatur die eingestellten Werten erreicht.

Einfach zu programmieren: Die Ansprechschwelle kann mittels Trimmer auf 0 °C bis –20 °C geregelt werden.

Sicher: ausgestattet mit einer Taste zur Prüfung der Funktionsweise und mit einer LED zur Anzeige des Zustands der Ausgänge.

Art.-Nr.	Beschreibung	St. Pckg.
PW1	Heizelement für Getriebemotoren	1
TW1	Thermostat mit Trimmer-Einstellung	1



PW1



TW1

Nice

Steuergeräte



Leitfaden zur Auswahl

Für Drehtore für 1 oder 2 Motoren **Moonclever** S. 228/230	mit Encoder, für 24-Vdc-Motoren	mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für die Systeme Solemyo und Opera	**MC824H**
	mit Encoder, für 24-Vdc-Motoren	vorgerüstet für die Systeme Solemyo und Opera, mit eingebautem Funkempfänger	**MC424L**
	ohne Encoder, für 230-Vac-Motoren	mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für das Opera-System	**MC800**
Für Rolltore **MC200** pag. 231	für einen 230-Vac-Motor mit eingebautem Empfänger	mit automatischer Schließfunktion und Blinkleuchtenausgang, vorgerüstet für das Opera-System	**MC200**
D-Pro 500 S. 232	für einen dreiphasigen 400-Vac-Motor oder einen drei-/einphasigen 230-Vac-Motor, Leistung 2,2 kW, Gehäuse mit Schutzart IP55	vorgerüstet für das Opera-System	**DPRO500**
D-Pro 924 S. 233	für einen 24-Vdc-Motor mit Encoder, integriertes Akkuladegerät, Gehäuse mit Schutzart IP55 (geeignet für Sumo)		**DPRO924**









Nice

Mooncleverr

Steuergeräte für 24-Vdc-Drehtorantriebe mit Magnetgeber.

BiDi

Yubii

Solemyo

Opera

BlueBus

24 V



Mit Nice-BlueBUS-Technik, kompatibel mit Solemyo-Solarenergieversorgung (MC824H, MC824L) und dem Opera-System für die Steuerung, Programmierung und Diagnose von Antrieben auch im Remote-Modus.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays (in das Gehäuse einsetzbar) eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen, die Phasenverschiebungen der Flügel und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Mikroprozessorsteuerung: Den fortschrittlichen Funktionen der Nice-Systeme (Softstart und Endlagendämpfung, automatische Speicherung beider Endlagen und Schlupftürfunktion) fügen die Moonclever-Steuergeräte die Vorteile des Opera-Systems hinzu.

Sicher und zuverlässig: Dank der Dual-Tech-Hinderniserkennung über den gesamten Hubweg und der Vorrüstung für den Anschluss von resistiven Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.**Intelligent:** Meldung bei Einschaltung der korrekten Stromversorgung und des einwandfreien Betriebs des Steuergeräts; automatische Fehlerdiagnose und Anzeige mittels Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.

Energiesparend und umweltschonend, Betriebsautonomie: Bei Anschluss an die Pufferbatterie oder das Solemyo-Kit (MC824H, MC824L) beträgt der Verbrauch im Standby-Modus nur 0,1 W.

Extrem einfache Installation dank des BlueBUS-Systems, das den Zweidrahtanschluss zwischen Steuergerät, Motoren und Zubehör ermöglicht.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324), die in das Steuergerät eingelegt werden können.

Funkempfänger: vorgerüstet für den Einbau von SM-Steckempfängern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC824H	Steuergerät für einen oder zwei selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder mit Nice-Blue-BUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo	1
MC824L	Steuergerät für einen oder zwei Oltre-1824-Motoren ohne Encoder mit Nice-BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo	1
MC824HR	Steuergerät für einen oder zwei nicht selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder, mit Nice-BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**MC824H, MC824L, MC824HR**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	21 ÷ 28
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	360 (W); 15
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	12; 21
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	12; 2
Spannung und max. Leistung Ausgang Elektroschloss (Vac, VA)	12; 15
Betriebszeit TL (s)	-
Pausenzeit TP (s)	1 ÷ 250
Verzögerungszeit 1. Motor beim Öffnen TRA (s)	Programmierbar
Verzögerungszeit 2. Motor beim Schließen TRC (s)	Programmierbar
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	0: 250
Vorwarnzeit TPRE (s)	0: 10
Krafteinstellung (%)	-
Hinderniserkennung (Empfindlichkeit)	min. bis max.
Gehäuseabmessungen (mm)	230 x 125 x 300 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



PS324
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



MCA3
Ersatzsteuerung für MC824HR*.

St./Pckg. 1



MCA4
Ersatzsteuerung für MC824L.

St./Pckg. 1



MCA1
Ersatzsteuerung für MC824H.

St./Pckg. 1

*Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324** Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit.

Nice

Moonclever

Steuergerät für 24-Vdc-Drehtorantriebe ohne Encoder.

BiDi

Yubii

Solemyo

Opera

BlueBus

24 V





Kompatibel mit dem Solemyo-Solarenergieversorgungssystem.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays (in das Gehäuse einsetzbar) eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen, die Phasenverschiebungen der Flügel und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Sicher und zuverlässig: dank der Hinderniserkennung über den gesamten Hub und Vorrüstung für den Anschluss von resistiven Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Intelligent: automatische Diagnose der Störungen und Meldung über Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.**Einfache und komplette manuelle Programmierung** mit 3 Tasten und 8 LEDs.

Energiesparend und umweltschonend, Betriebsautonomie: Bei Anschluss an die Pufferbatterie oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können.

Eingebauter Funkempfänger: Das integrierte Funkmodul ist auch mit den Nice-Systemen Flo und Smilo kompatibel. Speicherung von bis zu 100 Sendern.

Das Steuergerät ist für den Einsatz der Empfänger mittels SM-Steckverbinder vorgerüstet.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC424L	Steuergerät für einen oder zwei 24-V-Motoren ohne Encoder mit eingebautem Funkempfänger, vorgerüstet für Solemyo und Opera	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**MC424L**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	21 ÷ 28
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	75; 3
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2 +0,1
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	24; 25
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	24; 5
Spannung und max. Leistung Ausgang Elektroschloss (Vac, VA)	12; 15
Betriebszeit TL (s)	-
Pausenzeit TP (s)	5 ÷ 180
Verzögerungszeit 1. Motor beim Öffnen TRA (s)	0 bis 50 % TL
Verzögerungszeit 2. Motor beim Schließen TRC (s)	-
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	-
Vorwarnzeit TPRE (s)	3
Krafteinstellung (%)	-
Hinderniserkennung (Empfindlichkeit)	1 ÷ 8
Gehäuseabmessungen (mm)	230 x 125 x 300 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



PS124
24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



MCA2
Ersatzsteuerung für MC424L.

St./Pckg. 1

Nice

MC800

Steuergerät für 230-V-Drehtorantriebe.

BiDi

Yubii

Opera

BlueBus

230 V



Mit Nice-BlueBUS-Technik, kompatibel mit Opera-System für die Steuerung, Programmierung und Diagnose von Antrieben auch im Remote-Modus.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen, die Phasenverschiebungen der Flügel und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Universalversorgung: 120/230 Vac, 50/60 Hz

Mikroprozessorsteuerung: Den Hightech-Funktionen der Nice-Systeme (Softstart und Endlagendämpfung, automatische Speicherung beider Endlagen und Schlupftürfunktion) fügt das Steuergerät MC800 die Vorteile des Opera-Systems hinzu.**Intelligent:** Meldung bei Einschaltung der korrekten Stromversorgung und des einwandfreien Betriebs des Steuergeräts; automatische Fehlerdiagnose und Anzeige mittels Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.

Kinderleichte Montage: dank des BlueBUS-Systems, das den Zweidrahtanschluss zwischen Steuergerät und Zubehör ermöglicht.

Funkempfänger: vorgerüstet für den Einbau von SM-Steckempfängern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC800	Steuergerät für einen oder zwei 230-V-Motoren, mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**MC800**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	120/230
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (W, A)	900; 5
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	120/230; 21
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	24; 4
Spannung und max. Leistung Ausgang Elektroschloss (Vac, VA)	12; 15
Betriebszeit TL (s)	-
Pausenzeit TP (s)	5 - 180
Verzögerungszeit 1. Motor beim Öffnen TRA (s)	Programmierbar
Verzögerungszeit 2. Motor beim Schließen TRC (s)	Programmierbar
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	0: 250
Vorwarnzeit TPRE (s)	0: 10
Krafteinstellung (%)	-
Gehäuseabmessungen (mm)	230 x 120 x 300 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



MCA5
Ersatzsteuerung für MC800.

St./Pckg. 1

Nice

MC200

Steuerung für Rolltore.

Opera 230 V



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC200	Für einen 230-Vac-Rolltorantrieb mit Schließ-Halbautomatik und Schließautomatik, Blinkleuchtenausgang und eingebautem Empfänger, kompatibel mit den Sendern der Serie Flor und Smilo	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**MC200**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	120 / 230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	-
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	450 (120 V) – 900 (230 V); 5
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen und Lichtschrankentest (A)	0,055
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	120 - 230; 40
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	24 V – 1 W
Betriebszeit TL (s)	5 ÷ 120
Pausenzeit TP (s)	1 ÷ 120
Gehäuseabmessungen (mm)	128 x 112 x 43 h

Vereinfache Programmierung per Pro-View oder **Bidi-WiFi** und **MyNice Pro App**: Das Antriebssystem kann auch im Fernmodus einfach und sicher und mit erheblicher Zeiteinsparung gesteuert, programmiert und kontrolliert werden.

Integriertes Funkmodul: kompatibel mit den Nice-Systemen FloR und Smilo.

Eingang programmierbar für Schrittschaltung oder Tor Auf.

Eingang Lichtschr. oder Tor Zu.

Eingang für den Anschluss einer resistiven 8,2-kOhm-Schließkantensicherung.

Halbautomatik- und Automatikbetrieb.

Blinkleuchtenausgang.

Ausgang Lichtschrankentest oder Rolltorzustand.

Möglichkeit für den Fernanschluss.

Nice

D-Pro 500

Steuergeräte für Motoren mit mechanischem Endanschlag und elektronischem Endschalter.

BiDi

Yubii

Opera

230 V

400 V



Möglich ist sowohl die automatische Betätigung als auch die Bedienung mit Totmannfunktion.

Geeignet für alle Motortypen, einphasig, ohne eingebauten Inverter und dreiphasig mit max. Leistung 2,2 kW.

Einfach zu programmieren und ausgestattet mit 2 Diagnose-LEDs.

Hohe Leistungen mit der Möglichkeit, ein spezielles Modul für die zusätzliche Funktion als Ausgang mit potenzialfreiem Kontakt hinzuzufügen.

Kompatibel mit allen Arten von Kontaktleisten, auch drahtlos.

Einfach zu programmieren: dank der Pro-View-Multifunktionsschnittstelle, die mittels der Schnittstelle IBT4N an das Steuergerät angeschlossen werden kann (beide optional).

Sicher: geschützt durch ein Kunststoffgehäuse, um Stromschlaggefahren zu vermeiden.

Funkempfänger: separater Steckplatz für den Anschluss der Nice-Steckempfänger.

Intelligent: Die Servicemeldung für die Wartung kann je nach Anzahl der erforderlichen Schließ-/Öffnungszyklen programmiert werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
DPRO500	Steuergerät für einphasigen Motor, 230 Vac, 2,2 kW, oder für dreiphasigen Motor, 400 Vac, 2,2 kW	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**DPRO500**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)*	1~230 / 3~400
Max. Motorleistung (kW)	2,2
Versorgung Logikteil der Steuerung (Vdc)	24
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	< 5 VA
Eingang Vor-Endanschlag	Programmierbar
Eingänge für externe Steuerungen	Kabeleingänge, alle programmierbar
Schließkantensicherungen	Optisch, 8,2 KΩ, resistiv, und 8,2 KΩ, pneumatisch
Zusätzliche Ausgänge	2, programmierbar mit potenzialfreiem Kontakt (mit Modul NDA040)
DC-Ausgang	24 Vdc, 1.
Stopp-Eingang	Öffnerkontakte
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	55
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	210 x 125 x 310 h
Gewicht (kg)	3

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



NDA040
Für optionale Ausgänge mit potenzialfreiem Kontakt.

St./Pckg. 1

Nice

D-Pro 924

Steuergerät für 24-V-Sektionaltorantriebe mit Encoder oder elektromechanischem Endschalter, geeignet für Sumo

BiDi

Yubii

Solemyo

Opera

24 V





Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
DPRO924	Steuergerät für einen 24-V-Motor (geeignet für Sumo), vorgerüstet für Solemyo und Opera	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**DPRO924**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	21 ÷ 28
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	360 (W); 15
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	12; 21
Pausenzeit TP (s)	1 : 250
Betriebszeit TL (s)/Pausenzeit TP (s)	- / 1 ÷ 1023
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	0 : 250
Vorwarnzeit TPRE (s)	0 : 60
Hinderniserkennung (Empfindlichkeit)	min. bis max.
Gehäuseabmessungen (mm)	210 x 125 x 310 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



PS224
Pufferbatterie zu 24 Vdc.

St./Pckg. 1



DPCU1
Ersatzsteuerung für DPRO924.

St./Pckg. 1

Kompatibel mit dem Solemyo-Solarenergieversorgungssystem.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays (kann im Gehäuse untergebracht werden) eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Praktisch und sicher: neue Box mit 3 integrierten Tasten auf der Abdeckung zur Bedienung des Antriebs. Großer Innenraum für Verdrahtungen und Zubehör. Interne Schutzabdeckung für maximale Montagesicherheit und zum Schutz vor versehentlichen Beschädigungen der Elektronik.

Einfach: Der neue Programmiermodus mit Taste und DIP-Schalter sowie die praktischen herausziehbaren Klemmen vereinfachen die Montage.

Kompatibel mit der IBT4N-Schnittstelle: Dank eines entsprechenden Steckplatzes können BusT4-kompatible-Zubehörteile und Programmierschnittstellen angeschlossen werden.**Komplett:** geeignet für alle Bedürfnisse dank der programmierbaren Ein- und Ausgänge (mit O-View), der neuen Relaisausgänge und der Kompatibilität mit allen marktüblichen Arten von Schließkantensicherungen (resistiv und optisch).

Sicher und zuverlässig: dank der Hinderniserkennung über den gesamten Hub und Vorrüstung für den Anschluss von resistiven Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Energiesparend und umweltschonend, Betriebsautonomie: Bei Anschluss an die Pufferbatterie oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus nur 0,1 W.

Intelligent: automatische Diagnose der Störungen und Meldung über Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können.

Nice

Funktionen der Steuerungen

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROBO600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUSHS	RUN/RUNHS	SPIDO600	SPYKIT550	SPYKIT 650/800 BD/SPY650HS	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Manueller Betrieb		•	•	•	•	•			•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Halbautomatikbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatikbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatikbetrieb + immer Zulauf		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Wohnanlagenbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vorwarnung		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Zulauf 5 s nach Lichtschranken		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Lichtschranken auch bei Öffnung		•		•	•						•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Soft-Start				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Soft-Stopp				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Blinkleuchte auch während Pausenzeit																							•
Hilfslicht an Blinkleuchte			•	•								•	•		•	•	•	•		•	•	•	
Blinkendes Hilfslicht				•																			
Torzustandskontrolle (Tor geöffnet) über Blinkleuchte durch proportionales Blinken	•		•		•		•	•			•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	
Hebt Stopp im Schrittbetrieb auf		•	•	•		•		•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	
Lichtschranken aktiv bei Beginn jeder Bewegung			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung																							
Endlagendämpfung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckstoß			•			5																	
Druckerhaltung bei Hydraulikantrieben			•																				
Lichtschrankentest EIN	•			•	•		•			•				•					•				
Überspringt STOPP bei Tor Auf		•	•			•		•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	
Überspringt STOPP bei Tor Zu		•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
TOR ZU wird SCHLUPFTÜR AUF			•			•						•	•										
Lichtschranken (FOTO und/oder FOTO1) auch beim Öffnen						•	•	•	•			•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Teilfernreversierung durch Aktivierung der Lichtschranke FOTO												•	•		•	•	•	•		•	•	•	
Komplettfernreversierung durch Aktivierung der Lichtschranke FOTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ausschluss Endschalter																							
Standardschrittbetrieb Auf-Zu-Auf			•	•		•		•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	
Schrittbetrieb Modus 2 Auf-Pause-Zu-Auf										•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Schrittbetrieb Modus 3 Auf-Stopp-Zu-Auf				•	*5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vorübergehende Pause (Lichtschranke)											•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	
Kontrollleuchte für Torzustandsüberwachung (Tor offen) wird Einbahn-Ampel																							•
Ampel für beide Richtungen		*5	•	•	•										•	•	•	•		•	•	•	•

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROBO600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUSHS	RUN/RUNHS	SPIDO600	SPYKIT550	SPYKIT 650/800 BD/SPY650HS	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Schrittbetrieb Auf-Stopp-Zu-Stopp		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verlängerung der Betriebszeit		•			•																		
Pausenzeit mit Präsenzmelder		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verzögerung Motor 1 beim Öffnen			•			•	•		•														
Kontrollleuchte Tor geöffnet mit Endschalter					•																		
Bremse					•						•	•	•										•
In das Steuergerät integriertes Funkmodul	•									•					•	•	•		•				
Standby				•		•	•	•	•		•	•					•	•		•	•	•	

AUSGÄNGE/EINGÄNGE

	TTX4/TTXB4	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROBO600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUSHS	RUN	RUNHS	SPIDO600	SPYKIT550	SPYKIT 650/800 BD/SPY650HS	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Ausgang Motor 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ausgang Motor 2										•			•	•	•												•		•			
Ausgang Blinkleuchte								•	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24-V-Motorenversorgung											•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
230-Vac-Motorenversorgung				•				•	•	•		•					•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
400-Vac-Motorenversorgung									•																						
Wide-Range-Versorgung (120 bis 230 V)								•		•		•																			
Ausgang Elektroschloss										•	•		•	•	•		*3	*3	*3	*3		*3	*3	*3	*3	•	*3	*3	*3	*3		
Ausgang Saugscheibe									N	4/5	*5		*3		*3		*3	*3	*3	*3		*3	*3	*3	*3		*3	*3	*3	*3		
Ausgang Lichtschrankentest											•	•		*4		•					•					•					
Ausgang Kontrollleuchte Tor offen									N	•	*5	*5	•	•	*3		•	•	•	•		*3	*3	*3	*3		*3	*3	*3	*3	•
Eingang Schrittbetrieb								*4	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eingang Tor Auf								*4	•	•	•	*4	•	B	*5		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•
Eingang Tor Zu									•	•	•	*4	•	B	*5		•	•	•	•		*5	*5	*5	*5		•	•	•	•	•
Eingang Teil-Auf									5	*5	*5		4/5	B	*5		*5	*5	*5	*5		*5	*5	*5	*5		*5	*5	*5	*5	
Eingang Stopp								•	•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
Eingang für optische Schaltleiste									•		•													•			•	•	•		
Eingang resistive Schaltleiste								•	•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
Eingang BlueBus										•			•		•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	
Eingang Lichtschranke FOTO								•	•	*5	•	•	*5	•	*5	•	*5	*5	*5	*5	•	•	*5	*5	*5	•	*5	*5	*5	*5	•
Eingang Lichtschranke beim Schließen FOTO 1										*5			*5	•	*5		*5	*5	*5	*5		*5	*5				*5	*5	*5	*5	
Eingang Lichtschranke beim Öffnen FOTO 2									5	*5	•		*5	B	*5		*5	*5	*5	*5		*5	*5				*5	*5	*5	*5	•
Eingang Endschalter Öffnungsendlage (für 1 Motor) FCA 1									•	•		•				•	•	•	•	•						•			•		•
Eingang Endschalter beim Schließen (für 1 Motor) FCC 1									•	•		•				•	•	•	•	•						•			•		•
Eingang Endschalter Öffnungsendlage (für 2 Motoren) FCA 2										•																					
Eingang Endschalter beim Schließen (für 2 Motoren) FCC 2										•																					
Hilfseingang																	•	•	•	•											
Ausgang Hilflicht									N	•	*5	*5	4/5		*3		*3	*3	*3	*3		*5	*5	*3	*3	•	*3	*3	*3	*3	•
Kontrollleuchte Wartung											*5	*5	*5	4/5	*3		*3	*3	*3	*3				*3	*3		*3	*3	*3	*3	
Einphasige Last				•																											
Ampel									N	*5	*5		*5											*3	*3		*3	*3	•	*3	•
Schleifendetektor																													•		

EINSTELLUNGEN

	TTX4/TTXB4	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROBO600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUSHS	RUN	RUNHS	SPIDO600	SPYKIT550	SPYKIT 650/800 BD/SPY650HS	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Betriebszeit								•			•											•	•								
Pausenzeit				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verzögerungszeit Öffnung										•			*2	•																	
Verzögerungszeit Schließung										•			*2	•																	
Kraft, elektronische Regelung											*5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kraft, Positionierung										•																					
Kraft, elektromechanische Regelung										•																					
Kraft, mechanische Regelung																															
Stromregelung											•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geschwindigkeit											•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

SONDERZUBEHÖR

	TTX4/TTXB4	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROBO600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUSHS	RUN	RUNHS	SPIDO600	SPYKIT550	SPYKIT 650/800 BD/SPY650HS	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Funkmodul mit Nice-Steckverbinder																						•	•								
Funkmodul mit SM-Steckverbinder									•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•
Steckkarte für Ladegerät																							•		•						
Erweiterungskarte PIU																															
Karte AR für die elektronische Regelung																															
Schlupftürfunktion																															
Totmannfunktion																				•		•	•								
Teilreversierung																				•		•	•								
Vorrüstung für Pufferbatterien										•			•	•	•		•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•

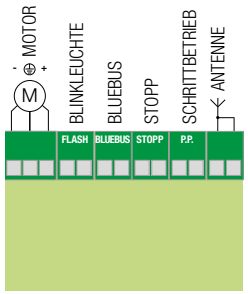
F mit eingebautem Zubehör AR
R mit eingebautem Zubehör PER
A mit eingebautem Zubehör AP
N mit Zubehör NDA040
P mit eingebautem Zubehör PIU
B nur ein programmierbarer Eingang

***1** Einbau zulässig von 2. Motor
***2** nicht bezogen auf eine Zeiteinheit, sondern auf eine Entfernung
***3** programmierbarer Ausgang
***4** nur ein programmierbarer Eingang/Ausgang
***5** programmierbar mit Pro-View

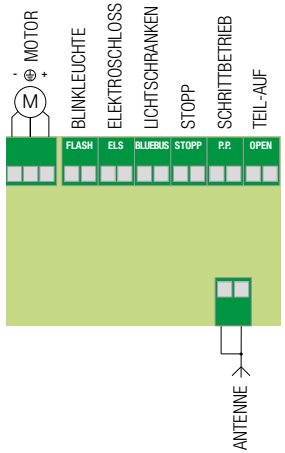
Nice

Anschlüsse der Steuergeräte

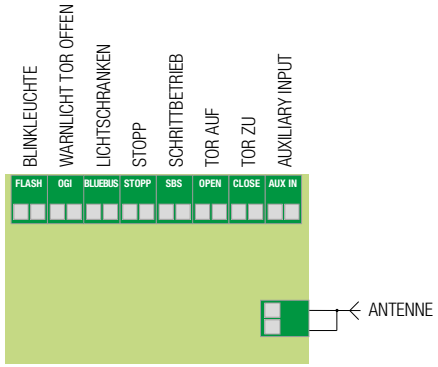
WALKY



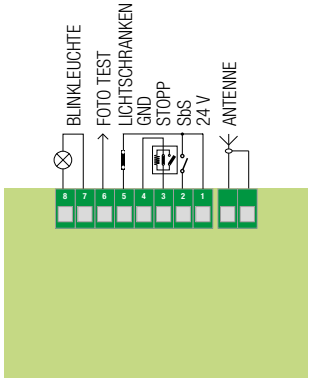
HOPP 7124



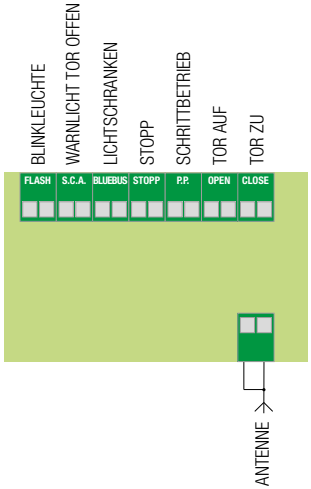
ROBUS 400/600/1000



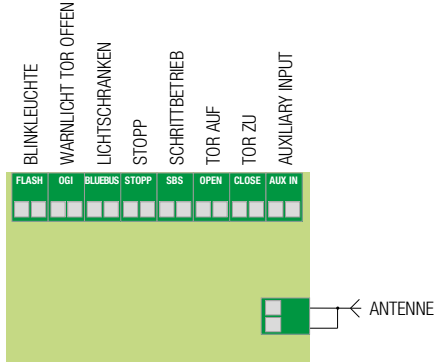
ROAD



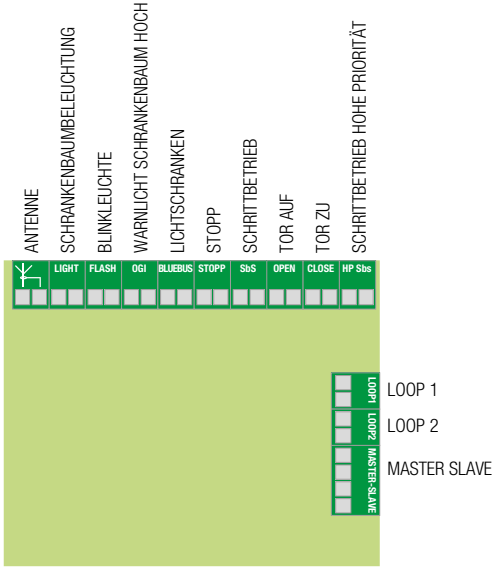
RUN/RUN HS



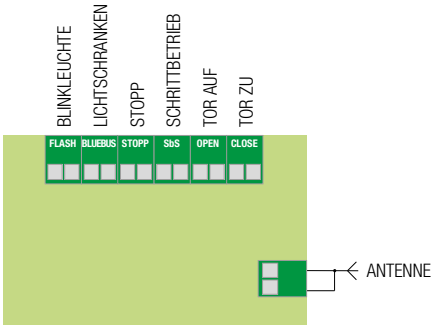
SLIGHT/NAKED SLIDING 400/ROBUS HS



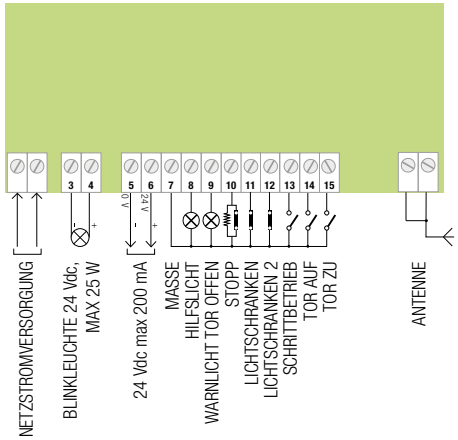
L-BAR/M-BAR



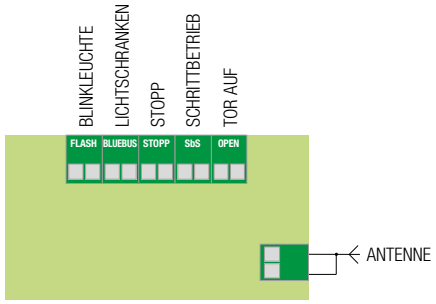
S-BAR



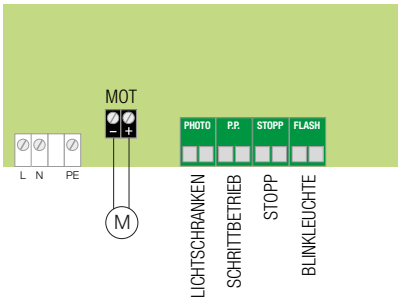
WIDE



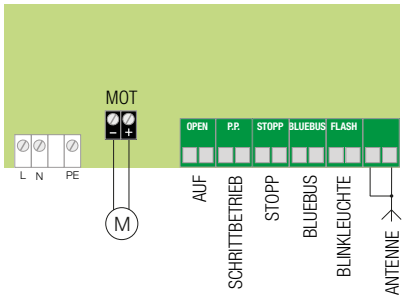
SPINBUS/SPINBUSKIT



SPYBOX

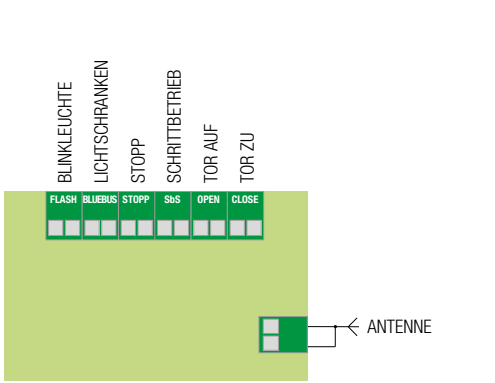


SPYBOXB/SPYBOX HS

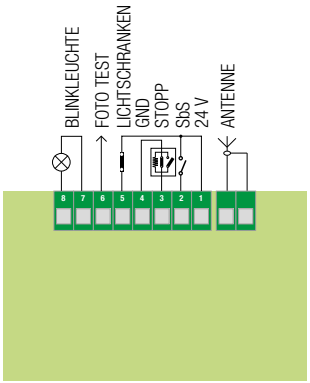


Nice

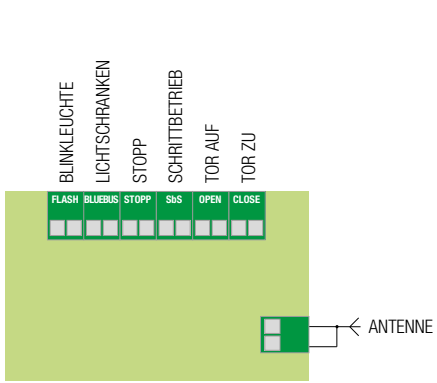
TN2010L



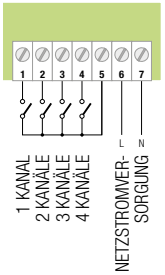
TN2030L/TENKIT



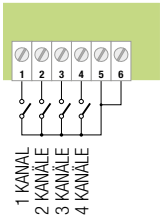
SOON



TTX4

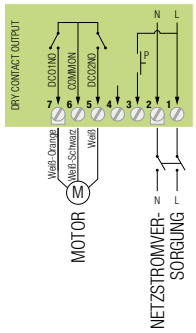


TTXB4

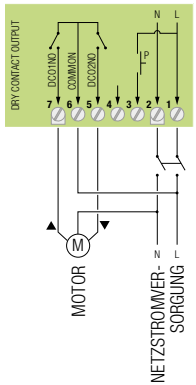


TT2Z

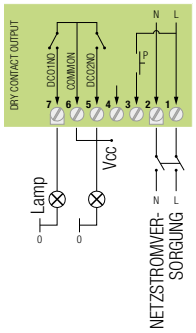
Anschlüsse der Ausgänge per potenzialfreien Kontakt (Dry-Contact)



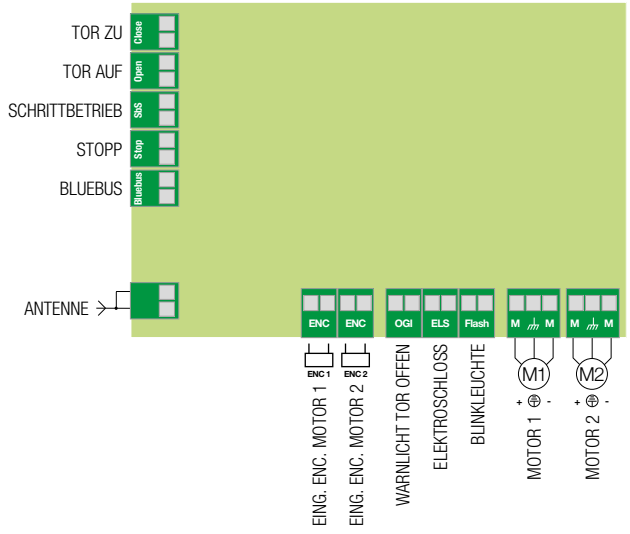
Anschlüsse der Ausgänge für 3-adrige mechanische Motoren



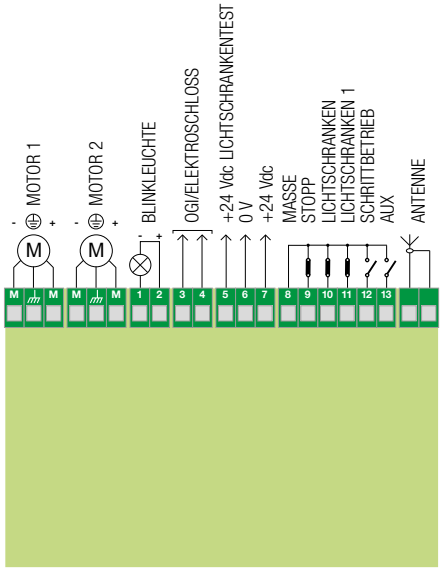
Anschlüsse der Ausgänge für 2 unabhängige Schalter



MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024

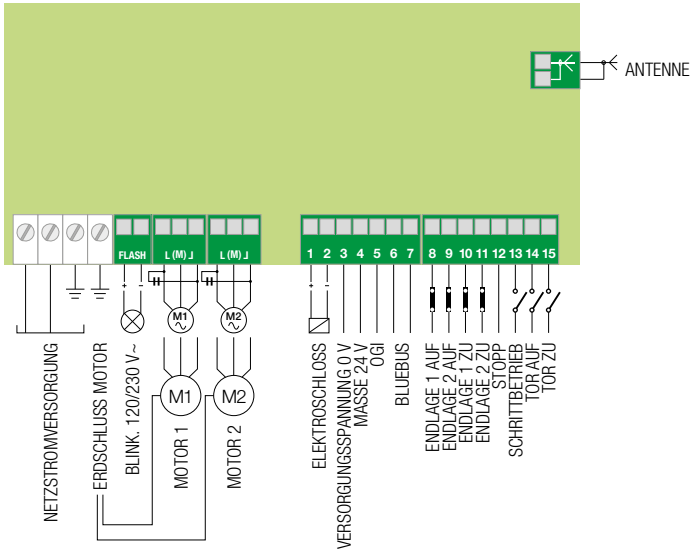


MC424L

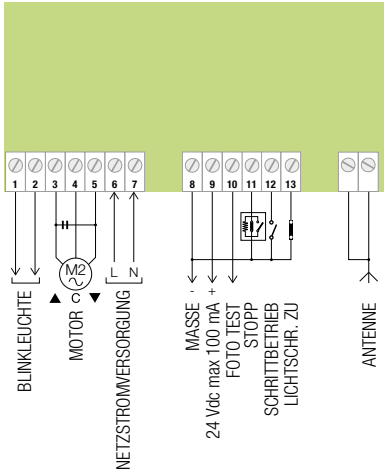


Nice

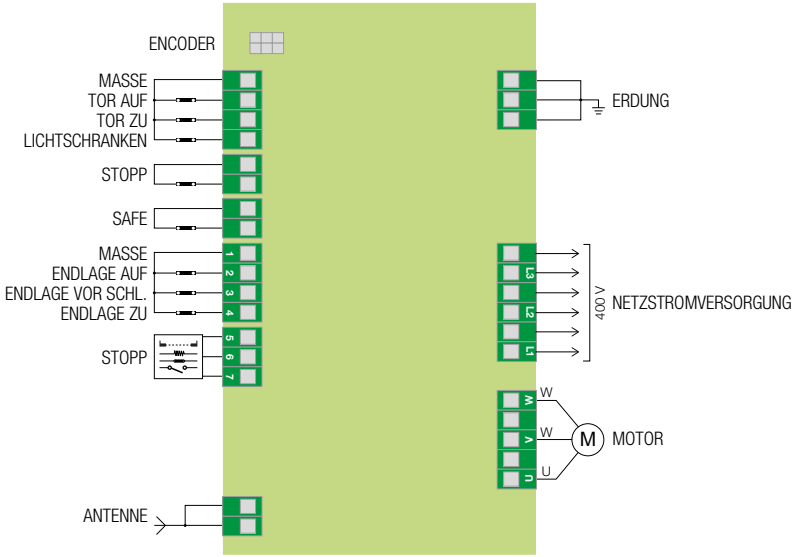
MC800



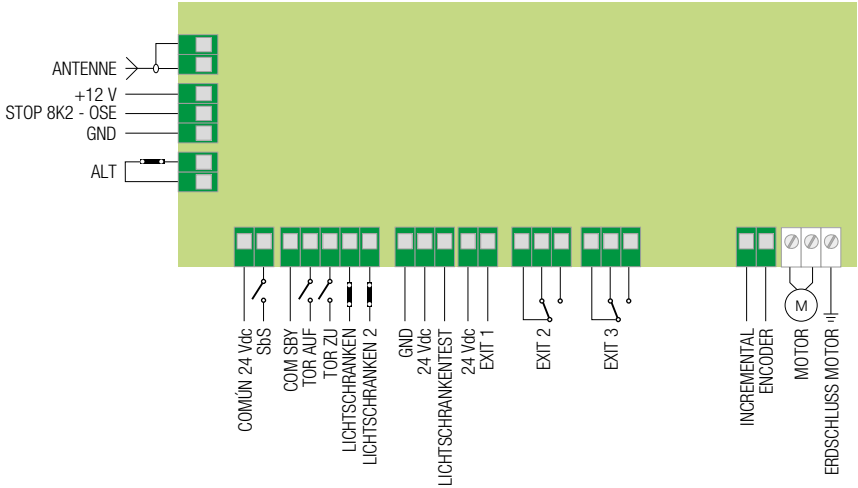
MC200



DPRO500



DPRO924



Leitfaden zur Kompatibilität der Automationssysteme

Systeme für Drehtore

Motor	Moonclever-Steuergerät		Ersatzteil-Art.-Nr.	Empfänger	Sender	Lichtschranken	Blinkleuchten
WG4024, WG5024, WG2024, WG3524	**MC424L**	BiDi Yubii Solemyo Opera 24 V	**MCA2**	**OXIBD, OXILR,** OXI	**ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	**EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR,** MOF, BF, FK, FE, FI	**ELDC,** EL24, ML24, ML24T, LUCY24
SFAB2024							
TOO3024, TOO4524							
TO4024, TO5024, TO7024, TO5024I	**MC824H**	BiDi Yubii Solemyo Opera 24 V	**MCA1**			**EPSB, EPMB, EPLB, F210B, EPMOW,** MOFB	**ELDC, WLT,** ELB, MLB, MLBT
HY7024, HY7124							
SFAB2124							
MFAB3024							
LFAB4024							
BFAB5024							
TO5624I	**MC824HR**	BiDi Yubii Opera BlueBus 24 V	**MCA3**				
OLTRE1824	**MC824L**	Solemyo Opera BlueBus 24 V	**MCA4**				
TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500	**MC800**	BiDi Yubii Opera BlueBus 230 V	**MCA5**				**ELAC,** EL, ML, MLT, LUCY

Motor mit Gelenkarm	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Sender	Lichtschranken	Blinkleuchten
PP7024	POA1	24 V	**OXIBD, OXILR,** OXI	**ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	**EPS, EPM, EPL, EPMOR,** MOF, BF, FK, FE, FI	**ELDC,** EL24, ML24, ML24T, LUCY24
WL1024C	**WLA1**	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V			**EPSB, EPMB, EPLB, F210B, EPMOW,** MOFB	**ELDC, WLT,** ELB, MLB, MLBT
HO7124, PP7124	**POA3**	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V				
HK7024	**HKA2**	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V				

Im Katalog Gate&Doors 2023 enthaltene Art.-Nr.

Nicht im Katalog enthaltene Art.-Nr.

Nice

Systeme für Schiebetore

Motor	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Sender	Lichtschranken	Blinkleuchten
RO300	ROA34	230 V	**OXIBD, OXILR,** OXI	**ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	**EPS, EPM, EPL, F210, FT210,** MOF, BF, FK, FE, FI	**ELAC,** ML, MLT, LUCY, LL
RO1000, RO1020	ROA3	230 V	FLOXIR, **FLOXI2R***	**ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
RO1010	ROA4	230 V				**ELDC,** EL24, ML24, ML24T
RO1124	ROA2	230 V				
RO500, RO1070, TH1500	ROA37	230 V	**Eingebaut***	**ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR		**ELAC,** ML, MLT, LUCY, LL
TH1551	THA5	230 V	FLOXIR, **FLOXI2R***	**ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
TH2251	THA6	230 V	FLOXIR, **FLOXI2R***			
ROBO600	ROA41	Opera BlueBus 230V	**Eingebaut***	**ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		**ELAC**
RD400	**RBA4**	24V	**Eingebaut***			**ELDC**
RB350	RBA2	BlueBus 24V	**OXIBD, OXILR,** OXI	**ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	**EPSB, EPMB, EPLB-F210B, FT210B, EPMOW,** MOFB	**ELDC,** ELB, WLT, MLB, MLBT
NKSL400	**NKA3**	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24V				
SLH400						
RB400	**RBA3**	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24V				
RB600						
RB1000						
RUN1500						
RUN1800	**RUA1**	BiDi Yubii Opera BlueBus 230V				
RUN2500						
RUN2500I	**RUA2 + RUA3**	BiDi Yubii Opera BlueBus 230V				
TUB4000	**DPRO500**	BiDi Yubii Opera 400V			**EPS, EPM, EPL, F210, FT210,EPMOR,** MOF, BF, FK, FE, FI	**ELAC,** EL, ML, MLT, LUCY
TUB3500	MINDY A500		FLOXIR, **FLOXI2R***	**ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY,** FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	**EPS, EPM, EPL, F210, FT210,** MOF, BF, FK, FE, FI	
			FLOXI	FLO, VERY VE		

*Nicht mit dem Opera-System kompatibler Funkempfänger

Systeme für Garagen- und Rolltore

	Motor	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Sender	Lichtschranken	Blinkleuchten
Sektionaltore	SP6000	SPA40	24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
	SP6065	SPA20	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SP6100	SPA30	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	CR2124	ROA2	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SPIDO600	SPA600	Opera BUS T4 24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SN6021	SNA20	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB-F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	
	SN6031, SPIN30	SNA3	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V				
	SN6041, SPIN40	SNA4	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V				
	SO2000	SPSOA2	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V				
	SU2000, SU2000V, SU2000VV, SU2010	DPRO924	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V			EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
	SHEL75KCE, SHEL50KCE, SHEL60KCE	OGA0	24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		-
	SPY650BDKCE, SPY800BDKCE	SPYBOXB	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24V	OXIBD, OXILR, OXI + Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SPY650HSBDKCE	SPYBOXHS	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24V	OXIBD, OXILR, OXI + Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SPY550KCE	SPYBOX	Opera 24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK	ELDC, WLT, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
Schwing-/Kipptore	OT21, OT21FC	OTA1	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	TN2010L, TN2010	TNA2	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24 V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB-F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
	TN2030L, TN2030, TNLKCE, TNKCE	TNA1	Solemyo Opera 24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	
Rolltore	GR170, GR170E01, GR170R, GR170RE01, GR340E01	MC200	Opera 230V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
	RN2010, RN2020, RN2030, RN2040		Opera 230V				

*Nicht mit dem Opera-System kompatibler Funkempfänger

Nice

Schrankensysteme

Motor	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Sender	Lichtschranken	Blinkleuchten
WIL	WA20	24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210,EPMOR MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
WIDE	WIA20	BiDi Yubii Opera 24V				
SIGNO (alle Modelle)	SIA20	24V				
XBAR	XBA2	24V			EPSB, EPMB, EPLB- F210B, FT210B,EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
S4BAR	XBA20	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24V				
MBAR	BCU1	BiDi Yubii Solemyo Opera BlueBus 24V				
L9BAR						

Die vor 2008 hergestellten WIL Schranken haben Funkanschluss MOLEX

Systeme für Tore und Garagentore mit Mindy-Steuergeräten

Steuerung	Ersatzteil-Art.-Nr.	Motor	Empfänger	Sender	Lichtschranken	Blinkleuchten
A01	139-B.8001	GR170, GR340, RN2030, RN2040, RN2010, RN2020	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M,FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	
A02	200-A.8001					ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A0, A1, A1B	-	OT20, RO1030	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
A3, A3F, A6, A6F, A700F	A3BA + A3GO A3FBA + A3GO SPSB059DE SPSB059DEF SPSB059DF	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500				ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A400	102-A.8001	WG4000	OXIBD, OXILR, OXI, SMXI*, SMXIS*	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		
A100F	129-A.8001	OT20, RO1030				
A60	SPSB138D	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500				
A500	096-B.8001		FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, VERY VR, VERY VE		
A824 24 V	SP081-B	MB4024, MB5024, HY7024, HY7124, MFAB3024				ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
A824T 24 V		TO4024, TO5024, TO7024				
A924 24 V	SB105B	SU2000, SU2000V, SU2000VV, SU2010				

*Nicht mit dem Opera-System kompatibler Funkempfänger

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
ABF	Antenne zur Montage an Bügel	194
BCU1	Ersatzsteuerung für M-Bar und L-Bar	55
B12-B	Akku 12 V, 6 Ah	143
BFAB5024	Big-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 5 m Flügelbreite, mit mechanischem Endanschlag für die Schließendlage	99
BFABBOX	Zubehör Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	99
BFABBOXI	Zubehör Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	99
BIDI-Z WAVE™	Plug-in-Kommunikationsschnittstelle zwischen Z-WaveTM und Nice-Motoren	24
BM1000	Zusätzlicher Speicher für weitere 255 Kombinationen	211
BMA1	Zubehör für L-Fab und Big-Fab, Zubehör für Öffnungen bis 360°	54
BMA2	Zubehör für L-Fab und Big-Fab, Adapter für die Montage von zwei Motoren	104
BMA3	Entriegelung mit Hebelschlüssel	54
CB	Mechanische Schließkantensicherung – Gummischutz	220
CHEU	Neutraler Schlüssel für EKSEU, EKSIEU	210
CHS	Neutraler Schlüssel für EKS, EKSI	210
CM-B	Sperrklinke mit zwei Entriegelungsschlüsseln aus Metall	124
CMA 1,5 M	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 1,5 m	220
CMA 1,7 M	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 1,7 m	220
CMA 2,5 M	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 2,5 m	220
CMA 2 M	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 2 m	220
CMBK4	Kit für 4-m-Schließkantensicherungen (zur Verwendung mit CB)	220
CMBK6	Kit für 6-m-Aluprofile (zur Verwendung mit CB)	220
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway	184

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
CRA1	Welle mit Ritzel mit 18 Zähnen	176
CRA2	Kettenschloss	176
CRA3	Kette 1/2”, 1-m-Packung, mit Kettenschloss	176
CRA4	Kette 1/2”, 5-m-Packung, mit Kettenschloss	176
CRA5	Kettenspanner mit Bügeln	176
CRA6	Kranz mit 36 Zähnen	176
CRA7	Kranz mit 18 Zähnen	176
CRA8	Haltebügel für Wandbefestigung	176
CRA9	Adapter für Wellen	176
DBM10	Kit für den elektrischen Anschluss von Schließkantensicherungen, für Tore bis 10 m	220
DBM5	Kit für den elektrischen Anschluss von Schließkantensicherungen, für Tore bis 5 m	220
DBM7,5	Kit für den elektrischen Anschluss von Schließkantensicherungen, für Tore bis 7,5 m	220
DPCU1	Ersatzsteuerung für DPRO924	233
DPRO500	Steuergerät für einphasigen Motor, 230 Vac, 2,2 kW, oder für dreiphasigen Motor, 400 Vac, 2,2 kW	232
DPRO924	Steuergerät für einen 24-V-Motor (geeignet für Sumo), vorgerüstet für Solemyo und Opera	169
EDS	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss, zur Verwendung mit Decoder MORX	208
EDSB	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	208
EDSI	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss, Unterputzmontage, zur Verwendung mit Decoder MORX	208
EDSIB	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, Unterputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	208
EDSWG	Era Keypad Wireless, 13-Tasten-Codeschloss, Anschluss über Funk für drahtlose Verbindung	209
EKA01	Era Post, Deckel für die Montage von EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB an Pfosten PPH2	213
EKA02	Adapter-Kit für die Installation von EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	208

Nice

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	207
EKS1001	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1001	210
EKS1002	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1002	210
EKS1003	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1003	210
EKS1004	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1004	210
EKS1005	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1005	210
EKS1006	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1006	210
EKS1007	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1007	210
EKS1008	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1008	210
EKS1009	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1009	210
EKS1010	Schlüsselschalter der Baureihe Era für die Aufputzmontage, Art.-Nr. 1010	210
EKSEU	Schlüsseltaster Serie Era mit europäischem Zylinder, für Aufputzmontage	210
EKSI	Era Key Switch, Schlüsseltaster für Unterputzmontage	210
EKSIEU	Schlüsseltaster Serie Era mit europäischem Zylinder, für Unterputzmontage	210
ELAC	Blinkende LED-Signalleuchte, neutral, 90 bis 240 Vac, für vorgerüstete Steuerungen	73
ELDC	Blinkende LED-Signalleuchte, neutral, 12 bis 36 Vac, für vorgerüstete Steuerungen	67
ELMM	LED-Lichtmodul für EPMOR	205
EPL	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage	207
EPLB	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik	207
EPLIO	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, um 30° ausrichtbar	207
EPLIOB	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, um 30° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	207
EPLO	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	207

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
EPLOB	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	207
EPM	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	73
EPMA	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	205
EPMAB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	205
EPMAO	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, aufbruchsicheres Metallgehäuse	205
EPMAOB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, aufbruchsicheres Metallgehäuse, mit Nice-BlueBUS-Technik	205
EPMB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik	67
EPMO	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	205
EPMOB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	205
EPMOR	Era Photocell M, reflektierende Lichtschranke für Aufputzmontage + Reflektorspiegel	205
EPMORB	Reflektierende Lichtschranke für Aufputzmontage mit Nice-BlueBUS-Technik + Reflektorspiegel	205
EPMOW	Era Photocell M, drahtloses Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage mit automatischer Synchronisation	205
EPS	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage	203
EPSA	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	203
EPSAB	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	203
EPSB	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik	203
ETP	Proximity-Leser für Transponderkarten MOCARD und MOCARDP zur Verwendung mit Decoder MORX	211
ETPB	Era Transponder Reader, Proximity-Leser für Transponderkarten, mit Nice-BlueBUS-Technik	211
F210	Lichtschrankenpaar mit Relaisausgang	223
F210B	Lichtschrankenpaar mit Nice-BlueBUS-Technik	223
FA1	Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse für optische Vorrichtungen	222
FA2	Bügel für die Befestigung des vandalismusgeschützten Gehäuses an Pfosten PPH2 und PPH1	222

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
FLO1RCE	1-Kanal-Sender Era FloR mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	191
FLO1RE	1-Kanal-Sender Era FloR	191
FLO2RCE	2-Kanal-Sender Era FloR mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	191
FLO2RE	2-Kanal-Sender Era FloR	119
FLO4RCE	4-Kanal-Sender Era FloR mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	191
FLO4RE	4-Kanal-Sender Era FloR	191
FLORCLIPKIT	Cliphalterung aus schwarzem Kunststoff mit Klebestreifen für Wandmontage, für Sender der Serien Era One BD und Flor	186
FT210	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen, mit Relaisausgang	222
FT210B	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen, mit BlueBUS-Technik	222
FTA1	Akkukit 7 Ah für die Sender FT210/FT210B, für intensiven Einsatz	222
FTA2	Akkukit 2 Ah für die Sender FT210/FT210B	222
HK7024	Hyke, Motor für Drehtore bis 3,5 m, mit Gelenkarm und Steuerung	89
HK7024HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber und Gelenkarm, mit eingebauter Steuerung	43
HK7224	Hyke, Motor für Drehtore bis 3,5 m, mit Gelenkarm	89
HK7224HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell laufend, mit Gelenkarm, ohne eingebaute Steuerung	43
HKA2	Zubehör Hyke HS, Ersatzsteuerung für HK7024HS	54
HO7124	Hopp, Motor für Drehtore bis 2,4 m, mit Gelenkarm und Steuerung	87
HO7224	Hopp, Motor für Drehtore bis 2,4 m, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	87
HOPPBDKCE	Hopp, Kit für Drehtore bis 2,4 m Flügelbreite, Oberflurmontage, bidirektional.	87
HSB1	Transponder-Tag für Proximity-Leser	211
HY7005	Hyppo, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Schnittschutz-Gelenkarm und Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	91
HY7024	Hyppo, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Magnetgeber, mit Schnittschutz-Gelenkarm	91

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
HY7100	Hyppo, Motor für zweiflügelige Falttore, inkl. Teleskoparm mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	171
HY7124	Hyppo, Motor für zweiflügelige Falttore, mit Magnetgeber, inkl. Teleskoparm	171
HYA11	Hyppo, Entriegelung von innen mit 6 Meter langem Seil	176
HYA12	Hyppo, vergrößterter Gelenkarm	104
HYKEBDKCE	Hyke, Kit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, direktional	89
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	203
IBW	Schnittstelle zwischen PHW/LLW und Steuerungen mit BlueBus-System	205
INTI1	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe schwarz	189
INTI1B	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe blau	189
INTI1G	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe grün	189
INTI1L	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe lila	189
INTI1R	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe rot	189
INTI1Y	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe gelb	189
INTI2	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe schwarz	189
INTI2B	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe blau	189
INTI2G	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe grün	189
INTI2L	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe lila	189
INTI2R	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe rot	189
INTI2Y	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe gelb	189
INTIKIT	Era Inti, Kit mit drei 2-Kanal-Sendern Era Inti (Farbe rot, grün, blau) und 1 Empfänger OX2	189
IRW	Anschluss Drahtlos-Relais für Schließkantensicherungen für Steuergeräte ohne BlueBUS-System	219
KA1	Kit Metallseil 6 m für Schlüsseltaster KIO	54

Nice

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
KI1	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel	56
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus	54
KIOMINI	Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung	175
L9BAR	Schrankensystem für 7 bis 9 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	141
L9BARI	Schrankensystem für 7 bis 9 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	141
LFAB4000	L-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 4 m Flügelbreite, mit mechanischem Endanschlag für die Schließendlage	97
LFAB4024	L-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 4 m Flügelbreite, mit Encoder und mechanischem Endanschlag für die Schließendlage	97
LFAB4024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Schließendlage	47
LFABBOX4	Zubehör L-Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	47
LFABBOX4I	Zubehör L-Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl	47
LLW	Drahtlose Blinkleuchte mit integrierter Solarzelle	218
LP21	Einkanal-Magnetdetektor für die Erfassung von Metallmassen	142
LP22	Zweikanal-Magnetdetektor für die Erfassung von Metallmassen	142
M3BAR	Schrankensystem für 3 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	134
M3BARI	Schrankensystem für 3 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	134
M5BAR	Schrankensystem für 4 oder 5 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	134
M5BARI	Schrankensystem für 4 oder 5 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	134
M7BAR	Schrankensystem für 5, 6 oder 7 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	134
M7BARI	Schrankensystem für 5, 6 oder 7 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	134
MC200	Steuerung für einen 230-Vac-Rolltorantrieb	175
MC424L	Steuerung für 1 oder 2 Motoren 24 V, mit SOLEMYO-Technologie	75
MC800	Steuergerät für einen oder zwei 230-V-Motoren mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera	73
MC824H	Steuergerät für einen oder zwei selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder mit Nice-BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und SOLEMYO	67
MC824HR	Steuergerät für einen oder zwei nicht selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder mit Nice-BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und SOLEMYO	228
MC824L	Steuergerät für einen oder zwei Oltre-1824-Motoren ohne Encoder mit Nice-BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und SOLEMYO	228
MCA1	Ersatzsteuerung für MC824H	228
MCA2	Ersatzsteuerung für MC424L	229
MCA3	Ersatzsteuerung für MC824HR	228
MCA4	Ersatzsteuerung für MC824L	228
MCA5	Ersatzsteuerung für MC800	230
MEA1	Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m lange Torflügel	54
MEA2	Zubehör Fab, Schlüsselentriegelung	54
MEA3	Zubehör Fab, Entriegelung mit Hebelschlüssel, zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde	54
MEA5	Zubehör Fab, Hebelschlüssel für die Entriegelung MEA3	54
MEA6	Zubehör Fab, Endlagenbügel, für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann	54
MFAB3000	M-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, fettgeschmiert, schnell laufend	95
MFAB3000L	M-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, fettgeschmiert, langsam laufend	95
MFAB3024	M-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 3 m Flügelbreite	95
MFAB3024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	45
MFABBOXI	Zubehör Fab, tiefgezogener, KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	45
MFABBOXI	Zubehör Fab, tiefgezogener Fundamentkasten aus Edelstahl, mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	45
MOCARD	Transponderkarte für Proximity-Leser, programmierbar über OBOX	211
MOCARDP	Transponderkarte für Proximity-Leser, programmierbar über OBOX, mit sequenzieller Codierung	211
MORX	Decoder für 1 ETP oder bis 4 EDS/EDSI in Parallelschaltung, mit Speicher BM1000	208

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
NDA040	Modul für optionale Ausgänge mit potenzialfreiem Kontakt	124
NKA3	Ersatzsteuerung	124
NKSL400	Naked, unsichtbarer Motor für Schiebetore bis 400 kg, mit Steuerung und Absolutwertgeber	109
NSEA	Messinstrument für die Schließkraftmessung, schwenkbare Winkelverlängerung	220
NSEL	Messinstrument für die Schließkraftmessung, lineare Verlängerung	220
NSFB	BlueForce Smart Pro Instrument zur Messung der Aufprallkraft gemäß EN 12453, mit BlueTooth/USB, GSM/GPRS-Schnittstelle und GPS-Satellitenempfänger. Software und Tragetasche inklusive	220
OLTRE1824	Oltre, verdeckt liegend montierter Motor für Drehtore bis 100 kg und Torflügelbreiten bis 1,8 m, mit Entriegelungshebel	81
ON1CE	1-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	190
ON1E	1-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	190
ON1EFM	1-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	190
ON2CE	2-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	190
ON2E	2-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	159
ON2EFM	2-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	190
ON3EBD	3-Kanal-Sender Era One BD, bidirektional, 433,92 MHz	53
ON4CE	4-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	190
ON4E	4-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	190
ON4EFM	4-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	190
ON9E	9-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	190
ON9EFM	9-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	190
ONECLIPKIT	Cliphalterung aus weißem Kunststoff mit Klebestreifen für Wandmontage, für Sender der Serien Era One LR und Era One	190
OTA11	Ten, Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	176
OTA12	Ten, Kit für die Entriegelung von außen mit Sperrklinke	176

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
OTA2	Ten, Haltebügel für Motor der Länge 1250 mm	176
OTA3	Ten, Haltebügel für Motor der Länge 2000 mm	176
OTA9	Ten, Haltebügel für Motor der Länge 520 mm	194
OX2	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 433,92 MHz, ohne eingebauten Sender	194
OX2FM	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 868,46 MHz, ohne eingebauten Sender	194
OX2T	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 433,92 MHz, mit eingebautem Sender	194
OX2TFM	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 868,46 MHz, mit eingebautem Sender	194
OX2UBP	Universal-Hardwareschnittstelle für Steckempfänger der Baureihe OXI	194
OX4T	4-Kanal-Universalempfänger, mit eingebautem Sender	194
OXIBD	4-Kanal-Funksteckempfänger, bidirektional, 433,92 MHz, mit eingebautem Sender	53
OXIFM	4-Kanal-Steckempfänger, 868,46 MHz, ohne eingebauten Sender	194
OXILR	4-Kanal-Funksteckempfänger, bidirektional, mit LoRa®-Technologie, 433,92 MHz, mit eingebautem Sender	187
OXITFM	4-Kanal-Steckempfänger, 868,46 MHz, mit eingebautem Sender	194
PLA10	Zubehör für Drehtore, 12-V-Elektroschloss, vertikal	54
PLA11	Zubehör für Drehtore, 12-V-Elektroschloss, horizontal	54
PLA13	Zubehör für Drehtore, mechanische Endanschläge für Öffnungs- und Schließendlage	100
PLA14	Zubehör für Drehtore, verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben	54
PLA15	Zubehör für Drehtore, verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben	54
PLA6	Zubehör Für Drehtore, hinterer Bügel, Länge 250 mm	100
PLA8	Zubehör für Drehtore, vorderer Bügel zum Einschrauben	100
POA3	Ersatzsteuerung für HO7174	100
POE	Wandhalterung für Era-Lichtschranke	205

Nice

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
PPH1	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 1 Lichtschranke der Baugröße Medium und Large, Höhe 500 mm	213
PPH2	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 2 Lichtschranken der Baugröße Medium und Large, Höhe 1000 mm	213
PPH3	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 1 Lichtschranke der Baugröße Medium, Höhe 500 mm	213
PPH4	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 2 Lichtschranken der Baugröße Medium, Höhe 1000 mm	213
PPK	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 1 Schlüsseltaster, Höhe 1100 mm	213
PRO-VIEW	Multifunktionsschnittstelle	32
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	54
PS224	24-Vdc-Pufferbatterie	143
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät (für Motoren in der 24-Vdc-Ausführung)	54
PS424	Pufferbatterie	100
PS524	Ladeschaltung für Akkus 7 Ah	51
PSY24	24-V-Batterie-Box mit Kontrollschaltung und Transportgriffen	217
PW1	Heizelement für Getriebemotoren	225
RB1000	Robus, Motor für Schiebetore bis 1000 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	113
RB1000P	Robus, Motor für Schiebetore bis 1000 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	113
RB250HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 250 kg	49
RB400	Robus, Motor für Schiebetore bis 400 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	113
RB400BDKCE	Robus, Kit für Schiebetore bis 400 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter, bidirektional	113
RB500HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 500 kg	49
RB600	Robus, Motor für Schiebetore bis 600 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	113
RB600BDKCE	Robus, Kit für Schiebetore bis 600 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter, bidirektional	113
RB600P	Robus, Kit für Schiebetore bis 600 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	113

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
RBA1	Zubehör für Schiebetore, induktiver Endschalter	55
RBA3	Zubehör Robus, Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P	124
RBA3/HS	Ersatzsteuerung für RB250HS und RB500HS	55
RBA4	Zubehör Road, Ersatzsteuerung für RDKCE	124
RDKCE	Road, Kit für Schiebetore bis 400 kg und Torflügelbreite bis 6 m, mit Steuerung und Empfänger	115
RN2040	Rondo, Motor für Rolltore mit einem Gegengewicht bis 170 kg, selbsthemmend, mit Elektrobremse und Entriegelungsvorrichtung	171
RN2080	Rondo, Motor für Rolltore mit einem Gegengewicht bis 280 kg, selbsthemmend, mit Elektrobremse und Entriegelungsvorrichtung	171
RN2480	Rondo, Motor für Rolltore mit einem Gegengewicht bis 360 kg, selbsthemmend, mit Elektrobremse und Entriegelungsvorrichtung	171
RNA02	Wellenadapter Ø 42 mm für Rondo	172
ROA40	Ersatzsteuerung für ROX600	124
ROA6	Zahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, aus Nylon mit Schlitzen und Metalleinlage, max. Torgewicht 500 kg	55
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	55
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	55
ROA81	Zahnstange M6, 30 x 30 x 1000 mm, verzinkt, zum Anschweißen	55
RO600	Elektromechanischen, selbsthemmenden Getriebemotor, 230 Vac, mit eingebautem Steuergerät und integriertem Empfänger, für Schiebetore bis 600 kg	117
RO600KCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 230 Vac, Steuergerät eingebaut, Funkempfänger integriert. Im Bausatz enthalten: RO600, ON2E (2 St.), EPM (1 St.), ELAC (1 St.)	117
RO600KLT	EasyKit für den Antrieb von Schiebetoren bis 600 kg. 230 Vac, Steuergerät eingebaut, Funkempfänger integriert. Im Bausatz enthalten: RO600, ON2E (2 St.)	117
RUA1	Ersatzsteuerung für RUN1800/1800P und RUN2500/2500P	124
RUA12	Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81	55
RUA2	Zubehör Run, Ersatzsteuerung für RUN2500I	124
RUA3	Zubehör Run, Ersatz-Inverter für RUN2500I	124
RUA6	Ersatzsteuerung für RUN400HS und RUN1200HS	55

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
RUN1200HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1200 kg	51
RUN1500	Run, Motor für Schiebetore bis 1500 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	119
RUN1500P	Run, Motor für Schiebetore bis 1500 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	119
RUN1800	Run, Motor für Schiebetore bis 1800 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	121
RUN1800P	Run, Motor für Schiebetore bis 1800 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	121
RUN2500	Run, Motor für Schiebetore bis 2500 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	121
RUN2500I	Run, Motor für Schiebetore bis 2500 kg mit eingebauter Steuerung und Inverter und elektromechanischem Endschalter	121
RUN2500P	Run, Motor für Schiebetore bis 2500 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	121
RUN400HS	Run HS, Hi-Speed-Motor für Schiebetore bis 400 kg mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter	51
S4BAR	Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, mit Stahlgehäuse, KTL-beschichtet und lackiert	133
S4BARI	Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, mit Edelstahlgehäuse	133
SFAB2024	S-FAB, Unterflurantrieb für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite	93
SFAB2024BDKCE	S-FAB, Kit Für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, für Unterflurmontage, bidirektional	93
SFAB2124	S-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, mit Encoder	93
SFAB2124BDKCE	S-Fab, Kit für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, unsichtbare Unterflurmontage, BlueBUS, kompatibel mit Opera, bidirektional	93
SFABBOX	Zubehör Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	93
SIA1	Zubehör S4BAR und WIDE, Montageplatte mit Ankerbefestigung	142
SIA2	Zubehör WIDE, Montageplatte mit Ankerbefestigung	142
SLH400	Slight, selbsthemmender Motor für Schiebetore bis 400 kg, mit Steuerung und Absolutwertgeber	111
SLH400BDKCE	Slight Kit, Kit für Schiebetore bis 400 kg, mit Steuerung und Absolutwertgeber und integrierter LED-Leuchte, bidirektional	111
SN6031	Spinbus, Motor für Sektional- und Schwing-/Kipptore, mit eingebauter Steuerung, 800 N	157
SN6041	Spinbus, Motor für Sektional- und Schwing-/Kipptore, mit eingebauter Steuerung, 1000 N	157

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
SNA1	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN10KCE und SPIN11KCE	177
SNA16	Zubehör Spinbus, Bügel mit Schnellverbindung zur Befestigung an der Decke	176
SNA20	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN23KCE	177
SNA3	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN30/SN6031	177
SNA30	Zubehör Spinbus, vormontierte Führung, 3 m	157
SNA30C	Zubehör Spinbus, vormontierte Kettenführung, 3 m	157
SNA31	Zubehör Spinbus, Verlängerung 1 m für Führung SNA30	157
SNA31C	Zubehör Spinbus, Verlängerung 1 m für Führung SNA30	157
SNA4	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN40/SN6041	177
SO2000	Soon, Motor für Sektionaltore bis 5 m Höhe, mit Absolutwertgeber	167
SPA11	Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail	56
SPA2	Zubehör Spinbus, Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	56
SPA5	Zubehör Spinbus, auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	56
SPA6	Zubehör Spinbus, vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	56
SPA7	Zubehör Spinbus, Kit zusätzliche Befestigungsbügel	176
SPIDO32BKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 1 piece 3.2 mt guide with belt	161
SPIDO16BKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 2-pieces 1.6 mt guide with belt	161
SPIDO32CKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 1 piece 3.2 mt guide with chain	161
SPIDO16CKCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 600 N, mit integrierter Steuerung und eingebautem monodirektionalem Empfänger, 2-pieces 1.6 mt guide with belt	161
SPIN20BDKCE	Spinbuskit, für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m², bidirektional. Kompatibel mit Solemyo und Opera Inhalt: 1 St. SN6021, 1 St. ON3EBD, Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	159
SPIN22BDKCE	Spinbuskit, für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m², bidirektional. Kompatibel mit Solemyo und Opera Inhalt: 1 St. SN6021, 1 St. ON3EBD, Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	159

Nice

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
SPIN23BDKCE	Spinbuskit, für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m², bidirektional. Kompatibel mit Solemyo und Opera. Inhalt: 1 St. SN6021, 1 St. ON3EBD, vormontierte Führung zu 3 m	159
SPIN30	Spinbus, Motor für den Antrieb von Sektionaltoren bis 12,5 m² und Kipptoren bis a 11,8 m², 800 N	155
SPIN40	Spinbus, Motor für den Antrieb von Sektionaltoren bis 12,5 m² und Kipptoren bis a 11,8 m², 1000 N	155
SPSOA2	Zubehör Soon, Ersatzsteuerung für SO2000	177
SPY550KCE	Spykit 550, für Sektionaltore bis 9 m² und Schwing-/Kipptore bis 10,5 m², 550 N. Das Kit enthält: 1 St. SPY550, 1 St. OXIBD, 1 St. FLO2RE	151
SPY650BDKCE	Spykit 650 BD, für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,5 m², 650 N, bidirektional. Das Kit enthält: 1 St. SPY650, 1 St. SPYBOXBHS, 1 St. OXIBD, 1 St. ON3EBD	153
SPY650HSBDKCE	Spykit 650 HS BD, für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,5 m², 650 N, bidirektional. Das Kit enthält: 1 St. SPY650HS, 1 St. SPYBOXBHS, 1 St. OXIBD, 1 St. ON3EBD	53
SPY800BDKCE	Spykit 800 BD, für Sektionaltore bis 12,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 14 m², 800 N, bidirektional. Das Kit enthält: 1 St. SPY800, 1 St. SPYBOXBHS, 1 St. OXIBD, 1 St. ON3EBD	153
SPYBOXBHS	Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht	56
SPYLIGHT	Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail)	53
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	53
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	53
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m, komplett	169
SU2000	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 35 m²	53
SU2000V	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 25 m², schnell laufend	169
SU2000VV	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 15 m², super schnell laufend	169
SU2010	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 35 m², IP54	169
SYA1	Zubehör Solemyo, Netzteil für die Ladung vom Stromnetz des Akkus PSY24	217
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24	53
SYP	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 15 W	217
SYP30	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 30 W	217

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
TCA65	Zubehör Schließkantensicherungen 200 cm langes Aluprofil	220
TCBS60	Passive Schließkantensicherung auf 10-m-Rolle	220
TCE	Zubehör Schließkantensicherungen, Kontrollschnittstelle für Schließkantensicherung	220
TCF	Zubehör Schließkantensicherungen, Schere zum Zuschneiden der Schließkantensicherung	220
TCW1	Sensor für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Akkubetrieb	219
TCW2	Sensor für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Stromversorgung über PV-Modul	219
TN2010L	Ten, verstärkter Motor für Kipp- und Falthebetore mit Steuerung, Absolutwertgeber und BlueBUS	163
TN2020L	Ten, verstärkter Motor für Schwing- und Falthebetore ohne eingebaute Steuerung	163
TN2030L	Ten, verstärkter Motor für Schwing- und Falthebetore mit Steuerung und Empfänger, elektromechanischem Endschalter	163
TNA1	Zubehör Ten, Ersatzsteuerungen für TN2030L und TNLKCE	177
TNA2	Zubehör Ten, Ersatzsteuerungen für TN2010L	177
TNA38	Zubehör Ten, Vorgelege für ein Paar Antriebswellen	176
TNA4	Zubehör Ten, Paar Antriebswellen 20x20 mm, Länge 1500 mm	176
TNA5	Zubehör Ten, Paar gerade Teleskoparme, Standard	176
TNA6	Zubehör Ten, Paar gebotene Teleskoparme, Standard	176
TNA8	Zubehör Ten, Paar Antriebswellen 20 x 20 mm, Länge 200 mm	176
TNA9	Zubehör Ten, Anschlusskabel und Halterungen für die Befestigung des Akkus PS324	56
TNLKCE	Ten, verstärktes Kit für Schwing- und Falthebetore mit Steuerung, Empfänger und mechanischem Endschalter	165
TO4005	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, schnell laufend	67
TO4006	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, schnell laufend	67
TO4015	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, langsam laufend	67
TO4024	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	67

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
TO4605	Toona, selbsthemmender Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, schnell laufend	67
TO5015	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, langsam laufend	69
TO5016	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, langsam laufend	69
TO5024	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mechanischer Endanschlag für Öffnungsendlage	69
TO5024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	37
TO5024I	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mechanischer Endanschlag für Öffnungsendlage, für intensiven Einsatz	69
TO5605	Toona, selbsthemmender Motor für Drehtore bis 5 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, schnell laufend	69
TO6024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	37
TO7024	Toona, Motor für Drehtore bis 7 m, mit mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	71
TOONA4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	67
TS	Warnschild	54
TT2Z	Funkempfänger und Steuerung für Motoren per Dry Contact (potenzialfreien Kontakt), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	199
TTN3724HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	41
TTN3724RHS	Nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	41
TTN6024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	41
TTN6024RHS	Nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	41
TTX4	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle.	198
TTXB4	4-Kanal-Sender für Unterputzmontage mit Akkuversorgung	198
TUB4000	Run, selbsthemmender Motor für Schiebetore bis 4000 kg mit elektromechanischem 400-Vac-Entschalter und eingebauter Steuerung D-PRO 500	126
TW1	Thermostat mit Trimmer-Einstellung	225
WA10	Zubehör für Schranken, rote reflektierende Klebestreifen	142
WA11	Zubehör für Schranken, verstellbarer Auflagepfosten	142

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
WA12	Zubehör für Schranken, beweglicher Auflagepfosten	142
WA13	Zubehör für Schranken, Gatter aus Aluminium 2 m für Schrankenbäume WA1, WA21, WA22	142
WALKY1024BDKCE	Walky, Kit für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, bidirektional Inhalt: 1 St. WL1024C, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. TS	83
WALKY2024BDKCE	Walky, Kit für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, bidirektional Inhalt: 2 St. WL1024C + 1 St. WL1024, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. WLT, 1 St. TS	85
WG3524HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell laufend, mit Magnetgeber und Gelenkarm, mit eingebauter Steuerung	39
WAX	Ondo, Tischhalterung für NiceWay, aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	193
WCF	Go, Mini-Cover für NiceWay, farngrün	193
WCG	Go, Mini-Cover für NiceWay, graphit	193
WCI	Go, Mini-Cover für NiceWay, eisblau	193
WCO	Go, Mini-Cover für NiceWay, orange	193
WIA10	Zubehör Wide, schwenkbare Verbindung	142
WIA11	Zubehör Wide M, Knickbaum Wide M	142
WIA20	Zubehör Wide, Ersatzsteuerung	143
WIDEL	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 7 m, Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl	140
WIDELI	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 7 m, Edelstahlgehäuse	140
WIDEM	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl	140
WIDEMI	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Edelstahlgehäuse	140
WIDES	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl	140
WIDESI	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Edelstahlgehäuse	140
WINGO4024BDKCE	Wingo, Antriebskit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	75
WINGO4BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, Oberflurmontage, bidirektional	73
WINGO5024BDKCE	Wingo, Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	79

Nice

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
WINGO5BDKCE	Wingo, Kit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, Oberflurmontage, mit MC800, bidirektional	77
WLA1	Zubehör Walky, Ersatzsteuerung für WL1024C	100
WLT	Wallyght, Multifunktions-Signalleuchte	100
WM001C	Niceway, 1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	192
WM001G	Niceway, Modul für die Steuerung von 1 Antrieb im Modus Auf-Stopp-Zu	192
WM002G	Niceway, Modul für die Steuerung von 2 Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu	192
WM003C	Niceway, 3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	192
WM003C1G	Niceway, Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und einem Antrieb im Modus Auf-Stopp-Zu	192
WM003G	Niceway, Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen im Modus Auf-Stopp-Zu	192
WM004G	Niceway, Modul für die Steuerung von 4 Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu und des Sonnensensors	192
WM006G	Niceway, Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen im Modus Auf-Stopp-Zu	192
WM009C	Niceway, 9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	192
WRA	Opla, rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	193
WRB	Opla, rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	193
WRG	Opla, rechteckiger Abdeckrahmen, Graphit	193
WRS	Opla, rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	193
WRT	Opla, rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	193
WRW	Opla, rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	193
WSA	Opla, quadratischer Abdeckrahmen, Aluminium	193
WSB	Opla, quadratischer Abdeckrahmen, schwarz	193
WSG	Opla, quadratischer Abdeckrahmen, Graphit	193
WSS	Opla, quadratischer Abdeckrahmen, wassergrün	193

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
WST	Opla, quadratischer Abdeckrahmen, transparent neutral	193
WSW	Opla, quadratischer Abdeckrahmen, weiß	193
WWW	Ondo, magnetische Wandhalterung	193
XBA10	Zubehör für Schranken, schwenkbare Verbindung für Schrankenbäume bis 4 m	142
XBA11	Gelenk für Schrankenbäume XBA15 und XBA14 (von 1950 mm bis 2400 mm)	142
XBA13	Zubehör für Schranken, Gummi-Stoßschutz	142
XBA14	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert 69 x 92 x 4150 mm	142
XBA15	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert 69 x 92 x 3150 mm	142
XBA16	Zubehör für MBAR, Montageplatte mit Ankerbefestigung	142
XBA17	Zubehör für L9BAR, Montageplatte mit Ankerbefestigung	142
XBA18	Zubehör für Schranken, Warnleuchten zur Befestigung am Schrankenbaum. Länge 8 m	142
XBA19	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 45 x 58 x 4000 mm	142
XBA20	Ersatzsteuerung für S4BAR	143
XBA4	Zubehör für Schranken, Warnleuchten zur Befestigung mit Einrastung	142
XBA5	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	142
XBA6	Zubehör für Schranken, Warnleuchten mit Befestigung am Schrankenbaum. Länge 6 m	142
XBA7	Zubehör für Schranken, in die Abdeckung integrierbare Blinkleuchte	142
XBA8	Zubehör für Schranken, in die Abdeckung integrierbare Ampelleuchte	142
XBA9	Zubehör für Schranken, Verbindung für Erweiterung	142

Legacy-Liste

Art.-Nr.	Produktgruppe
ERAPVIEW	Multifunktions-Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen
OVIEW	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit BUST4-Anschluss
OVBT	O-View, Bluetooth-Modul und Software für PC, PDA oder Smartphone
OVBTGSM	O-View, GSM-Modul und Software für PC, PDA oder Smartphone
INB	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bus BTICINO (SCS) mit Nice-Bus (TTBus und BusT4)
OBOX2	Oberfläche für Software “O-Box Software Suite”, USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
OBOX2B	Oberfläche für Software “O-Box Software Suite”, mit USB-Kabel und Bluetooth
ALA1	Netzteil f. Akkuladegerät
CABLA01	Kabel für den Anschluss der O-Box an Computer
CABLA02	Optisches Lesegerät zur Programmierung der Sender Bio und Flor
CABLA03	Kabel zum Klonen der Sender Very
CABLA04	Kabel zum Klonen der Sender der Serie Bio und FloR
CABLA05	Kabel für die Programmierung der Rohrmotoren, mit TTBUS
CABLA06	Kabel für die Programmierung der Universalempfänger SMX und OX
CABLA07	Kabel zum Klonen der Sender Ergo und Plano
CABLA09	Kabel zum Klonen der Sender Era-FloR
TT2N	Ministeuerung für 230-Vac-Motor mit eingebautem Funkempfänger
TT2D	Ministeuerung für 230-Vac-Beleuchtungsanlagen mit Empfänger und Umschalter
TT2L	Ministeuerung für 230-Vac-Beleuchtungsanlagen mit Empfänger
TTDMS	Steuergerät für Unterputzmontage mit eingebautem Funkempfänger für elektrische Lasten bis 250 W, EIN-/AUS-Funktion und Dimmer
TT1L	Steuerung für Beleuchtungs-/Bewässerungsanlagen, mit Funkempfänger, Schutzart IP55
TT1N	Steuerung für einen 230-Vac-Motor mit Funkempfänger, Schutzart IP55

Art.-Nr.	Produktgruppe
TT1V	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W
ACNPS01	DIN-Modul für die Zugangskontrolle NicePass
TTPCI	BusT4-PC-Schnittstelle





Nice-Kataloge:

Smart Home
Ein integriertes, vernetztes und offenes System für ein sicheres, effizientes und komfortables Zuhause.

Smart Home Solutions
SCAN ME

Sun Shading Solutions
Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Rolladen, Markisen und Sonnenschutz.

Sun Shading 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

Nice

CATGD23/DE/00/ • Die Daten in dieser Veröffentlichung dienen nur als Hinweis. Nice behält sich das Recht vor, alle Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die als notwendig erachtet werden.