



KATALOG
2019



GESAMTÜBERSICHT **ZUGANGSLÖSUNGEN**



Somfy – das sind wir!

Pionier im Bereich Haus- und Gebäudeautomatisierung.

Somfy ist der international führende Anbieter von Antrieben und Steuerungen für Rollläden, Sonnenschutz und Tore.

Seit über 50 Jahren entwickeln wir hochwertige **Antriebe und intelligente Steuerungen** für Sonnenschutz, Garagen und Tore. Weltweit vertrauen Millionen Anwender auf unsere Produkte und Services. Als Marktführer setzen wir Maßstäbe bei der Verwirklichung von mehr Energieeffizienz, Sicherheit und Wohnkomfort.

Profitieren Sie von lukrativen Zusatzgeschäften und einer engen Kundenbindung. Das Somfy-Sortiment ist problemlos **erweiterbar**, offen für Drittanbieter und damit garantiert zukunftssicher. Heben sie sich mit unseren **Mehrwertlösungen und Services** von Ihren Mitbewerbern ab.





Ob Altbau oder Neubau, ob Haus oder Wohnung, ob "kleine Lösung" oder komplettes **Smart Home** ...

Antriebe, Steuerungen, Sensoren und Alarmsysteme von Somfy sind flexibel einsetzbar und für nahezu jede Einbausituation und Gebäudeart geeignet. Unsere Lösungen sind einfach zu bedienen und stellen sich intelligent auf die Wohnumgebung und Kundenbedürfnisse ein.

Schritt für Schritt lässt sich das Zuhause Ihrer Kunden zu einem Smart Home entwickeln. Von der klassischen Motorisierung zu vernetzten Lösungen ist es nur ein kleiner Schritt.

Somfy CONNEXOON®

Die vernetzte Lösung für einzelne Anwendungsbereiche



Connexoon® ist die intelligente Steuerung für komplette Wohnbereiche (Zugang, Fenster und Terrasse). Als digitale Zentrale leitet die Connexoon®-Box sämtliche Befehle per io-Funk an die angeschlossenen Antriebe, Beleuchtungen und sonstigen elektrischen Verbraucher weiter.

Dabei verbindet sie den Komfort einer Zeitschaltuhr und Witterungsautomatik mit der Möglichkeit, persönliche Wohlfühlszenarien auszuführen. Zur Programmierung genügen ein paar Fingertipps auf dem Smartphone. Das Potential vernetzter Geräte lässt keinen Wunsch offen: Von der intelligenten Anwesenheitssimulation bis zum Abspeichern einer Lieblingsstimmung per Schnapsschuss-Funktion ist alles möglich.



CONNEXOON
ZUGANG

Mit Connexoon® Access steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht – vor Ort und aus der Ferne.



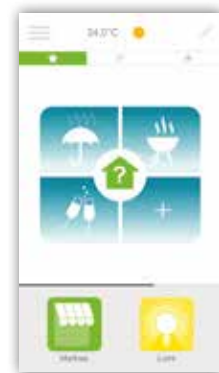
CONNEXOON
FENSTER

Mit Connexoon® Window steuert man auf Wunsch seine Produkte rund ums Fenster sowie Alarm und Licht – auch von unterwegs.



CONNEXOON
TERRASSE

Mit Connexoon® Terrace steuert man auf Wunsch die Produkte rund um die Terrasse – vor Ort und aus der Ferne.



Somfy Connexoon® ist kompatibel mit



Die Connexoon® Apps sind für Android und iOS verfügbar.



Somfy TaHoma®

Die Schaltzentrale des vernetzten Zuhauses

Mit einem Router verbunden, bietet TaHoma® Zugriff auf das vernetzte Zuhause. Die TaHoma®-Box ist unauffällig und steht jederzeit zur Verfügung!



EINFACH

- Installation ohne bauliche Arbeiten
- Benutzung erklärt sich von selbst
- 24-Stunden Zugriff auf Ihr vernetztes Zuhause
- SMS-, E-Mail-Nachricht oder Push-Benachrichtigung bei besonderen Vorkommnissen

BEDIENERFREUNDLICH

- Flexible Benutzeroberfläche, entsprechend der Anzahl der Zimmer, Stockwerke u.a.
- Intuitives System, entwickelt mit und für Benutzer
- Alle angeschlossenen Geräte mit Smartphone, Tablet oder PC steuerbar
- Rückmeldefunktion über ausgeführte Befehle

FLEXIBEL

- Weitere Haustechnikprodukte können jederzeit hinzugefügt werden

SICHER

- Datensicherheit durch verschlüsselte Internetverbindung (wie beim Online-Banking)
- Sicherheitsprüfungen durch unabhängiges IT-Sicherheitsunternehmen zertifizieren ein „sehr sicheres System“



KOMPATIBEL

- Über 100 Produkte können mit TaHoma® verbunden werden
- Kompatibilität mit vielen Haustechnikprodukten führender Hersteller
- TaHoma® ist mit den Somfy-eigenen Funkprotokollen io, RTS, RTD und weiteren Funkstandards wie EnOcean und Z-Wave kompatibel

ZUKUNFTSSICHER

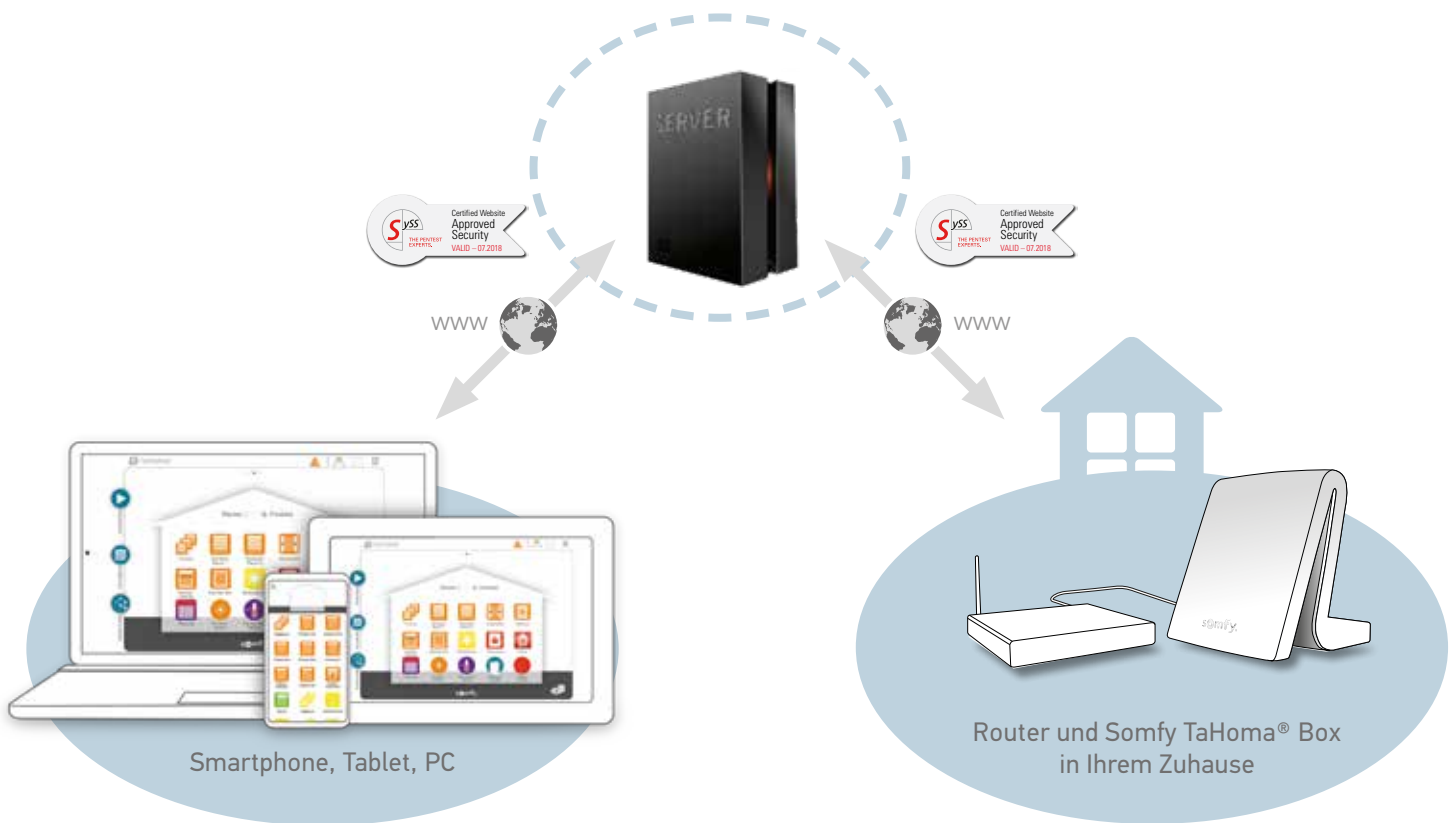
- TaHoma® wird kontinuierlich weiterentwickelt.
– Ständig kommen neue Anwendungsmöglichkeiten hinzu

Ein vernetztes Zuhause kann in mehreren Schritten entstehen. TaHoma® ist flexibel. Erweitern Sie das Smart Home einfach gemäß der Wünsche Ihres Kunden



SOMFY TAHOMA[®], WIE FUNKTIONIERT DAS?

TaHoma[®] kommuniziert per Funk mit allen angeschlossenen Geräten im und ums Haus. Die Box wird an den Internet- Router angeschlossen und stellt den Kontakt zu sicheren Servern her, auf die man von überall zugreifen kann. Der Zugang zu dieser gesicherten HTTPS-Seite ist nur mit der E-Mail-Adresse des Kunden und dem zugehörigen Passwort möglich.



SYSS Zertifizierung



TaHoma[®] ist eine SYSS-zertifizierte Lösung, die ein hohes Maß an Sicherheit garantieren:

- Sicherheit des Servers, auf dem die Daten gehostet und gespeichert werden
- Sicherheit der Webschnittstelle und der iOS- und Android-Anwendungen zur Steuerung der Produkte

Syss GmbH: unabhängiges deutsches Unternehmen, Sachverständige auf dem Gebiet der Sicherheitstests von vernetzten Diensten und Lösungen.

Die Anwendung von TaHoma® ist denkbar simpel. Drei leicht verständliche Menüs machen die Steuerung der Haustechnik zum Kinderspiel. Über die Bedienoberfläche ist der Anwender auf einen Blick über den aktuellen Zustand seiner Produkte informiert.



Drei einfache Menüs



SZENARIEN

Planen Sie regelmäßige Abläufe

Unterschiedliche Aktionen verschiedener Anwendungen starten gleichzeitig.

Zum Beispiel sorgt ein „Nach Hause kommen“-Szenario dafür, dass sich das Hof- und Garagentor öffnet, während die Eingangsbeleuchtung eingeschaltet wird.

Szenarien können per Knopfdruck oder zeit- und sensorgesteuert starten.

Alle angeschlossenen Geräte können immer noch einzeln bedient werden – mit TaHoma® oder per Hand- oder Wandsender.



KALENDER

Passen Sie Szenarien an Ihren Wochenrhythmus an

Definieren Sie Tages-, Wochen- und Monatsabläufe.

Zum Beispiel sorgt ein „Aufwach“-Szenario um 6:30 Uhr dafür, dass sich die Rollläden im Schlafzimmer öffnen und Sie natürlich von der Sonne geweckt werden. Über den Mittag schließen sich dann die Jalousien im Wohnzimmer, sodass die Räume angenehm kühl bleiben. Um 21 Uhr schließen sich dann Hof- und Garagentor, falls diese wieder einmal offen gelassen wurden.

Unterschiedlich Abläufe für Arbeitstage, Wochenende und Urlaub lassen sich nach Ihren Wünschen abbilden.



WENN-DANN

Nutzen Sie alle Vorteile eines vernetzten Zuhauses

Seien sie auf jede Situation vorbereitet.

Wenn die Temperatur einen bestimmten Soll-Wert überschreitet, soll die Beschattung in eine Sonnenschutzposition fahren. Wenn Sie nach Hause kommen, soll sich das Hof- und Garagentor automatisch öffnen, sodass Sie ungehindert einfahren können (über IFTTT).

Bei Bedarf lässt sich die Automatik jederzeit wieder pausieren oder ausschalten.

All das kann Teil des Somfy Smart Homes werden

Ihr Kunde will den Zugangsbereich automatisch steuern, die Heizung von unterwegs höher schalten oder Meldungen von Sicherheitssensoren auf das Smartphone erhalten? Verknüpfen Sie ganz einfach Türen, Tore, Rollläden, Markisen, Alarmsysteme, Licht, Musik, Wärme und viele weitere Anwendungen per Funk mit Somfy TaHoma® für ein individuelles und vernetztes Smart Home-Erlebnis.

Noch gar keine Funklösung im Haus?

Elektrische Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und sonstige Verbraucher können meist auch nachträglich mit einem entsprechenden Funkempfänger versehen werden – und damit Teil des vernetzten Zuhauses werden.



Für die Zukunft gewappnet mit Somfy

Entdecken Sie mit uns die innovativen Möglichkeiten einer umfassenden Smart Home-Welt. Um dies zu ermöglichen, setzen wir als Marktführer neue Standards in Sachen Smart Home und Kompatibilität: wir öffnen unsere Systeme.

Führende Anbieter von Haustechnik sowie Serviceplattformen wie Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT sind schon mit dabei. Seien auch Sie „So Open mit Somfy“.

Wir sind offen für die weltweit führenden Serviceplattformen

works with the Google Assistant

IFTTT

amazon alexa

TaHoma[®]
somfy

Works with Apple HomeKit
1. Halbjahr 2020

Open ECOSYSTEMS*

Wir arbeiten mit den wichtigsten internationalen Protokollen zusammen

zigbee

RTS

ZWAVE

enocean[®]

io homecontrol

Open TO PROTOCOLS*

TaHoma[®] ist kompatibel mit den führenden Anbietern von Haustechnik

Open PLATFORM*

ELTAKO

HITACHI
Inspire the Next

HOPPE

PHILIPS
hue

SONOS

VELUX

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

GU
GETTINGNESS

Danfoss

Wir öffnen unsere API für IoT* Drittanbieter (*Internet of Things)

Open API*

IoT players

So Open with **somfy**

* Abhängig von länderspezifischen Produktangeboten.

EINE WELT VOLLER MÖGLICHKEITEN **FÜR SIE ...**



Rundum zufriedene Kunden

Einfahrtstore, Garagentore oder Türen ...
Motorisierung bedeutet, dass Sie den
Zugang zum Haus flexibler gestalten.

Somfy ermöglicht zudem die Vernetzung
und Erweiterung dieser Produkte
und erhöht damit den Komfort, das
Wohlbefinden und die Sicherheit Ihrer
Kunden.

Qualität – ohne Kompromisse

Der ständige Austausch mit Ihnen ist uns
sehr wichtig: Wir hören zu, verstehen, testen,
diagnostizieren, korrigieren und perfektionieren.



Somfy 5-Jahre Garantie:
Garagenantriebe



Somfy 3-Jahre Garantie:
Einfahrtstorantriebe



Designed in Frankreich



CE Zertifizierung



Service – für Profis und Anwender

Es ist unser erklärtes Ziel, Herstellern, Monteuren, Installateuren, Planern und Verbrauchern den Service zu bieten, den sie von Somfy erwarten. Sprechen Sie mit uns und erfahren Sie mehr. Wir freuen uns auf den stetigen Ausbau unserer Zusammenarbeit.

- > Produktschulungen
- > Verkaufsunterstützung
- > Hilfe bei der Inbetriebnahme und Kundenservice
- > Hotline
- > Reparaturen vor Ort
- > Support-Foren im Internet



Arbeitserleichterung durch Somfy-Tools



Set&Go io:

- > Schnelles und einfaches Konfigurations-Tool
- > Sicherheit durch geführte Bedienung
- > Schritt für Schritt werden Sie durch die Installation geführt
- > Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt



SERV-E-GO:

- > Tool zur Fernwartungs und -diagnose
- > Identifizierung von Einrichtungen
- > Rekonfiguration von Parametern
- > Maßgeschneiderte Benachrichtigungen bei Auffälligkeiten

... UND EIN EINZIGARTIGES ERLEBNIS **FÜR IHRE KUNDEN**



Willkommen Zuhause

“Über die Geolokalisierung öffnen sich das Einfahrtstor und das Garagentor automatisch, wenn ich nach Hause komme, und die Außenbeleuchtung schaltet sich ein”

Willkommen!

Unerwartete Lieferung

“Ein Kurier ruft mich an? Ich öffne von unterwegs meine Garage, damit er das Paket dort ablegen kann.”

So wird der Alltag einfacher!





Mit einem Klick geschützt

Wenn ich das Haus verlasse, schließe und sichere ich mein Haus per Smartphone.

Sicherheit!

Das Zuhause immer im Blick

Egal wo ich bin, ich kann jederzeit auf mein Smartphone schauen und überprüfen, ob mein Haus geschlossen und gesichert ist.

Gelassenheit!



2019

INNOVATIONEN



Axovia 3S io

Leistungsstarker vernetzter Antrieb

- Materialschonende Antriebsbewegung
- Separate Steuerung von Antrieben, Beleuchtung und Nebentür
- Smarte Vernetzung z.B. mit Kameras und Beleuchtung
- Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku





Elixo Smart io & Dexxo Smart io

Die neuen Standardantriebe für Garagen- und Schiebetore

- Betriebsbereit in weniger als 90 Sekunden
- Robuste Langlebigkeit: bis 36.500 Zyklen getestet
- Smarte Vernetzung z.B. mit Kameras und Videotürsprechanlagen
- Ermöglicht eine synchronisierte Beleuchtung
- Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku





INTELLI
by Son

CONNEXOON

Überblick – Smarter Zugang

Garagentore

| | |
|--------------------------------------|----|
| Auswahl der Garagentorantriebe..... | 18 |
| Dexxo Smart io..... | 20 |
| Dexxo Pro 1000 3S io..... | 22 |
| Dexxo Pro 800/1000 3S RTS..... | 24 |
| Dexxo Optimo RTS..... | 26 |
| Dexxo Compact RTS..... | 28 |
| Dexxo Produktsortiment..... | 30 |
| Detaillierte technische Daten..... | 32 |
| Anwendungsbereich..... | 34 |
| Gesamtabmessungen..... | 36 |
| Antriebsschienen..... | 38 |
| Solarkit für Garagentorantriebe..... | 40 |
| Mechanische Verriegelung..... | 41 |
| Zubehör für Garagentore..... | 42 |

Rolllotre

| | |
|-------------------------------------|----|
| Überblick Garagenrolltorlösung..... | 46 |
| Rollixo io..... | 48 |
| Zubehör..... | 50 |
| Rolixo io Sets..... | 51 |
| RDO NHK..... | 52 |
| LT 80S NHK..... | 54 |
| Zubehör für LT 80 Antriebe..... | 56 |

Einfahrtstore

| | |
|---------------------------------------|----|
| DREHTORE | |
| Antriebslösungen für Drehtore..... | 60 |
| Axovia MultiPro 3S io..... | 62 |
| Axovia MultiPro - Spezialarme..... | 64 |
| Axovia 3S io..... | 66 |
| Axovia Antriebs-Sets..... | 68 |
| Ixengo L 3S io..... | 70 |
| Ixengo L RTS 230 V..... | 72 |
| Ixengo L A/B-Maße..... | 74 |
| Ixengo Antriebs-Sets..... | 75 |
| CBX 3S io Steuerung..... | 76 |
| CB 230 V RTS Steuerung..... | 78 |
| Drehtor-Steuerungen techn. Daten..... | 80 |



GENCE mfy

Einfahrtstore

SCHIEBETORE

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Antriebslösungen für Schiebetore | 82 |
| Elixo Smart io | 84 |
| Elixo 500 3S io | 86 |
| Elixo 500 RTS 230 V | 88 |
| Elixo 800 RTS 230 V | 90 |
| Elixo 2000 RTS 230 V | 92 |
| Elixo 24 V Sets | 94 |
| Elixo 230 V Sets | 95 |
| Detaillierte technische Daten 24 V | 96 |
| Detaillierte technische Daten 230 V | 98 |
| Zubehör Einfahrtstorantriebe | 100 |

Zubehör

| | |
|-------------------------------|-----|
| TaHoma® | 104 |
| Connexoon® Access | 106 |
| io-Homecontrol® – Funksender | 108 |
| io-Homecontrol® – Empfänger | 110 |
| Konfigurations-Tool Set&Go io | 112 |
| RTS-Funksender | 113 |
| Sicherheitszubehör | 114 |

Videotürsprechanlagen

| | |
|------------------------------------|-----|
| Videotürsprechanlagen im Überblick | 118 |
| VSystemPRO | 120 |
| Innenstationen/Externe Module | 122 |
| Gehäuse für externe Module | 124 |
| Netzteile | 124 |
| Weiteres Zubehör/Kabel | 125 |
| V300 | 126 |
| V500 | 127 |
| VSystemPro Kits | 128 |
| Plug&Play Sets | 128 |

Überwachungskameras

| | |
|---------------------------|-----|
| Somfy Außenkamera | 132 |
| Somfy Innenkamera | 134 |
| Somfy Überwachungskameras | 136 |

Smartes Türschloss

| | |
|--------------------|-----|
| Smartes Türschloss | 140 |
|--------------------|-----|



ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR GARAGENTORE



- AUSWAHL DER GARAGENTORANTRIEBE •
- GARAGENTORANTRIEBSLÖSUNGEN •
- DETAILLIERTE TECHNISCHE DATEN •
- ANWENDUNGSBEREICHE •
- GESAMTABMESSUNGEN •
- ANTRIEBSSCHIENEN •
- ZUBEHÖR FÜR GARAGENTORANTRIEBE •

AUSWAHL DER GARAGENTORANTRIEBE

- Empfohlen
- Möglich

Dexxo Smart io
Standardanwendung








Dexxo Pro 1000 3S io
Individuelle Anwendung



Seite 20

Seite 22

| | | | Seite 20 | | Seite 22 | | |
|---|---|------------------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | | | Kette | Riemen | Kette | Riemen | HL-Kette |
|  Sektionaltore | Torfläche < 7 m ² | Einfamilienhaus | | | | | |
| | Torfläche < 10 m ² | Einfamilienhaus | | | | | |
| | | Mehrfamilienhaus | | | | | |
| | Torfläche > 10 m ² | Einfamilienhaus | | | | | |
|  Schwingtor | Torfläche < 7,5 m ² und Gewicht > 10 kg/m ² | Einfamilienhaus | | | | | |
| | Torfläche < 10 m ² und Gewicht < 10 kg/m ² | Mehrfamilienhaus | | | | | |
| | Torfläche < 10 m ² und Gewicht > 10 kg/m ² | Einfamilienhaus | | | | | |
| | Torfläche < 15 m ² und Gewicht < 10 kg/m ² | Mehrfamilienhaus | | | | | |
|  Kipptor | Torfläche < 10 m ² | Einfamilienhaus | | | | | |
|  Seitensektionaltor Runduntor | Torfläche < 10 m ² – Biegung < 50 cm Deckenmontage | Einfamilienhaus | | | | | |
| | Torfläche < 10 m ² – Biegung > 50 cm Deckenmontage | Einfamilienhaus | | | | | |
|  Flügelort | Torfläche < 10 m ² | Einfamilienhaus | | | | | |

Dexxo Pro 1000 3S RTS
Individuelle Anwendung



Seite 24

Dexxo Pro 800 3S RTS
Individuelle Anwendung



Seite 24

Dexxo Optimo RTS
Standardanwendung



Seite 26

Dexxo Compact RTS
Standardanwendung



Seite 28

| | Kette | Riemen | HL-Kette | Kette | Riemen | HL-Kette | Kette | Riemen | Kette | Riemen |
|--|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|-------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



DEXXO SMART io

GARAGENTORANTRIEB

smart

io
homecontrol



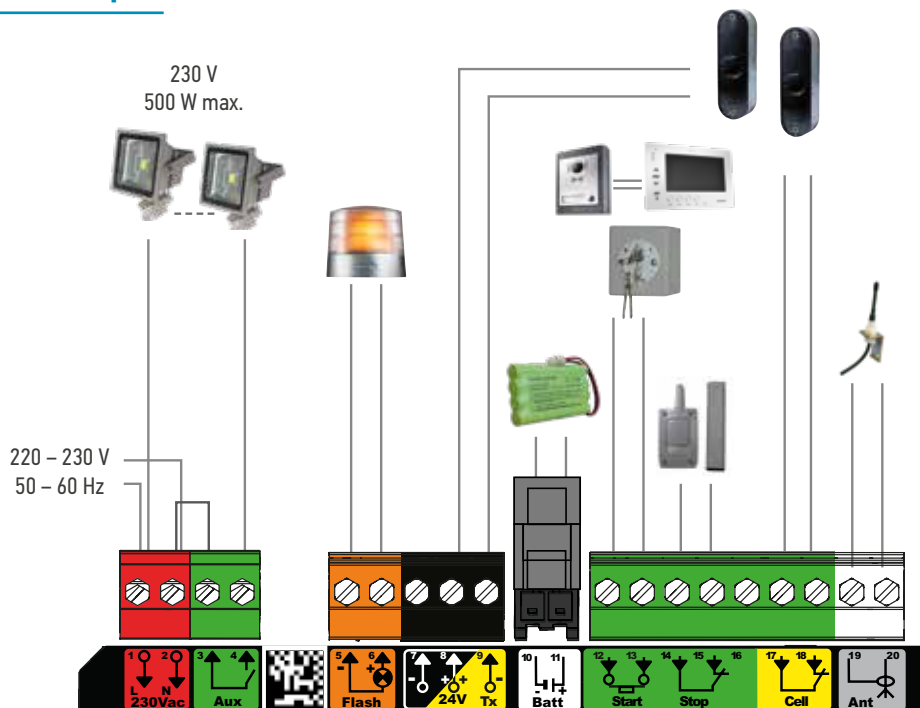
Integrierte LED-Beleuchtung

Anwendungsbereich*



* Weitere Informationen Seite 34.

Allgemeiner Anschlussplan





Effiziente Motorisierung für Standardinstallationen

Einfache Installation

- Betriebsbereit in weniger als 90 Sekunden
- Eigene "Prog"-Taste für das Einlernen der Funksender
- Eigene "Set"-Taste für die Einstellungen
- Herausnehmbare farbige Reihenklemmen
- Drehrichtungsumkehr ohne Neuverdrahtung

Einfache Programmierung & Einfache Diagnose

- Set&Go: Einrichtungs-Tool
- SERVE-E-GO: Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Vollständige Kontrolle der Motorisierungsparameter für einen präzisen, reibungslosen und sicheren Betrieb

- Einstellbare Geschwindigkeit, Verlangsamungsbereich / Softstoppbereich und Empfindlichkeit der Hinderniserkennung
- Vollständig kompatibel mit Seitensektionaltoren

Erweiterte Beleuchtungsfunktionalität

- Synchronisiert mit dem Garagentorantrieb und separat gesteuert mit Fernbedienungen, TaHoma®, Connexoon®
 - > Integrierte LED Innenbeleuchtung
 - > Beleuchtungsausgang für Umfeldbeleuchtung

Umfassende Anschlussmöglichkeiten für Komfort und Sicherheitszubehör

- Verdrahteter Steuereingang für vollständige Öffnung > Video-Türsprechanlage kompatibel
- Lichtschranken: Kompatibel mit Standard 4-Draht-Modellen oder Somfy 2-Draht-Bus-Modelle
- Warnleuchte mit integrierter Antenne
- Schlupftürkontakt

Robuste Langlebigkeit

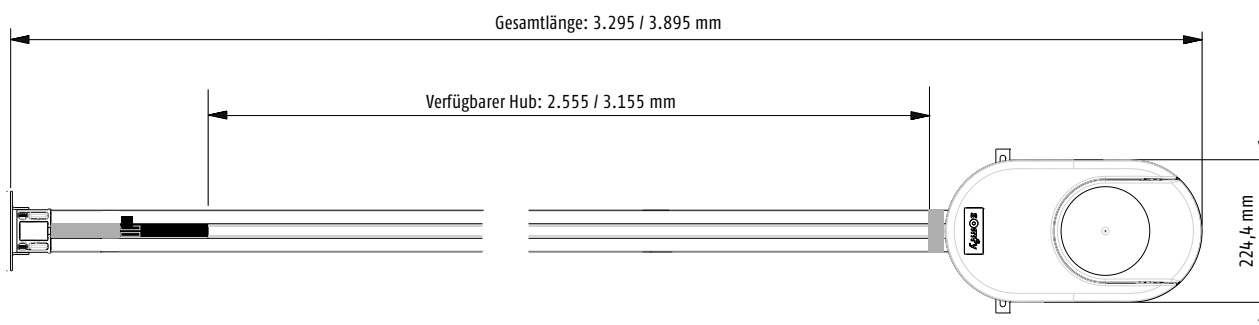
- 5 Jahre Garantie auf den Antrieb
- Auf 36.500 Zyklen getestet

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Spannungsversorgung | 230 V – 50 Hz |
| Spannungsversorgung Motor | 24 V DC |
| Zugkraft (Spitze) | 800 N |
| Maximale Geschwindigkeit | 14 cm/s |
| Anzahl der Arbeitszyklen / Tag | 20 Zyklen mit Standardantriebsschienen; bis 36.500 Zyklen getestet |
| Integrierte Beleuchtung | 21W / 24 V / BA15 S, separat steuerbar |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Antriebsgewicht | 3,2 kg |
| Abmessungen | 224 x 106 x 404 mm |

| | |
|------------------------|--|
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Einlernbare Funksender | unidirektional (Keygo io etc.): 38 – bidirektional (Keytis io etc.): unbegrenzt |
| Anschlussmöglichkeiten | 1 x für drahtgebundene Steuerungen, 1 x Beleuchtung (pot. Kontakt; 230 V kompatibel), 1 x Schlupftürkontakt, 1 x Warnleuchte, 1x Lichtschranke, 1 x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 400 mA max., 1 x externe Antenne, 1 x Notstrom-Akku |

DEXXO PRO 1000 3S io

GARAGENTORANTRIEB



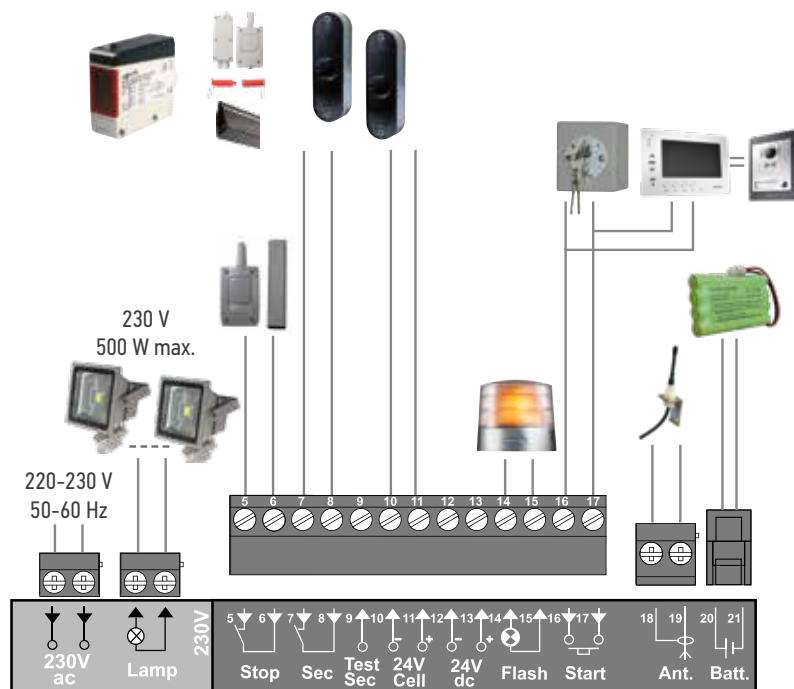
Programmier-Schnittstelle

Anwendungsbereich*



* Nur für DEXXo Pro 1000 3S. Weitere Informationen auf Seite 34.

Allgemeiner Anschlussplan





Zuverlässiger und robuster Antrieb für jede Anlagenkonfiguration

Sehr einfach zu bedienen

- Betriebsbereit in weniger als 90 Sekunden
- Alle Einstellungen sind vorprogrammiert
- Benutzerfreundliche und sichere Programmierung dank LCD-Display

Umfassende Möglichkeiten zur individuellen Anpassung des Antriebs

- 15 Parametereinstellungen
- Große Palette von Sicherheits- und Komfortzubehör zum Anschluss
- Im Antrieb integrierbarer Notstrom-Akku für den Betrieb bei Stromausfall
- Möglichkeit zum Anschluss einer separaten Beleuchtung von bis zu 500 W

Wartungshilfen

- Anzeige des Betriebsstatus des Antriebs in Echtzeit
- Anzeige von Störungen und Fehlercodes in Echtzeit
- Zugriff auf Wartungsdaten: Zykluszähler, Fehlerprotokolle etc.

Sicherheitsfunktionen für Garagentore

- Einbruchhemmende mechanische Verriegelung (optional)

Robuste Langlebigkeit

- 5 Jahre Garantie auf den Antrieb

Umfassendes Angebot von Antriebschienensystemen

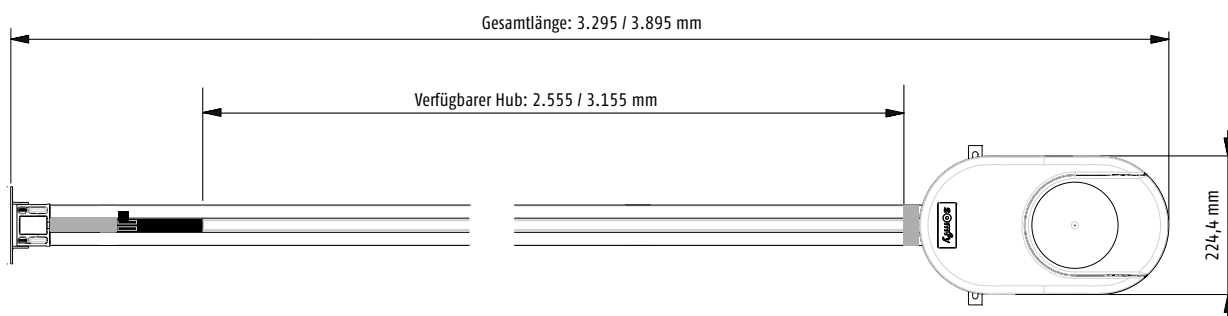
- Ketten-, Riemen- und Hochleistungs-Kettenantriebsschienen
- Auf 90.000 Zyklen getestet

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist.
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Spannungsversorgung | 230 V – 50 Hz |
| Spannungsversorgung Motor | 24 V DC |
| Zugkraft (Spitze) | 1.000 N |
| Maximale Geschwindigkeit | 21 cm/s |
| Anzahl der Arbeitszyklen / Tag | 20 Zyklen mit Standardantriebsschienen / 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene; bis 90.00 Zyklen getestet |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Antriebsgewicht | 4,8 kg |
| Abmessungen | 224 x 106 x 404 mm |
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Einlernbare Funksender | unidirektional (Keygo io etc.): 9 - bidirektional (Keytis io etc.): unbegrenzt |
| Anschlussmöglichkeiten | 1 x für drahtgebundene Steuerungen, 1 x Schlupftürkontakt, 1 x Warnleuchte, 1 x Lichtschanke / Schließkantensicherung, 1 x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschanke, 1 x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1 x externe Antenne, 1 x Notstrom-Akku, 1 x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max. |

DEXXO PRO 800/1000 3S RTS

GARAGENTORANTRIEB



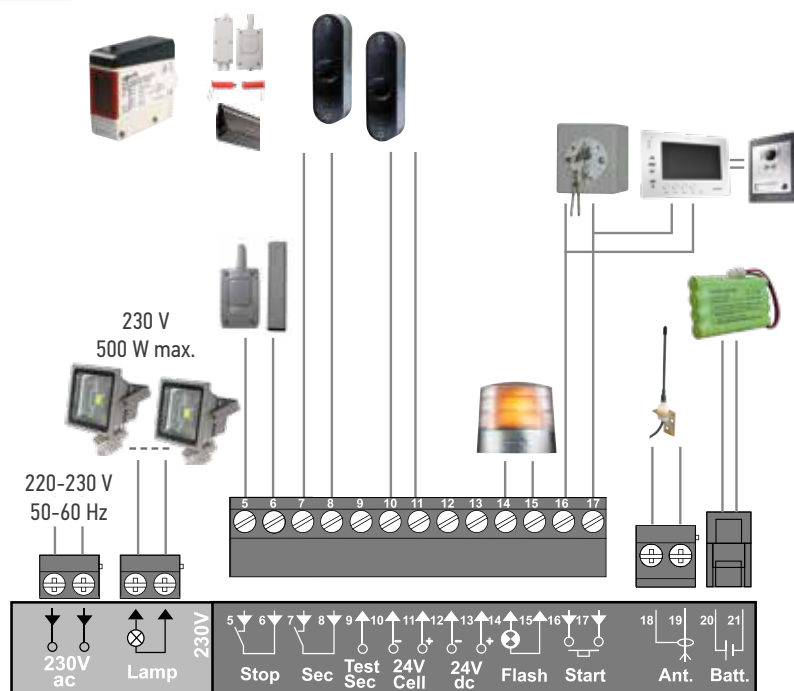
Programmier-Schnittstelle

Anwendungsbereich*



* Nur für DEXXO Pro 1000 3S. Weitere Informationen auf Seite 34.

Allgemeiner Anschlussplan



Zuverlässiger und robuster Antrieb für jede Anlagenkonfiguration

Sehr einfach zu bedienen

- Betriebsbereit in weniger als 90 Sekunden
- Alle Einstellungen sind vorprogrammiert
- Benutzerfreundliche und sichere Programmierung dank LCD-Display

Umfassende Möglichkeiten zur individuellen

Anpassung des Antriebs

- 17 Parametereinstellungen
- Große Palette von Sicherheits- und Komfortzubehör zum Anschluss
- Im Antrieb integrierbarer Notstrom-Akku für den Betrieb bei Stromausfall
- Möglichkeit zum Anschluss einer separaten Beleuchtung von bis zu 500 W; separat bedienbar

Wartungshilfen

- Anzeige des Betriebsstatus des Antriebs in Echtzeit
- Anzeige von Störungen und Fehlercodes in Echtzeit
- Zugriff auf Wartungsdaten: Zykluszähler, Fehlerprotokolle etc.
- Wartungshinweis nach bestimmten Betriebsvorgängen

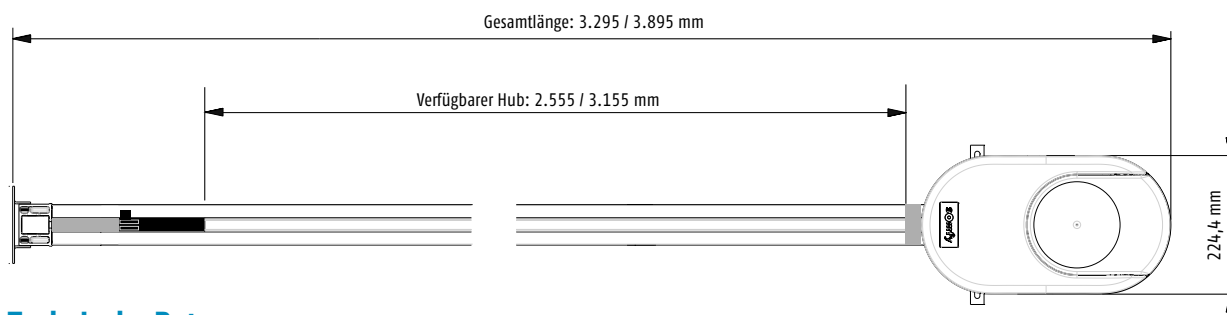
Robuste Langlebigkeit

- 5 Jahre Garantie auf den Antrieb
- Auf 90.000 Zyklen getestet

Umfassendes Angebot von Antriebschienensystemen

- Ketten-, Riemen- und Hochleistungs-Kettenantriebschienen

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | Dexxo Pro 800 3S RTS | Dexxo Pro 1000 3S RTS |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Spannungsversorgung | 230 V – 50 Hz | |
| Spannungsversorgung Motor | 24 V DC | |
| Zugkraft (Spitze) | 800 N | 1000 N |
| Maximale Geschwindigkeit | 18 cm/s | |
| Anzahl der Arbeitszyklen / Tag | 20 Zyklen mit Standardantriebsschienen / 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene; bis 90.00 Zyklen getestet | |
| Integrierte Beleuchtung | LED 4 W / 24 V / BA15 S, separat steuerbar | |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C | |
| Antriebsgewicht | 4,8 kg | |
| Abmessungen | 224 x 106 x 404 mm | |
| Funkfrequenz | 433,42 MHz RTS | |
| Einlernbare Funksender | max. 32 | |
| Anschlussmöglichkeiten | 1 x für drahtgebundene Steuerungen, 1 x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1 x Lichtschranke / Schließkantsicherung, 1 x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1 x Spannungsversorgung, Peripherie 24 V, 500 mA max., 1 x externe Antenne, 1 x Notstrom-Akku, 1 x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max., 1 x Alarmsirene | |

DEXXO OPTIMO RTS

GARAGENTORANTRIEB

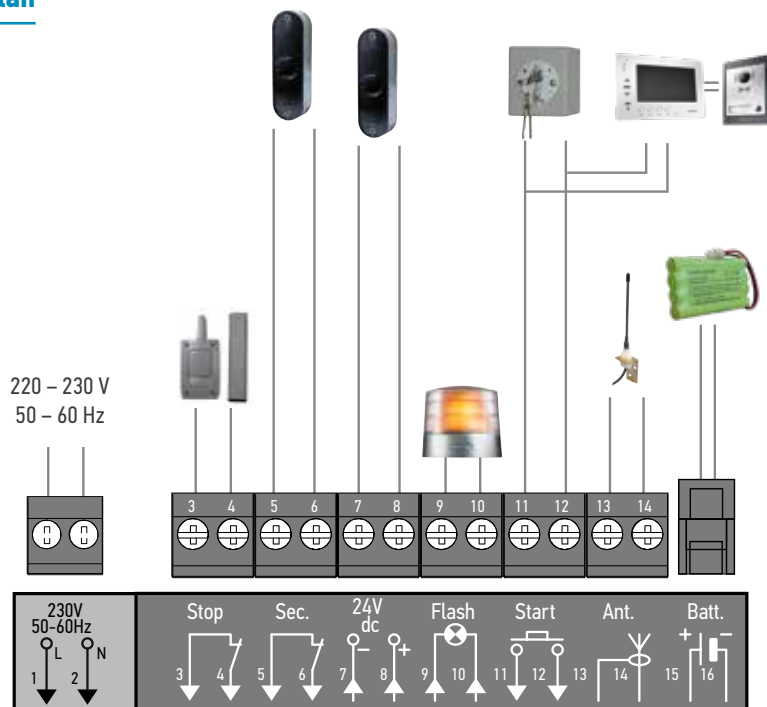


Anwendungsbereich*



* Weitere Informationen Seite 34.

Allgemeiner Anschlussplan



Robuster Antrieb – optimiert für Standardinstallationen

Einfache Installation

- Betriebsbereit in weniger als 90 Sekunden
- Alle Einstellungen sind vorprogrammiert
- LED-Echtzeitdiagnose der verkabelten Eingänge

Umfassende Möglichkeiten zur individuellen Anpassung des Antriebs

- Verstellbare Empfindlichkeit der Hinderniserkennung
- Einstellbarer Verlangsamungsbereich beim Schließen
- Unabhängig steuerbare integrierte LED-Beleuchtung
- Teilöffnung möglich
- Große Palette von Sicherheits- und Komfortzubehör
- Integrierbarer Notstrom-Akku für den Betrieb bei Stromausfall

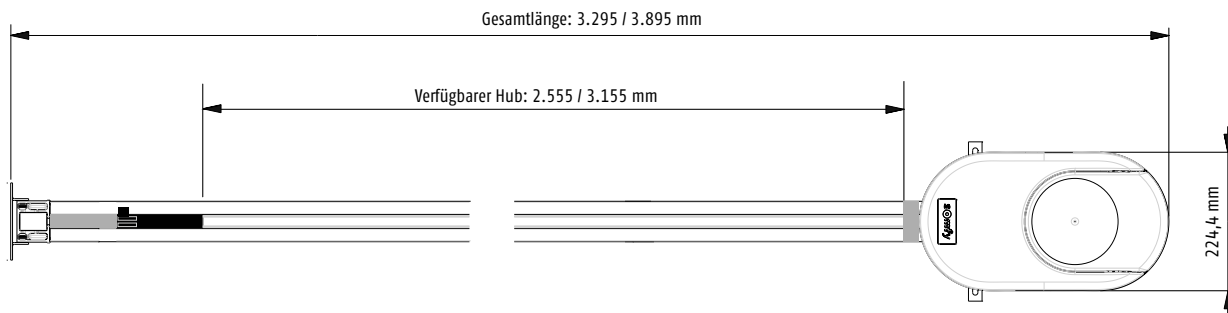
Robuste Langlebigkeit

- 5 Jahre Garantie auf den Antrieb
- Auf 36.500 Zyklen getestet

Umfassendes Angebot von Antriebschienensystemen

- Ketten- und Riemenantriebsschienen

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Spannungsversorgung | 230 V – 50 Hz |
| Spannungsversorgung Motor | 24 V DC |
| Zugkraft (Spitze) | 1000 N |
| Maximale Geschwindigkeit | 21 cm/s |
| Anzahl der Arbeitszyklen / Tag | 20 Zyklen mit Standardantriebsschienen / 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene; bis 90.00 Zyklen getestet |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Antriebsgewicht | 4,8 kg |
| Abmessungen | 224 x 106 x 404 mm |
| Funkfrequenz | 868 - 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128bit AES Verschlüsselung |
| Einlernbare Funksender | unidirektional (Keygo io etc.): 9 - bidirektional (Keytis io etc.): unbegrenzt |
| Anschlussmöglichkeiten | 1 x für drahtgebundene Steuerungen, 1 x Schlupftürkontakt, 1 x Warnleuchte, 1 x Lichtschranke / Schließkantensicherung, 1 x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1 x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1 x externe Antenne, 1 x Notstrom-Akku, 1 x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max. |

DEXXO COMPACT RTS

GARAGENTORANTRIEB

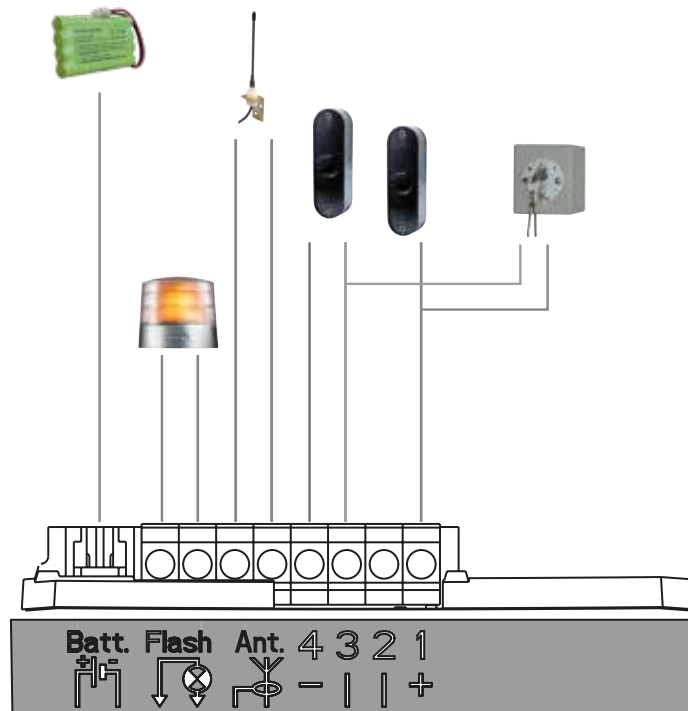


Anwendungsbereich*



* Weitere Informationen Seite 34.

Allgemeiner Anschlussplan





Für Torhersteller exklusive Motorisierung

Sehr einfach zu bedienen

- Betriebsbereit in weniger als 60 Sekunden
- Werkseitig vorprogrammierte Funkhandsender
- Alle Einstellungen sind vorprogrammiert

Möglichkeiten zur Anpassung der Installation

- Einstellbare Empfindlichkeit der Hinderniserkennung
- Einstellbarer Soft-Stopp beim Schließen
- Umfangreiches Sicherheits- und Komfortzubehör
- Integrierbarer Notstrom-Akku für den Betrieb bei Stromausfall

Robuste Langlebigkeit

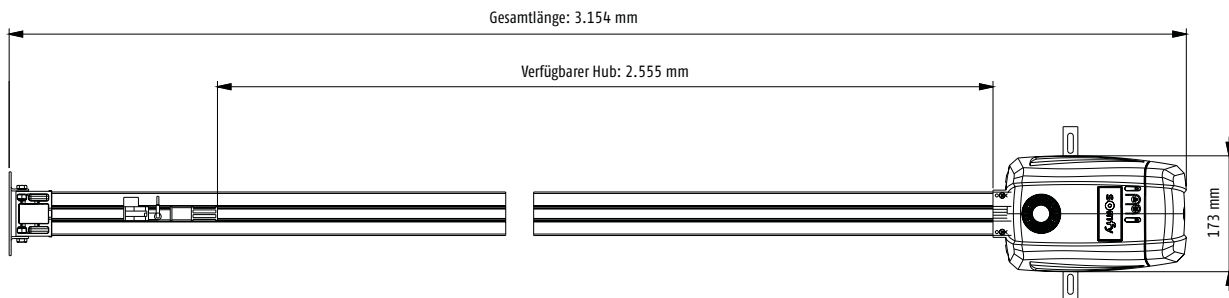
- 3 Jahre Garantie auf den Antrieb

Kompatibel mit Solarstrom, wenn Netzstromversorgung nicht verfügbar (siehe Seite 40)

Umfassendes Angebot von Antriebschienensystemen

- Ketten- und Riemenantriebsschienen

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Spannungsversorgung | 230 V – 50 Hz |
| Spannungsversorgung Motor | 24 V DC |
| Zugkraft (Spitze) | 600 N |
| Maximale Geschwindigkeit | 14 cm/s |
| Anzahl der Arbeitszyklen / Tag | 10 Zyklen mit Standardantriebsschienen; bis 10.000 Zyklen getestet |
| Integrierte Beleuchtung | LED 4W / 24 V / BA15 S |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Antriebsgewicht | 2,6 kg |
| Abmessungen | 173 x 114 x 270 mm |
| Funkfrequenz | 433,42 MHz RTS |
| Einlernbare Funksender | max. 32 |
| Anschlussmöglichkeiten | 1 x für drahtgebundene Steuerungen, 1 x Schlupf für Kontakt, 1 x Warnleuchte, 1 x Lichtschranke, 1 x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1 x externe Antenne, 1 x Notstrom-Akku |

DEXXO PRODUKTSORTIMENT

Dexxo Pro 1000 3S io



Dexxo Pro 1000 3S io
Antriebseinheit*



Keygo io



Connexoon®-Box



Lichtschranke
Master Pro Bitech

Mindestbestellmenge

Art.-Nr. 1 841 134

Art.-Nr. 1 811 429

Art.-Nr. 1 841 155

| | Dexxo Pro 1000 3S io Antriebseinheit* | Keygo io | Connexoon®-Box | Lichtschranke Master Pro Bitech | Mindestbestellmenge |
|---|--|----------|----------------|------------------------------------|---------------------|
| Dexxo Pro 1000 3S io Art.-Nr. 1 216 325 | 1 x | 2 x | - | - | 1 |
| Dexxo Pro 1000 3S io Connect-Set Art.-Nr. 1 216 530 | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 |

Dexxo Smart io



Dexxo Smart io
Antriebseinheit*



Keygo io



Connexoon®-Box



Lichtschranke
Master Pro Bitech

Mindestbestellmenge

Art.-Nr. 1 841 134

Art.-Nr. 1 811 429

Art.-Nr. 1 841 155

| | Dexxo Smart io Antriebseinheit* | Keygo io | Connexoon®-Box | Lichtschranke Master Pro Bitech | Mindestbestellmenge |
|---|------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------|---------------------|
| Dexxo Smart io Palette Art.-Nr. 1 216 539 | 1 x | 2 x | - | - | 30 |
| Dexxo Smart io Art.-Nr. 1 240 375 | 1 x | 2 x | - | - | 1 |
| Dexxo Smart io Connect-Set Art.-Nr. 1 216 541 | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 |

* Mitgelieferter Montagesatz: 1 Arm für die Verbindung zum Tor, 1 Torkonsole, 1 Sturzkonsole, 4 Deckenbügel, Schrauben und Beschläge.

Dexxo Pro 800/1000 3S RTS



Dexxo Pro 800/1000 3S RTS
Antriebseinheit*

Keygo io

Mindestbestellmenge

Art.-Nr. 1 841 134

| Dexxo Pro 800 3S RTS Art.-Nr. 1 216 269 | 1 x | 2 x | 1 |
|---|-----|-----|---|
| Dexxo Pro 1000 3S RTS Art.-Nr. 1 216 270 | 1 x | 2 x | 1 |

Dexxo Optimo RTS



Dexxo Optimo RTS
Antriebseinheit*

Keytis^{NS} 2 RTS

Mindestbestellmenge

Art.-Nr. 1 841 026

| Dexxo Optimo RTS Art.-Nr. 1 216 195 | 1 x | 2 x | 1 |
|--|-----|-----|---|

Dexxo Compact RTS



Dexxo Compact RTS
Antriebseinheit*

Keytis^{NS} 2 RTS

Mindestbestellmenge

Art.-Nr. 1 841 026

| Dexxo Compact RTS Art.-Nr. 1 216 306 | 1 x | 2 x | 56 |
|---|-----|-----|----|

* Mitgelieferter Montagesatz: 1 Arm für die Verbindung zum Tor, 1 Torkonsole, 1 Sturzkonsole, 4 Deckenbügel, Schrauben und Beschläge.

DETAILLIERTE TECHNISCHE DATEN

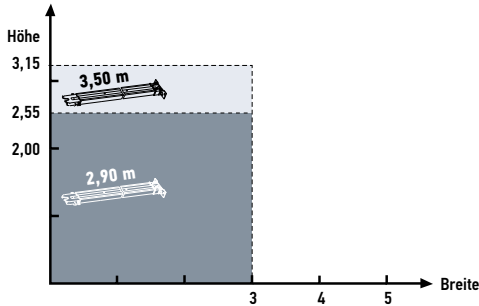
| | Dexxo Smart io | Dexxo Pro 1000 3S io |
|--|--|--|
| Allgemeine Eigenschaften | | |
| Zugkraft (Spitze) | 800 N | 1000 N |
| Nutzung | 20 Zyklen / Tag | 20 Zyklen / Tag |
| Max. Geschwindigkeit | 14 cm/s | 18 cm/s |
| Programmierschnittstelle | 4 Tasten – 12 LEDs | 7 Tasten – LC-Display mit 2 Zeilen |
| Integrierte Beleuchtung | LED | 230 V / 40 W; E14 |
| Endlagen | Mechanischer Anschlag beim Öffnen – elektronisch beim Schließen: eingelernte Position | |
| Betriebsspannung | 220/230 V – 50/60 Hz | 230 V – 50 Hz |
| Betriebstemperatur | -20 °C / +60 °C | |
| Schutzart | IP 20 – trockener Innenraum | |
| Schutzklasse | Klasse 2: Doppelte Isolierung <input type="checkbox"/> | |
| Somfy Funktechnologie | io-homecontrol, 868-870 MHz | |
| Anzahl der Funksender | Unidirektional (Keygo io): maximal 38, Bidirektional (Keytis io, Telis io,...): unbegrenzt | |
| Anschlüsse | | |
| Eingang Sicherheitsvorrichtungen | Typ | Potentialfreier Kontakt: NC |
| | Kompatibilität | TX/RX-/Reflex-Lichtschanke – Sicherheitsleiste mit potentialfreiem Kontakt – BUS |
| | | TX/RX-/Reflex-Lichtschanke – Sicherheitsleiste mit potentialfreiem Kontakt |
| Schlupftür-Sicherheitseingang | | Potentialfreier Kontakt: NC |
| Eingang für eine drahtgebundene Steuerung | | Potentialfreier Kontakt: NO |
| Beleuchtungsausgang | | 230 V – 500 W max – Klasse 2 <input type="checkbox"/> |
| Ausgang für Warnleuchte | 24 V – 15 W | 24 V – 15 W mit integrierter Blinkfunktion |
| Gesteuerter 24 V-Spannungsversorgungsausgang | Ja: kann zum Selbsttest der TX/RX-Lichtschanke verwendet werden | |
| Ausgang zum Selbsttest des Sicherheitseingangs | Nein | Ja: kann für den Selbsttest einer Reflex-Lichtschanke oder Sicherheitsleiste verwendet werden |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V – 400 mA max | 24 V – 500 mA max |
| Antenneneingang | Kompatibel mit io-Antenne (Art-Nr 9 013 953) | |
| Eingang für Notstrom-Akku | Kompatibel mit 9,6 V – 1,600 mAh Notstrom-Akku (Art-Nr 9 001 001) | |
| | Autonomie | 24 Stunden; 5 – 10 Öffnungs-/Schließzyklen je nach Tor, Ladezeit: 72 Stunden |
| Funktionsweise | | |
| Manueller Betrieb | über Steuertaste des Antriebs oder den drahtgebundenen Steuereingang | Durch Drücken auf die Steuertaste des Antriebs |
| Unabhängige Steuerung des Beleuchtungsausgangs | Ja | Nein |
| Zeitverzögerung Umfeldbeleuchtung (nach Bewegung) | 60 s | Programmierbar: 0 bis 600 s |
| Automatischer Schließmodus | Ja | Programmierbare Verzögerung der Schließzeit von 0 bis 120 s |
| Warnleuchte | 2 s automatisch, wenn Beleuchtung angeschlossen | Programmierbar: mit oder ohne Warnung (fest eingestellte Dauer: 2 s) |
| Reaktion bei Eingang | Beim Schließen | Programmierbar: Stopp – teilweise Öffnung – volle Öffnung |
| eines Sicherheitssignals | Vor Öffnung | Programmierbar: ohne Auswirkung oder Bewegung verweigert |
| Empfindlichkeit der Hinderniserkennung | einstellbar: 3 Stufen | einstellbar: 4 Stufen |
| Funktionsweise bei Hinderniserkennung | Volle Öffnung | Programmierbar: teilweise Öffnung – volle Öffnung |
| Befehl Teilöffnung | Ja | Ja: verstellbare Position bei Teilöffnung |
| Öffnungsgeschwindigkeit | Fest: 14 cm/s (max.) | Programmierbar von 3,5 cm/s bis 18 cm/s: 10 mögliche Werte |
| Schließgeschwindigkeit | Programmierbar | Programmierbar von 3,5 cm/s bis 18 cm/s: 10 mögliche Werte |
| Softstopp beim Schließen | Programmierbar | Programmierbar: keine Abbremsung, kurze Abbremszone (30 cm), lange Abbremszone (50 cm) |
| Diagnose | 4 Status LEDs | Datenaufzeichnung und -abfrage: Zyklusähler, Zyklusähler mit Hinderniserkennung, Anzahl der gespeicherten Funkkanäle, Liste der letzten 10 aufgezeichneten Fehlermeldungen |

| Dexxo Compact RTS | Dexxo Optimo RTS | Dexxo Pro 800 3S RTS | Dexxo Pro 1000 3S RTS |
|--|--|---|-----------------------|
| 600 N | 800 N | 800 N | 1000 N |
| 10 Zyklen / Tag | 20 Zyklen / Tag | 20 Zyklen / Tag | 20 Zyklen / Tag |
| | 14 cm/s | | 18 cm/s |
| 2 Tasten – 2 LEDs | 4 Tasten – 4 LEDs | 7 Tasten – LC-Display mit 2 Zeilen | |
| LED 24 V / 4 W; BA15S | | | |
| Mechanischer Anschlag beim Öffnen – elektronisch beim Schließen: eingelernte Position | | | |
| 230 V – 50 Hz | | | |
| -20 °C / +60 °C | | | |
| IP 20 – trockener Innenraum | | | |
| Klasse 2: Doppelte Isolierung <input type="checkbox"/> | | | |
| RTS, 433.42 MHz | | | |
| maximal 32 | | | |
| Potentialfreier Kontakt: NC | | | |
| TX/RX-Lichtschanke | | TX/RX-/Reflex-Lichtschanke – Sicherheitsleiste mit potentialfreiem Kontakt | |
| Nein | | Potentialfreier Kontakt: NC | |
| Nein | | Potentialfreier Kontakt: NO | |
| Nein | | 230 V – 500 W max – Klasse 2 <input type="checkbox"/> | |
| | 24 V – 15 W mit integrierter Blinkfunktion | | |
| Nein | | Ja: kann zum Selbsttest der TX/RX-Lichtschanke verwendet werden | |
| Nein | | Ja: kann für den Selbsttest einer Reflex-Lichtschanke oder Sicherheitsleiste verwendet werden | |
| | 24 V – 500 mA max | | |
| | kompatibel mit RTS-Antenne (Art-Nr 2 400 472) | | |
| | Kompatibel mit 9,6 V - 1,600 mAh Notstrom-Akku (Art-Nr 9 001 001) | | |
| | 24 Stunden; 5 – 10 Öffnungs-/Schließzyklen je nach Tor, Ladezeit: 72 Stunden | | |
| Durch Druck auf die Steuertaste des Antriebs | | | |
| Nein | Nein | Ja | |
| Fest 30 s | Fest 60 s | Programmierbar: 0 to 600 s | |
| Nein | Nein | Programmierbare Verzögerung der Schließzeit von 0 bis 120 s | |
| 2 s automatisch, wenn Beleuchtung angeschlossen | | Programmierbar: mit oder ohne Warnung (fest eingestellte Dauer: 2 s) | |
| Volle Öffnung | | Programmierbar: teilweise Öffnung – volle Öffnung | |
| Nein | | Programmierbar: ohne Auswirkung oder Bewegung verweigert | |
| einstellbar: 4 Stufen | | | |
| Volle Öffnung | | Programmierbar: teilweise Öffnung - volle Öffnung | |
| Nein | Ja | Ja: verstellbare Position bei Teilöffnung | |
| Fest: 14 cm/s (max.) | | Programmierbar von 3,5 cm/s bis 18 cm/s: 10 mögliche Werte | |
| Fest: 14 cm/s (max.) | | Programmierbar von 3,5 cm/s bis 18 cm/s: 10 mögliche Werte | |
| Programmierbar: keine Abbremsung, kurze Abbremszone (30 cm), lange Abbremszone (50 cm) | | | |
| 5 Störungen | - | Datenaufzeichnung und -abfrage: Zyklus-zähler, Zyklus-zähler mit Hindernis-erkennung, Anzahl der gespeicherten Funkkanäle, Liste der letzten 10 aufgezeichneten Fehlermeldungen | |

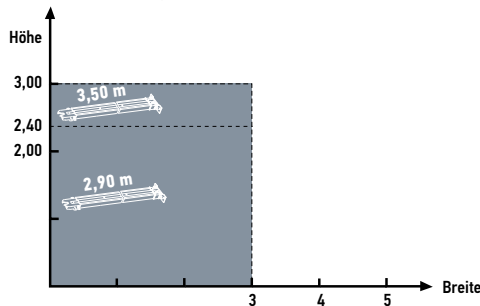


ANWENDUNGSBEREICHE

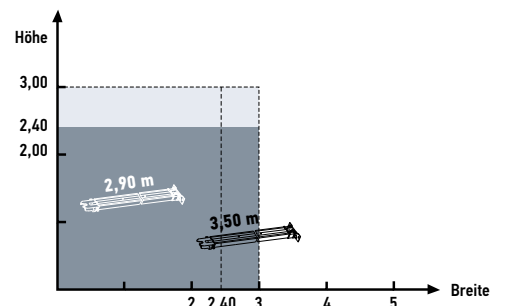
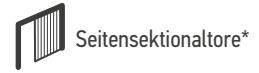
Dexxo Pro 800 3S io/RTS



Leichtes Tor P < 10 kg/m². Smax = 10 m²
Schweres Tor P > 10 kg/m². Smax = 7,5 m²

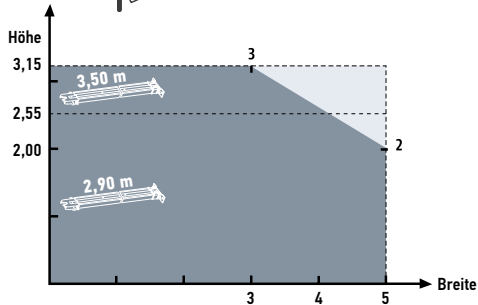


Smax = 10 m²

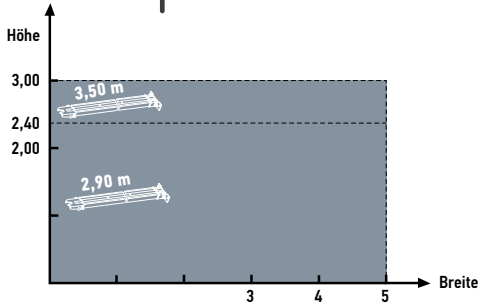


Leichtes Tor P < 10 kg/m². Smax = 10 m²
Schweres Tor P > 10 kg/m². Smax = 7,5 m²

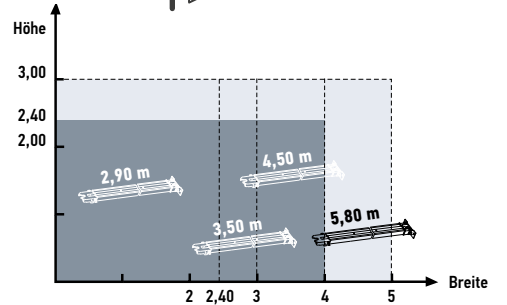
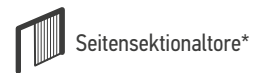
Dexxo Pro 1000 3S io/RTS



Leichtes Tor P < 10 kg/m². Smax = 15 m²
Schweres Tor P > 10 kg/m². Smax = 10 m²

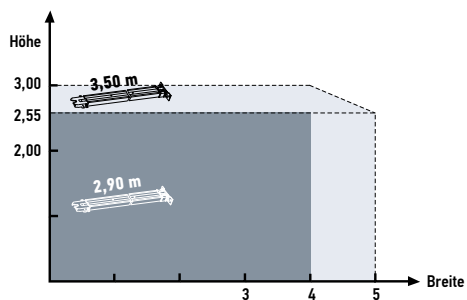


Smax = 15 m²

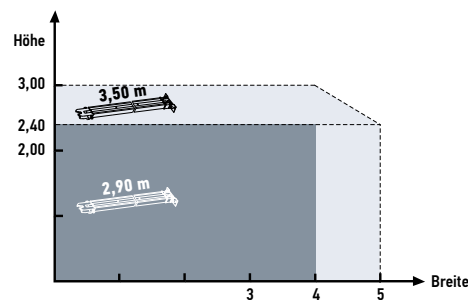


Leichtes Tor P < 10 kg/m². Smax = 15 m²
Schweres Tor P > 10 kg/m². Smax = 10 m²

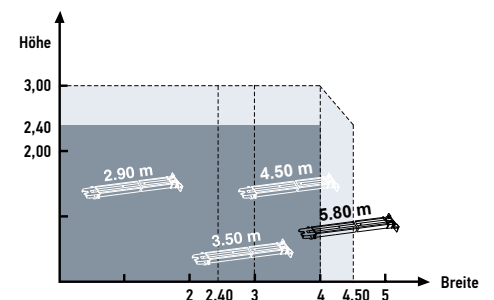
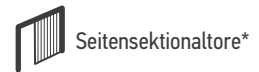
Dexxo Smart io



Leichtes Tor P < 10 kg/m². Smax = 12 m²
Schweres Tor P > 10 kg/m². Smax = 10 m²

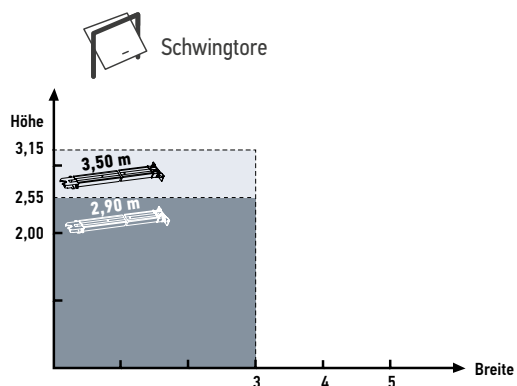


Leichtes Tor P < 10 kg/m². Smax = 12 m²
Schweres Tor P > 10 kg/m². Smax = 10 m²

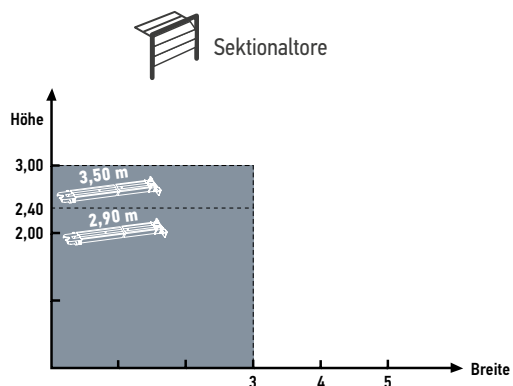


Leichtes Tor P < 10 kg/m². Smax = 12 m²
Schweres Tor P > 10 kg/m². Smax = 10 m²

Dexxo Optimo RTS

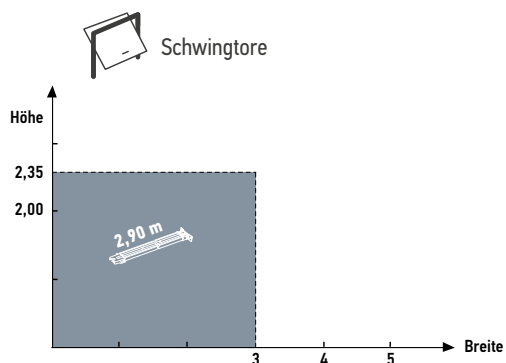


Leichtes Tor $P < 10 \text{ kg/m}^2$. $S_{\text{max}} = 10 \text{ m}^2$
 Schweres Tor $P > 10 \text{ kg/m}^2$. $S_{\text{max}} = 7,5 \text{ m}^2$

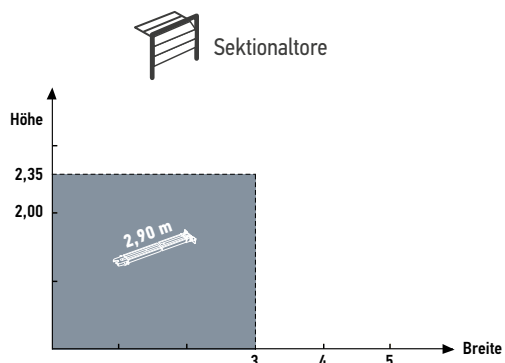


$S_{\text{max}} = 10 \text{ m}^2$

Dexxo Compact RTS



$S_{\text{max}} = 7 \text{ m}^2$



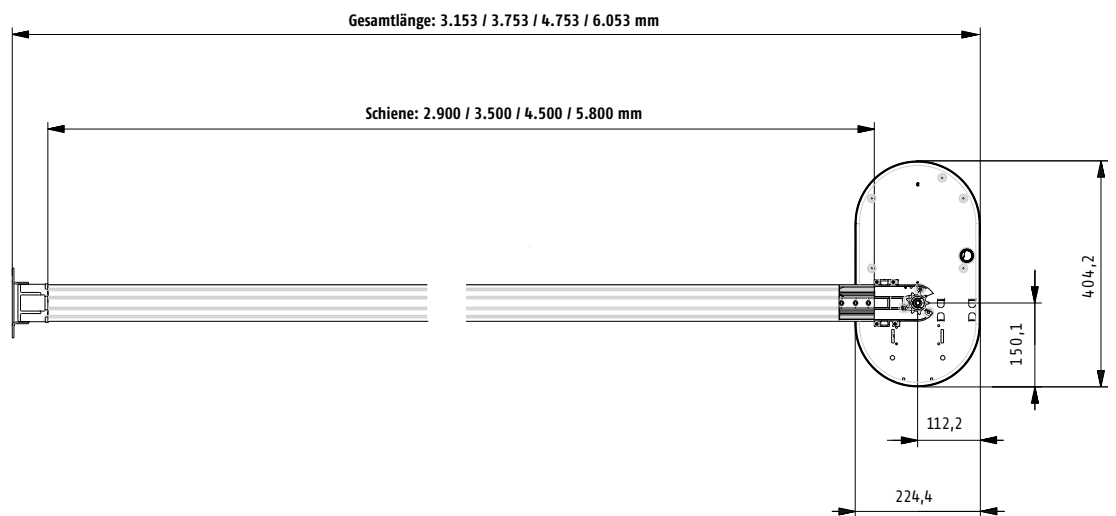
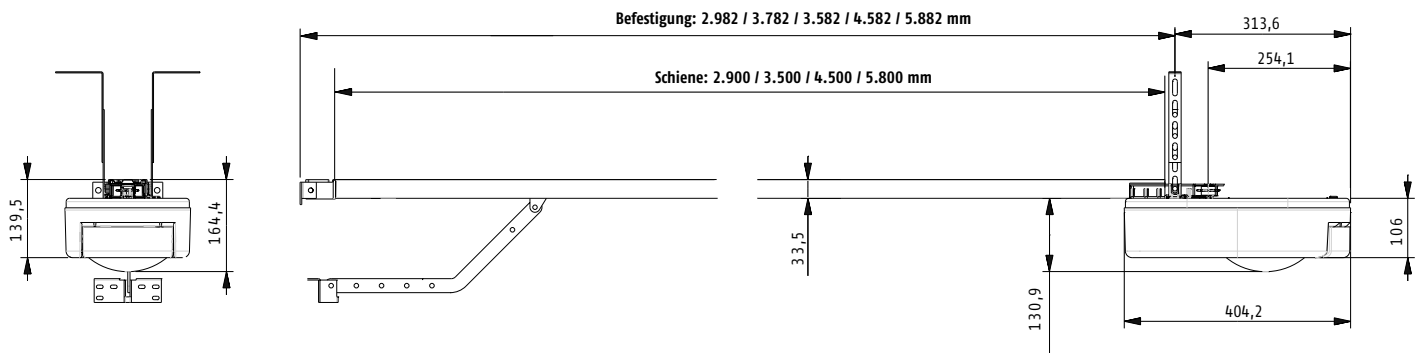
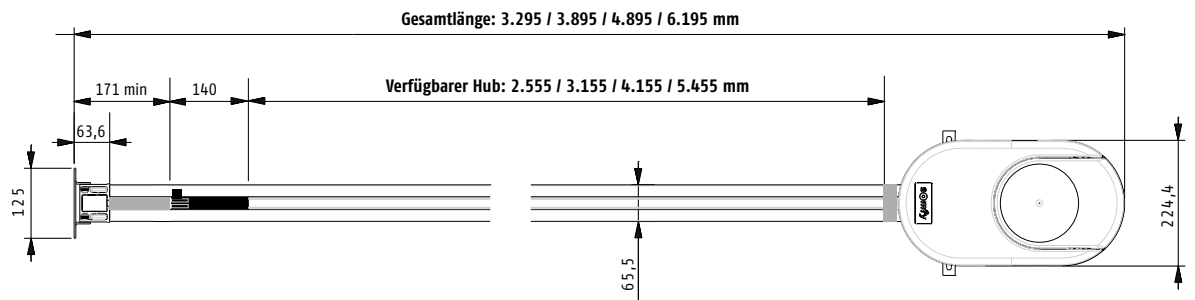
$S_{\text{max}} = 7 \text{ m}^2$



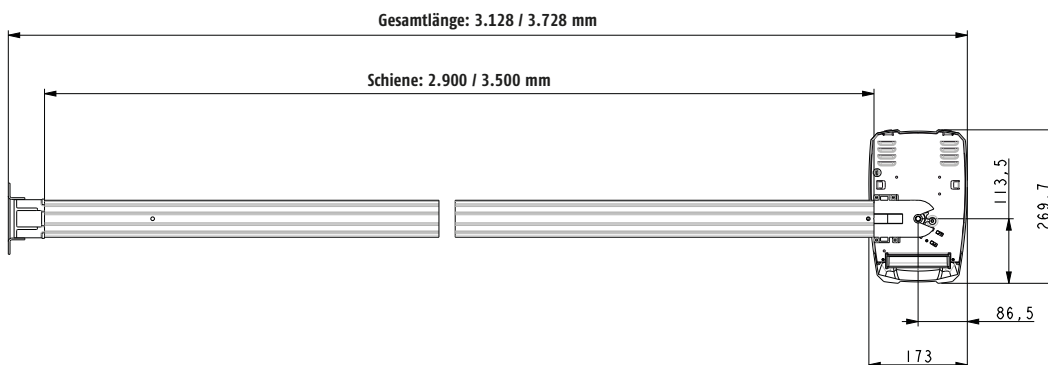
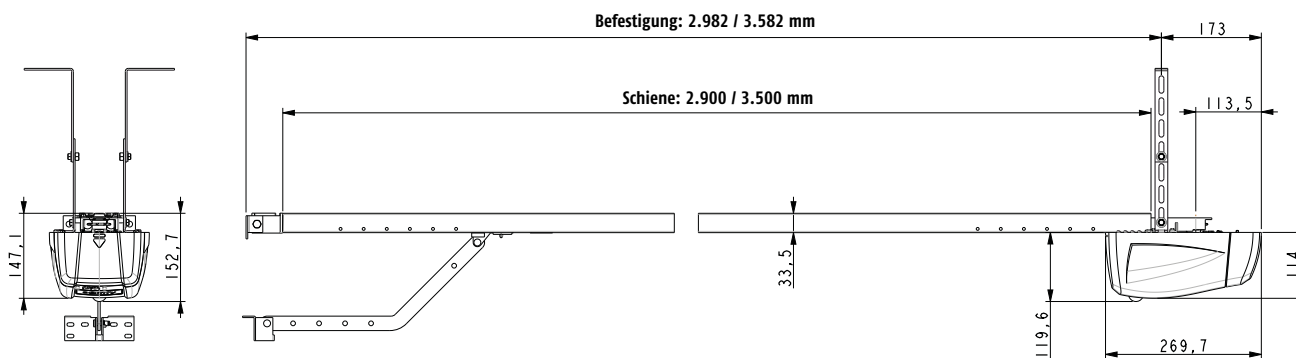
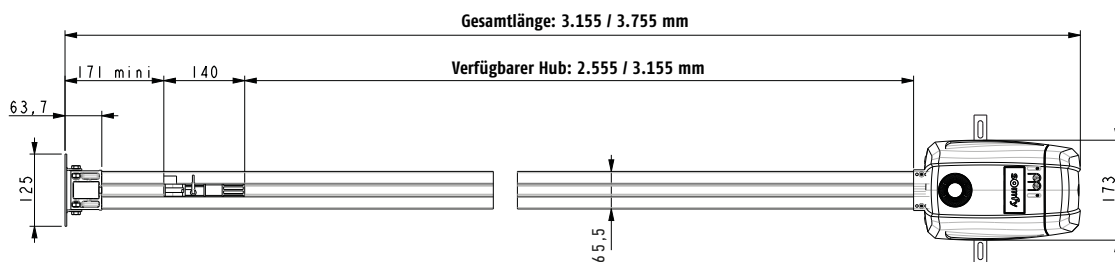
* Je nach Installation (Sturz/Wand) und verwendetem Zubehör (Art.-Nr. 9 014 481/ Art.-Nr. 9 014 482)

GESAMTABMESSUNGEN

Dexxo Pro 800/1000 3S RTS / Dexxo Pro 1000 3S io / Dexxo Smart io / Dexxo Optimo RTS



Dexxo Compact RTS



ANTRIEBSSCHIENEN

Antriebsschiene mit Kette für bis zu 20 Zyklen/Tag



Mindestbestellmenge

| | |
|---|----|
| Antriebsschiene mit Kette 2,90 m – einteilig | |
| Art.-Nr. 9 013 811 | 10 |
| Antriebsschiene mit Kette 2,90 m – 2-teilig | |
| Art.-Nr. 9 013 812 | 1 |

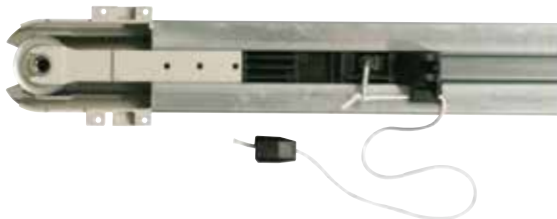


Mindestbestellmenge

| | |
|---|----|
| Antriebsschiene mit Kette 3,50 m – einteilig | |
| Art.-Nr. 9 013 813 | 10 |
| Antriebsschiene mit Kette 3,50 m – 2-teilig | |
| Art.-Nr. 9 013 814 | 1 |

Antriebsschiene mit Riemen für bis zu 20 Zyklen/Tag

Für einen noch leiseren Antrieb
Empfohlen für an das Haus angebaute Garagen in der Nähe der Schlafzimmer



Mindestbestellmenge

| | |
|--|----|
| Antriebsschiene mit Riemen 2,90 m – einteilig | |
| Art.-Nr. 9 013 815 | 10 |
| Antriebsschiene mit Riemen 2,90 m – 2-teilig | |
| Art.-Nr. 9 013 816 | 1 |
| Antriebsschiene mit Riemen 3,50 m – einteilig | |
| Art.-Nr. 9 013 817 | 10 |



Mindestbestellmenge

| | |
|---|---|
| Antriebsschiene mit Riemen 3,50 m – 2-teilig | |
| Art.-Nr. 9 013 818 | 1 |
| Antriebsschiene mit Riemen 4,50 m – 2-teilig | |
| Art.-Nr. 9 015 416 | 1 |
| Antriebsschiene mit Riemen 5,80 m – 2-teilig | |
| Art.-Nr. 9 015 371 | 1 |

HL-Antriebsschiene mit Kette für bis zu 50 Zyklen/Tag

Für häufige Nutzung
Für Tore, die eine hohe Schließ- und Öffnungskraft erfordern



Mindestbestellmenge

| | |
|--|----|
| HL-Antriebsschiene mit Kette 2,90 m – einteilig | |
| Art.-Nr. 9 013 819 | 10 |



Mindestbestellmenge

| | |
|---|----|
| HL-Antriebsschiene mit Kette 3,50 m – 2-teilig | |
| Art.-Nr. 9 013 820 | 10 |

Technische Daten

| | | Antriebsschiene mit Kette | Antriebsschiene mit Riemen | Antriebsschiene mit HL-Kette |
|---------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Kraftübertragungssystem | | Kette | Riemen | Kette |
| Nutzung | | Semi-intensive | | Intensive |
| Antriebssystem | | ABS-Laufwagen | Aluminium-Laufwagen | Stahl-Laufwagen |
| | | Stahl-Antriebsrad | Stahl-Antriebs-Riemenscheibe | Stahl-Antriebsrad |
| Spannvorrichtung | | Voreingestellte Ketten-/Riemenspannung | | Stahlfeder Voreingestellte Kettenspannung |
| Installationsbedingungen | | -20 °C bis +60 °C – trockener Innenraum | | |
| Verfügbarer Hub | Schiene 2.900 mm | | 2.555 mm | |
| | Schiene 3.500 mm | | 3.155 mm | |
| | Schiene 4.500 mm | | 4.155 mm | |
| | Schiene 5.800 mm | | 5.455 mm | |
| Gewicht | Schiene 2.900 mm | 1-teilig: 7,0 kg 2-teilig: 8,6 kg | 1-teilig: 5,6 kg 2-teilig: 7,2 kg | 1-teilig: 7,2 kg |
| | Schiene 3.500 mm | 1-teilig: 8,2 kg 2-teilig: 10,0 kg | 1-teilig: 6,6 kg 2-teilig: 8,4 kg | 1-teilig: 8,4 kg |
| | Schiene 4.500 mm | | 2-teilig: 9,9 kg | |
| | Schiene 5.800 mm | | 2-teilig: 12,0 kg | |
| Verpackungsmaße | Schiene 2.900 mm | 1-teilig: L 3.100 mm – H 90 mm – B 70 mm | | L 3.700 mm – H 90 mm – B 70 mm |
| | Schiene 3.500 mm | 2-teilig: L 1.920 mm – H 135 mm – B 145 mm | | |
| | Schiene 4.500 mm | 2-teilig: L 2.420 mm – H 135 mm – B 145 mm | | |
| | Schiene 5.800 mm | 2-teilig: L 3.070 mm – H 135 mm – B 145 mm | | |



ZUBEHÖR FÜR GARAGENTORANTRIEBE

SOLARKIT FÜR GARAGENTORANTRIEBE



Kompatibel mit:



Dexxo Compact RTS



Dexxo Optimo RTS

Technische Daten

| | | |
|---|--|---|
| Betriebsspannung | 24 V | |
| Betriebstemperatur | Solarpanel | -40 °C bis +85 °C |
| | Akkukoffer | -20 °C bis +50 °C |
| Schutzart | Solarpanel | IP 44 |
| | Akkukoffer | IP 20 |
| Kabellängen | Solarpanel | 10 m |
| | Antrieb | 5 m |
| Torfläche | bis zu 10 m ² beim Dexxo Optimo RTS bis zu 7 m ² beim Dexxo Compact RTS | |
| Autonomie- kriterium für 4 Öffnungen und Schließungen pro Tag | Torfläche ≤ 6 m ² | 6 m ² < Torfläche ≤ 10 m ² |
| | 100 % geladener Akku | 40 Tage* |
| | 2 Stunden Sonne | 1 Tag* |
| Akku-Lebensdauer* | ~ 5 Jahre bei 20 °C | |
| Akku-Kapazität | 2 x 12 V – 12 A.h. | |

* Kann je nach Torgröße, Torgewicht, Außentemperatur und Anzahl der angeschlossenen Zubehörteile variieren.

Kit



Solarpanel 24 V



Akku-Koffer 24 V



Antriebskabel



Solarpanelkabel



Wandhalterung

Art.-Nr. 9 016 656

Art.-Nr. 9 015 857

Solar-Akku Kit 24 V

Art.-Nr. 9 015 859

1 x

1 x

1 x

1 x

1 x

Autonome Lösung

Installation an jedem Ort

- Keine Stromversorgung erforderlich

Die umweltfreundliche Wahl

Einfache und schnelle Installation

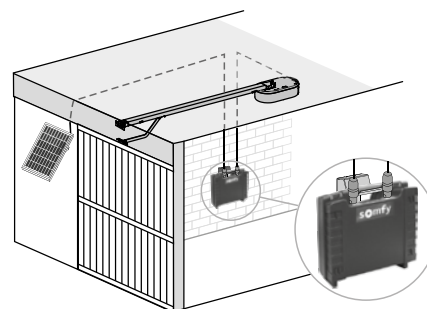
- Nur 1 Stunde wird benötigt, um die Installation abzuschließen.

Anpassungsfähig an jede Umgebung

Wartungsfreundlich

- Verfügbare Ersatzteile: Akkus, Solarpanel, Laderegler, etc.

Standardinstallation



MECHANISCHE VERRIEGELUNG



Art.-Nr. 9 015 607

Dexxo Sicherheitslösung

Einfache und schnelle Installation

- Wird direkt auf dem Mitnehmer und der Antriebsschiene montiert
- Weniger als 5 Minuten für die Installation

Einbruchhemmung durch
Verriegelung des Tores in der
Schließposition

Für alle Dexxo Antriebe geeignet

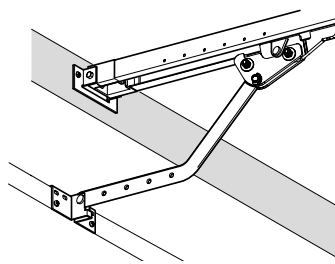
Anwendungsbereich



Technische Daten

Abmessungen 165 x 58 x 35 mm

Installation



ZUBEHÖR FÜR GARAGENTORE

Elektrisches Zubehör

Schlupftür-SicherungsKit



Art.-Nr. 2 400 657

Kompletter Bausatz mit

- 1 NO-Garagentorkontakt
- 1 Befestigung
- Spiralkabel, 1 m auf 3 m
- 1 flexibles Kabel, 10 m Länge
- 2 Anschlussgehäuse

Verhindert, dass der Antrieb aktiviert wird, wenn die Schlupftür offen ist.

Funk-Schlupftür-SicherungsKit



Art.-Nr. 1 822 285

- Verhindert, dass der Antrieb aktiviert wird, wenn die Schlupftür offen ist
- Keine Kabel mehr zwischen Antrieb und Schlupftür
- Kompatibel mit allen Dexxo Antrieben
- Lieferung mit NO-Garagentorkontakt und Befestigung

Befestigungszubehör

Torbeschlag Standard (x10)

Sturzkonzole (x10)

Torbeschlag H (x1)



Art.-Nr. 9 016 620 (Torkonzole)

Art.-Nr. 9 016 619 (Sturzkonzole)

Art.-Nr. 9 009 390 (Sektionaltorbeschlag H)

Deckenabhängung

Kompletter Befestigungssatz mit:

- Einer Zwischenaufhängung, deren Position im Bereich der Schiene frei gewählt werden kann
- Einer Befestigung für Deckenhöhen bis zu 55 cm



Art.-Nr. 9 014 462

Notentriegelungen

Notentriegelung S

- Zum Entkuppeln des Antriebs von außerhalb der Garage
- Passt direkt an den vorhandenen Torgriff und ist als Auskupplungssystem in die Motorisierung integriert



Art.-Nr. 9 012 962

Notentriegelungsschloss

- Zum Entkuppeln des Antriebs von außerhalb der Garage
- Besteht aus einem Schließzylinder, der im Tor sitzt und mit der im Antrieb integrierten manuellen Entkupplung verbunden ist



Art.-Nr. 9 012 961

Führungsarme



Art.-Nr. 9 016 618 (Kurzer, gebogener Führungsarm)

Art.-Nr. 9 016 617 (Gebogener Führungsarm Standard)

Art.-Nr. 9 016 089 (Gerader Führungsarm)

Kurzer, gebogener Führungsarm (x10)

Länge: 245 mm

Gebogener Führungsarm Standard (x10)

Länge: 390 mm

Gerader Führungsarm (x10)

Länge: 495 mm



Art.-Nr. 9 014 481



Art.-Nr. 9 014 482



Art.-Nr. 2 400 873 (Sektiontoradapter)

Art.-Nr. 2 400 650 (Sektiontorsatz)



Art.-Nr. 9 015 219



Art.-Nr. 2 400 458



Art.-Nr. 2 400 459

Seitensektionaltor-Führungsarm

- Winkelanschlussarm, Länge einstellbar: 15 cm bis 70 cm
- Für die Führung eines Seitensektionaltors bei Montage des Antriebs an der Seitenwand und in der Ecke die Biegung < 50 cm ist
- Kann auch für den Antrieb eines Sektionaltors verwendet werden, wenn der Standard-Führungsarm verlängert werden muss

Seitensektionaltor-Führungsarm

- Für die Führung eines Seitensektionaltors bei Deckenmontage des Antriebs

Sektiontoradapter / Sektionaltorsatz

- Verstärkung für die Verbindung des Antriebs zum Tor
- Kann oben oder unten am letzten Paneel angebracht werden: einstellbar für Paneele von 30 bis 60 cm
- Einstellbarer Anlenkpunkt des Anschlussarms für optimale Torschließung

Deckenlauftoradapter

- Zur Anbindung von Deckenlaufstore Typ A

Hubarm für Kiptore

- Dient der Anpassung des Antriebs an die spezifischen Gegebenheiten dieses Tortyps

Flügeltorbeschlag-Kit

- Adapter mit 2 asymmetrischen Armen, um den Versatz der beiden Torflügel beim Schließen einzustellen



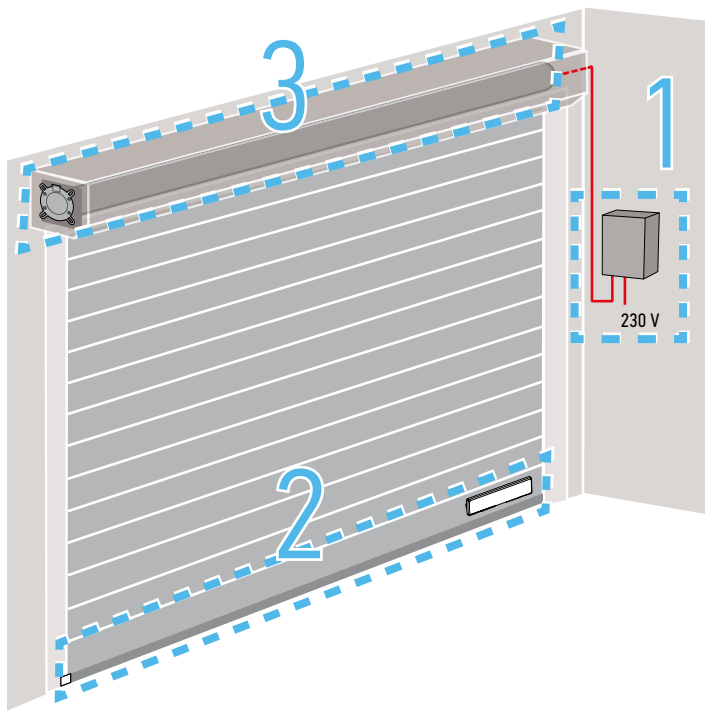


ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR ROLLTORE



- ÜBERBLICK GARAGENROLLTORLÖSUNG •
- ROLLIXO io ROLLTORSTEUERUNG •
- ZUBEHÖR •
- ROLLIXO io SETS •

ÜBERBLICK GARAGENROLLTORLÖSUNG



1. Steuerung

ROLLIXO



Seite 48

2. Sicherheit

Funk

Ver-
drahtet

Sicherheitsleistenlösungen



Universal-Sicherheitsleistensender

Seite 50

Optische Sicherheitsleiste



Fotозellen + Gummiprofil

Seite 50

Ohmsche Sicherheitsleiste



Kontaktstreifen + Gummiprofil

Seite 50

Optische Sicherheitsleiste



Anschluss-Set für optische Sicherheitsleiste

Seite 50

+



Fotозellen + Gummiprofil

Seite 50

Ohmsche Sicherheitsleiste



Anschluss-Set für ohmsche Sicherheitsleiste

Seite 50

+



Kontaktstreifen + Gummiprofile

Seite 50

3. Antrieb

RDO NHK Ø 50 und Ø 60



Seite 52



ROLLIXO io

ROLLTORSTEUERUNG



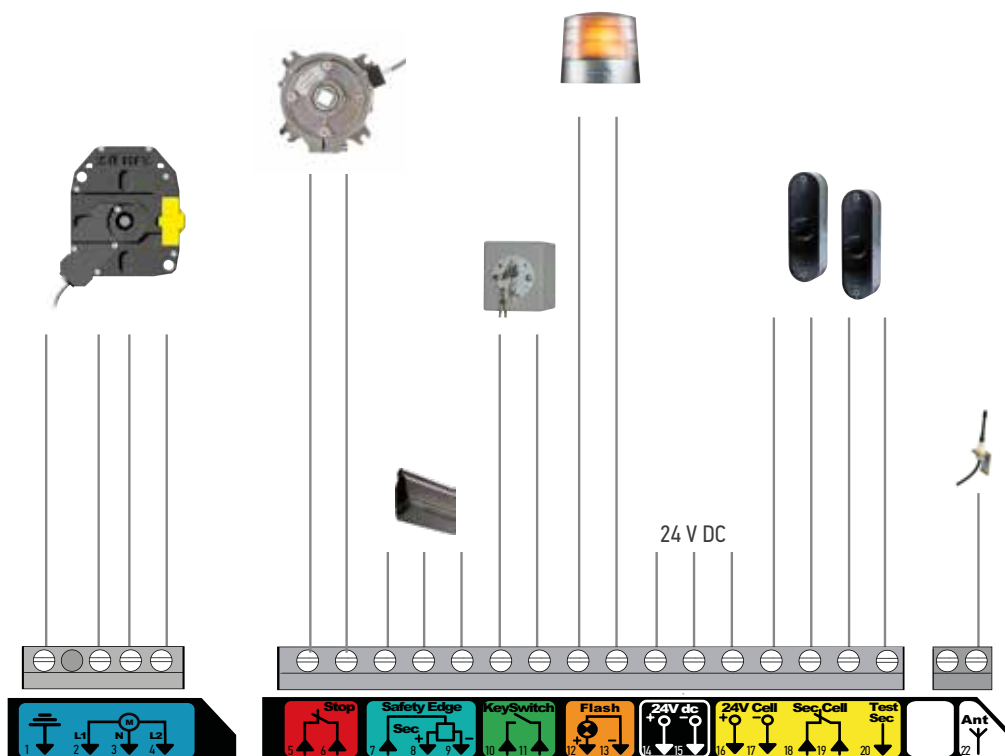
Steuertasten und sofortige
Diagnose vorne am Produkt



Sicherheitsleisten-Sender XSE für RollixO



Allgemeiner Anschlussplan





Connexoon® Access



TaHoma®

Komplettes System für eine schnelle und umfassende Installation

Einfache und schnelle Inbetriebnahme

- Funk-Sicherheitsleiste: keine Kabel zwischen Empfänger und Sicherheitsleiste
- Der Sender erkennt automatisch die angeschlossene Sicherheitsleiste (optische oder ohmsche Leiste)
- Schnellstecker für Netzstromversorgung und Zubehöranschluss
- Bereits eingelernte Fernbedienungen

Unkomplizierte Installation, garantierte Effizienz

- Anzeige jedes Installationsschritts für jede Systemkomponente in Echtzeit
- Einstellung der Antriebsendlagen
- Einstellung der Drehrichtung des Antriebes
- Auch für unebene Böden geeignetes System

Sofortige Diagnose, garantierte Sicherheit

- Anzeige des Status jeder Systemkomponente in Echtzeit: Antrieb und Abrollsicherung, Sicherheitsleiste, Fotozellen

Sicherung des Garagentors

- Erfassung von Einbruchversuchen durch Anheben des Tors und Auslösung des Alarms (100 dB)

Universallösung für jede Installationssituation

- Kompatibel mit allen Sicherheitsleisten:
 - > drahtlos oder kabelgebunden
 - > optische oder ohmsche Leiste
- Ein Sicherheitsleistensender für ohmsche und optische Sicherheitsleisten
- Kompatibel mit allen Somfy RDO NHK-Antrieben

Maximaler Nutzungskomfort

- Steuertasten vorn am Produkt
- Integrierte Beleuchtung
- Batteriebetriebene Funk-Sicherheitsleiste:
 - ~5 Jahre Lebensdauer der Batterien
- Automatische Umschaltung in den sicheren Steuermodus (Steuerung ohne Selbsthaltung) bei Ausfall der Sicherheitsleiste

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Integrierte Beleuchtung | 230 V – 15 W – E14 |
| Sicherheitseingänge | 3 potentialfreie NC-Eingänge für - drahtgebundene Sicherheitsleiste: optisch oder ohmsch - Abrollsicherung - Lichtschränke mit Selbsttestfunktion |
| Tastereingang | ja; verdrahtet |
| Ausgänge | Warnleuchte LED 24 V – 4W Alarmbuzzer 100 dB 24 V DC 150 mA für Zubehör |
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Anzahl der Fernbedienungen | Unidirektional (KeyGo 4 io etc.) max. 38 Funksender Bidirektional (Keytis io etc.) unbegrenzt |
| Betriebsspannung | 230 V – 50/60 Hz |

| | |
|----------------------------|---|
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Betriebsmodi | Sequentiell, Halbautomatisch, direkter Befehl: Öffnen – Stopp – Schließen |
| Automatischer Schließmodus | ja; Verzögerungszeit einstellbar von 5 bis 120 s schnelles Schließen nach Passieren der Lichtschränke |
| Zwangssteuerung per Funk | ja; automatisch aktiv bei Ausfall der Sicherheitsleiste |
| Urlaubsmodus | ja; Fernbedienungen und Kontrolltasten an der Steuerung können gesperrt werden |
| Diagnose | in Echtzeit über 4 LED´s - Antrieb und Abrollsicherung - Sicherheitsleiste - Batterien des Funk-Sicherheitsleistensenders - Lichtschränke |



ZUBEHÖR

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo



Zum Einbau in das Rollixogehäuse. Löst Alarm der Rollixo Steuerung aus beim Versuch das Rolltor aus der unteren Endlage anzuheben.
Hinweis: nur in Kombination

Art.-Nr. 9 017 832

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Abmessungen (B x H x T) | 58 x 40 x 35 mm |
| Nennleistung | 100 dB bis 1 m |

Sicherheitsleisten-Sender XSE für Rollixo



Für die Einbindung per Funk von optischen oder ohmschen Sicherheitsleisten in die Rollixo-Rolltorsteuerung

Art.-Nr. 1 782 774

| | |
|---------------------|--|
| Spannungsversorgung | 1 AA Lithium-Batterie 3,6 V DC |
| Autonomie | 6 Jahre bei 4 Öffnungen und Schließungen pro Tag (optische Schaltleiste: nur bei installiertem unteren Magneten) |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis + 60 °C |

Anschluss-Set für ohmsche Sicherheitsleiste



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Anschlusskasten | |
| Abmessungen (B x H x T) | 75 x 40 x 13 mm |
| Spiralkabel | 3 m / 2-adrig |

Art.-Nr. 9 013 456

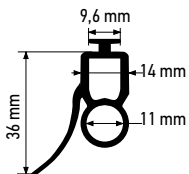
Anschluss-Set für optische Sicherheitsleiste



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Anschlusskasten | |
| Abmessungen (B x H x T) | 75 x 40 x 13 mm |
| Spiralkabel | 3 m / 3-adrig |

Art.-Nr. 9 013 456

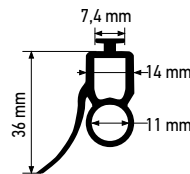
Gummiprofil für optische Sicherheitsleiste



| | |
|-------|------|
| Rolle | 50 m |
|-------|------|

Art.-Nr. 9 015 220

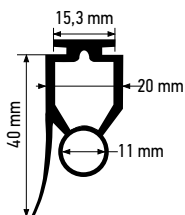
Gummiprofil für optische Sicherheitsleiste



| | |
|-------|------|
| Rolle | 50 m |
|-------|------|

Art.-Nr. 9 016 662

Gummiprofil für optische Sicherheitsleiste



| | |
|-------|------|
| Rolle | 40 m |
|-------|------|

Art.-Nr. 9 015 221

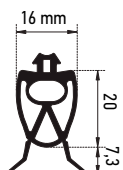
Abstandshalter für OSE Rollixo (2 Stück)



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Abmessungen (H x B x T) | 35 x 25 x 12 mm |
|-------------------------|-----------------|

Art.-Nr. 9 016 762

Gummiprofil für ohmschen Kontaktstreifen



| | |
|-------|------|
| Rolle | 50 m |
|-------|------|

Art.-Nr. 9 013 451

Zubehör-Kit – Selbstkonfektionierung ohmsche Sicherheitsschaltleiste



Zum Schneiden der Kontaktleiste auf die erforderliche Länge und zum Versiegeln der Sicherheitskante.

Art.-Nr. 9 708 944

Enthält: 1 Clip-Applikator + 10 Clips + 10 Widerstände 1,2 kOhm + 10 Schrumpfschläuche (für 10 Sicherheitskanten)

Kontaktstreifen



| | |
|--------------------|-------------------|
| Rolle | 50 m |
| Widerstandswert: | 8,2 kOhm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +55 °C |

Art.-Nr. 9 013 452

ROLLIXO io SETS



Rollixo io Steuerung

KeyGo 4 io

Alarm Buzzer Rollixo

XSE Magnet

Art.-Nr. 1 782 564

Art.-Nr. 1 841 134

Art.-Nr. 9 017 832

Art.-Nr. 1 782 776

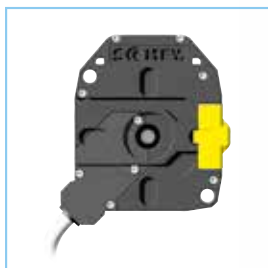
| | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Rollixo io | | | | |
| Art.-Nr. 1 841 165 | 1 x | 2 x | - | 1 x |
| Rollixo io Premium | | | | |
| Art.-Nr. 1 841 166 | 1 x | 2 x | 1 x | 1 x |



RDO NHK

ROLLTORANTRIEB

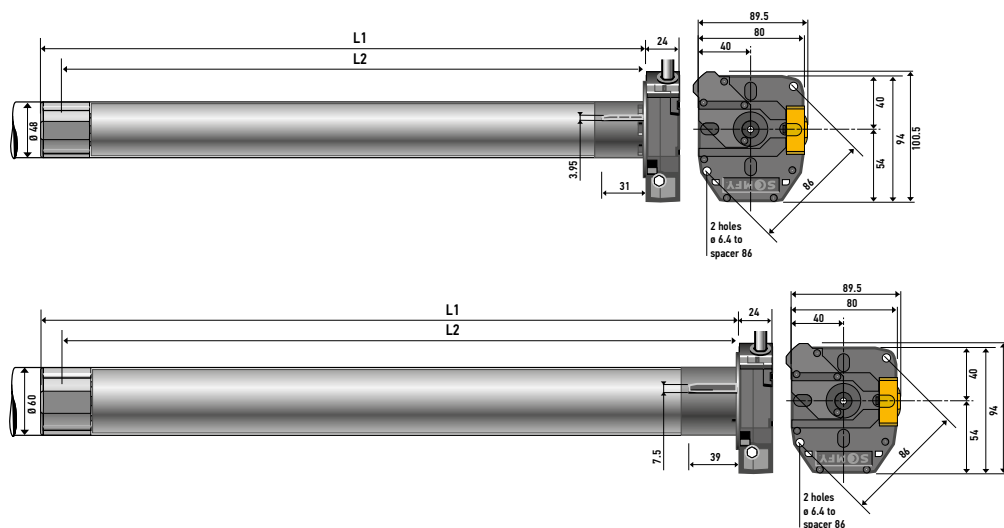
Endlageneinstellungen durch
Betätigen der Drucktasten



| Bezeichnung | Art.-Nr. | Nm | U/min |
|-------------------------|-----------|----|-------|
| ø 50 | | | |
| RDO 50 NHK 25/17 | 1 043 332 | 25 | 17 |
| RDO 50 NHK 40/17 | 1 049 688 | 40 | 17 |

| Bezeichnung | Art.-Nr. | Nm | U/min |
|--------------------------|-----------|-----|-------|
| ø 60 | | | |
| RDO 60 NHK 60/12 | 1 162 223 | 60 | 12 |
| RDO 60 NHK 80/12 | 1 164 138 | 80 | 12 |
| RDO 60 NHK 100/12 | 1 166 198 | 100 | 12 |
| RDO 60 NHK 120/12 | 1 167 108 | 120 | 12 |

Gesamtabmessungen



Der klassische Einsteckantrieb

- Präzisen mechanische Endlageneinstellung über Einstelltasten
- Fixierung der Endlage über Tastendruck
- Mit Nothandbedienung

Technische Daten

| | Ø 50 | | | Ø 60 | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 25/17 NHK | 40/17 NHK | 60/12 NHK | 80/12 NHK | 100/12 NHK | 120/12 NHK |
| L 1 in mm | 594 | 664 | 646 | 646 | 681 | 681 |
| L 2 in mm | 579 | 649 | 630 | 630 | 665 | 665 |
| Nm | 25 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Geschwindigkeit U/min | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Anschlussspannung in V / 50 Hz | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Leistung in W | 170 | 270 | 240 | 290 | 350 | 400 |
| Antriebsgewicht in kg | 3,09 | 3,38 | 4,91 | 4,93 | 5,4 | 5,56 |
| Schutzart | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |

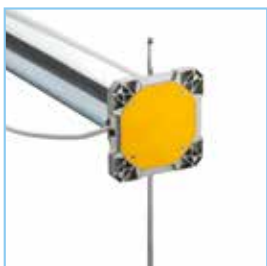
Lieferumfang

- Einsteckantrieb mit Adapter
- Mitnehmer 70er Achtkantwelle
- 3 m Kabel, schwarz
- Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung
- Gefahrenschild Garagenrolltor gemäß der Europäischen Norm EN 60335-2-95 für Garagentorantriebe



LT 80S NHK

ROLLTOR- UND ROLLGITTERANTRIEB



Direkter Reparaturbetrieb mit horizontaler oder vertikaler Entnahme

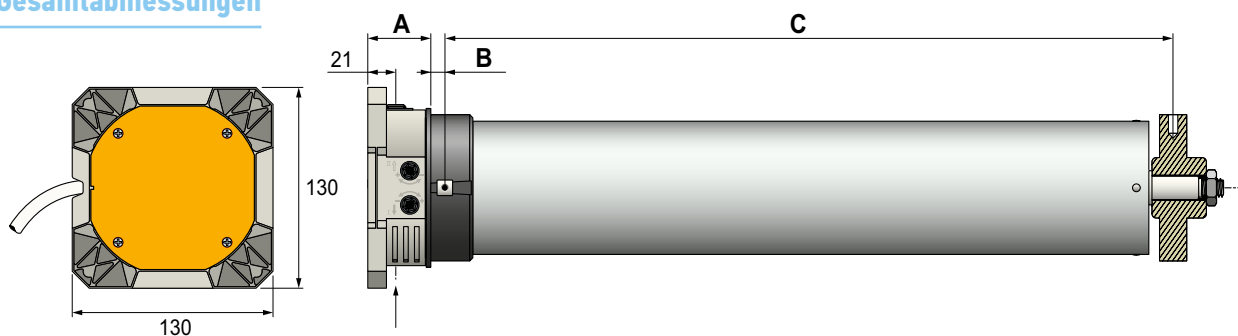


Manueller Betrieb mit Kette (Option)



| | Art.-Nr. | Nm | U/min |
|-----------------------|-----------|-----|-------|
| LT 80S NHK 150 | 1 201 073 | 150 | 8 |
| LT 80S NHK 200 | 1 201 074 | 200 | 8 |

Gesamtabmessungen



| | Länge A | Länge B | Länge C |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| mit Adapter < 119 mm | 43 mm | 8 mm | 659 mm |
| mit Adapter ≥ 119 mm | 49 mm | 18 mm | 645 mm |

Theoretische Zugkräfte

Die angegebenen theoretischen Zugkraftwerte sind in kg ausgedrückt, bezogen auf die jeweiligen Rohrdurchmesser. Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle nicht berücksichtigt.

| Rohr Ø in mm | 100 | 110 | 130 | 140 | 150 | 160 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LT 80S 150 / 8 | 300 | 272 | 230 | 214 | 200 | 187 |
| LT 80S 200 / 8 | 400 | 363 | 307 | 285 | 266 | 250 |

Auswahldiagramme für Rolltore

Die Zugkräfte sind in kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht. Die Reibungsverluste sind bei diesen Tabellen berücksichtigt.

| | Rolltorhöhe bis 2,5 m | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rohr Ø in mm | 100 | 110 | 130 | 140 | 150 | 160 |
| LT 80S 150 / 8 | 210 | 190 | 161 | 150 | 140 | 131 |
| LT 80S 200 / 8 | 280 | 254 | 215 | 200 | 186 | 175 |

| | Rolltorhöhe mehr als 2,5 m | | | | | |
|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rohr Ø in mm | 100 | 110 | 130 | 140 | 150 | 160 |
| LT 80S 150 / 8 | 195 | 177 | 150 | 139 | 130 | 121 |
| LT 80S 200 / 8 | 260 | 236 | 200 | 185 | 173 | 162 |

Der bewährte Antrieb für Rolltore und Rollgitter

- Mit einem Höchstmaß an Sicherheit
- Geringer Montage- und Einstellaufwand
- Optionaler manueller Notfallbetrieb mit Kette

Technische Daten

| | LT 80S CSI 150 | LT 80S CSI 200 | LT 80S CSI 250 | LT 80S CSI 300 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nenn Drehmoment (Nm) | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Geschwindigkeit (U/min) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Nennspannung (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Nennaufnahme (W) | 450 | 710 | 710 | 855 |
| Antriebsgewicht in kg | 11 | 12,5 | 13 | 13,5 |
| Kabellänge in m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Anzahl der Kabeladern | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Aderquerschnitt in mm² | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Schutzart | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP44 |

Kompatibilität

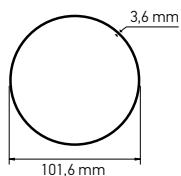
Rollixo



I ZUBEHÖR FÜR LT 80 ANTRIEBE

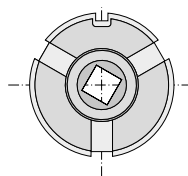
Adapters - 80 diameter*

Rohr

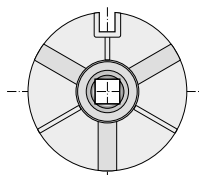
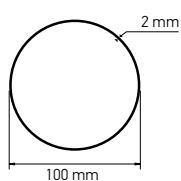


Mitnehmer

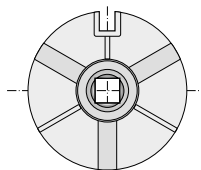
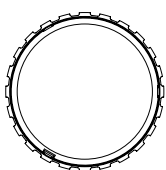
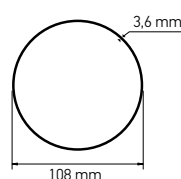
Adapter



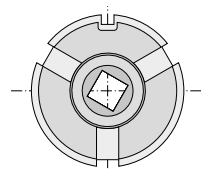
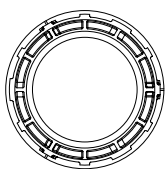
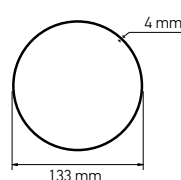
Mitnehmer LT 80 S
101,6 x 3,6 mm Art.-Nr. 9 001 297



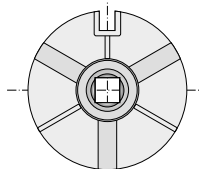
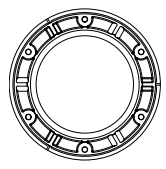
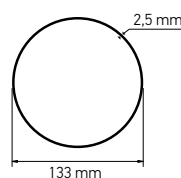
Adaptionskit LT 80 S
102 x 2,0 mm Art.-Nr. 9 001 312



Adaptionskit LT 80 S
108 x 3,6 mm Art.-Nr. 9 001 313



Adaptionskit LT 80 S
133 x 4,0 mm Art.-Nr. 9 013 824



Adaptionskit LT 80 S
133 x 2,5 mm Art.-Nr. 9 013 822

Sonstiges Zubehör

Antriebslager für LT 80 S



Art.-Nr. 9 018 069

Notizen





ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR EINFAHRTSTORE



- ÜBERSICHT ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR DREHTORE •
 - DREHTORANTRIEBE •
- ÜBERSICHT ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR SCHIEBETORE •
 - SCHIEBETORANTRIEBE •
- ZUBEHÖR FÜR EINFAHRTSTORANTRIEBSLÖSUNGEN •

ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR DREHTORE

KNICKARMTECHNOLOGIE

**Axovia
MultiPro 3S io**



**Axovia
MultiPro 3S io
Steigung 20°**



**Axovia
MultiPro 3S io
Öffnung 150°**



**Axovia
MultiPro 3S io
Öffnung nach Außen**



Axovia 3S io



| | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Geeignet für PVC | • | • | • | • | • |
| Geeignet für HOLZ | • | • | • | • | • |
| Geeignet für ALUMINIUM | • | • | • | • | • |
| Geeignet für EISEN / STAHL | • | • | • | • | • |
| Maximales Torflügel- gewicht /-breite | 300 kg, 2,5 m | 100 kg, 2 m | 100 kg, 2 m | 100 kg, 2 m | 200 kg, 2 m |
| Minimaler Platz hinter Torflügel (1) | 450 mm | 450 mm | 162 mm | 0 mm | 490 mm |
| Maximaler Versatz Drehbolzen (2) | 400 mm | 400 mm | 320 mm | 400 mm | 250 mm |
| Öffnungswinkel | 120° | 90° | 150° | 90° | 120° |
| Nutzung | Intensiv | Intensiv | Intensiv | Intensiv | Intensiv |
| Kompatibilität Solarstrom | • | • | • | • | • |
| Installation | Mehrfamilienhaus | Mehrfamilienhaus | Mehrfamilienhaus | Mehrfamilienhaus | Individual housing |

MATERIALSCHONUNG DES TORFLÜGELS

Vorteil des Antriebs

Individuelles
System

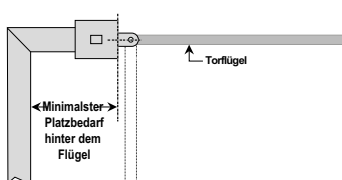
Öffnet mit einer
Steigung bis
20 %

Öffnung bis 150° oder
minimaler Platz
hinter Torflügel

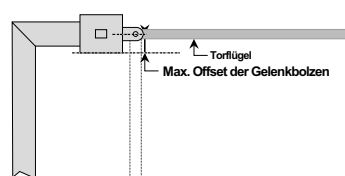
Für Fälle mit wenig
Raum auf der
Innenseite

Einfamilienhaus

(1) Benötigter Raum hinter dem Torflügel:



(2) Offset der Gelenkbolzen:



SPINDELTECHNOLOGIE

Ixengo L 3S io

Ixengo L RTS 230V



-

-

- (Nur Tor mit robustem Flügel)

- (Nur Tor mit robustem Flügel)

- (Nur Tor mit robustem Flügel)

- (Nur Tor mit robustem Flügel)

•

•

400 kg, 4 m

400 kg, 4 m

160 mm

160 mm

183 mm

183 mm

145°

145°

Intensiv

Mittlere Häufigkeit

•

-

Mehrfamilienhaus

Mehrfamilienhaus

MINIMALER PLATZ HINTER TORFLÜGEL

Individuelles System

Leistungsstark



AXOVIA MULTIPRO 3S io

DREHTORANTRIEB



Endlagen in Antrieb integriert



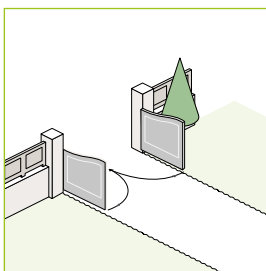
Verstärkter Aluminiumflansch



Anwendungsbereich

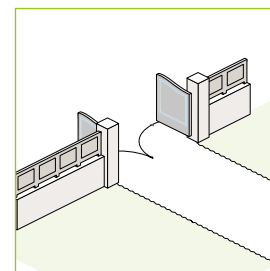
Öffnungswinkel bis 120°

Mit Standardarm bis zu 2,5 m, 300 kg pro Torflügel



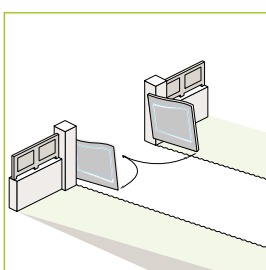
Nach außen öffnend bis zu 90°

Mit gebogenem Arm bis zu 2 m, 100 kg pro Torflügel



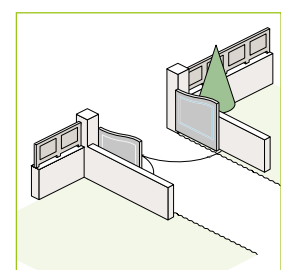
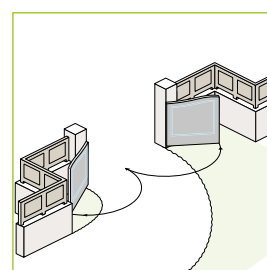
Steigung bis zu 20 % und Öffnen bis 90°

Mit Neigungsarm bis zu 2 m, 100 kg pro Torflügel



Großer Öffnungswinkel bis 150° oder kleiner Raum hinter dem Flügel (Elektroschloss)

Mit Gleitarm bis zu 2 m, 100 kg pro Torflügel





Besonders leistungsfähige Antriebslösung für viele Anlagenkonfigurationen

3S Steuerung: schnelle Installation, anpassungsfähig, benutzerfreundlich (siehe Seite 76)

Umfassendes Angebot mit Spezialarmen (siehe Seite 64)

Effiziente Installation

- Integrierte Endlagen (für Offen- und Schließposition) von oben zugänglich
- Großer Bereich für die Verkabelung
- Farblich gekennzeichnete und herausnehmbare Reihenklammern

Schont das Tor

- Reproduziert die natürliche Öffnungsbewegung, ohne das Tor zu belasten
- Softstopp

Sicher – und komfortabel in der Bedienung

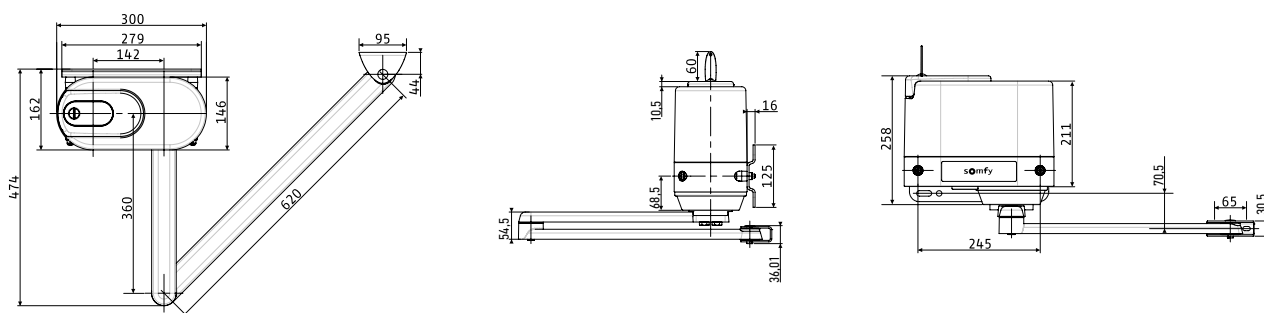
- Gegenschub des Motors bei starkem Wind und Einbruchversuchen
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® & Connexoon® Zugang

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Gesamtabmessungen (Installation mit Standardarm)



Technische Daten (Installation mit Standardarm)

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Motorspannung | 24 V DC |
| Beleuchtungsausgang | 500 W max. |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 1.200 mA |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | 300 x 258 x 168 mm Antrieb ohne Arm |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Anzahl der Funksender | |
| Unidirektional (KeyGo 4 io etc.) | max. 38 |
| Bidirektional (Keytis io etc.) | unbegrenzt |
| Öffnungszeit bis 90° | 15 s |
| Minimaler Platz hinter Torflügel* | 450 mm |
| Maximaler Versatz Drehbolzen* | 400 mm |
| Ein- und Ausgänge | siehe 3S Steuerung io auf Seite 76 |

* siehe Definition Seite 60 (Drehtorantriebslösungen)

AXOVIA MULTIPRO – SPEZIALARME

Geeignet für individuelle Konfigurationen

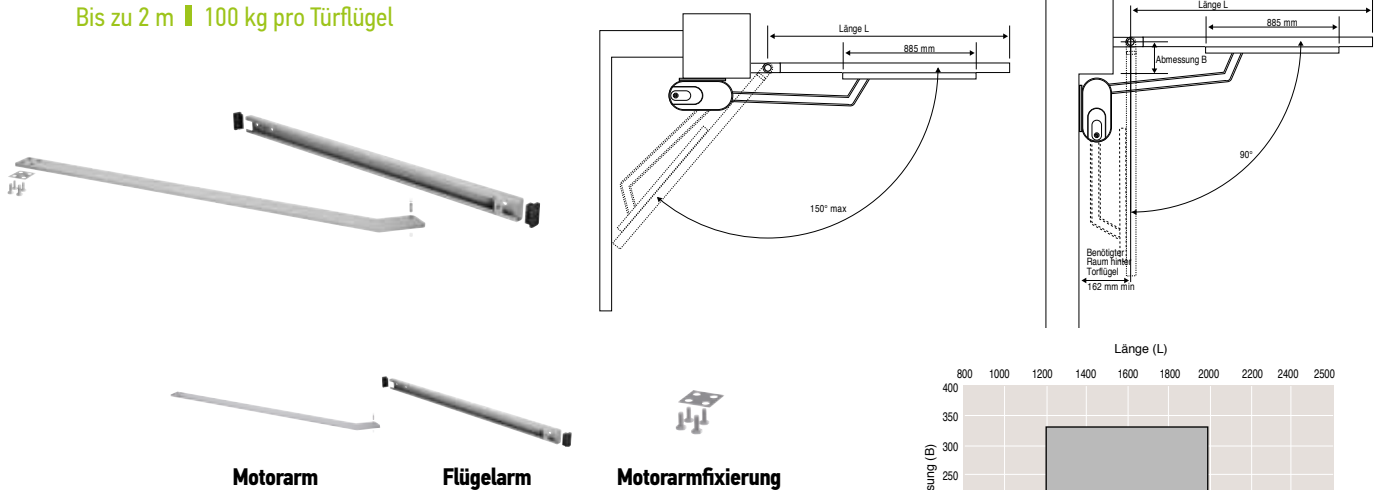
Spezielle Arme für die folgenden Anwendungen:

- Öffnungen bis 150°
- Öffnungen nach Außen bis 90°
- Öffnungen mit einer Steigung von bis zu 20 %
- Wenig Platz hinter dem Torflügel

Verschiedene Armlängen zur Anpassung an alle Einbaumaße

Großer Öffnungswinkel bis 150° oder kleiner Raum hinter dem Flügel

Bis zu 2 m | 100 kg pro Türflügel



| | | | |
|----------------------|---|---|---|
| Gelenkarm-Set | | | |
| Art.-Nr. 9 019 893 | • | • | • |

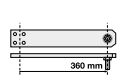
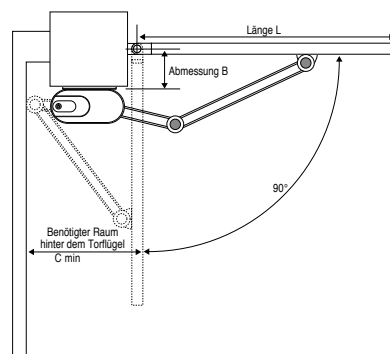
Nach außen öffnend bis zu 90°

Bis zu 2 m | 100 kg pro Türflügel

| | | | |
|-------------------------|--|---|---|
| Motorarme | | | |
| | Gebogener Motorarm, links Art.-Nr. 9 019 894 | Gebogener Motorarm, rechts Art.-Nr. 9 019 895 | |
| Flügelarme | | | |
| | Flügelarm – kurz Art.-Nr. 9 019 896 | Flügelarm – mittellang Art.-Nr. 9 019 897 | Flügelarm – lang Art.-Nr. 9 019 898 |
| Torflügelkonsole | | | |
| | Torflügelkonsole Art.-Nr. 9 019 899 | | |

Öffnung mit Steigung bis zu 20°

Bis zu 2 m | 100 kg pro Türflügel



Motorarm

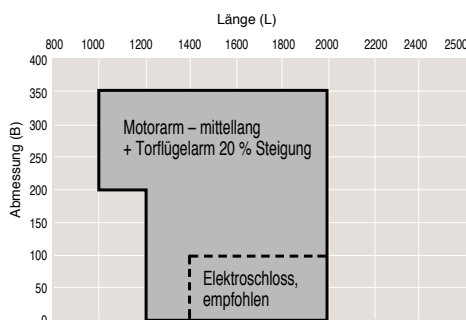


Flügelarm



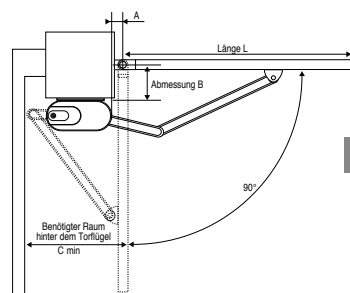
Torflügelkonsole

| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| Motorarm – mittellang | Torflügelarm 20° Steigung | Torflügelkonsole |
| Art.-Nr. 9 019 901 | Art.-Nr. 9 019 903 | Art.-Nr. 9 019 899 |

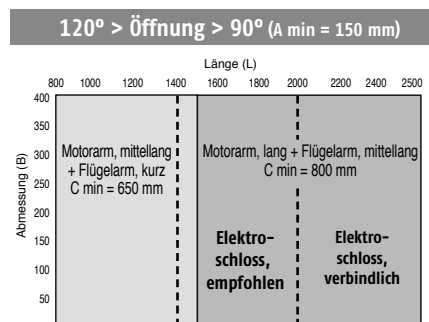
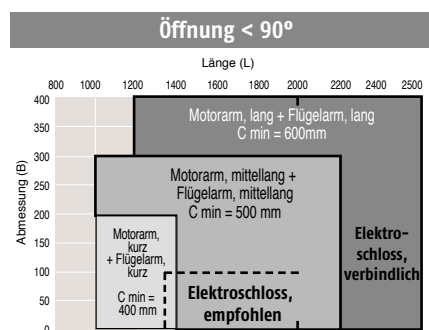


Spezielle Torpfostenmaße / Öffnungswinkel bis 120°

Bis zu 2,5 m | 300 kg pro Türflügel



| | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Motorarme | | | |
| | Motorarm – mittellang | Motorarm – mittellang | Motorarm – lang |
| | Art.-Nr. 9 019 900 | Art.-Nr. 9 019 901 | Art.-Nr. 9 019 902 |
| Flügelarme | | | |
| | Flügelarm – kurz | Flügelarm – mittellang | Flügelarm – lang |
| | Art.-Nr. 9 019 896 | Art.-Nr. 9 019 897 | Art.-Nr. 9 019 898 |
| Torflügelkonsole | | | |
| | Torflügelkonsole | | |
| | Art.-Nr. 9 019 899 | | |



AXOVIA 3S io

DREHTORANTRIEB



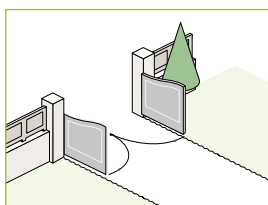
Individueller Schlüssel zur Notentriegelung



Im Arm integrierte Öffnungsendanschläge



Anwendungsbereich



Öffnungswinkel bis zu 120°
Bis zu 2 m, 200 kg pro Torflügel

Fix&Go App



Fix&Go





Schnelle, sichere und einfache Installation

3S io Steuerung: schnelle Installation, anpassungsfähig, benutzerfreundlich (siehe Seite 76)

Effiziente Installation

- Im Arm integrierte Öffnungsendanschläge, um die Installation von Bodenstoppfern zu vermeiden
- Schnelle, ergonomische Konfiguration der Endlagen
- Großer Bereich für die Verkabelung
- Installationsschablone wird mitgeliefert
- Farblich gekennzeichnete und herausnehmbare Reihenklappen

Schont das Tor

- Reproduziert die natürliche Öffnungsbewegung, ohne das Tor zu belasten
- Softstopp

Sicher – und komfortabel in der Bedienung

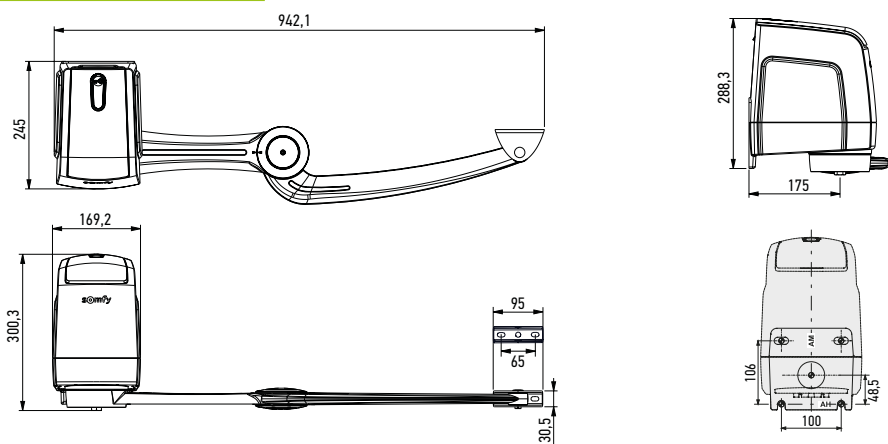
- Gegenschub des Motors bei starkem Wind und Einbruchversuchen
- Sichere Notriegelung mit individuellem Schlüssel
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Motorspannung | 24 V DC |
| Beleuchtungsausgang | max. 500 W |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 1.200 mA |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | 169 x 300 x 245 mm (Antrieb ohne Arm) |
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128bit AES Verschlüsselung |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Anzahl der Funksender | |
| Unidirektional (KeyGo 4 io etc.) | max. 38 |
| Bidirektional (Keytis io etc.) | unbegrenzt |
| Öffnungszeit bis 90° | 10 s (abhängig von der Installation) |
| Minimaler Platz hinter Torflügel* | 416 bis 490 mm für 90° Öffnungswinkel |
| Maximaler Versatz Drehbolzen* | -20 bis 250 mm |
| Ein- und Ausgänge | siehe 3S Steuerung io auf Seite 76 |

* siehe Definition Seite 60 (Drehorantriebslösungen)

AXOVIA ANTRIEBS-SETS

Axovia MultiPro 3S



**Axovia MultiPro
Antrieb mit
Standardarm**



CBX 3S Axovia io



KeyGo 4 io



Notstrom-Akku



**Warnleuchte
PRO 24 V integ.
Antenne io**



**Lichtschranke
PRO BiTECH**



Connexoon®-Box

Art.-Nr. 1 841 142 Art.-Nr. 1 841 134 Art.-Nr. 9 001 001 Art.-Nr. 9 016 924 Art.-Nr. 1 841 233 Art.-Nr. 1 811 429

| | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Connect-Set Art.-Nr. 1 216 481 | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x |
| Komfort-Set Art.-Nr. 1 216 500 | 2 x | 1 x | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x | – |

Axovia MultiPro Antrieb, einzeln



**Axovia MultiPro
Antrieb**

| | |
|--|-----|
| 2 Antriebe* Art.-Nr. 1 216 499 | 2 x |
| 1 Antrieb* Art.-Nr. 1 216 498 | 2 x |

* Ohne Arme – Zur Verwendung mit Spezialarmen. Ohne Steuerung – Zur Verwendung mit der externen Steuerung 3S io Axovia.
Spezielle Arme für den reduzierten Raum hinter dem offenen Torflügel, der Steigungsöffnung, der Außenöffnung und der Weitwinkelöffnung sind auf den Seiten 64 und 65 beschrieben.

Axovia 3S io



**Axovia 3S io
Antrieb**



CBX 3S Axovia io



KeyGo 4 io



**Lichtschranke
PRO BiTECH**



**Warnleuchte PRO
24V m. integ.
Antenne io**



Notstrom-Akku



**Connexoon®-
Box**

Art.-Nr. 1 841 142 Art.-Nr. 1 841 134 Art.-Nr. 1 841 233 Art.-Nr. 9 016 924 Art.-Nr. 9 001 001 Art.-Nr. 1 811 429

| | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Connect-Set Art.-Nr. 1 216 596 | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x |
| Komfort-Set Art.-Nr. 1 216 596 | 2 x | 1 x | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x | – |

Notizen

Area containing horizontal dotted lines for taking notes.



IXENGO L 3S io

DREHTORANTRIEB



Magnetischer Endschalter



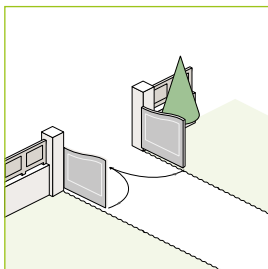
Notentriegelung mit individuellem Schlüssel



Anwendungsbereich

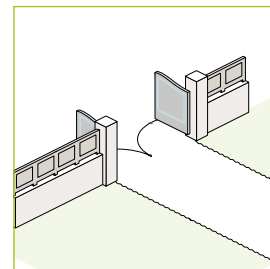
Öffnungswinkel bis zu 145°

Bis zu 4 m, 400 kg pro Flügel



Nach außen öffnend bis zu 90°

Bis zu 4 m, 400 kg pro Flügel



Fix&Go App



Fix&Go



Überprüfung der A/B Maße, Öffnungswinkel und Geschwindigkeit



Robust, effizient und einfach zu installieren

3S io Steuerung: schnelle Installation, anpassungsfähig, benutzerfreundlich (siehe Seite 76)

Einfache und individuelle Installation

- Verstellbare Pfostenbefestigungen für viele Installationsvoraussetzungen
- Fortschrittliche und einzigartige Endlageneinstellung von oben mit LED-Anzeige der korrekten Position
- Softstopp und verstellbares Drehmoment
- Präzise Schließposition und Einstellung der Schließkraft
- Abbremsbereich und Versatz zwischen 2 Torflügeln können auf ein Minimum eingestellt werden
- Für nach außen öffnende Tore geeignet
- Großer Bereich für die Verkabelung
- Farblich gekennzeichnete und herausnehmbare Reihenklappen

Anwendungsbereiche im Detail

- 4 m und 170 kg / 3 m und 300 kg / 2,6 m und 400 kg
- Elektroschloss empfohlen für Torflügel über 2 m Breite

Sicher – und komfortabel in der Bedienung

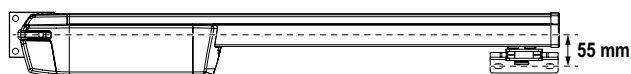
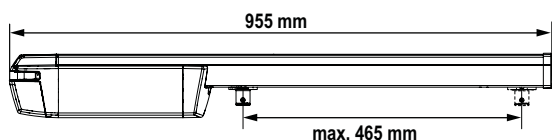
- Gegenschub des Motors bei starkem Wind und Einbruchversuchen
- Sichere Notentriegelung mit individuellem Schlüssel
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Motorspannung | 24 V DC |
| Beleuchtungsausgang | max. 500 W |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 1.200 mA |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (L x H x B) | 955 x 105 x 100 mm |
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128bit AES Verschlüsselung |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Anzahl der Funksender | |
| Unidirektional (KeyGo 4 io etc.) | max. 38 |
| Bidirektional (Keytis io etc.) | unbegrenzt |
| Öffnungszeit bis 90° | 10 bis 34 s (abhängig von der Installation u. Einstellung) |
| Minimaler Platz hinter Torflügel* | 144 bis 236 mm für 90° Öffnungswinkel |
| Maximaler Versatz Drehbolzen* | -20 bis 250 mm |
| Laufweg | 465 mm |
| Ein- und Ausgänge | siehe 3S Steuerung io auf Seite 76 |

* siehe Definition Seite 60 (Drehtorantriebslösungen)

IXENGO L RTS 230V

DREHTORANTRIEB



Notentriegelung mit individuellem Schlüssel



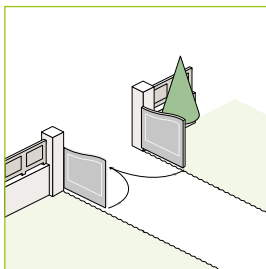
Motorkabel zugänglich und leicht zu wechseln



Anwendungsbereich

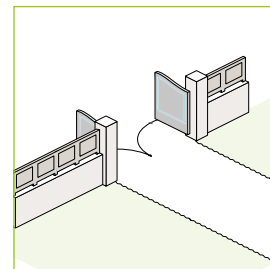
Öffnungswinkel bis zu 145°

Bis zu 4 m, 400 kg pro Flügel



Nach außen öffnend bis zu 90°

Bis zu 4 m, 400 kg pro Flügel



Fix&Go App



Fix&Go



Robust, effizient und einfach zu installieren

Einfache Installation

- Fix&Go-App
Benutzerfreundliche App zur einfachen und erfolgreichen Installation des Antriebs, so dass eine optimale Betriebsleistung gewährleistet ist
- Großes Angebot von Befestigungen für alle Installationsvoraussetzungen
- Aufgrund der Form leicht horizontal auszurichten

Sicher im Betrieb und in der Bedienung

- Gegenschub des Motors bei starkem Wind und Einbruchsversuchen
- Einfache und sichere Notentriegelung mit individuellem Schlüssel

Einfache Konfiguration

- Eine Taste, um den Antrieb einzulernen
- Eine Taste zum Einlernen von Funksendern
- 12 DIP-Schalter für weitere Einstellungen

Kundenspezifische und erweiterbare Installation

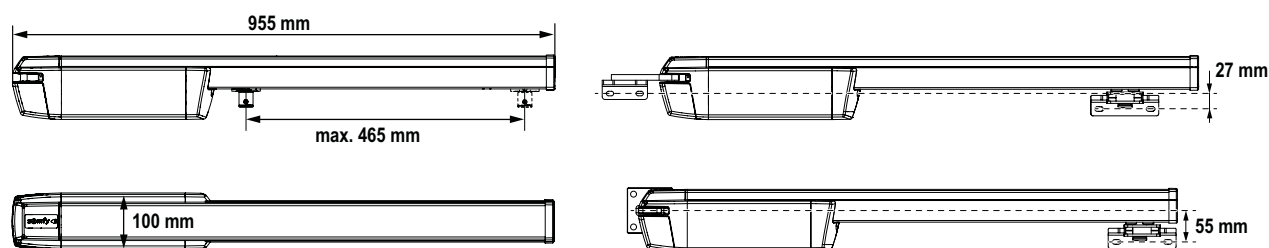
- Umfangreiches Angebot an Komfort- und Sicherheitszubehör
- Es ist möglich, die mechanische Endbegrenzung am Motor vorzunehmen

Anwendungsbereich im Detail

- 4 m und 170 kg
- 3 m und 300 kg
- 2,6 m und 400 kg

Elektroschloss empfohlen für Torflügel über 2 m Breite

Gesamtabmessungen



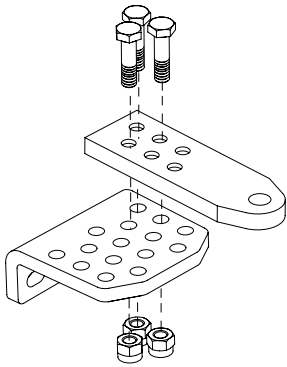
Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Motorspannung | 24 V DC |
| Beleuchtungsausgang | max. 60 W |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V AC / 360 mA |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (L x H x B) | 955 x 105 x 100 mm |
| Funkfrequenz | 433,42 MHz RTS - unidirektional |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Anzahl der Funksender | max. 128 |
| Öffnungszeit bis 90° | 10 bis 30 s (abhängig von der Installation u. Einstellung) |
| Minimaler Platz hinter Torflügel* | 144 bis 236 mm für 90° Öffnungswinkel |
| Maximaler Versatz Drehbolzen* | -60 bis 183 mm |
| Laufweg | 480 mm |
| Ein- und Ausgänge | siehe 3S Steuerung io auf Seite 76 |

* siehe Definition Seite xx (Drehtorantriebslösungen)

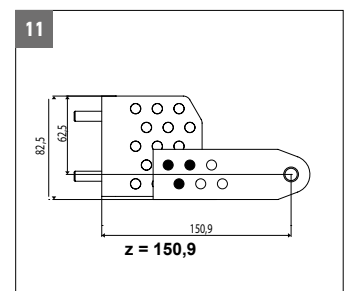
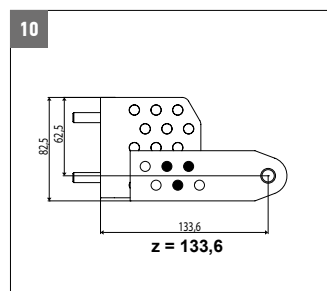
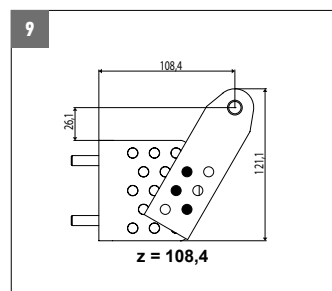
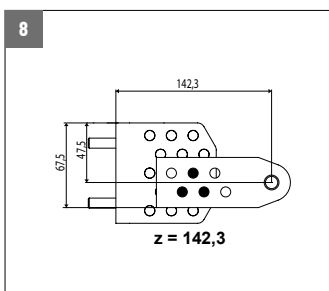
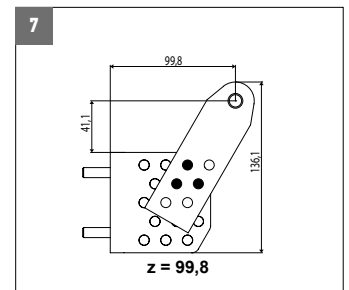
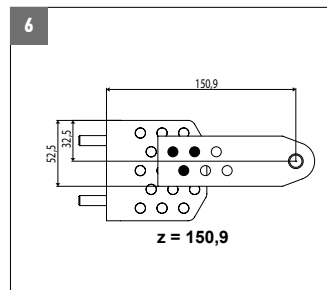
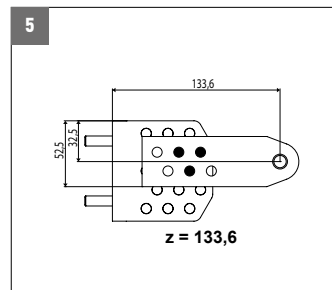
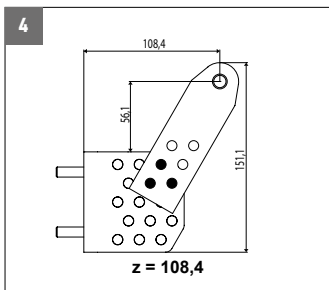
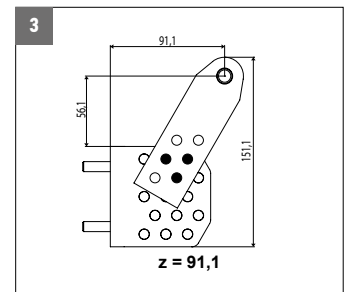
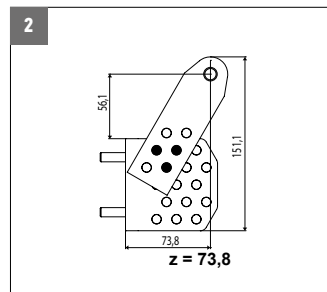
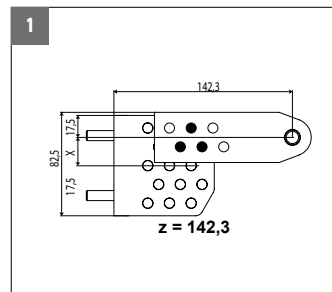
IXENGO L A/B-MASSE



73,8 mm ≤ z ≤ 150,9 mm

Art.-Nr. 9 019 503

| a° | X (mm) | Max. Geschwindigkeit | | Empfohlen | | Max. Schließkraft | | | | |
|-----------|--------|----------------------|-----|-----------|-----|-------------------|----|-----|-----|----|
| | | B | A | B | A | B | A | | | |
| a° ≤ 90° | 20 | 94 | 75 | 2 | 154 | 153 | 10 | 171 | 253 | 11 |
| | 40 | 114 | 75 | 2 | 174 | 173 | 10 | 191 | 253 | 11 |
| | 60 | 134 | 75 | 2 | 194 | 193 | 10 | 211 | 253 | 11 |
| | 80 | 154 | 75 | 2 | 214 | 213 | 10 | 231 | 203 | 6 |
| | 100 | 174 | 75 | 2 | 174 | 175 | 2 | 251 | 183 | 6 |
| | 120 | 194 | 75 | 2 | 220 | 190 | 7 | 271 | 183 | 6 |
| | 140 | 214 | 75 | 2 | 240 | 190 | 7 | 274 | 163 | 5 |
| a° ≤ 115° | 20 | 94 | 115 | 2 | 171 | 173 | 11 | 171 | 253 | 11 |
| | 40 | 114 | 115 | 2 | 174 | 173 | 10 | 191 | 253 | 11 |
| | 60 | 134 | 135 | 2 | 194 | 193 | 10 | 211 | 223 | 6 |
| | 80 | 154 | 135 | 2 | 154 | 155 | 2 | 231 | 223 | 6 |
| | 100 | 174 | 135 | 2 | 208 | 205 | 9 | 251 | 223 | 6 |
| | 120 | 194 | 135 | 2 | 220 | 170 | 7 | 271 | 163 | 6 |
| | 140 | 214 | 135 | 2 | 240 | 170 | 7 | 274 | 163 | 5 |
| a° ≤ 125° | 20 | 94 | 135 | 2 | 171 | 173 | 11 | 171 | 203 | 6 |
| | 40 | 114 | 135 | 2 | 174 | 173 | 10 | 191 | 223 | 6 |
| | 60 | 134 | 155 | 2 | 194 | 183 | 5 | 211 | 223 | 6 |
| | 80 | 154 | 175 | 2 | 188 | 185 | 9 | 214 | 203 | 5 |
| | 100 | 174 | 175 | 2 | 200 | 190 | 7 | 200 | 190 | 7 |



IXENGO ANTRIEBS-SETS

Ixengo L 3S



Ixengo L 24V Antrieb **CBX 3S Ixengo io** **KeyGo 4 io** **Notstrom-Akku** **Warnleuchte PRO 24 V integr. Antenne io** **Lichtschanke PRO BITECH** **Connexoon®-Box** **Pfostenbeschlag, verstellbar**

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | Art.-Nr. 1 841 150 | Art.-Nr. 1 841 134 | Art.-Nr. 9 001 001 | Art.-Nr. 9 016 924 | Art.-Nr. 1 8412 33 | Art.-Nr. 1 811 429 | - |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|

| | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Connect-Set Art.-Nr. 1 216 559 | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x |
| Komfort-Set Art.-Nr. 1 216 558 | 2 x | 1 x | 2 x | 1 x | 1 x | - | 1 x |



Ixengo L 24V Antrieb



Pfostenbeschlag, verstellbar

| | | |
|---|-----|-----|
| 1 Antrieb* Art.-Nr. 1 216 560 | 1 x | 1 x |
|---|-----|-----|

* Ohne Steuerung – Für einflügelige Drehtore – Zur Verwendung mit der Steuerung CBX 3S Ixengo io

Ixengo L 230V



Ixengo L 230V Antrieb **CB 230 RTS** **Keytis 2 RTS** **Pfostenbeschlag, verschraubbar**

| | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. 1 841 212 | Art.-Nr. 1 841 212 | Art.-Nr. 1 841 026 | Art.-Nr. 9 019 502 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Standard-Set Art.-Nr. 1 216 434 | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x |
| 1 Antrieb* Art.-Nr. 1 216 436 | 1 x | - | - | 1 x |

* Ohne Steuerung – Für einflügelige Drehtore – Zur Verwendung mit der Steuerung CB 230 RTS

CBX 3S io STEUERUNG

FÜR 24 V DREHTORANTRIEBSLÖSUNGEN



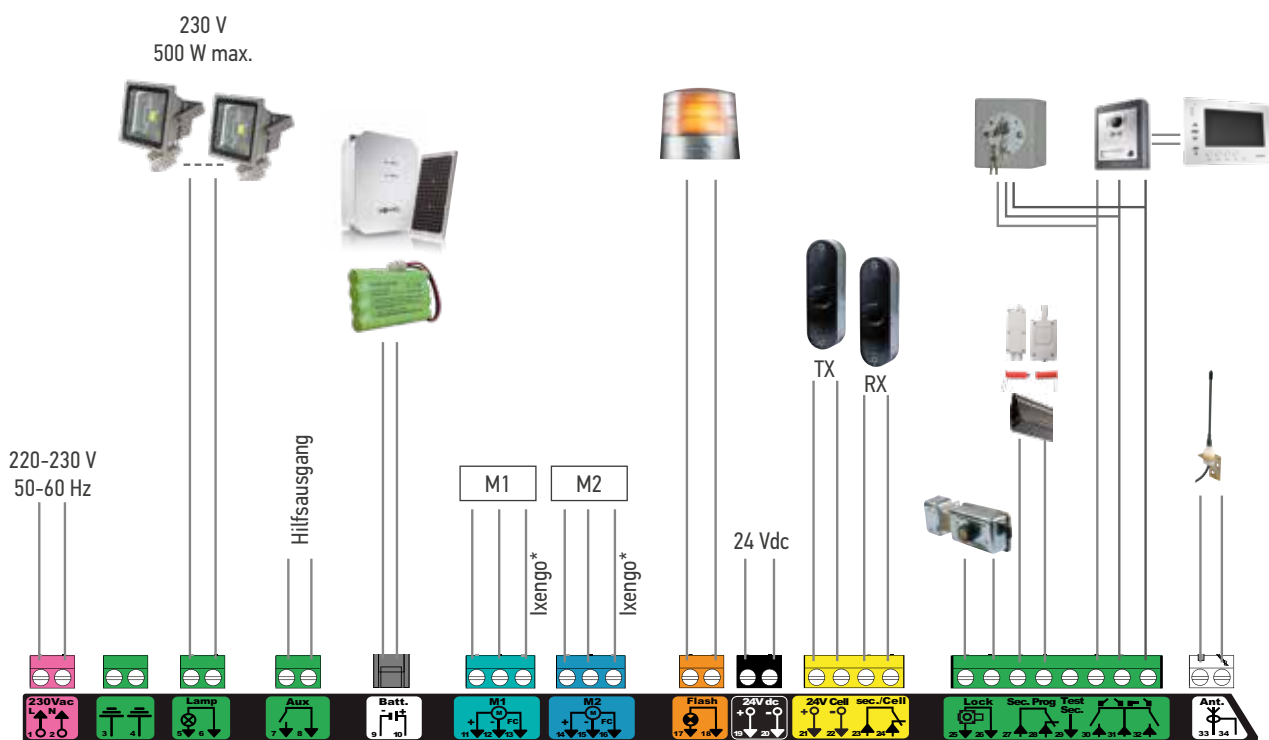
Anzeige von Codes auf einem geneigten Display



Farbklemmen, nummeriert und herausnehmbar



Allgemeiner Schaltplan



*Anschlussklemmen für die Verdrahtung der Endlagen von Ixengo-Antrieben



Schnelle Installation, anpassungsfähig, intuitiv, benutzerfreundlich

Effiziente und individuelle Installation

- Vorprogrammierte Einstellungen
- Erfüllt nach automatischem Einlernen alle Vorschriften, ohne zusätzliche Konfiguration
- Benutzerfreundliche, individuelle Einstellungen
 - > Integriertes LC-Display für Meldungen
 - > Darstellung aller Programmierungen in Echtzeit
 - > Set&Go Einstelltool
- Einfache horizontale Ausrichtung dank Ablage für Wasserwaage
- Großer Bereich für die Verkabelung
- Farblich gekennzeichnete und herausnehmbare Reihenklammern
- Einbindung von vielfältigem Zubehör
- Eigener Platz für Notstrom-Akku
- Verkabelungs- und Programmier-Kurzanleitung mit Plastikhülle unter der Gehäuseabdeckung
- Sofort wasserdicht mit doppelter Dichtung

Effiziente Wartung und Service

- Anzeige des Betriebsstatus des Antriebs in Echtzeit
- Anzeige von Störungen und Fehlercodes in Echtzeit
- Zugriff auf Wartungsdaten: Zykluszähler, Fehlerprotokolle etc.
- Kompatibel mit SERVE-E-GO Fernwartungs- und Diagnosetool für Service und Wartung

Komfortabel in der Anwendung

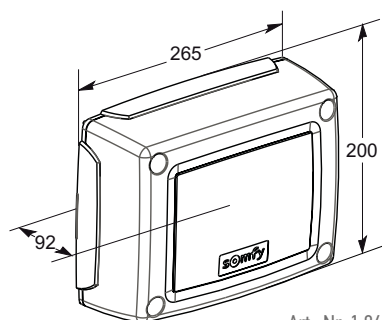
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Gesamtabmessungen



Art.-Nr. 1 841 150



CBX-Steuerung 3S Axovia io Art.-Nr. 1 841 142

CBX-Steuerung 3S lxengo io Art.-Nr. 1 841 150

CBX-Steuerung 3S Invisio io Art.-Nr. 1 841 189

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Motorspannung | 24 V DC |
| Beleuchtungsausgang | max. 500 W |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 1.200 mA |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Programmierschnittstelle | 7 Tasten – 3-stelliges LCD-Display |
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Anzahl der Funksender | Unidirektional (KeyGo 4 io etc.) max. 38 Bidirektional (Keytis io etc.) unbegrenzt |
| Kompatible Antriebe | Axovia 3S io, Axovia MultiPro 3S io lxengo S/L 3S io 24 V, Invisio 3S io |

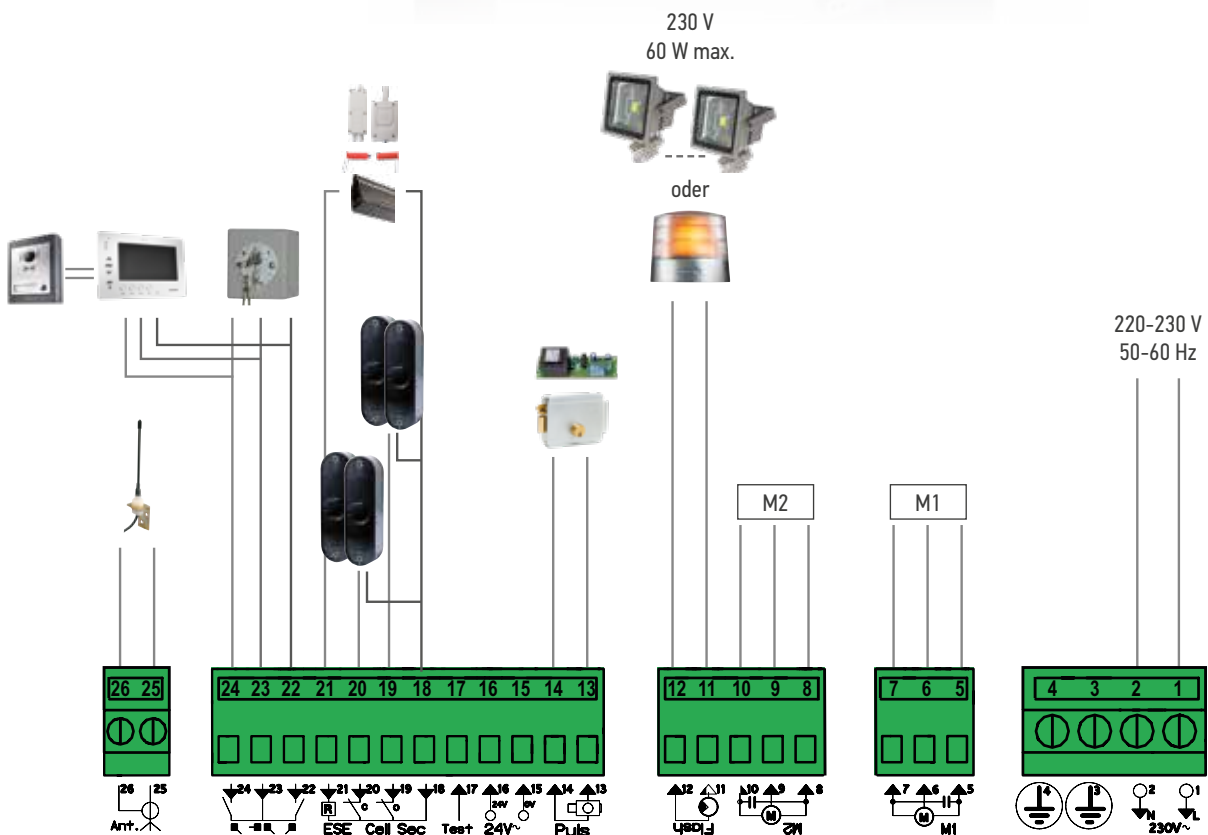
CB 230 V RTS STEUERUNG

FÜR 230 V DREHTORANTRIEBSLÖSUNGEN



Echtzeitanzeige des Produktbetriebszustandes

Allgemeiner Schaltplan



Zur effektiven Steuerung von 230 V-Antrieben

Einfache Konfiguration

- Separate Taste zum Einlernen des Torlaufweges
- Separate "Prog"-Taste für das Einlernen der Funksender
- 12 DIP-Schalter für die Konfiguration
- Softstopp und verstellbares Drehmoment

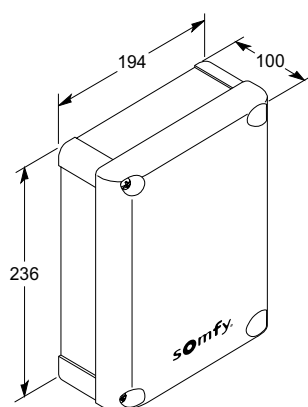
Einfacher Anschluss von Antrieben und Zubehör

- Herausnehmbare Reihenklemmen
- Großes Angebot von Komfort- und Sicherheitszubehör

Einfache Wartung

- Sofortdiagnose: Anzeige des Betriebsstatus des Produkts in Echtzeit

Gesamtabmessungen



Steuerung CB 230 RTS

Art.-Nr. 1 841 212

Technische Daten

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Programmierschnittstelle | 2 Tasten – 12 DIP-Schalter, 7 LEDs |
| Funkfrequenz | 433.42 MHz RTS |
| Anzahl der Funksender | max. 128 |
| Kompatible Antriebe | Ixengo L 230 V |



DREHTOR-STEUERUNGEN TECHNISCHE DATEN

CBX 3S io Steuerung

Allgemeine Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Spannungsversorgung | 230 V – 50 Hz |
| Schutzart | IP 44 |
| Programmierschnittstelle | 7 Tasten – 3-stelliges LCD-Display |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Funktechnologie/-frequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Anzahl der Funksender | |
| Unidirektional | Zur Steuerung – der Voll-/Fußgängeröffnung: max. 30 – der Beleuchtung: max. 4 – des Hilfsausgangs: max. 4 |
| Bidirektional | unbegrenzt |

Anschlüsse

| | | |
|--|-----------------------|---|
| Programmierbarer Sicherheitseingang | Art | potentialfrei: NC |
| | Kompatibilität | TX/RX Lichtschanke (4-Draht Standard/2-Draht BUS) – Reflex-Lichtschanke – potentialfreie Sicherheitsleiste |
| Tastereingang | | potentialfrei: NO |
| Ausgang für Licht | | 230 V – 500 W |
| Ausgang für Warnleuchte | | Ja: 24 V – 15 W Blinksignal über die Steuerung |
| Gesteuerter 24 V Ausgang | | Ja: kann für den Selbsttest von TX/RX Lichtschranken verwendet werden. |
| Ausgang für Selbsttest | | Ja: kann für den Selbsttest der Reflexlichtschanke oder der Sicherheitsleiste verwendet werden. |
| Spannungsversorgung Zubehör | | 24 V – 1,2 A max |
| Ausgang für Elektroschloss | | Spannungsversorgungskontakt NO; Programmierbar in 24 V oder 12 V |
| Eingang für externe Antenne | | Ja; kompatibel mit io-Antenne (Art.-Nr. 9 013 953); Warnleuchte mit integrierter io-Antenne (Art.-Nr. 9 016 924) |
| Eingang für Notstrom-Akku | | Ja; kompatibel mit 9,6 V – 1.600 mAh Notstrom-Akku (Art.-Nr. 9 001 001) |
| | Autonomie | 24 Stunden; 3 Öffnungen/Schließungen, Ladezeit: 48 Stunden |

Betrieb

| | | |
|---|-----------------------|---|
| Zwangsmodus | | Durch Drücken und Halten der Antriebssteuerungstaste |
| Separate Steuerung der Beleuchtung | | Ja |
| Beleuchtungsdauer nach einer Torbewegung | | Programmierbar: 0 bis 600 Sekunden |
| Automatischer Schließmodus | | Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 255 Min |
| Warnleuchte | | Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 Sek fix) |
| Funktion d. Sicherheitseingangs | Beim Schließen | Programmierbar: Stop – partielle Freigabe/Öffnung – Vollöffnung |
| | Vor dem Öffnen | Programmierbar: keine Aktion oder Bewegung wird verweigert |
| Fußgängeröffnung | | Ja: Vollöffnung des Torflügels, gesteuert mit Antrieb 1 |
| Öffnungsgeschwindigkeit | | Programmierbar: 10 mögliche Werte |
| Schließgeschwindigkeit | | Programmierbar: 10 mögliche Werte |
| Geschwindigkeit am Schließpunkt | | Programmierbar: 5 mögliche Werte |
| Steuerung des Elektroschlusses | | Programmierbar: Aktiv – Inaktiv |
| Einbruchshemmung/Windschutz | | Durch Bestromung im Falle einer Erkennung beim Öffnen/Schließen. (nur mit 3S Axovia Steuerung) |
| Flügelversatz | | Programmierbar |
| Diagnose | | Datenaufzeichnung und -abfrage: Öffnungs- und Schließzähler, Öffnen und Schließen mit Hinderniserkennung, Anzahl der gespeicherten Funksender, Historie der letzten 10 aufgezeichneten Fehler |

Kompatibilität

Axovia 3S io, Axovia MultiPro 3S io, Ixengo S/L 3S io 24 V, Invisio 3S io

CB 230 RTS Steuerung

220-230 V - 50-60 Hz

IP 44

2 Tasten, 12 DIP-Schalter, 1 Trimmer, 7 LEDs

-20 °C bis +60 °C

433.42 MHz RTS

Total/pedestrian opening control: 128 channels max

N/A

potentialfrei: NC

TX/RX Lichtschanke (4-Draht Standard/) – Reflex-Lichtschanke –
ohmsche Sicherheitsleiste

potentialfrei: NO

230 V – 60 W (bei nicht angeschlossener Warnleuchte)

230 V – 40 W Blinksignal erfolgt über die Warnleuchte

Ja: kann für den Selbsttest von TX/RX Lichtschranken und Reflexlichtschranken
verwendet werden.

Ja: kann für den Selbsttest einer 8,2 kΩ Sicherheitsleiste verwendet werden

24 V AC – 360 mA max

Impuls zur Steuerung des 12 V Elektroschloss-Moduls (optional)

kompatibel mit RTS-Antenne (Art.-Nr. 2 400 472)

Nein

Nein

Wählbar – mit DIP-Schaltern – nur am drahtgebundenen Steuereingang

Nein

Nicht verfügbar

Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 120 Sek

Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 Sek fix)

Stop – Vollöffnung

Programmierbar: keine Aktion oder Bewegung wird verweigert

Ja: Vollöffnung des Torflügels, gesteuert mit Antrieb 1

Nicht einstellbar

Nicht einstellbar

Programmierbar: 0 oder 33 % der regulären Geschwindigkeit

Programmierbar: Aktiv – Inaktiv

Nein

Programmierbar

6 Status LEDs

Ixengo L 230 V



I ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR SCHIEBETORE

Elixo Smart io

Elixo 500 3S io

Seite 84

Seite 86



**Gewicht / Flügelbreite
(max.)**

300 kg – 6 m

500 kg – 8 m

Installation

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus

Nutzung

Intensiv

Intensiv

Elixo 500 RTS 230 V

Elixo 800 RTS 230 V

Elixo 2000 RTS 230 V

Seite 88

Seite 90

Seite 92



500 kg – 8 m

800 kg – 10 m

2.000 kg – 0 m

Mehrfamilienhaus

Mehrfamilienhaus

Mehrfamilienhaus

Semi-intensiv

Semi-intensiv

Intensiv



ELIXO SMART io

SCHIEBETORANTRIEB

smart

io
homecontrol



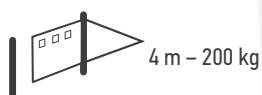
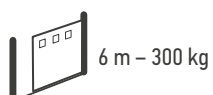
Programmierschnittstelle und herausnehmbare Reihenklemmen



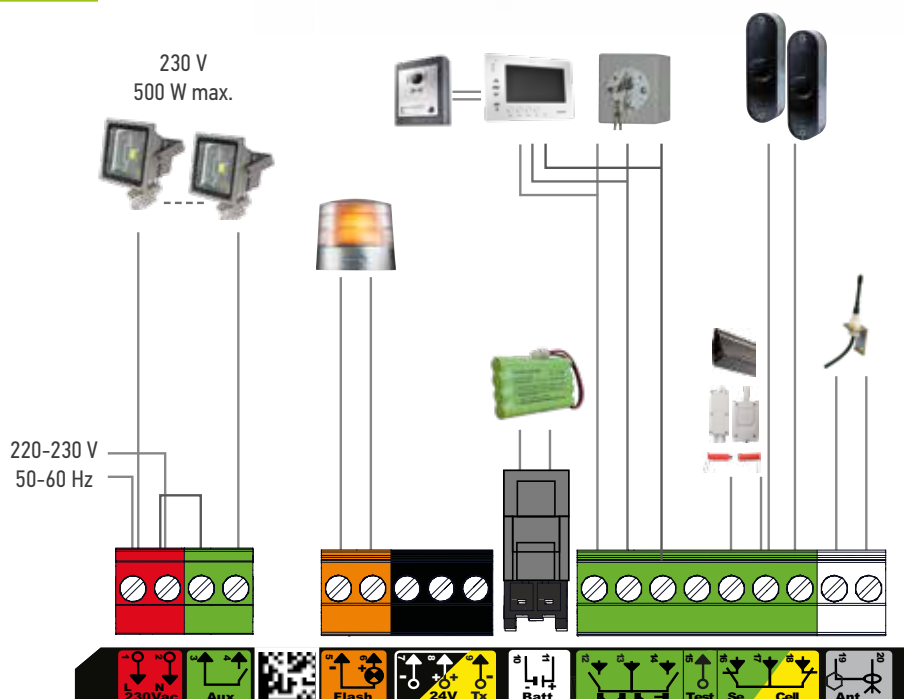
Automatische Endlagenerkennung



Anwendungsbereich



Allgemeiner Schaltplan





Effiziente Antriebslösung für Schiebetore

Effiziente Installation

- Stahlgrundplatte vereinfacht die Nivellierung
- Klare Navigation: PROG-Taste für das Einlernen der Funksender, SET-Taste für die Einstellungen, +/- für die Auswahl der Parameterwerte
- Herausnehmbare farbige Reihenklemmen
- Umkehrung der Drehrichtung durch gleichzeitiges Drücken auf + und -
- Eingangsstatusanzeige leuchtet auf, um die korrekte Ausführung der Verkabelung zu bestätigen

6 wesentliche Antriebsparameter im direkten Zugriff

- Sequentielle oder automatische Betriebsart mit Verzögerung, Geschwindigkeit, Bereich der Verzögerungszonen, Empfindlichkeit der Hinderniserkennung, Lichtschrankentyp, Sicherheitsleisten-Selbsttest
- Erweiterte Einstellungen mit dem Set&Go io Einstelltool

Einfache Diagnose

- SERVE-E-GO: Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Für den Komfort und die Sicherheit des Benutzers

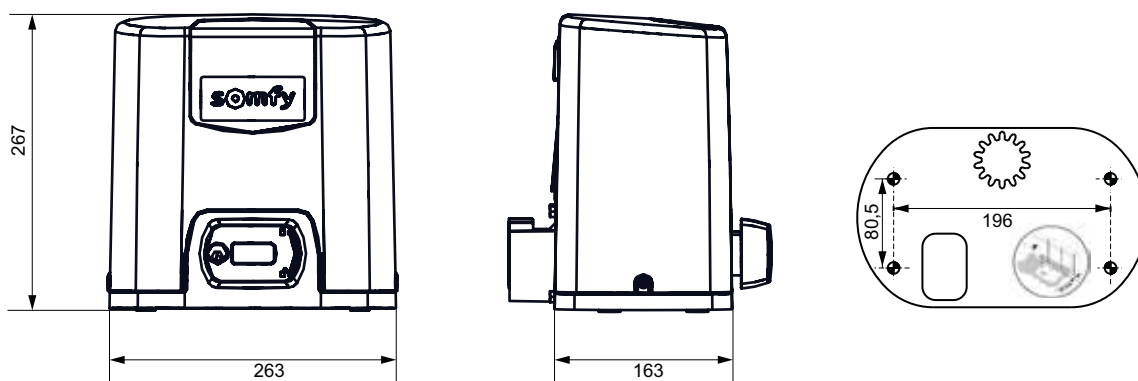
- Umfassende Beleuchtungsmöglichkeiten
 - > Beleuchtungsausgang: synchronisiert mit dem Torbetrieb und separat gesteuert mit Funksendern, TaHoma®, Connexoon®
- 2 verdrahtete Steuereingänge: Voll- und Teilöffnung
- Video-Türsprechanlage kompatibel

Connexoon® Access: einfach vernetzter Zugang

- Sichern Sie das gesamte Haus mit einem Klick
- Überprüfen Sie jederzeit und überall, ob das Haus sicher ist
- Managen Sie Lieferungen, wenn Sie nicht zu Hause sind
- Ermöglichen Sie aus der Ferne Personen Zugang zu Ihrem Haus

TaHoma®: für die gesamte Vernetzung der Haustechnik

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Beleuchtungsausgang | max. 500 W |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 400 mA |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | 263 x 267 x 163 mm |

| | |
|-----------------------|---|
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Anzahl der Funksender | Unidirektional (KeyGo 4 io etc.) max. 38 Bidirektional (Keytis io etc.) unbegrenzt |
| Öffnungszeit für 3 m | 15 s |
| Fußgängeröffnung | 1,2 m (programmierbar mit Set&Go) |
| Diagnose | Echtzeitstatusanzeige der verdrahteten Eingänge |

ELIXO 500 3S io

SCHIEBETORANTRIEB



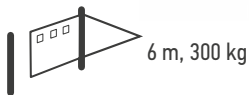
Programmschnittstelle und herausnehmbare Reihenklemmen



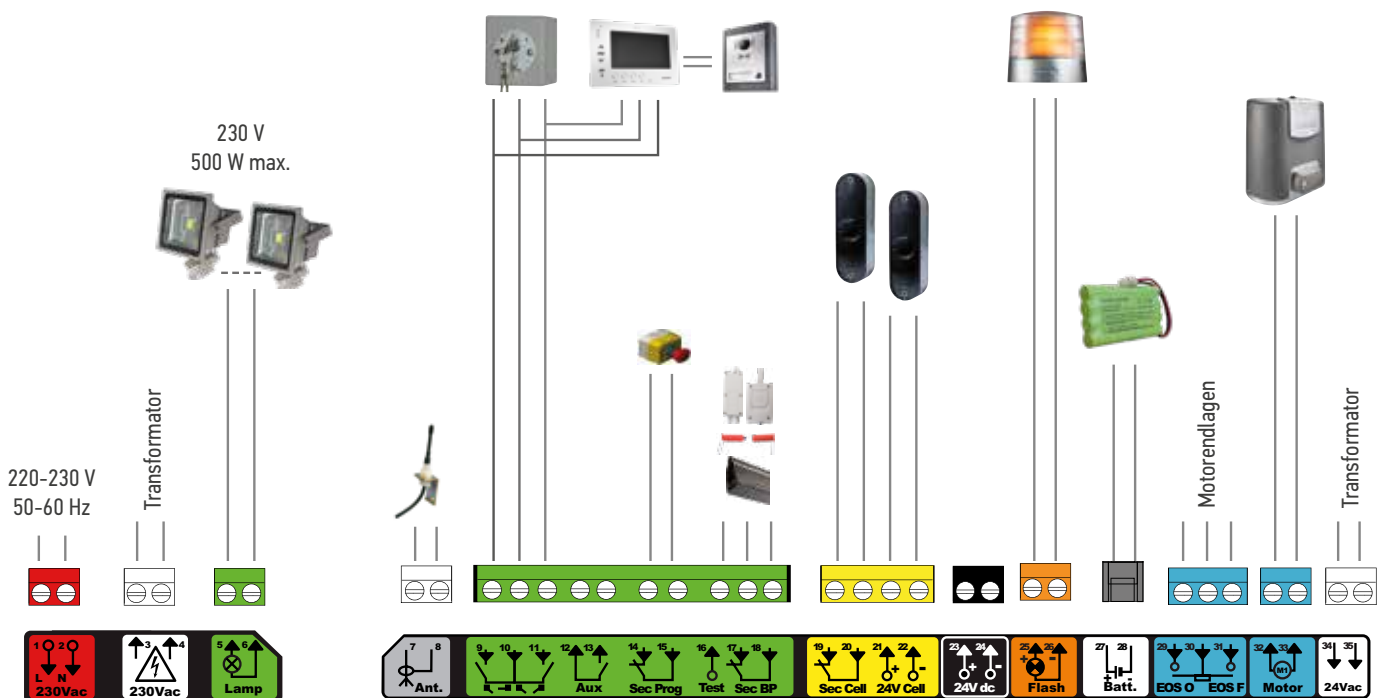
Drehrichtungsumkehr



Anwendungsbereich



Allgemeiner Schaltplan





100%iger Installationserfolg beim ersten Versuch

Leichte Installation

- Einfacher Zugang zu Bodenschrauben von oben

3S Steuerung

- Schnelle und sichere Installation
- Die Installation entspricht den Normen ohne jegliche Einstellung
- Betriebsbereit in 2 Minuten
- Alle Einstellungen sind vorprogrammiert
- Individuelle Installation ohne Probleme
 - > Intuitive Ergonomie
 - Integrierter Bildschirm für Meldungen
 - Darstellung aller Programmiervorgänge in Echtzeit
 - Farbige, herausnehmbare Reihenklappen zur fehlerfreien Verdrahtung der einzelnen Zubehörkomponenten

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

- Mechanik und Elektronik basieren auf Jahren der Erfahrung von Somfy
- Längere Lebensdauer mit Softstopp am Schließpunkt

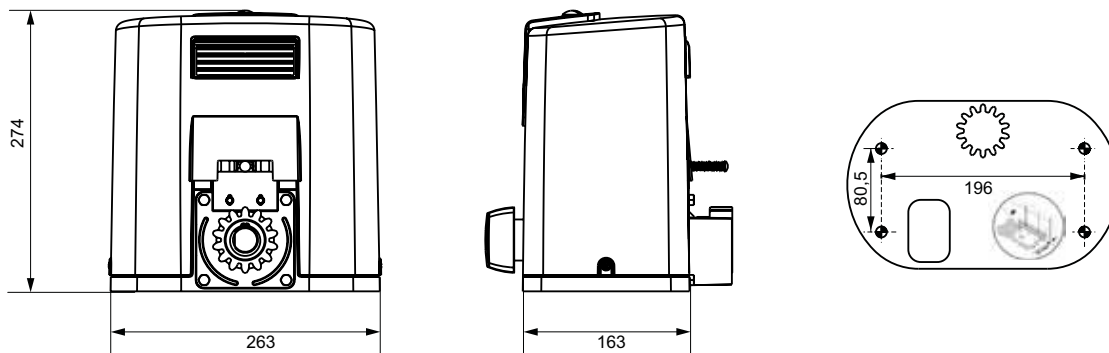
Unkompliziert in Service und Wartung

- Die Anzeige des Antriebsstatus in Echtzeit
- Zykluszähler
- Kompatibel mit SERVE-E-GO Fernwartungs- und Diagnosetool für Service und Wartung

Komfortabel in der Anwendung

- Schnell: 15 s für eine Öffnung von 3 m
- Einfache und sichere Notentriegelung mit individuellem Schlüssel
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® & Connexoon® Zugang

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz | Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128bit AES Verschlüsselung |
| Beleuchtungsanschluss | max. 500 W | Anzahl der Funksender | |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 400 mA | Unidirektional: | max. 30 für Voll-/Teilöffnung, max. je 4 für Beleuchtung und Hilfsanschluss |
| Schutzart | IP 44 | Bidirektional (Keytis io etc.) | unbegrenzt |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C | Öffnungszeit für 3 m | 15 s |
| Abmessungen (B x H x T) | 263 x 274 x 163 mm | Fußgängeröffnung | programmierbar |

ELIXO 500 RTS 230V

SCHIEBETORANTRIEB



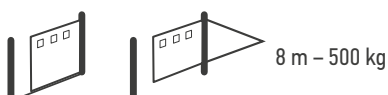
Echtzeitanzeige des Produktbetriebszustandes



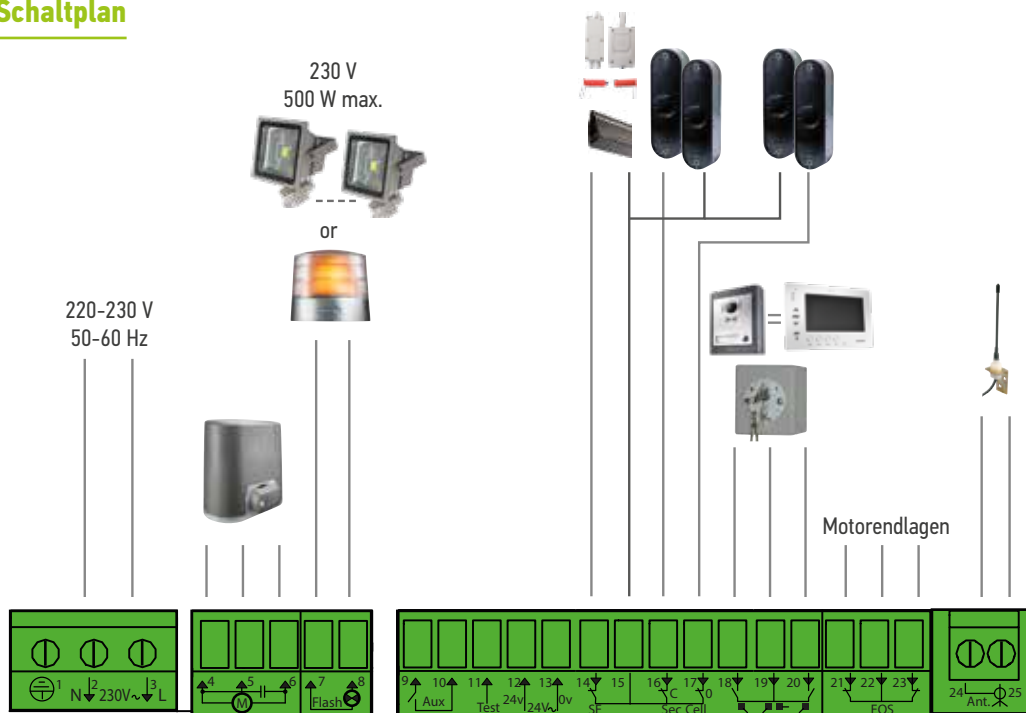
Einfacher Zugang zu Bodenschrauben von oben



Anwendungsbereich



Allgemeiner Schaltplan



Zuverlässige und belastbare Antriebslösung für Schiebetore

Effizient in der Installation

- Einfacher Zugang zu Bodenschrauben von oben
- Herausnehmbare Reihenklemmen erleichtern den Anschluss von Zubehörteilen

Einfache Konfiguration

- Eine Taste für den Selbstlernlauf
- Eine Taste zur Programmierung von Funksendern
- 12 DIP-Schalter für erweiterte Einstellungen

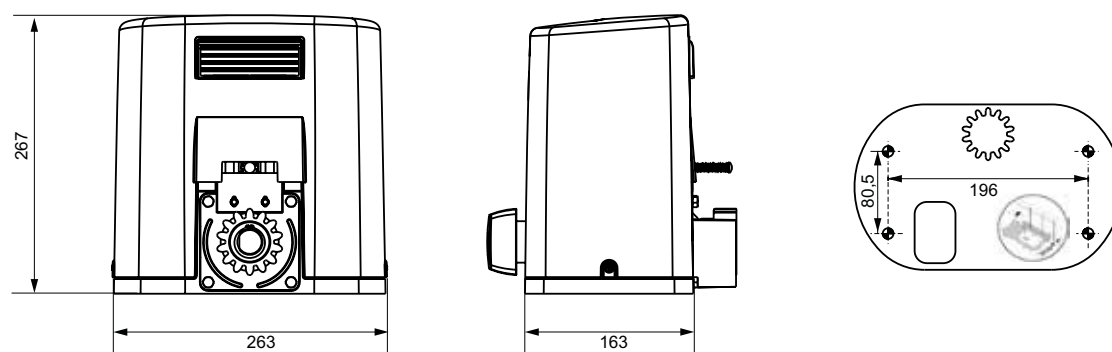
Komfortabel in der Anwendung

- Sichere Notentriegelung mit individuellem Schlüssel
- Vielfältige Auswahl an Funksendern für den Innen- und Außenbereich
- Umfangreiches Angebot an Komfort- und Sicherheitszubehör

Einfache Wartung

- Sofortdiagnose: Echtzeitanzeige des Produktbetriebszustands

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz | Funkfrequenz | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Beleuchtungsausgang | max. 500 W | Anzahl der Funksender | Unidirektional (KeyGo 4 io etc.) max. 38 Bidirektional (Keytis io etc.) unbegrenzt |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 400 mA | Öffnungszeit für 3 m | 15 s |
| Schutzart | IP 44 | Fußgängeröffnung | 1,2 m (programmierbar mit Set&Go) |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C | Diagnose | Echtzeitstatusanzeige der verdrahteten Eingänge |
| Abmessungen (B x H x T) | 263 x 267 x 163 mm | | |

ELIXO 800 RTS 230V

SCHIEBETORANTRIEB



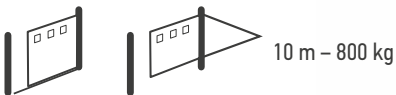
Echtzeitanzeige des Produktbetriebszustandes



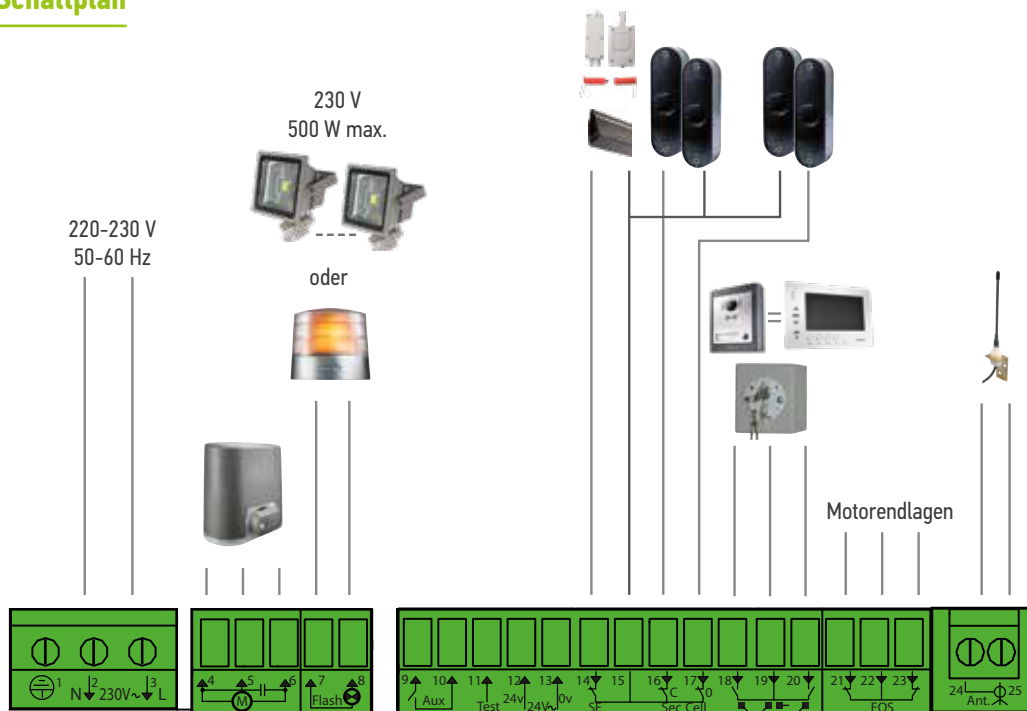
Montageschlitze zur Bodenfixierung



Anwendungsbereich



Allgemeiner Schaltplan



Zuverlässige und belastbare Antriebslösung für Schiebetore

Effizient in der Installation

- Einfacher Zugang zu Bodenschrauben von oben
- Herausnehmbare Reihenklemmen erleichtern den Anschluss von Zubehörteilen

Einfache Konfiguration

- Eine Taste für den Selbstlernlauf
- Eine Taste zur Programmierung von Funksendern
- 12 DIP-Schalter für erweiterte Einstellungen

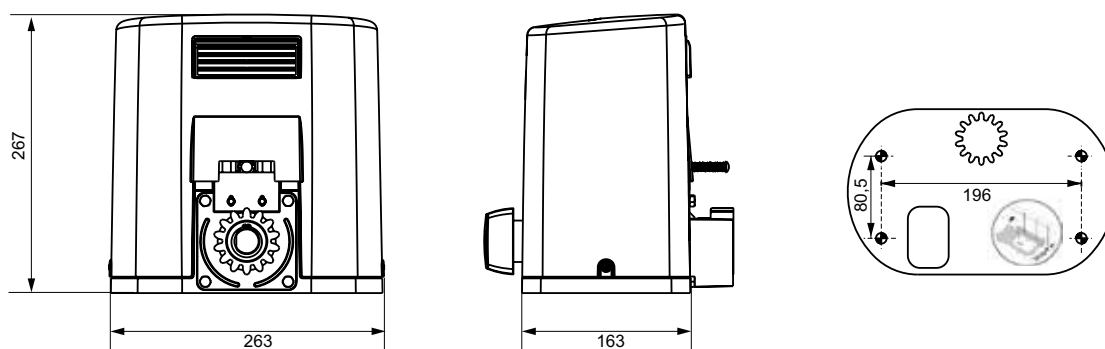
Komfortabel in der Anwendung

- Sichere Notentriegelung mit individuellem Schlüssel
- Vielfältige Auswahl an Funksendern für den Innen- und Außenbereich
- Umfangreiches Angebot an Komfort- und Sicherheitszubehör

Einfache Wartung

- Sofortdiagnose: Echtzeitanzeige des Produktbetriebszustands

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung Zubehör | 24 V DC / 360 mA |
| Schutzart | IP 24 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | 263 x 267 x 163 mm |

| | |
|-----------------------|------------|
| Funkfrequenz | 433,42 MHz |
| Anzahl der Funksender | max. 128 |
| Öffnungszeit für 3 m | 21 s |



ELIXO 2000 RTS 230V

SCHIEBETORANTRIEB



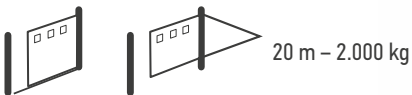
Ölbadgetriebe dauergeschmiert und perfekt gekühlt.



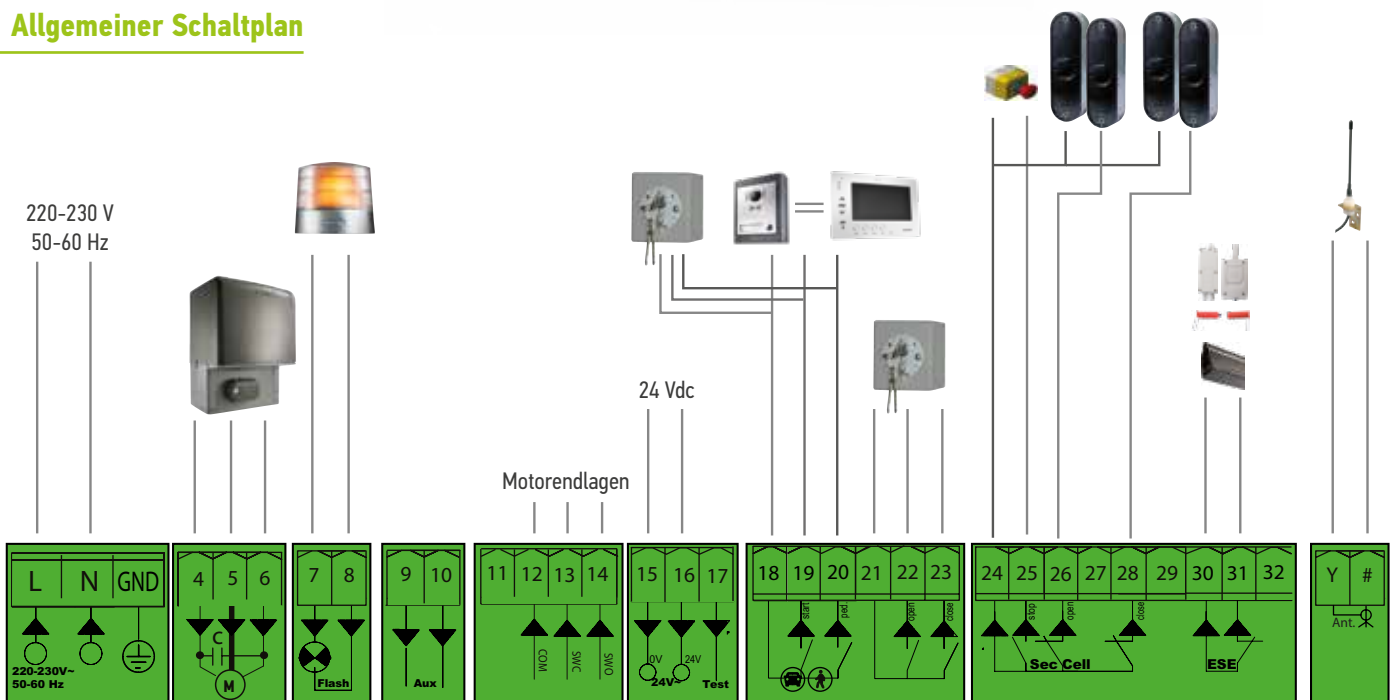
Encoder-Technologie zur Steuerung der Position und der Bewegung des Tores.



Anwendungsbereich



Allgemeiner Schaltplan



Strapazierfähig und stabil, entwickelt für schwere Tore bei intensivem Gebrauch

Für einen intensiven Betrieb

- Robuster Motor für Dauerbetrieb ausgelegt
- Getestet auf 180.000 Zyklen mit einem Torflügel von 10 m Länge und einem Gewicht von 2.000 kg
- Minimierter Verschleiß durch Ölbadgetriebe: Komponenten werden dauerhaft geschmiert und perfekt gekühlt

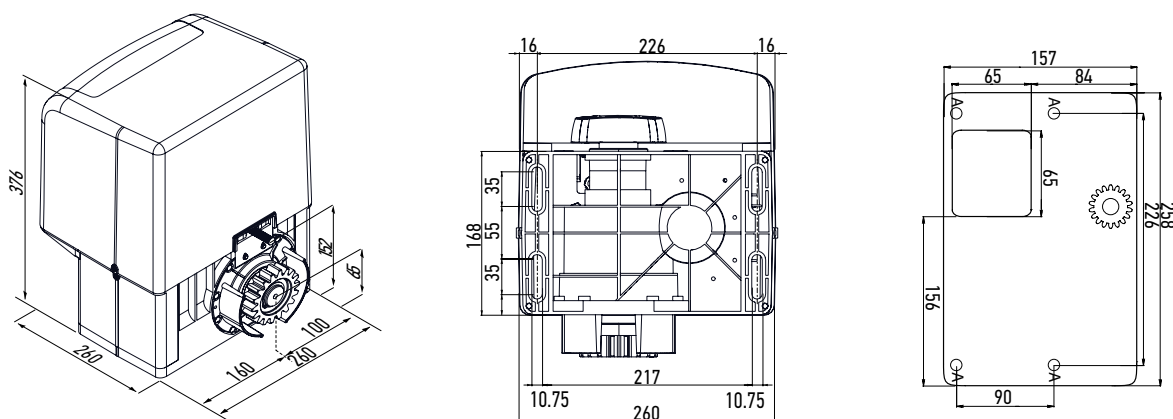
Sichere Installation

- Die Notentriegelung des Antriebs erfolgt mit einem individuellen Schlüssel
- Encoder-Technologie: elektronisch gesteuerte Bewegung, sicher und konstant, um maximale Laufruhe und Sicherheit für die Torbenutzer zu erreichen
- Quetschsicherheit durch integrierte Hinderniserkennung
- Die Irreversibilität des Motors garantiert eine perfekte Verriegelung des Tores in geschlossener Position und schützt so vor einem Eindringen

Anpassbare Konfiguration

- Die Motordrehmoment- und damit Stoppfunktionen werden während des Selbstlernens automatisch auf das Gewicht des Tores eingestellt, um die Sicherheit zu gewährleisten und das Tor zu schonen. Diese Parameter können nach dem Selbstlernen an die jeweilige Anwendung angepasst werden.
- Einstellbare Teilöffnungsposition für Fußgänger und Radfahrer
- Automatisches Schließen und weitere Betriebsarten möglich, um vielen Anforderungen gerecht zu werden

Gesamtabmessungen



Technische Daten

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Betriebsspannung | 220 – 230 V AC 50/60 Hz | Funkfrequenz | 433,42 MHz |
| Schutzart | IP 24 | Anzahl der Funksender | max. 128 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +55 °C | Öffnungsgeschwindigkeit | 9 m / Min |
| Abmessungen (B x H x T) | 263 x 267 x 163 mm | Torflügelgewicht | max. 2.000 kg |
| | | Torflügelbreite | max. 20 m |

ELIXO 24 V SETS

Elixo 500 3S io



**Elixo 500 3S io
Antrieb**



KeyGo 4 io



Montageplatte



Notstrom-Akku



**Warnleuchte
PRO 24 V integr.
Antenne io**



**Lichtschranke
PRO BiTECH**



Connexoon®-Box

Art.-Nr. 1 841 134

Art.-Nr. 9 018 678

Art.-Nr. 9 001 001

Art.-Nr. 9 016 924

Art.-Nr. 1 841 233

Art.-Nr. 1 811 429

Connect-Set

Art.-Nr. 1 216 480

1 x

1 x

1 x

1 x

1 x

1 x

1 x

Komfort-Set

Art.-Nr. 1 216 365

1 x

2 x

1 x

1 x

1 x

1 x

-

Elixo Smart io



**Elixo Smart io
Antrieb**



KeyGo 4 io



Montageplatte



Notstrom-Akku



**Warnleuchte
PRO 24 V integr.
Antenne io**



**Lichtschranke
PRO BiTECH**



Connexoon®-Box

Art.-Nr. 1 841 134

Art.-Nr. 9 018 678

Art.-Nr. 9 001 001

Art.-Nr. 9 016 924

Art.-Nr. 1 841 233

Art.-Nr. 1 811 429

Connect-Set

Art.-Nr. 1 216 534

1 x

1 x

1 x

1 x

-

1 x

1 x

Komfort-Set

Art.-Nr. 1 216 601

1 x

2 x

1 x

1 x

-

1 x

-

ELIXO 230 V SETS

Elixo 500 RTS 230 V



**Elixo 500 RTS 230V
Antrieb**



KeyGo 4 RTS



Montageplatte

Art.-Nr. 1 841 064

Art.-Nr. 9 018 678

Standard-Set

Art.-Nr. 1216449

1 x

2 x

1 x

Elixo 800 RTS 230 V



**Elixo 800 RTS
230V Antrieb**



KeyGo 4 RTS



Montageplatte

Art.-Nr. 1 841 064

Art.-Nr. 9 018 678

Standard-Set

Art.-Nr. 1 216 454

1 x

2 x

1 x

Elixo 2000 230V RTS



Elixo 2000 230V RTS



KeyGo 4 RTS



Montageplatte

Art.-Nr. 1 841 064

-

Standard-Set

Art.-Nr. 1 216 595

1 x

2 x

1 x



DETAILLIERTE TECHNISCHE DATEN

ELIXO Smart io

| Allgemeine Daten | | |
|--|------------------------|---|
| Flügelgewicht / -Breite (max.) | | 300 kg – 6 m |
| Nutzung | | Intensiv |
| Öffnungszeit für 3 m | | 15 s |
| Notentriegelung | | Schlüsselbetätigter, entriegelnder Handgriff |
| Spannungsversorgung | | 220-230 V – 50/60 Hz |
| Schutzart | | IP 44 |
| Programmierschnittstelle | | 4 Tasten – 12 LEDs |
| Betriebstemperatur | | -20 °C bis +60 °C |
| Funktechnologie/-frequenz | | 868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung |
| Anzahl der Funksender | | |
| | Uni-direktional | Zur Steuerung - der Voll-/Fußgängeröffnung: max. 30 - des Hilfsausgangs/Licht: max. 4 |
| | Bi-direktional | unbegrenzt |
| Anschlüsse | | |
| Programmierbarer Sicherheitseingang | Art | nein |
| | Kompatibilität | Nicht verfügbar |
| Tastereingang | | potentialfrei: NO |
| Ausgang für Licht | | 230 V – 500 W |
| Ausgang für Warnleuchte | | Ja; 24 V – 15 W Blinksignal über die Steuerung |
| Gesteuerter 24 V Ausgang | | Ja; kann für den Selbsttest von TX/RX Lichtschranken verwendet werden. |
| Ausgang für Selbsttest | | Ja; kann für den Selbsttest von Sicherheitsleisten verwendet werden. |
| Spannungsversorgung Zubehör | | 24 V – 400 mA max |
| Eingang für externe Antenne | | Ja; kompatibel mit io-Antenne (Art.-Nr. 9 013 953); Warnleuchte mit integrierter io-Antenne (Art.-Nr. 9 016 924) |
| Eingang für Notstrom-Akku | | Ja; kompatibel mit 9,6 V – 1-600 mAh Notstrom-Akku (Art.-Nr. 9 001 001) |
| | Autonomie | 24 Stunden; 3 Öffnungen/Schließungen Ladezeit: 48 Stunden |
| Betrieb | | |
| Zwangsmodus | | Durch Drücken und Halten der Antriebssteuerungstaste |
| Separate Steuerung der Beleuchtung | | Ja |
| Beleuchtungsdauer nach einer Torbewegung | | Fix: 60 Sekunden |
| Automatischer Schließmodus | | Programmierbare Schließzeitverzögerung 60 Sek oder 120 Sek |
| Warnleuchte | | Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 Sek fix) |
| Funktion des Sicherheitseingangs | Beim Schließen | Programmierbar: Stop – Vollöffnung |
| | Vor dem Öffnen | Programmierbar: Bewegung wird verweigert |
| Fußgängeröffnung | | Fix: 1,2 m |
| Diagnose | | 4 Status LEDs |

24 V SCHIEBETORANTRIEBE

ELIXO 500 3S io

500 kg – 8 m

Intensiv

15 s

Schlüsselbetätigter, entriegelnder Handgriff

230 V (-15% / +10%) - 50 Hz

IP 44

7 Tasten – 3-stelliges LCD-Display

-20 °C bis +60 °C

868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping,
128bit AES Verschlüsselung

Zur Steuerung

- der Voll-/Fußgängeröffnung: max. 30

- der Beleuchtung: max. 4

- des Hilfsausgangs: max. 4

unbegrenzt

potentialfrei: NC

TX/RX Lichtschanke (4-Draht Standard/2-Draht BUS) - Reflex-Lichtschanke – potentialfreie Sicherheitsleiste

potentialfrei: NO

230 V – 500 W

Ja; 24 V - 15 W Blinksignal über die Steuerung

Ja; kann für den Selbsttest von TX/RX Lichtschranken verwendet werden.

Ja; kann für den Selbsttest von TX/RX Lichtschranken oder Sicherheitsleisten verwendet werden.

24 V – 1,2 A max

Ja; kompatibel mit io-Antenne (Art.-Nr. 9 013 953);

Warnleuchte mit integrierter io-Antenne (Art.-Nr. 9 016 924)

Ja; kompatibel mit 9,6 V – 1.600 mAh Notstrom-Akku (Art.-Nr. 9 001 001)

24 Stunden; 3 Öffnungen/Schließungen Ladezeit: 48 Stunden

Wählbar - mit DIP-Schaltern - nur am drahtgebundenen Steuereingang

Ja

Programmierbar: 0 bis 600 Sekunden

Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 255 Min

Programmierbar: mit 2 Sek Vorwarnzeit im sequentiellen Modus mit Schließzeitverzögerung

Programmierbar: Stop – partielle Freigabe/Öffnung – Vollöffnung

Programmierbar: keine Aktion oder Bewegung wird verweigert

Programmierbar: 10 mögliche Werte

Datenaufzeichnung und -abfrage: Öffnungs- und Schließzähler, Öffnen und Schließen mit Hinderniserkennung,
Anzahl der gespeicherten Funksender, Historie der letzten 10 aufgezeichneten Fehler



DETAILLIERTE TECHNISCHE DATEN

Elixo 500 230V RTS

| Allgemeine Daten | | |
|--|----------------|--|
| Flügelgewicht / -Breite (max.) | | 500 kg - 8 m |
| Nutzung | | Mittlere Häufigkeit |
| Öffnungszeit für 3 m | | 21 s |
| Notentriegelung | | Schlüsselbetätigter, entriegelnder Handgriff |
| Spannungsversorgung | | 230 V AC (-15 % / +10 %) - 50 Hz |
| Schutzart | | IP 24 |
| Betriebstemperatur | | -20 °C bis +60 °C |
| Programmierschnittstelle | | 2 Tasten - 8 LEDs |
| Funktechnologie/-frequenz | | 433,42 MHz RTS |
| Anzahl der Funksender | | max. 128 |
| Anschlüsse | | |
| Eingang für Sicherheitsleiste | | Kompatibel mit potentialfreier Sicherheitsleiste |
| Programmierbarer Sicherheitseingang | Art | Nein |
| | Kompatibilität | Nicht verfügbar |
| Tastereingang | | potentialfrei: NO |
| Ausgang für Licht | | potentialfrei: NO |
| Ausgang für Warnleuchte | | 230 V - 60 W Blinksignal über die Warnleuchte |
| Gesteuerter 24 V Ausgang | | Nein |
| Ausgang für Selbsttest Sicherheitsleiste | | Ja |
| Spannungsversorgung Zubehör | | 24 V AC - 360 mA |
| Eingang für externe Antenne | | Ja; kompatibel mit RTS-Antenne (Art.-Nr. 2 400 472) |
| Eingang für Notstrom-Akku | | Nein |
| Betrieb | | |
| Zwangsmodus | | Nur über drahtgebundene Steuerung |
| Separate Steuerung der Beleuchtung | | Nein |
| Beleuchtungsdauer nach einer Torbewegung | | Ja: 30 oder 120 s |
| Automatischer Schließmodus | | Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 120 s |
| Warnleuchte | | Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 s fix) |
| Fußgängeröffnung | | Feste Öffnungszeit: 7 s |
| Diagnose | | 1 Status-LED |

230 V SCHIEBETORANTRIEBE

Elixo 800 230V RTS

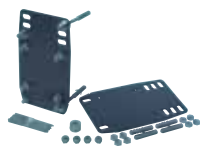
Elixo 2000 230V RTS

| | |
|--|---|
| 800 kg – 10 m | 2.000 kg – 20 m |
| Mittlere Häufigkeit | Intensiv |
| 21 s | 20 s |
| Schlüsselbetätigter, entriegelnder Handgriff | Schlüsselbetätigter, entriegelnder Handgriff |
| 230 V AC (-15 % / +10 %) - 50 Hz | 230 V AC (-15 % / +10 %) - 50 Hz |
| IP 24 | IP 24 |
| -20 °C bis +60 °C | -20 °C bis +55 °C |
| 2 Tasten – 8 LEDs | 4 Tasten – 4-stelliges LC-Display |
| 433,42 MHz RTS | 433,42 MHz RTS |
| max. 128 | max. 128 |
| Kompatibel mit potentialfreier Sicherheitsleiste | Kompatibel mit potentialfreier Sicherheitsleiste |
| Nein | potentialfrei: NC |
| Nicht verfügbar | TX/RX Lichtschranke - Reflex-Lichtschranke - potentialfreie Sicherheitsleiste |
| potentialfrei: NO | potentialfrei: NO |
| potentialfrei: NO | potentialfrei: NO |
| 230 V – 60 W Blinksignal über die Warnleuchte | 230 V – 40 W Blinksignal über die Warnleuchte |
| Nein | Nein |
| Ja | Yes: may be used for reflex photocell or safety edge self-testing |
| 24 V AC – 360 mA | 24 V AC – 1 A |
| Ja; kompatibel mit RTS-Antenne (Art.-Nr. 2 400 472) | Ja; kompatibel mit RTS-Antenne (Art.-Nr. 2 400 472) |
| Nein | Nein |
| Nur über drahtgebundene Steuerung | Nur über drahtgebundene Steuerung |
| Nein | Nein |
| Ja: 30 oder 120 s | Ja: 90 s |
| Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 120 s | Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 180 s |
| Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 s fix) | Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (3 s fix) |
| Feste Öffnungszeit: 7 s | 10 bis 50 % des gesamten Laufweges |
| 1 Status-LED | Datenaufzeichnung und -abfrage: Anzahl der Zyklen in Hundert |



I ZUBEHÖR EINFAHRTSTORANTRIEBE

Für Axovia Drehtorantriebe



Art.-Nr. 2 400 485

Befestigungsplatten für unebenen Untergrund

Zur Befestigung von Axovia 3S Antrieben bei unebener Säulenoberfläche



Art.-Nr. 9 014 360

Adaptersatz für schmale Pfosten

Für die Befestigung von Axovia MultiPro Antrieben an schmalen Pfosten und wenig Raum hinter dem Torflügel

Für Ixengo Drehtorantriebe



Art.-Nr. 9 019 502

Pfostenbeschlag, verschraubbar

Zur Befestigung von Ixengo L Antrieben an schmalen Pfosten (80 mm)



Art.-Nr. 9 019 503

Pfostenbeschlag, verstellbar

Für Ixengo L
11 verfügbare Positionen zur Anpassung an jede Konfiguration; siehe Seite 74



Art.-Nr. 9 019 745

Kit mechanischer Anschlag

Für Ixengo L 230 V
Mechanische Anschläge für Öffnungs- oder Schließendlage des Tores.
Um das Tor zu stoppen, wenn keine Bodenanschlüsse installiert werden können.

ELEKTRISCHES SCHLOSS FÜR DREHTORE



Art.-Nr. 9 011 073

Elektroschloss 24 V DC

Für Axovia MultiPro 3S io, Ixengo L 3S io
Hält das Tor sicher in geschlossener Position. Unbedingt empfohlen für Torflügel über 2 m und bei hohem Windaufkommen.
Vertikale Installation mit Bodenplatte – Art.-Nr. 9 011 074



Art.-Nr. 9 011 074

Bodenplatte für elektrisches Zylinderschloss

Für Axovia MultiPro 3S io, Ixengo L 3S io
Zur Vervollständigung der Anlage für das elektrische Schloss – Art.-Nr. 9 011 073;
Unbedingt empfohlen für Torflügel über 2 m und bei hohem Windaufkommen.



Art.-Nr. 9 019 552

Kit mit vertikalem elektrischem Schloss 12 V

Für Ixengo L 230 V und Ixengo JS 230V
Kit mit elektrischem Schlossmodul für die CB 230 V RTS Steuerung und vertikalem 12 V-Schloss.
Unbedingt empfohlen für Torblätter über 2 m und bei hohem Windaufkommen

Sicherheitsleisten für Einfahrtstore



Art.-Nr. 9 019 589

Funk-Sicherheitsleisten-Kit Gummiprofil H58

- Zur Aufnahme der Aufprallenergie des Tors am Bewegungsende
- Kit besteht aus einem 58 mm hohen und 2,30 m langen Gummiprofil (Artikel-Nr. 9019612) und einem Funk-Sicherheitsleisten-Kit (Art.-Nr. 1 782 825)
- Zur Hinderniserkennung während der Torbewegung beim Schließen



Art.-Nr. 9 019 611

Funk-Sicherheitsleisten-Kit Gummiprofil H90

- Zur Aufnahme der Aufprallenergie des Tors am Bewegungsende
- Kit besteht aus einem 90 mm hohen und 2,30 m langen Gummiprofil (Art.-Nr. 9 019 613) und einem Funk-Sicherheitsleisten-Kit (Art.-Nr. 1 782 825)
- Zur Hinderniserkennung während der Torbewegung beim Schließen

Zahnstangen für Elixo Schiebetorantriebe



Art.-Nr. 9 011 090

Elixo Kunststoffzahnstange mit Stahlkern, B0 Länge 1 m

Für Elixo 500, Elixo Optimo RTS, Elixo Smart io
Widerstandsfähige, kunststoffüberzogene Stahlzangen für einen geräuscharmen Lauf des Tores;
Befestigung oben



Art.-Nr. 9 011 089

Elixo Kunststoffzahnstange mit Stahlkern, BU Länge 1 m

Für Elixo 500, Elixo Optimo RTS, Elixo Smart io Schiebetorantriebe
Widerstandsfähige, kunststoffüberzogene Stahlzangen für einen geräuscharmen Lauf des Tores;
Befestigung unten



Art.-Nr. 9 011 069

Elixo Stahlzahnstange, Länge 1 m

Für Elixo Schiebetorantriebe
Hohe Steifigkeit und mechanische Widerstandsfähigkeit für Tore bis zu 2.000 kg;
Verschrauben durch Befestigungslöcher oder Verschweißen



Art.-Nr. 9 020 919

Elixo 2000 Stahlzahnstange, Länge 2 m

Für Elixo 2000
Hohe Steifigkeit und mechanische Widerstandsfähigkeit für Tore bis zu 2.000 kg;
Befestigungslöcher erlauben nur ein Verschweißen





STEUERUNGEN & ZUBEHÖR



- TaHoma® SMARTHOME – DAS VERNETZTE HAUS •
- CONNEXOON® – DER VERNETZTE ZUGANG •
- io-homecontrol® FUNKSENDER •
- io-homecontrol® FUNKEMPFÄNGER •
- KONFIGURATIONS-TOOL Set&Go io •
- RTS-FUNKSENDER •
- SICHERHEITZUBEHÖR •

Sensitive Taste zum Starten eines individuellen Szenarios



Der einfache und intelligente Weg zur vernetzten Haustechnik

Kompatibel

- Bis zu 200 Produkte lassen sich in das System einbinden
- Auch für Produkte anderer führender Haustechnikhersteller geeignet

Benutzerfreundlich

- Individuell konfigurierbare Benutzeroberfläche
- Intuitiv zu bedienen

Einfach

- Installation ohne bauliche Arbeiten
- Benutzung erklärt sich von selbst

Technische Daten

| Steckernetzteil | |
|-------------------------------------|---|
| Spannungsversorgung | 100 – 240 V AC / 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung (Sekundärspannung) | 5V / 1,75 A DC |
| Schutzart | IP 40 |
| TaHoma®-Box | |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Schutzart | IP 20 |
| Umgebungsbedingungen | trockene Wohnräume |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +50 °C |
| Funkfrequenz io | 868 – 870 MHz |
| Funkfrequenz RTS | 433,42 MHz |
| Funkfrequenz EnOcean | 868 MHz (über EnOcean Modul) |
| Funkfrequenz Z-Wave | 868,42 MHz (über Z-Wave USB Modul) |
| Abmessungen (B x H x T) | 109 x 115 x 96 mm |
| Anschlüsse | 1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A |

Funktionsdaten

| TaHoma® Premium ermöglicht die Speicherung von maximal | |
|--|--------------------------|
| io Produkte (max. 200) | in Summe: max. 200 Stück |
| RTS Produkte (max. 50) | |
| EnOcean Produkte (max. 120) | |
| Z-Wave Produkte (max. 200) | |
| RTD Sensoren (max. 50) | |
| Szenarien Player io | 20 |
| Kameras | 5 |
| Philips hue | 1 Gateway |
| Szenarien | 40 |
| Tagesabläufe | 40 |
| Wenn-Dann-Bedingungen | 20 |
| Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung | 6 |
| E-Mail Adressen zur Benachrichtigung | 3 |
| SMS-Nummern zur Benachrichtigung | 3 |
| Nummern für Push-Benachrichtigungen | unbegrenzt |

SICHERHEIT

ZUGANG

TERRASSE

BELEUCHTUNG

MUSIK

KLIMA

FENSTER

TaHoma®

Die TaHoma®-App ist für Android und iOS verfügbar.

Available on the App Store | Google play

Kompatible Protokolle



Paket



TaHoma®

Art.-Nr. 1 811 478

TaHoma® Partner

| Tür und Fenster | Heizung | Beleuchtung |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| VELUX | Honeywell | PHILIPS hue |
| HOPPE La qualité dans un cadre. | HITACHI Inspire the Next | Eltako ELECTRONIC |
| GU | Danfoss | Musik |
| | | SONOS |

Kompatible Dienste



CONNEXOON® ACCESS



Plug & Play Installation

Pakete



| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Connexoon® io | Art.-Nr. 1 811 429 |
| Dexxo Smart io Connect | Art.-Nr. 1 216 541 |
| Dexxo Pro 1000 3S io Connect | Art.-Nr. 1 216 530 |
| Axovia MultiPro 3S io Connect | Art.-Nr. 1 216 481 |
| Axovia 3S io Connect | Art.-Nr. 1 216 599 |
| Ixengo L 24V 3S io Connect | Art.-Nr. 1 216 569 |
| Elixo 500 3S io Connect | Art.-Nr. 1 216 480 |
| Elixo Smart io Connect | Art.-Nr. 1 216 534 |

Technische Daten

| | |
|-------------------------|--|
| Protokoll / Frequenz | io (868 – 870 MHz) |
| Abmessungen (H x B x T) | 110 x 71,25 x 24 mm |
| Gewicht | ≈ 77 gr |
| Spannungsversorgung | 5V DC / 500 mA |
| Leistungsaufnahme | 0,1 A (Nennwert) |
| Anschlüsse | 1 x Ethernet RJ45 / 1 x Mikro-USB |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +35 °C / IP 20 |
| Farbe | Weiß |
| Sonstiges | LED (rot / weiß) / „PROG-Taste“ / „Reset“ Taste |
| Lieferumfang | 1 x USB-Kabel / 1 x RJ45-Kabel, 1 m 1 x Quick-Start-Guide / 1 x Rechtshinweis |

Intelligente Torsteuerung mit Anfahrtserkennung

Leichte Installation

- Keine Internetverbindung vor Ort erforderlich, um die Connexoon®-Box zu installieren und Produkte zu vernetzen. Connexoon® Access lässt sich einfach im Plug&Play-Modus installieren
- Ideal für Renovierungsprojekte

Einfach zu verwenden

- Benutzerfreundlich, intelligent ... voll im Trend! Connexoon® Access wurde konzipiert, um das Leben einfacher und schöner zu machen – mit einem Klick vom Smartphone

Praktische Szenarien

Willkommen

- Öffnen Sie Hof- und Garagentor und schalten Sie die Beleuchtung ein, kurz bevor Sie ankommen. Alles schließt automatisch, sobald das Auto geparkt ist. Willkommen daheim, dank GPS

Zugang prüfen

- Überprüfen Sie den Status von Zugangsprodukten und Alarmsystemen mit einem Klick. Vergewissern Sie sich auch aus der Ferne, dass das Haus gesichert ist

Funktionsdaten

| | |
|--|--------------|
| Max. Anzahl der erfassbaren Produkte (Aktuatoren und Sensoren) | 40 insgesamt |
| Max. Anzahl von Szenarien | 4 |
| Max. HUE-Lampen | 1 HUE-Brücke |

Den Zugangsbereich immer im Griff mit



Kompatibles Protokoll



Die Connexoon®-App Zugang ist für Android und iOS verfügbar.



Kostenfrei erweiterbar mit



Terrace Windows

KeyGo 4 io



Kompatibel als Szenario-Player in TaHoma®



Art.-Nr. 1 841 134



Art.-Nr. 9 014 991

Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier io-Antrieben / Empfängern

- Robust und kompakt
- Stoß- und feuchtigkeitsfest
- Farbliche Kennzeichnung der Favoritentaste (schwarz, rot, grün, blau)
- Als Schlüsselanhänger verwendbar

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Anzahl der Funkkanäle | 4 |
| Funkfrequenz | io - 868,95 MHz - unidirektional 128-bit AES verschlüsselt |
| Funkreichweite | 30 m |
| Spannungsversorgung | 3 V – CR2430 Batterie |
| Größe (H x B x T) | 59 x 35 x 14 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Schutzart | IP 30 |

KeyGo Clip (optional)

Zur Fixierung des KeyGo an die Autosonnenblende bzw. an die Wand zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Funkcodetaster PRO io 2-Kanal



Kompatibel als Szenario-Player in TaHoma®



Art.-Nr. 1 841 207

Funkcodetastatur zur Steuerung im Außenbereich von bis zu 2 io-Antrieben / Anwendungen

- Einfache Installation: keine Verkabelung, Montage auf Putz
- Zugriffsverwaltung: ein Mastercode für den Gesamtzugang und 4 Benutzercodes für den eingeschränkten Zugang.
- Vertraulicher Code mit bis zu 6 Ziffern
- Schutz vor Code Hacking
- Hinterleuchtete Tasten

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Anzahl der Funkkanäle | 2 |
| Funkfrequenz | io - 868,95 MHz - unidirektional 128-bit AES verschlüsselt |
| Funkreichweite | 30 m |
| Spannungsversorgung | 3 V – CR2430 Batterie |
| Größe (H x B x T) | 115 x 95 x 30 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Schutzart | IP 44 |

Smoove 1 IN io



Smoove 1 IN io Pure Shine
Art.-Nr. 1 811 093



Smoove 1 O/C io Pure Shine
Art.-Nr. 1 811 089

1-Kanal-Funkwandsender zur manuellen Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers per Funk

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahrts- oder Garagentors bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lüftungsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Einfahrts- oder Garagentors bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringer Installationsaufwand
- Mit Batteriezustandsanzeige

| | |
|-------------------------------|---|
| Anzahl der Funkkanäle | 1 AUF / STOP / AB |
| Funktechnologie | io - 868,95 MHz - unidirektional 128-bit AES verschlüsselt |
| Spannungsversorgung | 3 V - CR2430 Batterie |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 30 |
| Abmessungen Modul (B x H x T) | 50 x 50 x 10 mm |

auch in Schwarz erhältlich



Smoove 1 IN io Black Shine
Art.-Nr. 1 811 094



Smoove 1 O/C io Black Shine
Art.-Nr. 1 811 090

Smoove Origin IN io Pure Shine



Art.-Nr. 1 811 093

Wie Smoove 1 IN io, jedoch mit Drucktasten

TaHoma® Szenario Player io Pure Shine



Art.-Nr. 1 824 035

- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail, Push-Benachrichtigung und / oder SMS
- Mit STOP-Taste zum Anhalten eines aktivierten Szenarios

Smoove Lighting io Pure Shine



Art.-Nr. 1822 651

1-Kanal-Funkwandsender inklusive Rahmen zur manuellen Steuerung eines io-Funklichtempfängers per Funk

- Eine große sensitive Oberfläche
- Kompatibel mit allen Licht-Empfängern io AN/AUS sowie dem Zwischenstecker io (On/Off Plug io)
- Dimmen (nur mit dem UP-Empfänger Licht dimmbar io)
- 2 Modi:
 - o Mode 1 = an/aus,
 - o Mode 2 = dimmen

| | |
|--------------------------------|---|
| Funktechnologie | io - 868,95 MHz - unidirektional 128-bit AES verschlüsselt |
| Spannungsversorgung | 3 V - CR2430 Batterie |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 30 |
| Abmessungen Modul (B x H x T) | 50 x 50 x 10 mm |
| Abmessungen Rahmen (B x H x T) | 80 x 80 x 10 mm |

Somfy Smoove Rahmen



Pure: Art.-Nr. 9 015 022

Black: Art.-Nr. 9 015 023

io-HOMECONTROL® – EMPFÄNGER

Access Receiver io kompatibel



Art.-Nr. 1 841 229

Empfänger zum Steuern eines beliebigen Tor- oder Garagentorantriebs unter Verwendung einer io-Fernbedienung

Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen der Steuerung mit TaHoma® und Connexoon®:

- Automatikbetrieb und Lichtschranken sind am kontrollierten Motor erforderlich.
- Rückmeldung über Tür- oder Torposition sind nicht verfügbar



Art.-Nr. 1 870 381

Funksteuerung io 2-Kanal, vorkonfektioniert

Wie Access Receiver io kompatibel, jedoch vorkonfektioniert für einen Fremdantrieb mit Steckernetzteil und Funkhandsender KeyGo 4 io

| | | |
|-------------------------|-------------|---|
| Ausgänge | Anzahl | 2 |
| | Art | potentialfrei; NO |
| | Aktivierung | Impuls |
| Funktechnologie | | io - 868,95 MHz - unidirektional Frequenz-Hopping 128-bit AES verschlüsselt |
| Anzahl der Funksender | | 16 pro Ausgang |
| Steuermodus | | Sequentiell |
| Spannungsversorgung | | 12-24 V DC / 12-24 V AC |
| Schaltleistung | | 3 A |
| Schutzklasse | | III |
| Schutzart | | IP 55 |
| Betriebstemperatur | | -20 °C bis +70 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | | 110 x 110 x 40 mm |

Lighting Receiver Variation io 12V/24V LED weiß 4 Kanal



Art.-Nr. 1 822 603

Externer 12V/24V io-homecontrol® Funkempfänger zum komfortablen Ein- und Ausschalten und Dimmen von bis zu 4 weißen 12V/24 V LED Lichtquellen mit einem io-homecontrol® Funksender. Zur Spannungsversorgung ist ein LED-Konstantspannungsnetzteil mit 12 V oder 24 V Ausgang notwendig. Die maximale Leistung des Funkempfängers ist insgesamt begrenzt auf 10 A und pro Ausgang auf max. 3,75 A.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Funktechnologie | io - 868,95 MHz - unidirektional Frequenz-Hopping 128-bit AES verschlüsselt |
| Schutzart | IP 55 |
| Schutzklasse | Klasse III |
| Temperaturbereich | -20 °C bis +60 °C |
| Spannungsversorgung | 12 V oder 24 V DC SELV |
| Eingangsstrom | 10 A |
| Ausgangsstromstärke | max. 3,75 A pro Ausgang, max. 10 A insgesamt |
| Nennspannungsversorgung | 12/24 V ±10 % |
| Kontakttemperatur | T _c = 80 °C |
| Kompatibler Leuchtyp | LED mit Ansteuerung über Gleichspannung |
| Leistung der kompatiblen Leuchten | max. 90 W pro Ausgang, max. 240 W insgesamt |
| Abmessungen (L x B x H) | 190 x 22 x 20 mm |
| Anzahl der Funksender | max. 3 pro Ausgang |

Lock controller io



Art.-Nr. 1 841 211

Schnittstelle zur Einbindung von Tür-Motorschlossern in TaHoma® und Connexoon® sowie zur Steuerung mit io-Funksendern. Steuerung und Überwachung erfolgt über potentialfreie Tasterausgänge (Öffnen / Schliessen) und potentialfreie Eingänge zur Statuskontrolle (geschlossen / verriegelt). Statuskontrolle „geschlossen“ und „verriegelt“ über optionale Kontakte (Öffnungsmelder / Riegelschaltkontakt) realisierbar; Konfigurierbar über DIP-Schalter; Tasterimpuls wählbar für 1 oder 3 Millisekunden.

| | |
|-----------------------------|---|
| Kompatible Elektroschlösser | Elektroschlösser für Türen |
| Funktechnologie | io - 868,95 MHz - unidirektional Frequenz-Hopping 128-bit AES verschlüsselt |
| Anzahl der Funksender | unidirektional: 6 Bidirektional: unbegrenzt |
| Steuerungsmodi | Sequentiell 2 Stufen, ÖFFNEN / SCHLIESSEN |
| Spannungsversorgung | 8 - 24 V DC |
| Schutzart | IP 30 |
| Schutzklasse | III |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (H x B x T) | 81 x 81 x 45 mm |

Lighting Receiver Variation io



Art.-Nr. 1 822 420

Externer io-homecontrol® Funkempfänger zum komfortablen Ein- und Ausschalten und Dimmen von LED mit einem dimmbaren Trafo und 1-10 V Steuersignaleingang über einen Somfy io-homecontrol® Funksender.

Mit dem Lighting Receiver Variation io kann die Helligkeit der Beleuchtung variiert und die bevorzugte Helligkeit als Favoritenposition gespeichert werden.

| | |
|--|---|
| Funktechnologie | io - 868,95 MHz - unidirektional Frequenz-Hopping 128-bit AES verschlüsselt |
| Betriebsspannung | 230V AC ~ 50 Hz |
| Schaltkontakt- belastbarkeit Relais | 500 W |
| Schutzart | IP 55 |
| Schutzklasse | II |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen | 92 x 43 x 28 mm |
| Anzahl der Funksender | unidirektional max. 9 |

Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io



Art.-Nr. 1 822 649

- Installation hinter dem Schalter oder Taster
- Kompatibel mit allen kabelgebundenen Schaltern und Tastern
- Kompatibel mit Wechsel- und Kreuzschaltungen sowie als Ersatz für ein Stromstoßrelais
- 10 A – 2.000 W (der Ausgang ist nicht potentialfrei)
- Neutralleiter erforderlich
- Integrierter Timer: 1, 3, 5, 10 oder 30 min
- Status nach einem Stromausfall programmierbar
- Schutz des Empfängers bei falscher Verdrahtung

| | |
|---|--|
| Betriebsspannung | 230 V AC ~ 50 Hz, max. 10 A |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +55 °C |
| Umgebungsbedingungen | trockene Wohnräume |
| Schutzart | IP 20 |
| Max. Ausgangsleistung | 2.000 W für Ohmsche Last 2.000 W für Halogenlampen 500 W für elektronischen oder ferromagnetischen Trafo 150 W für Energiesparlampen 150 W für LED (230 V AC) |
| Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1 W) | 10 |
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz |
| Abmessungen (B x H x T) | 43 x 43 x 18 mm |

Unterputz-Sender io



Art.-Nr. 1 822 609

- Zur Ansteuerung von Licht, Rollläden, Markise, Screen und Raffstoren
- 2 Kanäle für die Anwendung Licht, zum Einsatz bei einer Doppelwippe
- Einsatz als TaHoma® Szenario-Launcher: verwandelt jeden Schalter/Taster in einen Szenario Launcher
- Kompatibel mit Tastern, Schaltern und Auf/Stopp/Ab für Antriebe
- Batteriebetrieben

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung | 3 V (Batterie Typ CR 2430) |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +55 °C |
| Funkfrequenz io-Modul | 868 MHz |
| Umgebungsbedingungen | trockene Wohnräume |
| Schutzart | IP20 |
| Abmessungen (B x H x T) | 35 x 43 x 8 mm |

On/Off Plug io – Zwischenstecker io



Art.-Nr. 1 822 618

- Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230 V – Verbrauchern wie z. B. Leuchten, TV und Audio-Anlagen bis max. 1800 W für Ohmsche Last, 150 W für LEDs
- Kompatibel mit TaHoma®, Connexoon® und mit allen io Steuerungen

| | |
|---|--|
| Betriebsspannung | 220 – 240 V, 50 Hz, 8 A max |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +40 °C |
| Umgebungsbedingungen | trockene Wohnräume |
| Schutzart | IP20 |
| Max. Ausgangsleistung | 1800 W für Ohmsche Last 200 W für Leuchtstofflampen 150 W für LEDs |
| Funkfrequenz | 868 – 870 MHz (Frequenzhopping) |
| maximale Anzahl registrierbarer io-Steuerungen eindirektionale Steuerungen (1W): 10 St. bidirektionale Steuerungen (2W): unbegrenzt | |
| Abmessungen | Ø: 45 mm; L: 77 mm |

I KONFIGURATIONS-TOOL Set&Go io

Set&Go io



Sicherheit durch geführte Bedienung

Schritt für Schritt wird der Nutzer durch die Installation geführt. Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt.

Übersichtliche Darstellung

Sämtliche Aktionen (z. B. Schlüsselübertrag, Motoreinstellungen) werden grafisch und textuell begleitet. Der Anwender behält stets den Überblick über den Installationsfortschritt.

Zeitersparnis

Durch die Vermeidung von Fehlern und die Reduktion der Bedienschritte wird wertvolle Zeit gespart.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| HW-Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP SP2 / Windows Vista / Windows 7• min. 1024 x 600 Pixel• min. 25 cm Bildschirmgröße• min. 1 GB RAM• min. 200 MB freier Festplattenplatz• min. 1,6 GHz Taktfrequenz• bestromter USB 2.0 Anschluss |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +60 °C |
| Umgebungsbedingungen | trockene Wohnräume |
| Schutzart | IP 30 |
| Energieversorgung: | Anschluss an PC über USB (Mini-B) |
| Abmessungen (Ø x H) | 64 x 22 mm |

Art.-Nr. 9 017 035

Funktionsprinzip



1

Software wird kostenlos von www.somfypro.com/Set-Go heruntergeladen.



2

Anschluss der Set&Go io Hardware über USB-Kabel und Installation der Software.



3

Grafische und textuelle Elemente begleiten den Nutzer durch die io-Installation.



Art.-Nr. 1 841 064



Art.-Nr. 9 014 991

KeyGo 4 RTS

Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier RTS-Antrieben / Empfängern.

- Robust und kompakt
- Stoß- und feuchtigkeitsfest
- Farbliche Kennzeichnung der Favoritentaste (schwarz, rot, grün, blau)
- Als Schlüsselanhänger verwendbar

Technische Daten

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Anzahl der Funkkanäle | 4 |
| Funktechnologie | RTS – 433,42 MHz |
| Funkreichweite | 30 m |
| Spannungsversorgung | 3 V – CR2430 Batterie |
| Abmessungen (H x B x T) | 59 x 35 x 14 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Schutzart | IP 30 |

KeyGo Clip (optional)

Zur Fixierung des KeyGo an die Autosonnenblende bzw. an die Wand zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Funkcodetaster PRO RTS 2-Kanal



Art.-Nr. 1 841 207

Funkcodetastatur zur Steuerung im Außenbereich von bis zu 2 RTS – Antrieben / Anwendungen

- Einfache Installation: keine Verkabelung, Montage auf Putz
- Zugriffsverwaltung: ein Mastercode für den Gesamtzugang und 4 Benutzercodes für den eingeschränkten Zugang
- Vertraulicher Code mit bis zu 6 Ziffern
- Schutz vor Code Hacking
- Hinterleuchtete Tasten

Technische Daten

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Anzahl der Funkkanäle | 2 |
| Funktechnologie | RTS – 433,42 MHz |
| Funkreichweite | 30 m |
| Spannungsversorgung | 3 V – CR2430 Batterie |
| Abmessungen (H x B x T) | 115 x 95 x 30 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Schutzart | IP 44 |



SICHERHEITZUBEHÖR

Lichtschranken-Set PRO BI-TECH



Art.-Nr. 1 841 233

Produkt zur Hinderniserkennung während der Bewegung von Einfahrts- oder Garagentor

- Diskret und schmal
- Standard 4-Draht-Betrieb oder 2-Draht-Bus-Betrieb
- Schutzabdeckung zur Vermeidung von Stößen und Vandalismus erhältlich

Schutzabdeckung

Schutz des Lichtschranken-Sets PRO BI-TECH vor Stößen und Vandalismus



Art.-Nr. 9 015 132

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Reichweite | 12 m |
| Kontakte | potentialfrei: NO oder NC; BUS |
| Selbsttesteingang | Nein |
| Spannungsversorgung | 24 V AC / DC |
| Schaltleistung | 1 A |
| Schutzklasse | III |
| Abmessungen (B x H x T) | 120 x 38 x 27 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 54 |

Lichtschranken-Set PRO 180



Art.-Nr. 1 841 216

Produkt zur Hinderniserkennung während der Bewegung von Einfahrts- oder Garagentor

- Verstellbar bis 180° (+/- 90°)
- Einfache Einstellung mit Werkzeugen zur Ausrichtung der Zellen
- Serienmäßig 4 + 2 Adern
- NO-Kontakt und Selbsttestfunktion

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Reichweite | 12 m |
| Kontakte | potentialfrei: NO |
| Selbsttesteingang | Ja |
| Spannungsversorgung | 24 V AC / DC |
| Schaltleistung | 30 V DC / 1 A |
| Schutzklasse | III |
| Abmessungen (B x H x T) | 130 x 45 x 43 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +55 °C |
| Schutzart | IP 54 |

Reflex-Lichtschranke + Reflektor



Art.-Nr. 9 018 566

Produkt zur Hinderniserkennung während der Bewegung von Einfahrts- oder Garagentor

Sender und Reflektor

- Sender und Reflektor
- Doppelte Schutzabdeckung
- 3 mögliche Positionen

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Reichweite | 12 m |
| Kontakte | potentialfrei: NO |
| Selbsttesteingang | Ja |
| Spannungsversorgung | 12 -24 V AC / DC |
| Schaltleistung | 30 V DC / 1 A |
| Schutzklasse | III |
| Abmessungen (B x H x T) | 86 x 44 x 39 mm |
| Betriebstemperatur | -66 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 67 |

Reflex-Lichtschranke + Reflektor



Art.-Nr. 9 013 647

Produkt zur Hinderniserkennung während der Bewegung von Einfahrts- oder Garagentor

- Sender und Reflektor

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Reichweite | 12 m |
| Kontakte | potentialfrei: NO oder NC; BUS |
| Selbsttesteingang | Ja |
| Spannungsversorgung | 24 V AC / DC |
| Schaltleistung | 30 V DC / 1 A |
| Schutzklasse | II - Doppelte Isolierung |
| Abmessungen (B x H x T) | 68 x 25 x 81 mm |
| Betriebstemperatur | -25 °C bis +55 °C |
| Schutzart | IP 67 |

Warnleuchte Pro 24 V mit io-Antenne



Art.-Nr. 9 016 924

Vorrichtung zur Signalisierung der Bewegung des Einfahrt- oder Garagentors mit eingebaute Antenne für optimale Funkreichweite

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Spannungsversorgung | 24 V AC / DC |
| Blinken gesteuert durch | Antrieb |
| Schutzklasse | III |
| Größe (H x Ø) | 92 x 107 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 54 |
| Leistung | 15 W |
| Integrierte Antenne | io 868,95 MHz |

Warnleuchte Pro 24 V LED



Art.-Nr. 9 017 842

Vorrichtung zur Signalisierung der Bewegung des Einfahrt- oder Garagentors

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Spannungsversorgung | 24 V AC / DC |
| Blinken gesteuert durch | Antrieb |
| Schutzklasse | III |
| Größe (H x Ø) | 92 x 107 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 54 |
| Leistung | 3,5 W |

Warnleuchte Pro 230 V



Art.-Nr. 9 015 034

Vorrichtung zur Signalisierung der Bewegung des Einfahrt- oder Garagentors

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Spannungsversorgung | 230 V AC |
| Blinken gesteuert durch | Antrieb |
| Schutzklasse | I |
| Größe (H x Ø) | 92 x 107 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 54 |
| Leistung | 25 W |

Notstrom-Akku



Art.-Nr. 9 001 001

Kompakter Akku, der den Betrieb bei einem Stromausfall des Antriebs sicherstellt.

* bei einer Temperatur von 20 °C; kann je nach Motorisierung, Größe und Gewicht des Einfahrts-/ Garagentores und Temperatur variieren.

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Spannung | 9,6 V DC |
| Kapazität | 1.600 mA/H |
| Ladezeit | 48 Stunden |
| Lebensdauer* | 3 Jahre |
| Größe (B x H x T) | 100 x 60 x 15 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Autonomie* RTS-Antriebe | 5 Zyklen / 24 Stunden |
| io-Antriebe | 3 Zyklen / 24 Stunden |

RTS Antenne / io Antenne



Zur Verbesserung der Reichweite zwischen Fernbedienung und Motorisierung

RTS Antenne Art.-Nr. 2 400 472

io Antenne Art.-Nr. 9 013 953

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Kabellänge | 8 m |
| Kabel | abgeschirmtes Koaxialkabel |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Größe (B x H x T) | 202 x 30 x 30 mm |



VIDEO- TÜRSPRECHANLAGEN



I VIDEOTÜRSPRECHANLAGEN IM ÜBERBLICK

Mit integriertem Funkmodul wird die Innenstation der Videotürsprechanlage zur zentralen Haussteuerung. Jede Innenstation erlaubt komfortable Steuerung von bis zu 5 Somfy Funkprodukten (oder Gerätegruppen).

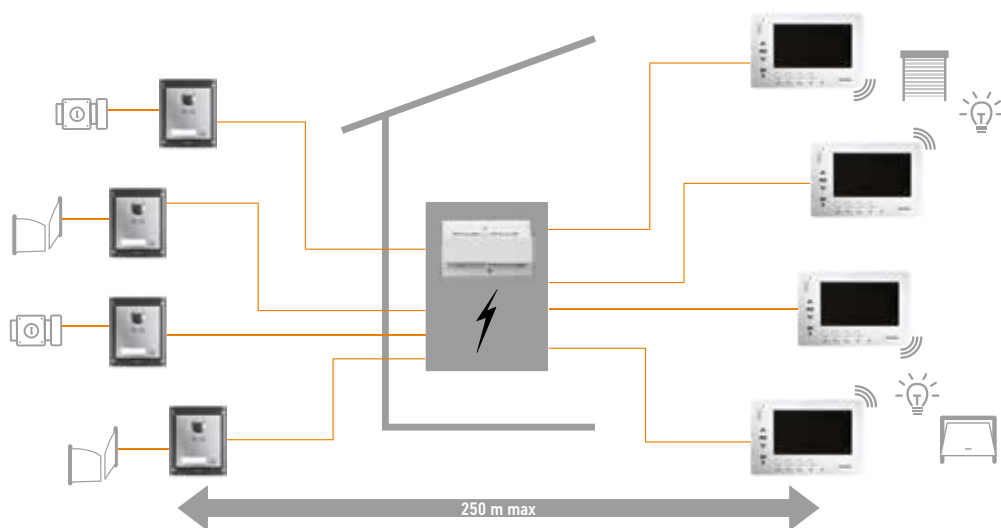


VSYSTEMPRO

Leistungsmerkmale

Ein durchgängiges 2-Draht-System: die ideale Lösung für alle Projekte vom Ein- bis zum 12-Familienhaus. Das zentrale Hutschienennetzteil vernetzt und versorgt bis zu 4 Außenstationen und 4 Innenstationen

100 %
2-Draht



Vielseitigkeit

Ein umfangreiches Zubehörprogramm erlaubt unterschiedlichste und den Gegebenheiten angepasste Installationen und Erweiterungen

2 Produktreihen von Videotürsprechanlagen, um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden

VSYSTEMPRO



Plug&Play

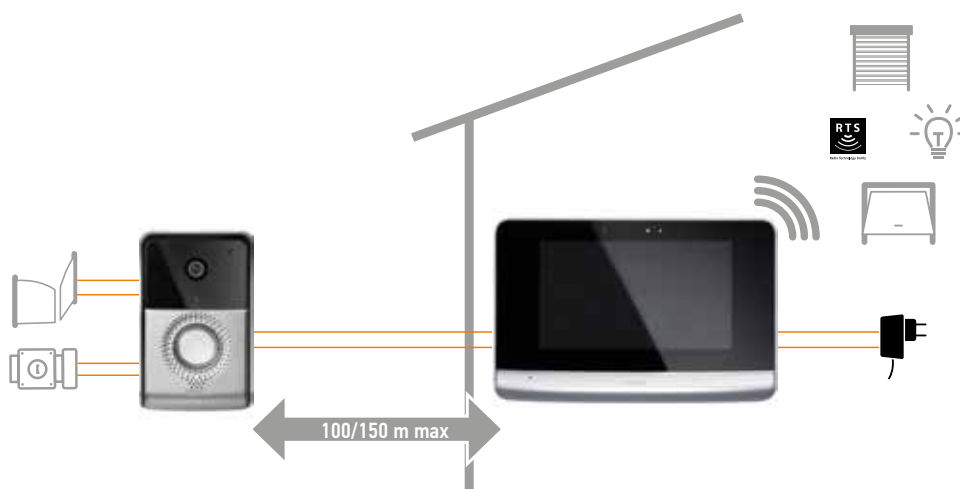


| Innenstationen | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Maximale Anzahl der Innenstationen | 4 | 2 |
| Integrierte Somfy-Funktechnologie | io | RTS |
| Außenstation | | |
| Maximale Anzahl der Außenstationen | 4 | 1 |
| Maximale Distanz Außen-/Innenstation | 250 m | 100/150 m |
| Installation | Unter- oder Aufputzmontage mit oder ohne Regenschutzabdeckung | Aufputzmontage mit Regenschutzabdeckung |
| Zutrittskontrolle | Chipausweisleser / Codetastatur | |
| Steuerungen / Anschlüsse | Einfahrtstorantriebe / Elektrisches Türschloss / Fußgängeröffnung | Einfahrtstorantriebe / Elektrisches Türschloss |
| System | | |
| Wohnung | bis zu 12 Wohnungen | 1 Wohnung (2 bei der V300) |
| Spannungsversorgung | Hutschienennetzteil | Steckernetzteil |

Plug&Play

Einfach in der Installation

2-Draht-Einbau-Sets für die problemlose Installation
 Die **Stromversorgung** erfolgt über ein Steckernetzteil
Direkte Einstellmöglichkeiten für einfache Installationen



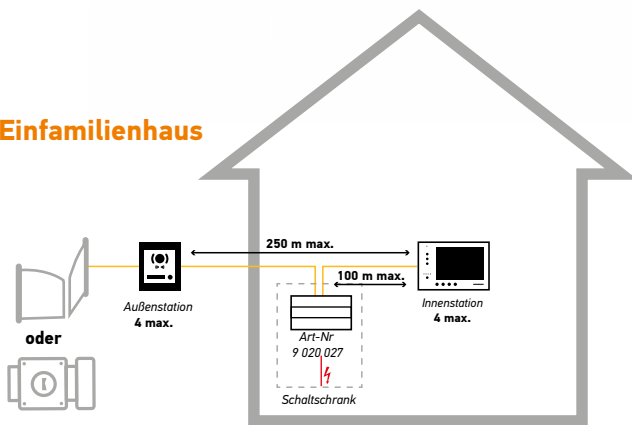
Günstig in der Anschaffung

Zugangskontrolle in Standardsituationen für kleine Budgets

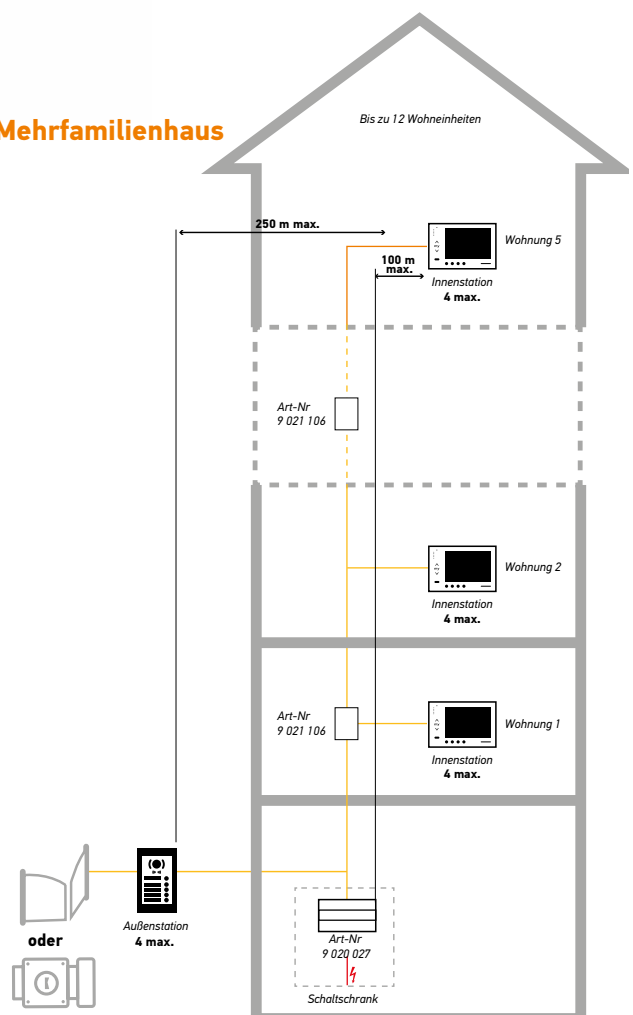


Typische Installationsbeispiele

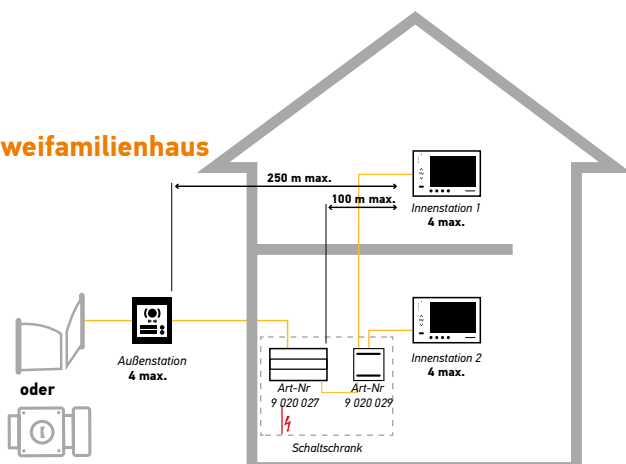
Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus



Zweifamilienhaus



Die Videotürsprechanlage mit integrierter Haussteuerung

Leistungsstark und sicherheitsorientiert

- 250 m Reichweite zwischen Monitor und Außenstation
- Nichtpolarisierte 2-Draht-Busverdrahtung (zentralisiert in der Schalttafel)
- 7-Zoll-Bildschirm (800*480 Bildpunkte)
- Weitwinkelsicht für alle Bedürfnisse (Premium: H160 ° / V101°)
- Nachtsicht mit IR-LEDs

Individualisierung

- Bis zu 4 Monitore und 4 Außenstationen pro System
- Große Reichweite der Außenstationen
- Bis zu 8 Relaisanschlüsse (Torantrieb / Torantrieb + Elektroschloss / Torantrieb + Fußgängeröffnung + Elektroschloss)
- Anschluss einer separaten Klingel und Warnleuchte

Komfort

- "Nicht stören" / Privatmodus
- Hinterleuchtete Namensschilder
- Wechselsprechfunktion zwischen den Innenstationen
- Premium-Monitor: Bildspeicher für verpasste Besucher (bis zu 100 Bilder)

Exklusiv bei Somfy

- Zentrale Steuerung von bis zu 5 io-Funkprodukten / Anwendungen

Kabelquerschnittsflächen

| Kabel | Querschnittsfläche (mm ²) | Max. Abstand zwischen Außenstation und entferntester Innenstation | Max. Abstand zwischen Netzteil und entferntester Innenstation |
|------------------|---------------------------------------|---|---|
| VSYSTEMPRO | 0,50 | 250 m | 100 m |
| CAT5 UTP/CW 1308 | 0,22 | 100 m | 50 m |
| Telefonkabel | 0,28 | 150 m | 50 m |
| 2-Draht, typisch | 0,50 | 70 m | 30 m |



Innenstationen



Premium io

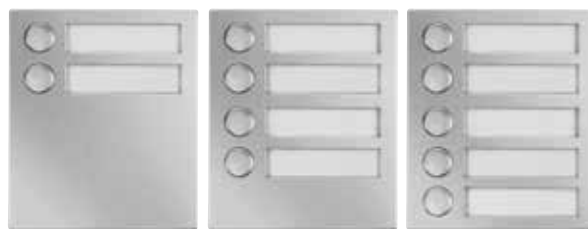
Origin io

Art.-Nr. 1 841 224

Art.-Nr. 1 841 223

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Bildschirm | Farbe / 7" 17,7 cm / Bildauflösung: 800 x 480 Bildpunkte | Farbe / 7" 17,7 cm / Bildauflösung: 800 x 480 Bildpunkte |
| Kommunikation | Freihändig | Freihändig |
| Einstellungen | Helligkeit des Bildschirms, Kontrast, Farben, verstellbare Lautstärke für Klingelton und Sprechanlage, 8 mögliche Klingeltöne | Helligkeit des Bildschirms, Kontrast, Farben, verstellbare Lautstärke für Klingelton und Sprechanlage, 8 mögliche Klingeltöne |
| Funktionen | Aktivierung von bis zu 8 Relais / Gegensprechanlage / Privatsphäre, Bildspeicher (Kapazität für 100 Aufnahmen + zusätzliche SD-Karte möglich) | Aktivierung von bis zu 8 Relais / Gegensprechanlage / Privatsphäre |
| Befestigung | Aufputzmontage | Aufputzmontage |
| Abmessungen | 224 x 150 x 29 mm | 224 x 150 x 29 mm |
| Spannungsversorgung | 2-Draht BUS | 2-Draht BUS |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C | -10 °C bis +50 °C |
| Unidirektionaler Funksender | Funkfrequenz io 868,95 MHz Spannungsversorgung 3 V Typ CR 2430 Anzahl der Kanäle 5 | io 868,95 MHz 3 V Typ CR 2430 5 |

Externe Module



Premium Kamera-Module

Ruftasten-Module

Art.-Nr. 1 841 219 (1-Ruftaste)

Art.-Nr. 1 841 221 (2-Tasten)

Art.-Nr. 1 841 244 (2-Tasten)

Art.-Nr. 1 841 245 (4-Tasten)

Art.-Nr. 1 841 246 (5-Tasten)

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Kamera | CCD – H160° / V101° 6 IR-LED 's für Nachtsicht | |
| Material | Aluminium | Aluminium |
| Bedienung | Mechanische Tasten – blaue Hintergrundbeleuchtung (Namensschilder) | Mechanische Tasten – blaue Hintergrundbeleuchtung (Namensschilder) |
| Ausgänge | NO/NC potentialfreier Schalter / Schlossausgang + Taste zur Ausgangsöffnung | |
| Einstellungen | Lautstärke Lautsprecher, Mikrofonverstärkung, Balance, Aktivierungsdauer des Relais (1, 2, 5 or 10 s) | |
| Zugangskontrolle | Ausweisleser für 1 Relais 3 Chipausweise im Lieferumfang | |
| Abmessungen | 120 x 103 x 33 mm | 120 x 103 x 33 mm |
| Schutzart | IP 54 | IP 54 |
| Spannungsversorgung | Über 2-Draht BUS vom Netzteil | Über 2-Draht-Verbindung zum Kameramodul |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +60 °C | -20 °C bis +60 °C |



Innenhörer

Art.-Nr. 1 841 247

Hörer (Privatsphäre)

Verstellbare Lautstärke des Klingeltons

Aktivierung von bis zu 8 Relais / Gegensprechanlage

Aufputzmontage
85 x 218 x 55 mm
2-Draht BUS
-10 °C bis +50 °C



Code-Tastatur-Modul

Art.-Nr. 1 841 220

Aluminium

Mechanische Tasten- weiße LEDs

Potentialfreier Kontakt NO/NC/
Schlossausgangt

Mastercode / Benutzercodes /
Schaltzeit Relais

99 Benutzercodes / 3 Relais

120 x 103 x 33 mm
IP 54

12/24 V AC / DC (oder über 2 Drähte via Modul
Art.-Nr. 9 020 032)
-20 °C bis +60 °C



Informationsmodul

Art.-Nr. 9 020 880

Kunststoff

Informationsmodul mit Hintergrundbeleuchtung zur
Angabe von Informationen wie dem Namen des Hauses
oder von Bedienanweisungen. Kann zum Füllen freier
Plätze an Außenmodulen verwendet werden.

120 x 103 x 33 mm
IP 54

12/24 V AC / DC von Außenmodul
-20 °C bis +60 °C



Gehäuse für externe Module



Art.-Nr. 9 020 019

Aufputzgehäuse für 1 Modul, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 134 x 160 x 39



Art.-Nr. 9 020 021

Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 138 x 162 x 49



Art.-Nr. 9 020 020

Unterputzgehäuse für 1 Modul, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 134 x 160 x 64



Art.-Nr. 9 020 022

Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 138 x 162 x 49



Art.-Nr. 9 020 023

Aufputzgehäuse für 2 Module, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 134 x 281 x 39



Art.-Nr. 9 020 025

Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 138 x 283 x 49



Art.-Nr. 9 020 024

Unterputzgehäuse für 2 Module, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 134 x 281 x 64



Art.-Nr. 9 020 026

Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse, anthrazit

Abmessungen
(B x H x T in mm) 138 x 283 x 49

Netzteile



Art.-Nr. 9 020 027

230 V Netzteil VSP-PS01

Netzteil für Standardinstallationen mit einer Außenstation und bis zu 20 Innenstationen. Das **Videobild kann zeitgleich nur auf einer Innenstation** angezeigt werden.

Abmessungen
(B x H x T in mm) 157,5 x 105 x 65
(9 TE)
Schutzart IP 20
Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C



Art.-Nr. 9 020 028

230 V Netzteil VSP-PS02

Netzteil für erweiterte Installationen mit bis zu vier Außenstation und bis zu 100 Innenstationen. Das **Videobild kann zeitgleich auf zwei Innenstationen** angezeigt werden.

Abmessungen
(B x H x T in mm) 215 x 120 x 69
(12 TE)
Schutzart IP 20
Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C

Weiteres Zubehör

Eingangsverteiler VSP-EE04

Eingangsverteiler für die Einbindung von zwei bis zu vier Außenstationen; nur in Verbindung mit 230 V Netzteil VSP-PS02 einsetzbar. (Art.-Nr. 9 020 028)



| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Abmessungen (B x H x T in mm) | 157,5 x 105 x 65 (9 TE) |
| Schutzart | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C |

Art.-Nr. 9 020 030

Aktiv-Verteiler VSP-AD04

Dient zur sternförmigen Anbindung von zwei Innenstationen an das Netzteil über eine 2-Drahtverbindung



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Abmessungen (B x H x T in mm) | 70 x 110 x 30 |
| Schutzart | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C |

Art.-Nr. 9 021 106

Relais Modul VSP-RM02

Dieses Relaismodul verfügt über zwei Betriebsmodi:

- Als Zeitschaltrelais, beispielsweise zur Ansteuerung eines elektrischen Türöffners oder eines zusätzlichen Torantriebs
- Als Relais, welches mit dem Rufsignal der Türsprechanlage synchronisiert ist und beispielsweise zur Betätigung einer leistungsstarken Klingelanlage und einer Niederspannungs-Warnleuchte dient



| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen (B x H x T in mm) | 88 x 85 x 65 (5TE) |
| Schutzart | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C |

Art.-Nr. 9 020 031

Passiv-Verteiler VSP-PD02

Dient zur sternförmigen Anbindung von zwei Innenstationen an das Netzteil über eine 2-Drahtverbindung



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Abmessungen (B x H x T in mm) | 65 x 60 x 21 |
| Schutzart | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C |

Art.-Nr. 9 020 029

Gesichertes Relais-Modul VSP-AT02

Das Relaismodul verfügt über zwei Relaisausgänge:

- Relais 1 arbeitet im Modus „Zeitschaltung“ und kann beispielweise zur Ansteuerung eines Garagentors verwendet werden
- Relais 2 erlaubt die Ansteuerung eines Türöffners im gesicherten Modus über den Ausweisleser eines Außenmoduls oder die Taste an einer beliebigen Innenstation



| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen (B x H x T in mm) | 88 x 85 x 65 (5TE) |
| Schutzart | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C |

Art.-Nr. 9 020 332

Schnittstelle VSP-KPPS

Zur Spannungsversorgung des Code-Tastatur Moduls VSP-CS03, #1 841 220, über den Bus



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Abmessungen (B x H x T in mm) | 65 x 60 x 21 |
| Schutzart | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C |

Art.-Nr. 9 020 032

Chipausweis-Set (2 Stück)

Zum Öffnen des Tores oder der Tür über die PREMIUM Außenstation. Kompatibel mit LCD-Bedienteil der Gefahrenwarnanlage Home Keeper / Protexial



| | |
|----------------------------------|-------------|
| Abmessungen (B x H x T in mm) | 35 x 29 x 7 |
|----------------------------------|-------------|

Art.-Nr. 1 875 067

Kabel

100 m Kabel

Spezielles VsystemPRO-Kabel für optimale Leistung.



| | |
|-------------|---|
| Abmessungen | 0,5 mm ² Querschnittsfläche |
|-------------|---|

Art.-Nr. 9 020 033

200 m Kabel

Spezielles VsystemPRO-Kabel für optimale Leistung



| | |
|-------------|---|
| Abmessungen | 0,5 mm ² Querschnittsfläche |
|-------------|---|

Art.-Nr. 9 020 034

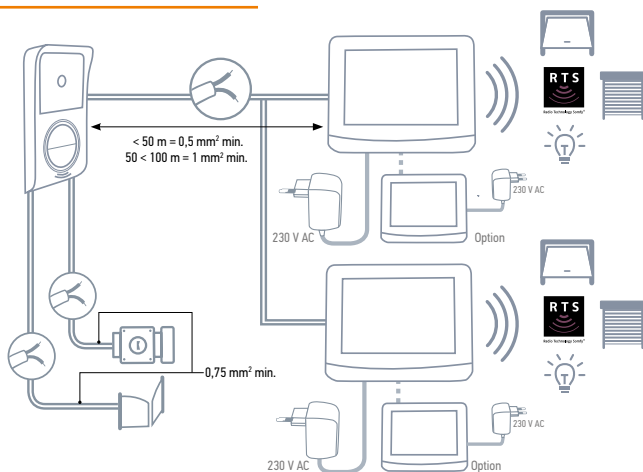
V300

PLUG&PLAY VIDEOTÜRSPRECHANLAGE



Außenstation mit 1 oder 2 Ruftasten

Typische Installation



Technische Daten

| Innenstation | |
|---------------------------------------|--|
| Bildschirm | Farbe – Größe: 7" / 17 cm Auflösung: 800 x 480 Bildpunkte |
| Einstellungen | Ruftonlautstärke, Farben, Kontrast, Helligkeit, Lautstärke, Türklingel, Uhrzeit, Datum |
| Bildspeicher | 100 Bilder (interner Speicher) |
| Spannungsversorgung (Steckernetzteil) | 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0,5 A 17 V DC, 1,1 A |
| Befestigung | Aufputz-Montage mit Halterung |
| Größe (B x H x T) | 225 x 155 x 20 mm |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +55 °C |
| 5-Kanal Funksender | Funkfrequenz RTS – 433,42 MHz |

| Außenstation | |
|-------------------------------|---|
| Kamera | Blickwinkel: H: 95° / V: 67° IR LEDs für Nachtsicht |
| Namensschild und Klingeltaste | Anpassbare Ruftaste (für 1 oder 2 Wohnungen), hintergrundbeleuchtet |
| Ausgänge | E-Öffner: 12 V, 800 mA Potentialfreier Schließerkontakt: 1 s |
| Material | Aluminium und Kunststoff |
| Befestigung | Aufputz mit Regenschutz |
| Größe (B x H x T) | 76 x 148 x 45 mm |
| Einstellungen | Lautsprecherlautstärke |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +55 °C |

Sicherheit

- Tür- und Einfahrtstoröffnung mit visueller Kontrolle
- Identifizierung von Besuchern durch gespeicherte Aufnahmen
- Außenstation in robustem Design
- Weitwinkelkamera mit großem Erfassungsbereich
- Nachtsicht mit IR-LEDs

Komfort

- Klingeltonwahl
- Innenstation mit sensitiven Tasten

Nur von Somfy

- Benutzeroberfläche zur Steuerung von bis zu 5 Somfy RTS-Funkprodukten / Anwendungen

Effiziente Installation

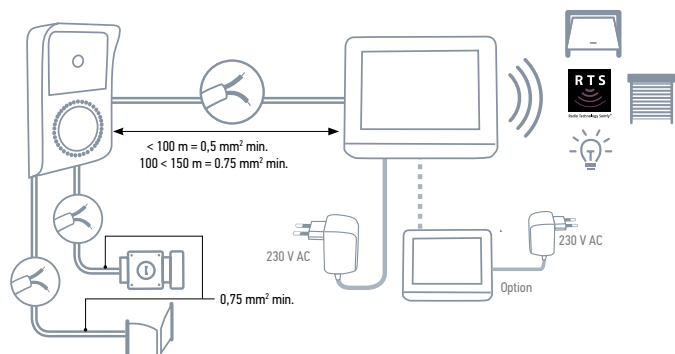
- Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser (Außenstation mit einer oder zwei Klingeltasten)
- Schmale Außenstation für schmale Pfosten
- Verbindung zur Außenstation nur über zwei Drähte (bis zu 100 m): Vorhandene Klingelleitung kann verwendet werden

V500

PLUG&PLAY VIDEOTÜRSPRECHANLAGE



Typische Installation



Sicherheit

- Tür- und Einfahrtstoröffnung mit visueller Kontrolle
- Identifizierung von Besuchern durch gespeicherte Aufnahmen
- Außenstation in robustem Design
- Weitwinkelkamera mit großem Erfassungsbereich
- Nachtsicht mit IR-LEDs

Nur von Somfy

- Benutzeroberfläche zur Steuerung von bis zu 5 Somfy RTS-Funkprodukten /Anwendungen

Effiziente Installation

- 2-Draht Installation (bis zu 150 m)
- Möglichkeit zur Verwendung der vorhandenen Klingel-Verkabelung

Komfort

- Touchscreen-Innenstation mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- Benutzeroberfläche mit individueller Optik zur Auswahl
- Wahl eines Klingeltons über microSD-Karte
- Angabe der Innen- und Außen-temperatur auf dem Display

Technische Daten

| Innenstation | |
|---------------------------------------|--|
| Bildschirm | 7" Touch-Display Auflösung: 800 x 480 Bildpunkte |
| Einstellungen | Ruftonlautstärke, Farben, Helligkeit, Audio-Lautstärke, Türklingeln (x5), Hintergrund, Temperatureinstellung, Uhrzeit, Datum |
| Bild- und Melodiespeicher | 8 GB Micro SD-Karte integriert |
| Zusätzliche Funktionen | Näherungssensor zur automatischen Aktivierung |
| Spannungsversorgung (Steckernetzteil) | 100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz 0,6 A 24 V DC, 1 A |
| Material | Kunststoff und Glas |
| Befestigung | Aufputz-Montage mit Halterung |
| Größe (B x H x T) | 229,5 x 149,6 x 18,8 mm |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +55 °C |
| 5-Kanal Funksender | Funkfrequenz RTS – 433,42 MHz |

| Außenstation | |
|-------------------------------|--|
| Kamera | Blickwinkel: H: 102°/ V: 65° IR LEDs für Nachtsicht |
| Namensschild und Klingeltaste | hintergrundbeleuchtet |
| Sonstiges | Temperatursensor |
| Ausgänge | E-Öffner: 12 V, 800 mA (Türöffner mit Speicherfunktion empfohlen) Potentialfreier Schließerkontakt: 1 s |
| Material | Aluminium und Kunststoff |
| Befestigung | Aufputz mit Regenschutz |
| Größe (B x H x T) | 105 x 165 x 54 mm |
| Einstellungen | Lautsprecherlautstärke |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +55 °C |

I VSYSTEMPRO KITS



Premium io monitor

Art.-Nr. 1 841 224



Premium + Außenstation
1-Klingeltaste
+ 3 Chipausweise

-



Premium + Außenstation
2-Klingeltasten
+ 5 Chipausweise

-



Netzteil (230 V)

Art.-Nr. 9 020 027



Gesichertes
Relaismodul

Art.-Nr. 9 020 332

Premium+ io Kit Einfamilienhaus

Art.-Nr. 1 841 231

1 x

1 x

-

1 x

1 x

Premium+ io Kit Zweifamilienhaus

Art.-Nr. 1 841 232

2 x

-

1 x

1 x

1 x

I PLUG&PLAY SETS

V300



V300 Innenstation, weiß



V300 Außenstation



Steckernetzteil

Videotürsprechanlage V300 Set

Art.-Nr. 2 401 547

1 x

1 x

1 x

V300 Innenstation, optional

Art.-Nr. 2 401 548

1 x

-

1 x

V500



V500 Innenstation



V500 Außenstation



Steckernetzteil

Videotürsprechanlage V500 Set

Art.-Nr. 2 401 446

1 x

1 x

1 x

V500 Innenstation, optional

Art.-Nr. 2 401 458

1 x

-

1 x

Notizen

Area with horizontal dotted lines for taking notes.





ÜBERWACHUNGS- KAMERAS

AUSSENKAMERA •

INNENKAMERA •



SOMFY AUSSENKAMERA

ÜBERWACHUNGSKAMERA MIT INTEGRIERTER SIRENE



Die Somfy Außenkamera ist eine Überwachungskamera mit smarten Funktionen. Sie erinnert beim Verlassen des Hauses daran, den Schutz zu aktivieren. Nach Rückkehr erfolgt die Deaktivierung des Schutzes automatisch. In verdächtigen Fällen wird der Benutzer sofort auf seinem Smartphone benachrichtigt und eine Videosequenz des Ereignisses gesendet. Er kann dann die 110 dB-Sirene aus seiner Somfy Protect App auslösen. Wenn an die Kamera eine Lampe angeschlossen ist, wird diese automatisch eingeschaltet, um die Abschreckung zu verstärken. Ist der Schutz aktiviert und es wird eine Bewegung erkannt, erfolgt die Aufnahme eines kostenloser 10-Sekunden-Videoclips, der einen Tag lang gespeichert wird. Kontinuierliche Aufnahmen bis zu 7 bzw. 30 Tagen können optional zugebucht werden.



Behalten Sie die Umgebung
Ihres Hauses im Auge

Kompatibilität

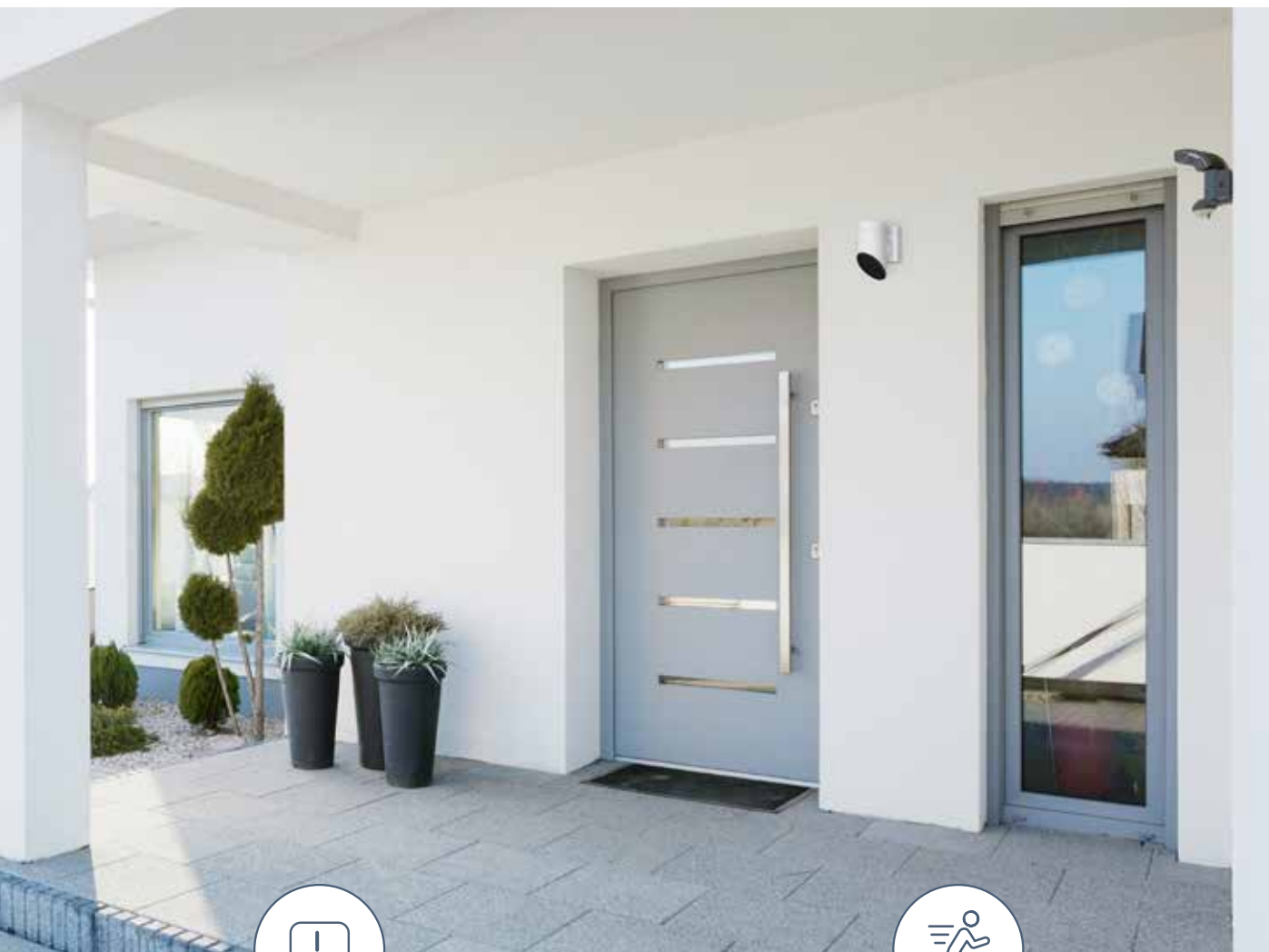
| | |
|------------------|-------------|
| Amazon Alexa | Connexoon® |
| Apple Home Kit | TaHoma® |
| Google Assistant | Home Keeper |
| IFTT | Nest |

Somfy Protect App



Einfache **Installation** und **Verwaltung** über die kostenlose Anwendung "**Somfy Protect**".





**Erhalten Sie eine Benachrichtigung
im Falle eines Eindringens**



**Abschreckung bei Versuch
des Eindringens**

Technische Daten

Kamera

| | |
|--------------------|---|
| Videosensor | Full HD-Video 1080p / 30 Bilder/Sekunde |
| Blickwinkel | 130° diagonal |
| Digitaler Zoom | 8-fach |
| Nachtsicht | 8 m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter |
| Bewegungserkennung | 8 m Erfassungsreichweite |
| Integriert | 110 dB Sirene, Lautsprecher und Mikrofon |

Kommunikation

| | |
|--------------|--|
| Installation | Bluetooth 4.0 |
| WiFi | 802.11 b/g/n (2,4 GHz); Open / WEP / WPA2-Personal / WPA-WPA2 Mixed Mode |

| | |
|------------------------|---|
| Verbindung | Video-Stream mit SSL/TLS 2048-bit Codierung Speicherung in der Cloud mit 256 bit AES Codierung |
| Upload-Geschwindigkeit | Empfehlung: 500 Kbps bei HD, 1.200 Kbps bei Full-HD |

Allgemein

| | |
|-------------------------------------|---|
| Spannungsversorgung | 100 – 240 V, 50 – 60 Hz |
| Anschluss einer Außenbeleuchtung | bis max. 500 W (Halogen) oder 1000 W (LED) |
| Schutzart | IP54 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | 150 x 150 x 85 mm |
| Gewicht | 512 g |



SOMFY INNENKAMERA

ÜBERWACHUNGSKAMERA MIT MOTORISIERTEM VERSCHLUSS ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE



Die Somfy Innenkamera ist die erste Sicherheitskamera, die mit einem motorisierten Verschluss ausgestattet ist, um den Schutz der Privatsphäre zu gewährleisten.

Ist der Schutz aktiviert und es wird eine Bewegung erkannt, erfolgt die Aufnahme eines kostenloser 10-Sekunden-Videoclips, der einen Tag lang gespeichert wird. Kontinuierliche Aufnahmen bis zu 7 bzw. 30 Tagen können optional zugebucht werden.



Behalten Sie Ihr Zuhause und Ihre Familie im Auge

Kompatibilität

| | |
|------------------|-------------|
| Amazon Alexa | Connexoon® |
| Apple Home Kit | TaHoma® |
| Google Assistant | Home Keeper |
| IFTT | Nest |

Somfy Protect App



Einfache **Installation** und **Verwaltung** über die kostenlose Anwendung "**Somfy Protect**".





Erhalten Sie eine Benachrichtigung
im Falle eines Eindringens



Intelligente Somfy Vision™
Bewegungserkennung

Technische Daten

Kamera

| | |
|--------------------|---|
| Videosensor | Full HD-Video 1080p / 30 Bilder/Sekunde |
| Blickwinkel | 130° diagonal |
| Digitaler Zoom | 8-fach |
| Nachtsicht | 6 m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter |
| Bewegungserkennung | 5 m Erfassungsreichweite |

Kommunikation

| | |
|--------------|--|
| Installation | Bluetooth 4.0 |
| WiFi | 802.11 b/g/n (2,4 GHz); Open / WEP / WPA2-Personal / WPA-WPA2 Mixed Mode |

Verbindung

Video-Stream mit SSL/TLS 2048-bit
Codierung
Speicherung in der Cloud mit 256 bit
AES Codierung

Upload-Geschwindigkeit

Empfehlung: 500 Kbps bei HD,
1.200 Kbps bei Full-HD

Allgemein

| | |
|---------------------|--|
| Spannungsversorgung | USB-Adapter Steckernetzteil (5 V/1,5 A) |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis + 45 °C |
| Abmessungen | 43 x 90 mm |
| Gewicht | 170 g |



I SOMFY ÜBERWACHUNGSKAMERAS



Art.-Nr. 1 870 345



Art.-Nr. 1 870 584



Art.-Nr. 2 401 496

| | | | |
|--|-----|-----|-----|
| Somfy Innenkamera | 1 x | 2 x | - |
| Wandhalterung für Somfy Innenkamera | - | - | 1 x |



Art.-Nr. 1 870 346



Art.-Nr. 1 870 585

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Somfy Außenkamera, weiß | 1 x | 2 x |
|--------------------------------|-----|-----|



Art.-Nr. 1 870 347



Art.-Nr. 1 870 586

| | | |
|-------------------------------------|-----|-----|
| Somfy Außenkamera, anthrazit | 1 x | 2 x |
|-------------------------------------|-----|-----|

Notizen

Notizenbereich mit horizontalen gestrichelten Linien für den Text.





SMARTES TÜRSCHLOSS

SMARTES TÜRSCHLOSS •

ZUBEHÖR •



SMARTES TÜRSCHLOSS



Security Tech Germany

Kompatibilität

Connexoon®

TaHoma®

Somfy Keys App



Für Installation und Bedienung

Opendoors IniGo App



Für die schnelle Kundenkonto-Erstellung

Ideal für die Nachrüstung von Haus- und Nebeneingangstüren

Einfach zu installieren

- App geführte Installation in weniger als 20 Minuten
- Integration in bestehende Türen, ohne Bohren oder Verkabelung

Bewährte Sicherheit von Abus und Somfy

- Zertifizierter Schließzylinder mit Zieh-, Bohr- und Bruchschutz sowie Sicherungskarte
- Kommunikation mit 256-BIT-AES Verschlüsselung

Für den Installateur: Opendoors IniGo-App

- Für eine schnelle Kontoerstellung und Produktregistrierung in weniger als 5 Minuten
- Praktisch, da hierzu kein PC mehr erforderlich
- Nur für den Installateur verwendbar

Für den Benutzer:

Somfy Keys App mit den Funktionen

- Ver- und Entriegeln, Zugriffsverwaltung, Definition von Zeitfenster
- Benachrichtigungen über die Betätigungen des Türschlosses (Betreten und Verlassen)
- Warnung bei schwacher Batterie

Abus modularer Schließzylinder

- Hoher Schließkomfort dank modernem Wendeschlüssel mit horizontaler Schlüsseinführung
- Als Einzel- oder Gleichschließung perfekt für Wohnungs- und Eigenheimbesitzer
- Über Verlängerungssets an die jeweilige Türblattstärke plus Beschlagtiefe anpassbar

Technische Daten

| Antrieb | |
|-------------------------|--|
| Funkprotokoll | Bluetooth 4.0 Low Energy |
| Funkfrequenz | 2,4 GHz |
| Bluetooth Reichweite | ≈ 7 m |
| Sicherheit | Erweiterte Verschlüsselungstechnologie 256 bit AES |
| Benutzer pro Türschloss | max. 20 |
| Türschlösser pro App | max. 10 |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +60 °C |
| Spannungsversorgung | 4 x AAA Lithium Batterien |
| Batterielebensdauer | ≈ 800 Zyklen* (abhängig vom Schloss) |
| Abmessungen (B x H x T) | 60 x 173 x 38 mm |
| Gewicht | 330 g |

| Schließzylinder, modular | |
|--------------------------|--|
| Norm | Entspricht der Norm EN DIN1303 und DIN 18252 |
| Anzahl der Stifte | 6-stiftiges Wendeschlüsselsystem |
| Schutz | Abus Vela 2000 Inspect Kopierschutz, Sicherungskarte, 10 gefederte Zuhaltungen in zwei Ebenen, erhöhter Zieh-, Bohr- und Bruchschutz |
| Lieferumfang | mit 3 Schlüsseln und Sicherungskarte, Verlängerungsset |
| Merkmal | Der modulare Schließzylinder von Abus ist über Verlängerungssets in 5 mm Schritten anpassbar an die jeweilige Türblattstärke |



I SMARTES TÜRSCHLOSS

Smartes Türschloss Connect



Mit dem WLAN-Netz verbunden, ermöglicht das Gateway die Fernsteuerung des Smarten Türschlosses. Darüber hinaus kann der Status (verriegelt oder nicht) von überall und jederzeit eingesehen werden. Man erhält auf dem Smartphone eine Übersicht aller Betätigungen (150 Ereignisse) des Smarten Türschlosses als auch Benachrichtigungen, wenn das Türschloss genutzt wird. Mit TaHoma kann ein Szenario erstellt werden, das Schloss, Fensterläden, Alarm und Einfahrtstor verbindet. So kann man mit nur einem Klick die Rollläden schließen, den Alarm aktivieren und die Tür abschließen.

Smartes Türschloss Connect mit Verlängerungsset klein

Lieferumfang: Somfy Antrieb mit Aluminium-Gehäuseabdeckung, Trägerplatte, Fixierpad beidseitig klebend, Schrauben, 4 AAA Lithium Batterien, Internet-Gateway, Abus Vela 2000 MX Zylinder; Verlängerungsset klein (für Türblattdicken von 4,5 bis 7,5 cm)

Art.-Nr. 1 870 615

Smartes Türschloss Connect mit Verlängerungsset groß

Lieferumfang: Somfy Antrieb mit Aluminium-Gehäuseabdeckung, Trägerplatte, Fixierpad beidseitig klebend, Schrauben, 4 AAA Lithium Batterien, Internet-Gateway, Abus Vela 2000 MX Zylinder; Verlängerungsset groß (für Türblattdicken von 7,0 bis 9,0 cm)

Art.-Nr. 1 870 617

Smartes Türschloss



Das Somfy Smarte Türschloss Connect ermöglicht den Zugang zu einem Haus ohne Schlüsselaustausch. So kann mit dem Smartphone aus der Ferne z.B. für Freunde und Bekannte die Berechtigung zum Zugang mit deren Smartphone via Bluetooth LE erteilt werden. Die Zugangsberechtigung kann temporär oder auch permanent erteilt und für bis zu 20 Personen verwaltet werden. Alternativ bietet sich darüber hinaus die Weitergabe eines Zahlencodes, mit dem dann über die optionale Codetastatur der Zugang erfolgt. Chipausweise in Form von Scheckkarte, Schlüsselanhänger oder Armband sowie herkömmliche Schlüssel runden die Möglichkeiten zur Betätigung des Smarten Türschlosses vor Ort ab.

Der modulare Zylinder von Abus lässt sich mit nur wenigen Handgriffen auf die benötigte Länge umbauen. Die Grundlänge von 30/35 mm ist beidseitig in 5 mm-Schritten bis auf eine Zylinderlänge von 100/105 mm* erweiterbar. Zum Umbau wird lediglich eine Stulpschraube benötigt. Die Integration in gleichschließenden Anlagen (mit einem Schlüssel können alle Zylinder betätigt werden) ist möglich.*

Smartes Türschloss mit Verlängerungsset klein

Lieferumfang: Somfy Antrieb mit Aluminium-Gehäuseabdeckung, Trägerplatte, Fixierpad beidseitig klebend, Schrauben, 4 AAA Lithium Batterien, Abus Vela 2000 MX Zylinder; Verlängerungsset klein (für Türblattdicken von 4,5 bis 7,5 cm).

Art.-Nr. 1 870 616

Smartes Türschloss mit Verlängerungsset groß

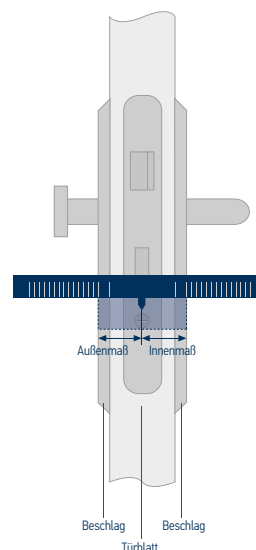
Lieferumfang: Somfy Antrieb mit Aluminium-Gehäuseabdeckung, Trägerplatte, Fixierpad beidseitig klebend, Schrauben, 4 AAA Lithium Batterien, Abus Vela 2000 MX Zylinder; Verlängerungsset groß (für Türblattdicken von 7,0 bis 9,0 cm).

Art.-Nr. 1 870 618

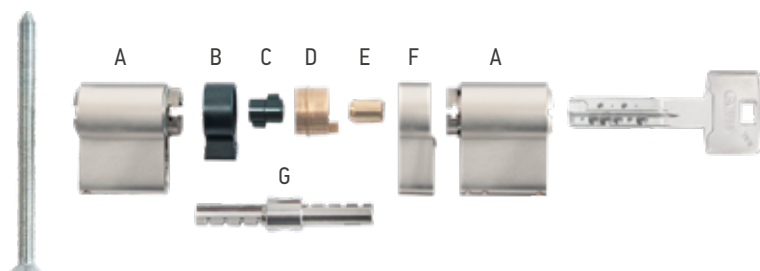
* wenden Sie sich hierzu an den Abus Bravus bzw. Abus Vela-Profil Fachpartner; eine Liste der Abus Vela-Profil Fachpartner finden Sie unter www.somfynet.de

Ausmessen der benötigten Zylinderlänge

Die Länge des Schließzylinders ist von der Türstärke plus Beschlagtiefe abhängig. Sie wird durch das Außenmaß und das Innenmaß des Zylinders bestimmt. Gemessen werden beide Maße von der Mitte der Befestigungsschraube für den Zylinder. Die Messung des Außenmaßes erfolgt inklusive der Beschlagdicke, die des Innenmaßes in der Regel ohne Beschlagtiefe (das Smarte Türschloss wird direkt auf das Türblatt platziert). Bei einem länglichen Innenbeschlag (Türschild) kann das Smarte Türschloss auch auf diesem platziert werden, die Beschlagtiefe ist dann mit einzumessen. Bitte beachten Sie, daß der Zylinder nach DIN im Außenbereich max. 3 mm über den Beschlag hinausreichen darf.



Modulare Bauweise (Abbildung beispielhaft)



- A Modulhälfte
- B Schließbart
- C Kupplung
- D Kernverlängerung
- E Schlüsselverlängerung
- F Gehäuseverlängerung
- G Modulsteg

Verlängerungsset klein

Inhalt: 2 x 5 mm, 2 x 10 mm Verlängerungen
Mögliche Außen- und Innenmaßkombinationen

| | Innenmaß 35 | Innenmaß 40 | Innenmaß 45 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Außenmaß 30 | 30 – 35 | 30 – 40 | 30 – 45 |
| Außenmaß 35 | 35 – 35 | 35 – 40 | 35 – 45 |
| Außenmaß 40 | 40 – 35 | 40 – 40 | 40 – 45 |

Verlängerungsset groß

Inhalt: 1 x 5 mm; 2 x 10 mm; 1 x 15 mm; 1 x 20 mm; 1 x 25 mm Verlängerungen
Mögliche Außen- und Innenmaßkombinationen

| | Innenmaß 35 | Innenmaß 40 | Innenmaß 45 | Innenmaß 50 | Innenmaß 55 | Innenmaß 60 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Außenmaß 30 | - | - | - | 30 – 50 | 30 – 55 | 30 – 60 |
| Außenmaß 35 | - | - | - | 35 – 50 | 35 – 55 | 35 – 60 |
| Außenmaß 40 | - | - | - | 40 – 50 | 40 – 55 | 40 – 60 |
| Außenmaß 45 | 45 – 35 | 45 – 40 | 45 – 45 | - | - | - |
| Außenmaß 50 | 50 – 35 | 50 – 40 | 50 – 45 | - | - | - |
| Außenmaß 55 | 55 – 35 | 55 – 40 | 55 – 45 | - | - | - |



SMARTES TÜRSCHLOSS

Internet Gateway



Art.-Nr. 2 401 400

Mit dem WLAN-Netz verbunden, ermöglicht das Gateway die Steuerung und Verwaltung des Smarten Türschlosses über das Internet sowie die Benachrichtigung bei Betätigung des Smarten Türschlosses.

Das Gateway ist Voraussetzung für die Integration in TaHoma® und Connexoon® und die Einbindung in Szenarien.

| | |
|-------------------------|--|
| Bluetooth | 4.0 2.4 GHz |
| RFID | 13,56 Mhz |
| Bluetooth Reichweite | ≈ 7 m |
| WiFi | von 2400 bis 2483,5 MHz e.r.p < 100 mW |
| WiFi Reichweite | ≈ 30 m |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +60 °C |
| Spannungsversorgung | primär: 100 – 240 V AC sekundär: 5 V DC |
| Verbrauchsleistung | max. 130 mA |
| Abmessungen (B x H x T) | 60 x 72 x 62 mm |
| Gewicht | 75 g |

Chipausweisleser mit Codetastatur



Art.-Nr. 2 401 555

Individuelle Art des Zugangs: Zum Verriegeln / Entriegeln des Smarten Türschlosses via Chipausweis, Armband, Karte, Somfy Keys App, Codes oder traditionelle Schlüssel.

Inhalt des Sets:

- 1 RFID-Badge-Leser
- 3 Accessoires: 1 Karte, 1 Schlüsselanhänger, 1 Armband
- 3 AAA-Batterien

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Funkprotokoll | Bluetooth Low Energy 4.0 |
| Funkfrequenz | 2,4 GHz |
| Sicherheit | 256 Bit AES Verschlüsselung |
| Bluetooth Reichweite | ≈ 3 m |
| RFID | 13,56 MHz |
| RFID Sicherheit | Mifare |
| Anzahl der Ausweise | max. 20 |
| Schutzart | IP 44 |
| Betriebstemperatur | +0 °C bis +60 °C |
| Spannungsversorgung | 3 x AAA Lithium-Batterien |
| Abmessungen (B x H x T) | 120 x 75 x 22,5 mm |
| Gewicht | 400 g |

Chipausweisleser



Art.-Nr. 2 401 554

Wie Art-Nr 2401555, jedoch ohne Codetastatur.
Zum Verriegeln / Entriegeln des Smarten Türschlosses mit Chipausweis, Armband und Karte

Lieferumfang: Chipleser, Karte, Armband, Schlüsselanhänger, 3 AAA Batterien, Schraubensatz, Klebeband, Kurzanleitung

| |
|-------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) |
| Gewicht |

Erwachsenenarmband



Armband für Erwachsene (Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweisleser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App. Wasserdicht. Lieferumfang 3 Stück

Art.-Nr. 2 401 404

Kinderarmband



Armband für Kinder (Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweisleser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App. Wasserdicht. Lieferumfang 3 Stück

Art.-Nr. 2 401 403

Chipkarte



Chipkarte (Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweisleser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App. Wasserdicht. Lieferumfang 3 Stück

Art.-Nr. 2 401 401

Schlüsselanhänger



Schlüsselanhänger (Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweisleser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App. Wasserdicht. Lieferumfang 3 Stück

Art.-Nr. 2 401 402





Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
72108 Rottenburg/N.
Deutschland

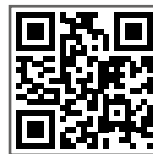
www.somfy.de



Somfy GmbH

Johann-Herbst-Straße 23
5061 Elsbethen-Glasenbach
Österreich

www.somfy.at



Somfy AG

Vorbuchenstrasse 17
8303 Bassersdorf
Schweiz

www.somfy.ch

A BRAND OF **SOMFY** GROUP