

Antriebe und Steuerungen für den

Zugangsbereich



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone Connexoon® Zugang

NEU



CONNEXOON
ZUGANG



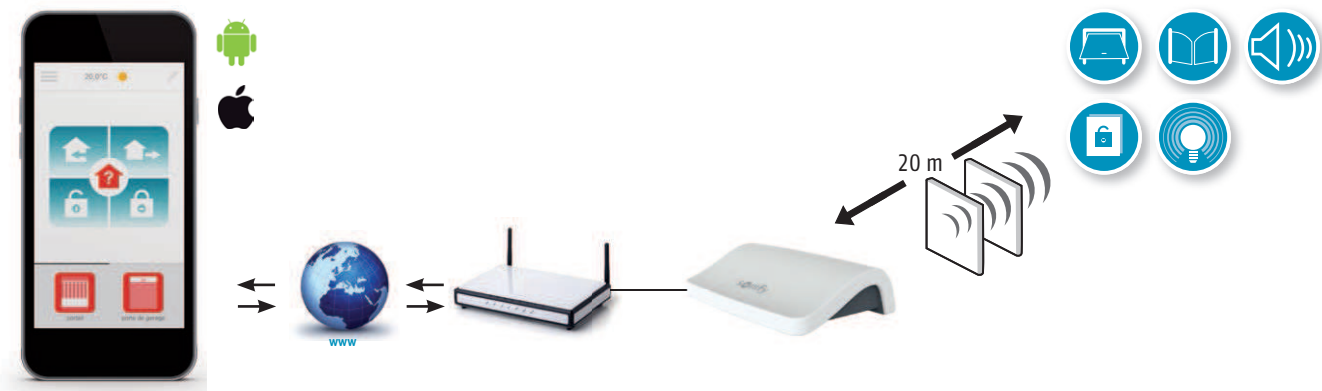
Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet-PC. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Außenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
 - Ich verlasse mein Hause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schliessen)
 - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schliessen, Außenbeleuchtung an)
 - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.
1 811 429

Connexoon® Zugang

Lieferumfang: Connexoon io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang

Connexoon® App

Jede weitere Connexoon® App (Fenster, Terrasse) ergänzend zur App bei der Registrierung

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung
Connexoon-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm



Dexxo Pro-Checkliste

Tortyp gemäss Tortypenliste 1 und 2

Torfläche gemäss Skizze: B x H1

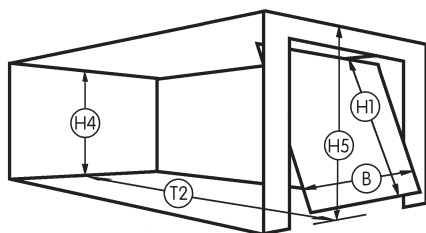
Charakteristik des Tores

Frage 1:	Lässt sich das Tor durch waagrechten Druck oder Zug an der Toroberkante (keine Dreh- oder Kippbewegungen) vollständig öffnen und schliessen?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 2:	Lässt sich das Tor ohne besondere Anstrengungen öffnen und schliessen?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 3:	Ist in der Garage ein 230 V-Elektroanschluss vorhanden?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 4:	Wieviel cm beträgt der Abstand zwischen der Toroberkante (a) und der Garagendecke während des Bewegungsablaufes im Minimum und Maximum?	Min. cm _____	Max. cm _____

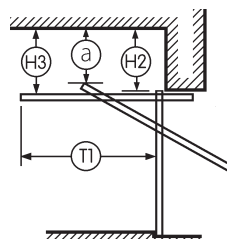
Werden die Fragen 1–3 mit JA beantwortet und beträgt der minimale Abstand (Frage 4) mindestens 3,5 cm, so ist der Einbau des Torantriebes grundsätzlich möglich.

Frage 5:	Wieviele Bewegungen (AUF + ZU) wird das Tor täglich machen?	Anzahl _____	
Frage 6:	Bewegt sich das Tor ohne zu klemmen und ist es gut ausgewogen?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 7:	Womit ist das Tor ausgewogen? Nr. 1 – Feder Nr. 2 – Ein Gewicht am Seil Nr. 3 – Gewicht am Tor Nr. 4 – Zwei Gewichte am Seil	Nummer _____	
Frage 8:	Art der Garage: Nr. 1 – Einzelgarage Nr. 2 – Doppelgarage mit 1 Tor Nr. 3 – Im Haus integriert Nr. 4 – Doppelgarage mit 2 Toren Nr. 5 – freistehend Nr. 6 – Einstellhalle mit x Plätzen	Nummer _____ Anzahl Plätze _____	
Frage 9.1:	Hat das Tor waagrechte Führungsschienen / Rücklaufschienen?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 9.2:	Sind sie mit einer Querstange / Traverse verbunden?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 10:	Hat das Tor vertikale Laufschiene?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 11:	Wer hat das Tor hergestellt?	Hersteller _____	
Frage 12:	Welches Material hat die Torfüllung?	Material _____	
Frage 13:	Wie ist die Garagendecke konstruiert? Nr. 1 – gerade Nr. 2 – nach vorne geneigt Nr. 3 – nach hinten geneigt Nr. 4 – Satteldach Nr. 5 – seitlich geneigt	Nummer _____	
Frage 14:	Aus welchem Material besteht die Decke? Nr. 1 – Beton Nr. 2 – Balkenlage Nr. 3 – Hohlkörper Nr. 4 – Decke isoliert, Material / cm	Nummer _____	
Frage 15:	Aus welchem Material sind die Wände?	Material _____	
Frage 16.1:	Hat die Garage einen separaten Eingang?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Frage 16.2:	Schlupftüre / Servicetüre?	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

A – Perspektive Garage



B – Seitenansicht Garage



A
 Torbreite B =
 Torhöhe H1 =
 Sturzhöhe H2 =
 Tor geöffnet H3 =
 Garagenhöhe H4 =
 Garagenhöhe H5 =

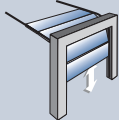
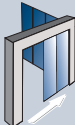
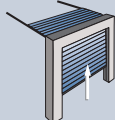
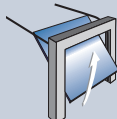
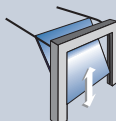


B
 Tor geöffnet T1 =
 Garagentiefe T2 =
 Höchststand a =

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Wenn alle Fragen beantwortet werden können, ist ein Tortyp eindeutig bestimmbar. Bei Unklarheiten dürfen Sie uns gerne das ausgefüllte Formular per Fax übermitteln. Achtung: Beachten Sie bitte allfällige Installationen (Heizung, Lüftung usw.), welche die Montage des Antriebes erschweren könnten. Massangaben in cm.



Tortypen-Liste

Tortyp	Eigenschaften	Wichtig	Auswahl
Sektionaltore 	Das Torblatt eines Sektionaltores besteht aus mehreren einzelnen miteinander verbundenen Segmenten, die jeweils mit Laufrollen in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte geschoben werden.	Abhängig vom Sektionprofil und der Torführung wird ein Sektionaltorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Seitensektionaltore/ Rundumtore 	Die einzelnen Segmente eines Seitensektionaltores sind wie ein Gelenk miteinander verbunden und werden in einem engen Bogen zur Seitenwand der Garage mit Laufrollen über eine Decken- und eine Bodenschiene geführt. Eine partielle Öffnung nur zum Hinein- und Hinausgehen ist möglich.	Bei Deckenmontage des Antriebes wird zur Torverbindung der bewegliche Führungsarm für Seitensektionaltore benötigt, bei der seitlichen Wandmontage der in der Länge verstellbare Führungsarm.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Deckenlaufotore 	Das Torblatt eines Deckenlaufotores besteht aus Profilen wie bei einem Rollladen. Diese werden jeweils in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte gezogen. Die schmalen Profile ermöglichen enge Radien und eine direkte Montage an der Decke.	Zum Anschluss an den Laufwagen wird ein Adapter zum Motorbefestigungsprofil des Deckenlaufotores benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Schwingtore 	Bei einem Schwingtor schwingt die Unterkante des Tores nach aussen auf, die Toroberkante bewegt sich hauptsächlich nur in einer waagerechten Ebene. Das Tor ist seitlich an einem Hebelarm geführt.		Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Kiptore 	Bei einem Kiptor wird die Unterkante des Tores in einer senkrechten Schiene, die Oberkante in einer waagerechten Schiene geführt.	Aufgrund der Tormechanik wird ein Kiptorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe
Flügelotore 	Flügelotore bestehen aus einem oder zwei Torflügeln, die wie Türen seitlich in Angeln drehbar gelagert sind.	Es wird ein Flügeltorbeschlag benötigt. Der Garagentorantrieb ist auf Flügeltorbetrieb einzustellen. Es wird eine Lichtschranke ausserhalb des Torflügelschwenkkreises empfohlen.	Dexxo Pro Reihe
Rolllotore 	Beim Rollltor wird die Garage mit einem Rollladen verschlossen, der nach oben aufgewickelt wird.	Elektrische oder optische Sicherheitsleiste zur Schliesskanten-sicherung wird benötigt.	RDO Motoren mit Axroll Steuerung

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

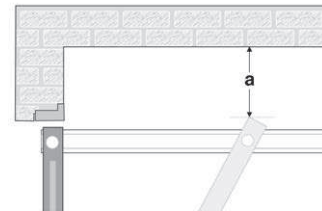


Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy

Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe

Ermittlung wichtiger Einbaumasse und erforderliches Zubehör (am Beispiel eines Schwingtores)

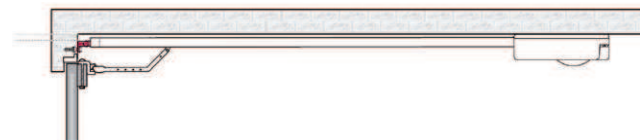
Zur Festlegung der Montagepositionen von Haltewinkel und Antriebskopf muss der Torhöchstlaufpunkt („a“) ermittelt werden (minimaler Abstand vom Torblatt zur Garagendecke). Je nach Mass gibt es verschiedene Einbaumöglichkeiten.



Idealfall Mass „a“ von 35 mm bis 200 mm

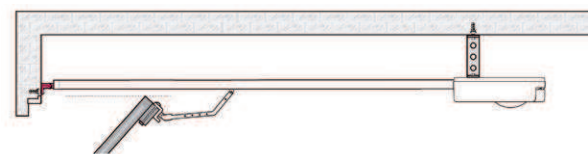
Garagentorantrieb an die Decke montieren. Montagewinkel Sturz / Decke an Sturz (bevorzugt) oder Decke befestigen.

Bei Sturzmontage einen Abstand von 15 mm einhalten.



Mass „a“ grösser als 200 mm

Montagewinkel Sturz / Decke an den Sturz mit Abstand 50 mm von der Oberkante montieren. Garagentorantrieb an der Decke abhängen.



Entsprechend Mass „a“ eine der folgenden Deckenabhängungen auswählen:

- Winkel (bis ca. 300 mm) im Lieferumfang enthalten
- Deckenabhängung (bis ca. 600 mm) Artikel-Nr. 9 000 001
- Teleskopabhängung (bis ca. 1.500 mm) Artikel-Nr. 9 000 042

Mass „a“ kleiner als 35 mm

Montagewinkel Sturz / Decke und Garagentorantrieb hinter dem geöffneten Garagentor an die Decke montieren. Gesamtlänge beachten.



Erforderliches Zubehör:

Grosse Verlängerungsstange Artikel-Nr. 9 000 005

Verfügt die Garage über einen zweiten Eingang?

- Nein – Aussennotentriegelung erforderlich, je nach Tortyp
Artikel-Nr. 9 000 644, 9 012 961, 9 012 962







Verfügt die Garage über eine Schlupftür (Tür im Tor)?

- Ja – Schlupftürkontakt erforderlich
Schlupftürkontakt-Set (mit Spiralkabel), Artikel-Nr. 2 400 657
Funk-Schlupftürkontakt, Artikel-Nr. 1 822 285

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Auswahlmatrix Garagentorantriebe

Tortypen	Dexxo Optimo RTS	Dexxo Pro 800 / 1000 RTS	Dexxo Pro 1000 io
Schwinger 	ja	ja	ja
Kipptor 	nein	ja*	ja*
Sektionaltor 	ja**	ja**	ja**
Seitensektionaltor 	ja****	ja****	ja****
Deckenlaufotor 	ja	ja	ja
Flügelotor 	nein	ja***	ja***
Torfläche (max.):	10 m ²	10 / 15 m ²	15 m ²
Arbeitszyklen (max.)	20 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag mit Standardtriebsschienen 50 Zyklen / Tag mit Hochleistungsschienen	
	getestet auf 36.500 Zyklen	getestet auf 90.000 Zyklen	
Antriebsart	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen
Integrierte Beleuchtung	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	230V / 40W / E14
Externe Beleuchtung	nein	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.)
Anschluss für Warnleuchte	ja	ja	ja
Anschluss für Notstrom-Akku	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar
Solarbetrieb möglich	ja	nein	nein
Anschluss für Lichtschranke/ Sicherheitskontaktleiste	ja	ja	ja
Anschluss für Schlupftürkontakt	ja	ja	ja
Anschluss für draht- gebundene Bedienung	ja	ja	ja
Anschluss für externe Antenne	ja	ja	ja
24 V Anschluss für Peripherie	ja	ja	ja
Testfunktion für Fotozellen	nein	ja	ja
Automatische Schliessfunktion/ Verzögerung einstellbar bis	nein	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.
Lüftungsöffnung / „my“-Position	ja, 100 cm fix	ja, einstellbar zeitgesteuert schliessbar	ja, einstellbar
Soft-Stop	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang
Hinderniserkennung / Sensitivität	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar
Alarmfunktion bei Einbruch- erkennung (optional)	nein	Sirene 105 dB Warnleuchte	nein
Bedienung	4 Tasten 4 LED's	7 Tasten LC-Display	7 Tasten LC-Display
Funkfrequenz	433,42 MHz (RTS)	433,42 MHz (RTS)	868-870 MHz (io)
Mitgelieferte Funkhandsender	2x 2-Kanal	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal
Max. einlembare Funksender	32	32	unbegrenzt

* mit Kipptorbeschlag (2 400 458)

** je nach Tortyp mit Sektionaltorbeschlag (2 400 650)

*** mit Flügelotorbeschlag (2 400 459)

**** je nach Montage mit beweglichem Führungsarm (9 014 462) oder kürzbarem Führungsarm (9 014 481)

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Pro 1000 3S io



Artikel-Nr.
1 216 325

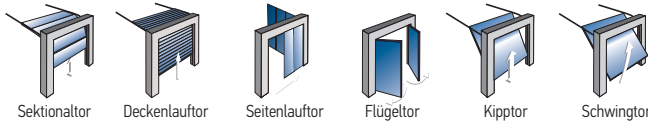
Dexxo Pro 1000 3S io

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit,
1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo io,
1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock,
1x Torsturzbloc, 1x bewegliche Deckenhalterung,
Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Pro 1000 3S io - Garagentorantrieb für die Einbindung in die Hausautomatisierung.

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 243,
bitte separat bestellen.

Anwendungen



Produktvorteile

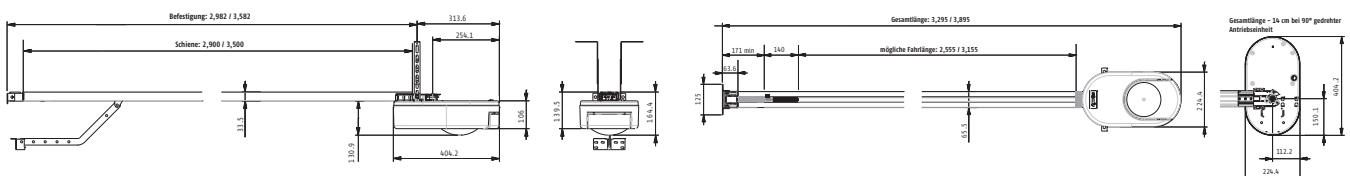
- Hohe Laufruhe und Geschwindigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 15 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit integrierbarem Notstrom-Akku - für die Bedienung bei Stromausfall
- Bedienung und Kontrolle aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Access

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	800 N
Spitzenkraft:	1.000 N
Torfläche (max.):	15 m ²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	40 W / 230 V / E14
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (BxHxT):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	868-870 MHz bi-direktional io-homecontrol [®]
Einlernbare Funksender:	unbegrenzt
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schliesskantensicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max.

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)





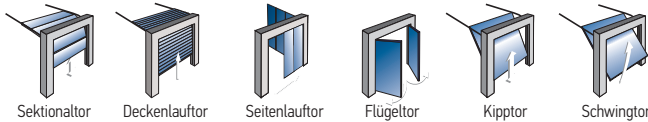
Garagentorantrieb

Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS



Dexxo Pro 3S RTS - der zuverlässige Allrounder für alle gängigen Garagentortypen

Anwendungen

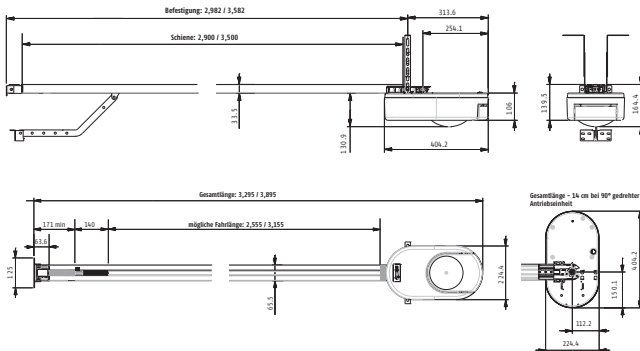


Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 17 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit optischer und akustischer Alarmmeldung bei Einbruchversuch
- Mit Service- und Wartungsmodul

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Artikel-Nr.

Dexxo Pro 800 3S RTS

1 216 269

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Pro 1000 3S RTS

1 216 270

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 241 und 242, bitte separat bestellen.

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	Pro 800 3S RTS: 650 N / Pro 1000 3S RTS: 800 N
Spitzenkraft:	Pro 800 3S RTS: 800 N / Pro 1000 3S RTS: 1.000 N
Torfläche (max.):	Pro 800 3S RTS: 10 m ² / Pro 1000 3S RTS: 15 m ²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA15 S, separat steuerbar
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (BxHxT):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schliesskantensicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max., 1x Alarmsirene

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Optimo RTS



Artikel-Nr.
1 216 195

Dexxo Optimo RTS

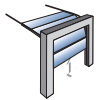
Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 241 und 242, bitte separat bestellen.

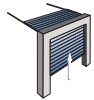
Alternative Spannungsversorgung zum Dexxo Optimo RTS finden Sie auf Seite 262

Dexxo Optimo RTS - der zuverlässige Standardantrieb zum günstigen Preis

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlauftor



Seitenlauftor



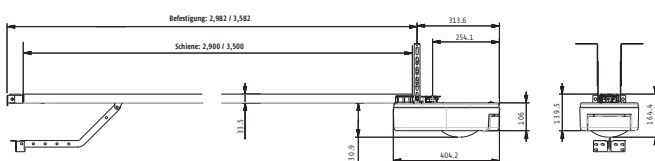
Schwingtor

Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 36.500 Zyklen getestet
- Einfache und schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V - / Akku- / Solar-Betrieb
- Mit Lüftungs- bzw. Fussgängeröffnung (Seitenlauftor)

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	650 N
Spitzenkraft:	800 N
Torfläche (max.):	10 m ² (6,8 m ² bei Akku / Solar-Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA 15 S, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	3,2 kg
Abmessungen (BxHxT):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupf für Kontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 2,9 m



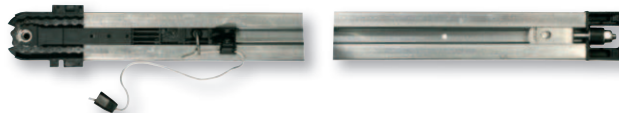
Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m 9 013 812

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 3,5 m



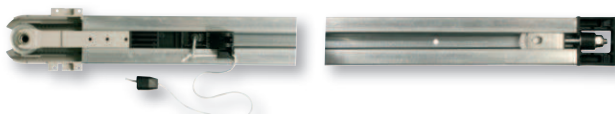
Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m 9 013 814

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 10 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 2,9 m



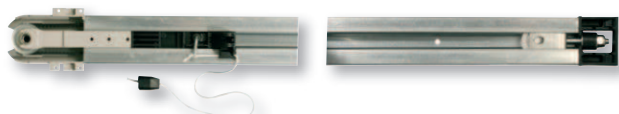
Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m 9 013 816

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 3,5 m



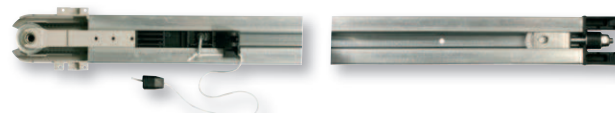
Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m 9 013 818

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 4,5 m



Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m 9 015 416

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 2.420 x 145 x 135 mm
Gewicht: 9,9 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 5,8 m



Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m 9 015 371

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.070 x 145 x 135 mm
Gewicht: 12 kg

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 2,9 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 2,9 m

9 013 811

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.100 x 70 x 90 mm
Gewicht: 7 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 3,5 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 3,5 m

9 013 813

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.700 x 70 x 90 mm
Gewicht: 8,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

1-tlg., 2,9 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 2,9 m

9 013 815

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.100 x 70 x 90 mm
Gewicht: 5,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

1-tlg., 3,5 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 3,5 m

9 013 817

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.700 x 70 x 90 mm
Gewicht: 6,6 kg

Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 2,9 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 2,9 m

9 013 819

vormontiert und gespannt; für bis zu 50 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.100 x 70 x 90 mm
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 3,5 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 3,5 m

9 013 820

vormontiert und gespannt; für bis zu 50 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.700 x 70 x 90 mm
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 2,9 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 2,9 m

9 016 705

robustes Aluminiumprofil für höchste Stabilität, vormontiert und gespannt; für bis zu 30 Zyklen / Tag. Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.100 x 70 x 90 mm. Gewicht: 5 kg

Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Zahnriemen

1-tlg., 2,9 m



Artikel-Nr.

1-tlg., 2,9 m

9 016 706

robustes Aluminiumprofil für höchste Stabilität, vormontiert und gespannt; für bis zu 30 Zyklen / Tag. Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.100 x 70 x 90 mm. Gewicht: 3,8 kg

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Universelle Rolltorsteuerung

Rollixo io / Rollixo RTS



Artikel-Nr.

Rollixo io 1 841 165

Rollixo RTS 1 841 163

Lieferumfang: Steuereinheit Rollixo, 2x Handsender KeyGo io bzw. 2x KeyGo RTS, Magnet

Artikel-Nr.

Sicherheitsleisten-Sender 1 782 774

Lieferumfang: Sicherheitsleisten-Sender, Batterie

Alarm-Buzzer 9 017 832

Warnleuchte LED 9 017 842

Details siehe Seite 268

Weiteres Zubehör bieten wir auf den Folgeseiten und auf Anfrage.

Produktvorteile

- Als io- oder RTS-Version
- Universelle Anschlussmöglichkeiten für Sicherheitsleisten
 - optische Funk-Sicherheitsleiste (OSE)
 - elektrische Funk-Sicherheitsleiste (ESE)
 - drahtgebundene optische Sicherheitsleiste (OSE)
 - drahtgebundene elektrische Sicherheitsleiste (ESE)
- Ergonomisches Anschlusssystem (= leichte Installation/Tausch)
 - Steckverbindungen für Netzspannung, Motor und Sicherheitszubehör
 - grosser Anschlussraum für Zubehör
- bereits eingelernte Funksender
- Betriebsmodi Automatik (mit konfigurierbarer Schliesszeit), Semiautomatik, Impuls und 3-Tasten
- Änderung der Motordrehrichtung auf Knopfdruck
- Schnelle Statusanzeige über LEDs; für Antrieb und Sicherheitszubehör

Technische Daten

Stromversorgung: 230 V - 50/60 Hz

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 20

Motorleistung max.: 1250 W

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Funkfrequenz: RTS: 433,42 MHz
io: 868 - 870 MHz

Abmessungen (BxHxT): 155 x 258 x 58 mm

Senderzahl: RTS: max. 32
io: 1 W max. 30;
2 W unbegrenzt

Integriertes Licht: 230 V - 25 W - E14

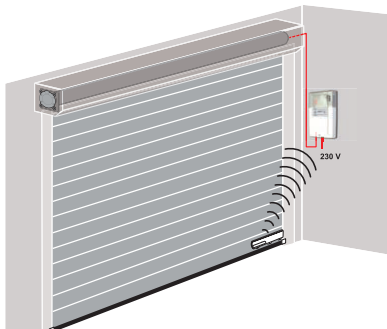
Sicherheits-Eingänge: Abrollsicherung,
Lichtschanke,
Sicherheitsleiste

Lokale Bedienung: AUF / AB / STOP

Sicherheits-Varianten: Optisch Funk,
Optisch verdrahtet
elektrisch verdrahtet

Betriebsmodi: automatisch (Schliessen konfigurierbar 5 - 120s, oder nach Durchfahrt der Lichtschanke), semi-automatisch, sequentiell (Toggle), 3-Taster

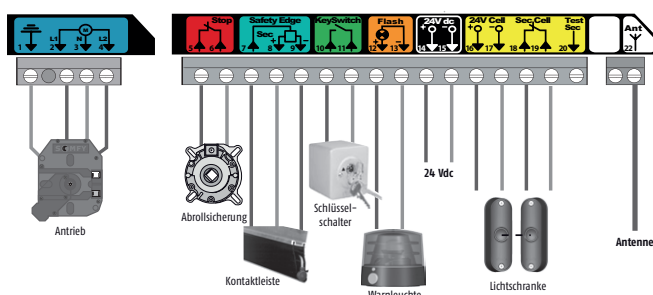
Installationsbeispiel



Der optionale Sicherheitsleisten-Sender ermöglicht den Betrieb ohne Kabel zwischen Steuerung und Sicherheitsleiste.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Anschlussschema

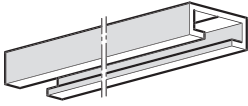




Sicherheitszubehör für Rollixo / Axroll

Zubehör für elektrische Sicherheitskontaktleisten

C-Schiene 112/A

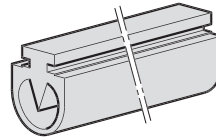


Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 013 352

Aluminiumschiene zur Befestigung unter Abschlussprofil,
Lieferlänge: 2 m

Standard-Contact-Duo-Profil



Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 013 353

Länge nach Mass, 8,2 kΩ, 24,6 mm x 28,5 mm

Spiralkabel



Artikel-Nr.

Spiralkabel Preis pro Meter 9 702 909

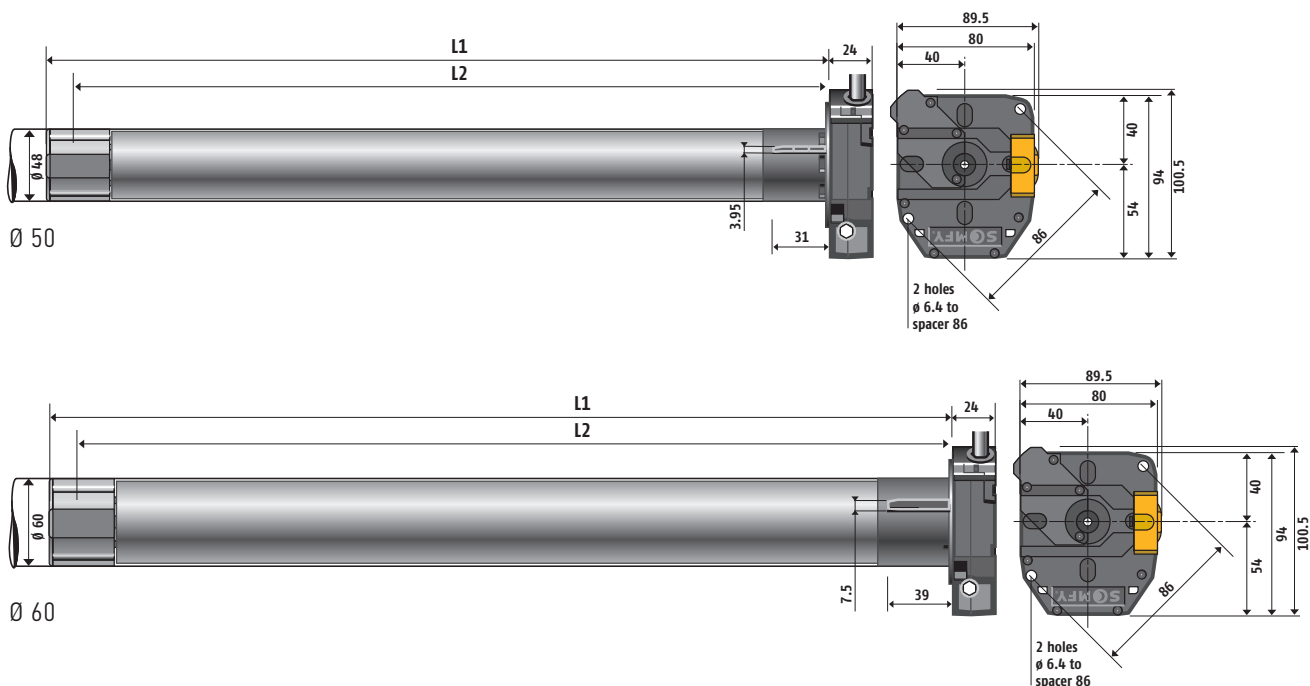
Zur Verbindung der Sicherheitskontaktleiste mit der Rollixo-/Axroll-
Steuerung; Max. Auszugslänge 2,50 m; max. Torhöhe ca. 4,50 m



Einsteckantrieb

RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich

Die klassischen Einsteckantriebe mit der präzisen mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V 50 Hz – Lieferumfang Basisausführung: Einsteckantrieb mit Adapter, Mitnehmer 70er Achtkantwelle und 2,5 m Kabel, weiss; Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung, Gefahrenschild Garagenrolltor gemäss der Europäischen Norm EN 60335-2-95 für Garagentorantriebe.

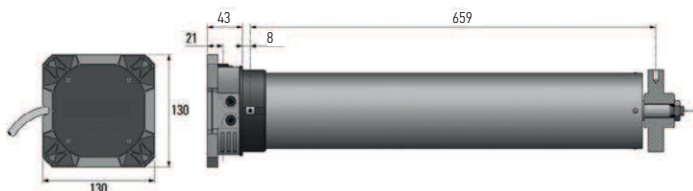
Bezeichnung	L 1 in mm	L 2 in mm	Nm	U/min	Welle	Anschlussspannung in V/50 Hz	Leistung in W	Schutzart	Artikel-Nr.
RDO 50 CSI/NHK 20/17	594	579	25	17	SW 70 ESM	230	170	IP44	1 041 000
RDO 50 CSI/NHK 40/17	664	649	40				270		1 049 001
RDO 60 NHK 60/12	646	630	60	12	SW 70 ESM	230	280	IP44	1 162 001
RDO 60 NHK 80/17	680		85	17			450		1 164 002
RDO 60 NHK 120/12			120	12			450		1 167 002

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einsteckantrieb

LT 80 S für Rolltore und Rollgitter



Artikel-Nr.

LT 80 S 150/8 CSI/NHK **1 201 073**

LT 80 S 200/8 CSI/NHK **1 201 074**

Einsteckantrieb. Ohne Adapter und Mitnehmer mit Nothandbedienung und 2,5 m Kabel weiss



Der Einsteckantrieb für den Torbereich. Ob Rollgitter, Rolltore, Sektionaltore – der LT 80 bringt ein Höchstmass an Sicherheit, mit geringem Montage- und Einstellaufwand.

Technische Daten

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 80 S 150/8	300	272	230	214	200	187
LT 80 S 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 dieser Tabelle berücksichtigt.

Rolltorhöhe bis 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	210	190	161	150	140	131
LT 80 S 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 80 S 150/8	195	177	150	139	130	121
LT 80 S 200/8	260	236	200	185	173	162

Schutzart:	IP 44
Nenn Drehmoment:	LT 80 S 150: 150 Nm LT 80 S 200: 200 Nm
Nenn Drehzahl:	8
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Nennaufnahme:	LT 80 S 150: 450 W LT 80 S 200: 710 W
Einschaltdauer:	5 Min.
Gewicht (Masse):	LT 80 S 150: 14,9 kg LT 80 S 200: 15,5 kg
Anzahl der Kabeladern:	4
Aderquerschnitt:	0,75 mm ²
Kabellänge (Standard):	2,5 m
Stromart:	1-Phasen-Wechselstrom
Kapazität der Endabschaltung:	17 Umdrehungen
Schutzklasse:	II
Übersetzungsverhältnis NHK:	1 : 190
Abmessungen (BxHxT):	659 x 130 x 130 mm

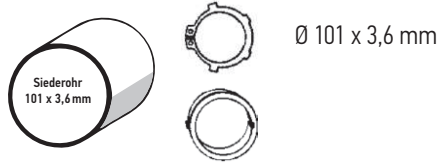
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zubehör Einsteckantrieb

LT 80S NHK

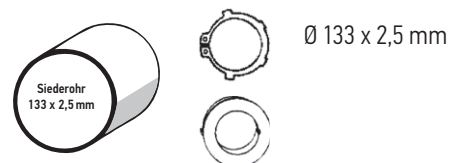
Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm **9 001 297**

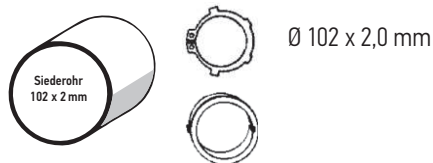
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm **9 013 822**

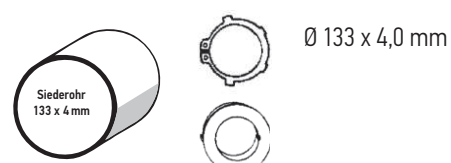
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm **9 001 312**

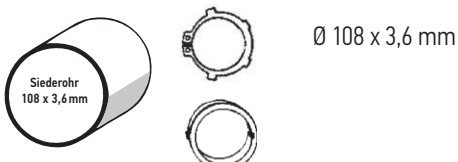
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm **9 013 824**

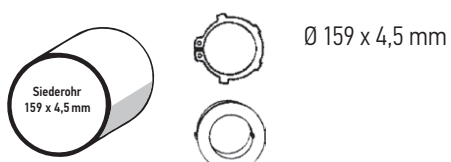
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm **9 001 313**

Adapter und Mitnehmer für Siederohr



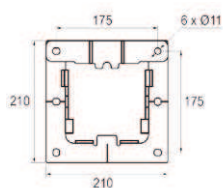
Artikel-Nr.

Adapter Ø 159 x 4,5 mm **9 530 425**
Mitnehmer Ø 159 x 4,5 mm **9 295 049**

Für Siederohr Ø 159 x 4,5 mm, mit Sicherungsring

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Standardantriebslager



Artikel-Nr.

Standardantriebslager **9 018 069**

inkl. Kleinteile

Übersicht Einfahrtstorantriebe

Ihre Vorteile – Somfy Einfahrtstorantriebe

- Komfortables Öffnen und Schliessen des Tores per Funkhandsender vom Auto aus
- Durch selbsthemmendes Getriebe kann das Tor zum Schutz vor ungebetenen Gästen nicht von Hand geöffnet werden
- Manuelle Bedienung durch Betätigen der integrierten Notentriegelung möglich
- Kompatibel zu TaHoma® / io-homecontrol

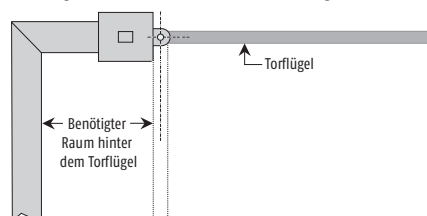


	 ELIXO 500 3S io	 Axovia MultiPro 3S io	 Axovia 220B 3S io	 IXENGO L 3S io	 IXENGO S 3S io
Tortyp	Schiebetor	Drehtor / Flügelator	Drehtor / Flügelator	Drehtor / Flügelator	Drehtor / Flügelator
Max Flügelgewicht	500 kg	bis 300 kg *	200 kg	400 kg	200 kg
Max. Flügellänge	8000 mm	bis 2500 mm *	2000 mm	3000 mm ohne Elektroschloss	1800 mm
Benötigter Raum hinter dem Torflügel ¹	./.	min. 450 mm *	min. 450 mm	min. 275 mm	min. 210 mm
Offset der Gelenkstifte ²	./.	max. 400 mm *	max. 250 mm	max. 183 mm	max. 103 mm
Betriebsintervalle / Tag (max.)	30 Zyklen / Tag	40 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag

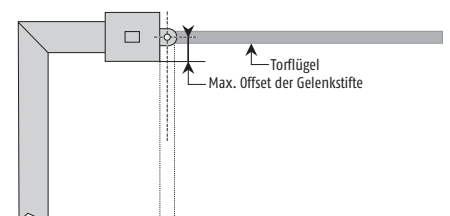
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

* abhängig von der Anwendung

¹ Benötigter Raum hinter dem Torflügel:



² Offset der Gelenkstifte:





Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren

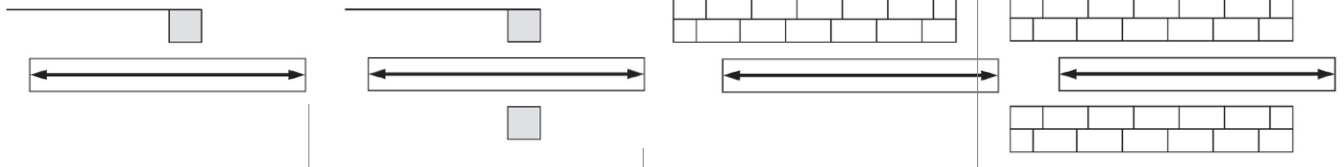
Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

Zaun, Pfosten, einseitig

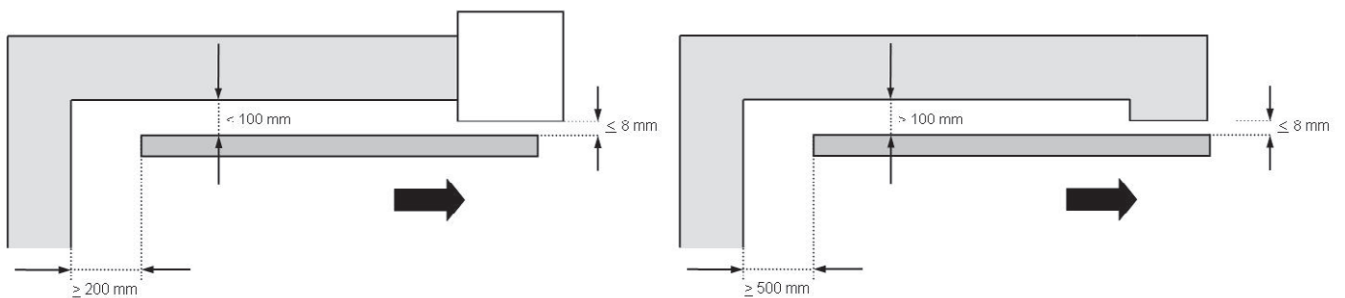
Zaun, Pfostenportal

Mauer, einseitig

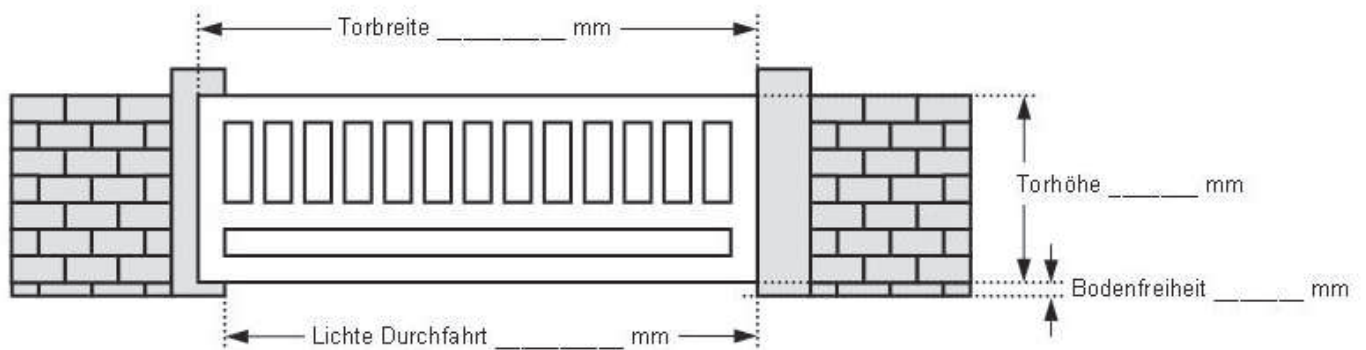
Mauer, beidseitig



Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Tordaten:



Torfüllung:	<input type="checkbox"/> Stäbe	<input type="checkbox"/> geschlossen
	<input type="checkbox"/> _____ % Füllung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
Torgewicht:	_____ kg	
Ist ein Stromanschluss vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	<input type="checkbox"/> 230 V	<input type="checkbox"/> 400 V
Das Tor:	<input type="checkbox"/> läuft auf einer Bodenschiene	<input type="checkbox"/> ist freitragend (ohne Laufschiene)
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, in Aufrichtung _____ mm
		<input type="checkbox"/> ja, in Zurichtung _____ mm

Öffnungen pro Tag:

Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat	<input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)
------------------------	---------------------------------	---

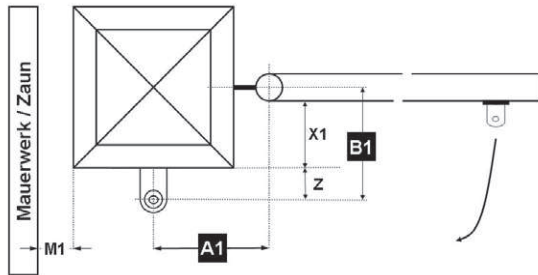
Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Schiebetorantriebs.
Bei Anfragen zu Schiebetorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, füllen sie aus und senden sie an: Fax 044 836 41 95
oder per E-Mail an info@somfy.ch



Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren

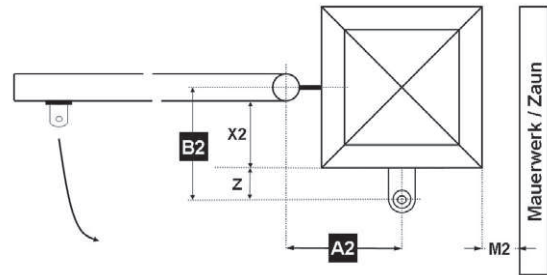
Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

Torflügel, links



M1 _____ mm X1 _____ mm
 A1 _____ mm Z* 110 mm
 B1 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

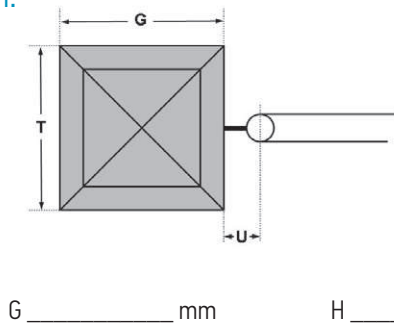
Torflügel, rechts



M2 _____ mm X2 _____ mm
 A2 _____ mm Z* 110 mm
 B2 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

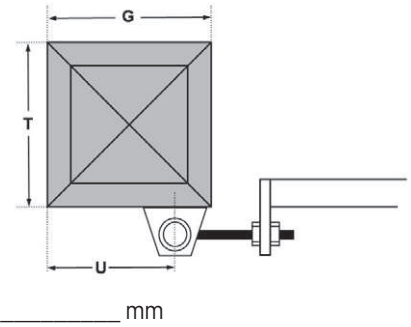
Einbausituation:

standard



G _____ mm H _____ mm

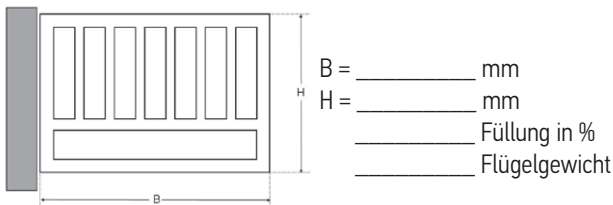
verstellbar



U _____ mm

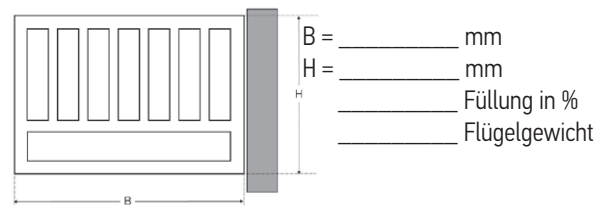
Tordaten:

Torflügel, links



B = _____ mm
 H = _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Torflügel, rechts



B = _____ mm
 H = _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Material des Torflügels:	
Material des Pfostens:	
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
230 V Anschluss vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kabelverbindung zwischen Pfosten vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Sind Toranschläge vorhanden?	in Öffnung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein in Schliessung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Steigen die Torflügel beim Öffnen an?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja – _____ mm auf 100 mm
Gewünschte Öffnungswinkel?	Links _____ ° Rechts _____ °
Geschätzte Öffnungen pro Tag:	
Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat <input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Drehtorantriebs.
 Bei Anfragen zu Drehtorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, füllen sie aus und senden sie an: Fax 044 836 41 95
 oder per E-Mail an info@somfy.ch



Schiebetorantrieb

Elixo 500 3S io



Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht oder 8 m Breite für den Privatbereich.

Für Komfort und Sicherheit



2x4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschranke bei Fernbedienung

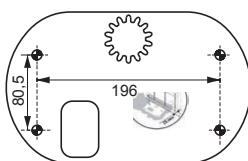
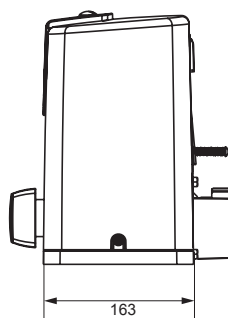
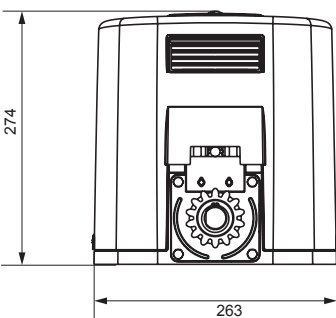


Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Robuster Antrieb für Torflügel bis 500 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Schnelles Öffnen mit nur 15 Sekunden für ein 3 m Tor
- mit Fussgänger- und automatischer Schliessfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] & Connexoon[®] Access

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Artikel-Nr. **Elixo 500 3S io Komfort-Set** **1 216 365**

Lieferumfang: Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

Artikel-Nr. **KeyGo Clip für Autosonnen-blende und Wandmontage** **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste Elixo 500 Zubehör finden Sie auf den Seiten 265 - 269.

Hinweis:

In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschranke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Torgewicht:	500 kg
Torgeschwindigkeit:	~ 12 m / Min.
Hinderniserkennung:	Drehmomentbegrenzer über integrierte Steuerung
manuelle Betätigung:	Mechanisches Entriegeln mit Griff
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	30 (getestet auf 55.000 Zyklen)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	7,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	260 x 227 x 159 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Anschlüsse:

1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max.1,2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Drehtorantrieb

Ixengo L 3S io



integrierter Magnet-endschalter

Control Box 3S Ixengo io

Für Komfort und Sicherheit



2x4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

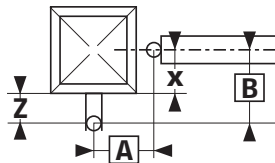
- Robuster Antrieb für Torflügel bis 4,0 m Länge oder 400 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Präzise Einstellung der Torflügel durch integrierte einstellbare Endschalter
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Access

Installationsprinzip

Montage der Antriebshalterung am Pfosten

$$B = Z + x$$

Z = 110 mm
beim Standardpfostenflansch

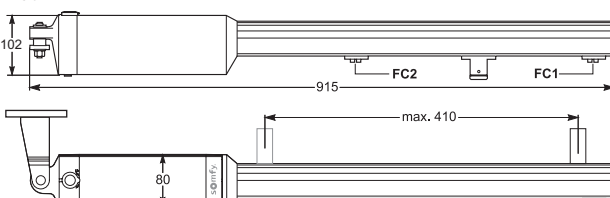


In der Tabelle werden die optimalen Werte für A und B für die verschiedenen Öffnungswinkel „α“ angegeben. Die Werte für A und B können in der Tabelle je nach dem gewünschten Öffnungswinkel „α“ gewählt werden.

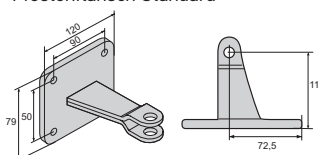
B [mm]	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
130	103	106	110	112	116	118	120	123	126	124	113	107	103	99
140	102	105	109	111	113	117	120	122	124	119	109	103	99	97
150	101	104	108	110	112	116	118	120	123	112	105	100	96	94
160	100	103	106	109	112	114	117	119	121	106	101	97	94	92
170	100	102	105	108	111	113	116	118	109	102	98	94	91	
180	99	102	104	107	110	112	114	117	103	98	94	91		
190	98	101	104	107	109	111	113	107	99	95	91			
200	98	101	103	106	108	110	112	100	95	91				
210	97	100	103	105	107	109	103	95	91					
220	97	100	102	104	106	108	95							
230	96	99	101	104	105	97								
240	96	99	101	103	101	91								
250	95	98	100	102	91									
260	95	98	100	92										α°

Produktabmessungen

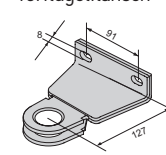
Antrieb



Pfostenflansch Standard



Torflügel flansch



Ixengo L 3S io Komfort-Set Artikel-Nr. **1 216 312**

Lieferumfang: 2x Antriebseinheit, 1x Control Box 3S Ixengo io, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage Artikel-Nr. **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Einzelne Komponenten für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Ixengo Zubehör finden Sie auf den Seiten 265 - 269.

! Ab 3 m Flügellänge ist ein Elektroschloss verbindlich.

Hinweis:

In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschranke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Schub- und Zugkraft:	2.000 N (~ 200 kg)
Nutzhub:	280 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	60 (getestet auf 110.000 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	4.000 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	400 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	915 x 102 x 80 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Ideales A/B-Mass:	140 mm / 150 mm
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 261

Drehtorantrieb

Ixengo S 3S io



Für Komfort und Sicherheit



Produktvorteile

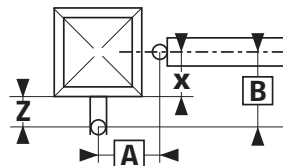
- Robuster Antrieb für Torflügel bis 1,8 m Länge oder 200 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- u. Drehmomenteneinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- mit Fussgänger- und automatischer Schliessfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Access

Installationsprinzip

Montage der Antriebshalterung am Pfosten

$$B = Z + x$$

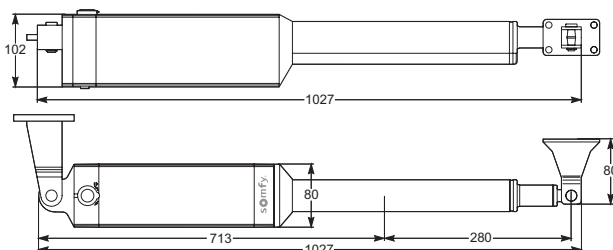
Z = 110 mm beim Standardpfostenflansch



In der Tabelle werden die optimalen Werte für A und B für die verschiedenen Öffnungswinkel „α°=90°“ und eine konstante Geschwindigkeit. Die Werte für A und B können in der Tabelle je nach dem gewünschten Öffnungswinkel „α°“ gewählt werden.

A (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
B (mm)				119	109	103	98	94	91
				112	105	98	94	91	
			117	105	99	94	91		
			107	99	94	90			
		112	100	94	90				
		102	94	90					
	104	94	89						
	95	89							
	88								α°

Produktabmessungen



Artikel-Nr.	1 216 310
-------------	-----------

Ixengo S 3S io Komfort-Set

Lieferumfang: 2x Antriebseinheit, 1x Control Box 3S Ixengo io, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

Artikel-Nr.	9 014 991
-------------	-----------

KeyGo Clip für Autosonnen-blende und Wandmontage

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste.

Einzelne Komponenten für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

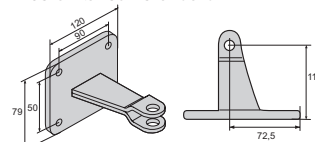
Hinweis:

In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschranke.

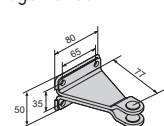
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Schub- und Zugkraft:	2.000 N (~ 200 kg)
Nutzhub:	280 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	60
maximale Länge des Torflügels:	1.800 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	1027 x 102 x 80 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Ideales A/B-Mass:	140 mm / 140 mm
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 261

Pfostenflansch Standard



Torflügelflansch



Drehtorantrieb

Axovia MultiPro 3S io


 Artikel-Nr.
1 216 318

Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°

Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanweisung

Artikel-Nr.

Für Komfort und Sicherheit



KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage

9 014 991

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste
Hinweis:

In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lingschranke.

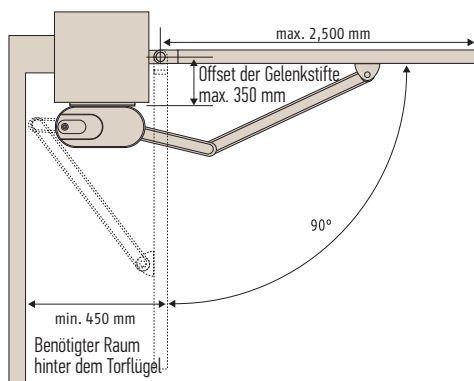
Produktvorteile

- Universalantrieb für Standardöffnungen, Öffnungen an einer Steigung oder Öffnungen nach aussen
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung, somit Materialschonung der Torflügel
- Schnelle 90° Öffnung in nur 15 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit beim Öffnen und Schliessen
- Einstellung der Torflügelposition durch im Antrieb integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Access

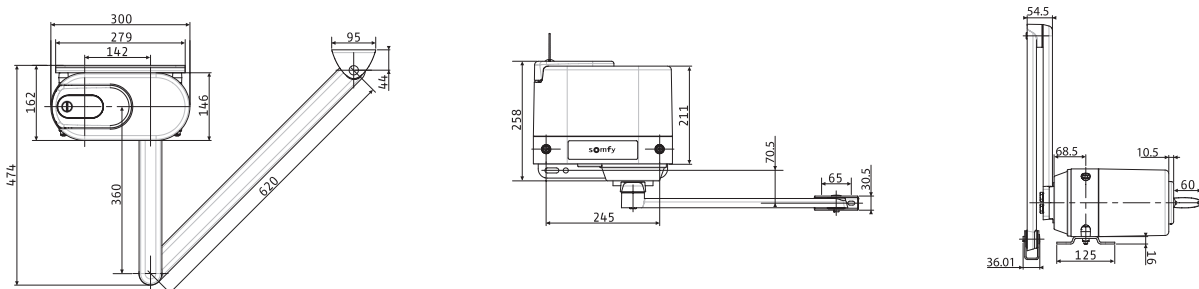
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	40 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.500 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	450 mm ¹
Offset der Gelenkstifte:	max. 400 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	300 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 261
¹ abhängig von der Anwendung	

Installationsprinzip



Produktabmessungen





Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°



Artikel-Nr.

Gelenkarm Set für einen Torflügel

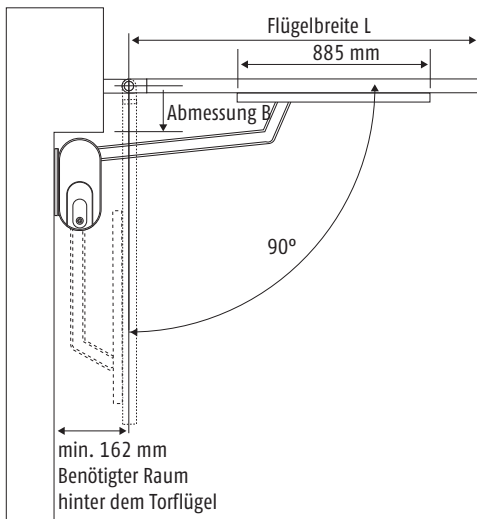
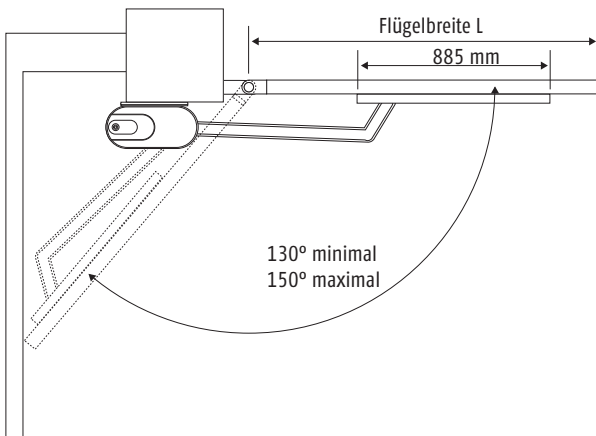
9 013 747

Für die Öffnung von Drehtoren bis 150°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

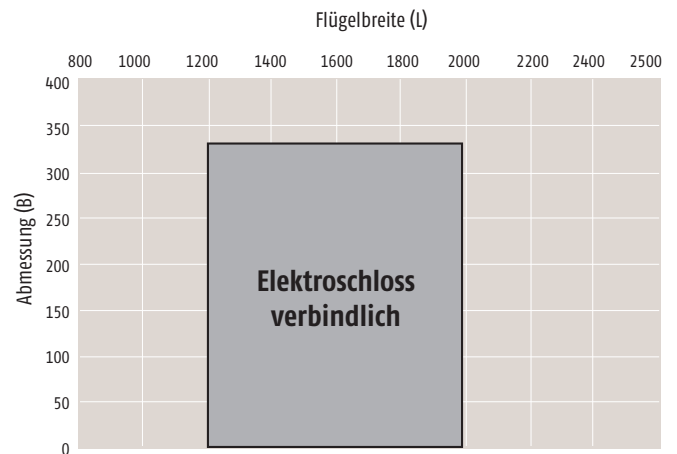
Lieferumfang: Motorarm, Torflügelarm, Motorarmfixierung

Weiteres Zubehör auf Seite 272.

Installationsprinzip



Anwendungsbereich

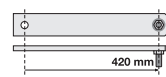


Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung nach aussen



Artikel-Nr. **9 013 745**

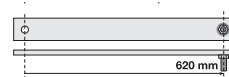
Gebogener Motorarm, links

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung

Artikel-Nr. **9 013 750**

Flügelarm, kurz

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: kurzer Torflügelarm



Artikel-Nr. **9 013 744**

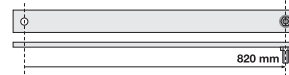
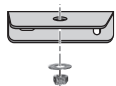
Gebogener Motorarm, rechts

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung

Artikel-Nr. **9 013 751**

Flügelarm, mittellang

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm



Artikel-Nr. **9 013 753**

Torflügelkonsole

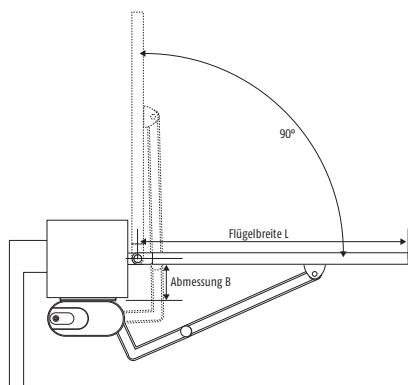
Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel
Lieferumfang: Torflügelkonsole

Artikel-Nr. **9 013 752**

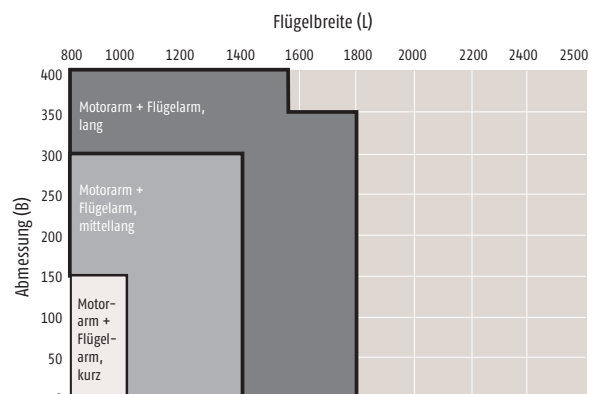
Flügelarm, lang

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: langer Torflügelarm

Installationsprinzip



Anwendungsbereich



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20°



Artikel-Nr. **9 013 924**

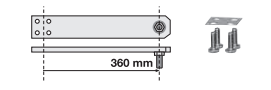
Motorarm, kurz

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung

Artikel-Nr. **9 013 746**

Torflügelarm für Steigung

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: Torflügelarm



Artikel-Nr. **9 013 748**

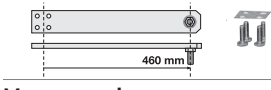
Motorarm, mittellang

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung

Artikel-Nr. **9 013 753**

Torflügelkonsole

Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel
 Lieferumfang: Torflügelkonsole



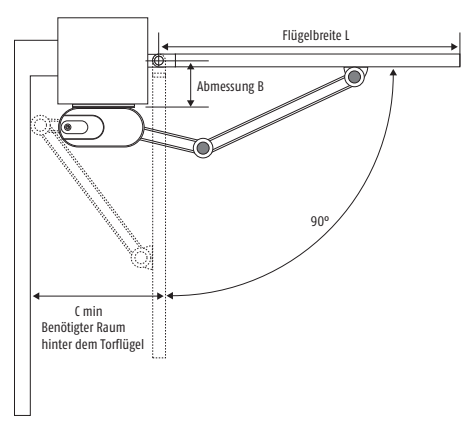
Artikel-Nr. **9 013 749**

Motorarm, lang

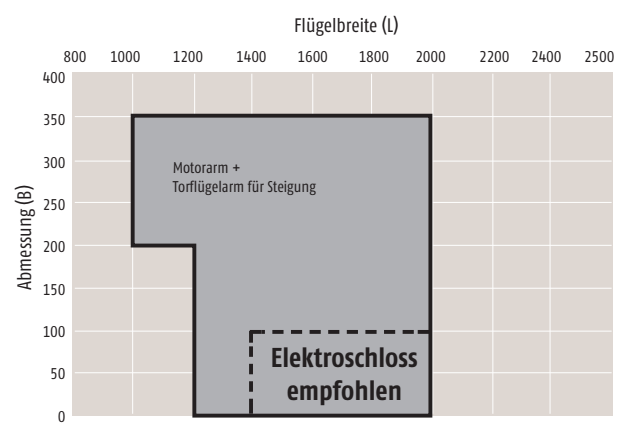
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Installationsprinzip

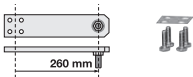


Anwendungsbereich



Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

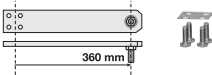
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Massnahmen am Torpfosten



Motorarm, kurz

Artikel-Nr.
9 013 924

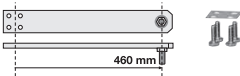
Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung



Motorarm, mittellang

Artikel-Nr.
9 013 748

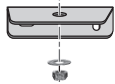
Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung



Motorarm, lang

Artikel-Nr.
9 013 749

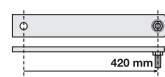
Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung



Torflügelkonsole

Artikel-Nr.
9 013 753

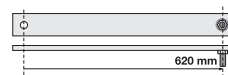
Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel



Flügelarm, kurz

Artikel-Nr.
9 013 750

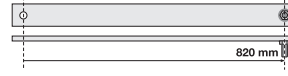
Lieferumfang: kurzer Torflügelarm



Flügelarm, mittellang

Artikel-Nr.
9 013 751

Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm

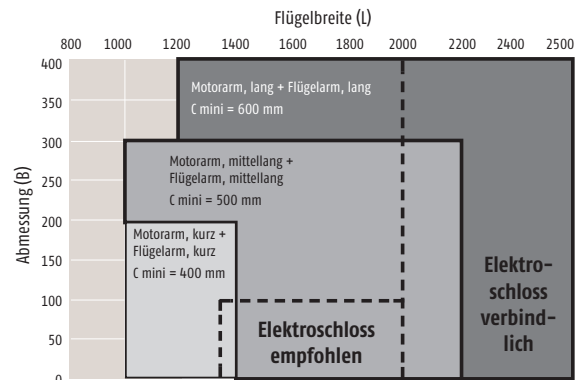


Flügelarm, lang

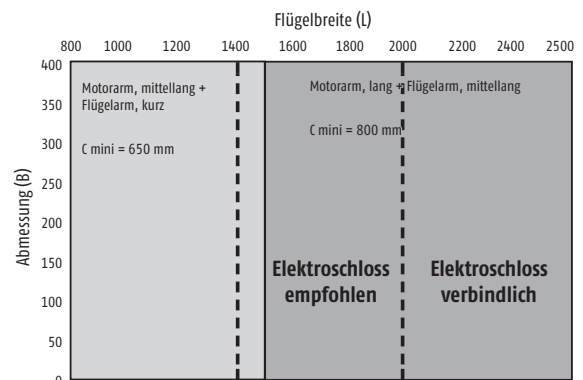
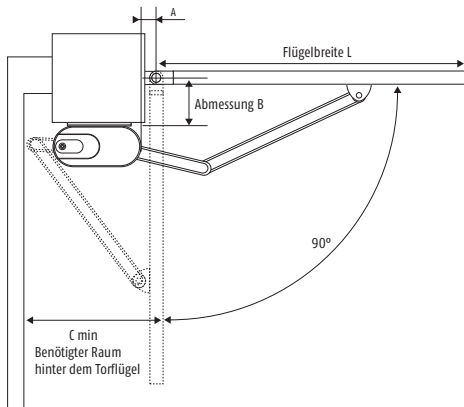
Artikel-Nr.
9 013 752

Lieferumfang: langer Torflügelarm

Anwendungsbereich



Installationsprinzip



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Drehtorantrieb

Axovia 220B 3S io



Im Arm integrierter Endanschlag



Control Box 3S Axovia io

Die einfachste Lösung für die Motorisierung von kleinen Einfahrtstoren mit Öffnung nach innen, im Bestand oder Neubau.

Für Komfort und Sicherheit



2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschranke bei Fernbedienung

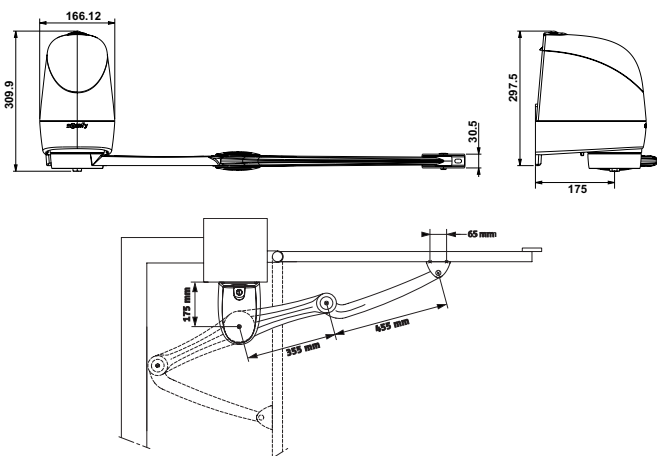


Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Schnelle 90° Öffnung in nur 10 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit in der Start- und Stoppphase
- Einstellung der Torflügelposition AUF durch im Knickarm integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- manuelle Betätigung mittels mechanischer Notentriegelung
- integrierte Steuerung mit einfacher und schneller Programmierung
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Access

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

	Artikel-Nr.
Axovia 220B 3S io Komfort-Set	1 216 391

Für die Öffnung von Flügelstoren; max. Flügelgewicht bis 200 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanweisung

	Artikel-Nr.
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Hinweis:

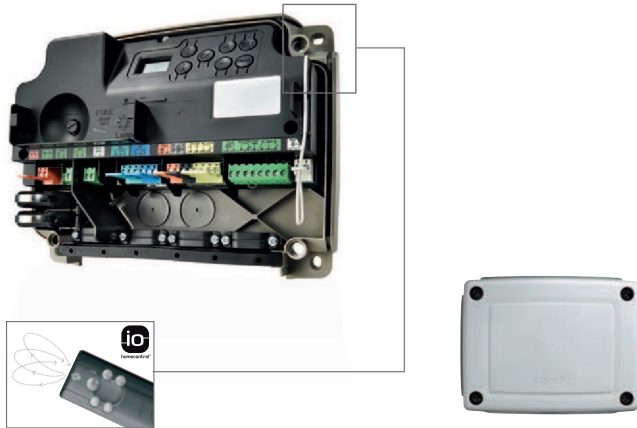
In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschranke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Hinderniserkennung:	integrierter Drehmomentbegrenzer (über AX24)
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	mind. 490 mm
Offset der Gelenkstifte:	max. 250 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Steuerung

Control Box 3S io

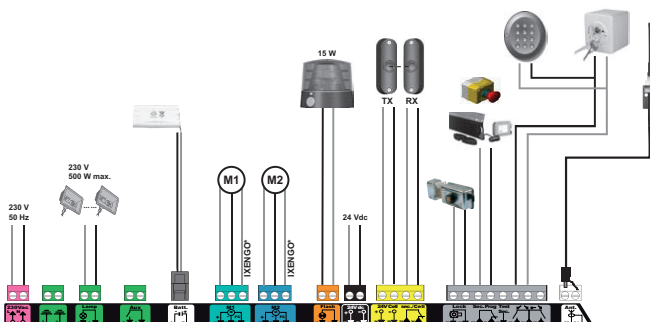


Bidirektionale Funk-technologie

Produktvorteile

- Schnelle Installation durch werksmässige Voreinstellungen
- Normgerechter Betrieb nach Selbstlernlauf
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche
- Intuitive Bedienung unterstützt durch LC-Anzeige
- Verschiedenfarbige Anschlussbuchsen für eine fehlerfreie Installation
- Rückinfo in Verbindung mit bidirektionalen Funkhandsendern
- Programmierbarer Sicherheitseingang
- Separate Steuerung von Voll-, Teilöffnungen, Umfeldbeleuchtung und potentialfreiem Ausgang
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® und Connexoon® Access

Installationsprinzip



Control Box 3S Axovia RTS	Artikel-Nr. 1 841 143
----------------------------------	---------------------------------

Lieferumfang: Control Box
Für Axovia Multi Pro und Axovia 220 B

Control Box 3S Ixengo io	Artikel-Nr. 1 841 150
---------------------------------	---------------------------------

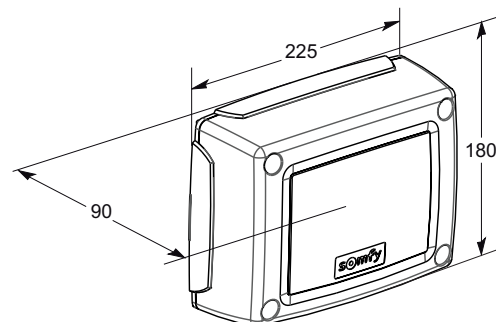
Lieferumfang: Control Box
Für Ixengo S und Ixengo L

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	225 x 180 x 90 mm
Funkfrequenz Bedienung:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40 bidirektionale: unbegrenzt

Anschlüsse:
1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender **1 841 134**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips.

Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite: 30 m, Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie, Abmessungen (BxHxT): 35 x 59 x 14 mm, Schutzart: IP40, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender **1 841 064**

4-Kanal Funkhandsender zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Elektronische Tastensperre schützt vor ungewollter Betätigung. Diebstahlschutz durch optionaler Sperrfunktion.

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m, Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie, Abmessungen (BxHxT): 41 x 82 x 15 mm, Schutzart: IP40, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo Clip



für Autosonnenblende und Wandmontage

Artikel-Nr.

KeyGo Clip **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo 4 RTS an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Externe Antenne io / RTS



Artikel-Nr.

Externe Antenne io **9 013 953**

Externe Antenne RTS **2 400 472**

Antenne dient zur Verbesserung der Reichweite bei ungünstigen Umgebungsbedingungen, mit 8 m Koaxialkabel

Funkprotokoll: io, Funkfrequenz: 868-870 MHz, Abmessungen (BxHxT): 30 x 136 x 30 mm, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal **1 841 207**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 868,95 MHz, Funkreichweite: 30m, Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie, Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44, Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal **1 841 116**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30m, Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie, Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44, Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet

Codetaster 2-Kanal



Artikel-Nr.

Codetaster 2-Kanal **2 400 581**

Verkabelter 2-Kanal-Codetaster mit Steuereinheit zum Steuern von bis zu zwei Antrieben / Empfängern; pro Kanal können 50 Codes gespeichert werden; Bedienfeld gegossen, beleuchtet und einbruchhemmend

Codetaster: Schutzart IP 65, Abmessungen (BxHxT): 110 x 96 x 16 mm Steuereinheit: Schutzart IP 53, Abmessungen (BxHxT) 75 x 105 x 25, Betriebstemperatur -20 °C / +70 °C

Innentaster



Artikel-Nr.

Innentaster **9 000 008**

Zur Bedienung eines Antriebs aus dem Inneren. Keine Spannungsversorgung notwendig.

Schlüsseltaster



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster **1 800 243**

Unterputz, ohne Raststellung, wasser- und einbruchhemmend, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz **9 000 021**

2-polig, als Auf- und Unterputz-Version verwendbar, Kunststoffgehäuse. Zylinder austauschbar, zwei Schlüssel im Lieferumfang

Schlüsseltaster



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster **1 800 242**

Aufputz, ohne Raststellung, wasser- und einbruchhemmend, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger

Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe



	Artikel-Nr.
26,995 MHz (gelbe LED)	1 841 113
4-Kanal-Handsender mit 20 Dipschaltern für Bosch Comfortlift, Profilift, C500, C700, S500, S700, Toplift, Torlift Plus, DTA 2 RC	

Multicode-Handsender EG

(zum Empfangsmodul EG)

	Artikel-Nr.
1-Kanal-Handsender	1 841 043
4-Kanal-Handsender	1 841 046
1-Kanal-Funkempfänger*	9 001 225
4-Kanal-Funkempfänger*	9 001 226

* zu Multicode Handsender

Funkhandsender



zu ED-FK 1/4
Funksteuerung

	Artikel-Nr.
1-Kanal mini	1 841 047
4-Kanal mini	1 841 048
4-Kanal gross	1 841 049

(doppelte Reichweite)

GU Controller io



Schnittstelle zur Einbindung von Einfahrts- und Garagentorantrieben in TaHoma® und Connexoon® bzw. zur Steuerung mit io-Funksendern; Anschluss erfolgt über potentialfreie Tastereingänge des Fremdantriebes; für die Statuskontrolle der Antriebslösung erfolgt über die potentialfreien Eingänge des Controllers mithilfe von Kontakten (nicht im Lieferumfang)

	Artikel-Nr.
GU Controller io	1 841 211

Lieferumfang: GU controller io, Installationsanleitung

Technische Daten

Betriebsspannung:	8- 24 V DC
Betriebstemperatur:	0 - 50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz; 128bit AES Verschlüsselung



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Lichtschraken-Set Pro BiTech



Artikel-Nr.

Lichtschraken-Set Pro BiTech **1 841 155**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird
Lieferumfang: Sender + Empfänger. 4-Draht und 2-Draht Bus Betrieb

Reichweite: 2 - 10 m

Abmessungen (BxHxT): 38 x 121 x 27 mm

Spannungsversorgung: 24 V AC / DC

Schutzart: IP44

Schutzklasse: III

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Schutzabdeckung



für Lichtschraken-Set Pro

Artikel-Nr.

Schutzabdeckung **9 015 132**

Zur zusätzlichen Befestigung bzw. Schutz der Fotozellen

Reflexionslichtschraken- Set I



Artikel-Nr.

Reflexionslichtschraken- Set I **9 013 647**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; mit Autotest-Eingang

Lieferumfang: Sender + Reflektor

Reichweite: 12 m

Abmessungen (BxHxT): 25 x 68 x 81 mm

Spannungsversorgung: 24 V AC / DC

Schutzart: IP 67

Schutzklasse: II

Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo



Artikel-Nr.

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo **9 017 832**

Zum Einbau in das Rollixogehäuse.

Löst Alarm der Rollixo Steuerung aus beim Versuch das Rolltor aus der unteren Endlage anzuheben.

Hinweis: nur in Kombination mit Rollixo Funk-Sicherheitsleisten verwendbar.

Warnleuchte LED Rollixo



Artikel-Nr.

Warnleuchte LED Rollixo **9 017 842**

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung.

Leistung: 4 W

Abmessungen (ØxH): 106 x 92 mm

Spannungsversorgung: 24 V DC

Schutzart: IP54

Schutzklasse: III

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Antriebe und
Steuerungen
für den Zu-
gangsbereich



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Elektroschloss 24V



Artikel-Nr.

Elektroschloss 24V

9 011 073

Zur vertikalen / horizontalen Verriegelung bei breiten Drehtorflügeln

Bodenplatte für Elektroschloss



Artikel-Nr.

Bodenplatte für Elektroschloss

9 011 074

Zur Aufnahme des Elektroschlusses bei vertikaler Verriegelung am Boden

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh



Artikel-Nr.

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh

9 001 001

Für die Notfallbedienung bei Stromausfall; eignet sich nicht für den regulären Betrieb. Auch verwendbar für Axovia 220 B/Multi Pro 3S io, Ixengo S/L 3S io, Elixo 500 3S io, Dexxo Reihe, Keasy 600 / 800:

Ausgangsspannung:	9,6 V
Ladezeit bei 20°C:	48 Std.
Kapazität:	1600 mAh
Abmessungen (BxHxT):	57 x 97 x 15 mm



Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe

Sektionaltorbeschlag



Artikel-Nr.

Sektionaltorbeschlag **2 400 650**

Für die Montage an Sektionaltoren mit einfacher Laufschiene.

Montagesatz für Sektionaltore



Artikel-Nr.

Montagesatz für Sektionaltore **9 009 390**

Torbeschlag H für Sektionaltore mit einer Paneelstärke von 40 mm.

Deckenabhängung



Artikel-Nr.

Deckenabhängung **9 014 462**

Zur Antriebs-/Antriebsschienenabhängung bis ca. 600 mm

Deckenabhängung (Teleskop)



Artikel-Nr.

Deckenabhängung (Teleskop) **9 000 042**

Zur Antriebsabhängung bis ca. 1,5 m

Seitensektionaltor-Führungsarm



Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm **9 014 482**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Deckenmontage des Antriebs.

Grosse Verlängerungsstange



Artikel-Nr.

Grosse Verlängerungsstange **9 000 005**

Bei zu geringen Deckenabstand / Sturzhöhe zum Zurücksetzen des Antriebs bis zu 2,8 m.

Antriebe und
Steuerungen
für den Zu-
gangsbereich



Mechanisches Zubehör

für Garagentorantriebe

Hubarm



Artikel-Nr.

Hubarm **2 400 458**

Für die Montage an Kipptoren.

Flügeltorbeschlag



Artikel-Nr.

Flügeltorbeschlag **2 400 459**

Für die Öffnung von 2-flügeligen Garagentoren mit Dexxo Pro Garagentorantrieben; max. Flügelbreite von 1,5 m.

Notentriegelung SKS



Artikel-Nr.

Notentriegelung SKS **9 000 644**

Von aussen für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore mit Griff. In Kombination mit Torverriegelungen bitte nur diese Notentriegelung verwenden. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Notentriegelung S



Artikel-Nr.

Notentriegelung S **9 012 962**

Für Schwingtore mit Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe

Notentriegelungsschloss



Artikel-Nr.

Notentriegelungsschloss **9 012 961**

Von aussen für alle Tortypen mit/ohne Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Dexxo Führungsarme



Artikel-Nr.

Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm **9 016 618**

Gebogener Führungsarm Standard 390 mm **9 016 617**

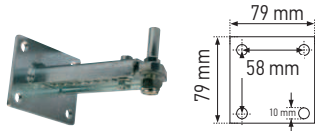
Gerader Führungsarm 495 mm **9 016 089**

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe

Pfostenflansch K für Ixengo S / L

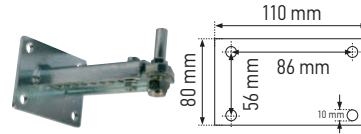


Artikel-Nr.

Pfostenflansch K für Ixengo S / L **9 014 609**

Anschraubbarer Pfostenflansch, einstellbar auf Länge 77 mm, 89 mm, 101 mm, 113 mm

Pfostenflansch L für Ixengo S / L



Artikel-Nr.

Pfostenflansch L für Ixengo S / L **9 014 610**

Anschraubbarer Pfostenflansch, einstellbar auf Länge 153 mm, 165 mm, 177 mm, 189 mm, 201 mm, 213 mm, 225 mm, 237 mm, 249 mm

Elixo Zahnstange BO, 1m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BO, 1m **9 011 090**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl, Befestigungslaschen mit Langlöchern oben, Höchstbelastung 500 kg

Elixo Zahnstange BU, 1m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BU, 1m **9 011 089**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl, Befestigungslaschen mit Langlöchern unten, Höchstbelastung 500 kg

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro



Artikel-Nr.

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro **9 014 360**

Zur nahen vertikalen Befestigung des Antriebs am Pfosten bei maximaler Flügelbreite von 2m und maximalem Flügelgewicht von 200 kg.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe

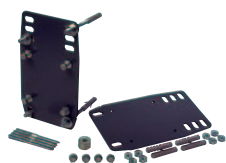


Artikel-Nr.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe **2 400 487**

Zur mechanischen Notentriegelung der Axovia Antriebe, Lieferung erfolgt mit 3 Schlüsseln

Befestigungs-Set für Axovia 220B



Artikel-Nr.

Befestigungs-Set für Axovia 220B **2 400 485**

Die mit Bohrungen versehenen Befestigungsplatten sorgen für eine einfache Installation der Axovia 220B Antriebe.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zutrittskontrolle

