



# 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 Schnappschuss-Funktion ist alles möglich.



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



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



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 Zuhause

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

### SICHER

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



### 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

### 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

### FLEXIBEL

- Weitere Haustechnikprodukte können jederzeit hinzugefügt werden

### ZUKUNFTSSICHER

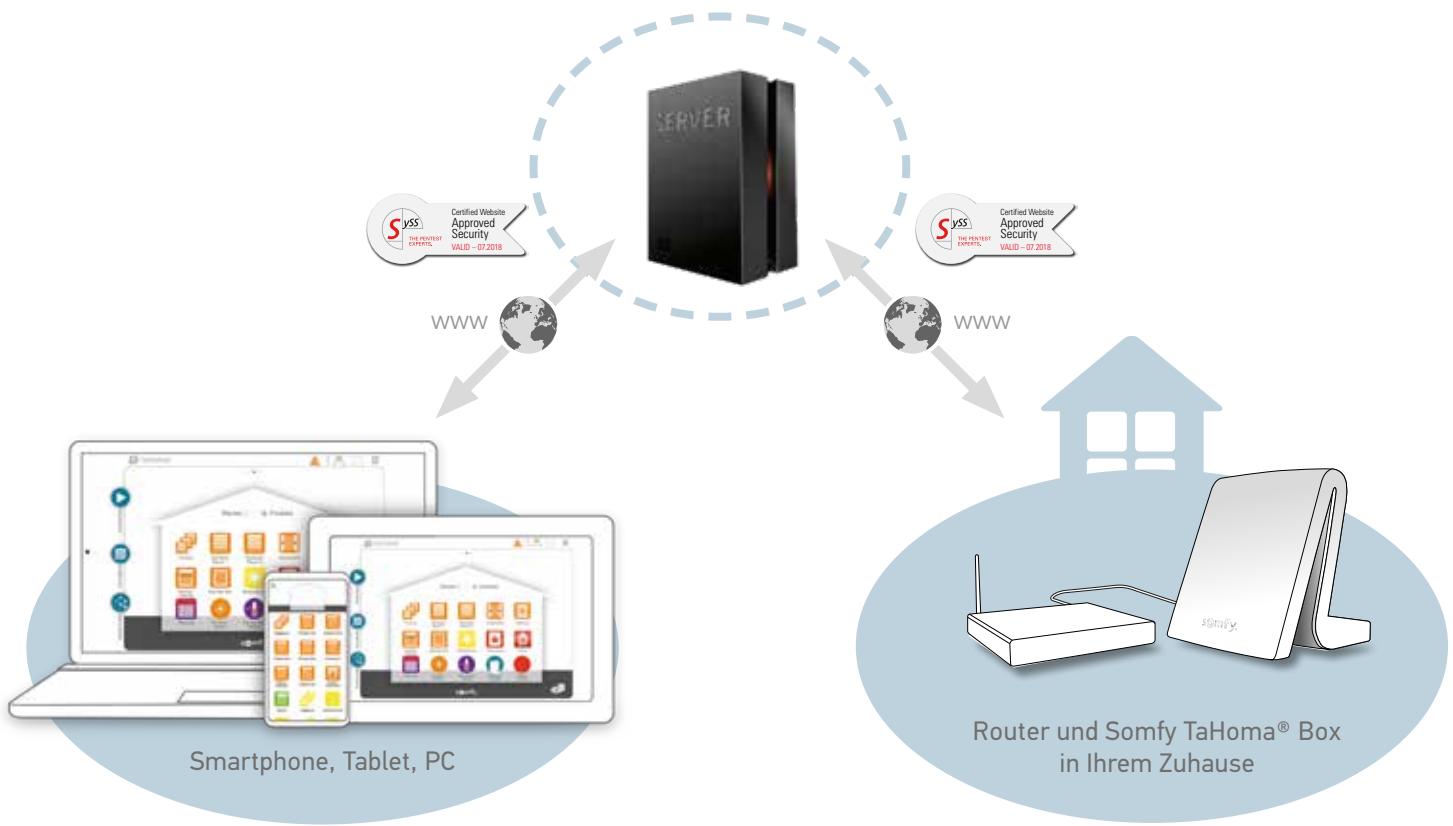
- TaHoma® wird kontinuierlich weiterentwickelt.  
– Ständig kommen neue Anwendungsmöglichkeiten hinzu

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 Rolläden 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 Zuhause

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).

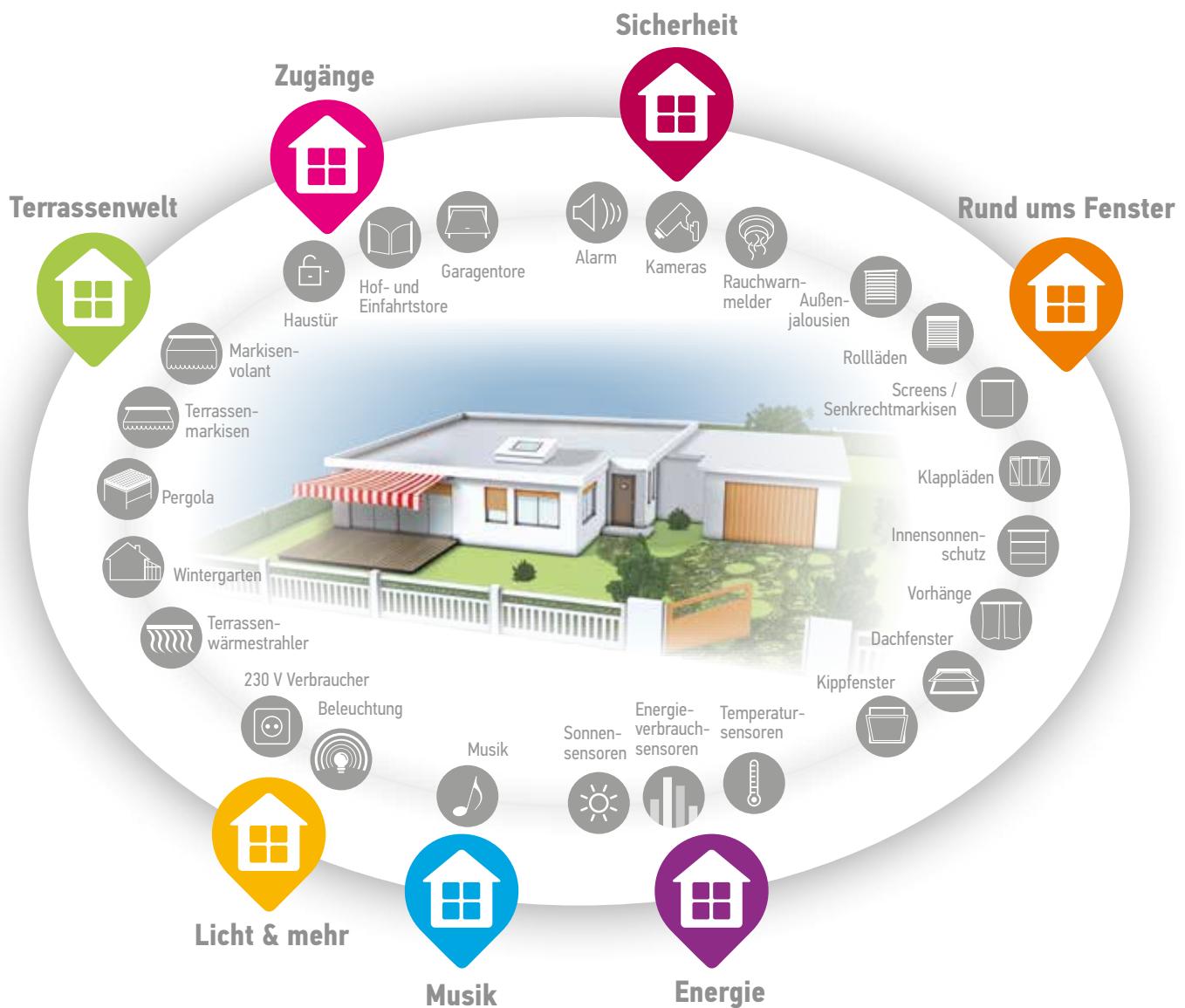
Bei Bedarf lässt sich die Automatik jederzeit wieder pausieren oder ausschalten.

# 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?

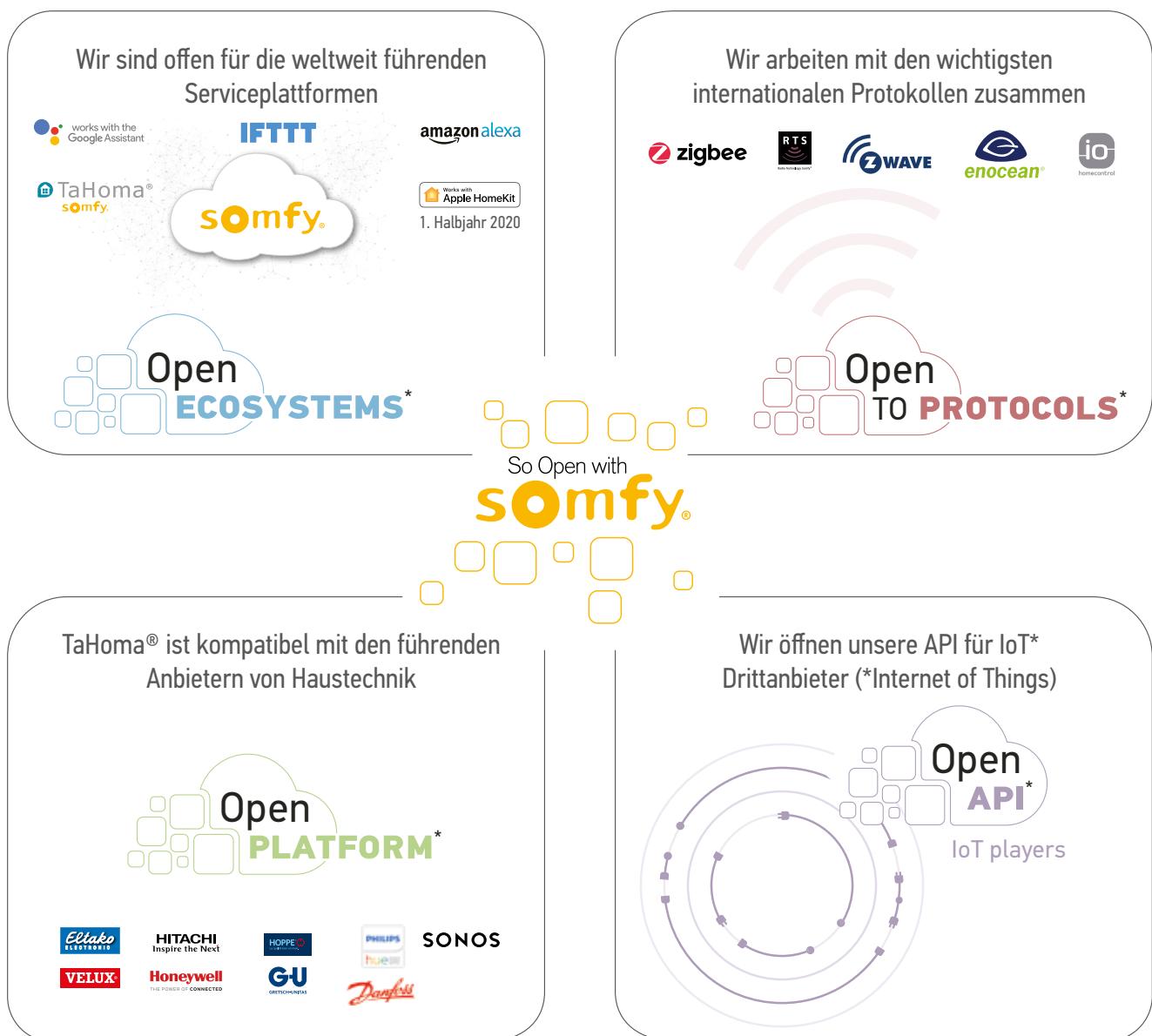
Elektrische Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und sonstige Verbraucher können meist auch nachträglich mit einem entsprechenden Funkempfänger versehen werden – und damit Teil des vernetzten Zuhause werden.



# 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“.



\* Abhängig von länderspezifischen Produktangeboten.

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



## 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:  
Garagenotrantriebe



Somfy 3-Jahre Garantie:  
Einfahrtstorantriebe



Designed in Frankreich



CE Zertifizierung

## 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.



## 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



### SERVE-E-GO:

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

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



## 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!

## 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!





## 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!

## Mit einem Klick geschützt

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

Sicherheit!



2019

# INNOVATIONEN



A central image showing a Somfy Axovia 3S io motorized door handle unit. It consists of a dark grey rectangular base unit with the 'somfy' logo and a long, light-colored articulated arm extending from it. The arm has a circular trackball at its end. The background is a solid dark blue.

**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



 **TaHoma®**



**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

### **Rolltore**

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**

<b>DREHTORE</b>	
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
Elico Smart io .....	84
Elico 500 3S io.....	86
Elico 500 RTS 230 V.....	88
Elico 800 RTS 230 V.....	90
Elico 2000 RTS 230 V.....	92
Elico 24 V Sets .....	94
Elico 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

		Kette	Riemen	Kette	Riemen	HL-Kette
	Torfläche < 7 m <sup>2</sup>	Einfamilienhaus				
	Torfläche < 10 m <sup>2</sup>	Einfamilienhaus				
		Mehrfamilienhaus				
	Torfläche > 10 m <sup>2</sup>	Einfamilienhaus				
Mehrfamilienhaus						
	Torfläche < 7,5 m <sup>2</sup> und Gewicht > 10 kg/m <sup>2</sup> Torfläche < 10 m <sup>2</sup> und Gewicht < 10 kg/m <sup>2</sup>	Einfamilienhaus				
	Mehrfamilienhaus					
		Einfamilienhaus				
	Torfläche < 10 m <sup>2</sup> und Gewicht > 10 kg/m <sup>2</sup> Torfläche < 15 m <sup>2</sup> und Gewicht < 10 kg/m <sup>2</sup>	Mehrfamilienhaus				
Einfamilienhaus						
	Torfläche < 10 m <sup>2</sup>	Einfamilienhaus				
	Torfläche < 10 m <sup>2</sup> – Biegung < 50 cm Deckenmontage	Einfamilienhaus				
Torfläche < 10 m <sup>2</sup> – Biegung > 50 cm Deckenmontage		Einfamilienhaus				
		Torfläche < 10 m <sup>2</sup>	Einfamilienhaus			

## Dexxo Pro 1000 3S RTS Individuelle Anwendung



## Dexxo Pro 800 3S RTS Individuelle Anwendung



Dexxo Optimo RTS  
Standardanwendung



## Dexxo Compact RTS Standardanwendung



Seite 24

Seite 24

Seite 26

Seite 28



# I DEXXO SMART io

GARAGENTORANTRIEB

smart  
io  
homecontrol®



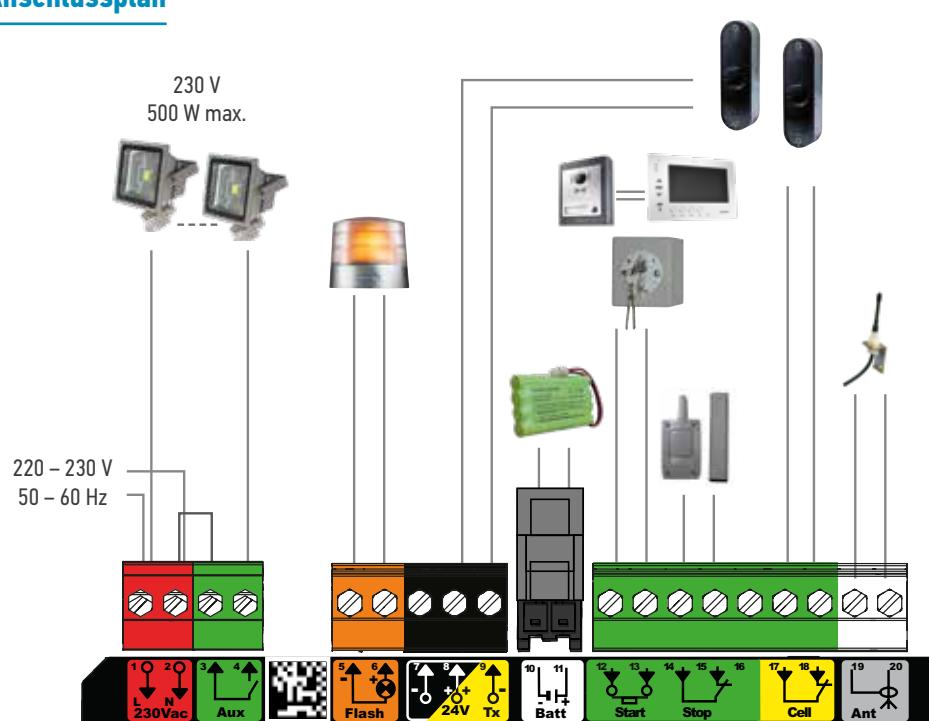
Integrierte LED-Beleuchtung

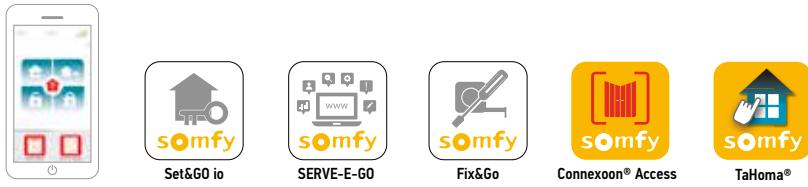
## Anwendungsbereich\*



\* 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

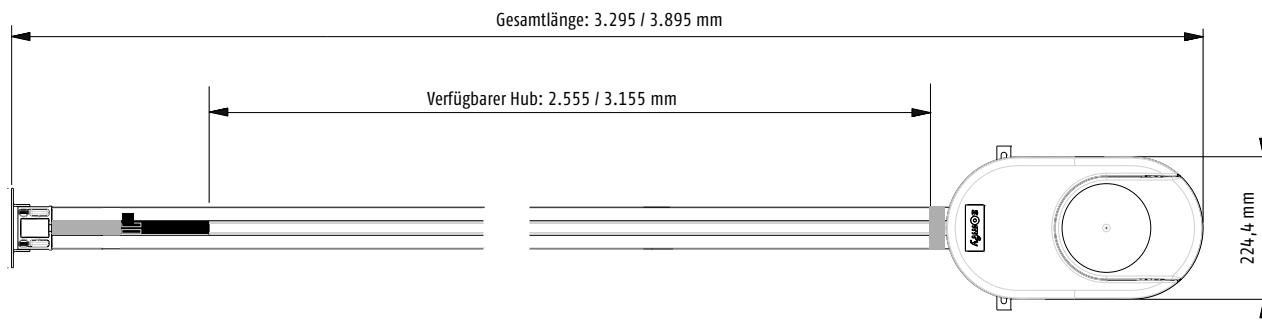
- 5 Jahre Garantie auf den Antrieb
- Auf 36.500 Zyklen getestet

### 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

# I DEXXO PRO 1000 3S io

GARAGENTORANTRIEB



io  
homecontrol®



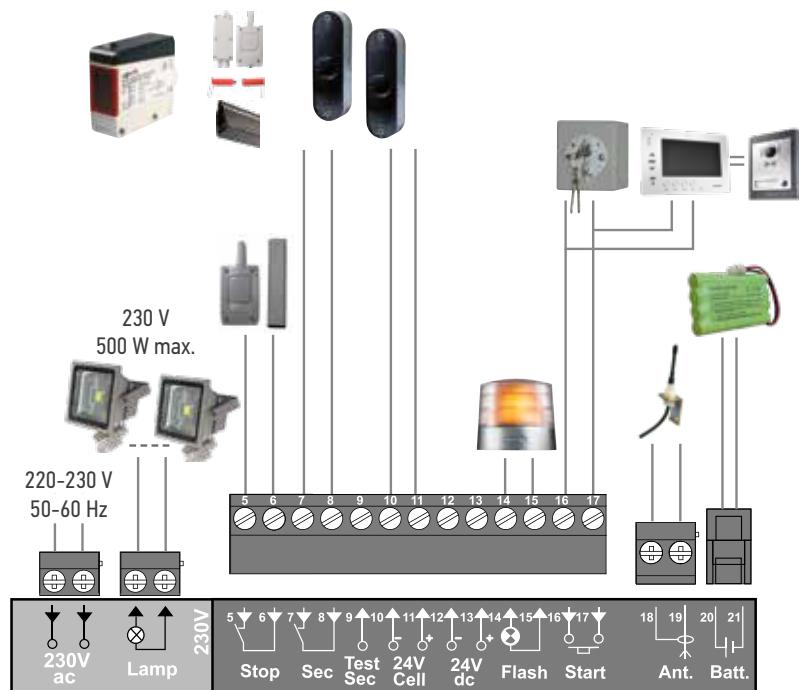
Programmier-Schnittstelle

## 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

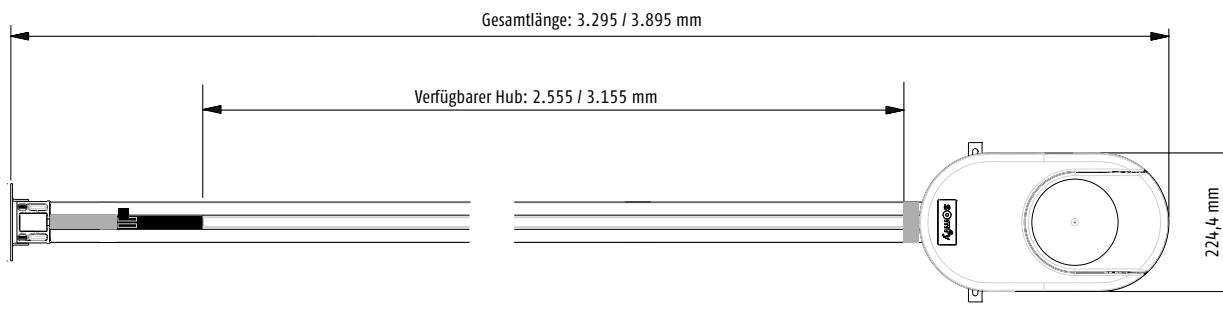
- Ketten-, Riemen- und Hochleistungs-Kettenantriebsschienen
- Auf 90.000 Zyklen getestet

### 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 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.

# I DEXXO PRO 800/1000 3S RTS

# GARAGENTORANTRIEB



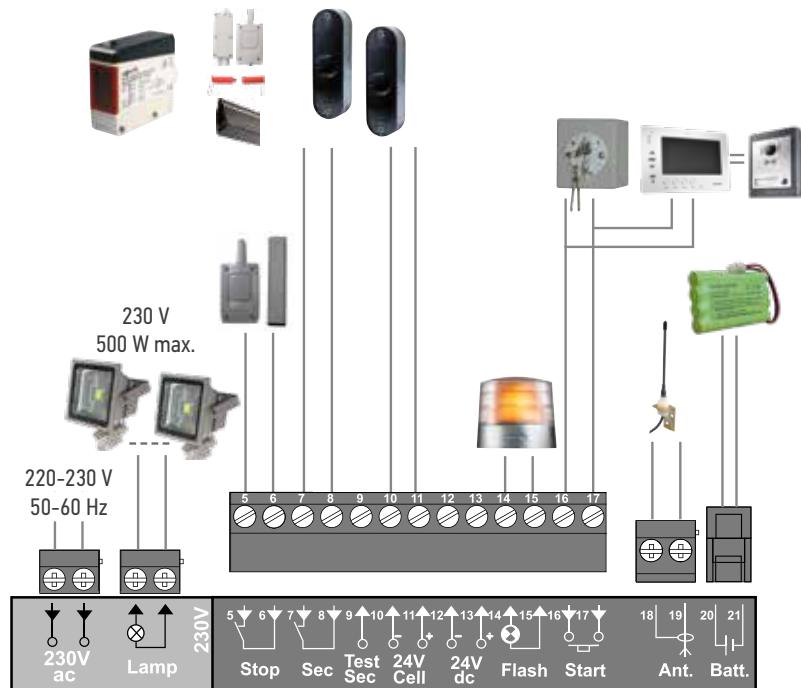
Programmier-Schnittstelle

## 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

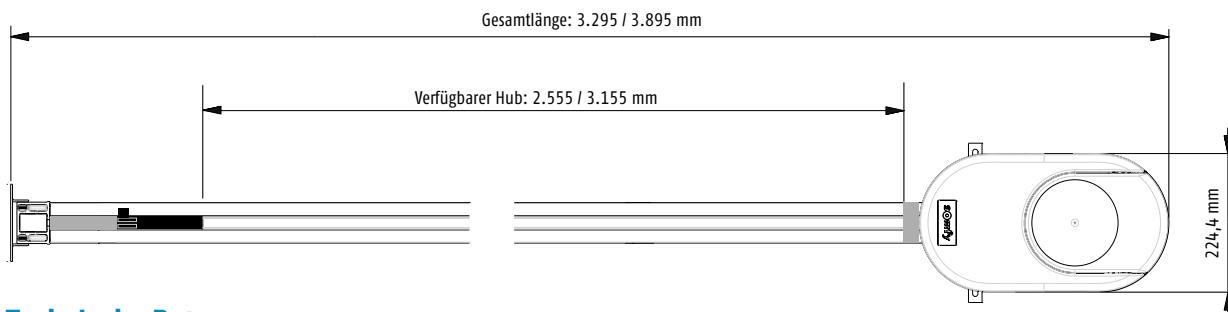
### Robuste Langlebigkeit

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

### Umfassendes Angebot von Antriebschienensystemen

- Ketten-, Riemen- und Hochleistungs-Kettenantriebsschienen

### 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 / 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., 1 x Alarmsirene	

# I DEXXO OPTIMO RTS

GARAGENTORANTRIEB

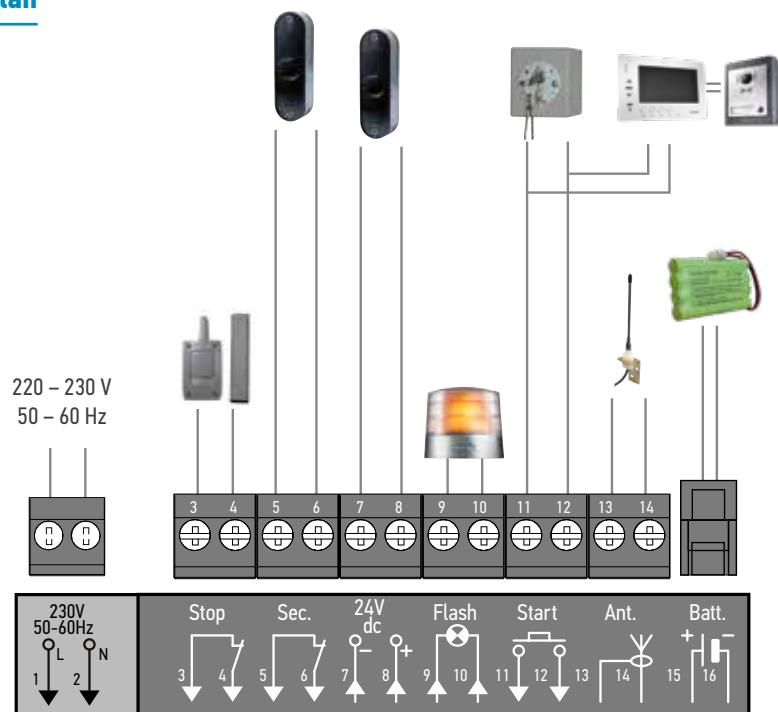


## Anwendungsbereich\*



\* 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

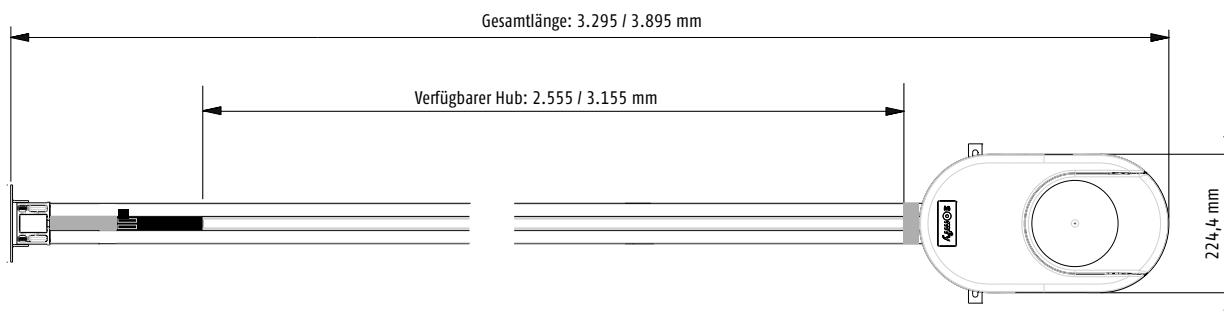
### Robuste Langlebigkeit

- 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.

# I DEXXO COMPACT RTS

GARAGENTORANTRIEB

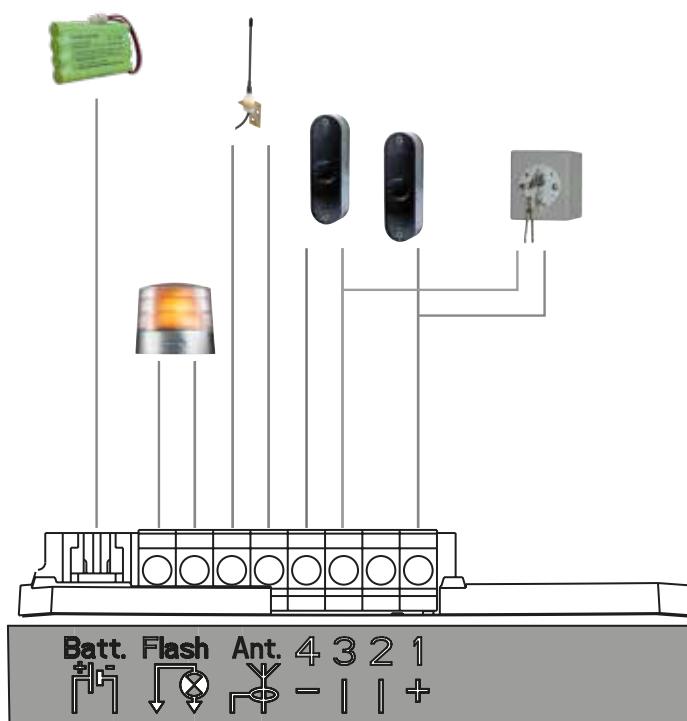


## Anwendungsbereich\*



\* 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

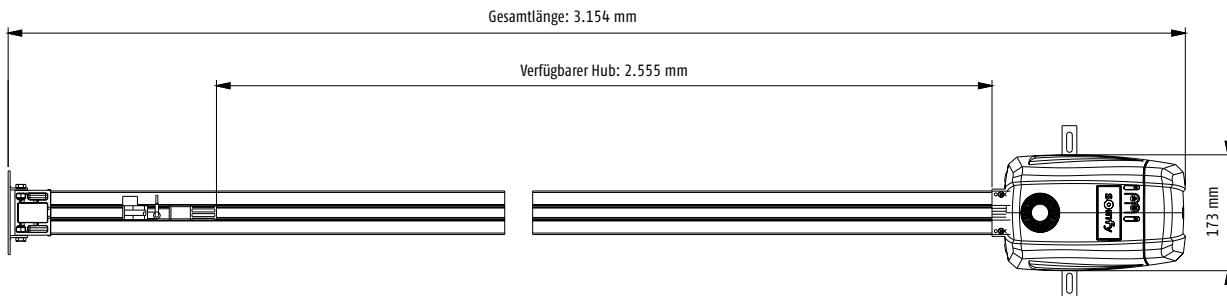
- 3 Jahre Garantie auf den Antrieb

### 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 Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1 x Lichtschranke, 1 x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1 x externe Antenne, 1 x Notstrom-Akku

# I DEXXO PRODUKTSORTIMENT

## Dexxo Pro 1000 3S io

					Mindestbestellmenge
		Art.-Nr. 1 841 134	Art.-Nr. 1 811 429	Art.-Nr. 1 841 155	
<b>Dexxo Pro 1000 3S io</b>	1 x	2 x	-	-	1
Art.-Nr. 1 216 325					
<b>Dexxo Pro 1000 3S io Connect-Set</b>	1 x	1 x	1 x	1 x	1
Art.-Nr. 1 216 530					

## Dexxo Smart io

					Mindestbestellmenge
		Art.-Nr. 1 841 134	Art.-Nr. 1 811 429	Art.-Nr. 1 841 155	
<b>Dexxo Smart io Palette</b>	1 x	2 x	-	-	30
Art.-Nr. 1 216 539					
<b>Dexxo Smart io</b>	1 x	2 x	-	-	1
Art.-Nr. 1 240 375					
<b>Dexxo Smart io Connect-Set</b>	1 x	1 x	1 x	1 x	1
Art.-Nr. 1 216 541					

\* 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

<b>Dexxo Pro 800 3S RTS</b> Art.-Nr. 1 216 269	1 x	2 x	1
<b>Dexxo Pro 1000 3S RTS</b> Art.-Nr. 1 216 270	1 x	2 x	1

## Dexxo Optimo RTS



**Dexxo Optimo RTS**  
Antriebseinheit\*

**Keytis<sup>NS</sup> 2 RTS**

**Mindestbestellmenge**

Art.-Nr. 1 841 026

<b>Dexxo Optimo RTS</b> Art.-Nr. 1 216 195	1 x	2 x	1
---	-----	-----	---

## Dexxo Compact RTS



**Dexxo Compact RTS**  
Antriebseinheit\*

**Keytis<sup>NS</sup> 2 RTS**

**Mindestbestellmenge**

Art.-Nr. 1 841 026

<b>Dexxo Compact RTS</b> 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.

# I DETAILLIERTE TECHNISCHE DATEN

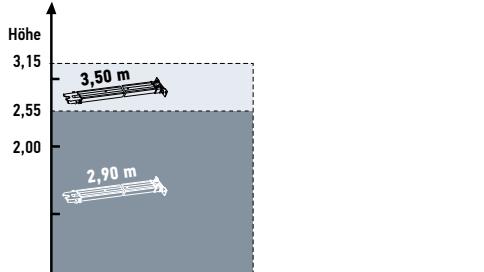
	Dexxo Smart io	Dexxo Pro 1000 3S io
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>		
<b>Zugkraft (Spitze)</b>	800 N	1000 N
<b>Nutzung</b>	20 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag
<b>Max. Geschwindigkeit</b>	14 cm/s	18 cm/s
<b>Programmierschnittstelle</b>	4 Tasten – 12 LEDs	7 Tasten – LC-Display mit 2 Zeilen
<b>Integrierte Beleuchtung</b>	LED	230 V / 40 W; E14
<b>Endlagen</b>	Mechanischer Anschlag beim Öffnen – elektronisch beim Schließen: eingelernte Position	
<b>Betriebsspannung</b>	220/230 V – 50/60 Hz	230 V – 50 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C / +60 °C	
<b>Schutzzart</b>	IP 20 – trockener Innenraum	
<b>Schutzklasse</b>	Klasse 2: Doppelte Isolierung □	
<b>Somfy Funktechnologie</b>	io-homecontrol, 868-870 MHz	
<b>Anzahl der Funksender</b>	Unidirektional (Keygo io): maximal 38, Bidirektional (Keytis io, Telis io,...): unbegrenzt	
<b>Anschlüsse</b>		
<b>Eingang Sicherheitsvorrichtungen</b>	<b>Typ</b>	Potentialfreier Kontakt: NC
	<b>Kompatibilität</b>	TX/RX-/Reflex-Lichtschranke – Sicherheitsleiste mit potentialfreiem Kontakt – BUS
<b>Schlupftür-Sicherheitseingang</b>		Potentialfreier Kontakt: NC
<b>Eingang für eine drahtgebundene Steuerung</b>		Potentialfreier Kontakt: NO
<b>Beleuchtungsausgang</b>		230 V – 500 W max – Klasse 2 □
<b>Ausgang für Warnleuchte</b>		24 V – 15 W
<b>Gesteuerter 24 V-Spannungsversorgungsausgang</b>		24 V – 15 W mit integrierter Blinkfunktion
<b>Ausgang zum Selbsttest des Sicherheitseingangs</b>		Ja: kann zum Selbsttest der TX/RX-Lichtschranke verwendet werden
<b>Spannungsversorgung Zubehör</b>		Nein
<b>Antenneneingang</b>		Ja: kann für den Selbsttest einer Reflex-Lichtschranke oder Sicherheitsleiste verwendet werden
<b>Eingang für Notstrom-Akku</b>	<b>Autonomie</b>	24 V – 400 mA max
		24 Stunden; 5 – 10 Öffnungs-/Schließzyklen je nach Tor, Ladezeit: 72 Stunden
<b>Funktionsweise</b>		
<b>Manueller Betrieb</b>	über Steuertaste des Antriebs oder den drahtgebundenen Steuereingang	Durch Drücken auf die Steuertaste des Antriebs
<b>Unabhängige Steuerung des Beleuchtungsausgangs</b>	Ja	Nein
<b>Zeitverzögerung Umfeldbeleuchtung (nach Bewegung)</b>	60 s	Programmierbar: 0 bis 600 s
<b>Automatischer Schließmodus</b>	Ja	Programmierbare Verzögerung der Schließzeit von 0 bis 120 s
<b>Warnleuchte</b>	2 s automatisch, wenn Beleuchtung angeschlossen	Programmierbar: mit oder ohne Warnung (fest eingestellte Dauer: 2 s)
<b>Reaktion bei Eingang eines Sicherheitssignals</b>	<b>Beim Schließen</b>	Volle Öffnung
	<b>Vor Öffnung</b>	Nein
<b>Empfindlichkeit der Hinderniserkennung</b>		einstellbar: 3 Stufen
<b>Funktionsweise bei Hinderniserkennung</b>		Volle Öffnung
<b>Befehl Teilöffnung</b>		Ja
<b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>		Fest: 14 cm/s (max.)
<b>Schließgeschwindigkeit</b>		Programmierbar
<b>Softstop beim Schließen</b>		Programmierbar
<b>Diagnose</b>		4 Status LEDs
		Datenaufzeichnung und -abfrage: Zykluszähler, Zykluszähler 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		
	RTS, 433.42 MHz		
	maximal 32		
Potentialfreier Kontakt: NC			
TX/RX-Lichtschranke		TX/RX-/Reflex-Lichtschranke – Sicherheitsleiste mit potentialfreiem Kontakt	
Nein		Potentialfreier Kontakt: NC	
Nein		Potentialfreier Kontakt: NO	
Nein		230 V – 500 W max – Klasse 2	
	24 V – 15 W mit integrierter Blinkfunktion		
Nein		Ja: kann zum Selbsttest der TX/RX-Lichtschranke verwendet werden	
Nein		Ja: kann für den Selbsttest einer Reflex-Lichtschranke 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: Zykluszähler, Zykluszähler mit Hindernis-erkennung, Anzahl der gespeicherten Funkkanäle, Liste der letzten 10 aufgezeichneten Fehlermeldungen	

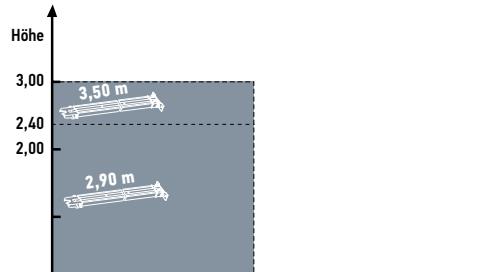


# I ANWENDUNGSBEREICHE

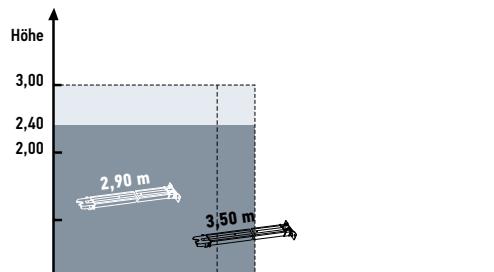
## Dexxo Pro 800 3S io/RTS



**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**  
**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 7,5 m<sup>2</sup>**

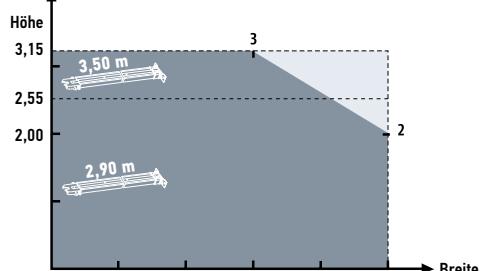


**Smax = 10 m<sup>2</sup>**

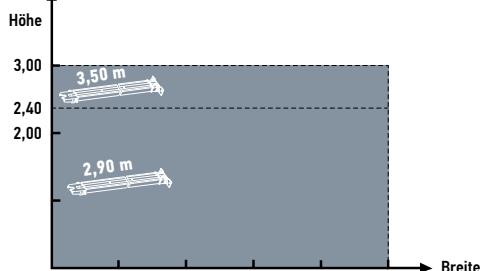


**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**  
**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 7,5 m<sup>2</sup>**

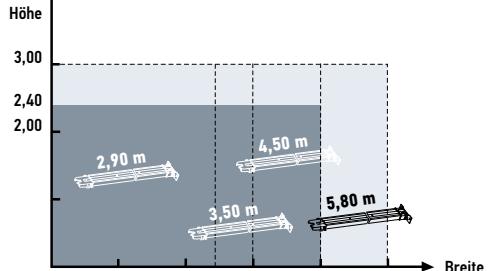
## Dexxo Pro 1000 3S io/RTS



**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 15 m<sup>2</sup>**  
**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**

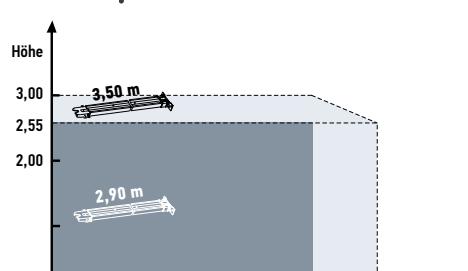


**Smax = 15 m<sup>2</sup>**

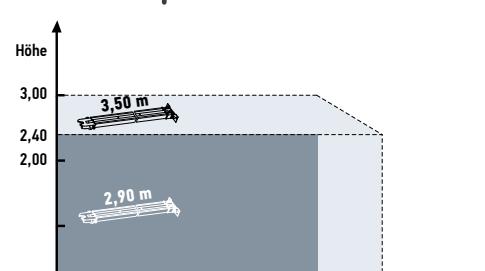


**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 15 m<sup>2</sup>**  
**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**

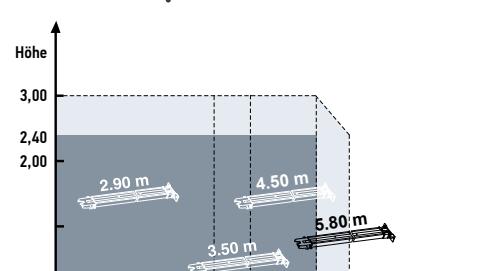
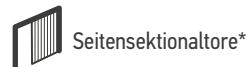
## Dexxo Smart io



**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 12 m<sup>2</sup>**  
**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**



**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 12 m<sup>2</sup>**  
**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**

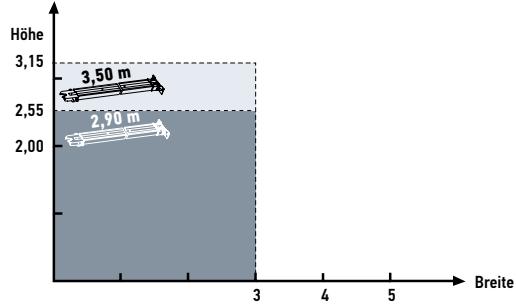


**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 12 m<sup>2</sup>**  
**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**

## Dexxo Optimo RTS



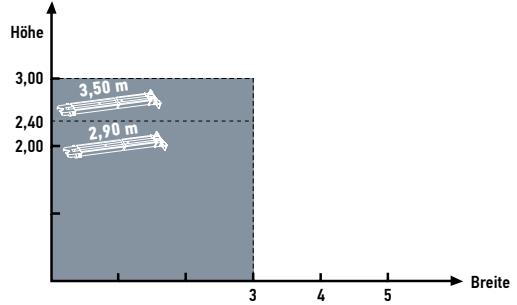
Schwingtore



**Leichtes Tor P < 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 10 m<sup>2</sup>**

**Schweres Tor P > 10 kg/m<sup>2</sup>. Smax = 7,5 m<sup>2</sup>**

Sektionaltore

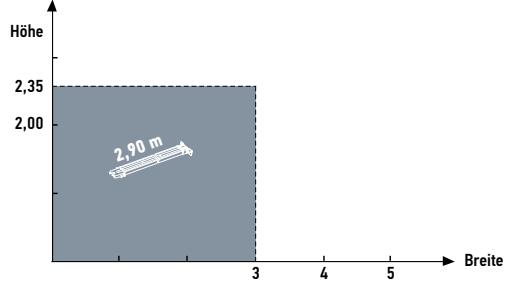


**Smax = 10 m<sup>2</sup>**

## Dexxo Compact RTS

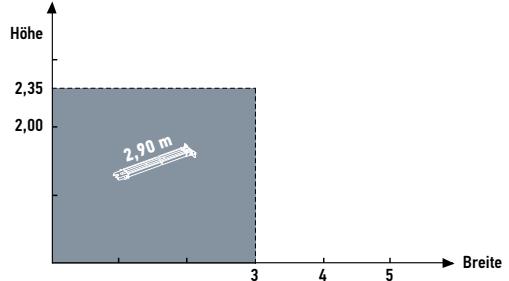


Schwingtore



**Smax = 7 m<sup>2</sup>**

Sektionaltore

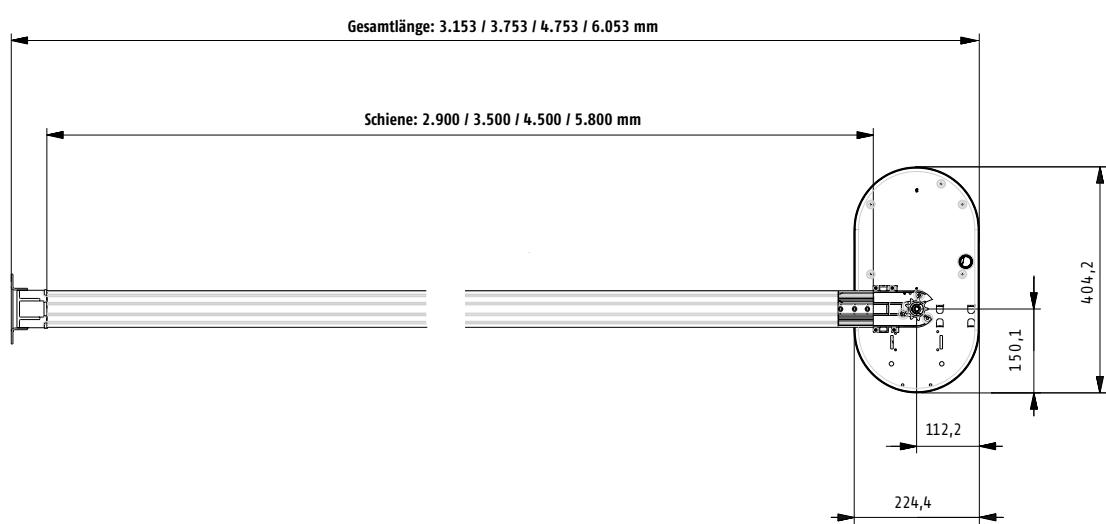
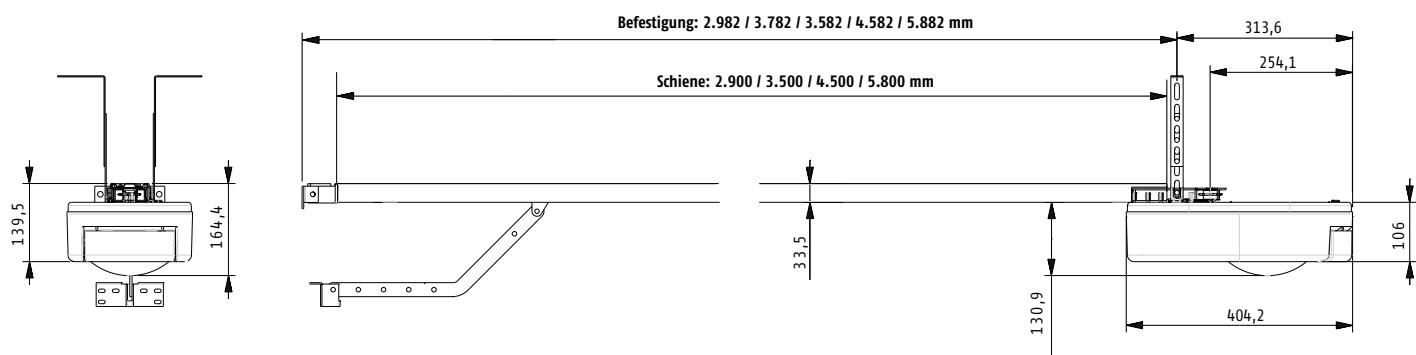
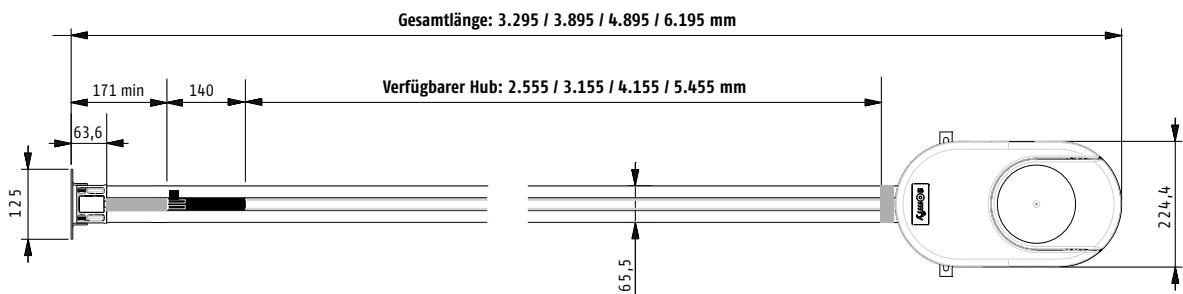


**Smax = 7 m<sup>2</sup>**

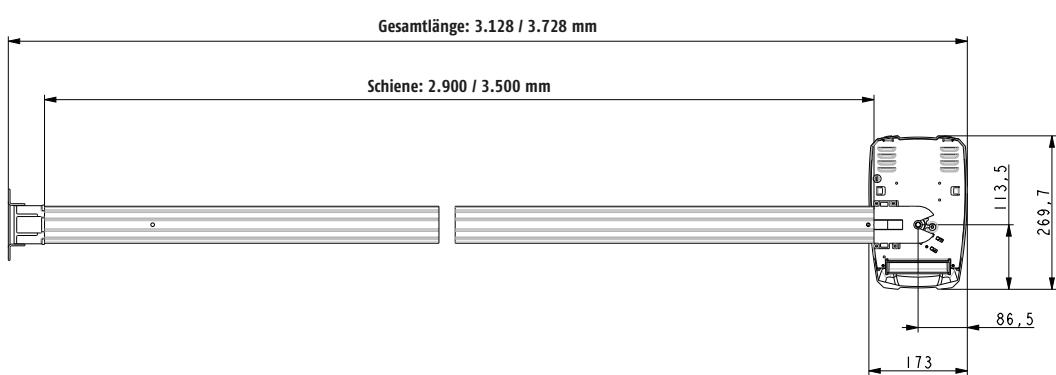
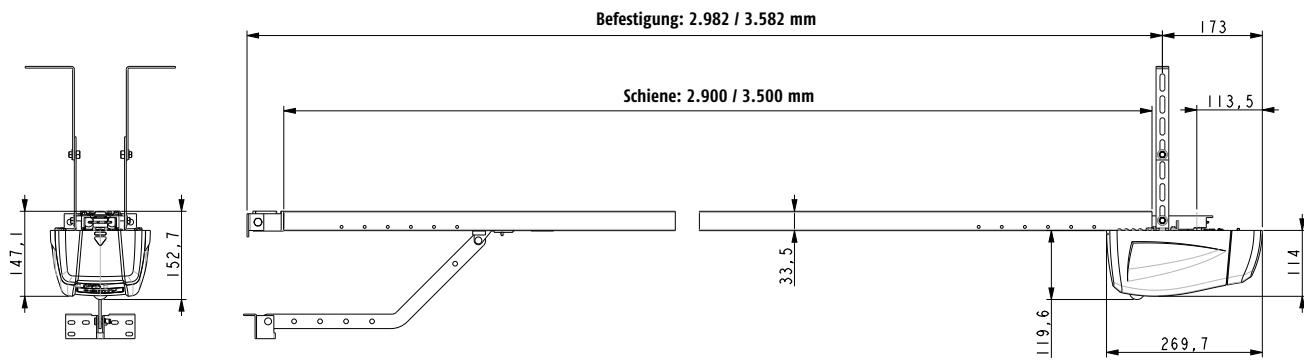
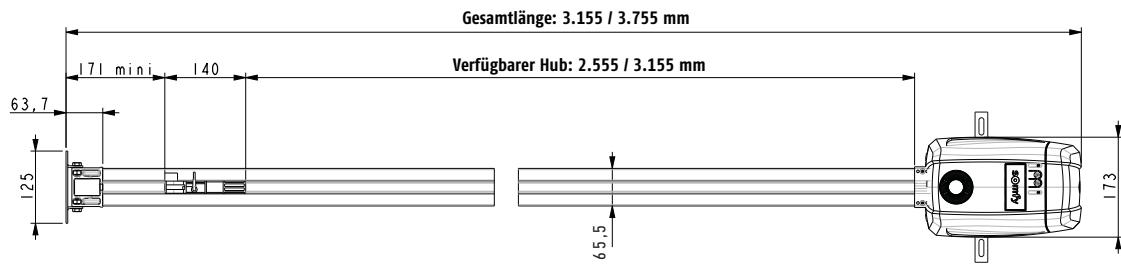
\* Je nach Installation (Sturz/Wand) und verwendetem Zubehör (Art.-Nr. 9 014 481/ Art.-Nr. 9 014 482)

# I GESAMTABMESSUNGEN

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



## Dexxo Compact RTS



# I 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



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
--------------------	----

### 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



Mindestbestellmenge

### HL-Antriebsschiene mit Kette 2,90 m – einteilig

Art.-Nr. 9 013 819	10
--------------------	----

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

# I ZUBEHÖR FÜR GARAGENTORANTRIEBE

## SOLARKIT FÜR GARAGENTORANTRIEBE



### Kompatibel mit:



Dexxo Compact RTS



Dexxo Optimo RTS

### 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

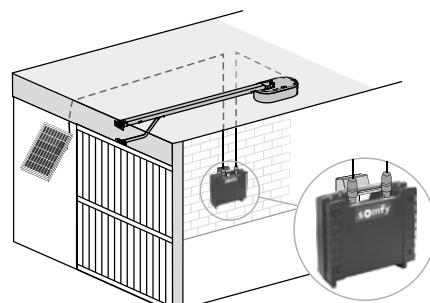
- Verfügbare Ersatzteile: Akkus, Solarpanel, Laderegler, etc.

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V		
Betriebstemperatur	Solarpanel Akkukoffer	-40 °C bis +85 °C -20 °C bis +50 °C	
Schutzart	Solarpanel Akkukoffer	IP 44 IP 20	
Kabellängen	Solarpanel Antrieb	10 m 5 m	
Torfläche	bis zu 10 m <sup>2</sup> beim Dexxo Optimo RTS bis zu 7 m <sup>2</sup> beim Dexxo Compact RTS		
Autonomiekriterium für 4 Öffnungen und Schließungen pro Tag	100 % geladener Akku 2 Stunden Sonne	Torfläche ≤ 6 m <sup>2</sup> 6 m <sup>2</sup> < Torfläche ≤ 10 m <sup>2</sup> 40 Tage* 1 Tag*	20 Tage* ½ 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.

### Standardinstallation



### 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

## MECHANISCHE VERRIEGELUNG



Art.-Nr. 9 015 607

### Anwendungsbereich



### Technische Daten

Abmessungen 165 x 58 x 35 mm

## Dexxo Sicherheitslösung

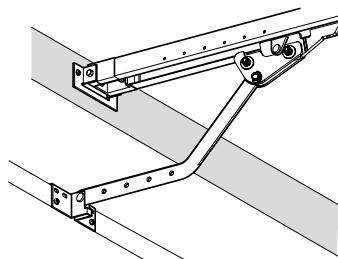
### Einfache und schnelle Installation

- 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

### Installation



# I ZUBEHÖR FÜR GARAGENTORE

## Elektrisches Zubehör



Art.-Nr. 2 400 657

### Schlupftür-Sicherungskit

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.



Art.-Nr. 1 822 285

### Funk-Schlupftür-Sicherungskit

- 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



Art.-Nr. 9 016 620 (Torkonsole)

Art.-Nr. 9 016 619 (Sturzkonsole)

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

### Torbeschlag Standard (x10)

### Sturzkonsole (x10)

### Torbeschlag H (x1)



Art.-Nr. 9 014 462

### Deckenabhangung

Kompletter Befestigungssatz mit:

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

## Notentriegelungen



Art.-Nr. 9 012 962

### 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. 9 012 961

### 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

## 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 (SekTIONALTORADAPTER)  
Art.-Nr. 2 400 650 (SekTIONALTORSATZ)



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

## SekTIONALTORADAPTER / 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 Deckenlauftore Typ A

## Hubarm für Kipptore

- 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



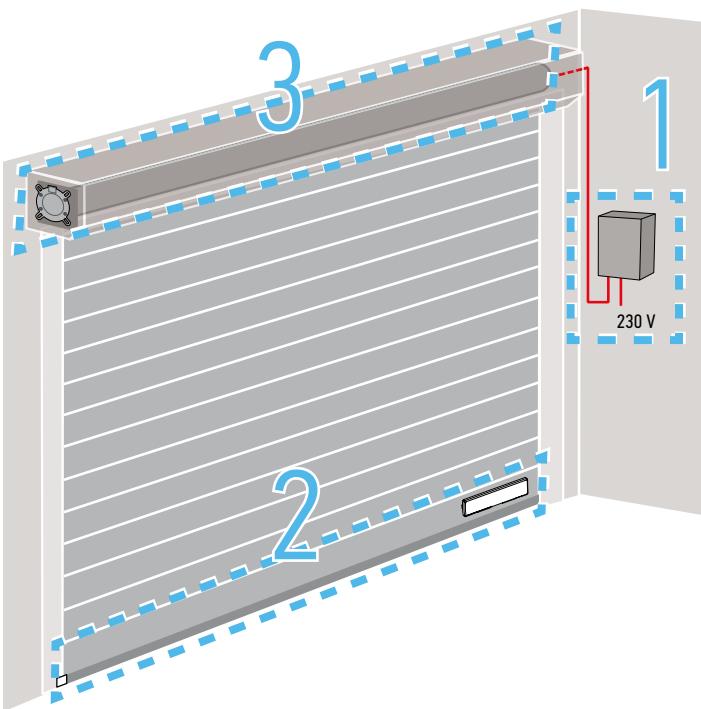
ÜBERBLICK GARAGENROLLTORLÖSUNG •

ROLLIXO io ROLLTORSTEUERUNG •

ZUBEHÖR •

ROLLIXO io SETS •

# I ÜBERBLICK GARAGENROLLTORLÖSUNG



## 1. Steuerung



Seite 48

## 2. Sicherheit

Funk

Ver-  
drahtet

## Sicherheitsleistenlösungen



Universal-Sicherheitsleistensender

Seite 50

### Optische Sicherheitsleiste



Fotozellen + Gummiprofil

Seite 50

### Ohmsche Sicherheitsleiste



Kontaktstreifen + Gummiprofil

Seite 50

### Optische Sicherheitsleiste



Anschluss-Set für optische Sicherheitsleiste

Seite 50



Fotozellen + 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

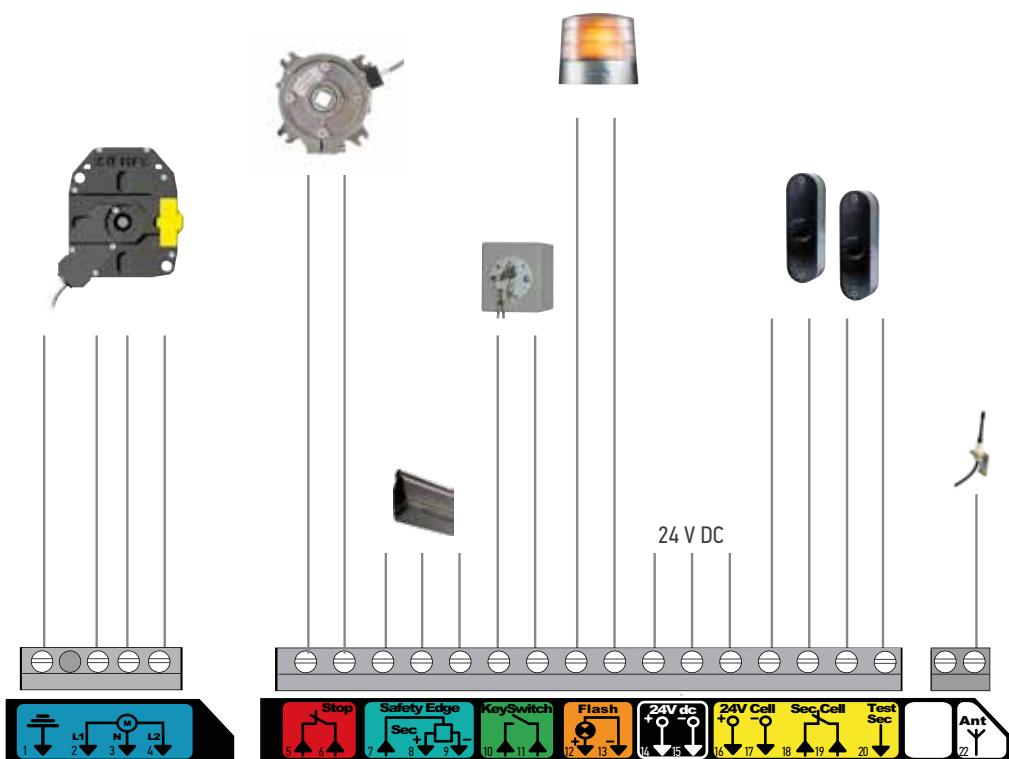


Steuertasten und sofortige  
Diagnose vorne am Produkt



Sicherheitsleisten-Sender XSE für Rollixo

### Allgemeiner Anschlussplan





## 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 Einbruchsversuchen 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 - Lichtschranke 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 Lichtschranke
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 - Lichtschranke

# I ZUBEHÖR

## Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo



Art.-Nr. 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

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

## Sicherheitsleisten-Sender XSE für Rollixo



Art.-Nr. 1 782 774

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

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

## Anschluss-Set für ohmsche Sicherheitsleiste



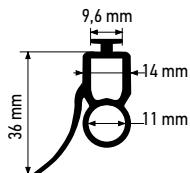
Art.-Nr. 9 013 456

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



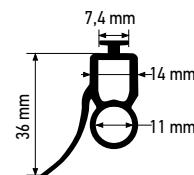
Art.-Nr. 9 013 456

## Gummiprofil für optische Sicherheitsleiste



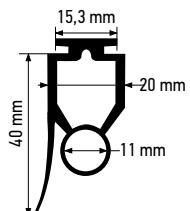
Art.-Nr. 9 015 220

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



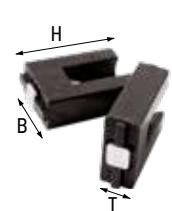
Art.-Nr. 9 016 662

## Gummiprofil für optische Sicherheitsleiste



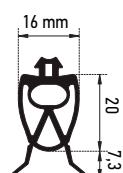
Art.-Nr. 9 015 221

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



Art.-Nr. 9 016 762

## Gummiprofil für ohmschen Kontaktstreifen



Art.-Nr. 9 013 451

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



Art.-Nr. 9 708 944

## Kontaktstreifen



Art.-Nr. 9 013 452

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

## Anschluss-Set für optische Sicherheitsleiste

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

## Gummiprofil für optische Sicherheitsleiste

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

## Abstandshalter für OSE Rollixo (2 Stück)

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

## Zubehör-Kit – Selbstkonfektionierung ohmsche Sicherheitsschalleiste

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

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

# I ROLLIXO io SETS



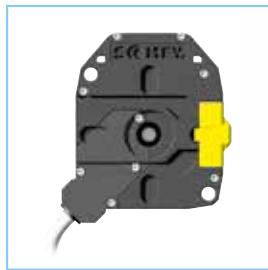
	<b>Rollixo io Steuerung</b>	<b>KeyGo 4 io</b>	<b>Alarm Buzzer Rollixo</b>	<b>XSE Magnet</b>
	Art.-Nr. 1 782 564	Art.-Nr. 1 841 134	Art.-Nr. 9 017 832	Art.-Nr. 1 782 776
<b>Rollixo io</b> Art.-Nr. 1 841 165	1 x	2 x	-	1 x
<b>Rollixo io Premium</b> Art.-Nr. 1 841 166	1 x	2 x	1 x	1 x



# RDO NHK

## ROLLTORANTRIEB

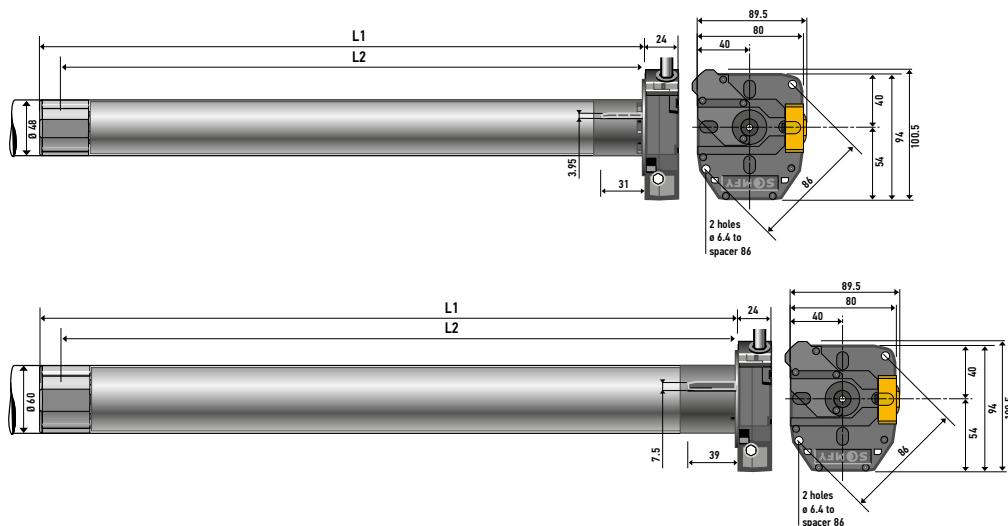
Endlageneinstellungen durch  
Betätigen der Drucktasten



Bezeichnung	Art.-Nr.	Nm	U/min
<b>ø 50</b>			
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
<b>ø 60</b>			
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 Einstockantrieb

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

### Lieferumfang

- Einstockantrieb 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

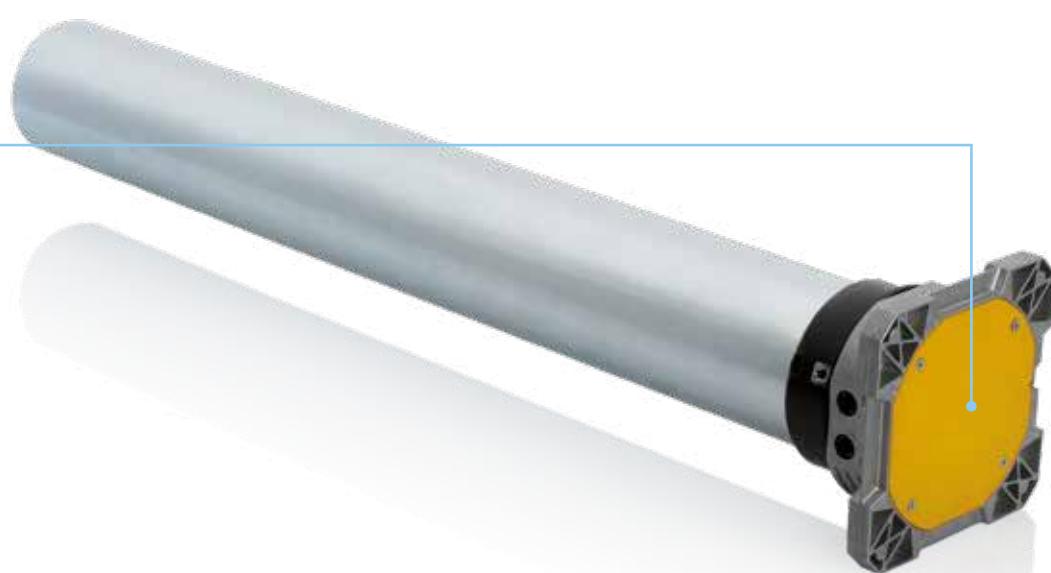
## ROLLTOR- UND ROLLGITTERANTRIEB



Direkter Reparaturbetrieb mit horizontaler oder vertikaler Entnahme

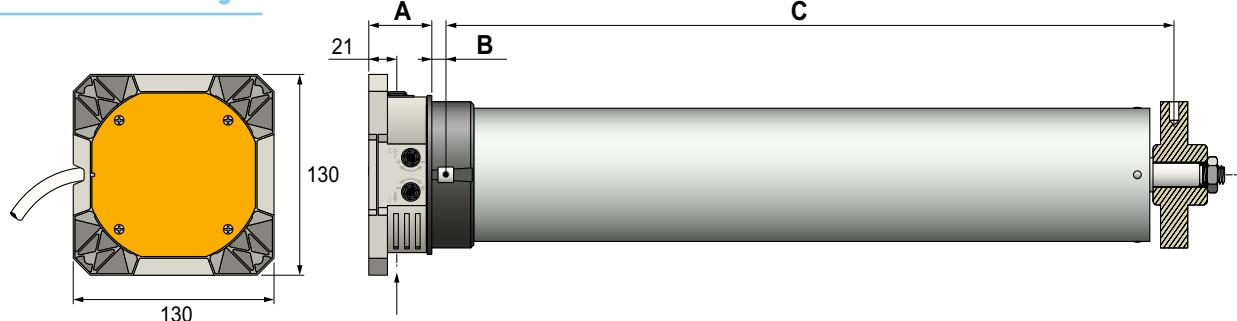


Manueller Betrieb mit Kette (Option)



	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
LT 80S 150 / 8	210	190	161	150	140
LT 80S 200 / 8	280	254	215	200	186

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

## 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
<b>Nenndrehmoment (Nm)</b>	150	200	250	300
<b>Geschwindigkeit (U/min)</b>	8	8	8	8
<b>Nennspannung (V)</b>	230	230	230	230
<b>Nennaufnahme (W)</b>	450	710	710	855
<b>Antriebsgewicht in kg</b>	11	12,5	13	13,5
<b>Kabellänge in m</b>	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Anzahl der Kabeladern</b>	4	4	4	4
<b>Aderquerschnitt in mm<sup>2</sup></b>	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>Schutzart</b>	IP 44	IP 44	IP 44	IP44

Rollxo

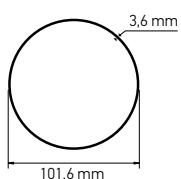


### Kompatibilität

# I ZUBEHÖR FÜR LT 80 ANTRIEBE

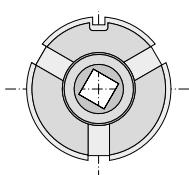
## Adapters - 80 diameter\*

Rohr



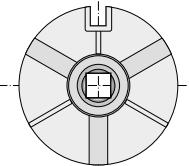
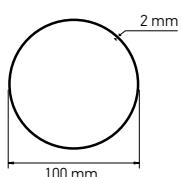
Mitnehmer

Adapter



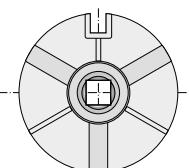
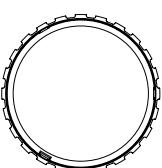
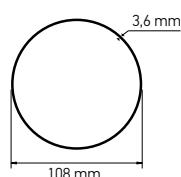
**Mitnehmer LT 80 S**  
101,6 x 3,6 mm

Art.-Nr. 9 001 297



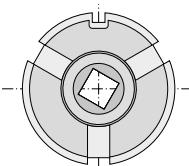
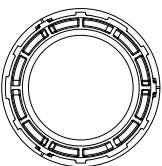
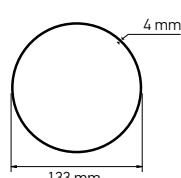
**Adaptionskit LT 80 S**  
102 x 2,0 mm

Art.-Nr. 9 001 312



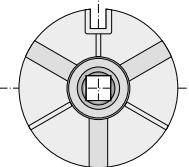
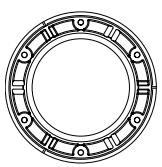
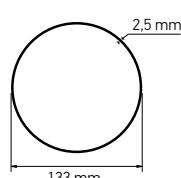
**Adaptionskit LT 80 S**  
108 x 3,6 mm

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

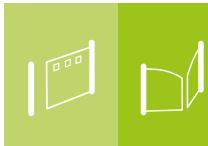
# Notizen





somfy

# ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR EINFAHRTSTORE



ÜBERSICHT ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR DREHTORE •

DREHTORANTRIEBE •

ÜBERSICHT ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR SCHIEBETORE •

SCHIEBETORANTRIEBE •

ZUBEHÖR FÜR EINFAHRTSTORANTRIEBSLÖSUNGEN •



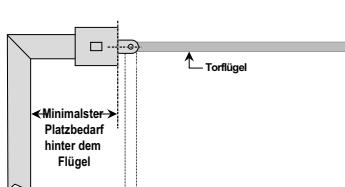
# ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR DREHTORE

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

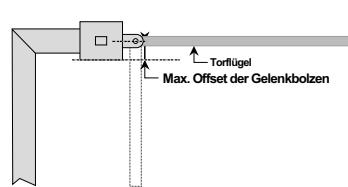
  

MATERIALSCHONUNG DES TORFLÜGELS					
Vorteil des Antriebs	Individuelles System	Öffnet mit einer Steigung bis 20 %	Öffnung bis 150° oder minimaler Platz hinter Torflügel	Für Fälle mit wenig Raum auf der Innenseite	Einfamilienhaus

(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



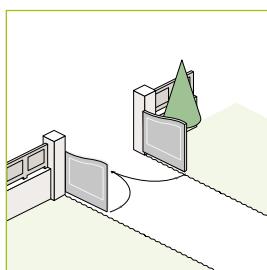
Verstärkter Aluminiumflansch



### Anwendungsbereich

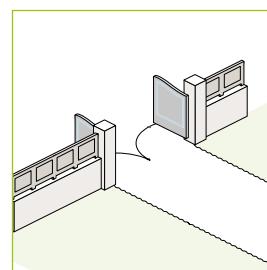
Öffnungswinkel bis 120°

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



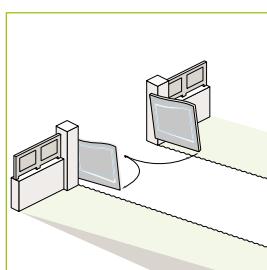
Nach außen öffnend bis zu 90°

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



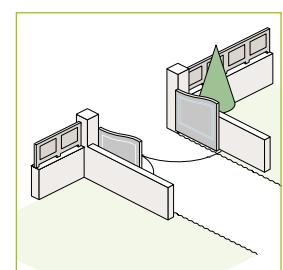
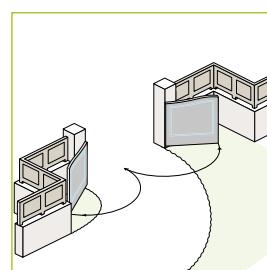
Steigung bis zu 20 % und Öffnen bis 90°

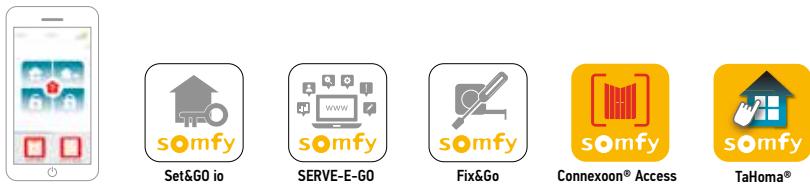
Mit Neigungsarm bis zu  
2 m, 100 kg pro Torflügel



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 Reihenklemmen

### Schont das Tor

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

### Sicher – und komfortabel in der Bedienung

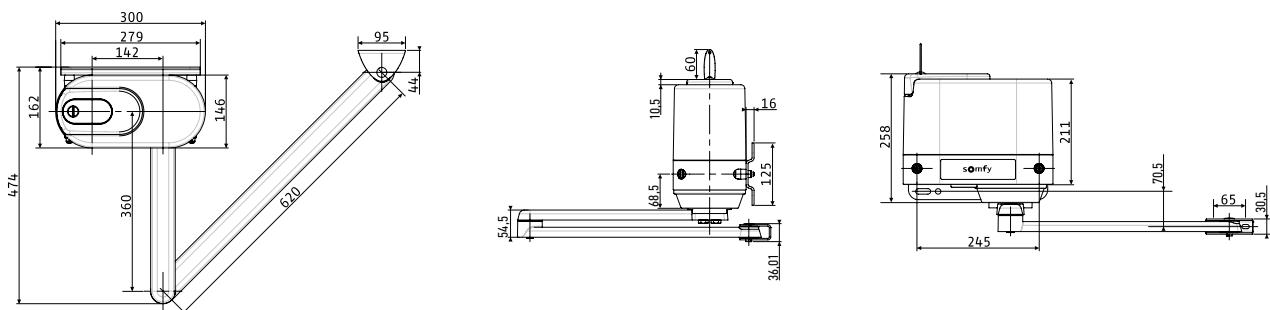
- Gegenschub des Motors bei starkem Wind und Einbruchsversuchen
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® & Connexoon® Zugang

### 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)

\* siehe Definition Seite 60 (Drehotorantriebslösungen)

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

# AXOVIA MULTIPRO – SPEZIALARME

## Geeignet für individuelle Konfigurationen

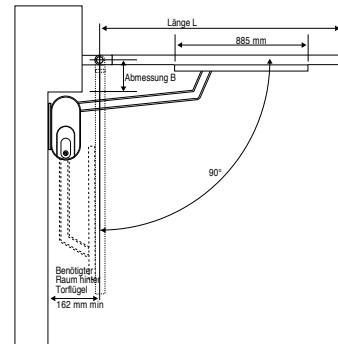
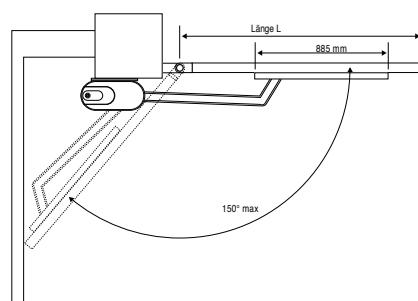
Spezielle Arme für die folgenden Anwendungen:

- 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



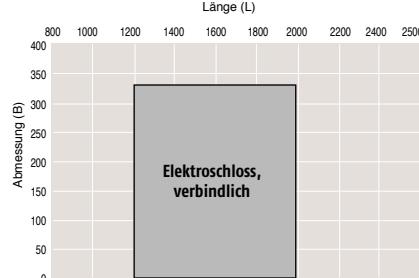
**Motorarm**

**Flügelarm**

**Motorarmfixierung**

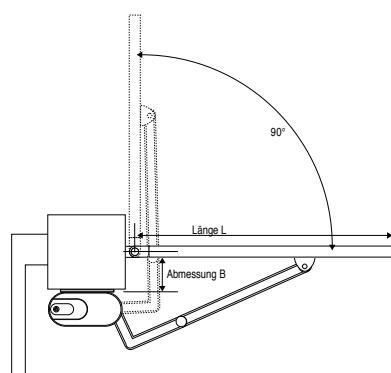
**Gelenkarm-Set**

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

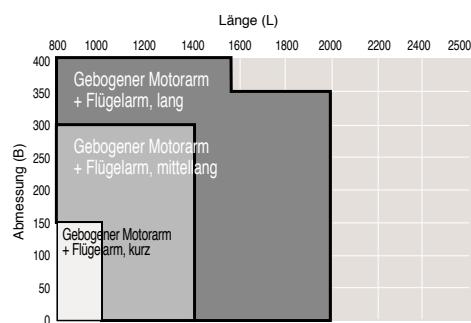
**Flügelarm – lang**

Art.-Nr. 9 019 898

**Torflügelkonsole**

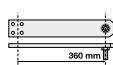
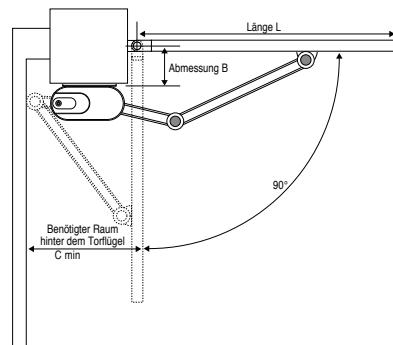
**Torflügelkonsole**

Art.-Nr. 9 019 899



## Öffnung mit Steigung bis zu 20°

Bis zu 2 m | 100 kg pro Türflügel



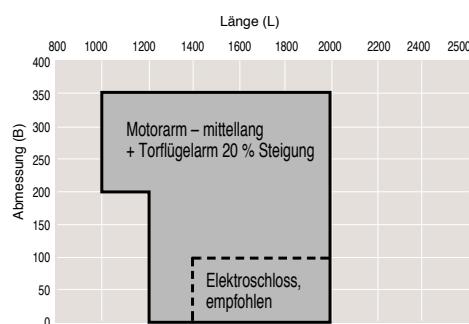
**Motorarm**  
Motorarm – mittellang  
Art.-Nr. 9 019 901



**Flügelarm**  
Torflügelarm 20°  
Steigung  
Art.-Nr. 9 019 903

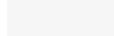
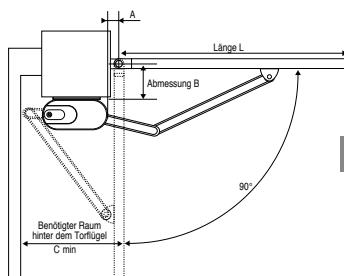


**Torflügelkonsole**  
Torflügelkonsole  
Art.-Nr. 9 019 899



## Spezielle Torpfostenmaße / Öffnungswinkel bis 120°

Bis zu 2,5 m | 300 kg pro Türflügel



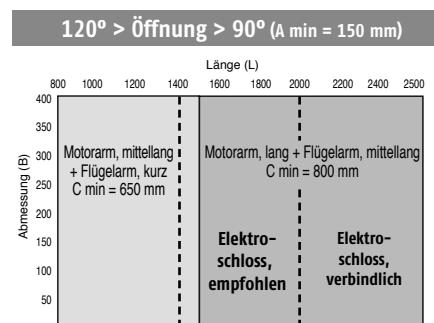
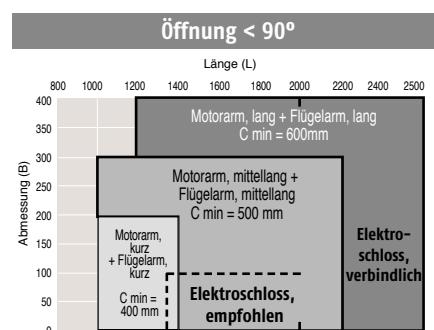
**Motorarme**  
Motorarm – mittellang  
Art.-Nr. 9 019 900  
Motorarm – mittellang  
Art.-Nr. 9 019 901  
Motorarm – lang  
Art.-Nr. 9 019 902



**Flügelarme**  
Flügelarm – kurz  
Art.-Nr. 9 019 896  
Flügelarm – mittellang  
Art.-Nr. 9 019 897  
Flügelarm – lang  
Art.-Nr. 9 019 898



**Torflügelkonsole**  
Art.-Nr. 9 019 899



# AXOVIA 3S io

DREHTORANTRIEB



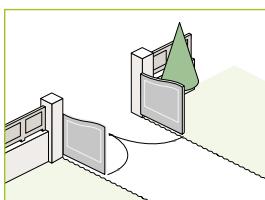
io  
homecontrol®



Individueller Schlüssel zur Notentriegelung



## 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 Öffnungsabdanschläge, um die Installation von Bodenstopfern zu vermeiden
- Schnelle, ergonomische Konfiguration der Endlagen
- Großer Bereich für die Verkabelung
- Installationsschablone wird mitgeliefert
- Farblich gekennzeichnete und herausnehmbare Reihenklemmen

### Schont das Tor

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

### Sicher – und komfortabel in der Bedienung

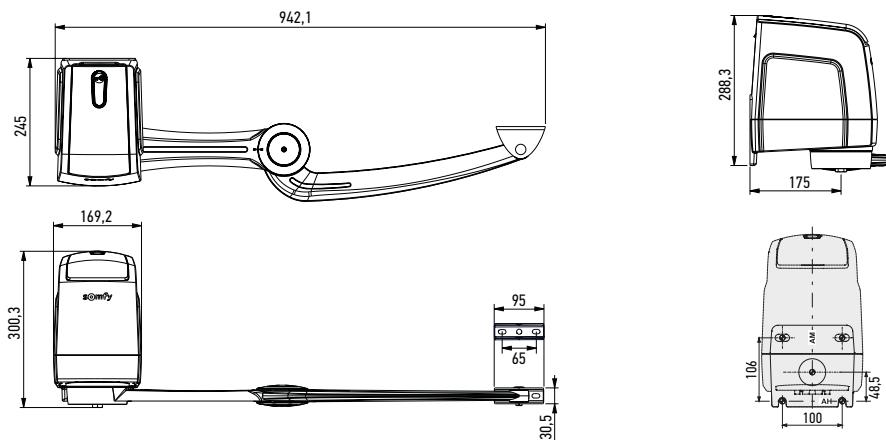
- Gegenschub des Motors bei starkem Wind und Einbruchsversuchen
- Sichere Notentriegelung mit individuellem Schlüssel
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)

### 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 (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 (Drehtorantriebslösungen)

# AXOVIA ANTRIEBS-SETS

## Axovia MultiPro 3S

<b>3S</b> homecontrol®	<b>Axovia MultiPro Antrieb mit Standardarm</b>	<b>CBX 3S Axovia io</b>	<b>KeyGo 4 io</b>	<b>Notstrom-Akku</b>	<b>Warnleuchte PRO 24 V integr. Antenne io</b>	<b>Lichtschranke PRO BiTECH</b>	<b>Connexoon®-Box</b>
		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
<b>Connect-Set</b> Art.-Nr. 1 216 481	2 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
<b>Komfort-Set</b> Art.-Nr. 1 216 500	2 x	1 x	2 x	1 x	1 x	1 x	-

### Axovia MultiPro Antrieb, einzeln

	<b>Axovia MultiPro Antrieb</b>
2 Antriebe*	2 x
Art.-Nr. 1 216 499	
1 Antrieb*	2 x
Art.-Nr. 1 216 498	

\* 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

<b>3S</b> homecontrol®	<b>Axovia 3S io Antrieb</b>	<b>CBX 3S Axovia io</b>	<b>KeyGo 4 io</b>	<b>Lichtschranke PRO BiTECH</b>	<b>Warnleuchte PRO 24V m. integr. Antenne io</b>	<b>Notstrom-Akku</b>	<b>Connexoon®- Box</b>
		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
<b>Connect-Set</b> Art.-Nr. 1 216 596	2 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
<b>Komfort-Set</b> Art.-Nr. 1 216 596	2 x	1 x	2 x	1 x	1 x	1 x	-

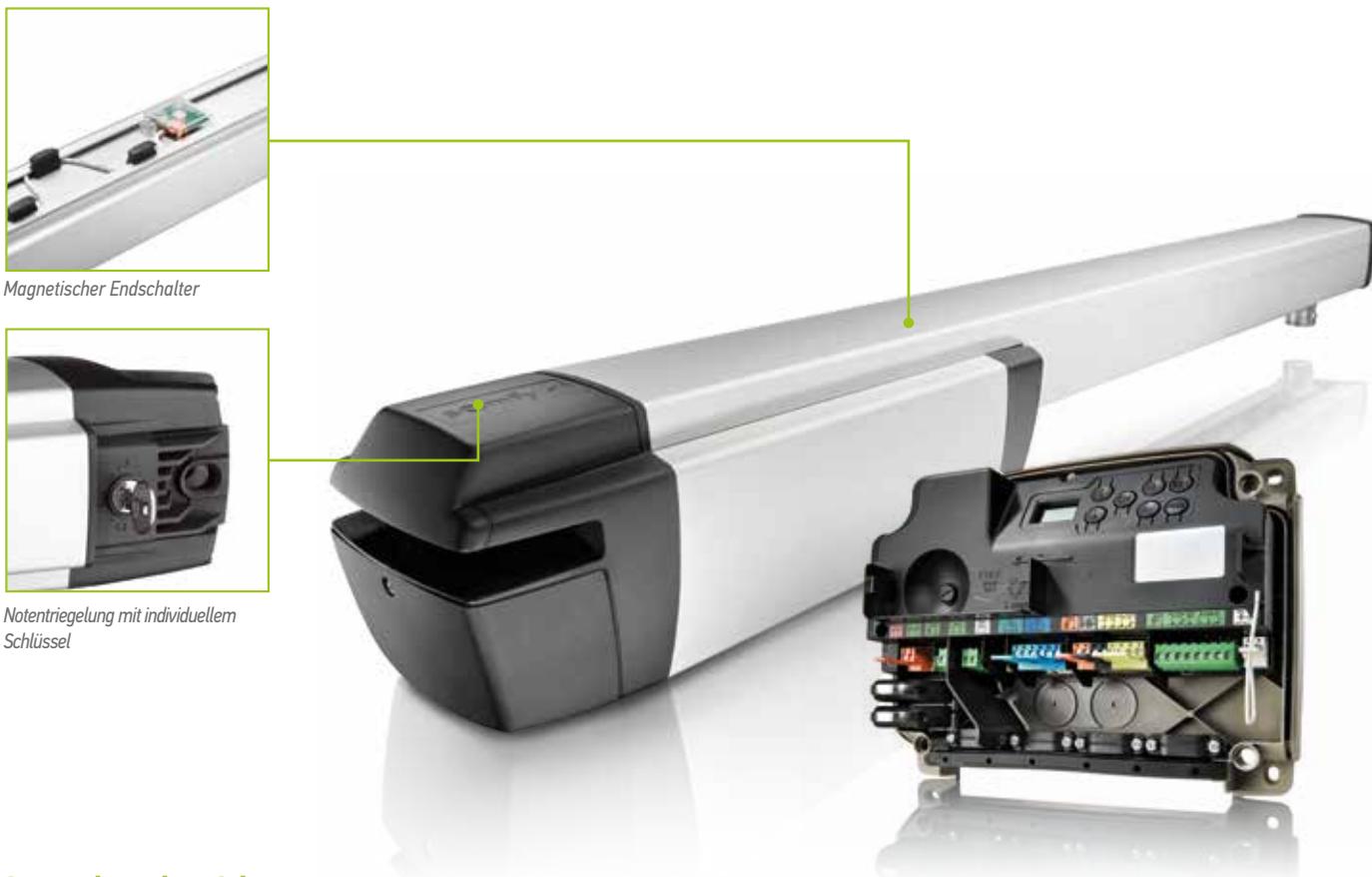
# Notizen

# IXENGO L 3S io

## DREHTORANTRIEB



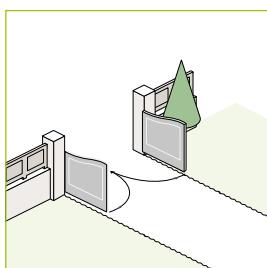
io  
homecontrol<sup>®</sup>



### Anwendungsbereich

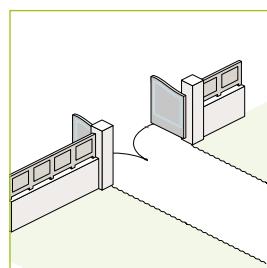
Öffnungswinkel bis zu 145°

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



ANDROID APP ON  
Google play



Available on the  
App Store

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
- Softstop 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 Reihenklemmen

### 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

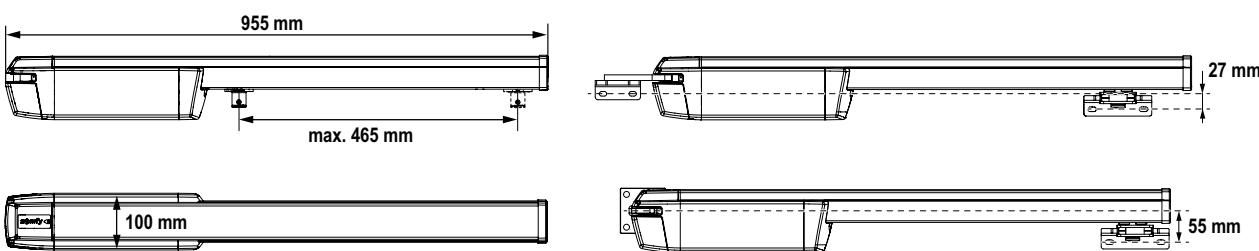
- Gegenschub des Motors bei starkem Wind und Einbruchsversuchen
- Sichere Notentriegelung mit individuellem Schlüssel
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)

### Connexoon® Access: einfacher 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



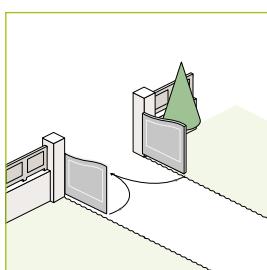
Motorkabel zugänglich und leicht zu wechseln



### Anwendungsbereich

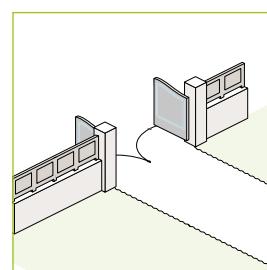
Öffnungswinkel bis zu 145°

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



ANDROID APP ON  
Google play



Available on the  
App Store

## 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

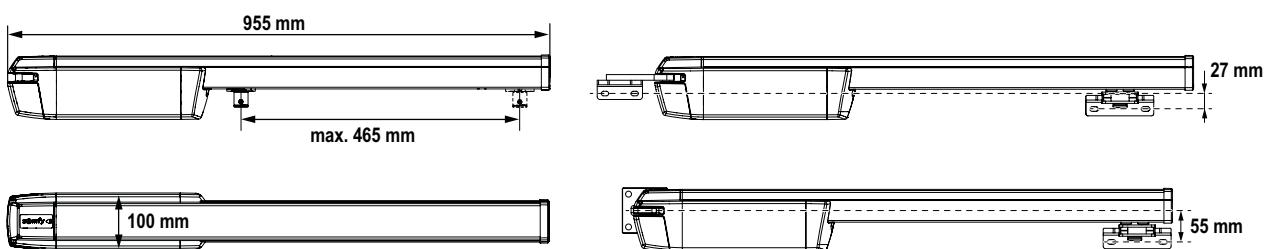
- Umfangreiches Angebot an Komfort- und Sicherheitszubehör
- Es ist möglich, die mechanische Endbegrenzung am Motor vorzunehmen

### 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



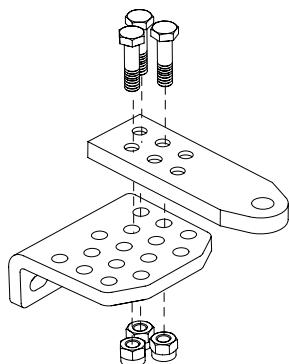
### Technische Daten

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)

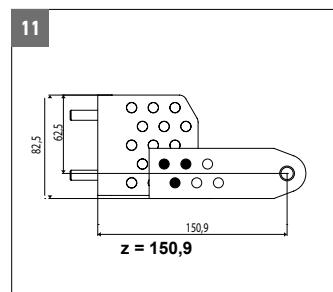
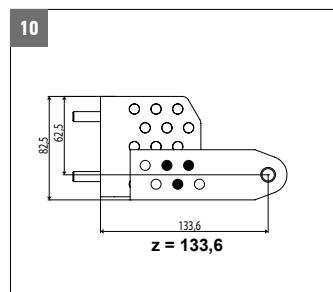
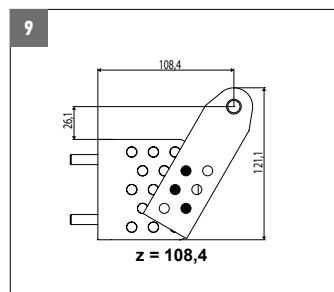
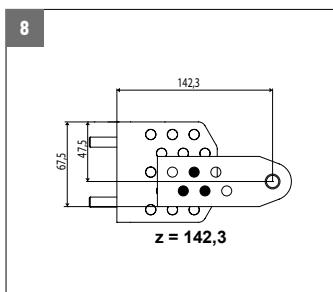
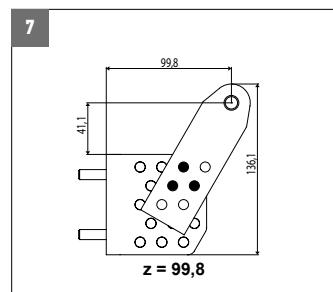
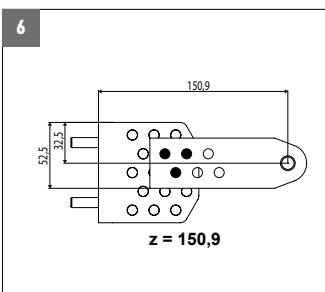
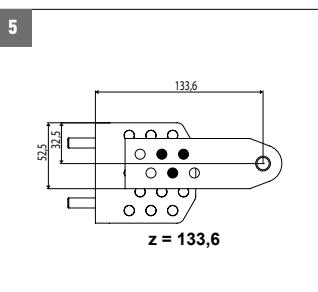
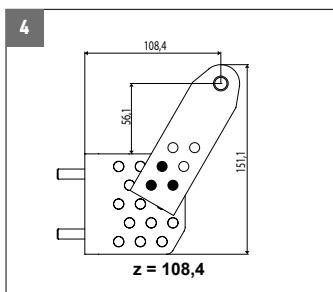
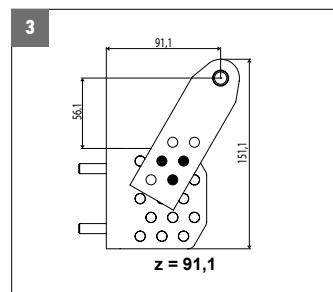
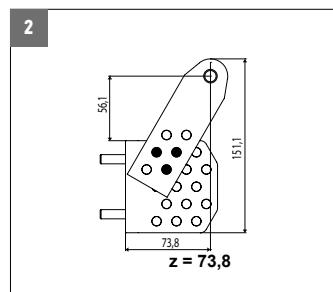
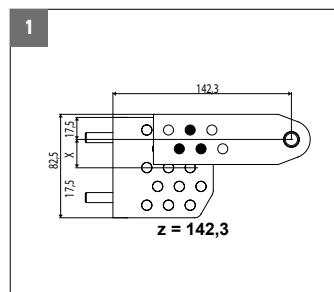
# IXENGO L A/B-MASSE



$73,8 \text{ mm} \leq z \leq 150,9 \text{ mm}$

Art.-Nr. 9 019 503

$a^\circ$	X (mm)	Max. Geschwindigkeit		Empfohlen		Max. Schließkraft	
		B	A	B	A	B	A
$a^\circ \leq 90^\circ$	20	94	75	2	154	153	10
	40	114	75	2	174	173	10
	60	134	75	2	194	193	10
	80	154	75	2	214	213	10
	100	174	75	2	174	175	2
	120	194	75	2	220	190	7
	140	214	75	2	240	190	7
	20	94	115	2	171	173	11
$a^\circ \leq 115^\circ$	40	114	115	2	174	173	10
	60	134	135	2	194	193	10
	80	154	135	2	154	155	2
	100	174	135	2	208	205	9
	120	194	135	2	220	170	7
	140	214	135	2	240	170	7
	20	94	135	2	171	173	11
	40	114	135	2	174	173	10
$a^\circ \leq 125^\circ$	60	134	155	2	194	183	5
	80	154	175	2	188	185	9
	100	174	175	2	200	190	7
	20	94	142,3	2	171	173	11
	40	114	142,3	2	174	173	10



# IXENGO ANTRIEBS-SETS

## Ixengo L 3S

Ixengo L 24V  
AntriebCBX 3S  
Ixengo io

KeyGo 4 io

Notstrom-  
Akku  
  
Warnleuchte  
PRO 24 V  
integr.  
Antenne ioWarnleuchte  
PRO 24 V  
integr.  
Antenne ioLichtschranke  
PRO BiTECHConnexoon®-  
BoxPfosten-  
beschlag,  
verstellbar

	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
	1 841 150	1 841 134	9 001 001	9 016 924	1 8412 33	1 811 429	-
<b>Connect-Set</b> Art.-Nr. 1 216 559	2 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
<b>Komfort-Set</b> Art.-Nr. 1 216 558	2 x	1 x	2 x	1 x	1 x	1 x	- 1 x



Ixengo L 24V Antrieb

Pfostenbeschlag,  
verstellbar

<b>1 Antrieb*</b> 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

Pfosten-  
beschlag,  
verschraubbar

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

<b>Standard-Set</b> Art.-Nr. 1 216 434	2 x	1 x	1 x	1 x
---	-----	-----	-----	-----

<b>1 Antrieb*</b> Art.-Nr. 1 216 436	1 x	-	-	1 x
---	-----	---	---	-----

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

# I CBX 3S io STEUERUNG

FÜR 24 V DREHTORANTRIEBSLÖSUNGEN



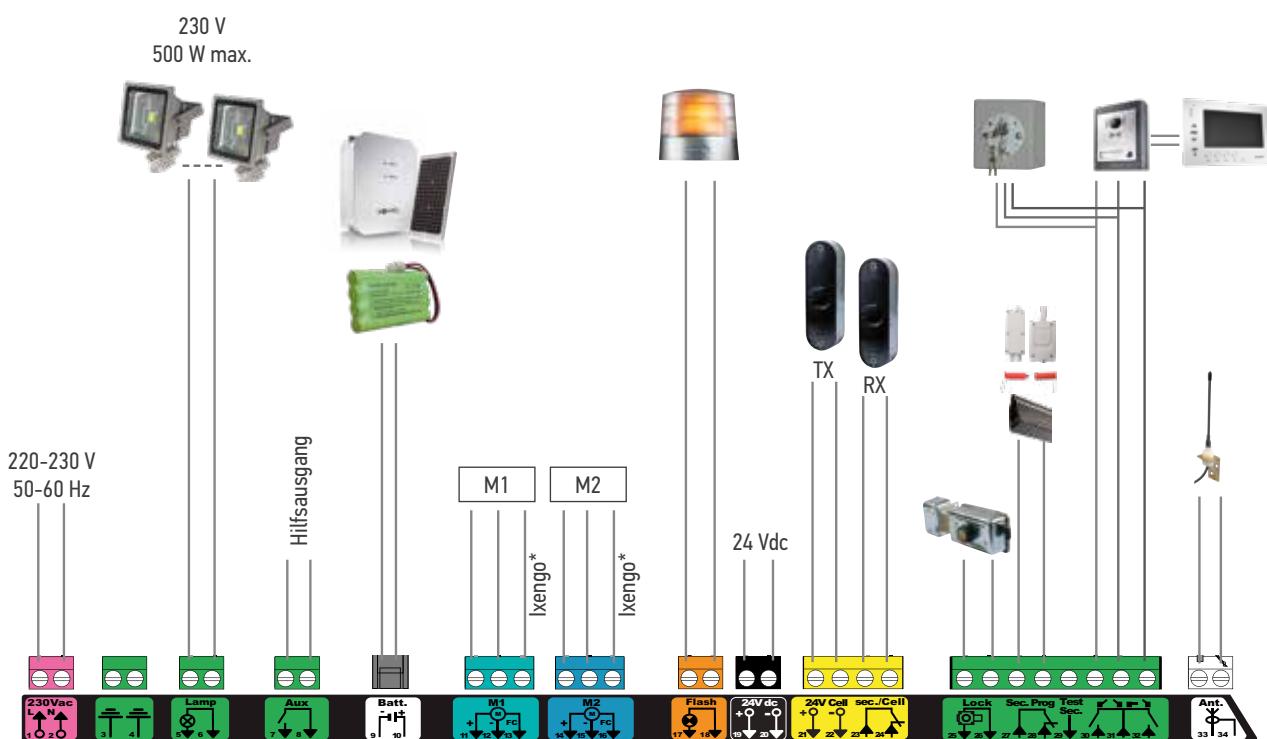
Anzeige von Codes auf einem geneigten Display



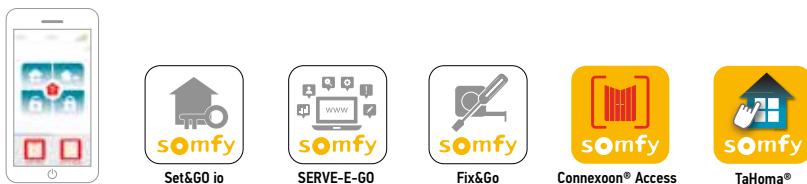
Farbklemmen, nummeriert und herausnehmbar



## 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 Reihenklemmen
- 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

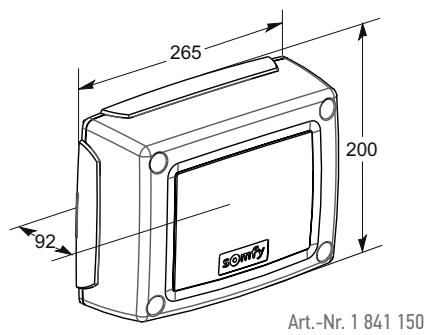
- Separate Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)

### 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



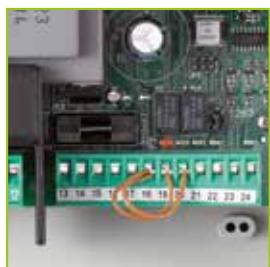
<b>CBX-Steuerung 3S Axovia io</b>	Art.-Nr. 1 841 142
<b>CBX-Steuerung 3S Ixengo io</b>	Art.-Nr. 1 841 150
<b>CBX-Steuerung 3S Invisio io</b>	Art.-Nr. 1 841 189

### 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
Schutztart	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 Ixengo S/L 3S io 24 V, Invisio 3S io

# I CB 230 V RTS STEUERUNG

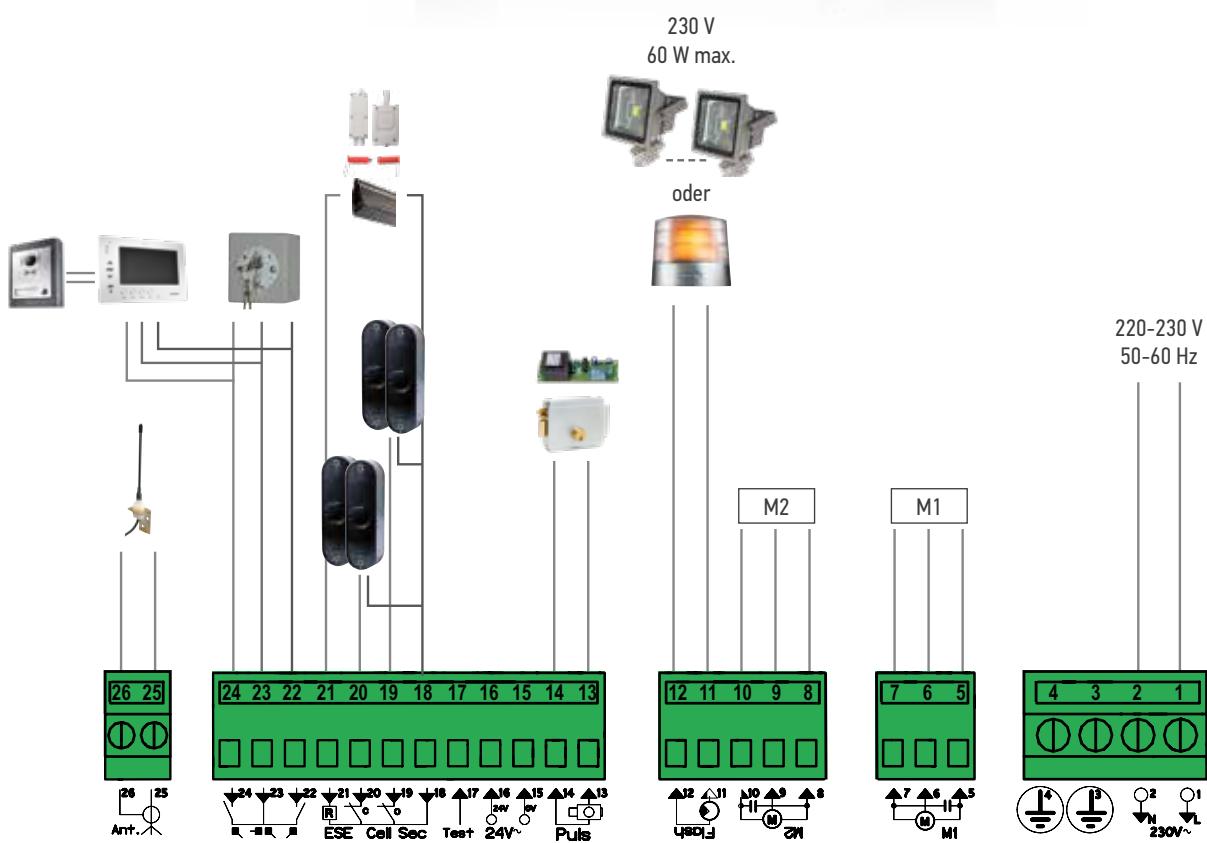
FÜR 230 V DREHTORANTRIEBSLÖSUNGEN



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

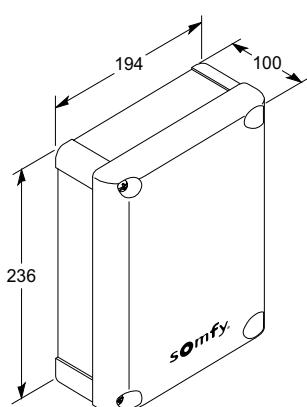
### Einfacher Anschluss von Antrieben und Zubehör

- Herausnehmbare Reihenklemmen
- Großes Angebot von Komfort- und Sicherheitszubehör

### Einfache Wartung

- Sofortdiagnose: Anzeige des Betriebsstatus des Produkts in Echtzeit

### Gesamtabmessungen



### 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

Steuerung CB 230 RTS

Art.-Nr. 1 841 212

# DREHTOR-STEUERUNGEN TECHNISCHE DATEN

## CBX 3S io Steuerung

### Allgemeine Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	230 V – 50 Hz
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Programmierschnittstelle</b>	7 Tasten – 3-stelliges LCD-Display
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Funktechnologie/-frequenz</b>	868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung

### Anzahl der Funksender

<b>Unidirektional</b>	Zur Steuerung - der Voll-/Fußgängeröffnung: max. 30 - der Beleuchtung: max. 4 - des Hilfsausgangs: max. 4
<b>Bidirektional</b>	unbegrenzt

### Anschlüsse

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

### Betrieb

<b>Zwangsmodus</b>		Durch Drücken und Halten der Antriebssteuerungstaste
<b>Separate Steuerung der Beleuchtung</b>		Ja
<b>Beleuchtungsdauer nach einer Torbewegung</b>		Programmierbar: 0 bis 600 Sekunden
<b>Automatischer Schließmodus</b>		Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 255 Min
<b>Warnleuchte</b>		Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 Sek fix)
<b>Funktion d. Sicherheitseingangs</b>	<b>Beim Schließen</b>	Programmierbar: Stop – partielle Freigabe/Öffnung – Vollöffnung
	<b>Vor dem Öffnen</b>	Programmierbar: keine Aktion oder Bewegung wird verweigert
<b>Fußgängeröffnung</b>		Ja: Vollöffnung des Torflügels, gesteuert mit Antrieb 1
<b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>		Programmierbar: 10 mögliche Werte
<b>Schließgeschwindigkeit</b>		Programmierbar: 10 mögliche Werte
<b>Geschwindigkeit am Schließpunkt</b>		Programmierbar: 5 mögliche Werte
<b>Steuerung des Elektroschlusses</b>		Programmierbar: Aktiv – Inaktiv
<b>Einbruchshemmung/Windschutz</b>		Durch Bestromung im Falle einer Erkennung beim Öffnen/Schließen. (nur mit 3S Axovia Steuerung)
<b>Flügelversatz</b>		Programmierbar
<b>Diagnose</b>		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 Lichtschranke (4-Draht Standard) – Reflex-Lichtschranke –  
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**

500 kg – 8 m

Mehrfamilienhaus

Semi-intensiv

**Elixo 800 RTS 230 V**

800 kg – 10 m

Mehrfamilienhaus

Semi-intensiv

**Elixo 2000 RTS 230 V**

2.000 kg – 0 m

Mehrfamilienhaus

Intensiv

# ELIXO SMART io

## SCHIEBETORANTRIEB

smart  
io  
homecontrol®



Programmierschnittstelle und herausnehmbare Reihenklemmen

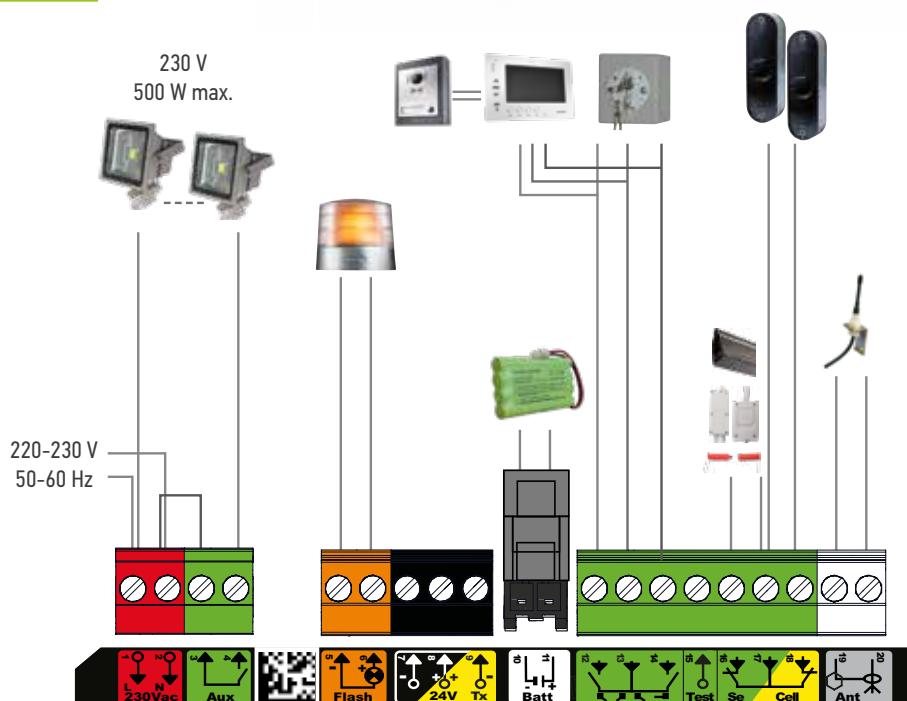


Automatische Endlagenerkennung

### 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

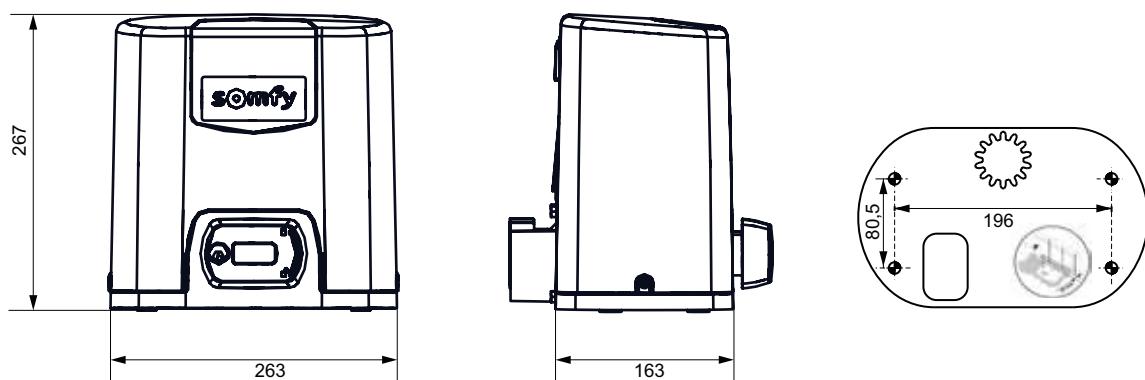
### 6 wesentliche Antriebsparameter im direkten Zugriff

- 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

### 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

### 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

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



io  
homecontrol<sup>®</sup>



Programmierschnittstelle und  
herausnehmbare Reihenklemmen

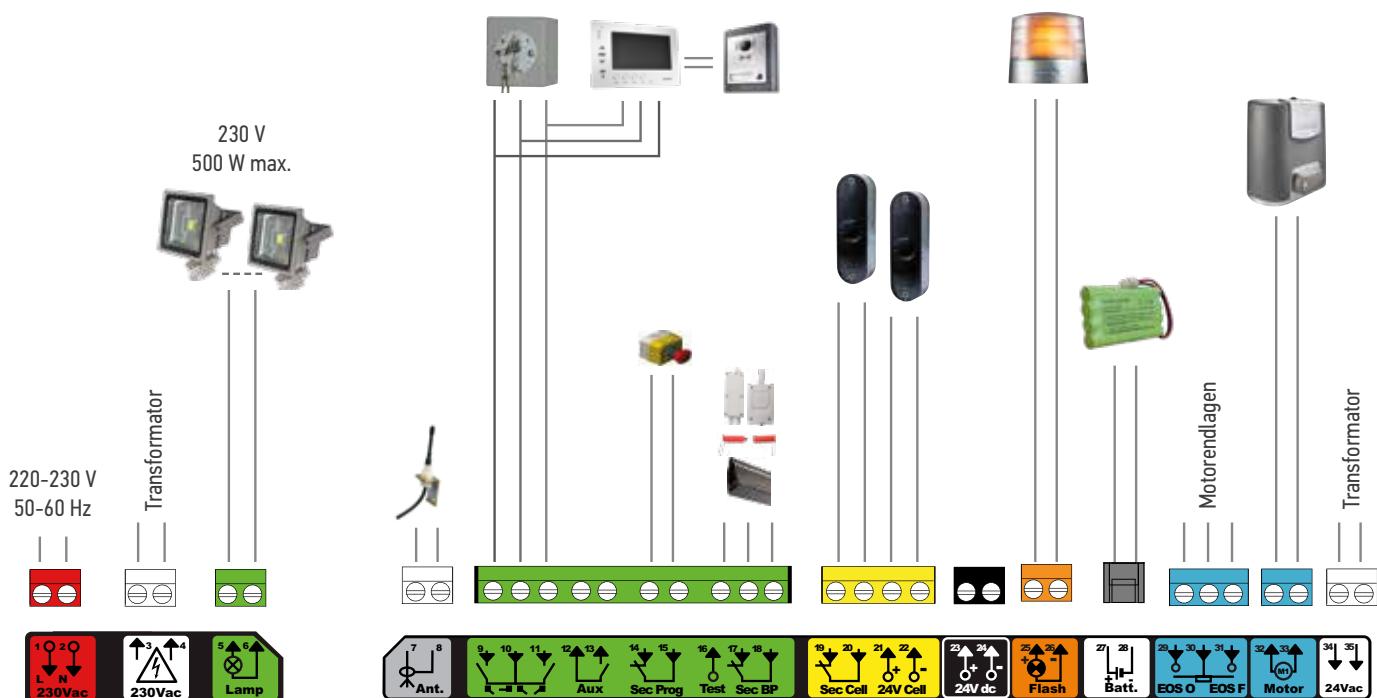


Drehrichtungsumkehrung

### 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 Programmervorgänge in Echtzeit
    - Farbige, herausnehmbare Reihenklemmen 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

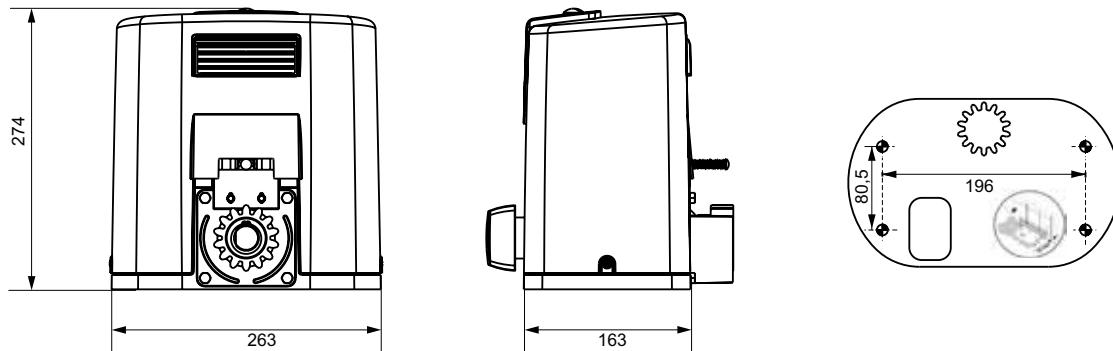
### Unkompliziert in Service und Wartung

- 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 Antriebeinheiten, 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
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 274 x 163 mm

Funkfrequenz	868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128bit AES Verschlüsselung
Anzahl der Funksender	
Unidirektional:	max. 30 für Voll-/Teilöffnung, max. je 4 für Beleuchtung und Hilfsausgang
Bidirektional (Keytis io etc.)	unbegrenzt
Öffnungszeit für 3 m	15 s
Fußgängeröffnung	programmierbar

# ELIXO 500 RTS 230V

## SCHIEBETORANTRIEB



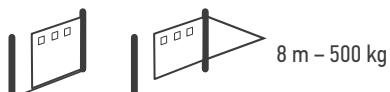
Echtzeitanzeige des  
Produktbetriebszustandes



Einfacher Zugang zu  
Bodenschrauben von oben

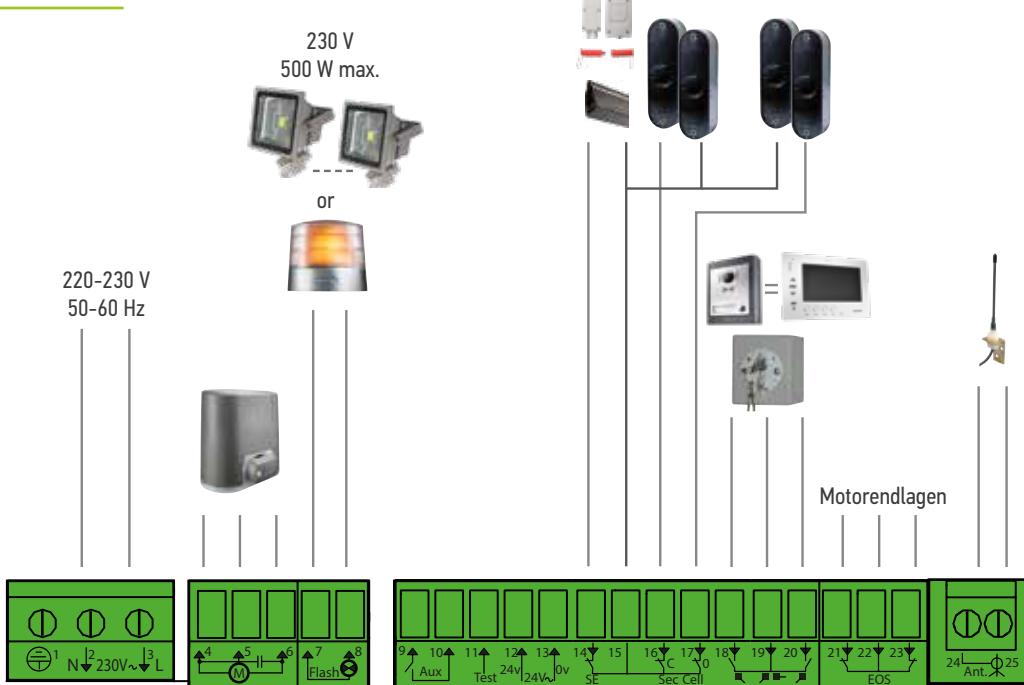


### Anwendungsbereich



8 m - 500 kg

### 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

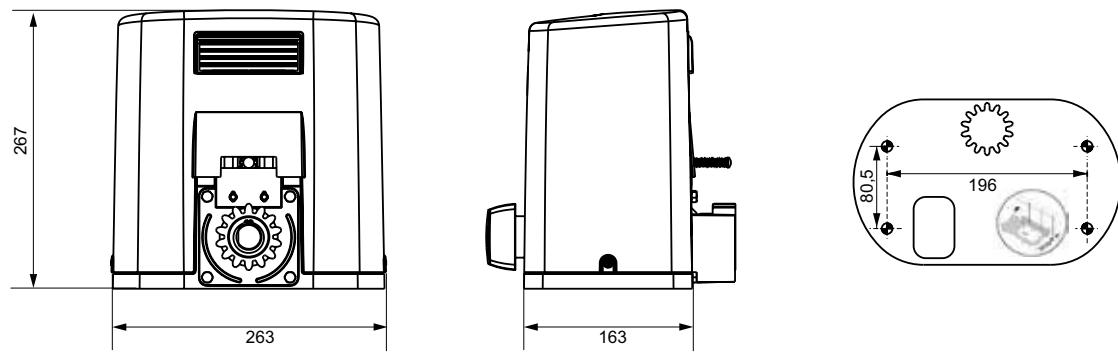
### Komfortabel in der Anwendung

- 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
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 800 RTS 230V

## SCHIEBETORANTRIEB



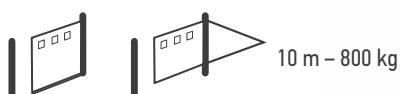
Echtzeitanzeige des  
Produktbetriebszustandes



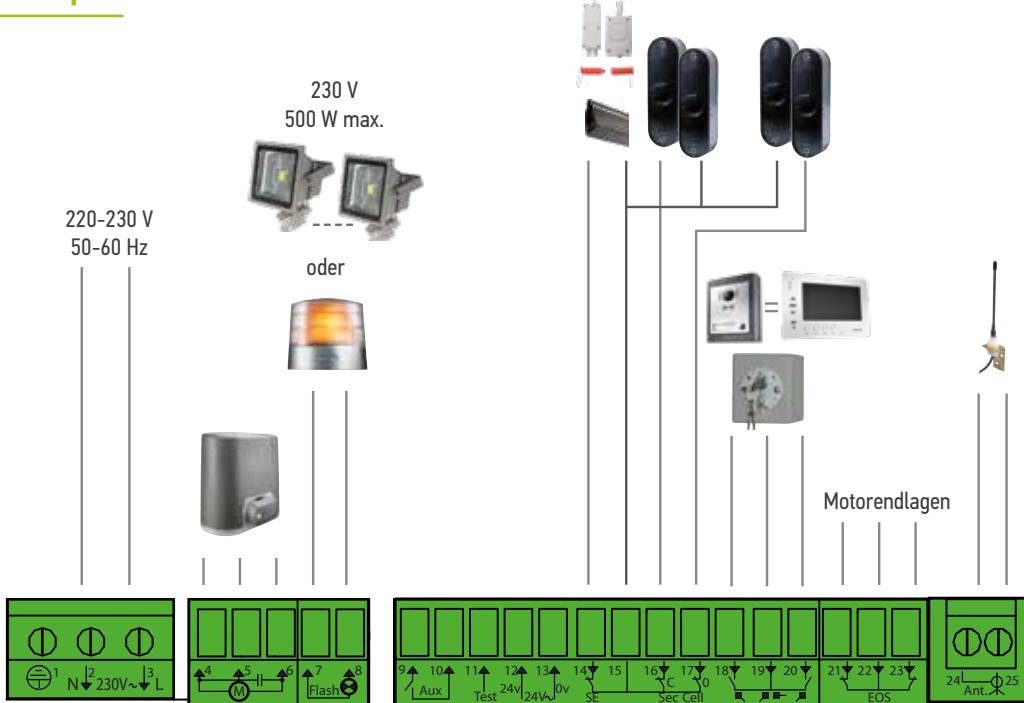
Montageschlitz zur  
Bodenfixierung



### 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

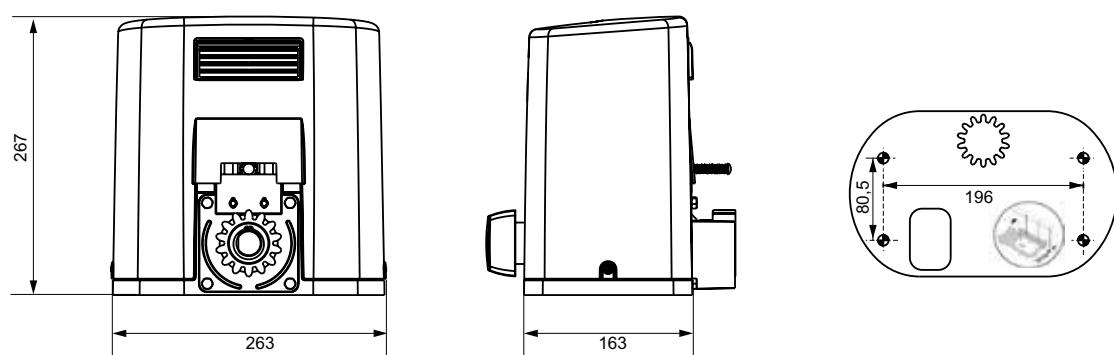
### Komfortabel in der Anwendung

- 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

# I ELIXO 2000 RTS 230V



## SCHIEBETORANTRIEB



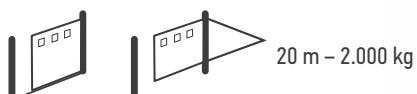
Ölbadgetriebe dauerbeschmiert und perfekt gekühlt.



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

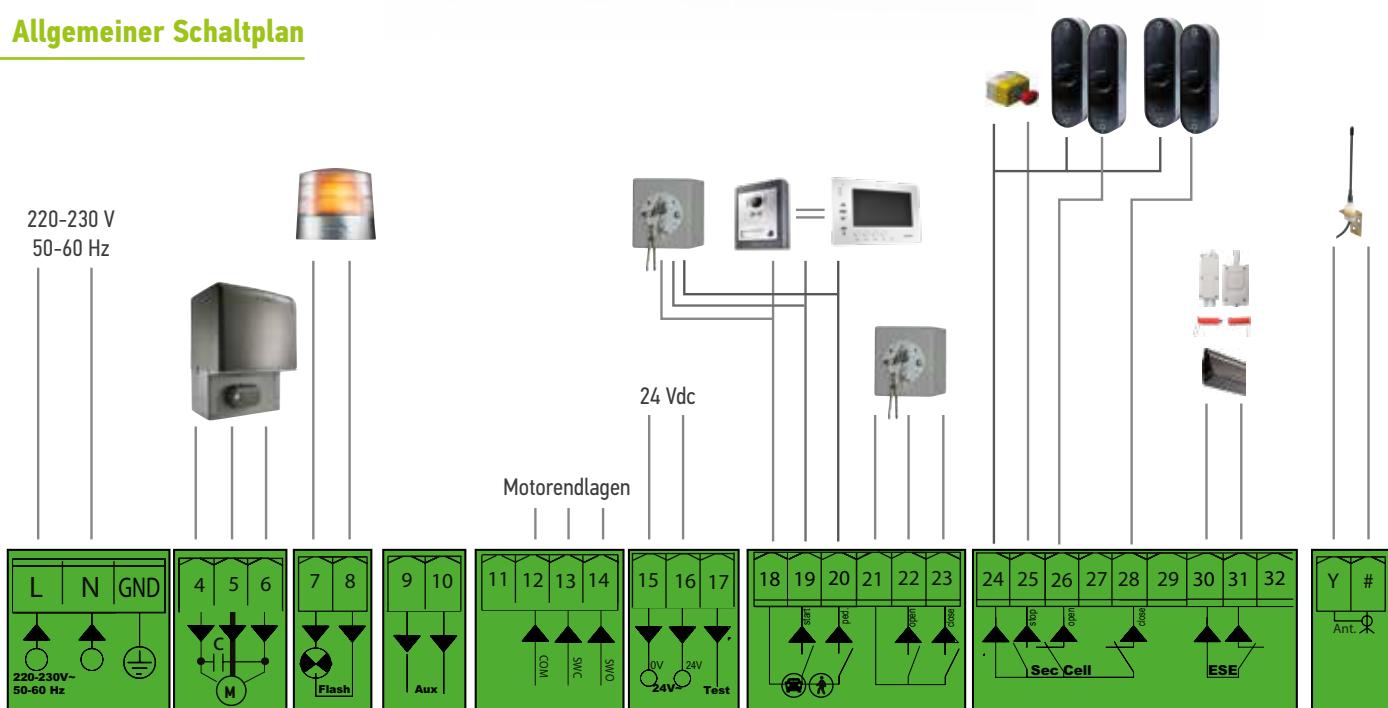


## Anwendungsbereich



20 m - 2.000 kg

## Allgemeiner Schaltplan



## Strapazierfähig und stabil, entwickelt für schwere Tore bei intensivem Gebrauch

### Für eine 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

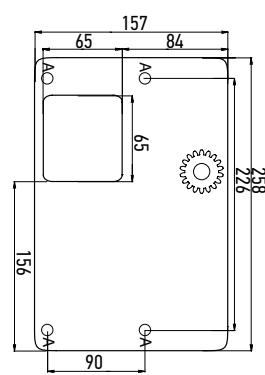
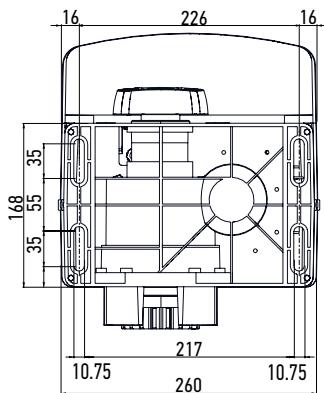
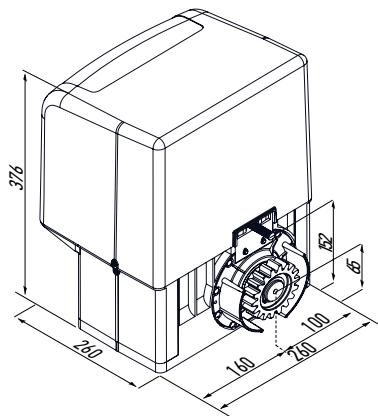
### Sichere Installation

- 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 Stopfunktionen 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
Schutzart	IP 24
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	263 x 267 x 163 mm

Funkfrequenz	433,42 MHz
Anzahl der Funksender	max. 128
Öffnungsgeschwindigkeit	9 m / Min
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

<b>Standard-Set</b>	1 x	2 x	1 x
Art.-Nr. 1216449			

## Elixo 800 RTS 230 V



**Elixo 800 RTS  
230V Antrieb**



**KeyGo 4 RTS**



**Montageplatte**

Art.-Nr. 1 841 064 Art.-Nr. 9 018 678

<b>Standard-Set</b>	1 x	2 x	1 x
Art.-Nr. 1 216 454			

## Elixo 2000 230V RTS



**Elixo 2000 230V RTS**



**KeyGo 4 RTS**



**Montageplatte**

Art.-Nr. 1 841 064 -

<b>Standard-Set</b>	1 x	2 x	1 x
Art.-Nr. 1 216 595			

# I DETAILLIERTE TECHNISCHE DATEN

## ELIXO Smart io

### Allgemeine Daten

<b>Flügelgewicht / -Breite (max.)</b>	300 kg – 6 m
<b>Nutzung</b>	Intensiv
<b>Öffnungszeit für 3 m</b>	15 s
<b>Notentriegelung</b>	Schlüsselbetätigter, entriegelnder Handgriff
<b>Spannungsversorgung</b>	220-230 V – 50/60 Hz
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Programmierschnittstelle</b>	4 Tasten – 12 LEDs
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Funktechnologie/-frequenz</b>	868 – 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung

### Anzahl der Funksender

<b>Uni-direktional</b>	Zur Steuerung - der Voll-/Fußgängeröffnung: max. 30 - des Hilfsausgangs/Licht: max. 4
------------------------	---

<b>Bi-direktional</b>	unbegrenzt
-----------------------	------------

### Anschlüsse

<b>Programmierbarer Sicherheitseingang</b>	<b>Art</b>	nein
	<b>Kompatibilität</b>	Nicht verfügbar
<b>Tastereingang</b>		potentialfrei: NO
<b>Ausgang für Licht</b>		230 V – 500 W
<b>Ausgang für Warnleuchte</b>		Ja; 24 V – 15 W Blinksignal über die Steuerung
<b>Gesteuerter 24 V Ausgang</b>		Ja: kann für den Selbsttest von TX/RX Lichtschranken verwendet werden.
<b>Ausgang für Selbsttest</b>		Ja: kann für den Selbsttest von Sicherheitsleisten verwendet werden.
<b>Spannungsversorgung Zubehör</b>		24 V – 400 mA max
<b>Eingang für externe Antenne</b>		Ja; kompatibel mit io-Antenne (Art.-Nr. 9 013 953); Warnleuchte mit integrierter io-Antenne (Art.-Nr. 9 016 924)
<b>Eingang für Notstrom-Akku</b>		Ja; kompatibel mit 9,6 V – 1-600 mAh Notstrom-Akku (Art.-Nr. 9 001 001)
	<b>Autonomie</b>	24 Stunden; 3 Öffnungen/Schließungen Ladezeit: 48 Stunden

### Betrieb

<b>Zwangsmodus</b>	Durch Drücken und Halten der Antriebssteuerungstaste
<b>Separate Steuerung der Beleuchtung</b>	Ja
<b>Beleuchtungsdauer nach einer Torbewegung</b>	Fix: 60 Sekunden
<b>Automatischer Schließmodus</b>	Programmierbare Schließzeitverzögerung 60 Sek oder 120 Sek
<b>Warnleuchte</b>	Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 Sek fix)
<b>Funktion des Sicherheitseingangs</b>	<b>Beim Schließen</b> Programmierbar: Stop – Vollöffnung <b>Vor dem Öffnen</b> Programmierbar: Bewegung wird verweigert
<b>Fußgängeröffnung</b>	Fix: 1,2 m
<b>Diagnose</b>	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 Lichtschranke (4-Draht Standard/2-Draht BUS) – Reflex-Lichtschranke – 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

# I DETAILLIERTE TECHNISCHE DATEN

## Elixo 500 230V RTS

### Allgemeine Daten

<b>Flügelgewicht / -Breite (max.)</b>	500 kg - 8 m
<b>Nutzung</b>	Mittlere Häufigkeit
<b>Öffnungszeit für 3 m</b>	21 s
<b>Notentriegelung</b>	Schlüsselbetätigter, entriegelnder Handgriff
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC (-15 % / +10 %) - 50 Hz
<b>Schutzart</b>	IP 24
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Programmierschnittstelle</b>	2 Tasten – 8 LEDs
<b>Funktechnologie/-frequenz</b>	433,42 MHz RTS
<b>Anzahl der Funksender</b>	max. 128

### Anschlüsse

<b>Eingang für Sicherheitsleiste</b>	Kompatibel mit potentialfreier Sicherheitsleiste	
<b>Programmierbarer Sicherheitseingang</b>	<b>Art</b>	Nein
	<b>Kompatibilität</b>	Nicht verfügbar
<b>Tastereingang</b>		potentialfrei: NO
<b>Ausgang für Licht</b>		potentialfrei: NO
<b>Ausgang für Warnleuchte</b>		230 V – 60 W Blinksignal über die Warnleuchte
<b>Gesteuerter 24 V Ausgang</b>		Nein
<b>Ausgang für Selbsttest Sicherheitsleiste</b>		Ja
<b>Spannungsversorgung Zubehör</b>		24 V AC – 360 mA
<b>Eingang für externe Antenne</b>		Ja; kompatibel mit RTS-Antenne (Art.-Nr. 2 400 472)
<b>Eingang für Notstrom-Akku</b>		Nein
<b>Betrieb</b>		
<b>Zwangsmodus</b>	Nur über drahtgebundene Steuerung	
<b>Separate Steuerung der Beleuchtung</b>	Nein	
<b>Beleuchtungsdauer nach einer Torbewegung</b>	Ja: 30 oder 120 s	
<b>Automatischer Schließmodus</b>	Programmierbare Schließzeitverzögerung von 0 bis 120 s	
<b>Warnleuchte</b>	Programmierbar: mit oder ohne Vorwarnzeit (2 s fix)	
<b>Fußgängeröffnung</b>	Feste Öffnungszeit: 7 s	
<b>Diagnose</b>	1 Status-LED	

# 230 V SCHIEBETORANTRIEBE

**Elico 800 230V RTS**

**Elico 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	
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	
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



Art.-Nr. 9 019 502

## Für Ixengo Drehtorantriebe



Art.-Nr. 9 019 503

### 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 Bodenanschläge installiert werden können.



Art.-Nr. 9 011 073

## ELEKTRISCHES SCHLOSS FÜR DREHDORE

### 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



Art.-Nr. 9 019 611

### 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

### 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



Art.-Nr. 9 011 089



Art.-Nr. 9 011 069



Art.-Nr. 9 020 919

### Elixo Kunststoffzahnstange mit Stahlkern, BO Länge 1 m

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

### 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

### 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

### 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 •
- SICHERHEITSZUBEHÖR •

# Tahoma®

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)	
RTS Produkte (max. 50)	
EnOcean Produkte (max. 120)	
Z-Wave Produkte (max. 200)	
RTD Sensoren (max. 50)	
in Summe: max. 200 Stück	
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



### Kompatible Protokolle



### Paket



TaHoma®

Art.-Nr. 1 811 478

### TaHoma® Partner

Tür und Fenster	Heizung	Beleuchtung
-----------------	---------	-------------

**VELUX®****Honeywell****HOPPE****HITACHI**  
Inspire the Next**GU****Danfoss**

Musik

### Kompatible Dienste

**amazon alexa****IFTTT**

works with the Google Assistant

# I 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

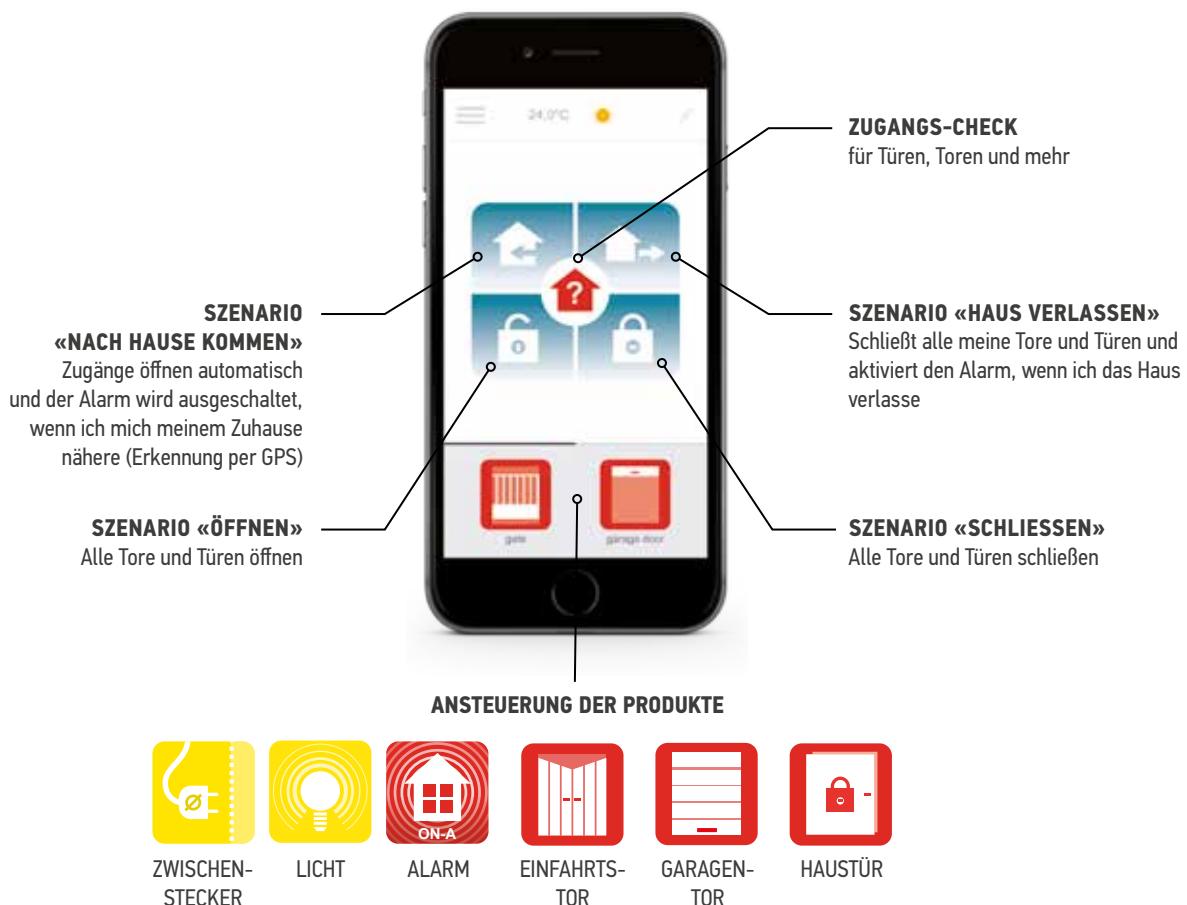
### Zugang prüfen

- 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



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



Art.-Nr. 1 841 207

## Funkcodetaster PRO io 2-Kanal

**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

### 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. Einschalten der Beleuchtung 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



Smoove 1 O/C io Pure Shine  
Art.-Nr. 1 811 094

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



Art.-Nr. 1 824 035

## TaHoma® Szenario Player io Pure Shine

- 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 aktvierten Szenarios



Art.-Nr. 1822 651

## Smoove Lighting io Pure Shine

### 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:
  - Mode 1 = an/aus,
  - 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



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.



Art.-Nr. 1 841 211

## Lock controller io

Schnittstelle zur Einbindung von Tür-Motorschlössern 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 / Riegel-schaltkontakt) realisierbar; Konfigurierbar über DIP-Schalter; Tasterimpuls wählbar für 1 oder 3 Millisekunden.

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	

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	Tc = 80 °C
Kompatibler Leuchtentyp	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

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
Schaltkontaktbelastbarkeit 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



Art.-Nr. 9 017 035

### 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"><li>Windows XP SP2 / Windows Vista / Windows 7</li><li>min. 1024 x 600 Pixel</li><li>min. 25 cm Bildschirmgröße</li><li>min. 1 GB RAM</li><li>min. 200 MB freier Festplattenplatz</li><li>min. 1,6 GHz Taktfrequenz</li><li>bestromter USB 2.0 Anschluss</li></ul>
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen	trockene Wohnräume
Schutzzart	IP 30
Energieversorgung:	Anschluss an PC über USB (Mini-B)
Abmessungen (Ø x H)	64 x 22 mm

### Funktionsprinzip



1

Software wird kostenlos von [www.somfypro.com/Set-Go](http://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.

# I RTS – FUNKSENDER



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



Art.-Nr. 1 841 207

## Funkcodetaster PRO RTS 2-Kanal

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

# I SICHERHEITSZUBEHÖR

## 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



Art.-Nr. 9 015 132

### Schutzabdeckung

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

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



Art.-Nr. 9 016 924

## Warnleuchte Pro 24 V mit io-Antenne

Vorrichtung zur Signalisierung der Bewegung des Einfahrt- oder Garagentors mit eingebauter 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



Art.-Nr. 9 017 842

## Warnleuchte Pro 24 V LED

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



Art.-Nr. 9 015 034

## Warnleuchte Pro 230 V

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



Art.-Nr. 9 001 001

## Notstrom-Akku

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 mAH
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	abgeschildertes 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).



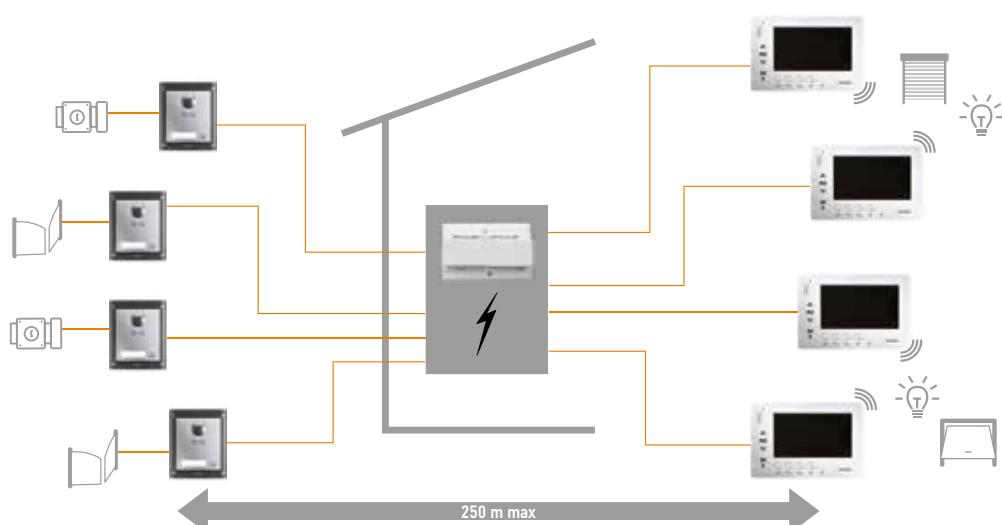
Steuerung der Somfy-Produkte mittels Funktechnologie von der Innenstation aus

## VSYSTEM PRO

### 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

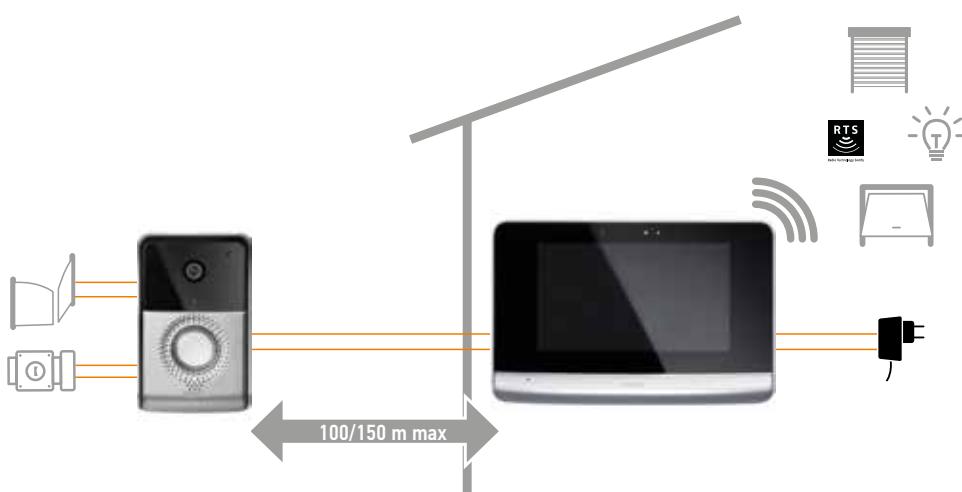
## 2 Produktreihen von Videotürsprechanlagen, um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden

	VSYSTEMPRO	Plug&Play
<b>Innenstationen</b>		
Maximale Anzahl der Innenstationen	4	2
Integrierte Somfy-Funktechnologie	io	RTS
<b>Außenstation</b>		
Maximale Anzahl der Außenstationen	4	1
Maximale Distanz Außen-/Innenstation	250 m	100/150 m
Installation	Unter- oder Aufputzmontage mit oder ohne Regenschutzbdeckung	Aufputzmontage mit Regenschutzbdeckung
Zutrittskontrolle	Chipausweisleser / Codetastatur	
Steuerungen / Anschlüsse	Einfahrtstorantriebe / Elektrisches Türschloss / Fußgängeröffnung	Einfahrtstorantriebe / Elektrisches Türschloss
<b>System</b>		
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

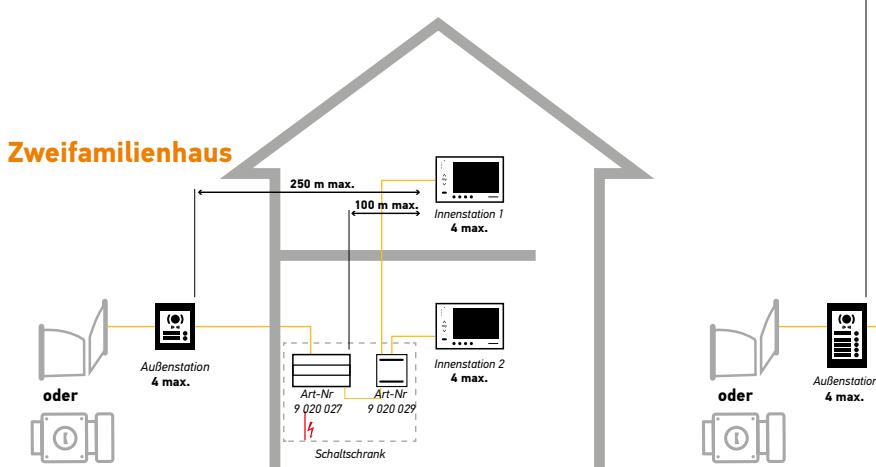
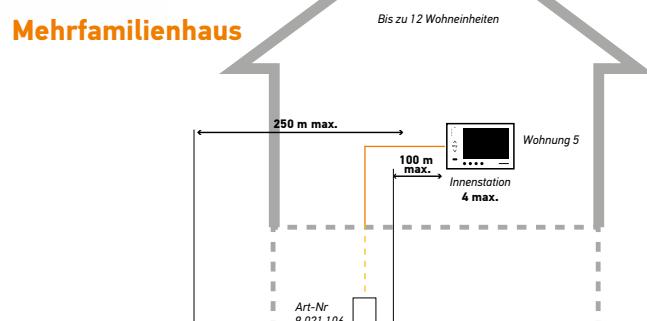
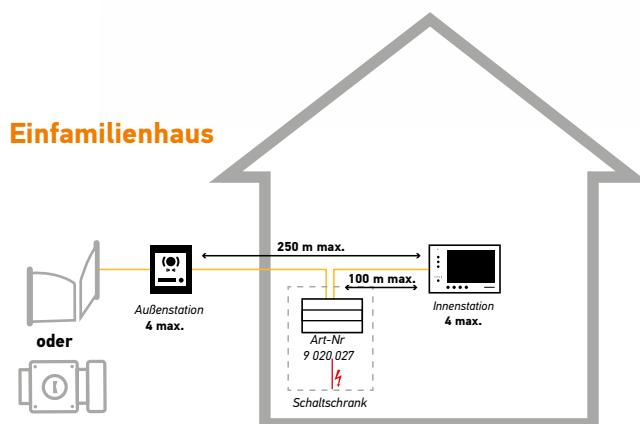


### Günstig in der Anschaffung

Zugangskontrolle in Standardsituationen für kleine Budgets



## Typische Installationsbeispiele



## 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 <sup>2</sup> )	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

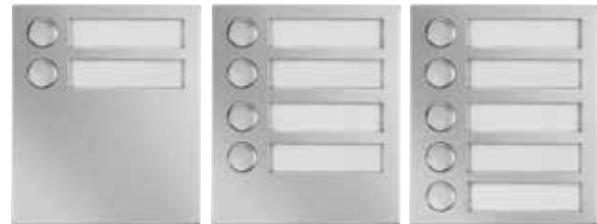
### Origin io

Art.-Nr. 1 841 224

Art.-Nr. 1 841 223

<b>Bildschirm</b>	Farbe / 7" 17,7 cm / Bildauflösung: 800 x 480 Bildpunkte	Farbe / 7" 17,7 cm / Bildauflösung: 800 x 480 Bildpunkte
<b>Kommunikation</b>	Freihändig	Freihändig
<b>Einstellungen</b>	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
<b>Funktionen</b>	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
<b>Befestigung</b>	Aufputzmontage	Aufputzmontage
<b>Abmessungen</b>	224 x 150 x 29 mm	224 x 150 x 29 mm
<b>Spannungsversorgung</b>	2-Draht BUS	2-Draht BUS
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C
<b>Unidirek-</b> <b>tionaler</b> <b>Funksender</b>	<b>Funkfrequenz</b> io 868,95 MHz <b>Spannungsversorgung</b> 3 V Typ CR 2430 <b>Anzahl der Kanäle</b> 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)

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

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



Aufputzgehäuse für 1 Modul,  
anthrazit

Art.-Nr. 9 020 019

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



Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse,  
anthrazit

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

Art.-Nr. 9 020 021



Unterputzgehäuse für 1 Modul,  
anthrazit

Art.-Nr. 9 020 020

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



Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse,  
anthrazit

Abmessungen  
(B x H x T in mm) 138 x 162 x 29

Art.-Nr. 9 020 022



Aufputzgehäuse für 2 Module,  
anthrazit

Art.-Nr. 9 020 023

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



Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse,  
anthrazit

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

Art.-Nr. 9 020 025



Unterputzgehäuse für 2 Module,  
anthrazit

Art.-Nr. 9 020 024

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



Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse,  
anthrazit

Abmessungen  
(B x H x T in mm) 138 x 283 x 29

Art.-Nr. 9 020 026



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.

Art.-Nr. 9 020 027

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



230 V Netzteil VSP-PS02

Netzteil für erweiterte Installationen mit bis zu vier Außenstationen 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



Art.-Nr. 9 020 030

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. 9 021 106

### 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

### 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



Art.-Nr. 9 020 031

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. 9 020 029

### 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

### Gesichertes Relais-Modul VSP-AT02

Das Relaismodul verfügt über zwei Relaisausgänge:

- Relais 1 arbeitet im Modus „Zeitschaltung“ und kann beispielsweise 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



Art.-Nr. 9 020 332

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. 9 020 032

### 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. 1 875 067

### 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
----------------------------------	-------------

## Kabel

### 100 m Kabel



Art.-Nr. 9 020 033

Spezielles VsystemPRO-Kabel für optimale Leistung.

Abmessungen	0,5 mm <sup>2</sup> Querschnittsfläche
-------------	---



Art.-Nr. 9 020 034

### 200 m Kabel

Spezielles VsystemPRO-Kabel für optimale Leistung

Abmessungen	0,5 mm <sup>2</sup> Querschnittsfläche
-------------	---

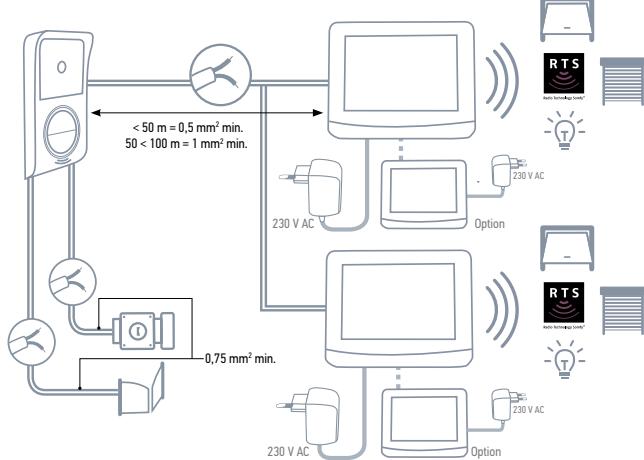
# V300

## 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 Schließkontakt: 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

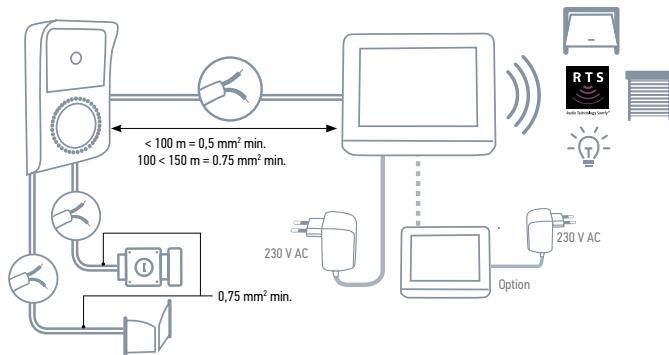
- Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser (Außenstation mit einer oder zwei Klingeltasten)
- Schmale Außenstation für schmale Pfosten
- Verbindung zur Außenstation nur über zwei Drähte (bis zu 100 m): Vorhandene Klingelleitung kann verwendet werden

# V500

## PLUG&PLAY VIDEOTÜRSPRECHANLAGE



### Typische Installation



### Technische Daten

Innenstation	
Bildschirm	7" Touch-Display Auflösung: 800 x 480 Bildpunkte
Einstellungen	Ruftonlautstärke, Farben, Helligkeit, Audio-Lautstärke, Türklingeln (x5), Hintergrund, Temperaturreinstellung, 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 Nachsicht
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

### 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

# VSYSTEM PRO KITS



	Premium io monitor	Premium + Außenstation 1-Klingeltaste + 3 Chipausweise	Premium + Außenstation 2-Klingeltasten + 5 Chipausweise	Netzteil (230 V)	Gesichertes Relaismodul
	Art.-Nr. 1 841 224	–	–	Art.-Nr. 9 020 027	Art.-Nr. 9 020 332
<b>Premium+ io Kit Einfamilienhaus</b> Art.-Nr. 1 841 231	1 x	1 x	–	1 x	1 x
<b>Premium+ io Kit Zweifamilienhaus</b> Art.-Nr. 1 841 232	2 x	–	1 x	1 x	1 x

# PLUG&PLAY SETS

## V300



V300 Innenstation, weiß

V300 Außenstation

Steckernetzteil

<b>Videotürsprechanlage V300 Set</b> Art.-Nr. 2 401 547	1 x	1 x	1 x
<b>V300 Innenstation, optional</b> Art.-Nr. 2 401 548	1 x	–	1 x

## V500



V500 Innenstation

V500 Außenstation

Steckernetzteil

<b>Videotürsprechanlage V500 Set</b> Art.-Nr. 2 401 446	1 x	1 x	1 x
<b>V500 Innenstation, optional</b> Art.-Nr. 2 401 458	1 x	–	1 x

# Notizen





# ÜBERWACHUNGSKAMERAS

AUSSENKAMERA •

INNENKAMERA •



# I 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

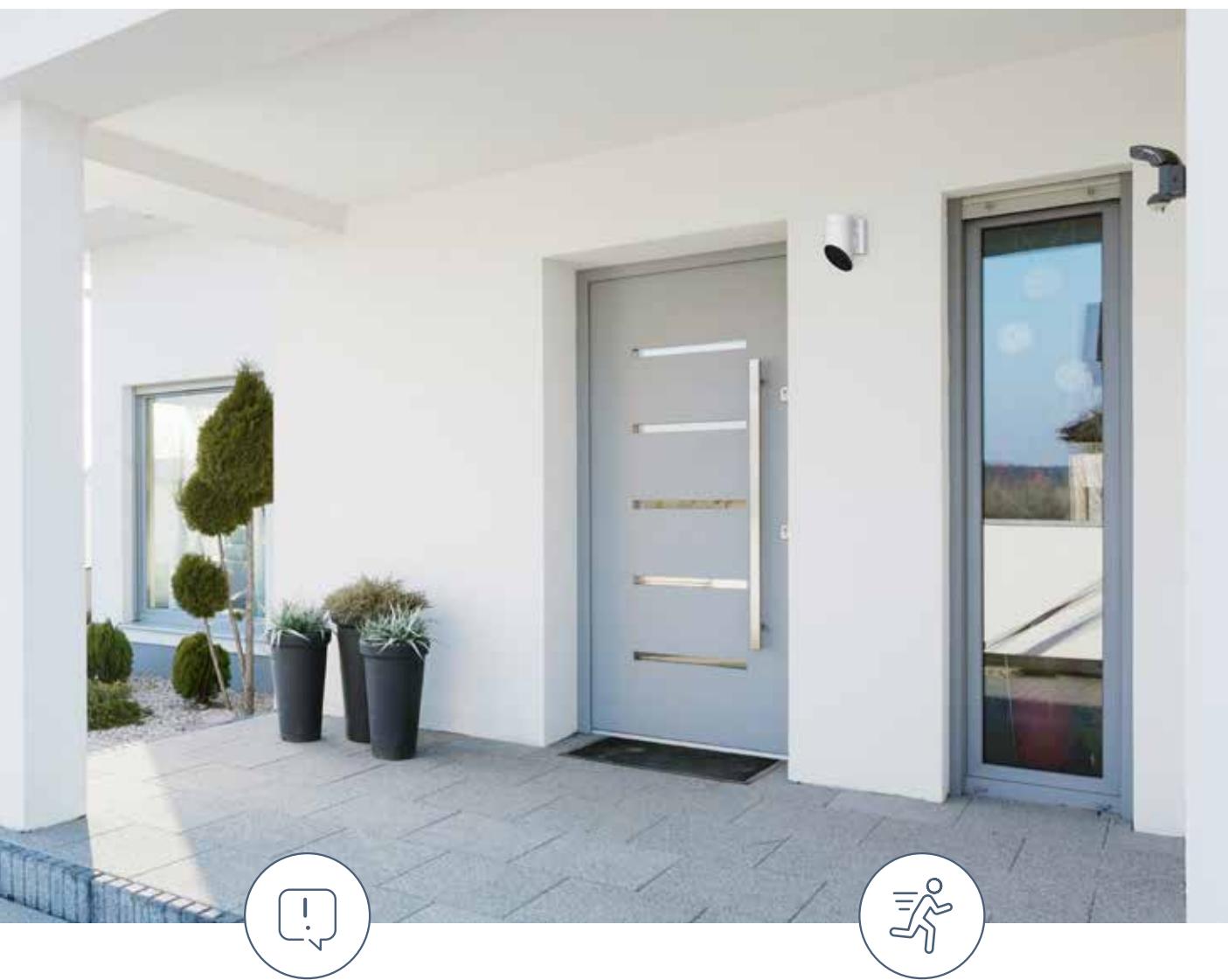
Amazon Alexa	Connexoon®
Apple Home Kit	TaHoma®
Google Assistant	Home Keeper
IFTT	Nest

### 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

<b>Kamera</b>	
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
<b>Kommunikation</b>	
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
<b>Allgemein</b>	
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

# I 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

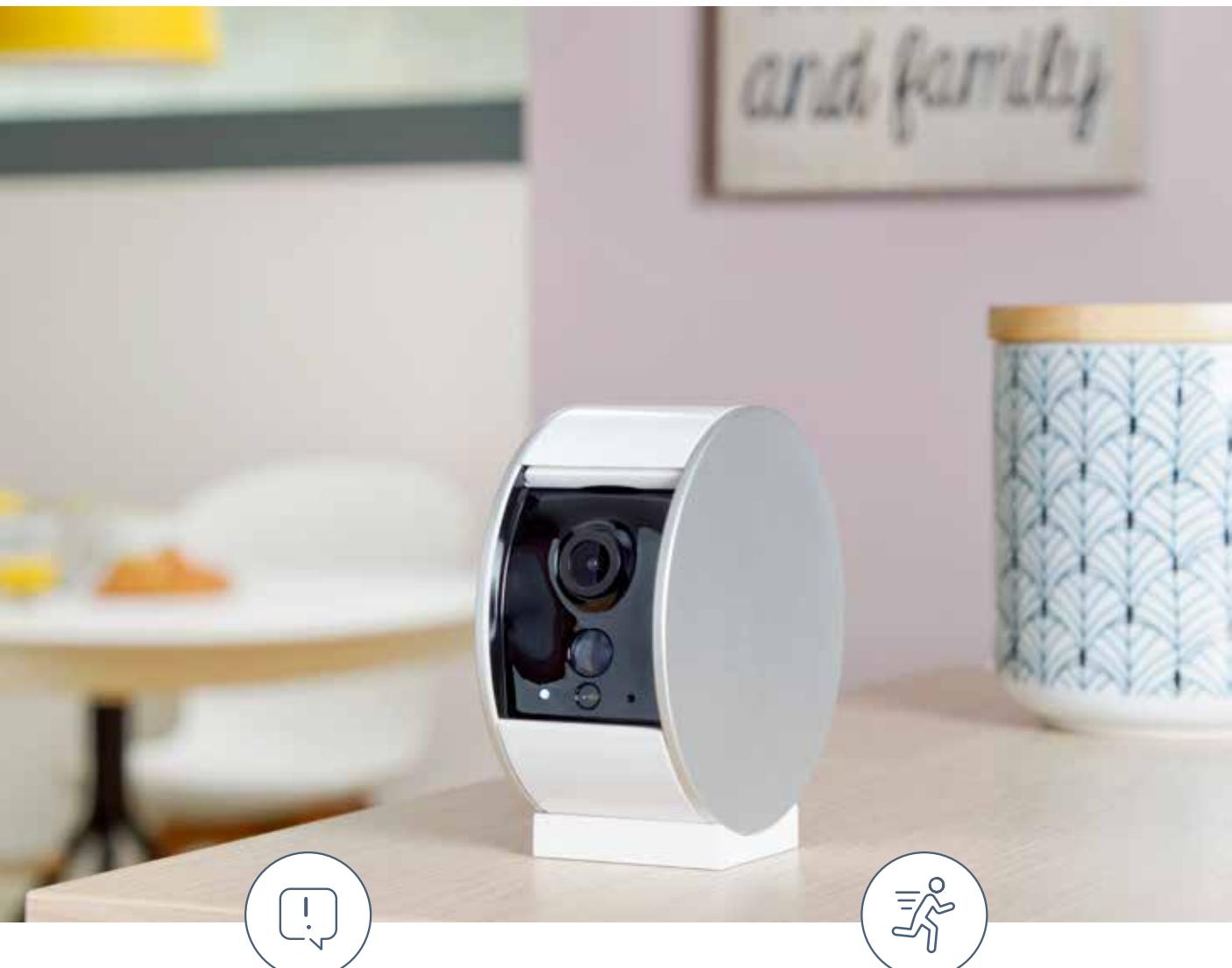
Amazon Alexa	Connexoon®
Apple Home Kit	TaHoma®
Google Assistant	Home Keeper
IFTT	Nest

## 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

<b>Kamera</b>	
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

<b>Kommunikation</b>	
Installation	Bluetooth 4.0

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
<b>Allgemein</b>	
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





# SMARTES TÜRSCHLOSS

SMARTES TÜRSCHLOSS •

ZUBEHÖR •



# I 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 Schlüsseleinführung
- 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 Verschlüsselungs-technologie 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 DIN 1303 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)).

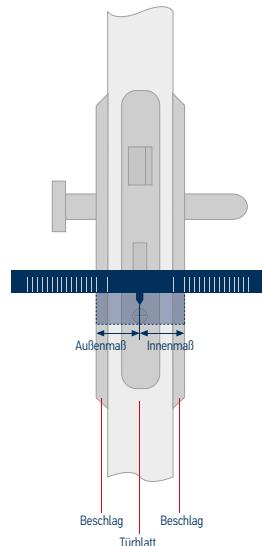
Art.-Nr. 1 870 616

### 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

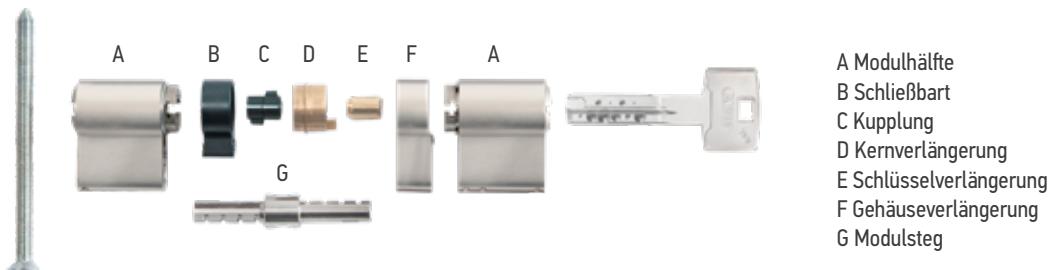
\* wenden Sie sich hierzu an den Abus Bravus bzw. Abus Vela-Profil Fachpartner; eine Liste der Abus Vela-Profil Fachpartner finden Sie unter [www.somfynet.de](http://www.somfynet.de)



## 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)



## 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	–	–	–

# I 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](http://www.somfy.de)



**Somfy GmbH**  
Johann-Herbst-Straße 23  
5061 Elsbethen-Glasenbach  
Österreich

[www.somfy.at](http://www.somfy.at)



**Somfy AG**  
Vorberchenstrasse 17  
8303 Bassersdorf  
Schweiz

[www.somfy.ch](http://www.somfy.ch)

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

**somfy**®