



Österreich

Gesamtkatalog

Kontakt

Sommer Ges.mbH
Mühlkreisbahnstraße 21
4111 Walding

+43 7234 840 27
office-at@sommer-group.eu

WEEE-Richtlinie

Die SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH ist registriert
unter WEEE-Reg.-Nr. DE 55071946.

Österreich

Gesamtkatalog

Mit Erscheinen dieses Katalogs werden alle anderen Kataloge, Preislisten und Vereinbarungen ungültig.

Alle angegebenen Preise verstehen sich brutto (ab Werk), zzgl. der gesetzl. MwSt.

In Österreich liefern wir ab € 2.000,00 Auftragswert frei Haus. Unter € 2.000,00 Auftragswert werden zusätzlich Versand- und Verpackungskosten berechnet. Bis zu einem Auftragswert von € 35,00 berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 8,00. Kunden, die sich für die Zahlung per SEPA-Lastschrift entscheiden, gewähren wir einen Nachlass.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH. Diese finden Sie im Internet auf www.sommer.eu. Hier finden Sie auch die gültigen Garantiebedingungen.

Reparaturen und Serviceleistungen sind rein netto zu bezahlen. Ersatzteilpreise sind in der Händlerpreisliste nicht enthalten. Diese finden Sie unter www.som4.me/etl.

Bitte beachten Sie die technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A1.7 „Türen und Tore“ sowie die gültigen Europaa-normen.

SOMMER Group

Die SOMMER Group besteht aus der SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH, der Triebenbacher Betriebsgesellschaft mbH, der APERTO Torantriebe GmbH, der Groke Türen GmbH, der metaku Metall- und Kunststoffbau GmbH sowie der DOOCO International B.V. Wir sind weltweit mit eigenen Niederlassungen und Vertretungen präsent. Über 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen dafür, dass die SOMMER Group erfolgreich ist und weiter expandiert.

SOMMER


Ihr Spezialist für **Antriebs- und Funktechnik** – mit innovativen Technologien und einer erstklassigen Produktpalette, die unermüdlich verfeinert wird. SOMMER bietet Ihnen Antriebs- und Funklösungen, um an Garage, Tor, Einfahrt und Gebäude alles zu automatisieren und über die Distanz zu bedienen. Für Präzision, Effizienz und Komfort.



Ihr Experte für **Hauseingangstüren aus Aluminium**. Schöner, robuster, sicherer und langlebiger können Haustüren kaum sein. Von Groke kommen ausschließlich Spitzenprodukte, die Architekten, Planer und Bauherren begeistern.

metaku®

Ihr Spezialist für die Produktion von **Haustürfüllungen**. Neben dem Füllungsbau, insbesondere der Fertigung von Kunststofffüllungen, steht mit metaku zudem eine Haustüren-Zweitmarke mit eigenem Design zur Verfügung.





Ihr Profi für **Torantriebe im Do-It-Yourself Fachhandel** – seit Jahren ein führender Hersteller von funkgesteuerten und automatisierten Konzepten, die sich im Do-It-Yourself-Segment des Fachhandels etabliert haben.



Triebsenbacher

Triebsenbacher ist, seit mehr als achtzig Jahren, das deutsche Unternehmen im Bereich **Metalle für Bauwerke**. Die Produktpalette umfasst: Glas-technik, Edelstahl, Schmiedeeisen, Tore und Komponenten, Antriebstechnik, Schranken, Funk-technik, Biometrie, Smarthome, Türen, Vordächer, Briefkasten und Paketbox.



Torsionsfedern

Unser 150 m² Federnlager bietet Torsionsfedern für alle Deckensektionaltore. Wählen Sie zwischen konfektionierten Servicefedern, Strangware oder fertig montierte Federn mit Fest- und Spannkopf. Die kugelgestrahlten Federn überzeugen durch eine High-End-Ausstrahlung, eine vereinfachte Montage durch leichtere Federn und eine längere Lebensdauer zu einer insgesamt kostengünstigen Lösung.



MyDoor D

Das Deckenlauftorsystem aus Aluminium mit dem gewissen Extra



Das Plus an Komfort, Optik und Technik. Deckenlauftor mit integriertem seitlichen Antrieb mit minimalem Platzbedarf (im Sturzbereich nur noch 53 mm, seitlich ab 60 mm), Montage hinter der Öffnung.

- › läuft an der Decke entlang oder zwischen der Torlaibung
- › innovative Befestigungstechnik
- › extrem leiser Lauf
- › perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten.

Das Deckenlauftor verfügt auch über einen speziellen seitlich integrierten Torantrieb und sehr schmale Führungsschienen. Daher eignet sich das Tor bestens für Garagen mit beengten Platzverhältnissen. Das hochwertige Profil gibt dem Tor seine edle Außenoptik.



Das Torsystem ist sehr leise. Der Torpanzer wird auf Rollen geführt. Hochwertige Aluminiumbauteile beim Rolltor sorgen für besonders hohe Langlebigkeit. Nachstreichen oder Lackieren des Tores ist nicht nötig. Das separate MyDoor D Steuerungsgehäuse ist wie bei allen MyDoor Torsystemen für Wandmontage mit integriertem Innentaster und Beleuchtung ausgestattet.



MyDoor R

Das Rolltorsystem aus Aluminium – Flexibel im Einsatz und leichtgängig

Rolltore haben gegenüber dem Sektionaltor den Vorteil, dass keine Deckenfläche über dem Innenraum der Garage benötigt wird. Sie passen sich flexibel den örtlichen Gegebenheiten an- auch bei ungünstigen Platzverhältnissen. Die

gleichmäßige Wicklung der Lamellen um die Welle beeinflusst das Laufverhalten des Rolltores. Durch ein integriertes Anrollsystem wird gewährleistet, dass der Torbehang immer exakt senkrecht in der Führungsschiene geführt wird.

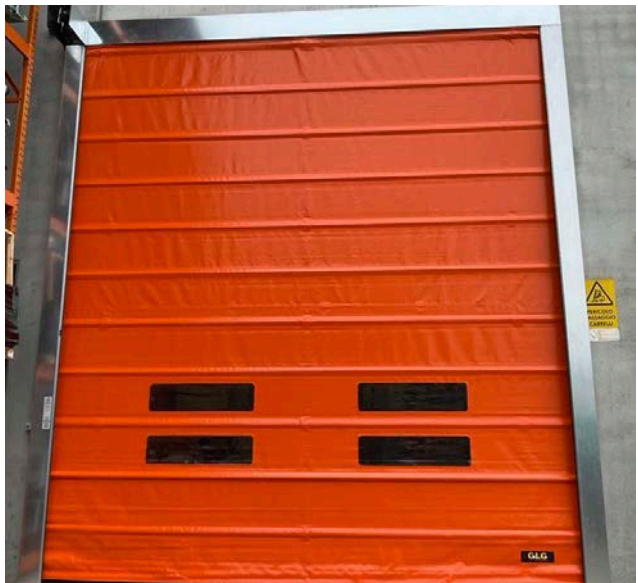


Rollgittertore auf Anfrage



ROLLiZIP

Schnelllauftor selbst reparierend



Auch als Schnelllauftor bis 8000 x 8000 mm auf Anfrage erhältlich!

- › **Sicher, perfekt isolierend** und einfache Instandhaltung
- › **Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit.** Bis zu 2,2 m/s Öffnungsgeschwindigkeit mit neuem, digital gesteuertem Antrieb.
- › **Einfache Einstellung** durch Dreifachaster und mehrsprachiger LCD Volltext-Anzeige.
- › **Der flexible Behang** wird automatisch oder durch eine einfache manuelle Bedienung in der seitlichen Führungsschiene neu positioniert, wenn das Tor versehentlich angefahren wird, wodurch Wartungskosten und Zeitaufwand reduziert werden.
- › **Sicherheitslichtschranken** oder integrierte Lichtgitter für einen absolut sicheren Betrieb, der den Kontakt mit dem Behang beim Schließen des Tores verhindert.
- › **Das Zip-Führungssystem** des Behanges garantiert eine perfekte Isolierung zwischen Außen- und Innenbereich.
- › **Struktur, Behang und Sichtfelder** können angepasst werden, um die Anforderungen der Kunden und die Eigenschaften des Installationsortes zu erfüllen.

Technische Daten

Konstruktion:

Standard verzinktes Stahlblech.
Optional pulverbeschichtet nach RAL
oder Edelstahlausführung AISI 304.

Größenbereich lichte Maße:

5000 x H 5000.
Andere Abmessungen auf Anfrage

Öffnungsgeschwindigkeit:

Bis zu 2,2 m/s (einstellbar) –
Soft Start & Soft Stopp

Schließgeschwindigkeit:

Ca. 0,8 m/s (einstellbar) –
Soft Start & Soft Stopp

Windlast:

UNI EN 12-424 Klasse 2

Hauptversorgung:

230 V AC einphasig

Behang:

Polyesterbehang extra stark 950 g/m²,
schwer entflammbar, Klasse 2 Zip-Führungssystem ohne Verstärkungsprofile.
Eine Reihe Sichtfelder (zusätzliche Reihen optional). Sondersichtfelder auf Anfrage.

Antrieb:

Motoreinheit Frequenzumrichter 1 kW
vorverkabelt, Absolutwertgeber.

Hauptmerkmale für die Installation

- › **Plug-and-Play-System.** Alle Anschlüsse wie Antrieb/Steuerung/Sicherheitselemente, wie auch Zubehör, vorverkabelt.
- › **Alle elektrischen wie auch elektronische Komponenten** sind für einen intensiven Gebrauch getestet worden.
- › **Standardausführung mit allen nützlichen Elementen** für eine einfache und schnelle Installation, Funktionalität und Sicherheit des Benutzers.

Standard Farben



RAL 3002

RAL 5010

RAL 2004

RAL 7035

RAL 7038

RAL 7037

RAL 1013

RAL 9003

RAL 9006

RAL 9002

RAL 5012

RAL 9005

RAL 7016

RAL 5015

RAL 5002

RAL 6005

RAL 6026

RAL 6018

RAL 1003

RAL 1021

Akademie



Gemeinsam auf dem Weg nach vorn

Die Akademie der Firma SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH wurde mit dem Ziel gegründet, unsere Kunden und Mitarbeiter jederzeit auf dem aktuellen Stand unserer Produkte und technischen Lösungen zu halten. Mittels eines breit gefächerten Angebots an Präsenzseminaren und Lernvideos erfüllen wir unseren Anspruch, dieses Ziel zu erreichen.

Informationen und Termine können bei **office-at@sommer-group.eu** angefragt werden.

Zeichenerklärung



Bidirektionales Funksystem erlaubt eine aktive Kommunikation zwischen Sender und Empfänger.



Störungsunempfindliches Funksignal garantiert eine große Reichweite und Zuverlässigkeit.



Maximale Sicherheit vor Hackern durch 128-bit-AES-Verschlüsselung mit Rollingcode.



Stoßunempfindliches, widerstandsfähiges und robustes Gehäuse gegen mechanische Beanspruchung.



Fühlbare Rückmeldung des Funkhandsenders durch Vibration bei Empfangsbestätigung.



Sparsamer Verbrauch im Standby.



Anschluss für Akkupack möglich. Dieser übernimmt bei Stromausfall die Energieversorgung des Antriebs für bis zu 12 Stunden.



Integrierte Beleuchtung für mehr Komfort.



Langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung durch moderne LED-Technologie.



Antriebe und Funkempfänger mit diesem Symbol werden von dem Service-Interface SOMlink S2 unterstützt.



Produkte mit einem biometrischen Fingerscanner ermöglichen einen schlüssellosen Zugang.



Das Hinweis-Symbol beschreibt weiterführende Informationen und nützliche Hinweise.



Das Achtung-Symbol beschreibt weiterführende Informationen und nützliche Hinweise, die besonders beachtet werden sollten.



Das BAS.T-Qualitätssiegel zeichnet Produkte mit Eigenschaften aus, die über die gesetzlichen und normativen Anforderungen hinausgehen. Ein unabhängiger Qualitätsausschuss des Bundesverband Antriebs- und Steuerungstechnik. Tore e.V. (BAS.T) prüft und überwacht, ob die Prüf- und Durchführungsbestimmungen des BAS.T-Qualitätssiegel eingehalten werden.



Produkte mit dem Funksystem SOMloq2 erkennen Sie an dieser Kennzeichnung.



Produkte mit der Auszeichnung rapido sind im Bereich Geschwindigkeit optimiert.



Garagentorantriebe mit dem Symbol für Schließkräfte wurden nach EN 12453 von ift Rosenheim geprüft und zertifiziert.



Über die CE-Konformitätsprüfung hinaus ist die Zertifizierung „Baumuster geprüft“ ein freiwilliges Bekenntnis zu mehr Sicherheit.

Kontakte in Österreich





Mario Koll
Geschäftsführer
m.koll@sommer-group.eu



Stefan Koll
Geschäftsführer
s.koll@sommer-group.eu



Manuel Wiesinger
Prokurist / technischer Verkauf
m.wiesinger@sommer-group.eu



Thomas Traxler
technischer Verkauf
t.traxler@sommer-group.eu



Erich Kainerstorfer
technischer Verkauf
e.kainerstorfer@sommer-group.eu



Andreas Grilnberger
Servicetechniker
service-at@sommer-group.eu



Daniela Koll
kaufmännische Verwaltung
d.koll@sommer-group.eu



Ingrid Satzinger
kaufmännische Verwaltung
i.satzinger@sommer-group.eu



Carina Eckerstorfer
Buchhaltung
c.eckerstorfer@sommer-group.eu

Inhalt

Garagentorantriebe

Aperto A 550 L/A 800 XL	20
Aperto X-Box	24
Antriebe im Vergleich (SOMloq2 FM 868,95 MHz)	28
Antriebe im Vergleich (Somloq Rollingcode FM 868,8 MHz)	30
SOMMER base ⁺	32
SOMMER pro ⁺	36
duo vision	40

Tiefgaragentorantriebe

Antriebe im Vergleich	46
SOMMER tiga	48
SOMMER tiga ⁺	52

Drehtorantriebe

Antriebe im Vergleich	58
twist M/twist ML	60
twist 350	68
twist 350 rapido	72
twist XL	76

Schiebetorantriebe

Antriebe im Vergleich	82
STArter S2	84
SP 900	90
RUNner	94
DS 600/DS 1200	100

Industrietorantriebe

GIGAsedo	106
----------------	-----

Rolltorsteuerung

RDC Vision ⁺	110
-------------------------------	-----

Schranken

Schrankenkörper	116
ASB-Alu	118
ASB-Stahl	120
Schrankenbäume	122

Rohrmotoren

Den passenden Rohrmotor finden	126
A X0/1X/X5	128



Funktechnik

Vorteile	132
Sender FM 868,95/868,8 MHz	134
Funkempfänger FM 868,95 MHz	139
Funkempfänger HomeLink	143
Senderverwaltung	144
Somloq Rollingcode	146
Sender FM 868,8 MHz	146
Funkempfänger FM 868,8 MHz	147
Sender FM 40,685 MHz / AM 40,685 MHz (10 bit) ..	149

Smart Home

SOMweb	152
ismartgate	154
IP-Kameras	157
Module	158
Gate Control	159

Zutrittsysteme

ENTRASys ⁺	162
ENTRAcode ⁺	168
ENTRApin ⁺	174
Drahtgebunden	175

Zubehör

Allgemein	180
Systemzubehör	180
Impulsgeber	184
Lichtschranken	189
Sicherheitskontaktleisten	194
Ampeln / Warnlichter	200
Notstromversorgung	204
Service-Interface	206
Montagehilfen	208
Beleuchtung	209
Garagentorantriebe	209
Taster	210
Spezielle Beschläge	211
Notentriegelung	215
Schlupftürkontakte	217
Zusatzverriegelung	218
Laufschienenzubehör	219
Spezielles Zubehör	223
Drehtorantriebe	225
Allgemein	225
Beschläge für twist 200 E/EL, twist M/ML	228
Beschläge für twist 350	233
Beschläge für twist XL	235
Schiebetorantriebe	239
Schranken	243
Rohrmotoren	244
Wandanker	244
Adapter	245
Sonstiges	247
Zutrittsysteme	248



Garagentorantriebe



Garagentorantriebe

Aperto A 550 L / A 800 XL	20
Aperto X-Box	24
Antriebe im Vergleich (SOMloq2 FM 868,95 MHz)	28
Antriebe im Vergleich (Somloq Rollingcode FM 868,8 MHz)	30
SOMMER base ⁺	32
SOMMER pro ⁺	36
duo vision	40



APERTO®

A 550 L / A 800 XL

Die neueste Generation von Aperto

Laufschiene

- › Laufschieneneinheit (Grundausrüstung) öffnet Sektionaltore bis zu einer Höhe von 2.500 mm, Schwingtore bis zu 2.750 mm Höhe
- › Mit Schienenverlängerungen lassen sich auch höhere Tore öffnen

Deckenaufhängung

- › montagefreundlich und variabel

Kette

- › hochwertige, feststehende Kette (galvanisch vernickelt)
- › verschleiß- und wartungsfrei, über Federn vorgespannt mit hoher Zugfestigkeit

Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten direkt am Laufwagen

- › Anschluss für Schlupftürkontakt

Anschlussmöglichkeit Deckensteuerung

- › Impulstaster
- › Warnlicht DC 24 V max. 25 Watt
- › 2- oder 4-Draht-Lichtschanke
- › Steckplatz Zusatzlicht (Lumi*)
- › Steckplatz Zusatzlichtrelais
- › Steckplatz Akkupack (A 800 XL)



Qualität

- › universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauftore, Schwingtore, Kipptore¹⁾ und Rundum-/Seitensektionaltore
- › integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- › energiesparend: <3 Watt Standby (A 550 L)
<1 Watt Standby (A 550 XL)
- › Made in Germany

Sicherheit

- › Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck in jeder Position bei einem Einbruchsversuch
- › Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall (A 800 L)
- › durch die integrierte Notentriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- › bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2 dank 128-bit-AES-Verschlüsselung

MADE IN GERMANY



Flexibilität

- › zahlreiches Zubehör zur Erweiterung (z.B. LED-Zusatzbeleuchtung Lumi⁺, Zusatzrelais Relay, Alarm-/ Warnbuzzer Buzzer)
- › herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Laufschiene
- › einfaches Kürzen oder Verlängern der Laufschiene

Intelligenz

- › automatischer Lernvorgang: selbstlernende Kraftkurve mit kontinuierlicher Anpassung z. B. Sommer-/Winterbetrieb
- › optimierte Geschwindigkeitsprofile für schnelles Öffnen und sicheres Schließen
- › normkonformer Betrieb
- › automatische Kalibrierung des Torlaufs durch direkte Eingabe der gemessenen Betriebskräfte
- › vorwählbare Tortypen über DIP-Schalter
- › aktives Bremsen bei ziehenden Toren
- › zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über SOMlink S2
- › getriebebeschonender Soft-Start und Soft-Stop
- › automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden

¹⁾ Sonderbeschlag erforderlich



A 550 L

- › 550 N Zug- und Druckkraft
- › Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 20 Funkspeicherplätze)
- › LED-Beleuchtung im Laufwagen
- › 2× 4-Befehl-Handsender Pearl (#4018V000)
- › 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Deckensteuerung, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

AT-APS10606-00004

EUR 353,00



A 800 XL

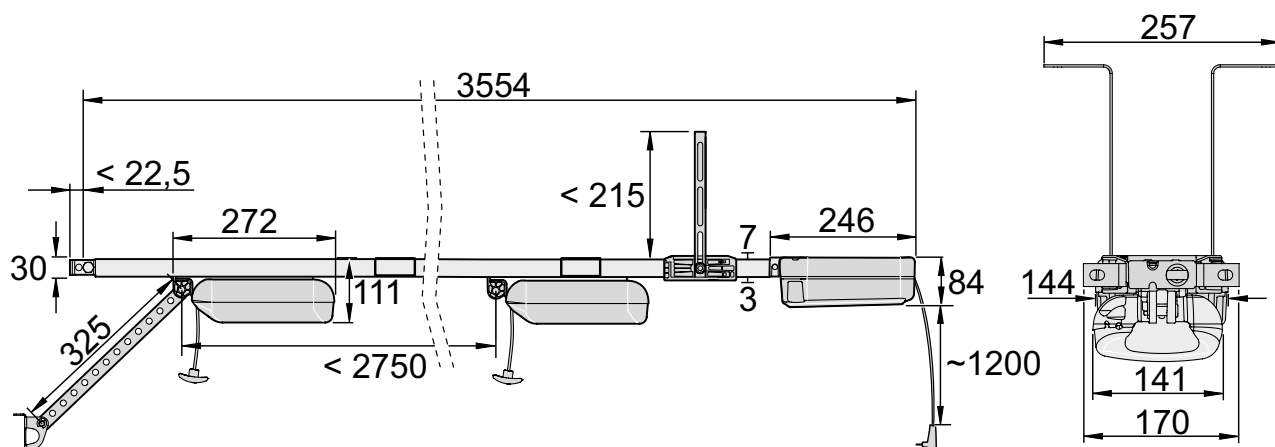
- › 800 N Zug- und Druckkraft
- › Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 20 Funkspeicherplätze)
- › LED-Beleuchtung im Laufwagen
- › 2× 4-Befehl-Handsender Pearl (#4018V000)
- › 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Deckensteuerung, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

AT-APS10607-00004

EUR 406,00



Maßzeichnung





Technische Daten

Typ	A 550 L	A 800 XL
Max. Zug- und Druckkraft	550 N	800 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor	3.500 mm / 2.500 mm	6.000 mm / 2.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor	3.500 mm / 2.750 mm	6.000 mm / 2.750 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor	3.500 mm / 2.050 mm	6.000 mm / 2.050 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor	2.500 mm (4.500 mm) / 2.300 mm	2.500 mm (5.750 mm) / 2.800 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	4.900 mm 2× Verlängerungen (1.096 mm)	6.000 mm 3× Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	100 kg	140 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	200 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	3 W	1 W
Einschaltdauer	ED 40% S3	ED 40% S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	20	20



APERTO®

X-Box

Akku-Garagentorantriebe für Garagen ohne Stromanschluss

Anhalten, aussteigen, Garagentor von Hand öffnen, einsteigen, Auto abstellen, aussteigen, Garagentor von Hand schließen – so viel Aufwand ist auf die Dauer ganz schön lästig. In Garagen ohne Netzanschluss wird das Tor durch unsere mobile Stromversorgung geöffnet und geschlossen: die X-BOX mit dem APERTO 550- oder 800-Antrieb. Mit dieser attraktiven, komfortablen und preisgünstigen Komplettlösung können Sie Ihr Garagentor künftig ganz bequem mit dem Handsender vom Auto aus öffnen – bei Sturm, Wind und Regen.





Komfortable Lösung

Die geniale Antriebstechnik in neuem Design macht Ihre Garage per Knopfdruck zum „Sesam-Öffne-Dich“. Mit beiden Akkueinheiten ist ein wochenlanger Betrieb ohne Nachladung möglich. Ein visuelles Signal warnt rechtzeitig vor der Tiefentladung der Akkus. Für den unterbrechungsfreien Betrieb sorgt die intelligente Wechselakku-Technologie. Das bedeutet, Ihr Tor schließt und öffnet auch dann elektrisch, wenn Sie einen Akku nachladen.

Die X-BOX ist mit einer stromsparenden und modernen LED-Beleuchtungstechnik ausgestattet, so dass eine problemlose Ausleuchtung der Garage gewährleistet ist. Desweiteren sind alle wichtigen Funktionen, wie zum Beispiel Wandtaster und Handsender einlernen, im Mittelteil der X-BOX untergebracht. Somit entfällt der Steuerungskopf an der Decke und die Montage wird denkbar einfach.

Optional übernimmt ein leistungsstarkes Solarpanel das Aufladen der Batterie und macht den Antrieb so ganz unabhängig vom Stromnetz.

Einfacher Einbau

Der Garagentorantrieb X-BOX eignet sich durch seine kompakte Bauweise für jede Einbausituation und passt an alle marktüblichen Tortypen.

Die intelligente Wechselakku-Technik bietet den Komfort, das Tor auch beim Nachladen eines Akkus weiter elektrisch zu betreiben

Vorteile auf einen Blick

- › Netzunabhängiges Garagentorantriebssystem
- › Durch spezielle Stromspartechnik ist ein wochenlanger, störungsfreier Betrieb ohne Nachladung der Akkus möglich
- › Intelligentes Wechselakku-System – Tor kann auch bei Nachladung eines Akkus weiter elektrisch betrieben werden
- › Stromsparende und moderne LED-Beleuchtung
- › Integrierter Wandtaster zur Betätigung des Antriebs
- › Einfachste Handhabung – problemlose Nachladung der Akkus durch einfaches Abziehen
- › Einfache Montage da steckerfertig
- › Konstanter Ausgangsstrom – bessere Einhaltung der Kraftwerte und konstante Geschwindigkeit des Laufwagens, da unabhängig vom Ladezustand der Akkus
- › Laderegler für Solarpanel bereits integriert
- › Solarpanel kann jederzeit nachgerüstet werden
- › Ortsungebundene Montage, da Steuerungseinheit in der X-BOX bereits integriert ist
- › Kompakte Bauweise





X-Box

>

X-Box 550 N

AA2910s

EUR 1153,00

X-Box 800 N

AA2920s

EUR 1193,00



Aperto X-Box Solar

>

AZ11710V004

EUR 550,00



Technische Daten

Typ	X-Box 550	X-Box 800
Zug- und Druckkraft	50–550 N	50–550 N
Max. Torhöhe Sektionaltor	2.300 mm	2.300 mm
Max. Torhöhe Schwingtor	2.550 mm	2.550 mm
Max. Torbreite	3.500 mm	5.500 mm
Bewegungshub max.	2.600 mm	2.600 mm
Max. Laufgeschwindigkeit	160 mm/s	160 mm/s
Stromversorgung	DC 24 V	DC 24 V
Leistungsaufnahme	60–220 W	80–450 W
Leistungsaufnahme bei Nennzugkraft	150 W / 280 N	240 W / 400 N
Leistungsaufnahme (Standby)	0,1 W	0,1 W



Technische Daten und Anschlussmöglichkeiten am Laufwagen SOMMER base⁺ und SOMMER pro⁺

Antriebseinheit	S 9060	S 9080	S 9110
Max. Zug- und Druckkraft	600 N	800 N	1.100 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor	4.500 mm / 2.500 mm	6.000 mm / 2.500 mm	8.000 mm / 2.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor	4.500 mm / 2.750 mm	6.000 mm / 2.750 mm	8.000 mm / 2.750 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor	4.500 mm / 2.050 mm	6.000 mm / 2.050 mm	8.000 mm / 2.050 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Flügeltor ¹⁾	2.800 mm / 2.500 mm	2.800 mm / 2.750 mm	2.800 mm / 3.000 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor ²⁾	2.500 mm (4.500 mm) / 2.500 mm	2.500 mm (5.750 mm) / 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm) / 3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	4.900 mm 2× Verlängerungen (1.096 mm)	6.000 mm 3× Verlängerungen (1.096 mm)	7.100 mm 4× Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	120 kg	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	1 W	1 W	1 W
Einschaltdauer	ED 40 % S3	ED 40 % S3	ED 40 % S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40	40
Max. empfohlene Stellplatzanzahl	30	50	30
Laufwagen			
LED-Antriebsbeleuchtung	✓ (6 LEDs)		
Steckplatz Lock	✓		
Steckplatz Memo	✓ (Speichererweiterung der Funkspeicherplätze auf 450 Handsenderbefehle)		
Steckplatz Senso	✓		
Steckplatz Buzzer	✓		
Steckplatz Laser	✓		
Steckplatz Motion	✓		
Anschluss OSE/8k2	✓		
Anschluss Schlupftürkontakt	✓		
Serielle Schnittstelle für Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul	✓		
Ausgang 12 V, 100 mA	✓		

¹⁾ Nur mit SOMMER pro⁺ möglich! Separater Flügeltorbeschlag erforderlich. ²⁾ Seitensektionaltore und Rundumtore breiter 2.500 mm mit entsprechender Anzahl an Verlängerungen realisierbar.



Anschlussmöglichkeiten an Decken- oder Wandsteuerung

Typ	SOMMER base ⁺	SOMMER pro ⁺
Deckensteuerung	✓	–
Wandsteuerung	–	✓
Steckplatz Akkupack	✓	✓
Steckplatz Keypad für Folientastatur pro ⁺ /Conex	✓	✓
Steckplatz Relay/Output OC	✓	✓
Steckplatz Light für LED-Zusatzbeleuchtung Lumi ⁺ /Lumi pro ⁺	✓	✓
Anschluss Impulstaster	✓	✓
Anschluss Taster 2 (Teilöffnung)	✓	✓
Anschluss Taster (Anforderungsseite innen)	–	–
Anschluss Taster (Anforderungsseite außen)	–	–
Anschluss Warnlicht	✓ (24 V / max. 25 W)	✓ (24 V / max. 25 W)
Anschluss Lichtschränke 2-/4-Draht; Tor ZU; DC 24 V	✓	✓
Anschluss Lichtschränke 4-Draht; Tor AUF; DC 24 V	–	–
Anschluss OSE/8k2; Tor ZU	–	–
Anschluss OSE/8k2; Tor AUF	–	–
Anschluss Rot-Ampel; innen/außen; 24 V / 7 W	–	–
Anschluss Rot-Grün-Ampel; innen/außen; 24 V / 7 W	–	–
Steckplatz Memo tiga	–	–
Anschluss Multifunktionsrelais MUFU1	–	–
Anschluss Multifunktionsrelais MUFU2	–	–
Anschluss Safety (z. B. für Not-Halt)	–	–
Anschluss Alarm (potentialfreier Schließerkontakt einer Brandmeldeanlage)	–	–
Anschluss Zeitschaltuhrkontakt (Anforderungsseite innen)	–	–
Anschluss Zeitschaltuhrkontakt (Anforderungsseite außen)	–	–
Anschluss Induktionsschleife (potentialfreier Kontakt von separater Auswerteeinheit)	–	–
Ausgang DC 24 V, 100 mA	✓	✓
Ausgang DC 24 V, 300 mA	–	–



Typ	
Max. Zug- und Druckkraft	
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	
Max. Torbreite/Torhöhe Flügeltor	
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	
Bewegungshub Standard	
Bewegungshub verlängerbar	
Max. Geschwindigkeit	
Leistungsaufnahme (Standby)	
Einschaltdauer	
Notentriegelung von innen, inkl. Sicherheits-Verschluss-System (SVS)	
Motorabsicherung per Mikroprozessor (strom- und temperaturüberwacht)	
Stromsparender Ringkerntrafo	
Stromversorgung	
Motorsteuerung steckbar	
Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System)	
Warnlichtanschluss	
24 V Ausgang (geregelt 0,1 A)	
Vorwarnzeit wählbar	
Backjump wählbar	
Geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	
Sicherheitsanschluss für Öffnerkontakt	
Funktion des Sicherheitsanschlusses einstellbar	
Anschluss für Schlupftürsicherung direkt am Motorlaufwagen	
TorMinal-Anschluss	
Zyklenzähler	
Definierte Fahrtrichtungsansteuerung (AUF/ZU)	
Einstellbare Teilöffnung des Tores	
Torzustandsanzeige	
Anzahl der Funkkanäle	
Anzahl der Funkspeicherplätze	
Anzahl der Tastereingänge	
Anzahl der Sicherheitseingänge	
Auswertung 2-Draht-Lichtschanke	
automatischer Zulauf, einstellbar	



	duo vision 650	duo vision 800
	650 N	800 N
	5.000 mm/2.350 mm 5.000 mm/2.750 mm 5.000 mm/3.150 mm	5.500 mm/2.350 mm 5.500 mm/2.750 mm 5.500 mm/3.150 mm
	5.000 mm/2.600 mm 5.000 mm/3.000 mm 5.000 mm/3.400 mm	5.500 mm/2.600 mm 5.500 mm/3.000 mm 5.500 mm/3.400 mm
	4.000 mm/1.900 mm 4.000 mm/2.300 mm 4.000 mm/2.700 mm	4.500 mm/1.900 mm 4.500 mm/2.300 mm 4.500 mm/2.700 mm
	2.800 mm/2.800 mm	2.800 mm/2.800 mm
	2.350 mm/3.000 mm 2.750 mm/3.000 mm 3.150 mm/3.000 mm	2.350 mm/3.000 mm 2.750 mm/3.000 mm 3.150 mm/3.000 mm
	2.600 mm	2.600 mm
	✓	✓
	180 mm/s	130 mm/s
	2 W	2 W
	ED 15 % S3	ED 15 % S3
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	AC 230 V (50 Hz)	AC 230 V (50 Hz)
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	■	■
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	2	2
	112	112
	1/2 ▲	1/2 ▲
	1	1
	—	—
	—	—



SOMMER base⁺

Intelligenter Garagentorantrieb

Der Garagentorantrieb SOMMER base⁺ verfügt über unsere fortschrittlichste Garagentorsteuerung mit verschiedenen, bereits optimierten Geschwindigkeitsprofilen und der Möglichkeit, die Betriebskräfte exakt einzustellen. Der Garagentorantrieb lernt kontinuierlich und vollautomatisch dazu und passt den Torlauf weiter an.

Laufschiene

- › Laufschieneneinheit (Grundausrüstung) öffnet Sektionaltore bis zu einer Höhe von 2.500 mm, Schwingtore bis zu 2.750 mm Höhe
- › Mit Schienenverlängerungen lassen sich auch höhere Tore öffnen

Deckenaufhängung

- › montagefreundlich und variabel

Kette

- › hochwertige, feststehende Kette (galvanisch vernickelt)
- › verschleiß- und wartungsfrei, über Federn vorgespannt mit hoher Zugfestigkeit

Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten direkt am Laufwagen

- › Anschluss für Schlupftürkontakt
- › Anschluss für Sicherheitskontaktleiste OSE oder 8k2

Anschlussmöglichkeit Deckensteuerung

- › Impulstaster
- › Warnlicht DC 24 V max. 25 Watt
- › 2- oder 4-Draht-Lichtschanke
- › Steckplatz Zusatzlicht (Lumi⁺)
- › Steckplatz Zusatzlichtrelais
- › Steckplatz Akkupack



Qualität

- › universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauftore, Schwingtore, Kippstore¹⁾ und Rundum-/Seitensektionaltore
- › integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- › energiesparend: <1 Watt Standby
- › Made in Germany

Sicherheit

- › Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck in jeder Position bei einem Einbruchsversuch
- › Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall
- › Optionaler Verriegelungsmagnet Lock für einen zusätzlichen Einbruchschutz. Verriegelt in jeder Position, auch bei Lüftungsfunktion, Teilöffnung und Endlage Tor AUF
- › durch die integrierte Notentriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- › bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2 dank 128-bit-AES-Verschlüsselung

MADE IN GERMANY



Flexibilität

- › zahlreiches Zubehör zur Erweiterung (z. B. Speichererweiterung Memo, Feuchtigkeitssensor Senso, Verriegelungsmagnet Lock, LED-Zusatzbeleuchtung Lumi⁺)
- › herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Laufschiene
- › einfaches Kürzen oder Verlängern der Laufschiene

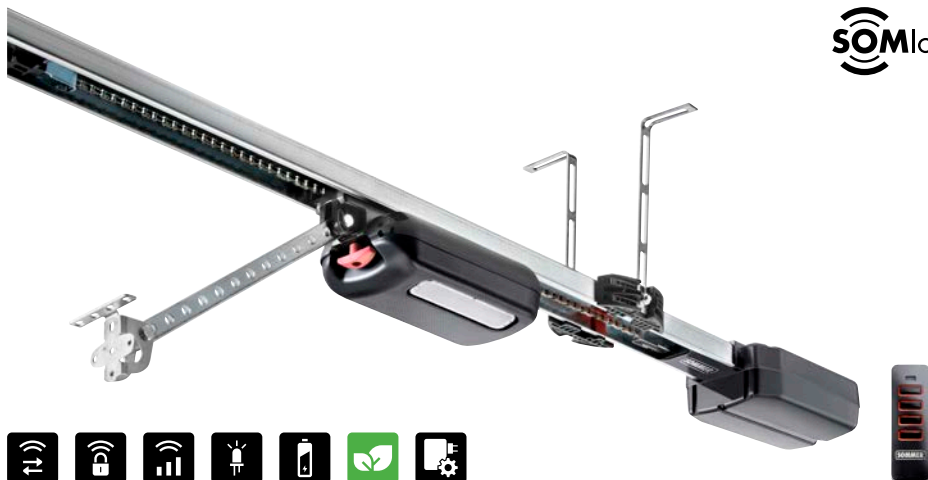
Intelligenz

- › automatischer Lernvorgang: selbstlernende Kraftkurve mit kontinuierlicher Anpassung z. B. Sommer-/Winterbetrieb
- › optimierte Geschwindigkeitsprofile für schnelles Öffnen und sicheres Schließen
- › normkonformer Betrieb
- › automatische Kalibrierung des Torlaufs durch direkte Eingabe der gemessenen Betriebskräfte
- › vorwählbare Tortypen über DIP-Schalter
- › aktives Bremsen bei ziehenden Toren
- › zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über SOMlink S2
- › getriebeschonender Soft-Start und Soft-Stop
- › automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden
- › Serielle Schnittstelle für das Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul



Der modulare Systemaufbau ermöglicht es, den Garagentorantrieb mit zahlreichem Zubehör zu erweitern. Alle Zubehörteile lassen sich dabei ganz einfach montieren, da Steckplätze farblich gekennzeichnet und beschriftet sind.

¹⁾ Sonderbeschlag erforderlich



Accu Ready 1 W Standby

SOMMER base⁺

- › Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › LED-Beleuchtung im Laufwagen
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (# 4018V000)
- › 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Deckensteuerung, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

S 9060 base⁺

- › 600 N Zug- und Druckkraft

AT-8700V000

EUR 372,00

S 9080 base⁺

- › 800 N Zug- und Druckkraft
- › + 1x 1646V000
- › + 1x 1651V000

AT-8800V000

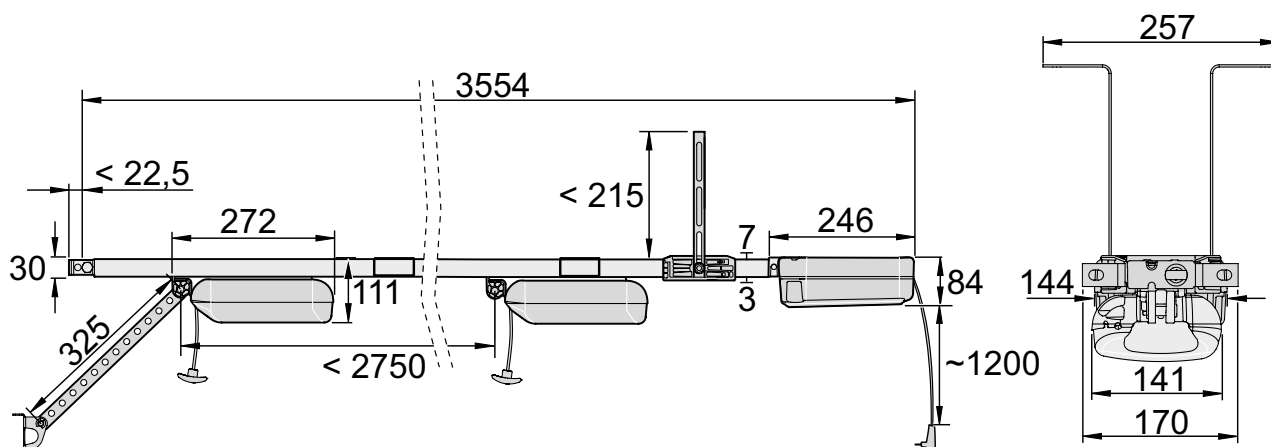
EUR 414,00

S 9110 base⁺

- › 1.100 N Zug- und Druckkraft
- › Inkl. 1x 1646V000

AT-8500V000

EUR 467,00

**Maßzeichnung**



Technische Daten

Typ	S 9060 base ⁺	S 9080 base ⁺	S 9110 base ⁺
Max. Zug- und Druckkraft	600 N	800 N	1100 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor	4.500 mm / 2.500 mm	6.000 mm / 2.500 mm	8.000 mm / 2.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor	4.500 mm / 2.750 mm	6.000 mm / 2.750 mm	8.000 mm / 2.750 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor	4.500 mm / 2.050 mm	6.000 mm / 2.050 mm	8.000 mm / 2.050 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor	2.500 mm (4.500 mm) / 2.500 mm	2.500 mm (5.750 mm) / 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm) / 3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	4.900 mm 2× Verlängerungen (1.096 mm)	6.000 mm 3× Verlängerungen (1.096 mm)	7.100 mm 4× Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	120 kg	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	1 W	1 W	1 W
Einschaltdauer	ED 40 % S3	ED 40 % S3	ED 40 % S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40	40
Max. empfohlene Stellplatzanzahl	30	50	30

Passendes Zubehör



Lock
Verriegelungsmagnet
#1651V000
Seite 180



Senso
Feuchtigkeitssensor
#10371
Seite 180



Memo
Speichererweiterung
#10373
Seite 180



Buzzer
Alarm-/Warnbuzzer
#7043V000
Seite 181



Laser
Parkpositionslaser
#10378
Seite 181



Motion
Bewegungsmelder
#S10343-00001
Seite 181



Lumi⁺
LED-Zusatzbeleuchtung
#7041V000
Seite 182



SOMweb
Smart-Home-Lösung
#S11342-00001
Seite 153



SOMMER pro⁺

Intelligenter Garagentorantrieb mit separater Steuerung

Der Garagentorantrieb SOMMER pro⁺ kombiniert unsere fortschrittlichste Garagentorsteuerung mit der Flexibilität einer separaten Steuerung. Die Steuerung kann in drei Varianten separat montiert werden, sodass vorhandene Steckdosen genutzt werden können. Der integrierte Taster im Steuerungsgehäuse bietet zusätzlichen Komfort in der Garage.



Die Steuerung kann hinten, vorne oder an der Decke montiert werden.



Qualität

- › universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauf-tore, Schwingtore, Kipptore¹⁾, Flügeltore¹⁾ und Rundum-/ Seitensektionaltore
- › integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- › energiesparend: <1 Watt Standby
- › Made in Germany

Vielseitigkeit

- › zahlreiches Zubehör zur Erweiterung (z.B. Speicher-erweiterung Memo, Feuchtigkeitssensor Senso, Ver-riegelungsmagnet Lock, LED-Zusatzbeleuchtung Lumi pro⁺)
- › 2 integrierte Bedientaster im Steuerungsgehäuse zur Ansteuerung des Tors und der Beleuchtungsfunktion/ Teilöffnung oder „Definiertes Öffnen“ und „Definiertes Schließen“
- › zusätzliche Anschlussmöglichkeiten direkt am Laufwagen (Schlupftürkontakt und Sicherheitskontaktleiste OSE oder 8k2)
- › universelle Stromzuführung an der Laufschiene (variabel von vorne oder von hinten)
- › herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Lauf-schiene
- › kurze Verkabelungswege bei Wandmontage für externes Zubehör (Lichtschranke, Warnlicht, externe Taster, ...)

Flexibilität

- › Separates Steuerungsgehäuse für Montage an Wand oder Decke ganz nach Wunsch. So lässt sich die vorhandene Steckdose in der Garage optimal für die Spannungsver-sorgung nutzen.
- › bei Wandmontage des separaten Steuerungsgehäuses liegen die Innentaster in komfortabler Nähe zur Ausgangs-tür
- › das separat montierbare Steuerungsgehäuse macht eine weitere Steckdose und aufwendige Elektroarbeiten über-flüssig

Sicherheit

- › Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck in jeder Position bei einem Einbruchsversuch
- › Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall
- › Optionaler Verriegelungsmagnet Lock für einen zusätz-lichen Einbruchschutz. Verriegelt in jeder Position, auch bei Lüftungsfunktion, Teilöffnung und Endlage Tor AUF
- › durch die integrierte Notentriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- › bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2 dank 128-bit-AES-Verschlüsselung

Intelligenz

- › automatischer Lernvorgang: selbstlernende Kraftkurve mit kontinuierlicher Anpassung z.B. Sommer-/Winterbetrieb
- › optimierte Geschwindigkeitsprofile für schnelles Öffnen und sicheres Schließen
- › normkonformer Betrieb
- › automatische Kalibrierung des Torlaufs durch direkte Ein-gabe der gemessenen Betriebskräfte
- › vorwählbare Tortypen über DIP-Schalter
- › aktives Bremsen bei ziehenden Toren
- › zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über SOMlink S2
- › getrieibeschonender Soft-Start und Soft-Stop
- › automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Ein-lernen, der Schließdruck kann auch individuell an die bau-lichen Gegebenheiten angepasst werden
- › Serielle Schnittstelle für das Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul

MADE IN GERMANY



SOMloq2



Accu Ready 1 W Standby

**SOMMER pro⁺**

- › Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › Steuerungsgehäuse mit zwei integrierten Innentaster
- › LED-Beleuchtung im Laufwagen
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (#4018V000)
- › 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Steuerungsgehäuse, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

**S 9060 pro⁺**

- › 600 N Zug- und Druckkraft

AT-S10154-00001

EUR 404,00

S 9080 pro⁺

- › 800 N Zug- und Druckkraft
- › + 1x 1646V000
- › + 1x 1651V000

AT-S10155-00001

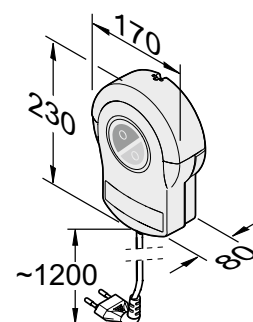
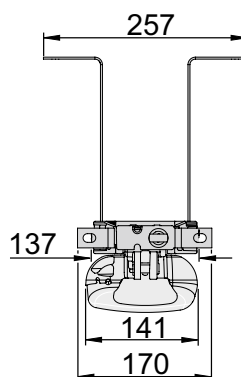
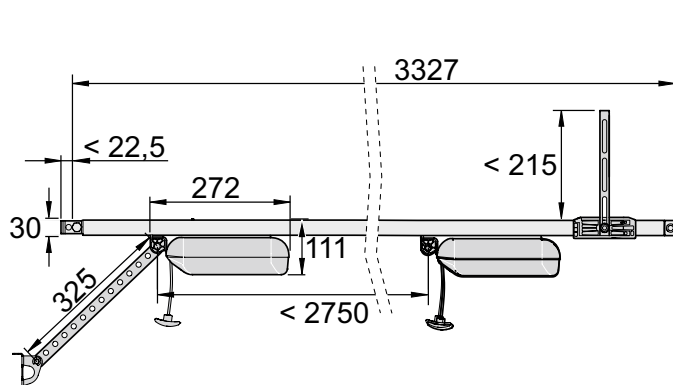
EUR 446,00

S 9110 pro⁺

- › 1.100 N Zug- und Druckkraft
- › + 1x 1646V000

AT-S10156-00001

EUR 517,00

Maßzeichnung



Technische Daten

Typ	S 9060 pro ⁺	S 9080 pro ⁺	S 9110 pro ⁺
Max. Zug- und Druckkraft	600 N	800 N	1100 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor	4.500 mm / 2.500 mm	6.000 mm / 2.500 mm	8.000 mm / 2.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor	4.500 mm / 2.750 mm	6.000 mm / 2.750 mm	8.000 mm / 2.750 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor	4.500 mm / 2.050 mm	6.000 mm / 2.050 mm	8.000 mm / 2.050 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Flügeltor	2.800 mm / 2.500 mm	2.800 mm / 2.750 mm	2.800 mm / 3.000 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor	2.500 mm (4.500 mm) / 2.500 mm	2.500 mm (5.750 mm) / 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm) / 3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	4.900 mm 2× Verlängerungen (1.096 mm)	6.000 mm 3× Verlängerungen (1.096 mm)	7.100 mm 4× Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	120 kg	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	1 W	1 W	1 W
Einschaltdauer	ED 40% S3	ED 40% S3	ED 40% S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40	40
Max. empfohlene Stellplatzanzahl	30	50	30

Passendes Zubehör



Lock
Verriegelungsmagnet
#1651V000
Seite 206



Senso
Feuchtigkeitssensor
#10371
Seite 206



Memo
Speichererweiterung
#10373
Seite 207



Buzzer
Alarm-/Warnbuzzer
#7043V000
Seite 207



Laser
Parkpositionslaser
#10378
Seite 207



Motion
Bewegungsmelder
#S10343-00001
Seite 207



Lumi pro⁺
LED-Zusatzbeleuchtung
#S10205-00001
Seite 208



SOMweb
Smart-Home-Lösung
#S11342-00001
Seite 179



duo vision

Der Klassiker mit separatem Steuerungsgehäuse

Höchste Flexibilität

Dank separatem Steuerungsgehäuse für flexible Wand- oder Deckenmontage.

Optimaler Krafteinsatz durch Softlauf

Effizienten Krafteinsatz garantiert ein geregelter Softlauf in Rampenform, der unnötigen Kraftverlust verhindert.

Notentriegelung bei Stromausfall

Bei Stromausfall kann die Notentriegelung manuell betätigt werden, um das Garagentor zu öffnen oder zu schließen.

Keine zusätzlichen Anschlüsse nötig

Da alle relevanten Anschlüsse für Lichtschranke, Taster, Warnlicht und TorMinal bereits vorhanden sind, sind keine zusätzlichen Steuerungen nötig.

Optimale Spannungsversorgung

Egal an welcher Position in Ihrer Garage eine Steckdose angebracht ist, durch das flexible System des duo vision können Sie das Steuerungsgehäuse genau dort montieren, wo es für Sie am besten passt.

Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung

Der Antrieb lernt eigenständig dazu und läuft dank Dynamischem Power System (DPS) so, wie es gerade am ökonomischsten ist. Er passt sich der Umgebungssituation an und fährt immer in derselben Geschwindigkeit. Hindernisse bedeuten für den Antrieb, dass er plötzlich mehr Kraft benötigt. In diesem Fall stoppt oder reversiert er. So werden Personen- oder Sachschäden verhindert.



Antrieb

- › sehr schnelles und leises Öffnen und Schließen
- › höhere Lebensdauer und weniger Verschleiß durch getriebeschonende Technologie aufgrund des mitfahrenden Motors
- › Kette ist feststehend, so dass kein Reibungsverlust und kein Kraftverlust wie bei umlaufender Kette auftreten
- › selbsthemmender Motor sorgt für Schutz vor Einbruch und Fremdzugang

Laufschiene

- › Stromzuführung an beiden Laufschienenenden möglich, dadurch Zeitersparnis und keine unnötige Kabelverlegung bei der Montage
- › inklusive 5 m Verbindungskabel
- › ideal für die Nachrüstung
- › Bewegungshübe von 2.600 mm, 3.000 mm und 3.400 mm möglich

Separate Motorsteuerung

- › integrierter Funkempfänger (FM 868,8 MHz) mit 112 Speicherplätzen
- › Innentaster bereits integriert; kein separater Drucktaster nötig
- › integrierte Beleuchtung
- › keine aufwendige Elektroinstallation notwendig, da bereits vorhandene Steckdose verwendet werden kann
- › automatische Hinderniserkennung mit Reversion beim Auftreffen auf ein Hindernis; optimaler Schutz für Personen und Gegenständen
- › das Dynamic Power System (DPS) liest vollautomatisch die benötigte Kraft ein, passt diese laufend an die sich ändernden äußeren Bedingungen an und sorgt so für höchste Sicherheit
- › Backjump zur Entlastung des Tores und des Antriebs
- › geregelter Softlauf

Höchste Sicherheit

- › Automatische Hinderniserkennung
- › Einbruchschutz durch selbsthemmenden Motor
- › SVS – Sicherheits-Verschluss-System (Die Notentriegelung kann in jeder Position des Tores ein- und ausgekuppelt werden und bietet Sicherheit z.B. bei Stromausfall.)



Einbaubeispiele für die duo-Steuerung

- 1) Montage hinten
- 2) Montage an der Decke
- 3) Montage vorne
- 4) Montage direkt an der Laufschiene mit dem duo Montageset (# 927)

**duo vision**

- › Steuerungsgehäuse mit integriertem Funkempfänger für Wand- oder Deckenmontage (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode, 112 Funkspeicherplätze)
- › integrierter Innentaster
- › Beleuchtung
- › Montageset
- › Handsender separat erhältlich
- › nur in Verbindung mit den Laufschieneneinheiten #1890V000, #1891V000 und #1892V000 zu verwenden (bitte separat bestellen)

duo vision 650

- › 650 N Zug- und Druckkraft

3010V040

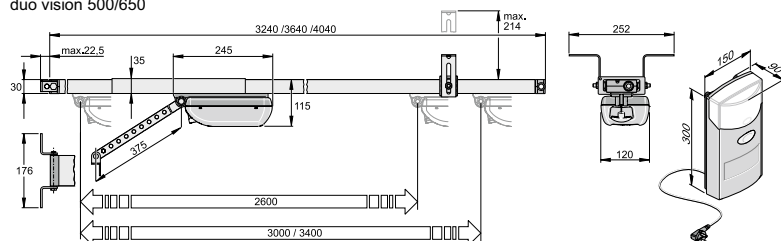
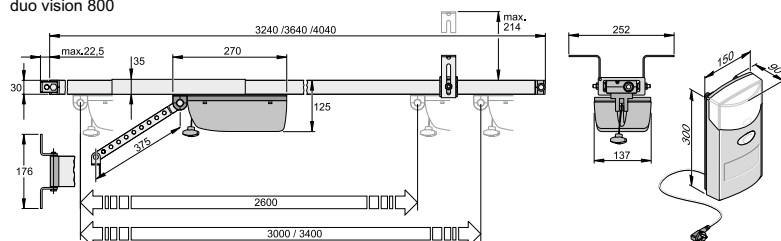
EUR 283,00

duo vision 800

- › 800 N Zug- und Druckkraft

3020V040

EUR 321,00

Maßzeichnung**duo vision 500/650****duo vision 800**

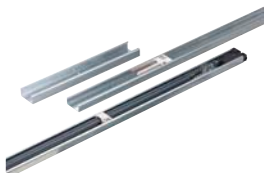
Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.



Technische Daten

Typ	duo vision 650	duo vision 800
Max. Zug- und Druckkraft	650 N	800 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor mit Bewegungshub 2.600 mm	5.000 mm/2.350 mm	5.500 mm/2.350 mm
mit Bewegungshub 3.000 mm	5.000 mm/2.750 mm	5.500 mm/2.750 mm
mit Bewegungshub 3.400 mm	5.000 mm/3.150 mm	5.500 mm/3.150 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor mit Bewegungshub 2.600 mm	5.000 mm/2.600 mm	5.500 mm/2.600 mm
mit Bewegungshub 3.000 mm	5.000 mm/3.000 mm	5.500 mm/3.000 mm
mit Bewegungshub 3.400 mm	5.000 mm/3.400 mm	5.500 mm/3.400 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor mit Bewegungshub 2.600 mm	4.000 mm/1.900 mm	4.500 mm/1.900 mm
mit Bewegungshub 3.000 mm	4.000 mm/2.300 mm	4.500 mm/2.300 mm
mit Bewegungshub 3.400 mm	4.000 mm/2.700 mm	4.500 mm/2.700 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Flügeltor	2.800 mm/2.800 mm	2.800 mm/3.000 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor mit Bewegungshub 2.600 mm	2.350 mm/3.000 mm	2.350 mm/3.000 mm
mit Bewegungshub 3.000 mm	2.750 mm/3.000 mm	2.750 mm/3.000 mm
mit Bewegungshub 3.400 mm	3.150 mm/3.000 mm	3.150 mm/3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.600 mm	2.600 mm
Max. Bewegungshub verlängert	7.400 mm 3× Verlängerungen (1.600 mm)	9.000 mm 4× Verlängerungen (1.600 mm)
Max. Torgewicht	120 kg	160 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	180 mm/s	130 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	2 W	2 W
Einschaltdauer	ED 15% S3	ED 15% S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	112	112

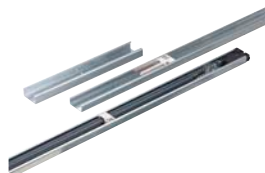
Benötigtes Zubehör



**Laufschieneinheit für
duo vision / duo rapido⁺**
Bewegungshub 2.600 mm

#1890V000

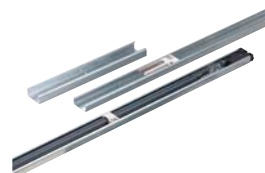
Seite 245



**Laufschieneinheit für
duo vision / duo rapido⁺**
Bewegungshub 3.000 mm

#1891V000

Seite 245



**Laufschieneinheit für
duo vision / duo rapido⁺**
Bewegungshub 3.400 mm

#1892V000

Seite 245



Pearl Vibe
4-Befehl-Handsender

4018V000

Seite 158

Passendes Zubehör



LED-Warnlicht

5114V000

Seite 229



**Einweg-Lichtschranke 180° drehbar,
4-Draht**

7029V000

Seite 215



SOMtouch
2-Befehl-Funkwandtaster

S10447-00001

Seite 161



Telecody⁺
Funk-Codetaster

S10212-00001

Seite 160



Tiefgaragentorantriebe



Tiefgaragentorantriebe

Antriebe im Vergleich	46
SOMMER tiga	48
SOMMER tiga ⁺	52

Technische Daten und Anschlussmöglichkeiten am Laufwagen



Antriebseinheit	S 9080	S 9110
Max. Zug- und Druckkraft	800 N	1.100 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor	6.000 mm / 2.500 mm	8.000 mm / 2.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor	6.000 mm / 2.750 mm	8.000 mm / 2.750 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor	6.000 mm / 2.050 mm	8.000 mm / 2.050 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Flügeltor	2.800 mm / 2.750 mm	2.800 mm / 3.000 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor ¹⁾	2.500 mm (5.750 mm) / 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm) / 3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	6.000 mm 3× Verlängerungen (1.096 mm)	7.100 mm 4× Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	1 W	1 W
Einschaltdauer	ED 40 % S3	ED 40 % S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40
Max. empfohlene Stellplatzanzahl	50	30
Laufwagen		
LED-Antriebsbeleuchtung	✓ (6 LEDs)	
Steckplatz Lock	✓	
Steckplatz Memo	✓ (Speichererweiterung der Funkspeicherplätze auf 450 Handsenderbefehle)	
Steckplatz Senso	✓	
Steckplatz Buzzer	✓	
Steckplatz Laser	✓	
Steckplatz Motion	✓	
Anschluss OSE/8k2	✓	
Anschluss Schlupftürkontakt	✓	
Serielle Schnittstelle für Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul	✓	
Ausgang 12 V, 100 mA	✓	

¹⁾ Seitensektionaltore und Rundumtore breiter 2.500 mm mit entsprechender Anzahl an Verlängerungen realisierbar.



Anschlussmöglichkeiten an Steuerung

Typ	SOMMER tiga	SOMMER tiga ⁺
Deckensteuerung	–	–
Wandsteuerung	✓	✓
Steckplatz Akkupack	✓	✓
Steckplatz Keypad für Folientastatur pro ⁺ /Conex	–	–
Steckplatz Relay/Output OC	✓	–
Steckplatz Light für LED-Zusatzbeleuchtung Lumi ⁺ /Lumi pro ⁺	–	–
Anschluss Impulstaster	–	–
Anschluss Taster 2 (Teilöffnung)	–	–
Anschluss Taster (Anforderungsseite innen)	✓	✓
Anschluss Taster (Anforderungsseite außen)	✓	✓
Anschluss Warnlicht	✓ (24 V / max. 3 W)	✓ (24 V / max. 3 W)
Anschluss Lichtschränke 2-/4-Draht; Tor ZU; DC 24 V	✓	✓
Anschluss Lichtschränke 4-Draht; Tor AUF; DC 24 V	–	✓
Anschluss OSE/8k2; Tor ZU	–	✓
Anschluss OSE/8k2; Tor AUF	–	✓
Anschluss Rot-Ampel; innen/außen; 24 V / 7 W	✓	✓
Anschluss Rot-Grün-Ampel; innen/außen; 24 V / 7 W	–	✓
Steckplatz Memo tiga	✓	✓
Anschluss Multifunktionsrelais MUFU1	✓	✓
Anschluss Multifunktionsrelais MUFU2	–	✓
Anschluss Safety (z. B. für Not-Halt)	✓	✓
Anschluss Alarm (potentialfreier Schließerkontakt einer Brandmeldeanlage)	–	✓
Anschluss Zeitschaltuhrkontakt (Anforderungsseite innen)	–	✓
Anschluss Zeitschaltuhrkontakt (Anforderungsseite außen)	–	✓
Anschluss Induktionsschleife (potentialfreier Kontakt von separater Auswerteeinheit)	–	✓
Ausgang DC 24 V, 100 mA	✓	–
Ausgang DC 24 V, 300 mA	–	✓



SOMMER tiga

Solide Technik für kleine Tiefgaragen

Qualität

- › universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauf-tore, Schwingtore, Kipptore¹⁾ und Rundum-/Seitensektionaltore
- › Kette:
 - hochwertige, feststehende Kette (galvanisch vernickelt)
 - verschleiß- und wartungsfrei, über Federn vorgespannt, mit hoher Zugfestigkeit
- › integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- › energiesparend: <1 Watt Standby
- › Made in Germany

Sicherheit

- › Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck in jeder Position bei einem Einbruchversuch
- › Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall
- › Optionaler Verriegelungsmagnet Lock für einen zusätzlichen Einbruchschutz. Verriegelt in jeder Position, auch bei Lüftungsfunktion, Teilöffnung und Endlage Tor AUF
- › durch die integrierte Notentriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- › bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2 dank 128-bit-AES-Verschlüsselung
- › zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12453 durch elektronische Motorüberwachung (ift Rosenheim geprüft)

Vielseitigkeit

- › Zahlreiches Zubehör zur Erweiterung, wie zum Beispiel die Speichererweiterung Memo, die die Funkspeicherplätze auf 450 Stück erweitert, oder der Bewegungsmelder Motion.
- › zusätzliche Anschlussmöglichkeiten direkt am Laufwagen (Schlupftürkontakt und Sicherheitskontaktleiste OSE oder 8k2)
- › universelle Stromzuführung an der Laufschiene (variabel von vorne oder von hinten)
- › herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Laufschiene
- › kurze Verkabelungswege bei Wandmontage für externes Zubehör (Lichtschanke, Warnlicht, externe Taster, ...)
- › Laufschiene
 - Laufschieneinheit (Grundausstattung) öffnet Sektionaltore bis zu einer Höhe von 2.500 mm, Schwingtore bis zu 2.750 mm Höhe
 - Mit einer Schienenverlängerung lassen sich auch höhere Tore öffnen.
- › montagefreundliche und variable Deckenaufhängung

Flexibilität

- › separates Steuerungsgehäuse für die Montage an der Wand
- › während der Installation der Steuerung wird die Durchfahrt nicht behindert
- › automatischer Zulauf

MADE IN GERMANY



Intelligenz

- › automatischer Lernvorgang: selbstlernende Kraftkurve mit kontinuierlicher Anpassung z.B. Sommer-/Winterbetrieb
- › optimierte Geschwindigkeitsprofile für schnelles Öffnen und sicheres Schließen
- › Sichere Einheit aus Tor und Antrieb gemäß Tornormen mit **über 3.000 zertifizierten Tor-Antrieb-Kombinationen**. Die aktuelle Referenzliste finden Sie hier: www.som4.me/cgdo.
- › automatische Kalibrierung des Torlaufs durch direkte Eingabe der gemessenen Betriebskräfte
- › vorwählbare Tortypen über DIP-Schalter
- › aktives Bremsen bei ziehenden Toren
- › zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über SOMlink S2:
 - Service-Interface für Antriebe und Funkempfänger mit Funksystem SOMloq2
 - Hilfe zur Inbetriebnahme, z.B. Sender löschen oder Geschwindigkeiten anpassen
 - Parametrieren des Antriebs oder Funkempfängers, z.B. Beleuchtungsdauer ändern
 - Auslesen, speichern und laden von Anlagendaten
 - Visualisierung von Kraftkurven
 - programmierbarer Serviceintervall
 - Ereignisspeicher als Hilfe bei einem Servicefall
 - Vorwarnzeit für „Öffnen“ und „Schließen“ separat einstellbar.
 - Offenhaltezeit
 - Räumzeit
 - Zyklenzähler auslesbar
 - und vieles mehr
- › getriebebeschonender Soft-Start und Soft-Stop
- › automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden
- › Serielle Schnittstelle für das Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul

Vorteile der Steuerung

- › mit steckbaren Federzugklemmen für einfaches Handling im Servicefall
- › alle Eingänge sind mit Zustands-LEDs ausgestattet
- › jeweils eine Anschlussmöglichkeit für einen Taster für Anforderungsseite innen und außen
- › Anschlussmöglichkeit für ein Warnlicht 24 V/3 W
- › Steckplatz für Konfigurationsspeicher Memo tiga (Speichert z.B. die Daten von Relais und beinhaltet einen Ereignisspeicher) Dieser ist werkseitig bereits montiert.
- › ein Anschluss „Safety“ (z.B. für Not-Halt)
- › Steckplatz für Zusatzrelais Relay
- › Anschlussmöglichkeit einer Lichtschranke 2/4-Draht oder einer Zargenlichtschranke 2-Draht in Richtung Tor ZU
- › jeweils eine Anschlussmöglichkeit einer Rot-Ampel (24 V/7 W) für Anforderungsseite innen und außen
- › Anschlussmöglichkeit für ein potentialfreies Multifunktionsrelais. Über SOMlink S2 können für das Multifunktionsrelais bis zu zehn Konfigurationen eingestellt werden.
- › DC 24 V, 100 mA Ausgang





Accu Ready 1 W Standby



SOMMER tiga

- › Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › LED-Beleuchtung im Laufwagen mit 6 LEDs
- › 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Steuerungsgehäuse (IP54), Memo tiga, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

S 9080 tiga

- › 800 N Zug- und Druckkraft

S10314-00007

EUR 472,00

S 9110 tiga

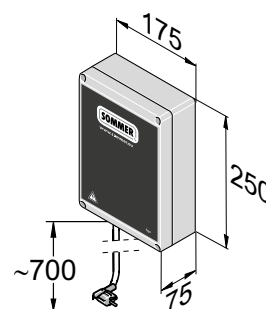
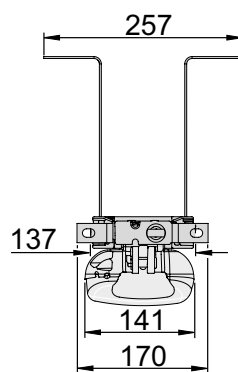
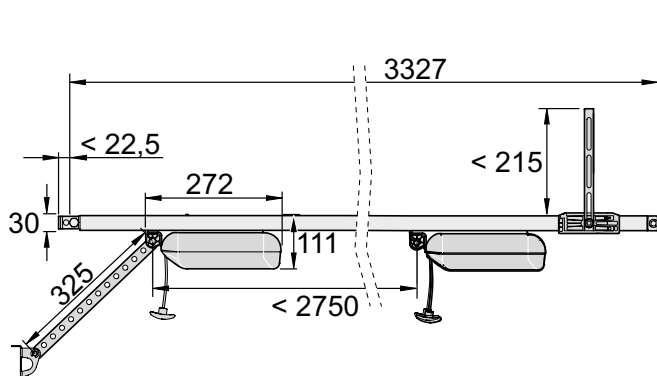
- › 1.100 N Zug- und Druckkraft

S10315-00008

EUR 525,00



Maßzeichnung





Technische Daten

Typ	S 9080 tiga	S 9110 tiga
Max. Zug- und Druckkraft	800 N	1100 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor	6.000 mm / 2.500 mm	8.000 mm / 2.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor	6.000 mm / 2.750 mm	8.000 mm / 2.750 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor	6.000 mm / 2.050 mm	8.000 mm / 2.050 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor	2.500 mm (5.750 mm) / 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm) / 3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	6.000 mm 3× Verlängerungen (1.096 mm)	7.100 mm 4× Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	1 W	1 W
Einschaltdauer	ED 40% S3	ED 40% S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40
Max. empfohlene Stellplatzanzahl	50	30

Passendes Zubehör



Lumi Strip Halterung Set Ampel
 LED-Rot-Grün-Ampel

S12706-00001
 Seite 227



Einweg-Lichtschranke 20 m
 Lichtschranke

7029V000
 Seite 215



Zugtaster

S10798-00002
 Seite 214



Schlupftürschalter Set

S11474-00001
 Seite 243



GTA OSE Anschluss-Set

S10814-00002
 Seite 221



Pearl Twin⁺
 2-Befehl-Handsender

S11925-00001
 Seite 159



Codemaster S2
 Senderverwaltung

S13571-00001
 Seite 167



SOMlink S2
 Service-Interface

S13574-00001
 Seite 232



SOMMER tiga⁺

Der Tiefgaragentorantrieb für erweiterte Anforderungen

Qualität

- › universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauf-
tore, Schwingtore, Kipptore¹⁾ und Rundum-/Seitensektionaltore
- › Kette:
 - hochwertige, feststehende Kette (galvanisch vernickelt)
 - verschleiß- und wartungsfrei, über Federn vorgespannt mit hoher Zugfestigkeit
- › integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- › energiesparend: <1 Watt Standby
- › Made in Germany

Sicherheit

- › Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck in jeder Position bei einem Einbruchsversuch
- › Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall
- › Optionaler Verriegelungsmagnet Lock für einen zusätzlichen Einbruchschutz. Verriegelt in jeder Position, auch bei Lüftungsfunktion, Teilöffnung und Endlage Tor AUF
- › durch die integrierte Notentriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- › bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2 dank 128-bit-AES-Verschlüsselung
- › zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12453 durch elektronische Motorüberwachung (ift Rosenheim geprüft)

Vielseitigkeit

- › Zahlreiches Zubehör zur Erweiterung, wie zum Beispiel die Speichererweiterung Memo, die die Funkspeicherplätze auf 450 Stück erweitert, oder der Bewegungsmelder Motion.
- › zusätzliche Anschlussmöglichkeiten direkt am Laufwagen (Schlupftürkontakt und Sicherheitskontaktleiste OSE oder 8k2)
- › universelle Stromzuführung an der Laufschiene (variabel von vorne oder von hinten)
- › herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Laufschiene
- › kurze Verkabelungswege bei Wandmontage für externes Zubehör (Lichtschanke, Warnlicht, externe Taster, ...)
- › Laufschiene
 - Laufschieneinheit (Grundausstattung) öffnet Sektionaltore bis zu einer Höhe von 2.500 mm, Schwingtore bis zu 2.750 mm Höhe
 - Mit einer Schienenverlängerung lassen sich auch höhere Tore öffnen.
- › montagefreundliche und variable Deckenaufhängung

Flexibilität

- › separates Steuerungsgehäuse für die Montage an der Wand
- › während der Installation der Steuerung wird die Durchfahrt nicht behindert
- › automatischer Zulauf

MADE IN GERMANY



Intelligenz

- › automatischer Lernvorgang: selbstlernende Kraftkurve mit kontinuierlicher Anpassung z.B. Sommer-/Winterbetrieb
- › optimierte Geschwindigkeitsprofile für schnelles Öffnen und sicheres Schließen
- › Sichere Einheit aus Tor und Antrieb gemäß Tornormen mit **über 3.000 zertifizierten Tor-Antrieb-Kombinationen**. Die aktuelle Referenzliste finden Sie hier: www.som4.me/cgdo.
- › automatische Kalibrierung des Torlaufs durch direkte Eingabe der gemessenen Betriebskräfte
- › vorwählbare Tortypen über DIP-Schalter
- › aktives Bremsen bei ziehenden Toren
- › zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über SOMlink S2:
 - Service-Interface für Antriebe und Funkempfänger mit Funksystem SOMloq2
 - Hilfe zur Inbetriebnahme, z.B. Sender löschen oder Geschwindigkeiten anpassen
 - Parametrieren des Antriebs oder Funkempfängers, z.B. Beleuchtungsdauer ändern
 - Auslesen, speichern und laden von Anlagendaten
 - Visualisierung von Kraftkurven
 - programmierbarer Serviceintervall
 - Ereignisspeicher als Hilfe bei einem Servicefall
 - Vorwarnzeit für „Öffnen“ und „Schließen“ separat einstellbar.
 - Offenhaltezeit
 - Räumzeit
 - Zyklenzähler auslesbar
 - und vieles mehr
- › getriebebeschonender Soft-Start und Soft-Stop
- › automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden
- › Serielle Schnittstelle für das Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul

Vorteile der Steuerung

- › mit steckbaren Federzugklemmen für einfaches Handling im Servicefall
- › alle Eingänge sind mit Zustands-LEDs ausgestattet
- › jeweils eine Anschlussmöglichkeit für einen Taster für Anforderungsseite innen und außen
- › Anschlussmöglichkeit für ein Warnlicht 24 V/3 W
- › Steckplatz für Konfigurationsspeicher Memo tiga (Speichert z.B. die Daten von Relais und beinhaltet einen Ereignisspeicher) Dieser ist werkseitig bereits montiert.
- › ein Anschluss „Safety“ (z.B. für Not-Halt)
- › großes Platzangebot im Gehäuse für weitere elektronische Bauteile (Zeitschaltuhr, Treppenhausautomat, ...)
- › Anschlussmöglichkeit einer Lichtschranke 2/4-Draht oder einer Zargenlichtschranke 2-Draht in Richtung Tor ZU und einer Lichtschranke 4-Draht in Richtung Tor AUF
- › DC 24 V, 300 mA Ausgang
- › Anschlussmöglichkeit einer Sicherheitskontaktleiste (OSE oder 8k2) in Richtung Tor ZU und einer Sicherheitskontaktleiste (OSE oder 8k2) in Richtung Tor AUF
- › jeweils eine Anschlussmöglichkeit einer Rot- und Grün-Ampel (24 V/7 W) für Anforderungsseite innen und außen
 - ➔ **Einbahnstraßenregelung**
- › Anschlussmöglichkeit für zwei potentialfreie Multifunktionsrelais. Über SOMlink S2 können pro Multifunktionsrelais bis zu zehn Konfigurationen eingestellt werden.
- › Anschlussmöglichkeit eines potentialfreien Schließerkontakts einer Brandmeldeanlage
- › jeweils eine Anschlussmöglichkeit für einen Zeitschaltuhrkontakt für Anforderungsseite innen und außen
- › Anschlussmöglichkeit einer Induktionsschleife (potentialfreier Kontakt von separater Auswerteeinheit)





SOMloq2



Accu Ready 1 W Standby



SOMMER Antriebseinheit

- › Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › LED-Beleuchtung im Laufwagen mit 6 LEDs
- › 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

S 9080 Antriebseinheit

- › 800 N Zug- und Druckkraft

S10454-00009

EUR 274,00

S 9110 Antriebseinheit

- › 1.100 N Zug- und Druckkraft

S10455-00009

EUR 316,00

tiga⁺ Steuerungseinheit

- › inkl. Memo tiga
- › Schutzart IP65

S10456-00001

EUR 349,00



tiga⁺ Steuerungseinheit

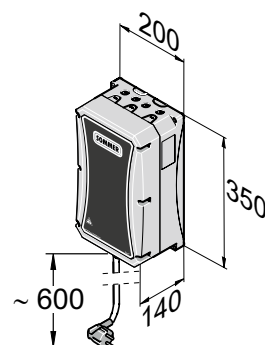
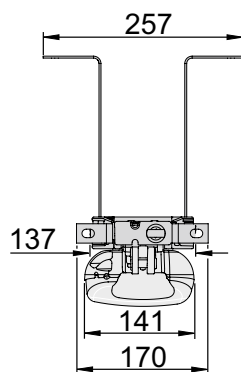
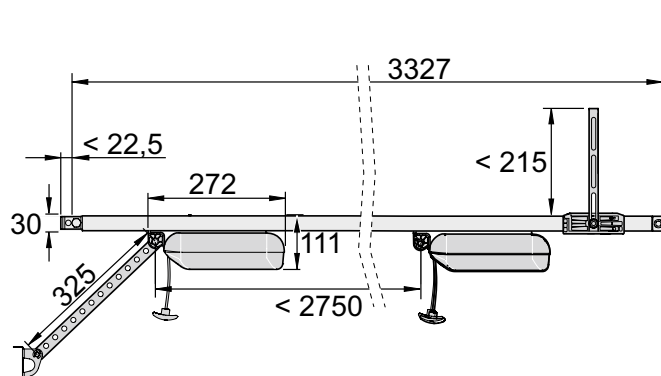
- › inkl. Taster und Hauptschalter
- › inkl. Memo tiga
- › Schutzart IP65

S10456-00011

EUR 440,00



Maßzeichnung





Technische Daten

Typ	S 9080 tiga ⁺	S 9110 tiga ⁺
Max. Zug- und Druckkraft	800 N	1100 N
Max. Torbreite/Torhöhe Sektionaltor	6.000 mm / 2.500 mm	8.000 mm / 2.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Schwingtor	6.000 mm / 2.750 mm	8.000 mm / 2.750 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Kipptor	6.000 mm / 2.050 mm	8.000 mm / 2.050 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Flügeltor	–	–
Max. Torbreite/Torhöhe Seitensektionaltor/Rundumtor	2.500 mm (5.750 mm) / 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm) / 3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	6.000 mm 3× Verlängerungen (1.096 mm)	7.100 mm 4× Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	1 W	1 W
Einschaltdauer	ED 40% S3	ED 40% S3
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40
Max. empfohlene Stellplatzanzahl	50	30

Passendes Zubehör



Lumi Strip Halterung Set Ampel
LED-Rot-Grün-Ampel

S12706-00001
Seite 227



Einweg-Lichtschanke 20 m
Lichtschanke

7029V000
Seite 215



Zugtaster

S10798-00002
Seite 214



Schlupftürschalter Set

S11474-00001
Seite 243



GTA OSE Anschluss-Set

S10814-00002
Seite 221



Pearl Twin⁺
2-Befehl-Handsender

S11925-00001
Seite 159



Codemaster S2
Senderverwaltung

S13571-00001
Seite 167



SOMlink S2
Service-Interface

S13574-00001
Seite 232



Drehtorantriebe



Drehtorantriebe

Antriebe im Vergleich	58
twist M/twist ML	60
twist 350	68
twist 350 rapido	72
twist XL	76

Technische Daten

Typ	twist M	twist ML
Max. Torflügelgewicht	300 kg	300 kg
Max. Torflügelbreite	2.500 mm	2.500 mm
Max. Torsteigung ¹⁾	10 %	10 %
Max. Torfüllung ²⁾	100 %	100 %
Motorspannung	DC 24 V	DC 24 V
Max. Öffnungswinkel	120°	130°
Temperatur min.	-25 °C	-25 °C
Temperatur max.	+65 °C	+65 °C

¹⁾ In Verbindung mit speziellen Beschlägen unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. ²⁾ Abhängig von der Torbreite und -höhe.

Funktionen

Typ	twist M	twist ML	twist 350	twist 350 rapido	twist XL
Steuerung parametrierbar	T	T	T	T	T
Unfallschutz	✓	✓	✓	✓	✓
Notentriegelung	✓	✓	✓	✓	✓
Soft-Start / Soft-Stop	✓	✓	✓	✓	✓
Automatischer Zulauf	✓	✓	✓	✓	✓
Halbautomatischer Zulauf	✓	✓	✓	✓	✓
Totmannfunktion	—	—	✓	✓	✓
Gehtürfunktion	✓	✓	✓	✓	✓
Implusbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓
definiert AUF/ZU	—	—	✓	✓	✓
Vorwarnzeit	✓	✓	✓	✓	✓

T Terminal
S SOMlink S2

	twist 350	twist 350 rapido	twist XL
	700 kg	300 kg	1.100 kg
	4.000 mm	3.000 mm	7.000 mm
	–	–	10 %
	100 %	100 %	100 %
	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
	121°	121°	110°
	–30 °C	–30 °C	–25 °C
	+70 °C	+70 °C	+70 °C



Anschlussmöglichkeiten

Typ	twist M	twist ML	twist 350	twist 350 rapido	twist XL
Anschluss 2-Draht-Lichtschranke	–	–	✓	✓	✓
Anschluss 4-Draht-Lichtschranke	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss Sicherheitskontaktleiste	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹
Anzahl Sicherheitseingänge	1	1	1	1	1
Anschluss Warnlicht	✓	✓	✓	✓	✓
DC-Ausgang	✓	✓	✓	✓	✓
Potentialfreier Relaiskontakt	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss Elektroschloss	✓	✓	✓	✓	✓
Steckplatz Memo	✓	✓	✓	✓	✓
Steckplatz Akkupack	✓	✓	–	–	–

1 Mit externer Auswerteeinheit



twist M/twist ML

Die leistungsfähigen Drehtorantriebe für Tore bis 2,5 m Torflügelbreite oder 300 kg Torflügelgewicht

Flexibel



Optionale Ambiente-Beleuchtung, die bei der Fahrbewegung des Tores den Boden beleuchtet.

- › universell für DIN links und DIN rechts verwendbar
- › 1- und 2-flügeliger Betrieb
- › mit speziellen Beschlägen für nach außen öffnende Tore geeignet
- › Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Gehflügelfunktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
- › schnelle Installation und einfacher Elektroanschluss
- › Identische Anbaumaße mit dem twist 200 E/EL erleichtern die Umrüstung.

Sicher

Elektronische Endschalter mit Reed-Sensoren sorgen für präzise Endabschaltung.



- › selbsthemmend ohne Elektroschloss
- › Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System)
- › Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln (z. B. bei Stromausfall), optional über einen Bowdenzug von außen
- › Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht und Lichtschranke (4-Draht) sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt

Innovativ

- › kompaktes Design
- › geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust sorgt für einen torschonenden Bewegungsablauf

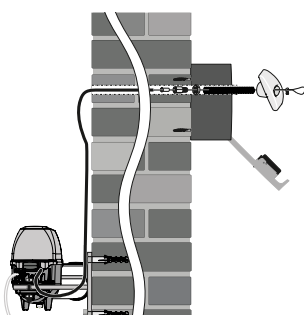
Sicheres und komfortables Notentriegelungssystem mit definierten Positionen (verriegelt/entriegelt).



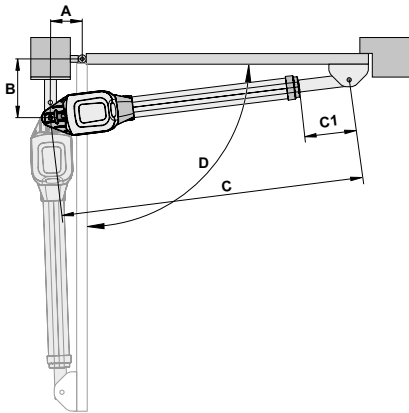
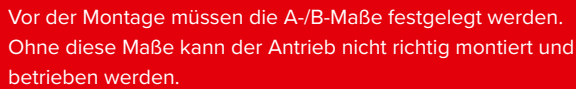


Vorteile des längeren Bewegungshubs beim twist ML

- › Antrieb kann an sehr breiten und gemauerten Pfosten montiert werden
- › Antrieb lässt sich steiler zum Tor verbauen
- › Antrieb kann Öffnungswinkel bis 130° erreichen
- › durch die steilere Stellung kann der Antrieb eine höhere Kraft im geschlossenen Torzustand aufbringen, so dass Einbruch oder Fremdöffnungen zusätzlich erschwert werden



Die Entriegelung von außen ist optional mit einem Bowdenzug möglich.



- › Es sollte immer das größtmögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- › Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- › Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.
- › Ab einem B-Maß von 180 mm wird, auf Grund des vergrößerten Hubs, die Verwendung des twist ML empfohlen.

twist M

A			80		100		120		140		160		180		200		220		240		260		max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss
B	C	C1																					
	D																						
100			851	221	875	245	918	288	957	327	994	363	1026	396	1041	411	1043	413	1051	421	1040	410	1,5 m
			90°		93°		105°		113°		118°		120°		115°		108°		102°		98°		
120			872	242	896	266	935	305	968	338	1004	374	1035	405	1041	411	1042	412	1040	410	1037	407	
			90°		93°		103°		108°		113°		115°		108°		102°		97°		93°		
140			894	264	918	288	951	321	987	357	1018	388	1048	418	1040	410	1040	410	1038	408	1043	412	2,5 m
			90°		93°		100°		107°		110°		112°		101°		96°		92°		90°		
160			916	286	940	310	971	341	1001	371	1035	405	1049	419	1051	421	1040	410					
			90°		93°		99°		103°		108°		104°		98°		91°						
180			938	308	961	332	991	361	1021	391	1050	420	1041	410	1050	420							
			90°		93°		98°		102°		105°		94°		92°								
200			961	331	984	354	1010	380	1039	409	1042	412											
			90°		93°		96°		100°		93°												
220			983	354	1008	378	1032	403	1051	421													
			90°		93°		96°		95°														
240			1007	377	1031	401																	
			90°		93°																		
260			1030	400																			
			90°																				

Steigende Tore nur mit speziellem Beschlag,
max. Flügelbreite 2,5 m, max. Flügelgewicht
120 kg, max. Steigung 10 %.

twist ML

A		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss	
B	C	C1		D		C1		D		C1		D		
	D		C1		D		C1		D		C1			
100		1041 216 90°	1065 240 93°	1108 283 105°	1147 322 113°	1183 358 118°	1216 391 120°	1256 431 125°	1298 473 130°	1317 492 125°	1346 521 125°	1376 551 125°	1,5 m	
120		1062 237 90°	1086 261 93°	1128 303 103°	1158 333 108°	1194 369 113°	1235 410 115°	1264 439 120°	1304 479 125°	1321 496 120°	1349 524 120°	1376 551 120°		
140		1083 258 90°	1107 282 93°	1141 316 100°	1177 352 107°	1208 383 110°	1244 419 115°	1279 354 118°	1309 484 125°	1340 515 120°	1358 533 117°	1377 552 115°		
160		1105 280 90°	1129 304 93°	1160 335 99°	1191 366 103°	1245 400 108°	1258 433 112°	1292 467 115°	1316 491 122°	1360 536 120°	1372 547 115°	1385 560 112°	2,5 m	
180		1127 302 90°	1151 326 93°	1180 355 98°	1210 385 102°	1246 421 108°	1279 454 112°	1308 483 113°	1331 506 120°	1372 547 117°	1392 567 115°	1398 573 110°		
200		1149 324 90°	1173 348 93°	1199 374 96°	1230 405 101°	1261 436 105°	1296 471 110°	1326 501 112°	1364 539 117°	1387 562 115°	1396 571 110°	1398 573 105°		
220		1171 346 90°	1195 370 93°	1221 396 96°	1252 427 101°	1283 458 105°	1316 491 109°	1343 518 110°	1380 555 115°	1393 568 110°	1398 573 105°	1396 571 100°		
240		1194 369 90°	1218 393 93°	1242 417 95°	1273 448 100°	1305 480 105°	1335 510 108°	1364 540 110°	1397 572 113°	1399 574 105°	1399 574 100°	1392 567 95°		
260		1217 392 90°	1241 416 93°	1265 440 95°	1295 470 100°	1324 499 103°	1353 390 106°	1380 555 107°	1398 573 105°	1380 555 95°	1398 573 95°	1386 561 90°		
280		1240 415 90°	1264 439 93°	1289 463 95°	1316 491 99°	1344 519 102°	1374 549 105°	1398 573 105°	1405 579 100°	1389 564 92°	1394 569 90°			
300		1264 439 90°	1287 462 93°	1311 486 95°	1337 512 98°	1365 540 101°	1392 567 103°	1390 565 95°	1408 583 95°					
320		1287 462 90°	1311 486 93°	1334 509 95°	1371 536 98°	1388 563 101°	1394 569 95°	1401 576 92°						
340		1311 486 90°	1334 509 93°	1358 532 95°	1382 557 97°	1410 585 100°								
360		1335 510 90°	1358 533 93°	1382 557 95°										
380		1359 534 90°	1382 557 93°											
400		1383 558 90°												

Die Angaben in der Tabelle können sich je nach Tormechanik unterscheiden, daher sollten diese im Vorfeld geprüft werden.

Weißer Felder:

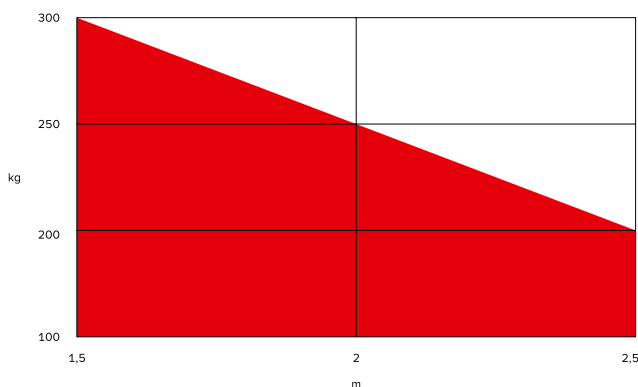
Einbaubereich nur für waagerechte Tore.

Rote Felder:

Einbaubereich für waagerechte und steigende Tore.

Achtung:

Steigende Tore nur mit speziellem Beschlag,
max. Flügelbreite 2,5 m, max. Flügelgewicht
120 kg, max. Steigung 10 %.



Höhe (m)	Füllung (%)		
2	70	60	50
1,5	90	80	70
1	100	100	100
0,5	100	100	100
Länge (m)	1,5	2	2,5

Gültig bei B-Maß 260 mm (twist M) bzw. 400 mm (twist ML) und A-Maß 80 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.

**twist M Set 1-flügelig** **NEU**

- › Drehtorantrieb twist M (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschlag
- › Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze, Antennenanschluss), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (# 4018V000)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S13694-00013

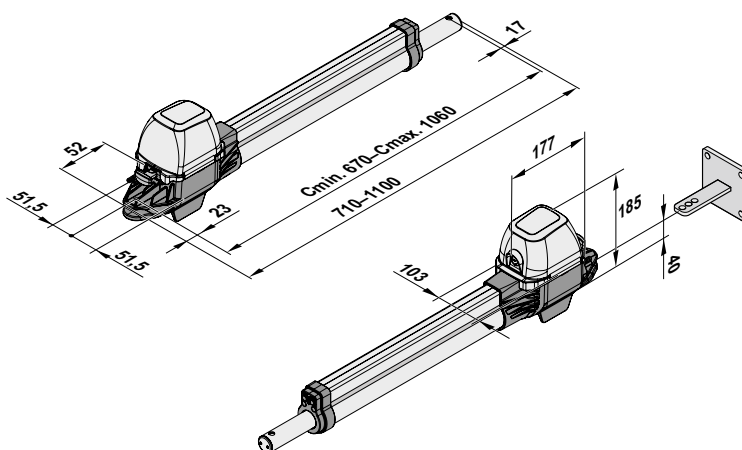
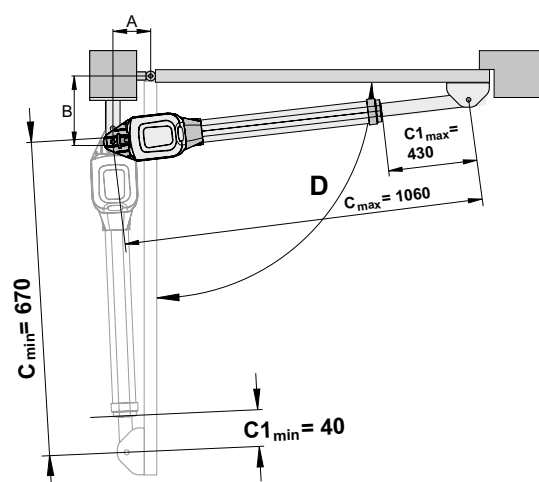
EUR 708,00

**twist M Set 2-flügelig** **NEU**

- › zwei Drehtorantriebe twist M (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschläge
- › Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze, Antennenanschluss), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (# 4018V000)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S13695-00016

EUR 904,00

Maßzeichnung

Technische Daten

Typ	twist M
Max. Torflügelgewicht	300 kg
Max. Torflügelbreite	2.500 mm
Max. Torsteigung ¹⁾	10 %
Max. Torfüllung ²⁾	100 %
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V
Max. Schubgeschwindigkeit	16,5 mm/s

Typ	twist M
Max. Öffnungswinkel	120°
Funkkanäle	2
Einschaltdauer	ED 15 % S3
Schutzart Antrieb	IP44
Schutzart Steuerung	IP65
Temperatur min.	–25 °C
Temperatur max.	+65 °C

¹⁾ In Verbindung mit speziellen Beschlägen unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. ²⁾ Abhängig von der Torbreite und -höhe.

Passendes Zubehör



Lumi Stick twist M/ML Beleuchtung

S13745-00001

Seite 227



Entriegelung Set

S11142-00002

Seite 227



Verbindungskabelsatz DTA

3204V000

Seite 225



Elektroschloss

3205V003

Seite 226



Zylinder für Elektroschloss

5102V000

Seite 226



Torpfostenbeschlag 85/104

32063V001

Seite 229



Pfostenbeschlag 60/210 L

S10751-00001

Seite 229



Pfostenbeschlag 60/210 R

S10755-00001

Seite 229

**twist ML Set 1-flügelig** **NEU**

- › Drehtorantrieb twist ML (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschlag
- › Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze, Antennenanschluss), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (# 4018V000)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S13696-00011

EUR 756,00

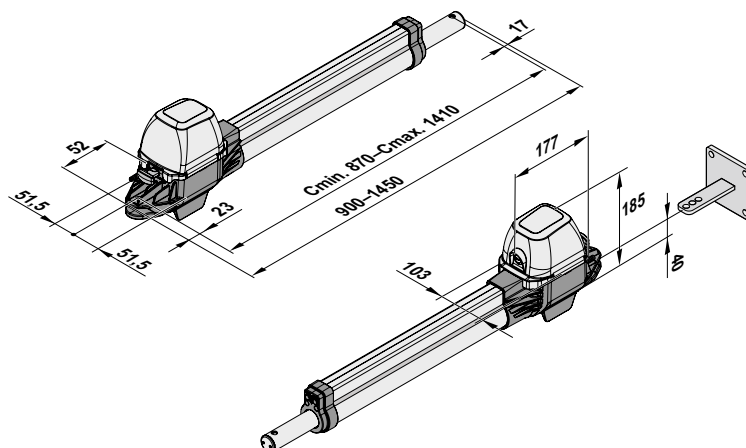
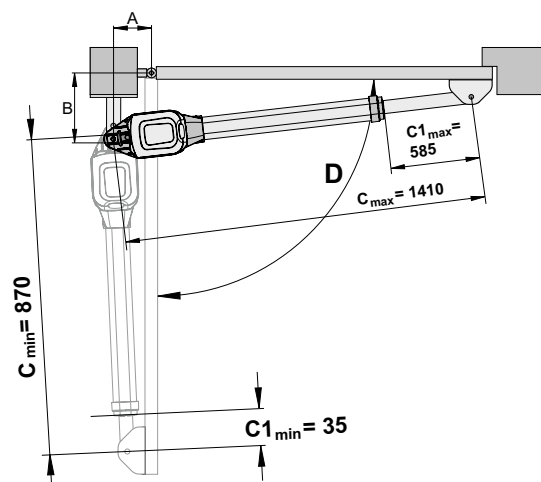
**twist ML Set 2-flügelig** **NEU**

- › zwei Drehtorantriebe twist ML (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschläge
- › Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze, Antennenanschluss), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (# 4018V000)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S13697-00015

EUR 1.005,00

Maßzeichnung



Technische Daten

Typ	twist ML
Max. Torflügelgewicht	300 kg
Max. Torflügelbreite	2.500 mm
Max. Torsteigung ¹⁾	10 %
Max. Torfüllung ²⁾	100 %
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V
Max. Schubgeschwindigkeit	16,5 mm/s

Typ	twist ML
Max. Öffnungswinkel	130°
Funkkanäle	2
Einschaltdauer	ED 15 % S3
Schutzart Antrieb	IP44
Schutzart Steuerung	IP65
Temperatur min.	–20 °C
Temperatur max.	+65 °C

¹⁾ In Verbindung mit speziellen Beschlägen unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. ²⁾ Abhängig von der Torbreite und -höhe.

Passendes Zubehör



Lumi Stick twist M/ML Beleuchtung
S13745-00001
Seite 227



Entriegelung Set
S11142-00002
Seite 227



Verbindungskabelsatz DTA
3204V000
Seite 225



Elektroschloss
3205V003
Seite 226



Zylinder für Elektroschloss
5102V000
Seite 226



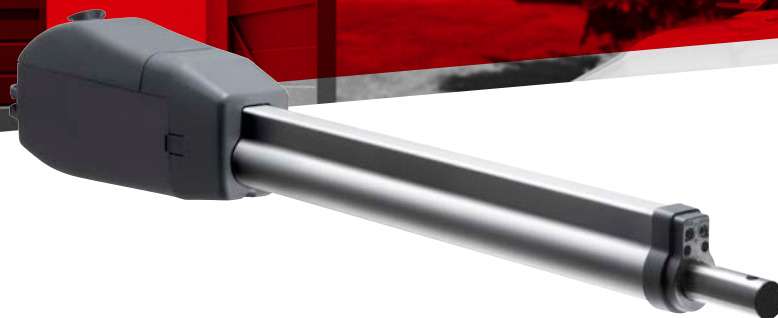
Torpfostenbeschlag 85/104
32063V001
Seite 229



Pfostenbeschlag 60/210 L
S10751-00001
Seite 229



Pfostenbeschlag 60/210 R
S10755-00001
Seite 229



twist 350

Der starke Drehtorantrieb für Tore bis 4 m Torflügelbreite oder 700 kg Torflügelgewicht

Flexibel



Sicheres und komfortables
Notentriegelungssystem.

- › universell für DIN links und DIN rechts verwendbar
- › 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL ¹⁾ und twist XL möglich
- › auch bei geschlossenen Torfüllungen einsetzbar
- › mit speziellen Beschlägen für nach außen öffnende Tore geeignet
- › Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Gehflügel-funktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Geschwindigkeit und Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
- › Schnittstelle zu TorMinal-Programmiergerät
- › schnelle Installation und einfacher Elektroanschluss

Sicher



Elektronische Endschalter mit
Reed-Sensoren sorgen für präzise
Endabschaltung.

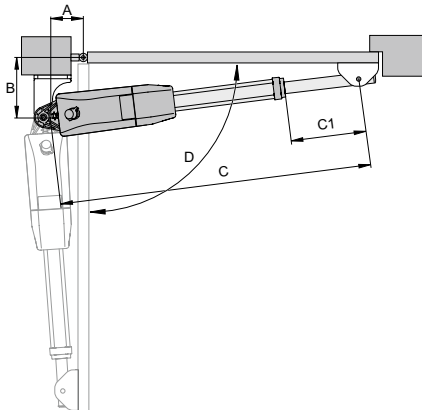
- › das patentierte SOMMER Bremssystem macht den Antrieb sehr belastbar – auch bei extremen Krafteinwirkungen von bis zu 2 Tonnen, z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- › selbsthemmend ohne Elektroschloss bis 3,5 m
- › Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System)
- › Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln (z. B. bei Stromausfall)
- › Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht und Lichtschranke (2- und 4-Draht) sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt

Innovativ

- › modernes, elegantes Design
- › geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust sorgt für einen torschonenden Bewegungsablauf



Vor der Montage müssen die A-/B-Maße festgelegt werden. Ohne diese Maße kann der Antrieb nicht richtig montiert und betrieben werden.



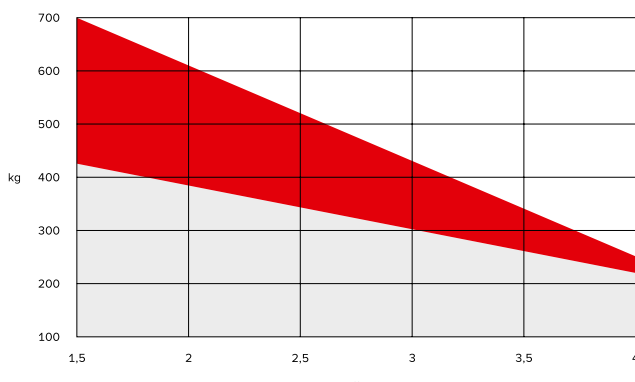
Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel. Bei Torflügelbreiten größer als 2,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren muss das B-Maß mindestens 200 mm betragen.

Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet: Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

- Es sollte immer das größtmögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.

	A	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss
B	C	C1	D											
140		1200 310	1234 343	1264 373	1292 401	1331 440	1371 480	1409 518	1411 520	1403 512	1424 533	1423 532	1430 539	
		92°	99°	103°	105°	111°	117°	121°	112°	104°	104°	100°	98°	
160		1222 331	1248 357	1280 389	1306 415	1339 448	1377 486	1416 525	1428 537	1419 528	1436 545	1440 549	1440 549	
		92°	95°	100°	102°	106°	111°	116°	111°	103°	102°	99°	96°	
180		1241 367	1267 376	1299 407	1326 435	1351 460	1385 494	1424 533	1442 551	1437 546	1443 552	1439 548	1437 546	
		91°	94°	99°	101°	102°	106°	111°	109°	104°	99°	95°	92°	
200		1264 373	1288 397	1319 428	1345 454	1372 481	1398 507	1433 542	1446 555	1441 550	1444 553	1443 552	1446 555	
		91°	93°	98°	100°	102°	103°	107°	104°	98°	95°	92°	90°	
220		1286 395	1309 418	1340 449	1367 476	1394 503	1404 513	1442 551	1444 553	1444 553	1444 553	1444 553	1444 553	3,5 m
		91°	93°	98°	100°	102°	98°	103°	98°	94°	91°			
240		1308 417	1332 441	1361 470	1387 496	1411 520	1415 524	1435 543	1444 553	1445 554				
		91°	93°	97°	99°	100°	95°	95°	93°	90°				
260		1331 440	1355 464	1381 490	1409 518	1431 540	1438 547	1445 554						
		91°	93°	96°	99°	99°	95°	92°						
280		1354 463	1377 486	1404 513	1430 539	1445 554	1446 555							
		91°	93°	96°	98°	96°	91°							
300		1377 486	1401 510	1425 534	1448 555									
		91°	93°	95°	96°									
320		1400 509	1422 531	1443 552										
		91°	92°	93°										

Die Angaben in der Tabelle können sich je nach Tormechanik unterscheiden, daher sollten diese im Vorfeld geprüft werden.



Höhe (m)	Füllung (%)					
3	100	100	90	80	60	40
2,5	100	100	100	90	70	50
2	100	100	100	100	90	70
1,5	100	100	100	100	100	90
1	100	100	100	100	100	100
0,5	100	100	100	100	100	100
Länge (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4

Gültig bei B-Maß 320 mm und A-Maß 100 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.





twist 350 Set 1-flügelig

- › Drehtorantrieb twist 350 (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschlag
- › Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (# 4018V000)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S11524-00002

EUR 801,00

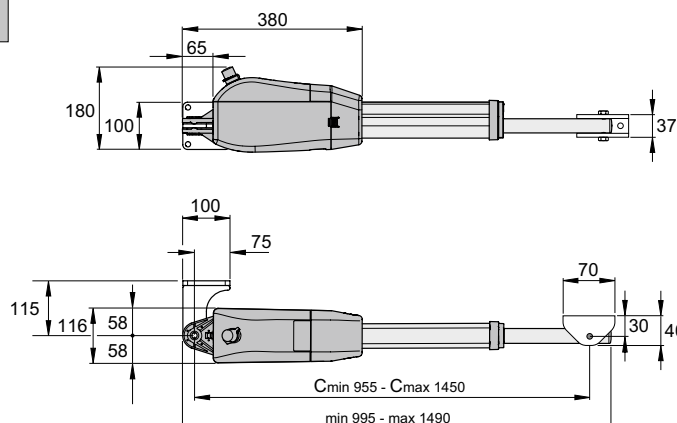
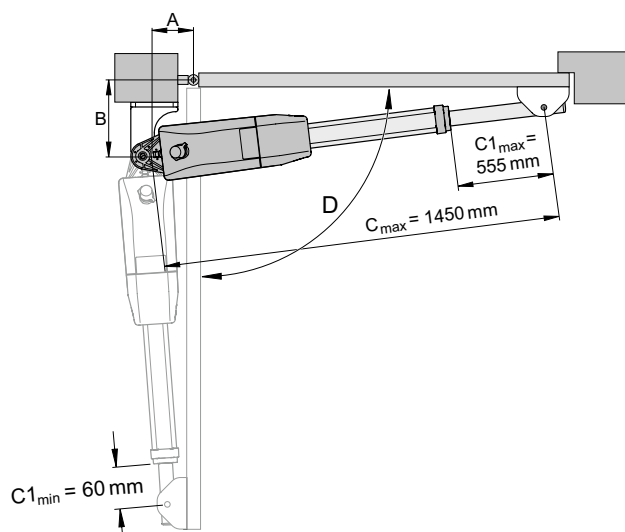
twist 350 Set 2-flügelig

- › zwei Drehtorantriebe twist 350 (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschläge
- › Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl (# 4018V000)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S11525-00003

EUR 1.291,00

Maßzeichnung



Technische Daten

Typ	twist 350
Max. Torflügelgewicht	700 kg
Max. Torflügelbreite	4.000 mm
Max. Torsteigung	–
Max. Torfüllung ^{†)}	100 %
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V
Max. Schubgeschwindigkeit	18 mm/s

^{†)} Abhängig von der Torbreite und -höhe.

Typ	twist 350
Max. Öffnungswinkel	121°
Funkkanäle	2
Einschaltdauer	ED 40 % S3
Schutzart Antrieb	IP44
Schutzart Steuerung	IP65
Temperatur min.	–30 °C
Temperatur max.	+70 °C

Passendes Zubehör



Verbindungskabelsatz DTA

3271V000

Seite 251



Verschraubung

S10152-00001

Seite 251



Elektroschloss

3205V003

Seite 252



Zylinder für Elektroschloss

5102V000

Seite 252



Pfostenbeschlag 60/210 L

S10751-00001

Seite 259



Pfostenbeschlag 60/210 R

S10755-00001

Seite 259



Safeguard DTA
Absturzsicherung

S13461-00001

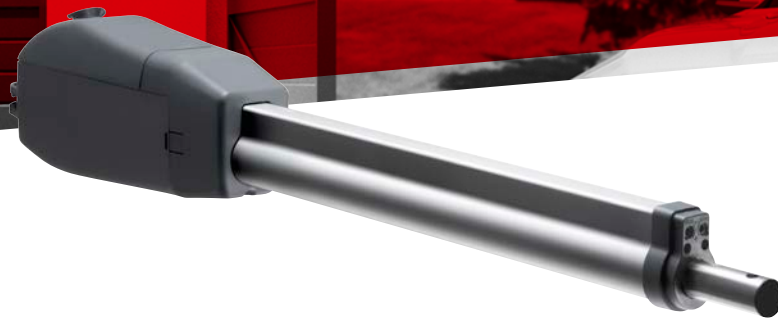
Seite 253



**Einweg-Lichtschränke 180°
drehbar, 2-Draht**

S13494-00001

Seite 215



twist 350 rapido

schnell. schneller. rapido.

- › Der twist 350 rapido besitzt im Vergleich zum twist 350 eine **bis zu 30 % gesteigerte Schubgeschwindigkeit** (max. 27 mm/s).
- › für Drehtore bis 3 m Torflügelbreite und 300 kg Torflügelgewicht¹⁾

Flexibel



Sicheres und komfortables
Notentriegelungssystem.

- › universell für DIN links und DIN rechts verwendbar
- › 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL²⁾ und twist XL möglich
- › auch bei geschlossenen Torfüllungen einsetzbar
- › mit speziellen Beschlägen für nach außen öffnende Tore geeignet
- › Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z.B. Gehflügel-funktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Geschwindigkeit und Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
- › Schnittstelle zu TorMinal-Programmiergerät
- › schnelle Installation und einfacher Elektroanschluss

Sicher



Elektronische Endschalter mit
Reed-Sensoren sorgen für präzise
Endabschaltung.

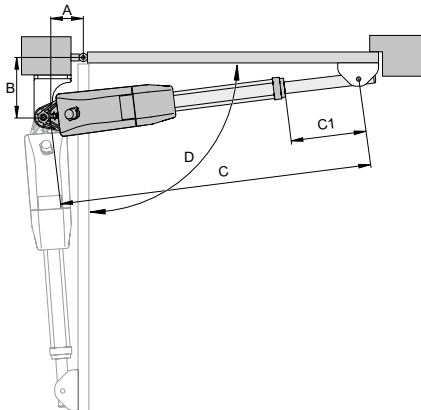
- › das patentierte SOMMER Bremssystem macht den Antrieb sehr belastbar – auch bei extremen Krafteinwirkungen von bis zu 2 Tonnen, z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- › selbsthemmend ohne Elektroschloss bis 3,5 m
- › Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System)
- › Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln (z.B. bei Stromausfall)
- › Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen, wie z.B. Warnlicht und Lichtschanke (2- und 4-Draht) sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt

Innovativ

- › modernes, elegantes Design
- › geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust sorgt für einen torschonenden Bewegungsablauf



Vor der Montage müssen die A-/B-Maße festgelegt werden. Ohne diese Maße kann der Antrieb nicht richtig montiert und betrieben werden.



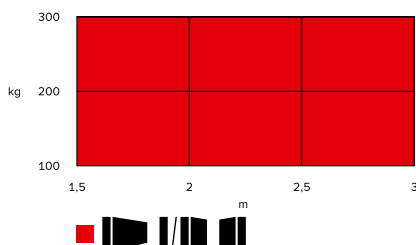
Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel. Bei Torflügelbreiten größer als 2,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren muss das B-Maß mindestens 200 mm betragen.

Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet: Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

- Es sollte immer das größtmögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.

	A	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss
B	C	C1												
140			1200 310 92°	1234 343 99°	1264 373 103°	1292 401 105°	1331 440 111°	1371 480 117°	1409 518 121°	1411 520 112°	1403 512 104°	1424 533 104°	1423 532 100°	1430 539 98°
160			1222 331 92°	1248 357 95°	1280 389 100°	1306 415 102°	1339 448 106°	1377 486 111°	1416 525 116°	1428 537 111°	1419 528 103°	1436 545 102°	1440 549 99°	1440 549 96°
180			1241 367 91°	1267 376 94°	1299 407 99°	1326 435 101°	1351 460 102°	1385 494 106°	1424 533 111°	1442 551 109°	1437 546 104°	1443 552 99°	1439 548 95°	1437 546 92°
200			1264 373 91°	1288 397 93°	1319 428 98°	1345 454 100°	1372 481 102°	1398 507 103°	1433 542 107°	1446 555 104°	1441 550 98°	1444 553 95°	1443 552 92°	1446 555 90°
220			1286 395 91°	1309 418 93°	1340 449 98°	1367 476 100°	1394 503 102°	1404 513 98°	1442 551 103°	1444 553 98°	1444 553 94°	1444 553 91°		3,5 m
240			1308 417 91°	1332 441 93°	1361 470 97°	1387 496 99°	1411 520 100°	1415 524 95°	1435 543 95°	1444 553 93°	1445 554 90°			
260			1331 440 91°	1355 464 93°	1381 490 96°	1409 518 99°	1431 540 99°	1438 547 95°	1445 554 92°					
280			1354 463 91°	1377 486 93°	1404 513 96°	1430 539 98°	1445 554 96°	1446 555 91°						
300			1377 486 91°	1401 510 93°	1425 534 95°	1448 555 96°								
320			1400 509 91°	1422 531 92°	1443 552 93°									

Die Angaben in der Tabelle können sich je nach Tormechanik unterscheiden, daher sollten diese im Vorfeld geprüft werden.



Höhe (m)	Füllung (%)			
3	100	100	90	80
2,5	100	100	100	90
2	100	100	100	100
1,5	100	100	100	100
1	100	100	100	100
0,5	100	100	100	100
Länge (m)	1,5	2	2,5	3

Gültig bei B-Maß 320 mm und A-Maß 100 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.

rapido  SOMloq2



twist 350 rapido Set 1-flügelig

- › Drehtorantrieb twist 350 rapido (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschlag
- › Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S12712-00001

EUR 809,00

rapido  SOMloq2



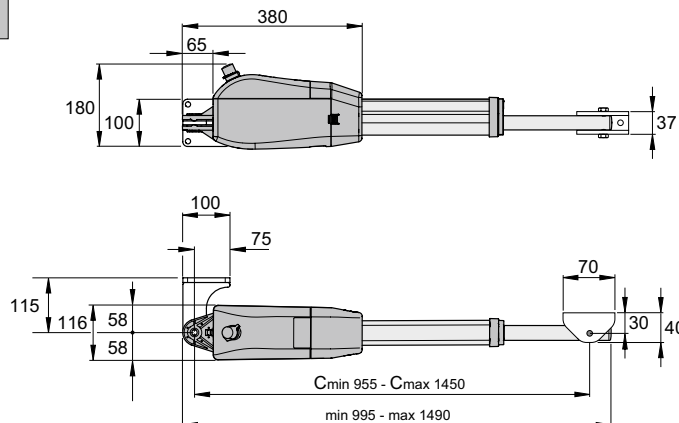
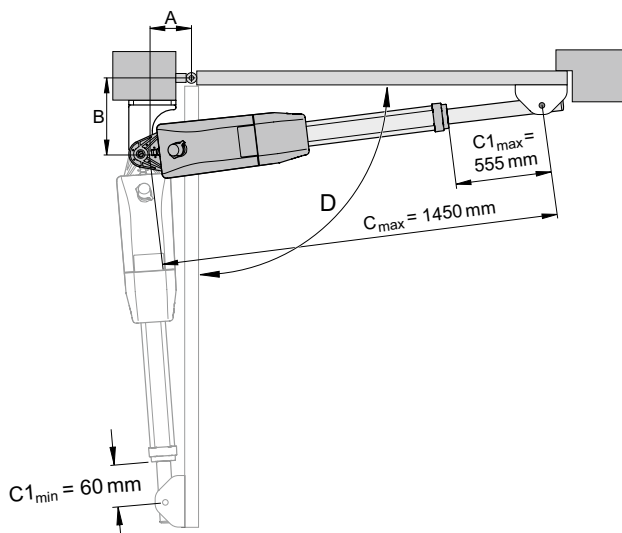
twist 350 rapido Set 2-flügelig

- › zwei Drehtorantriebe twist 350 rapido (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschläge
- › Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S12713-00001

EUR 1.299,00

Maßzeichnung



Technische Daten

Typ	twist 350 rapido
Max. Torflügelgewicht	300 kg
Max. Torflügelbreite	3.000 mm
Max. Torsteigung	–
Max. Torfüllung ^{†)}	100 %
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V
Max. Schubgeschwindigkeit	27 mm/s

^{†)} Abhängig von der Torbreite und -höhe.

Typ	twist 350 rapido
Max. Öffnungswinkel	121°
Funkkanäle	2
Einschaltdauer	ED 40 % S3
Schutzart Antrieb	IP44
Schutzart Steuerung	IP65
Temperatur min.	–30 °C
Temperatur max.	+70 °C

Passendes Zubehör



Verbindungskabelsatz DTA
3271V000
Seite 251



Verschraubung
S10152-00001
Seite 251



Elektroschloss
3205V003
Seite 252



Zylinder für Elektroschloss
5102V000
Seite 252



Pfostenbeschlag 60/210 L
S10751-00001
Seite 259



Pfostenbeschlag 60/210 R
S10755-00001
Seite 259

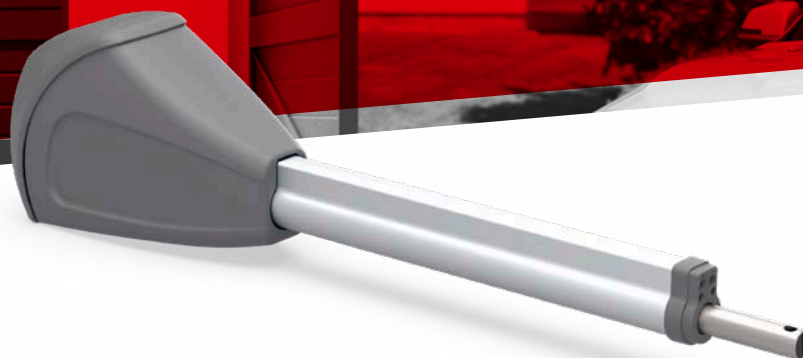


Safeguard DTA
Absturzsicherung
S13461-00001
Seite 253



Einweg-Lichtschränke 180° drehbar, 2-Draht
S13494-00001
Seite 215





twist XL

Der bärenstarke Drehtorantrieb für Tore bis 7 m Torflügelbreite oder 1.100 kg Torflügelgewicht

Flexibel



Sicheres und komfortables
Notentriegelungssystem.

- › universell für DIN links und DIN rechts verwendbar
- › 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL ¹⁾ und twist 350 möglich
- › auch bei geschlossenen Torfüllungen einsetzbar
- › mit speziellen Beschlägen für nach außen öffnende Tore geeignet
- › Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Gehflügel-funktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Geschwindigkeit und Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
- › Schnittstelle zu TorMinal-Programmiergerät
- › schnelle Installation und einfacher Elektroanschluss

Sicher



Elektronische Endschalter mit
Reed-Sensoren sorgen für präzise
Endabschaltung.

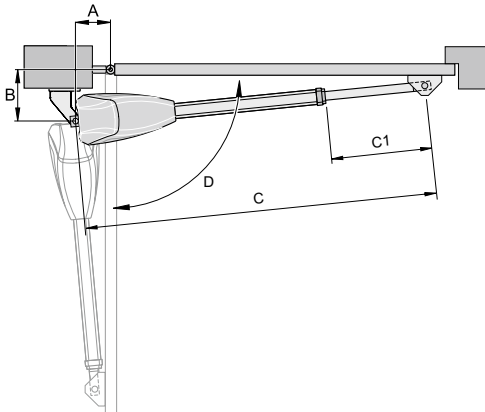
- › das patentierte SOMMER Bremssystem macht den Antrieb sehr belastbar – auch bei extremen Krafteinwirkungen von bis zu 3 Tonnen, z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- › selbsthemmend ohne Elektroschloss (bis 5 m)
- › Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System)
- › Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln (z. B. bei Stromausfall)
- › Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht und Lichtschranke (2- und 4-Draht) sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt

Innovativ

- › geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
- › torschonender Bewegungsablauf durch federnd gelagerte Gewindespindel



Vor der Montage müssen die A-/B-Maße festgelegt werden. Ohne diese Maße kann der Antrieb nicht richtig montiert und betrieben werden.



Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel.

Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet: Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

- Es sollte immer das größtmögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.

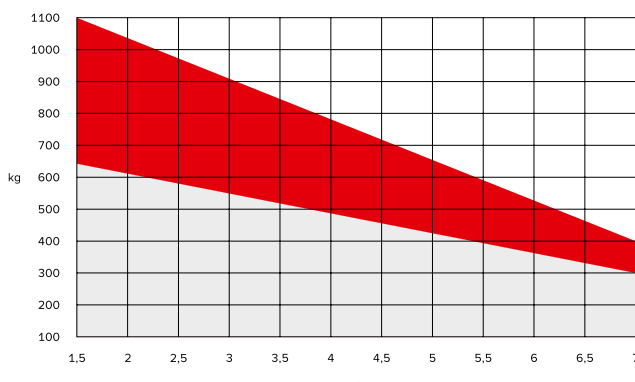
	A	140	160	180	200	220	240	max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss
B	C D	C1						
160		1243 360	1273 391	1314 431	1360 477	1385 503	1385 501	3,5 m
		91°	93°	102°	110°	110°	103°	
180		1265 382	1295 412	1335 452	1372 490	1384 501	1377 494	4,0 m
		91°	95°	102°	108°	103°	96°	
200		1287 404	1317 434	1354 471	1383 500	1376 493	1385 502	
		91°	95°	101°	103°	95°	93°	
220		1306 423	1339 456	1373 490	1385 502	1385 502		
		90°	95°	100°	97°	92°		
240		1328 446	1361 478	1390 507	1386 503			4,5 m
		90°	95°	98°	91°			
260		1351 468	1381 498	1390 507				
		90°	94°	91°				
280		1374 491						
		90°						
300		1397 514						5,0 m
		90°						

Weißer Felder:
Einbaubereich nur für waagerechte Tore.

Rote Felder:
Einbaubereich für waagerechte **und** steigende Tore.

Achtung:
Steigende Tore nur mit speziellem Beschlag, max. Flügelbreite 5 m, max. Flügelgewicht 300 kg, max. Steigung 10 %.

Die Angaben in der Tabelle können sich je nach Tormechanik unterscheiden, daher sollten diese im Vorfeld geprüft werden.



Höhe (m)	Füllung (%)						
5	100	100	70	40	20	—	—
4	100	100	90	50	30	20	—
3	100	100	100	60	40	30	20
2	100	100	100	100	60	40	30
1	100	100	100	100	100	90	60
Länge (m)	1,5	2	3	4	5	6	7

Gültig bei B-Maß 300 mm und A-Maß 140 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.





twist XL Einzelantrieb 1-flügelig

- › Drehorantrieb twist XL, 1-flügelig (universell für DIN links und DIN rechts verwendbar)
- › Pfosten- und Torflügelbeschlag
- › Steuerung bitte separat bestellen

3280V000

EUR 625,00

Steuerung im Gehäuse für twist XL

- › für die Antriebe (DC 24 V) twist XL, twist 350 oder twist 200 E/EL ¹⁾
- › DC 24 V, Steuerung wird mit 230 V versorgt
- › Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65), Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S11526-00001

EUR 348,00

Steuerung für twist XXL

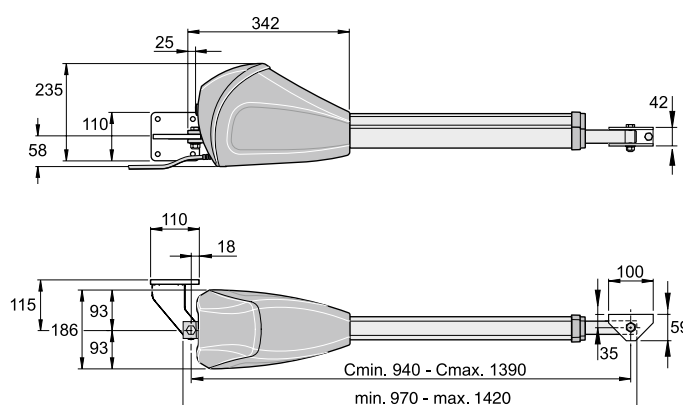
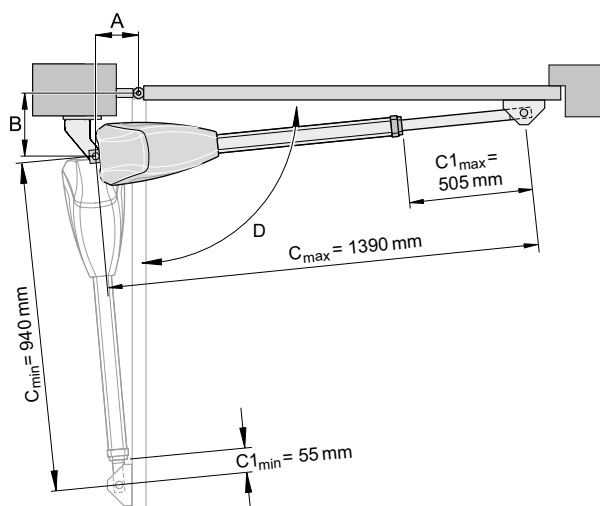
- › für die Antriebe (DC 24 V) twist XL, twist 350 oder twist 200 E/EL ¹⁾
- › Steuerung wird mit 230 V versorgt
- › Steuerung DTA-1 in großem Gehäuse (IP67) mit Berührungsschutz und vorinstalliertem Hauptschalter, Abmessungen: 362 × 255 × 165 mm
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S11812-00001

EUR 418,00

¹⁾ twist 200 E/EL-Antriebe und twist 350-/XL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset „twist XS“ (# 3248V000) betrieben werden.

Maßzeichnung



Technische Daten

Typ	twist XL
Max. Torflügelgewicht	1.100 kg
Max. Torflügelbreite	7.000 mm
Max. Torsteigung ¹⁾	10 %
Max. Torfüllung ²⁾	100 %
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V
Max. Schubgeschwindigkeit	20 mm/s

Typ	twist XL
Max. Öffnungswinkel	110°
Funkkanäle	2
Einschaltdauer	ED 40 % S3
Schutzart Antrieb	IP44
Schutzart Steuerung	IP65
Temperatur min.	–25 °C
Temperatur max.	+70 °C

1) In Verbindung mit speziellen Beschlägen unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. 2) Abhängig von der Torbreite und -höhe.

Passendes Zubehör



Verbindungskabelsatz DTA
3271V000
Seite 251



Verschraubung
S10152-00001
Seite 251



Elektroschloss
3205V003
Seite 252



Zylinder für Elektroschloss
5102V000
Seite 252



Torpfostenbeschlag 100/160 L
14514V005
Seite 261



Torpfostenbeschlag 100/160 R
14514V006
Seite 261



Safeguard DTA
Absturzsicherung
S13461-00001
Seite 253



Einweg-Lichtschränke 180° drehbar, 2-Draht
S13494-00001
Seite 215



Schiebetorantriebe

Schiebetorantriebe

Antriebe im Vergleich	82
STArter S2	84
SP 900	90
RUNner	94
DS 600/DS 1200	100

Technische Daten

Typ	STArter S2	STArter S2 ⁺	SP 900
Max. Torgewicht	300 kg	400 kg	400 kg
Max. Laufweg	6.000 mm	8.000 mm	8.000 mm
Max. Torsteigung ¹⁾	–	–	3,5 % ¹⁾
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	190 mm/s	240 mm/s	285 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	3 W	3 W	0,5 W
Nennspannung	AC 220–240 V	AC 220–240 V	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Temperatur min.	–20 °C	–20 °C	–20 °C
Temperatur max.	+50 °C	+50 °C	+60 °C

¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. Die Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen. Unter Berücksichtigung des Torgewichts. Details siehe Montageanleitung.

Funktionen

Typ	STArter S2	STArter S2 ⁺	SP 900	RUNner	RUNner ⁺	DS 600	DS 1200
Steuerung parametrierbar	S	S	T	T	T	–	–
Vorwarnzeit einstellbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soft-Start / Soft-Stop	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Einstellbarer Sicherheitsanschluss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatischer Zulauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Totmannfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impulsbetrieb Funk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
definiert AUF/ZU Funk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teilöffnung Funk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impulsbetrieb Taster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
definiert AUF/ZU Taster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teilöffnung Taster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beleuchtungsfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

T Terminal
S SOMlink S2

	RUNner	RUNner ⁺	DS 600	DS 1200
	600 kg	800 kg	600 kg	1.200 kg
	8.000 mm	12.000 mm	15.000 mm	20.000 mm
	–	5 % ¹⁾	5 %	5 %
	210 mm/s	190 mm/s	220 mm/s	200 mm/s
	0,5 W	0,5 W	3,5 W	3,5 W
	AC 220–240 V	AC 220–240 V	AC 400 V	AC 400 V
	50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50 Hz
	DC 24 V	DC 24 V	–	–
	–30 °C	–30 °C	–20 °C	–20 °C
	+50 °C	+50 °C	+50 °C	+50 °C



Anschlussmöglichkeiten

Typ	STARTer S2	STARTer S2 ⁺	SP 900	RUNner	RUNner ⁺	DS 600	DS 1200
Anschluss 2-Draht-Lichtschränke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss 4-Draht-Lichtschränke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss Sicherheitskontaktleiste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anzahl Sicherheitseingänge	2	2	2	2	2	2	2
Anschluss Warnlicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss Taster	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Anschluss Not-Stopp	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Anschluss Not-Aus	–	–	–	–	–	✓	✓
DC-Ausgang	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AC-Ausgang	–	–	–	–	–	✓	✓
Potentialfreier Relaiskontakt	–	–	✓	✓	✓	–	–
Steckplatz Relay/Output OC	✓	✓	–	–	–	–	–
Steckplatz Akkupack	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Steckplatz Memo	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Steckplatz Buzzer	✓	✓	–	–	–	–	–
Serielle Schnittstelle für Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul	✓	✓	–	–	–	–	–
Integrierter Schaltuhreingang	✓	✓	✓	✓	✓	–	–



STArter S2 / STArter S2⁺

Smarte Schiebetorantriebe mit beeindruckender Fahrdynamik

Die smarten Schiebetorantriebe der Produktreihe STArter S2 sind die idealen Antriebe für kleine bis mittlere Schiebetore. Ihre durchdachte Steuerung bietet eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Neben der komfortablen Bedienung per Funk lassen sie sich auch in die Smart-Home-Systeme SOMweb und Delta Dore integrieren. Für ein Plus bei Torgewicht, Laufweg und Geschwindigkeit sorgt der Schiebetorantrieb STArter S2⁺.

Die Unterschiede

STArter S2

- › Max. Geschwindigkeit 190 mm/s
- › Max. Laufweg 6.000 mm
- › Max. Torgewicht 300 kg



STArter S2⁺

- › Max. Geschwindigkeit 240 mm/s
- › Max. Laufweg 8.000 mm
- › Max. Torgewicht 400 kg

Vorteile

- › keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich ^{1) 2)}
- › wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- › hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- › 24-V-Technik mit geregelterm Softlauf
- › automatischer Zulauf und Teilöffnung einstellbar
- › Motorsteuerung STA STArter S2 ST-C-1: im Gehäuse integriert
- › komfortabler und verwechslungssicherer Anschluss durch steckbare, farbige Anschlussklemmen
- › alle Ein- und Ausgänge sind mit Zustands-LEDs ausgestattet
- › kompatibel mit der Smart-Home-Lösung SOMweb
- › Serielle Schnittstelle für das Delta Dore X3D-Modul oder HomeLink Funkempfängermodul
- › bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2 dank 128-bit-AES-Verschlüsselung
- › zahlreiches Zubehör zur Erweiterung (z. B. Speichererweiterung Memo, Zusatzrelais Relay, Open-Collector-Ausgang Output OC)
- › zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über SOMlink
- › Manuelle Entriegelung: Bei den Schiebetorantrieben von SOMMER kann das Tor in jeder Position problemlos ent- und verriegelt werden.
- › Zahnstange: Kunststoffzahnstange mit Stahlkern sorgt für leisen Torlauf
- › mit universell einsetzbarer Bodenplatte für einfache Montage
- › kompakte Bauweise
- › widerstandsfähig, korrosionsbeständig

Speichererweiterung Memo

Steckplatz für Zusatzrelais Relay
oder Open-Collector-Ausgang
Output OC

Serielle Schnittstelle für das
HomeLink Funkempfängermodul
oder Delta Dore X3D-Modul

Alarm-/Warnbuzzer Buzzer

Anschlussmöglichkeit für ein Warnlicht 24 V/3 W

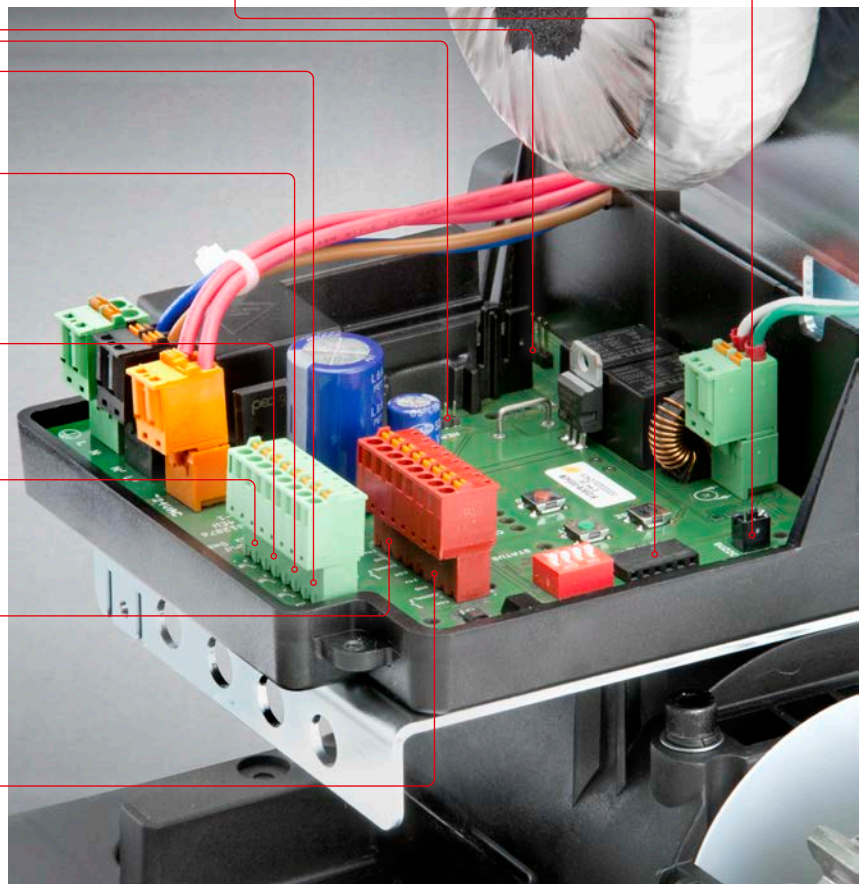
- › STOPP
- › Impuls Teilöffnung 2
- › Zeitschaltuhrkontakt
- › Alarm (Brandmeldeanlage)

- › Impuls Teilöffnung 1
- › Impuls Multifunktionsrelais
- › Impuls „Definiert ZU“

- › Impuls
- › Wallstation
- › Impuls „Definiert AUF“

Anschlussmöglichkeit einer 2-Draht- oder 4-Draht-
Lichtschanke, optischen oder elektrischen Sicher-
heitskontaktleiste in „Wirkungsrichtung schließen“.

Anschlussmöglichkeit einer 2-Draht- oder 4-Draht-
Lichtschanke, optischen oder elektrischen Sicher-
heitskontaktleiste in „Wirkungsrichtung öffnen“.



¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. ²⁾ Gilt nicht für den STArter S2[®].

**STArter S2 Set**

- › Schiebetorantrieb STArter S2
- › Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (#4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 6.000 mm)

S12135-00001

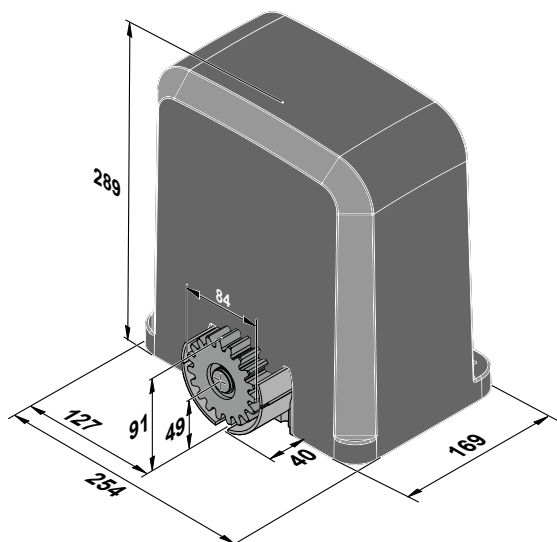
EUR 642,00

STArter S2 Einzelantrieb

- › Schiebetorantrieb STArter S2
- › Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)

S12134-00001

EUR 548,00

Maßzeichnung

Technische Daten

Typ	STArter S2
Max. Torgewicht	300 kg
Max. Laufweg	6.000 mm
Max. Torsteigung	–
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	190 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	3 W
Motorabsicherung	✓
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V

Typ	STArter S2
Integrierte Steuerung	✓
Funkkanäle	4
Tastereingänge	3
Sicherheitseingänge	2
Einschaltdauer	ED 30 % S3
Schutzart Antrieb	IP54
Temperatur min.	–20 °C
Temperatur max.	+50 °C
Verzahnungsmaß	Modul 4/19 Zähne



Passendes Zubehör



Relay
Zusatzrelais
7042V000
Seite 182



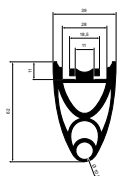
Output OC
Open-Collector-Ausgang
S10854-00001
Seite 182



Buzzer
Alarm-/Warnbuzzer
7043V000
Seite 181



**Kunststoffzahnstange mit
Stahlkern**
AT-5829V000
Seite 240



Gummiprofil passiv Typ GP62
3677V000
Seite 240



Aluminium-C-Schiene Länge 1 m
S11847-00001
Seite 239



Aluminium-C-Schiene Länge 2 m
S11847-00002
Seite 239



**Einweg-Lichtschränke 180°
drehbar, 2-Draht**
S13494-00001
Seite 189

**STArter S2⁺ Set**

- › Schiebetorantrieb STArter S2⁺
- › Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (#4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 8.000 mm)

S12736-00001

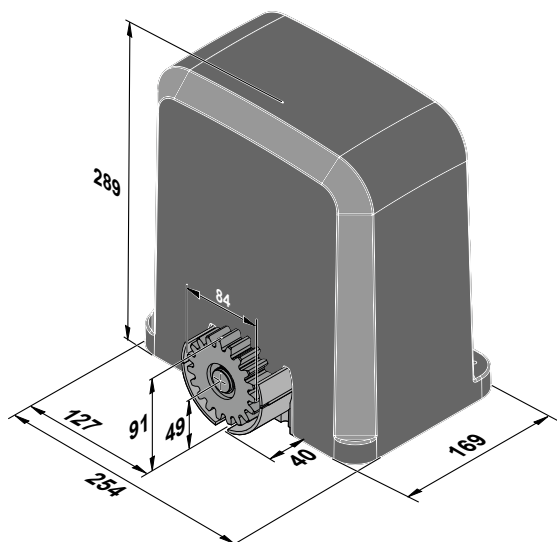
EUR 642,00

STArter S2⁺ Einzelantrieb

- › Schiebetorantrieb STArter S2⁺
- › Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)

S12735-00001

EUR 548,00

Maßzeichnung

Technische Daten

Typ	STArter S2 ⁺
Max. Torgewicht	400 kg
Max. Laufweg	8.000 mm
Max. Torsteigung	–
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	240 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	3 W
Motorabsicherung	✓
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V

Typ	STArter S2 ⁺
Integrierte Steuerung	✓
Funkkanäle	4
Tastereingänge	3
Sicherheitseingänge	2
Einschaltdauer	ED 30 % S3
Schutzart Antrieb	IP54
Temperatur min.	–20 °C
Temperatur max.	+50 °C
Verzahnungsmaß	Modul 4/19 Zähne



Die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten an den Haupt- und Nebenschließkanten ist vorgeschrieben. Es darf kein Schiebetor zusammen mit dem STArter S2⁺ ohne aktive Sicherheitskontaktleisten betrieben werden!



Passendes Zubehör



Relay
Zusatzrelais
7042V000
Seite 182



Output OC
Open-Collector-Ausgang
S10854-00001
Seite 182



Buzzer
Alarm-/Warnbuzzer
7043V000
Seite 181



Kunststoffzahnstange mit Stahlkern
AT-5829V000
Seite 240



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 45 mm)
S12379-00001
Seite 196



Endkappe (H 45 mm)
S12380-00001
Seite 196



Endkappe (H 45 mm)
S12381-00001
Seite 196



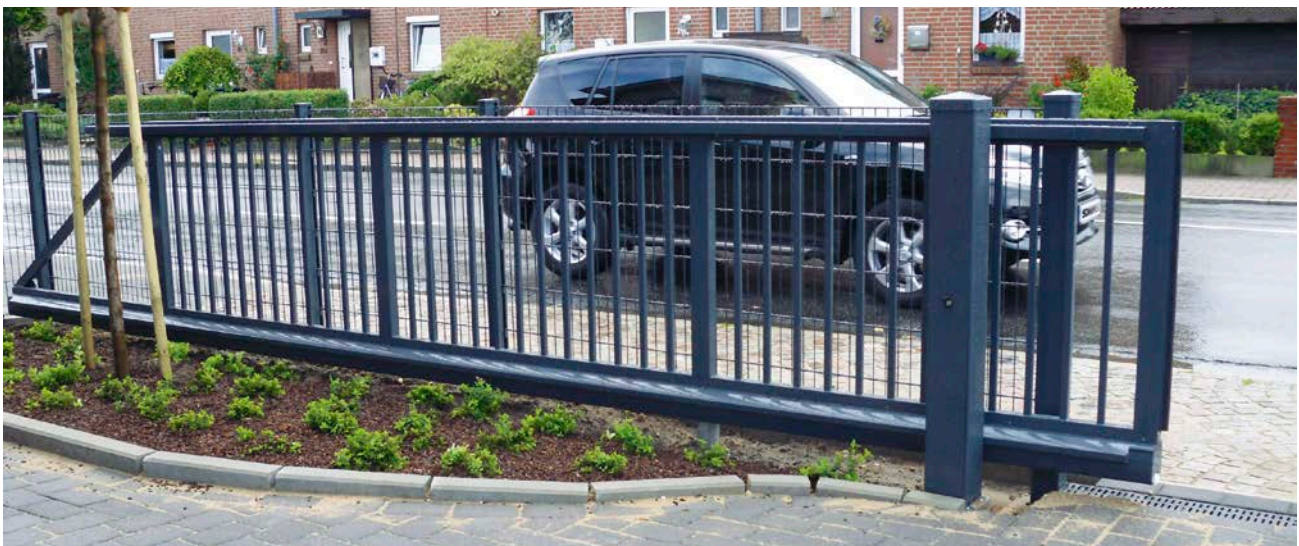
Aluminium-Profil Länge 1 m
S11848-00001
Seite 196



SP 900

Der robuste und unsichtbare Schiebetorantrieb im Pfosten

Die Antriebseinheit des SP 900 ist im Pfosten des Schiebetors integriert. Das macht den Antrieb unsichtbar und sorgt für ein aufgeräumtes Bild am Schiebetor. Der SP 900 ist flexibel, robust und auch für Industrietoranlagen geeignet. Er ist für Schiebetore bis 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht.



Vorteile



- › keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich¹⁾
- › Geschwindigkeit und weitere Parameter können automatisch an die Torgröße und das Torgewicht angepasst werden
- › integriertes Elektroschloss sorgt für hohe Selbsthemmung
- › geeignet für Tore mit Steigung von bis zu 3,5 %^{1) 2)}
- › automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht)
- › automatischer und halbautomatischer Zulauf einstellbar
- › Torlaufrichtung über Wählschalter
- › stromsparender Ringkerntrafo schont die Umwelt und den Geldbeutel
- › Anschlussmöglichkeit für Akkupack³⁾
- › verwindungssteife Konstruktion dank echtem Vierkantprofil; ideal auch für hohe Torflügel
- › Totmannfunktion

2 Pakete = mehr Flexibilität:

- › Pfosten- und Antriebseinheit werden in zwei Paketen ausgeliefert, um ein einfaches Handling zu gewährleisten
- › Antriebe müssen vor der Beschichtung nicht erst auseinander gebaut werden



SOMloq2



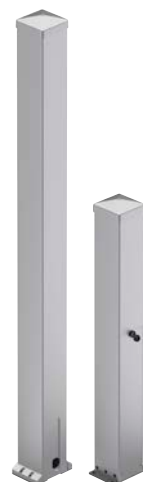
SOMloq2



Accu Ready 0,5 W Standby



Accu Ready 0,5 W Standby

**Antriebseinheit SP 900**

- › Motoreinheit
- › Steuerung im Gehäuse
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S11568-00001

EUR 546,00

Antriebseinheit SP 900 mit vergrößertem Verstellbereich der Welle

- › Motoreinheit
- › Steuerung im Gehäuse
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.
- › Welle mit vergrößertem Verstellbereich für mehr Flexibilität bei individuellen Lösungen

40 mm Verstellbereich inkl. Eingriffschutz

S11815-00001

EUR 578,00

50 mm Verstellbereich inkl. Eingriffschutz

S11816-00001

EUR 585,00

100 mm Verstellbereich

S11817-00001

EUR 607,00

Pfosteneinheit SP 900

- › Aluminium-Pfosten mit Pfostendeckel (Rohmaterial ohne Oberflächenveredelung)
- › Bodenplatte

1.500 mm

3712V000

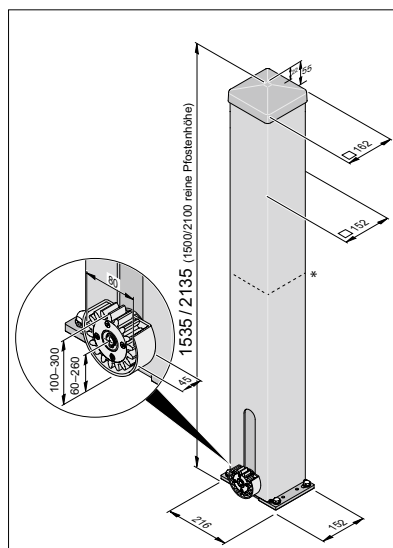
EUR 361,00

2.100 mm

- › Spannpratzen-Set

3710V000

EUR 486,00

Maßzeichnung

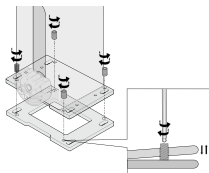
Technische Daten

Typ	SP 900
Max. Torgewicht	400 kg
Max. Laufweg	8.000 mm
Max. Torsteigung ^{1) 2)}	3,5 %
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	285 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 W
Motorabsicherung	✓
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V
Integrierte Steuerung	✓

Typ	SP 900
Funkkanäle	4
Tastereingänge	6
Sicherheitseingänge	3
Einschaltdauer	ED 30 % S3
Schutzart Antrieb	IP54
Schutzart Steuerung	IP64
Temperatur min.	–20 °C
Temperatur max.	+60 °C
Verzahnungsmaß	Modul 4/18 Zähne

1) Bei einem Torgewicht bis max. 250 kg und unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. 2) Die Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen.

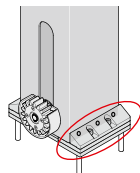
Passendes Zubehör



Nivellierplatte im Set

14038V000

Seite 239



Spannpratzen-Set

3701V000

Seite 239



**Akkupack mit Verbindungskabel
für Akkupack Länge 780 mm
Notstromversorgung**

S13681-00001

Seite 204



Montageplatte für SP 900

3707V000

Seite 204



**Kunststoffzahnstange mit
Stahlkern**

AT-5829V000

Seite 240



**Sicherheitskontaktleiste elektrisch
8,2 kOhm (H 45 mm)**

S12379-00001

Seite 196



Endkappe (H 45 mm)

S12380-00001

Seite 196



Endkappe (H 45 mm)

S12381-00001

Seite 196



RUNner / RUNner⁺

Die starken Schiebetorantriebe

Die Schiebetorantriebe der Produktreihe RUNner werden auch den hohen Ansprüchen von Industrietoranlagen gerecht. Sie sind robust gebaut, widerstandsfähig, korrosionsbeständig, sicher, zuverlässig und haben einen leisen Torlauf. Im Vergleich zum RUNner besitzt der RUNner⁺ mehr Kraft für einen längeren Laufweg, ein höheres Torgewicht und eine höhere Geschwindigkeit.



Vorteile

- › keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich ^{1) 2)}
- › wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- › hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- › 24-V-Technik mit geregelter Softlauf
- › automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht)
- › stromsparender Ringkerntrafo schont die Umwelt und den Geldbeutel
- › Anschlussmöglichkeit für Akkupack
- › automatischer oder halbautomatischer Zulauf aus Endlage und Teilöffnung möglich; Teilöffnung einstellbar
- › Torlaufrichtung über Wählschalter
- › Vorwarnfunktion und Totmannbetrieb



Die Unterschiede

RUNner

- › Max. Geschwindigkeit 210 mm/s
- › Max. Laufweg 8.000 mm
- › Max. Torgewicht 600 kg



RUNner⁺

- › Max. Geschwindigkeit 190 mm/s
- › Max. Laufweg 12.000 mm
- › Max. Torgewicht 800 kg



SOMloq2



SOMloq2



Accu Ready 0,5 W Standby



Accu Ready 0,5 W Standby

**RUNner Set**

- › Schiebetorantrieb RUNner
- › Motorsteuerung
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 8.000 mm)

S11813-00001

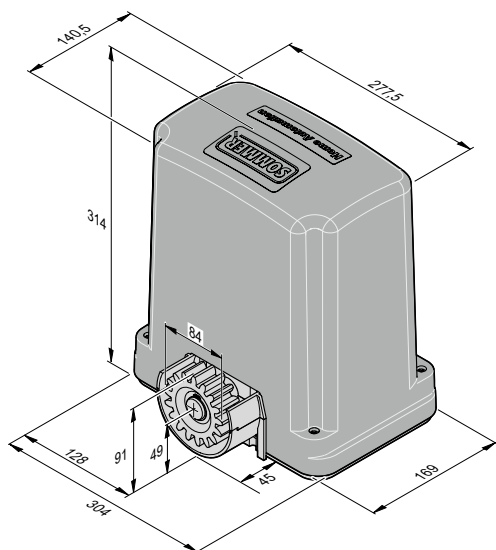
EUR 754,00

RUNner Einzelantrieb

- › Schiebetorantrieb RUNner
- › Motorsteuerung
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S11566-00001

EUR 676,00

Maßzeichnung

Technische Daten

Typ	RUNner
Max. Torgewicht	600 kg
Max. Laufweg	8.000 mm
Max. Torsteigung	–
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	210 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 W
Motorabsicherung	✓
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V

Typ	RUNner
Integrierte Steuerung	✓
Funkkanäle	4
Tastereingänge	6
Sicherheitseingänge	3
Einschaltdauer	ED 40 % S3
Schutzart Antrieb	IP54
Temperatur min.	–30 °C
Temperatur max.	+50 °C
Verzahnungsmaß	Modul 4/19 Zähne



Passendes Zubehör



LED-Warnlicht

Warnlicht

5114V000

Seite 203



Akkupack

Notstromversorgung

5115V001

Seite 204



Verbindungskabel für Akkupack, Länge 780mm

20466V000

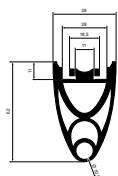
Seite 204



Kunststoffzahnstange mit Stahlkern

AT-5829V000

Seite 240



Gummiprofil passiv Typ GP62

3677V000

Seite 240



Aluminium-C-Schiene Länge 1 m

S11847-00001

Seite 239



Aluminium-C-Schiene Länge 2 m

S11847-00002

Seite 239



Einweg-Lichtschränke 180° drehbar, 2-Draht

S13494-00001

Seite 189



Accu Ready 0,5 W Standby



Accu Ready 0,5 W Standby

**RUNner⁺ Set**

- › Schiebetorantrieb RUNner⁺
- › Motorsteuerung
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.
- › 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › 4 m Stahlzahnstange inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 12.000 mm)

S11814-00001

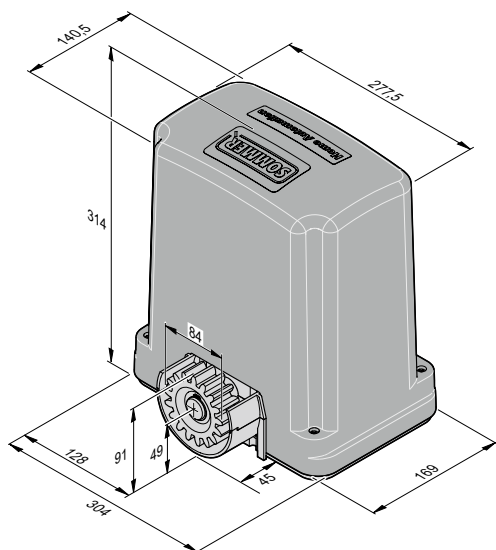
EUR 754,00

RUNner⁺ Einzelantrieb

- › Schiebetorantrieb RUNner⁺
- › Motorsteuerung
- › Funkempfänger SOMup4 S2 (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze), steckbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Über das Service-Interface SOMlink S2 können Sender eingelernt und gelöscht werden und Informationen über den Funkempfänger abgerufen werden.

S11567-00001

EUR 676,00

Maßzeichnung

Technische Daten

Typ	RUNner ⁺
Max. Torgewicht	800 kg
Max. Laufweg	12.000 mm
Max. Torsteigung ^{1) 2)}	5 %
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	190 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 W
Motorabsicherung	✓
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V

Typ	RUNner ⁺
Integrierte Steuerung	✓
Funkkanäle	4
Tastereingänge	6
Sicherheitseingänge	3
Einschaltdauer	ED 40 % S3
Schutzart Antrieb	IP54
Temperatur min.	–30 °C
Temperatur max.	+50 °C
Verzahnungsmaß	Modul 4/19 Zähne

¹⁾ Bei einem Torgewicht bis max. 500 kg und unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. ²⁾ Die Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen.



Die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten an den Haupt- und Nebenschließanten ist vorgeschrieben. Es darf kein Schiebetor zusammen mit dem RUNner⁺ ohne aktive Sicherheitskontaktleisten betrieben werden! Bei Toren mit einem Gewicht größer 600 kg ist der Betrieb nur mit Stahlzahnstangen erlaubt.

Passendes Zubehör



LED-Warnlicht

Warnlicht

5114V000

Seite 203



Radialdämpfer für steigende Tore bis 1.200 kg

5816V000

Seite 241



Kunststoffzahnstange mit Stahlkern

AT-5829V000

Seite 240



Stahlzahnstange (verzinkt)

S12374-00001

Seite 240



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 65 mm)

S12382-00001

Seite 197



Endkappe (H 65 mm)

S12383-00001

Seite 197



Endkappe (H 65 mm)

S12384-00001

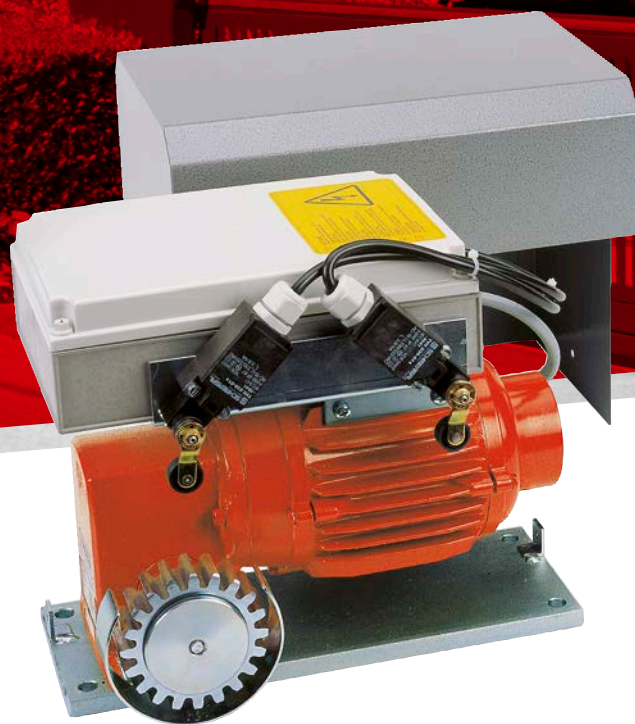
Seite 197



Gehäuse für Anschlusskabel

50046

Seite 198



DS 600 / DS 1200

Unsere stärksten Schiebetorantriebe

Die Schiebetorantriebe DS 600 und DS 1200 sind die stärksten im SOMMER-Portfolio. Der kleinere DS 600 kann Schiebetore bis 600 kg Gewicht und einen Laufweg bis 15 Meter bewegen. Der DS 1200 eignet sich für besonders schwere Schiebetore bis 20 m Laufweg und 1200 kg Torgewicht.

Vorteile

- › ideal für schwere Tore, insbesondere im gewerblichen Bereich
- › zuverlässiger und robuster Antrieb (IP44) mit Hochleistungsgetriebemotor
- › Steuerung mit zahlreichen Zusatzfunktionen, wie z.B. Totmannbetrieb
- › Anschlussmöglichkeiten für z.B. Not-Stopp, Warnlicht, Lichtschranke und Sicherheitskontaktleisten

Die Unterschiede

DS 600

- › Max. Geschwindigkeit 220 mm/s
- › Max. Laufweg 15.000 mm
- › Max. Torgewicht 600 kg



DS 1200

- › Max. Geschwindigkeit 200 mm/s
- › Max. Laufweg 20.000 mm
- › Max. Torgewicht 1.200 kg



DS 600

- › Schiebetorantrieb DS 600
- › Motorsteuerung ACM 400 S
- › vorbereitet für Funkempfänger, 4-Kanal (# 7000V000)

3408V000

EUR 2.345,00

DS 1200

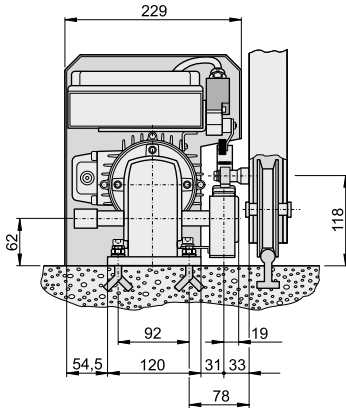
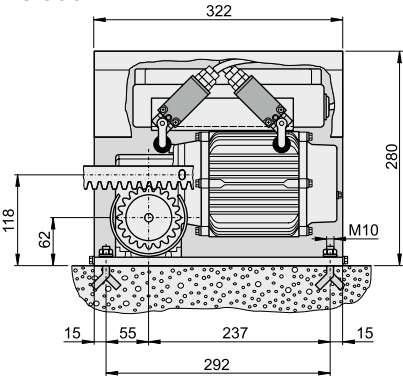
- › Schiebetorantrieb DS 1200
- › Motorsteuerung ACM 400 S
- › vorbereitet für Funkempfänger, 4-Kanal (# 7000V000)

3409V000

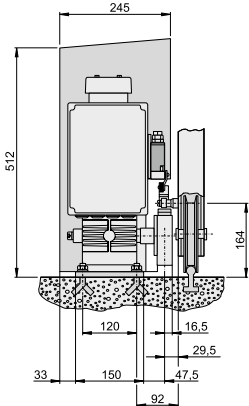
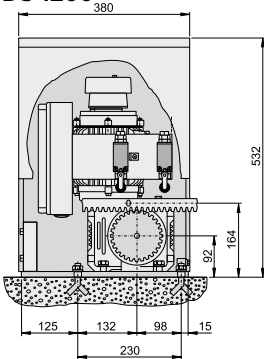
EUR 3.310,00

Maßzeichnung

DS 600



DS 1200



Technische Daten

Typ	DS 600	DS 1200
Max. Torgewicht	600 kg	1.200 kg
Max. Laufweg	15.000 mm	20.000 mm
Max. Torsteigung ^{1) 2)}	5 %	5 %
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	220 mm/s	200 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	3,5 W	3,5 W
Motorabsicherung	–	–
Nennspannung	AC 400 V	AC 400 V
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz
Motorspannung	DC 24 V	DC 24 V
Integrierte Steuerung	–	–
Funkkanäle	2	2
Tastereingänge	3	3
Sicherheitseingänge	6	6
Einschaltdauer	ED 40 % S3	ED 40 % S3
Schutzart Antrieb	IP44	IP44
Schutzart Steuerung	IP65	IP65
Temperatur min.	–20 °C	–20 °C
Temperatur max.	+50 °C	+50 °C
Verzahnungsmaß	Modul 4/20 Zähne	Modul 4/20 Zähne

1) Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241. 2) Die Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen.



Die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten an den Haupt- und Nebenschließanten ist vorgeschrieben. Es darf kein Schiebetor zusammen mit dem DS 600 oder DS 1200 ohne aktive Sicherheitskontaktleisten betrieben werden! Bei Toren mit einem Gewicht größer 600 kg ist der Betrieb nur mit Stahlzahnstangen erlaubt.

Passendes Zubehör



Stahlzahnstange (verzinkt)
S12374-00001
Seite 240



Schaltnocken für Stahlzahnstange
5805
Seite 241



Radialdämpfer für steigende Tore bis 600 kg
5815V000
Seite 241



Radialdämpfer für steigende Tore bis 1.200 kg
5816V000
Seite 241



Motorschutzschalter 0,63–1,0 A (für DS 600)
S12984-00001
Seite 241



Motorschutzschalter 1,6–2,5 A (für DS 1200)
S12985-00001
Seite 241



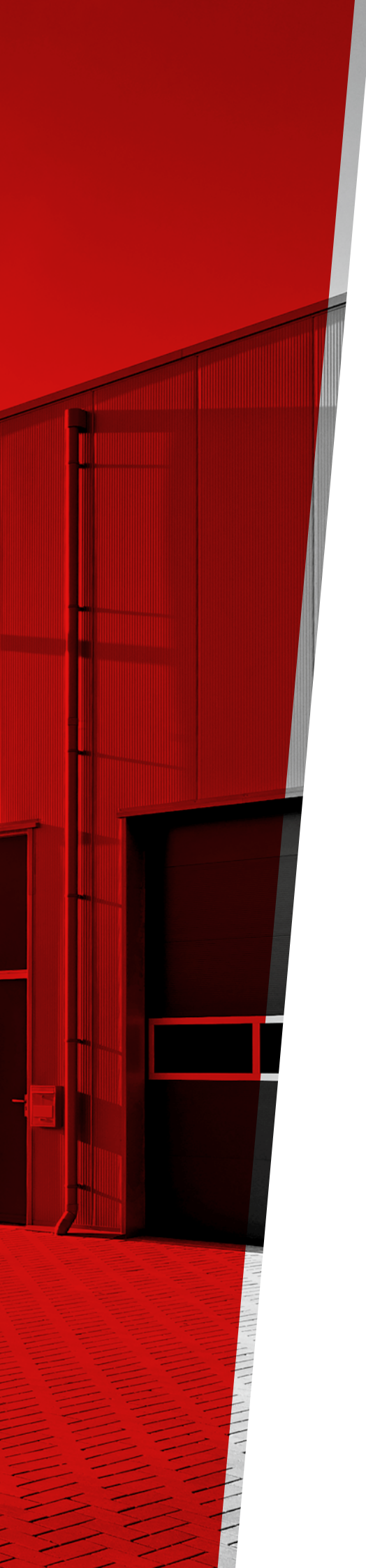
Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 85 mm)
S12385-00001
Seite 197



Einweg-Lichtschanke 180° drehbar, 4-Draht
7029V000
Seite 189



Industrietorantriebe

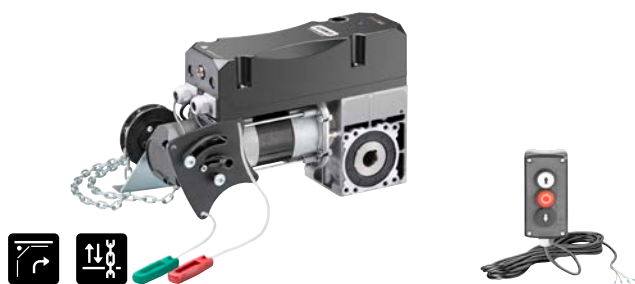


Industrietorantriebe

GIGAsedo 106

105

Totmann T⁺



GIGAsedo 024.100 CXIT0⁺ Set

- › bis ca. 30 m² Torfläche
- › 24rpm/100Nm/0,37kW, Nothandkette 7 m
- › Ø 25,4 mm, E=14
- › mit integr. GIGAcontrol T+, Länge 5 m
- › inkl. Netzanschlusskabel 400 V 5x1,5 mm² und Drucktaster ISO Gehäuse AP

S12094-00001

EUR 749,00



Automatik 380V



GIGAsedo 024.100 CXMT0⁺ Set

- › bis ca. 30 m² Torfläche
- › 24rpm/100Nm/0,37kW, Nothandkette 7m
- › Ø 25,4 mm, E=14, Netzkabel
- › Länge 7m
- › inkl. GIGAcontrol TA, Netzanschlusskabel 400 V 5x1,5 mm² und Verbindungskabel Typ T7

S11365-00001

EUR 824,00

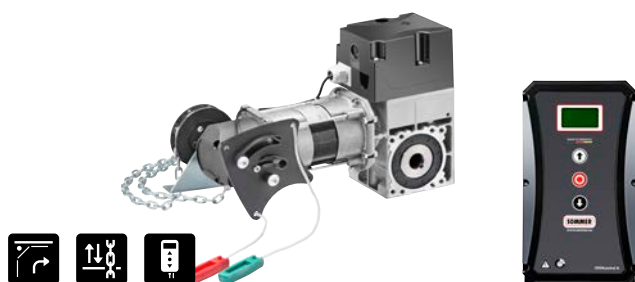


GIGAsedo 024.100 CXET0 Set

- › bis ca. 30 m² Torfläche
- › 024rpm/100Nm/0,37kW, Nothandkette 7m
- › Ø 25,4 mm, E=14
- › Länge 5m
- › inkl. GIGAcontrol A R3, Netzanschlusskabel 400 V 5x1,5 mm², Verbindungskabel Typ E5 und OSE-Set mit GIGAbbox

S10333-00001

EUR 1.009,00



GIGAsedo 018.140 CXET1 Set

- › bis ca. 40 m² Torfläche
- › 18rpm/140Nm/0,55kW, Nothandkette 7m
- › Ø 25,4 mm, E=14
- › Länge 5m
- › inkl. GIGAcontrol A R3, Netzanschlusskabel 400 V 5x1,5 mm², Verbindungskabel Typ E5 und OSE-Set mit GIGAbbox

S10634-00001

EUR 1.076,00

Frequenzumrichter 230V



GIGAsedo 024.100 CXFS0 Set

- › bis ca. 30 m² Torfläche
- › 24rpm/100Nm/0,55kW, Nothandkette 7m
- › Ø 25,4 mm, E=14
- › 1~230V integr. FU, Länge 5m
- › inkl. GIGAcontrol A R1, Netzanschlusskabel 230 V 3x1,5 mm² und Verbindungskabel Typ F5

S10551-00001

EUR 1.285,00



Weiters Industrietorantriebszubehör auf Anfrage

Sicherheitszubehör



Verschiedene Verbindungskabellängen



Div. Adapter



Kettentrieb

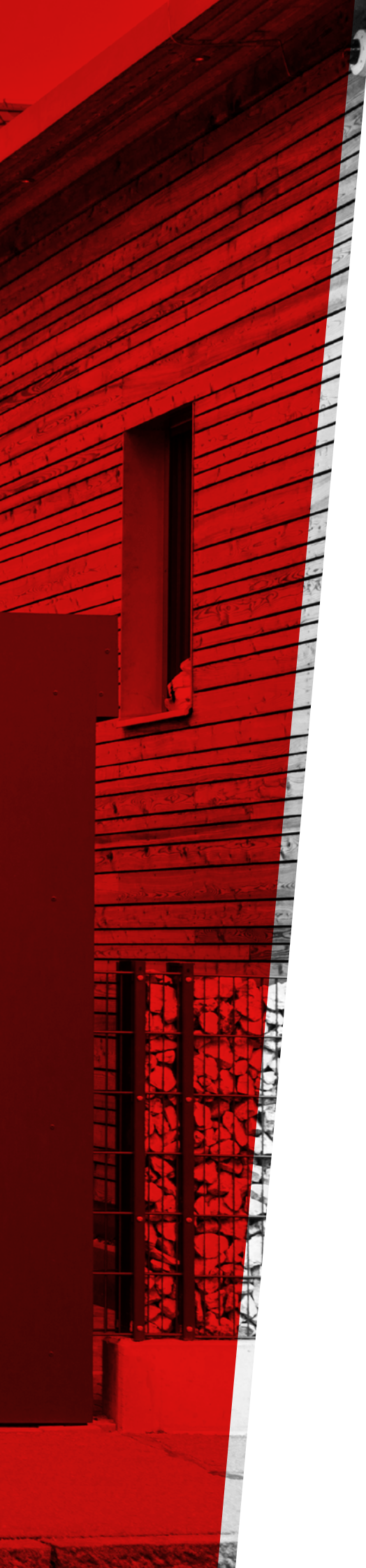


Katalog Industrietorantriebe





Rolllorsteuerung



Rolltorsteuerung

RDC Vision ⁺	110
-------------------------------	-----



RDC Vision⁺

Die schönste Art Rolltore zu steuern

Qualität

- › Universelle Rolltorsteuerung für Rohrmotoren bis 1.000 W, AC 230 V.
- › integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- › Made in Germany

Sicherheit

- › TÜV Baumuster geprüft
- › normenkonforme Sicherheitsabschaltung nach Kategorie 2, PLd
- › bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2 dank 128-bit-AES-Verschlüsselung
- › integrierte Auswertung von optischen oder elektrischen Sicherheitskontaktleisten
- › komfortabler und verwechslungssicherer Anschluss durch steckbare Anschlussklemmen

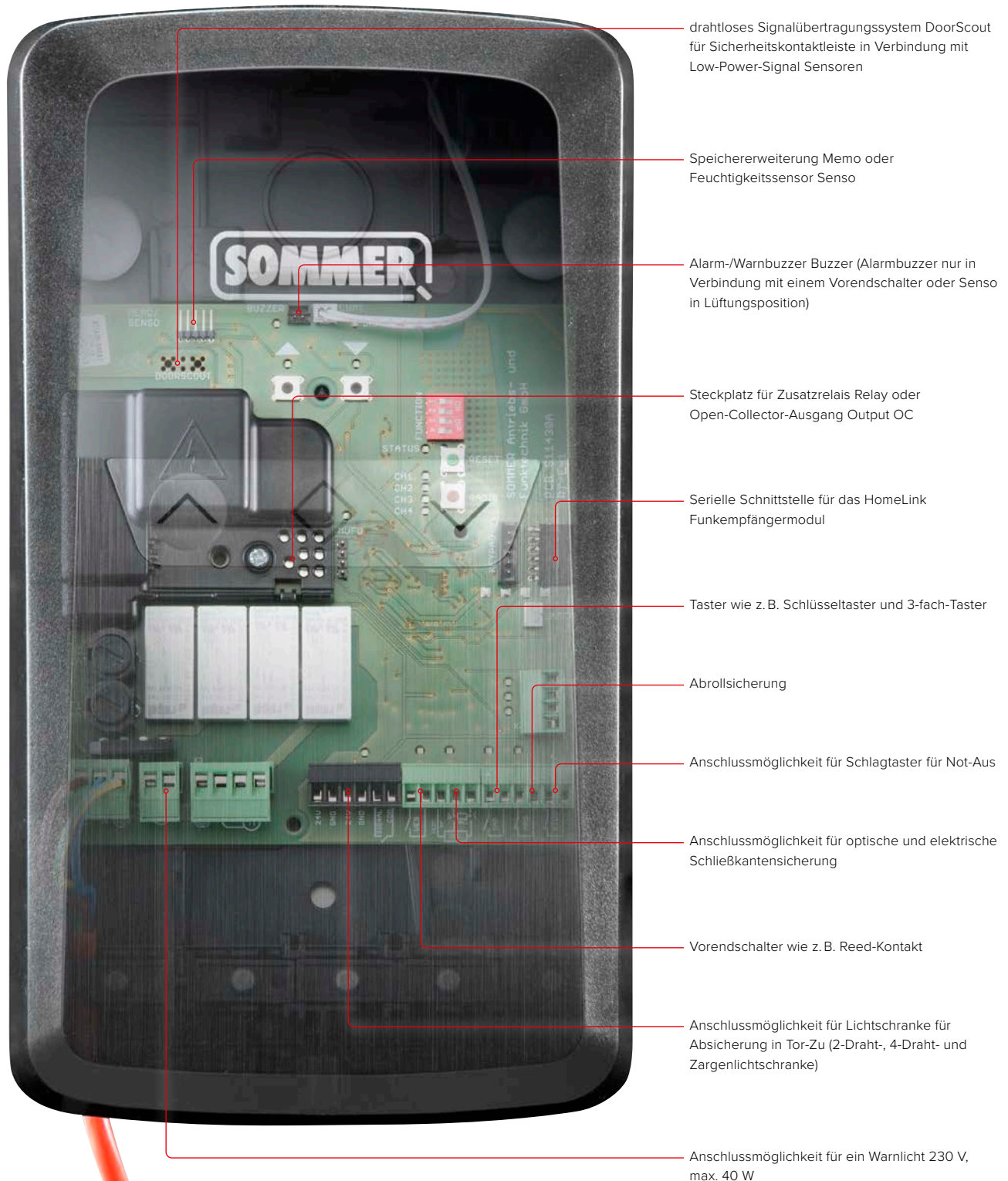
Vielseitigkeit

- › definierte Ansteuerung AUF, STOPP und ZU über Funk, externer oder integrierter 3-fach-Taster
- › Beleuchtung über Funk ansteuerbar
- › Handsendertasten gezielt löschar
- › für privaten und gewerblichen Einsatz geeignet

Intelligenz

- › vollautomatischer Lernvorgang der Laufzeiten
- › Zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über SOMlink S2 Service-Interface oder DIP-Schalter wie z.B. automatischer Zulauf, Teilöffnung, Serviceintervall und Torzyklen.
- › Ausblendung des Rolltors in Verbindung mit einer Zargenlichtschränke
- › Einfache und schnelle Diagnose anhand von integrierten LEDs an den Anschlussklemmen und Steckplätzen

Anschlussmöglichkeiten





RDC Vision⁺

- › Universelle Rolltorsteuerung für Rohrmotoren bis 1.000 W, AC 230 V
- › integrierter Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- › integrierter 3-fach-Taster
- › LED-Beleuchtung
- › Abmessungen: 288 × 160 × 75 mm
- › Schutzart IP21

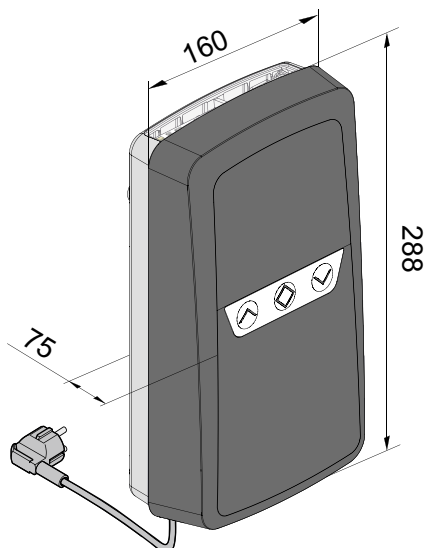


S11456-00001

EUR 202,00



Maßzeichnung



Technische Daten

Typ	RDC Vision ⁺
Funksystem	SOMloq2
Funkfrequenz	FM 868,95 MHz
Funkspeicherplätze	40
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Schutzart	IP21
Temperatur min.	–25 °C
Temperatur max.	+65 °C
Abmessungen	288 × 160 × 75 mm



Passendes Zubehör



RDC Vision⁺ Anschluss-Set

S10848-00003

Seite 195



Memo

Speichererweiterung

10373

Seite 180



Senso

Feuchtigkeitssensor

10371

Seite 181

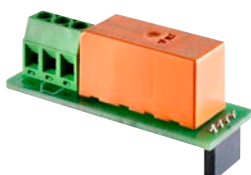


Buzzer

Alarm-/Warnbuzzer

7043V000

Seite 181

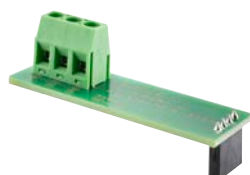


Relay

Zusatzrelais

7042V000

Seite 208



Output OC

Open-Collector-Ausgang

S10854-00001

Seite 209



Zargenlichtschranke, 2-Draht

Lichtschranke

S10929-00001

Seite 215



Pearl Twin

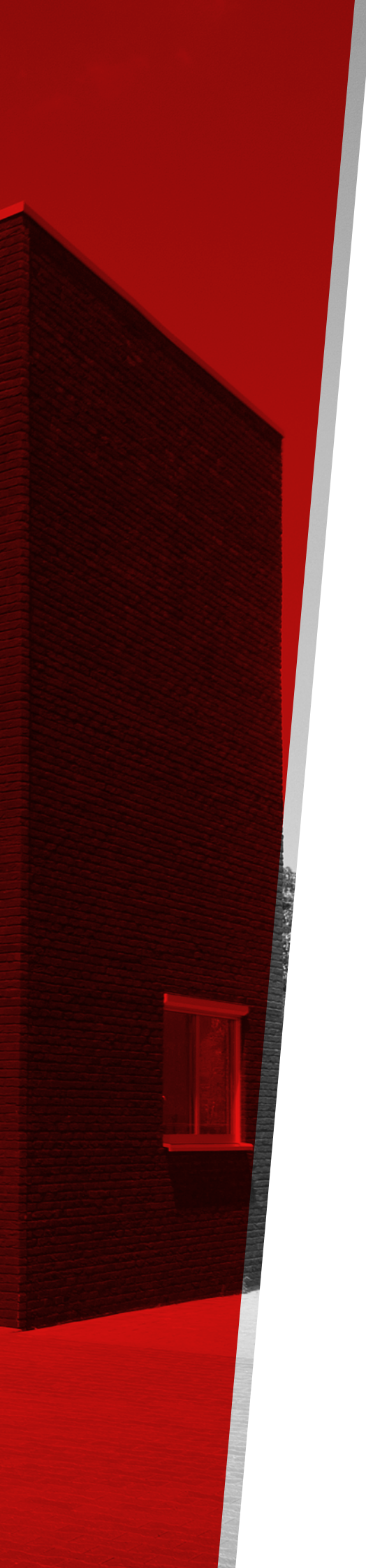
2-Befehl-Handsender

S10019-00001

Seite 158



Schranken



Schranken

Schrankenkörper 116

 ASB-Alu 118

 ASB-Stahl 120

Schrankenbäume 122



Schranken

Robust und Vielseitig

Kostengünstige Montage

Dank Plug & Go ist die Montage durch aufstellen und anschließen erledigt.

Flexible Anpassung

Der Schrankenbaum kann vor Ort auf ein exaktes Maß gekürzt werden. So entsteht eine Maßanfertigung direkt auf der Baustelle.

Anschlüsse für Sicherheitszubehör

Alle Anschlüsse für sicherheitsrelevantes Zubehör sind bereits vorhanden.

Komfort

Da die Schranken sowohl links als auch rechts schließend geliefert werden können, ist während der Montage keine Anpassung nötig.

Sicherheit durch Hinderniserkennung

Die Betriebskräfte der Schranken sind zertifiziert nach EN 12453. Für mehr Sicherheit sorgt die automatische Hinderniserkennung. Beim Auftreffen auf ein Hindernis öffnet sich die Schranke automatisch und verhindert so, dass Fahrzeuge eingeklemmt werden.

Notentriegelung bei Stromausfall

Bei Stromausfall kann die Schranke mechanisch notentriegelt werden, um die Schranke zu öffnen oder zu schließen. Alternativ ist ein Notbetrieb über einen Akkupack möglich.



Der integrierte Schacht für einen Akkupack ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

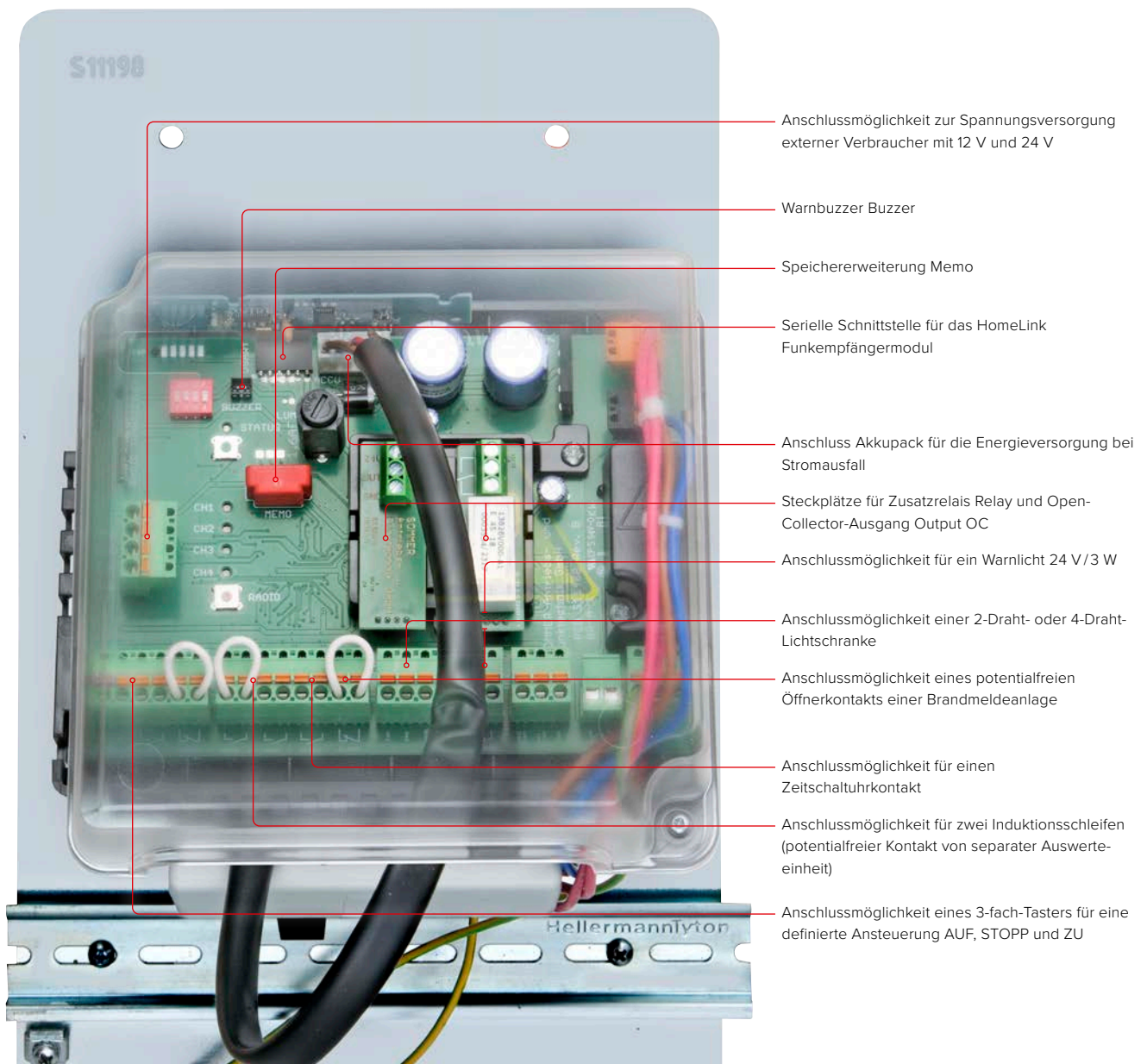
Bidirektionales Funksystem SOMloq2

Dank integrierter Funkempfänger mit bidirektionalem Funksystem SOMloq2 können die Schranken bequem per Funk gesteuert werden. Die 128-bit-AES-Verschlüsselung mit Rollingcode bietet maximale Datensicherheit vor Hackern.

Service-Interface SOMlink S2

Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop.

Anschlussmöglichkeiten





SOMloq2



SOMloq2

**ASB-Alu rechts schließend**

- › Schranke aus Aluminium und daher leicht zu transportieren und zu installieren aufgrund des geringen Gewichts
- › integriertes Warnlicht und Statusanzeige mit deutlich sichtbarer Signalwirkung
- › bequem per Funk bedienbar dank des integrierten Funkempfängers mit bidirektionalem Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz)
- › automatische Hinderniserkennung sorgt dafür, dass die Schranke beim Auftreffen auf ein Hindernis automatisch öffnet und kein Fahrzeug eingeklemmt wird
- › Schranke lässt sich in jeder Position manuell entriegeln und verriegeln (z.B. bei Stromausfall)
- › zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Zubehör
- › robuste, hochwertige Bauteile für lange Lebensdauer
- › vorprogrammierter 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration

S13012-00001

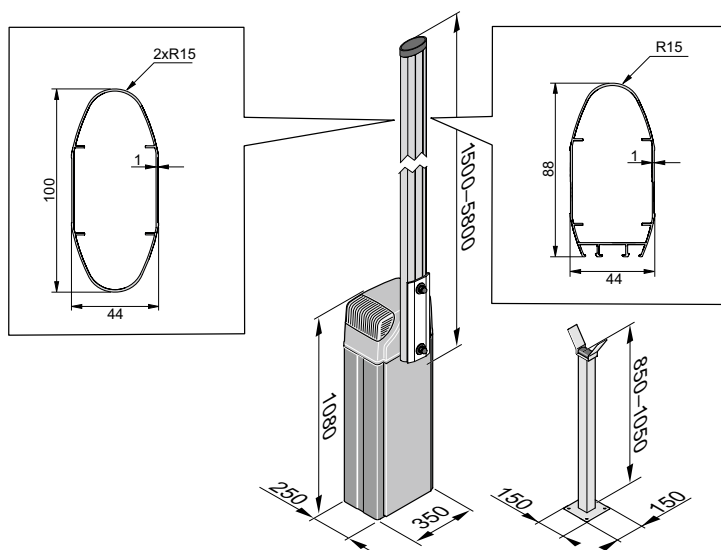
EUR 1.456,00

**ASB-Alu links schließend**

- › Schranke aus Aluminium und daher leicht zu transportieren und zu installieren aufgrund des geringen Gewichts
- › integriertes Warnlicht und Statusanzeige mit deutlich sichtbarer Signalwirkung
- › bequem per Funk bedienbar dank des integrierten Funkempfängers mit bidirektionalem Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz)
- › automatische Hinderniserkennung sorgt dafür, dass die Schranke beim Auftreffen auf ein Hindernis automatisch öffnet und kein Fahrzeug eingeklemmt wird
- › Schranke lässt sich in jeder Position manuell entriegeln und verriegeln (z.B. bei Stromausfall)
- › zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Zubehör
- › robuste, hochwertige Bauteile für lange Lebensdauer
- › vorprogrammierter 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration

S13013-00001

EUR 1.456,00

**Maßzeichnung**

Technische Daten

Typ	ASB-Alu
Funksystem	SOMloq2
Funkfrequenz	FM 868,95 MHz
Funkspeicherplätze	40
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme Standby	1,3 W
Nennleistungsaufnahme	60 W

Typ	ASB-Alu
Motorspannung	DC 24 V
Gewicht	50 kg
Max. Sperrbreite	5,5 m
Max. Zyklen pro Tag	350
Schutzart	IP44
Temperatur min.	–25 °C
Temperatur max.	+65 °C

Benötigtes Zubehör



Schrantenbaum 500 LED

Schrantenbaum

S12773-00001

Seite 122



Schrantenbaum 580

Schrantenbaum

S12772-00001

Seite 122



Schrantenbaum 400

Schrantenbaum

S12772-00002

Seite 123

Passendes Zubehör



Relay

Zusatzrelais

7042V000

Seite 182



Akkupack

Notstromversorgung

S115V001

Seite 204



Auflagepfosten

S11061-00001

Seite 243



Pendelstütze

S13053-00001

Seite 243





ASB-Stahl rechts schließend

- › bequem per Funk bedienbar dank des integrierten Funkempfängers mit bidirektionalem Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz)
- › automatische Hinderniserkennung sorgt dafür, dass die Schranke beim Auftreffen auf ein Hindernis automatisch öffnet und kein Fahrzeug eingeklemmt wird
- › Schranke lässt sich in jeder Position manuell entriegeln und verriegeln (z. B. bei Stromausfall)
- › zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Zubehör
- › robuste, hochwertige Bauteile für lange Lebensdauer
- › vorprogrammierter 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration

S13010-00001

EUR 1.198,00

ASB-Stahl links schließend

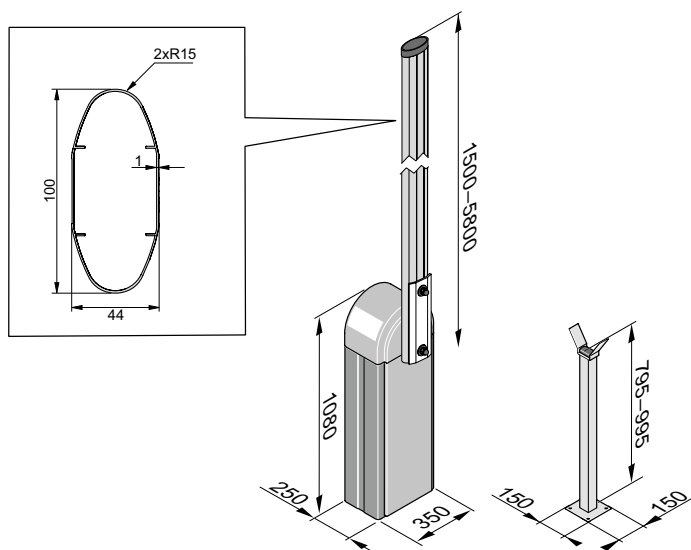
- › bequem per Funk bedienbar dank des integrierten Funkempfängers mit bidirektionalem Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz)
- › automatische Hinderniserkennung sorgt dafür, dass die Schranke beim Auftreffen auf ein Hindernis automatisch öffnet und kein Fahrzeug eingeklemmt wird
- › Schranke lässt sich in jeder Position manuell entriegeln und verriegeln (z. B. bei Stromausfall)
- › zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Zubehör
- › robuste, hochwertige Bauteile für lange Lebensdauer
- › vorprogrammierter 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration

S13011-00001

EUR 1.198,00



Maßzeichnung



Technische Daten

Typ	ASB-Stahl
Funksystem	SOMloq2
Funkfrequenz	FM 868,95 MHz
Funkspeicherplätze	40
Nennspannung	AC 220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme Standby	1,3 W
Nennleistungsaufnahme	60 W

Typ	ASB-Stahl
Motorspannung	DC 24 V
Gewicht	60 kg
Max. Sperrbreite	5,5 m
Max. Zyklen pro Tag	350
Schutzart	IP44
Temperatur min.	–25 °C
Temperatur max.	+65 °C

Benötigtes Zubehör



Schrankenbaum 580

Schrankenbaum

S12772-00001

Seite 122



Schrankenbaum 400

Schrankenbaum

S12772-00002

Seite 123

Passendes Zubehör



Akkupack

Notstromversorgung

5115V001

Seite 204



Einweg-Lichtschranke 20 m

Lichtschranke

S12478-00001

Seite 189



Auflagepfosten

S11061-00001

Seite 243

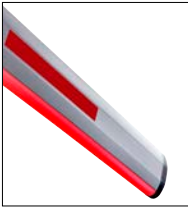


Pendelstütze

S13053-00001

Seite 243





Schrankenbaum 500 LED

- › Schrankenbaumlänge mit 5 m
- › Schrankenbaum mit roter und grüner LED-Beleuchtung für optimale Sicherheit
- › ovales Aluminiumprofil
- › Querschnitt: 44×100 mm
- › Maximale Stabilität und minimaler Widerstand gegen Windlast aufgrund der ovalen Schrankenbaumform.
- › Die Schrankenbaumlänge kann direkt vor Ort individuell gekürzt werden.

S12773-00001

EUR 188,00



Schrankenbaum 580

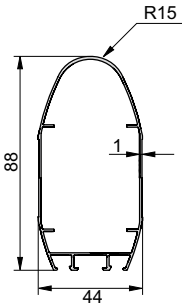
- › Schrankenbaumlänge mit 5,8 m
- › ovales Aluminiumprofil
- › Querschnitt: 44×100 mm
- › Maximale Stabilität und minimaler Widerstand gegen Windlast aufgrund der ovalen Schrankenbaumform.
- › Die Schrankenbaumlänge kann direkt vor Ort individuell gekürzt werden.

S12772-00001

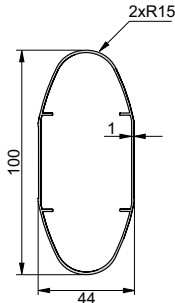
EUR 115,00



Für eine Ampelfunktion wird das Zusatzrelais Relay benötigt.



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilität Schrankenkörper und Schrankenbaum

	Schrankenbaum 500 LED (5 m)	Schrankenbaum 580 (5,8 m)	Schrankenbaum 400 (4 m)
ASB-Alu	✓	✓	✓
ASB-Stahl	–	✓	✓

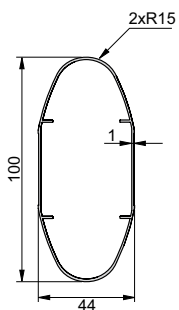


Schrankenbaum 400

- › Schrankenbaumlänge mit 4 m
- › ovales Aluminiumprofil
- › Querschnitt: 44 × 100 mm
- › Maximale Stabilität und minimaler Widerstand gegen Windlast aufgrund der ovalen Schrankenbaumform.
- › Die Schrankenbaumlänge kann direkt vor Ort individuell gekürzt werden.

S12772-00002

EUR 95,00



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.





Rohrmotoren



Rohrmotoren

Den passenden Rohrmotor finden	126
A X0/1X/X5	128



Vorteile der SOMMER Rollladen- und Markisenantriebe

Vieles spricht für den Einbau eines Rohrmotors aus dem Hause SOMMER, sowohl zur Nachrüstung bei den meisten bestehenden Rollläden und Markisen als auch für Neubauten:

Es ist viel komfortabler, den Rollladen oder die Markise einfach per Knopfdruck oder automatisch gesteuert zu öffnen und zu schließen, anstatt sie mühsam von Hand zu bewegen. Die Mechanik von Rollläden und Markisen wird durch die gleichmäßige Bewegung per Rohrmotor geschont.

Mit den Steuerungen und dem zahlreichen Zubehör, wie z. B. Lichtsensor, Windwächter oder Funkempfänger, stehen Ihnen noch mehr Möglichkeiten offen: So schließt Ihr Rollladen bei starker Sonneneinstrahlung dank eines Lichtsensors selbsttätig und Ihr Schlafzimmer bleibt im Sommer angenehm kühl. Mit einer eingebauten Zeitsteuerung lassen sich Rollläden – zu einer bestimmten Zeit oder per Zufall – automatisch öffnen und schließen. Einbrecher werden so auch bei Ihrer Abwesenheit abgeschreckt, da der Eindruck eines bewohnten Hauses entsteht.



Rohrmotoren für Rollläden

Rollladenwelle	Antrieb	Art.-Nr.	Erforderliches Zubehör	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Max. Rollladenfläche		
						PVC (m²)	Alu (m²)	Holz (m²)
40 mm Achtkant	A 10/17/35	S12402-00001	–	10	25	5,5	4,2	–
60 mm Achtkant	A 10/15/45	S12403-00001	–	10	20	4,4	3,3	–
	A 20/15/45	S12404-00001	–	20	40	8,8	6,7	–
	A 40/15/45	S12406-00001	–	40	70	15,5	11,7	7,0
	A 50/12/45	S12407-00001	–	50	90	20,0	15,0	9,0
70 mm Achtkant	A 40/15/45	S12406-00001	S12409-00001	40	60	13,3	10,0	6,0
	A 50/12/45	S12407-00001	S12409-00001	50	75	16,7	12,5	7,5

Rollladengewichte		
PVC	ca. 3,5–5,0 kg/m²	Berechnungsgrundlage 4,5 kg/m²
Alu	ca. 5,0–7,0 kg/m²	Berechnungsgrundlage 6,0 kg/m²
Holz	ca. 10 kg/m²	Berechnungsgrundlage 10 kg/m²

Rohrmotoren für Markisen



Tuchwelle	Antrieb	Art.-Nr.	Erforderliches Zubehör	Drehmoment (Nm)	Anzahl Gelenkarme	Federkraft (N)	Drehmomentbedarf (Nm)
63 mm Nutwelle	A 20/15/45	S12404-00001	S12410-00001	20	2	500	18
	A 40/15/45	S12406-00001	S12410-00001	40	4	1000	35
	A 50/12/45	S12407-00001	S12410-00001	50	5	1250	44
70 mm Nutwelle	A 20/15/45	S12404-00001	S12411-00001	20	2	500	20
	A 40/15/45	S12406-00001	S12411-00001	40	4	1000	40
	A 50/12/45	S12407-00001	S12411-00001	50	5	1250	50
85 mm Nutwelle	A 40/15/45	S12406-00001	S12413-00001	40	3	750	36
	A 50/12/45	S12407-00001	S12413-00001	50	4	1000	48

Markisenfedern		
Kraft/Arm	ca. 20–30 kg	Berechnungsgrundlage 25 kg/Arm



Zubehör inklusive



Adapter für 40er
Achtkantwelle bei
A 10/17/35



Adapter für 60er
Achtkantwelle bei
A X0/1X/45



Wandanker gekröpft

A X0/1X/X5

- › AC 230 V, 50 Hz
- › Kabellänge 1,9 m

A 10/17/35

- › Drehmoment 10 Nm, Drehzahl 17 min⁻¹
- › inkl. Wandanker gekröpft (Lochabstand 48/60 mm) und Adapter für 40er Achtkantwelle

S12402-00001

EUR 107,00

A 40/15/45

- › Drehmoment 40 Nm, Drehzahl 15 min⁻¹
- › inkl. Wandanker gekröpft (Lochabstand 48/60 mm) und Adapter für 60er Achtkantwelle

S12406-00001

EUR 125,00

A 10/15/45

- › Drehmoment 10 Nm, Drehzahl 15 min⁻¹
- › inkl. Wandanker gekröpft (Lochabstand 48/60 mm) und Adapter für 60er Achtkantwelle

S12403-00001

EUR 112,00

A 50/12/45

- › Drehmoment 50 Nm, Drehzahl 12 min⁻¹
- › inkl. Wandanker gekröpft (Lochabstand 48/60 mm) und Adapter für 60er Achtkantwelle

S12407-00001

EUR 129,00

A 20/15/45

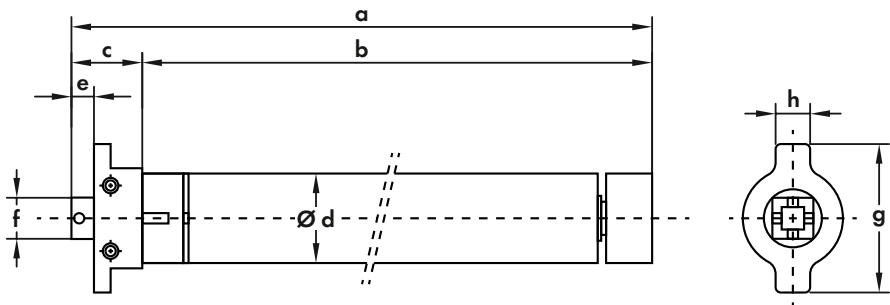
- › Drehmoment 20 Nm, Drehzahl 15 min⁻¹
- › inkl. Wandanker gekröpft (Lochabstand 48/60 mm) und Adapter für 60er Achtkantwelle

S12404-00001

EUR 116,00



Maßzeichnung



Antrieb	a	b	c	d	e	f	g	h
A 10/17/35	520	490	30	35	14	10×10	70	20
A 10/15/45	487	450	37	45	14	10×10	70	20
A 20/15/45	487	450	37	45	14	10×10	70	20
A 40/15/45	557	520	37	45	14	10×10	70	20
A 50/12/45	557	520	37	45	14	10×10	70	20

Technische Daten

Typ	A 10/17/35	A 10/15/45	A 20/15/45	A 40/15/45	A 50/12/45
Max. Drehmoment	10 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 min ⁻¹	15 min ⁻¹	15 min ⁻¹	15 min ⁻¹	12 min ⁻¹
Nennspannung	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Einschaltdauer	KB 4 min	KB 4 min	KB 4 min	KB 4 min	KB 4 min
Schutzklasse	I	I	I	I	I
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Passendes Zubehör



Universal-Wandanker
Wandanker
5935V000
Seite 244



Wandanker Clip
Wandanker
5933V000
Seite 244



Adapterset d50mm Achtkant
Adapter
S12408-00001
Seite 245



Adapterset d66mm Achtkant
Adapter
S12409-00001
Seite 245



Adapterset d82mm Nut
Adapter
S12413-00001
Seite 245



Prestige
Rollladensteuerung
S13968-00001
Seite 246



FunkManager S
Funkempfänger
5980V000
Seite 148



FunkManager S im Set
Funkempfänger
5990V000
Seite 148



Funktechnik



Funktechnik

Vorteile	132
Sender FM 868,95/868,8 MHz	134
Funkempfänger FM 868,95 MHz	139
Funkempfänger HomeLink	143
Senderverwaltung	144
Somloq Rollingcode	146
Sender FM 868,8 MHz	146
Funkempfänger FM 868,8 MHz	147
Sender FM 40,685 MHz / AM 40,685 MHz (10 bit)	149



Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau

Vorbei die Zeit, als Sie Garagentor, Markise und Co. mühsam von Hand öffnen und schließen mussten. Unsere beiden Funksysteme Somloq Rollingcode und SOMloq2 machen Ihnen diese und viele weitere Funktionen so leicht wie nie. Beide arbeiten mit der sicheren Rollingcode-Technologie.

- › Verwendet Funkfrequenzen mit kurzer Sendedauer für schnelle und störungsfreie Funkbefehle.
- › Für optimalen Schutz gegen Code-Scanning und Code-Grabbing, um den Zugriff Unberechtigter zu verhindern.

Somloq Rollingcode – für präzises Steuern

Das Somloq Rollingcode Funksystem arbeitet auf der Grundlage der Funkfrequenz FM 868,8 MHz.

- › Damit senden Sie sehr kurze Funksignale, die von Langzeit-sendern wie zum Beispiel einem Babyfon nicht gestört werden.
- › FM steht für Frequenzmodulation und macht unser System zusätzlich übertragungssicher. Die gute Selektivität sorgt dafür, dass Ihre Steuerungsbefehle zuverlässig von anderen Funksignalen unterschieden und exakt umgesetzt werden.
- › Neben optimaler Übertragungssicherheit gibt Ihnen Somloq Rollingcode auch mehr Schutz gegen den Zugriff und Zutritt unberechtigter Personen.
- › Die 66-bit-Verschlüsselung macht 74 Trillionen Codierungen möglich. Nach jeder Betätigung wird der Code dank Rollingcode gewechselt. Damit werden Code-Scanning und Code-Grabbing für Unberechtigte sinnlos, da jeder Code grundsätzlich nur einmal gültig ist.

SOMloq2 – noch mehr Sicherheit & Komfort

In unserem zukunftsicheren Funksystem SOMloq2 haben wir die Vorteile des Somloq Rollingcode noch weiterentwickelt:

- › Sie nutzen die volle Funktionalität von Somloq Rollingcode und haben noch mehr Sicherheit und Komfort in der Hand.
- › Seine Bidirektionalität meldet zurück, ob Ihre Funksignale auch angekommen sind.
- › Dank 128-bit-AES-Verschlüsselung arbeitet SOMloq2 noch sicherer.
- › **Autorepeat-Funktion** zur komfortablen Öffnung während der Anfahrt an das Objekt.
- › Fragen Sie den aktuellen Status Ihres Tores direkt vom Sofa oder dem Liegestuhl im Garten ab.
- › Mit innovativer **Hop-Funktion** wird Ihre Reichweite gesteigert, da Funksignale von SOMloq2 Empfängern weitergeleitet werden.

Sie brauchen bestehende Antriebe von SOMMER nicht auszutauschen. Nachrüsten mit einem SOMloq2 Funkempfänger genügt – schon sind Ihnen noch mehr Vorteile sicher.



Sender mit SOMloq2 sind **abwärtskompatibel** zum Funksystem Somloq Rollingcode, dadurch können bestehende Antriebe und Funkempfänger angesteuert werden.

Qualität und Langlebigkeit garantiert!

Neben unseren Eigenentwicklungen Somloq Rollingcode und SOMloq2 verbauen wir in unseren Funkprodukten ausschließlich hochwertigste Komponenten. Das macht beide Systeme besonders langlebig und zuverlässig – selbst bei Temperaturschwankung, Stößen und Erschütterung. Freuen Sie sich auf Qualität, die Sie mit jedem Fingertipp spüren.

Zulassung

Mit der Einführung der Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) ist der Marktzugang im europäischen Ausland erleichtert und der Verwaltungsaufwand reduziert worden.

Die Kennzeichnung lautet:



HomeLink® kompatibel

Ist Ihr Fahrzeug mit einem HomeLink® System (ab Software-Version 7) ausgestattet, so sind unsere Antriebe und Funkempfänger mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz) dazu kompatibel.

Mehr Informationen unter:

www.homelink.com



Beide Funksysteme im Vergleich

	Somloq Rollingcode	SOMloq2
Frequenz	FM 868,80 MHz	FM 868,80 MHz FM 868,95 MHz
Verschlüsselung	66 bit	128 bit AES
bidirektional	–	✓
Rollingcode	✓	✓
Hop-Funktion	–	✓
Torzustandsabfrage	–	✓
Autorepeat-Funktion	–	✓
HomeLink® kompatibel	✓	◆

◆ Nur in Verbindung mit HomeLink Funkempfängermodul.



Eine vollständige Kompatibilitätsübersicht der Funksysteme und eine Funktionsübersicht aller Sender finden Sie unter www.som4.me/tbl.



**4-Befehl-Handsender Pearl**

- › Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

4018V000	schwarz/rot	EUR 54,00
4018V001	schwarz/pink	EUR 54,00
4018V003	weiß/pink	EUR 54,00
4018V020	weiß/Edelstahl	EUR 54,00

**4-Befehl-Handsender Pearl Vibe**

- › Möglichkeit der Abfrage von Torposition und Empfängerstatus
- › fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- › Fernergänzen und Fernersetzen mit der Senderverwaltung Codemaster S2 möglich
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

4019V000	schwarz/rot	EUR 62,00
4019V001	schwarz/pink	EUR 62,00
4019V003	weiß/pink	EUR 62,00
4019V021	weiß/Edelstahl	EUR 62,00

**3-Befehl-Handsender Pearl Status**

- › Möglichkeit der Abfrage von Torposition und Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch spezielle, rot gekennzeichnete Taste
- › fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- › Fernergänzen und Fernersetzen mit der Senderverwaltung Codemaster S2 möglich
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

S10448-00001	weiß/Edelstahl	EUR 62,00
S10448-00012	schwarz/Edelstahl	EUR 62,00

**2-Befehl-Handsender Pearl Twin**

- › komfortable, große Tasten
- › Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

S10019-00001	EUR 49,00
--------------	-----------

**2-Befehl-Handsender Pearl Twin⁺**

- › komfortable, große Tasten
- › Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- › Fernergänzen und Fernersetzen mit der Senderverwaltung Codemaster S2 möglich
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

S11925-00001

EUR 58,00

Halterung Pearl

- › für alle Handsender der Pearl-Reihe
- › zur Befestigung im Auto oder an der Wand
- › inkl. Befestigungsmaterial

4643V000

schwarz

EUR 6,30

4643V001

weiß

EUR 6,30

**Visor Clip**

- › für alle Handsender der Pearl-Reihe
- › Halteclip zur Befestigung des Handsenders an der Sonnenblende im Auto
- › inkl. Befestigungsmaterial

S11842-00001

EUR 5,30

4-Befehl-Handsender Slider⁺

- › hochwertiges, modernes Design mit Edelstahlapplikation
- › Slider-Funktion zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- › dank kompakter Bauform sehr gut zur Befestigung am Schlüsselanhänger geeignet
- › Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 55 × 30 × 14 mm (geschlossen)

S10305-00001

EUR 62,00



4-Befehl-Handsender Slider Vibe

- › hochwertiges, modernes Design mit Edelstahlapplikation
- › Slider-Funktion zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- › dank kompakter Bauform sehr gut zur Befestigung am Schlüsselanhänger geeignet
- › Möglichkeit der Abfrage von Torposition und Empfängerstatus
- › fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion

- › Fernergänzen und Fernersetzen mit der Senderverwaltung Codemaster S2 möglich
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 55 × 30 × 14 mm (geschlossen)

S10202-00001

EUR 70,00



12-Befehl-Handsender Telecody⁺

- › ideal auch als Funk-Codetaster
- › mit beleuchteten Tasten
- › Speicherplätze: 10 verschiedene Zugangscodes und 2 unverschlüsselte Tasten, z. B. für Licht
- › witterungsbeständig; für den Innen- sowie Außenbereich einsetzbar
- › Funkempfänger bestätigt erhaltene Befehle, die Rückmeldung erfolgt über LED am Sender
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion

- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › inkl. Aluminium-Halterung und Befestigungsmaterial
- › Schutzart IP64
- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR123A
- › Abmessungen: 147 × 48 × 30 mm
- › Temperaturbereich: –20 °C bis +55 °C

S10212-00001

schwarz

EUR 72,00

S10212-00032

weiß

EUR 72,00



Ab einer Garagenteilöffnung von 30 cm Höhe ist eine Lichtschanke verpflichtend.

Telecody Courier Handsender

- › ideal auch als Funk-Codetaster
- › mit beleuchteten Tasten
- › Speicherplätze: 10 verschiedene Zugangscodes, 2 unverschlüsselte Tasten bzw. die Paketfunktion
- › witterungsbeständig; für den Innen- sowie Außenbereich einsetzbar
- › Funkempfänger bestätigt erhaltene Befehle, die Rückmeldung erfolgt über LED am Sender
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion
- › inkl. Aluminium-Halterung und Befestigungsmaterial
- › Schutzart IP64
- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR123A
- › Abmessungen: 147 × 48 × 30 mm
- › Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C

Schwarz

S12829-00001

EUR 83,00

Weiß

S12829-00003

EUR 83,00



200-Befehl-Handsender GIGAcorn

- › ideal für Industrietore
- › mit beleuchteten Tasten
- › zur Ansteuerung von 100 Toren (gezieltes Öffnen und Schließen, dies ergibt 200 Befehle)
- › Vorwahl des gewünschten Befehls mittels Tastatur
- › Favoritenfunktion ermöglicht das direkte Ansteuern eines Tores
- › witterungsbeständig; für den Innen- sowie Außenbereich einsetzbar
- › Funkempfänger bestätigt erhaltene Befehle, die Rückmeldung erfolgt über LED am Sender
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion
- › Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Funksystem Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).
- › inkl. Aluminium-Halterung und Befestigungsmaterial
- › Schutzart IP64
- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR123A
- › Abmessungen: 147 × 48 × 30 mm
- › Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C

4038V000

EUR 103,00





2-Befehl-Funkwandtaster SOMtouch (Aufputz)

- › batteriebetrieben – dadurch ist kein zusätzlicher Installationsaufwand notwendig
- › Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch kleine Taste
- › Rückmeldung von Funkbefehlen durch LED
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion

- › Fernergänzen und Fernersetzen mit der Senderverwaltung Codemaster S2 möglich
- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 80 × 85 × 14 mm
- › Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume

S10447-00001

weiß/weiß

EUR 66,00

S10447-00002

anthrazit/weiß

EUR 66,00



0,5 W Standby

Funksteckdose SOMsocket

- › Funkempfänger im Steckdosengehäuse, durch den die eingesteckte Anwendung, wie z. B. eine Lampe, per Funk ein- und ausgeschaltet werden kann
- › Möglichkeit zur Statusabfrage mittels Sender (z. B. Pearl Status) z. B. ob der angeschlossene Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist.
- › Ideal als Stabantennen-Ersatz: Erhöhung der Reichweite durch Hop-Funktion. Es müssen keine Sender am Funkempfänger eingelernt werden.
- › integrierte Antenne
- › Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- › Spannungsversorgung: 100–240 V, 50/60 Hz
- › Schaltausgang: einpoliges Schalten; max. 10 A
- › Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
- › Abmessungen: 138 × 54 × 40 mm
- › Betriebsart:
 - Schaltbetrieb (Toggle): Relais lässt sich mit Funk ein- und ausschalten wie Stromstoßrelais
 - definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

21106V000

EUR 89,00



0,5 W Standby

1-Kanal-Funkempfänger im Steckdosengehäuse SOMplug

- › potentialfreier Relaisausgang über 1,5 m langes Kabel zum Anschluss an den Tastereingang des Antriebs
- › einfaches Umrüsten von Fremdantrieben und bei Wechsel der Funkfrequenz
- › keine Installationsarbeiten an 230 V erforderlich
- › Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender, wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde.
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion
- › integrierte Antenne
- › Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- › Spannungsversorgung: 100–240 V, 50/60 Hz
- › Ausgangssteckdose: Schuko, 16 A, AC 230 V, 50 Hz
- › Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
- › Abmessungen: 138 × 54 × 40 mm
- › Betriebsart:
 - Tastbetrieb (Tip): Relais zieht so lange an, wie das Funksignal ansteht
 - definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

21107V000

EUR 93,00



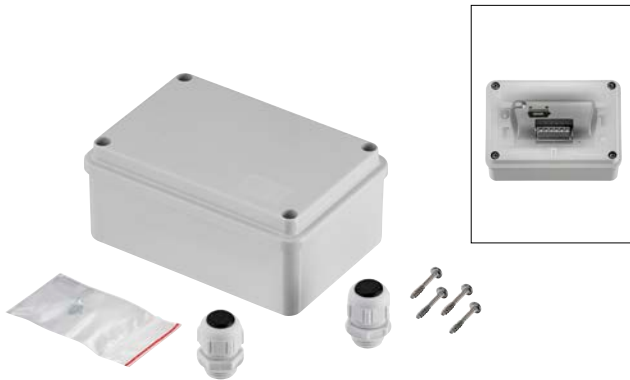


2-Kanal-Funkempfänger SOMcom2

- › einfaches Umrüsten von Fremdantrieben und bei Wechsel der Funkfrequenz
- › geeignet für Sonderanwendungen (nicht als Rohmotorsteuerung geeignet)
- › Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender, wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde
- › Ideal als Stabantennen-Ersatz: Erhöhung der Reichweite durch Hop-Funktion. Es müssen keine Sender am Funkempfänger eingelernt werden.
- › integrierte Antenne
- › Speicher: 40 Funkbefehle einlernbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Spannungsversorgung: AC/DC 12–24 V
- › Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
- › Steuerausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte (Schließer, 1 A, DC 30 V)
- › Anschluss: 6-polige Schraubklemme
- › Abmessungen: 109 × 40 × 32 mm
- › Betriebsart:
 - Tastbetrieb (Tip): Relais zieht so lange an, wie das Funksignal ansteht
 - definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten
 - Schaltbetrieb (Toggle): Relais lässt sich mit Funk ein- und ausschalten wie Stromstoßrelais (nur über SOMlink S2 einstellbar)

S10696-00001

EUR 89,00



Gehäuse 2-Kanal-Funkempfänger

- › bietet Platz für 2-Kanal-Funkempfänger
- › Schutzart IP56
- › inkl. 2× Kabelverschraubung M16 und Schraube zum Befestigen des Empfängers im Gehäuse

S12959-00001

EUR 15,80



4-Kanal-Funkempfänger SOMcom4

- › einfaches Umrüsten von Fremdantrieben und bei Wechsel der Funkfrequenz
- › geeignet für Sonderanwendungen (nicht als Rohmotorsteuerung geeignet)
- › Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender, wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde
- › Möglichkeit zur Statusabfrage der Kanalrelais mittels Sender (z. B. Pearl Status)
- › Ideal als Stabantennen-Ersatz: Erhöhung der Reichweite durch Hop-Funktion. Es müssen keine Sender am Funkempfänger eingelernt werden.
- › integrierte Antenne
- › Speicher: 40 Funkbefehle einlernbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Spannungsversorgung: AC 230 V oder AC/DC 12–24 V $\pm 20\%$
- › Einsatzbereich: Innen- und Außenbereich
- › Steuerausgang: 4 potentialfreie Relaiskontakte (Wechsler, 8 A, AC 250 V)
- › Tastereingang: Anschlussmöglichkeit für einen potentialfreien Tastereingang
- › Anschluss: Schraubklemmen
- › anschließbare Kabel: bis 2,5 mm² Durchmesser
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Abmessungen: 125 × 125 × 60 mm
- › Schutzart IP55
- › Betriebsart:
 - Tastbetrieb (Tip): Relais zieht so lange an, wie das Funksignal ansteht
 - definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten
 - Schaltbetrieb (Toggle): Relais lässt sich mit Funk ein- und ausschalten wie Stromstoßrelais
 - Zeitbetrieb (Time): Relais zieht bei Funksignal an und fällt nach eingestellter Zeit wieder ab (1–255 s)

S10794-00001

EUR 172,00





4-Kanal-Funkempfängermodul SOMup4 S2 **NEU**

- › einfaches Umrüsten von Antrieben und Steuerungen mit Funkempfänger #7000VXXX auf SOMloq2 (twist 200 E/EL, twist 350, twist XL, RUNner, RUNner⁺, SP 900 und GIGA Industrietorsteuerungen)
- › Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender, wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde
- › weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion
- › integrierte Antenne; optional externe Antenne (#7004) anschließbar
- › Speicher: 40 Funkbefehle einlernbar
- › Steckplatz für Speichererweiterung Memo (450 Funkbefehle)
- › Spannungsversorgung: DC 5 V oder DC 8–18 V
- › Anschluss: 20-polige Stiftleiste
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Abmessungen: 60 × 57 × 13 mm
- › Betriebsart:
 - Tastbetrieb (Tip): Relais zieht so lange an, wie das Funksignal ansteht
 - definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

S13687-00001

EUR 82,00

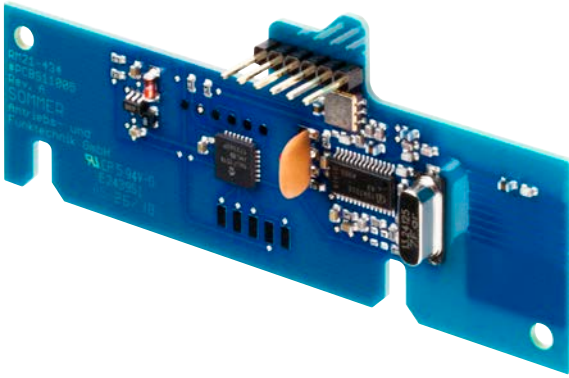


Stabantenne

- › für Antriebe und Empfänger mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz) und SOMloq2 (FM 868,95 MHz) wie z.B. SOMup4 S2
- › Außenantenne für Garagen-, Dreh- und Schiebetorantriebe, Schranken sowie diverse Funkempfänger
- › mit 50-Ohm-Koaxialkabel

7004V003	mit 2-m-Kabel	EUR 42,00
7004V001	mit 6-m-Kabel	EUR 45,50
7004V000	mit 10-m-Kabel	EUR 47,50
7004V002	mit 16-m-Kabel	EUR 58,00





HomeLink Funkempfängermodul

- › Das Funkempfängermodul ermöglicht, durch den in einem Fahrzeug integrierten HomeLink Sender, das Steuern von Antrieben und Steuerungen mit Funksystem SOMloq2.
- › Plug & Play Installation über serielle Schnittstelle
- › einfaches Einlernen direkt am Antrieb
- › Speicher: 12 Funkbefehle einlernbar
- › für HomeLink Version EURO 2 ab ca. Baujahr 2005
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺ ab Baujahr 05.2017 bzw. Software-Version 03.03, STArter S2, STArter S2⁺, RDC Vision⁺ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

S11004-00001

EUR 75,00





Codemaster S2

Das Verwalten von Objekten, wie zum Beispiel Tiefgaragen, war nie einfacher. Die Sender werden bequem über den Browser im Büro organisiert und verwaltet. Dazu ist keine gesonderte Softwareinstallation nötig, da alles im Gerät integriert ist.

Kompatibilität

Senderverwaltung für Antriebe und Funkempfänger mit Funksystem SOMloq2 und Memo Steckplatz. Ob Ihr Antrieb oder Funkempfänger mit dem Codemaster S2 kompatibel ist, sehen Sie auf www.som4.me/sv.

Technik

- › Integriertes WLAN-Modul
- › Integrierter Webserver
- › Universell für Smartphone, Tablet oder PC
- › Kein Speichern von Daten auf externen Servern

Diagnose und Service

- › Verwaltung und Organisierung der Sender im Büro oder bei Bedarf vor Ort.
- › Zusatzhandsender für verwaltete Objekte können nur über den Betreiber der Senderverwaltung bezogen werden.
- › Einfache Handhabung:
 - Über die Weboberfläche wird ein neues Objekt angelegt.
 - Memo des Antriebs oder Funkempfängers wird in den Codemaster S2 gesteckt.
 - Sender werden hinzugefügt
 - Daten werden auf den Memo gespielt.
 - Memo wird abgezogen und auf den Antrieb aufgesteckt.

- › Keine Internetverbindung vor Ort notwendig! Es wird eine direkte WLAN-Verbindung zwischen Smartphone, Tablet oder PC und dem Codemaster S2 aufgebaut.



Codemaster S2 App



Codemaster S2 **NEU**

- › Senderverwaltung; FM 868,95 MHz; WLAN
- › Keine Internetverbindung vor Ort notwendig! Es wird eine direkte WLAN-Verbindung zwischen Smartphone, Tablet oder PC und dem Codemaster S2 aufgebaut.
- › Möglichkeit zum Organisieren und Verwalten von Sendern unterschiedlicher Objekte über Smartphone, Tablet oder PC
- › für Antriebe und Funkempfänger mit Funksystem SOMloq2 und Memo Steckplatz
- › Ob Ihr Antrieb oder Funkempfänger mit dem Codemaster S2 kompatibel ist, sehen Sie auf www.som4.me/sv.

S13571-00001

EUR 249,00



SOMMER Suite

Mit der SOMMER Suite für Windows halten Sie die Firmware des Codemaster S2 immer auf dem aktuellen Stand oder erstellen Sicherungen Ihrer Daten. Die neueste Version der SOMMER Suite finden Sie im Download-Bereich von www.sommer.eu.



3-Befehl-Handsender Pearl Service

- › Der Service-Handsender gewährt Monteuren, im Falle einer Wartung, Zugriff auf Toranlagen.
- › Beispiel: Ein Pearl Service wird durch Monteur A oder durch den Codemaster S2 an einer Toranlage programmiert. Dieser Service-Handsender verbleibt beim Monteur A oder dem Verwalter des Codemaster S2. Monteur B besitzt ebenfalls einen Pearl Service, der ihm, ohne ein erneutes Programmieren des Handsenders, Zugriff auf die Toranlage ermöglicht.
- › Der Pearl Service wird für jeden Kunden individuell erstellt.
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm
- › Nur für Fachhändler!

S11011

EUR 30,50[†]

Memo

- › Speichererweiterung, steckbar, Plug & Play
- › Erweiterung der Funkspeicherplätze auf 450 Handsenderbefehle
- › automatische Übertragung der programmierten Sender vom internen Speicher des Antriebs oder Funkempfängers auf den Memo
- › einfache Datensicherung und Umzug der Handsenderbefehle auf einen neuen Antrieb im Servicefall
- › Ermöglicht die Nutzung der Senderverwaltung Codemaster S2
- › für Produkte mit Funksystem SOMloq2 und Memo Steckplatz

10373

EUR 41,00



**4-Befehl-Handsender Classic**

- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Gehäuse zum Aufschieben im Edelstahl-Design
- › Tasterschutz verhindert Fehlbedienung
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 87 × 24 × 16 mm (geschlossen)

4020V000

EUR 60,00

**Halterung**

- › für 4-Befehl-Handsender Classic (#4020V000)
- › zur Befestigung im Auto oder an der Wand
- › inkl. Befestigungsmaterial

4640V000

EUR 6,30

**Set 4-Befehl-Handsender Classic + Halterung**

- › bestehend aus 4-Befehl-Handsender Classic (#4020V000) und Halterung (#4640V000)
- › inkl. Befestigungsmaterial

4650V000

EUR 64,00

**5-Befehl-Handsender Industry**

- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 3 V, Typ CR2032
- › Abmessungen: 107 × 58 × 25 mm

4011V000

EUR 77,00

**Aluminium-Wandhalter**

- › für 30-Befehl-Handsender Flexy (#4080V000, #4080V001)
- › zur Befestigung an der Wand
- › inkl. Befestigungsmaterial

4641V000

EUR 9,50

**2-Befehl-Funkinnentaster mit Unterputzdose**

- › es kann von einer Stelle, an der sich kein Stromanschluss befindet, per Funk eine Aktion ausgelöst werden; es ist kein zusätzlicher Installationsaufwand erforderlich
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: 63 mm tiefe Unterputzdose, Ø 68 mm
- › Tasterausführung: offene Drahtanschlüsse, universell anschließbar
- › Batterie: 3 V, Typ CR2450

4752V000

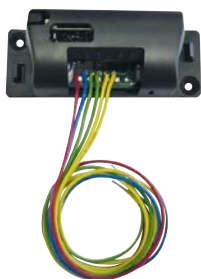
EUR 61,00

**2-Kanal-Funkempfängermodul im Gehäuse mit 112 Funkbefehlen**

- › geeignet für Fremdfabrikate und Sonderanwendungen
- › für den universellen Einsatz mit beliebigen Steuerungen
- › integrierte Antenne; optional externe Antenne (# 7004) anschließbar
- › Spannungsversorgung: AC/DC 12–24 V
- › Steuerausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte (Schließer, 1 A, DC 24 V)
- › Abmessungen: 109 × 40 × 32 mm
- › Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- › Anschluss: 6-polige Schraubklemme
- › Betriebsart: Tastbetrieb (Tip): Relais zieht so lange an, wie das Funksignal ansteht

4796V000

EUR 70,00

**2-Kanal-Funkempfängermodul im Gehäuse mit 112 Funkbefehlen und Kabel**

- › geeignet für Fremdfabrikate und Sonderanwendungen
- › für den universellen Einsatz mit beliebigen Steuerungen
- › integrierte Antenne; optional externe Antenne (# 7004) anschließbar
- › Spannungsversorgung: AC/DC 12–24 V
- › Steuerausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte (Schließer, 1 A, DC 24 V)
- › Abmessungen: 109 × 40 × 32 mm
- › Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- › vorkonfektioniertem Kabel (Länge: ca. 400 mm)
- › Betriebsart: Tastbetrieb (Tip): Relais zieht so lange an, wie das Funksignal ansteht

4796V001

EUR 70,00

**Stabantenne**

- › für Antriebe und Empfänger mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz) und SOMloq2 (FM 868,95 MHz) wie z. B. SOMup4 S2
- › Außenantenne für Garagen-, Dreh- und Schiebetorantriebe, Schranken sowie diverse Funkempfänger
- › mit 50-Ohm-Koaxialkabel

7004V003	mit 2-m-Kabel	EUR 42,00
7004V001	mit 6-m-Kabel	EUR 45,50
7004V000	mit 10-m-Kabel	EUR 47,50
7004V002	mit 16-m-Kabel	EUR 58,00

**FunkManager S**

- › programmierbar über Funk zur Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen
- › für Unterputz-Montage (Standarddose tief)
- › nicht kompatibel mit Telecody, ENTRAsys und ENTRApin
- › Codierung: Somloq Rollingcode FM 868,8 MHz
- › Nennspannung: AC 230 V ± 10 %
- › Nennfrequenz: 50/60 Hz
- › Relaisausgang: 4 A, 50/60 Hz
- › Abmessungen: 48 × 51 × 26,5 mm
- › Betriebsart: gezielt AUF und ZU
- › Schutzart IP30

5980V000

EUR 86,00

**FunkManager S im Set**

- › programmierbar über Funk zur Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen
- › für Unterputz-Montage (Standarddose tief)
- › nicht kompatibel mit Telecody, ENTRAsys und ENTRApin
- › Codierung: Somloq Rollingcode FM 868,8 MHz
- › Nennspannung: AC 230 V ± 10 %
- › Nennfrequenz: 50/60 Hz
- › Relaisausgang: 4 A, 50/60 Hz
- › Abmessungen: 48 × 51 × 26,5 mm
- › Betriebsart: gezielt AUF und ZU
- › Schutzart IP30
- › inkl. 4-Befehl-Handsender Classic (# 4020V000)

5990V000

EUR 123,00

**5-Befehl-Handsender (Standardausführung)**

- › FM 40,685 MHz
- › selbstlernend
- › LED-Funktionskontrolle
- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 9 V, Typ 6F22
- › Abmessungen: 107 × 58 × 25 mm

4004V001

EUR 99,00

**2-Befehl-Handsender (Miniausführung)**

- › FM 40,685 MHz
- › selbstlernend
- › LED-Funktionskontrolle
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Batterie: 12 V, Typ GP23A
- › Abmessungen: 62 × 47 × 18 mm

4050V000

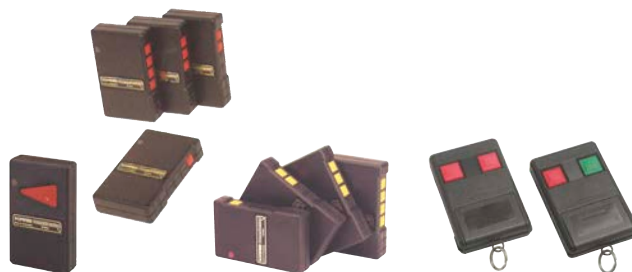
EUR 99,00

**1-Befehl-Handsender**

- › AM 40,685 MHz (10 bit)
- › Kompatibler Ersatz für die oben rechts abgebildeten, vor 1994 verkauften, Handsender.

7441

EUR 72,00

**4-Befehl-Handsender**

- › AM 40,685 MHz (10 bit)
- › Kompatibler Ersatz für die oben rechts abgebildeten, vor 1994 verkauften, Handsender.

7444

EUR 104,00





Smart Home





Smart Home

SOMweb.....	152
ismartgate	154
IP-Kameras	157
Module	158
Gate Control	159



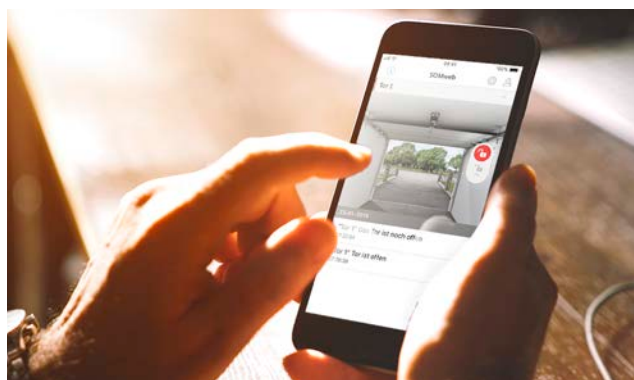
SOMweb

Die sichere Smart-Home-Lösung

SOMweb ist die sichere Smart-Home-Lösung, bei der die Daten in der Garage bleiben. Das System ermöglicht das Steuern von Antrieben über eine Smartphone-App oder einen Webbrowser. Die Daten sind dabei sicher, denn sie werden nicht auf externen Servern gespeichert, sondern bleiben im wahrsten Sinne des Wortes zu Hause.

Funktionen

- › öffnen und schließen des Tores
- › Überprüfung des Torzustandes
- › Es können bis zu 10 Antriebe mit einem SOMweb angesteuert werden.
- › Optionale Videofunktion in Verbindung mit einer Kamera
- › Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle
- › Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrzeugbewegungen am Tor per App oder E-Mail.
- › Die **HomeKit** Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App. Damit lassen sich Szenen erstellen, die verschiedene Geräte kombinieren. Schalten Sie zum Beispiel automatisch die Beleuchtung im Flur an, wenn Sie abends die Garage öffnen.
- › Erstellen von eigenen Events über die **IFTTT** Plattform. Zum Beispiel das automatische Öffnen und Schließen der Garage bei einer festgelegten Distanz zum Tor oder zu einer bestimmten Zeit.
- › Unterstützt die **Sprachsteuerung** über Siri und **Google Assistant**. Die Sprachsteuerung über **Amazon Alexa** wird durch IFTTT ermöglicht.



Technik

- › Kein Speichern oder Verarbeiten von Daten auf externen Servern.
- › Kommunikation zwischen SOMweb und Funkempfänger über Funksystem SOMloq2 mit 128-bit-AES-Verschlüsselung. Dadurch ist keine Verdrahtung mit dem Antrieb nötig.
- › Das SOMweb benötigt keine zusätzlichen Sensoren zur Ermittlung des Torzustands.
- › Integriertes WLAN-Modul
- › USB-Anschluss (z. B. zum Anschluss eines LAN-Adapters)
- › Universell für Smartphone, Tablet oder PC
- › Apps für die Bedienung stehen für Android und iOS zur Verfügung.
- › Bedienung über jeden gängigen Browser möglich. Das macht das System unabhängig vom Betriebssystem.
- › Steuerung wahlweise über das Heimnetzwerk oder das Internet möglich

Kompatibilität

Smart-Home-Lösung für Antriebe, Schranken und Rolltorsteuerungen mit Funksystem SOMloq2. Ob Ihr Produkt mit SOMweb kompatibel ist, sehen Sie auf www.som4.me/sh. Weitere Antriebstypen und Funkempfänger folgen.



SOMweb App

Sowohl für das Betriebssystem Android als auch iOS stehen kostenlose Apps bei Google Play und im App Store zum Download zur Verfügung.



SOMweb

- › Smart-Home-Lösung; FM 868,95 MHz; WLAN
- › Möglichkeit zum Steuern von Antrieben, Schranken und Rolltorsteuerungen über Smartphone, Tablet oder PC
- › für Antriebe, Schranken und Rolltorsteuerungen mit Funksystem SOMloq2
- › Ob Ihr Produkt mit SOMweb kompatibel ist, sehen Sie auf www.som4.me/sh.

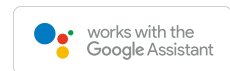
S11342-00001

EUR 154,00[†]



Der Antrieb kann nur mit angeschlossener Lichtschranke betrieben werden.

[†]) Artikel ist nicht voll rabattfähig.



ismartgate PRO für Garagentore

- › Smart-Home-Lösung für die Steuerung von 3 Antrieben
- › Unterstützt bis zu 3 funk- oder drahtgebundene Sensoren zur Abfrage des Torzustands.
- › Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC
- › Möglichkeit zum Abspielen eines eigenen Lieds beim Öffnen und Schließen.
- › Die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App.
- › Unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant. Die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht.
- › Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle
- › Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail.
- › Optionale Videofunktion durch buchbares Video-Plug-in.
- › Integriertes WLAN-Modul
- › Drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate PRO.
- › ismartgate PRO inkl. Funk-Neigungssensor (IP65), Steckernetzteil, Batterien und Montagematerial

S12271-00001

EUR 185,00[†]



ismartgate PRO für Hoftore

- › Smart-Home-Lösung für die Steuerung von 3 Antrieben
- › Unterstützt bis zu 3 funk- oder drahtgebundene Sensoren zur Abfrage des Torzustands.
- › Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC
- › Möglichkeit zum Abspielen eines eigenen Lieds beim Öffnen und Schließen.
- › Die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App.
- › Unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant. Die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht.
- › Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle
- › Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail.
- › Optionale Videofunktion durch buchbares Video-Plug-in.
- › Integriertes WLAN-Modul
- › Drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate PRO.
- › ismartgate PRO inkl. Funk-Magnetsensor (IP65), Steckernetzteil, Batterien und Montagematerial

S12271-00002

EUR 205,00[†]





ismartgate LITE für Garagentore

- › Smart-Home-Lösung für die Steuerung von einem Antrieb
- › Unterstützt einen Funksensor zur Abfrage des Torzustandes.
- › Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC
- › Die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App.
- › Unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant. Die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht.
- › Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle
- › Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail.
- › Optionale Videofunktion durch buchbares Video-Plug-in.
- › Integriertes WLAN-Modul
- › Drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate LITE.
- › ismartgate LITE inkl. Funk-Neigungssensor (IP65), Steckernetzteil, Batterien und Montagematerial

S12378-00001

EUR 123,00⁺

ismartgate LITE für Hofstore

- › Smart-Home-Lösung für die Steuerung von einem Antrieb
- › Unterstützt einen Funksensor zur Abfrage des Torzustandes.
- › Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC
- › Die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App.
- › Unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant. Die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht.
- › Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle
- › Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail.
- › Optionale Videofunktion durch buchbares Video-Plug-in.
- › Integriertes WLAN-Modul
- › Drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate LITE.
- › ismartgate LITE inkl. Funk-Magnetsensor (IP65), Steckernetzteil, Batterien und Montagematerial

S12378-00002

EUR 144,00⁺



Funk-Neigungssensor

- › für ismartgate PRO und ismartgate LITE
- › Überträgt den Zustand des Garagentors an das ismartgate
- › integrierter Temperatursensor
- › Schutzart IP65
- › inkl. Batterien

S12272-00001

EUR 41,50[†]



Funk-Magnetsensor

- › für ismartgate PRO und ismartgate LITE
- › Überträgt den Zustand des Hoftors an das ismartgate
- › integrierter Temperatursensor
- › Schutzart IP65
- › inkl. Batterien

S12272-00002

EUR 41,50[†]





ismartgate Outdoor IP-Kamera

- › wasserdichte Outdoor IP-Kamera für den Einsatz im Außenbereich
- › HD-Auflösung (1080p)
- › Nachtsicht bis zu 20 Meter
- › Wasserdicht (IP66)
- › 105° Weitwinkel
- › WLAN für eine kabellose Verbindung zum Heimnetzwerk
- › Ethernet-Anschluss für LAN-Verbindung
- › Mikrofonanschluss für optionales Mikrofon
- › kompatibel mit ONVIF NVR/NAS
- › Speichersteckplatz für microSD-Karte (max. 128 GB)
- › Cloud-Speicherung in Dropbox möglich
- › einfache Einrichtung
- › Abmessungen: 165 × 65 × 150 mm
- › inkl. 1 Jahr Video-Plug-in-Code für ismartgate
- › kompatibel mit Smart-Home-Lösung SOMweb und ismartgate

S12656-00002

EUR 113,00⁺



Montageplatte Outdoor Kamera

- › wasserdichte Montageplatte für die ismartgate Outdoor IP-Kamera
- › zum Verstecken der Kabel ohne zusätzliche Verteilerdose
- › Abmessungen: 122 × 102 × 33 mm (B × H × T)
- › inkl. Montageschablone, Befestigungsmaterial und Gummi-Dichtung

S12887-00001

EUR 40,50



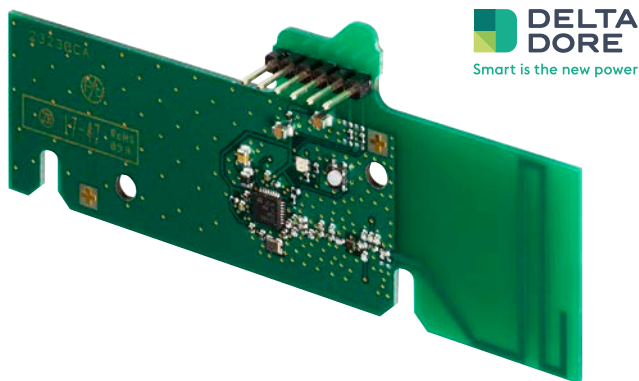
ismartgate Indoor IP-Kamera

- › Ideal für den Einsatz in einer Garage. Über ein Smart-Home-System können Sie zum Beispiel dem Postboten das Garagentor öffnen und wieder schließen.
- › HD-Auflösung (1080p)
- › Nachtsicht bis zu acht Meter
- › 103° Weitwinkel
- › Zweiwege-Audio: Hören und Sprechen
- › WLAN für eine kabellose Verbindung zum Heimnetzwerk
- › Ethernet-Anschluss für LAN-Verbindung
- › Speichersteckplatz für microSD-Karte (max. 128 GB)
- › einfache Einrichtung
- › magnetischer Kamerasockel zur Befestigung auf metallischen Oberflächen
- › dreidimensionale Ausrichtungsmöglichkeit des Kamerakopfs
- › inkl. 1 Jahr Video-Plug-in-Code für ismartgate
- › kompatibel mit Smart-Home-Lösung SOMweb und ismartgate

S12655-00002

EUR 92,00⁺





**DELTA
DORE**
Smart is the new power

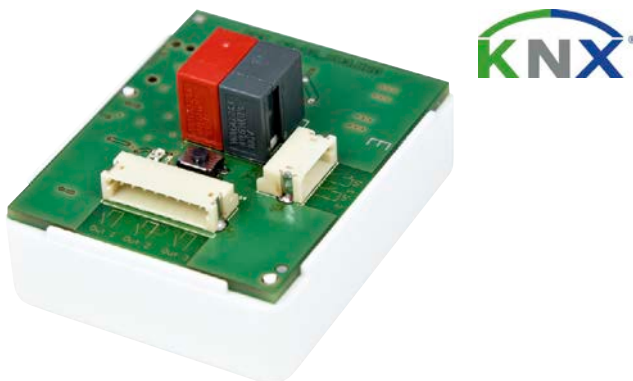
Delta Dore X3D-Modul

- › Modul zur Integration von Garagentorantrieben, Schiebetorantrieben und Rolllorsteuerungen mit Funksystem SOMloq2 in das Smart-Home-System von Delta Dore
- › ermöglicht die Steuerung und Positionsabfrage der Antriebe über die Tydom-App von Delta Dore
- › Ob Ihr Antrieb mit dem Delta Dore X3D-Modul kompatibel ist, sehen Sie auf www.som4.me/sh.

ⓘ Der Antrieb kann nur mit angeschlossener Lichtschranke betrieben werden.

S11561-00001

EUR 92,00



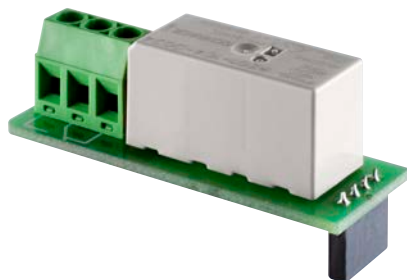
KNX

Torantriebs-Steuerungsmodul KNX A3-B2

- › Das Torantriebs-Steuerungsmodul im Einbauehäuse besitzt drei Ausgänge zur Torsteuerung und zwei Binäreingänge.
- › Eingänge: 2× Binäreingang (für potentialfreie Kontakte), maximale Leitungslänge 5 m
- › Ausgänge: 3× Halbleiter-Ausgang, max. AC/DC 60 V, 300 mA
- › Maße: 38 × 47 × 24 mm (B × H × T)
- › Schutzart IP20

46072V000

EUR 257,00

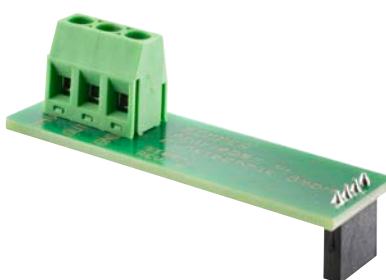


Relay

- › Relais, steckbar, Plug & Play
- › potentialfreier Wechselkontakt
- › zur Ansteuerung von externer Beleuchtung oder Abfrage des Torzustands „Tor geschlossen“/„Tor nicht geschlossen“
- › beim SOMMER tiga kann das Relay als Multifunktionsrelais eingesetzt werden
- › AC 250 V, max. 5 A
- › DC 24 V, max. 5 A
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, STArter S2, STArter S2⁺, RDC Vision⁺ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

7042V000

EUR 41,00



Output OC

- › steckbar, Plug & Play
- › schaltet kontaktfrei
- › Open-Collector-Ausgang
- › Übertragung eines statischen Signals zur Abbildung des Torzustands „Tor geschlossen“/„Tor nicht geschlossen“ an Smart-Home-Systeme oder zur Ansteuerung einer zusätzlichen LED-Beleuchtung mit 24 V
- › max. 18 W
- › DC 24 V, max. 750 mA
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, STArter S2, STArter S2⁺, RDC Vision⁺ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

S10854-00001

EUR 41,00





Gate Control 20

- › Fernsteuergerät für elektrisch betätigte Tore und Schranken, für 20 Benutzer, auf GSM-Basis
- › Anwendungsbereiche:
 - Elektrische Gartentore
 - Garagentore
 - Schranken
 - Parkhäuser
 - Wohnparks
 - sonstige Steuerungen
- › Fernbedienung von elektrischen Toren, Schranken oder sonstigen steuerbaren elektrischen Anlagen, durch kostenlosen GSM-Anruf
- › Getrennte Steuerung von zwei Toren, mit Anruferkennung und deaktivierter Rufnummernübermittlung
- › Erfassung von 20 Anwendern möglich
- › Weiterleitung von Fehleranzeigen oder anderen Kontaktereignissen der Steuerung per SMS-Nachricht mit 2 Kontakteingängen
- › SMS-Beschränkung
- › Weiterleitung der eingehenden SMS-Nachrichten (für den Betrieb mit Prepaid Karte)
- › Programmierung und Zustandsabfrage per SMS-Nachricht
- › OHNE SIM-Karte

AT-5410

EUR 199,00



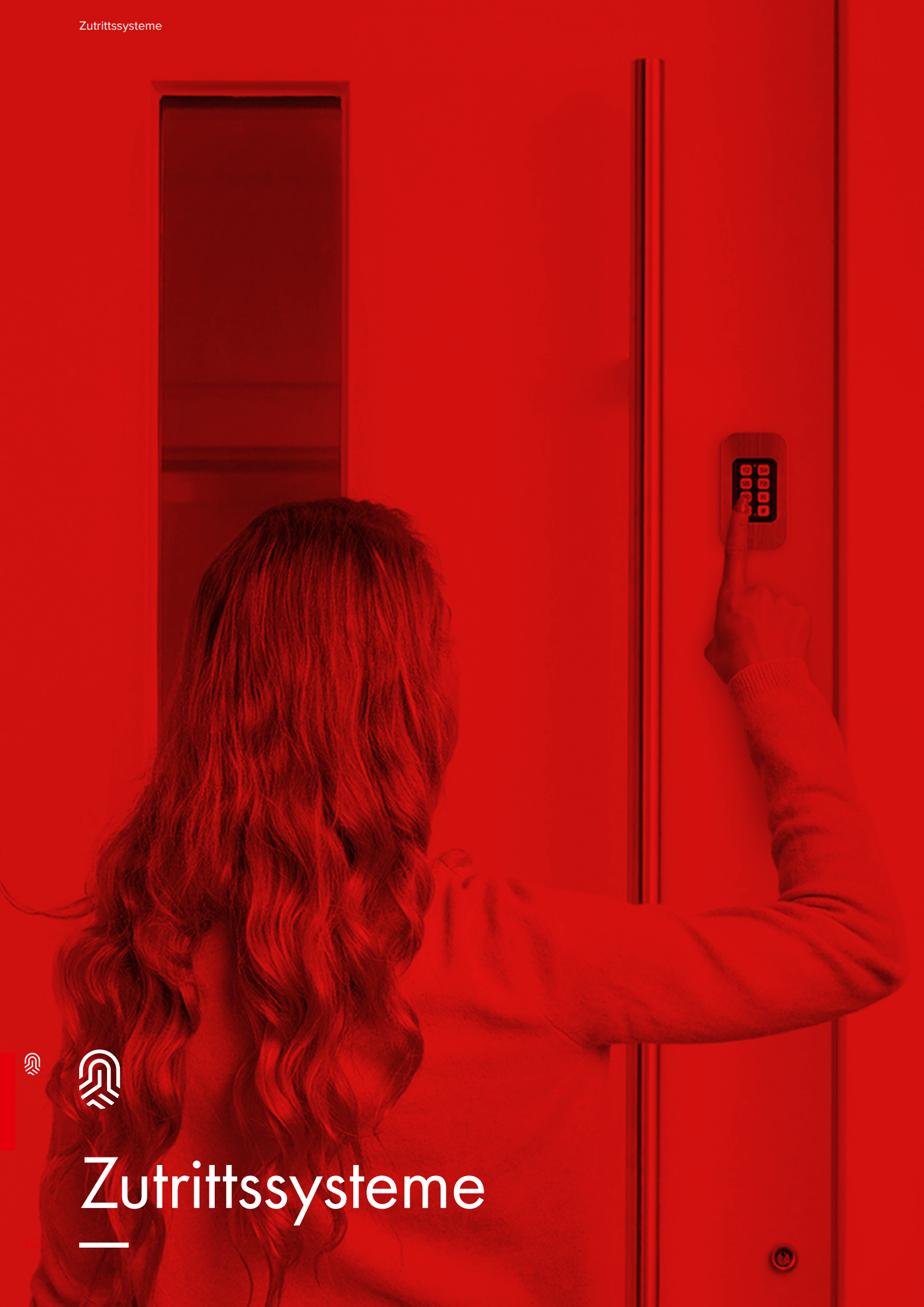
Gate Control PRO 1000

- › Auf GSM/GPRS basierende Fernsteuergeräte für elektrische Tore und Schranken
- › Anwendungsbereiche:
 - Elektrische Gartentore
 - Garagentore
 - Schranken
 - Parkhäuser
 - Wohnparks
 - sonstige Steuerungen
- › 4G/3G/2G Kommunikation
- › Steuerung von elektrischen Toren und Schranken per Internet, mit Smartphone-Anwendung oder per GSM Anruf
- › 1000 Anwender Varianten
- › Signalsendung über den Status von 4 Kontakteingängen per E-Mail, SMS oder Anruf
- › Signalsendung von Torglocken auf Mobiltelefon
- › ONVIF Kamera-Unterstützung, Bildanzeige in Smartphone Anwendung
- › Konfigurierbare Benutzerbefugnisse und Eintrittsperioden
- › Konfigurierbare, automatische, zeitlich bestimmte Steuerung
- › Sendung von Ereignislisten und Berichten per E-Mail
- › Unterstütztes Betriebssystem: Windows 10
- › OHNE SIM-Karte

AT-5412

EUR 399,00





Zutrittssysteme

Zutrittssysteme

ENTRAsys ⁺	162
ENTRAcode ⁺	168
ENTRApin ⁺	174
Drahtgebunden	175





ENTRAsys⁺

Öffnen Sie Ihr Tor mit einer Fingerberührung

Unser Fingerscanner ENTRAsys⁺ öffnet Garagentore, Hoftore und Haustüren durch seine biometrische Erkennung mit einer sanften Fingerberührung. Mit diesem Produkt bietet SOMMER ein zuverlässiges Zutrittskontrollsystem. So öffnen sich Tore und Türen auch ohne Schlüssel oder Zutrittskarte, denn mit dem Fingerabdruck hat der Anwender seine unverwechselbare Zutrittsberechtigung immer dabei.



Öffnen per Fingerabdruck

Durch das biometrische Erkennungssystem öffnen Sie Tore und Türen einfach per Fingerabdruck.

Große Speicherkapazität

Je nach Komplexität der Fingerabdrücke ist die Speicherung von 50–80 Abdrücken möglich. Bis zu 9 Abdrücken können auch Administrator-Rechte zugewiesen werden. Diese können beispielsweise Zutrittsrechte verteilen oder wieder entziehen.

Sicherheit durch verschlüsseltes Funksystem

Das Zutrittssystem bietet maximale Sicherheit vor Hackern durch 128-bit-AES-Verschlüsselung mit Rollingcode. Eine Abwärtskompatibilität der Sender zum Funksystem Somloq Rollingcode ist immer gegeben. Es ist kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich.

Schnelle Erkennung

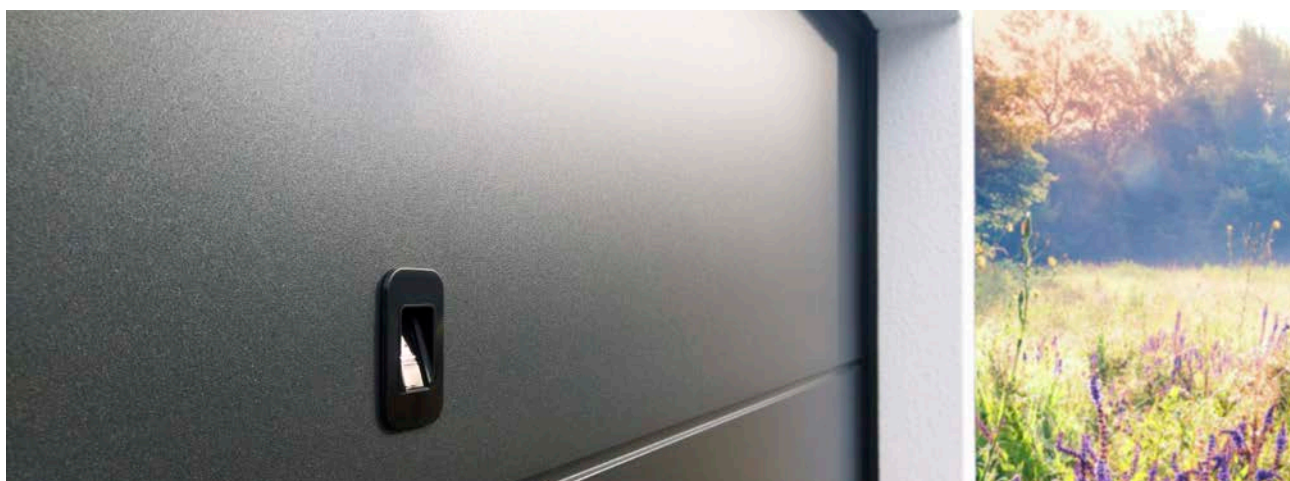
Der moderne Stripe-Sensor garantiert eine hohe und schnelle Erkennung des Fingerabdrucks.

Hoher Manipulationsschutz

Die Lebenderkennung verhindert eine Manipulation durch Fingerabdruck-Duplikate. Nur einem identifizierten und abgespeicherten Lebendabdruck eines Fingers wird Zutritt gewährt.

Einstellbare Funktionen

Mehr Komfort bietet die integrierte Beleuchtung und der beheizbare Scanbereich. Auch ein zeitverzögertes Senden kann eingestellt werden. Mit der Funktion Access Control kann nach mehrmalig unberechtigten Zugriffsversuchen ein Funkbefehl an einen weiteren Empfänger gesendet werden, der mit einem Alarmsystem verbunden ist und für mehr Sicherheit sorgt.





ENTRAsys⁺ für Haustüren

- › verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Fingerscanner in der Tür und Funkempfänger im Türprofil
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › Bei einem Stromausfall bleiben die Daten gespeichert und die Tür bleibt verschlossen.
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, zusätzlich zur Tür z.B. Außenbeleuchtung, Alarmanlage und Torantrieb ansteuerbar
- › Speicherplätze: 50–80 Fingerabdrücke
- › Administratoren: 9 Fingerabdrücke
- › Funkbefehle: 4
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: Fingerscanner: 87 × 47 × 26 mm, Funkempfänger: 120 × 24 × 37 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65
- › Lieferumfang: ENTRAsys⁺ Kernmodul mit Scannereinheit, Blende aus gebürstetem Edelstahl, Funkempfänger für Türprofile

S11191-00001

EUR 273,00

Passendes Zubehör



Verbindungskabel-Set für Haustüren

S11594-00001

Seite 275



Verbindungskabel-Set für Haustüren

S11594-00007

Seite 275

**ENTRASys⁺ für Sektionaltore**

- › für Sektionaltore mit Garagentorantrieb SOMMER base⁺ oder SOMMER pro⁺
- › Kabelverlegung erfolgt nahezu unsichtbar durch mitfahrenden Laufwagen
- › Die Stromversorgung erfolgt über den Laufwagen. Es ist kein Spiralkabel nötig.
- › für Sektionaltore mit vier Sektionen (Panneele), der Einbau erfolgt in der obersten Sektion
- › geeignet für Torpaneele ab 40 mm Stärke
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › Spezialtorbeschlag kann gleichzeitig als Bohrschablone eingesetzt werden
- › einfache Montage durch optionales Werkzeug-Set # S11675-00001
- › Speicherplätze: 50–80 Fingerabdrücke
- › Administratoren: 9 Fingerabdrücke
- › Funkbefehle: 4
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: Fingerscanner: 87 × 47 × 26 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65

Set mit Blende aus Edelstahl

- › Lieferumfang: ENTRASys⁺ Kernmodul mit Scannereinheit, Blende aus gebürstetem Edelstahl, vorkonfektioniertes Anschlusskabel, Torbeschlagwinkel, Schneideschablone

S11614-00001

EUR 216,00

Set mit Blende aus Edelstahl schwarz

- › Lieferumfang: ENTRASys⁺ Kernmodul mit Scannereinheit, Blende aus gebürstetem Edelstahl schwarz, vorkonfektioniertes Anschlusskabel, Torbeschlagwinkel, Schneideschablone

S11614-00004

EUR 226,00

Passendes Zubehör**Werkzeug-Set**

S11675-00001

Seite 275





ENTRAsys⁺ für den universellen Einsatz

- › verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Fingerscanner und Funkempfänger
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar
- › ideal für den Einsatz mit E-Öffnern, Motor- und Automatikschlössern
- › Speicherplätze: 50–80 Fingerabdrücke
- › Administratoren: 9 Fingerabdrücke
- › Funkbefehle: 4
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: Fingerscanner: 87 × 47 × 26 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65
- › Lieferumfang: ENTRAsys⁺ Kernmodul mit Scannereinheit, Blende aus gebürstetem Edelstahl

S11189-00001

EUR 179,00

Passendes Zubehör



Universalnetzteil

#10361

Seite 275



ENTRAsys⁺ Unterputz

- › Die geringe Aufbauhöhe von 10 mm bietet eine dezente Optik und integriert sich in die Fassade.
- › klare Formensprache, weißes Gehäuse und hochwertige Edelstahl-Applikation für ein zeitloses Design
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › dank Funktechnik ideal zum Nachrüsten
- › für Unterputzdosen nach DIN 49073-1
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar
- › Speicherplätze: 50–80 Fingerabdrücke
- › Administratoren: 9 Fingerabdrücke
- › Funkbefehle: 4
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: 94 × 94 × 10 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65
- › Lieferumfang: ENTRAsys⁺ Kernmodul mit Scannereinheit im Unterputz-Gehäuse, Blende aus gebürstetem Edelstahl

S11186-00001

EUR 185,00



ENTRAsys⁺ Aufputz

- › klare Formensprache, weißes Gehäuse und hochwertige Edelstahl-Applikation für ein zeitloses Design
- › batteriebetrieben, kein Stromanschluss und keine Verkabelung nötig
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › durch Funktechnik ideal zum Nachrüsten
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar
- › Speicherplätze: 50–80 Fingerabdrücke
- › Administratoren: 9 Fingerabdrücke
- › Funkbefehle: 4
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: 64,5 × 130 × 37 mm
- › Batterie: 4 × Mignon (AA), 1,5 V
- › Temperaturbereich: –20 °C bis +55 °C
- › Lieferumfang: ENTRAsys⁺ Kernmodul mit Scannereinheit (IP65) im Aufputz-Gehäuse, Blende aus gebürstetem Edelstahl, 4 × Batterien

S10998-00001

EUR 206,00





ENTRAcode⁺

Öffnen Sie Ihr Tor mit einem individuell programmierbaren Zahlencode

ENTRAcode⁺ – Das Zutrittskontrollsystem mit individuell programmierbarem Zahlencode. So öffnen sich Tore auch ohne Schlüssel oder Zutrittskarte. Das beleuchtete Tastenfeld lässt Sie bei der Eingabe Ihres individuellen Zahlencodes nicht im dunkeln stehen. Maßgeschneidert auf Ihre Einbausituation, bietet das ENTRAcodex⁺ drei Varianten. Das Kernmodul und die Unterputz-Variante werden über einen Netzanschluss mit Strom versorgt. Die Aufputz-Variante ist batteriebetrieben.

Kein Schlüssel und keine Zutrittskarte nötig

ENTRAcode⁺ funktioniert über einen Zahlencode von mindestens 4 und maximal 8 Ziffern. Diese lassen sich individuell einstellen.

Sicherheit durch verschlüsseltes Funksystem

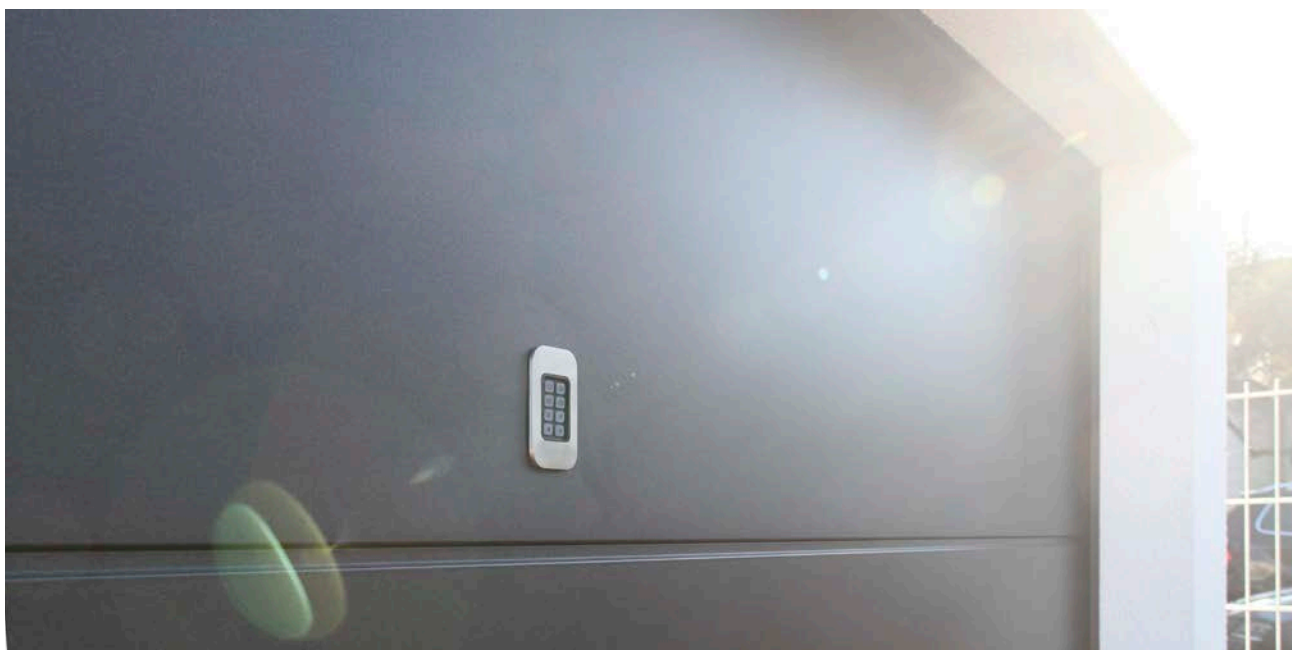
Das Zutrittsystem bietet maximale Sicherheit vor Hackern durch 128-bit-AES-Verschlüsselung mit Rollingcode. Eine Abwärtskompatibilität der Sender zum Funksystem Somloq Rollingcode ist immer gegeben. Es ist kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich.

LED-Statusanzeigen

Integrierte LEDs geben Ihnen über definierte Signale genaue Statusmeldungen. Beispielsweise werden Sie rechtzeitig über schwache Batterien oder Störungen informiert.

Einstellbare Funktionen

Mit der Funktion Aktivzeit kann ein Funkbefehl mit einer beliebigen Taste erneut gesendet werden um zum Beispiel ein Garagentor zu stoppen. Auch ein zeitverzögertes Senden kann eingestellt werden.





ENTRAcode⁺ für Haustüren

- › verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Codetaster in der Tür und Funkempfänger im Türprofil
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › Bei einem Stromausfall bleiben die Daten gespeichert und die Tür bleibt verschlossen.
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, zusätzlich zur Tür z.B. Außenbeleuchtung, Alarmanlage und Torantrieb ansteuerbar
- › 1 Befehl im Standard-Modus, 5-Befehle im erweiterten Modus.
- › Gäste-Code-Funktion im Standard-Modus mit einer vereinfachten Programmierung bei Kurzzeitvermietung.

- › Funkbefehle: 1–5
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: Codetaster: 87 × 47 × 26 mm, Funkempfänger: 120 × 24 × 37 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65
- › Lieferumfang: ENTRAcod⁺ Kernmodul mit Codetastatur, Blende aus gebürstetem Edelstahl, Funkempfänger für Türprofile

S11192-00001

EUR 196,00

Passendes Zubehör



Verbindungskabel-Set für Haustüren

S11594-00001

Seite 275



Verbindungskabel-Set für Haustüren

S11594-00007

Seite 275



ENTRAcode⁺ für Sektionaltore

- › für Sektionaltore mit Garagentorantrieb SOMMER base⁺ oder SOMMER pro⁺
- › Kabelverlegung erfolgt nahezu unsichtbar durch mitfahrenden Laufwagen
- › Die Stromversorgung erfolgt über den Laufwagen. Es ist kein Spiralkabel nötig.
- › für Sektionaltore mit vier Sektionen (Paneele), der Einbau erfolgt in der obersten Sektion
- › geeignet für Torpaneele ab 40 mm Stärke
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › Spezialtorbeschlag kann gleichzeitig als Bohrschablone eingesetzt werden
- › einfache Montage durch optionales Werkzeug-Set # S11675-00001
- › 1 Befehl im Standard-Modus, 5-Befehle im erweiterten Modus.
- › Gäste-Code-Funktion im Standard-Modus mit einer vereinfachten Programmierung bei Kurzzeitvermietung.
- › Funkbefehle: 1–5
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: Codetaster: 87×47×26 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65

Set mit Blende aus Edelstahl

- › Lieferumfang: ENTRAcodetastatur Kernmodul mit Codetastatur, Blende aus gebürstetem Edelstahl, vorkonfektioniertes Anschlusskabel, Torbeschlagwinkel, Schneideschablone

S11615-00001

EUR 123,00

Set mit Blende aus Edelstahl schwarz

- › Lieferumfang: ENTRAcodetastatur Kernmodul mit Codetastatur, Blende aus gebürstetem Edelstahl schwarz, vorkonfektioniertes Anschlusskabel, Torbeschlagwinkel, Schneideschablone

S11615-00004

EUR 133,00

Passendes Zubehör



Werkzeug-Set

S11675-00001

Seite 275





ENTRAcode⁺ für den universellen Einsatz

- › verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Codetaster und Funkempfänger
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar
- › ideal für den Einsatz mit E-Öffnern, Motor- und Automatikschlössern
- › 1 Befehl im Standard-Modus, 5-Befehle im erweiterten Modus.
- › Gäste-Code-Funktion im Standard-Modus mit einer vereinfachten Programmierung bei Kurzzeitvermietung.
- › Funkbefehle: 1–5
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: Codetaster: 87 × 47 × 26 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65
- › Lieferumfang: ENTRAcod⁺ Kernmodul mit Codetaster, Blende aus gebürstetem Edelstahl

S11190-00001

EUR 117,00

Passendes Zubehör



Universalnetzteil

#10361

Seite 275



ENTRAcode⁺ Unterputz

- › Die geringe Aufbauhöhe von 10 mm bietet eine dezente Optik und integriert sich in die Fassade.
- › klare Formensprache, weißes Gehäuse und hochwertige Edelstahl-Applikation für ein zeitloses Design
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › dank Funktechnik ideal zum Nachrüsten
- › für Unterputzdosen nach DIN 49073-1
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar
- › 1 Befehl im Standard-Modus, 5-Befehle im erweiterten Modus.
- › Gäste-Code-Funktion im Standard-Modus mit einer vereinfachten Programmierung bei Kurzzeitvermietung.
- › Funkbefehle: 1–5
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: 94 × 94 × 10 mm
- › Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V
- › Temperaturbereich: –25 °C bis +65 °C
- › Schutzart IP65
- › Lieferumfang: ENTRAcodet+ Kernmodul mit Codetastatur im Unterputz-Gehäuse, Blende aus gebürstetem Edelstahl

S11187-00001

EUR 123,00



ENTRAcode⁺ Aufputz

- › klare Formensprache, weißes Gehäuse und hochwertige Edelstahl-Applikation für ein zeitloses Design
- › batteriebetrieben, kein Stromanschluss und keine Verkabelung nötig
- › kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › Tastenfeld mit Beleuchtung
- › durch Funktechnik ideal zum Nachrüsten
- › flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar
- › 1 Befehl im Standard-Modus, 5-Befehle im erweiterten Modus.
- › Gäste-Code-Funktion im Standard-Modus mit einer vereinfachten Programmierung bei Kurzzeitvermietung.
- › Funkbefehle: 1–5
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- › Abmessungen: 64,5 × 130 × 37 mm
- › Batterie: 4 × Mignon (AA), 1,5 V
- › Temperaturbereich: –20 °C bis +55 °C
- › Lieferumfang: ENTRAcodet+ Kernmodul mit Codetastatur (IP65) im Aufputz-Gehäuse, Blende aus gebürstetem Edelstahl, 4 × Batterien

S11188-00001

EUR 137,00





Funk-Codetaster ENTRApin⁺

- › öffnet Garagen- und Hoftore mit individuell programmierbarem Zahlencode
- › batteriebetrieben, kein Stromanschluss und keine Verkabelung nötig
- › Gehäuse zum Aufschieben
- › Speicherplätze: 1 Zugangscod
- › Codierung: individuell, 4–8 Ziffern
- › Tastenfeld: alphanumerisch mit Beleuchtung
- › Statusanzeige: LED grün/rot (für Senden und Störung)

- › Sicherheit: kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- › Funkbefehle: 1 (z. B. Tor oder Tür)
- › Funkfrequenz: FM 868,95 MHz (SOMloq2), FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- › Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- › Stromverbrauch: gering (batterieschonend)
- › Schutzart IP54

S10357-00001

EUR 61,00



Codierschaltgerät (IP54)

- › Ansteuerung von einem (1-Kontakt), zwei (2-Kontakt) oder drei Garagentoren (3-Kontakt)

- › einfache Programmierung über DIP-Schalter
- › Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V

1-Kontakt

- › bis zu 4 Zugangscodespeicherbar

AT-5210V010

EUR 65,00

3-Kontakt

- › bis zu 50 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5216V010

EUR 94,00

2-Kontakt

- › bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5215V010

EUR 82,00



Folientastatur (IP65)

- › mit Folientastatur im Kunststoffgehäuse
- › 2-Draht-System

AT-5212-002

EUR 44,00



Metalltastatur (IP65)

- › mit Tastknöpfen im Metallgehäuse
- › 2-Draht-System

AT-5212-001

EUR 116,00



Beleuchtete Edelstahl tastatur (IP65)

- › beleuchtete Edelstahltastatur im Metallgehäuse
- › 2-Draht-System

AT-5212-006

EUR 126,00



Beleuchtete Touchtastatur (IP65)

- › beleuchtete Touchtastatur im Metallgehäuse
- › kratzunempfindliche Kunststoffoberfläche
- › 2-Draht-System

AT-5212-008

weiß

EUR 126,00

AT-5212-009

schwarz

EUR 126,00

AT-5212-011

anthrazit

EUR 126,00

AT-5212-012

Silber/schwarz

EUR 126,00





Codierschaltgerät Folientastatur inkl. Inneneinheit

- › mit Folientastatur im Kunststoffgehäuse
- › einfache Programmierung über DIP-Schalter

- › Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V

1-Kontakt

- › Ansteuerung von einem Garagentor
- › bis zu 4 Zugangscodes speicherbar

AT-5211V002

EUR 109,00

3-Kontakt

- › Ansteuerung von drei Garagentoren
- › bis zu 50 Zugangscodes speicherbar

AT-5216V000

EUR 138,00

2-Kontakt

- › Ansteuerung von zwei Garagentoren
- › bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5215V002

EUR 126,00



Codierschaltgerät Metalltastatur inkl. Inneneinheit

- › mit Tastknöpfen im Metallgehäuse
- › einfache Programmierung über DIP-Schalter

- › Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V

1-Kontakt

- › Ansteuerung von einem Garagentor
- › bis zu 4 Zugangscodes speicherbar

AT-5211V003

EUR 181,00

3-Kontakt

- › Ansteuerung von drei Garagentoren
- › bis zu 50 Zugangscodes speicherbar

AT-5216V001

EUR 210,00

2-Kontakt

- › Ansteuerung von zwei Garagentoren
- › bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5215V003

EUR 198,00



Codierschaltgerät beleuchtete Touchtastatur weiß inkl. Inneneinheit

- › beleuchtete Touchtastatur im Metallgehäuse
- › kratzunempfindliche Kunststoffoberfläche

- › einfache Programmierung über DIP-Schalter
- › Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V

1-Kontakt, Touchtastatur weiß

- › Ansteuerung von einem Garagentor
- › bis zu 4 Zugangscodes speicherbar

AT-5211V007

EUR 191,00

3-Kontakt, Touchtastatur weiß

- › Ansteuerung von drei Garagentoren
- › bis zu 50 Zugangscodes speicherbar

AT-5216V007

EUR 220,00

2-Kontakt, Touchtastatur weiß

- › Ansteuerung von zwei Garagentoren
- › bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5215V007

EUR 208,00



Codierschaltgerät beleuchtete Touchtastatur schwarz inkl. Inneneinheit

- › beleuchtete Touchtastatur im Metallgehäuse
- › kratzunempfindliche Kunststoffoberfläche
- › einfache Programmierung über DIP-Schalter
- › Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V

1-Kontakt, Touchtastatur schwarz

- › Ansteuerung von einem Garagentor
- › bis zu 4 Zugangscodes speicherbar

AT-5211V006

EUR 191,00

3-Kontakt, Touchtastatur schwarz

- › Ansteuerung von drei Garagentoren
- › bis zu 50 Zugangscodes speicherbar

AT-5216V006

EUR 220,00

2-Kontakt, Touchtastatur schwarz

- › Ansteuerung von zwei Garagentoren
- › bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5215V006

EUR 208,00



Codierschaltgerät beleuchtete Touchtastatur anthrazit inkl. Inneneinheit

- › beleuchtete Touchtastatur im Metallgehäuse
- › kratzunempfindliche Kunststoffoberfläche
- › einfache Programmierung über DIP-Schalter
- › Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V

1-Kontakt, Touchtastatur anthrazit

- › Ansteuerung von einem Garagentor
- › bis zu 4 Zugangscodes speicherbar

AT-5211V011

EUR 191,00

3-Kontakt, Touchtastatur anthrazit

- › Ansteuerung von drei Garagentoren
- › bis zu 50 Zugangscodes speicherbar

AT-5216V011

EUR 220,00

2-Kontakt, Touchtastatur anthrazit

- › Ansteuerung von zwei Garagentoren
- › bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5215V009

EUR 208,00



Codierschaltgerät beleuchtete Edelstahl tastatur inkl. Inneneinheit

- › beleuchtete Edelstahltastatur im Metallgehäuse
- › bis zu 50 Zugangscodes speicherbar
- › einfache Programmierung über DIP-Schalter
- › Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V

1-Kontakt

- › Ansteuerung von einem Garagentor
- › bis zu 4 Zugangscodes speicherbar

AT-5211V008

EUR 191,00

3-Kontakt

- › Ansteuerung von drei Garagentoren
- › bis zu 50 Zugangscodes speicherbar

AT-5216V008

EUR 220,00

2-Kontakt

- › Ansteuerung von zwei Garagentoren
- › bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar

AT-5215V008

EUR 208,00





Zubehör

Zubehör

Allgemein	180
Systemzubehör	180
Impulsgeber	184
Lichtschranken	189
Sicherheitskontaktleisten	194
Ampeln/Warnlichter	200
Notstromversorgung	204
Service-Interface	206
Montagehilfen	208
Beleuchtung	209
Garagentorantriebe	209
Taster	210
Spezielle Beschläge	211
Notentriegelung	215
Schlupftürkontakte	217
Zusatzverriegelung	218
Laufschienenzubehör	219
Spezielles Zubehör	223
Drehtorantriebe	225
Allgemein	225
Beschläge für twist 200 E/EL, twist M/ML	228
Beschläge für twist 350	233
Beschläge für twist XL	235
Schiebetorantriebe	239
Schranken	243
Rohrmotoren	244
Wandanker	244
Adapter	245
Sonstiges	247
Zutrittsysteme	248



Lock

- › Verriegelungsmagnet, steckbar, Plug & Play
- › mechanische Verriegelung des Antriebs in jeder Position (Lüftung, Teilöffnung, Endlage Tor AUF/ZU) bis zu einer Angriffskraft von 300 kg
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

1651V000

EUR 37,00



Lock RC 2 **NEU**

- › Verriegelungsmagnet, steckbar, Plug & Play
- › mechanische Verriegelung des Antriebs in jeder Position (Lüftung, Teilöffnung, Endlage Tor AUF/ZU) bis zu einer Angriffskraft von 300 kg
- › klassifiziert nach Widerstandsklasse RC 2
- › für SOMMER base⁺ und pro⁺

S13122-00001

EUR 47,50



Senso

- › Feuchtigkeitssensor, steckbar, Plug & Play
- › ermöglicht eine sensorgesteuerte Lüftungsfunktion, zur Reduzierung von Schimmelbildung in der Garage
- › erfasst die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit in der Garage
- › nach Bedarf automatische Öffnung des Tores durch den Laufwagen für perfekte Zirkulation
- › nach Erreichen des optimalen Werts wird das Tor geschlossen
- › für SOMMER base⁺, pro⁺ und RDC Vision⁺

10371

EUR 52,00



Memo

- › Speichererweiterung, steckbar, Plug & Play
- › Erweiterung der Funkspeicherplätze auf 450 Handsenderbefehle
- › automatische Übertragung der programmierten Sender vom internen Speicher des Antriebs oder Funkempfängers auf den Memo
- › einfache Datensicherung und Umzug der Handsenderbefehle auf einen neuen Antrieb im Servicefall
- › Ermöglicht die Nutzung der Senderverwaltung Codemaster S2
- › für Produkte mit Funksystem SOMloq2 und Memo Steckplatz

10373

EUR 41,00

Systemzubehör



Buzzer

- › Alarm-/Warnbuzzer, steckbar, Plug & Play
- › Wahlweise als Alarmbuzzer bei Einbruchversuch, Warnbuzzer während des Schließvorgangs oder Warnbuzzer bei geöffneter Schlupftüre
- › Ausgabe eines akustischen Signals für 30 Sekunden bei einem Einbruchversuch.
- › Vorwarnung vor dem Schließvorgang einstellbar (Pulsierendes Piepen während der Vorwarnzeit)
- › Die Dauer des Signaltons bei geöffneter Schlupftüre ist einstellbar. Dadurch ist ein Einsatz als Durchgangsmelder möglich.
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, STArter S2, STArter S2⁺ RDC Vision⁺ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

7043V000

EUR 41,00



Laser

- › Parkpositions-laser, Plug & Play
- › ermöglicht, auch ohne Einparkhilfe, ein punktgenaues Parken in der Garage
- › inkl. Reflexionsspiegel und Montagematerial
- › für SOMMER base⁺ und pro⁺

10378

EUR 58,00

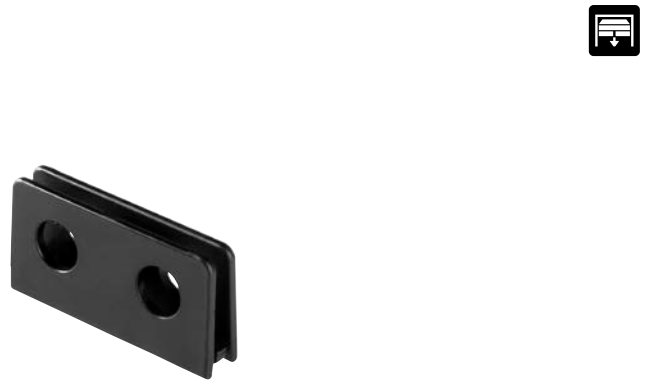


Motion

- › Bewegungsmelder mit passivem Infrarot-Sensor, Plug & Play
- › beim Betreten der Garage wird die Antriebsbeleuchtung im Laufwagen automatisch eingeschaltet
- › bei Einsatz von Lumi⁺, Lumi pro⁺ oder Relay werden diese ebenfalls aktiviert
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

S10343-00001

EUR 47,50



Adapter für Schubarm

- › Adapter zur Befestigung von Buzzer, Laser oder Motion an Schubarmen mit einer Materialstärke bis 5 mm

S11511-00001

EUR 6,20



Lumi+

- › LED-Zusatzbeleuchtung
- › DC 24 V, 4 W; entspricht ungefähr einer 60 W Glühlampe
- › Farbe: Kaltweiß
- › für SOMMER base+ Deckensteuerung

7041V000

EUR 39,00

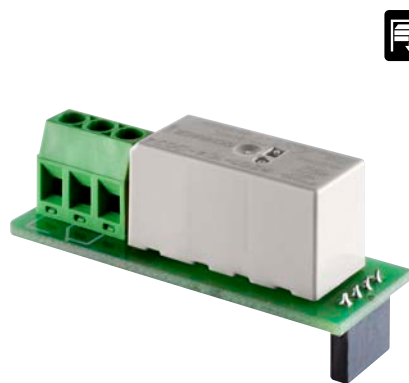


Lumi pro+

- › LED-Zusatzbeleuchtung
- › DC 24 V, 4 W; entspricht ungefähr einer 60 W Glühlampe
- › Farbe: Kaltweiß
- › für SOMMER pro+ Wandsteuerung und RDC Vision+

S10205-00001

EUR 41,00

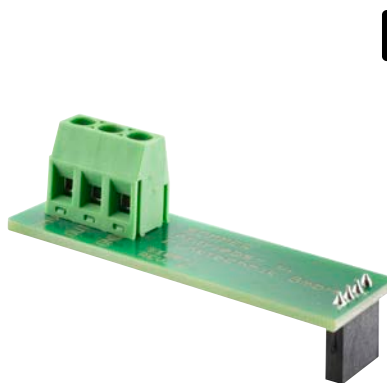


Relay

- › Relais, steckbar, Plug & Play
- › potentialfreier Wechselkontakt
- › zur Ansteuerung von externer Beleuchtung oder Abfrage des Torzustands „Tor geschlossen“/„Tor nicht geschlossen“
- › beim SOMMER tiga kann das Relay als Multifunktionsrelais eingesetzt werden
- › AC 250 V, max. 5 A
- › DC 24 V, max. 5 A
- › für SOMMER base+, pro+, tiga, STArter S2, STArter S2+, RDC Vision+ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

7042V000

EUR 41,00

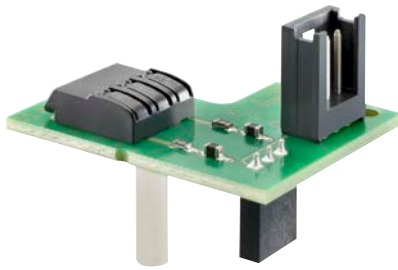


Output OC

- › steckbar, Plug & Play
- › schaltet kontaktfrei
- › Open-Collector-Ausgang
- › Übertragung eines statischen Signals zur Abbildung des Torzustands „Tor geschlossen“/„Tor nicht geschlossen“ an Smart-Home-Systeme oder zur Ansteuerung einer zusätzlichen LED-Beleuchtung mit 24 V
- › max. 18 W
- › DC 24 V, max. 750 mA
- › für SOMMER base+, pro+, tiga, STArter S2, STArter S2+, RDC Vision+ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

S10854-00001

EUR 41,00

**Conex**

- › steckbar, Plug & Play
- › ermöglicht den Anschluss eines 2-Kontakt-Impulsgebers (z.B. Taster)
- › Betriebsart: Impulsbetrieb/Beleuchtung oder „Definiertes Öffnen“/„Definiertes Schließen“
- › für SOMMER base⁺ und pro⁺

S10807-00001

EUR 37,00

**Schlüsseltaster im Metallgehäuse (Aufputz) mit Zylinder**

- › Schutzart IP54
- › Abmessungen: 73,5 × 73,5 × 45 mm
- › inkl. ABUS DIN Profilhalbzylinder 10/30 mit 15.000 Schließungen (Schlüssel in Mittelstellung abziehbar) und 3 Schlüssel

1-Kontakt

AT-5004V000 EUR 44,50

2-Kontakt

AT-5008V000 EUR 45,50

**Schlüsseltaster im Metallgehäuse (Aufputz) ohne Zylinder**

- › Schutzart IP54
- › Abmessungen: 73,5 × 73,5 × 45 mm

1-Kontakt

AT-5006V000 EUR 38,00

2-Kontakt

AT-5010V000 EUR 41,00

**Schlüsseltaster im Metallgehäuse (Unterputz) mit Zylinder**

- › Schutzart IP54
- › Abmessungen: 100 × 90 × 55,5 mm
- › Unterputzdose Ø 60 mm
- › inkl. ABUS DIN Profilhalbzylinder 10/30 mit 15.000 Schließungen (Schlüssel in Mittelstellung abziehbar) und 3 Schlüssel

1-Kontakt

AT-5003V000 EUR 44,50

2-Kontakt

AT-5007V000 EUR 48,00

**Schlüsseltaster im Metallgehäuse (Unterputz) ohne Zylinder**

- › Schutzart IP54
- › Abmessungen: 100 × 90 × 55,5 mm
- › Unterputzdose Ø 60 mm

1-Kontakt

AT-5005V000 EUR 38,00

2-Kontakt

AT-5009V000 EUR 41,00



Schlüsseltaster im Metallgehäuse 1-Kontakt mit Zylinder (Unterputz)

- › Schutzart IP54
- › ideal zur Montage im Torpfosten
- › Abmessungen: 75 × 75 × 52 mm
- › Unterputzdose Ø60 mm
- › inkl. ABUS DIN Profilhalbzylinder 10/30 mit 15.000 Schließungen (Schlüssel in Mittelstellung abziehbar) und 3 Schlüssel

AT-5003V001

EUR 50,00

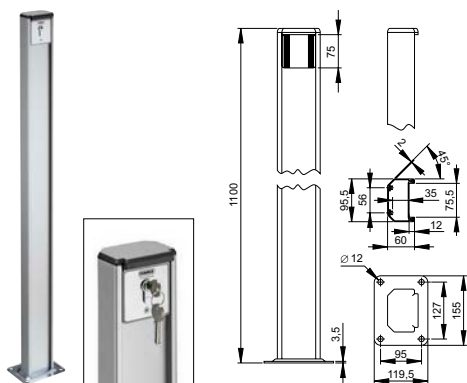


Schlüsseltaster Aufputz Unterputz

- › glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- › Schutzart IP54
- › 1-Kontakt
- › Abmessungen: 75 × 75 × 57 mm
- › Unterputzdose Ø 60 mm
- › inkl. ABUS DIN Profilhalbzylinder 10/30 mit 15.000 Schließungen (Schlüssel in Mittelstellung abziehbar) und 3 Schlüssel

AT-5001V000

EUR 40,00



Schlüsseltastersäule

- › Schutzart IP54
- › Säule aus Aluminium
- › Schlüsseltaster 1-Kontakt mit Zylinder
- › inkl. ABUS DIN Profilhalbzylinder 10/30 mit 15.000 Schließungen (Schlüssel in Mittelstellung abziehbar) und 3 Schlüssel

AT-5011V001

EUR 205,00



Schlüsseltresor KeyGarage

- › Zur sicheren Aufbewahrung von bis zu 50 Schlüsseln oder ergänzend zu Entriegelung Set (# S11142-00001) zum Schutz des Entriegelungshebels vor Fremdzugriff.
- › Abmessungen: 120 × 83,5 × 62 mm
- › großes, stabiles Metallgehäuse
- › individuell einstellbarer Zahlencode (4-stellig)

S11141-00001

EUR 83,00

**3-fach-Taster**

- › Schutzart IP54
- › Aufputz-Montage
- › verdrahtet
- › AUF/STOPP/AB

Zuleitung 5 m (4-adrig)

S12068-00001

EUR 47,50

Zuleitung 7 m (4-adrig)

S12068-00002

EUR 49,50

Zuleitung 11 m (4-adrig)

S12068-00003

EUR 55,00

**3-fach-Taster abschließbar**

- › Schutzart IP65
- › Aufputz-Montage
- › verdrahtet
- › Schloss-AUS/AUF/STOPP/AB
- › Zuleitung 7 m (4-adrig)

S11466-00001

EUR 81,00

**Schlüsselschalter im Metallgehäuse Unterputz**

- › Schutzart IP54
- › Abmessungen: 170 × 100 × 68 mm
- › Not-Halt
- › Zuleitung über Verschraubung M20
- › inkl. ABUS DIN Profilhalbzylinder 10/30 mit 15.000 Schließungen (Schlüssel in Mittelstellung abziehbar) und 3 Schlüssel

S12768-00001

EUR 87,00

**Schlüsselschalter im Metallgehäuse Aufputz**

- › Schutzart IP54
- › Abmessungen: 131 × 76 × 68 mm
- › Not-Halt
- › Zuleitung über Verschraubung M20
- › inkl. ABUS DIN Profilhalbzylinder 10/30 mit 15.000 Schließungen (Schlüssel in Mittelstellung abziehbar) und 3 Schlüssel

S12767-00001

EUR 87,00



Hauptschalter

- › abschließbar
- › Schutzart IP65
- › 4-polig (vorgeschrieben für den privaten und gewerblichen Bereich)
- › Spannung 600 V/16 A

5026

EUR 69,00

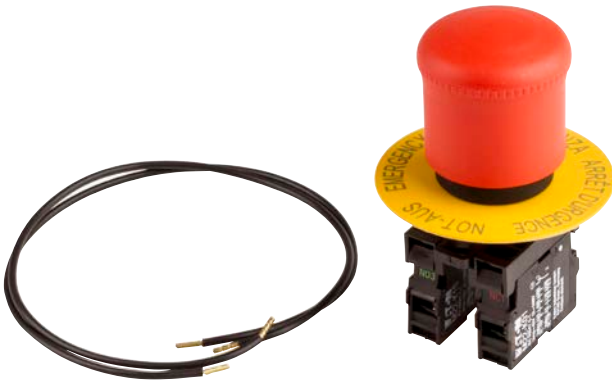


Schlagtaster

- › Schutzart IP65
- › Not-Aus
- › Kunststoffgehäuse (selbsthaltend)

5024

EUR 69,00



Schlagtaster Not-Aus

- › Schutzart IP67
- › Not-Aus-Taster für den Einbau im Steuerungsgehäuse
- › inkl. Not-Aus-Schild, Kontaktelement Öffner (IP20), Kontaktelement Schließer (IP20) und 2× Litze (1× 1,5 mm², L = 400 mm)

10382V000

EUR 74,00



Drucktaster flach

- › Schutzart IP67
- › Drucktaster für den Einbau im Steuerungsgehäuse
- › inkl. Befestigungsadapter, Kontaktelement Schließer (IP20) und 2× Litze (1× 1,5 mm², L = 400 mm)

10383V000

EUR 41,00

**Zugtaster** **NEU**

- › Schutzart IP67
- › Aluminiumgussgehäuse mit 2,5 m Zugseil und PG-Verschraubung
- › Wechselkontakt

S10798-00002

EUR 76,00

**Bewegungsmelder RAVE-D**

- › DC 12–36 V, AC 12–28 V
- › Ansteuerung von Tor- und Schrankenanlagen
- › differenzierte Personen- und Fahrzeugerkennung mit je einem potentialfreien Ausgangsrelais
- › Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung einstellbar
- › vereinfachte Einstellmöglichkeiten über integrierte Drucktasten oder optional erhältliche Fernbedienung RMS Remote Control
- › bis zu 7 m Montagehöhe möglich
- › Erfassungsbereich:
 - 9.000 × 6.500 mm (T × B) bei 5.000 mm Montagehöhe und 45° Neigungswinkel
 - 10.000 × 5.500 mm (T × B) bei 7.000 mm Montagehöhe und 45° Neigungswinkel
- › Schutzart IP67
- › inkl. 8 m Anschlusskabel

S10489-00001

EUR 263,00

**Fernbedienung RADAR RC** **NEU**

- › geeignet zur Programmierung von Bewegungsmelder RAVE-D
- › komfortable und exakte Einstellung bei hoher Montagehöhe
- › Arbeitet unidirektional

S13655-00001

EUR 78,00

**Bewegungsmelder RaDec-M**

- › Ansteuerung von Tor- und Schrankenanlagen
- › Standard Bewegungsmelder mit Basisfunktionalität
- › potentialfreies Ausgangsrelais
- › bis zu 4 m Montagehöhe möglich
- › Erfassungsbereich breit: 2.000 × 4.500 mm (T × B) bei 2.200 mm Montagehöhe und 30° Neigungswinkel
- › Erfassungsbereich schmal: 4.500 × 2.000 mm (T × B) bei 2.200 mm Montagehöhe und 30° Neigungswinkel
- › Schutzart IP54
- › inkl. 2,5 m Anschlusskabel

S11066-00001

EUR 84,00

Lichtschranken



Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 4-Draht, batteriebetrieben

- › Schutzart IP55
- › Mehr Installationsmöglichkeiten durch 180° drehbare Platine.
- › Es werden keine Montagewinkel benötigt.
- › Keine Verkabelung zwischen Sender und Empfänger.
- › Grenreichweite: 20 m
- › Empfänger: AC/DC 12–24 V
- › Sender: Batterieversorgung 2× AAA 1,5 V
- › inkl. Batterien

S12478-00001

EUR 89,00



Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 4-Draht

- › Schutzart IP55
- › Mehr Installationsmöglichkeiten durch 180° drehbare Platine.
- › Es werden keine Montagewinkel benötigt.
- › Grenreichweite: 20 m
- › AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang

7029V000

EUR 81,00



Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 2-Draht **NEU**

- › Schutzart IP55
- › Mehr Installationsmöglichkeiten durch 180° drehbare Platine.
- › Es werden keine Montagewinkel benötigt.
- › Grenreichweite: 20 m
- › AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang
- › Anschluss: SOMMER 2-Draht-System

S13494-00001

EUR 81,00

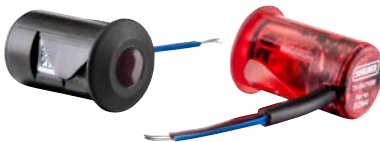


Zargenlichtschranke, 2-Draht

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 8 m
- › Anschluss: SOMMER 2-Draht-System
- › Für den Einbau direkt in die Zarge des Garagentors.
- › inkl. Befestigungskappen und vormontiertes Verbindungskabel 2× 10 m

S10929-00001

EUR 93,00



Zargenlichtschranke, 2-Draht

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 8 m
- › Anschluss: SOMMER 2-Draht-System
- › Für den Einbau direkt in die Zarge des Garagentors.
- › inkl. Befestigungskappen

S10929-00002

EUR 69,00



Zargenlichtschranke, 2-Draht

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 8 m
- › Anschluss: SOMMER 2-Draht-System
- › kompakte Bauform

7028V000

EUR 69,00





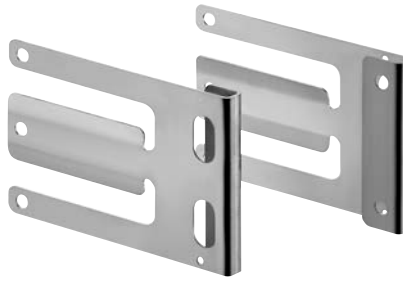
Zargenlichtschränke, 2-Draht

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 8 m
- › Anschluss: SOMMER 2-Draht-System
- › kompakte Bauform
- › inkl. Verbindungskabel 20 m

7028V001

EUR 93,00

Lichtschränken



Montageblech Zargenlichtschränke

- › für Lichtschränke # 7028V000 und # 7028V001

S10600-00001

EUR 15,30



Einweg-Lichtschränke, 4-Draht

- › Schutzart IP44
- › Grenreichweite: 10 m
- › DC 15–35 V, AC 12–24 V; mit Relaisausgang
- › inkl. Montagewinkel

7020V000

EUR 71,00

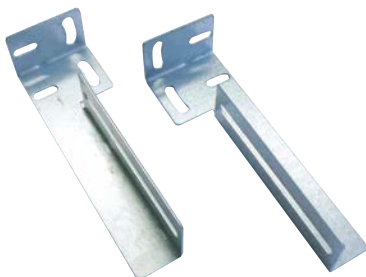


Einweg-Lichtschränke, 2-Draht

- › Schutzart IP44
- › direkt anschließbar an duo rapido⁺, twist 350, twist XL, SP 900 und RUNner (immer nur 1× pro Steuerung anschließbar)
- › Grenreichweite: 8 m
- › DC 15–35 V, AC 12–24 V
- › inkl. Montagewinkel

7023V000

EUR 71,00



Universalmontagewinkel Set

- › für Lichtschränke # 7020V000 und # 7023V000
- › Winkel schwenkbar (auf/ab)
- › Lichtschränke auf dem Winkel dreh- und verschiebbar

1640V000

EUR 8,40



Verbindungskabel

- › für Lichtschränke
- › Länge: 20 m
- › Querschnitt: 2× 0,5 mm²
- › beidseitig abgemantelt mit Aderendhülsen

80134

EUR 33,00

Lichtschranken



Verbindungskabel

- › für Lichtschranken
- › Länge: 20 m
- › Querschnitt: 4× 0,5 mm²
- › beidseitig abgemantelt mit Aderendhülsen

S11181-00001

EUR 70,00



Einweg-Lichtschranke für große Reichweite, 4-Draht

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 65 m
- › AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechselkontakt
- › inkl. Montagewinkel

5229

EUR 219,00



Zweiweg-Reflexions-Lichtschranke, nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 21 m
- › AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechselkontakt
- › inkl. Montagewinkel und Reflektor

5228

EUR 142,00



Zweiweg-Reflexions-Lichtschranke, nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich

- › nicht für SP 900, RUNner und RUNner⁺
- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 14 m
- › AC/DC 24–230 V; potentialfreier Wechselkontakt
- › inkl. Montagewinkel und Reflektor

5233

EUR 83,00



Zweiweg-Reflexions-Lichtschranke, nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 12 m
- › DC 12–240 V, AC 24–240 V; potentialfreier Wechselkontakt
- › inkl. 2 m Anschlusskabel, Montagewinkel und Reflektor

5234V000

EUR 92,00



Zweiweg-Reflexions-Lichtschranke 15 m

- › Schutzart IP67
- › Grenreichweite: 15 m
- › DC 10–40 V, AC 24 V; potentialfreier Wechselkontakt
- › inkl. Reflektor

S10970-00001

EUR 91,00





Wetterschutzgehäuse

- › für Zweiweg-Reflexions-Lichtschrake # S10970-00001
- › schützt vor Regen, Nebel und Schnee

S11013-00001

EUR 13,80



Wetterschutzgehäuse

- › für Reflektor der Reflexions-Lichtschraken # 5228, # 5233, # 5234V000 und # S10970-00001
- › thermische Trennung zwischen Reflektor und Hintergrund
- › schützt vor Regen, Nebel und Schnee

AT-5225-001

EUR 19,90



Säulen für Lichtschraken

- › Abmessungen: 80×50×470 mm (L×B×H)
- › inkl. zwei Säulen und Montagematerial

S11059-00001

EUR 79,00

Induktionsschleifen



Induktionsschleifendetektor, 1-Kanal

- › Schutzart IP30
- › zur induktiven Erkennung von Fahrzeugen
- › Einsatzgebiet: Schranken, Tore, Türen, Park- und Verkehrstechnik
- › inkl. 11-poligen Stecksockel
- › Relais-Arbeitsprinzip wählbar
- › Spannungsversorgung: AC 90–250 V, 50/60 Hz, max. 1,7 W
- › Steuerausgang:
 - Relais 1: Wechslerrelais mit Dauersignal
 - Relais 2: Wechslerrelais mit Dauersignal (umschaltbar auf Impulssignal)

5406V000

EUR 158,00

Induktionsschleifendetektor, 2-Kanal

- › Schutzart IP30
- › zur induktiven Erkennung von Fahrzeugen
- › Einsatzgebiet: Schranken, Tore, Türen, Park- und Verkehrstechnik
- › inkl. 11-poligen Stecksockel
- › Relais-Arbeitsprinzip wählbar
- › Spannungsversorgung: AC 90–250 V, 50/60 Hz, max. 1,7 W
- › Steuerausgang: je Kanal ein Schließerrelais mit Dauersignal (Relais 2 umschaltbar auf Impulssignal)
- › Auswertung von zwei Schleifen
- › Anwesenheits- oder Richtungserkennung

5412V000

EUR 260,00



Induktionsschleife

- › induktive Fertigschleife mit 8 m Zuleitung
- › zur Fahrzeugerkennung durch Induktionsschleifendetektoren
- › für Kaltvergress

Umfang 5 m

10296V000

EUR 199,00

Umfang 9 m

10297V000

EUR 209,00

Umfang 13 m

10298V000

EUR 220,00





Sicherheitskontaktleiste optisch

› ohne Dichtlippe

3680

pro Meter

EUR 12,60



Set Auflaufstopper

› für Sicherheitskontaktleiste optisch ohne Dichtlippe

› 2 Stück

› Abmessungen: 39 × 21 × 25–55 mm (L × B × H)

› M8

5078

EUR 16,80



Sicherheitskontaktleiste optisch

› mit Dichtlippe

3682

pro Meter

EUR 21,50



Set Auflaufstopper

› für Sicherheitskontaktleiste mit Dichtlippe

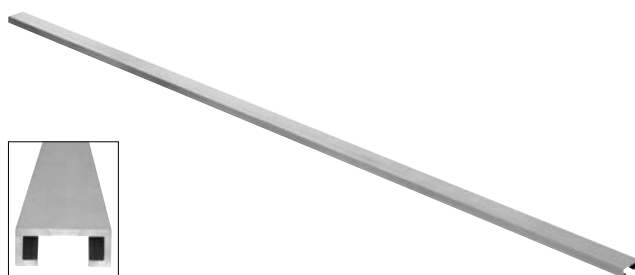
› 2 Stück

› Abmessungen: 30 × 18 × 35 mm (L × B × H)

› M8

5079

EUR 18,30



Aluminium C-Schiene

› passend für Gummiprofil (passiv) und Sicherheitskontaktleisten

Länge 1 m

S11847-00001

EUR 10,50

Länge 2 m

S11847-00002

EUR 18,90

**Sender- und Empfängereinheit**

- › LOW-POWER-SIGNAL
- › für optische Sicherheitskontaktleiste
- › mit Diagnoseanzeige
- › Gehäusedurchmesser: 12 mm
- › Kabellänge: 0,5 m/6,5 m

- › Reichweite: 1–12 m
- › Betriebsspannung: Batteriebetrieb: 3–6 V, Spiralkabel: 9–27 V verpolsicher
- › Stromaufnahme: Batteriebetrieb: typ. 1,6 mA, Spiralkabel: typ. 3,8 mA

5096V001

EUR 75,00

**GTA OSE Anschluss-Set** **NEU**

- › zum Anschluss der optischen Sicherheitskontaktleiste ohne Spiralkabel direkt am Laufwagen
- › inkl. optischer Sender- und Empfängereinheit (#5096V001), Leitungsanschlussdose und 7 m Anschlusskabel
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

S10814-00002

EUR 94,00

RDC Vision⁺ Anschluss-Set **NEU**

- › für optische Sicherheitskontaktleiste
- › inkl. vorverdrahtete Leitungsanschlussdose und Spiralkabel mit Klemme

S10848-00003

EUR 60,00

**Set ADOS 21/12**

- › Adapterstopfen für OSE
- › Adapter 21 mm auf 12 mm

20764V002

EUR 6,30

**Set ADOS 15/12**

- › Adapterstopfen für OSE
- › Adapter 15 mm auf 12 mm

S12739-00001

EUR 4,20



Spiralkabel

- › für optische Sicherheitskontaktleiste
- › 3× 0,5 mm²
- › Auszugslänge: 3 m

5073V001

EUR 25,50

Sicherheitskontaktleisten



Leitungsanschlussdose

- › Schutzart IP67
- › Leitungsanschlussdose zwischen Schließkantensicherung und Spiralkabel
- › gewinkelter Kabelaustritt für Spiralkabel
- › mit Lüsterklemme (3-polig)
- › kleine Bauform
- › Abmessungen: 57×35×21 mm

50046V002

EUR 19,50



Aluminium-Profil

- › passend für folgende Sicherheitskontaktleisten: # S12379-00001, # S12388-00001, # S12382-00001, # S12385-00001

Länge 1 m

S11848-00001

EUR 13,70

Länge 2 m

S11848-00002

EUR 25,50



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 45 mm)

- › Höhe: 45 mm
- › Kontaktprofil mit seitlichen Clips-Füßen
- › in jeder Länge selbst konfektionierbar

S12379-00001

pro Meter

EUR 57,00



Endkappe (H 45 mm)

- › inkl. 2,5 m Anschlussleitung

S12380-00001

EUR 24,50



Endkappe (H 45 mm)

- › inkl. 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

S12381-00001

EUR 18,90


Sicherheitskontaktleiste mit Dichtlippe elektrisch 8,2 kOhm (H 65 mm)

- › Höhe: 65 mm
- › Kontaktprofil mit seitlichen Clips-Füßen
- › in jeder Länge selbst konfektionierbar
- › passend für Endkappen # S12380-00001 und # S12381-00001

S12388-00001 pro Meter EUR 68,00


Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 65 mm)

- › Höhe: 65 mm
- › Kontaktprofil mit seitlichen Clips-Füßen
- › in jeder Länge selbst konfektionierbar

S12382-00001 pro Meter EUR 62,00


Endkappe (H 65 mm)

- › inkl. 2,5 m Anschlussleitung

S12383-00001 EUR 25,50


Endkappe (H 65 mm)

- › inkl. 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

S12384-00001 EUR 20,00


Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 85 mm)

- › ideal für Schiebetore
- › Höhe: 85 mm
- › Kontaktprofil mit seitlichen Clips-Füßen
- › in jeder Länge selbst konfektionierbar

S12385-00001 pro Meter EUR 68,00


Endkappe (H 85 mm)

- › inkl. 2,5 m Anschlussleitung

S12386-00001 EUR 26,50



Endkappe (H 85 mm)

- › inkl. 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

S12387-00001

EUR 22,50

Sicherheitskontaktleisten



Gehäuse für Anschlusskabel

- › Schutzart IP65
- › mit PG-Verschraubung
- › Abmessungen: 50 × 50 × 35 mm

50046

EUR 17,90



Externe Auswerteeinheit

- › für optische und elektrische Sicherheitskontaktleisten
- › Schutzart IP65
- › AC 230 V ±10 %
- › Aufputz-Montage

5095

- › Anschluss von zwei optischen oder mehreren elektrischen (8,2 kOhm) Sicherheitskontaktleisten möglich
- › separate Relais für Reversion und Stopp
- › Sicherheitskategorie 3
- › separater Anschluss für Schlaffseilschalter oder Schlupftürkontakt

EUR 165,00



Induktives Signalübertragungssystem

- › für Schiebetore bis 20 m Torbreite
- › Schutzart IP65

5075V002

- › inkl. Auswerteeinheit für 4 elektrische Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm (2× mobil/2× stationär)
- › AC 230 V, 50/60 Hz

EUR 713,00

**DoorScout**

- › drahtloses Signalübertragungssystem für Sicherheitskontaktleiste
- › kompatibel zu RUNner, RUNner⁺, SP 900, S 900 ab Softwareversion 3.1 und RDC Vision⁺
- › inkl. 1× Empfänger steuerungsseitig (RX), 1× Sender torseitig (TX) und 2× AA Lithium-Batterie
- › Reichweite: max. 100 m (umgebungsabhängig)
- › Empfänger steuerungsseitig (RX) wird auf die Antriebssteuerung aufgesteckt
- › Sender torseitig (TX):
 - batteriebetrieben (2× AA Lithium-Batterie 3,6 V)
 - Schutzart IP55
 - Abmessungen: 190 × 51 × 36 mm

5150V001**EUR 152,00**

**LED-Ampel AC/DC 24 V rot**

- › für den Außen- und Innenbereich; modulare Bauweise
- › Schutzart IP65
- › AC/DC 24 V, max. 1,5 W
- › Abmessungen: 160×160×180 mm (B×H×T)
- › inkl. Montagematerial
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

5230V000

EUR 63,00

**LED-Ampel AC/DC 24 V grün**

- › für den Außen- und Innenbereich; modulare Bauweise
- › Schutzart IP65
- › AC/DC 24 V, max. 1,5 W
- › Abmessungen: 160×160×180 mm (B×H×T)
- › inkl. Montagematerial
- › für SOMMER tiga⁺ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

3119V000

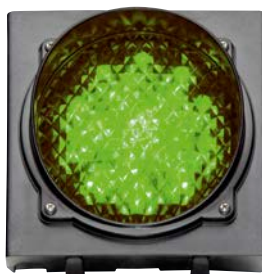
EUR 63,00

**LED-Ampel AC 230 V rot**

- › für den Außen- und Innenbereich; modulare Bauweise
- › Schutzart IP65
- › AC 230 V; max. 5 W
- › Abmessungen: 160×160×180 mm (B×H×T)
- › inkl. Montagematerial

5231V000

EUR 68,00

**LED-Ampel AC 230 V grün**

- › für den Außen- und Innenbereich; modulare Bauweise
- › Schutzart IP65
- › AC 230 V; max. 5 W
- › Abmessungen: 160×160×180 mm (B×H×T)
- › inkl. Montagematerial

5232V000

EUR 68,00

**LED-Leuchtmittel E14**

- › zum Umrüsten von 230 V Ampeln
- › Fassung E14
- › DC 10–30 V, 4 W
- › AC 10–18 V
- › Farbe: Kaltweiß
- › nicht dimmbar

S11449-00001

EUR 12,30

**LED-Leuchtmittel E27**

- › zum Umrüsten von 230 V Ampeln
- › Fassung E27
- › DC 10–30 V, 4 W
- › AC 10–18 V
- › Farbe: Kaltweiß
- › nicht dimmbar

S11450-00001

EUR 12,30

**Lumi Strip Halterung Set Ampel**

- › LED-Rot-Grün-Ampel
- › Farbe: Rot/Grün (je 6 LEDs)
- › Edelstahl-Halterung für die Aufnahme von bis zu 3 Lumi Strip.
- › unauffälliges, schlankes Design
- › im Kunststoffgehäuse vergossene LED-Platine
- › DC 24 V, je Farbreihe 4,5 W

- › 8 m Anschlussleitung
- › Abmessungen Lumi Strip: 287 × 8 × 17,2 mm (L × B × H)
- › Es ist gegebenenfalls ein optionales Relay oder Output OC erforderlich.
- › Set bestehend aus 1× Lumi Strip Halterung und 1× Lumi Strip Ampel

S12706-00001

EUR 84,00

**Lumi Strip Halterung Set Beleuchtung/Warnlicht**

- › LED-Warnlicht
- › Farbe: Kaltweiß/Gelb (je 6 LEDs)
- › Edelstahl-Halterung für die Aufnahme von bis zu 3 Lumi Strip.
- › unauffälliges, schlankes Design
- › im Kunststoffgehäuse vergossene LED-Platine
- › DC 24 V, je Farbreihe 4,5 W

- › 8 m Anschlussleitung
- › Abmessungen Lumi Strip: 287 × 8 × 17,2 mm (L × B × H)
- › Es ist gegebenenfalls ein optionales Relay oder Output OC erforderlich.
- › Set bestehend aus 1× Lumi Strip Halterung und 1× Lumi Strip Beleuchtung/Warnlicht

S12641-00001

EUR 87,00

**Lumi Strip Halterung Set Beleuchtung/Warnlicht/Ampel**

- › LED-Rot-Grün-Ampel und LED-Warnlicht
- › Farbe: Rot/Grün (je 6 LEDs), Kaltweiß/Gelb (je 6 LEDs)
- › Edelstahl-Halterung für die Aufnahme von bis zu 3 Lumi Strip.
- › unauffälliges, schlankes Design
- › im Kunststoffgehäuse vergossene LED-Platine
- › DC 24 V, je Farbreihe 4,5 W

- › 8 m Anschlussleitung
- › Abmessungen Lumi Strip: 287 × 8 × 17,2 mm (L × B × H)
- › Es ist gegebenenfalls ein optionales Relay oder Output OC erforderlich.
- › Set bestehend aus 1× Lumi Strip Halterung, 1× Lumi Strip Ampel und 1× Lumi Strip Beleuchtung/Warnlicht

S12747-00001

EUR 133,00

**Lumi Strip Ampel**

- › LED-Rot-Grün-Ampel
- › Farbe: Rot/Grün (je 6 LEDs)
- › unauffälliges, schlankes Design
- › im Kunststoffgehäuse vergossene LED-Platine
- › DC 24 V, je Farbreihe 4,5 W

- › 8 m Anschlussleitung
- › Abmessungen: 287×8×17,2 mm (L×B×H)
- › Es ist gegebenenfalls ein optionales Relay oder Output OC erforderlich.

S11481-00001

EUR 62,00

**Lumi Strip Beleuchtung/Warnlicht**

- › LED-Warnlicht
- › Farbe: Kaltweiß/Gelb (je 6 LEDs)
- › unauffälliges, schlankes Design
- › im Kunststoffgehäuse vergossene LED-Platine
- › DC 24 V, je Farbreihe 4,5 W

- › 8 m Anschlussleitung
- › Abmessungen: 287×8×17,2 mm (L×B×H)
- › Es ist gegebenenfalls ein optionales Relay oder Output OC erforderlich.

S11480-00001

EUR 67,00

**Warnlicht 24 V**

- › Schutzart IP44
- › nicht selbstblinkend
- › Fassung E14
- › 25 W
- › mit Leuchtmittel

5069V001

EUR 27,50

**Warnlicht 230 V**

- › Schutzart IP44
- › nicht selbstblinkend
- › Fassung E14
- › 25 W
- › mit Leuchtmittel

5070V001

EUR 27,50



LED-Warnlicht

- › Schutzart IP44
- › DC 12–34 V, AC 24 V
- › nicht selbstblinkend
- › Fassung BA15s, 3 W
- › mit LED-Leuchtmittel

5114V000

EUR 52,00



Wandhalter für Warnlicht

- › für Warnlicht # 5069V001, # 5070V001, # 5114V000
- › inkl. Montagematerial

S10771-00001

EUR 9,40



Akkupack

- › Bei Stromausfall übernimmt der Akkupack die Energieversorgung des Antriebs für bis zu 12 Stunden bei maximal 10 Zyklen (AUF/ZU).¹⁾
- › für SOMMER tiga⁺, twist AM, twist UG, twist UG⁺, SP 900²⁾, RUNner, RUNner⁺ und Schranken mit Funksystem SOMloq2

- › 1,2 Ah; DC 24 V
- › integrierte Ladeelektronik mit Tiefentladungsschutz
- › einfacher Einbau in bereits vorgesehener Position im Antriebsgehäuse
- › Anschluss mit passendem Verbindungskabel

Ohne Verbindungskabel

5115V001

EUR 103,00

Mit Verbindungskabel für Akkupack Länge 780 mm

S13681-00001

EUR 128,00



Verbindungskabel für Akkupack

- › zum Verbinden von Steuerung und Akkupack

Länge 380 mm

- › für SOMMER tiga⁺, twist AM, twist UG, twist UG⁺, ASB-Alu und ASB-Stahl

20466V001

EUR 18,50

Länge 780 mm

- › für SP 900, RUNner und RUNner⁺

20466V000

EUR 25,00



Montageplatte für SP 900

- › zur Montage des Akkupacks im Pfosten des SP 900
- › inkl. Montagematerial

3707V000

EUR 26,50



Accu

- › übernimmt die Notstromversorgung des Antriebs für 12 Stunden und 5 Torzyklen (AUF/ZU) ¹⁾
- › 700 mAh, 24 V, NiMH
- › integrierte Ladeelektronik mit Steckverbindung
- › einfacher Einbau in bereits vorgesehener Position im Antriebsgehäuse
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, twist 200 E/EL und twist M/ML

S10523-00002

EUR 104,00



Accu 2.2

- › übernimmt die Notstromversorgung des Antriebs für 36 Stunden und 75 Torzyklen (AUF/ZU) ¹⁾
- › 2.200 mAh; 24 V, PB
- › integrierte Ladeelektronik mit Steckverbindung
- › Temperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- › Abmessungen: 322×105×105 mm
- › inkl. 2.000 mm Verbindungskabel mit 2-poligem Stecker
- › für SOMMER base⁺, pro⁺ und tiga, twist 200 E/EL und twist M/ML

S12628-00001

EUR 146,00



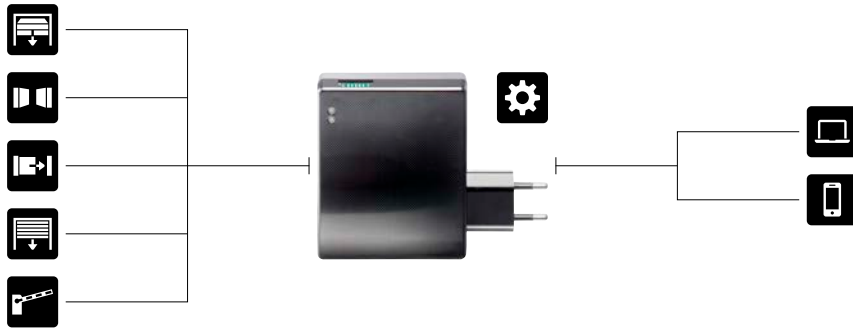
Montagekonsole für Accu 2.2 **NEU**

- › für die Boden- oder Wandmontage
- › Material: Stahl verzinkt

S13704-00001

EUR 49,00

¹⁾ Die Leistungen des Akkus werden durch die äußeren Einsatzbedingungen beeinflusst. Die angegebenen Daten können daher ggf. abweichen.



SOMlink S2

Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung der Eigenschaften und Parameter von Antrieben und Funkempfängern über Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop.

Kompatibilität

Service-Interface für Antriebe und Funkempfänger mit Funksystem SOMloq2.

Technik

- › Integriertes WLAN-Modul
- › Integrierter Webserver
- › Universell für Smartphone, Tablet oder Laptop
- › Schnittstelle zwischen WLAN und Funksystem SOMloq2
- › Kein Speichern von Daten auf externen Servern
- › Keine Internetverbindung vor Ort notwendig! Es wird eine direkte WLAN-Verbindung zwischen Smartphone, Tablet oder Laptop und dem SOMlink S2 aufgebaut.

Diagnose und Service

- › Hilfe zur Inbetriebnahme
 - Sender löschen
 - Kraftwerte lernen
 - und vieles mehr
- › Einstellungen des Antriebs ändern
 - Beleuchtungsdauer
 - Geschwindigkeiten
 - Vorwarnzeiten
 - Sicherheitseinrichtungen konfigurieren
 - und vieles mehr
- › Kalibrierung der Kraftwerte
- › Auslesen, speichern und laden von Anlagendaten
- › Diagnoseinformationen auslesen
 - Zyklenzähler
 - Ereignisspeicher
 - Visualisierung der Kraftkurven
 - und vieles mehr



SOMlink S2 App

Diese App erleichtert Ihnen den Verbindungsaufbau zwischen Ihrem Smartphone oder Tablet und dem SOMlink S2. Nutzen Sie alle verfügbaren Funktionen über die App.



SOMlink S2 **NEU**

- › Service-Interface; FM 868,95 MHz; WLAN
- › Keine Internetverbindung vor Ort notwendig! Es wird eine direkte WLAN-Verbindung zwischen Smartphone, Tablet oder Laptop und dem SOMlink S2 aufgebaut.
- › Möglichkeit zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern über Smartphone, Tablet oder Laptop
- › **Nur für Fachhändler!** Der Vertrieb dieses Service-Tools rein über den Fachhandel sichert eine korrekte Parametrierung durch den geschulten Fachmann.
- › für Antriebe und Funkempfänger mit Funksystem SOMloq2

S13574-00001

EUR 249,00



Eine Demoversion der Web-App kann unter www.som4.me/somlink aufgerufen werden.



TorMinal

- › Das TorMinal dient zum Auslesen und Anpassen von voreingestellten Werten der SOMMER Antriebssteuerungen. Zudem lassen sich Sonderfunktionen aktivieren und deaktivieren.
- › für duo vision, duo rapido⁺, twist 200 E/EL, twist 350, twist XL, STArter, STArter⁺, SP 900, S 900, RUNner, RUNner⁺, RDC Vision und RDC 800

3800V000**EUR 221,00**



LIFter ohne Koffer

- › Montagehilfe für Zugfedertore
- › Tormontage mit nur einem Monteur möglich:
 - spart Montagekosten
 - ergibt mehr Montagekapazität
- › mindert die körperliche Belastung, da das Tor nicht mehr aus eigener Kraft angehoben werden muss
- › robuster und belastbarer Spezialmotor
- › wird mit dem bereits montierten Antrieb betrieben
- › einfache Steuerung im Totmann-Betrieb durch mitgelieferten Handsender
- › max. Zugleistung: 1100 N
- › max. Torgewicht: 100 kg
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

S10941-00001

EUR 272,00



LIFter mit Koffer

- › Montagehilfe für Zugfedertore
- › Tormontage mit nur einem Monteur möglich:
 - spart Montagekosten
 - ergibt mehr Montagekapazität
- › mindert die körperliche Belastung, da das Tor nicht mehr aus eigener Kraft angehoben werden muss
- › robuster und belastbarer Spezialmotor
- › wird mit dem bereits montierten Antrieb betrieben
- › einfache Steuerung im Totmann-Betrieb durch mitgelieferten Handsender
- › max. Zugleistung: 1100 N
- › max. Torgewicht: 100 kg
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

S10941-00003

EUR 304,00



CHECKy

- › Der kleine, nützliche Helfer bei der Garagentormontage und der anschließenden Funktionsprüfung:
 - CHECKy aufrecht (50 mm): Funktionsprüfung der Kraftabschaltung bei 50 mm.
 - CHECKy flach (20 mm): Funktionsprüfung Ausblendung Kraftabschaltung unter 50 mm
 - Bohrlochmarkierung für Sturz-/Deckenbefestigung sowie der SOMMER pro⁺ Wandsteuerung
- › inkl. Bohrlochmarker
- › inkl. Werkzeug zur Dip-Schaltereinstellung und Betätigung der Federzugklemmen

S10547-00001

EUR 9,00[†]





Lumi Strip Beleuchtung

- › LED-Torblattbeleuchtung
- › unauffälliges, schlankes Design
- › im Kunststoffgehäuse vergossene LED-Platine
- › DC 24 V, 4,5 W
- › Farbe: Kaltweiß (6 LEDs)
- › 8 m Anschlussleitung
- › Abmessungen: 287 × 8 × 17,2 mm (L × B × H)
- › Es ist gegebenenfalls ein optionales Relay oder Output OC erforderlich.

S11479-00001

EUR 49,50



Lumi Stick Beleuchtung

- › LED-Torblattbeleuchtung für das Torblatt oder als Ambiente-Beleuchtung im Tor- oder Zaunpfosten
- › unauffälliges Design mit sternförmiger Abstrahlung durch rautenförmige Geometrie
- › DC 12–24 V, max. 0,6 W
- › Farbe: Kaltweiß

S11584-00001

EUR 27,50



Lumi Line Beleuchtung

- › LED-Beleuchtung für die Quertraverse oder das Laufschiensystem des Garagentores
- › DC 24 V, 18 W
- › Farbe: Kaltweiß
- › 6 m Anschlussleitung
- › Abmessungen: 1.240 × 25 × 25 mm (L × B × H)
- › inkl. Output OC und Montagematerial
- › für SOMMER base⁺ und pro⁺

S12056-00001

EUR 73,00

**Wallstation (2-Draht)**

- › 3-Befehl-Wandinnentaster (Aufputz)
- › Bietet drei Funktionen:
 - Öffnen, stoppen und schließen des Tores
 - Ein- und ausschalten der Beleuchtung
 - Sperrfunktion für Funk, externe Taster und Lüftungsfunktion (Urlaubsfunktion)
- › für SOMMER base⁺ und pro⁺

S10834-00001

EUR 27,50

**Aufputz-Drucktaster Set**

- › weiß
- › 1-Kontakt
- › inkl. 7,5 m Kabel

3113

EUR 18,90

**Beschlag für Tor Set, Typ H**

- › für Sektionaltor (Paneelstärke 40 mm) und Schwingtor Typ H
- › Abmessungen Torbeschlagwinkel: 100 × 62,5 × 16 mm
- › inkl. Schrauben und Ben-Bolzen

S10228-00002

EUR 10,50

**Beschlag für Tor Set, Typ G**

- › für Sektionaltor Typ G
- › Abmessungen Torbeschlagwinkel: 100 × 64 × 16 mm
- › inkl. Schrauben und Ben-Bolzen

S10994-00001

EUR 10,50

**Beschlag für Tor Set, Typ RO**

- › für Sektionaltor Typ RO
- › Abmessungen Torbeschlagwinkel: 130 × 75 × 25 mm
- › inkl. Schrauben und Ben-Bolzen

S11111-00001

EUR 10,50

**Beschlag für Tor Set, Typ TT**

- › für Sektionaltor und Schwingtor Typ TT
- › Abmessungen Torbeschlagwinkel: 120 × 65 × 20 mm
- › inkl. Schrauben und Ben-Bolzen

S11298-00003

EUR 10,50

**Beschlag für Tor Set, Typ flach**

- › für Sektionaltore
- › mit Langlöchern
- › Abmessungen Torbeschlag: 130 × 55 mm
- › inkl. Schrauben und Ben-Bolzen

S11112-00001

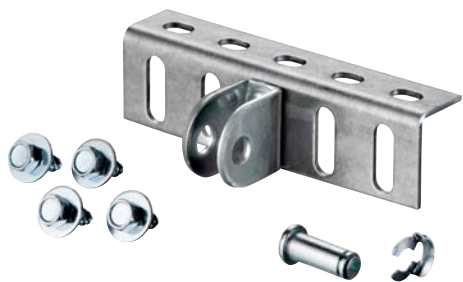
EUR 10,50

**Beschlag für Tor Set, Typ S1**

- › Torbeschlagwinkel einteilig
- › inkl. Schrauben und Ben-Bolzen

1650V000

EUR 6,90



Beschlag für Tor Set, Typ S2

- › Torbeschlagwinkel komplett
- › inkl. Schrauben und Ben-Bolzen

S10201-00001

EUR 9,00

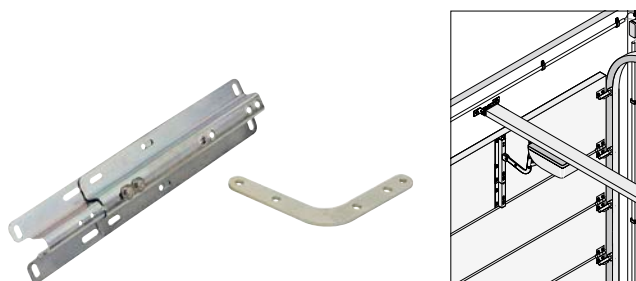


Schubarm Lochabstand 700 mm

- › Abmessungen: 720 × 10 mm
- › Lochabstand: 700 mm
- › verzinkt

S13449-00001

EUR 20,50



Sektionaltorbeschlag mit Bumerang

- › längenverstellbar für Sektionaltore mit einfacher Laufschiene

3101

EUR 44,50

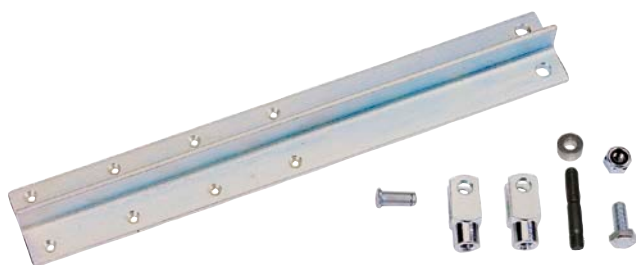


Sektionaltorbeschlag ohne Bumerang

- › längenverstellbar für Sektionaltore mit doppelter Laufschiene
- › schonende Kraftübertragung, z.B. bei großen Toren

3102

EUR 34,00

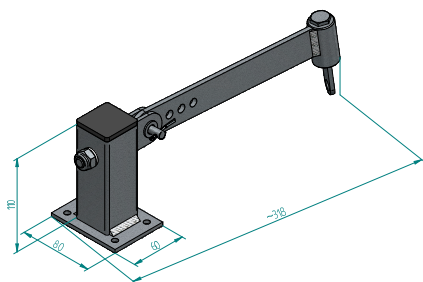


Rundum-/Seitensektionaltorbeschlag

- › zur Deckenmontage beim Rundum- oder Seitensektionaltor

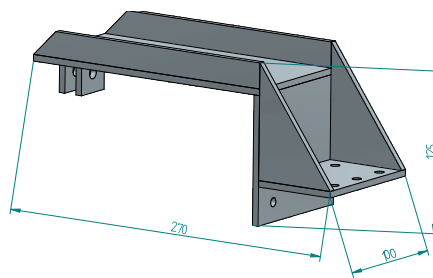
3103

EUR 40,00

**Antriebsbeschlag SST- Deckenmontage**

AT-88002029V001

EUR 185,00

**Antriebsbeschlag HF**

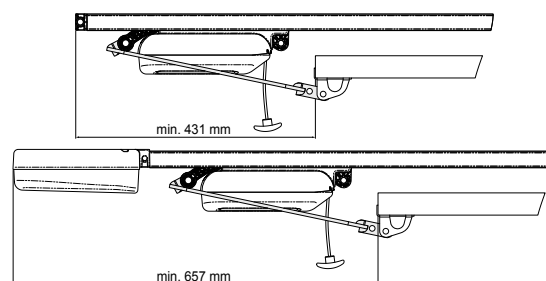
AT-88002029

EUR 122,00

**Niedrigsturzbeschlag Set**

- › Sonderbeschlag für Tore mit geringer Sturzhöhe oder mit hinten liegender Torsionsfeder
- › verringert den Abstand vom Laufwagen zum Torblatt um ca. 24 cm

7044V000



- › inkl. Steckanbindung GTA hinten
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

EUR 52,00

**Steckanbindung GTA**

- › für einen zweiten Anbindungspunkt am Laufwagen hinten
- › für Schubarme bis 10 mm breite
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

S10741-00000

EUR 15,80

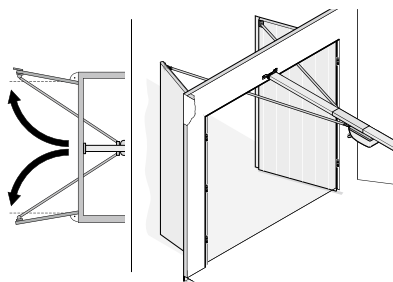
**Niedrigsturzbeschlag**

- › Sonderbeschlag für Tore mit geringer Sturzhöhe oder mit hinten liegender Torsionsfeder
- › verringert den Abstand vom Laufwagen zum Torblatt um ca. 23 cm
- › für duo vision und duo rapido⁺

3122V000

EUR 47,50



**Beschlag für Flügeltor Set**

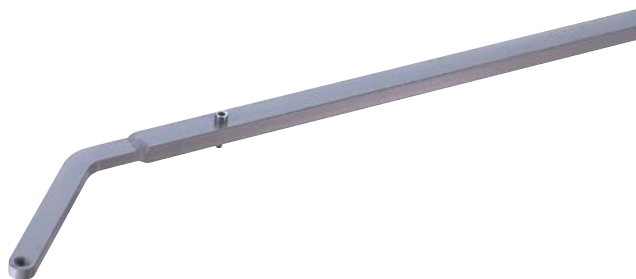
- › Anschluss-Set zur Automatisierung von Flgeltoren mit Garagentorantrieben
- › 2 Schubstangen, davon eine Schubstange mit gefederter Toranbindung
- › bis 2.800 mm Torbreite

- › inkl. zusätzlicher Deckenaufhängung und Steckanbindung GTA
- › Nur bei SOMMER Garagentorantrieben mit separater Steuerung einsetzbar.

ⓘ Eventuell ist ein längerer Bewegungshub erforderlich!

S10171-00002

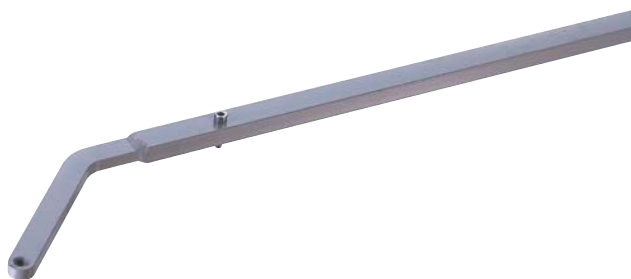
EUR 113,00

**Verstellbare Schubstange kurz**

- › 1.500–2.500 mm lang

3105

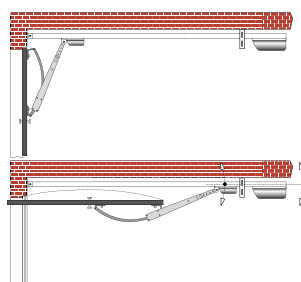
EUR 95,00

**Verstellbare Schubstange lang**

- › 2.500–3.500 mm lang

3106

EUR 97,00

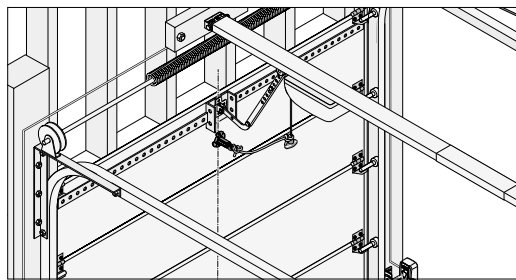
**Kurvenarm**

- › zur Montage bei Toren mit senkrechter Führungsschiene (Kipptoren)

- › Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 170 mm.
- ⚠ Bewegungshub kann sich um bis zu 700 mm verkürzen!

1500V000

EUR 98,00



Notentriegelungsschloss

- › für die Notentriegelung von außen bei Sektionaltoren, Seitensektionaltoren oder Flügeltoren
- › einfache und exakte Montage: kein Stufenbohrer nötig
- › 2.200 mm Flachseil; Schutzkappe

- › sicherer Verdrehschutz: Fixierungsschrauben garantieren jederzeit eine zuverlässige Entriegelung
- › kleines Schloss in dezenter Optik
- › alle Notentriegelungsschlösser „Masterkey“ können mit # 5116-100V100 geöffnet werden

Bohrung: Ø 13 mm, Länge: 50 mm, „Standardkey“

5116V000

EUR 23,50

Bohrung: Ø 18 mm, Länge: 50 mm, „Standardkey“

80103

EUR 29,50

Bohrung: Ø 13 mm, Länge: 50 mm, „Masterkey“

5116V100

EUR 26,50

Bohrung: Ø 18 mm, Länge: 50 mm, „Masterkey“

80104

EUR 33,00

Bohrung: Ø 13 mm, Länge: 70 mm, „Standardkey“

5116V003

EUR 26,50



Masterkey-Schlüssel

- › für Notentriegelungsschloss # 5116V100 und # 80104

5116-100V100

EUR 41,00

Schlüsselrohling für Entriegelungsschloss

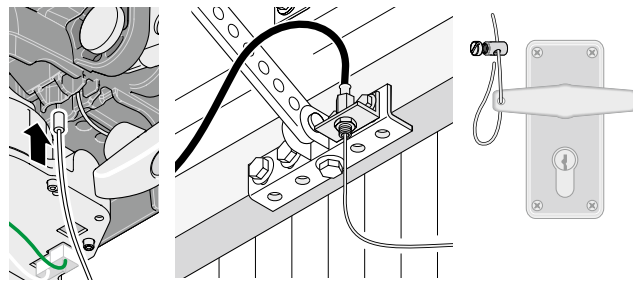
- › 2 Stück

5116-000V000

EUR 15,80



Der Masterkey-Schlüssel (# 5116-100V100) ist für alle Notentriegelungsschlösser „Masterkey“ (# 5116V100, # 80104) passend. Dadurch ist das Masterkey-System für Hausverwalter besonders geeignet. Die mitgelieferten Schlüssel der Notentriegelungsschlösser „Masterkey“ sind untereinander nicht kompatibel.

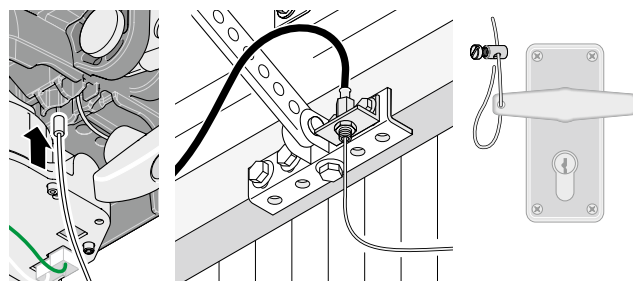


Bowdenzug für Notentriegelung (Standard)

› Drahtseil 2.300 mm / Hülle 550 mm

1612

EUR 14,50



Bowdenzug für Notentriegelung (lang)

› Drahtseil 5.000 mm / Hülle 4.500 mm

› z. B. bei Montage von Kurvenarm, verlängerter Schubstange oder Flügeltorbeschlag

1620

EUR 22,50

**Schlupftürsicherung**

- › mit konfektioniertem Kabel zum Anschluss im Motorlaufwagen

3100

EUR 47,50

**Schlupftürsicherung mit EN-Zulassung**

- › mit konfektioniertem Kabel zum Anschluss im Motorlaufwagen
- › entspricht der EN ISO 14119

3117

EUR 47,50

**Schlupftürschalter Set**

- › für den unsichtbaren Direkteinbau in der Schlupftüre
- › automatische Erkennung des Schlupftürschalter durch die Software des Antriebs
- › Reed-Kontakt
- › AC/DC 12–24 V, max. 10 mA

S11474-00001

- › 5 m Anschlussleitung
- › entspricht der EN 12453
- › inkl. Klebesockel und Kabelbinder
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

EUR 47,50



Zusatzverriegelung

- › für automatische Ver- und Entriegelung bei Toren mit Federschnäpper
- › mit Drahtseil 2.500 mm

1609V001

EUR 25,50

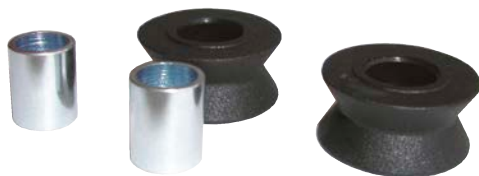


Federschnäpper zur Zusatzverriegelung **NEU**

- › für untere oder seitliche Torverriegelung
- › passend für Zusatzverriegelung #1609V001

S13990-00001

EUR 22,50



Umlenkrollenset

- › für Ver- und Entriegelung

3104V000

EUR 7,40



Drahtseil (5.000 mm)

- › mit Verklebung

50007

EUR 9,50


Laufschieneneinheit für duo vision / duo rapido⁺

- › Bewegungshub 2.600 mm
- › mit 5 m Verbindungskabel

1890V000

EUR 65,00


Laufschieneneinheit für duo vision / duo rapido⁺

- › Bewegungshub 3.000 mm
- › mit 5 m Verbindungskabel
- › inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung

1891V000

EUR 76,00


Laufschieneneinheit für duo vision / duo rapido⁺

- › Bewegungshub 3.400 mm
- › mit 5 m Verbindungskabel
- › inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung

1892V000

EUR 89,00


Laufschienenverlängerung 800 mm

- › inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung, Überschubteil, Kette, Kettenkanal und Befestigungsmaterial
- › für sprint evolution, duo vision und duo rapido⁺

1634V000

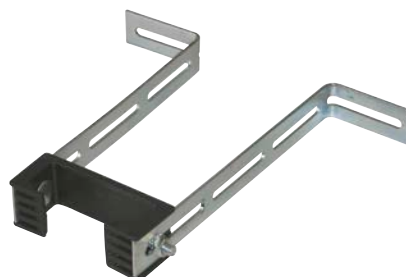
EUR 47,00


Befestigung Kettenkanal mit einem Kettenschloss

- › verhindert das Durchhängen der Kette, wenn Garagentorantrieb mit zwei oder mehr Verlängerungen (>1.600 mm) betrieben wird

5100

EUR 3,20

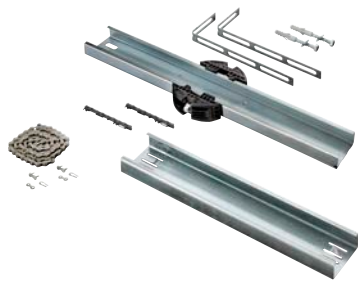

Deckenaufhängung

- › elektrische und thermische Trennung zwischen Laufschiene und Decke
- › inkl. Befestigungsmaterial
- › für sprint evolution, duo vision und duo rapido⁺

1613

EUR 11,60



**Schienenverlängerung 543 mm**

- › inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung, Überschubteil, Kette, Isolator mit Magnet und Befestigungsmaterial
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

S10868-00001

EUR 48,00

**Schienenverlängerung 1.096 mm**

- › inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung, Überschubteil, Kette, Isolator mit Magnet und Befestigungsmaterial
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

10460V000

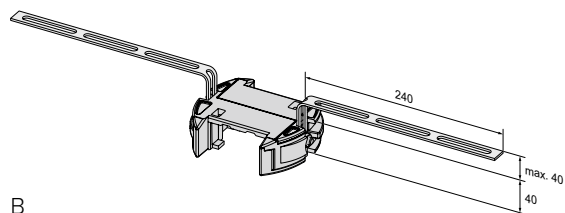
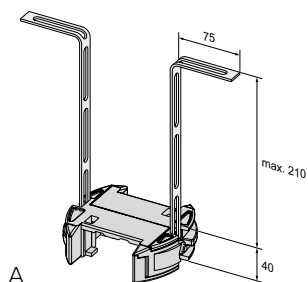
EUR 60,00

**Isolator mit Magnet Set**

- › inkl. 3-teiliges Kettenschloss
- › verhindert das Durchhängen der Kette bei Verlängerung der Laufschiene
- › Fixierung erfolgt über Magnet im Isolator
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

10462V003

EUR 7,20

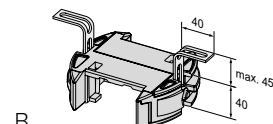
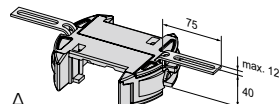
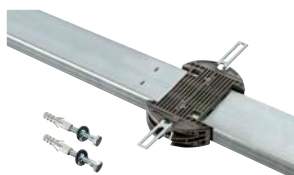
**Deckenaufhängung**

- › elektrische und thermische Trennung zwischen Laufschiene und Decke
- › inkl. Befestigungsmaterial

- › max. Abstand zur Decke: 210 mm (A) oder 40 mm (B)
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

1646V000

EUR 15,80

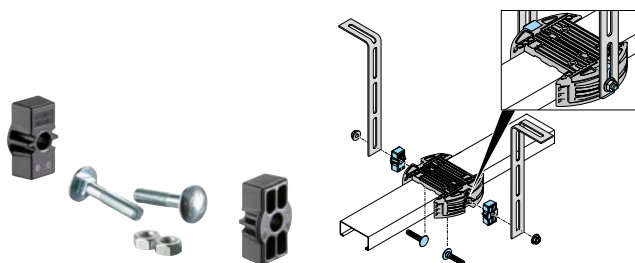
**Deckenaufhängung**

- › elektrische und thermische Trennung zwischen Laufschiene und Decke
- › mit kurzen Lochbandeisen

- › inkl. Befestigungsmaterial
- › max. Abstand zur Decke: 12 mm (A) oder 45 mm (B)
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

1646V002

EUR 15,80

**Einsatz Deckenaufhängung Set**

- › für Verwendung von Winkelprofilen breiter 18 mm zur Befestigung an der Decke
- › inkl. Schrauben
- › für Deckenaufhängung #1646V000 und #1646V002

S10178-00001

EUR 4,20

**Deckenhalter**

- › Lochbandeisen
- › Abmessungen: 1.500 × 30 × 2,5 mm (L × B × H)
- › Verlängerung Deckenaufhängung

5037

EUR 14,70

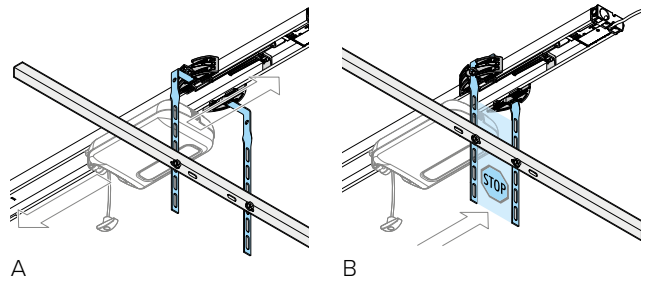


**Beschlag für Torrahmen**

- › zur Verbindung von Deckenaufhängung und Quertraverse
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

S10355-00001

EUR 11,60

**Montagebeschlag**

- › für die Direktmontage der Laufschiene an die Decke
- › elektrische und thermische Trennung zwischen Laufschiene und Decke
- › inkl. Befestigungsmaterial
- › für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

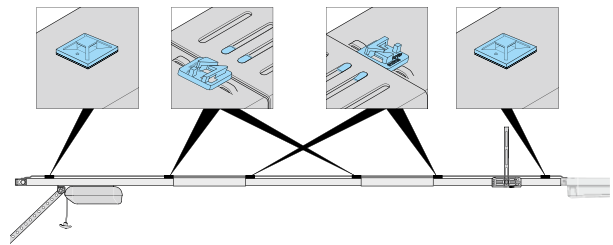
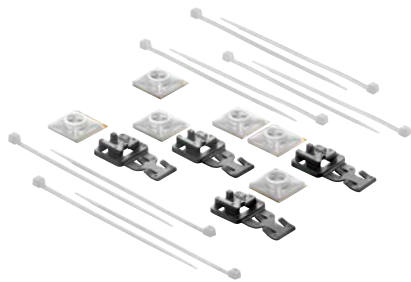
S11929-00001

EUR 10,50

**Kettendrucker**

- › Werkzeug zum schnellen und einfachen Kürzen von Ketten

65296V000

EUR 10,20[†]**Kabelhalter Set**

- › zum Verlegen und Fixieren von Kabeln über die Laufschiene zum Steuerungsgehäuse (z.B. Anschlusskabel einer Lichtschränke)

- › inkl. 4× Kabelhalter, 6× Klebesockel und 10× Kabelbinder
- › für SOMMER base⁺ und pro⁺

S10940-00001

EUR 7,70



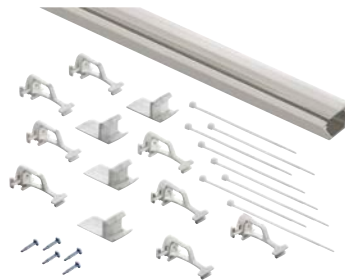
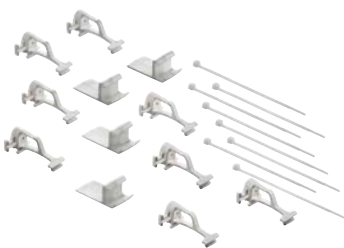
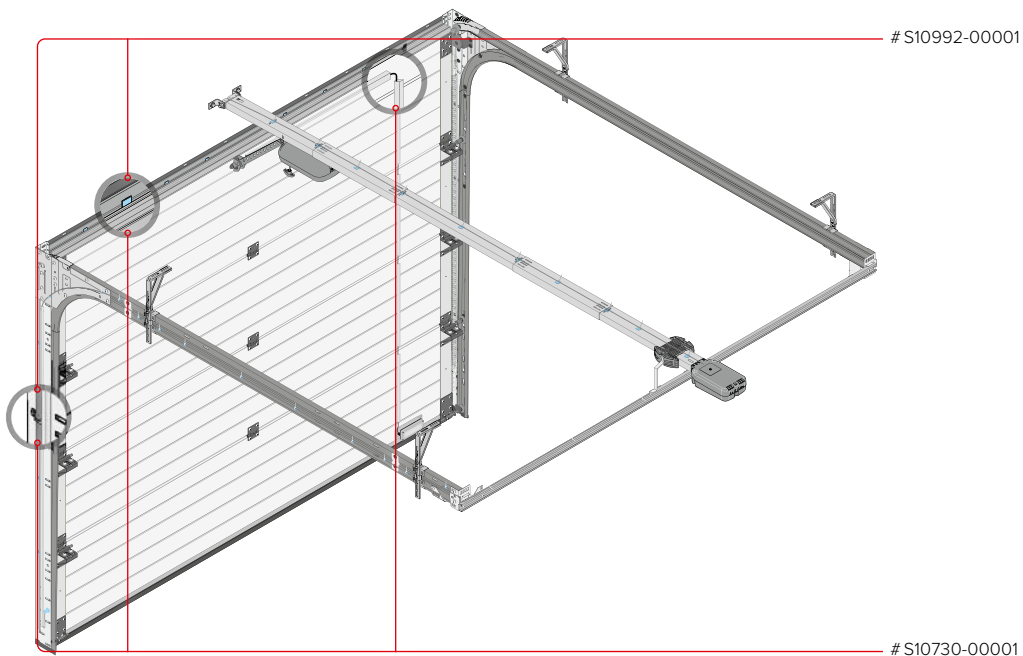
duo Montageset

- › zur Montage des Steuerungsgehäuses direkt an der Laufschiene
- › für duo vision und duo rapido⁺

⚠ Bewegungshub verkürzt sich um 190 mm!

927

EUR 15,80



Kabelhalter Set

- › Kabelhalter zum Befestigen der Kabel direkt an der Torzarge und Sturzblende
- › für Zarge und Sturzblende des HOME Systems von DOCO
- › inkl. 8× Kabelhalter Torzarge, 4× Kabelhalter Torsturz und 8× Kabelbinder

S10992-00001

EUR 14,70

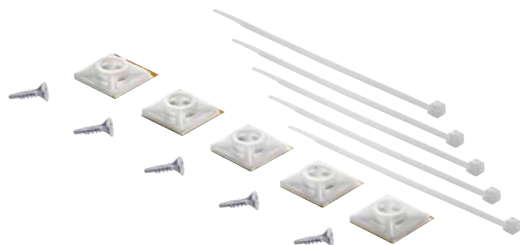
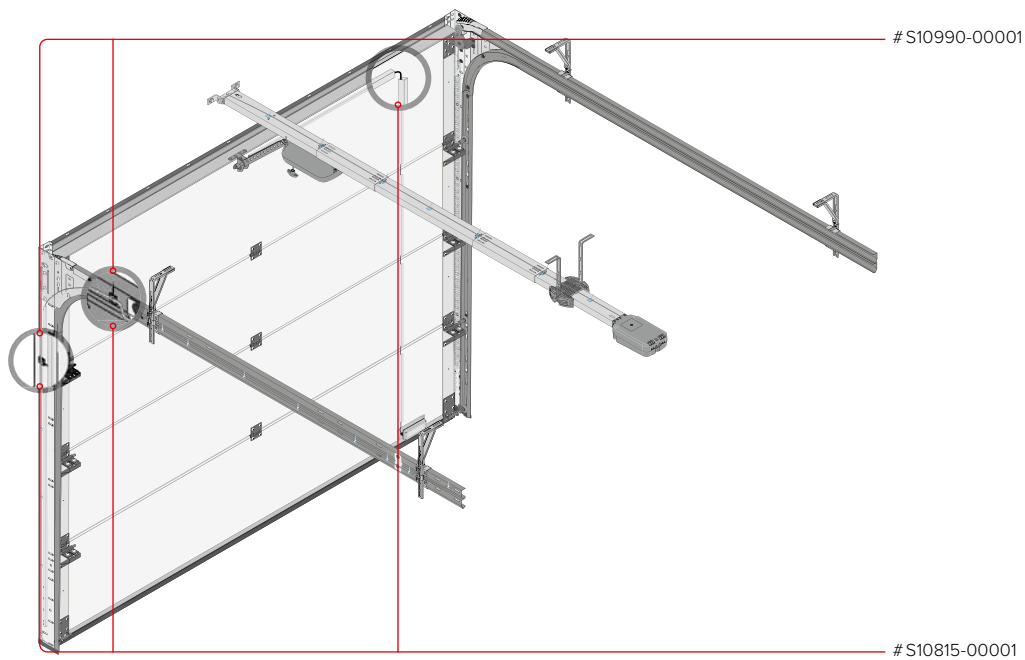
Leitungsführung Set

- › für Zarge und Sturzblende des HOME Systems von DOCO
- › inkl. 1× 1,95 m Leitungsführungskanal, 1× Kabelhalter Set # S10992-00001 und 5× Schrauben

S10730-00001

EUR 26,50



**Klebesockel Set**

- › zum Verlegen von Kabeln am Torblatt und an schwer zugänglichen Stellen
- › inkl. 5× Klebesockel, 5× Kabelbinder und 5× Schrauben

S10990-00001

EUR 6,90

**Leitungsführung Set**

- › zum Verlegen von Kabeln am Torblatt und an schwer zugänglichen Stellen
- › inkl. 2× 1,95 m Leitungsführungskanal, 1× Klebesockel Set #S10990-00001 und 15× Schrauben

S10815-00001

EUR 34,50

**Leitungsführungskanal Set**

- › weiß
- › 20 m auf Rolle
- › Abmessungen: 20.000×15×15 mm
- › inkl. Klebeband als Montagehilfe

S10886-00001

EUR 100,00

**Befestigungsbinder**

- › zum Verlegen von Kabeln
- › für Bohrungen mit Ø 6,5 mm und Blechstärken von 1,5–2,5 mm
- › 20 Stück im Beutel

S11876-00001

EUR 8,80

**Abzweigkasten**

- › Kunststoffgehäuse (IP67, RAL 7035)
- › Abmessungen: 85 × 49 × 51 mm
- › inkl. 2× Kabelverschraubung mit Knickschutz

S12615-00001

EUR 14,70

**Verbindungskabelsatz für twist 200 E/EL**

- › zum Anschluss eines 2. Antriebs ans Steuerungsgehäuse
- › inkl. 7 m Kabel, Abzweigkasten (IP67) und Verschraubungen
- › Querschnitt: 2× 1,5 mm²

3204V000

EUR 33,00

**Verbindungskabelsatz für twist 350, twist XL, twist UG und twist AM**

- › zum Anschluss eines 2. Antriebs ans Steuerungsgehäuse
- › inkl. 12 m Kabel, Abzweigkasten (IP67) und Verschraubungen
- › Querschnitt: 5× 1,5 mm²

3271V000

EUR 70,00

**Verbindungskabelsatz**

- › zum Anschluss eines 2. Antriebs ans Steuerungsgehäuse
- › Länge: 12 m
- › Querschnitt: 5× 1,5 mm²

S12938-00001

EUR 62,00

**Umbausatz twist XS**

- › für den Betrieb von twist 200 E/EL-Antrieben an twist XL-/XXL-Steuerungen
- › Querschnitt: 5× 1 mm²

3248V000

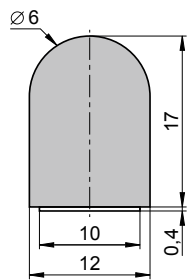
EUR 39,00

**Verschraubung für twist Steuerung**

- › 2× M16×1,5 SW22
- › 1× M20×1,5 SW27

S10152-00001

EUR 6,90

**Kantenschutzprofil**

- › Länge: 6 m
- › Farbe: schwarz
- › einseitig selbstklebend

S10332-00001

EUR 69,00

**Zylinder für Elektroschloss**

- › passender Profilzylinder für Elektroschloss (# 3205V003)
- › inkl. 3 Schlüssel (Länge: 40 mm, Material: Messing)

5102V000

EUR 12,60

**Elektroschloss (DC 24 V)**

- › zusätzlicher Schutz gegen Vandalismus
- › mit Gegen- und Bodenschließblech für Verriegelung zur Seite oder zum Boden
- › ohne Profilzylinder

3205V003

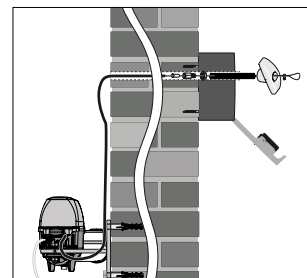
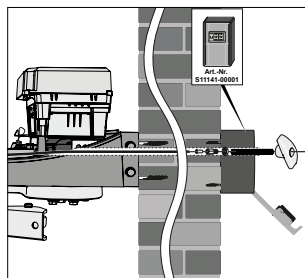
EUR 109,00

**Schlüsseltresor KeyGarage**

- › Zur sicheren Aufbewahrung von bis zu 50 Schlüsseln oder ergänzend zu Entriegelung Set (# S11142-00001) zum Schutz des Entriegelungshebels vor Fremdzugriff.
- › Abmessungen: 120 × 83,5 × 62 mm
- › großes, stabiles Metallgehäuse
- › individuell einstellbarer Zahlencode (4-stellig)

S11141-00001

EUR 83,00

**Entriegelung Set** **NEU**

- › Drahtseil 5.000 mm, Hülle 4.500 mm
- › zur Notentriegelung von außen für twist M und twist ML

S11142-00002

EUR 31,00

**Warnaufkleber Drehtore**

- › Set mit 5 Aufklebern
- › 80×110 mm

S13875-00001

EUR 17,50

**Safeguard DTA**

- › verhindert im Falle eines Scharnierbruchs das Umfallen von Torflügeln bei Drehtoren
- › Drahtdurchmesser: 4 mm
- › für Drehtorflügel bis max. 500 kg oder 5 m

S13461-00001

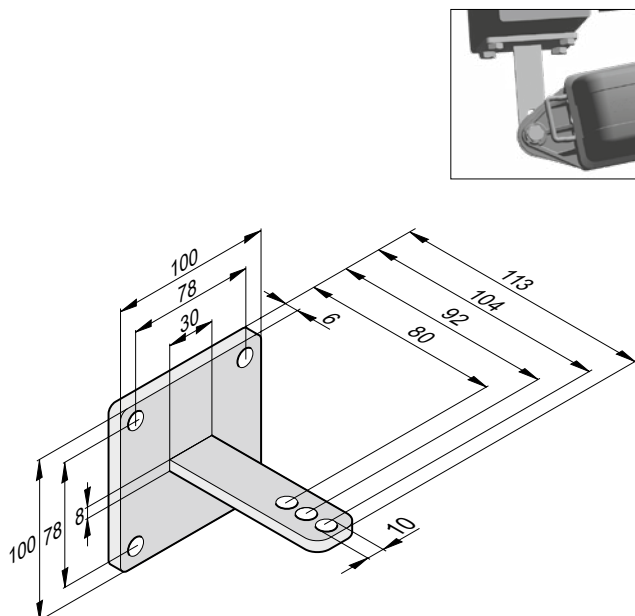
EUR 35,00

**Lumi Stick twist M/ML Beleuchtung** **NEU**

- › Optionale Ambiente-Beleuchtung für die Drehtorantriebe twist M und twist ML
- › Bei der Fahrbewegung des Tores wird der Boden beleuchtet.

S13745-00001

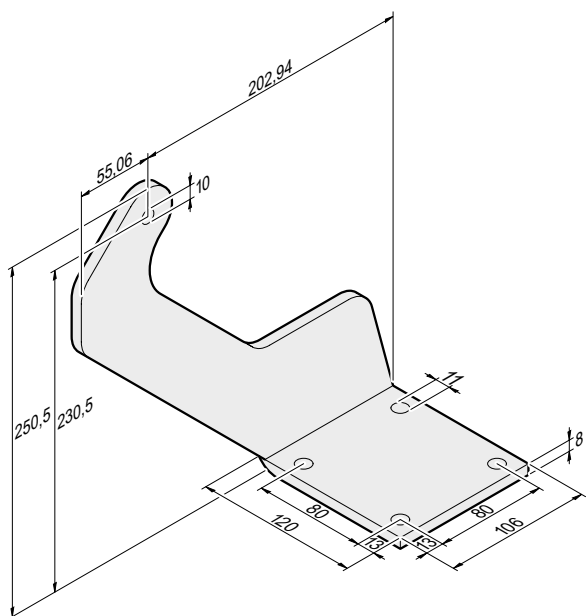
EUR 23,00

**Torpfostenbeschlag 50/104 Standard**

- › links und rechts verwendbar
- › verzinkt

2251V000

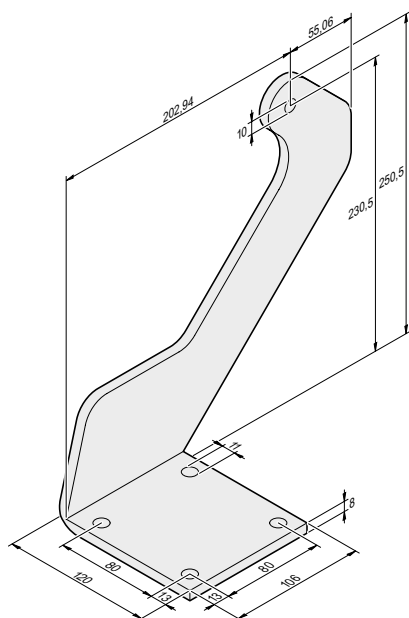
EUR 13,70

**Torpfostenbeschlag 203/230,5 L**

- › auermittig
- › feuerverzinkt
- › fr twist 200 E/EL und twist 350 verwendbar

S12854-00001

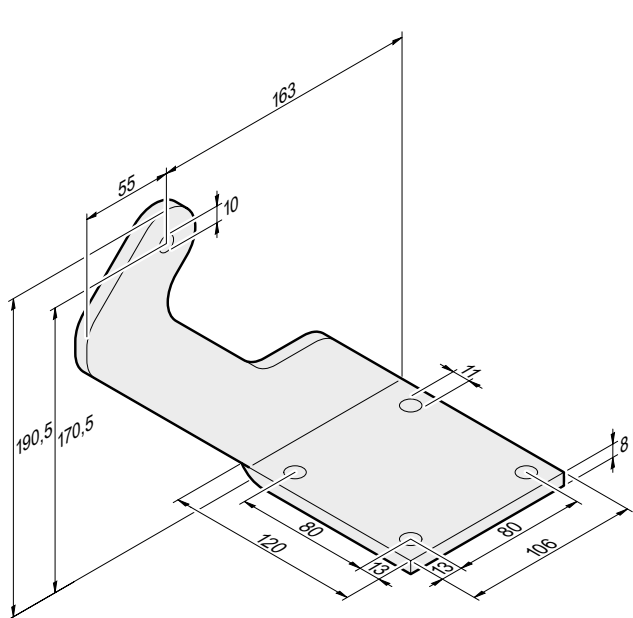
EUR 76,00

**Torpfostenbeschlag 203/230,5 R**

- › auermittig
- › feuerverzinkt
- › fr twist 200 E/EL und twist 350 verwendbar

S12855-00001

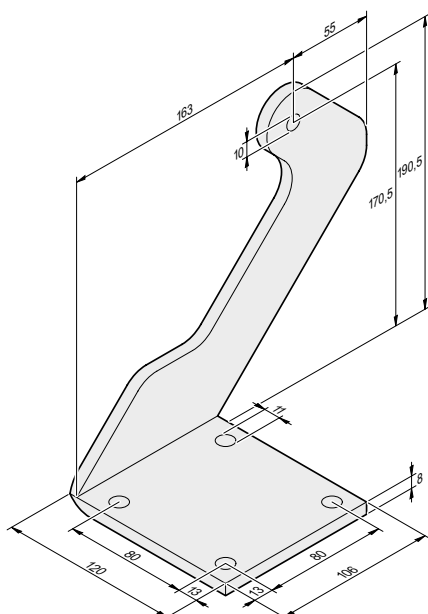
EUR 76,00

**Torpfostenbeschlag 163/170,5 L**

- › auermittig
- › feuerverzinkt

S12856-00001

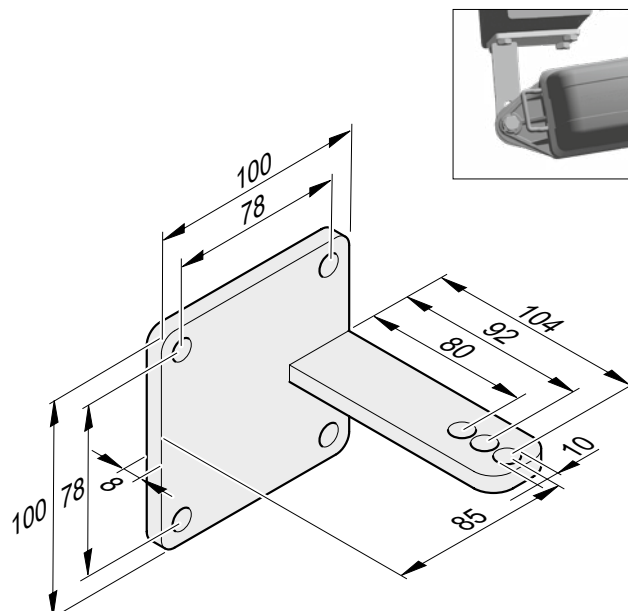
EUR 65,00

**Torpfostenbeschlag 163/170,5 R**

- › außermittig
- › feuerverzinkt

S12857-00001

EUR 65,00

**Torpfostenbeschlag 85/104 L+R**

- › links und rechts verwendbar

verzinkt

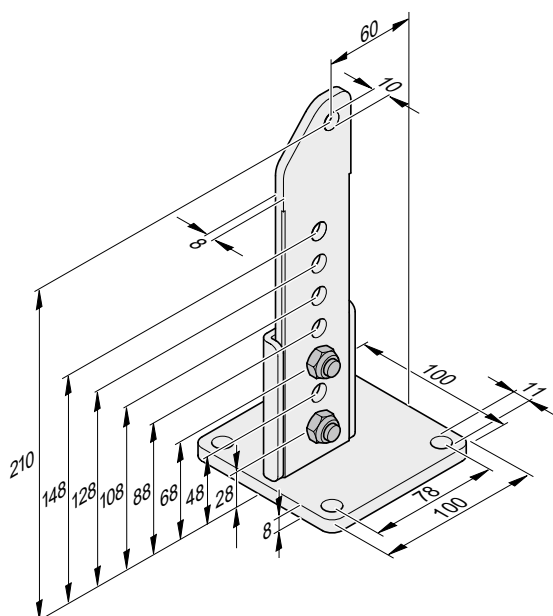
32063V001

EUR 13,70

Edelstahl

32063V004

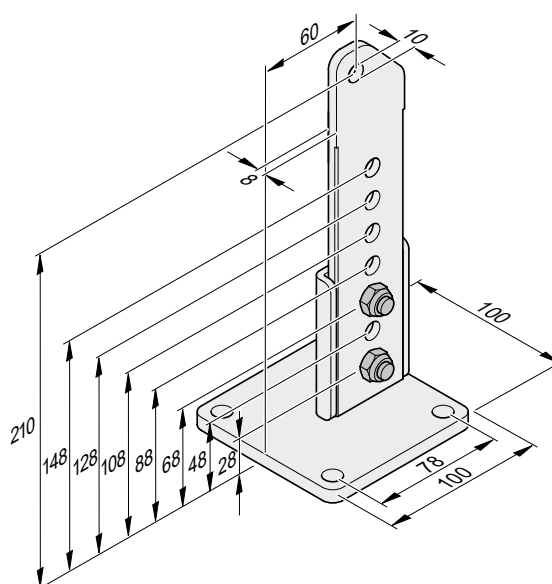
EUR 39,00

**Torpfostenbeschlag 60/210 L**

- › variable Einstellung
- › verzinkt
- › für twist 200 E/EL und twist 350 verwendbar

S10751-00001

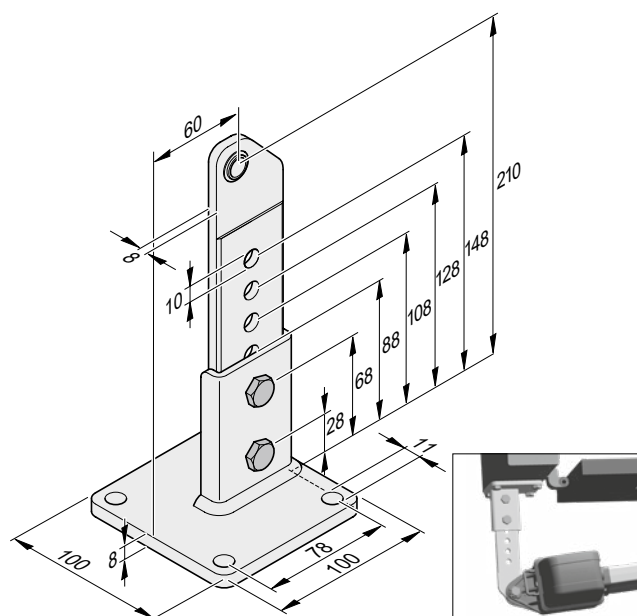
EUR 31,50

**Torpfostenbeschlag 60/210 R**

- › variable Einstellung
- › verzinkt
- › für twist 200 E/EL und twist 350 verwendbar

S10755-00001

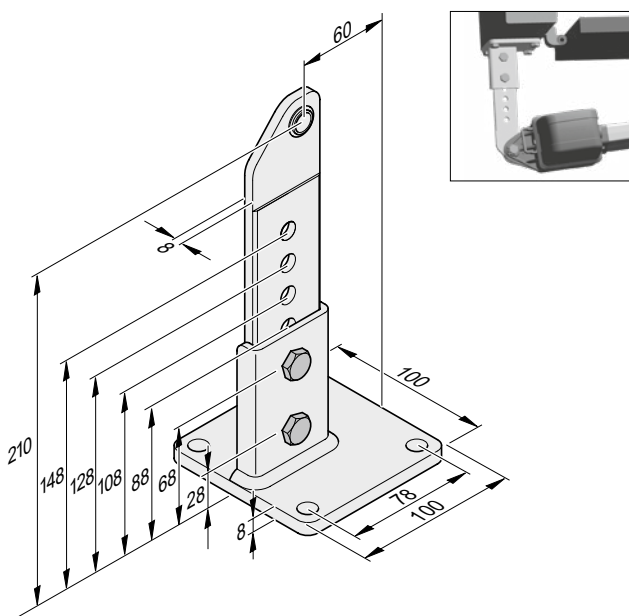
EUR 31,50

**Torpfostenbeschlag mit Kugelgelenk 60/210 L**

- › für steigende Tore (bis max. 10 % Torsteigung, max. 120 kg Torflügelgewicht, max. 2,5 m Torflügelbreite)
- › variable Einstellung
- › verzinkt

S10758-00001

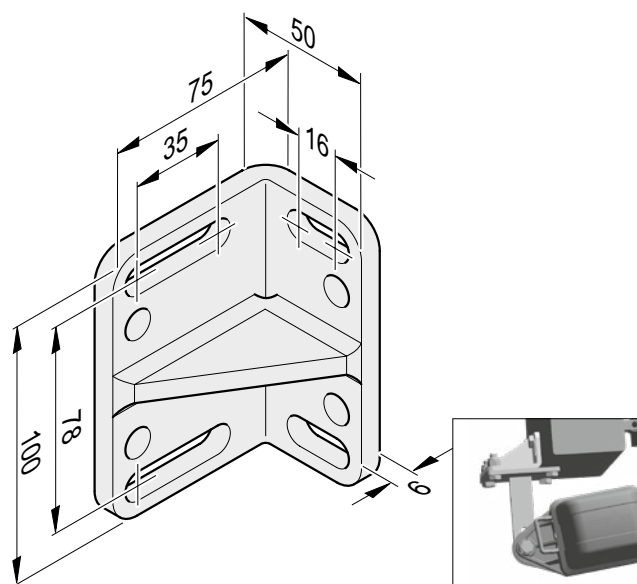
EUR 69,00

**Torpfostenbeschlag mit Kugelgelenk 60/210 R**

- › für steigende Tore (bis max. 10 % Torsteigung, max. 120 kg Torflügelgewicht, max. 2,5 m Torflügelbreite)
- › variable Einstellung
- › verzinkt

S10759-00001

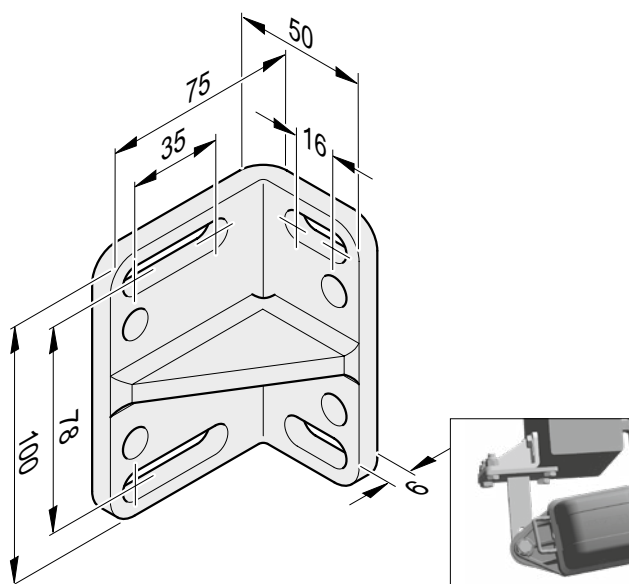
EUR 69,00

**Konsole für Pfostenbeschlag L+R**

- › verzinkt
- › geschweißt
- › nur verwendbar mit Torpfostenbeschlägen # S10751-00001, # S10758-00001, # S10755-00001, # S10759-00001, # 2251V000, # 32063V001, # 32063V002 und # 32063V003

32066

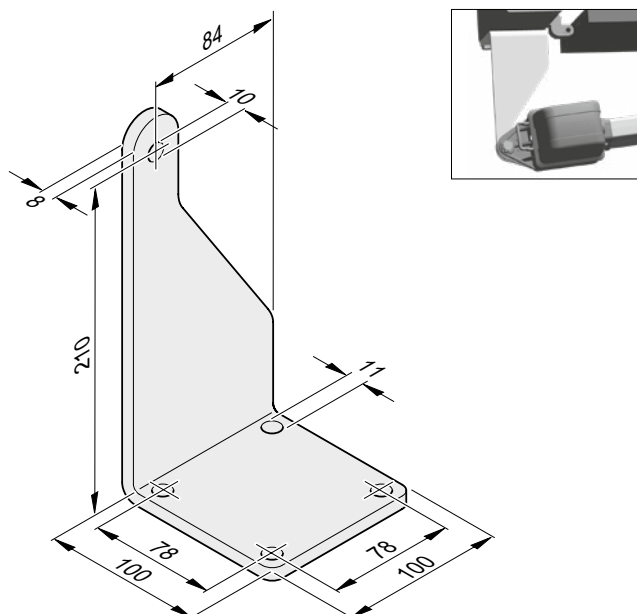
EUR 13,70

**Konsole für Pfostenbeschlag L+R**

- › Edelstahl
- › geschweißt
- › nur verwendbar mit Torpfostenbeschlag # 32063V004

32066V001

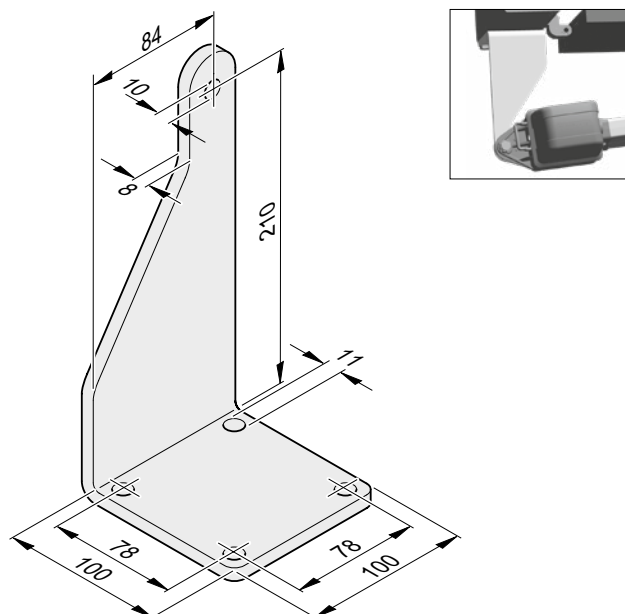
EUR 39,00

**Torpfostenbeschlag 84/210 L**

> feuerverzinkt

32063V002

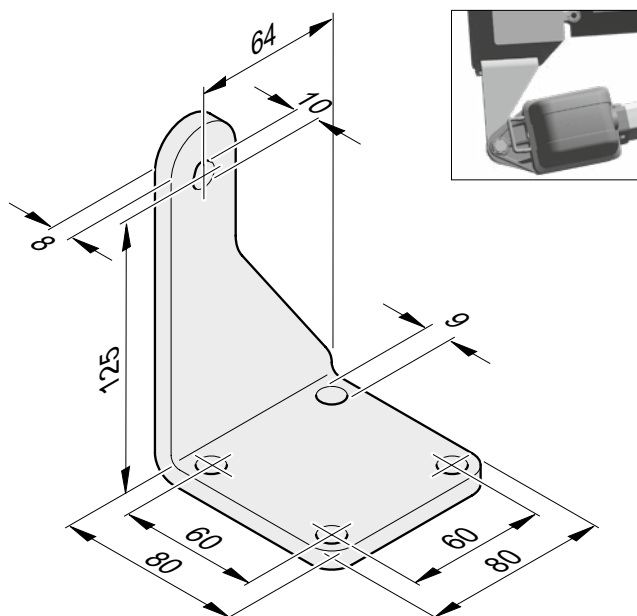
EUR 39,00

**Torpfostenbeschlag 84/210 R**

> feuerverzinkt

32063V003

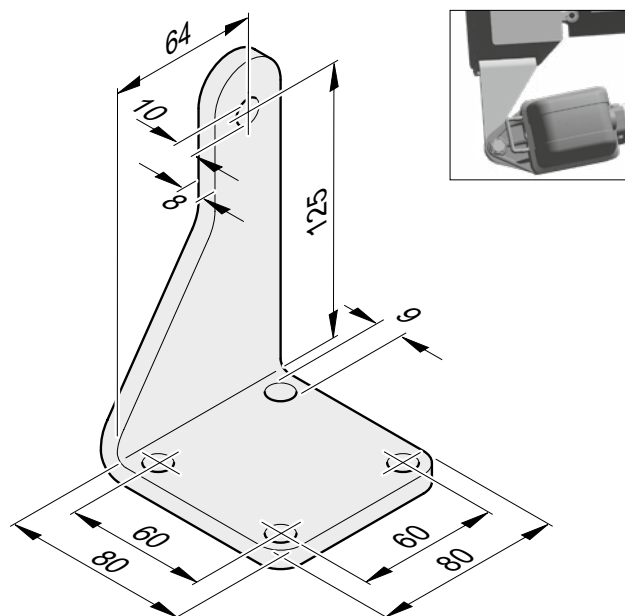
EUR 39,00

**Torpfostenbeschlag 64/125 L**

> feuerverzinkt

32063V174

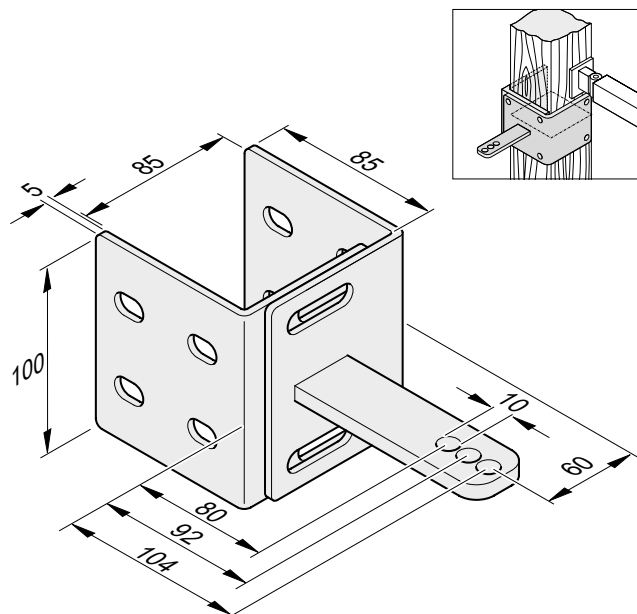
EUR 28,50

**Torpfostenbeschlag 64/125 R**

> feuerverzinkt

32063V175

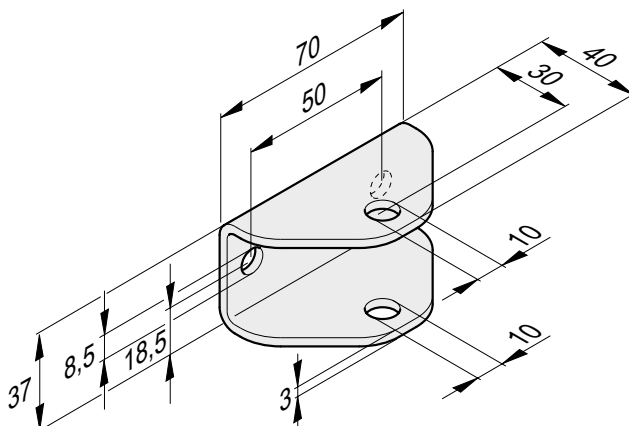
EUR 28,50

**Torpfostenbeschlag 60/104 L+R**

- › speziell für die Montage des Antriebs an Holzpfosten
- › variable Einstellung von 90–140 mm Pfostenstrke
- › links und rechts verwendbar

3108V000

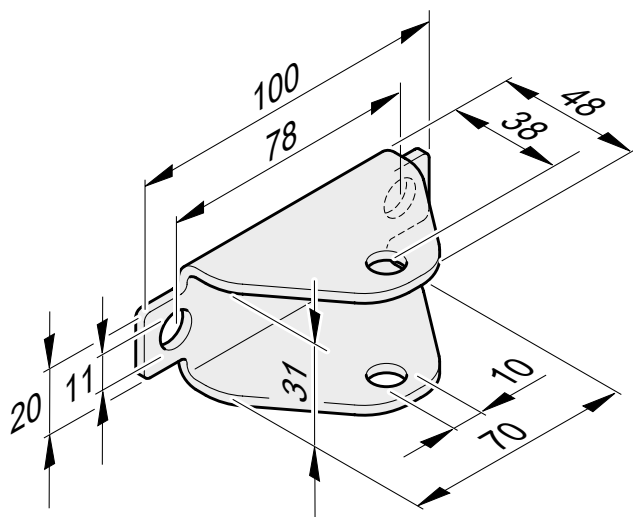
EUR 37,00

**Torflügelbeschlag**

- › links und rechts verwendbar
- › verzinkt

S11179-00001

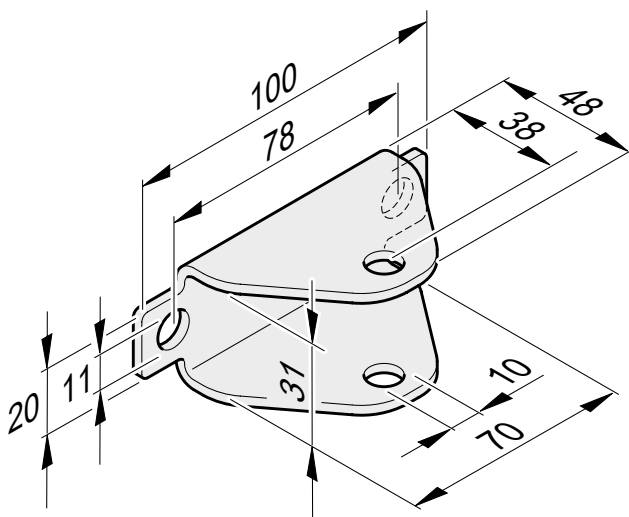
EUR 6,30

**Torflügelbeschlag**

- › links und rechts verwendbar
- › feuerverzinkt

S11629-00001

EUR 13,70

**Torflügelbeschlag**

- › links und rechts verwendbar
- › Bohrungsabstand passend zu twist 200 E Antrieben bis Baujahr 05/2010

verzinkt

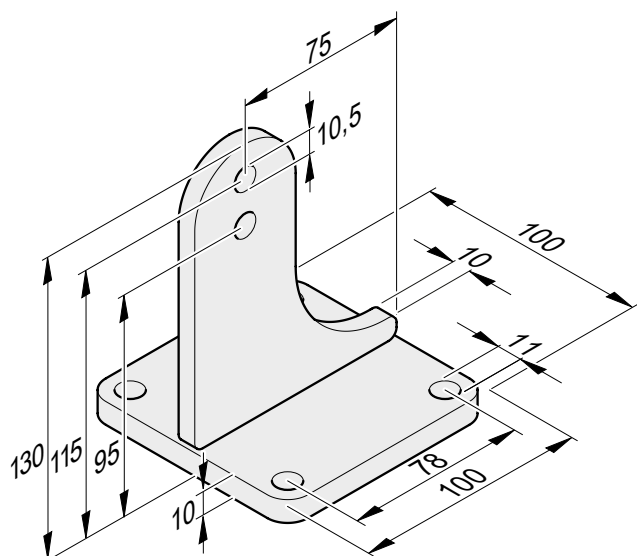
S11627-00001

EUR 10,50

Edelstahl

S11628-00001

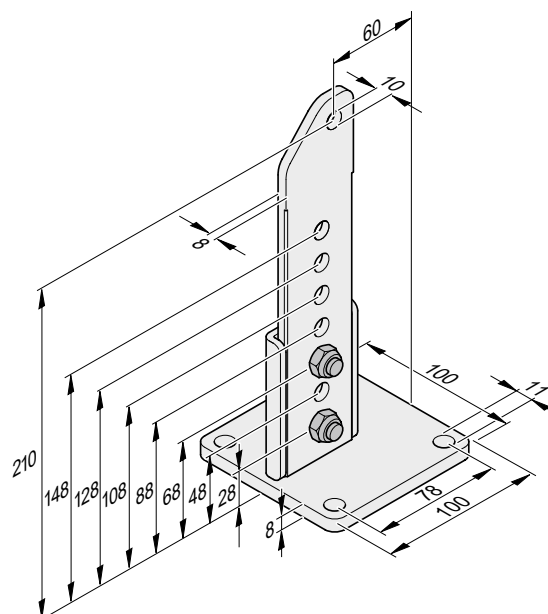
EUR 15,80

**Torpfostenbeschlag 75/115**

- › links und rechts verwendbar
- › verzinkt

12295V000

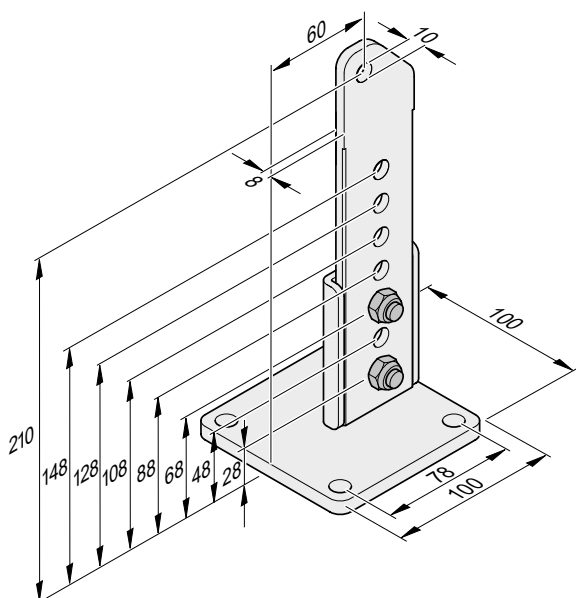
EUR 27,50

**Torpfostenbeschlag 60/210 L**

- › variable Einstellung
- › verzinkt
- › für twist 200 E/EL und twist 350 verwendbar

S10751-00001

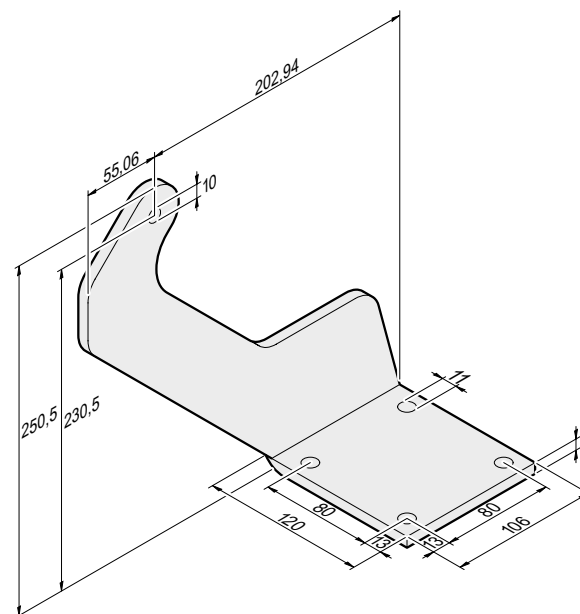
EUR 31,50

**Torpfostenbeschlag 64/125 L**

- › variable Einstellung
- › verzinkt
- › für twist 200 E/EL und twist 350 verwendbar

S10755-00001

EUR 31,50

**Torpfostenbeschlag 203/230,5 L**

- › außermittig
- › feuerverzinkt
- › für twist 200 E/EL und twist 350 verwendbar

S12854-00001

EUR 76,00



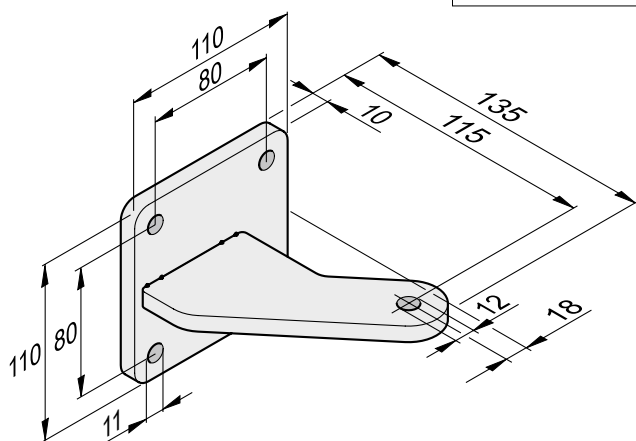
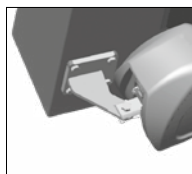
- S12855-00001

EUR 76,00



- S11179-00001

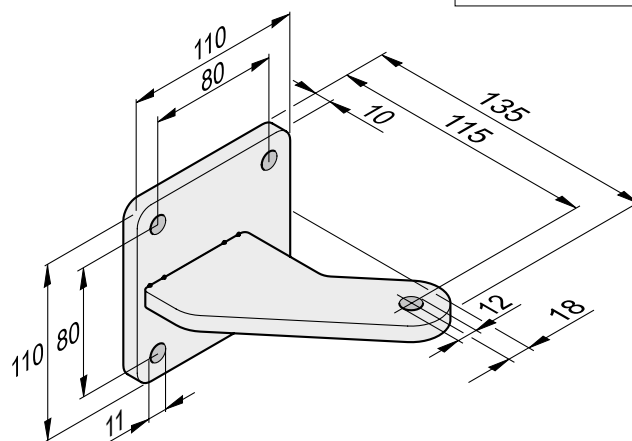
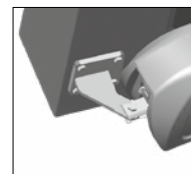
EUR 6,30

**Torpfostenbeschlag 18/115 L+R**

- › links und rechts verwendbar
- › verzinkt
- › inkl. Montagematerial

2187V000

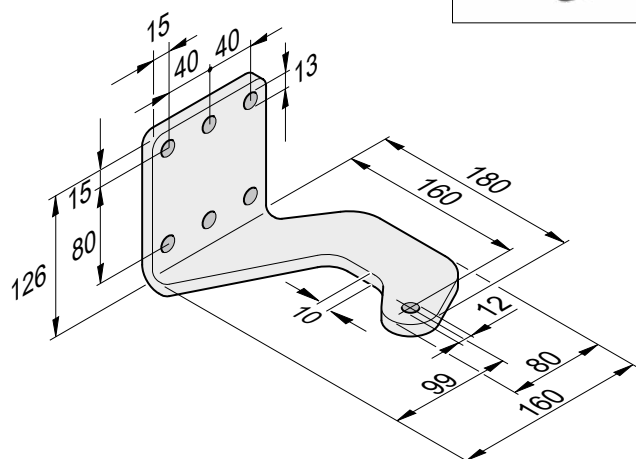
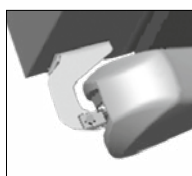
EUR 35,00

**Torpfostenbeschlag 18/115 L+R**

- › links und rechts verwendbar
- › Edelstahl

14514V009

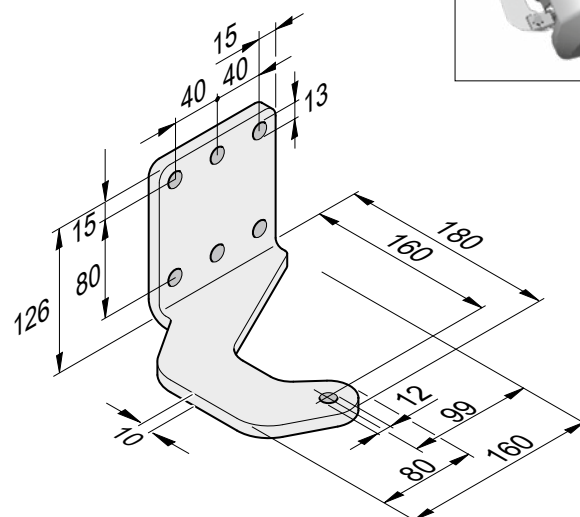
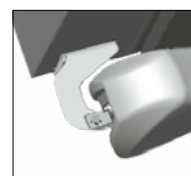
EUR 71,00

**Torpfostenbeschlag 100/160 L**

- › 160 mm, gekrummt
- › verzinkt

14514V005

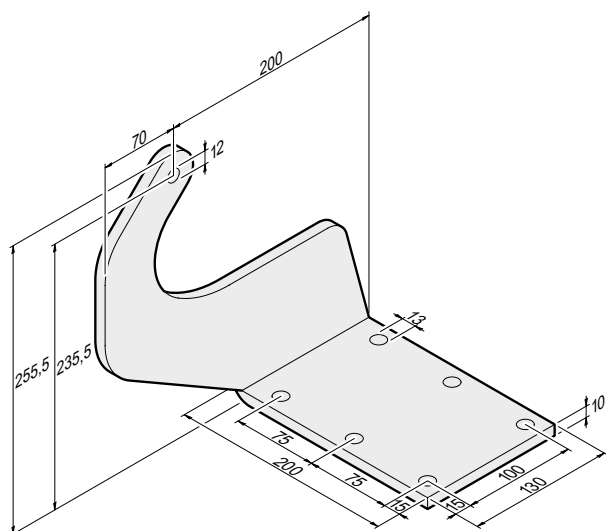
EUR 51,00

**Torpfostenbeschlag 100/160 R**

- › 160 mm, gekrummt
- › verzinkt

14514V006

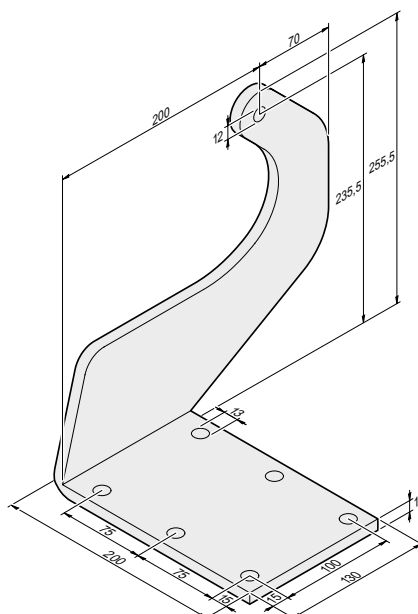
EUR 51,00

**Torpfostenbeschlag 200/235,5 L**

- › außermittig
- › feuerverzinkt

S12858-00001

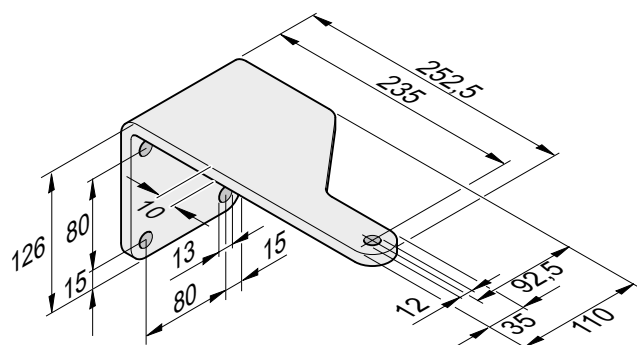
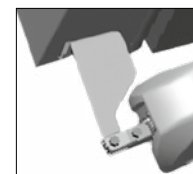
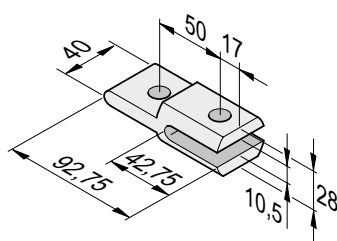
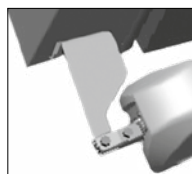
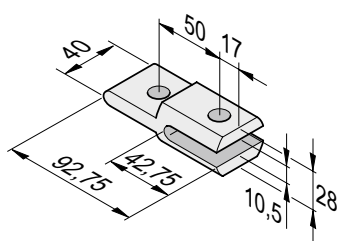
EUR 74,00

**Torpfostenbeschlag 200/235,5 R**

- › außermittig
- › feuerverzinkt

S12859-00001

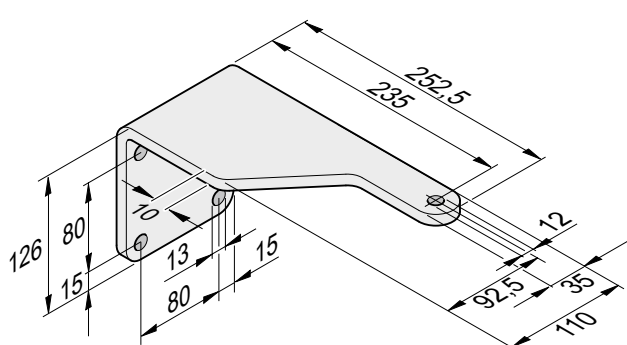
EUR 74,00

**Komplett-Set „linker Flügel“**

- › bestehend aus: Torpfostenbeschlag 92/235 L, Torpfostenanbindung (#14525V000) und Montagematerial

7613V000

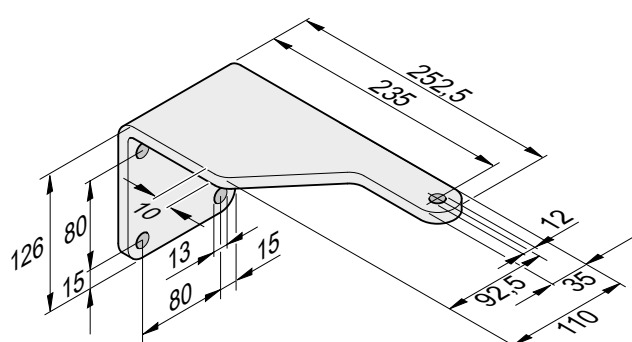
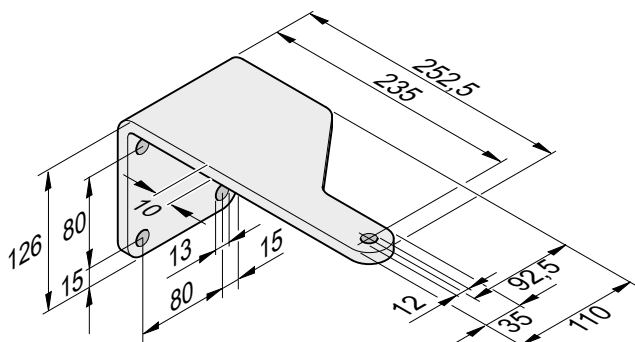
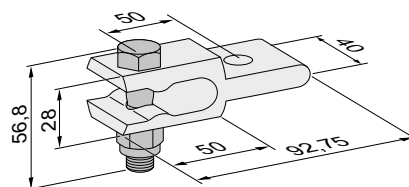
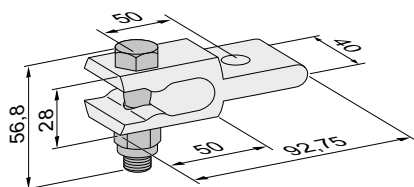
EUR 66,00

**Komplett-Set „rechter Flügel“**

- › bestehend aus: Torpfostenbeschlag 92/235 R, Torpfostenanbindung (#14525V000) und Montagematerial

7614V000

EUR 66,00

**Set Steigung twist XL DIN links**

- > für Steigungen bis 10 %
- > bestehend aus: Torpfostenbeschlag 92/235, Torpfostenanbindung (#7634V000)

S12709-00001

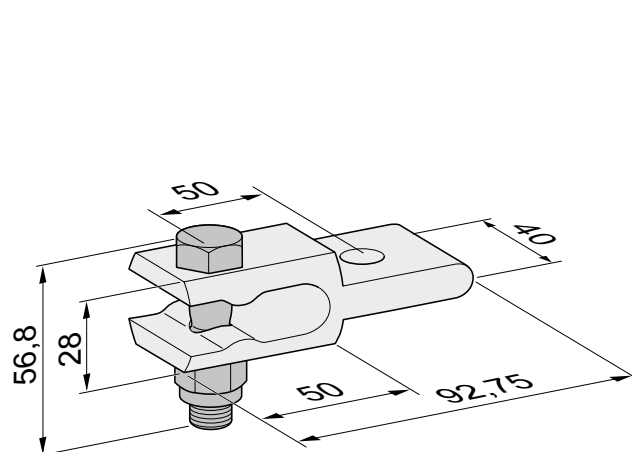
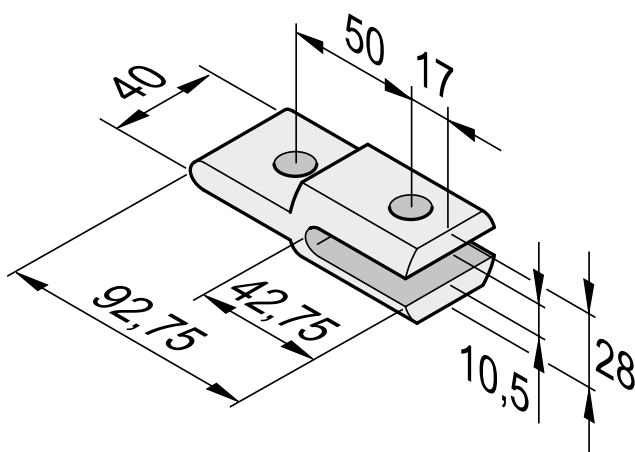
EUR 112,00

Set Steigung twist XL DIN rechts

- > für Steigungen bis 10 %
- > bestehend aus: Torpfostenbeschlag 92/235, Torpfostenanbindung (#7634V000)

S12710-00001

EUR 112,00

**Torpfostenanbindung**

- > Verlängerung: 50 mm
- > verzinkt

14525V000

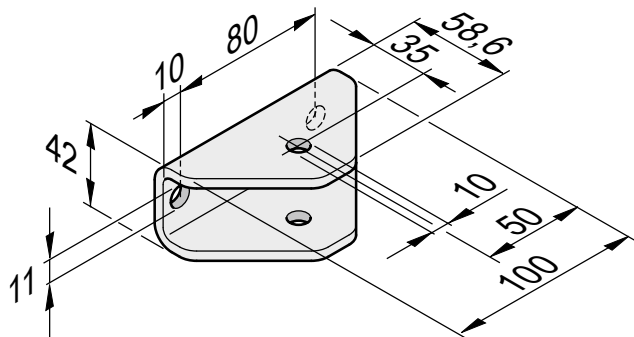
EUR 29,50

Torpfostenanbindung für Steigung

- > für steigende Tore (bis max. 10 % Torsteigung, max. 300 kg Torflügelgewicht, max. 5 m Torflügelbreite)
- > Verlängerung: 50 mm
- > verzinkt
- > inkl. Schraube und Mutter

7634V000

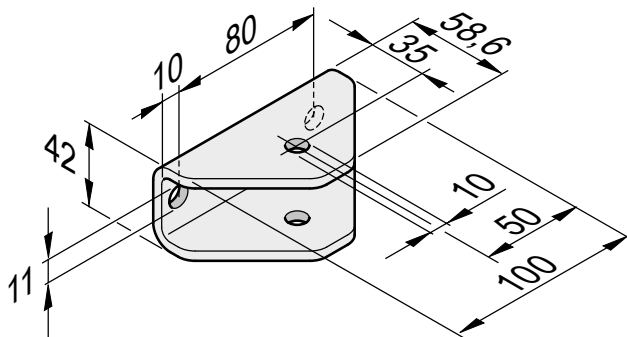
EUR 94,00

**Torflügelbeschlag**

- › links und rechts verwendbar
- › verzinkt

14521V000

EUR 11,60

**Torflügelbeschlag**

- › links und rechts verwendbar
- › Edelstahl

14521V001

EUR 16,80

**Montagekonsole**

- › für Schiebetorantriebe RUNner und RUNner⁺
- › zum Einbetonieren
- › 4× Sechskantschraube M8×30 mm
- › Abmessungen: 308×165×204 mm (L×B×H)

5823V001

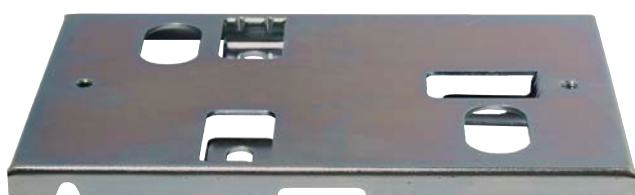
EUR 44,50

**Montagekonsole**

- › für Schiebetorantriebe RUNner und RUNner⁺
- › zum Einbetonieren
- › 4× Sechskantschraube M8×45 mm
- › schraubbar
- › Abmessungen: 316×165×24 mm (L×B×H)

5823V002

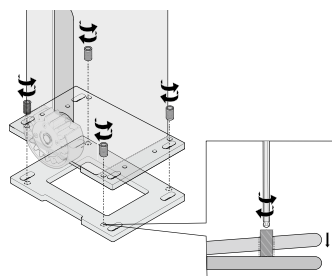
EUR 39,00

**Montagekonsole**

- › für Schiebetorantriebe STArter und STArter⁺
- › schraubbar
- › Abmessungen: 260×180×15 mm (L×B×H)

2119V001

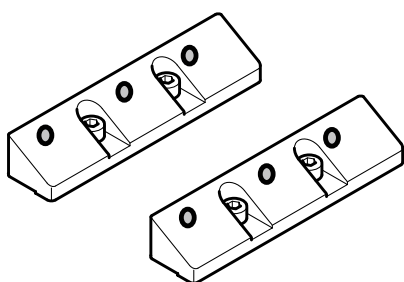
EUR 37,00

**Nivellierplatte im Set**

- › für Schiebetorantrieb SP 900
- › zur Ausrichtung des Pfostens ins Lot, z.B. bei unebenen Betonfundamenten
- › verzinkt
- › inkl. Schrauben

14038V000

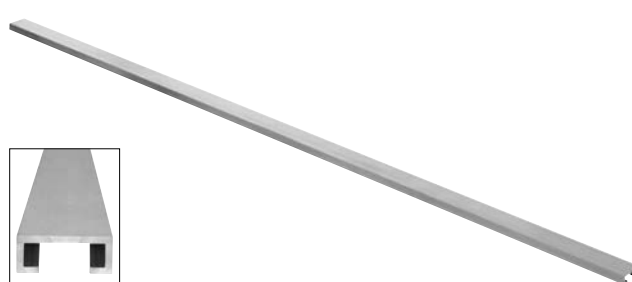
EUR 37,00

**Spannpratzen-Set**

- › für Schiebetorantrieb SP 900
- › zur zusätzlichen Fixierung des Pfostens
- › Material: Aluminium blank ohne Oberflächenveredelung
- › inkl. Schrauben

3701V000

EUR 62,00

**Aluminium-C-Schiene**

- › passend für Gummiprofil (passiv) und Sicherheitskontaktleisten

Länge 1 m

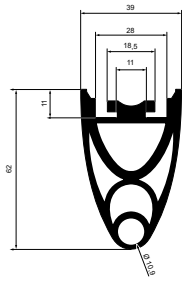
S11847-00001

EUR 10,50

Länge 2 m

S11847-00002

EUR 18,90

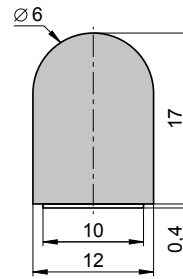
**Gummiprofil passiv Typ GP62**

- › zur Absicherung der Schließkanten
- › verbesserte Dämpfungseigenschaften durch 3-Kammer-System
- › bessere Optik: Die Aluminium-C-Schiene wird durch das Gummiprofil verdeckt.

3677V000

pro Meter

EUR 24,50

**Kantenschutzprofil**

- › Länge: 6 m
- › Farbe: schwarz
- › einseitig selbstklebend

S10332-00001

EUR 69,00

**Kunststoffzahnstange mit Stahlkern**

- › Kunststoffzahnstange (Länge: 1 m, Verzahnungsmaß: Modul 4)
- › inkl. Befestigungsmaterial
- › für Schiebetore bis 600 kg

AT-5829V000

EUR 25,50

Kunststoffzahnstange mit Stahlkern lasche oben

- › Kunststoffzahnstange (Länge: 1 m, Verzahnungsmaß: Modul 4)
- › inkl. Befestigungsmaterial
- › für Schiebetore bis 600 kg

AT-5829V001

EUR 34,00

**Stahlzahnstange verzinkt**

- › Stahlzahnstange (Länge: 1 m, Verzahnungsmaß: Modul 4)
- › inkl. Befestigungsmaterial
- › für Schiebetore bis 1.200 kg

S12374-00001

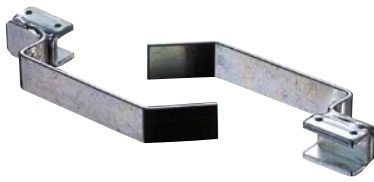
EUR 28,50

**Stahlzahnstange verzinkt im Set**

- › 4× Stahlzahnstange (Länge: 1 m, Verzahnungsmaß: Modul 4)
- › inkl. Befestigungsmaterial
- › für Schiebetore bis 1.200 kg

S12496-00001

EUR 79,00



Schaltnocken für Stahlzahnstange

- › für Schiebetorantriebe DS 600 und DS 1200
- › paarweise

5805

EUR 56,00



Motorschutzschalter

0,63–1,0 A (für DS 600)

S12984-00001

EUR 221,00

1,6–2,5 A (für DS 1200)

S12985-00001

EUR 231,00



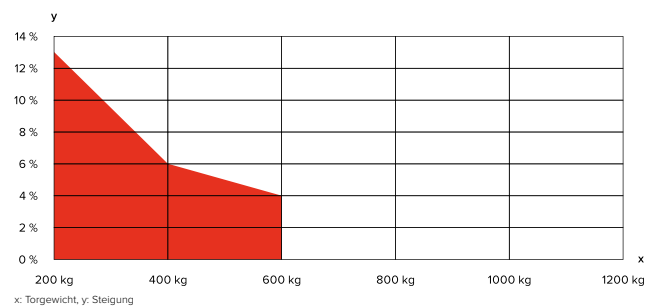
Radialdämpfer für steigende Tore bis 600 kg¹⁾

- › ideale Geschwindigkeitsregulierung für Tore mit Steigung
- › einseitig wirkende Dämpfung kann stufenlos eingestellt werden

5815V000

- › Gegendrehrichtung mit Freilauf versehen
- › Verzahnungsmaß: Modul 4

EUR 813,00



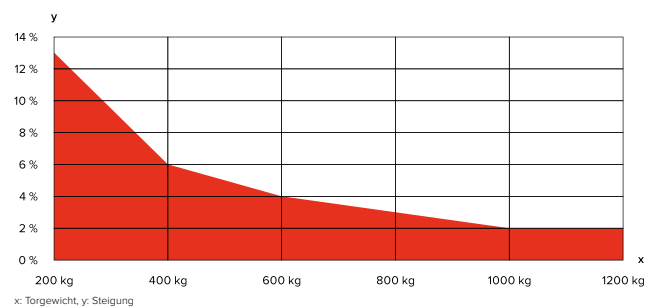
Radialdämpfer für steigende Tore bis 1.200 kg¹⁾

- › ideale Geschwindigkeitsregulierung für Tore mit Steigung
- › einseitig wirkende Dämpfung kann stufenlos eingestellt werden

5816V000

- › Gegendrehrichtung mit Freilauf versehen
- › Verzahnungsmaß: Modul 4

EUR 1.355,00



¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241.



Warnaufkleber Schiebetore

- › Set mit 5 Aufklebern
- › 80 × 110 mm

S13874-00001

EUR 17,50



Pendelstütze

- › Pendelstütze aus Aluminium
- › empfohlen bei Schrankenbaumlänge > 4 m
- › 70 mm Einstellweg
- › inkl. Montagematerial

S13053-00001

EUR 66,00



Auflagepfosten

- › empfohlen bei Schrankenbaumlänge > 4 m
- › 200 mm Einstellweg
- › Farbe: weiß

S11061-00001

EUR 94,00

Adapterset Schrankenbaum NEU

- › Für die Umrüstung der Schrankenmodelle ASB-6010 und ASB-6010A auf die ovalen Schrankenbäume Schrankenbaum 400, Schrankenbaum 580 und Schrankenbaum 500 LED.

S13028-00001

EUR 79,00



Wandanker

› bei Neubau mit Fertiggästen

5905V000

EUR 7,90



Wandanker Clip

› mit Federstecker

› für Vorbau- und Aufbauelemente

5933V000

EUR 9,50



Universal-Wandanker

› bei Renovierung und Neubau mit Fertiggästen

› vereinfachte Montage, dank flexibler und zeitsparender Einstellung der Welle

› ausrastbar

5935V000

EUR 9,50

Adapter



Adapterset d50mm Achtkant

- > für 50 mm Achtkantwelle
- > für alle Rohrmotoren A XX/XX/45

S12408-00001

EUR 6,30



Adapterset d61mm Nut

- > für 63 mm Nutwelle
- > für alle Rohrmotoren A XX/XX/45

S12410-00001

EUR 6,30



Adapterset d66mm Achtkant

- > für 70 mm Achtkantwelle
- > für alle Rohrmotoren A XX/XX/45

S12409-00001

EUR 6,30



Adapterset d66mm Nut

- > für 70 mm Nutwelle
- > für alle Rohrmotoren A XX/XX/45

S12411-00001

EUR 6,30



Adapterset d75mm Nut

- > für 78 mm Nutwelle
- > für alle Rohrmotoren A XX/XX/45

S12412-00001

EUR 6,30



Adapterset d82mm Nut

- > für 85 mm Nutwelle
- > für alle Rohrmotoren A XX/XX/45

S12413-00001

EUR 6,30

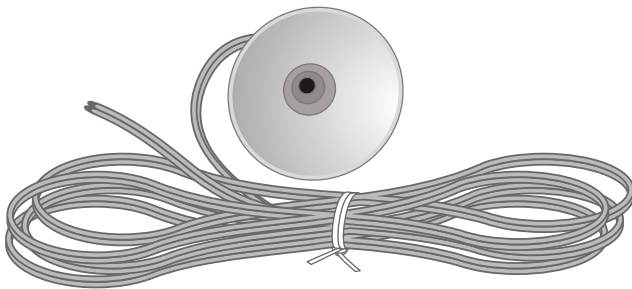


Rollladensteuerung Prestige **NEU**

- › Die Allround-Steuerung für Rollladen- und Markisenantriebe.
- › bietet im Vergleich zu Rollladenschalter und -taster erweiterte Funktionen und Kombinationsmöglichkeiten
- › Hand- oder Automatikbetrieb über zentrale Steuerung einstellbar
- › Wochenfunktion und Auf- und Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- › Zufalls-/Urlaubsfunktion für Anwesenheitssimulation zuschaltbar
- › Astrofunktion und Auf- und Abfahrt entsprechend den aktuellen Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten
- › automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- › Sonnenfunktion und Anschlussmöglichkeit für Lichtsensor (# 6010V000)
- › Laufzeitverstellung, Lüftungsposition, Tastbetrieb (Tip)
- › 3-Draht-Zentraleingang
- › separater Anschluss für Zentralbefehl-Weiterleitung
- › Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- › inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage

S13968-00001

EUR 153,00



Lichtsensor

- › geeignet für die Steuerungen ContRoll Shutter und Luxe
- › zur Befestigung an der Fensterinnenseite
- › inkl. 2 m Kabel
- › Farbe: Weiß

6010V000

EUR 31,50



Trennrelais **NEU**

- › zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren an eine gemeinsame Steuerung oder einen verriegelten Jalousietaster
- › Anschlüsse für verriegelte Jalousietaster zur Einzelbetätigung der angeschlossenen Motoren
- › Einbau z.B. in eine 55er-Dose mit tiefem Klemmraum

S12416-00001

EUR 49,00



Verbindungskabel-Set für Haustüren

- › für ENTRAsys⁺ und ENTRAcod⁺
- › für Schlosstyp GU-SECURY

S11594-00001

EUR 66,00



Verbindungskabel-Set für Haustüren

- › für ENTRAsys⁺ und ENTRAcod⁺
- › für Schlosstyp MACO

S11594-00007

EUR 93,00



Werkzeug-Set

- › für den Einbau des Kernmoduls ENTRAsys⁺ und ENTRAcod⁺ im Torpaneel
- › inkl. Schalungsbohrer, Spanndorn, 2× Kleintrennscheibe, Kabelmesser, Schraubendreher, Blechbohrer Ø 9,6 mm, Blechbohrer Ø 4 mm und 2× Bohrer Ø 2 mm

S11675-00001

EUR 104,00



Universalnetzteil

- › AC 230 V / DC 12 V, 1.500 mA
- › Abmessungen: 57×53×25 mm
- › Überlast-, Kurzschluss- und Temperaturschutz
- › Ableitstrom <100 µA
- › Schutzart IP68

10361

EUR 44,50[†]

Index

Artikelnummer	Seite
927.....	223
1500V000.....	214
1609V001.....	218
1612.....	216
1613.....	219
1620.....	216
1634V000.....	219
1640V000.....	190
1646V000.....	221
1646V002.....	221
1650V000.....	211
1651V000.....	180
1890V000.....	219
1891V000.....	219
1892V000.....	219
2119V001.....	239
2187V000.....	235
2251V000.....	228
3010V040.....	42
3020V040.....	42
3100.....	217
3101.....	212
3102.....	212
3103.....	212
3104V000.....	218
3105.....	214
3106.....	214
3108V000.....	232
3113.....	210
3117.....	217
3119V000.....	200
3122V000.....	213
3204V000.....	225
3205V003.....	226
3248V000.....	225
3271V000.....	225
3280V000.....	78
3408V000.....	102
3409V000.....	102
3677V000.....	240
3680.....	194
3682.....	194
3701V000.....	239
3707V000.....	204
3710V000.....	92
3712V000.....	92
3800V000.....	207
4004V001.....	149
4011V000.....	146
4018V000.....	134
4018V001.....	134
4018V003.....	134
4018V020.....	134
4019V000.....	134
4019V001.....	134
4019V003.....	134
4019V021.....	134
4020V000.....	146
4038V000.....	137
4050V000.....	149
4640V000.....	146
4641V000.....	146
4643V000.....	135
4643V001.....	135
4650V000.....	146

Artikelnummer	Seite
4752V000.....	146
4796V000.....	147
4796V001.....	147
5024.....	187
5026.....	187
5037.....	221
5069V001.....	202
5070V001.....	202
5073V001.....	196
5075V002.....	198
5078.....	194
5079.....	194
5095.....	198
5096V001.....	195
5100.....	219
5102V000.....	226
5114V000.....	203
5115V001.....	204
5116-000V000.....	215
5116-100V100.....	215
5116V000.....	215
5116V003.....	215
5116V100.....	215
5150V001.....	199
5228.....	191
5229.....	191
5230V000.....	200
5231V000.....	200
5232V000.....	200
5233.....	191
5234V000.....	191
5406V000.....	193
5412V000.....	193
5805.....	241
5815V000.....	241
5816V000.....	241
5823V001.....	239
5823V002.....	239
5905V000.....	244
5933V000.....	244
5935V000.....	244
5980V000.....	148
5990V000.....	148
6010V000.....	246
7004V000.....	142, 147
7004V001.....	142, 147
7004V002.....	142, 147
7004V003.....	142, 147
7020V000.....	190
7023V000.....	190
7028V000.....	189
7028V001.....	190
7029V000.....	189
7041V000.....	182
7042V000.....	158, 182
7043V000.....	181
7044V000.....	213
7441.....	149
7444.....	149
7613V000.....	236
7614V000.....	236
7634V000.....	237
10296V000.....	193
10297V000.....	193
10298V000.....	193

Artikelnummer	Seite
10361.....	248
10371.....	180
10373.....	145, 180
10378.....	181
10382V000.....	187
10383V000.....	187
10460V000.....	220
10462V003.....	220
12295V000.....	233
14038V000.....	239
14514V005.....	235
14514V006.....	235
14514V009.....	235
14521V000.....	238
14521V001.....	238
14525V000.....	237
20466V000.....	204
20466V001.....	204
20764V002.....	195
21106V000.....	139
21107V000.....	139
32063V001.....	229
32063V002.....	231
32063V003.....	231
32063V004.....	229
32063V174.....	231
32063V175.....	231
32066.....	230
32066V001.....	230
46072V000.....	158
50007.....	218
50046.....	198
50046V002.....	196
65296V000+.....	222
80103.....	215
80104.....	215
80134.....	190
AA2910s.....	26
AA2920s.....	26
AT-5001V000.....	185
AT-5003V000.....	184
AT-5003V001.....	185
AT-5004V000.....	184
AT-5005V000.....	184
AT-5006V000.....	184
AT-5007V000.....	184
AT-5008V000.....	184
AT-5009V000.....	184
AT-5010V000.....	184
AT-5011V001.....	185
AT-5210V010.....	175
AT-5211V002.....	176
AT-5211V003.....	176
AT-5211V006.....	177
AT-5211V007.....	176
AT-5211V008.....	177
AT-5211V011.....	177
AT-5212-001.....	175
AT-5212-002.....	175
AT-5212-006.....	175
AT-5212-008.....	175
AT-5212-009.....	175
AT-5212-011.....	175
AT-5212-012.....	175
AT-5215V002.....	176

Artikelnummer	Seite
AT-5215V003.....	176
AT-5215V006.....	177
AT-5215V007.....	176
AT-5215V008.....	177
AT-5215V009.....	177
AT-5215V010.....	175
AT-5216V000.....	176
AT-5216V001.....	176
AT-5216V006.....	177
AT-5216V007.....	176
AT-5216V008.....	177
AT-5216V010.....	175
AT-5216V011.....	177
AT-5225-001.....	192
AT-5410.....	159
AT-5412.....	159
AT-5829V000.....	240
AT-5829V001.....	240
AT-8500V000.....	34
AT-8700V000.....	34
AT-8800V000.....	34
AT-88002029.....	213
AT-88002029V001.....	213
AT-APS10606-00004.....	22
AT-APS10607-00004.....	22
AT-S10154-00001.....	38
AT-S10155-00001.....	38
AT-S10156-00001.....	38
AZ11710V004.....	26
S10019-00001.....	134
S10152-00001.....	225
S10171-00002.....	214
S10178-00001.....	221
S10201-00001.....	212
S10202-00001.....	136
S10205-00001.....	182
S10212-00001.....	136
S10212-00032.....	136
S10228-00002.....	211
S10305-00001.....	135
S10314-00007.....	50
S10315-00008.....	50
S10332-00001.....	226, 240
S10333-00001.....	106
S10343-00001.....	181
S10355-00001.....	222
S10357-00001.....	174
S10447-00001.....	138
S10447-00002.....	138
S10448-00001.....	134
S10448-00012.....	134
S10454-00009.....	54
S10455-00009.....	54
S10456-00001.....	54
S10456-00011.....	54
S10489-00001.....	188
S10523-00002.....	205
S10547-00001 [‡]	208
S10551-00001.....	107
S10600-00001.....	190
S10634-00001.....	106
S10696-00001.....	140
S10730-00001.....	223
S10741-00000.....	213
S10751-00001.....	229, 233

Artikelnummer	Seite
S10755-00001.....	229, 233
S10758-00001.....	230
S10759-00001.....	230
S10771-00001.....	203
S10794-00001.....	141
S10798-00002.....	188
S10807-00001.....	183
S10814-00002.....	195
S10815-00001.....	224
S10834-00001.....	210
S10848-00003.....	195
S10854-00001.....	158, 182
S10868-00001.....	220
S10886-00001.....	224
S10929-00001.....	189
S10929-00002.....	189
S10940-00001.....	222
S10941-00001.....	208
S10941-00003.....	208
S10970-00001.....	191
S10990-00001.....	224
S10992-00001.....	223
S10994-00001.....	211
S10998-00001.....	167
S11004-00001.....	143
S11011 [‡]	145
S11013-00001.....	192
S11059-00001.....	192
S11061-00001.....	243
S11066-00001.....	188
S11111-00001.....	211
S11112-00001.....	211
S11141-00001.....	185, 226
S11142-00002.....	227
S11179-00001.....	232, 234
S11181-00001.....	191
S11186-00001.....	167
S11187-00001.....	173
S11188-00001.....	173
S11189-00001.....	166
S11190-00001.....	172
S11191-00001.....	164
S11192-00001.....	170
S11298-00003.....	211
S11342-00001 [‡]	153
S11365-00001.....	106
S11449-00001.....	200
S11450-00001.....	200
S11456-00001.....	112
S11466-00001.....	186
S11474-00001.....	217
S11479-00001.....	209
S11480-00001.....	202
S11481-00001.....	202
S11511-00001.....	181
S11524-00002.....	70
S11525-00003.....	70
S11526-00001.....	78
S11561-00001.....	158
S11566-00001.....	96
S11567-00001.....	98
S11568-00001.....	92
S11584-00001.....	209
S11594-00001.....	248
S11594-00007.....	248

Artikelnummer	Seite
S11614-00001.....	165
S11614-00004.....	165
S11615-00001.....	171
S11615-00004.....	171
S11627-00001.....	232
S11628-00001.....	232
S11629-00001.....	232
S11675-00001.....	248
S11812-00001.....	78
S11813-00001.....	96
S11814-00001.....	98
S11815-00001.....	92
S11816-00001.....	92
S11817-00001.....	92
S11842-00001.....	135
S11847-00001.....	194, 239
S11847-00002.....	194, 239
S11848-00001.....	196
S11848-00002.....	196
S11876-00001.....	224
S11925-00001.....	135
S11929-00001.....	222
S12056-00001.....	209
S12068-00001.....	186
S12068-00002.....	186
S12068-00003.....	186
S12094-00001.....	106
S12134-00001.....	86
S12135-00001.....	86
S12271-00001.....	154
S12271-00002.....	154
S12272-00001.....	156
S12272-00002.....	156
S12374-00001.....	240
S12378-00001.....	155
S12378-00002.....	155
S12379-00001.....	196
S12380-00001.....	196
S12381-00001.....	196
S12382-00001.....	197
S12383-00001.....	197
S12384-00001.....	197
S12385-00001.....	197
S12386-00001.....	197
S12387-00001.....	198
S12388-00001.....	197
S12402-00001.....	128
S12403-00001.....	128
S12404-00001.....	128
S12406-00001.....	128
S12407-00001.....	128
S12408-00001.....	245
S12409-00001.....	245
S12410-00001.....	245
S12411-00001.....	245
S12412-00001.....	245
S12413-00001.....	245
S12416-00001.....	247
S12478-00001.....	189
S12496-00001.....	240
S12615-00001.....	225
S12628-00001.....	205
S12641-00001.....	201
S12655-00002 [‡]	157
S12656-00002 [‡]	157

Index

Artikelnummer	Seite
S12706-00001.....	201
S12709-00001.....	237
S12710-00001.....	237
S12712-00001.....	74
S12713-00001.....	74
S12735-00001.....	88
S12736-00001.....	88
S12739-00001.....	195
S12747-00001.....	201
S12767-00001.....	186
S12768-00001.....	186
S12772-00001.....	122
S12772-00002.....	123
S12773-00001.....	122
S12829-00001.....	137
S12829-00003.....	137
S12854-00001.....	228, 233
S12855-00001.....	228, 234

Artikelnummer	Seite
S12856-00001.....	228
S12857-00001.....	229
S12858-00001.....	236
S12859-00001.....	236
S12887-00001.....	157
S12938-00001.....	225
S12959-00001.....	140
S12984-00001.....	241
S12985-00001.....	241
S13010-00001.....	120
S13011-00001.....	120
S13012-00001.....	118
S13013-00001.....	118
S13028-00001.....	243
S13053-00001.....	243
S13122-00001.....	180
S13449-00001.....	212
S13461-00001.....	227

Artikelnummer	Seite
S13494-00001.....	189
S13571-00001.....	144
S13574-00001.....	206
S13655-00001.....	188
S13681-00001.....	204
S13687-00001.....	142
S13694-00013.....	64
S13695-00016.....	64
S13696-00011.....	66
S13697-00015.....	66
S13704-00001.....	205
S13745-00001.....	227
S13874-00001.....	242
S13875-00001.....	227
S13968-00001.....	246
S13990-00001.....	218

Österreich

Sommer Ges.mbh
Mühlkreisbahnstraße 21
4111 Walding
Austria
office-at@sommer-group.eu
www.sommer.eu