

Gesamtkatalog 2017



GARAGENTORANTRIEBE | DREHTORANTRIEBE | SCHIEBETORANTRIEBE | ROLLTORSTEUERUNGEN | INDUSTRIETORANTRIEBE
FUNKTECHNIK/HOME AUTOMATION | ROLLADEN- UND MARKISENANTRIEBE | PARK- UND ABSPERRSYSTEME | ZUBEHÖR

Lieferbedingungen / Hinweise	4
Zeichenerklärung	5
Wir sind immer für Sie da	6
SOMMER weltweit	8
Garagentorantriebe	11
Garagentorantriebe im Überblick (SOMloq2 FM 868,95 MHz)	12
Garagentorantriebe im Überblick (Somloq Rollingcode FM 868,8 MHz)	14
Checkliste Garagentorantriebe	16
SOMMER base ⁺	18
SOMMER pro ⁺	20
sprint evolution	22
duo vision	23
duo rapido ⁺	24
Zubehör für Garagentorantriebe	26
Maßzeichnungen	40
Torantriebe für Tief- und Sammelgaragentore	43
SOMMER tiga/tiga ⁺	43
Zubehör für Tief- und Sammelgaragentorantriebe	48
Maßzeichnungen	53
Drehtorantriebe	55
Alle Drehtorantriebe im Überblick	56
Checkliste Drehtorantriebe	58
twist 200 E / twist 200 EL	60
twist 350	66
twist XL	70
twist UG	74
twist UG ⁺	76
twist AM	78
Zubehör für Drehtorantriebe	82
Beschläge für twist 200 E/EL	86
Beschläge für twist XL	88
Schiebetorantriebe	91
Alle Schiebetorantriebe im Überblick	92
Checkliste Schiebetorantriebe	94
STARter	96
STARter ⁺	97
SP 900	98
RUNner	100
RUNner ⁺	101
SM 40 T	102
DS 600 / DS 1200	104
Zubehör für Schiebetorantriebe	106

Funktechnik / Home Automation	113
Die Vorteile im Überblick	114
Funkfernsteuerungen FM 868,95/868,8 MHz (SOMloq2)	116
Funkfernsteuerungen FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)	122
Verbrauchsmittel (Batterien)	127
Funkfernsteuerungen FM 40,685 MHz	128
Funkfernsteuerungen AM 40,685 MHz (10 Bit)	128
Zubehör	131
Zutrittsysteme	131
Impulsgeber	134
Lichtschranken	137
Induktionsschleifen	139
Optische Sicherheitskontaktleisten	139
Elektrische Sicherheitskontaktleisten	141
Ampeln / Warnlichter	143
Notstromversorgung	144
KNX-Gebäudesystemtechnik	145
Service-Interface	145
Rollladen- und Markisenantriebe	149
So finden Sie den passenden Rohrmotor	150
Rohrmotoren	151
Standard-Zubehör	151
Zubehör-Wandanker	152
Zubehör-Adapter für alle Rohrmotoren A XX/XX/45	152
Steuerung für Markisenantriebe	153
Steuerungen für Rollladenantriebe	154
Zubehör	155
Steuerungen für Rolltore	159
Zubehör für Rolltorsteuerungen	160
Industrietorantriebe	163
Schrankensysteme	165
Schranken	166
Zubehör für Schranken	168
Doco Torkomponenten	173
Artikelindex	174

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

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

In Deutschland liefern wir ab € 1.500,00 Auftragswert frei Haus. Unter € 1.500,00 Auftragswert werden zusätzlich Versand und Verpackungskosten berechnet. Bis zu einem Auftragswert von € 125,00 berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 8,00.

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 Garantiebestimmungen.

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 Europeanormen.



Montageanleitungen / Videos

Unsere Montage- und Betriebsanleitungen zum Download:

 <http://som4.me/man>

Werfen Sie auch einen Blick auf unsere zahlreichen Videos:

 <http://som4.me/vid>

 <http://som4.me/youtube>

Social Media

Folgen Sie uns auch auf den Social-Media-Kanälen:

 <http://som4.me/facebook>

 <http://som4.me/twitter>

 <http://som4.me/4sq>

Service-Hotline

Sie haben Fragen oder benötigen Hilfe zu technischen Themen?
Unsere Service-Mitarbeiter helfen ihnen gerne weiter.

09001/80 01 50*

*) 0,14 €/min aus dem deutschen Festnetz. Anrufe aus den Mobilnetzen abweichend.





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.



Produkte mit dem SOMloq2 Funksystem erkennen Sie an dieser Kennzeichnung.



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.



Torantriebe mit GS-Zeichen sind TÜV/GS geprüft und entsprechen den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG). Sie werden freiwillig in regelmäßigen Abständen vom TÜV überwacht.



Garagentorantriebe mit dem Symbol für Schließkräfte wurden nach EN 12445 von Ift Rosenheim geprüft und zertifiziert.



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

Das SOMMER Verkaufsteam in Deutschland

Verkaufsleitung



Klaus Hasselbacher

Tel.: 07021 / 80 01-176
Fax: 07021 / 80 01-100
Mobil: 0151 / 18 04 43 06
k.hasselbacher@sommer.eu

Außendienst Nord & Ost



Dieter Jungemann

Mobil: 0151 / 18 04 42 96
Fax: 04282 / 594 61 33
d.jungemann@sommer.eu



Wolfgang Albert

Tel.: 034441 / 348 83
Fax: 034441 / 348 87
Mobil: 0151 / 18 04 43 17
w.albert@sommer.eu



Außendienst Mitte & West



Rainer Niemeier

Tel.: 05751 / 91 77 68
Fax: 05751 / 91 66 63
Mobil: 0151 / 18 04 43 11
r.niemeier@sommer.eu



Patrick Moll

Tel.: 07021 / 80 01-612
Fax: 07021 / 80 01-100
Mobil: 0151 / 18 04 43 21
p.moll@sommer.eu



Christian Lutz

Tel.: 07273 / 91 82 37
Fax: 07273 / 91 82 46
Mobil: 0151 / 18 04 42 95
c.lutz@sommer.eu

Außendienst Süd



Markus Heinsch

Mobil: 0151 / 18 04 66 30
Fax: 07021 / 80 01-100
m.heinsch@sommer.eu



Thomas Reil

Tel.: 09193 / 46 94
Fax: 09193 / 45 48
Mobil: 0151 / 18 04 43 15
t.reil@sommer.eu



Werner Toma

Tel.: 09171 / 852 00 61
Fax: 09171 / 852 00 62
Mobil: 0151 / 18 04 42 94
w.toma@sommer.eu

Innendienst



Jasmin Fiorito

Tel.: 07021 / 80 01 - 121
j.fiorito@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die Kunden von Hr. Albert und Hr. Jungemann



Sarah Werner

Tel.: 07021 / 80 01 - 126
s.werner@sommer.eu

Assistentin Verkaufsleiter Deutschland und Ansprechpartnerin für die Kunden von Hr. Lutz



Heidi Corvaia

Tel.: 07021 / 80 01 - 124
h.corvaia@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die Kunden von Hr. Heinsch und Hr. Lutz



Antje Kleger

Tel.: 07021 / 80 01 - 123
a.kleger@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die Kunden von Hr. Niemeier, Hr. Reil und Hr. Toma

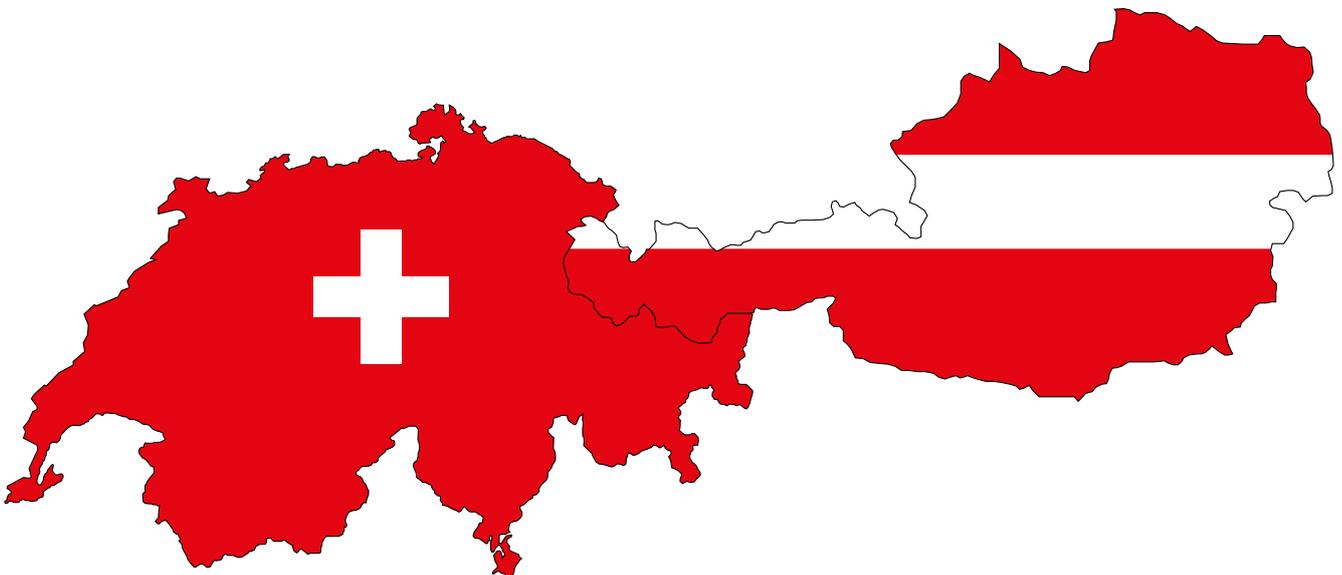


Inge Kraushaar

Tel.: 07021 / 80 01 - 125
i.kraushaar@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die Kunden von Hr. Moll, Auftragsbearbeitung

Die SOMMER Teams in Österreich und der Schweiz



SOMMER Antriebs- und Funktechnik AG



Buchenstrasse 3
CH-6210 Sursee

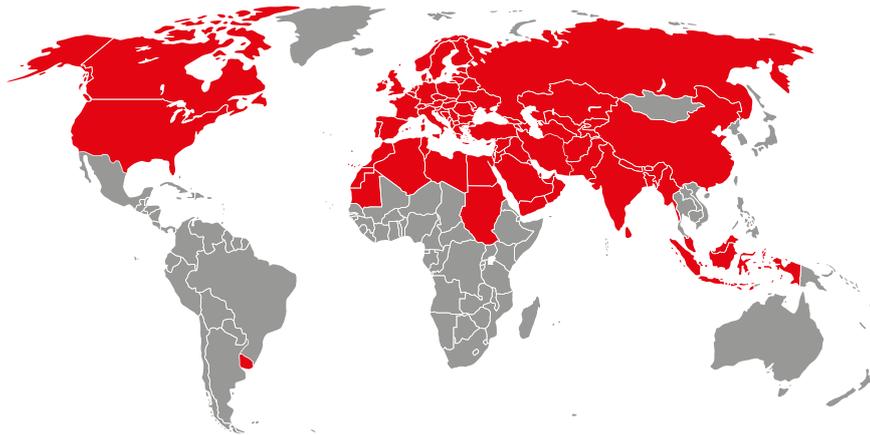
Tel.: +41 33 335 18 18
Fax: +41 33 335 18 70
schweiz@sommer.eu
www.sommer.eu/ch



SOMMER Ges. mbH

Gewerbepark 1
A-4111 Walding

Tel.: +43 7234 840 27
Fax: +43 7234 840 274
info@at.sommer.eu
www.sommer.eu/at



Afghanistan

Herr Shafiqullah Kazimi
SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21–27
73230 Kirchheim/Teck
DEUTSCHLAND
Mobil: +49 1520 1596902
Fax: +49 7021 8001-101
s.kazimi@sommer.eu

Ägypten

Herr Gamal Eid
SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21–27
73230 Kirchheim/Teck
DEUTSCHLAND
Mobil: +2 12 7677 03 27
Mobil: +49 151 180443 19
Fax: +49 7021 8001-101
g.eid@sommer.eu

Albanien

Herr Georgi Kostov
SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21–27
73230 Kirchheim/Teck
DEUTSCHLAND
Mobil: +359 879 468393
Fax: +49 7021 8001-101
g.kostov@sommer.eu

Algerien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Armenien

Herr Arvydas Andriulionis
SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21–27
73230 Kirchheim/Teck
DEUTSCHLAND
Mobil: +370 652 71666
Fax: +49 7021 8001-101
a.andriulionis@sommer.eu

Aserbaidschan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Bahrain

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Bangladesch

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Belgien

Seculux NV
Meerkenstraat 69
3650 Lanklaar-Dilsen
BELGIEN
Tel.: +32 89 7903 60
Fax: +32 89 7903 61
info@seculux.be
www.seculux.be

Bhutan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Bosnien-Herzegowina

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Bulgarien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

China

SOMMER Automation & Radio
(Shanghai) Co., Ltd.
Fengrao Road 388
Shanghai, Jiading District, Malu County
201801 China, People's Republic
Tel.: +86 21 69 15 39 19
Fax: +86 21 69 15 31 55
info@sommer-china.com.cn
www.sommer-china.com.cn

Dänemark

vertreten durch Niederlassung
SOMMER APERTO Scandinavia AB
Schweden

Deutschland (Hauptsitz)

SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21–27
73230 Kirchheim/Teck
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 7021 8001-0
Fax: +49 7021 8001-100
info@sommer.eu
www.sommer.eu

Estland

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Finnland

vertreten durch Niederlassung
SOMMER APERTO Scandinavia AB
Schweden

Frankreich

SOMMER France S.A.R.L.
195, Avenue de Strasbourg
67170 Brumath
FRANKREICH
Tel.: +33 3 68 41 81 90
Fax: +33 3 68 41 81 99
info@fr.sommer.eu
www.sommer.eu/fr

Georgien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Griechenland

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Großbritannien

SOMMER Door & Gate Automation UK Ltd.
Unit B3
Elvington Industrial Estate, Elvington
York YO41 4AR
GROSSBRITANNIEN
Tel.: +44 1904 6087 87
Fax: +44 1904 6072 99
info@uk.sommer.eu
www.sommer.eu/uk

Indien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Indonesien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Irak

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Iran

Moein Bargh E Tehran Co.
#10, No. 26, 1st Floor, Sabonchi St
(old Mahnaz) Dr. Beheshty ave.
Teheran
IRAN
Tel.: +98 21 88 50 46 32
Fax: +98 21 88 75 14 47
mokhtarimarbini@yahoo.com
www.moeinbargh.com

Irland

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Door & Gate Automation UK Ltd.
Großbritannien

Italien

SOMMER Automazioni S.r.l.
LOC. LE BASSE, 33
38123 TRENTO TN
ITALIEN
Tel.: +39 0461 263863
Fax: +39 0461 269247
italia@sommer.eu
www.sommer.eu/it

Jemen

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Jordanien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Kanada

vertreten durch Niederlassung
SOMMER USA Inc.
USA

Kasachstan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Katar

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Kirgisistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Kroatien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Kuwait

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Lettland

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Libanon

Stouhi Steel Company
Chatilla, near Hariri School
P.O Box 14-6641
Beirut
LIBANON
Tel.: +961 1854519
Mobil: +961 3220024
Fax: +961 1470049
stouhisteel@yahoo.com

Libyen

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Liechtenstein

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Antriebs- und Funktechnik AG
Schweiz

Litauen

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Luxemburg

vertreten durch
Seculux NV
Belgien

Malaysia

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Malta

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Automazioni S.r.l.
Italien

Marokko

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Mauretanien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Mazedonien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Moldawien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Montenegro

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Myanmar

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Nepal

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Niederlande

vertreten durch
Seculux NV
Belgien

Norwegen

vertreten durch Niederlassung
SOMMER APERTO Scandinavia AB
Schweden

Österreich

SOMMER Austria Ges. mBH
Gewerbepark 1
4111 Walding
ÖSTERREICH
Tel.: +43 7234 84027
Fax: +43 7234 840274
info@at.sommer.eu
www.sommer.eu/at

Oman

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Pakistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Polen

SOMMER Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 439
05-800 Pruszków
POLEN
Tel.: +48 22 8681141
Fax: +48 22 8460989
info@pl.sommer.eu
www.sommer.eu/pl

Portugal

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Automatismos España S.L.U.
Spanien

Rumänien

MCA Grup
Sos. Giurgiului nr. 33A
Jilava, jud Ilfov 077120
RUMÄNIEN
Tel.: +40 21 4570003
Fax: +40 21 4570004
office@mcagrup.ro
www.mcagrup.ro

Russland

SOMMER RUS TRADE
6-Novopodmoskovny per. d.3
125130 Moskau
RUSSLAND
Tel.: +7 495 7960240
Tel.: +7 495 7968705
Tel.: +7 800 7006501
info@sommer-rus.eu
www.sommer.eu/rus

Saudi-Arabien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Schweden

SOMMER APERTO Scandinavia AB
Hantverksgatan 5 D
43442 Kungsbacka
SCHWEDEN
Tel.: +46 300 14820
Fax: +46 300 13060
info@aperto.se
www.aperto.se

Schweiz

SOMMER Antriebs- und Funktechnik AG
Buchenstrasse 3
6210 Sursee
SCHWEIZ
Tel.: +41 333351818
Fax: +41 333351870
schweiz@sommer.eu
www.sommer.eu/ch

Serbien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Singapur

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Slowakei

Herr Stanislav Papež
SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21-27
73230 Kirchheim/Teck
DEUTSCHLAND
Mobil: +420 724530440
Fax: +49 7021 8001-101
s.papez@sommer.eu

Slowenien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Spanien

SOMMER Automatismos España S.L.U.
Avenida Generalitat 55
Poligono Industrial Can Met Sidru
08530 La Garriga, Barcelona
SPANIEN
Tel.: +34 9373 22502
Fax: +34 9373 22547
info@es.sommer.eu
www.sommer.eu/es

Sri Lanka

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
Afghanistan

Sudan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Syrien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Tadschikistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Tschechische Republik

TRIDO s.r.o.
Na Brankáč 3
67801 Blansko
TSCHECHISCHE REPUBLIK
Tel.: +420 516527216
Fax: +420 516527218
trido@trido.cz
www.trido.cz

Türkei

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien

Tunesien

Cometa
124, Avenue Mustapha Mohsen
2073 Borj Louzir Ariana
TUNESIEN
Tel.: +216 70681582
Fax: +216 70681585
contact@cometa.com.tn
www.cometa.com.tn

Turkmenistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Ukraine

„Raduga-N“ OOO
Radugnaja, 37
ODESSA
65033
UKRAINE
Tel.: +380 48 7055511
Tel.: +380 48 7055522
sommer@i.ua
www.rainbow.odessa.ua

Ungarn

SOMMER Kaputechnika Kft.
II. Rákóczi Ferenc út. 277
1214 Budapest
UNGARN
Tel.: +36 1 2774272
Fax: +36 1 2764439
info@hu.sommer.eu
www.sommer.eu/hu

Uruguay

TECLER SRL
Paul Riezler
Francisco Muñoz 3184/302
11300 Montevideo
URUGUAY

USA

SOMMER USA Inc.
1430 West Pointe Drive, Suite Q
Charlotte NC, 28214
USA
Tel.: +1 7044245787
Fax: +1 7044247699
info@sommer-usa.com
www.sommer-usa.com

Usbekistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
Armenien

Vereinigte Arabische Emirate

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
Ägypten

Weißrussland

vertreten durch Niederlassung
SOMMER RUS Trade
Russland

Zypern

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
Albanien



Garagentorantriebe

Technologie

- von SOMMER entwickeltes Antriebssystem:
 - eingleisig gespannte Kette
 - mitfahrender Motorlaufwagen für eine höhere Lebensdauer
- SVS – Sicherheits-Verschluss-System (die Notentriegelung kann in jeder Position des Tores ein- und ausgekuppelt werden und bietet Sicherheit z. B. bei Stromausfall)
- selbsthemmender Motor, dadurch einbruchssicherer, keine Zusatzverriegelung notwendig
- sehr leises Öffnen und Schließen

Mikroprozessor / Steuerung

- integrierter Funkempfänger
- Hinderniserkennung und Teil- bzw. Vollreversion beim Auftreffen auf ein Hindernis
- Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System
- geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust

Montage

- die Antriebe sind bereits vormontiert und schnell installiert; spart Zeit und Geld
- einfache, stufenlose Einstellung des Laufweges
- Deckenaufhängung, sowohl horizontal als auch vertikal stufenlos verstellbar
- unkompliziertes Kürzen und Verlängern der Laufschiene; mehr Flexibilität auf der Baustelle
- einfache Kettenspannung

Über 3000 Tor-Antriebs-Kombinationen mit SOMMER Garagentorantrieben und Toren verschiedener namhafter Hersteller sind **zertifiziert**.

Die aktuelle Referenzliste finden Sie hier:



<http://som4.me/cgdo>



Garagentorantriebe im Überblick (SOMloq2 FM 868,95 MHz)



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

Antriebseinheit	S 9060	S 9080	S 9110
Max. Zug- und Druckkraft	600 N	800 N	1.100 N
Max. Torbreite/Torhöhe ¹⁾ bei:			
Sektionaltor	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm
Schwingtor	4.500 mm/2.750 mm	6.000 mm/2.750 mm	8.000 mm/2.750 mm
Kipptor	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm
Flügelator ²⁾	2.800 mm/2.500 mm	2.800 mm/2.750 mm	2.800 mm/3.000 mm
Seitensektionaltor/Rundumtor ³⁾	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 ⁴⁾	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Einschaltdauer nach S3 in %	40	40	40
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40	40
Laufwagen			
LED-Antriebsbeleuchtung	✓ (6 LEDs)		
Steckplatz Lock	✓		
Steckplatz Memo	✓ (Speichererweiterung des Handsenderspeichers auf 450 Handsenderbefehle)		
Steckplatz Senso	✓		
Steckplatz Buzzer	✓		
Steckplatz Laser	✓		
Steckplatz Motion	✓		
Anschluss OSE/8k2	✓		
Anschluss Schlupfkontakt	✓		
Ausgang 12 V, 100 mA	✓		

1) Abhängig von der Einbaulage können die Werte abweichen. 2) Nur mit SOMMER pro⁺ möglich! Separater Flügelatorbeschlag erforderlich.

3) Seitensektionaltore und Rundumtore breiter 2.500 mm mit entsprechender Anzahl an Verlängerungen realisierbar. 4) Gemessen ohne Tor.

Anschlussmöglichkeiten an Decken- oder Wandsteuerung

Typ	SOMMER base ⁺	SOMMER pro ⁺	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. 25 W)	✓ (24 V / max. 25 W)	✓ (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 Schließkontakt 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	-	-	-	✓

Garagentorantriebe im Überblick (Somloq Rollingcode FM 868,8 MHz)

Typ	sprint evolution	duo vision 500
Max. Torbreite* bei: Schwingtor	4.000 mm	3.500 mm
Sektionaltor	4.000 mm	3.500 mm
Flügelator (mit Flügelatorbeschlag # 1501; für größere Tore nur auf Anfrage)	2.800 mm	-
Seitensektional-/Rundumtor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	2.350 mm - -	2.350 mm 2.750 mm 3.150 mm
Kipptor	3.500 mm	-
Max. Torhöhe bei: Schwingtor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	2.600 mm - -	2.600 mm 3.000 mm 3.400 mm
Sektionaltor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	2.350 mm - -	2.350 mm 2.750 mm 3.150 mm
Flügelator (mit Flügelatorbeschlag # 1501; für größere Tore nur auf Anfrage)	2.800 mm	-
Seitensektional-/Rundumtor	2.300 mm	
Kipptor mit Bewegungshub 2.600 mm mit Bewegungshub 3.000 mm mit Bewegungshub 3.400 mm	1.900 mm - -	- - -
Bewegungshub: Standard verlängerbar	2.600 mm ✓	
Max. Zug- und Druckkraft	550 N	500 N
Max. Geschwindigkeit	160 mm/s	150 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	~7 W	
Einschaltdauer nach S3** in %	15	
Notentriegelung von innen, inkl. Sicherheits-Verschluss-System (SVS)	✓	
Motorabsicherung per Mikroprozessor (strom- und temperaturüberwacht)	✓	
Stromsparender Ringkerntrafo	-	
Stromversorgung	AC 230 V (50 Hz)	
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 Fahrtrichtungssteuerung (AUF / ZU)	✓	
Einstellbare Teilöffnung des Tores	✓	
Torzustandsanzeige	✓	
Anzahl der Funkkanäle	2	
Anzahl der Funkspeicherplätze	112	
Anzahl der Tastereingänge	1 / 2 ▲	
Anzahl der Sicherheitseingänge	1	
Auswertung 2-Draht-Lichtschranke	-	
automatischer Zulauf, einstellbar	-	

* bei Flügel- und Rundumtoren bitte die Werte in der Montage- und Bedienungsanleitung beachten. ** Betriebsarten gemäß VDE 0530-1.

■ nur in Verbindung mit TorMinal. ▲ ohne Sicherheitsanschluss

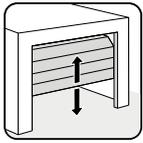
Garagentorantriebe im Überblick (Somloq Rollingcode FM 868,8 MHz)

duo vision 650	duo vision 800	duo rapido 650+
5.000 mm	5.500 mm	-
5.000 mm	5.500 mm	5.000 mm
2.800 mm	2.800 mm	-
2.350 mm 2.750 mm 3.150 mm		2.350 mm 2.750 mm 3.150 mm
4.000 mm	4.500 mm	-
2.600 mm 3.000 mm 3.400 mm	2.600 mm 3.000 mm 3.400 mm	- - -
2.350 mm 2.750 mm 3.150 mm		2.350 mm 2.750 mm 3.150 mm
2.800 mm	2.800 mm	-
3.000 mm		3.000 mm
1.900 mm 2.300 mm 2.700 mm	1.900 mm 2.300 mm 2.700 mm	- - -
	2.600 mm ✓	
650 N	800 N	650 N
180 mm/s	130 mm/s	240 mm/s
	~ 2 W	
	15	
	✓	
	✓	
	✓	
	AC 230 V (50 Hz)	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	■	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	■	
	✓	
	✓	
	✓	
	2	
	112	
	1/2 ▲	
	1	
-		✓
-		✓

Checkliste Garagentorantriebe

Garagentor-Typ

Sektionaltor



Tor, dessen Einzelsegmente in Laufschienen von der Senkrechten in die Waagerechte geschoben werden.

- Steht die Toprolle bei geschlossenem Tor oberhalb der Rundung des Tores? (doppelte Laufschiene)
- Steht die letzte Rolle unterhalb der Rundung des Tores? (einfache Laufschiene)



Für Sektionaltore mit einfacher Laufschiene benötigt man einen Sektionaltorbeschlag mit Bumerang # 3101.

Schwingtor



Garagentor lässt sich durch waagerechten Zug oder Druck an der Toroberkante öffnen und schließen.

Kipptor



Nichtausragendes Tor, das im Rahmen in einer senkrechten Schiene geführt wird.



Für diese Torart benötigt man einen Kurvenarm # 1500V000.

Seitensektionaltor/Rundumtor



Wo steht das letzte Segment bei geschlossenem Tor?

- in der Biegung
- nach der Biegung



Für diese Torart benötigt man bei Deckenmontage einen Seitensektionaltorbeschlag # 3103.

Flügeltor



Welche Breite hat jeder Flügel von innen gesehen?

linker Flügel: _____ mm rechter Flügel: _____ mm

Freiraum hinter dem geöffneten Torflügel:

- > 500 mm
- ≤ 500 mm



Nur bei nach außen öffnenden Toren möglich!

Für diese Torart benötigt man einen Flügeltorbeschlag.

Tormechnik

Öffnet oder schließt das Garagentor ohne zu klemmen?

- Ja
- Nein

Liegt das Tor im geschlossenen aber unverriegelten Zustand an der unteren Anschlagsschiene an?

- Ja
- Nein

Ist es ausgewogen; d. h. kann es ohne größeren Kraftaufwand geöffnet oder geschlossen werden?

- Ja
- Nein

Entspricht das Tor den Normen EN 12604 und EN 12605?

- Ja
- Nein

Checkliste Garagentorantriebe

Besonderheiten

Hat die Garage einen separaten Eingang?

- Ja
 Nein

Hat das Garagentor eine Schlupftüre?

- Ja
 Nein

Handelt es sich um eine Tief- oder Sammelgarage?

- Ja
 Nein

Wenn ja, mit wie vielen Stellplätzen?

Wird eine Gegenverkehrsregelung benötigt?

- Ja
 Nein

Lage der Torverriegelung:

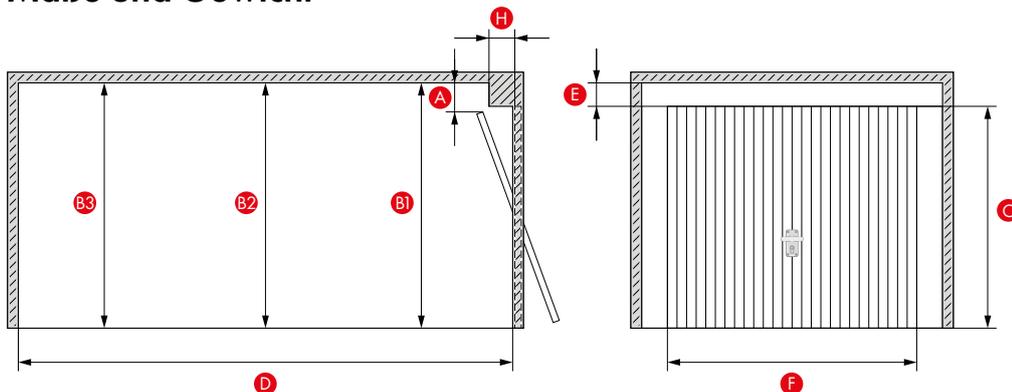
- unten
 oben
 seitlich

Name des Torherstellers:

Tortyp (Bezeichnung des Herstellers):

Baujahr des Tores:

Maße und Gewicht



i Bitte die Lage von Unterzügen inklusive der Maße in mm in die Skizze eintragen.

A Abstand zwischen Torhöchstlaufpunkt (THP) und Garagentendecke (bei Rundumtoren zwischen Seitenwand und Tor):

_____ mm

B1 Garagenhöhe vorne: _____ mm

B2 Garagenhöhe Mitte: _____ mm

B3 Garagenhöhe hinten: _____ mm

C Torhöhe: _____ mm

D Garagentiefe: _____ mm

E Sturzhöhe: _____ mm

F Torbreite: _____ mm

H Abstand (Innenkante Tor zu Innenkante Sturz):

_____ mm

Torflügelgewicht: _____ kg

Zubehör

- | | |
|---|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Handsender _____ Stk. | <input type="checkbox"/> Senso |
| <input type="checkbox"/> Telecody+ | <input type="checkbox"/> Lock |
| <input type="checkbox"/> Zutrittssysteme | <input type="checkbox"/> Buzzer |
| <input type="checkbox"/> Schlüsseltaster | <input type="checkbox"/> Motion |
| <input type="checkbox"/> UP <input type="checkbox"/> AP | <input type="checkbox"/> Laser |
| <input type="checkbox"/> Lichtschranke | <input type="checkbox"/> Relay |

Firmenstempel/Kundennummer _____
(Zur Bearbeitung wird die Kd.-Nr. benötigt.)



Einfach Checkliste ausfüllen, Ihre Kontaktdaten eintragen und zusammen mit Ihrer Anfrage bei SOMMER einreichen (Fax: 07021/8001-100, E-Mail: info@sommer.eu). Sie können die Checkliste unter <http://som4.me/chkl> downloaden.

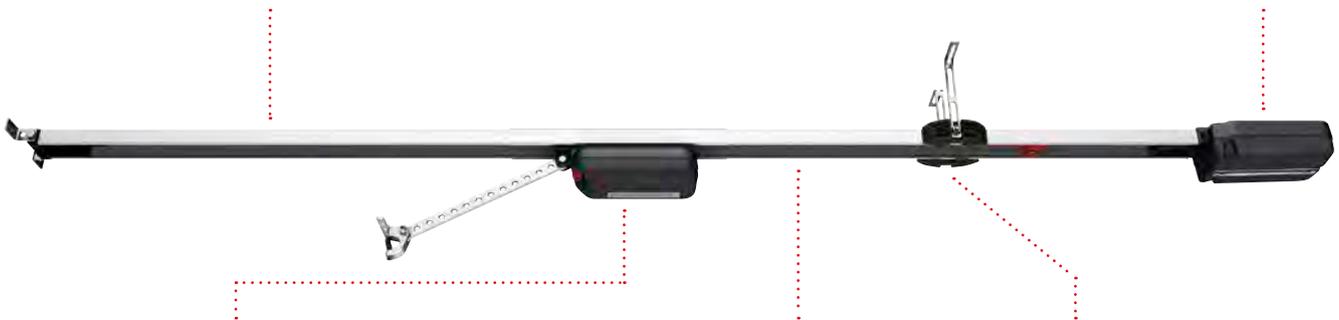
SOMMER base⁺

Laufschiene

- Laufschieneinheit (Grundausrüstung) 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
Schienenverlängerung 543 mm #S10868-00001
Schienenverlängerung 1.096 mm # 10460V000

Anschlussmöglichkeit Deckensteuerung

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



Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten direkt am Laufwagen

- Anschluss für Schlupfkontakt
- Anschluss für Sicherheitskontakte OSE oder 8k2

Kette

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

Deckenaufhängung

- montagefreundlich und variabel

Qualität

- universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlaufotore, Schwingtore, Kiptore¹⁾ und Rundum-/Seitensektionaltore
- integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- energiesparend: <1 Watt Standby
- Made in Germany

Flexibilität

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

Sicherheit

- Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck in jeder Position bei einem Einbruchsversuch
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall
- Verriegelungsmagnet für Motor (Einbruchschutz), verriegelt in jeder Position, auch bei Lüftungsfunktion/Teilöffnung/Endlage Tor AUF (optional erhältlich; Lock # 1651V000)
- durch die integrierte Notentriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2

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
- getriebebeschonender Soft Start/Stop
- automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden



Weitere Informationen finden Sie auf www.sommer-base.eu.

1) Sonderbeschlag erforderlich



SOMloq2



SOMMER base⁺

- Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- LED-Beleuchtung im Laufwagen
- vorprogrammierter 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Deckensteuerung, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial



S 9060 base⁺ **NEU** 8700V000

- 600 N Zug- und Druckkraft

S 9080 base⁺ **NEU** 8800V000

- 800 N Zug- und Druckkraft

S 9110 base⁺ **NEU** 8500V000

- 1100 N Zug- und Druckkraft

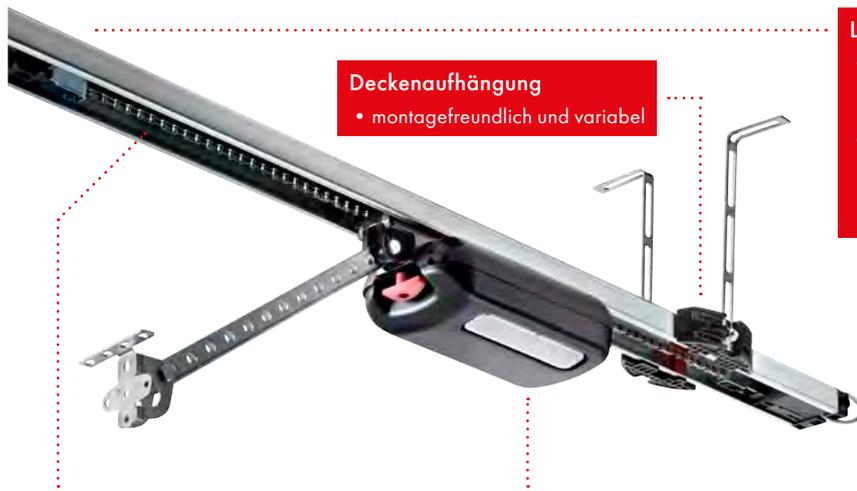


Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. (SOMlink #7040V000; Seite 146)



* Die ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf www.sommer.eu.

SOMMER pro⁺



Deckenaufhängung

- montagefreundlich und variabel

Kette

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

Laufwagen

- zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung (ift Rosenheim geprüft)

Laufschiene

- Laufschieneneinheit (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
Schienenverlängerung 543 mm #S10868-00001
Schienenverlängerung 1.096 mm # 10460V000



Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. (SOMlink # 7040V000; Seite 146)

Qualität

- pro⁺ ist die innovative Weiterentwicklung des erfolgreichen base⁺ Garagentorantriebs von SOMMER: Jetzt noch viel flexibler und komfortabler durch separates Steuerungsgehäuse
- universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlaufotore, Schwingtore, Kipptore 1), Flügeltore 1) 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
- Verriegelungsmagnet für Motor (Einbruchschutz), verriegelt in jeder Position, auch bei Lüftungsfunktion/Teilöffnung/Endlage Tor AUF (optional erhältlich; Lock # 1651V000)
- durch die integrierte Notverriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2

Vielseitigkeit

- zahlreiches Zubehör zur Erweiterung, z. B. Handsenderspeicher Memo, Feuchtigkeitssensor Senso, Verriegelungsmagnet 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 Sicherheitskontakte 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 (Lichtschranke/Warnlicht/externe Taster ...)

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
- getriebebeschonender Soft Start/Stop
- automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden

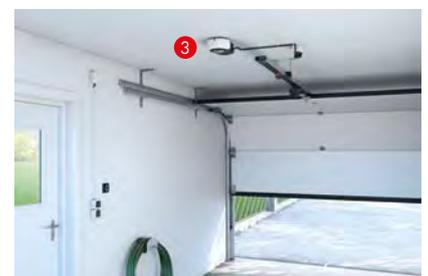
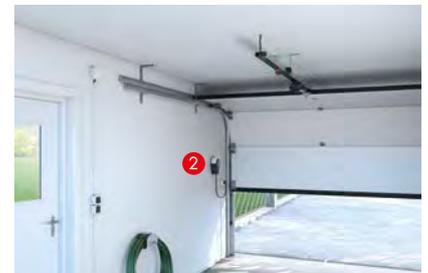


Weitere Informationen finden Sie auf www.sommer-pro.eu.

1) Sonderbeschlag erforderlich

Flexibilität

- separates Steuerungsgehäuse für Montage an Wand oder Decke ganz nach Wunsch. So lässt sich die vorhandene Steckdose in der Garage optimal für die Spannungsversorgung nutzen
- bei Wandmontage des separaten Steuerungsgehäuses liegen die Innentaster in komfortabler Nähe zur Ausgangstür
- das separat montierbare Steuerungsgehäuse macht eine weitere Steckdose und aufwändige Elektroarbeiten überflüssig



Die Steuerung kann hinten **1**, vorne **2** oder an der Decke **3** montiert werden.

SOMMER pro⁺

- Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 Funkspeicherplätze)
- Steuerungsgehäuse mit zwei integrierten Innentaster
- LED-Beleuchtung im Laufwagen
- vorprogrammierter 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000) mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- 3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Steuerungsgehäuse, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial



S 9060 pro⁺ **NEU** S10154-00001

- 600 N Zug- und Druckkraft

S 9080 pro⁺ **NEU** S10155-00001

- 800 N Zug- und Druckkraft

S 9110 pro⁺ **NEU** S10156-00001

- 1100 N Zug- und Druckkraft



* Die ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf www.sommer.eu.

sprint evolution

- Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System
- geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
- Anschluss Lichtschranke und TorMinal
- weitere Produktinformationen siehe Seite 11



sprint evolution

2600V000



- 550 N Zug- und Druckkraft
- Steuerungsgehäuse mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)
- Innentaster mit 7 m Kabel
- Beleuchtung
- Montageset
- Handsender separat erhältlich
- *nur in Verbindung mit der Laufschieneneinheit # 1897V000 zu verwenden (bitte separat bestellen)*



Laufschieneneinheit für sprint evolution

1897V000

- Bewegungshub 2.600 mm



Öffnen Sie mit unserem Fingerprint-System das Garagen- oder Hoftor mit einer sanften Fingerberührung.

Mehr Infos finden Sie auf Seite 131.

- separates Steuerungsgehäuse mit integriertem Innentaster und Beleuchtung (Wand- oder Deckenmontage)
- die Beleuchtung und der Innentaster befinden sich durch die Wandmontage des separaten Steuerungsgehäuses bereits in der Nähe der Ausgangstür
- durch das separate Steuerungsgehäuse ist eine aufwendige Elektroinstallation einer weiteren Steckdose an der Decke nicht erforderlich, da eine bereits vorhandene Steckdose verwendet werden kann
- Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System
- geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
- sparsam im Verbrauch durch Ringkerntransformator (duo vision 650 und 800)
- Anschluss Lichtschranke und TorMinal
- universelle Stromzuführung (variabel von vorne oder von hinten)
- weitere Produktinformationen siehe Seite 11



duo vision

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



duo vision 500

3000V000

- 500 N Zug- und Druckkraft

duo vision 650

3010V000

- 650 N Zug- und Druckkraft

duo vision 800

3020V000

- 800 N Zug- und Druckkraft

Die passende Laufschieneinheit finden Sie auf der Seite 24.



Alle Vorteile wie beim duo vision sowie zusätzlich:

- max. Geschwindigkeit (Tor auf): 240 mm/s
- Anschluss für 2- und 4-Draht-Lichtschanke samt automatischer Erkennung
- mehrere getrennt einstellbare Menüpunkte zur optimalen Toranpassung
- voll- und halbautomatischer Zulauf bereits integriert und per TorMinal einstellbar
- Leistungsaufnahme (Standby): ~2 W
- weitere Produktinformationen siehe Seite 11



duo rapido⁺

3060V000

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



Laufschieneneinheit für duo vision / duo rapido⁺

Bewegungshub 2.600 mm

1890V000

- mit 5 m Verbindungskabel

Bewegungshub 3.000 mm

1891V000

- mit 5 m Verbindungskabel
- inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung

Bewegungshub 3.400 mm

1892V000

- mit 5 m Verbindungskabel
- inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung

Einbaubeispiele für die duo-Steuerung:



Montage hinten



Montage an der Decke



Montage vorne



Montage direkt an der Laufschiene
mit dem duo Montageset (# 927)

Zubehör für Garagentorantriebe



Generieren Sie Ihre eigene optionale Wertschöpfung

Der modulare Systemaufbau ermöglicht es Ihnen Garagentorantriebe mit dem SOMloq2 Funksystem mit zahlreichem Zubehör zu erweitern. Alle Zubehörteile lassen sich dabei ganz einfach montieren da Steckplätze farblich gekennzeichnet und beschriftet sind.



Lock

NEU

1651V000

- 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⁺



Senso

NEU

10371

- 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⁺ und pro⁺



Memo

NEU

10373

- Speichererweiterung, steckbar, Plug & Play
- Erweiterung des Handsenderspeichers auf 450 Handsenderbefehle
- für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, twist UG, twist UG⁺ und twist AM

Zubehör für Garagentorantriebe

Buzzer

NEU

7043V000

- Alarm-/Warnbuzzer, steckbar, Plug & Play
- Wahlweise als Alarmbuzzer bei Einbruchversuch, Warnbuzzer während des Schließvorgangs oder Warnbuzzer bei geöffneter Schlupftüre
- Ausgabe eines akustischen Signals
- 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 und tiga⁺



Laser

NEU

10378

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



Motion

NEU

S10343-00001

- 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⁺



Lumi⁺

NEU

7041V000

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

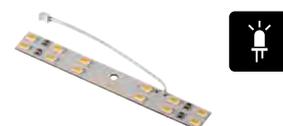


Lumi pro⁺

NEU

S10205-00001

- LED-Zusatzbeleuchtung
- DC 24 V, 4 W; entspricht ungefähr einer 60 W Glühbirne; Farbe: Kaltweiß
- für SOMMER pro⁺ Wandsteuerung



Zubehör für Garagentorantriebe

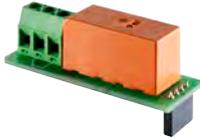


Accu

NEU

S10523-00001

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



Relay

NEU

7042V000

- Relais, steckbar, Plug & Play
- potentialfreier Wechslerkontakt
- zur Ansteuerung von externer Beleuchtung oder Abfrage des Torzustands
- beim SOMMER tiga kann das Relay als Multifunktionsrelais eingesetzt werden
- für SOMMER base⁺, pro⁺ und tiga



Output OC (in Kürze erhältlich)

NEU

S10854-00001

- steckbar, Plug & Play
- Open-Collector-Ausgang für die Übertragung des Torzustands an Smart Home Systeme
- für SOMMER base⁺ und pro⁺



Conex (in Kürze erhältlich)

NEU

S10807-00001

- 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⁺



Wallstation (2-Draht) (in Kürze erhältlich)

NEU

S10834-00001

- 3-Befehl Wandinnentaster (Aufputz)
- Bietet drei Funktionen:
 - Öffnen/Stoppen/Schließen des Tores
 - Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
 - Sperrfunktion für Funk, externe Taster und Lüftungsfunktion (Urlaubsfunktion)
- für SOMMER base⁺ und pro⁺

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

Zubehör für Garagentorantriebe

Drucktaster AP Set

NEU

3113

- weiß, 1-Kontakt, inkl. 7,5 m Kabel



Beschlag für Tor Set Typ H

NEU

S10228-00001

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



Beschlag für Tor Set Typ G

NEU

S10994-00001

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



Beschlag für Tor Set Typ RO

NEU

S11111-00001

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



Beschlag für Tor Set Typ flach

NEU

S11112-00001

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



Beschlag für Tor Set Typ S1

NEU

1650V000

- inkl. Schrauben und Ben-Bolzen
- Torbeschlagwinkel einteilig



Beschlag für Tor Set Typ S2

NEU

S10201-00001

- inkl. Schrauben und Ben-Bolzen
- Torbeschlagwinkel komplett



Schubarm Lochabstand 700 mm

NEU

S10570-00001

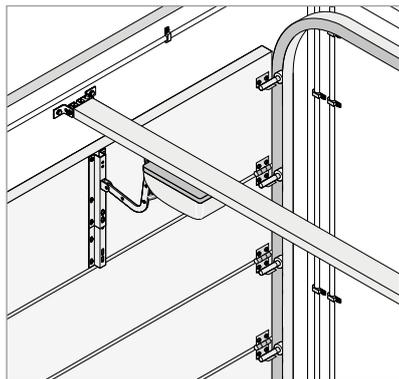
- Abmessungen: 720 mm × 10 mm
- verzinkt



Spezielle Beschlüge

Zubehör für Garagentorantriebe

Spezielle Beschläge



Sektionaltorbeschlag mit Bumerang

3101

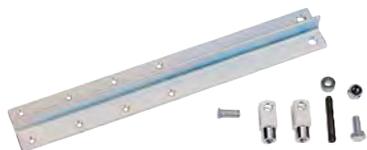
- längenverstellbar für Sektionaltore mit einfacher Laufschiene



Sektionaltorbeschlag ohne Bumerang

3102

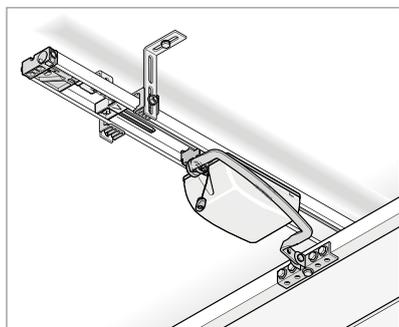
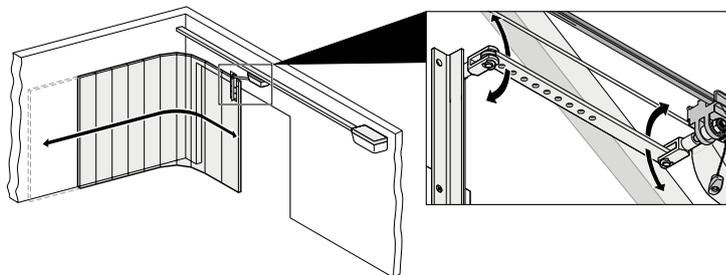
- längenverstellbar für Sektionaltore mit doppelter Laufschiene
- schonende Kraftübertragung, z. B. bei großen Toren



Rundum-/Seitensektionaltorbeschlag

3103

- zur Deckenmontage beim Rundum- oder Seitensektionaltor



Niedrigsturzbeschlag

3122V000

- Sonderbeschlag für Tore mit geringer Sturzhöhe oder mit hinten liegender Torsionsfeder
- verringert den Abstand vom Laufwagen zum Torblatt um ca. 23 cm
- **nur für Garagentorantriebe mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz)**



Nur bei SOMMER Garagentorantrieben mit separater Steuerung einsetzbar.



Niedrigsturzbeschlag Set

NEU

7044V000

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

Spezielle Beschläge

Flügeltorbeschlag

1501V000

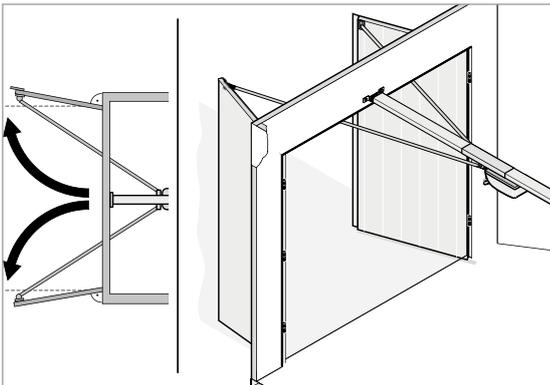
- Anschluss-Set zur Automatisierung von Flügeltores mit den Garagentorantrieben
- für Tore bis max. 2,8 m Breite



Flügeltorbeschlag, Sonderlänge

1509

- für Tore ab 2,8 m bis max. 5,6 m Breite
- Berechnung der Sonderlänge (Öffnungswinkel 90°):
Sonderlänge Flügeltorbeschlag = 1,41 × Breite Torflügel



Eventuell ist ein längerer Bewegungshub erforderlich!

Beschlag für Flügeltor Set

NEU

- Anschluss-Set zur Automatisierung von Flügeltores mit Garagentorantrieben
- inkl. Steckanbindung GTA
- nur für SOMMER pro⁺

bis 2.800 mm Torbreite

S10171-00001

Sonderlänge

S10172-00001

- für Tore ab 2,8 m bis max. 5,6 m Breite
- Berechnung der Sonderlänge (Öffnungswinkel 90°):
Sonderlänge Flügeltorbeschlag = 1,41 × Breite Torflügel

Verstellbare Schubstange kurz

3105

- 1.500–2.500 mm lang

Verstellbare Schubstange lang

3106

- 2.500–3.500 mm lang



Zubehör für Garagentorantriebe

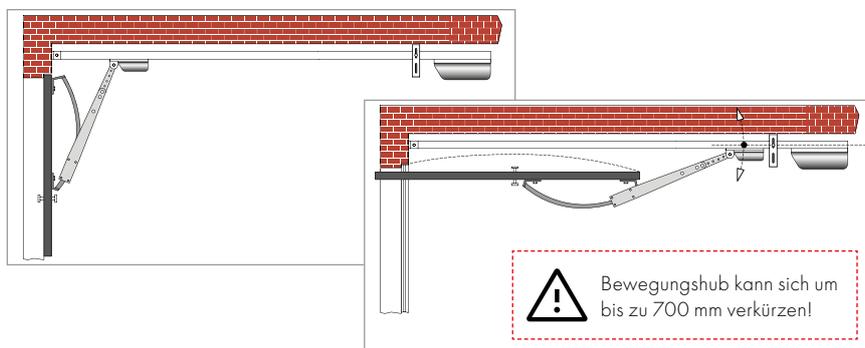
Spezielle Beschläge



Kurvenarm

1500V000

- zur Montage bei Toren mit senkrechter Führungsschiene (Kipptoren)



Notentriegelung (von außen)



Notentriegelungsschloss

- z. B. für Sektionaltore, Seitensektionaltore oder Flügeltore
- einfache und exakte Montage: kein Stufenbohrer nötig
- 2.200 mm Flachschnur; Schutzkappe
- sicherer Verdrehschutz: Fixierungsschrauben garantieren jederzeit eine zuverlässige Entriegelung
- kleines Schloss in dezenter Optik
- alle Notentriegelungsschlösser „Masterkey“ können mit # 5116-100V100 geöffnet werden

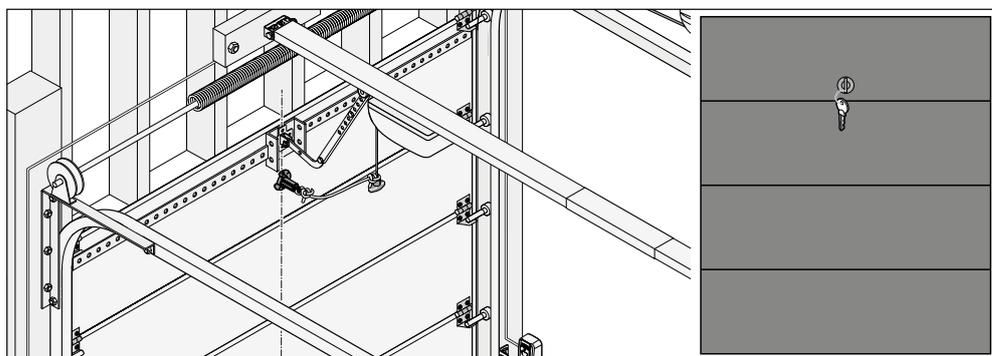
Bohrung: Ø 13 mm, Länge: 50 mm „Standardkey“ 5116V000

Bohrung: Ø 13 mm, Länge: 50 mm „Masterkey“ 5116V100

Bohrung: Ø 13 mm, Länge: 70 mm „Standardkey“ 5116V003

Bohrung: Ø 18 mm, Länge: 50 mm „Standardkey“ 80103

Bohrung: Ø 18 mm, Länge: 50 mm „Masterkey“ 80104



Masterkey-Schlüssel

5116-100V100

- für Notentriegelungsschloss # 5116V100 und # 80104



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.

Zubehör für Garagentorantriebe

Notentriegelung (von außen)

Bowdenzug für Notentriegelung (Standard)

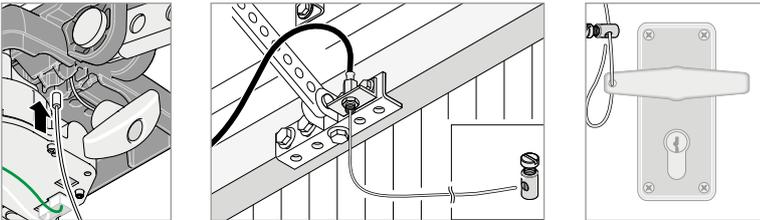
1612

- Drahtseil 2.300 mm / Hülle 550 mm

Bowdenzug für Notentriegelung (lang)

1620

- Drahtseil 5.000 mm / Hülle 4.500 mm
- z. B. bei Montage von Kurvenarm, verlängerter Schubstange oder Flügeltorbeschlag



Schlupfzürsicherung

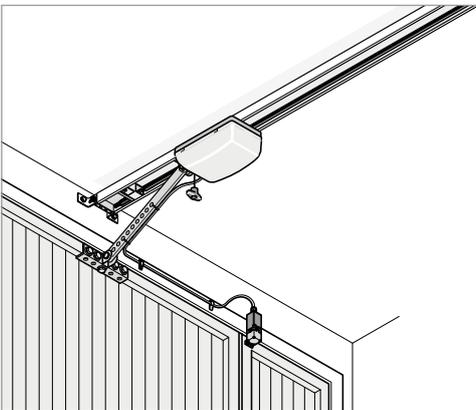
3100

- für SOMMER base+, pro+, tiga, tiga+, sprint evolution, duo vision und duo rapido
- mit konfektioniertem Kabel zum Anschluss im Motorlaufwagen

Schlupfzürsicherung mit EN-Zulassung

3117

- für SOMMER base+, pro+, tiga, tiga+, sprint evolution, duo vision und duo rapido
- mit konfektioniertem Kabel zum Anschluss im Motorlaufwagen
- entspricht den neuen EU-Richtlinien



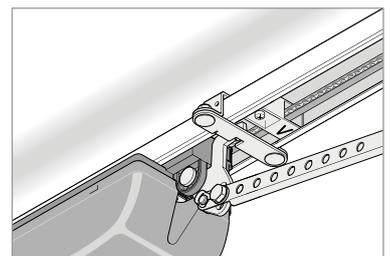
Zusatzverriegelungsset

1618V000

- nur für Garagentorantriebe mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz)
- mechanische Verriegelung mit aufbruchhemmender Wirkung
- mit SKG-Zertifikat



Zusatzverriegelung



Zusatzverriegelung

1609V001

- für automatische Ver-/Entriegelung bei Toren mit Federschnapper
- mit Drahtseil 2.500 mm



Zubehör für Garagentorantriebe

Zusatzverriegelung



Federschnäpper zur Zusatzverriegelung

5030

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



Umlenkrollenset

3104V000

- für Ver-/Entriegelung



Drahtseil (5.000 mm)

50007

- mit Verklebung

Sicherheit



Schalter für Torzustandsanzeige

3808

- für sprint evolution, duo vision und duo rapido⁺
- z. B. als Kontakt für Alarmanlagen / EiB-Bus Anbindung



IP65

LED-Ampel rot

5230V000

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



IP44



IP44

Warnlicht 24 V

5069V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 25 W; mit Leuchtmittel

LED-Warnlicht

5114V000

- DC 24–36 V, AC 24 V
- nicht selbstblinkend; Fassung BA15s, 3 W; mit LED-Leuchtmittel



Wandhalter für Warnlicht

NEU

S10771-00001

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



IP55

Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- Grenzbereichweite 20 m
- AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP67

Zargenlichtschranke, 2-Draht

7028V000

- Grenzbereichweite 8 m
- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- kompakte Bauform

Montageblech Zargenlichtschranke

NEU

S10600-00001

- für Lichtschranke #7028V000



Einweg-Lichtschranke, 4-Draht

7020V000

- Grenreichweite 10 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V; mit Relaisausgang



Universalmontagewinkel im Set

1640V000

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



Verbindungskabel

NEU

80134

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



GTA OSE Anschluss-Set

NEU

S10814-00001

- 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⁺



Passende elektrische/optische **Sicherheitskontaktleisten** finden Sie ab Seite 139.

4-Befehl Handsender „Pearl“

NEU

- Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79×26×13 mm

schwarz/rot

4018V000

schwarz/pink

4018V001

weiß/pink

4018V003

weiß/Edelstahl

4018V020



Noch mehr passende **Funkprodukte** finden Sie ab Seite 116.

Zubehör für Garagentorantriebe

Laufschienenzubehör



Laufschienenverlängerung 1.600 mm

1628V000

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

Befestigung Kettenkanal mit einem Kettenschloss

5100

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

Laufschiene: Aufpreis für Sonderlänge

60038

- für sprint evolution, duo vision und duo rapido⁺; bei Sonderanfertigungen

Deckenaufhängung

1613

- inkl. Befestigungsmaterial
- für sprint evolution, duo vision und duo rapido⁺

Schienenverlängerung 543 mm

NEU

S10868-00001

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

Schienenverlängerung 1.096 mm

NEU

10460V000

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

Isolator mit Magnet Set

NEU

10462V001

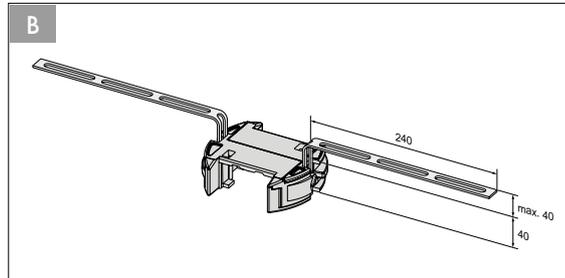
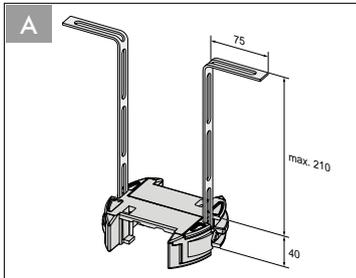
- inkl. 3-teiliges Kettenschloss und Markierungsschablone
- verhindert das Durchhängen der Kette bei Verlängerung der Laufschiene
- Fixierung erfolgt über Magnet im Isolator oder optional über 3-teiliges Kettenschloss
- für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

Deckenaufhängung

NEU

1646V000

- inkl. Befestigungsmaterial
- max. Abstand zur Decke: 210 mm
- für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

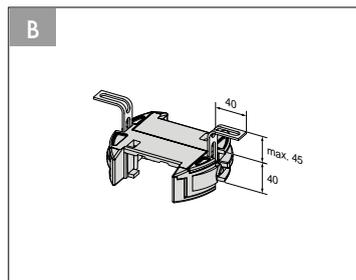
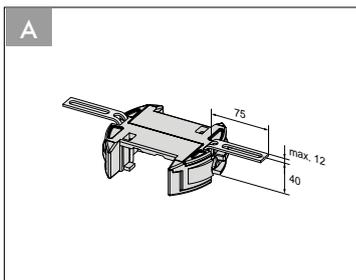


Deckenaufhängung

NEU

1646V002

- mit kurzen Lochbandeisen
- inkl. Befestigungsmaterial
- max. Abstand zur Decke: 12 mm
- für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

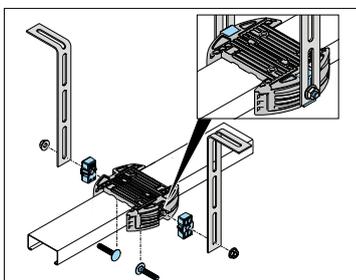


Einsatz Deckenaufhängung Set

NEU

S10178-00001

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



Deckenhalter

5037

- Lochbandeisen
- Abmessungen: 1500 × 30 × 2,5 mm (L × B × H)
- Verlängerung Deckenaufhängung



Zubehör für Garagentorantriebe

Laufschienenzubehör



Montagebeschlag

NEU

7045V000

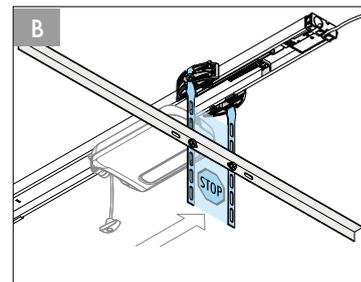
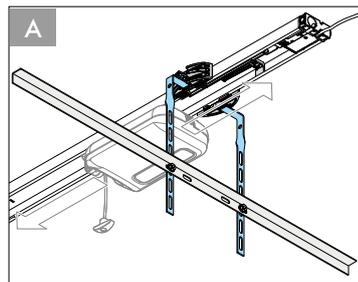
- für Direktmontage Laufschiene zur Decke, inkl. Befestigungsmaterial
- für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga und tiga⁺

Beschlag für Torrahmen

NEU

S10355-00001

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



Kettendrucker

65296V000

- Werkzeug zum schnellen und einfachen Kürzen von Ketten

Spezielles Zubehör



duo Montageset

927

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



Glühbirne	11010
------------------	-------

- für sprint evolution
- 32,5 V / 34 W; Fassung BA15s

Glühbirne	11066V000
------------------	-----------

- für duo vision und duo rapido+
- 32 V / 18 W; Fassung BA15s

LED-Leuchtmittel	10428V000
-------------------------	-----------

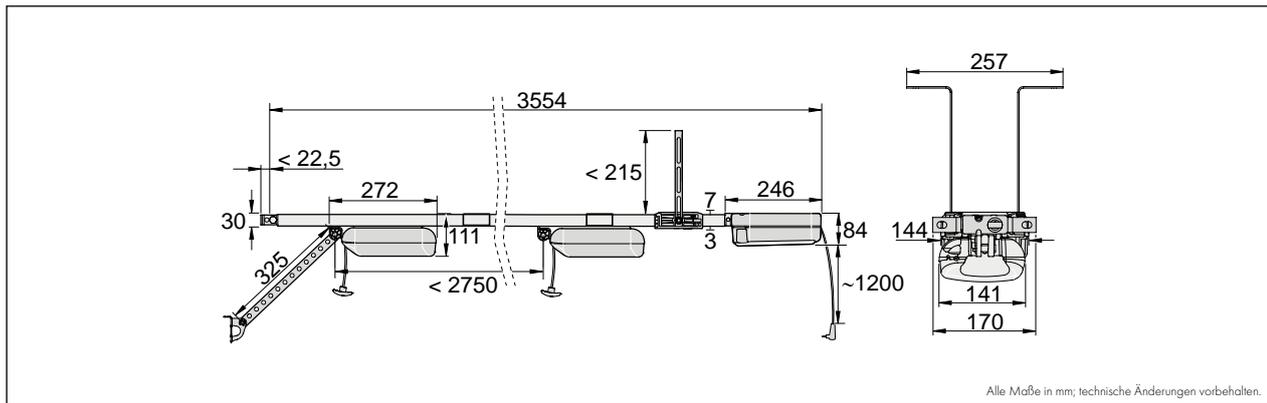
- für sprint evolution, duo vision, duo rapido+, ASB-6010A, ASB-5014A, ASB-5507A und LED-Warnlicht
- DC 12-34 V, AC 24 V / 3 W; Fassung BA15s; Farbe: Kaltweiss



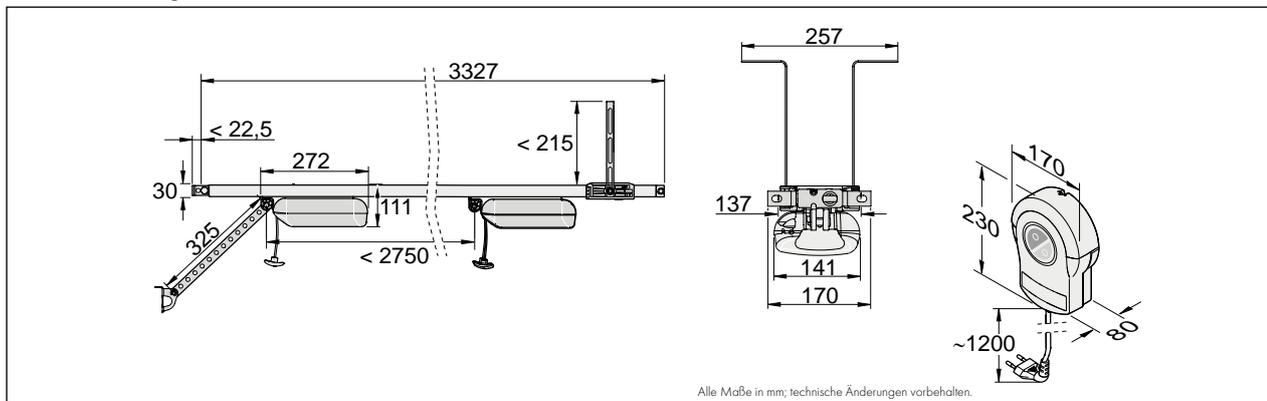
Garagentorantriebe

Maßzeichnungen

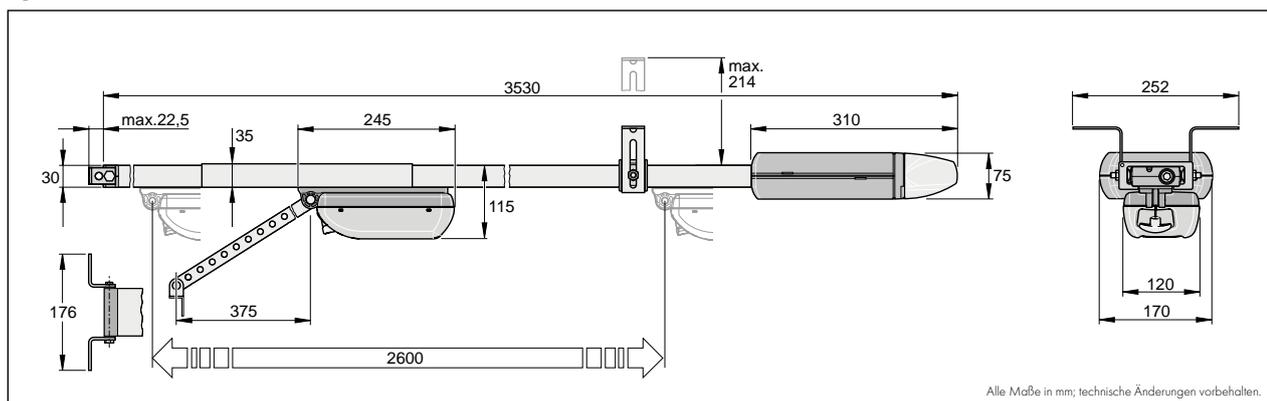
SOMMER base⁺



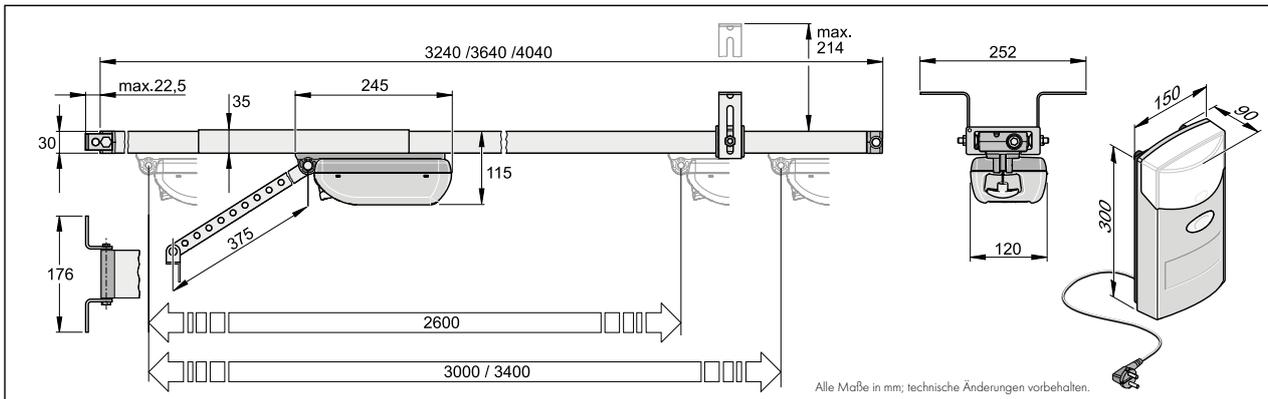
SOMMER pro⁺



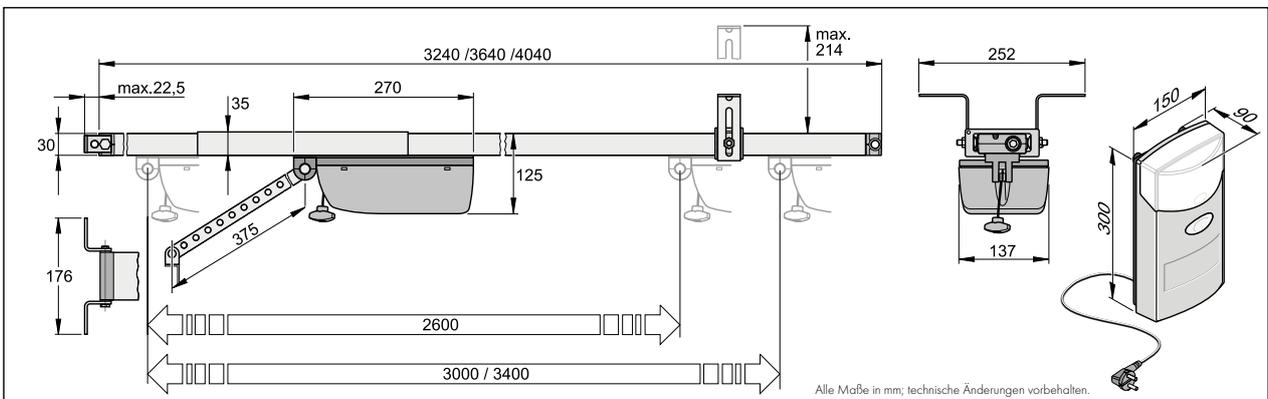
sprint evolution



duo vision 500/650 und duo rapido⁺



duo vision 800



Weitere Konstruktionsinformationen und CAD-Zeichnungen finden Sie unter <http://som4.me/cad>.

SOMMER tiga



Die Tiefgaragentorantriebe tiga und tiga⁺ verwenden den gleichen Laufwagen. Dadurch reduzieren sich Lagerplatz und Lagerkosten für Ersatzteile.

SOMMER tiga⁺



Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet.
(SOMlink # 7040V000; Seite 146)

Torantriebe für Tief- und Sammelgaragentore

SOMMER tiga/tiga⁺

Qualität

- universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauftore, Schwingtore, Kippstore¹⁾ 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

Vielseitigkeit

- zahlreiches Zubehör zur Erweiterung wie zum Beispiel die **Speichererweiterung Memo** (erhöht die Funkspeicherplätze auf 450 Stück; optional erhältlich: Memo #10373) oder Bewegungsmelder Motion.
- zusätzliche Anschlussmöglichkeiten direkt am Laufwagen (Schlupf für Kontakt und Sicherheitskontakte 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 (Lichtschranke/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
Schienenverlängerung 543 mm # S10868-00001
Schienenverlängerung 1.096 mm # 10460V000
- 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

Sicherheit

- Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck in jeder Position bei einem Einbruchversuch
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall
- Verriegelungsmagnet für Motor (Einbruchschutz), verriegelt in jeder Position, auch bei Lüftungsfunktion/Teilöffnung/Endlage Tor AUF (optional erhältlich; Lock # 1651V000)
- durch die integrierte Notverriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- bidirektionales, sicheres Funksystem SOMloq2
- zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung (Ift Rosenheim geprüft)

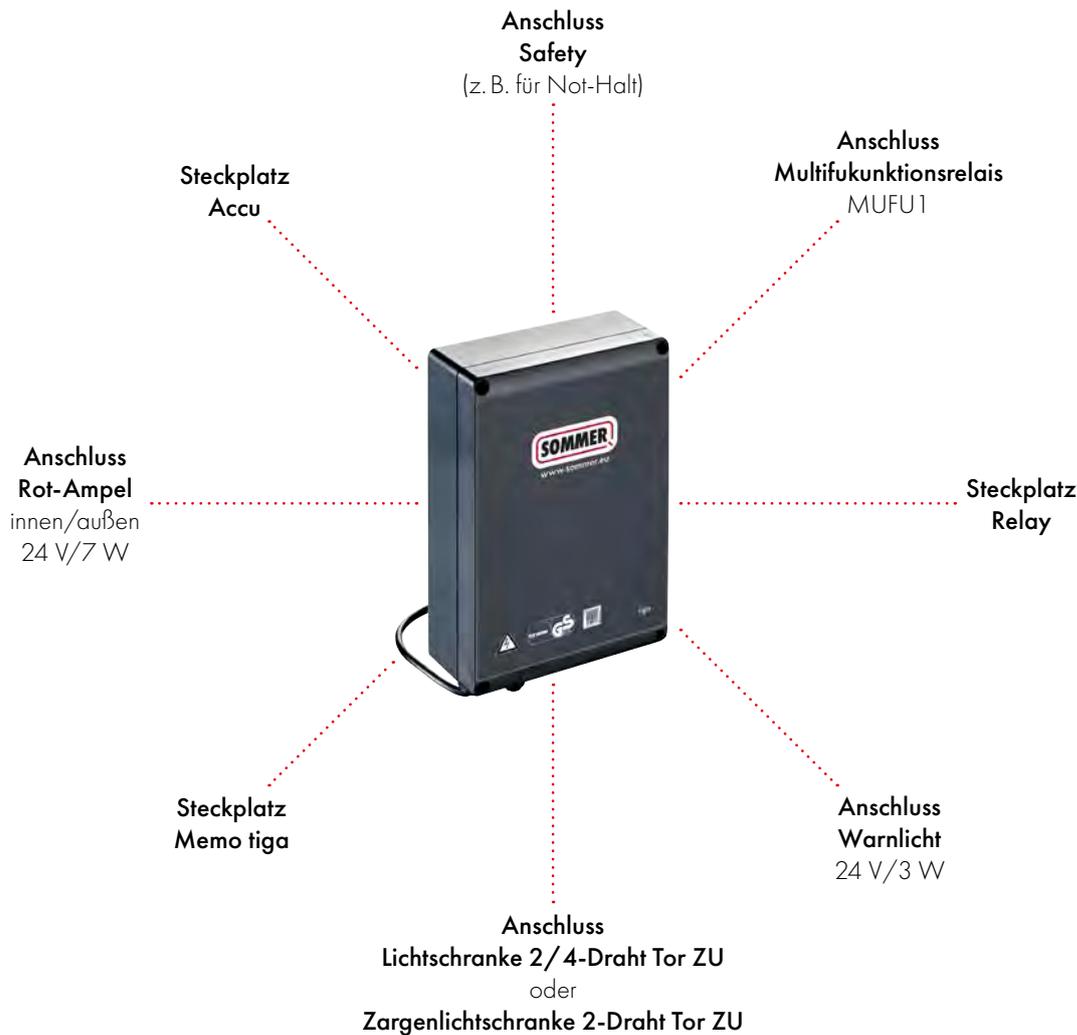
Intelligenz

- 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 3000 zertifizierten Tor-Antriebskombinationen**. Die aktuelle Referenzliste finden Sie hier: <http://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**:
 - Service-Interface für SOMloq2 kompatible Antriebe/Empfänger
 - Inbetriebnahmhilfe, z. B. Sender löschen oder Geschwindigkeiten anpassen
 - Parametrieren des Antriebs/Empfängers, z. B. Beleuchtungsdauer ändern
 - Auslesen/Speichern und Laden von Anlagendaten
 - Visualisierung von Kraftkurven
 - programmierbarer Serviceintervall
 - Ereignisspeicher als Hilfe bei einem Servicefall
 - Vorwarnzeit „Öffnen“ und „Schließen“ separat einstellbar
 - Offenhaltezeit
 - Räumzeit
 - Zyklenzähler auslesbar
 - und vieles mehr
- getriebeschonender Soft Start/Stop
- automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden

1) Sonderbeschlag erforderlich

Torantriebe für Tief- und Sammelgaragentore

SOMMER tiga



Vorteile der Steuerung

- mit steckbaren Zugfederklammern 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 Lichtschanke 2/4-Draht oder einer Zargenlichtschanke 2-Draht in Richtung Tor ZU
- jeweils eine Anschlussmöglichkeit für Rot-Ampel (24 V/7 W) für Anforderungsseite innen und außen
- Anschlussmöglichkeit für ein potentialfreies Multifunktionsrelais. Über SOMLink können für das Multifunktionsrelais bis zu zehn Konfigurationen eingestellt werden.
- DC 24 V, 100 mA Ausgang

Weitere Produktinformationen auf Seite 43.

Torantriebe für Tief- und Sammelgaragentore

SOMMER tiga



SOMloq2



ACCU READY <1 W STANDBY

 Weitere Informationen finden Sie auf www.sommer-tiga.eu.

SOMMER tiga

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



S 9060 tiga **NEU** S10313-00001

- 600 N Zug- und Druckkraft

S 9080 tiga **NEU** S10314-00001

- 800 N Zug- und Druckkraft

S 9110 tiga **NEU** S10315-00001

- 1100 N Zug- und Druckkraft



* Die ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf www.sommer.eu.

Torantriebe für Tief- und Sammelgaragentore

SOMMER tiga⁺



Vorteile der Steuerung

- mit steckbaren Zugfederklemmen 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 für Rot- und Grün-Ampel (24 V/7 W) für Anforderungsseite innen und außen
→ **Einbahnstraßenregelung**
- Anschlussmöglichkeit für zwei potentialfreie Multifunktionsrelais. Über SOMlink 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)

Weitere Produktinformationen auf Seite 43.

Torantriebe für Tief- und Sammelgaragentore

SOMMER tiga⁺



ACCU READY <1 W STANDBY

SOMMER Antriebseinheit

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

Weitere Informationen finden Sie auf www.sommer-tiga.eu



S 9060 Antriebseinheit **NEU** S10453-00001

- 600 N Zug- und Druckkraft

S 9080 Antriebseinheit **NEU** S10454-00001

- 800 N Zug- und Druckkraft

S 9110 Antriebseinheit **NEU** S10455-00001

- 1100 N Zug- und Druckkraft



tiga⁺ Steuerungseinheit **NEU** S10456-00001

- inkl. Memo tiga



* Die ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf www.sommer.eu.

Zubehör für Tief- und Sammelgaragentorantriebe



SOMloq2



4-Befehl Handsender „Pearl“

NEU

- Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

schwarz/rot

4018V000

schwarz/pink

4018V001

weiß/pink

4018V003

weiß/Edelstahl

4018V020

Noch mehr passende **Funkprodukte** finden Sie ab Seite 116.



Memo

NEU

10373

- Speichererweiterung, steckbar, Plug & Play
- Erweiterung des Handsenderspeichers auf 450 Handsenderbefehle
- für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, twist UG, twist UG⁺ und twist AM



Memo tiga

NEU

10377

- Konfigurationsspeicher, steckbar, Plug & Play
- speichert bis zu 10 verschiedene Konfigurationen eines Multifunktionsrelais
- für SOMMER tiga und tiga⁺



Motion

NEU

S10343-00001

- 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⁺



SOMlink

NEU

7040V000

- Service-Interface; FM 868 MHz; WLAN
- Keine Internetverbindung vor Ort notwendig! Es wird eine direkte WLAN Verbindung zwischen Device (Smartphone, Tablet, Laptop) und dem SOMlink 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 alle SOMloq2 fähigen Antriebe und Empfänger
- weitere Produktinformationen siehe Seite 146



Eine Demoversion der Web-App kann unter <http://som4.me/SOMlink> aufgerufen werden.

Zubehör für Tief- und Sammelgaragentorantriebe

LED-Ampel rot

5230V000

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



IP65

LED-Ampel grün

NEU

3119V000

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



IP65

**kombinierbar
als Rot-Grün-
Ampel**

LED-Ampel rot

5231V000

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

LED-Ampel grün

5232V000

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

Warnlicht 24 V

5069V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 25 W; mit Leuchtmittel

LED-Warnlicht

5114V000

- DC 24–36 V, AC 24 V
- nicht selbstblinkend; Fassung BA15s, 3 W; mit LED-Leuchtmittel



IP44



IP44

Wandhalter für Warnlicht

NEU

S10771-00001

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



Einweg-Lichtschanke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- Grenzbereichweite 20 m
- AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP55

Zargenlichtschanke, 2-Draht

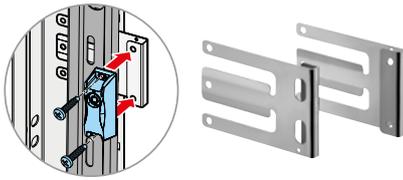
7028V000

- Grenzbereichweite 8 m
- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- kompakte Bauform



IP67

Zubehör für Tief- und Sammelgaragentorantriebe



Montageblech Zargenlichtschränke

NEU

S10600-00001

- für Lichtschränke #7028V000



IP44

Einweg-Lichtschränke, 4-Draht

7020V000

- Grenreichweite 10 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V; mit Relaisausgang



Universalmontagewinkel im Set

1640V000

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



Verbindungskabel

NEU

80134

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



IP67

Einweg-Lichtschränke für große Reichweite, 4-Draht

5229

- Grenreichweite 65 m
- AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel



IP67

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

5233

- Grenreichweite 12 m
- AC/DC 24–230 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



IP67

Zweiweg-Lichtschränke 15 m

NEU

S10970-00001

- Grenreichweite 15 m
- DC 10–40 V, AC 24 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Reflektor



Wetterschutzgehäuse

NEU

S11013-00001

- für Zweiweg-Lichtschränke #S10970-00001
- schützt vor Regen, Nebel und Schnee



Wetterschutzgehäuse

7640V000

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

Zubehör für Tief- und Sammelgaragentorantriebe

Bewegungsmelder RAVE-D

NEU

S10489-00001

- 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
- inkl. 8 m Anschlusskabel



Fernbedienung RMS Remote Control

NEU

S10490-00001

- geeignet zur Programmierung von Bewegungsmelder Rave-D
- komfortable und exakte Einstellung bei hoher Montagehöhe
- Abfragemöglichkeit über das Display der Fernbedienung



Bewegungsmelder RaDec-M

NEU

S11066-00001

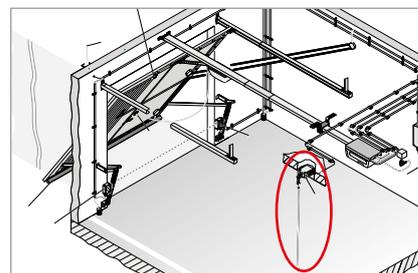
- DC 12–36 V, AC 12–28 V
- Ansteuerung von Tor- und Schrankenanlagen
- Standard Bewegungsmelder mit Basisfunktionalität
- potentialfreies Ausgangsrelais
- inkl. 2,5 m Anschlusskabel



Zugtaster

5112

- Aluminiumgussgehäuse mit 2,5 m Nylonschnur
- Wechslerkontakt



Schlagtaster

5024

- „Not-Aus“
- Kunststoffgehäuse (selbsthaltend)



Schlüsseltaster (auf Putz)

5004V000

- 1-Kontakt mit Zylinder; inkl. 3 Schlüssel
- DIN 30/10, 0 Grad
- Abmessungen: 73 × 73 × 45 mm

(weitere Ausführungen s. Seite 134)



Zubehör für Tief- und Sammelgaragentorantriebe



IP30

Induktionsschleifendetektor, 1-Kanal

5406V000

- 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)



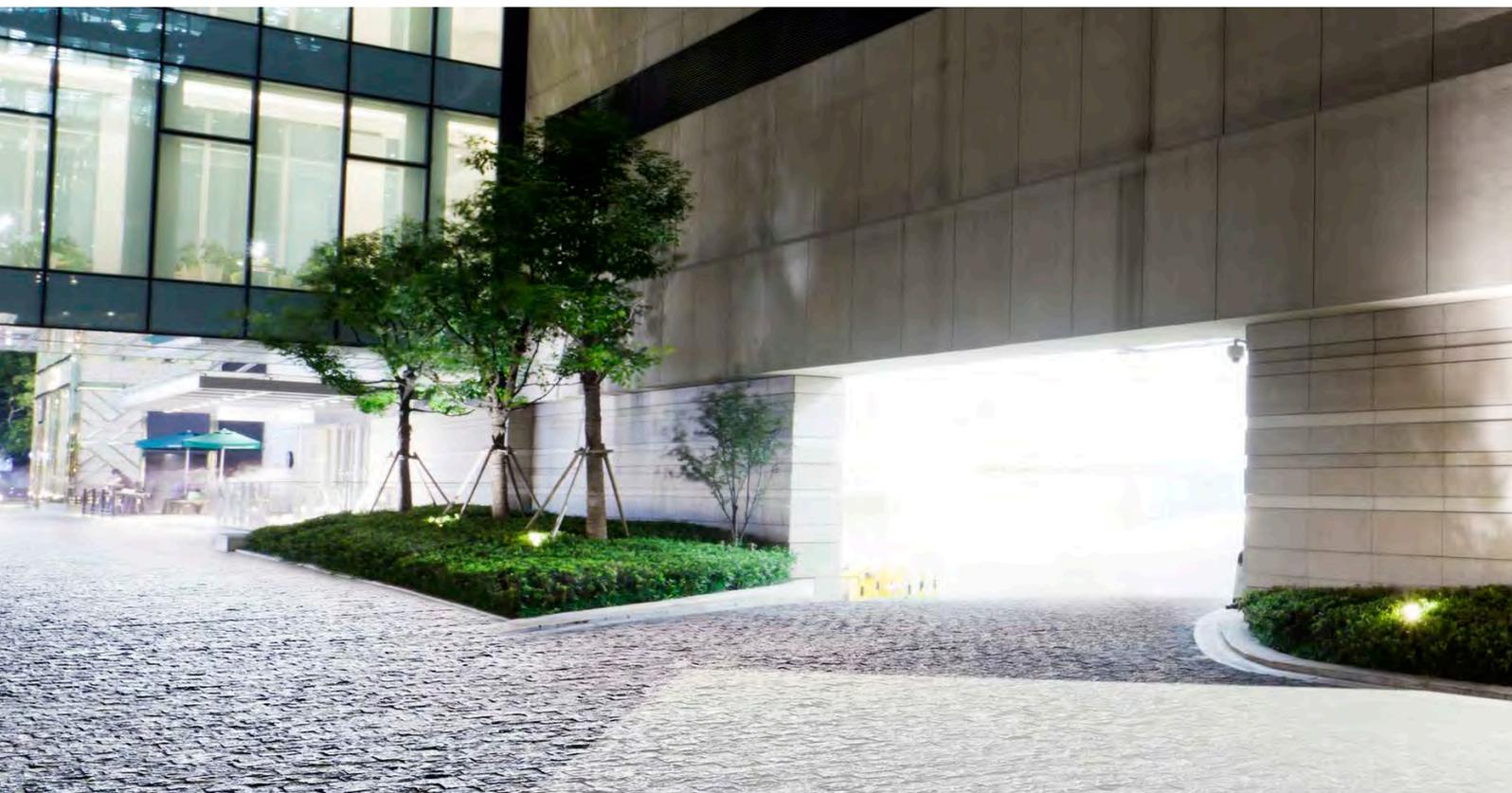
GTA OSE Anschluss-Set

NEU

S10814-00001

- 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⁺

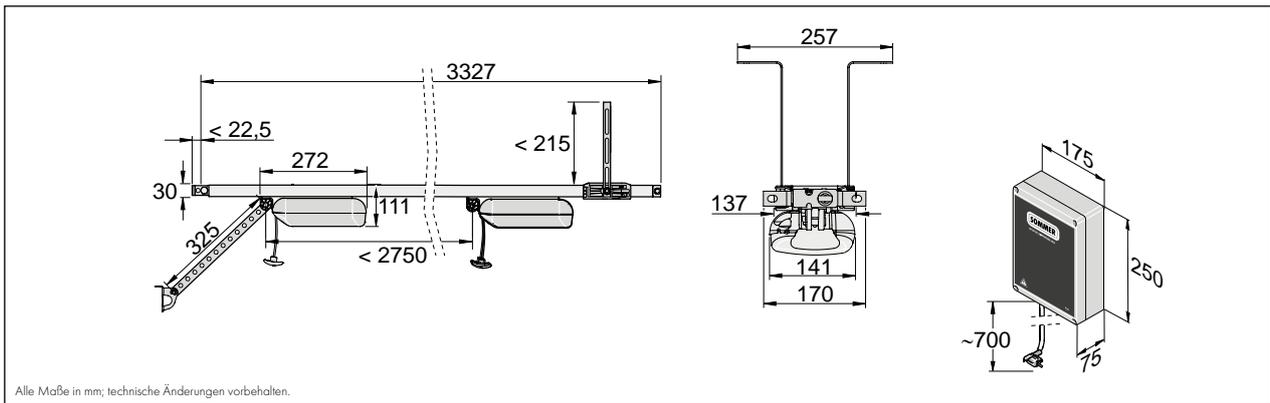
Passende **Induktionsschleifen** und elektrische/optische **Sicherheitskontaktleisten** finden Sie ab Seite 139.



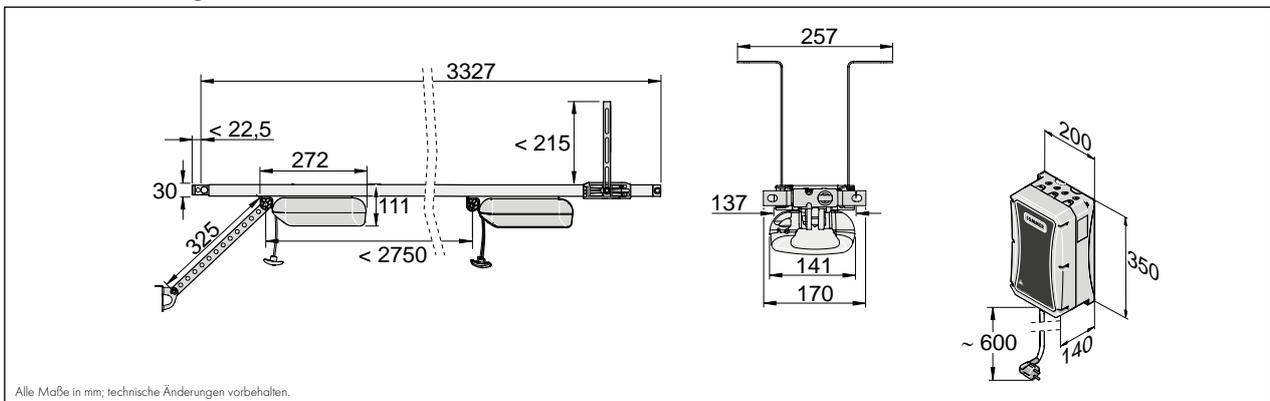
Torantriebe für Tief- und Sammelgaragentore

Maßzeichnungen

SOMMER tiga



SOMMER tiga⁺



Weitere Konstruktionsinformationen und CAD-Zeichnungen finden Sie unter <http://som4.me/cad>.





Drehtorantriebe

Komfort

Können Sie sich noch an Fernsehen ohne Fernbedienung erinnern? Inzwischen undenkbar. Und trotzdem steigen Sie noch aus Ihrem Auto aus, öffnen mühsam von Hand Ihr Tor, fahren 5 m weiter und müssen zurücklaufen, um das Tor wieder zu schließen? Oder aber, Sie lassen Ihr Tor aus Bequemlichkeit ständig offen stehen – und jedermann kann einfach auf Ihr Grundstück laufen. Mit modernen Drehtorantrieben gehört das der Vergangenheit an. Diese sind inzwischen längst bezahlbar und schnell montiert. Ein kurzer Knopfdruck genügt, und schon öffnet oder schließt sich Ihr Tor vollautomatisch. Gönnen Sie sich diesen täglichen Komfort.

Sicherheit

- die durch SOMMER in Deutschland selbst entwickelten und hergestellten Torantriebe entsprechen den **neuesten internationalen Normen**
- unsere Drehtorantriebe sind von unabhängigen Instituten geprüft und geben Ihnen und Ihrer Familie die Gewissheit, **einen rundum sicheren Antrieb** zu besitzen
- Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System

Technologie

- bei der Entwicklung der Antriebe hat SOMMER großen Wert auf **zuverlässige und langlebige Produkte** gelegt
- die Antriebe sind besonders einfach und schnell zu montieren
- unsere Drehtorantriebe twist 200 E/EL, twist 350 und twist XL lassen sich beispielsweise universell am rechten oder linken Torflügel montieren



Alle Drehtorantriebe im Überblick

Typ	twist 200 E/EL	twist 350	twist XL
Torgewicht pro Flügel	max. 300 kg	max. 700 kg	max. 1.100 kg
Torbreite pro Flügel	max. 2.500 mm	max. 4.000 mm	max. 7.000 mm
Torsteigung	bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ¹⁾	–	bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ¹⁾
Torfüllung	max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)	max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)	
Antriebsprinzip	elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe	elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe	
Schubrohr	aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit	aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit	
Außenrohr	Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen	Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen	
Lagerung	wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufeigenschaften	wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufeigenschaften	
Gehäuse	Das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbbruch als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung	Das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbbruch als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung	
Motor	mehrfach untersetzter Hochleistungsgleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebebestufen, hohe Funktionssicherheit	mehrfach untersetzter Hochleistungsgleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebebestufen, hohe Funktionssicherheit	
Motorabsicherung	per Mikroprozessor, stromüberwacht	per Mikroprozessor, stromüberwacht	
Motorsteuerung	DST-A 24, 1- und 2-flügelige Anlagen	DTA-1, 1- und 2-flügelige Anlagen	
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V	AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V	AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V
Winkelgeschwindigkeit	–	–	
Öffnungszeit	ca. 13–26 Sek. (twist 200 E) bzw. ca. 13–40 Sek. (twist 200 EL), je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel	ca. 12–34 Sek., je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel	ca. 10–40 Sek., je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel
Öffnungswinkel	twist 200 E: max. 120°; twist 200 EL: max. 130°	max. 121°	max. 110°
Unfallschutz	durch automatische Kraftabschaltung	durch automatische Kraftabschaltung	
Endabschaltung	Endschalter (Reedkontakte)	Endschalter (Reedkontakte)	
Notentriegelung	am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung	am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung	
LED überwachter Funktionsablauf	Netz / AUF / ZU / Sicherheit, Warnlicht	Netz / AUF / ZU / Sicherheit, Warnlicht, Endschalter, Elektroschloss	
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	
Anschlussmöglichkeiten	für Lichtschränke, Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss	für Lichtschränke (4-Draht und 2-Draht), Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 0,1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss	
Automatischer Zulauf	einstellbar über DIP-Schalter	einstellbar über DIP-Schalter	
Totmannfunktion	nein	ja, aktivierbar über TorMinal	
Gehtürfunktion	ja	ja	
Impulsbetrieb	AUF / STOP / ZU / STOP / ...	AUF / STOP / ZU / STOP / ..., definiert AUF / ZU einstellbar	
Schließfolge	selbst lernend	selbst lernend	
Anzahl der Funkkanäle	2	2	
Betriebsart	S3 15 %	S3 40 %	
Schutzart	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65
Temperaturbereich	Antrieb/Steuerung: –30°C bis +70°C	Antrieb/Steuerung: –30°C bis +70°C	Antrieb/Steuerung: –25°C bis +70°C

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

2) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 12453.

3) Ab 3 m Flügellänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.

4) Die Verwendung von aktiven Sicherheitsleisten ist unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1 vorgeschrieben.

Alle Drehtorantriebe im Überblick

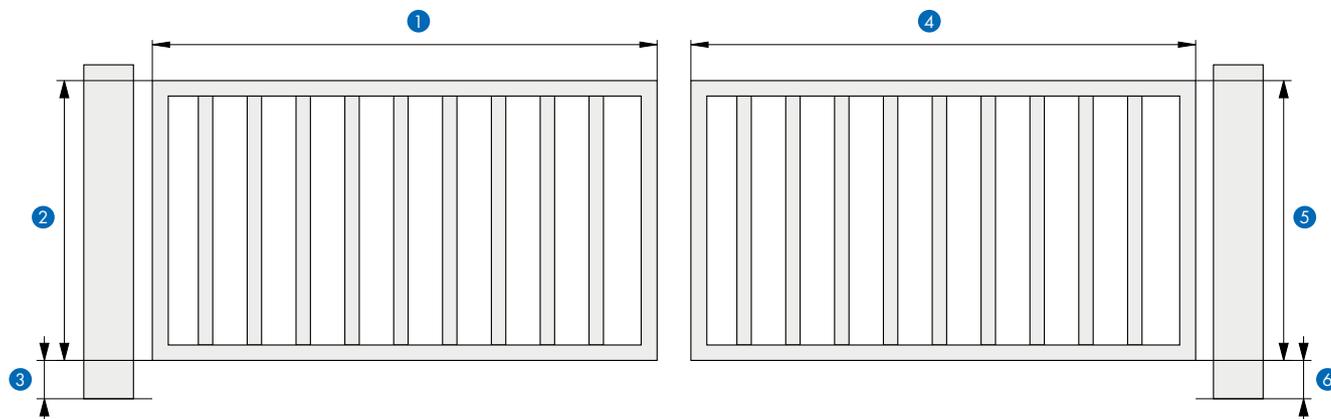
twist UG		twist UG ⁺	twist AM
max. 350 kg ²⁾³⁾		max. 600 kg ²⁾⁴⁾	max. 250 kg
max. 3.500 mm ²⁾³⁾		max. 3.500 mm ²⁾⁴⁾	max. 2.500 mm
–		–	
max. 90 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)		max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)	
elektromechanischer Drehtorantrieb		elektromechanischer Drehtorantrieb	
–		–	
–		–	
–		–	
Edelstahl oder feuerverzinkt		besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrech als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung	
hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor		hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor	
per Mikroprozessor, stromüberwacht		per Mikroprozessor, stromüberwacht	
twist UG DT-C-1		Steuerung und Trafo im Antrieb (Master) integriert	
AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V		AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V	
10°/s		ca. 11°/s	
–		–	
max. 105°		max. 130°	
durch automatische Kraftabschaltung		durch elektronische Motorüberwachung	
Wegmessung		über Festanschlag	
am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung		am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung	
Statusanzeige; STOP, AUF, ZU; Sicherheitseinrichtungen innen/außen; Elektroschloss; Warnlicht		Statusanzeige; STOP, AUF, ZU; Sicherheitseinrichtungen innen/außen; Elektroschloss; Warnlicht	
geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust		geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	
für Lichtschranken (2- und 4-Draht), Sicherheitskontakte (8,2 kOhm), Warnlicht, potentialfreier Relaiskontakt, Elektroschloss, Memo, Akkupack		für Lichtschranken (2- und 4-Draht), Sicherheitskontakte, Warnlicht, externe Verbraucher, potentialfreier Relaiskontakt, Elektroschloss, Memo	
einstellbar über DIP-Schalter		einstellbar über DIP-Schalter	
ja		ja	
ja		ja	
AUF / STOP / ZU / STOP / ..., definiert AUF / ZU einstellbar		AUF / STOP / ZU / STOP / ..., definiert AUF / ZU einstellbar	
selbst lernend		selbst lernend	
4		4	
S3 40 %		S3 15 %	
Antrieb: IP67 / Steuerung: IP65		IP44	
–25°C bis +65°C		–25°C bis +65°C	

Checkliste Drehtorantriebe

Torflügel

1. Torart, Maße und Gewichte

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1-flügelig | <input type="checkbox"/> 2-flügelig | |
| <input type="checkbox"/> Festanschlag Tor ZU | <input type="checkbox"/> Festanschlag Tor ZU | <input type="checkbox"/> zwischen den Pfosten angeschlagen |
| <input type="checkbox"/> Festanschlag Tor AUF | <input type="checkbox"/> Festanschlag Tor AUF | <input type="checkbox"/> auf der Innenseite der Pfosten angeschlagen |



DIN links (Ansicht von innen)

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Standflügel | <input type="checkbox"/> Gehflügel |
| Torflügelgewicht | _____ kg |
| ① Torflügelbreite | _____ mm |
| ② Torflügelhöhe | _____ mm |
| ③ Bodenfreiheit | _____ mm |
| Öffnungswinkel | _____ ° |
| Torfüllung | _____ % |

DIN rechts (Ansicht von innen)

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Standflügel | <input type="checkbox"/> Gehflügel |
| Torflügelgewicht | _____ kg |
| ④ Torflügelbreite | _____ mm |
| ⑤ Torflügelhöhe | _____ mm |
| ⑥ Bodenfreiheit | _____ mm |
| Öffnungswinkel | _____ ° |
| Torfüllung | _____ % |

2. Zusätzliche Angaben

Hat das Tor eine Steigung?

- nein
 ja, _____ %

Ist ein AC 230 V Anschluss vorhanden?

- ja
 nein

Ist ein Kabel von Pfosten zu Pfosten verlegt?

(2 Adern bei twist 200 E/EL, 5 Adern bei twist 350/twist XL)

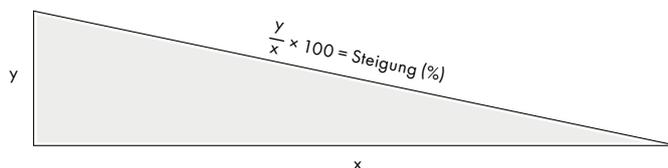
- ja
 nein

Öffnungen pro Tag:

Öffnungen pro Stunde:

Nutzung des Tores:

- privat
 öffentlich/gewerblich

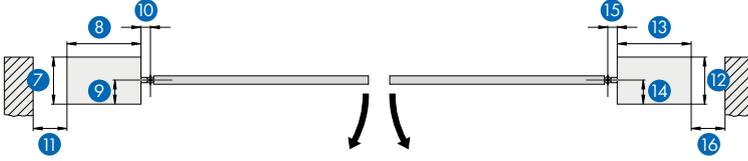


Beispiel für die Berechnung der Steigung:

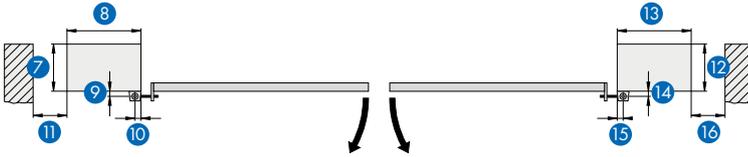
$x = 10 \text{ m}$ $y = 0,1 \text{ m}$
 $0,1 \text{ m} / 10 \text{ m} \times 100 = 0,01 \times 100 = 1\% \text{ Steigung}$

Pfosten

Drehpunkt zwischen dem Pfosten



Drehpunkt hinter dem Pfosten



Pfosten links

Pfostenmaterial _____

7 _____ mm

8 _____ mm

9 _____ mm

10 _____ mm

11 _____ mm

Freiraum hinter dem geöffneten Torflügel

> 500 mm ≤ 500 mm

Pfosten rechts

Pfostenmaterial _____

12 _____ mm

13 _____ mm

14 _____ mm

15 _____ mm

16 _____ mm

Freiraum hinter dem geöffneten Torflügel

> 500 mm ≤ 500 mm

Betriebsart

- Impulsbetrieb
- Totmannbetrieb (nur ohne Funk möglich)
- Automatikbetrieb (nur in Verbindung mit Lichtschranken)

Zubehör

1. Bedienung

- Handsender _____ Stk.
- Schlüsseltaster
 - UP AP
- Telecody+
- Stabantenne
- Zutrittssysteme
- Fingerprint (ENTRASys)

2. Sicherheit

- Sicherheitskontaktleiste _____ Stk.
- Lichtschranke
- Warnlicht
- Hauptschalter
- Auswerteelektronik für Sicherheitskontaktleiste



Bei 1- und 2-flügeligen Toranlagen ist ein Anschlag in Endlage „Tor AUF/Tor ZU“ erforderlich.



Einfach Checkliste ausfüllen, Ihre Kontaktdaten eintragen und zusammen mit Ihrer Anfrage bei SOMMER einreichen (Fax: 07021/8001-100, E-Mail: info@sommer.eu). Sie können die Checkliste unter <http://som4.me/chkl> downloaden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://som4.me/man-d>.

Firmenstempel / Kundennummer _____
(Zur Bearbeitung wird die Kd.-Nr. benötigt.)

twist 200 E / twist 200 EL

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



Flexibel:

- universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 350 und twist XL möglich ¹⁾
- auch für nach außen öffnende Tore geeignet
- verstellbare Beschläge (wahlweise schraub- oder schweißbar)
- 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)
- Schnittstelle zu TorMinal-Programmiergerät
- schnelle Installation und einfacher Elektroanschluss

Sicher:

- 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)
- 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
- torschonender Bewegungsablauf



sicheres und komfortables Notentriegelungssystem



elektronische Endschalter mit Reed-Sensoren sorgen für präzise Endabschaltung

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

twist 200 E 1-flügelig; Set, anthrazit

3216V000

- Drehtorantrieb twist 200 E (universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag)
- Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65)
- Pfosten- und Torflügelbeschlag
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)



twist 200 E 2-flügelig; Set, anthrazit

3217V000

- zwei Drehtorantriebe twist 200 E (universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag)
- Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65)
- Pfosten- und Torflügelbeschläge
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)



twist 200 EL

Vorteile des längeren Bewegungshubs beim twist 200 EL:

- Antrieb kann nun auch 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 Fremdoöffnungen zusätzlich erschwert werden

twist 200 EL 1-flügelig; Set, anthrazit

3229V000

- Drehtorantrieb twist 200 EL (universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag)
- Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65)
- Pfosten- und Torflügelbeschlag
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)



twist 200 EL 2-flügelig; Set, anthrazit

3230V000

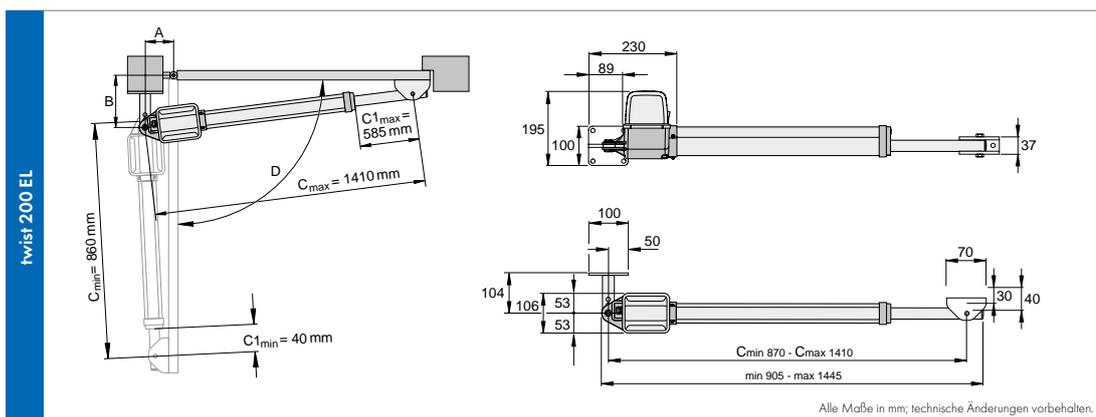
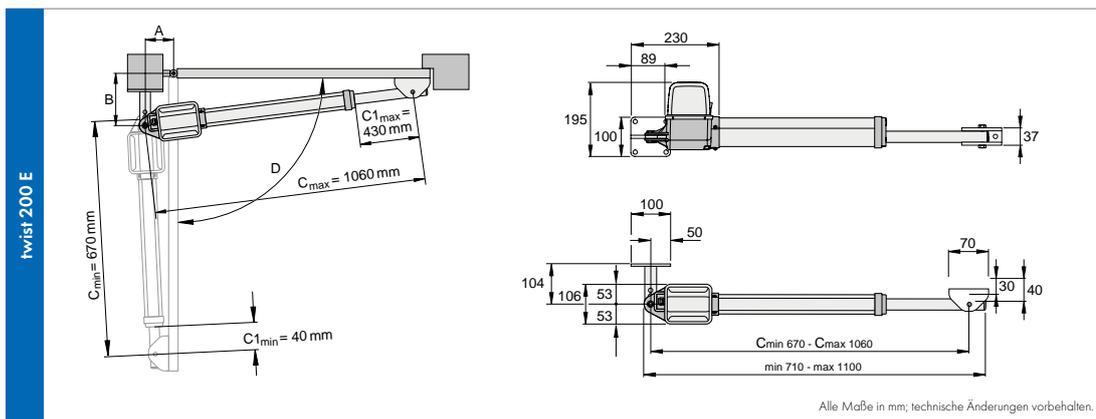
- zwei Drehtorantriebe twist 200 EL (universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag)
- Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP65)
- Pfosten- und Torflügelbeschläge
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)



twist 200 E / twist 200 EL

Typ	twist 200 E/EL
Torgewicht pro Flügel	max. 300 kg
Torbreite pro Flügel	max. 2.500 mm
Torsteigung	bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ¹⁾
Torfüllung	max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)
Antriebsprinzip	elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe
Schubrohr	aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit
Außenrohr	Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen
Lagerung	wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufeigenschaften
Gehäuse	Das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrech als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung
Motor	mehrfach untersetzter Hochleistungsgleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebestufen, hohe Funktionssicherheit
Motorabsicherung	per Mikroprozessor, stromüberwacht
Motorsteuerung	DST-A 24, 1- und 2-flügelige Anlagen
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz / Motorspannung DC 24 V
Öffnungszeit	ca. 13–26 Sek. (twist 200 E) bzw. ca. 13–40 Sek. (twist 200 EL), je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel
Öffnungswinkel	twist 200 E: max. 120°; twist 200 EL: max. 130°
Unfallschutz	durch automatische Kraftabschaltung
Endabschaltung	Endschalter (Reedkontakte)
Notentriegelung	am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung
LED überwachter Funktionsablauf	Netz / AUF / ZU / Sicherheit, Warnlicht
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
Anschlussmöglichkeiten	für Lichtschränke, Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss
Automatischer Zulauf	einstellbar über DIP-Schalter
Totmannfunktion	nein
Gehürfunktion	ja
Impulsbetrieb	AUF / STOP / ZU / STOP / ...
Schließfolge	selbst lernend
Anzahl der Funkkanäle	2
Betriebsart	S3 15 %
Schutzart	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65
Temperaturbereich	Antrieb/Steuerung: -30°C bis +70°C

¹⁾ unter Einhaltung der in der Einbauanleitung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.



ANLEITUNG

<http://som4.me/man-d>

CAD-DATEN

<http://som4.me/cad>



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 1,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren muss das B-Maß mindestens 140 mm betragen.

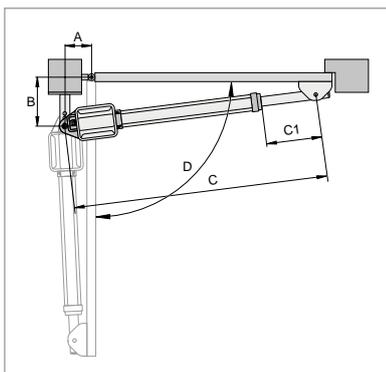
Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

- Es sollte immer das größte mögliche 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.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- 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 200 EL empfohlen.

twist 200 E

B	A		C											max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss							
	C1	D	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260									
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°																			

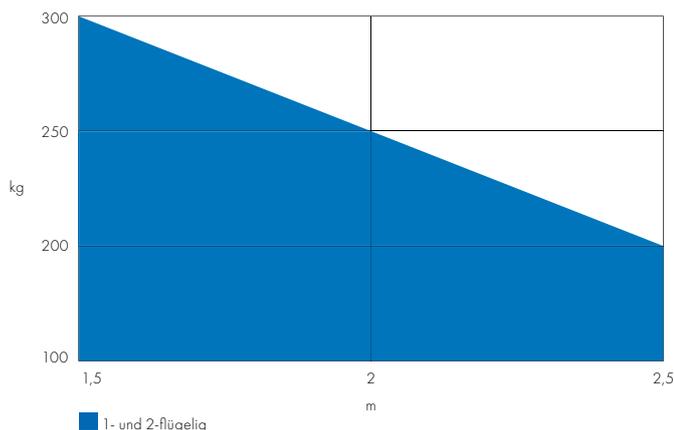


Weißer Felder: Einbaubereich nur für waagerechte Tore

Hellblaue 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 (%)		
	1,5	2	2,5
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 200 E) bzw. 400 mm (twist 200 EL) und A-Maß 80 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.

twist 200 E / twist 200 EL



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 1,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren muss das B-Maß mindestens 140 mm betragen.

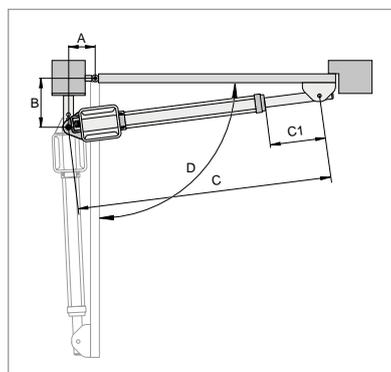
Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

- Es sollte immer das größte mögliche 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.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- 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.

twist 200 EL

B	A		C												max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss									
	C1	D	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280											
100	1041	216	1065	240	1108	283	1147	322	1183	358	1216	391	1256	431	1298	473	1317	492	1346	521	1376	551	1,5 m	
	90°		93°		105°		113°		118°		120°		125°		130°		125°		125°		125°			
	120	1062	237	1086	261	1128	303	1158	333	1194	369	1235	410	1264	439	1304	479	1321	496	1349	524	1376		551
120	90°		93°		103°		108°		113°		115°		120°		125°		120°		120°		120°			
	140	1083	258	1107	282	1141	316	1177	352	1208	383	1244	419	1279	454	1309	484	1340	515	1358	533	1377	552	2,5 m
	90°		93°		100°		107°		110°		115°		118°		125°		120°		117°		115°			
160	1105	280	1129	304	1160	335	1191	366	1245	400	1258	433	1292	467	1316	491	1360	536	1372	547	1385	560		
160	90°		93°		99°		103°		108°		112°		115°		122°		120°		115°		112°			
	180	1127	302	1151	326	1180	355	1210	385	1246	421	1279	454	1308	483	1331	506	1372	547	1392	567	1398	573	2,5 m
	90°		93°		98°		102°		108°		112°		113°		120°		117°		115°		110°			
200	1149	324	1173	348	1199	374	1230	405	1261	436	1296	471	1326	501	1364	539	1387	562	1396	571	1398	573		
200	90°		93°		96°		101°		105°		110°		112°		117°		115°		110°		105°			
	220	1171	346	1195	370	1221	396	1252	427	1283	458	1316	491	1343	518	1380	555	1393	568	1398	573	1396	571	2,5 m
	90°		93°		96°		101°		105°		109°		110°		115°		110°		105°		100°			
240	1194	369	1218	393	1242	417	1273	448	1305	480	1335	510	1364	540	1397	572	1399	574	1399	574	1392	567		
240	90°		93°		95°		100°		105°		108°		110°		113°		105°		100°		95°			
	260	1217	392	1241	416	1265	440	1295	470	1324	499	1353	529	1380	555	1398	573	1380	555	1398	573	1386	561	2,5 m
	90°		93°		95°		100°		103°		106°		107°		105°		95°		95°		90°			
280	1240	415	1264	439	1289	463	1316	491	1344	519	1374	549	1398	573	1405	579	1389	564	1394	569				
280	90°		93°		95°		99°		102°		105°		105°		100°		92°		90°					
	300	1264	439	1287	462	1311	486	1337	512	1365	540	1392	567	1390	565	1408	583							2,5 m
	90°		93°		95°		98°		101°		103°		95°		95°									
320	1287	462	1311	486	1334	509	1371	536	1388	563	1394	569	1401	576										
320	90°		93°		95°		98°		101°		95°		92°											
	340	1311	486	1334	509	1358	532	1382	557	1410	585													2,5 m
	90°		93°		95°		97°		100°															
360	1335	510	1358	533	1382	557																		
360	90°		93°		95°																			
	380	1359	534	1382	557																			2,5 m
	90°		93°																					
400	1383	558																						
400	90°																							



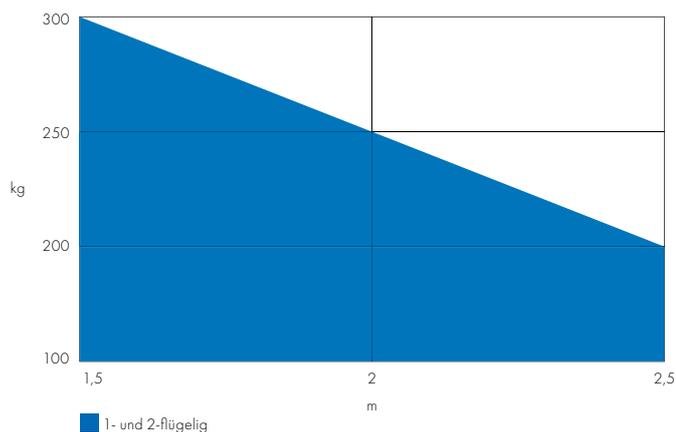
Weißer Felder: Einbaubereich nur für waagerechte Tore

Hellblaue 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 %

twist 200 E / twist 200 EL



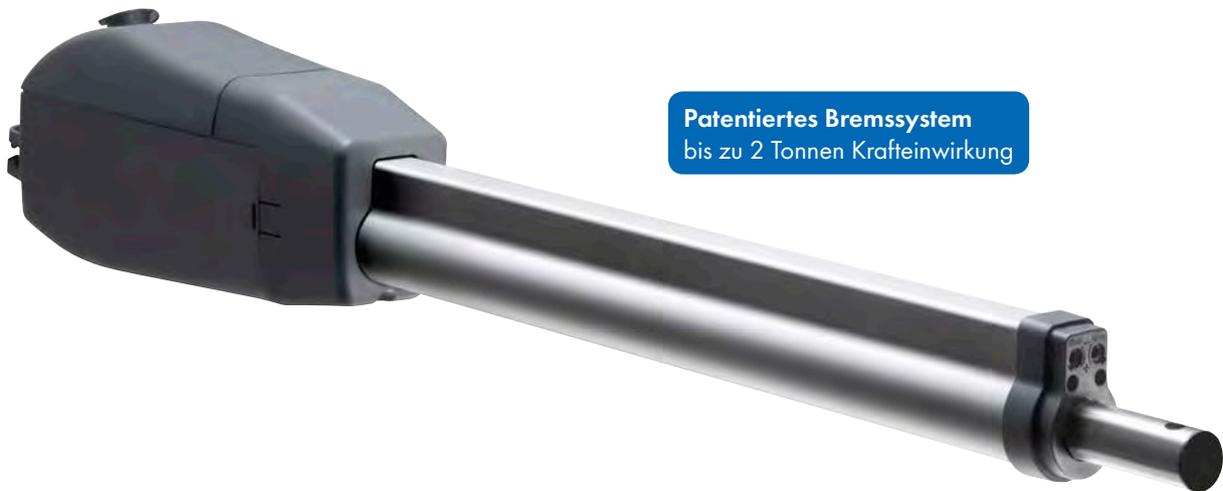
Höhe (m)	Füllung (%)		
	1,5	2	2,5
2	70	60	50
1,5	90	80	70
1	100	100	100
0,5	100	100	100
Länge (m)	1,5	2	2,5

Gültig bei B-Maß 260 mm (twist 200 E) bzw. 400 mm (twist 200 EL) und A-Maß 80 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.



twist 350

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



Patentiertes Bremssystem
bis zu 2 Tonnen Kraftereinwirkung

Flexibel:

- universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL¹⁾ und twist XL möglich
- auch bei geschlossenen Torfüllungen einsetzbar
- auch 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:

- das patentierte SOMMER Bremssystem macht den Antrieb sehr belastbar – auch bei extremen Kraftereinwirkungen 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
- torschonender Bewegungsablauf



sicheres und komfortables Notentriegelungssystem



elektronische Endschalter mit Reed-Sensoren sorgen für präzise Endabschaltung

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

twist 350 1-flügelig; Set, anthrazit

3360V000

- Drehtorantrieb twist 350 (universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag)
- Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65)
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- Pfosten- und Torflügelbeschlag
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)

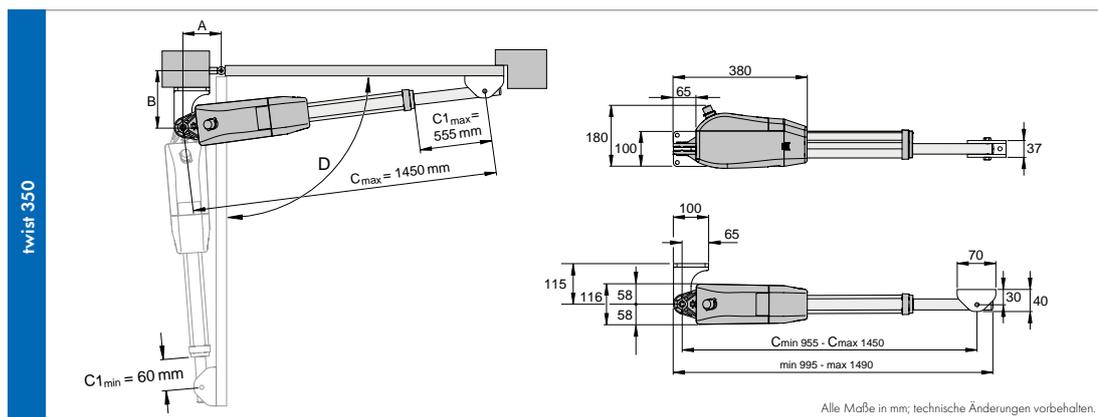
**twist 350 2-flügelig; Set, anthrazit**

3365V000

- zwei Drehtorantriebe twist 350 (universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag)
- Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65)
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- Pfosten- und Torflügelbeschläge
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)



Typ	twist 350
Torgewicht pro Flügel	max. 700 kg
Torbreite pro Flügel	max. 4.000 mm
Torsteigung	-
Torfüllung	max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)
Antriebsprinzip	elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe
Schubrohr	aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit
Außenrohr	Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen
Lagerung	wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlauf Eigenschaften
Gehäuse	das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrech als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung
Motor	mehrfach untersetzter Hochleistungsgleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebestufen, hohe Funktionssicherheit
Motorabsicherung	per Mikroprozessor, stromüberwacht
Motorsteuerung	DTA-1, 1- und 2-flügelige Anlagen
Spannungsversorgung	AC 220-240 V, 50/60 Hz / Motorspannung DC 24 V
Öffnungszeit	ca. 12-34 Sek., je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel
Öffnungswinkel	max. 121°
Unfallschutz	durch automatische Kraftabschaltung
Endabschaltung	Endschalter (Reedkontakte)
Notentriegelung	am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung
LED überwachter Funktionsablauf	Netz / AUF / ZU / Sicherheit, Warnlicht, Endschalter, Elektroschloss
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
Anschlussmöglichkeiten	für Lichtschränke (4-Draht und 2-Draht), Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 0,1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss
Automatischer Zulauf	einstellbar über DIP-Schalter
Totmannfunktion	ja, aktivierbar über TorMinal
Gehtürfunktion	ja
Impulsbetrieb	AUF / STOP / ZU / STOP / ..., definiert AUF / ZU einstellbar
Schließfolge	selbst lernend
Anzahl der Funkkanäle	2
Betriebsart	S3 40 %
Schutzart	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65
Temperaturbereich	Antrieb/Steuerung: -30°C bis +70°C





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

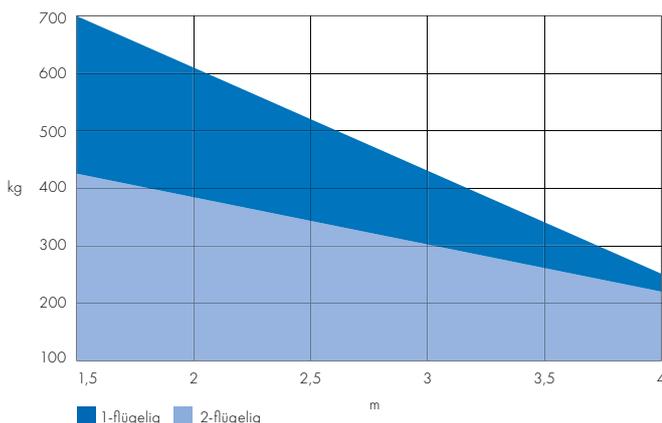
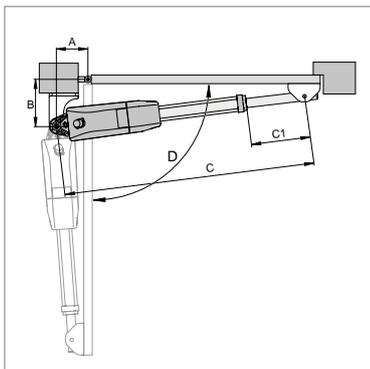
Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel. Bei Torflügelbreiten größer als 2,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren muss das B-Maß mindestens 200 mm betragen.

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 größte mögliche 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.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- 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.

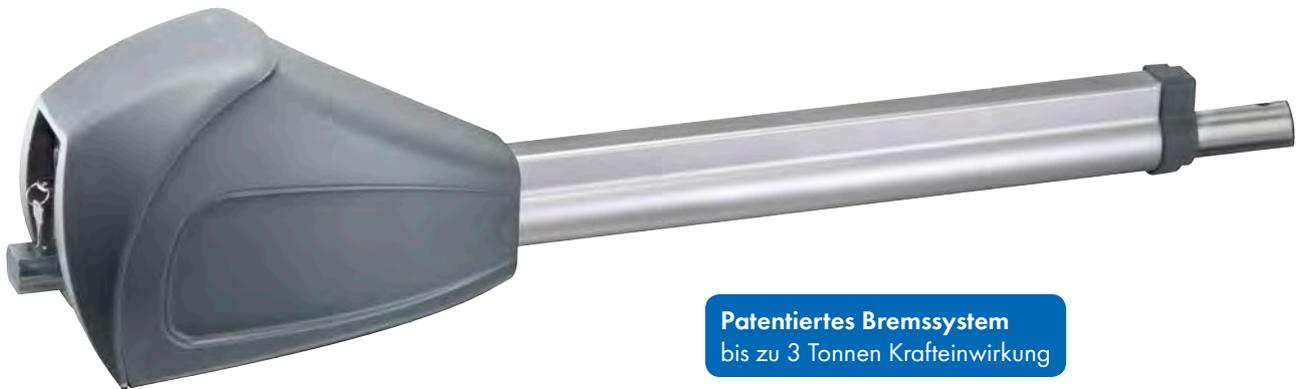
B	A		D													max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss									
	C	C1	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320											
140	1200	326	1234	360	1264	390	1295	421	1331	457	1371	497	1409	535	1411	537	1403	529	1424	550	1424	550	1430	556	3,5 m
		92°		99°		103°		105°		111°		117°		121°		112°		104°		104°		100°		98°	
160	1222	348	1247	374	1279	405	1307	433	1340	466	1377	503	1414	542	1428	554	1420	546	1436	562	1440	566	1440	566	
		92°		95°		100°		102°		106°		111°		116°		111°		103°		102°		99°		96°	
180	1235	365	1267	393	1299	425	1326	452	1351	477	1385	511	1424	550	1442	568	1446	572	1443	569	1439	565	1437	563	
		91°		94°		99°		101°		102°		106°		111°		109°		104°		99°		95°		92°	
200	1264	390	1289	415	1319	445	1345	471	1372	498	1398	524	1433	559	1446	572	1441	567	1444	570	1443	569	1443	569	
		91°		93°		98°		100°		102°		103°		107°		104°		98°		95°		92°		90°	
220	1286	412	1310	436	1341	467	1367	493	1394	520	1404	530	1442	568	1444	570	1444	570	1444	570	1444	570	1444	570	
		91°		93°		98°		100°		102°		98°		103°		98°		94°		91°					
240	1308	434	1332	458	1361	487	1387	513	1414	540	1416	542	1435	561	1444	570	1445	571	1444	570	1444	570	1444	570	
		91°		93°		97°		99°		100°		95°		95°		93°		90°							
260	1331	457	1355	481	1381	507	1409	535	1431	557	1438	564	1445	570											
		91°		93°		96°		99°		99°		95°		92°											
280	1354	503	1378	504	1404	530	1430	556	1448	573	1446	572													
		91°		93°		96°		98°		96°		91°													
300	1377	496	1401	526	1425	551	1448	574																	
		91°		93°		95°		96°																	
320	1400	526	1420	546	1443	569																			
		91°		91°		93°																			



Höhe (m)	Füllung (%)					
	100	100	90	80	60	40
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.

Der bärenstarke Drehtorantrieb für Tore bis 7 m Torflügelbreite oder 1100 kg Torflügelgewicht



Flexibel:

- universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL¹⁾ und twist 350 möglich
- auch bei geschlossenen Torfüllungen einsetzbar
- auch für nach außen öffnende Tore geeignet
- Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Gehflügelfunktion, 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:

- das patentierte SOMMER Bremssystem macht den Antrieb sehr belastbar – auch bei extremen Kräfteinwirkungen von bis zu 3 Tonnen, z.B. durch Windlast oder Vandalismus
- selbsthemmend ohne Elektroschloss (bis 5,0 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



sicheres und komfortables Notentriegelungssystem



elektronische Endscharter mit Reed-Sensoren sorgen für präzise Endabschaltung

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

Antriebseinheit twist XL 1-flügelig; anthrazit

3280V000

- Drehtorantrieb twist XL, 1-flügelig (universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag)
- Pfosten- und Torflügelbeschlag
- Steuerung bitte separat bestellen



+



oder

**Steuerung twist XL**

3282V000

für die Antriebe twist XL, twist 350 oder twist 200 E/EL¹⁾
 DC 24 V, Steuerung wird mit 230 V versorgt
 Abmessungen: 250 × 175 × 75 mm

- Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP65)
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)

Steuerung twist XXL

3300V000

für die Antriebe twist XL, twist 350 oder twist 200 E/EL¹⁾
 DC 24 V, Steuerung wird mit 230 V versorgt
 Abmessungen: 362 × 255 × 165 mm

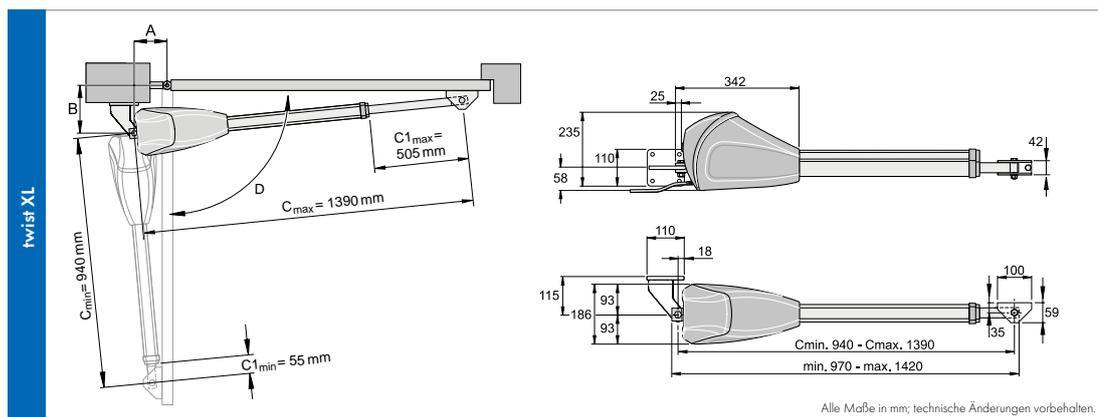
- Steuerung DTA-1 in großem Gehäuse (IP67) mit Berührungsschutz und bereits vorinstalliertem Hauptschalter
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)



Für eine 2-flügelige Toranlage benötigen Sie:
2 x Antriebseinheit twist XL + 1 x Steuerung

Typ	twist XL
Torgewicht pro Flügel	max. 1.100 kg
Torbreite pro Flügel	max. 7.000 mm
Torsteigung	bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ¹⁾
Torfüllung	max. 100 % geschlossen, abhängig von der Torbreite und -höhe
Antriebsprinzip	elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe
Schubrohr	aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit
Außenrohr	Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen
Lagerung	wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlauf Eigenschaften
Gehäuse	das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrech als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung.
Motor	mehrfach untersetzter Hochleistungsgleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebestufen, hohe Funktionssicherheit
Motorabsicherung	per Mikroprozessor, stromüberwacht
Motorsteuerung	DTA-1, 1- und 2-flügelige Anlagen
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz / Motorspannung DC 24 V
Öffnungszeit	ca. 10–40 Sek., je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel
Öffnungswinkel	max. 110°
Unfallschutz	durch automatische Kraftabschaltung
Endabschaltung	Endschalter (Reedkontakte)
Notentriegelung	am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung
LED überwachter Funktionsablauf	Netz / AUF / ZU / Sicherheit, Warnlicht, Endschalter, Elektroschloss
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
Anschlussmöglichkeiten	für Lichtschränke (4-Draht und 2-Draht), Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 0,1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss
Automatischer Zulauf	einstellbar über DIP-Schalter
Totmannfunktion	ja, aktivierbar über TorMinal
Gehtürfunktion	ja
Impulsbetrieb	AUF / STOP / ZU / STOP / ..., definiert AUF / ZU einstellbar
Schließfolge	selbst lernend
Anzahl der Funkkanäle	2
Betriebsart	S3 40 %
Schutzart	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65
Temperaturbereich	Antrieb/Steuerung: -25°C bis +70°C

1) unter Einhaltung der in der Einbauanleitung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.



i 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.

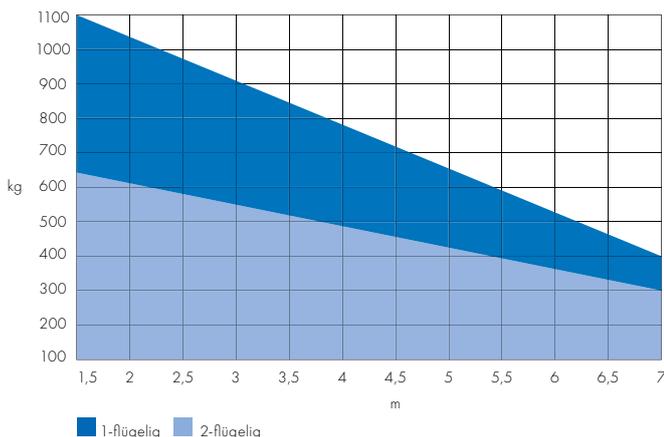
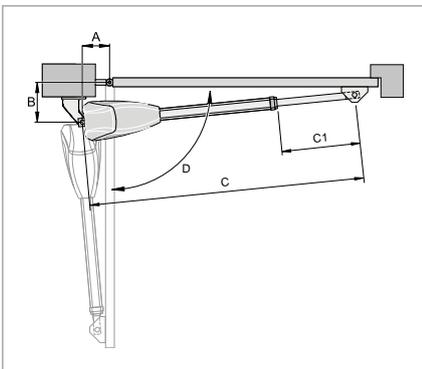
Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

- Es sollte immer das größte mögliche 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.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- 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.

B	A		C						max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss				
	C	C1	140	160	180	200	220	240					
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	4,5 m
	91°		95°		101°		103°		95°		93°		
220	1306	423	1339	456	1373	490	1385	502	1385	502			5,0 m
	90°		95°		100°		97°		92°				
240	1328	446	1361	478	1390	507	1386	503					
	90°		95°		98°		91°						
260	1351	468	1381	498	1390	507							
	90°		94°		91°								
280	1374	491											
	90°												
300	1397	514											
	90°												

Weißer Felder: Einbaubereich nur für waagerechte Tore
Hellblaue Felder: Einbaubereich für waagerechte und steigende Tore
Achtung: steigende Tore nur mit speziellem Beschlag, max. Flügelbreite 5,0 m, max. Flügelgewicht 300 kg, max. Steigung 10 %



Höhe (m)	Füllung (%)						
	1,5	2	3	4	5	6	7
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.

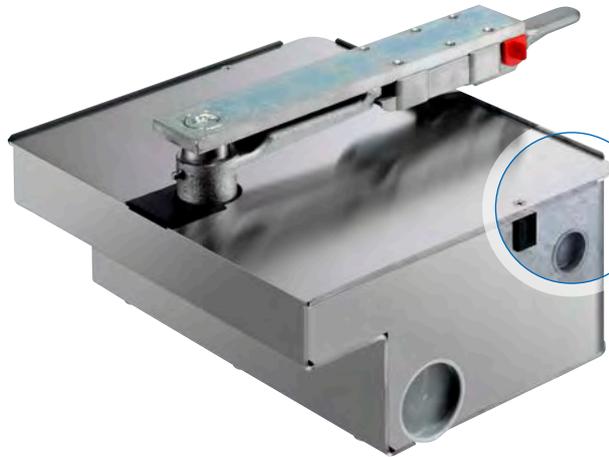
Für Drehtore bis max. 3,5 m Torflügelbreite und max. 350 kg Torflügelgewicht ¹⁾



ACCU READY



<0,5W STANDBY



Wahlweise in feuerverzinkter oder Edelstahl-Ausführung



Weitere Informationen finden Sie auf www.twist-ug.de.

Flexibel:

- 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich
- automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt)
- Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln. (z. B. bei Stromausfall)

Sicher:

- bidirektionales Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz) garantiert Komfort und eine sichere Verschlüsselung
- zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12453, EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung
- mechanische Notentriegelung, abschließbar
- optionale Sicherheitseinrichtungen problemlos anschließbar (z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnlicht)

Innovativ:

- getriebeschonender Soft Start/Stop ohne Schubkraftverlust durch elektronische Motorüberwachung
- automatisierter Lernvorgang – Schnelles Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten
- vielseitige Einstellungsmöglichkeit und Serviceinformation mit dem SOMlink Service-Interface

Qualität:

- hochwertiger DC-Getriebemotor im Aluguss-Gehäuse mit Hall-Sensor
- umwelt- und kosteneffizient (<0,5 W im Standby)
- witterungsbeständiges Gehäuse aus Edelstahl



Akkupack bei Stromausfall



Durch Zusatzmodul „Memo“ auf 450 Speicherplätze erweiterbar.



Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. (SOMlink # 7040V000; Seite 146)

¹⁾ Ab 3 m Flügelänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.

twist UG 1-flügelig; Set

- Unterflur-Drehmotorantrieb
- Steuerung twist UG (IP67)
- Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2)
- 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (# 4019V000)

Edelstahl; DIN links **NEU** S10603-00001

feuerverzinkt; DIN links **NEU** S10904-00001

Edelstahl; DIN rechts **NEU** S10604-00001

feuerverzinkt; DIN rechts **NEU** S10905-00001

**twist UG 2-flügelig; Set**

- zwei Unterflur-Drehmotorantriebe (DIN links und DIN rechts)
- Steuerung twist UG (IP67)
- Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2)
- 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (# 4019V000)
- 12 m Verbindungskabelsatz

Edelstahl **NEU** S10605-00001

feuerverzinkt **NEU** S10906-00001



twist UG+

Für Drehtore bis max. 3,5 m Torflügelbreite und max. 600 kg Torflügelgewicht ¹⁾

twist UG+ 1-flügelig; Set (in Kürze erhältlich)

Vorteile: siehe twist UG

- Unterflur-Drehtorantrieb
- Steuerung twist UG+ (IP65)
- Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2)
- 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (#4019V000)

Edelstahl; DIN links

NEU

feuerverzinkt; DIN links

NEU

Edelstahl; DIN rechts

NEU

feuerverzinkt; DIN rechts

NEU



twist UG+ 2-flügelig; Set (in Kürze erhältlich)

Vorteile: siehe twist UG

- zwei Unterflur-Drehtorantriebe (DIN links und DIN rechts)
- Steuerung twist UG (IP65)
- Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2)
- 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (#4019V000)
- 12 m Verbindungskabelsatz

Edelstahl

NEU

feuerverzinkt

NEU



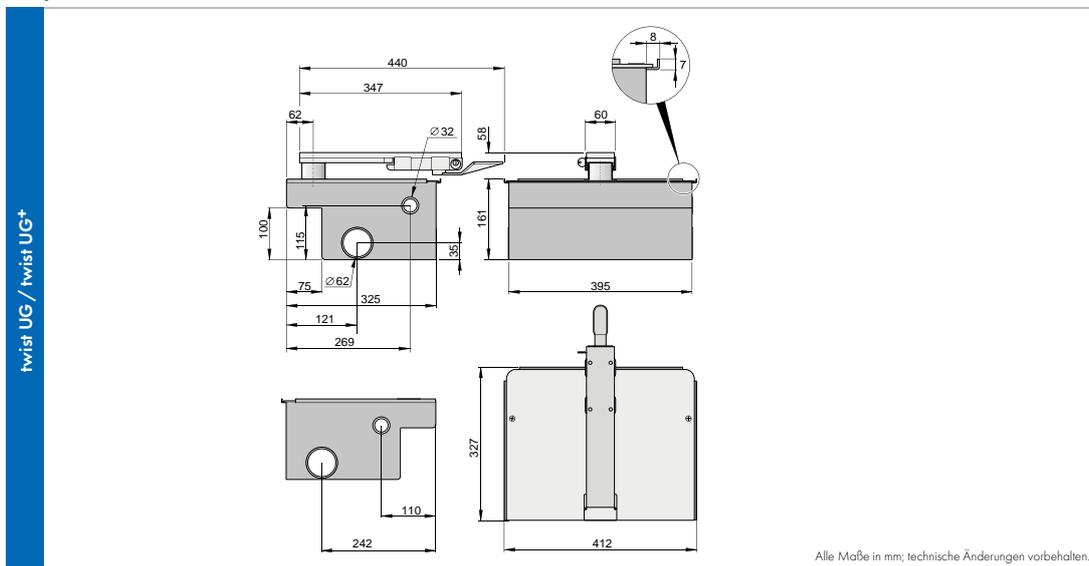
¹⁾ Die Verwendung von aktiven Sicherheitsleisten ist unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1 vorgeschrieben.

Typ	twist UG	twist UG ⁺
Torgewicht pro Flügel	max. 350 kg ¹⁾²⁾	max. 600 kg ¹⁾³⁾
Torbreite pro Flügel	max. 3.500 mm ¹⁾²⁾	max. 3.500 mm ¹⁾³⁾
Torsteigung	-	
Torfüllung	max. 90 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)	
Antriebsprinzip	elektromechanischer Drehantrieb	
Gehäuse	Edelstahl oder feuerverzinkt	
Motor	hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor	
Motorabsicherung	per Mikroprozessor, stromüberwacht	
Motorsteuerung	twist UG DT-C-1	
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz / Motorspannung DC 24 V	
Winkelgeschwindigkeit	10°/s	
Öffnungswinkel	max. 105°	
Unfallschutz	durch automatische Kraftabschaltung	
Endabschaltung	Wegmessung	
Notentriegelung	am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung	
LED überwachter Funktionsablauf	Statusanzeige; STOP, AUF, ZU; Sicherheitseinrichtungen innen/außen; Elektroschloss; Warnlicht	
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	
Anschlussmöglichkeiten	für Lichtschranken (2- und 4-Draht), Sicherheitskontaktleisten (8,2 kOhm), Warnlicht, potentialfreier Relaiskontakt, Elektroschloss, Memo, Akkupack	
Automatischer Zulauf	einstellbar über DIP-Schalter	
Totmannfunktion	ja	
Gehäusefunktion	ja	
Impulsbetrieb	AUF / STOP / ZU / STOP / ..., definiert AUF / ZU einstellbar	
Schließfolge	selbst lernend	
Anzahl der Funkkanäle	4	
Betriebsart	S3 40 %	
Schutzart	Antrieb: IP67 / Steuerung: IP65	
Temperaturbereich	-25°C bis +65°C	

1) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 12453.

2) Ab 3 m Flügelänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.

3) Die Verwendung von aktiven Sicherheitsleisten ist unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1 vorgeschrieben.



Höhe (m)	Füllung (%)			
1,8	50	30	20	20
1,5	60	40	30	20
1	90	60	40	30
Länge (m)	2	2,5	3	3,5

Verhältnis Torfläche zu Füllgrad

i Unter Einhaltung der DIN EN 1991-1-4 Windlasten, mit den Werten 32,3 m/s, Windzone 2, und 11 Beaufort.



twist AM

Für Drehtore bis max. 2,5 m Torflügelbreite und max. 250 kg Torflügelgewicht



ACCU READY



<0,5W STANDBY



SOMloq2



Weitere Informationen finden Sie auf www.twist-am.de.

Flexibel:

- 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich
- automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt)
- Notentriegelung kann auch unter voller Last (z. B. bei Druck) mit relativ geringem Kraftaufwand gelöst werden
- für Tore mit großen Pfosten (bis ca. 60×60 cm)

Sicher:

- bidirektionales Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz) garantiert Komfort und eine sichere Verschlüsselung
- zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12453, EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung
- mechanische Notentriegelung, abschließbar
- optionale Sicherheitseinrichtungen problemlos anschließbar (z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnlicht)
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack (bei Stromausfall)

Innovativ:

- Steuerung und Trafo sind im Antrieb (Master) integriert – das macht ihn so kompakt und leise
- Automatisierter Lernvorgang – Schnelles Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten
- vielseitige Einstellungsmöglichkeit und Serviceinformation mit dem SOMlink Service-Interface

Qualität:

- Der hochwertige DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor steht für geringen Verschleiß und Langlebigkeit
- umwelt- und kosteneffizient (<0,5 W im Standby)
- witterungsbeständiges Gehäuse



Durch Zusatzmodul „Memo“ auf 450 Speicherplätze erweiterbar.



Notentriegelung



Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. (SOMlink # 7040V000; Seite 146)

twist AM 1-flügelig; Set**NEU**

3734V000

- 1x twist AM Master-Antrieb mit Steuerung
- Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2)
- 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (# 4019V000)
- Einweg-Lichtschanke für einfache Montage, 2-Draht (# 7023V000)
- Warnlicht 24 V (# 5069V001)
- Torpfostenbeschlag; Stahl verzinkt
- Torflügelbeschlag; U-Form; Stahl verzinkt

**twist AM 2-flügelig; Set****NEU**

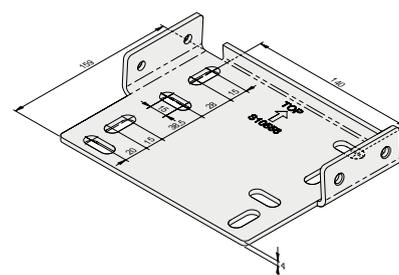
3735V000

- 1x twist AM Master-Antrieb mit Steuerung und 1x twist AM Slave-Antrieb
- Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2)
- 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (# 4019V000)
- Einweg-Lichtschanke für einfache Montage, 2-Draht (# 7023V000)
- Warnlicht 24 V (# 5069V001)
- 2x Torpfostenbeschlag; Stahl verzinkt
- 2x Torflügelbeschlag; U-Form; Stahl verzinkt
- 12 m Verbindungskabel

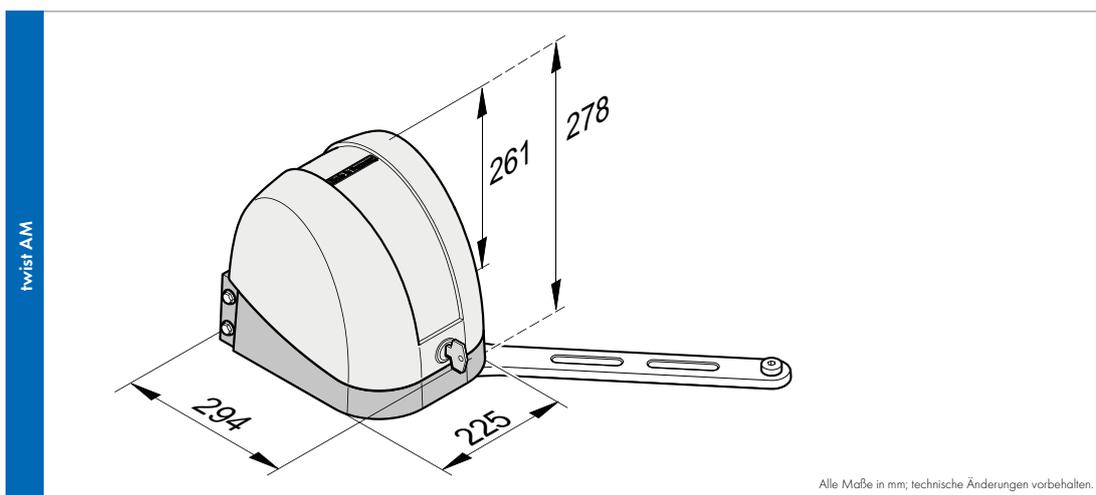
**Wandbeschlagn groß****NEU**

S10556-00001

- größerer Abstand der Befestigungsbohrungen für Montagevorteile bei schwierigem Untergrund (z. B. Ziegelsteine)
- verzinkt



Typ	twist AM
Torgewicht pro Flügel	max. 250 kg
Torbreite pro Flügel	max. 2.500 mm
Torsteigung	-
Torfüllung	max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe)
Antriebsprinzip	elektromechanischer Drehtorantrieb
Gehäuse	besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrech als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung
Motor	hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor
Motorabsicherung	per Mikroprozessor, stromüberwacht
Motorsteuerung	Steuerung und Trafo im Antrieb (Master) integriert
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz / Motorspannung DC 24 V
Winkelgeschwindigkeit	ca. 11 °/s
Öffnungswinkel	max. 130°
Unfallschutz	durch elektronische Motorüberwachung
Endabschaltung	über Festanschlag
Notentriegelung	am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung
LED überwachter Funktionsablauf	Statusanzeige; STOP, AUF, ZU; Sicherheitseinrichtungen innen/außen; Elektroschloss; Warnlicht
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
Anschlussmöglichkeiten	für Lichtschranken (2- und 4-Draht), Sicherheitskontaktleiste, Warnlicht, externe Verbraucher, potentialfreier Relaiskontakt, Elektroschloss, Memo
Automatischer Zulauf	einstellbar über DIP-Schalter
Totmannfunktion	ja
Gehürfunktion	ja
Impulsbetrieb	AUF / STOP / ZU / STOP /..., definiert AUF / ZU einstellbar
Schließfolge	selbst lernend
Anzahl der Funkkanäle	4
Betriebsart	S3 15 %
Schutzart	IP44
Temperaturbereich	-25°C bis +65°C



i Für die Befestigung am Tor müssen folgende Kriterien erfüllt sein. Pfostenabmessungen müssen mindestens 25 × 25 cm betragen. Material des Pfostens muss über ausreichende Festigkeit für die auftretenden Kräfte verfügen. Montageposition der Beschläge muss innerhalb der erlaubten Werte der A-/B-/C-/D-Maße erfolgen.

- Bei abweichenden Öffnungswinkeln der beiden Torflügel müssen die A-/B-/C-Maße passend ausgewählt werden.
- Sicherheitsabstände müssen der Norm für die Torart entsprechen
- Vorgesehene Montagefläche am Pfosten muss senkrecht und eben sein. Der Pfostenbeschlag muss bei der Montage flächig angelegt werden. Unebenheiten oder Schrägen müssen vor der Montage ausgeglichen werden.

B	A		D		200		225		275		350		400	
	Winkel													
155	720	480	695	480	645	480	570	480	519	480				
	90°		100°		110°		120°		130°					
200	715	480												
	90°													
250	705	480												
	90°													
300	694	480												
	90°													
350	678	480												
	90°													
400	660	480												
	90°													
450	639	480												
	90°													

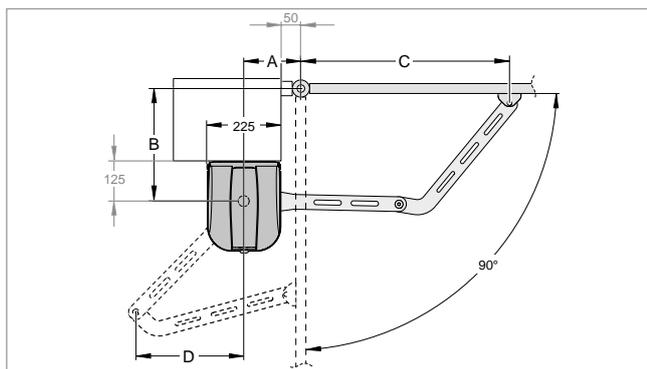


Abb. A-/B-/C-/D-Maße, Öffnungswinkel 90°

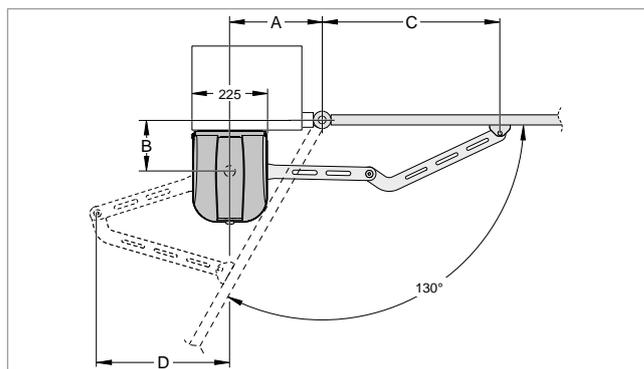


Abb. A-/B-/C-/D-Maße, Öffnungswinkel 130°

Höhe (m)	Füllung (%)			
	100	80	40	30
2	100	80	40	30
1,5	100	100	60	40
1	100	100	80	50
Länge (m)	1	1,5	2*	2,5*

Verhältnis Torfläche zu Füllgrad

*Einsatz eines Elektroschlusses wird empfohlen.

ANLEITUNG

<http://som4.me/man-d>

CAD-DATEN

<http://som4.me/cad>

Zubehör für Drehtorantriebe



Memo

NEU

10373

- Speichererweiterung, steckbar, Plug & Play
- Erweiterung des Handsenderspeichers auf 450 Handsenderbefehle
- für SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, twist UG, twist UG⁺ und twist AM



Verbindungskabelsatz für twist 200 E/EL

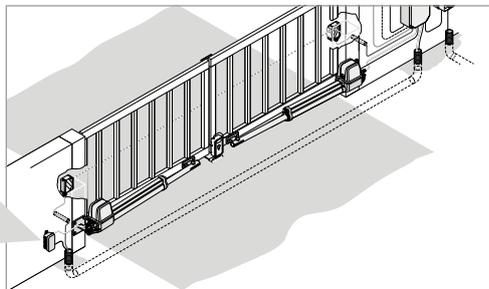
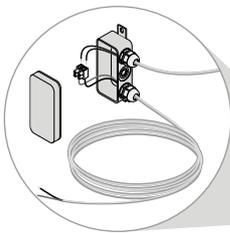
3204V000

- zum Anschluss eines 2. Antriebs ans Steuerungsgehäuse
- inkl. 7 m Kabel, Abzweigdose (IP54) und Verschraubungen

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

3271V000

- zum Anschluss eines 2. Antriebs ans Steuerungsgehäuse
- inkl. 12 m Kabel, Abzweigdose (IP54) und Verschraubungen



Umbausatz twist XS

3248V000

- für den Betrieb von twist 200 E/EL-Antrieben an twist XL-/XXL-Steuerungen

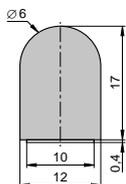


Verschraubung für twist Steuerung

NEU

S10152-00001

- 2x M16x1,5 SW22
- 1x M20x1,5 SW27

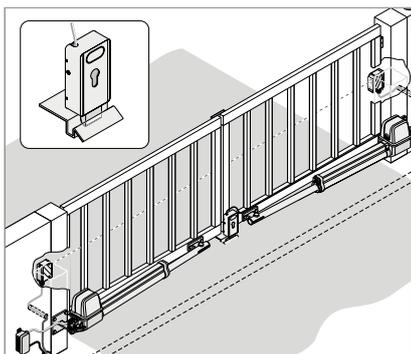


Kantenschutzprofil

NEU

S10332-00001

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



Elektroschloss (DC 24 V)

3205V003

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



Zylinder für Elektroschloss

5102V000

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



Zubehör für Drehtorantriebe

Hauptschalter (abschließbar)

5026

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



IP65

Warnlicht 24 V

5069V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 25 W; mit Leuchtmittel



IP44



IP44

LED-Warnlicht

5114V000

- DC 24–36 V, AC 24 V
- nicht selbstblinkend; Fassung BA15s, 3 W; mit LED-Leuchtmittel



Wandhalter für Warnlicht

NEU

S10771-00001

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

Einweg-Lichtschanke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- Grenzbereichweite 20 m
- AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP55

Zargenlichtschanke, 2-Draht

7028V000

- Grenzbereichweite 8 m
- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- kompakte Bauform



IP67

Einweg-Lichtschanke, 4-Draht

7020V000

- Grenzbereichweite 10 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP44

Einweg-Lichtschanke, 2-Draht

7023V000

- direkt anschließbar an twist 350, twist XL und zahlreiche weitere Produkte (immer nur 1x pro Steuerung anschließbar)
- Grenzbereichweite 8 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V



IP44

Universalmontagewinkel im Set

1640V000

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



Zubehör für Drehtorantriebe



Einweg-Lichtschanke für große Reichweite, 4-Draht

5229

- Grenreichweite Reichweite 65 m
- AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel



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

5228

- Grenreichweite 12 m
- AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



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

5233

- nicht für SP 900, RUNner und RUNner+
- Grenreichweite 12 m
- AC/DC 24–230 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



Zweiweg-Lichtschanke 15 m

NEU

S10970-00001

- Grenreichweite 15 m
- DC 10–40 V, AC 24 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Reflektor



Wetterschutzgehäuse

NEU

S11013-00001

- für Zweiweg-Lichtschanke # S10970-00001
- schützt vor Regen, Nebel und Schnee



Wetterschutzgehäuse

7640V000

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



Säulen für Lichtschanken

NEU

S11059-00001

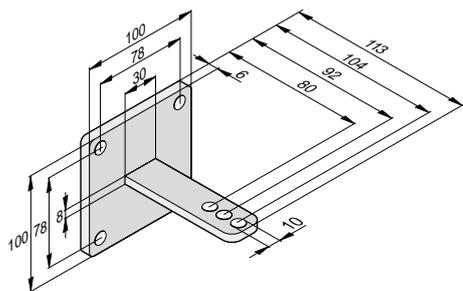
- Abmessungen: 80 × 50 × 470 mm (L × B × H)
- inkl. zwei Säulen und Montagematerial

Passende elektrische/optische **Sicherheitskontaktleisten** finden Sie ab Seite 139.



SOMMER

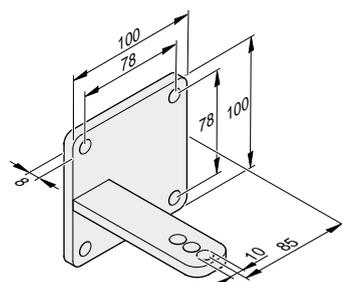
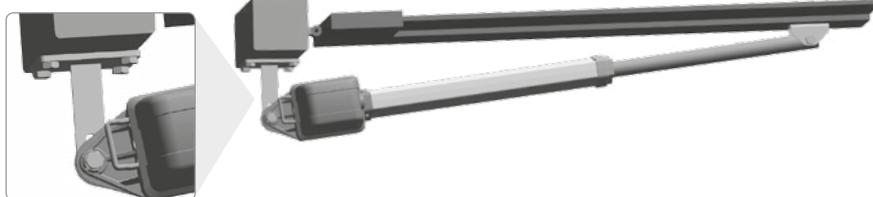
Beschläge für twist 200 E/EL



Torpfostenbeschlag 50/104 Standard

2251V000

- links und rechts verwendbar
- verzinkt



Torpfostenbeschlag 85/104 L+R

32063V001

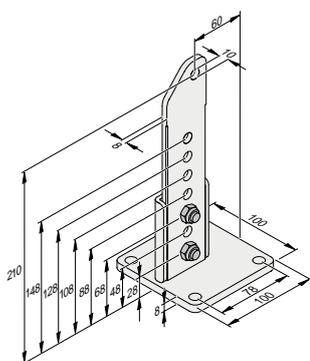
- links und rechts verwendbar
- verzinkt



Torpfostenbeschlag 85/104 L+R

32063V004

- links und rechts verwendbar
- aus Edelstahl



S10751-00001

Torpfostenbeschlag 60/210 L

S10751-00001

Torpfostenbeschlag 60/210 R

S10755-00001

- variable Einstellung; verzinkt
- auch für twist 350 verwendbar

Torpfostenbeschlag mit Kugelgelenk 60/210 L

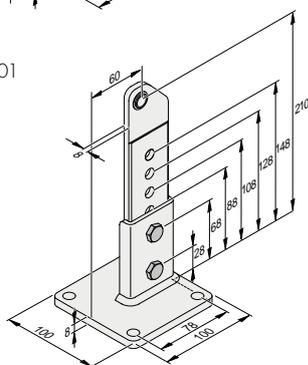
S10758-00001

Torpfostenbeschlag mit Kugelgelenk 60/210 R

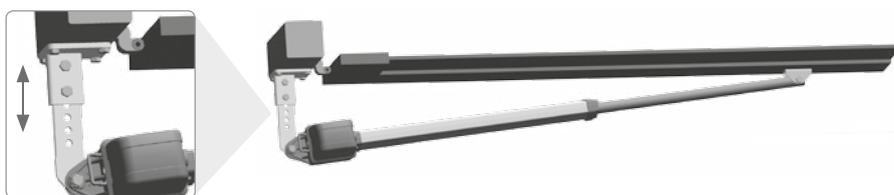
S10759-00001

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

Achtung: Bitte gültige Normen (z.B. EN 12453; EN 12604; EN 12605; EN 13241-1; EN 12445) sowie die Einbaumaße beachten.



S10758-00001

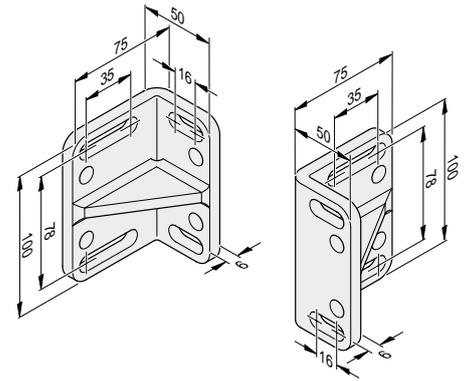


Beschläge für twist 200 E/EL

Konsole für Pfostenbeschlag L + R

32066

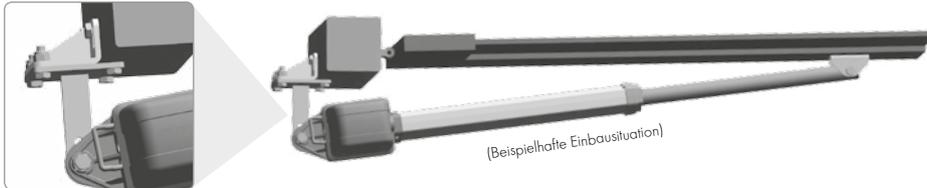
- verzinkt; geschweißt
- nur verwendbar mit Torpfostenbeschlägen # 3129V000, # 3129V001, # 3129V002, # 3129V003, # 2251V000, # 32063V001, # 32063V002 und # 32063V003



Konsole für Pfostenbeschlag L + R

32066V001

- aus Edelstahl; geschweißt
- nur verwendbar mit Torpfostenbeschlag # 32063V004



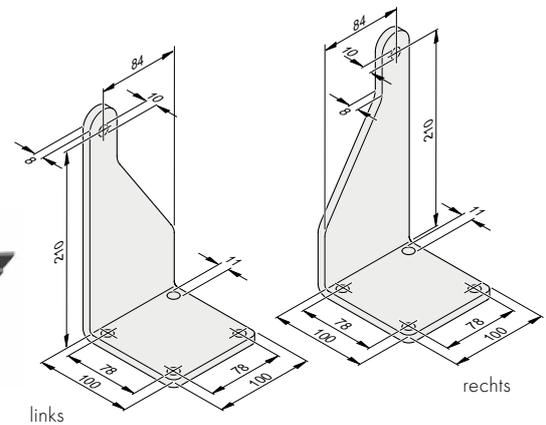
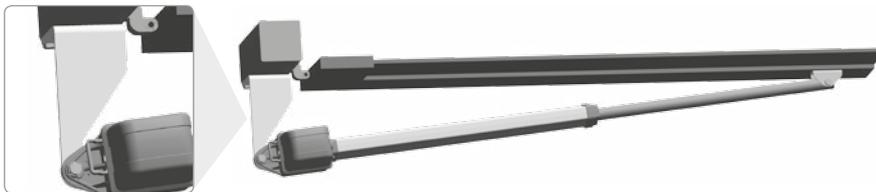
Torpfostenbeschlag 84/210 L

32063V002

Torpfostenbeschlag 84/210 R

32063V003

- feuerverzinkt



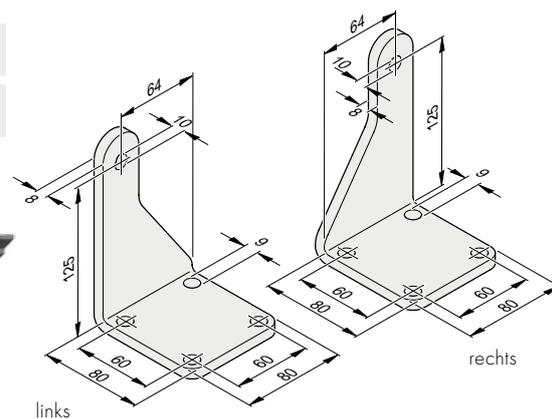
Torpfostenbeschlag 64/125 L

32063V174

Torpfostenbeschlag 64/125 R

32063V175

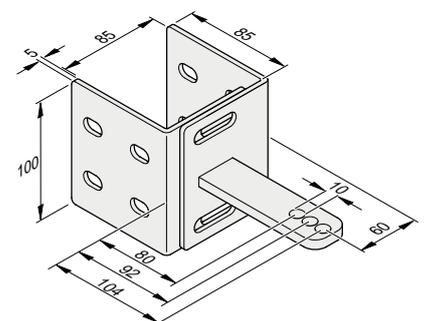
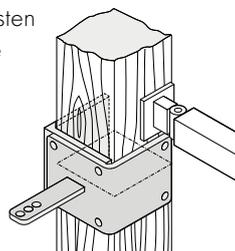
- feuerverzinkt



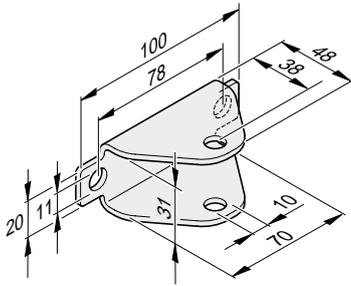
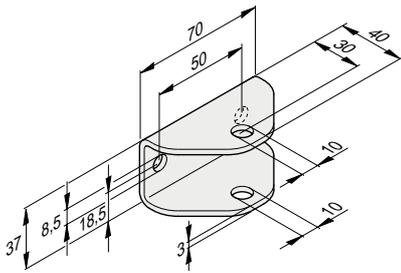
Torpfostenbeschlag 60/104 L + R

3108V000

- speziell für die Montage des Antriebs an Holzpfeosten
- variable Einstellung von 90–140 mm Pfostenstärke
- links und rechts verwendbar



Beschläge für twist 200 E/EL



Torflügelbeschlag

12294V000

- links und rechts verwendbar
- verzinkt

Torflügelbeschlag

12294V174

- links und rechts verwendbar
- feuerverzinkt

Torflügelbeschlag

12294V001

- links und rechts verwendbar
- verzinkt

Torflügelbeschlag

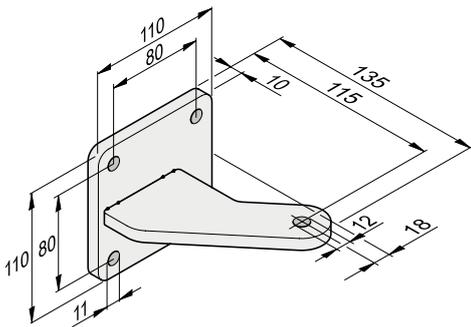
12294V002

- links und rechts verwendbar
- aus Edelstahl



Bohrungsabstand bei # 12294V001 und V002 passend zu twist 200 E-Antrieben in alter Ausführung (bis 05/2010).

Beschläge für twist XL



Torpfostenbeschlag 85/115 L+R im Set

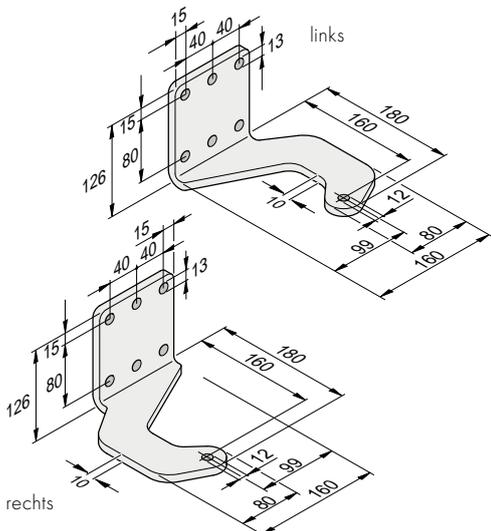
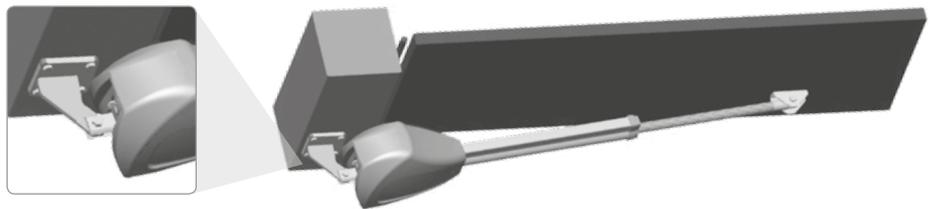
2187V000

- links und rechts verwendbar
- verzinkt
- bestehend aus: Torpfostenbeschlag 85/115 L+R Standard (# 14514V002) und Schraubenmaterial

Torpfostenbeschlag 85/115 L+R

14514V009

- links und rechts verwendbar
- aus Edelstahl



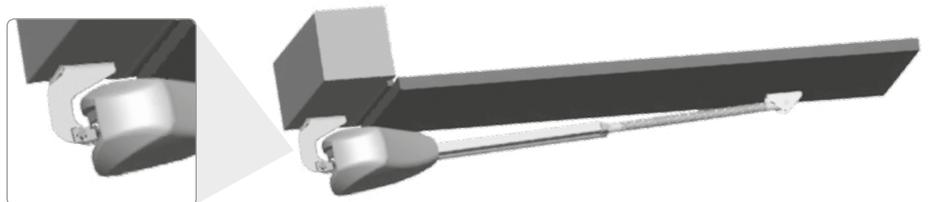
Torpfostenbeschlag 100/160 L

14514V005

Torpfostenbeschlag 100/160 R

14514V006

- 160 mm, gekrümmt
- verzinkt



Beschläge für twist XL

Torpfostenbeschlag 92/235 L	14514V007
Torpfostenbeschlag 92/235 R	14514V008

- verzinkt

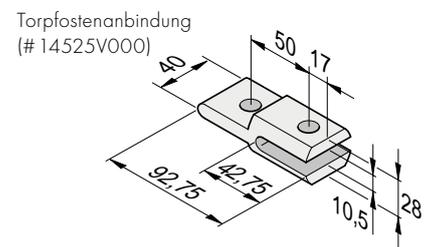
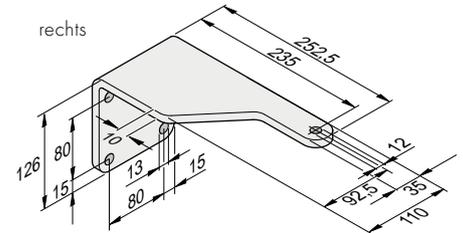
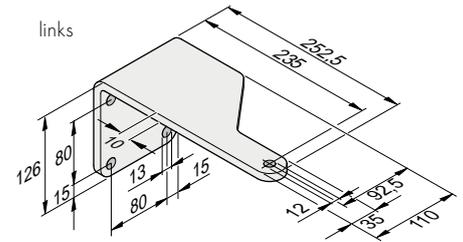
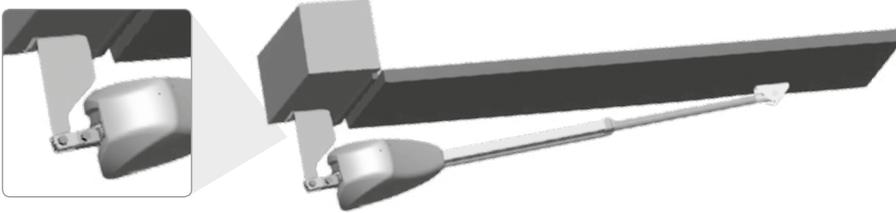
Torpfostenanbindung	14525V000
---------------------	-----------

- Verlängerung: 50 mm
- verzinkt

Komplett-Set „linker Flügel“	7613V000
------------------------------	----------

Komplett-Set „rechter Flügel“	7614V000
-------------------------------	----------

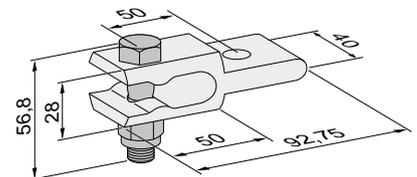
- bestehend aus: Torpfostenbeschlag 92/235 L (# 14514V007) bzw. Torpfostenbeschlag 92/235 R (# 14514V008), Torpfostenanbindung (# 14525V000) und Schraubenmaterial



Torpfostenanbindung im Set	7634V000
----------------------------	----------

- für steigende Tore (bis max. 10 % Torsteigung, max. 300 kg Torflügelgewicht, max. 5,0 m Torflügelbreite)
- Verlängerung: 50 mm
- verzinkt
- bestehend aus: Torpfostenanbindung für steigende Tore (#14525V001) und Schraubenmaterial

Achtung: Bitte gültige Normen (z.B. EN 12453; EN 12604; EN 12605; EN 13241-1; EN 12445) sowie die Einbaumaße beachten.



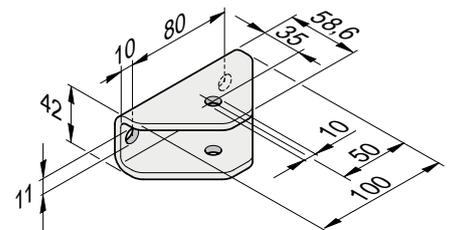
Torflügelbeschlag	14521V000
-------------------	-----------

(Bereits im Lieferumfang des twist XL enthalten!)

- links und rechts verwendbar
- verzinkt

Torflügelbeschlag	14521V001
-------------------	-----------

- links und rechts verwendbar
- aus Edelstahl





Schiebetorantriebe

Komfort

Können Sie sich noch an Fernsehen ohne Fernbedienung erinnern? Inzwischen undenkbar. Und trotzdem steigen Sie noch aus Ihrem Auto aus, öffnen mühsam von Hand Ihr Tor, fahren 5 m weiter und müssen zurücklaufen, um das Tor wieder zu schließen. Oder aber, Sie lassen Ihr Tor aus Bequemlichkeit ständig offen stehen - und jedermann kann einfach auf Ihr Grundstück laufen.

Mit modernen Schiebetorantrieben gehört das der Vergangenheit an. Diese sind inzwischen längst bezahlbar und schnell montiert. Ein kurzer Knopfdruck genügt, und schon öffnet oder schließt sich Ihr Tor vollautomatisch. Gönnen Sie sich diesen täglichen Komfort.



Sicherheit

- die durch SOMMER in Deutschland selbst entwickelten und hergestellten Torantriebe entsprechen den **neuesten internationalen Normen**
- unsere Schiebetorantriebe sind geprüft und geben Ihnen und Ihrer Familie die Gewissheit, **einen rundum sicheren Antrieb** zu besitzen
- Unfallschutz an der Hauptschließkante durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System ¹⁾

Technologie

- bei der Entwicklung der Antriebe hat SOMMER großen Wert auf **zuverlässige und langlebige Produkte** gelegt
- die Antriebe sind besonders einfach und schnell zu montieren



Die Verwendung von passiven Sicherheitsleisten (# 3652V000) an den Haupt- und Nebenschließkanten ist vorgeschrieben. Es darf kein Schiebetor ohne Sicherheitsleisten betrieben werden!

¹⁾ ausgenommen SM 40 T und DS 600/1200.

Alle Schiebetorantriebe im Überblick

Typ	STArter	STArter+	SP 900
Torgewicht	max. 300 kg	max. 400 kg	max. 400 kg
Laufweg	max. 6.000 mm	max. 8.000 mm	max. 8.000 mm
Torsteigung	–	–	max. 3,5% ¹⁾²⁾ bei einem Torgewicht bis max. 250 kg
Antriebsprinzip	24 V Gleichstromtriebemotor		24 V Gleichstromtriebemotor
Selbsthemmung	durch Schneckengetriebe		durch Schneckengetriebe und elektromechanische Verriegelung
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 170 mm/s	max. 240 mm/s	max. 285 mm/s
Leistungsaufnahme, Standby	~2 W		~0,5 W
Motorabsicherung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung		ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V		AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V
Endabschaltung	durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung		durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung
Motorsteuerung	integriert im Gehäuse des Antriebs, steckbar		integriert im Gehäuse des Antriebs
Unfallschutz an der Hauptschließkante	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System, aktive Sicherheitsleiste nötig	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System
DC Ausgang	ja (24 V)		ja (Lichtschanke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A)
Vorwarnzeit wählbar	ja		ja
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust		Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
Anschlussmöglichkeiten	1 x Warnlicht, Lichtschanke, Sicherheitskontaktleisten (Auswertung für elektrische (8,2 kOhm) oder optische Sicherheitskontaktleisten integriert), potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf oder Impuls, 1x Taster Zu		1x Warnlicht, 1x Lichtschanke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Notaus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltuhreingang
Funktion des Sicherheitsanschlusses	einstellbar		einstellbar
Automatischer Zulauf in t (Zeit)	einstellbar von 1–120 Sekunden		einstellbar von 0–255 Sekunden
Totmannfunktion	ja, aktivierbar über TorMinal		ja
nur in Verbindung mit TorMinal	Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar)		Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode, ...
Fahrtrichtungssteuerung	definiert AUF/ZU einstellbar		definiert AUF/ZU einstellbar
Teilöffnung	einstellbar		einstellbar; auch aus Offenstellung
Anzahl der Funkkanäle	2		4
Anzahl der Tastereingänge	2		6
Anzahl der Sicherheitseingänge	2		3
Betriebsart	S3 30 %		S3 40 %
Schutzart	IP54		Antrieb: IP44 / Steuerung: IP54
Temperaturbereich	–20°C bis +50°C		–20°C bis +60°C
Verzahnungsmaß	Modul 4 / 19 Zähne		Modul 4 / 18 Zähne

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

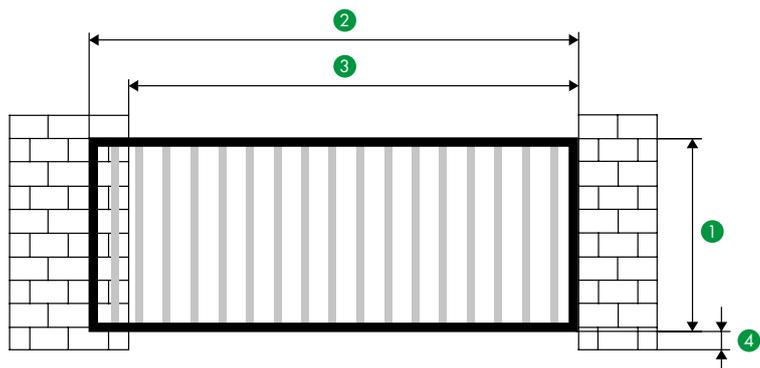
2) Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen.

Alle Schiebetorantriebe im Überblick

RUNner	RUNner+	SM 40 T	DS 600	DS 1200
max. 600 kg	max. 800 kg	max. 600 kg	max. 600 kg	max. 1200 kg
max. 8.000 mm	max. 12.000 mm	max. 12.000 mm	max. 15.000 mm	max. 20.000 mm
–	–	–	max. 5%1) 2)	
24 V Gleichstromgetriebemotor		Ölbadgetriebemotor im kompakten Aluminium-Druckgußgehäuse	Hochleistungsgetriebemotor mit Präzisionsschneckengetriebe	
durch Schneckengetriebe		durch Schneckengetriebe	durch Schneckengetriebe	
max. 210 mm/s	max. 190 mm/s	max. 170 mm/s	ca. 220 mm/s	ca. 200 mm/s
~0,5 W		~3,5 W	~3,5 W	~3,5 W
ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung		–	–	–
AC 220–240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V		AC 230 V, 50 Hz	AC 400 V, 50 Hz 0,37 kW	AC 400 V, 50 Hz 1,1 kW
durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung		durch magnetische Endschalter	über Endschalter	über Endschalter und Wirbelstrombremse
integriert im Gehäuse des Antriebs		T100 integriert im Gehäuse des Antriebs	ACM 400 S; LED überwachter Funktionsablauf	
durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System, aktive Sicherheitsleiste nötig	durch Rutschkupplung	aktive Sicherheitsleiste nötig	
ja (Lichtschanke: 20 V / 400 mA; Warnlicht ungeregelt 24 V / 0,8 A)		ja (24 V DC, max 0,15 A)	AC 24 V + DC 12 V	
ja		ja	ja	
Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust		nein	nein	
1x Warnlicht, 1x Lichtschanke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Notaus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltuhreingang		Warnlicht, Lichtschanke, Sicherheitskontaktleisten (elektrische (8,2 kOhm) oder optische) - nur in Verbindung mit Auswerteelektronik möglich, Schlüsseltaster	für Notstop, Hof- und Warnlicht, Lichtschanke, elektrische (8,2 kOhm) oder optische Sicherheitskontaktleisten	
einstellbar		–	einstellbar	
einstellbar von 0–255 Sekunden		einstellbar von 1 Sek. bis 15 Minuten	einstellbar von 2–196 Sekunden	
ja		nein	ja	
Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode, ...		nein	nein	
definiert AUF/ZU		nein	definiert AUF / ZU einstellbar	
einstellbar; auch aus Offenstellung		einstellbar	einstellbar	
4		2	2	
6		3	3	
3		2	6	
S3 40 %		S3 40 %	S3 40 %	
IP54		IP44	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65	
–30°C bis +50°C		–20°C bis +70°C	–20°C bis +50°C	
Modul 4 / 19 Zähne		Modul 4 / 18 Zähne	Modul 4 / 20 Zähne	

Checkliste Schiebetorantriebe

Torflügel

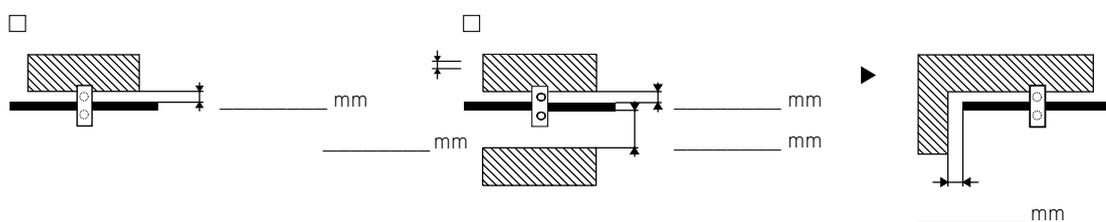


Gewicht und Größen

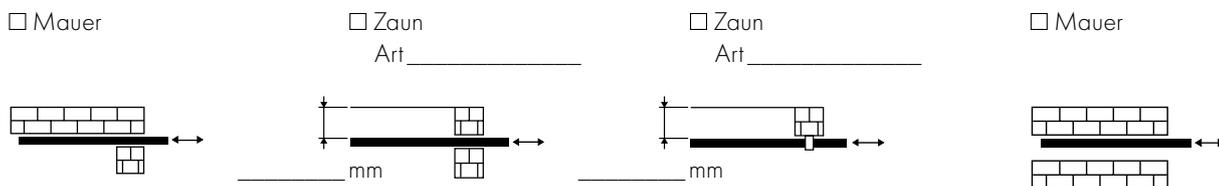
	Torflügelgewicht	_____ kg
1	Torflügelhöhe	_____ mm
2	Torflügelbreite	_____ mm
3	Lichte Durchfahrt	_____ mm
4	Boden-Torunterkante	_____ mm
	max. Laufweg	_____ mm

Pfostensituation

Bemaßung



Pfostensituation von oben (zur Ermittlung der Sicherheitsleisten)



STArter

Der kompakte Schiebetorantrieb für Tore bis 6 m Laufweg und 300 kg Torgewicht

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
- vorinstalliertes Testnetz-kabel
- automatischer Zulauf und Teilöffnung einstellbar
- Motorsteuerung STA-1:
 - steckbar, im Gehäuse integriert
 - mit Anschluss für TorMinal
- Manuelle Entriegelung:
Bei den SOMMER Schiebetorantrieben 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

1) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1. 2) gilt nicht für STArter*.



STArter; Set

3540V000

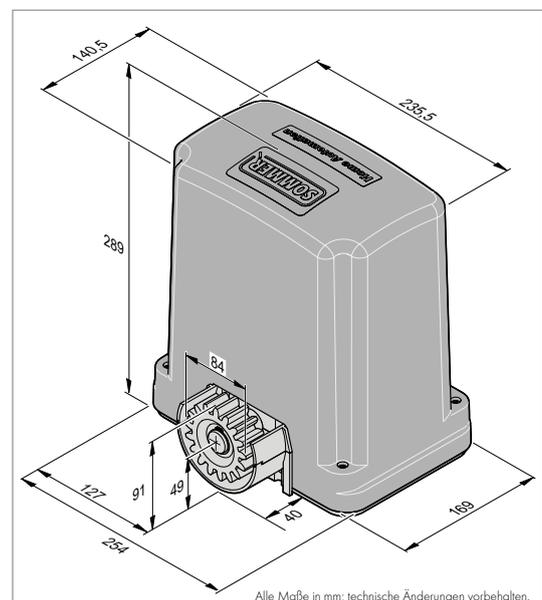
- Schiebetorantrieb STArter
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)
- universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)
- 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 6.000 mm)



STArter; Einzelantrieb

3550V000

- Schiebetorantrieb STArter
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)
- universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)



STArter⁺

Der kompakte Schiebetorantrieb für Tore bis 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht

STArter⁺; Set

3541V000

Vorteile: siehe links

- Schiebetorantrieb STArter
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)
- universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)
- 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 6.000 mm)



STArter⁺; Einzelantrieb

3551V000

Vorteile: siehe links

- Schiebetorantrieb STArter⁺
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)
- universelle Montagebodenplatte (H = 15 mm)



Typ	STArter	STArter ⁺
Torgewicht	max. 300 kg	max. 400 kg
Laufweg	max. 6.000 mm	max. 8.000 mm
Torsteigung	–	–
Antriebsprinzip	24 V Gleichstromgetriebemotor	
Selbsthemmung	durch Schneckengetriebe	
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 170 mm/s	max. 240 mm/s
Leistungsaufnahme, Standby	~2 W	
Motorabsicherung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung	
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V	
Endabschaltung	durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung	
Motorsteuerung	integriert im Gehäuse des Antriebs, steckbar	
Unfallschutz an der Hauptschließkante	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System, aktive Sicherheitsleiste nötig
DC Ausgang	ja (24 V)	
Vorwarnzeit wählbar	ja	
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	
Anschlussmöglichkeiten	1 x Warnlicht, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleisten (Auswertung für elektrische (8,2 kOhm) oder optische Sicherheitskontaktleisten integriert), potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf oder Impuls, 1x Taster Zu	
Funktion des Sicherheitsanschlusses	einstellbar	
Automatischer Zulauf in t (Zeit)	einstellbar von 1–120 Sekunden	
Totmannfunktion	ja, aktivierbar über TorMinal	
nur in Verbindung mit TorMinal	Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar)	
Fahrtrichtungssteuerung	definiert AUF/ZU einstellbar	
Teilöffnung	einstellbar	
Anzahl der Funkkanäle	2	
Anzahl der Tastereingänge	2	
Anzahl der Sicherheitseingänge	2	
Betriebsart	S3 30%	
Schutzart	IP54	
Temperaturbereich	–20°C bis +50°C	
Verzahnungsmaß	Modul 4 / 19 Zähne	



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

VIDEO



<http://som4.me/vid-p>

ANLEITUNG



<http://som4.me/man-s>

CAD-DATEN



<http://som4.me/cad>

SP 900

Der robuste und „unsichtbare“ Schiebetorantrieb im Pfosten für Tore bis 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht

Vorteile

- keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich ¹⁾
- Geschwindigkeit (max. 285 mm/s) und weitere Parameter können automatisch an die Torggröße 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 Akkupack ³⁾
- verwindungssteife Konstruktion dank echtem Vierkantprofil; ideal auch für hohe Torflügel
- Totmannfunktion



<0,5W STANDBY



ACCU READY

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

1) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1. 2) max. 250 kg Torgewicht; Verwendung von Radialdämpfer wird empfohlen.
3) Akkupack mit „SP 900“ nur kompatibel bei Steuerungen ab Rev. G und Software-Version 1.6. 4) Rohmaterial ohne Oberflächenveredelung.



Pfosteneinheit SP 900 (1.500 mm)

3712V000

- Aluminium-Pfosten (Aluminum blank⁴⁾) mit Pfostendeckel
- Bodenplatte

Pfosteneinheit SP 900 (2.100 mm)

3710V000

- Aluminium-Pfosten (Aluminum blank⁴⁾) mit Pfostendeckel
- Bodenplatte
- Spannpratzen-Set

Pfosteneinheit SP 900 ohne Ausfräsung (1.500 mm)

3713V000

- Gegenpfosten ansichtsgleich zu SP 900
- Aluminium-Pfosten (Aluminum blank⁴⁾) mit Pfostendeckel
- Bodenplatte

Pfosteneinheit SP 900 ohne Ausfräsung (2.100 mm)

3700V005

- Gegenpfosten ansichtsgleich zu SP 900
- Aluminium-Pfosten (Aluminum blank⁴⁾) mit Pfostendeckel
- Bodenplatte
- Spannpratzen-Set

Antriebseinheit SP 900

3703V000

- Motoreinheit
- Steuerung im Gehäuse
- steckbarer Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)



Passende Zahnstangen finden Sie auf Seite 107 (bitte separat bestellen).

Antriebseinheit SP 900 mit vergrößertem Verstellbereich der Welle

- Motoreinheit
- Steuerung im Gehäuse
- steckbarer Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somlog Rollingcode)
- Welle mit vergrößertem Verstellbereich für mehr Flexibilität individueller Lösungen



40 mm Verstellbereich inkl. Eingriffschutz 3703V005

50 mm Verstellbereich inkl. Eingriffschutz 3703V002

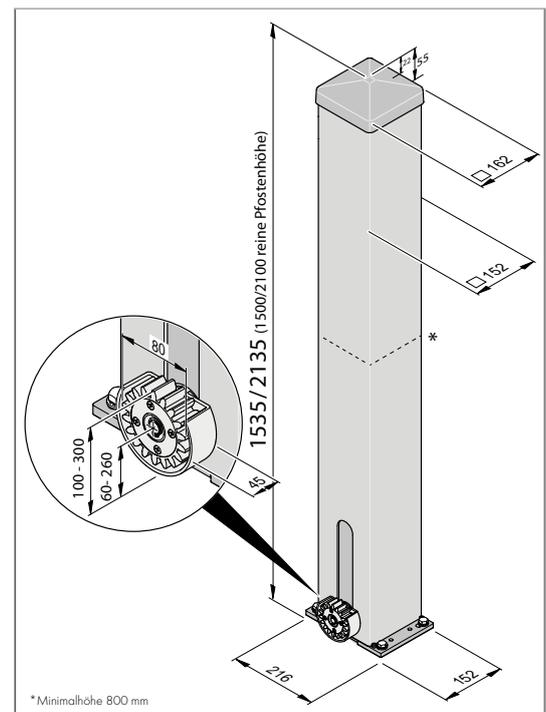
100 mm Verstellbereich 3703V004

NEU

NEU

NEU

Typ	SP 900
Torgewicht	max. 400 kg
Laufweg	max. 8.000 mm
Torsteigung	max. 3,5% ¹⁾²⁾ bei einem Torgewicht bis max. 250 kg
Antriebsprinzip	24 V Gleichstromtriebemotor
Selbsthemmung	durch Schneckengetriebe und elektromechanische Verriegelung
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 285 mm/s
Leistungsaufnahme, Standby	~0,5 W
Motorabsicherung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V
Endabschaltung	durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung
Motorsteuerung	integriert im Gehäuse des Antriebs
Unfallschutz an der Hauptschließkante	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System
DC Ausgang	ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A)
Vorwarnzeit wählbar	ja
Soft-Start / Soft-Stop	Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
Anschlussmöglichkeiten	1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentialfreier Relaisausgang, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Notaus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schluhreingang
Funktion des Sicherheitsanschlusses	einstellbar
Automatischer Zulauf in t (Zeit)	einstellbar von 0–255 Sekunden
Totmannfunktion	ja
nur in Verbindung mit TorMinal	Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,...
Fahrtrichtungsansteuerung	definiert AUF/ZU einstellbar
Teilöffnung	einstellbar; auch aus Offenstellung
Anzahl der Funkkanäle	4
Anzahl der Tastereingänge	6
Anzahl der Sicherheitseingänge	3
Betriebsart	S3 40 %
Schutzart	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP54
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C
Verzahnungsmaß	Modul 4 / 18 Zähne



* Minimalhöhe 800 mm

Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.



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

RUNner

Der starke Schiebetorantrieb für Tore bis 8 m Laufweg und 600 kg Torgewicht

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
- 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 / halbautomatischer Zulauf aus Endlage und Teilöffnung möglich; Teilöffnung einstellbar
- Torlaufrichtung über Wählschalter
- Vorwarnfunktion und Totmannbetrieb



<0,5W STANDBY



ACCU READY

1) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1. 2) gilt **nicht** für RUNner*.



RUNner; Set

3521V000

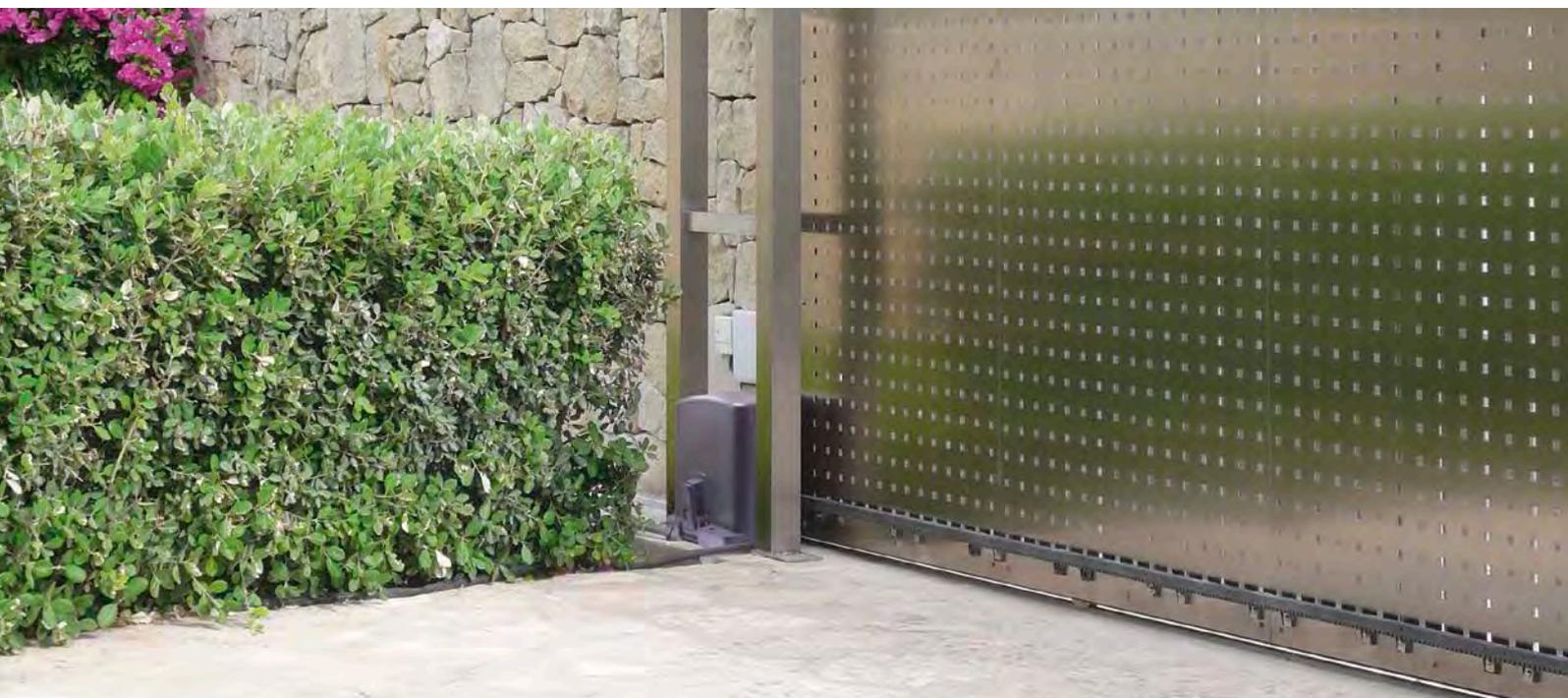
- Schiebetorantrieb RUNner
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)
- 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 8.000 mm)



RUNner; Einzelantrieb

3520V000

- Schiebetorantrieb RUNner
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)



RUNner⁺

Der starke Schiebetorantrieb für Tore bis 12 m Laufweg und 800 kg Torgewicht

RUNner⁺; Set

S10466-00001

Vorteile: siehe links

- Schiebetorantrieb RUNner⁺
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)
- 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 8.000 mm)



RUNner⁺; Einzelantrieb

3560V000

Vorteile: siehe links

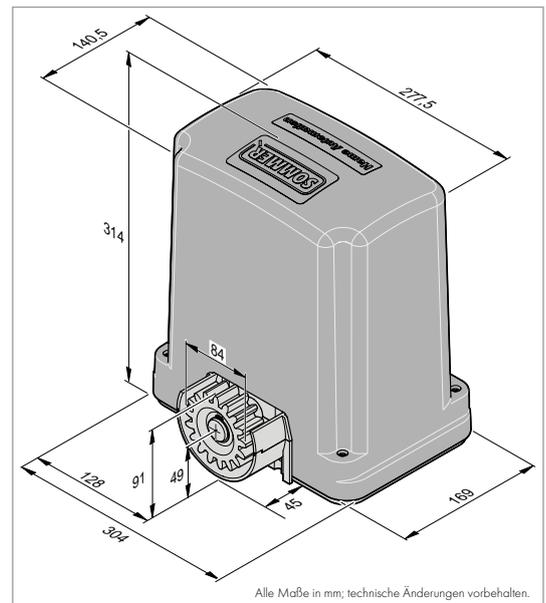
- Schiebetorantrieb RUNner⁺
- Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode)



Typ	RUNner	RUNner ⁺
Torgewicht	max. 600 kg	max. 800 kg
Laufweg	max. 8.000 mm	max. 12.000 mm
Torsteigung	-	
Antriebsprinzip	24 V Gleichstromgetriebemotor	
Selbsthemmung	durch Schneckengetriebe	
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 210 mm/s	max. 190 mm/s
Leistungsaufnahme, Standby	~0,5 W	
Motorabsicherung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung	
Spannungsversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V	
Endabschaltung	durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung	
Motorsteuerung	integriert im Gehäuse des Antriebs	
Unfallschutz an der Hauptschließkante	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System, aktive Sicherheitsleiste nötig
DC Ausgang	ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht ungerregelt 24 V / 0,8 A)	
Vorwarnzeit wählbar	ja	
Soft-Start / Soft-Stop	Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	
Anschlussmöglichkeiten	1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Notaus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltuhreingang	
Funktion des Sicherheitsanschlusses	einstellbar	
Automatischer Zulauf in t (Zeit)	einstellbar von 0–255 Sekunden	
Totmannfunktion	ja	
nur in Verbindung mit TorMinal	Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,...	
Fahrtrichtungsansteuerung	definiert AUF/ZU	
Teilöffnung	einstellbar; auch aus Offenstellung	
Anzahl der Funkkanäle	4	
Anzahl der Tastereingänge	6	
Anzahl der Sicherheitseingänge	3	
Betriebsart	S3 40 %	
Schutzart	IP54	
Temperaturbereich	–30 °C bis +50 °C	
Verzahnungsmaß	Modul 4 / 19 Zähne	



Die Verwendung von aktiven Sicherheitsleisten an den Haupt- und Nebenschließkanten ist vorgeschrieben. Es darf kein Schiebetor zusammen mit dem RUNner⁺ ohne Sicherheitsleisten betrieben werden! Bei Toren mit einem Gewicht größer 600 kg ist der Betrieb nur mit Stahlzahnstangen erlaubt. (Stahlzahnstange (verzinkt), # 5825V001, siehe Seite 107)



ANLEITUNG



<http://som4.me/man-s>

CAD-DATEN



<http://som4.me/cad>

SM 40 T

Der leistungsstarke Schiebetorantrieb für Tore bis 12 m Laufweg und 600 kg Torgewicht

Vorteile

- kann in jeder Position notentriegelt werden (bei Stromausfall)
- leistungsstark und preiswert
- verschleißfreie Endschalter



SM 40 T; Set mit Schlüsseltaster

3500V000

- Schiebetorantrieb SM 40 T
- Motorsteuerung T100
- Schlüsseltaster 1-Kontakt mit Zylinder AP/UP
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)
- 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 12.000 mm)



SM 40 T; Set mit Lichtschranke

3504V000

- Schiebetorantrieb SM 40 T
- Motorsteuerung T100
- Lichtschranke
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)
- 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 12.000 mm)

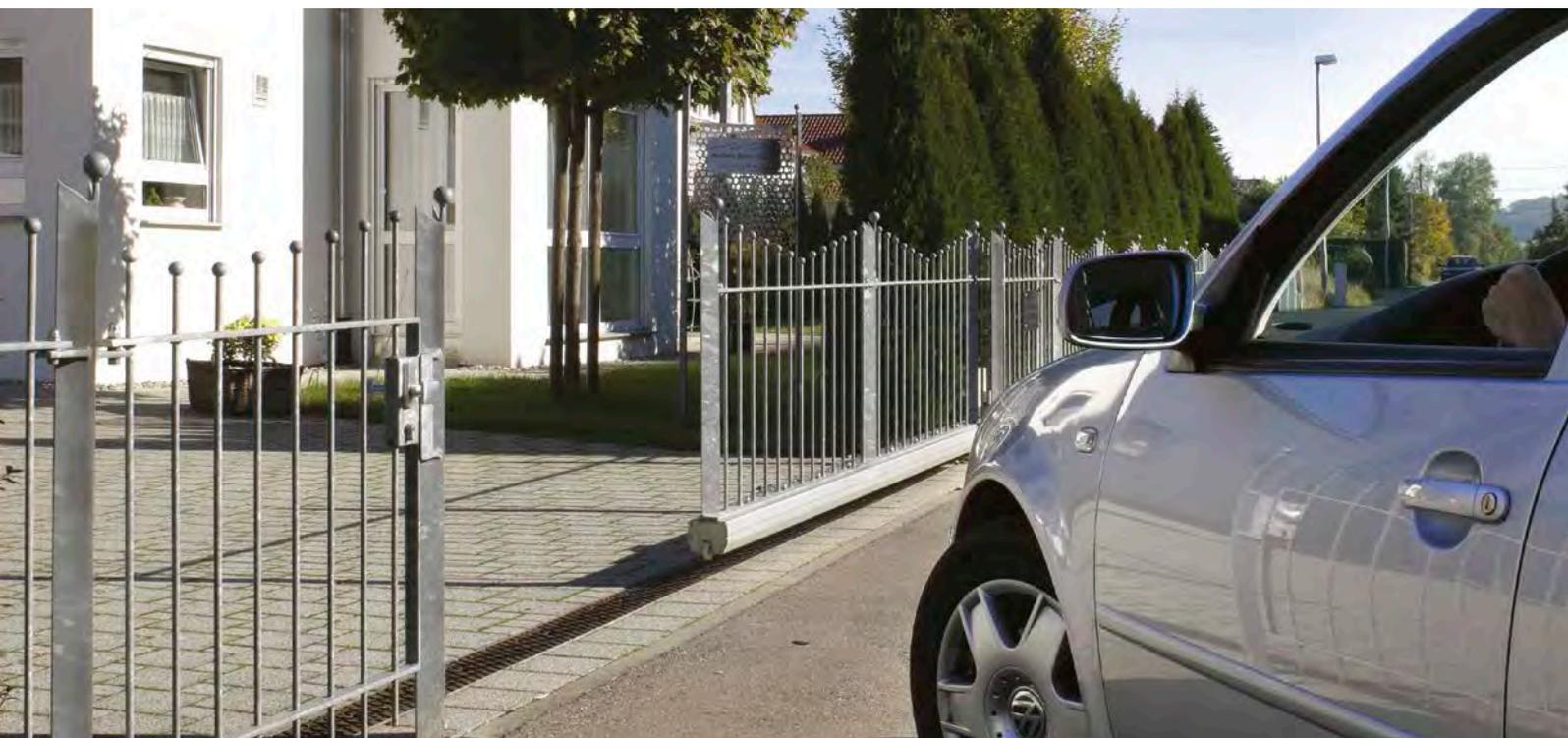
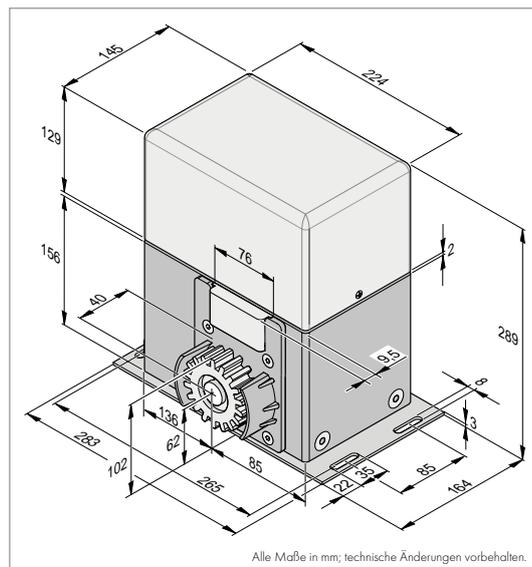


SM 40 T; Einzelantrieb

5822V002

- Schiebetorantrieb SM 40 T
- Motorsteuerung T100
- Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)

Typ	SM 40 T
Torgewicht	max. 600 kg
Laufweg	max. 12.000 mm
Torsteigung	-
Antriebsprinzip	Ölbadgetriebemotor im kompakten Aluminium-Druckfußgehäuse
Selbsthemmung	durch Schneckengetriebe
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 170 mm/s
Leistungsaufnahme, Standby	~3,5 W
Motorabsicherung	-
Spannungsversorgung	AC 230 V, 50 Hz
Endabschaltung	durch magnetische Endschalter
Motorsteuerung	T100 integriert im Gehäuse des Antriebs
Unfallschutz an der Hauptschließkante	durch Rutschkupplung
DC Ausgang	ja (24 V DC, max. 0,15 A)
Vorwarnzeit wählbar	ja
Soft-Start / Soft-Stop	nein
Anschlussmöglichkeiten	Warnlicht, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleisten (elektrische (8,2 kOhm) oder optische) - nur in Verbindung mit Auswertelektronik möglich, Schlüsseltaster
Funktion des Sicherheitsanschlusses	-
Automatischer Zulauf in t (Zeit)	einstellbar von 1 Sek. bis 15 Minuten
Tatmannfunktion	nein
nur in Verbindung mit TorMinal	nein
Fahrtrichtungsansteuerung	nein
Teilöffnung	einstellbar
Anzahl der Funkkanäle	2
Anzahl der Tastereingänge	3
Anzahl der Sicherheitseingänge	2
Betriebsart	S3 40 %
Schutzart	IP44
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Verzahnungsmaß	Modul 4 / 18 Zähne



DS 600 / DS 1200

Unsere stärksten Schiebetorantriebe für Tore 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. Notstop, Warnlicht, Lichtschranke und Sicherheitskontaktleisten



DS 600

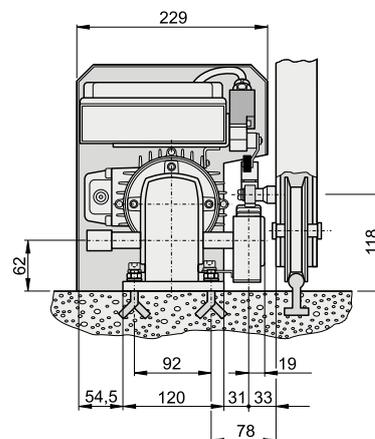
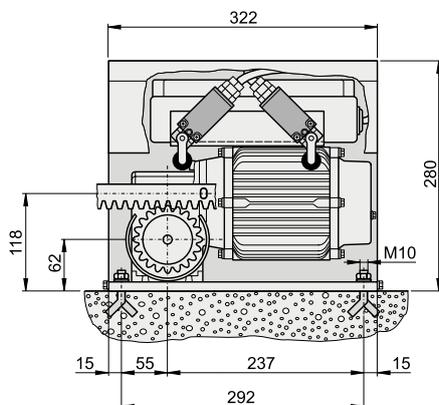
3408V000

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

DS 1200

3409V000

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

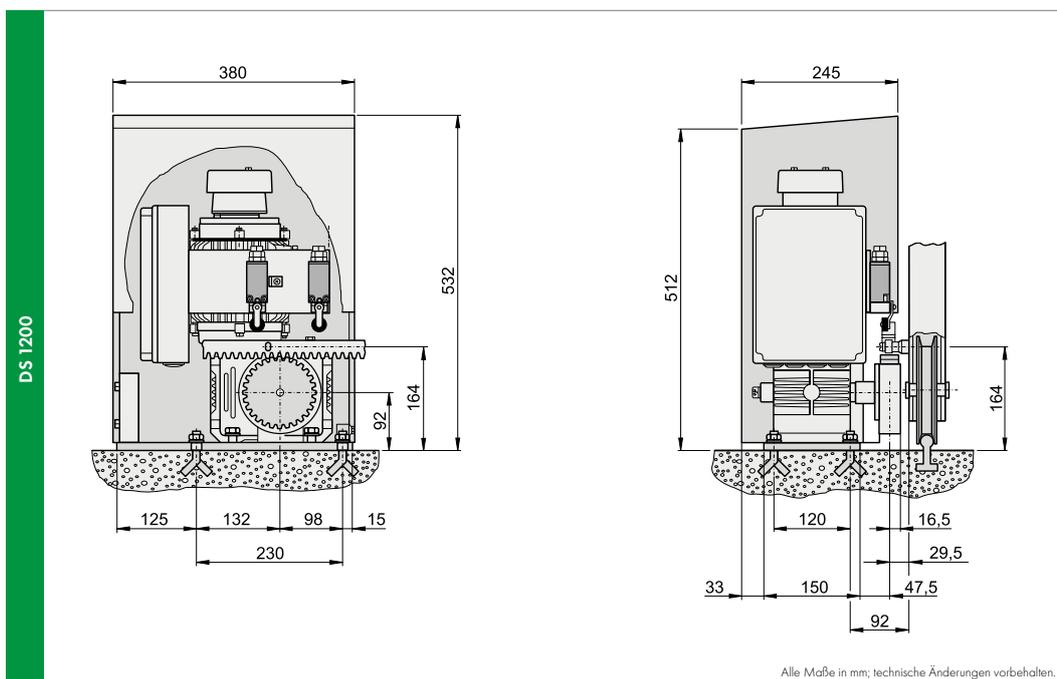


Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

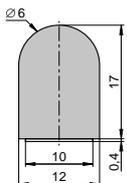
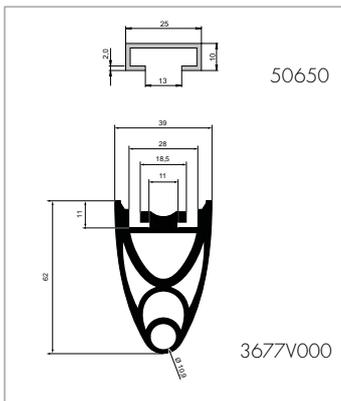
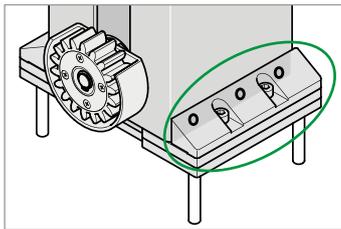
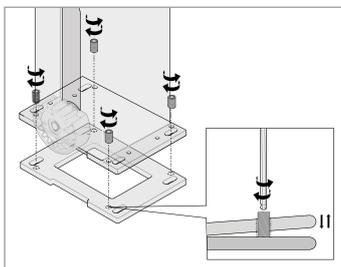
Typ	DS 600	DS 1200
Torgewicht	max. 600 kg	max. 1.200 kg
Laufweg	max. 15.000 mm	max. 20.000 mm
Torsteigung	max. 5% ¹⁾²⁾	
Antriebsprinzip	Hochleistungsgetriebemotor mit Präzisionsschneckengetriebe	
Selbsthemmung	durch Schneckengetriebe	
Öffnungsgeschwindigkeit	ca. 220 mm/s	ca. 200 mm/s
Leistungsaufnahme, Standby	~3,5 W	~3,5 W
Motorabsicherung	-	-
Spannungsversorgung	AC 400 V, 50 Hz 0,37 kW	AC 400 V, 50 Hz 1,1 kW
Endabschaltung	über Endschalter	über Endschalter + Wirbelstrombremse
Motorsteuerung	ACM 400 S; LED überwachter Funktionsablauf	
Unfallschutz an der Hauptschließkante	aktive Sicherheitsleisten nötig	
DC Ausgang	AC 24 V + DC 12 V	
Vorwarnzeit wählbar	ja	
Soft-Start / Soft-Stop	nein	
Anschlussmöglichkeiten	für Notstop, Hof- und Warnlicht, Lichtschanke, elektrische (8,2 kOhm) oder optische Sicherheitskontaktleisten	
Funktion des Sicherheitsanschlusses	einstellbar	
Automatischer Zulauf in t (Zeit)	einstellbar von 2–196 Sekunden	
Totmannfunktion	ja	
nur in Verbindung mit TorMinal	nein	
Fahrtrichtungssteuerung	definiert AUF / ZU einstellbar	
Teilöffnung	einstellbar	
Anzahl der Funkkanäle	2	
Anzahl der Tastereingänge	3	
Anzahl der Sicherheitseingänge	6	
Betriebsart	S3 40 %	
Schutzart	Antrieb: IP44 / Steuerung: IP65	
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C	
Verzahnungsmaß	Modul 4 / 20 Zähne	



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



Zubehör für Schiebetorantriebe



Montagekonsole 5823V001

- für Schiebetorantriebe RUNner, RUNner⁺ und SM 40 T
- zum Einbetonieren • 4x Sechskantschraube M8x30 mm

Montagekonsole 5823V002

- für Schiebetorantriebe RUNner, RUNner⁺ und SM 40 T
- zum Einbetonieren • 4x Sechskantschraube M8x45 mm
- schraubbar

Montagekonsole 2119V001

- für Schiebetorantrieb STARter/STARter⁺
- zum Einbetonieren
- schraubbar

Nivellierplatte im Set 14038V000

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

Spannpratzen-Set 3701V000

- für Schiebetorantrieb SP 900
- zur zusätzlichen Fixierung des Pfostens; inkl. Schrauben
- Material: Aluminium blank¹⁾

Aluminium C-Schiene 50650

- passend für Gummi-Profil (passiv) und Sicherheitskontaktleisten

Gummi-Profil (passiv), Typ GP62 3677V000

- zur Absicherung der Schließkanten
- verbesserte Dämpfungseigenschaften durch 3-Kammer-System
- bessere Optik: Aluminium C-Schiene wird durch Gummi-Profil verdeckt

Kantenschutzprofil **NEU** S10332-00001

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

1) Rohmaterial ohne Oberflächenveredelung.

Elektrische/optische **Sicherheitskontaktleisten** finden Sie ab Seite 139.

Zubehör für Schiebetorantriebe

Kunststoffzahnstange mit Stahlkern

S11114-00001

- Länge 1 m; Verzahnungsmaß: Modul 4; bis 600 kg
- inkl. Befestigungsmaterial

Stahlzahnstange (verzinkt)

5825V001

- Länge 1 m; Verzahnungsmaß: Modul 4; bis 1.200 kg
- inkl. Schrauben und Abstandhalter

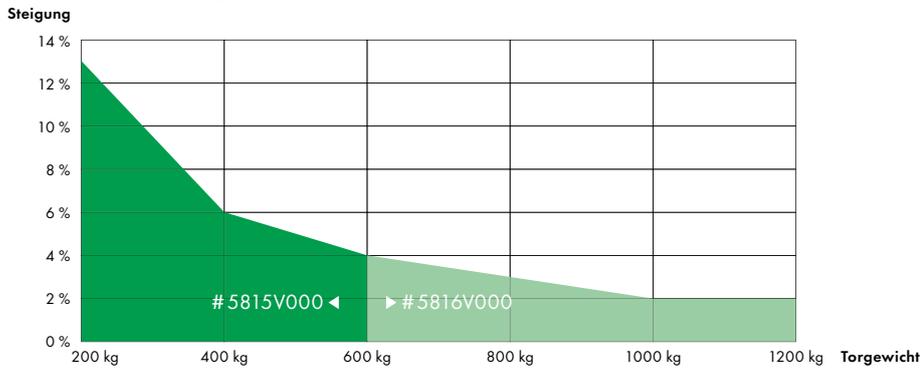
Schaltnocken für Stahlzahnstange

5805

- für Schiebetorantriebe DS 600 und DS 1200
- paarweise

Radialdämpfer für steigende Tore ¹⁾

- ideale Geschwindigkeitsregulierung für Tore mit Steigung
- einseitig wirkende Dämpfung kann stufenlos eingestellt werden
- Gegendrehrichtung mit Freilauf versehen
- Verzahnungsmaß: Modul 4



bis 600 kg

5815V000

bis 1.200 kg

5816V000

Motorschutzschalter

0,6 – 1,0 A (für DS 600)

5811

1,6 – 2,5 A (für DS 1200)

5812

2,4 – 4,0 A (für SM 40 T)

5813



5815V000

5816V000



IP55

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

Zubehör für Schiebetorantriebe



Akkupack

NEU

5115V001

- bei Stromausfall übernimmt der Akkupack die Energieversorgung des Antriebs für bis zu 12 Stunden bei maximal 10 Torzyklen (AUF/ZU) ¹⁾
- für SOMMER tiga⁺, twist AM, twist UG, twist UG⁺, SP 900²⁾, RUNner und RUNner⁺
- 1,2 Ah; DC 24 V
- integrierte Ladeelektronik mit Tiefentladungsschutz
- einfacher Einbau in bereits vorgesehener Position im Antriebsgehäuse
- Anschluss mit passendem Verbindungskabel (bitte separat bestellen)

Verbindungskabel für Akkupack L=380 mm

NEU

20466V001

- für SOMMER tiga⁺, twist AM, twist UG, twist UG⁺, SP 900, RUNner und RUNner⁺

Verbindungskabel für Akkupack L= ca. 780 mm

20466V000

- für Schiebetorantriebe SP 900



Montageplatte für SP 900

3707V000

- zur Montage des Akkupack im Pfosten des SP 900
- inkl. Montagematerial



IP55

Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- Grenzbereichweite 20 m
- AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP67

Zargenlichtschranke, 2-Draht

7028V000

- Grenzbereichweite 8 m
- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- kompakte Bauform



IP44

Einweg-Lichtschranke, 4-Draht

7020V000

- Grenzbereichweite 10 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP44

Einweg-Lichtschranke, 2-Draht

7023V000

- direkt anschließbar an SP 900, RUNner und zahlreiche weitere Produkte (immer nur 1x pro Steuerung anschließbar)
- Grenzbereichweite 8 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V

1) Die Leistungen des Akkus werden durch die äußeren Einsatzbedingungen beeinflusst. Die angegebenen Daten können daher ggf. abweichen. 2) SP 900: nur bei Steuerungen ab Rev. G und Software-Version 1.6

Zubehör für Schiebetorantriebe

Universalmontagewinkel im Set

1640V000

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



Einweg-Lichtschranke für große Reichweite, 4-Draht

5229

- Grenreichweite Reichweite 65 m
- AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel



IP67

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

5228

- Grenreichweite 12 m
- AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



IP67

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

5233

- nicht für SP 900, RUNner und RUNner+
- Grenreichweite 12 m
- AC/DC 24–230 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



IP67

Zweiweg-Lichtschranke 15 m

NEU

S10970-00001

- Grenreichweite 15 m
- DC 10–40 V, AC 24 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Reflektor



IP67

Wetterschutzgehäuse

NEU

S11013-00001

- für Zweiweg-Lichtschranke # S10970-00001
- schützt vor Regen, Nebel und Schnee



Wetterschutzgehäuse

7640V000

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



Säulen für Lichtschranken

NEU

S11059-00001

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



Zubehör für Schiebetorantriebe



IP65

Hauptschalter (abschließbar)

5026

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



IP65

Schlagtaster

5024

- „Not-Aus“
- Kunststoffgehäuse (selbsthaltend)



IP54

Rundumblinkleuchte

5066

- AC 230 V
- Fassung E14, max. 40 W, mit Leuchtmittel



IP44



IP44

Warnlicht 24 V

5069V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 25 W; mit Leuchtmittel

LED-Warnlicht

5114V000

- DC 24–36 V, AC 24 V
- nicht selbstblinkend; Fassung BA15s, 3 W; mit LED-Leuchtmittel

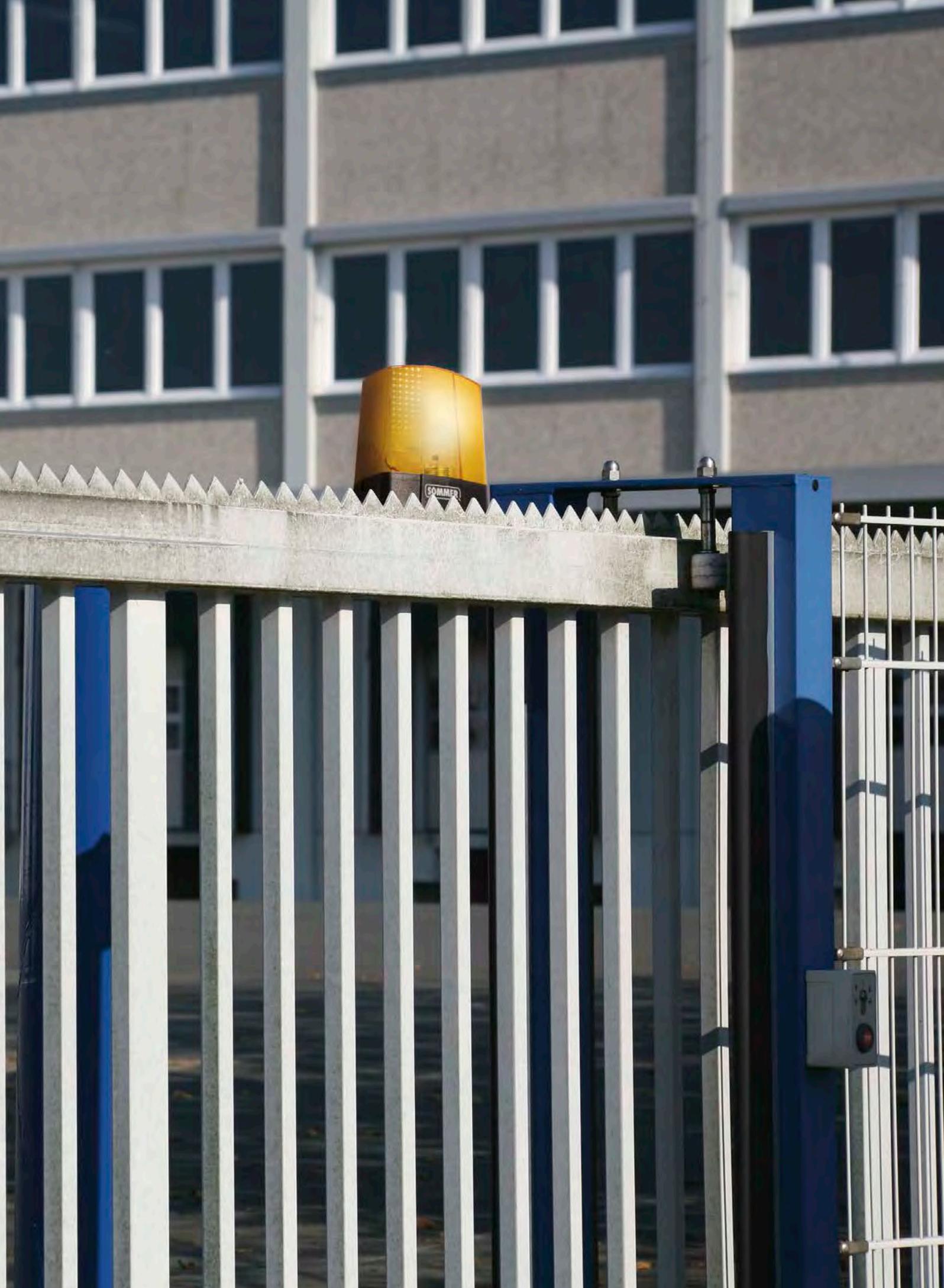


Wandhalter für Warnlicht

NEU

S10771-00001

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





Funktechnik/ Home Automation

Bedienen Sie Ihre Home Automation-Anwendungen einfach und komfortabel per Funk!

Denn die **SOMMER Funkprodukte** ermöglichen Ihnen den individuellen Einsatz in den eigenen vier Wänden, im Garten oder der Garage. Sie werden staunen, was alles per Funk bedienbar ist und wie viel Komfort Sie erleben werden.

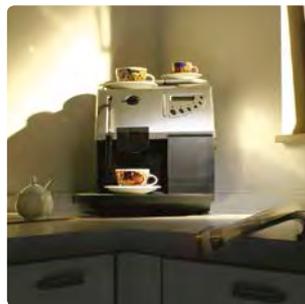
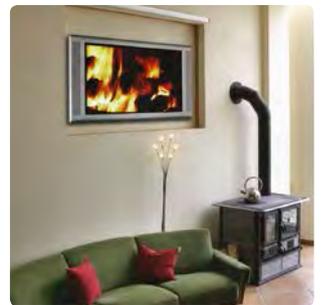
Ein weiteres Plus: die einfache, schnelle und kostengünstige Installation. Das mühsame und aufwendige Verlegen von Kabeln entfällt. Sie sparen Zeit und Geld!



Fernsteuerung
Ihrer Torantriebe,
Rollladen und
Markisen



Fernsteuerung Ihres
Wellness- und
Entertainment-Bereichs
in den eigenen vier
Wänden



Fernsteuerung
Ihrer elektrischen und
elektronischen Geräte
im Haus



Fernsteuerung Ihrer
Anwendungen im
Garten und gesamten
Außenbereich



Die Vorteile im Überblick

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 Langzeitsendern wie zum Beispiel einem Babyphone 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 zukunftssicheren Funksystem SOMloq2 haben wir die Vorteile des Somloq Rollingcode Funksystems noch weiter getrieben:

- 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 noch 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.

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.



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

Eindeutige Handsenderkennung

- jeder Handsender besitzt eine eigene, eindeutige Seriennummer
- der Empfänger kann eine feste Anzahl unterschiedlicher Codes speichern, wobei jede Taste eines Handsenders einen eigenen Code besitzt
- durch die eindeutige Seriennummer der Handsender kann der Code einzelner Handsender beim Empfänger gelöscht werden, ohne dass andere Handsender betroffen sind



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	X	✓
Rollingcode	✓	✓
Hop-Funktion	X	✓
Torzustandsabfrage	X	✓
Auto-Repeat-Funktion	X	✓
HomeLink® kompatibel	✓	X



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



Funkfernsteuerungen FM 868,95/868,8 MHz (SOMloq2)



4-Befehl Handsender „Pearl“

NEU

- Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

schwarz/rot	4018V000
schwarz/pink	4018V001
weiß/pink	4018V003
weiß/Edelstahl	4018V020



4-Befehl Handsender „Pearl Vibe“

NEU

- Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus
- fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

schwarz/rot	4019V000
schwarz/pink	4019V001
weiß/pink	4019V003
weiß/Edelstahl	4019V021



3-Befehl Handsender „Pearl Status“

NEU

S10448-00001

- Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch spezielle, rot gekennzeichnete Taste
- fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm



2-Befehl Handsender „Pearl Twin“

NEU

S10019-00001

- komfortable, große Tasterflächen
- Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

Funkfernsteuerungen FM 868,95/868,8 MHz (SOMloq2)

Halterung Pearl

NEU

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

schwarz

4643V000

weiß

4643V001



Halteclip Pearl Handsender

NEU

S10092-00001

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



4-Befehl Handsender „Slider+“

NEU

S10305-00001

- 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
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 55 × 30 × 14 mm (geschlossen)



4-Befehl Handsender „Slider Vibe“

NEU

S10202-00001

- 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/Empfängerstatus**
- **fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration**
- weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 55 × 30 × 14 mm (geschlossen)



Sender mit SOMloq2 sind **abwärtskompatibel** zum Funksystem Somloq Rollingcode, dadurch können bestehende Antriebe und Funkempfänger angesteuert werden. Informationen zu den SOMloq2 Funktionen Autorepeat- und Hop-Funktion finden Sie auf Seite 114.

Funkfernsteuerungen FM 868,95/868,8 MHz (SOMloq2)



IP64

SOMloq2

12-Befehl Handsender „Telecody+“

NEU

S10212-00001

- ideal auch als Funkcode-Taster
- 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
- inkl. Aluminium-Halterung und Befestigungsmaterial
- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 123A
- Abmessungen: 147 × 48 × 30 mm
- Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C



IP64

SOMloq2

200-Befehl Handsender „GIGAcOm“

NEU

4038V000

- 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
- inkl. Aluminium-Halterung und Befestigungsmaterial
- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 123A
- Abmessungen: 147 × 48 × 30 mm
- Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C



SOMloq2

2-Befehl Funkwandtaster „SOMtouch“, AP

NEU

- 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
- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 80 × 85 × 14 mm
- Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume

weiß/weiß

S10447-00001

anthrazit/weiß

S10447-00002



Sender mit SOMloq2 sind **abwärtskompatibel** zum Funksystem Somloq Rollingcode, dadurch können bestehende Antriebe und Funkempfänger angesteuert werden. Informationen zu den SOMloq2 Funktionen Autorepeat- und Hop-Funktion finden Sie auf Seite 114.

Funkfernsteuerungen FM 868,95 MHz (SOMloq2)



SOMsocket, SOMplug und SOMcom2 sind **nicht kompatibel** zu Sendern mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz).

„SOMsocket“ Funksteckdose

NEU

- Funkempfänger im Steckdosengehäuse, durch den die eingesteckte Anwendung (z. B. Lampe) per Funk ein-/ausgeschaltet werden kann
- **Möglichkeit zur Statusabfrage mittels Handsender (z. B. Pearl Status) z. B. ob der angeschlossene Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist**
- weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion
- Antenne: integriert
- 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-/ausschalten wie Stromstoßrelais
definiert EIN / AUS – Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

Steckdosengehäuse D



21106V000

Steckdosengehäuse F



21106V030

„SOMplug“ Funkempfänger im Steckdosengehäuse (1-Kanal)

NEU

- 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 Handsender wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde**
- weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion
- Antenne: integriert
- 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 solange an, wie das Funksignal ansteht
definiert EIN / AUS – Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

Steckdosengehäuse D



21107V000

Steckdosengehäuse CH



21107V010

Steckdosengehäuse GB



21107V020

Steckdosengehäuse F



21107V030



SOMloq2



<0,45WSTANDBY



Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. (SOMlink # 7040V000; Seite 146)



SOMloq2



<0,45WSTANDBY



Nicht die Steckdosenkontakte, sondern die Tasterleitungen werden geschaltet.



Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. (SOMlink # 7040V000; Seite 146)

Funkfernsteuerungen FM 868,95 MHz (SOMloq2)



SOMloq2



Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. (SOMlink # 7040V000; Seite 146)

„SOMcom2“ Funkempfänger (2-Kanal)

(in Kürze erhältlich)

NEU

S10696-00001

- einfaches Umrüsten von Fremdantrieben und bei Wechsel der Funkfrequenz
- **Möglichkeit einer Rückmeldung über Handsender wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde**
- weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion
- Antenne: integriert
- 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 solange 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-/ausschalten wie Stromstoßrelais (nur über SOMlink einstellbar)



Funkfernsteuerungen FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)



4-Befehl Handsender „Classic“

4020V000

- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- Gehäuse zum Aufschieben im Edelstahl-Design
- Tasterschutz verhindert Fehlbedienung
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 87 × 24 × 16 mm (geschlossen)



Halterung

4640V000

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



Set mit 4-Befehl Handsender + Halterung

4650V000

- bestehend aus: 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000) und Halterung (# 4640V000), inkl. Befestigungsmaterial



2-Befehl Handsender „Ruby“

4035V002

- Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 81 × 24 × 12 mm



Halterung

4642V000

- für 2-Befehl Handsender „Ruby“ (# 4035V002)
- zur Befestigung im Auto oder an der Wand
- inkl. Befestigungsmaterial



2-Befehl Handsender „Mini“

4026V000

- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 88 × 24 × 13 mm



5-Befehl Handsender „Industry“

4011V000

- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 107 × 58 × 25 mm

Funkfernsteuerungen FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)

30-Befehl Handsender „Flexy“ mit Nummern- und Richtungstasten	4080V000
mit Nummerntasten	4080V001

- Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 123 A
- Abmessungen: 147×44×28,50 mm
- Temperaturbereich: -20°C bis +55°C
- witterungsbeständig; für den Innen- sowie Außenbereich einsetzbar



Aluminium-Wandhalter	4641V000
-----------------------------	----------

- für 30-Befehl Handsender (#4080V000/V001)
- zur Befestigung an der Wand; inkl. Befestigungsmaterial

Fingerprint-System „ENTRASys GD“	5052V000
---	----------

- öffnet Garagen- und Hoftore dank biometrischer Erkennung mit einer sanften Fingerbewegung
- kein Stromanschluss und keine Verkabelung nötig
- Speicherplätze: max. 50–80 Fingerabdrücke
- davon Administratoren: max. 9 Fingerabdrücke
- Sensor: moderner Stripe-Sensor mit sehr hoher und schneller Erkennungsrate
- Sicherheit: hoher Manipulationsschutz: nur „lebende“ Finger bekommen Zutritt
- Kanäle: 4 (z. B. verschiedene Tore und/oder Türen)
- Funkfrequenz: FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- Stromverbrauch: gering (batterieschonend)



Funkcode-Taster „ENTRApin“	4090V000
-----------------------------------	----------

- öffnet Garagen- und Hoftore mit individuell programmierbarem Zahlencode
- kein Stromanschluss und keine Verkabelung nötig
- Speicherplätze: 1 Zugangscode
- Codierung: individuell; mind. 4, max. 8 Ziffern
- Tastenfeld: alphanumerisch; mit Beleuchtung
- Statusanzeige: LED grün/rot (für Senden und Störung)
- Sicherheit: kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich
- Kanäle: 1 (z. B. Tor oder Tür)
- Funkfrequenz: FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
- Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
- Stromverbrauch: gering (batterieschonend)



Funkfernsteuerungen FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)



Funkinnentaster mit Unterputzdose (2-Befehl)

4752V000

- 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 CR 2450

Funkinnentaster mit Unterputzdose und Taster (2-Befehl)

4753V000

- wie # 4752V000
- inkl. Taster „Jung CD500“ (weiß)



Funkwandtaster, Aufputz (3-Befehl)

- 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)
- Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
- Abmessungen: 80 × 85 × 15 mm
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032

weiß

4762V000

anthrazit

4762V001

Funkempfängermodul im Gehäuse (2-Kanal)

- geeignet für Fremdfabrikate und Sonderanwendungen
- für den universellen Einsatz mit beliebigen Steuerungen



4796V000



4796V001

mit Kabel

mit steckbarem Speichermodul



4796V002

mit 112 Funkbefehlen

4796V000

- Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- Antenne: integriert; optional externe Antenne (# 7004) anschließbar
- Spannungsversorgung: AC/DC 12–24 V
- Steuerausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte (Schließer, 1 A, DC 24 V)
- Anschluss: 6-polige Schraubklemme
- Abmessungen: 109 × 40 × 32 mm
- Betriebsart: Tastbetrieb (Tip) – Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht

mit 112 Funkbefehlen und Kabel

4796V001

- wie # 4796V000, jedoch ohne 6-polige Schraubklemme
- zusätzlich inkl. vorkonfektioniertem Kabel (Länge: ca. 400 mm)

mit 448 Funkbefehlen

4796V002

- Speicher: 448 Funkbefehle einlernbar, Modul steckbar
- Antenne: integriert; optional externe Antenne (# 7004) anschließbar
- Spannungsversorgung: AC/DC 12–24 V
- Steuerausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte (Schließer, 1 A, DC 24 V)
- Anschluss: 6-polige Schraubklemme
- Abmessungen: 109 × 40 × 32 mm
- Betriebsart: Tastbetrieb (Tip) – Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht
Schaltbetrieb (Toggle) – Relais lässt sich mit Funk ein- und ausschalten, wie Stromstoßrelais

Funkfernsteuerungen FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)

Funkempfänger im Gehäuse (4-Kanal)

7001V000

- geeignet für Fremdfabrikate und sonstige Sonderanwendungen (nicht als Rohrmotorsteuerung geeignet)
- zu jeder Taste des Handsenders wird eine bestimmte Betriebsart im Empfänger wahlweise hinterlegt
 - Antenne: integriert; optional externe Antenne (#7004) anschließbar
 - Speicher: 448 Funkbefehle einlernbar
 - Spannungsversorgung: AC 230 V $\pm 10\%$ oder AC/DC 24 V
 - Steuerausgang: 4 potentialfreie Relaiskontakte (Wechsler, 8 A, AC 230 V)
 - Tastereingang: Anschlussmöglichkeit für einen potentialfreien Tastereingang
 - Anschluss: über Schraubklemmen
 - anschließbare Kabel: bis 2,5 mm² Durchmesser
 - Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
 - Abmessungen: 130 × 130 × 60 mm
 - Betriebsart: Tastbetrieb (Tip) – Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht
 - Schaltbetrieb (Toggle) – Relais lässt sich mit Funk ein- und ausschalten, wie Stromstoßrelais
 - definiert EIN/AUS – Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten
 - Zeitbetrieb (Time) – Relais zieht bei Funksignal an und fällt nach eingestellter Zeit wieder ab (1–255 s)



IP65

Funkempfänger im Gehäuse (2-Kanal)

7002V000

- wie #7001V000, jedoch nur 112 Speicherplätze und 2 potentialfreie Relaiskontakte



IP65

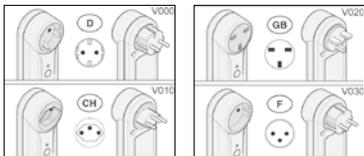
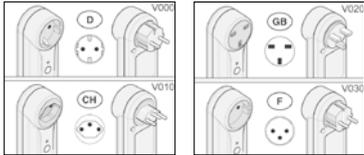
Funkempfänger, steckbar (4-Kanal)

7000V000

- geeignet für SOMMER Dreh- und Schiebetorantriebe
- Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- Antenne: integriert; optional externe Antenne (#7004) anschließbar
- Spannungsversorgung: DC 8–18 V
- Steuerausgang: Open Collector
- Anschluss: 20-polige Stiftleiste
- Abmessungen: 54 × 54 × 16 mm
- Betriebsart: Tastbetrieb (Tip) – Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht



Funkfernsteuerungen FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)



Funksteckdose

7017V000

- Funkempfänger im Steckdosengehäuse, durch den die eingesteckte Anwendung (z. B. Lampe) kann per Funk ein-/ausgeschaltet werden kann
- Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- Antenne: integriert
- Spannungsversorgung: AC 230 V, 50 Hz
- Schaltausgang: einpoliges Schalten; max. 3.500 W, max. 16 (3) A, ohmsche Last
- Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
- Abmessungen: 138 × 54 × 40 mm
- Betriebsart: Schaltbetrieb (Toggle) – Relais lässt sich mit Funk ein-/ausschalten wie Stromstoßrelais

Funkempfänger im Steckdosengehäuse (1-Kanal)

7021V000

- Tasterausgang 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
- Antenne: integriert
- Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- Spannungsversorgung: AC 230 V, 50 Hz
- Ausgangssteckdose: Schuko, 16 A, AC 230 V, 50 Hz
- Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
- Abmessungen: 138 × 54 × 40 mm
- Betriebsart: Tastbetrieb (Tip) – Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht



Nicht die Steckdosenkontakte, sondern die Tasterleitungen werden geschaltet.

Stabantenne

- **nur für Antriebe/Empfänger mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz)**
- Außenantenne für Garagen-, Dreh- und Schiebetorantriebe, Schranken sowie diverse Funkempfänger
- FM 868,8 MHz
- mit 50 Ohm-Koaxialkabel

mit 2 m-Kabel

7004V003

mit 6 m-Kabel

7004V001

mit 10 m-Kabel

7004V000

mit 16 m-Kabel

7004V002

Funkfernsteuerungen FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)

FunkManager S

5980V000

- 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
- 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



FunkManager S im Set

5990V000

- wie # 5980V000
- zusätzlich inkl. 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)



Verbrauchsmittel (Batterien)

Einzel-Batterie CR 2032

46055V001

- Lithium-Knopfzelle
- geeignet für folgende ehemalige Funkprodukte: Slider # 4031V000



Einzel-Batterie CR 2450

46213

- Lithium-Knopfzelle
- geeignet für folgende ehemalige Funkprodukte:
Funkcody # 7050V000 (nur bis Herstellung 2/2003), # 7051V000



Einzel-Batterie CR 2/3 AH

46059

- geeignet für folgende ehemalige Funkprodukte:
Funkcody # 7050V000 (ab Herstellung 01/2004)



Einzel-Batterie CR 123 A

204V000

- geeignet für folgende ehemalige Funkprodukte:
Telecody # 4070V000, Telecody # 4071V000



Funkfernsteuerungen FM 40,685 MHz



5-Befehl Handsender (Standardausführung)

4004V001

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



2-Befehl Handsender (Miniausführung)

4050V000

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

Funkfernsteuerungen AM 40,685 MHz (10 Bit)



Für die oben abgebildeten, vor 1994 verkauften, Handsender bieten wir Ihnen kompatiblen Ersatz. Auf Anfrage auch in AM 27,015 MHz.



1-Befehl Handsender

7441

4-Befehl Handsender

7444





Zutrittssysteme



IP54

Fingerprint-System „ENTRASys FD“ für Haustüren

5059V000

- moderner Stripe-Sensor mit hoher Prozessorleistung sorgt für sehr schnelle und hohe Erkennungsrate
- hoher Manipulationsschutz: nur „lebende“ Finger bekommen Zutritt
- verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Fingerscanner in der Türe und Funkempfänger im Türprofil; kein Kurzschließen oder Überbrücken möglich
- 4-Kanal-Funktechnik: flexible Einsatzmöglichkeiten, zusätzlich zur Tür z. B. Außenbeleuchtung, Alarmanlage und Torantrieb ansteuerbar
- einfache Programmierung durch integrierte Displayfunktion

Lieferumfang: Kernmodul mit Scannereinheit, Blende in gebürstetem Edelstahl, universeller Funkempfänger für Türprofile

Technische Daten

Anwendungen	bis zu 4 Kanäle ansteuerbar (z.B. Haustür, Torantrieb, Beleuchtung, Alarmanlage, ...)
Anzahl der Finger ¹⁾	ca. 50–80, davon 9 Administratoren
Spannungsversorgung	AC 12 V, DC 12–24 V (mind. 1500 mA)
Funkfrequenz	FM 868,8 MHz (Somlog Rollingcode)
Funkreichweite ²⁾	ca. 25 m
Sicherheit	verschlüsseltes, manipulations- und übertragungssicheres System
Stromausfallsicherheit	Daten bleiben gespeichert; Tür wird nicht automatisch geöffnet.
Abmessungen (B x H x T)	Fingerscanner: 87 × 47 × 31 mm Funkempfänger: 60 × 34 × 36 mm
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C

¹⁾ abhängig von der Komplexität der Fingerabdrücke ²⁾ umgebungsabhängig



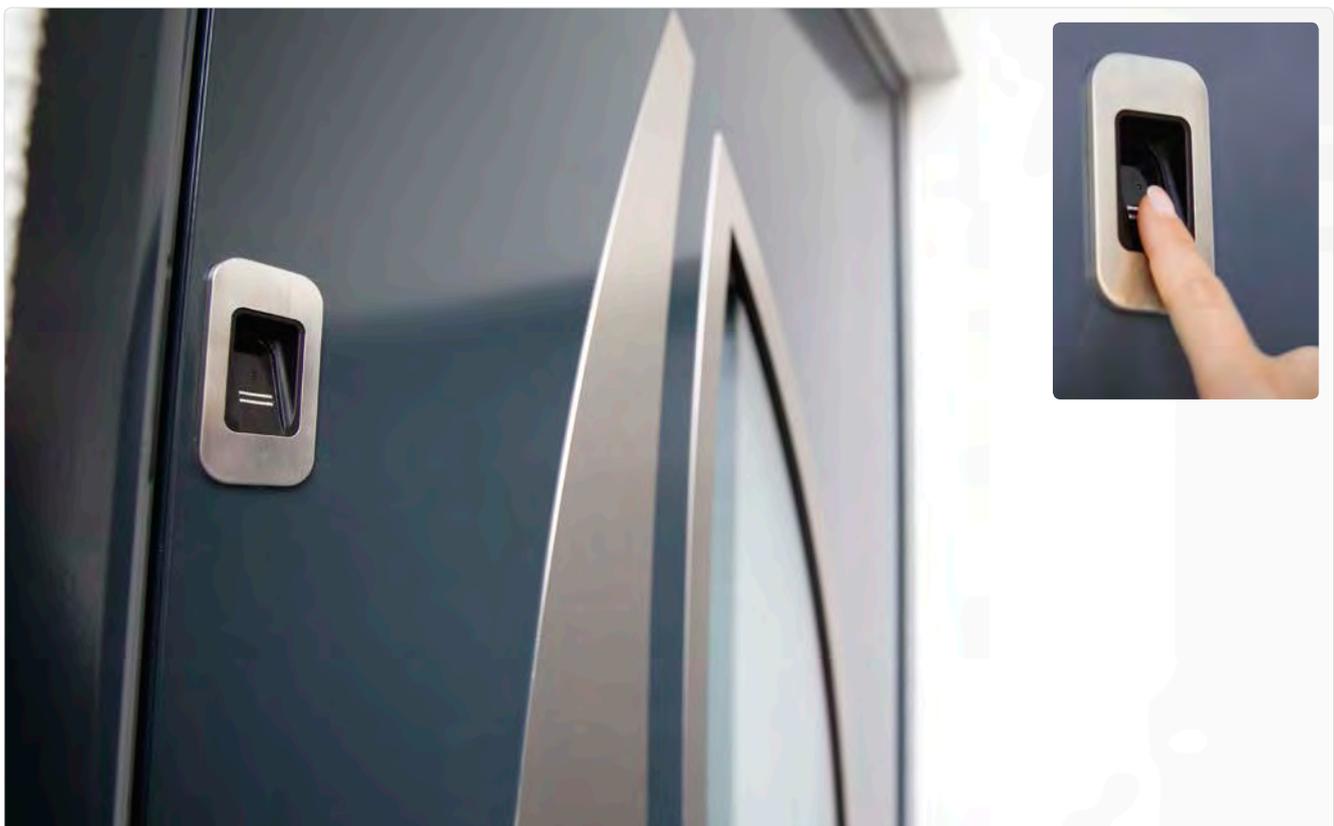
Kabelsatz für Haustüren

5090V000

- bitte bei der Bestellung den Schlosstyp angeben



Mehr Informationen zum ENTRASys FD finden Sie unter www.entrasys.de.



Fingerprint-System „ENTRASys FD“ für universellen Einsatz 5058V000

- moderner Stripe-Sensor mit hoher Prozessorleistung sorgt für sehr schnelle und hohe Erkennungsrate
- hoher Manipulationsschutz: nur „lebende“ Finger bekommen Zutritt
- verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Fingerscanner und Funkempfänger; kein Kurzschließen oder Überbrücken möglich
- 4-Kanal-Funktechnik: flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar
- einfache Programmierung durch integrierte Displayfunktion

Lieferumfang: Kernmodul mit Scannereinheit, Blende in gebürstetem Edelstahl



IP54

Technische Daten

Anwendungen	bis zu 4 Kanäle ansteuerbar (z.B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung, Alarmanlage, ...)
Anzahl der Finger ¹⁾	ca. 50–80, davon 9 Administratoren
Spannungsversorgung	DC 12–24 V
Funkfrequenz	FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode)
Funkreichweite ²⁾	ca. 25 m
Sicherheit	verschlüsseltes, manipulations- und übertragungssicheres System
Stromausfallsicherheit	Daten bleiben gespeichert; Verriegelung bleibt auch bei Stromausfall bestehen.
Abmessungen (BxHxT)	Fingerscanner: 87 × 47 × 31 mm
Temperaturbereich	–20 °C bis +60 °C

1) abhängig von der Komplexität der Fingerabdrücke 2) umgebungsabhängig

Universalnetzteil

10360

- 12 V, 1000 mA
- Überlast-, Kurzschluss- und Temperaturschutz
- Made in Germany



IP67



Mehr Informationen zum ENTRASys FD finden Sie unter www.entrasys.de.



Zutrittssysteme



IP54



IP67

Codierschaltgerät „Cody light“

5212V000

- mit Folientastatur im Kunststoffgehäuse
- Ansteuerung von einem Garagentor
- bis zu 4 Zugangscodes speicherbar
- einfache Programmierung über DIP-Schalter
- Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V



IP54



IP67

Codierschaltgerät „Cody light 1/2 Quadra-line“

5213V001

- mit Tastknöpfen im Metallgehäuse
- Ansteuerung von zwei Garagentoren
- bis zu 2 Zugangscodes pro Tor speicherbar
- einfache Programmierung über DIP-Schalter
- Spannungsversorgung: AC/DC 20–28 V oder AC 230–240 V



IP55



IP20

Codierschaltgerät „CIFERO XT“

- beleuchtete Edelstahl tastatur mit integriertem Heizelement¹⁾
- bis zu 60 Zugangscodes speicherbar; Steckplatz für microSD-Karte²⁾ vorhanden
- Programmierung und Verwaltung der Codes am PC möglich
- Bedienung des Tores auch an der Steuereinheit möglich
- mehrere Tastaturen an eine Steuereinheit anschließbar (ideal z.B. um ein Tor von verschiedenen Stellen am Haus zu steuern) und mehrere Steuereinheiten durch eine Tastatur schaltbar (ideal z.B. bei Doppelgaragen)
- bis zu 200 m Entfernung zwischen Tastatur und Steuereinheit möglich
- Spannungsversorgung: AC/DC 12–24 V

Tastatur + Steuereinheit im Set

5210V000

Steuereinheit

5207V000

Tastatur

5208V000

Impulsgeber



IP54



IP54



Schlüsseltaster im Metallgehäuse

1-Kontakt ohne Zylinder (Aufputz)

5006V000

- Abmessungen: 73 × 73 × 45 mm

2-Kontakt ohne Zylinder (Aufputz)

5010V000

- Abmessungen: 73 × 73 × 45 mm

1-Kontakt mit Zylinder (Aufputz)

5004V000

- DIN 30/10, 0 Grad; Abmessungen: 73 × 73 × 45 mm
- inkl. 3 Schlüssel

2-Kontakt mit Zylinder (Aufputz)

5008V000

- DIN 30/10, 0 Grad; Abmessungen: 73 × 73 × 45 mm
- inkl. 3 Schlüssel

¹⁾ Heizelement nur verwendbar in Verbindung mit separatem Netzteil (DC 12 V geregelt, 1500 mA). ²⁾ nicht im Lieferumfang enthalten.

1-Kontakt ohne Zylinder (Unterputz) 5005V000

- Abmessungen: 100×90 mm
- Unterputz-Dose Ø 58 mm

2-Kontakt ohne Zylinder (Unterputz) 5009V000

- Abmessungen: 100×90 mm
- Unterputz-Dose Ø 58 mm

1-Kontakt mit Zylinder (Unterputz) 5003V000

- DIN 30/10, 0 Grad; Abmessungen: 100×90 mm
- Unterputz-Dose Ø 58 mm
- inkl. 3 Schlüssel

2-Kontakt mit Zylinder (Unterputz) 5007V000

- DIN 30/10, 0 Grad; Abmessungen: 100×90 mm
- Unterputz-Dose Ø 58 mm
- inkl. 3 Schlüssel

IP54



IP54

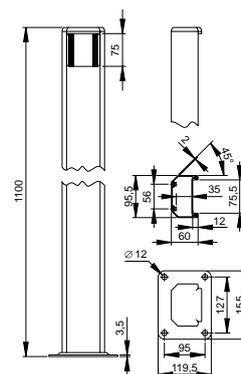


Weitere Schlüsseltaster erhalten Sie auf Anfrage.

Schlüsseltastersäule 5031V000

- Säule aus Aluminium
- 1-Kontakt mit Zylinder
- DIN 30/10, 0 Grad
- inkl. 3 Schlüssel

IP54



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

3-fach Taster

NEU

- Aufputz-Montage
- verdrahtet
- AUF / STOP / AB

Zuleitung 5 m (4-adrig) 20976V000

Zuleitung 7 m (4-adrig) 20976V001

Zuleitung 11 m (4-adrig) 20976V002



IP54

3-fach Taster abschließbar

NEU

- Aufputz-Montage
- verdrahtet;
- Schloss-AUS / AUF / STOP / AB

Zuleitung 5 m (4-adrig) 21033V000

Zuleitung 7 m (4-adrig) 21033V001

Zuleitung 11 m (4-adrig) 21033V002



IP54

Impulsgeber



IP54



IP54



Schlüsseltaster im Metallgehäuse

- Tastbetrieb 2-Kontakt;
- Not-Halt
- Schlüssel in Mittelstellung abziehbar; inkl. Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel
- DIN 30/10, 0 Grad
- Zuleitung über Verschraubung M20

Unterputz

5121V000

- Abmessungen: 170 × 100 × 66 mm

Aufputz

5122V000

- Abmessungen: 170 × 76 × 68 mm



IP65



IP65

Hauptschalter (abschließbar)

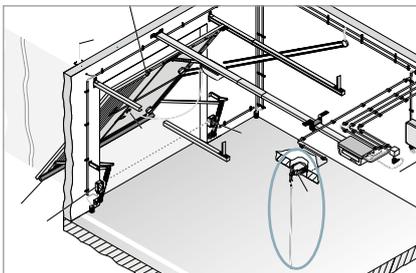
5026

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

Schlagtaster

5024

- „Not-Aus“
- Kunststoffgehäuse (selbsthaltend)



Zugtaster

5112

- Aluminiumgussgehäuse mit 2,5 m Nylonschnur
- Wechslerkontakt



IP65



IP67

Bewegungsmelder RAVE-D

NEU

S10489-00001

- 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
- inkl. 8 m Anschlusskabel



IP54

Fernbedienung RMS Remote Control

NEU

S10490-00001

- geeignet zur Programmierung von Bewegungsmelder Rave-D
- komfortable und exakte Einstellung bei hoher Montagehöhe
- Abfragemöglichkeit über das Display der Fernbedienung

Impulsgeber

Bewegungsmelder RaDec-M

NEU

S11066-00001

- DC 12–36 V, AC 12–28 V
- Ansteuerung von Tor- und Schrankenanlagen
- Standard Bewegungsmelder mit Basisfunktionalität
- potentialfreies Ausgangsrelais
- inkl. 2,5 m Anschlusskabel



IP54

Lichtschranken

Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- Grenreichweite 20 m
- AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP55

Zargenlichtschranke, 2-Draht

7028V000

- Grenreichweite 8 m
- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- kompakte Bauform



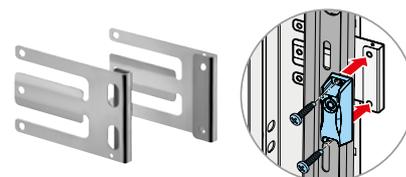
IP67

Montageblech Zargenlichtschranke

NEU

S10600-00001

- für Lichtschranke # 7028V000



Einweg-Lichtschranke, 4-Draht

7020V000

- Grenreichweite 10 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP44

Einweg-Lichtschranke, 2-Draht

7023V000

- direkt anschließbar an duo rapido+, twist 350, twist XL, SP 900, RUNner, RDC 800 und RDC Vision (immer nur 1x pro Steuerung anschließbar)
- Grenreichweite 8 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V



IP44

Universalmontagewinkel im Set

1640V000

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



Verbindungskabel

NEU

80134

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



Lichtschranken



Einweg-Lichtschranke für große Reichweite, 4-Draht

5229

- Grenzüberschneidung Reichweite 65 m
- AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel



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

5228

- Grenzüberschneidung Reichweite 12 m
- AC/DC 12–240 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



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

5233

- nicht für SP 900, RUNner und RUNner+
- Grenzüberschneidung Reichweite 12 m
- AC/DC 24–230 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



Zweiweg-Lichtschranke 15 m

NEU

S10970-00001

- Grenzüberschneidung Reichweite 15 m
- DC 10–40 V, AC 24 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Reflektor



Wetterschutzgehäuse

NEU

S11013-00001

- für Zweiweg-Lichtschranke # S10970-00001
- schützt vor Regen, Nebel und Schnee



Wetterschutzgehäuse

7640V000

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



Säulen für Lichtschranken

NEU

S11059-00001

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



Eine vollständige Kompatibilitätsübersicht zwischen Lichtschranken und Antrieben finden Sie unter www.som4.me/tbl.



Induktionsschleifendetektor, 1-Kanal

5406V000

- 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)



IP30

Induktionsschleifendetektor, 2-Kanal

5412V000

wie # 5406V000

- Steuerausgang: je Kanal ein Schließerrelais mit Dauersignal
(Relais 2 umschaltbar auf Impulssignal)
- Auswertung von zwei Schleifen
- Anwesenheits- oder Richtungserkennung



IP30

Induktionsschleife

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

mit 5 m Umfang

10296V000

mit 9 m Umfang

10297V000

mit 13 m Umfang

10298V000



Optische Sicherheitskontaktleisten

Sicherheitskontaktleiste optisch

3680

- ohne Dichtlippe

Set Auflaufstopper 46 mm M8

5078

- für Sicherheitskontaktleiste ohne Dichtlippe
- 2 Stück



Sicherheitskontaktleiste optisch

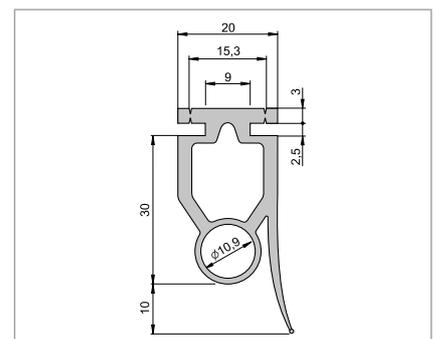
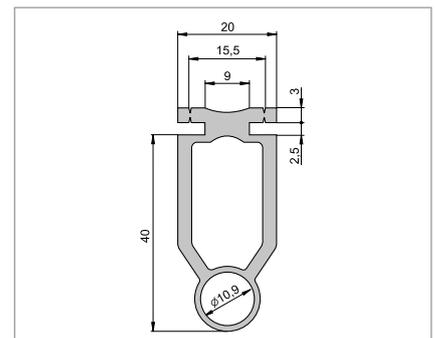
3682

- mit Dichtlippe

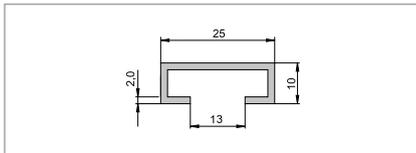
Set Auflaufstopper 35 mm M8

5079

- für Sicherheitskontaktleiste mit Dichtlippe
- 2 Stück



Optische Sicherheitskontaktleisten



IP67



IP67



IP65

Aluminium C-Schiene

50650

- passend für Gummi-Profil (passiv) und Sicherheitskontaktleisten

Sender- und Empfängereinheit

5096V001

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

ADOS 21/12

NEU

20764V000

- Adapterstopfen für OSE
- Adapter 21 mm auf 12 mm

ADOS 15/12

NEU

20765V000

- Adapterstopfen für OSE
- Adapter 15 mm auf 12 mm

Spiralkabel

5073V001

- für optische Sicherheitskontaktleiste
- 3x 0,75 mm²
- Auszugslänge: 3 m

Leitungsanschlussdose

50046V001

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

Externe Auswerteeinheit

5095

- für optische und elektrische Sicherheitskontaktleiste
- AC 230 V ± 10 %
- Aufputz-Montage
- Anschluss von zwei optischen oder mehreren elektrischen (8,2 kOhm) Sicherheitskontaktleisten möglich
- separates Relais für Reversion / Stop
- Sicherheitskategorie 3
- separater Anschluss für Schließseilschalter/Schlupfprüfkontakt

Optische Sicherheitskontaktleisten

DoorScout Set für RDC Vision

5150V000

- drahtloses Signalübertragungssystem für optische Sicherheitskontaktleiste (LOW-POWER-SIGNAL)
- kompatibel zu RDC Vision ab Softwareversion 1.7
- inkl. 1x Empfänger steuerungsseitig (RX), 1x Sender torseitig (TX), 1x Interface und 2x AA Lithium-Batterie
- Reichweite: max. 100 m (umgebungsabhängig)
- Empfänger steuerungsseitig (RX) wird auf das Interface aufgesteckt
- Sender torseitig (TX):
 - batteriebetrieben (2x AA Lithium-Batterie 3,6 V)
 - Schutzart IP55
 - Abmessungen: 190×51×36 mm

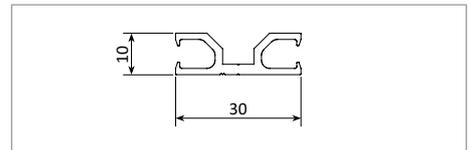


Elektrische Sicherheitskontaktleisten

Aluminium-Profil

5131V000

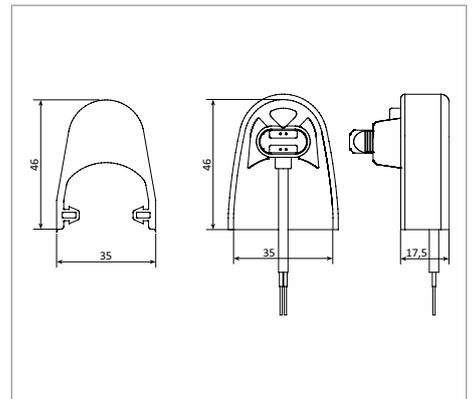
- passend für folgende Sicherheitskontaktleisten:
5132V000, # 5133V000, # 5134V000, # S10153-00001



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 45 mm)

5132V000

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



Endkappe (H 45 mm)

5135V000

- inkl. 2,5 m Anschlussleitung

Endkappe (H 45 mm)

5138V000

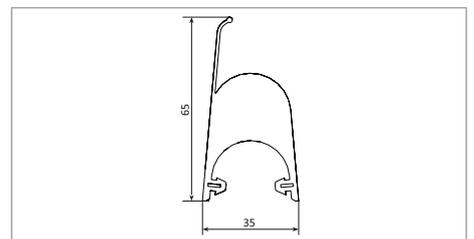
- inkl. 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

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

NEU

S10153-00001

- Höhe: 65 mm
- Kontaktprofil mit seitlichen Clips-Füßen
- in jeder Länge selbst konfektionierbar
- passend für Endkappen # 5135V000 und # 5138V000



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 65 mm)

5133V000

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

Endkappe (H 65 mm)

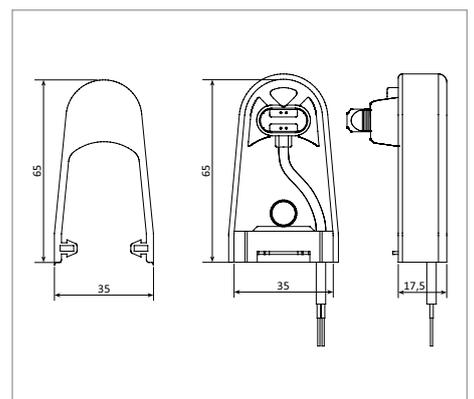
5136V000

- inkl. 2,5 m Anschlussleitung

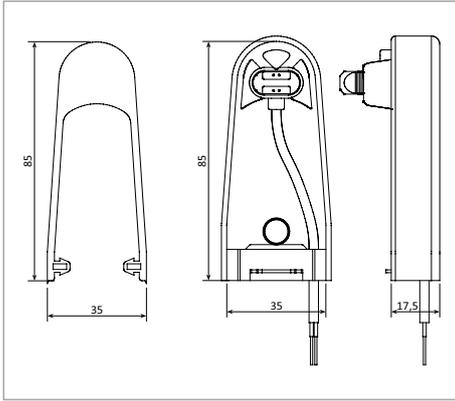
Endkappe (H 65 mm)

5139V000

- inkl. 8,2 kOhm Abschlusswiderstand



Elektrische Sicherheitskontaktleisten



IP65

Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm (H 85 mm) 5134V000

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

Endkappe (H 85 mm) 5137V000

- inkl. 2,5 m Anschlussleitung

Endkappe (H 85 mm) 5130V000

- inkl. 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

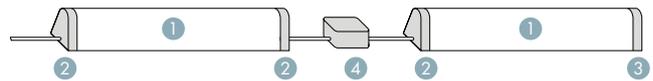
Gehäuse für Anschlusskabel 50046

- mit PG-Verschraubung
- Abmessungen: 50 × 50 × 35 mm

1 Sicherheitskontaktleisten	1	2	3	4	5
2 Endkappe inkl. Anschlusskabel	1×	3×	5×	7×	9×
3 Endkappe inkl. Abschlusswiderstand	1×	1×	1×	1×	1×
4 Gehäuse für Anschlusskabel	-	1×	2×	3×	4×

Beispiel: **Reihenschaltung von 2 Sicherheitskontaktleisten**

Hierfür werden benötigt: 2× 1 + 3× 2 + 1× 3 + 1× 4



Maximal können bis zu 5 Sicherheitskontaktleisten pro Auswertung in Reihe geschaltet werden.



IP65

Externe Auswerteeinheit 5095

- für optische und elektrische Sicherheitskontaktleiste
- AC 230 V ± 10 %
- Aufputz-Montage
- Anschluss von zwei optischen oder mehreren elektrischen (8,2 kOhm) Sicherheitskontaktleisten möglich
- separates Relais für Reversion / Stop
- Sicherheitskategorie 3
- separater Anschluss für Schließseilschalter/Schlupf Türkontakt



TX
IP55

RX

DoorScout Set 5150V001

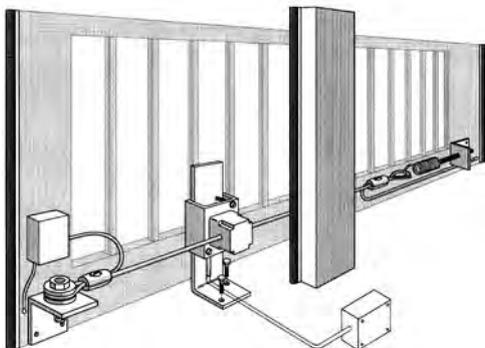
- drahtloses Signalübertragungssystem für elektrische Sicherheitskontaktleiste
- kompatibel zu RUNner, RUNner+, SP 900, S 900 ab Softwareversion 3.1
- inkl. 1x Empfänger steuerungsseitig (RX), 1x Sender torseitig (TX) und 2x AA Lithium-Batterie
- Reichweite: max. 100 m (umgebungsabhängig)
- Empfänger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

Elektrische Sicherheitskontaktleisten

Induktives Stromübertragungssystem

5075V002

- für Schiebetore bis 20 m Torbreite
- inkl. Auswerteeinheit für 4 elektrische Sicherheitskontaktleisten
8,2 kOhm (2x mobil / 2x stationär)
- AC 230 V, 50/60 Hz



IP65



Nur in Verbindung mit elektrischen
(8,2 kOhm) Sicherheitskontaktleisten!

Ampeln / Warnlichter

LED-Ampel rot

5230V000

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



IP65

LED-Ampel grün

NEU

3119V000

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



IP65

kombinierbar
als Rot-Grün-
Ampel

LED-Ampel rot

5231V000

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

LED-Ampel grün

5232V000

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

Warnlicht 24 V

5069V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 25 W; mit Leuchtmittel

Warnlicht 230 V

5070V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 15 W; mit Leuchtmittel



IP44

Ampeln / Warnlichter



LED-Warnlicht

5114V000

- DC 24–36 V, AC 24 V
- nicht selbstblinkend; Fassung BA15s, 3 W; mit LED-Leuchtmittel



LED-Leuchtmittel

10428V000

- für sprint evolution, duo vision, duo rapido+, ASB-6010A, ASB-5014A, ASB-5507A und LED-Warnlicht
- DC 12–34 V, AC 24 V; Fassung BA15s, 3 W; Farbe: Kaltweiß



Wandhalter für Warnlicht

NEU

S10771-00001

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

Notstromversorgung



Akkupack

NEU

5115V001

- bei Stromausfall übernimmt der Akkupack die Energieversorgung des Antriebs für bis zu 12 Stunden bei maximal 10 Torzyklen (AUF/ZU)¹⁾
- für SOMMER tiga+, twist AM, twist UG, twist UG+, SP 900²⁾, RUNner und RUNner+
- 1,2 Ah; DC 24 V
- integrierte Ladeelektronik mit Tiefentladungsschutz
- einfacher Einbau in bereits vorgesehener Position im Antriebsgehäuse
- Anschluss mit passendem Verbindungskabel (bitte separat bestellen)

Verbindungskabel für Akkupack L = 380 mm

NEU

20466V001

- für SOMMER tiga+, twist AM, twist UG, twist UG+, SP 900, RUNner und RUNner+

Verbindungskabel für Akkupack L = ca. 780 mm

20466V000

- für Schiebetorantriebe SP 900

Montageplatte für SP 900

3707V000

- zur Montage des Akkupack im Pfosten des SP 900
- inkl. Montagematerial



1) Die Leistungen des Akkus werden durch die äußeren Einsatzbedingungen beeinflusst. Die angegebenen Daten können daher ggf. abweichen. 2) SP 900: nur bei Steuerungen ab Rev. G und Software-Version 1.6

Notstromversorgung

Accu

NEU

S10523-00001

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



KNX-Gebäudesystemtechnik

Torantriebs-Steuerungsmodul „KNX A3-B2“

46072V000

Das Torantriebs-Steuerungsmodul im Einbaugeschütz 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: ca. 38 × 47 × 24 mm (B × H × T)



IP20

TorMinal

3800V000

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

Service-Interface



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

Service-Interface



SOMlink Start-App für Android-Betriebssystem:

Diese App erleichtert Ihnen den Verbindungsaufbau zwischen Ihrem Smartphone/Tablet und dem SOMlink. Wählen Sie den gewünschten SOMlink aus einer Liste aller in Reichweite befindlicher SOMlinks aus und nutzen Sie alle verfügbaren Funktionen über die App. Im Google Playstore kostenlos verfügbar.

SOMlink

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

Kompatibilität

- Service-Interface für SOMloq2 kompatible Antriebe/Empfänger

Technik

- Integriertes WLAN-Modul
- Integrierter Webserver
- Universell für Smartphone, Tablet oder Laptop
- Übersetzer / Verbindung WLAN und SOMMER Funk
- Kein Speichern von Daten auf externen Servern
- Keine Internetverbindung vor Ort notwendig! Es wird eine direkte WLAN Verbindung zwischen Device (Smartphone, Tablet, Laptop) und dem SOMlink aufgebaut.

Diagnose und Service

- Inbetriebnahmhilfe
 - 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 von Kraftkurven
 - und vieles mehr



SOMlink

NEU

7040V000

- Service-Interface; FM 868 MHz; WLAN
- Keine Internetverbindung vor Ort notwendig! Es wird eine direkte WLAN Verbindung zwischen Device (Smartphone, Tablet, Laptop) und dem SOMlink 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 alle SOMloq2 fähigen Antriebe und Empfänger



Eine Demoversion der Web-App kann unter <http://som4.me/SOMlink> aufgerufen werden.



Rollladen- und Markisenantriebe



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.

So finden Sie den passenden Rohrmotor

Rohrmotoren für Rollläden

Rollladenwelle	Antrieb	Art.-Nr.	erforderliches Zubehör	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	max. Rollladenfläche		
						PVC (m ²)	Alu (m ²)	Holz (m ²)
40 mm achtkant	A 10/17/35	3940V000	-	10	25	5,5	4,2	-
60 mm achtkant	A 10/15/45	3950V000	-	10	20	4,4	3,3	-
	A 20/15/45	3951V000	-	20	40	8,8	6,7	-
	A 30/15/45	3952V000	-	30	55	12,2	9,2	5,5
	A 40/15/45	3953V000	-	40	70	15,5	11,7	7,0
	A 50/12/45	3954V000	-	50	90	20,0	15,0	9,0
70 mm achtkant	A 30/15/45	3952V000	5902V000	30	50	11,1	8,0	5,0
	A 40/15/45	3953V000	5902V000	40	60	13,3	10,0	6,0
	A 50/12/45	3954V000	5902V000	50	75	16,7	12,5	7,5

Rollladengewichte		
PVC	ca. 3,5 - 5,0 kg/m ²	(Berechnungsgrundlage 4,5 kg/m ²)
Alu	ca. 5,0 - 7,0 kg/m ²	(Berechnungsgrundlage 6,0 kg/m ²)
Holz	ca. 10 kg/m ²	(Berechnungsgrundlage 10 kg/m ²)

Rohrmotoren für Markisen

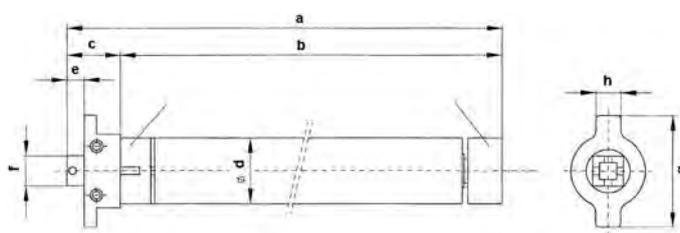
Tuchwelle	Antrieb	Art.-Nr.	erforderliches Zubehör	Drehmoment (Nm)	Anzahl Gelenkarme	Federkraft (N)	Drehmomentbedarf (Nm)
63 mm Nutwelle	A 20/15/45	3951V000	5908V000	20	2	500	18
	A 30/15/45	3952V000	5908V000	30	3	750	26
	A 40/15/45	3953V000	5908V000	40	4	1000	35
	A 50/12/45	3954V000	5908V000	50	5	1250	44
70 mm Nutwelle	A 20/15/45	3951V000	5906V000	20	2	500	20
	A 30/15/45	3952V000	5906V000	30	3	750	30
	A 40/15/45	3953V000	5906V000	40	4	1000	40
	A 50/12/45	3954V000	5906V000	50	5	1250	50
78 mm Nutwelle	A 30/15/45	3952V000	5903V000	30	2	500	23
	A 40/15/45	3953V000	5903V000	40	3	750	34
	A 50/12/45	3954V000	5903V000	50	4	1000	45
85 mm Nutwelle	A 40/15/45	3953V000	5909V000	40	3	750	36
	A 50/12/45	3954V000	5909V000	50	4	1000	48

Markisenfedern		
Kraft/Arm	ca. 20 - 30 kg	(Berechnungsgrundlage 25 kg/Arm)

Maßtabelle für Rohrmotoren

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 30/15/45	557	520	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

Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.



Rohrmotor A 10/17/35

3940V000

- AC 230 V, 50 Hz
- Drehmoment 10 Nm, Drehzahl 17 min⁻¹
- Kabellänge 1,9 m
- inkl. Standard-Zubehör (siehe unten)

Rohrmotor A 10/15/45

3950V000

- AC 230 V, 50 Hz
- Drehmoment 10 Nm, Drehzahl 15 min⁻¹
- Kabellänge 1,9 m
- inkl. Standard-Zubehör (siehe unten)

Rohrmotor A 20/15/45

3951V000

- AC 230 V, 50 Hz
- Drehmoment 20 Nm, Drehzahl 15 min⁻¹
- Kabellänge 1,9 m
- inkl. Standard-Zubehör (siehe unten)

Rohrmotor A 30/15/45

3952V000

- AC 230 V, 50 Hz
- Drehmoment 30 Nm, Drehzahl 15 min⁻¹
- Kabellänge 1,9 m
- inkl. Standard-Zubehör (siehe unten)

Rohrmotor A 40/15/45

3953V000

- AC 230 V, 50 Hz
- Drehmoment 40 Nm, Drehzahl 15 min⁻¹
- Kabellänge 1,9 m
- inkl. Standard-Zubehör (siehe unten)

Rohrmotor A 50/12/45

3954V000

- AC 230 V, 50 Hz
- Drehmoment 50 Nm, Drehzahl 12 min⁻¹
- Kabellänge 1,9 m
- inkl. Standard-Zubehör (siehe unten)



IP44



Das Standard-Zubehör ist bereits im Lieferumfang enthalten:

Wandanker (gekröpft)

- enthalten bei Rohrmotoren A 10/17/35, A 10/15/45–A 40/15/45, A 50/12/45
- Tragkraft 48/60 mm

Adapter für 40er Achtkantwelle

- enthalten bei Rohrmotor A 10/17/35

Adapter für 60er Achtkantwelle

- enthalten bei Rohrmotoren A xx/xx/45



Standard-Zubehör

Zubehör-Wandanker



Wandanker

5904V000

- geeignet für Rohrmotoren A 10/17/35, A 10/15/45–A 40/15/45, A 50/12/45
- bei Renovierung mit vorhandenem Eingipslager



Wandanker

5905V000

- geeignet für Rohrmotoren A 10/17/35, A 10/15/45–A 40/15/45, A 50/12/45
- bei Neubau mit Fertiggästen



Wandanker

5933V000

- geeignet für Rohrmotoren A 10/17/35, A 10/15/45–A 40/15/45, A 50/12/45
- mit Federstecker
- für Vorbau- und Aufbauelemente



Universal-Wandanker

5935V000

- geeignet für Rohrmotoren A 10/17/35, A 10/15/45–A 40/15/45, A 50/12/45
- bei Renovierung und Neubau mit Fertiggästen
- vereinfachte Montage, dank flexibler und zeitsparender Einstellung der Welle
- ausrastbar

Zubehör-Adapter für alle Rohrmotoren A XX/XX/45



Adapterset für 50er Achtkantwelle

5900V000

- für alle Rohrmotoren A XX/XX/45



Adapterset für 50er Rundwelle

5907V000

- für alle Rohrmotoren A XX/XX/45



Adapterset für 63er Nutwelle

5908V000

- für alle Rohrmotoren A XX/XX/45

Zubehör-Adapter für alle Rohrmotoren A xx/xx/45

Adapterset für 70er Achtkantwelle

5902V000

- für alle Rohrmotoren A XX/XX/45



Adapterset für 70er Nutwelle

5906V000

- für alle Rohrmotoren A XX/XX/45



Adapterset für 78er Nutwelle

5903V000

- für alle Rohrmotoren A XX/XX/45



Adapterset für 85er Nutwelle

5909V000

- für alle Rohrmotoren A XX/XX/45



Steuerung für Markisenantriebe

ContRoll Sun

6006V000

- inkl. Sonnen- und Windsensor
- Statusanzeige durch zweifarbige LEDs
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar (Windautomatik ist immer aktiv)
- Grenzwerte für Wind und Sonne einzeln einstellbar
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage



Steuerungen für Rollladenantriebe



ContRoll Astro

6008V000

Rollladen- und Zeitschaltuhr mit Astro-Programm

- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- werkseitig eingestelltes Datum und Uhrzeit
- Wochenfunktion und Auf-/Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- Astrofunktion und Auf-/Abfahrt entsprechend den aktuellen Sonnenauf- und untergangszeiten
- Zufallsfunktion für Anwesenheitssimulation zuschaltbar
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Sonnenfunktion, Anschlussmöglichkeit für Lichtsensor (# 6010V000)
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage

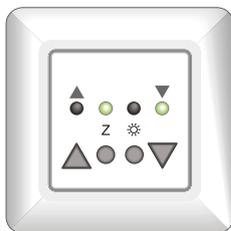


ContRoll Touch

6009V000

Rollladen-Zeitschaltuhr mit allen Vorteilen von „ContRoll Astro“ sowie zusätzlich:

- mit blau beleuchtetem Touchscreen-Display
- mit Zentraleingang zur Ansteuerung durch übergeordnete Befehlsgeber
- Dämmerungsfunktion in Verbindung mit Lichtsensor (# 6010V000)
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage

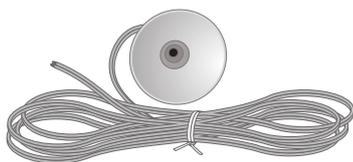


ContRoll Shutter

6007V000

Motorsteuergerät für einen Rollladenantrieb

- bietet im Vergleich zu Rollladenschalter/-taster erweiterte Funktionen und Kombinationsmöglichkeiten
- Hand- oder Automatikbetrieb (über zentrale Steuerung) einstellbar
- 3-Draht-Zentraleingang
- separater Anschluss für Zentralbefehl-Weiterleitung
- Sonnenfunktion und Anschlussmöglichkeit für Lichtsensor (# 6010V000)
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage



Lichtsensor

6010V000

- geeignet für die Steuerungen ContRoll Astro/Touch/Shutter
- zur Befestigung an der Fensterinnenseite
- inkl. 2 m Kabel (weitere Kabellängen auf Anfrage)
- Farbe: Weiß

Trennrelais 6005V000

- 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 55-er Dose mit tiefem Klemmraum



Jalousieschalter (Aufputz-Montage) S10968-00001

- rastend/tastend; weißes Gehäuse
- AC 230 V, max. 10 A
- Anschluss für 1 Rohrmotor A 10/17/35, A 10/15/45–A 40/15/45, A 50/12/45



Jalousieschalter (Unterputz-Montage) 5973

- rastend/tastend; weißes Gehäuse
- AC 230 V, max. 10 A
- Anschluss für 1 Rohrmotor A 10/17/35, A 10/15/45–A 40/15/45, A 50/12/45



4-Befehl Handsender „Pearl“ NEU

- Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79×26×13 mm



schwarz/rot 4018V000

schwarz/pink 4018V001

weiß/pink 4018V003

weiß/Edelstahl 4018V020



Funkwandtaster 3-Befehl (Aufputz)

- 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: 80×85×15 mm
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032



weiß 4762V000

anthrazit 4762V001

Zubehör



FunkManager S

5980V000

- 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
- Nennspannung: AC 230 V \pm 10 %
- Nennfrequenz: 50/60 Hz
- Relaisausgang: 4 A, 50/60 Hz
- Abmessungen: 48 \times 51 \times 26,5 mm
- Betriebsart: gezielt AUF und ZU



FunkManager S im Set

5990V000

- wie # 5980V000
- zusätzlich inkl. 4-Befehl Handsender „Classic“ (# 4020V000)

Noch mehr passende **Funkprodukte** finden Sie ab Seite 116.





 **ANLEITUNG**



<http://som4.me/man-c>

Steuerungen für Rolltore

Vorteile

- für privaten und gewerblichen Einsatz geeignet
- normenkonforme Sicherheitsabschaltung nach Kat. II, Pld
- integrierter Funkempfänger FM 868,8 MHz, 112 Speicherplätze für Funkbefehle
- definierte Ansteuerung „AUF“, „STOP“ und „ZU“ über Funk oder über integrierten 3-fach-Taster
- Auswertung von 8,2 kOhm oder optische Schließkantensicherung integriert
- komfortable Aktivierung verschiedener Funktionen per DIP-Schalter

Anschlussmöglichkeiten

- Schließkantensicherung (8,2 kOhm oder optische)
- Vorend-Schalter (auch Reed-Kontakt)
- Not-Aus-Kette: Schlagtaster, Absturzsicherung
- Taster wie z. B. Schlüsseltaster, 3-fach-Taster, ...
- Zugschalter (Auf-Stopp-Ab)
- Lichtschranke für Absicherung in Tor-Zu
- externes Warnlicht (RDC Vision: max. 40 W, RDC 800: max. 80 W)

Funktionen

- automatischer Zulauf (wahlweise über Zeit oder nach Durchfahrt)
- einstellbare Vorwarnzeit (Warnlicht blinkt vor Torbewegung)
- Teilöffnung
- Laufzeitüberwachung
- Handsendertasten gezielt löschar

RDC Vision – Rolltorsteuerung im Design-Gehäuse

5420V000

- für Rohrmotoren bis max. 1000 W, AC 230 V geeignet
- Blinkcodes: Anzeige eines Fehlers sowie der Art des Fehlers über LEDs auf der Steuerungsplatine und der im Gehäuse integrierten Beleuchtung
- Zyklenzähler: Die Anzahl der gefahrener Zyklen kann ohne weitere Hilfsmittel über die auf der Steuerungsplatine angebrachten LEDs ausgelesen werden
- Alarmfunktion: Die Steuerung erkennt einen Einbruchversuch und warnt durch einen Buzzer Sirene (optional erhältlich) mit einem lauten Signalton.
- Beleuchtung über Funk separat ansteuerbar
- komfortabler Anschluss durch steckbare Anschlussklemmen (verwechslungssicher)
- zusätzliche Anschlussmöglichkeiten, wie z. B. drahtlose, funkbasierte Sicherheitskontakteleiste DoorScout (s. Seite 141), potentialfreier Relaiskontakt, max. 60 V bei 1 A (z. B. für Torzustandsanzeige) und Alarm Buzzer



IP20

RDC 800 – Rolltorsteuerung mit Folientastatur

5851V000

- für Rohrmotoren bis max. 1000 W, AC 230 V geeignet



IP54

Zubehör für Rolltorsteuerungen



RDC OSE Anschluss-Set

NEU

5093V001

- inkl. optische Sender- und Empfängereinheit (# 5096V001), Leitungsanschlussdose (# 50046V001) und Spiralkabel (# 5073V001)

Passende elektrische/optische **Sicherheitskontaktleisten** finden Sie ab Seite 139.



Alarm Buzzer

NEU

S10728-00001

- für Alarmfunktion bei einem Einbruchversuch
- nur für RDC Vision ab Software Version 1.7
- DC 20–28 V
- inkl. Drahtbrücke und doppelseitiges Klebeband



IP55

Einweg-Lichtschanke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- Grenreichweite 20 m
- AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP67

Zargenlichtschanke, 2-Draht

7028V000

- Grenreichweite 8 m
- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- kompakte Bauform



IP44

Einweg-Lichtschanke für einfache Montage, 2-Draht

7023V000

- direkt anschließbar an RDC Vision, RDC 800 und zahlreiche weitere Produkte (immer nur 1x pro Steuerung anschließbar)
- Grenreichweite 8 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V



Verbindungskabel

NEU

80134

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

Weitere **Lichtschranken** finden Sie ab Seite 137.



IP44

Warnlicht 230 V

5070V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 15 W; mit Leuchtmittel



Wandhalter für Warnlicht

NEU

S10771-00001

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

Zubehör für Rolltorsteuerungen

Schlüsseltaster (auf Putz)

5004V000

- 1-Kontakt mit Zylinder; inkl. 3 Schlüssel
- DIN 30/10, 0 Grad
- Abmessungen: 73 × 73 × 45 mm

Weitere **Impulsgeber** finden Sie ab Seite 134.



4-Befehl Handsender „Pearl“

NEU

- Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm

schwarz/rot

4018V000

schwarz/pink

4018V001

weiß/pink

4018V003

weiß/Edelstahl

4018V020

Noch mehr passende **Funkprodukte** finden Sie ab Seite 116.





GIGAcontrol

Eine Steuerung für alle Anforderungen

Ob Sektion-, Schnelllauf-, oder Rolltor, mit oder ohne Frequenzumrichter, die GIGAcontrol A R3 ist die Lösung. Höchster technischer Standard kombiniert mit einfacher menügeführter Bedienung und Programmierung in bewährter SOMMER Qualität, bietet unseren Kunden neue Möglichkeiten.

Heute und zukünftig sind Industrietorantriebssysteme gefragt, die auf die Bedürfnisse und Prozesse von Unternehmen zugeschnitten sind. Dauerhaft und leistungsfähig sollten sie sein und zudem kurze Öffnungs- und Schließzeiten ermöglichen. Diese Eigenschaften vereint die neue Industrietorantriebsserie **GIGA** von SOMMER.

Die Industrietorantriebe gibt es in den Varianten mit **Nothandkurbel (H)**, **Nothandkettenbedienung (C)** oder **Notentriegelung (D)**. Optional können die Antriebe auch mit einer zusätzlichen **Serviceentriegelung (M)** geliefert werden. Unsere Antriebe GIGAsedo und GIGArroll können ganz nach Ihren Wünschen mit Hohlwellen von 25,4 oder 31,75 mm ausgeführt werden. Die Antriebe GIGAspeed können mit den Hohlwellen von 25, 25,4 oder 30 mm gefertigt werden.



GIGAsedo

Die Sektionaltorantriebe der Serie GIGAsedo zeichnen sich durch Laufruhe, Kraft und Langlebigkeit aus. Das serienmäßig gelieferte elektronische Endschalersystem lässt sich durch die auf dem Antrieb integrierte Steuerung mit jedem handelsüblichen Dreifachaster einstellen.



GIGArroll

Die Rolltorantriebe der Serie GIGArroll verfügen über kraftvolle Getriebe, die mit modernster Motorentechnik kombiniert wurden. Rolltorantriebe mit integrierter Totmannsteuerung wurden speziell für Tore mit geringem Anforderungsprofil entwickelt.



GIGAspeed

Optimale Effizienz in kompakter Bauweise für kleinere Schnellauftore. Mit 120 Umdrehungen pro Minute bei 35 Nm und integriertem Frequenzumrichter schafft das Antriebssystem gute Voraussetzungen für unsere Kunden, den stark wachsenden Markt der PVC-Highspeedtore erfolgreich zu bedienen. Mit und ohne integrierter Fangvorrichtung steht dieses System für flexible Einsatzmöglichkeiten.



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.industrietorantriebe.de oder wir schicken Ihnen auf Anfrage unser Informationsmaterial zu.



SOMMER
www.sommer.eu

Schrankensysteme

Sie schützen vor unbefugtem Zutritt und das in nur wenigen Sekunden. Ob Autoeinstellplätze, Grundstücke oder Parkplätze geschützt werden sollen, mit unseren Schranken haben wir das Passende für Sie und Ihre Kunden parat. Eine einfache und schnelle Montage ist uns dabei genauso wichtig wie die perfekte Abstimmung auf unsere Dreh- und Schiebetorantriebe.

- einfache, schnelle Montage dank „Plug & Go“-Prinzip: Aufstellen, einstecken, fertig!
- Schrankenbaumlänge kann auch direkt vor Ort noch individuell gekürzt werden
- bequem per sicherem Funk bedienbar dank integriertem SOMMER Funkempfänger (Somloq Rollingcode)
- automatische Hinderniserkennung sorgt dafür, dass die Schranke beim Auftreffen auf ein Hindernis automatisch öffnet (Reversion) und kein Fahrzeug eingeklemmt wird die Betriebskräfte unserer Schranken sind zertifiziert nach EN 12445 und EN 12453
- Schranke lässt sich in jeder Position manuell entriegeln und verriegeln (z. B. bei Stromausfall)
- servicefreundliche, steckbare Motorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Betrieb mit automatischem Zulauf
- zahlreiche Anschlussmöglichkeiten von Zubehör, wie z. B. Induktionsschleifen, Lichtschranken, ...
- LEDs sind bei Bedarf einzeln austauschbar ²⁾



integriertes Warnlicht mit deutlich sichtbarer Signalwirkung ¹⁾



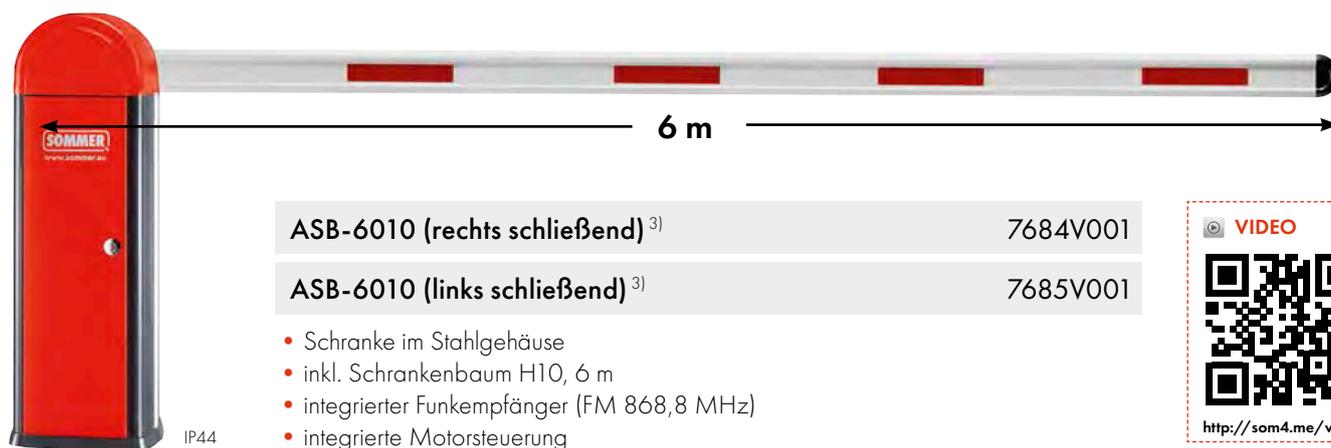
schicke LED-Beleuchtung für optimale Sichtbarkeit ²⁾



¹⁾ nur bei den Modellen ASB-6010A, ASB-5014A und ASB-5507A. ²⁾ nur beim Modell ASB-5014A.

³⁾ Hinweis: Auf Grund des Mehraufwands beim Handling und Versand fallen bei den Schranken Frachtkosten i.H.v. ca. € 70,- (exkl. MwSt.) an.

Schranken



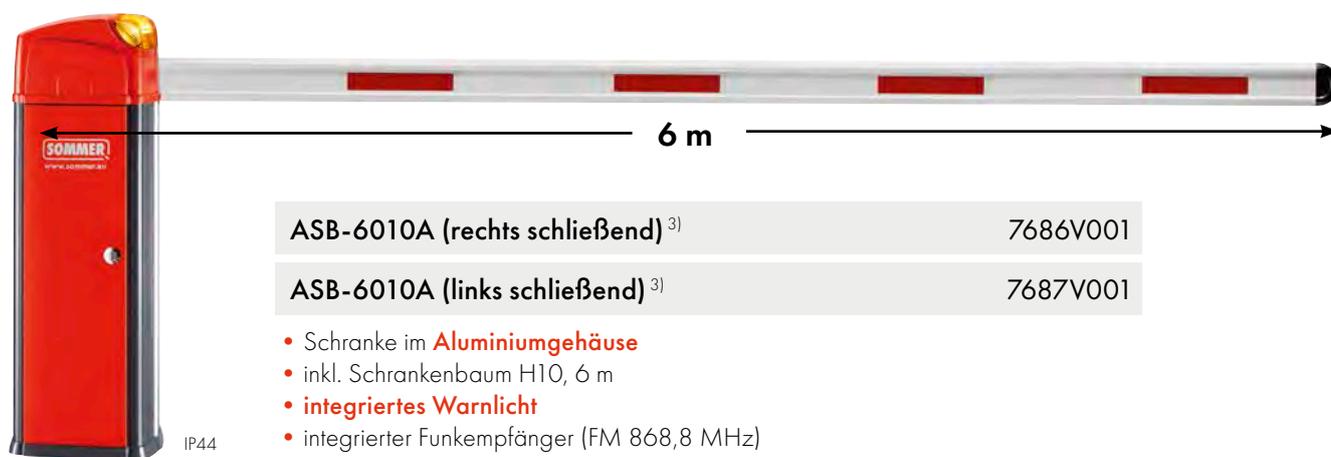
ASB-6010 (rechts schließend)³⁾ 7684V001

ASB-6010 (links schließend)³⁾ 7685V001

- Schranke im Stahlgehäuse
- inkl. Schrankenbaum H10, 6 m
- integrierter Funkempfänger (FM 868,8 MHz)
- integrierte Motorsteuerung
- max. 350 Zyklen / Tag



IP44

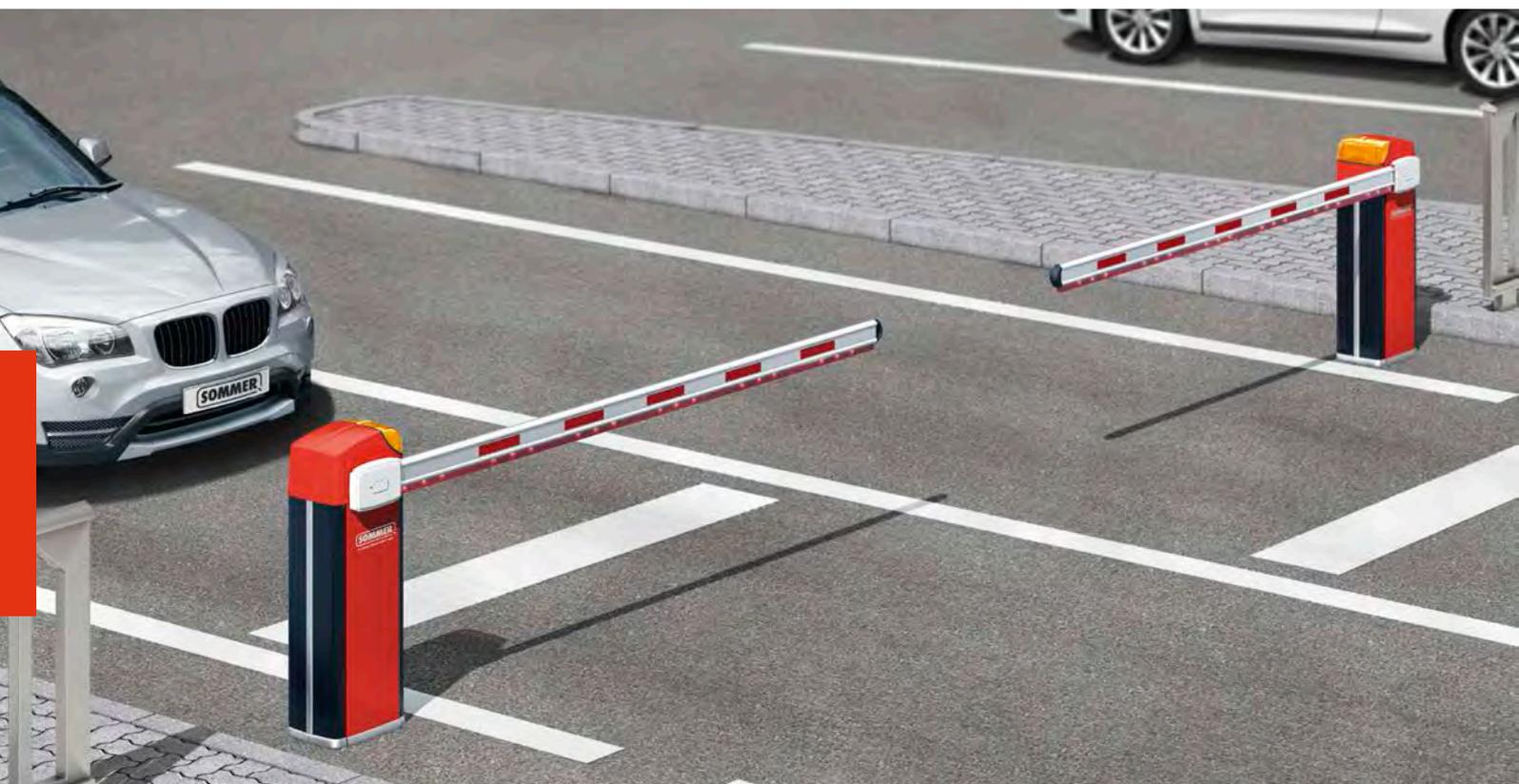


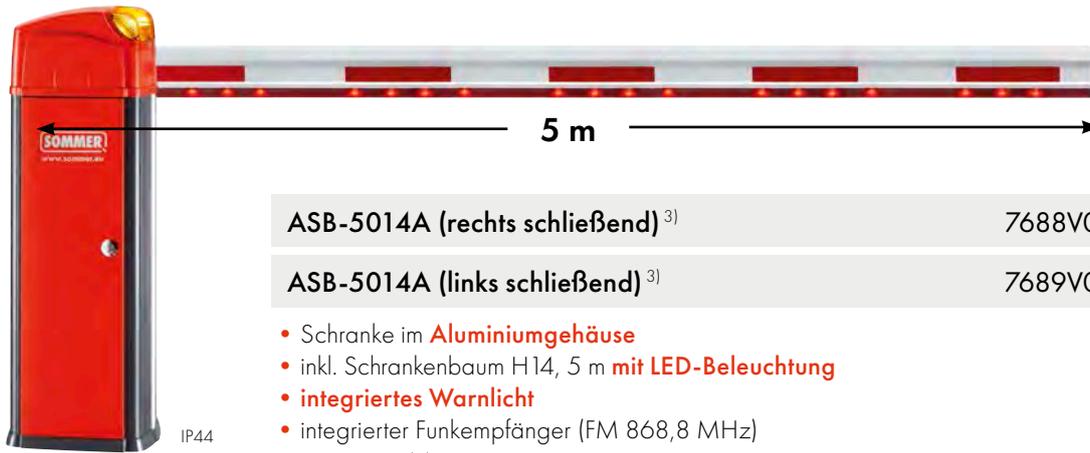
ASB-6010A (rechts schließend)³⁾ 7686V001

ASB-6010A (links schließend)³⁾ 7687V001

- Schranke im **Aluminiumgehäuse**
- inkl. Schrankenbaum H10, 6 m
- **integriertes Warnlicht**
- integrierter Funkempfänger (FM 868,8 MHz)
- integrierte Motorsteuerung
- max. 350 Zyklen / Tag

IP44



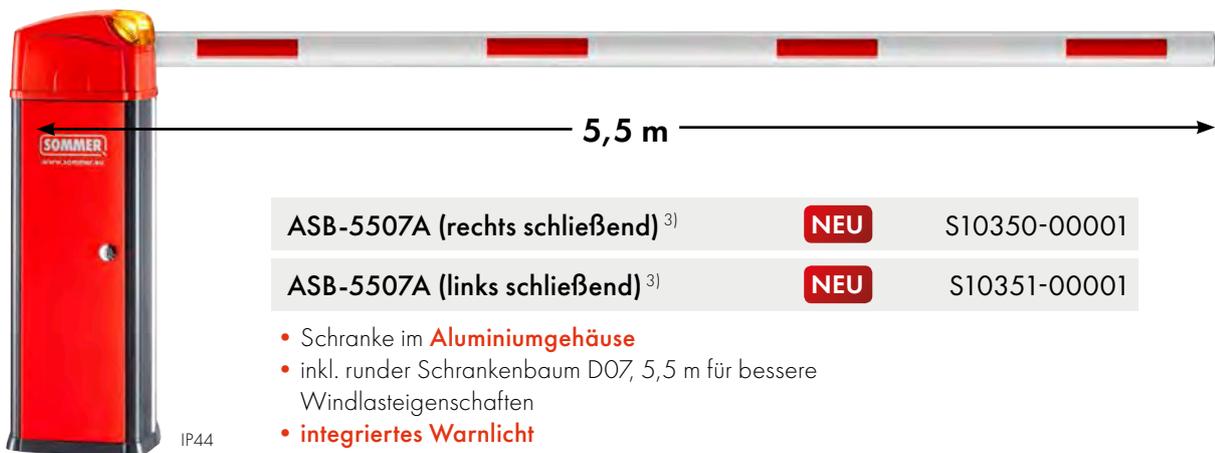


ASB-5014A (rechts schließend) ³⁾ 7688V001

ASB-5014A (links schließend) ³⁾ 7689V001

- Schranke im **Aluminiumgehäuse**
- inkl. Schrankenbaum H14, 5 m mit **LED-Beleuchtung**
- **integriertes Warnlicht**
- integrierter Funkempfänger (FM 868,8 MHz)
- integrierte Motorsteuerung
- max. 350 Zyklen / Tag

IP44



ASB-5507A (rechts schließend) ³⁾ **NEU** S10350-00001

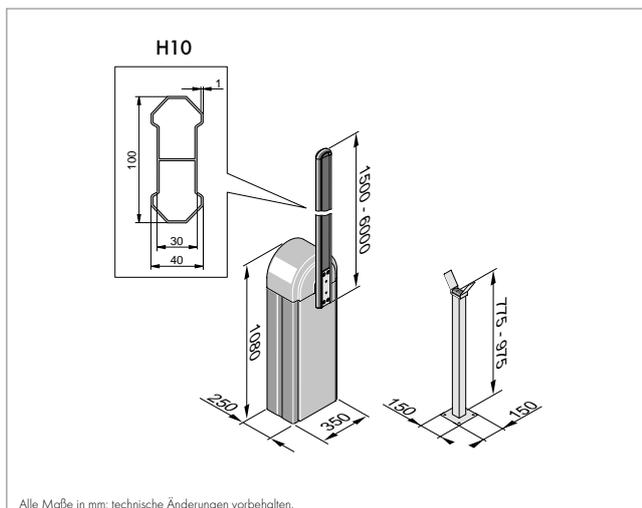
ASB-5507A (links schließend) ³⁾ **NEU** S10351-00001

- Schranke im **Aluminiumgehäuse**
- inkl. runder Schrankenbaum D07, 5,5 m für bessere Windlasteigenschaften
- **integriertes Warnlicht**
- integrierter Funkempfänger (FM 868,8 MHz)
- integrierte Motorsteuerung
- max. 350 Zyklen / Tag

IP44

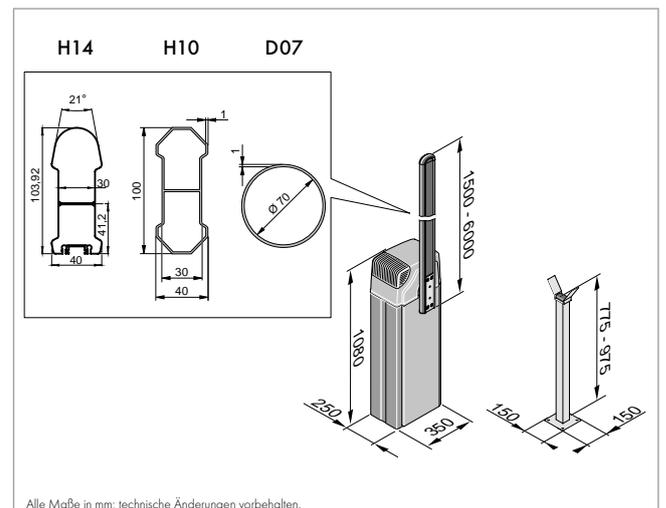


ASB-6010



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

ASB-6010A, ASB-5014A und ASB-5507A



Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör für Schranken



Pendelstütze

S10880-00001

- Pendelstütze aus Aluminium
- empfohlen bei Schrankenbaumlänge > 3 m
- inkl. Montagematerial
- für Schrankenbaum H10 und D07

Auflagepfosten

7625V000

- empfohlen bei Schrankenbaumlänge > 3 m
- Farbe: weiß



Bitte nur Auflagepfosten oder Pendelstütze verwenden!



Umrüst-Set „LED-Schrankenbaum“

7657V001

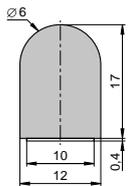
- zur Umrüstung der Schranke ASB-6010A auf ASB-5014A
- Lieferumfang: Schrankenbaum H14 (5 m) mit LED-Beleuchtung, Schrankenbaumabdeckung und Montagematerial

Umrüst-Set „Schrankenbaum rund“

NEU

S10075-00001

- zur Umrüstung der Schranke ASB-6010A auf ASB-5507A
- bietet bessere Windlasteigenschaften
- Lieferumfang: Schrankenbaum D07 (5,5 m) und Montagematerial

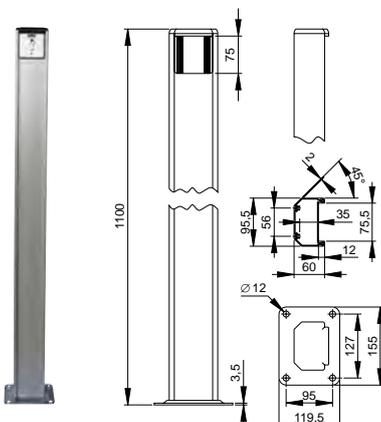


Kantenschutzprofil

NEU

S10332-00001

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



Schlüsseltastersäule

5031V000

- Säule aus Aluminium
- 1-Kontakt mit Zylinder
- DIN 30/10, 0 Grad
- inkl. 3 Schlüssel

Weitere Schlüsseltaster finden Sie ab Seite 134.

IP54

Alle Maße in mm; technische Änderungen vorbehalten.

Induktionsschleifendetektor, 1-Kanal

5406V000

- 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)



IP30

Induktionsschleifendetektor, 2-Kanal

5412V000

wie # 5406V000

- Steuerausgang: je Kanal ein Schließerrelais mit Dauersignal
(Relais 2 umschaltbar auf Impulssignal)
- Auswertung von zwei Schleifen
- Anwesenheits- oder Richtungserkennung



IP30

Induktionsschleife

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

mit 5 m Umfang

10296V000

mit 9 m Umfang

10297V000

mit 13 m Umfang

10298V000



Bewegungsmelder RAVE-D

NEU

S10489-00001

- 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
- inkl. 8 m Anschlusskabel



IP67

Fernbedienung RMS Remote Control

NEU

S10490-00001

- geeignet zur Programmierung von Bewegungsmelder Rave-D
- komfortable und exakte Einstellung bei hoher Montagehöhe
- Abfragemöglichkeit über das Display der Fernbedienung



IP54

Bewegungsmelder RaDec-M

NEU

S11066-00001

- DC 12–36 V, AC 12–28 V
- Ansteuerung von Tor- und Schrankenanlagen
- Standard Bewegungsmelder mit Basisfunktionalität
- potentialfreies Ausgangsrelais
- inkl. 2,5 m Anschlusskabel



IP54

Zubehör für Schranken



IP55

Einweg-Lichtschanke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- Grenreichweite 20 m
- AC/DC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP44

Einweg-Lichtschanke, 4-Draht

7020V000

- Grenreichweite 10 m
- DC 15–35 V, AC 12–24 V; mit Relaisausgang



IP67

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

5233

- Grenreichweite 12 m
- AC/DC 24–230 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor



IP67

Zweiweg-Lichtschanke 15 m

NEU

S10970-00001

- Grenreichweite 15 m
- DC 10–40 V, AC 24 V; potentialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Reflektor



Wetterschutzgehäuse

NEU

S11013-00001

- für Zweiweg-Lichtschanke # S10970-00001
- schützt vor Regen, Nebel und Schnee



Wetterschutzgehäuse

7640V000

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

Weitere Lichtschraken finden Sie ab Seite 137.



IP44

Warnlicht 24 V

5069V001

- nicht selbstblinkend; Fassung E14, 25 W; mit Leuchtmittel



IP44

LED-Warnlicht

5114V000

- DC 24–36 V, AC 24 V
- nicht selbstblinkend; Fassung BA15s, 3 W; mit LED-Leuchtmittel



Wandhalter für Warnlicht

NEU

S10771-00001

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

LED-Leuchtmittel

10428V000

- für sprint evolution, duo vision, duo rapido+, ASB-6010A, ASB-5014A, ASB-5507A und LED-Warnlicht
- DC 12–34 V, AC 24 V; Fassung BA15s, 3 W; Farbe: Kaltweiß



Hauptschalter (abschließbar)

5026

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



IP65

Stabantenne mit 2 m-Kabel

7004V003

- **nur für Antriebe/Empfänger mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz)**
- Außenantenne für Garagen-, Dreh- und Schiebetorantriebe, Schranken sowie diverse Funkempfänger
- FM 868,8 MHz
- mit 50 Ohm-Koaxialkabel

(weitere Ausführungen s. Seite 126)



4-Befehl Handsender „Pearl“

NEU

- Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion
- Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)
- Batterie: 3 V, Typ CR 2032
- Abmessungen: 79×26×13 mm



SOMloq2



schwarz/rot

4018V000

schwarz/pink

4018V001

weiß/pink

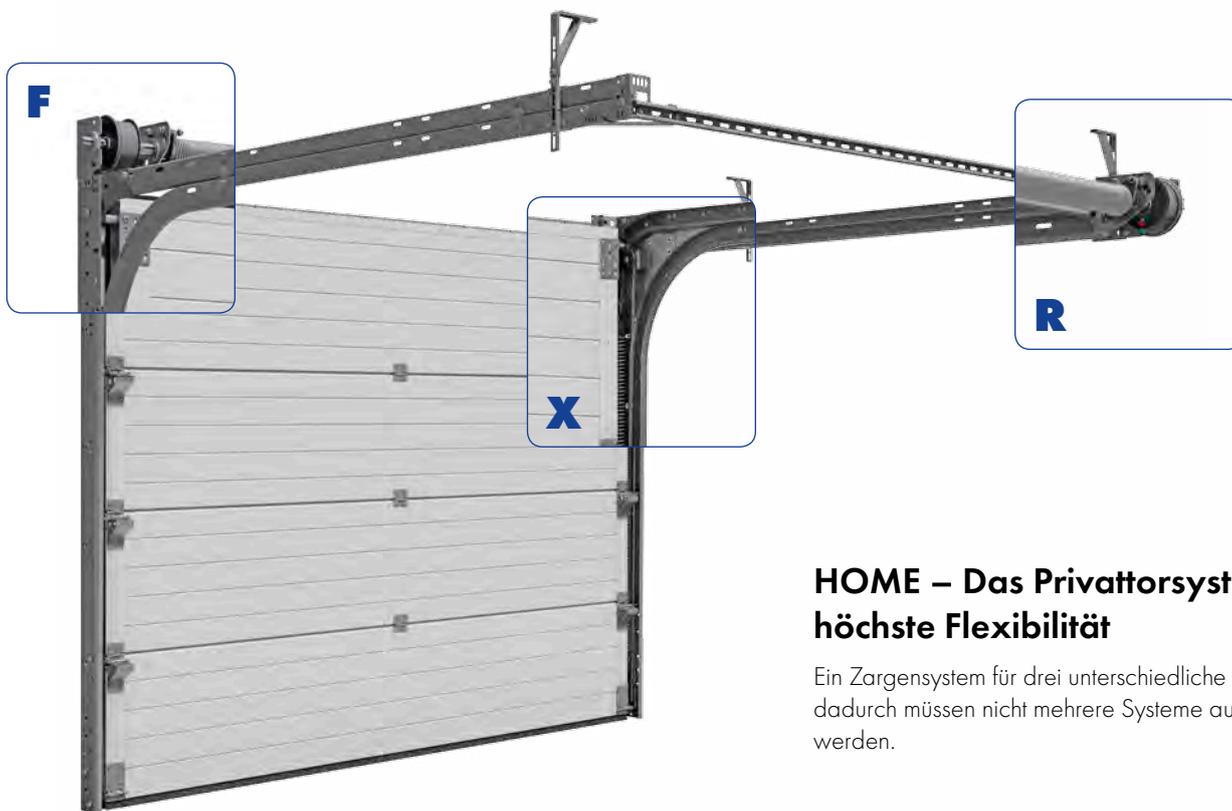
4018V003

weiß/Edelstahl

4018V020



Noch mehr passende **Funkprodukte** finden Sie ab Seite 116.



HOME – Das Privattorsystem für höchste Flexibilität

Ein Zargensystem für drei unterschiedliche Torsysteme, dadurch müssen nicht mehrere Systeme auf Lager gelegt werden.



Privattor-System mit Zugfedern
(max. Torblattgewicht: 130 kg)



Privattor-System mit Torsionsfedern vorne
(max. Torblattgewicht: 295 kg)

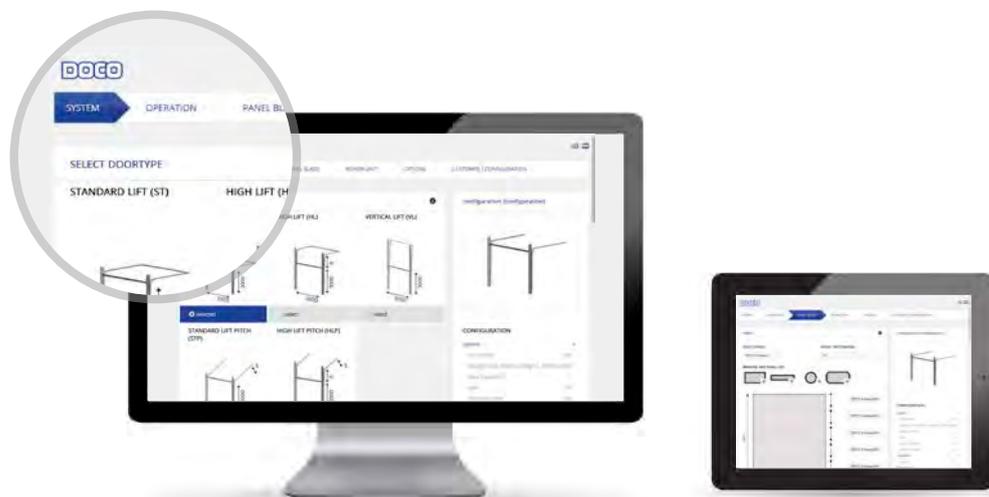


Privattor-System mit Torsionsfedern hinten
(max. Torblattgewicht: 165 kg)

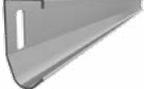
Der Industrietor-Konfigurator

Der Konfigurator für Industrietore ermöglicht eine detaillierte Planung und Ausarbeitung neuer Projekte. Er bietet komplette Stücklisten, Fertigungs- und Installationszeichnungen für jede Konfiguration. Alle Tore können nach CE-Richtlinien erstellt und zusammen mit ihren spezifischen Eigenschaften wie z. B. Windlast ausgegeben werden.

Zu finden unter: configurator.doco-international.com



Ein umfangreiches Angebot mit über 3.500 hochwertigen Produkten für den Bau von eigenen Sektionaltoren im Privat- und Industriebereich sowie zahlreiche Ersatzteile stehen für Sie bereit. Mehr Informationen finden Sie unter www.doco-international.de oder bei Ihrem DOCO Ansprechpartner.

Aluminiumprofile 	Befestigungsteile 	Bodenkonsolen 
Dichtungen 	Edelstahlbeschläge 	Federköpfe 
Federn und Federträger 	Federpuffern 	Fenster 
Haspelketten und Zubehör 	Konsolen und Lager 	Kupplungen 
Laufrollen 	Laufschiene 	Scharniere 
Schlösser und Griffe 	Seilrollen 	Seiltrommeln 
Sicherungen 	Stahlseile und Zubehör 	Toprollenhalter 
Vormontierte Schienen für Garagentore mit Zugfedern oder Torsionsfedern	Wellen 	Zargen 

Artikelindex

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
204V000	127	4018V000	35, 48, 116, 155, 161, 171	5233	50, 84, 109, 138, 170	14038V000	106
927	38	4018V001	35, 48, 116, 155, 161, 171	5406V000	52, 139, 169	14514V005	88
1500V000	32	4018V003	35, 48, 116, 155, 161, 171	5412V000	139, 169	14514V006	88
1501V000	31	4018V020	35, 48, 116, 155, 161, 171	5420V000	159	14514V007	89
1509	31	4019V000	116	5805	107	14514V008	89
1609V001	33	4019V001	116	5811	107	14514V009	88
1612	33	4019V003	116	5812	107	14521V000	89
1613	36	4019V021	116	5813	107	14521V001	89
1618V000	33	4020V000	122	5815V000	107	14525V000	89
1620	33	4026V000	122	5816V000	107	20466V000	108, 144
1628V000	36	4035V002	122	5822V002	102	20466V001	108, 144
1640V000	35, 50, 83, 109, 137	4038V000	118	5823V001	106	20764V000	140
1646V000	37	4050V000	128	5823V002	106	20765V000	140
1646V002	37	4080V000	123	5825V001	107	20976V000	135
1650V000	29	4080V001	123	5851V000	159	20976V001	135
1651V000	26	4090V000	123, 131	5900V000	152	20976V002	135
1890V000	24	4640V000	122	5902V000	153	21033V000	135
1891V000	24	4641V000	123	5903V000	153	21033V001	135
1892V000	24	4642V000	122	5904V000	152	21033V002	135
1897V000	22	4643V000	117	5905V000	152	21106V000	119
2119V001	106	4643V001	117	5906V000	153	21106V030	119
2187V000	88	4650V000	122	5907V000	152	21107V000	119
2251V000	86	4752V000	124	5908V000	152	21107V010	119
2600V000	22	4753V000	124	5909V000	153	21107V020	119
3000V000	23	4762V000	124, 155	5933V000	152	21107V030	119
3010V000	23	4762V001	124, 155	5935V000	152	32063V001	86
3020V000	23	4796V000	124	5973	155	32063V002	87
3060V000	24	4796V001	124	5980V000	127, 156	32063V003	87
3100	33	4796V002	124	5990V000	127, 156	32063V004	86
3101	30	5003V000	135	6005V000	155	32063V174	87
3102	30	5004V000	51, 134, 161	6006V000	153	32063V175	87
3103	30	5005V000	135	6007V000	154	32066	87
3104V000	34	5006V000	134	6008V000	154	32066V001	87
3105	31	5007V000	135	6009V000	154	46055V001	127
3106	31	5008V000	134	6010V000	154	46059	127
3108V000	87	5009V000	135	7000V000	125	46072V000	145
3113	29	5010V000	134	7001V000	125	46213	127
3117	33	5024	51, 110, 136	7002V000	125	50007	34
3119V000	49, 143	5026	83, 110, 136, 171	7004V000	126	50046	142
3122V000	30	5030	34	7004V001	126	50046V001	140
3204V000	82	5031V000	135, 168	7004V002	126	50650	106, 140
3205V003	82	5037	37	7004V003	126, 171	60038	36
3216V000	61	5052V000	123, 131	7017V000	126	65296V000	38
3217V000	61	5058V000	133	7020V000	35, 50, 83, 108, 137, 170	80103	32
3229V000	61	5059V000	132	7021V000	126	80104	32
3230V000	61	5066	110	7023V000	83, 108, 137, 160	80134	35, 50, 137, 160
3248V000	82	5069V001	34, 49, 83, 110, 143, 170	7028V000	34, 49, 83, 108, 137, 160	SI0019-00001	116
3271V000	82	5070V001	143, 160	7029V000	34, 49, 83, 108, 137, 160, 170	SI0075-00001	168
3280V000	71	5073V001	140	7040V000	48, 146	SI0092-00001	117
3282V000	71	5075V002	143	7041V000	27	SI0152-00001	82
3300V000	71	5078	139	7042V000	28	SI0153-00001	141
3360V000	67	5079	139	7043V000	27	SI0154-00001	21
3365V000	67	5090V000	132	7043V000	27	SI0155-00001	21
3408V000	104	5093V001	160	7044V000	30	SI0156-00001	21
3409V000	104	5095	140, 142	7045V000	38	SI0171-00001	31
3500V000	102	5096V001	140	7441	128	SI0172-00001	31
3504V000	102	5100	36	7444	128	SI0178-00001	37
3520V000	100	5102V000	82	7613V000	89	SI0201-00001	29
3521V000	100	5112	51, 136	7614V000	89	SI0202-00001	117
3540V000	96	5114V000	34, 49, 83, 110, 144, 170	7625V000	168	SI0205-00001	27
3541V000	97	5115V001	108, 144	7634V000	89	SI0212-00001	118
3550V000	96	5116-100V100	32	7640V000	50, 84, 109, 138, 170	SI0228-00001	29
3551V000	97	5116V000	32	7657V001	168	SI0305-00001	117
3560V000	101	5116V003	32	7684V001	166	SI0313-00001	45
3677V000	106	5116V100	32	7685V001	166	SI0314-00001	45
3680	139	5121V000	136	7686V001	166	SI0315-00001	45
3682	139	5122V000	136	7687V001	166	SI0332-00001	82, 106, 168
3700V005	98	5130V000	142	7688V001	167	SI0343-00001	27, 48
3701V000	106	5131V000	141	7689V001	167	SI0350-00001	167
3703V000	98	5132V000	141	8500V000	19	SI0351-00001	167
3703V002	99	5133V000	141	8700V000	19	SI0355-00001	38
3703V004	99	5134V000	142	8800V000	19	SI0447-00001	118
3703V005	99	5135V000	141	10296V000	139, 169	SI0447-00002	118
3707V000	108, 144	5136V000	141	10297V000	139, 169	SI0448-00001	116
3710V000	98	5137V000	142	10298V000	139, 169	SI0453-00001	47
3712V000	98	5138V000	141	10360	133	SI0454-00001	47
3713V000	98	5139V000	141	10371	26	SI0455-00001	47
3734V000	79	5150V000	141	10373	26, 48, 82	SI0456-00001	47
3735V000	79	5150V001	142	10377	48	SI0466-00001	101
3800V000	145	5207V000	134	10378	27	SI0489-00001	51, 136, 169
3808	34	5208V000	134	10428V000	39, 144, 171	SI0490-00001	51, 136, 169
3940V000	151	5210V000	134	10460V000	36	SI0523-00001	28, 145
3950V000	151	5212V000	134	10462V001	36	SI0556-00001	79
3951V000	151	5213V001	134	11010	39	SI0570-00001	29
3952V000	151	5228	84, 109, 138	11066V000	39	SI0600-00001	35, 50, 137
3953V000	151	5229	50, 84, 109, 138	12294V000	88	SI0603-00001	75
3954V000	151	5230V000	34, 49, 143	12294V001	88	SI0604-00001	75
4004V001	128	5231V000	49, 143	12294V002	88	SI0605-00001	75
4011V000	122	5232V000	49, 143	12294V174	88	SI0696-00001	120

Art.-Nr.	Seite
S10728-00001	160
S10751-00001	86
S10755-00001	86
S10758-00001	86
S10759-00001	86
S10771-00001	34, 49, 83, 110, 144, 160, 170
S10807-00001	28
S10814-00001	35, 52
S10834-00001	28
S10854-00001	28
S10868-00001	36
S10880-00001	168
S10904-00001	75
S10905-00001	75
S10906-00001	75
S10968-00001	155
S10970-00001	50, 84, 109, 138, 170
S10994-00001	29
S11013-00001	50, 84, 109, 138, 170
S11059-00001	84, 109, 138
S11066-00001	51, 137, 169
S11111-00001	29
S11112-00001	29
S11114-00001	107

Weitere Unternehmen der SOMMER Gruppe:



www.groke.de



www.doco-international.com



www.aperto-torantriebe.de



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH

HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK

TEL. +49 70 2180 01-0 | FAX +49 70 2180 01-100

INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU



SOMMERGMBH



SOMMER_GMBH