



SOMMER



Industrietorantriebe

Katalog

Inhaltsverzeichnis

Zeichenerklärung	3
Wir sind immer für Sie da	4
SOMMER Weltweit	6
Industrietorantriebe leistungsstark und individuell einsetzbar	9
Übersicht der Antriebsvarianten	10
Aufbau der Artikelbezeichnung	11

GIGAcontrol T⁺ 12

GIGAcontrol TA 13

Zubehör und Komponenten	13
Technische Daten	13

Automatiksteuerung GIGAcontrol A 14

Steuerungsauswahl GIGAcontrol A	16
Zubehör und Komponenten	16
Technische Daten	17

GIGAsedo für Sektionaltore 19

GIGAsedo mit Frequenzumrichter 230 V	21
Antriebssysteme GIGAsedo mit Frequenzumrichter 230 V	22
Zubehör und Komponenten	22
Technische Zeichnung	24
GIGAsedo 400 V	27
Antriebssysteme GIGAsedo 400 V	28
Zubehör und Komponenten	30
Technische Zeichnung GIGAsedo 400 V	32
Technische Zeichnung GIGAsedo 400 V und integrierter Totmansteuerung	34
Checkliste Sektionaltorantriebe	36

GIGAspeed für Schnellauftore 39

GIGAspeed mit Frequenzumrichter 230 V	41
Antriebssysteme GIGAspeed mit Frequenzumrichter 230 V	42
Zubehör und Komponenten	44
Technische Zeichnung	46
GIGAspeed 400 V	49
Antriebssysteme GIGAspeed 400 V	50
Zubehör und Komponenten	54
Technische Zeichnung	56
Checkliste für Schnellauftorantriebe	58

GIGArroll für Rolltore 61

GIGArroll 400 V	63
Auswahltabelle für Rolltorantriebe	64
Antriebssysteme GIGArroll 400 V	66
Erforderliches Zubehör und Komponenten	66
Technische Zeichnung GIGArroll 400 V	68
Checkliste für Rolltorantriebe	72

Funktechnik / Home Automation 74

Zubehör 75

Funk	76
Systemzubehör	81
Adapter	84
Optische Sicherheitskontaktleiste	86
Elektrische Sicherheitskontaktleiste	87
Mechanische Sicherheitskontaktleisten	88
Sicherheitslichtgitter	88
Einzugssicherung	89
Lichtschränke	89
Sicherheitseinrichtung	91
Ampeln / Warnlichter	92
Zubehör Impulsgeber	93
Impulsgeber	94
Sonstiges Zubehör	96
Doco Torkomponenten	98
Artikelindex	100
Notizen	102

Zeichenerklärung



Schnelllauftorantriebe



Sektionaltorantriebe



Rolltorantriebe



Automatiksteuerung GIGAcontrol A



Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.



Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothandkurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.



Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles.



Bei Sektionaltoren ist eine zusätzliche Wartungsentriegelung sinnvoll, da der Antrieb direkt auf der Federwelle sitzt muss im Getriebe eine Entkopplung geschaffen werden, um die Federspannung zu prüfen.



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.



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.



Über die CE-Konformitätsprüfung hinaus ist die Zertifizierung „Baumuster geprüft“ ein freiwilliges Bekenntnis zu mehr Sicherheit, die mit einer anerkannten Prüfung nach Maschinenrichtlinie durch die neutralen Sachverständigen von TÜV NORD CERT erfolgt.

Wir sind immer für Sie da

Haben Sie technische Fragen oder benötigen fachliche Hilfe? Unsere freundlichen und kompetenten Mitarbeiter sind immer für Sie da.

INDUSTRIETORANTRIEBE

Technischer Vertrieb



Martin Kolleck

Tel. 07021/8001-191
m.kolleck@sommer.eu

Kundenservice



Gert Schäuffele

Tel. 07021/8001-461
g.schaeuffele@sommer.eu

AUSSENDIENST

Außendienst Nord & Ost



Jonas Wittleben

Mobil 0151/18 04 42 96
j.wittleben@sommer.eu



Wolfgang Albert

Mobil 0151/18 04 43 17
w.albert@sommer.eu

Außendienst Mitte & West



Rainer Niemeier

Mobil 0151/18 04 43 11
r.niemeier@sommer.eu



Bernd Bitz

Mobil 01520/15 96 926
b.bitz@sommer.eu



Christian Lutz

Mobil 0151/18 04 42 95
c.lutz@sommer.eu

Außendienst Süd



Carsten Lutz

Mobil: 0151/18 04 42 97
carsten.lutz@sommer.eu



Markus Heinsch

Mobil 0151/18 04 46 30
m.heinsch@sommer.eu



Werner Toma

Mobil 0151/18 04 42 94
w.toma@sommer.eu

INNENDIENST



Jasmin Fiorito

j.fiorito@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die
Kunden von Herr Albert und
Herr Wittleben.



Sarah Werner

s.werner@sommer.eu

Assistentin Verkaufsleitung
Deutschland



Anne Hofmann

a.hofmann@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die
Kunden von Herr Bitz,
Herr Carsten Lutz und
Herr Christian Lutz.



Inge Kraushaar

i.kraushaar@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die
Kunden von Herr Heinsch

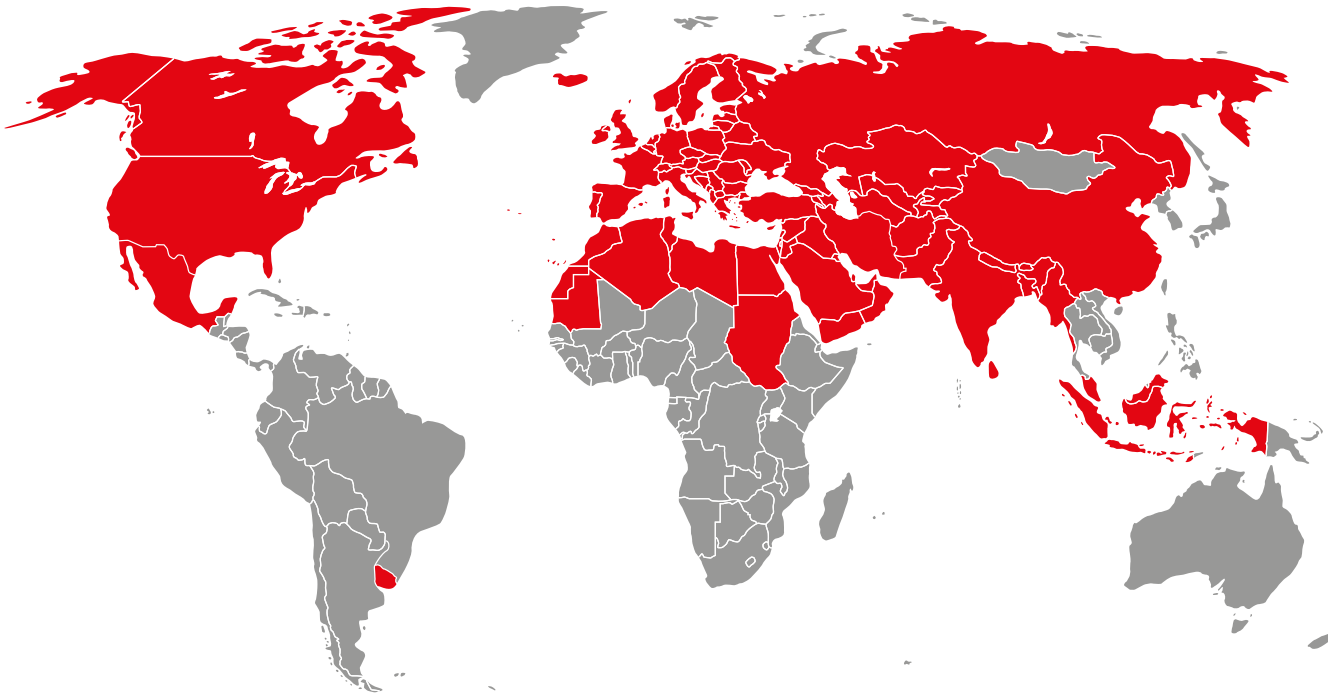


Sarah Abd El Hamid

sarah.abdelhamid@sommer.eu

Ansprechpartnerin für die
Kunden von Herr Niemeier und
Herr Toma.





Ägypten

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Afghanistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Albanien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Algerien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Armenien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Aserbaidshjan

MSB LLC
AZ 1039 Baku
info@az.sommer.eu
www.sommer.eu/az

Bahrain

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Bangladesch

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Belgien

Seculux NV
3650 Lanklaar-Dilsen
info@seculux.be
www.seculux.be

Bhutan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Bosnien-Herzegowina

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Bulgarien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

China

SOMMER Automation & Radio
(Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, Jiading District, Malu County
201801 China, People's Republic
info@sommer-china.com.cn
www.sommer-china.com.cn

Dänemark

vertreten durch Niederlassung
SOMMER APERTO Scandinavia AB
info@aperto.se

Deutschland (Hauptsitz)

SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
73230 Kirchheim/Teck
info@sommer.eu
www.sommer.eu

Estland

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Finnland

vertreten durch Niederlassung
SOMMER APERTO Scandinavia AB
info@aperto.se

Frankreich

SOMMER France S.A.R.L.
67170 Brumath
info@fr.sommer.eu
www.sommer.eu/fr

Georgien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Griechenland

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Großbritannien

SOMMER Door & Gate Automation UK Ltd.
York YO41 4AR
info@uk.sommer.eu
www.sommer.eu/uk

Indien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Indonesien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Irak

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Iran

Moein Bargh E Tehran Co.
Teheran
mokhtarimarbini@yahoo.com
www.moeinbargh.com

Irland

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Door & Gate Automation UK Ltd.
info@uk.sommer.eu

Island

vertreten durch Niederlassung
SOMMER APERTO Scandinavia AB
info@aperto.se

Italien

SOMMER Automazioni S.r.l.
38123 TRENTO TN
italia@sommer.eu
www.sommer.eu/it

Jemen

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Jordanien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Kanada

vertreten durch Niederlassung
SOMMER USA Inc.
info@sommer-usa.com

Kasachstan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Katar

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Kirgisistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Kroatien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Kuwait

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Lettland

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Libanon

Stouhi Steel Company
Beirut
stouhisteel@yahoo.com

Libyen

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Liechtenstein

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Antriebs- und Funktechnik AG
schweiz@sommer.eu

Litauen

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Luxemburg

vertreten durch
Seculux NV
info@seculux.be

Malaysia

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Malta

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Automazioni S.r.l.
italia@sommer.eu

Marokko

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Mauretanien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Mazedonien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Mexiko

PAL Puertas Automáticas
80200 Culiacán, Sinaloa
ventas_pal@pal.com.mx
www.pal.com.mx

Moldawien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Montenegro

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Myanmar

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Nepal

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Niederlande

vertreten durch
Seculux NV
info@seculux.be

Norwegen

vertreten durch Niederlassung
SOMMER APERTO Scandinavia AB
info@seculux.be

Österreich

SOMMER Austria Ges.mBH
4111 Walding
info@at.sommer.eu
www.sommer.eu/at

Oman

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Pakistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Polen

SOMMER Polska Sp. z o.o.
05-800 Pruszków
biuro@sommer-polska.pl
www.sommer.eu/pl

Portugal

vertreten durch Niederlassung
SOMMER Automatismos España S.L.U.
info@es.sommer.eu

Rumänien

MCA Grup
Jilava, jud Ilfov 077120
office@mcagrup.ro
www.mcagrup.ro

Russland

SOMMER RUS TRADE
125130 Moskau
info@sommer-rus.eu
www.sommer.eu/rus

Saudi-Arabien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Schweden

SOMMER APERTO Scandinavia AB
43442 Kungsbacka
info@aperto.se
www.aperto.se
www.sommer.eu

Schweiz

SOMMER Antriebs- und Funktechnik AG
6210 Sursee
schweiz@sommer.eu
www.sommer.eu/ch

Serbien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Singapur

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Slowakei

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Stanislav Papež
s.papez@sommer.eu

Slowenien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu

Spanien

SOMMER Automatismos España S.L.U.
08530 La Garriga, Barcelona
info@es.sommer.eu
www.sommer.eu/es

Sri Lanka

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Sudan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Syrien

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Tadschikistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Tschechische Republik

TRIDO s.r.o.
67801 Blansko
trido@trido.cz
www.trido.cz

Türkei

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Shafiqullah Kazimi
s.kazimi@sommer.eu

Tunesien

Cometa
2073 Borj Louzir Ariana
contact@cometa.com.tn
www.cometa.com.tn

Turkmenistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Ukraine

„Raduga-N“ OOO
ODESSA 65033
sommer@i.ua
www.rainbow.odessa.ua

Ungarn

SOMMER Kaputechnika Kft.
1214 Budapest
info@hu.sommer.eu
www.sommer.eu/hu

Uruguay

Vastín S.A.
11800 Montevideo
www.bellohnos.com

USA

SOMMER USA Inc.
Charlotte NC, 28214
info@sommer-usa.com
www.sommer-usa.com

Usbekistan

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Vereinigte Arabische Emirate

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Gamal Eid
g.eid@sommer.eu

Weißrussland

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Arvydas Andriulionis
a.andriulionis@sommer.eu

Zypern

vertreten durch Außendienstmitarbeiter
Herr Georgi Kostov
g.kostov@sommer.eu



Industrietorantriebe leistungsstark und individuell einsetzbar

Heute und in Zukunft 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. Über genau diese Eigenschaften verfügt die neue Industrietorantriebsserie GIGA von SOMMER.

Der Produktionsablauf ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert – ein Beleg für unsere hohen Qualitäts- und Produktionsstandards. Alle unsere Antriebe unterliegen noch weiteren strengen Kontrollen. Dazu gehören die regelmäßige Überwachung durch den TÜV sowie die Einhaltung der „Elektrischen Sicherheit“ und der „Elektromagnetischen Verträglichkeit“. Zudem wird die Sicherheit unserer Produkte von unabhängigen Instituten entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen und Normen protokolliert. Die GIGAcontrol A Steuerung wurde vom TÜV abgenommen und entspricht den aktuellen

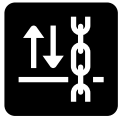
Sicherheitsanforderungen. So ist z. B. immer ein zweiter Abschaltweg integriert.

Eine Übersicht über die aktuell zertifizierten Industrietorantriebe in Kombination mit Torgewicht und entsprechenden Sicherheitskontaktleisten nach EN12445 und EN12453 finden Sie hier: <http://www.sommer.eu/de/zertifizierungen.html>



Übersicht der Antriebsvarianten

Nothandkette (C)



Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem

Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.



Nothandkurbel (H)



Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothand-

kurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.



Notentriegelung (D)



Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den

Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalls. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.



Wartungsentriegelung (M)



Die Notbetätigung des Antriebs erfolgt sehr

häufig über Kurbel bzw. Nothandkette, sodass bei Sektionaltoren eine zusätzliche Wartungsentriegelung sinnvoll ist. Da der Antrieb direkt auf der Federwelle sitzt muss im Getriebe eine Entkopplung geschaffen werden, um die Federspannung zu prüfen.



400 V Antriebe

Die einteiligen Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss sind mit Schneckenrädern aus Spezialbronze bestückt. Die Lebensdauerschmierung wird durch einen gezielt ausgewählten Schmierstoff erreicht. Der Elektromotor gewährleistet mit konstanter Geschwindigkeit Langlebigkeit und einen schwingungsgedämpften und geräuscharmen Lauf in allen Montagelagen.



230 V Antriebe mit integriertem Frequenzumrichter

Die Frequenzumrichter von SOMMER sind grundsätzlich auf dem Antrieb fest montiert und genau auf ihn abgestimmt. SOMMER hat es geschafft, bis zu einer Leistung von 1,1 kW auf ein aufwendiges, platzraubendes und teures Strangpressprofil zu verzichten. Das spart Platz und ermöglicht eine einfache Montage des Antriebes. Die Frequenzumrichter von SOMMER lassen sich über das Klartextdisplay, der Automatiksteuerung GIGAcontrol A, einstellen und programmieren.

Zudem besteht die Möglichkeit, je nach Kundenwunsch bis zu 10 voreingestellte FU-Profile in der Steuerung zu hinterlegen.



400 V Antriebe mit Integrierter Totmannsteuerung GIGAcontrol T

Unsere Antriebsserie GIGAsedo mit konstanter Geschwindigkeit und integrierter Totmannsteuerung wurde speziell für Tore mit geringem Anforderungsprofil entwickelt.

Das serienmäßig gelieferte elektronische Endschaltsystem lässt sich durch die auf dem Antrieb integrierte

Steuerung mit jedem handelsüblichen Dreifachtaster vom Boden aus einstellen. Dank der innovativen Steuerungstechnik ist keine Logik im Taster erforderlich. Das Tor kann wahlweise im Totmannbetrieb in beiden Richtungen oder mit Selbsthaltung in AUF-Richtung betrieben werden.



Aufbau der Artikelbezeichnung

045.080 H X F S 0

1
2
3
4
5
6
7

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Abtriebsdrehzahl (min⁻¹)</p> | <p>2 Abtriebsdrehmoment (Nm)</p> | <p>3 H Nothandkurbel
D Notentriegelung
C Nothandkette</p> |
| <p>4 A Fangvorrichtung
M Wartungsentriegelung
X ohne</p> | <p>5 E Externe Steuerung
I Totmannsteuerung
F Frequenzumrichter</p> | <p>6 S Einphasenantrieb (230 V)
T Dreiphasenantrieb (400 V)</p> |
| <p>7 0 Standardversion
1 Kundenversion</p> | | |

GIGAcontrol T⁺

Integriert auf Antriebe GIGAsedo und GIGARoll bis 140 Nm

Die Totmann-Industrietorantriebe der neuen „+“ Reihe, bieten den bisherigen Komfort einer integrierten Steuerung, verbunden mit der Möglichkeit auf Automatikbetrieb aufzurüsten. Der zusätzliche Anschluss einer GIGAcontrol TA (optional) bietet den vollen Funktionsumfang und die Anschlussmöglichkeiten eines Automatikbetriebes.

- Elektronische Endschalter
- Inbetriebnahme und Bedienung über handelsüblichen Dreifachtaster
- Aufrüstbar auf Automatikbetrieb



3-fach Taster
S11102-00001
S11102-00002
S11102-00003
Siehe Seite 94

GIGAcontrol TA



Die Automatik-Steuerung GIGAcontrol TA ermöglicht das Upgrade auf Automatikbetrieb der Industrietorantriebe mit integrierter Totmann-Steuerung GIGAcontrol T+ für Sektional- und Rolltore.

- Automatische Erkennung der angeschlossenen Sicherheitseinrichtungen: OSE/8,2KΩ/DW und 4-/2-Draht Lichtschranke
- Integrierter bidirektionaler SOMloq2 Funkempfänger
- Optionale Erweiterung des Handsenderspeichers (MEMO)
- Eingänge für externe Befehlsgeber
- 2 Optionale programmierbare Relais (z. B. Zustandsanzeige, Wartungsintervall, Warnlicht, Elektroschloss, usw.)
- Erweiterte Parametrierung und administrative Funktionen (z. B. Zyklenzähler) über SOMlink
- Kurzschlussfeste Anschlüsse und Federzugklemmen erleichtern Installationsarbeiten
- Schmale Form für optimale Einbaumöglichkeiten



Zubehör und Komponenten



Verbindungskabel
S11357-00001
Siehe Seite 81



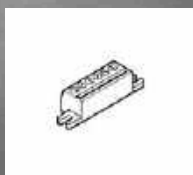
Relay (MUFU)
7042V000
Siehe Seite 96



Output OC
S10854-00001
Siehe Seite 96



Memo
10373
Siehe Seite 96



Steckleiste Externe
Befehlsgeber
2238V000
Siehe Seite 97

Technische Daten

GIGAcontrol TA	S11340-00001
Maße (HxBxT)	322 × 105 × 105 mm
Temperaturbereich	-25°C bis +65°C
Anschlussquerschnitt	4 × 0,25 mm ²
Schutzart	IP54

Automatiksteuerung GIGAcontrol A

Jedes Tor hat seine individuellen Eigenschaften. Das eine ist groß, das andere klein, ein anderes mag es langsam, und natürlich gibt es auch noch die ganz schnellen. Und weil eben jedes Tor anders ist, haben wir eine Steuerung gebaut, die für jedes Tor flexibel eingesetzt werden kann.

5-zeiliges LCD-Klartextdisplay

Mit dynamischer Menüführung



Ereignisspeicher nach Zeit und Datum:

Einstellungen, Änderungen und Statusmeldungen der Steuerung und der Sicherheitseinrichtungen werden nach Zeit und Datum abgespeichert.



GIGAcontrol A erkennt selbstständig den **Frequenzumrichter** sowie das Modul für die **Gegenverkehrssteuerung**. Das jeweilige Menü in der Steuerung erscheint nur, wenn die Produkte angeschlossen sind. Dadurch hat der Kunde keine „überladenen“ Menüs und kann die jeweilige Funktion problemlos selbst einstellen.

Teilöffnung:

Die Teilöffnungsfunktion von GIGAcontrol A ist so konzipiert, dass sie einfach über die Deckeltaster betrieben werden kann. Ein Umschalten oder Ändern der Steuerungsprogrammierung ist nicht notwendig. Bei eingestellter Teilöffnung fährt das Tor nach Betätigen des Tasters in die vom Kunden eingestellte Position, bei einer erneuten Betätigung öffnet es vollständig. Für die komplette Toröffnung ist ein zweimaliges Betätigen der AUF-Taste erforderlich. Da im Gabelstaplerbetrieb häufig eine volle Toröffnung notwendig ist, öffnet das Tor bei Betätigen des Handsenders (Kanal 1) vollständig, die Teilöffnungsfunktion liegt auf Kanal 2.

Zweiter Abschaltweg nach EN 60335-1:

Die Steuerung ist standardmäßig mit einem zweiten Abschaltweg ausgestattet, diese gewährleistet Ihnen zu jeder Zeit eine sichere Abschaltung des Antriebs.



Ab Werk können in der Steuerung jeweils **10 verschiedene Profile** für die Voreinstellung der **Betriebsparameter** und für einen **Frequenzumrichter** hinterlegt werden. Somit kann der Kunde verschiedene Funktionen sowie Betriebsmodus, Verhalten der Sicherheitseinrichtungen usw. voreinstellen und braucht dann bei der Installation nur noch die Endlagen festlegen und das Profil wählen. Zusätzlich kann auch ein Firmenname mit Telefonnummer hinterlegt werden, sodass der Kunde beim nächsten Wartungsintervall den Ansprechpartner im Display angezeigt bekommt.



Je 2 Anschlüsse für **OSE, 8,2 kOhm** oder **Druckwellenschalter**. Alle Anschlüsse werden getrennt voneinander ausgewertet. Die Auswertung lässt sich der Fahrtrichtung frei zuordnen. Die Reaktionen "Teil- Vollreversion" bzw. "Stopp" bei Auslösen der Sicherheitseinrichtung kann frei gewählt werden.

Direkte Programmierung der Steuerung

Über Bedienelemente auf dem Steuerungsgehäuse. Bei GIGAcontrol A können alle Einstellungen und Änderungen über den Dreifach-taster vorgenommen werden, ohne dass ein Öffnen des Gehäuses erforderlich ist.

Durch die Eingabe eines zweiten Passworts ist eine schnellere Inbetriebnahme über ein **verkürztes Menü** möglich: die für die Erstinbetriebnahme nicht relevanten Menüpositionen werden ausgeblendet.

Drehrichtungserkennung und Anpassung.

Bereits bei der Installation ist das Anpassen der Motordrehrichtung über das Menü auf einfache Weise möglich. Drehrichtungsänderungen des Motors, z. B. durch nachträglich erfolgte, Festverdrahtung können, bei GIGAcontrol A über die Bedienelemente einfach angepasst werden.

Sollten Veränderungen des Nachlaufes am Tor auftreten, z. B. durch Temperaturschwankungen, Änderung der Federspannung bei Sektionaltoren, Schwergängigkeit durch mech. Beschädigungen auftreten, passt die **automatische Endlagenkorrektur** den Halteweg an um auf der eingestellten Endlagenposition zu halten.

- Vereinfachte Erstinbetriebnahme
- Automatische Endlagenkorrektur
- Echtzeituhr
- 5-zeiliges LCD-Klartextdisplay
- Drehrichtungserkennung und Anpassung
- Automatische Erkennung und Zuweisung der Sicherheitselemente
- Anzeige im Display bei Auslösen des Thermoschutzes
- Je 2 Anschlüsse für OSE, 8,2 kOhm oder Druckwellenschalter
- Direkte Programmierung über Dreifachaster
- Programmierbare Teilöffnung
- Erkennung der steckbaren Module



Über die CE-Konformitätsprüfung hinaus ist die Zertifizierung „Baumuster geprüft“ ein freiwilliges Bekenntnis zu mehr Sicherheit, die mit einer anerkannten Prüfung nach Maschinenrichtlinie durch die neutralen Sachverständigen von TÜV NORD CERT erfolgt.



Steuerungsauswahl GIGAcontrol A

Die GIGAcontrol A mit 3 Relais (bis 1,5 kW) bzw. mit Wendeschütz (bis 2,2 kW) und Sicherheitsrelais kann für alle Torarten und Anwendungsfälle genutzt werden: Sektionaltorantriebe, Rolltorantriebe, Schnellauftorantriebe, egal ob mit oder ohne Frequenzumrichter von SOMMER.

Dadurch benötigen unsere Kunden die ihren Schwerpunkt in den Bereichen Austausch, Reparatur und Wartung haben, nur eine Steuerung, was Ihnen Kosten in der Lagerhaltung spart.

GIGAcontrol A ist einsetzbar für den serienmäßigen elektronischen Endschalter von SOMMER, für jeden marktüblichen mechanischen Endschalter sowie für elektronische Endschalter von anderen Herstellern.

Die GIGAcontrol A Steuerung wurde vom TÜV abgenommen und entspricht den aktuellen Sicherheitsanforderungen. So ist z. B. immer ein zweiter Abschaltweg integriert.

Eine Übersicht über die aktuell zertifizierten Industrietorantriebe in Kombination mit Torgewicht und entsprechenden Sicherheitskontaktleisten nach EN12445 und EN12453 finden Sie hier: <http://www.sommer.eu/de/zertifizierungen.html>



Zubehör und Komponenten



Gegenverkehrmodul

791V000

Siehe Seite 92



Induktionsschleifenmodul

792V000

Siehe Seite 95



Anschlussklemmen

S10048-00001

Siehe Seite 82



SOMUp4

Funkempfängermodul

S11442-00001

Siehe Seite 80



Schlagtaster

NOT-AUS IP67

10382V000

Siehe Seite 95



Hauptschalter

S11247-00001

Siehe Seite 95

GIGAcontrol A	R1	R1	R3	R3	R3	C3	C3
Artikelnummer	781V020	781V650	783V020	783V120	783V650	786V000	786V650
Für 400 V/230 V Frequenzumrichter Antriebe			•	•	•	•	•
Nur für Antriebe mit Frequenzumrichter (230 V)	•	•					
Voreingestellt für Frequenzumrichter	•	•		•			
Relais-Ausführung bis 1,5 kW	•	•	•	•	•		
Schütz-Ausführung bis 2,2 kW						•	•
IP54 Ausführung	•		•	•		•	
IP65 Ausführung		•			•		•
Mit zweitem Abschaltweg	•	•	•	•	•	•	•
Betriebsspannung	1 ~AC 230 V		1/3 ~AC 230 V; 3 ~ AC400 V			1/3 ~AC 230 V; 3 ~ AC400 V	
Maße (HxBxT)	350 × 200 × 135 mm						
Absicherung Netzeinspeisung	10 A träge						
Absicherung Steuerspannung	0,125 A-T						
Temperaturbereich	-25°C bis +65°C						
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²						





GIGAsedo für Sektionaltore



Die Sektionaltorantriebe der Serie GIGAsedo zeichnen sich durch Laufruhe, Kraft und Langlebigkeit aus.

Die einteiligen Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss sind mit Schneckenrädern aus Spezialbronze bestückt. Die Lebensdauerschmierung wird durch einen gezielt ausgewählten Schmierstoff erreicht. Der Elektromotor gewährleistet Langlebigkeit und einen schwingungsgedämpften und geräuscharmen Lauf in allen Montagelagen.

Alle GIGAsedo Antriebe sind mit einem elektronischen Endschalersystem, basierend auf einem hochauflösendem Absolutwertgeber, ausgestattet. Unsere Antriebe können ganz nach Ihren Wünschen mit Hohlwellen von 25,44 mm oder 31,75 mm ausgeführt werden. Die Antriebe GIGAsedo gibt es in den Varianten mit Nothandkurbel (H), Nothandkettenbedienung (C) oder Notentriegelung (D). Optional können die Antriebe der Serie GIGAsedo auch mit einer zusätzlichen Wartungsentriegelung (M) geliefert werden.

GIGAsedo mit Frequenzumrichter 230 V	21
Antriebssysteme	22
Technische Zeichnung	24
GIGAsedo 400 V	27
Antriebssysteme GIGAsedo 400 V	28
Technische Zeichnung	32
Checkliste für Sektionaltorantrieb	36



Frequenzumrichter

Die Frequenzumrichter von SOMMER sind grundsätzlich auf dem Antrieb fest montiert und genau auf ihn abgestimmt. SOMMER hat es geschafft, bis zu einer Leistung von 1,1 kW auf ein aufwendiges, platzraubendes und teures Strangpressprofil zu verzichten. Das spart Platz und ermöglicht eine einfache Montage des Antriebes. Die Frequenzumrichter lassen sich über das Klartextdisplay, der Automatiksteuerung GIGAcontrol A einstellen und programmieren. Zudem besteht die Möglichkeit, je nach Kundenwunsch bis zu 10 voreingestellte FU-Profile in der Steuerung zu hinterlegen.






Allgemeine Technische Daten	
Betriebsspannung	1 ~AC 230 V
Frequenz (Hz)	50
Motor Einschaltdauer (ED-%)	60
Schutzart (IP)	54/65*
Isolierstoffklasse	F
Zul. Temperaturbereich** (°C)	-5...+60
Dauerschalldruckpegel (dB(A))	<70
Bauseitige Sicherung (A)	10 (T)

* Optional ** <-5° auf Anfrage mit Elektroheizung

Zubehör inklusive für die Antriebe GIGAsedo mit Frequenzumrichter (230 V)

	Nothandkette	Notentriegelung	Nothandkurbel	Nothandkette mit Wartungsentriegelung	Nothandkurbel und Wartungsentriegelung
Zwei Passfedern	•	•	•	•	•
Zugseil und Handkegel	•	•		•	
Drehmomentstütze	•	•	•	•	•

Antriebssysteme GIGAsedo mit Frequenzumrichter 230 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Torgröße/ Torfläche	Kompatibel mit GIGAcontrol TA	Nothandkette	Notentriegelung	Nothandkurbel	Wartungsentriegelung
	024.100 CXFSO S10973-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²		•			
	018.100 CXFSO S11124-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²		•			
	018.100 CXFS I S11778-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²		•			
	024.140 CXFSO S11879-00001	bis 600 kg ≤ 40 m ²		•			
	018.100 HXFSO S11865-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²				•	
	024.100 HXFSO S11322-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²				•	
	018.100 DXFSO S11806-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²			•		
	024.100 DXFSO S11243-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²			•		
	024.100 CMFSO S10260-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²		•			•
	018.100 CMFSO S11715-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²		•			•
	024.140 CMFSO S11880-00001	bis 600 kg ≤ 40 m ²		•			•

Zubehör und Komponenten



Steuerung
GIGAcontrol A
781V020
783V120
Siehe Seite 17



Verbindungskabel
bis 1 kW
S11047-00001 3 m
S10595-00001 5 m
S10789-00000 7 m
S10790-00000 11 m
Siehe Seite 81



Verbindungskabel **IP65**
bis 1 kW
S10596-00001 7 m
S10597-00001 11 m
Siehe Seite 81



Netzanschlusskabel mit
CEE Stecker 230 V
21021V000
Siehe Seite 82



Netzanschlusskabel mit
Schuko-Stecker 230 V
40019V001
Siehe Seite 82

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zu- leitung (mm ²)
1~230	14	25,4	10 – 35	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	31,75	8 – 25	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	25,4	8 – 25	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	25,4	10 – 35	140	1,0	3,45	3 × 1,5
1~230	14	31,75	8 – 25	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	25,4	10 – 35	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	31,75	8 – 25	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	25,4	10 – 35	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	25,4	10 – 35	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	31,75	8 – 25	100	0,55	3,45	3 × 1,5
1~230	14	25,4	10 – 35	140	1,0	3,45	3 × 1,5

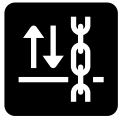


Den Passenden Antrieb nicht gefunden?

Dann rufen Sie doch unser SOMMER Team für Industrietorantriebe an, die freundlichen und kompetenten Mitarbeiter finden mit Ihnen zusammen den passenden Antrieb.

Technische Zeichnung

Nothandkette (C)



Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.

Nothandkurbel (H)



Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothandkurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.

Notentriegelung (D)



Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

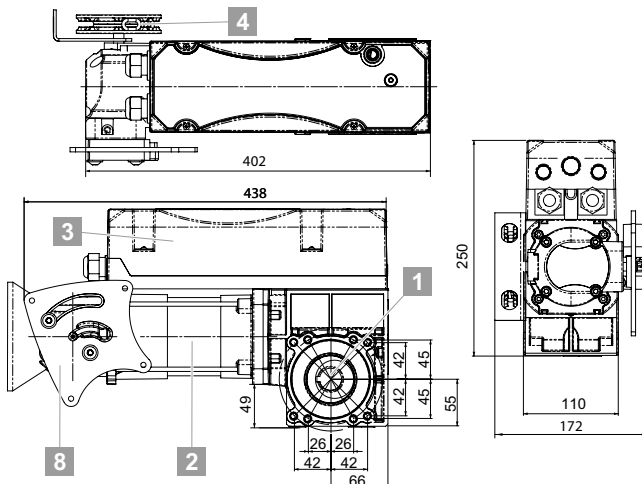
Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

Wartungsentriegelung (M)



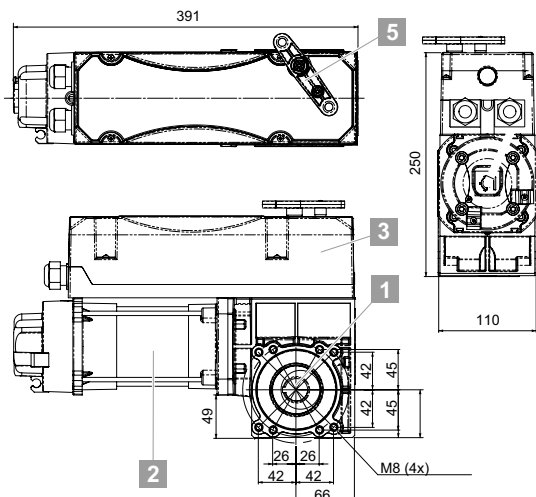
Die Notbetätigung des Antriebs erfolgt sehr häufig über Kurbel bzw. Nothandkette, sodass bei Sektionaltoren eine zusätzliche Wartungsentriegelung sinnvoll ist. Da der Antrieb direkt auf der Federwelle sitzt muss im Getriebe eine Entkopplung geschaffen werden, um die Federspannung zu prüfen.

GIGAsedo 024.100 CXFS0 | GIGAsedo 018.100 CXFS0



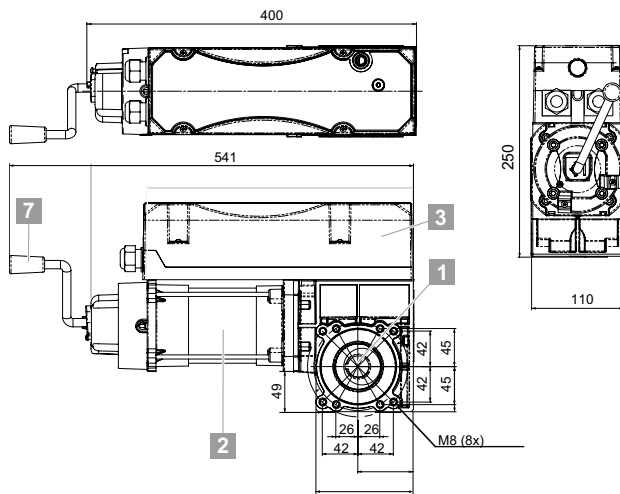
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Haspelrad
- 8** Schaltkulisse

GIGAsedo 024.100 DXFS0



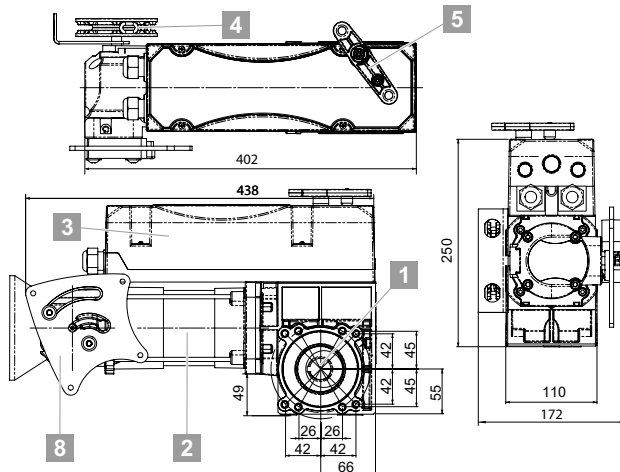
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 5** Notentriegelung

GIGAsedo 024.100 HXFS0

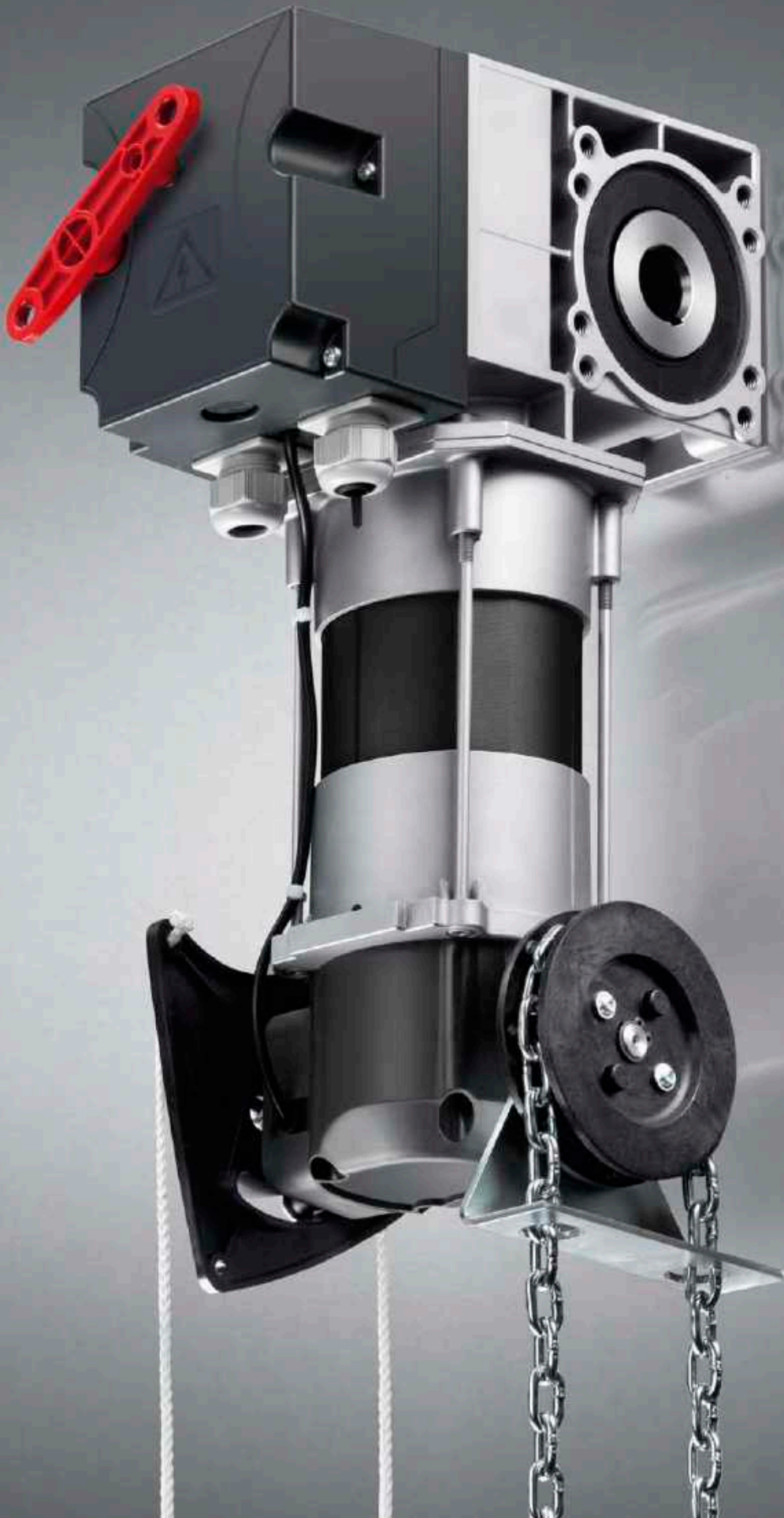


- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschalergehäuse
- 7** Nothandkurbel

GIGAsedo 024.100 CMFS0



- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschalergehäuse
- 4** Haspelrad
- 5** Notentriegelung
- 8** Schaltkulisse



Die einteiligen Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss sind mit Schneckenrädern aus Spezialbronze bestückt. Die Lebensdauerschmierung wird durch einen gezielt ausgewählten Schmierstoff erreicht. Der Elektromotor mit konstanter Geschwindigkeit gewährleistet Langlebigkeit und einen schwingungsgedämpften und geräuscharmen Lauf in allen Montagelagen.

Totmannsteuerung

Das serienmäßig gelieferte elektronische Endschalersystem lässt sich durch die auf dem Antrieb integrierte Steuerung mit jedem handelsüblichen Dreifachaster vom Boden aus einstellen. Dank der innovativen Steuerungstechnik ist keine Logik im Taster erforderlich. Das Tor kann wahlweise im Totmannbetrieb in beiden Richtungen oder mit Selbsthaltung in AUF-Richtung betrieben werden.








Allgemeine Technische Daten	
Betriebsspannung	3~AC 230 V 3~AC 400 V
Frequenz (Hz)	50
Motor Einschaldauer (ED-%)	60
Schutzart (IP)	54/65*
Isolierstoffklasse	F
Zul. Temperaturbereich** (°C)	-5...+60
Dauerschalldruckpegel (dB(A))	<70
Bauseitige Sicherung (A)	10 (T)

* Optional ** <-5° auf Anfrage mit Elektroheizung

Zubehör inklusive für die Antriebe GIGAsedo 400 V / integrierter Totmannsteuerung 400 V

	Nothandkette	Notentriegelung	Nothandkurbel	Nothandkette mit Wartungsentriegelung	Nothandkurbel und Wartungsentriegelung
Zwei Passfedern	•	•	•	•	•
Zugseil und Handkegel	•	•		•	
Drehmomentstütze	•	•	•	•	•

Antriebssysteme GIGAsedo 400 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Torgewicht/ Torfläche	Integrierte Totmanns- steuerung	Kompatibel mit GIGAcon- trol TA	Nothandkette	Notentriege- lung	Nothand- kurbel	Wartungsent- riegelung
	024.100 CXETO 9030V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²			•			
	018.100 CXETO S10276-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²			•			
	024.140 CXETO 9081V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²			•			
	018.140 CXETO 9033V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²			•			
	018.140 CXET1 9094V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²			•			
	024.100 HXETO 9031V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²					•	
	018.100 HXETO S11464-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²					•	
	024.140 HXETO 9020V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²					•	
	018.140 HXETO 9034V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²					•	
	024.100 DXETO 9032V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²				•		
	024.140 DXETO 9096V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²				•		
	018.140 DXETO 9035V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²				•		
	024.100 CMETO 9072V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²			•			•
	024.140 CMETO 9087V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²			•			•
	018.140 CMETO 9089V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²			•			•
	024.100 HMETO 9084V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²					•	•
	024.140 HMETO 9086V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²					•	•
	018.140 HMETO 9090V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²					•	•
	024.100 CXITO 9003V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•		•			
	024.100 CXITO ⁺ S11348-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•	•	•			
	018.100 CXIT1 S10275-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•		•			
	024.140 CXITO 9093V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			
	018.140 CXITO 9023V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5

Antriebssysteme GIGAsedo 400 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Torgewicht/ Torfläche	Integrierte Totmanns- steuerung	Kompatibel mit GIGAcon- trol TA	Nothandkette	Notentriege- lung	Nothand- kurbel	Wartungsent- riegelung
	018.140 CXITO+ S11496-00001	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•	•	•			
	018.140 CXIT1 9095V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			
	024.100 HXITO 9007V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•				•	
	018.140 HXITO 9024V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•				•	
	024.100 DXITO 9006V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•			•		
	024.100 DXITO+ S11513-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•	•		•		
	018.140 DXITO 9025V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•			•		
	018.140 DXITO+ S11514-00001	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•	•		•		
	024.100 CMITO 9082V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•		•			•
	024.100 CMITO+ S11487-00001	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•	•	•			•
	024.140 CMITO 9088V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			•
	018.140 CMITO 9091V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			•
	018.140 CMITO+ S11506-00001	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•	•	•			•
	024.100 HMITO 9083V000	bis 450 kg ≤ 30 m ²	•				•	•
	024.140 HMITO 9085V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•				•	•
	018.140 HMITO 9092V000	bis 600 kg ≤ 40 m ²	•				•	•

Zubehör und Komponenten



Steuerung
GIGAcontrol A
783V020
783V650
Siehe Seite 17



Steuerung
GIGAcontrol TA
S11340-00001
Siehe Seite 13



3-Fach Taster IP65
S11102-00001 5 m
S11102-00002 7 m
S11102-00003 11 m
Siehe Seite 94



3-Fach Taster IP65
abschließbar
S11466-00001
Siehe Seite 94



Verbindungskabel
bis 1 kW
20967V000 5 m
20967V001 7 m
20967V002 11 m
20967V003 15 m
Siehe Seite 81



Verbindungskabel IP65
bis 1 kW
20967V650 5 m
20967V651 7 m
20967V652 11 m
20967V653 15 m
Siehe Seite 81

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	40	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	40	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5



Netzanschlusskabel
mit CEE Stecker 400 V
20896V000
Siehe Seite 82



Netzanschlusskabel **IP67**
mit CEE Stecker 400 V
S10611-00001
Siehe Seite 82



Den Passenden Antrieb nicht gefunden?

Dann rufen Sie doch unser SOMMER Team für Industrietorantriebe an, die freundlichen und kompetenten Mitarbeiter finden mit Ihnen zusammen den passenden Antrieb.

Technische Zeichnung GIGAsedo 400 V

Nothandkette (C)



Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.

Nothandkurbel (H)



Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothandkurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.

Notentriegelung (D)



Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

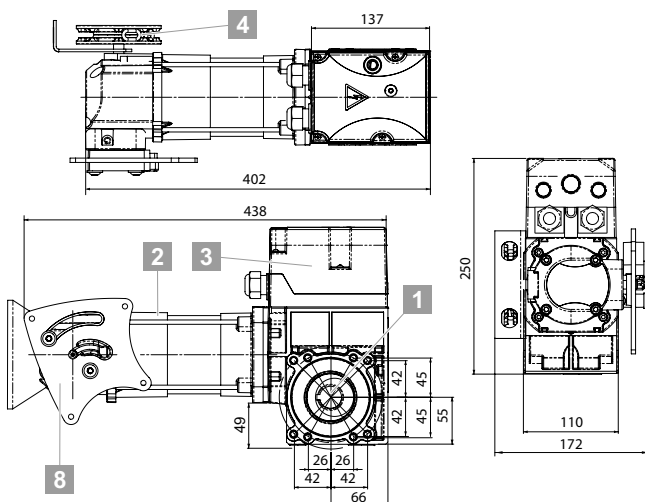
Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

Wartungsentriegelung (M)



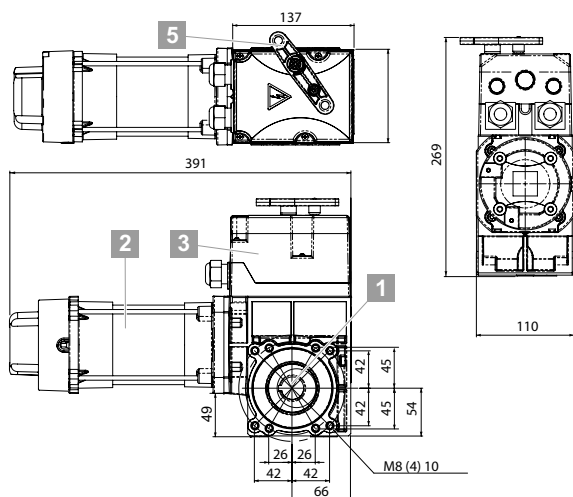
Die Notbetätigung des Antriebs erfolgt sehr häufig über Kurbel bzw. Nothandkette, sodass bei Sektionaltoren eine zusätzliche Wartungsentriegelung sinnvoll ist. Da der Antrieb direkt auf der Federwelle sitzt muss im Getriebe eine Entkopplung geschaffen werden, um die Federspannung zu prüfen.

GIGAsedo 024.100 CXETO | GIGAsedo 024.140 CXETO | GIGAsedo 018.100 CXETO | GIGAsedo 018.140 CXETO/CXET1



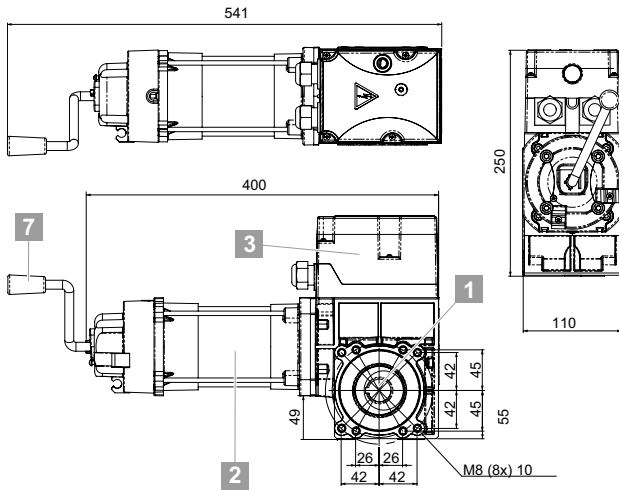
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Haspelrad
- 8** Schaltkulisse

GIGAsedo 024.100 DXETO | GIGAsedo 018.140 DXETO



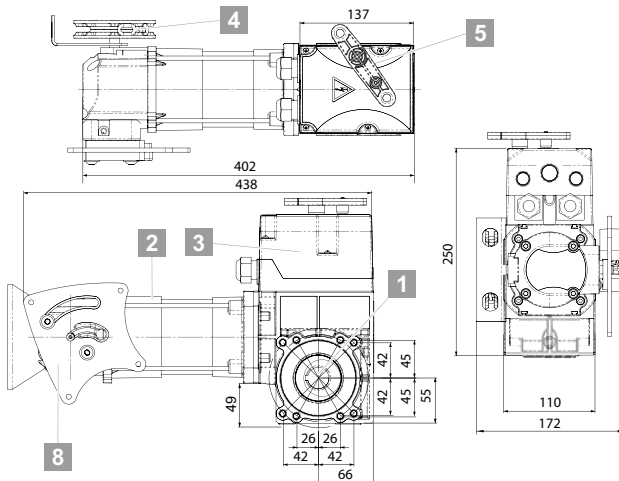
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 5** Notentriegelung

GIGAsedo 024.100 HXETO | GIGAsedo 024.140 HXETO | GIGAsedo 18.100 HXETO | GIGAsedo 018.140 HXETO



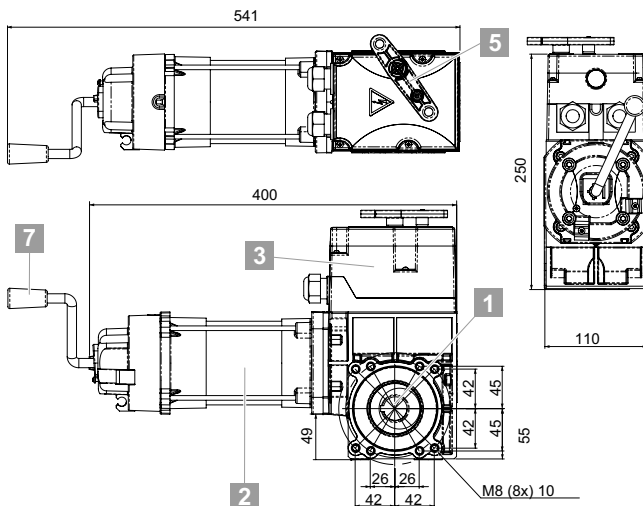
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 7** Nothandkurbel

GIGAsedo 024.100 CMETO | GIGAsedo 024.140 CMETO | GIGAsedo 018.140 CMETO



- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Haspelrad
- 5** Notentriegelung
- 8** Schaltkulisser

GIGAsedo 024.100 HMETO | GIGAsedo 024.140 HMETO | GIGAsedo 018.140 HMETO

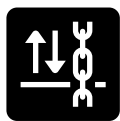


- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 5** Notentriegelung
- 7** Nothandkurbel

Technische Zeichnung

GIGAsedo 400 V und integrierter Totmansteuerung

Nothandkette (C)



Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.

Nothandkurbel (H)



Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothandkurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.

Notentriegelung (D)



Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

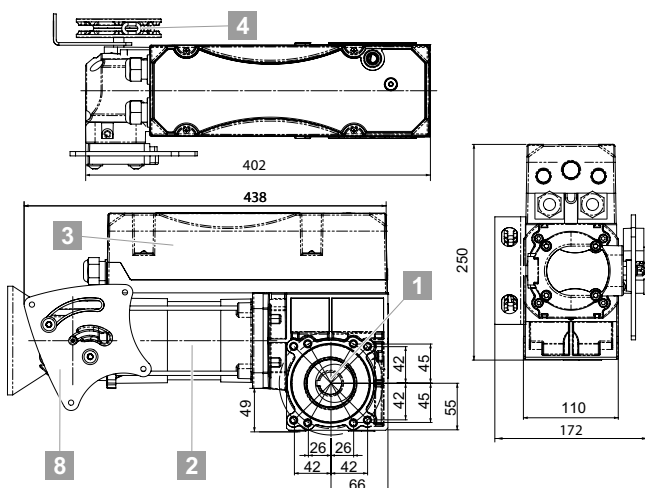
Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

Wartungsentriegelung (M)



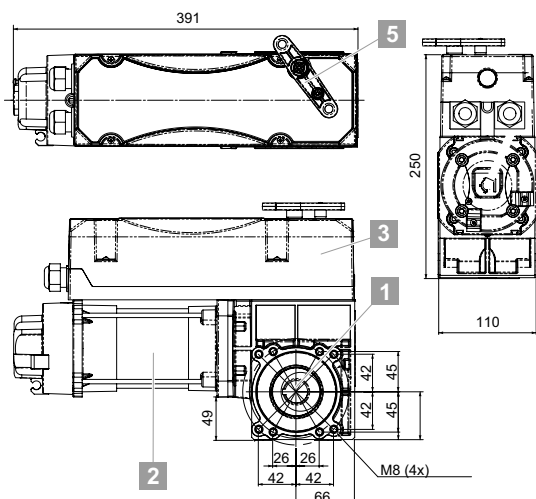
Die Notbetätigung des Antriebs erfolgt sehr häufig über Kurbel bzw. Nothandkette, sodass bei Sektionaltoren eine zusätzliche Wartungsentriegelung sinnvoll ist. Da der Antrieb direkt auf der Federwelle sitzt muss im Getriebe eine Entkopplung geschaffen werden, um die Federspannung zu prüfen.

GIGAsedo 024.100 CXIT0 | GIGAsedo 024.140 CXIT0 | GIGAsedo 018.100 CXIT0 | GIGAsedo 018.140 CXIT0



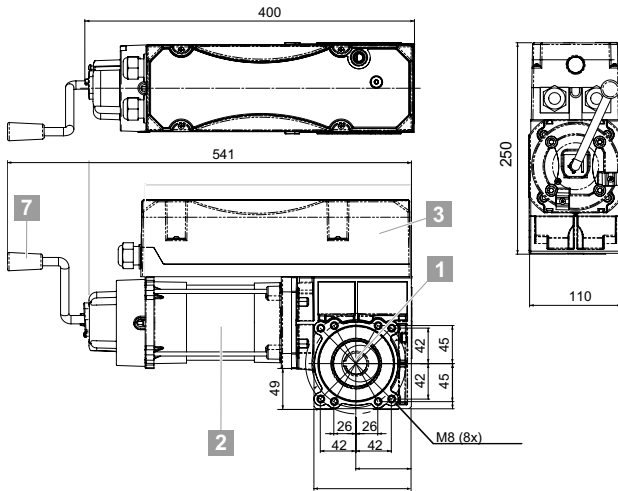
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Haspelrad
- 8** Schaltkulisse

GIGAsedo 024.100 DXIT0 | GIGAsedo 018.140 DXIT0



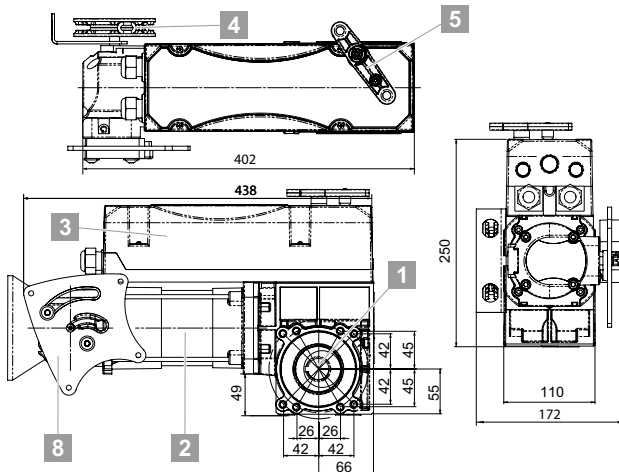
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 5** Notentriegelung

GIGAsedo 024.100 HXIT0 | GIGAsedo 018.140 HXIT0



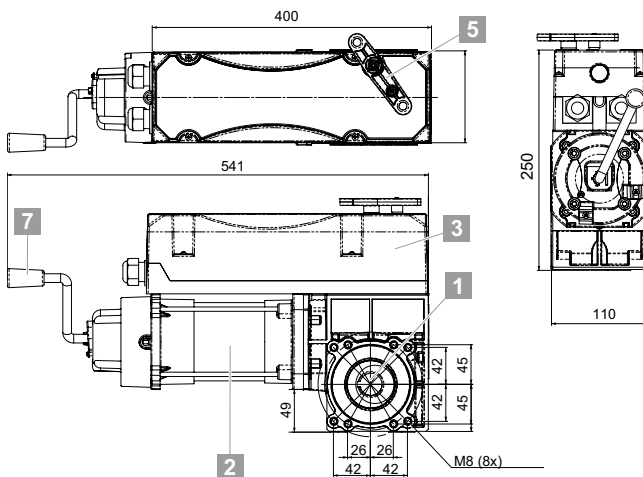
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 7** Nothandkurbel

GIGAsedo 024.100 CMIT0 | GIGAsedo 024.140 CMIT0 | GIGAsedo 018.140 CMIT0



- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Haspelrad
- 5** Notentriegelung
- 8** Schaltkulisser

GIGAsedo 024.100 HMIT0 | GIGAsedo 024.140 HMIT0 | GIGAsedo 018.140 HMIT0



- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 5** Notentriegelung
- 7** Nothandkurbel

Checkliste Sektionaltorantriebe

Mit Federausgleich

Führung:

Standard höher geführt vertikal

Torggröße:

Höhe _____ mm Breite _____ mm

Gewicht Torblatt _____ kg

Ø Seiltrommel _____ mm

Ø Federwelle/Antrieb _____ mm

Einbau:

Wellenmontage Kettentrieb Wellenadapter

Verbindungskabel:

5 m 7 m 11 m 15 m

Nothandbetätigung:

Nothandkette Nothandkurbel Notentriegelung Serviceentriegelung

Betrieb

Spannungsversorgung:

400 V Dreiphasenantrieb 230 V Einphasenantrieb

Automatik mit externer Steuerung GIGAcontrol A R3

Automatik mit Frequenzumrichter mit externer Steuerung GIGAcontrol A R1 oder R3

Totmann mit integrierter Steuerung GIGAcontrol T

Zusatzmodule (für GIGAcontrol A R1 und R3)

Funkempfängermodul

Induktionsschleifenmodul

Gegenverkehrsmodul

Zubehör

Handsender

OSE-Set mit Tordose(n) und Spiralkabel

Lichtgitter

2 m 2,5 m

Lichtschanke

2-Draht Einweg 4-Draht Einweg 4-Draht Reflexion

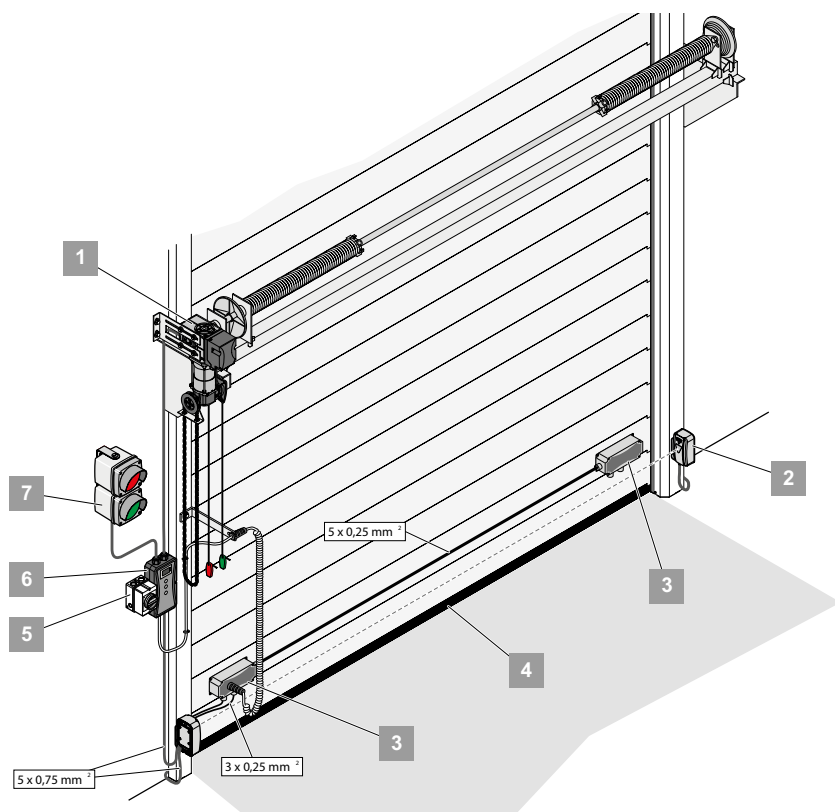
Schlupfürschalter

Schlaffseilschalter

Induktionsschleife

5 m Umfang 7 m Umfang 11 m Umfang

Radarsensor



- 1** Antrieb
- 2** Lichtschanke
- 3** GIGAbOX (Tordose)
- 4** Schließkante
- 5** Hauptschalter
- 6** GIGAcontrol (Steuerung)
- 7** Ampel





GIGAspeed für Schnelllauftore



Optimale Effizienz in kompakter Bauweise für Schnelllauftore: Mit integriertem Frequenzumrichter schafft das Antriebssystem gute Voraussetzungen für unsere Kunden, um den stark wachsenden Markt der PVC-Highspeedtore erfolgreich zu bedienen. Mit integrierter Fangvorrichtung oder ohne dieses Ausstattungsmerkmal: Dieses System eignet sich für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Die Antriebe GIGAspeed können ganz nach Ihren Wünschen mit unterschiedlichen Hohlwellen von $\varnothing 25,0$ bis $\varnothing 30$ mm gefertigt werden. Andere Drehzahlen und Zugleistungen sind selbstverständlich ebenso verfügbar.

GIGAspeed mit Frequenzumrichter 230 V	41
Antriebssysteme GIGAspeed mit Frequenzumrichter 230 V	42
Technische Zeichnung	46
GIGAspeed 400 V	49
Antriebssysteme GIGAspeed 400 V	50
Technische Zeichnung	56
Checkliste für Schnelllauftor	58



Frequenzumrichter

Die Frequenzumrichter von SOMMER sind grundsätzlich auf dem Antrieb fest montiert und genau auf ihn abgestimmt. SOMMER hat es geschafft, bis zu einer Leistung von 1,1 kW auf ein aufwendiges, platzraubendes und teures Strangpressprofil zu verzichten. Das spart Platz und ermöglicht eine einfache Montage des Antriebes.

Die Frequenzumrichter von SOMMER lassen sich über das Klartextdisplay der Steuerung GIGAcontrol A einstellen und programmieren. Zudem besteht die Möglichkeit, je nach Kundenwunsch bis zu 10 Voreinstellungen (FU-Profile) in der Steuerung zu hinterlegen.



Allgemeine Technische Daten	
Betriebsspannung	1 ~AC 230 V
Frequenz (Hz)	50
Motor Einschaltdauer (ED-%)	60
Schutzart (IP)	54/65*
Isolierstoffklasse	F
Zul. Temperaturbereich** (°C)	-5...+60
Dauerschalldruckpegel (dB(A))	<70
Bauseitige Sicherung (A)	10 (T)

* Optional ** <-5° auf Anfrage mit Elektroheizung





1. Auf dem Display der GIGAcontrol A werden Ihnen die Messungen von Spannung, Strom und Temperatur im Umrichter angezeigt
2. Automatische Identifikation des Frequenzumrichters direkt über die Steuerung GIGAcontrol A
3. Mit integriertem Bremschopper für die motorische Bremsung und Bremsgleichrichter für den direkten Anschluss einer Elektromagnet-/Federkraftbremse
4. Noch mehr Drehmoment in den Frequenzbereichen über und unter der Nenndrehzahl (50Hz)
5. PFC (power factor control) – entspricht dem aktuellen Stand der Technik nach DIN EN 61000-3-2 (EMV-Norm)
6. Verbesserte Kühlung durch kompakte Bauweise
7. Höhere Störfestigkeit durch optimierte EMV-Eigenschaften

Antriebssysteme GIGAspeed mit Frequenzumrichter 230 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Integrierte Fangvorrichtung	Nothandkurbel	Nothandkette	Bremse	
	040.100 HXFS1 S11790-00001		●		Motor	
	045.080 HXFS1 S11397-00001		●		Motor	
	045.080 HXFSO S11109-00001			●		Motor
	045.080 HAFSO S11283-00001	●	●		Motor	
	070.055 HXFS1 S11082-00001			●		Motor
	070.055 HXFS1 S11083-00001			●		Motor
	070.055 HXFSO S11080-00001			●		Motor
	070.055 HXFSO S11081-00001			●		Motor
	080.040 HXFSO S10895-00001			●		Motor
	080.040 HXFS1 S11078-00001			●		Motor
	080.040 HXFS1 S11079-00001			●		Motor
	080.040 HAFS1 S10985-00001	●	●		Motor	
	080.040 HAFS1 S10995-00001	●	●		Motor	
	080.040 HAFS1 S11076-00001	●	●		Motor	
	080.040 HAFS1 S11077-00001	●	●		Motor	
	080.040 HAFSO S10909-00001	●	●		Motor	
	080.065 HXFS1 S12236-00001			●		Motor
	080.065 HXFS1 S11819-00001			●		Motor
	080.065 HXFSO S11820-00001			●		Motor
	080.065 HXFS1 S11822-00001			●		Motor
080.065 HXFS1 S11823-00001			●		Motor	
080.065 HXFSO S11824-00001			●		Motor	






Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
1~230	14	25,4	30-60	100	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	30-75	80	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	30-75	80	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	30-75	80	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	20-100	55	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,4	20-100	55	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	20-100	55	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	30,0	20-100	55	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,0	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,4	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,0	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,0	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,4	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	30,0	20-120	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,4	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	30,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5

Antriebssysteme GIGAspeed mit Frequenzumrichter 230 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Integrierte Fangvorrichtung	Nothandkurbel	Nothandkette	Bremse
	080.065 HAFS1 S11791-00001	●	●		Motor
	080.065 HAFS1 S12235-00001	●	●		Motor
	080.065 HAFSO S12237-00001	●	●		Motor
	080.065 HAFS1 S11828-00001	●	●		Motor
	080.065 HAFS1 S11789-00001	●	●		Motor
	080.065 HAFSO S11829-00001	●	●		Motor
	080.085 HXFS1 S11557-00001		●		Motor
	080.085 HAFS1 S11281-00001	●	●		Motor
	115.035 HXFS1 S11556-00001		●		Motor
	115.035 HXFS1 S11774-00001		●		Motor
	115.060 HXFS1 S11555-00001		●		Motor
	115.060 HXFS1 S11168-00001		●		Motor
	115.060 HXFSO S11107-00001		●		Motor
	115.060 HXFS1 S12283-00001		●		Motor
	115.060 HAFS1 S11625-00001	●	●		Motor
	115.060 HAFS1 S10369-00001	●	●		Motor
	115.060 HAFSO S10914-00001	●	●		Motor
	115.060 HAFS1 S10370-00001	●	●		Motor
	115.060 HAFS1 S10371-00001	●	●		Motor
	115.060 HAFSO S10372-00001	●	●		Motor
140.040 HXFS1 S11953-00001		●		Motor	
140.040 HXFS1 S11086-00001		●		Motor	

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
1~230	14	25,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,4	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	30,0	70-130	65	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,0	70-120	85	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	70-120	85	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,0	100-140	35	0,55	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	100-140	35	0,55	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,0	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,0	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,0	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	30,0	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,0	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,4	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	30,0	100-140	60	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,0	70-190	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	14	25,4	70-190	40	1,0	7,5	3 × 1,5

Antriebssysteme GIGAspeed mit Frequenzumrichter 230 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Integrierte Fangvorrichtung	Nothandkurbel	Nothandkette	Bremse
	140.040 HXFSO S11084-00001				Motor
	140.040 HXFSO S11087-00001				Motor
	140.040 HXFSO S11085-00001				Motor

Zubehör und Komponenten



Steuerung
GIGAcontrol A
781V020
783V120
Siehe Seite 17



Verbindungskabel
bis 1 kW
S11047-00001 3 m
S10595-00001 5 m
S10789-00000 7 m
S10790-00000 11 m
Siehe Seite 81



Verbindungskabel **IP65**
bis 1 kW
S10596-00001 7 m
S10597-00001 11 m
Siehe Seite 81



Netzanschlusskabel mit
CEE Stecker 230 V
21021V000
Siehe Seite 82



Netzanschlusskabel mit
Schuko-Stecker 230 V
40019V001
Siehe Seite 82

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
1~230	14	30,0	70–190	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	25,4	70–190	40	1,0	7,5	3 × 1,5
1~230	29	30,0	70–190	40	1,0	7,5	3 × 1,5

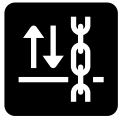


Den Passenden Antrieb nicht gefunden?

Dann rufen Sie doch unser SOMMER Team für Industrietorantriebe an, die freundlichen und kompetenten Mitarbeiter finden mit Ihnen zusammen den passenden Antrieb.

Technische Zeichnung

Nothandkette (C)



Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.

Nothandkurbel (H)



Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothandkurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.

Notentriegelung (D)



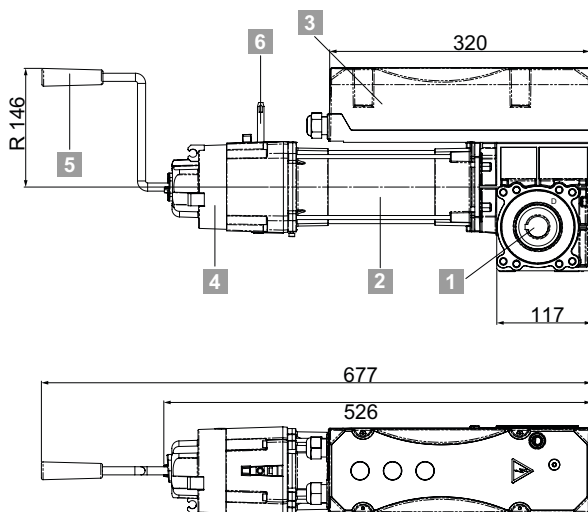
Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

Wartungsentriegelung (M)



Die Notbetätigung des Antriebs erfolgt sehr häufig über Kurbel bzw. Nothandkette, sodass bei Sektionaltoren eine zusätzliche Wartungsentriegelung sinnvoll ist. Da der Antrieb direkt auf der Federwelle sitzt muss im Getriebe eine Entkopplung geschaffen werden, um die Federspannung zu prüfen.

GIGApeed



- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Notkurbelgehäuse
- 5** Nothandkurbel
- 6** Bremsengehäuse/Bremse





Optimale Effizienz in kompakter Bauweise für Schnelllaufmotoren: Damit schafft das Antriebssystem gute Voraussetzungen für unsere Kunden, um den stark wachsenden Markt der PVC-Highspeedmotoren erfolgreich zu bedienen. Mit integrierter Fangvorrichtung oder ohne dieses Ausstattungsmerkmal: Dieses System eignet sich für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Die Antriebe GIGAspeed können ganz nach Ihren Wünschen mit unterschiedlichen Hohlwellen von \varnothing 25,0 bis \varnothing 30 mm gefertigt werden. Andere Drehzahlen und Zugleistungen sind selbstverständlich ebenso verfügbar.

Allgemeine Technische Daten	
Betriebsspannung	3~AC 230 V 3~AC 400 V
Frequenz (Hz)	50
Motor Einschaltdauer (ED-%)	60
Schutzart (IP)	54/65*
Isolierstoffklasse	F
Zul. Temperaturbereich** (°C)	-5...+60
Dauerschalldruckpegel (dB(A))	<70
Bauseitige Sicherung (A)	10 (T)



* Optional ** <-5° auf Anfrage mit Elektroheizung

Antriebssysteme GIGAspeed 400 V










	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Integrierte Fangvorrichtung	Nothandkurbel	Nothandkette	Bremse
	045.115 HXET1 S11167-00001		●		Motor
	070.095 HXET1 S11787-00001		●		Motor
	070.095 HXET1 S10913-00001		●		Motor
	070.095 HXETO S10915-00001		●		Motor
	070.095 HXET1 S10917-00001		●		Motor
	070.095 HXETO S10919-00001		●		Motor
	080.045 HXETO S10911-00001		●		Motor
	080.045 HAET1 S10920-00001	●	●		Motor
	080.045 HAET1 S10921-00001	●	●		Motor
	080.080 HAET1 S10922-00001	●	●		Motor
	080.080 HAET1 S10923-00001	●	●		Motor
	080.080 HAET1 S10924-00001	●	●		Motor
	080.080 HAET1 S10925-00001	●	●		Motor
	080.100 HXET1 S11575-00001		●		Motor
	080.100 HXET1 S11785-00001		●		Motor
	080.100 HXETO S11821-00001		●		Motor
	080.100 HXET1 S11825-00001		●		Motor
	080.100 HXET1 S11826-00001		●		Motor
	080.100 HXETO S11827-00001		●		Motor
	080.100 HAET1 S11792-00001	●	●		Motor
080.100 HAET1 S11268-00001	●	●		Motor	
080.100 HAETO S11833-00001	●	●		Motor	

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
3~230/400	14	25,4	45	115	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	70	95	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	70	95	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	70	95	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,4	70	95	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	30,0	70	95	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	80	45	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	80	45	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	80	45	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	80	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	80	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,0	80	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,4	80	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,4	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	30,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5

Antriebssysteme GIGAspeed 400 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Integrierte Fangvorrichtung	Nothandkurbel	Nothandkette	Bremse
	080.100 HAET1 S11830-00001	•	•		Motor
	080.100 HAET1 S11788-00001	•	•		Motor
	080.100 HAETO S11831-00001	•	•		Motor
	090.045 HXETO 9060V000		•		Getriebe
	090.045 HAET1 9063V000	•	•		Getriebe
	090.045 HAETO 9062V000	•	•		Getriebe
	090.075 HAET1 9069V000	•	•		Getriebe
	090.075 HAETO 9068V000	•	•		Getriebe
	115.040 HXET1 S11644-00001		•		Motor
	115.040 HXET1 S11166-00001		•		Motor
	115.040 HXETO S11773-00001		•		Motor
	115.080 HXET1 S11573-00001		•		Motor
	115.080 HXET1 9045V000		•		Getriebe
	115.080 HXETO S11106-00001		•		Motor
	115.080 HXET1 S11878-00001		•		Motor
	115.080 HAET1 S10368-00001	•	•		Motor
	115.080 HAET1 S10367-00001	•	•		Motor
	115.080 HAETO S10366-00001	•	•		Motor
	115.080 HXET1 S11574-00001	•	•		Motor
	115.080 HAETO S12004-00001	•	•		Motor
120.035 HXETO 9064V000		•		Getriebe	
120.035 HAETO 9066V000	•	•		Getriebe	

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
3~230/400	29	25,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,4	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	30,0	80	100	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	90	45	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	90	45	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	90	45	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	90	75	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	90	75	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	115	40	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	115	40	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	115	40	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,0	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,0	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	30,0	115	80	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	120	35	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	120	35	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Integrierte Fangvorrichtung	Nothandkurbel	Nothandkette	Bremse
	130.075 HXETO 9105V000				Motor
	140.035 HXET1 S10910-00001				Motor
	140.035 HXETO S11885-00001				Motor
	140.055 HXET1 S10912-00001				Motor
	140.055 HXET1 S11786-00001				Motor
	140.055 HXET1 S10916-00001				Motor
	140.055 HXETO S10918-00001				Motor

Zubehör und Komponenten



Steuerung
GIGAcontrol A
783V020
783V650
786V000
786V650
Siehe Seite 17



Verbindungskabel
bis 1 kW
21112V000 5 m
21112V001 7 m
21112V001 11 m
Siehe Seite 81



Verbindungskabel **IP65**
bis 1 kW
21112V650 5 m
21112V651 7 m
Siehe Seite 81



Verbindungskabel
bis 2,2 kW
S10944-00001 5 m
S10945-00001 7 m
S10946-00001 11 m
Siehe Seite 81



Netzanschlusskabel
mit CEE Stecker 400 V
20896V000
Siehe Seite 82



Netzanschlusskabel **IP67**
mit CEE Stecker 400 V
S10611-00001
Siehe Seite 82

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
3~230/400	14	30,0	130	75	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	140	35	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	140	35	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	140	55	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	14	25,0	140	55	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	25,4	140	55	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5
3~230/400	29	30,0	140	55	1,0	5,9/3,4	5 × 1,5

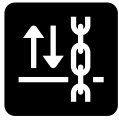


Den Passenden Antrieb nicht gefunden?

Dann rufen Sie doch unser SOMMER Team für Industriotorantriebe an, die freundlichen und kompetenten Mitarbeiter finden mit Ihnen zusammen den passenden Antrieb.

Technische Zeichnung

Nothandkette (C)



Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.

Nothandkurbel (H)



Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothandkurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.

Notentriegelung (D)



Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

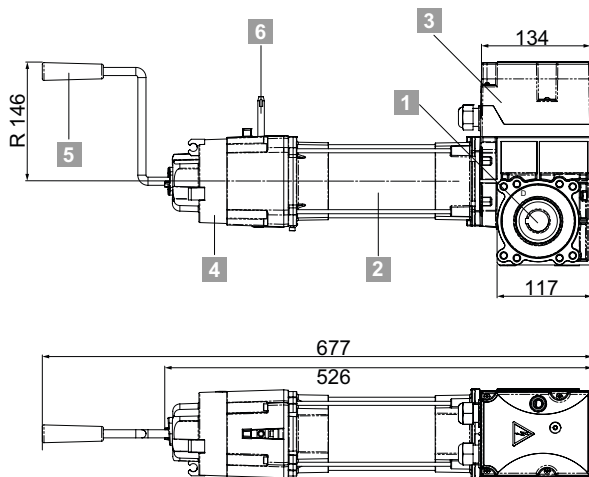
Die Antriebe mit Notentriegelung sind für den Anwender eine besonders schnelle Variante der Toröffnung bzw. Torschließung während eines Stromausfalles. Das Tor wird mechanisch vom Antrieb entkoppelt und lässt sich danach von Hand öffnen und schließen.

Wartungsentriegelung (M)



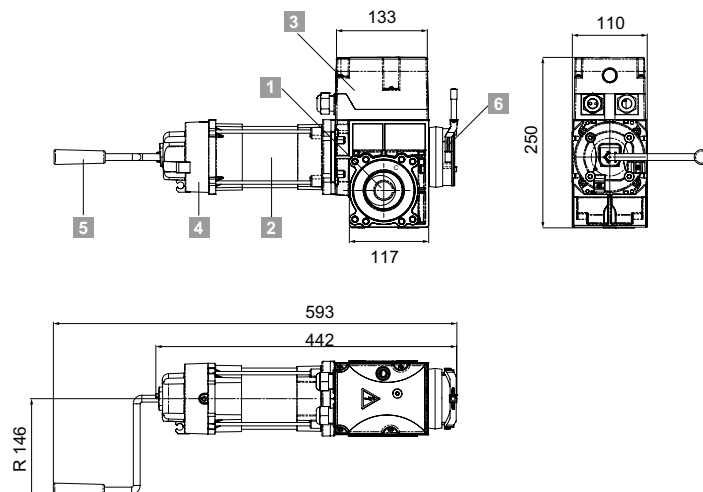
Die Notbetätigung des Antriebs erfolgt sehr häufig über Kurbel bzw. Nothandkette, sodass bei Sektionaltoren eine zusätzliche Wartungsentriegelung sinnvoll ist. Da der Antrieb direkt auf der Federwelle sitzt muss im Getriebe eine Entkopplung geschaffen werden, um die Federspannung zu prüfen.

GIGApeed | Bremse am Motor



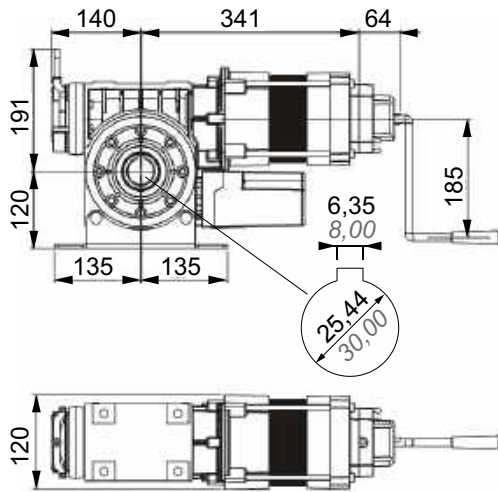
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Notkurbelgehäuse
- 5** Nothandkurbel
- 6** Bremsengehäuse/Bremse

GIGApeed | Bremse am Getriebe

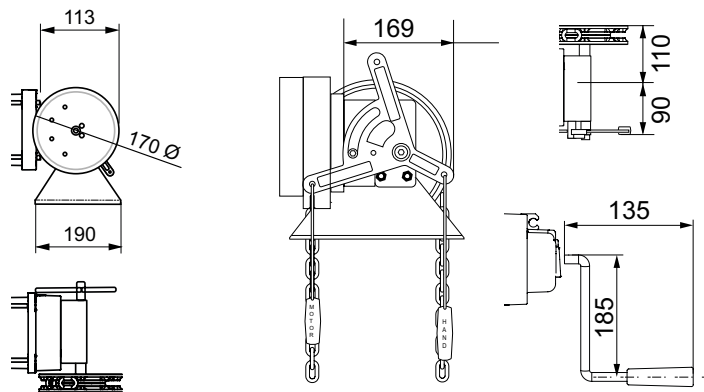


- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Notkurbelgehäuse
- 5** Nothandkurbel
- 6** Bremsengehäuse/Bremse

GIGAspeed 090.125 HAETO | GIGAspeed 090.180 HAETO | GIGAspeed 090.180 HAET1



GIGAspeed 090.180 CAETO



Checkliste für Schnellauforantriebe

Mit Gewichtsausgleich

Ø Wickelwelle _____ mm

Ø Einsteckwelle/Antrieb

25,0 mm 25,4 mm 30,0 mm

Torgroße Höhe _____ mm

Torgroße Breite _____ mm

Gewicht Behang _____ kg

Anzahl Querstreben _____

Gewicht Schwert _____ kg

Nothandbetätigung

Nothandkurbel

Nothandkette

Verbindungskabel

3 m 5 m 7 m 11 m

Betrieb

Spannungsversorgung:

400 V Dreiphasenantrieb 230 V Einphasenantrieb

Automatik mit externer Steuerung GIGAcontrol A R3

Automatik mit Frequenzumrichter mit externer Steuerung GIGAcontrol A R1 oder R3

Zusatzmodule (für GIGAcontrol A R1 und R3)

Funkempfängermodul

Induktionsschleifenmodul

Gegenverkehrsmodul

Zubehör

Handsender

OSE-Set mit Tordose(n) und Spiralkabel

Lichtgitter

2 m 2,5 m

Lichtschranke

2-Draht Einweg

4-Draht Einweg

4-Draht Reflexion

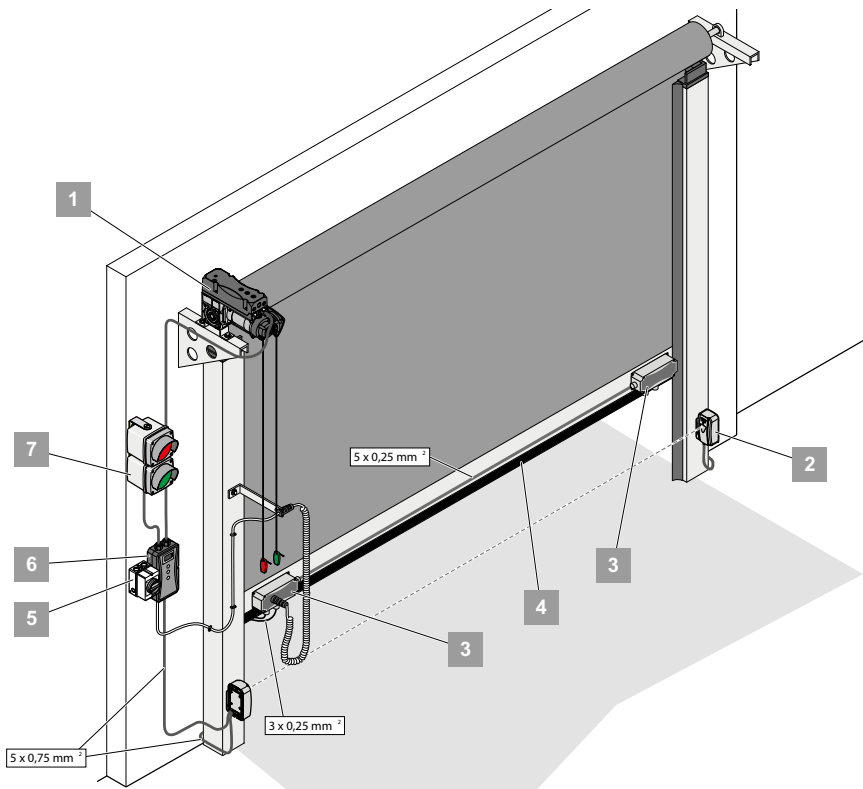
Induktionsschleife

5 m Umfang

7 m Umfang

11 m Umfang

Radarsensor



- 1** Antrieb
- 2** Lichtschranke
- 3** GIGAbbox (Tordose)
- 4** Schließkante
- 5** Hauptschalter
- 6** GIGAccontrol A (Steuerung)
- 7** Ampel





GIGArroll für Rolltore



Die Rolltorantriebe der Serie GIGArroll verfügen über kraftvolle Getriebe, die mit modernster Motorentechnik kombiniert wurden. In Verbindung mit der Automatiksteuerung GIGAcontrol A können die Antriebe vielseitig eingesetzt werden. Präzise gefertigte Schneckenradsätze, integrierte Fangvorrichtungen und effiziente Elektromotoren sind Anforderungen des Marktes, die in der gewohnten SOMMER-Qualität perfekt umgesetzt wurden. Kette oder Kurbel, die serienmäßigen elektronischen Endschalter werden den Kundenanforderungen voll gerecht.

Totmannsteuerung


Das serienmäßig gelieferte elektronische Endschaltersystem lässt sich durch die auf dem Antrieb integrierte Steuerung mit jedem handelsüblichen Dreifachtafter vom Boden aus einstellen. Dank der innovativen Steuerungstechnik ist keine Logik im Taster erforderlich. Das Tor kann wahlweise im Totmannbetrieb in beiden Richtungen oder mit Selbsthaltung in AUF-Richtung betrieben werden.

GIGArroll 400 V	63
Auswahltable für Rolltorantriebe	64
Antriebssysteme GIGArroll 400 V	66
Technische Zeichnung	68
Checkliste für Rolltorantrieb	72



Allgemeine Technische Daten	
Betriebsspannung	3~AC 230 V 3~AC 400 V
Frequenz (Hz)	50
Motor Einschaltdauer (ED-%)	40
Schutzart (IP)	54
Isolierstoffklasse	F
Zul. Temperaturbereich (°C)	-5...+60
Dauerschalldruckpegel (dB(A))	<70
Bauseitige Sicherung (A)	10 (T)

Auswahltabelle für Rolltorantriebe

					
Siederrohr DIN EN 10220 (mm)	101,6 × 3,6	108,0 × 3,6	133,0 × 4,0	159,0 × 4,5	177,8 × 5,0
GIGAröll 018.140 140 Nm	188	178	149	128	115
GIGAröll 013.300 300 Nm	402	382	320	273	247
Siederrohr DIN EN 10220 (mm)	108 × 3,6	133,0 × 4,0	159,0 × 4,5	177,8 × 5,0	193,7 × 5,4
GIGAröll 014.450 450 Nm	573	480	410	371	343
GIGAröll 011.550 550 Nm	701	586	501	454	420
Siederrohr DIN EN 10220 (mm)	133 × 4,0	159,0 × 4,5	177,8 × 5,0	193,7 × 5,4	219,1 × 5,9
GIGAröll 013.650 650 Nm	693	592	536	496	443
GIGAröll 010.1000 1000 Nm	1066	911	825	763	682
GIGAröll 009.1400 1400 Nm	1492	1276	1154	1068	955






Hinweis:

Die Tabelle mit den Panzergewichten gilt nur für Tore mit einer halben Sicherheitswicklung und Tore die breiter sind als hoch. Es sind 20% Reibung berücksichtigt und eine Profilstärke von 20 mm. Die Gewichtsangaben beziehen sich auf die Ausgangssituation beim Anfahren des Tores aus der unteren Endlage (Tor in geschlossenem Zustand). Bei Rolltoren mit ungünstigen Wickelverhältnissen (z. B. Torhöhe größer als Torbreite, ungünstiger Einlauf, zusätzliche Dichtungen, besondere Profilverhältnisse, Höhen-, Stärken-, ganze Sicherheitswicklung), sind die angegebenen Panzergewichte um weitere ca. 15–35% zu reduzieren.

193,7 × 5,4 219,1 × 5,9 244,5 × 6,3 273,0 × 6,3 298,5 × 7,1 323,9 × 7,1					
107	95	86	78	72	66
229	205	185	167	154	142
219,1 × 5,9 244,5 × 6,3 273,0 × 6,3 298,5 × 7,1 323,9 × 7,1 355,6 × 8,0					
307	277	250	230	213	195
375	339	306	282	261	239
244,5 × 6,3 273,0 × 6,3 298,5 × 7,1 323,9 × 7,1 355,6 × 8,0 406,4 × 8,8					
401	362	333	308	282	249
617	557	512	474	434	383
863	779	717	664	608	536

Antriebssysteme GIGArroll 400 V

	Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Integrierte Tot- mannsteuerung	Kompatibel mit GIGAcontrol TA	Integrierte Fangvor- richtung	Nothandkurbel	Nothandkette
	018.140 CAETO 9077V000			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	018.140 CAITO 9073V000	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	018.140 CAITO+ S11889-00001	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	018.140 HAETO 9078V000			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	018.140 HAITO 9079V000	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	018.140 HAITO+ S11890-00001	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	013.300 HAETO S12193-00001			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	010.1000 HAETO S11261-00001			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	009.1400 HAETO S11262-00001			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	013.300 CAETO S12194-00001			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	014.450 CAETO S11258-00001			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	011.550 CAETO S11259-00001			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	013.650 CAETO S11260-00001			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Erforderliches Zubehör und Komponenten



Steuerung
GIGAcontrol A
783V020
783V650
786V000
786V650
Siehe Seite 17



Steuerung
GIGAcontrol TA
S11340-00001
Siehe Seite 13



3-Fach Taster IP65
S11102-00001 5 m
S11102-00002 7 m
S11102-00003 11 m
Siehe Seite 94



3-Fach Taster IP65
abschließbar
S11466-00001
Siehe Seite 94



Verbindungskabel
bis 0,55 kW
20967V000 5 m
20967V001 7 m
20967V002 11 m
20967V003 15 m
Siehe Seite 81



Verbindungskabel IP65
bis 0,55 kW
20967V650 5 m
20967V651 7 m
20967V652 11 m
20967V653 15 m
Siehe Seite 81

Betriebsspannung (V)	Endschalter (Umdrehungen)	Hohlwelle Ø mm	Abtriebsdrehzahl min ⁻¹	Abtriebsdrehmoment Nm	Motorleistungen (kW)	Nennstrom (A)	Bauseitige Zuleitung (mm ²)
3~230/400	14	30,0	18	140	0,55	3,45/2	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	18	140	0,55	3,45/2	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	18	140	0,55	3,45/2	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	18	140	0,55	3,45/2	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	18	140	0,55	3,45/2	5 × 1,5
3~230/400	14	30,0	18	140	0,55	3,45/2	5 × 1,5
3~230/400	19	30,0	13	300	0,8	5/2,9	5 × 1,5
3~230/400	19	55,0	10	1000	2,2	13/7,5	5 × 1,5
3~230/400	19	55,0	09	1400	2,2	13/7,5	5 × 1,5
3~230/400	19	30,0	13	300	0,8	5/2,9	5 × 1,5
3~230/400	19	40,0	14	450	1,5	6,4/3,7	5 × 1,5
3~230/400	19	40,0	11	550	1,5	8,7/5,0	5 × 1,5
3~230/400	19	40,0	13	650	1,5	7,8/4,5	5 × 1,5



Verbindungskabel
bis 2,2 kW
S10944-00001 5 m
S10945-00001 7 m
S10946-00001 11 m
Siehe Seite 81



Netzanschlusskabel mit
CEE Stecker 400 V
20896V000
Siehe Seite 82



Netzanschlusskabel **IP67**
mit CEE Stecker 400 V
S10611-00001
Siehe Seite 82



Pendelfuß
767V000
Siehe Seite 83

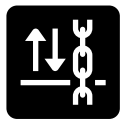


Den Passenden Antrieb nicht gefunden?

Dann rufen Sie doch unser SOMMER Team für Industrierotorantriebe an, die freundlichen und kompetenten Mitarbeiter finden mit Ihnen zusammen den passenden Antrieb.

Technische Zeichnung GIGArroll 400 V

Nothandkette (C)



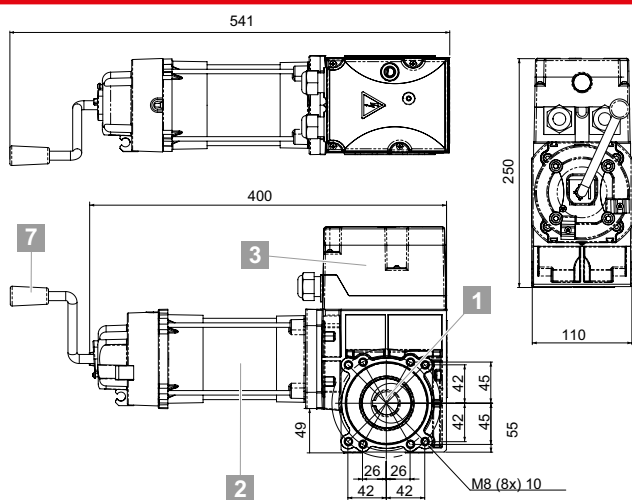
Der Notbetrieb mit Nothandkette, der bei einem Stromausfall unentbehrlich ist, zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Handlichkeit aus.

Nothandkurbel (H)



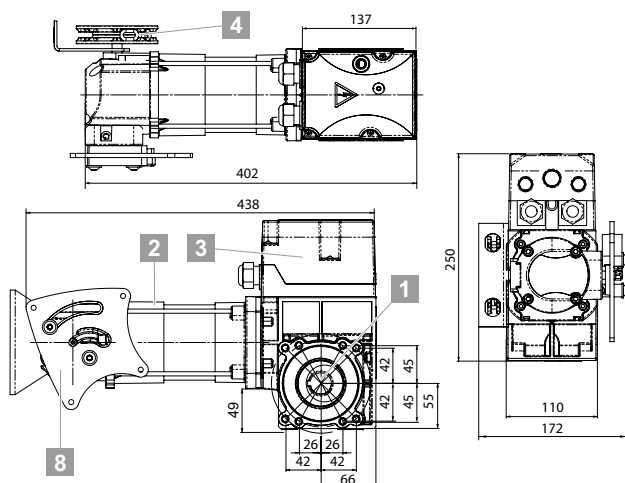
Bei einem Stromausfall sind Antriebe mit Nothandkurbel eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, um die Tore zu schließen oder zu öffnen.

GIGArroll 018.140 HAETO



- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 7** Nothandkurbel

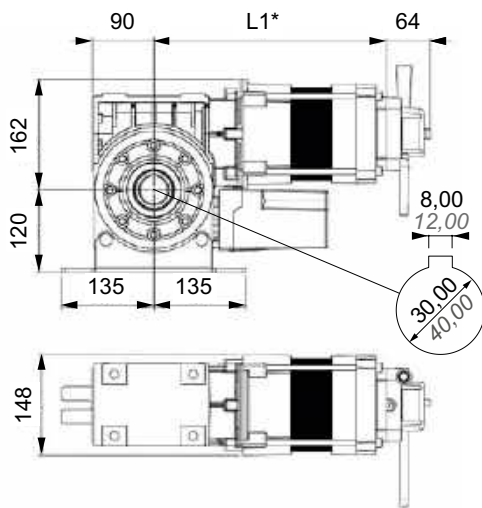
GIGArroll 018.140 CAETO



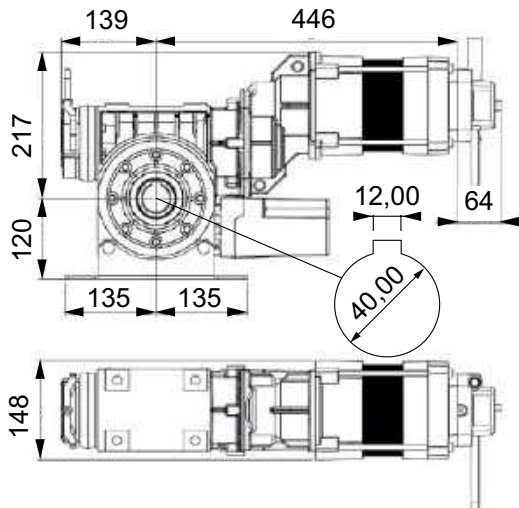
- 1** Schneckenradgetriebe
- 2** Motor
- 3** Endschaltergehäuse
- 4** Haspelrad
- 8** Schaltkulis

Technische Zeichnung GIGArroll 400 V

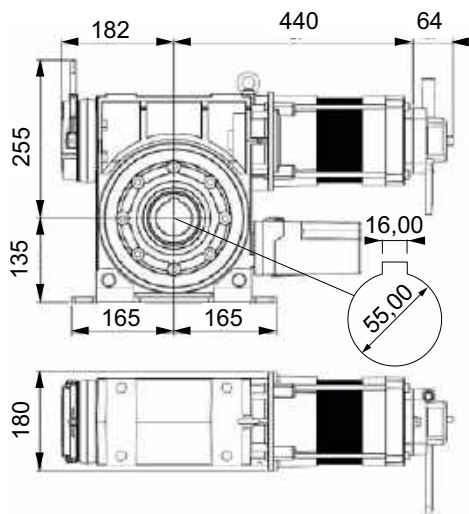
GIGArroll 014.300 HAETO | GIGArroll 014.450 CAETO | GIGArroll 011.550 CAETO



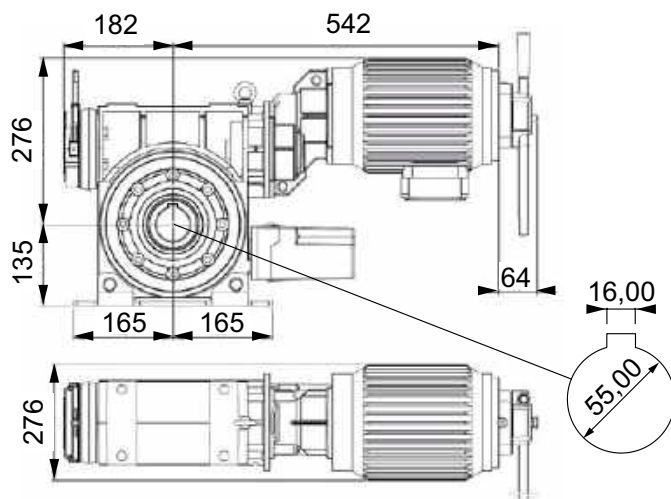
GIGArroll 010.650 CAETO



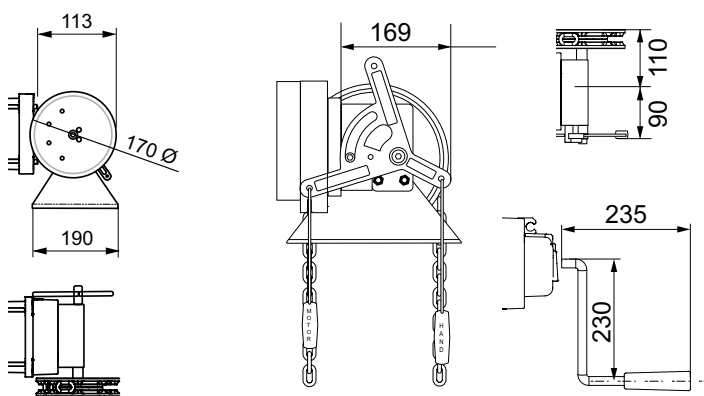
GIGArroll 010.1000 HAETO



GIGArroll 009.1400 HAETO



GIGAspeed 090.180 CAETO



Checkliste für Rolltorantriebe

Wellenmontage

aufgesteckt Antrieb als Lager aufgesteckt mit Stehlager mit Kettenraduntersetzung

Ø Antriebswelle _____ mm

Pendelfuß Achsmaß _____ mm

Nothandbetätigung

Nothandkurbel Nothandkette

Gewicht Torprofil _____ kg

Ø Wickelwelle _____ mm

Höhe Torprofil (Hp) _____ mm

Dicke Torprofil (dp) _____ mm

Höhe Torgröße _____ mm

Breite Torgröße _____ mm

Ø Ballen (dBallen) _____ mm

(wenn Tor komplett geöffnet)

Sicherheitswicklung

halbe ganze

Verbindungskabel

5 m 7 m 11 m 15 m

Steuerung

Mit integrierter Totmannsteuerung GIGAcontrol T *(nur für Antriebe mit 140 Nm)*

Automatik GIGAcontrol A R3, mit 3 Relais für 2. Abschaltweg *(Antriebe bis 1,5 kW)*

Automatik GIGAcontrol A C3, mit Wendeschütz und Relais für 2. Abschaltweg *(Antriebe bis 2,2 kW)*

Zusatzmodule

Funkempfängermodul

Induktionsschleifenmodul

Gegenverkehrmodul

Zubehör

Handsender

OSE-Set mit Tordose(n) und Spiralkabel

Lichtgitter

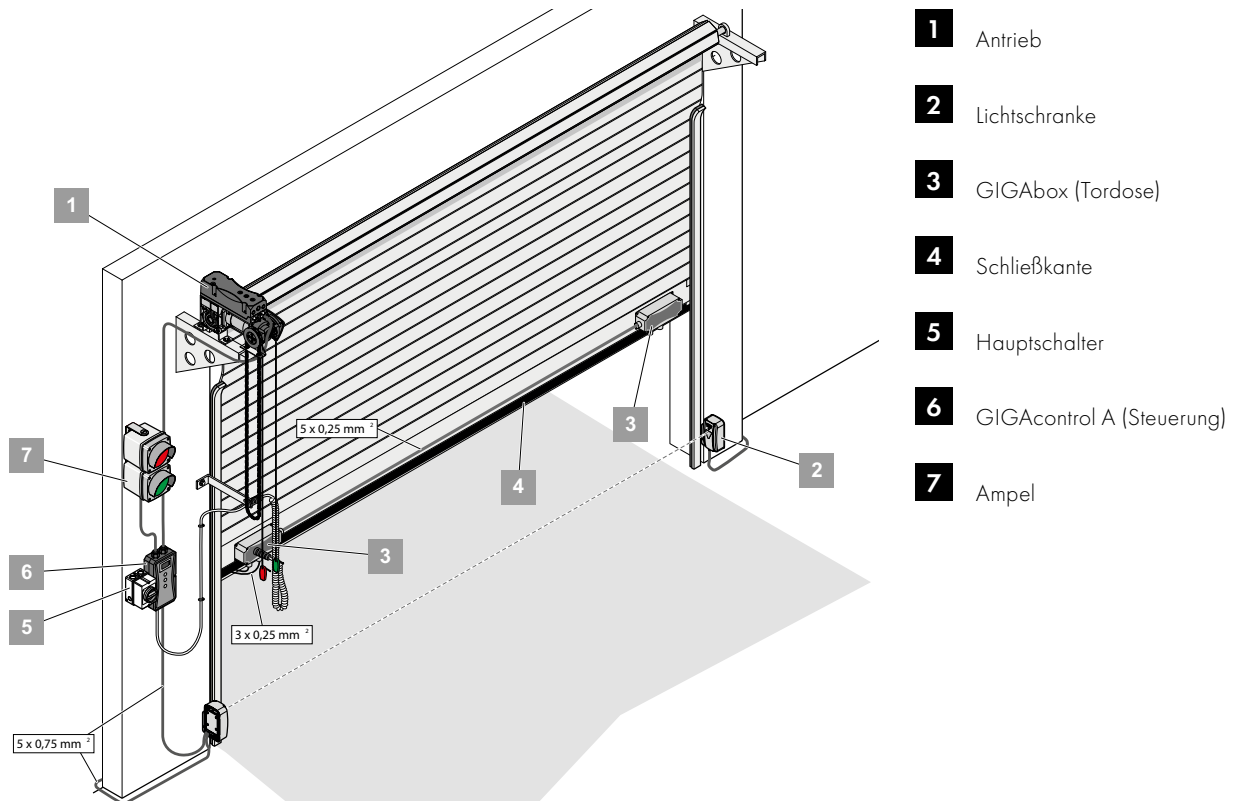
2 m 2,5 m

Lichtschanke

- 2-Draht Einweg 4-Draht Einweg 4-Draht Reflexion

Induktionsschleife

- 5 m Umfang 7 m Umfang 11 m Umfang
- Radarsensor



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

SOMloq2 – noch mehr Sicherheit & Komfort



In unserem zukunftsicheren Funksystem SOMloq2 haben wir die Vorteile des Somloq Rollingcode 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.

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



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 Rolling-code (FM 868,8 MHz) dazu kompatibel.

Mehr Informationen unter: www.homelink.com



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

Funk	76
Systemzubehör	81
Adapter	84
Optische Sicherheitskontaktleiste	86
Elektrische Sicherheitskontaktleiste	87
Mechanische Sicherheitskontaktleiste	88
Sicherheitslichtgitter	88
Einzugssicherung	89
Lichtschanke	89
Sicherheitseinrichtung	91
Ampeln / Warnlichter	92
Impulsgeber	94
Sonstiges	96

  	<p>4-Befehl Handsender „Pearl“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion • Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig) • Batterie: 3 V, Typ CR 2032 • Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm 	<p>schwarz/rot schwarz/pink weiß/pink weiß/Edelstahl</p>	<p>4018V000 4018V001 4018V003 4018V020</p>
  	<p>4-Befehl Handsender „Pearl Vibe“</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>schwarz/rot schwarz/pink weiß/pink weiß/Edelstahl</p>	<p>4019V000 4019V001 4019V003 4019V021</p>
 	<p>3-Befehl Handsender „Pearl Status“</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>S10448-00001</p>	
	<p>2-Befehl Handsender „Pearl Twin“</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>S10019-00001</p>	

4643V000



Halterung Pearl schwarz

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

4643V001



Halterung Pearl weiß

S10092-00001



Halteclip Pearl Handsender

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

S10305-00001



4-Befehl Handsender „Slider+“

- hochwertiges, modernes Design mit Edelstahl-applikation
- 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)



S10202-00001



4-Befehl Handsender „Slider Vibe“

- hochwertiges, modernes Design mit Edelstahl-applikation
- 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.



12-Befehl Handsender „Telecody+“ IP64

- **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



200-Befehl Handsender „GIGAcOm“ IP64

- 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



„SOMcom2“ Funkempfänger (2-Kanal)

- 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
- Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
- 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)



4020V000



4-Befehl Handsender „Classic“

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

4640V000

Halterung



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

4650V000

Set mit 4-Befehl Handsender + Halterung



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

4026V000

2-Befehl Handsender „Mini“



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

Funkempfängermodul im Gehäuse (2-Kanal)

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

4796V000

Funkempfängermodul im Gehäuse mit 112 Funkbefehlen



- 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

4796V001

Funkempfängermodul im Gehäuse mit 112 Funkbefehlen und Kabel



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

4796V002

Funkempfängermodul im Gehäuse mit 448 Funkbefehlen



- 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

7001V000



Funkempfänger im Gehäuse (4-Kanal) IP65

- geeignet für Fremdfabrikate und sonstige Sonderanwendungen (nicht als Rohmotorsteuerung 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 $+70^{\circ}\text{C}$
- 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).

7002V000



Funkempfänger im Gehäuse (2-Kanal) IP65

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

7000V002



Funkempfänger, steckbar (4-Kanal)








- Speicher: 112 Funkbefehle einlernbar
- Spannungsversorgung: DC 8–18 V
- Anschluss: 20-polige Stiftleiste
- mit Programmersockel bestückt
- Somloq Rollingcode

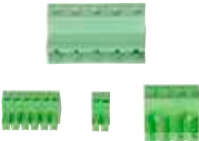







S11442-00001



SOMup4 Funkempfängermodul

- einfaches Umrüsten von Antrieben und Steuerungen mit Funkempfänger 7000VXXX auf SOMloq2 (twist 200 E/EL, twist 350, twist XL, RUNner, RUNner+, SP 900 und GIGA Industriesteurungen)
- **Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender 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: DC 8 – 18 V
- Steuerausgang: Open Collector
- Anschluss: 20-polige Stiftleiste
- Temperaturbereich: -25°C bis $+65^{\circ}\text{C}$
- Abmessungen: 60 × 57 × 13 mm
- Betriebsart:
 - **Tastbetrieb (Tip):** Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht
 - **definiert EIN / AUS:** Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

	Verbindungskabel	Länge: 5 m	20967V000
	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Motor und Steuerung • 10-adrig; steckbar 	Länge: 7 m	20967V001
		Länge: 11 m	20967V002
		Länge: 15 m	20967V003
	Verbindungskabel IP65	Länge: 5 m	20967V650
	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Motor und IP65 Steuerung • 10-adrig • steckbar 	Länge: 7 m	20967V651
		Länge: 11 m	20967V652
		Länge: 15 m	20967V653
	Verbindungskabel	Länge: 5 m	21112V000
	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Motor mit Bremse und Steuerung • 12-adrig; steckbar 	Länge: 7 m	21112V001
		Länge: 11 m	21112V002
		Länge: 5 m	21112V650
	Verbindungskabel IP65	Länge: 7 m	21112V651
	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Motor mit Bremse und IP65 Steuerung • 12-adrig; steckbar 	Länge: 3 m	S11047-00001
		Länge: 5 m	S10595-00001
		Länge: 7 m	S10789-00000
	Verbindungskabel	Länge: 11 m	S10790-00000
	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Steuerung und Motor mit Frequenzumrichter • 10-adrig; steckbar 	Länge: 7 m	S10596-00001
		Länge: 11 m	S10597-00001
		Länge: 5 m	S10944-00001
	Verbindungskabel	Länge: 7 m	S10945-00001
	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Motor und Steuerung • 12-adrig; steckbar 	Länge: 11 m	S10946-00001
		Länge: 7 m	S11357-00001
	Verbindungskabel		
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen GIGAcontrol TA und Totmann Antrieb • 4-adrig 			

	<p>Anschlussklemmen GIGAcontrol A</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Fremdantriebe • Enthält folgende Klemmen: mechanische Endschalter, Encoder, Thermokontakt und Motor-Versorgung 	<p>S10048-00001</p>
	<p>Netzanschlusskabel 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 3-poligem CEE-Stecker für einphasigen Antrieb • Länge: 1,3 m; 3 × 1,5 mm² 	<p>21021V000</p>
	<p>Netzanschlusskabel 400 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 5-poligem CEE-Stecker für dreiphasigen Antrieb • Länge: 1,3 m; 5 × 1,5 mm² 	<p>20896V000</p>
	<p>Netzanschlusskabel 400 V IP67</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 5-poligem CEE-Stecker für dreiphasigen Antrieb • Länge: 1,3 m; 5 × 1,5 mm² 	<p>S10611-00001</p>
	<p>Netzanschlusskabel 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Schuko-Stecker • Länge: 1,3 m; 3 × 1,5 mm² 	<p>40019V001</p>
	<p>Haspelkette</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Nothandkette 	<p>Länge: 7 m S10851-00001 Länge: 4 m S10851-00002 Länge: 50 m S10851-00003</p>
	<p>Verbindungsglied für Haspelkette</p>	<p>20933V000</p>
	<p>Kettenhalter</p>	<p>21101V000</p>

S11876-00001



Befestigungsbinder Set

- 1-teilig mit Spreizanker
- für Bohrung 6,5 mm
- Blechstärke 1,5–2,5 mm
- 20 Stück im Beutel

Länge: 30 m

S12203-00001

Länge: 1.600 m

S12203-00002

Länge: 7 m

S12203-00007



Zugseil für Nothandkette und Notentriegelung

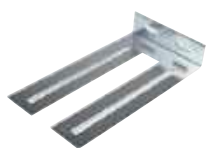
- PP-Seil; Ø4 mm



Pendelfuß

- für Antriebe bis max. 140 Nm

767V000



Drehmomentstütze

- Maße 253 × 40 × 3 mm

S10739-00001



Montagematerial

- Schrauben M8 mit Sperrkantring
- Passfeder 6,35 × 6,35 × 105 mm
- Passfeder 6,35 × 9,5 × 105 mm




779V000



GIGAheat

Wo die Temperaturen gerne einmal unter 5°C fallen, ist die Installation, insbesondere bei Antrieben mit Fangvorrichtungen, empfehlenswert. Die Getriebeheizung GIGAheat sorgt dafür, dass der Antrieb niemals seinen definierten Temperaturbereich unterschreitet.

S10750-00002

	Wellenadapter Steckwelle Tor: Hohlwelle Ø 37,5 Antrieb: Hohlwelle Ø 25,4 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 140 Nm.	747V000
	Wellenadapter Steckwelle Tor: Hohlwelle Ø 40 mm Antrieb: Hohlwelle Ø 25,4 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 140 Nm.	749V000
	Wellenadapter Steckwelle Tor: 6-kant Hohlwelle; Schlüsselweite 32 mm. Antrieb: Hohlwelle Ø 25,4 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 140 Nm.	750V000
	Wellenadapter Steckwelle Tor: 6-kant Hohlwelle; Schlüsselweite 27 mm. Antrieb: Hohlwelle Ø 25,4 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 140 Nm.	751V000
	Wellenadapter Steckwelle Tor: 6-kant Hohlwelle; Schlüsselweite 25 mm. Antrieb: Hohlwelle Ø 25,4 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 140 Nm.	752V000
	Wellenadapter Reduzierhülse Set Tor: Hohl- oder Vollwelle Ø 25,4 mm Antrieb: Hohlwelle Ø 31,75 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 140 Nm	746V000
	Wellenadapter Reduzierhülse Set Tor: Hohl- oder Vollwelle Ø 25,4 mm Antrieb: Hohlwelle Ø 30 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 75 Nm	760V000
	Wellenadapter Reduzierhülse Set Tor: Hohl- oder Vollwelle Ø 25 mm Antrieb: Hohlwelle Ø 30 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 75 Nm	S10056-00001
	Wellenadapter Reduzierhülse Set Tor: Hohl- oder Vollwelle Ø 25 mm Antrieb: Hohlwelle Ø 31,75 mm mit Passfedern. Für Sektionaltore bis 140 Nm	S10055-00001

743V000



Wellenadapter Vollwelle

Tor: Vollwelle \varnothing 40 mm.
Antrieb: Hohlwelle \varnothing 25,4 mm mit Passfedern.
Für Sektionaltore bis 140 Nm.

744V000

Wellenadapter Vollwelle

Tor: Vollwelle \varnothing 35 mm.
Antrieb: Hohlwelle \varnothing 25,4 mm mit Passfedern.
Für Sektionaltore bis 140 Nm.

745V000

Wellenadapter Vollwelle

Tor: Vollwelle \varnothing 31,75 mm.
Antrieb: Hohlwelle \varnothing 25,4 mm mit Passfedern.
Für Sektionaltore bis 140 Nm.

753V000



Kettentrieb KT 140 SL

140 Nm; Achsabstand 589 mm; Untersetzung 1:1;
Tor \varnothing 25,4 mm; Hohlwellen- \varnothing 31,75 mm mit Einsteckachse und
Drehmomentstütze.

754V000

Kettentrieb KT 140 SXL

140 Nm; Achsabstand 741 mm; Untersetzung 1:1;
Tor \varnothing 25,4 mm; Hohlwellen- \varnothing 25,4 mm mit Einsteckachse und
Drehmomentstütze.

755V000

Kettentrieb KT 140 SL

140 Nm; Achsabstand 589 mm; Untersetzung 1:1;
Tor \varnothing 25,4 mm; Hohlwellen- \varnothing 25,4 mm mit Einsteckachse und
Drehmomentstütze.

756V000

Kettentrieb KT 140 S

140 Nm; Achsabstand 487 mm; Untersetzung 1:1;
Tor \varnothing 25,4 mm; Hohlwellen- \varnothing 25,4 mm mit Einsteckachse und
Drehmomentstütze.

757V000

Kettentrieb KT 90 SL

90 Nm; Achsabstand 609 mm; Untersetzung 1:1;
Tor \varnothing 25,4 mm; Hohlwellen- \varnothing 25,4 mm mit Einsteckachse und
Drehmomentstütze.

758V000

Kettentrieb KT 90 S

90 Nm; Achsabstand 506 mm; Untersetzung 1:1;
Tor \varnothing 25,4 mm; Hohlwellen- \varnothing 25,4 mm mit Einsteckachse und
Drehmomentstütze.

Optische Sicherheitskontaktleiste

Länge: 10,5 m

796V000

Länge: 6,5 m

796V003



OSE-Set mit GIGAbOX

- OSE Sendeeinheit mit 0,5 m Anschlusskabel
- OSE Empfängereinheit mit 6,5 m oder 10,5 m Anschlusskabel
- Spiral-Anschlusskabel (Auszugslänge 3 m) mit Haltewinkel
- Tordose mit 3 x M16 Kabelverschraubungen

796V002



OSE-Set mit 2 x GIGAbOX

- OSE Sendeeinheit mit 0,5 m Anschlusskabel
- OSE Empfängereinheit mit 0,5 m Anschlusskabel
- Spiral-Anschlusskabel (Auszugslänge 3 m) mit Haltewinkel
- 2 Tordosen mit 10,5 m Verbindungskabel und jeweils 3 x M16 Kabelverschraubungen
- Länge: 10,5 m

3649V000



OSE-Set mit Tordose

- OSE Sendeeinheit mit 0,5 m Anschlusskabel
- OSE Empfängereinheit mit 10,5 m Anschlusskabel
- Spiral-Anschlusskabel (Auszugslänge 3 m) mit Haltewinkel
- Kompakte Tordose

20764V002



Set mit 2 Adapterstopfen für OS 12

- Adapter von Ø 21 mm auf Ø 12 mm

5078



Auflaufstopper (H 46 mm) 2 Stück

- für Sicherheitskontaktleiste ohne Dichtlippe
- Höhe: 46 mm
- M8

5079

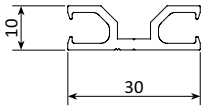


Auflaufstopper (H 35 mm) 2 Stück

- für Sicherheitskontaktleiste mit Dichtlippe
- Höhe: 35 mm
- M8

Elektrische Sicherheitskontaktleiste

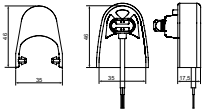
5131V000



Aluminium-Profil

- Passend für folgende Sicherheitskontaktleisten:
5132V000, 5133V000, 5134V000

5132V000



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm

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

5135V000

Endkappe (H 45 mm)

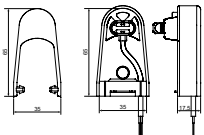
- Inklusive 2,5 m Anschlussleitung

5138V000

Endkappe (H 45 mm)

- Inklusive 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

5133V000



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm

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

5136V000

Endkappe (H 65 mm)

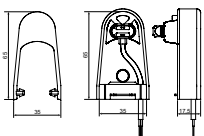
- Inklusive 2,5 m Anschlussleitung

5139V000

Endkappe (H 65 mm)

- Inklusive 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

5134V000



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm

- Höhe: 85 mm. Kontaktprofil mit seitlichen Clips-Füßen
- In jeder Länge selbst konfektionierbar

5137V000

Endkappe (H 85 mm)

- Inklusive 2,5 m Anschlussleitung

5130V000

Endkappe (H 85 mm)

- Inklusive 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

50046



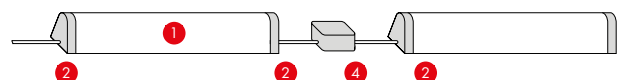
Gehäuse für Anschlusskabel

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

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

Beispiel: Reihenschaltung von 2 Sicherheitskontaktleisten

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



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

Mechanische Sicherheitskontaktleisten

21065V000



Druckwellenschalter DW 30-306 IP65

- mit Öffnerkontakt

766V000



Druckwellenschalter Set mit Spiralkabel IP65

- Industrietor-Antriebs-Anschluss-Set für Druckwellenleiste.
- Auszugslänge 3,0 m.

766V001



Druckwellenschalter Set mit Spiralkabel IP65

- Industrietor-Antriebs-Anschluss-Set mit Auswerteeinheit für Druckwellenleisten
- Auszugslänge 3,0 m
- Verschlussstopfen

S11199-00001



Set Verschlussstopfen für Druckwellenschalter Leisten

- 2 × RAL 7040
- Konisch \varnothing 21 – 27 mm
- h = 30 mm

Sicherheitslichtgitter

S10667-00001



Sicherheitslichtgitter mit OSE Ausgang IP67

- Torbreite 1,6 m bis 10 m
- Schutzfeldhöhe 2.520 mm
- Lichtkanäle 23
- 10 – 30 V DC
- Maße (Sender/Empfänger) 640 × 16 × 16 mm

S10668-00001



Sicherheitslichtgitter mit OSE Ausgang IP67

- Torbreite 1,6 m bis 10 m
- Schutzfeldhöhe 2.070 mm
- Lichtkanäle 21
- 10 – 30 V DC
- Maße (Sender/Empfänger) 2190 × 16 × 16 mm

Einzugsicherung

S10417-00001



Einzugsicherung mit OSE IP67

- Inklusive Montagewinkel
- Neigbar 30° OSE
- 12V DC
- Länge: 20 m

S10418-00001



Einzugsicherung, 4-Draht IP67

- Inklusive Montagewinkel
- Neigbar 30° 4-Draht
- 10–30V DC
- Länge: 20 m

Lichtschranke

7029V000



Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 4-Draht IP55

- AC/DC 12 – 24 V mit Relaisausgang
- Abmessung 105 × 37 × 35 mm
- Grenreichweite: 20 m

7028V000



Zargenlichtschranke, 2-Draht IP67

- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- Abmessung 75 × 25 × 25 mm
- Grenreichweite: 8 m

S10600-00001



Montageblech Zargenlichtschranke

- für Lichtschranke 7028V000

7020V000



Einweg-Lichtschranke, 4-Draht IP44

- DC 15 – 35 V, AC 12 – 24 V mit Relaisausgang
- Abmessung 105 × 37 × 35 mm
- Grenreichweite: 10 m

7023V000



Einweg-Lichtschranke, 2-Draht IP44

- DC 15 – 35 V, AC 12 – 24 V
- Abmessung 90 × 50 × 36 mm
- Grenreichweite: 8 m

1640V000



Universalmontagewinkel im Set

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

80134



Verbindungskabel

- für Lichtschranken
- Querschnitt: $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$
- beidseitig abgemantelt mit Aderendhülsen
- Länge: 20 m

5229



Einweg-Lichtschränke für große Reichweite, 4-Draht IP67

- AC/DC 12–240 V; potenzialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel
- Grenzreichweite: 65 m

5228



Zweiweg-Reflexions-Lichtschränke, nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich IP67

- AC/DC 12–240 V; potenzialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor
- Grenzreichweite: 12 m

5223

Zweiweg-Reflexions-Lichtschränke, nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich IP67

- AC/DC 24–230 V; potenzialfreier Wechslerkontakt
- inkl. Montagewinkel und Reflektor
- Grenzreichweite: 12 m

S10970-00001



Zweiweg-Lichtschränke IP67

- DC 10–40 V, AC24 V; potenzialfreier Wechslerkontakt
- inkl Reflektor
- Grenzreichweite: 15 m

S11013-00001



Wetterschutzgehäuse für Reflexions-Lichtschränke

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

7640V000











Wetterschutzgehäuse für Reflektor

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



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

Sicherheitseinrichtung

	Schlaffseilschalter zylindrisch <ul style="list-style-type: none">• für Sektionaltore• Montage an der Bodenkonsole unten mit M10 Aufnahme für Seilhaken	10435V000
	Seilhaken offen <ul style="list-style-type: none">• Schaukelhaken M10 für Schlaffseilschalter zylindrisch	10433V000
	Schlaffseilsicherung links <ul style="list-style-type: none">• für Sektionaltore; mit Hebel• Montage an der Zarge oben	10431V000
	Schlaffseilsicherung rechts <ul style="list-style-type: none">• für Sektionaltore; mit Hebel• Montage an der Zarge oben	10432V000
	Bodenkonsolen Alu <ul style="list-style-type: none">• links und rechts für Schlaffseilschalter zylindrisch• für Seilhaken offen, max. 600 kg Torgewicht	10434V000
	Mikroschalter mit Montagebügel <ul style="list-style-type: none">• erkennt den Status der Seilbruchsicherung	21102V000
	Schlupftürsicherung <ul style="list-style-type: none">• mit konfektioniertem Kabel zum Anschluss	3100
	Schlupftürsicherung mit EN-Zulassung <ul style="list-style-type: none">• mit konfektioniertem Kabel zum Anschluss• entspricht den neuen EU-Richtlinien	3117



Gegenverkehrmodul für GIGAcontrol A 24 V

- geeignet für den Anschluss von 2 Rot-Grün-Ampeln
- Relaiskontakte geeignet für AC/DC 24 V oder AC 230 V

791V000



LED-Ampel rot IP65

- 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

5230V000

LED-Ampel rot IP65

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

5231V000



LED-Ampel grün IP65

- 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

3119V000

LED-Ampel grün IP65

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

5232V000



Warnlicht 24 V IP44

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

5069V001

Warnlicht 230 V IP44

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

5070V001



LED-Warnlicht 24 V IP44

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

5114V000

10428V000



LED-Leuchtmittel 24 V

- für LED-Warnlicht
- DC 12 – 34 V, AC 24 V
- Fassung BA15s, 3 W
- Farbe: Kaltweiß

S10771-00001



Wandhalter für Warnlicht

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

Impulsgeber

5006V000



Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

1-Kontakt ohne Zylinder (Aufputz)

- Abmessung: 73 × 73 × 45 mm

5010V000

Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

2-Kontakt ohne Zylinder (Aufputz)

- Abmessung: 73 × 73 × 45 mm

5004V000



Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

1-Kontakt mit Zylinder (Aufputz)

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



5008V000

Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

2-Kontakt mit Zylinder (Aufputz)

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

5005V000



Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

1-Kontakt ohne Zylinder (Unterputz)

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

5009V000

Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

2-Kontakt ohne Zylinder (Unterputz)

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

5003V000



Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

1-Kontakt mit Zylinder (Unterputz)

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



5007V000

Schlüsseltaster im Metallgehäuse IP54

2-Kontakt mit Zylinder (Unterputz)

- DIN 30/10, 0 Grad; Abmessung: 73×73×45 mm
- Unterputz-Dose Ø 58 mm
- inkl. 3 Schlüssel

Zuleitung: 5 m

S12068-00001

Zuleitung: 7 m

S12068-00002

Zuleitung: 11 m

S12068-00003



3-fach Taster IP65

- Aufputz-Montage
- verdrahtet
- AUF / STOP / AB
- (4-adrig)



3-fach Taster abschließbar IP65

- Aufputz-Montage
- verdrahtet
- Schloss-AUS / AUF / STOP / AB
- Zuleitung 7 m (4-adrig)

S11466-00001

5121V000



Schlüsseltaster im Metallgehäuse Unterputz IP54

- Tastbetrieb 2-Kontakt
- Not-Halt
- Schlüssel in Mittelstellung abziehbar;
inkl. Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel
- DIN 30/10, 0 Grad
- Zuleitung über Verschraubung M20
- Abmessung 170×100×66 mm

5122V000



Schlüsseltaster im Metallgehäuse Aufputz IP54

- Tastbetrieb 2-Kontakt
- Not-Halt
- Schlüssel in Mittelstellung abziehbar;
inkl. Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel
- DIN 30/10, 0 Grad
- Zuleitung über Verschraubung M20
- Abmessung 170×76×68 mm



Weitere Schlüsseltaster
erhalten Sie auf Anfrage.

5026



Hauptschalter (abschließbar)

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

5024



Schlagtaster

- Not-Aus
- Kunststoffgehäuse (selbsthaltend)

10382V000



Schlagtaster NOT-AUS IP67

- NOT-AUS Schild
- NOT-AUS Taster, IP67
- Kontaktelement, Öffner, IP20
- Kontaktelement, Schließer, IP20
- 2× Litze; 1 × 1,5 mm²; L=400 mm

10383V000



Drucktaster flach IP54

- Taster schwarz, Frontring Titan, IP67
- Befestigungsadapter
- Kontaktelement, Schließer, IP20
- 2× Litze; 1 × 1,5 mm²; L=400 mm

792V000



Induktionsschleifenmodul für GIGAcontrol A

- mit Verbindungskabel; steckbar
- geeignet für den Anschluss von 2 Induktionsschleifen mit Richtungserkennung

Umfang: 5 m

10296V000

Umfang: 9 m

10297V000

Umfang: 13 m

10298V000



Induktionsschleife

- Induktive Fertigschleife mit 8 m Zuleitung

S10489-00001



Bewegungsmelder RAVE-D IP67

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

S10490-00001



Fernbedienung RMS Remote Control IP54

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

S11066-00001



Bewegungsmelder RaDec-M IP54

- DC 12–36 V, AC 12–28 V
- Ansteuerung von Tor- und Schrankenanlagen
- Standard Bewegungsmelder mit Basisfunktionalität
- potenzialfreies Ausgangsrelais
- inkl. 2,5 m Anschlusskabel
- bis zu 4 m Montagehöhe möglich
- Erfassungsbereich breit: 2.000 × 4.500 mm (T × B) bei 2.200 mm Montagehöhe und 30° Neigungswinkel
- Erfassungsbereich schmal: 4.500 × 2.000 mm (T × B) bei 2.200 mm Montagehöhe und 30° Neigungswinkel
- inkl. 2,5 m Anschlusskabel

789V000



GIGAbx

- Tordose mit Anschlussklemmen
- für OSE und Sicherheitskreis mit 3 × Verschraubung M16
- Abmessungen: 160 × 60 × 45 mm

795V000

GIGAbx

- Tordose leer
- mit 3 × Verschraubung M16
- Abmessungen: 160 × 60 × 45 mm

20897V000



Spiralkabel

- 5-adrig; Li11Y11Y
- mit Verschraubungen und Winkel
- Auszugslänge 3,0 m

7042V000



Relay

- 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+, tiga und GIGAcontrol TA

**Memo**

- Speichererweiterung, steckbar, Plug & Play
- Erweiterung des Handsenderspeichers auf 450 Handsenderbefehle
- automatische Übertragung der Handsenderbefehle vom internen Speicher des Antriebs auf den Memo
- einfache Datensicherung und Umzug der Handsenderbefehle auf einen neuen Antrieb im Servicefall
- für SOMMER GIGAcontrol TA- base+, pro+, tiga, tiga+, twist UG, twist UG+ und twist AM

S10854-00001

**Output OC**

- steckbar, Plug & Play
- schaltet kontaktfrei
- Open-Collector-Ausgang
- Übertragung eines statischen Signals zur Abbildung des Torzustands „Tor geschlossen“/„Tor nicht geschlossen“ an Smart-Home-Systeme oder zur Ansteuerung einer zusätzlichen Beleuchtung mit 24 V
- max. 18 W
- DC 24 V, max. 750 mA
- für SOMMER GIGAcontrol TA und pro+

2238V000

**Steckleiste Externe Befehlsgeber**

- 6-polig
- für die Befehle AUF/STOPP/ZU
- für GIGAcontrol TA

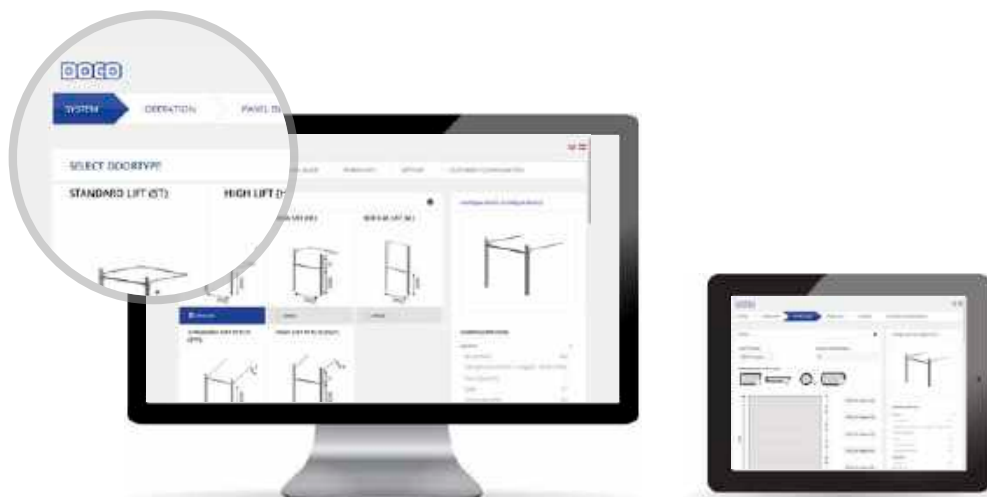
Doco Torkomponenten


























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



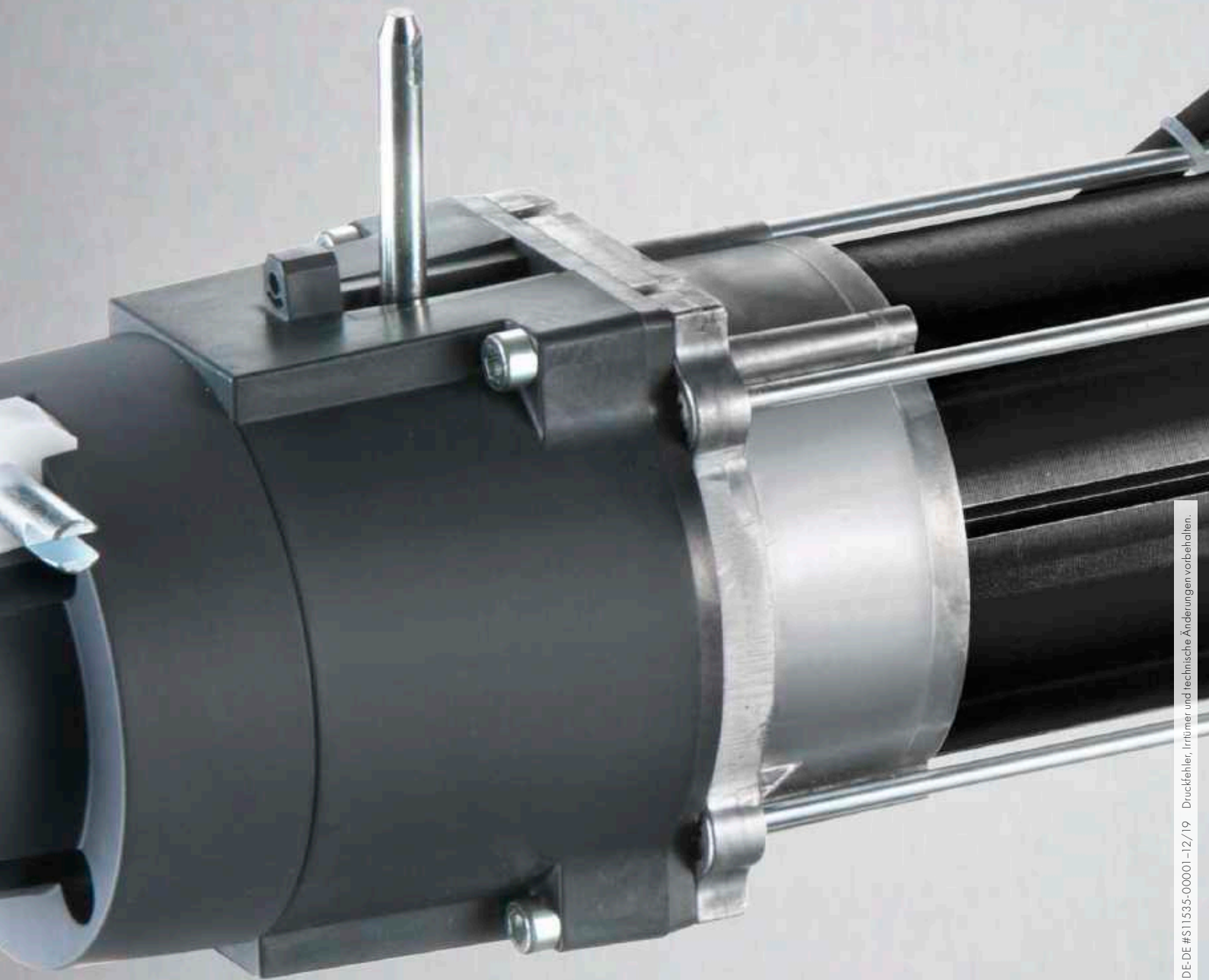
Ein umfangreiches Angebot mit über 3.500 hochwertigen Produkten für den Bau von eigenen Sektionaltoren im Privat- und Industriebereich sowie zahlreiche Ersatzteile stehen für Sie bereit. Mehr Informationen finden Sie unter www.doco-international.de oder bei Ihrem DOCO Ansprechpartner.

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

Artikelindex

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
743V000	85	4026V000	79	7042V000	96	10382V000	16
744V000	85	4038V000	78	7640V000	90	10428V000	93
745V000	85	4640V000	79	9003V000	29	10431V000	91
746V000	84	4643V000	77	9006V000	31	10432V000	91
747V000	84	4643V001	77	9007V000	31	10433V000	91
749V000	84	4650V000	79	9020V000	29	10434V000	91
750V000	84	4796V000	79	9023V000	29	10435V000	91
751V000	84	4796V001	79	9024V000	31	20764V002	86
752V000	84	4796V002	79	9025V000	31	20896V000	31, 54, 66, 82
753V000	85	5003V000	94	9030V000	29	20897V000	96
754V000	85	5004V000	93	9031V000	29	20931V000	83
755V000	85	5005V000	93	9032V000	29	20932V000	82
756V000	85	5006V000	93	9033V000	29	20933V000	82
757V000	85	5007V000	94	9034V000	29	20967V000	30, 66, 81
758V000	85	5008V000	93	9035V000	29	20967V001	30, 66, 81
760V000	84	5009V000	93	9045V000	51	20967V002	30, 66, 81
766V000	88	5010V000	93	9060V000	51	20967V003	30, 66, 81
766V001	88	5024	95	9062V000	51	20967V650	30, 66, 81
767V000	67	5026	95	9063V000	51	20967V651	30, 66, 81
767V000	83	5069V001	92	9064V000	53	20967V652	30, 66, 81
779V000	83	5070V001	92	9066V000	53	20967V653	30, 66, 81
781V020	17, 22, 44	5078	86	9068V000	51	21021V000	22, 44, 82
781V650	17	5079	86	9069V000	51	21065V000	88
783V020	17, 30, 54, 66	5114V000	92	9072V000	29	21101V000	82
783V120	17, 22, 44	5121V000	94	9073V000	67	21102V000	91
783V650	17, 30, 54, 66	5122V000	94	9077V000	67	21112V000	56, 83
786V000	17, 54, 66	5130V000	87	9078V000	67	21112V001	56, 83
786V650	17, 54, 66	5131V000	87	9079V000	67	21112V002	56, 83
789V000	96	5132V000	87	9081V000	29	21112V650	56, 83
791V000	16, 92	5133V000	87	9082V000	31	21112V651	56, 83
792V000	16, 95	5134V000	87	9083V000	31	40019V001	22, 44, 82
795V000	96	5135V000	87	9084V000	29	50046	87
796V000	86	5136V000	87	9085V000	31	80134	90
796V002	86	5137V000	87	9086V000	29	S10019-00001	76
796V003	86	5138V000	87	9087V000	29	S10048-00001	16, 82
1640V000	89	5139V000	87	9088V000	31	S10055-00001	84
2238V000	13, 97	5223	90	9089V000	29	S10056-00001	84
3100	91	5228	90	9090V000	29	S10092-00001	77
3117	91	5229	90	9091V000	31	S10202-00001	77
3119V000	92	5230V000	92	9092V000	31	S10212-00001	78
3649V000	86	5231V000	92	9093V000	29	S10260-00001	23
4018V000	76	5232V000	92	9094V000	29	S10275-00001	29
4018V001	76	7000V002	80	9095V000	31	S10276-00001	29
4018V003	76	7001V000	80	9096V000	29	S10305-00001	77
4018V020	76	7002V000	80	9103V000	53	S10366-00001	53
4019V000	76	7020V000	89	9105V000	53	S10367-00001	53
4019V001	76	7023V000	89	10296V000	95	S10368-00001	53
4019V003	76	7028V000	89	10297V000	95	S10369-00001	45
4019V021	76	7029V000	89	10298V000	95	S10370-00001	45
4020V000	79	7042V000	13	10373	13, 96	S10371-00001	45

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
S10372-00001	45	S11047-00001	44, 81	S11506-00001	31
S10417-00001	89	S11050-00001	53	S11513-00001	31
S10418-00001	89	S11051-00001	53	S11514-00001	31
S10448-00001	76	S11066-00001	95	S11555-00001	43
S10489-00001	95	S11076-00001	43	S11556-00001	43
S10490-00001	95	S11077-00001	43	S11557-00001	43
S10595-00001	22	S11078-00001	43	S11573-00001	51
S10595-00001	44, 81	S11079-00001	43	S11574-00001	53
S10596-00001	22, 44, 81	S11080-00001	43	S11575-00001	51
S10597-00001	22, 44, 81	S11081-00001	43	S11625-00001	43
S10600-00001	89	S11082-00001	43	S11644-00001	51
S10611-00001	31, 54, 66, 82	S11083-00001	43	S11715-00001	23
S10667-00001	88	S11084-00001	45	S11773-00001	51
S10668-00001	88	S11085-00001	45	S11774-00001	43
S10695-00001	53	S11086-00001	45	S11778-00001	23
S10696-00001	78	S11087-00001	45	S11876-00001	85
S10739-00001	83	S11102-00001	12, 30, 94		
S10750-00002	83	S11102-00002	12, 30, 94		
S10771-00001	93	S11102-00003	12, 30, 94		
S10789-00000	22, 44, 81	S11106-00001	53		
S10790-00000	22, 44, 81	S11107-00001	43		
S10854-00001	13, 96	S11109-00001	43		
S10885-00001	53	S11124-00001	23		
S10895-00001	43	S11139-00001	53		
S10909-00001	43	S11140-00001	53		
S10910-00001	53	S11166-00001	51		
S10911-00001	51	S11167-00001	51		
S10912-00001	53	S11168-00001	43		
S10913-00001	51	S11199-00001	88		
S10914-00001	45	S11243-00001	23		
S10915-00001	51	S11247-00001	16		
S10916-00001	53	S11257-00001	67		
S10917-00001	51	S11258-00001	67		
S10918-00001	53	S11259-00001	67		
S10919-00001	51	S11260-00001	67		
S10920-00001	51	S11261-00001	67		
S10921-00001	51	S11262-00001	67		
S10922-00001	51	S11281-00001	43		
S10923-00001	51	S11283-00001	43		
S10924-00001	51	S11314-00001	67		
S10925-00001	51	S11322-00001	23		
S10944-00001	54, 66, 81	S11340-00001	13, 30		
S10945-00001	54, 66, 81	S11348-00001	29		
S10946-00001	54, 66, 81	S11357-00001	13, 81		
S10970-00001	90	S11397-00001	43		
S10973-00001	23	S11442-00001	16, 80		
S10981-00001	53	S11464-00001	29		
S10985-00001	43	S11466-00001	30, 94		
S10995-00001	43	S11487-00001	31		
S11013-00001	90	S11496-00001	31		



DE/DE #S11535-00001-12/19 Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH
HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK
TEL. +49 (0)7021/8001-0 | FAX +49 (0)7021/8001-100
INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

  SOMMERGMBH