

**SOMMER**

tiga/tiga<sup>+</sup>

Intelligenter  
Antrieb mit  
zahlreichen  
Anschluss-  
möglichkeiten

**SOM**loq2

# Verlässliche Technik für Tief- und Sammelgaragen

Durchdachte Steuerungsgehäuse mit viel Platz für mehr Komfort

# UNSERE TIEFGARAGENTORANTRIEBE DER NEUEN GENERATION

## QUALITÄT

- universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauf-tore, Schwingtore, Kipptore\* und Rundum-/Seiten-sektionaltore
- integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- energiesparend: <1 Watt Standby
- Made in Germany

MADE IN GERMANY



## SICHERHEIT

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



## VIELSEITIGKEIT

- zahlreiches Zubehör zur Erweiterung wie z. B. die **Speichererweiterung Memo** (erhöht die Funk-speicherplätze auf ca. 450 Stück; optional erhältlich: Memo #10373) oder **Bewegungsmelder Motion** #S10343-00001
- zusätzliche Anschlussmöglichkeiten ohne Spiralkabel direkt am Laufwagen für Schlupftürkontakt und Sicherheitskontaktleiste (OSE oder 8k2)
- universelle Stromzuführung an der Laufschiene (variabel von vorne oder von hinten)
- herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Laufschiene
- kurze Verkabelungswege bei Wandmontage für externes Zubehör (Lichtschranke/Warnlicht/externe Taster ...)
- montagefreundliche und variable Decken-aufhängung

## INTELLIGENZ

- automatischer Lernvorgang: selbstlernende Kraftkurve mit kontinuierlicher Anpassung z. B. Sommer-/Winterbetrieb
- optimierte Geschwindigkeitsprofile für schnelles Öffnen und sicheres Schließen
- Sichere Einheit aus Tor und Antrieb gemäß Tornormen mit über 3000 zertifizierten Tor-Antriebskombinationen. Die aktuelle Referenz-liste finden Sie hier: **www.som4.me/cgdo**
- automatische Kalibrierung des Torlaufs durch direkte Eingabe der gemessenen Betriebskräfte
- vorwählbare Tortypen über DIP-Schalter
- aktives Bremsen bei ziehenden Toren
- zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über **SOMlink**
- getriebeschonender Soft Start/Stop
- automatische Endlagen-Erkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden

# FLEXIBILITÄT

- separates Steuerungsgehäuse für die Montage an der Wand
- während der Installation der Steuerung wird die Durchfahrt nicht behindert
- automatischer Zulauf
- Die Tiefgaragentorantriebe tiga und tiga<sup>+</sup> verwenden den gleichen Laufwagen. Dadurch reduzieren sich Lagerplatz und Lagerkosten für Ersatzteile

## tiga

Set S 9060 tiga #S10313-00001

Set S 9080 tiga #S10314-00001

Set S 9110 tiga #S10315-00001

3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Steuerungsgehäuse, Memo tiga, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

## tiga<sup>+</sup>

tiga<sup>+</sup> Steuerungseinheit inkl. Memo tiga #S10456-00001

+ separate S 9060 Antriebseinheit #S10453-00001

+ separate S 9080 Antriebseinheit #S10454-00001

+ separate S 9110 Antriebseinheit #S10455-00001

3-teilige Laufschiene, Laufwagen, Deckenaufhängung, Sturzbefestigung, Schubarm, Torbeschlagwinkel und Befestigungsmaterial

## Bedeutung der Symbole



Bidirektionales Funksystem erlaubt eine aktive Kommunikation zwischen Sender und Empfänger.



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



Störungsunempfindliches Funksignal garantiert eine große Reichweite und Zuverlässigkeit.



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



ACCU READY

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



<1 W STANDBY

Sparsamer Verbrauch im Standby.

### Laufschiene

- Laufschieneinheit (Grundausstattung) öffnet/schließt Sektionaltore bis zu einer Höhe von 2.500 mm, Schwingtore bis zu 2.750 mm Höhe
- mit einer Schienenverlängerung lässt sich der Bewegungshub erweitern (Verlängerungsset # 10460V000 oder #S10868-00001)

### Deckenaufhängung

- montagefreundlich und variabel

### Laufwagen

- zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12453 durch elektronische Motorüberwachung (Ift Rosenheim geprüft)



### Kette

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

# FLEXIBLE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN DURCH DAS SEPARATE STEUERUNGSGEHÄUSE

## GEMEINSAME VORTEILE

- steckbare Zugfederklemmen für einfaches Handling im Servicefall
- alle Eingänge sind mit Zustands-LEDs ausgestattet
- jeweils eine Anschlussmöglichkeit für einen Taster für Anforderungsseite Innen/Außen
- Vormontierter, steckbarer Konfigurationsspeicher Memo tiga (Speichert z. B. die Daten von Relais und beinhaltet einen Ereignisspeicher).

## ZUSÄTZLICHE VORTEILE **tiga**

- Anschlussmöglichkeit für ein potentialfreies Multifunktionsrelais. Über SOMlink können für das Multifunktionsrelais zahlreiche Konfigurationen unter „Memo“ eingestellt werden. **Testen Sie das selbst in der SOMlink Demoversion:** [www.som4.me/SOMlink](http://www.som4.me/SOMlink)
- DC 24 V, 100 mA Ausgang



## ZUSÄTZLICHE VORTEILE tiga<sup>+</sup>

- großes Platzangebot im Gehäuse für weitere elektronische Bauteile (Zeitschaltuhr, Treppenhäusautomat, ...)
- Anschlussmöglichkeit für zwei potentialfreie Multifunktionsrelais. Über SOMlink können pro Multifunktionsrelais bis zu zehn Konfigurationen eingestellt werden
- Anschlussmöglichkeit eines potentialfreien Schließkontakts einer Brandmeldeanlage
- Anschlussmöglichkeit einer Induktionsschleife (potentialfreier Kontakt von separater Auswerteeinheit)
- DC 24 V, 300 mA Ausgang
- Einbahnstraßenregelung über Rot-/Grün-Ampel für gezieltes Ein- und Ausfahren





# ZUSATZAUSSTATTUNG

Generieren Sie Ihre eigene optionale Wertschöpfung



Alle Zubehörteile sind einfach per Plug and Play montierbar. Steckplätze sind farbig gekennzeichnet und beschriftet.



6

## 1 Lock # 1651V000

Verriegelungsmagnet, der den Motor in jeder Position bis zu einer Angriffskraft von 300 kg (zertifiziert) mechanisch blockiert und dadurch den bestehenden Einbruchschutz verbessert. (mechanische Aufschiebesicherung des Antriebs)



## 2 Memo # 10373

Dient zur Speichererweiterung auf 450 Senderbefehle. Im Service-Fall können die gespeicherten Sender einfach auf einen neuen Laufwagen umgezogen werden. In Kürze ist eine Handsenderverwaltung ebenfalls möglich.



## Buzzer # 7043V000

Bietet drei Optionen wahlweise in einem Produkt: Der Alarmbuzzer erkennt einen Einbruchversuch und warnt mit einem lauten Signalton. Der Warnbuzzer hingegen lässt während des Schließvorgangs oder wahlweise bei geöffneter Schlußptüre ein akustisches Signal ertönen.



## LED-Ampel rot #5230V000 oder grün #3119V000

Zur optischen Gegenverkehrsregelung Ihrer Toranlage. Bietet Ihnen eine Lebensdauer von über 30.000 Stunden und ist sowohl für den Außen- als auch für den Innenbereich geeignet. Auch als Rot-Grün-Ampel kombinierbar.



## Zargenlichtschranke #7028V000

Zuverlässige und genaue Hinderniserkennung durch präzise Erfassung von Objekten. Die Lichtschranke wird vor Beschädigungen geschützt montiert. Verstellen mit dem Fahrrad, Dreirad oder Mülleimer ist dadurch nicht möglich. (Serviceeinsatz) Montage direkt in der Zarge möglich.



## Relay für tiga #7042V000

Zusatzrelais für eine zusätzliche Schaltung von einem Garagen- oder Hoflicht. Beim tiga, kann das Relay als Multifunktionsrelais eingesetzt werden. Mittels SOMlink und dem Memo tiga stehen zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung.



## Motion #S10343-00001

Erfasst mit einem passiven Infrarot-Sensor die unsichtbare Wärmestrahlung von sich bewegenden Körpern (Mensch/Tier etc.) und reagiert auf diese. Für eine sichere Bewegung in der Garage wird beim Betreten automatisch die Antriebsbeleuchtung im Laufwagen eingeschalten.



## Accu für tiga #S10523-00001

Übernimmt bei Stromausfall kurzfristig die Energieversorgung des Antriebs für 5 Torzyklen innerhalb 12 h.



## Akkupack für tiga+ #5115V001

Übernimmt bei Stromausfall kurzfristig die Energieversorgung des Antriebs für max. 10 Torzyklen innerhalb 12 h.



## Zugtaster #S10798-00001

Für das Öffnen des Tores per Hand bequem aus dem Auto.



## LED-Warnlicht #5114V000

Für eine zusätzliche optische Gefahrenerkennung.

# ZUBEHÖR

Laufschiene



## Schieneverlängerung Set

Länge 1096 mm, inkl. Deckenaufhängung, Isolator Kette lang (inkl. Magnet)

#10460V000



## Laufschiene Deckenaufhängung Set

für Schiene MS 1,25 mm; inkl. Befestigungsmaterial

#1646V000



## Einsatz Deckenaufhängung

für Verwendung von Winkelprofil (breiter 18 mm) zur Befestigung an der Decke

#S10178-00001

Torbeschläge



## Beschlag für Tor Set

inkl. Schrauben, Ben-Bolzen Torbeschlagwingel einteilig

#1650V000



## Beschlag für Tor Set

inkl. Schrauben, Ben-Bolzen Torbeschlagwinkel komplett

#S10201-00001



## Beschlag für Tor Set

inkl. Schrauben, Ben-Bolzen Typ H

#S10228-00001

Beschläge



## Niedrigsturzbeschlag Set

inkl. Steckadapter GTA hinten

#7044V000



## Montagebeschlag

Direktmontage Laufschiene zur Decke inkl. Befestigungsmaterial

#S11929-00001



## Beschlag für Torrahmen

Verbindung Deckenaufhängung Quertraverse

#S10355-00001

# SERVICE-INTERFACE

## SOMlink #7040V000

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



## Zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Service-Interface für SOMlq2-kompatible Antriebe/Empfänger
- Inbetriebnahmhilfe, z. B. Sender löschen oder Geschwindigkeiten anpassen
- Parametrieren des Antriebs/Empfängers, z. B. Beleuchtungsdauer ändern
- Auslesen/Speichern und Laden von Anlagendaten
- Visualisierung von Kraftkurven
- Programmierbarer Serviceintervall
- Ereignisspeicher als Hilfe bei einem Servicefall
- Vorwarnzeit „Öffnen“ und „Schließen“ separat einstellbar
- Offenhaltezeit
- Räumzeit
- Zyklenzähler auslesbar
- u. v. m.

# BIDIREKTIONALES FUNKSYSTEM SOMloq2



Gewährleistet die zuverlässige Funkbedienung mit guter Reichweite und direkter Rückmeldung für mehr Komfort und Sicherheit.

Unsere neuen Produkte, die mit dem bidirektionalen Funksystem SOMloq2 ausgestattet sind, übertragen Funk-signale in beide Richtungen, wenn der entsprechende Sender verwendet wird, z. B. Pearl Vibe oder Slider Vibe mit Vibrationsrückmeldung.

## Das System bietet außerdem:

- eine Rückmeldung darüber, ob der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wird
- Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus
- verbesserte Reichweite und höhere Zuverlässigkeit durch Hop-Funktion, da eine aktive Weiterleitung des Signals durch SOMloq2 Empfänger erfolgt
- Maximale Sicherheit vor Hackern durch 128-bit AES Verschlüsselung mit Rollingcode
- Autorepeat-Funktion zur komfortablen Öffnung während der Anfahrt an das Objekt
- Sender mit SOMloq2 sind abwärtskompatibel zu Funksystem Somloq Rollingcode, dadurch können bestehende Antriebe und Funkempfänger angesteuert werden

## TECHNISCHE DATEN

Antrieb	S 9060 tiga/tiga <sup>+</sup>	S 9080 tiga/tiga <sup>+</sup>	S 9110 tiga/tiga <sup>+</sup>
Max. Zug-/Druckkraft	600 N	800 N	1.100 N
Max. Torbreite/Torhöhe <sup>1)</sup>			
Sektionaltor	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm
Schwingtor	4.500 mm/2.750 mm	6.000 mm/2.750 mm	8.000 mm/2.750 mm
Kipptore	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm
Seitensektionaltore/Rundumtore <sup>2)</sup>	2.500 mm (4.500 mm)/ 2.500 mm	2.500 mm (5.750 mm)/ 2.750 mm	2.500 mm (6.850 mm)/ 3.000 mm
Bewegungshub (Standard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Max. Bewegungshub verlängert	4.900 mm 2 x Verlängerungen (1.096 mm)	6.000 mm 3 x Verlängerung (1.096 mm)	7.100 mm 4 x Verlängerung (1.096 mm)
Max. Torgewicht	120 kg	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit <sup>3)</sup>	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Energiesparmodus)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Einschaltdauer nach S3 in %	40%	40%	40%
Anzahl der Funkspeicherplätze <sup>4)</sup>	40	40	40

<sup>1)</sup> Abhängig von der Einboulage können die Werte abweichen

<sup>2)</sup> Seitensektionaltore und Rundumtore breiter 2.500 mm mit entsprechender Anzahl an Verlängerungen realisierbar

<sup>3)</sup> Gemessen ohne Tor

<sup>4)</sup> optional erweiterbar auf 450 Funkspeicherplätze (Memo)

<sup>5)</sup> Die ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf [www.sommer.eu](http://www.sommer.eu).



# MR Gruppe

Markisen Terrassendächer Segel  
Haustüren Garagentore Fenster

**MR METTLER**  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Leinfelder Straße 64  
0711/90 26 10  
mettler@mr-gruppe.de

**MR FACHMARKT**  
70619 Stuttgart-Sillenbuch  
Kichheimer Straße 130  
0711/4 79 13 26  
fachmarkt@mr-gruppe.de

**MR Rolladen Rall**  
72127 Kusterdingen bei Tübingen  
Lustnauer Straße 86  
07071/93 52 38  
rall@mr-gruppe.de

**MR ROMMEL**  
71034 Böblingen  
Steinbeisstraße 15  
07031/2 52 13  
rommel@mr-gruppe.de