



pro<sup>+</sup>



Intelligenter Antrieb mit separatem Steuerungsgehäuse



# Die Innovation für Garagentore

Steuerungsgehäuse flexibel an Wand oder Decke montieren

# UNSER GARAGENTORANTRIEB DER NEUEN GENERATION

## QUALITÄT

- pro<sup>+</sup> ist die innovative Weiterentwicklung des erfolgreichen base<sup>+</sup> Garagentorantriebs von SOMMER: Jetzt noch viel flexibler und komfortabler durch separates Steuerungsgehäuse
- universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlaufstore, Schwingtore, Kipptore\*, Flügeltore\* und Seitensektionaltore
- integrierte LED-Technologie: langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung
- energiesparend: <1 Watt Standby
- Made in Germany

## SICHERHEIT

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

\* Sonderbeschlag erforderlich



## VIELSEITIGKEIT

- zahlreiches Zubehör zur Erweiterung, z. B. Handsenderspeicher **Memo**, Feuchtigkeitssensor **Senso**, Verriegelungsmagnet **Lock**, Zusatzbeleuchtung LED **Lumi pro<sup>+</sup>** u.v.m.
- 2 integrierte Bedientaster im Steuerungsgehäuse zur Ansteuerung des Tors und der Beleuchtungsfunktion oder der Teilöffnung
- zusätzliche Anschlussmöglichkeiten ohne Spiralkabel direkt am Laufwagen (Schlupfkontakt und Sicherheitskontakte OSE oder 8k2)
- universelle Stromzuführung an der Laufschiene (variabel von vorne oder von hinten)
- herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Laufschiene
- kurze Verkabelungswege bei Wandmontage für externes Zubehör (Lichtschranke/Warnlicht/externe Taster ...)

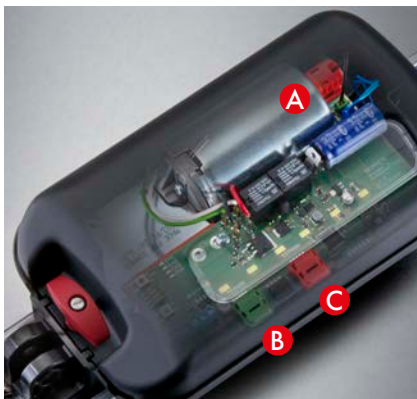
## INTELLIGENZ

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

## ZUSATZAUSSTATTUNG

Alle Zubehörteile sind einfach per **Plug and Play** montierbar.

Steckplätze sind farblich gekennzeichnet und beschriftet.



### **A** 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)

### **B** Senso #10371

Für das Erfassen der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur in der Garage. Der Laufwagen öffnet und schließt selbstständig das Tor nach Bedarf automatisch ein Stück und sorgt für perfekte Luftzirkulation. Das Schimmelrisiko wird gesenkt.

### **C** Memo #10373

Dient zur Speichererweiterung auf 450 Senderbefehle. Im Service-Fall können die gespeicherten Sender einfach auf einen neuen Laufwagen umgezogen werden.

### Relay #7042V000

Zusatzrelais für eine zusätzliche Schaltung von einem Garagen- oder Hoflicht.

### Lumi pro<sup>+</sup> #S10205-00001

Zusätzliche LED-Beleuchtung für die Wandsteuerung. Diese wird parallel zur Beleuchtung im Laufwagen geschaltet und kann einfach mittels Beleuchtungsfunktion per Handsender ein- und ausgeschaltet werden.

### 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 Schlupftüre ein akustisches Signal ertönen.

### Motion #S10343-00001

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

### Accu #S10523-00001

Übernimmt bei Stromausfall kurzfristig die Energieversorgung des Antriebs für > 5 Torzyklen.

### Laser #10378

Gibt optische Hilfe, um ein Fahrzeug in der Garage perfekt zu positionieren. Der Laser ist während des Öffnungsvorgangs und der eingestellten Lichtbrenndauer aktiv.

# EXTRA FLEXIBEL DURCH SEPARATES STEUERUNGSGEHÄUSE

## FLEXIBILITÄT

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



**pro<sup>+</sup> Steuerung** –  
flexibel in 3 Varianten  
montierbar: hinten (1),  
an der Decke (2),  
vorne (3).

**Set S 9060 pro<sup>+</sup>** #S10154-00001

**Set S 9080 pro<sup>+</sup>** #S10155-00001

**Set S 9110 pro<sup>+</sup>** #S10156-00001

3-teilige Laufschiene inkl. Laufwagen, Steuerungsgehäuse, Befestigungsmaterial (Beschlag, Sturzbefestigung und Deckenaufhängung), Schubarm und Torbeschlagwinkel, vorprogrammiertem 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (#4019V000)

# ZUBEHÖR

Laufschienen



## Schienenverlängerung Set

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

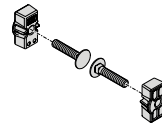
#10460V000



## Laufschiene Deckenaufhängung Set

für Schiene MS 1,25 mm; inkl. Befestigungsmaterial

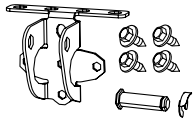
#1646V000



## Einsatz Deckenaufhängung

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

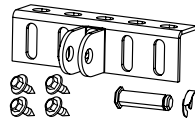
#S10178-00001



## Beschlag für Tor Set

inkl. Schrauben, Ben-Bolzen  
Torbeschlagwingel einteilig

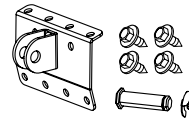
#1650V000



## Beschlag für Tor Set

inkl. Schrauben, Ben-Bolzen  
Torbeschlagwinkel komplett

#S10201-00001

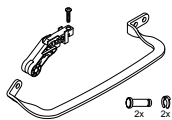


## Beschlag für Tor Set

inkl. Schrauben, Ben-Bolzen  
Typ H

#S10228-00001

Torbeschläge



## Niedrigsturzbeschlag Set

inkl. Steckadapter GTA hinten

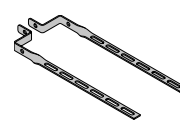
#7044V000



## Montagebeschlag

Direktmontage Laufschiene zur  
Decke inkl. Befestigungsmaterial

#7045V000



## Beschlag für Torrahmen

Verbindung Deckenaufhängung  
Quertraverse

#S10355-00001

Beschläge

# SERVICEINTERFACE

## 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.



# HANDESENDER

## Pearl Vibe #4019V000

- 4-Befehl-Handsender
- bidirektionales Funksystem, Frequenz: 868,95 MHz
- effizienter Vibrationsmotor für lange Batterielebensdauer
- zuverlässiger Funk mit guter Reichweite (ca. 60 – 150 m)\*
- fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration
- 128-bit AES Verschlüsselung mit Rollingcode
- stoßunempfindlich



### Passendes Zubehör:

Halterung zur Befestigung des Handsenders im Fahrzeug oder an der Wand – einfach ankleben oder anschrauben.  
#4643V000

Halteclip zur Befestigung des Handsenders an der Sonnenblende im Fahrzeug.  
#S10092-00001

\* umgebungsabhängig

# 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 Funksignale 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
- abwärtskompatibel zu Funksystem Somloq Rollingcode, dadurch können bestehende Antriebe und Funkempfänger angesteuert werden

## TECHNISCHE DATEN

Antrieb	S 9060 pro <sup>+</sup>	S 9080 pro <sup>+</sup>	S 9110 pro <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
Flügelstore <sup>2)</sup>	2.800 mm/2.500 mm	2.800 mm/2.750 mm	2.800 mm/3.000 mm
Seitensektionalstore/Rundumtore <sup>3)</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 Verlängerungen (1.096 mm)	7.100 mm 4 x Verlängerungen (1.096 mm)
Max. Torgewicht	120 kg	160 kg	200 kg
Max. Laufgeschwindigkeit <sup>4)</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	40	40	40

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

<sup>2)</sup> separater Flügeltorbeschlag erforderlich

<sup>3)</sup> Seitensektionalstore und Rundumtore breiter 2.500 mm mit entsprechender Anzahl an Verlängerungen realisierbar

<sup>4)</sup> Gemessen ohne Tor

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



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

