

## SOMloq2

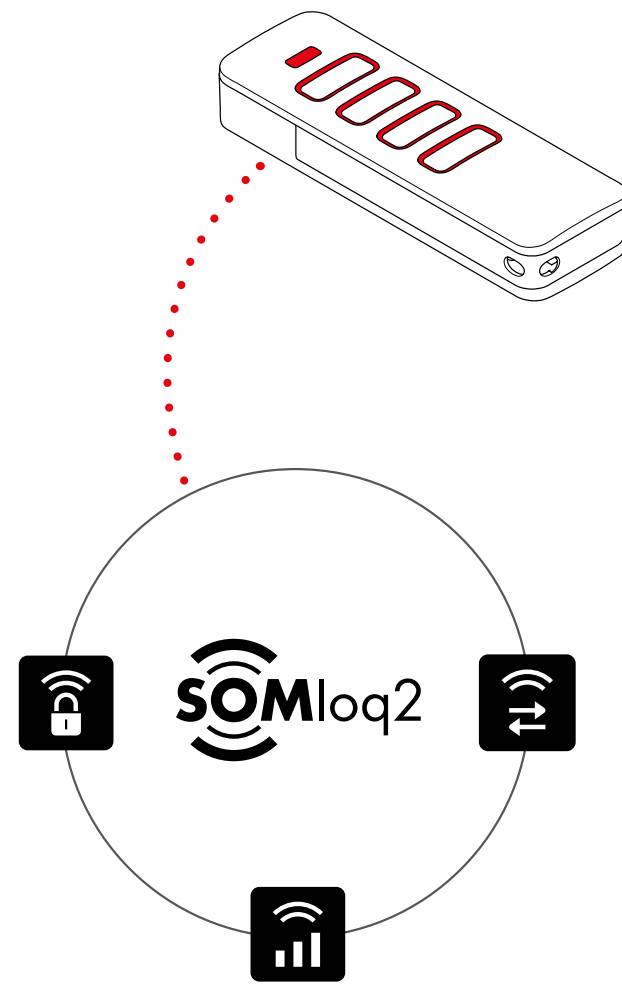
### Bidirektionales Funksystem

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 mit Vibrationsrückmeldung.

### Das System bietet außerdem:

- eine Rückmeldung darüber, ob der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wird
- die Möglichkeit der Abfrage von Torpositionen
- eine sehr sichere 128-bit-AES-Verschlüsselung; Rollingcode
- eine Verbesserung der Reichweite durch intelligente Empfänger; Weiterleitung des Funksignals eines Handsenders durch andere Empfänger ist möglich
- eine zyklische Wiederholung der Funkbefehle durch den Handsender, bis der Empfang vom Empfänger (Antrieb) bestätigt wurde
- Abwärtskompatibilität der Sender zum unidirektionalen SOMMER Funksystem Somloq-Rollingcode (868,8 MHz)



## SOMlink

### Die Kommunikationsbrücke zu Ihrem Antrieb

Das Service-Modul SOMlink bietet Ihnen vielseitige Einstellungsmöglichkeiten der neuen SOMMER Produkte mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet.

### Weitere Funktionen stehen zur Verfügung:

- Service-Interface für SOMloq2-kompatible Antriebe/Empfänger
- Inbetriebnahmehilfe, z. B. Sender löschen oder Geschwindigkeiten anpassen
- Parametrieren des Antriebs/Empfängers, z. B. Beleuchtungsdauer ändern
- Auslesen/Speichern und Laden von Anlagendaten
- Visualisierung von Kraftkurven



## TECHNISCHE DATEN

in Kürze erhältlich:

Antrieb	S 9060 pro <sup>+</sup>	S 9080 pro <sup>+</sup>	S 9110 pro <sup>+</sup>
Max. Laufweg	7.500 mm	7.500 mm	7.500 mm
Max. Torbreite/Torhöhe Sektional-, Schwing-, Kipptore Seitensektional-, Rundum-, Flügeltore	4.500 mm/2.500 mm 2.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm 2.500 mm/3.000 mm	8.000 mm/2.500 mm 2.500 mm/3.500 mm
Bewegungshub	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Max. Torgewicht	120 kg	160 kg	200 kg
Max. Zug- und Druckkraft	600 N	800 N	1.100 N
Max. Laufwegengeschwindigkeit	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Leistungsaufnahme (Standby)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Einschaltdauer nach S3 in %	40%	40%	40%
Warnlichtanschluss	ja (DC 24 V/25 W)	ja (DC 24 V/25 W)	ja (DC 24 V/25 W)
Anzahl der Funkspeicherplätze	40	40	40

## INKLUSIVE



SOMloq2

### Pearl Vibe

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

# 4019V000

\* umgebungsabhängig

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

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

3-teilige Laufschiene inkl. Laufwagen, Steuerungsgehäuse, Befestigungsmaterial (Beschlag, Sturzbefestigung und Deckenaufhängung),

Schubarm und Torbeschlagwinkel, vorprogrammiertem 4-Befehl-Handsender Pearl Vibe (# 4019V000)



DE-DE #S10298-00001-03/16 Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

**SOMMER**



**SOMMER**

SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH  
HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK  
TEL. +49 70 21 80 01-0 | FAX +49 70 21 80 01-100  
INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

SOMMER GMBH SOMMER\_GMBH

# Die Innovation für Garagentore

Steuerungsgehäuse flexibel an Wand oder Decke montieren

# UNSER GARAGENTORANTRIEB DER NEUEN GENERATION

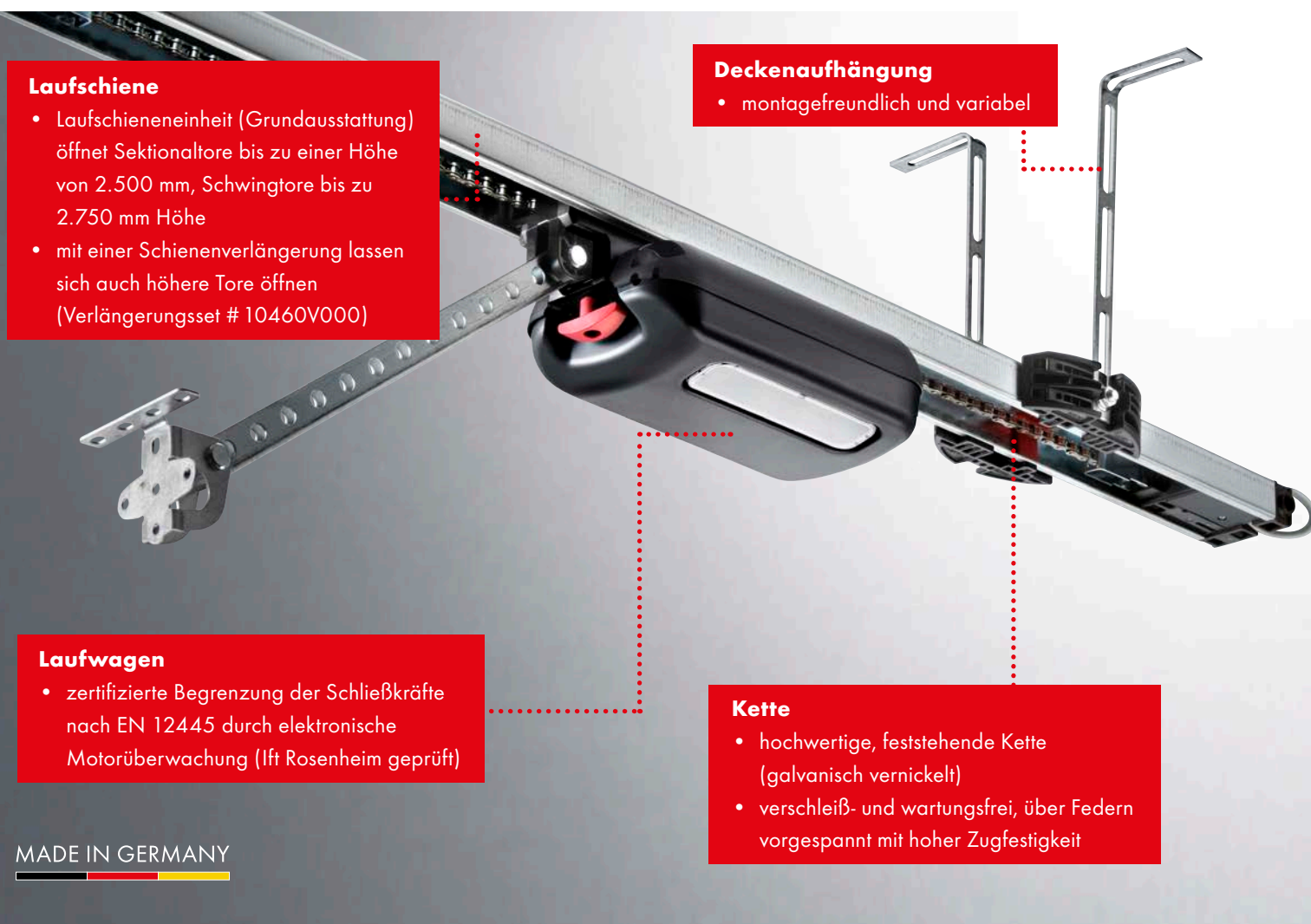
## QUALITÄT

- 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\*, Seitensektionaltore und Schiebetore
- 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 (optional erhältlich) **Lock # 1651V000**
- durch die integrierte Notentriegelung kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- bidirektionales, sicheres Funksystem **SOMloq2**

\* Sonderbeschlag erforderlich



**Laufschiene**

- Laufschieneneinheit (Grundausrüstung) öffnet Sektionaltore bis zu einer Höhe von 2.500 mm, Schwingtore bis zu 2.750 mm Höhe
- mit einer Schienenverlängerung lassen sich auch höhere Tore öffnen (Verlängerungsset # 10460V000)

**Deckenaufhängung**

- montagefreundlich und variabel

**Laufwagen**

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

**Kette**

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

## VIELSEITIGKEIT

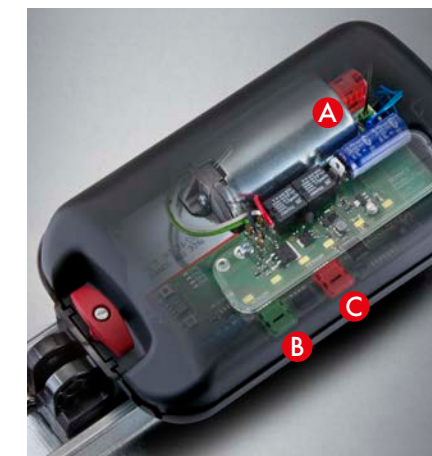
- zahlreiches Zubehör zur Erweiterung, z. B. Handsenderspeicher **Memo**, Feuchtigkeitssensor **Senso**, Verriegelungsmagnet **Lock**, Zusatzbeleuchtung LED **Lumi pro<sup>+</sup>** u.v.m.
- 2 integrierte Bedientaster im Steuerungsgehäuse zur Ansteuerung des Tors und der Beleuchtungsfunktion oder der Teilöffnung
- zusätzliche Anschlussmöglichkeiten ohne Spiralkabel direkt am Laufwagen (Schlupftürkontakt oder 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 ...)

## 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
- wählbare Tortypen über DIP-Schalter
- aktives Bremsen bei ziehenden Toren
- zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über Service-Modul **SOMlink**
- getriebschonender 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 Hofflicht.

**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.

# 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).