



pro⁺



Inteligentny
napęd
z osobnym
sterownikiem



Innowacyjne rozwiązania do bram garażowych

Sterownik z możliwością montażu do ściany lub sufitu

SOMloq2

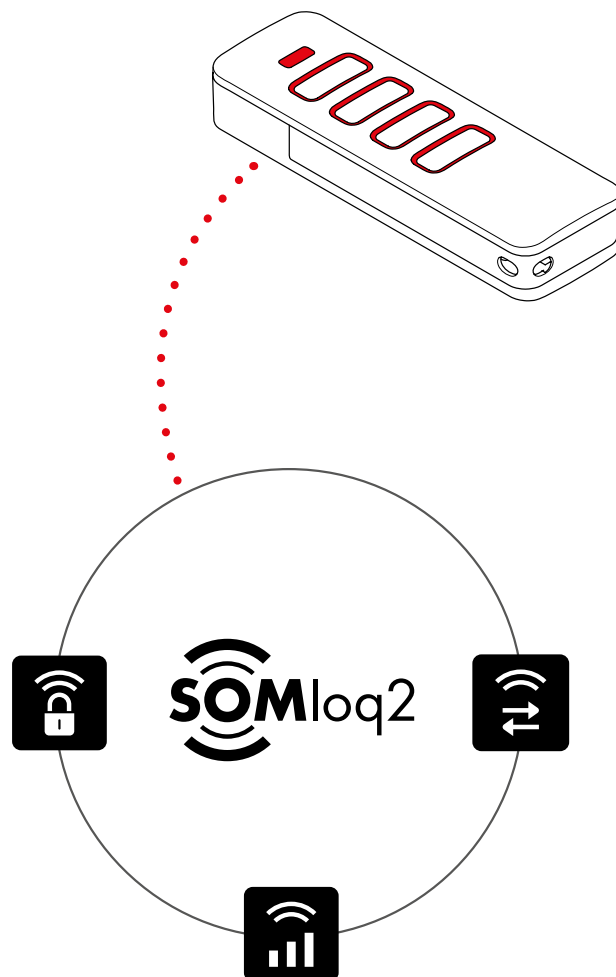
Dwukierunkowy system radiowy

Gwarantuje niezawodne sterowanie radiowe z dobrym zasięgiem i bezpośrednim komunikatem zwrotnym. To oznacza większy komfort i większe bezpieczeństwo.

Nasze nowe produkty, wyposażone w dwukierunkowy system radiowy SOMloq2, w przypadku użycia odpowiedniego nadajnika, np. Pearl Vibe, przesyłają sygnały sterujące w obu kierunkach z wibracją potwierdzającą odbiór.

Dodatkowo system oferuje:

- funkcję komunikatu zwrotnego, informującego o tym, czy wysłany sygnał został odebrany przez odbiorcę,
- możliwość sprawdzania pozycji bram,
- bardzo bezpieczne szyfrowanie 128-bitowe AES; Rollingcode,
- lepszy zasięg dzięki inteligentnym odbiornikom; możliwość przekazywania sygnału sterującego nadajnika przez inne odbiorniki,
- cykliczne powtarzanie poleceń radiowych przez pilota do momentu potwierdzenia odbioru przez odbiornik (napęd),
- kompatybilność wsteczną nadajnika z jednokierunkowym systemem radiowym Somloq Rollingcode produkcji SOMMER (868,8 MHz).



SOMlink

Inteligentne sterowanie napędem

Moduł serwisowy SOMlink oferuje różnorodne możliwości ustawiania nowych produktów SOMMER w bardzo prosty sposób: przez smartfon lub tablet za pomocą aplikacji internetowej.

Dostępne są następujące funkcje:

- interfejs serwisowy do napędów/odbiorników kompatybilnych z SOMloq2
- ułatwienie uruchamiania, np. usunięcie nadajnika lub dostosowanie prędkości
- ustawianie parametrów napędu/nadajnika, np. zmiana czasu oświetlenia
- odczyt/zapis i pobieranie danych urządzenia
- wizualizacja krzywych mocy



Odporność na uderzenia



Niezakłócalny sygnał sterujący



Szyfrowanie 128-bitowe



Dwukierunkowy system radiowy



Wibrowanie

NAPĘD DO BRAM GARAŻOWYCH NOWEJ GENERACJI

JAKOŚĆ

- pro⁺ to udoskonalona wersja sprawdzonego napędu bramy garażowej base⁺ produkcji SOMMER: teraz jeszcze bardziej elastyczna i wygodna za sprawą osobnego sterownika.
- uniwersalny napęd do bram segmentowych, uchylnych, skrzydłowych*, bocznych segmentowych i przesuwnych
- zintegrowana technologia LED: trwałe, ekonomiczne i wydajne oświetlenie
- energooszczędny: w trybie czuwania < 1 W
- Made in Germany

BEZPIECZEŃSTWO

- samohamowny silnik, który w razie próby włamania stawia czynny opór w każdym położeniu
- możliwość podłączenia pakietu akumulatorów zapewniających ciągłość pracy w razie braku zasilania
- blokada elektromagnetyczna silnika (ochrona przed włamaniem), rygluje wózek w każdej pozycji, także dla bram z funkcją wentylacji/otwierania częściowego (wyposażenie dodatkowe) **Lock # 1651V000**)
- zintegrowana funkcja odblokowania awaryjnego umożliwia podłączenie i rozłączenie wózka jezdnego w każdym położeniu
- dwukierunkowy bezpieczny system radiowy **SOMloq2**

* wymagane okucie specjalne

Szyna jezdna

- szyna jezdna (wyposażenie dodatkowe) otwiera bramy segmentowe o wysokości do 2500 mm, bramy uchylnie do 2750 mm
- przedłużka szyny umożliwia otwieranie również wyższych bram (zestaw do przedłużania # 10460V000)

Podwieszenie sufitowe

- łatwe i elastyczne w montażu

Wózek jezdny

- certyfikowane ograniczenie sił zamykających zgodnie z normą EN 12445 przez elektroniczne monitorowanie silnika (certyfikat Ift Rosenheim)

Łańcuch

- wysokiej jakości stały łańcuch (niklowany)
- nieulegający zużyciu i niewymagający konserwacji, naprężony fabrycznie sprężynami o wysokiej odporności na rozciąganie

MADE IN GERMANY



WSZECHSTRONNOŚĆ

- liczne akcesoria dodatkowe, np. pamięć **Memo**, czujnik wilgotności **Senso**, blokada elektromagnetyczna **Lock**, dodatkowe oświetlenie LED **Lumi pro+** i wiele innych
- 2 zintegrowane przyciski w sterowniku do obsługi bramy i funkcji oświetlenia lub otwierania częściowego
- dodatkowe możliwości podłączenia bez kabla spiralnego, bezpośrednio do wózka jezdnego (zestyk drzwi przejściowych, listwa zabezpieczająca OSE lub 8k2)
- uniwersalne doprowadzenie energii elektrycznej do szyny jezdnej (od przodu albo od tyłu)
- możliwość wyjęcia wózka z szyny bez konieczności demontażu szyny jezdnej
- krótkie trasy przebiegu kabli w przypadku montażu ściennego akcesoriów zewnętrznych (fotokomórki/lampy ostrzegawcze / przyciski zewnętrzne ...)

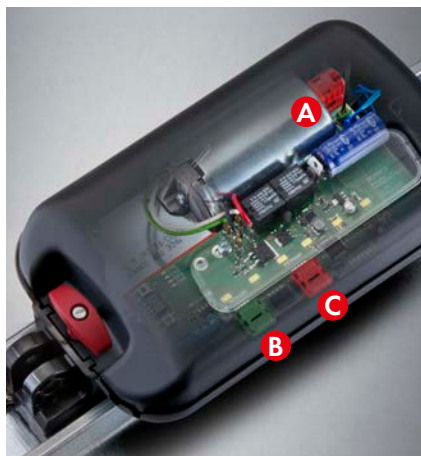
INTELIGENCJA

- automatyczny proces programowania: dopasowywana na bieżąco, samoczynnie korygująca się krzywa mocy, np. tryb pracy letniej / zimowej
- optymalna prędkość umożliwiająca szybkie otwieranie i bezpieczne zamykanie
- działanie zgodne z normami
- automatyczna kalibracja ruchu bramy dzięki możliwości bezpośredniego wprowadzania zmierzonych sił roboczych
- możliwość wyboru typu bramy przez mikroprzełącznik DIP
- aktywne hamowanie w przypadku bram segmentowych przesuwanych
- liczne możliwości modyfikacji i kontroli ustawień za pośrednictwem modułu serwisowego **SOMlink**
- bezpieczny dla przekładni łagodny rozruch i zatrzymanie
- automatyczna detekcja położenia krańcowego ZAMKNIĘCIA bramy podczas programowania, możliwość dopasowania docisku w położeniu krańcowym zamknięcia do warunków budowlanych

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego są łatwe w montażu w systemie **Plug and Play**.

Gniazda są oznaczone kolorami i napisami.



A Lock # 1651V000

Elektromagnes, który stanowi (certyfikowaną) blokadę mechaniczną silnika w dowolnej pozycji, wytrzymuje siłę naporu do 300 kg, zwiększając tym samym poziom istniejącej ochrony przed włamaniem (mechaniczne nasuwane zabezpieczenie napędu).

B Senso # 10371

Czujnik temperatury i wilgotności powietrza w garażu. W razie potrzeby wózek jezdny nieznacznie otwiera

i zamyka automatycznie bramę, zapewniając idealną cyrkulację powietrza. Obniża to ryzyko rozwoju pleśni w garażu.

C Memo # 10373

Umożliwia rozszerzenie pamięci do 450 poleceń pilota. W przypadku serwisu zapisane nadajniki można po prostu przeprogramować na nowy wózek jezdny.

Relay # 7042V000

Przełącznik dodatkowy umożliwiający przełączanie oświetlenia w garażu i oświetlenia przydomowego.

Lumi pro+ # S10205-00001

Dodatkowe oświetlenie LED sterownika ściennego. Aktywowane równoległe z oświetleniem wózka jezdnego; możliwość włączania i wyłączania nadajnikiem za pomocą funkcji oświetlenia.

Buzzer # 7043V000

Trzy opcje do wyboru w jednym produkcie: brzęczyk alarmowy wykrywa próbę włamania i ostrzega, wydając głośny sygnał dźwiękowy. Brzęczyk ostrzegawczy emituje sygnał akustyczny podczas zamykania bramy albo przy otwartych drzwiach przejściowych.

Motion # S10343-00001

Czujnik podczerwieni wykrywający niewidoczne promieniowanie cieplne poruszającego się ciała (człowieka/zwierzęcia) i reagujący na takie promieniowanie. Bezpieczne poruszanie się w garażu zapewnia załączające się automatycznie po wejściu oświetlenie napędu (oświetlenie dodatkowe/przełącznik).

Accu # S10523-00001

W przypadku zaniku zasilania pakiet akumulatorów przejmuje zasilanie energią elektryczną napędu na > 5 cykli pracy bramy.

MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ: OSOBNY STEROWNIK

ELASTYCZNOŚĆ

- osobny sterownik z możliwością montażu na ścianie lub suficie. Dzięki temu można optymalnie wykorzystać do zasilania istniejące gniazdko w garażu
- w przypadku montażu naściennego sterownika przycisk wewnętrzny znajduje się bezpośrednio przy drzwiach wyjściowych
- osobno montowany sterownik nie wymaga dodatkowego gniazdko czy kosztownej instalacji elektrycznej



Sterownik pro+ –
elastyczny montaż na
3 sposoby: z tyłu (1),
na suficie (2),
z przodu (3).

DANE TECHNICZNE

Dostępny wkrótce:

Napęd	S 9060 pro ⁺	S 9080 pro ⁺	S 9110 pro ⁺
Maks. droga przesuwu wózka	7500 mm	7500 mm	7500 mm
Maks. szerokość/wysokość bramy Bramy segmentowe, uchylne i wychylne Bramy boczne i skrzydłowe	4500 mm/2500 mm 2500 mm/2500 mm	6000 mm/2500 mm 2500 mm/3000 mm	8000 mm/2500 mm 2500 mm/3500 mm
Zakres przesuwu	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Maks. masa bramy	120 kg	160 kg	200 kg
Maks. siła ciągu i nacisku	600 N	800 N	1100 N
Maks. prędkość wózka	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Pobór mocy (tryb czuwania)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Czas włączenia wg S3 w %	40%	40%	40%
Podłączenie lampy ostrzegawczej	tak (DC 24 V/25 W)	tak (DC 24 V/25 W)	tak (DC 24 V/25 W)
Liczba miejsc w pamięci odbiornika	40	40	40

W ZESTAWIE



SOMloq2



Pearl Vibe

- Nadajnik 4-kanalowy
- dwukierunkowy system radiowy, częstotliwość: 868,95 MHz
- wydajny silnik wibracyjny zapewniający długą żywotność baterii
- niezawodny system radiowy o dużym zasięgu (ok. 60 m – 150 m)*
- odczuwalna jakość łączności radiowej dzięki wibracjom przy potwierdzaniu odbioru
- szyfrowanie 128-bitowe AES Rollingcode
- odporność na uderzenia

4019V000

* zależnie od otoczenia

Zestaw S 9060 pro⁺ #S10154-00001

Zestaw S 9080 pro⁺ #S10155-00001

3-częściowa szyna jezdna z wózkiem jezdny, sterownik, materiały montażowe (okucia, uchwyty do nadproża i podwieszenie sufitowe),

ramię przesuwające i kątownik okucia bramy, fabrycznie zaprogramowany nadajnik 4-kanalowy Pearl Vibe (# 4019V000).



SOMMER

SOMMER POLSKA SP. Z O.O.

UL. AL. JEROZOLIMSKIE 439 | 05-800 PRUSZKÓW

TEL. 22 868 11 41 | FAKS 22 846 09 89

INFO@PL.SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU/PL

SOMMERGBH

SOMMERPOLSKA