



pro⁺



Inteligentny
napęd
z osobnym
sterownikiem



Innowacyjne rozwiązania do bram garażowych

Sterownik z możliwością montażu do ściany lub sufitu

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 uchylne 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 naściennego akcesoriów zewnętrznych (fotokomórki/lampy ostrzegawcze / przyciski zewnętrzne ...)

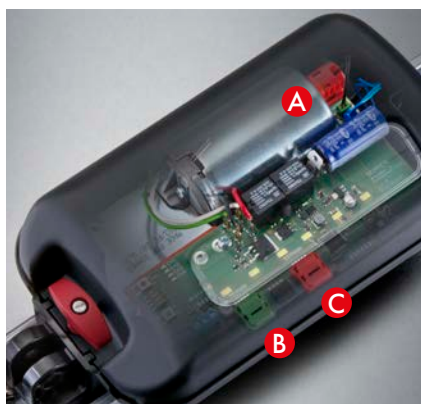
INTELIGENCJA

- 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 przesuwnych
- 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 równolegle 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.

Laser # 10378

Wspomaga kierowcę w idealnym ustawieniu pojazdu w garażu. Laser jest aktywny podczas otwierania bramy oraz w czasie, gdy wózek jezdny oświetla pomieszczenie.

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).



Zestaw S 9060 pro⁺ #S10154-00001

Zestaw S 9080 pro⁺ #S10155-00001

Zestaw S 9110 pro⁺ #S10156-00001

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).

AKCESORIA

Szyny jezdne



Zestaw do przedłużania szyn

długość 1096 mm włącznie z podwieszeniem sufitowym, izolator, tańcuch długi (wraz z magnesem)

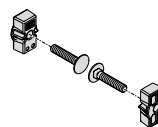
10460V000



Zestaw do podwieszenia sufitowego szyny jezdnej

dla szyny MS 1,25 mm; wraz z materiałem mocującym

1646V000

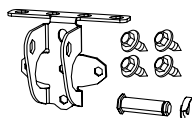


Element do podwieszenia sufitowego

Do zastosowania profili kątowych (szerzych niż 18 mm) do montażu na suficie

S10178-00001

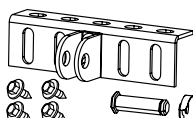
Okucia bram



Zestaw okuć do bramy

wraz ze śrubami, trzpieniami z podcięciem jednoczęściowy kątownik okucia bramy

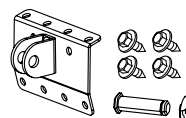
1650V000



Zestaw okuć do bramy

wraz ze śrubami, trzpieniami BEN i kompletnym kątownikiem okucia bramy

S10201-00001

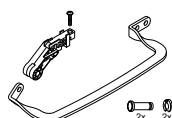


Zestaw okuć do bramy

łącznie ze śrubami, trzpieniami z podcięciem typ H

S10228-00001

Okucia



Zestaw okuć do bram z niskim nadprożem

wraz z adapterem wtykowym GTA tył

7044V000



Okucie do ramy bramy

połączenie podwieszenia sufitowego i belki poprzecznej

S10355-00001

INTERFEJS SERWISOWY

SOMlink #7040V000

Dzięki inteligentnej technice sterowania (dla wykwalifikowanych sprzedawców) istnieją dodatkowe możliwości dopasowywania właściwości i parametrów w bardzo prosty sposób: przez smartfon lub tablet za pomocą aplikacji internetowej.



NADAJNIKI

Pearl Vibe #4019V000

- Nadajnik 4-kanalowy
- Dwukierunkowy system radiowy, częstotliwość: 868,95 MHz
- Wydajny silnik wibracyjny zapewniający długą żywotność baterii
- Niezawodny system radiowy o dużym zasięgu (ok. 60–150 m)*
- Odczuwalny komunikat zwrotny poleceń radiowych dzięki wibracjom
- Szyfrowanie 128-bitowe AES z Rollingcode
- Odporność na uderzenia



Pasujące wyposażenie dodatkowe:

Uchwyt do mocowania nadajnika w samochodzie lub na ścianie – wystarczy przykleić lub przykręcić.

#4643V000

Klipsy mocujące do nadajnika na osłonie przeciwsłonecznej w samochodzie.

#S10092-00001

* zależnie od otoczenia

DWUKIERUNKOWY SYSTEM RADIOWY SOMloq2



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 lub Slider Vibe, przesyłają sygnały sterujące w obu kierunkach z wibracją potwierdzającą odbiór.

Dodatkowo system oferuje:

- Funkcję komunikatu zwrotnego, informującego o tym, czy wysłane polecenie zostało odebrane przez odbiornik
- Możliwość sprawdzania pozycji bramy/statusu odbiornika
- Lepszy zasięg i większą niezawodność dzięki funkcji Hop, gdyż aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika SOMloq2

- Maksymalną ochronę przed hakerami dzięki 128-bitowemu szyfrowaniu AES z Rollingcode
- Funkcję Autorepeat umożliwiającą wygodne otwieranie podczas dojeżdżania do obiektu
- Wsteczną kompatybilność z systemem radiowym Somloq Rollingcode, która pozwala na sterowanie zainstalowanymi napędami i odbiornikami radiowymi

DANE TECHNICZNE

Napęd	S 9060 pro ⁺	S 9080 pro ⁺	S 9110 pro ⁺
Maks. siła ciągu/nacisku	600 N	800 N	1100 N
Maks. szerokość / wysokość bramy ¹⁾			
Brama segmentowa	4500 mm / 2500 mm	6000 mm / 2500 mm	8000 mm / 2500 mm
Bramy uchylne	4500 mm / 2750 mm	6000 mm / 2750 mm	8000 mm / 2750 mm
Bramy przechylne	4500 mm / 2050 mm	6000 mm / 2050 mm	8000 mm / 2050 mm
Brama skrzydłowa ²⁾	2.800 mm/2.500 mm	2.800 mm/2.750 mm	2.800 mm/3.000 mm
Bramy segmentowe boczne / bramy łukowe ³⁾	2500 mm / (4500 mm) / 2500 mm	2500 mm (5750 mm) / 2750 mm	2500 mm (6850 mm) / 3000 mm
Skok (standardowy)	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Wydłużanie maks. wysuwu	4900 mm 2 x przedłużenie (1096 mm)	6000 mm 3 x przedłużenie (1096 mm)	7100 mm 4 x przedłużenie (1096 mm)
Maks. masa bramy	120 kg	160 kg	200 kg
Maks. prędkość przesuwu ⁴⁾	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Pobór mocy (tryb energooszczędny)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Czas włączenia wg S3 w %	40%	40%	40%
Liczba miejsc w pamięci odbiornika	40	40	40

¹⁾ W zależności od pozycji montażowej wartości mogą się różnić.

²⁾ Konieczne oddzielne okucie do bramy skrzydłowej.

³⁾ Bramy segmentowe boczne i bramy łukowe szersze niż 2500 mm realizowane są z odpowiednią liczbą przedłużeń.

⁴⁾ Pomiar bez bramy.

⁵⁾ Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.sommer.eu.



SOMMER POLSKA SP. Z O.O.

UL. AL. JEROZOLIMSKIE 439 | 05-800 PRUSZKÓW

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

BIURO@SOMMER-POLSKA.PL | WWW.SOMMER.EU/PL



SOMMERGBH



SOMMERPOLSKA