



SOMMER



tiga/tiga⁺



Inteligentny
napęd z licznymi
możliwościami
podłączenia



SOMloq2

Niezawodna technologia do garaży podziemnych, zbiorczych

Przemysłana obudowa sterownika z dużą ilością miejsca dla większego komfortu

NAPĘD DO BRAM GARAŻY PODZIEMNYCH NOWEJ GENERACJI

JAKOŚĆ

- Uniwersalny napęd do bram segmentowych, podsufitowych, uchylnych, przechylnych* oraz łukowych / segmentowych bocznych
- Zintegrowana technologia LED: trwałe, ekonomiczne i wydajne oświetlenie
- Energooszczędny: w trybie czuwania < 1 W
- Made in Germany

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 – LOCK (dodatkowe zabezpieczenie przed włamaniem) mechanicznie blokuje wózek w każdej pozycji, także w przypadku bram z funkcją wentylacji / otwieraniem częściowym / położeniem krańcowym „brama OTW.” (wyposażenie dodatkowe). **Blokada # 1651V000**
- Zintegrowana funkcja odblokowania awaryjnego umożliwia podłączenie i rozłączenie wózka jezdnego w każdym położeniu.
- Dwukierunkowy bezpieczny system radiowy **SOMloq2**



WSZECHSTRONNOŚĆ

- Bogaty wybór akcesoriów uzupełniających, np. **rozszerzenie pamięci Memo** (umożliwia zwiększenie liczby miejsc w pamięci odbiornika do ok. 450; wyposażenie dodatkowe: Memo #10373) lub **czujnik ruchu Motion #S10343-00001**
- Dodatkowe możliwości podłączenia bez kabla spiralnego, bezpośrednio do wózka jezdnego dla zestyku drzwi przejściowych i stykowej listwy zabezpieczającej (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 itp.)
- Przyjazne w montażu i regulowane podwieszenie sufitowe

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
- Niezawodna całość składająca się z bramy i napędu zgodnie z normami dotyczącymi bram, ponad 3000 certyfikowanych kombinacji bramy i napędu. Aktualna lista referencyjna znajduje się tutaj: **www.som4.me/cgdo**
- Automatyczna kalibracja przesuwu 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 programatora **SOMlink**
- Bezpieczny dla przekładni łagodny rozruch i zatrzymanie
- Automatyczna detekcja położenia krańcowego **ZAMKNIĘCIA** bramy podczas programowania, możliwość dopasowania docisku do warunków budowlanych

* wymagane okucie specjalne

ELASTYCZNOŚĆ

- Osobna obudowa sterownika do zamontowania na ścianie
- Instalowanie sterownika nie zakłóca przejazdu.
- Zamykanie automatyczne
- Napędy do bram garaży podziemnych tiga i tiga⁺ skonstruowane są na bazie tego samego wózka jezdny. Pozwala to na oszczędność miejsca i kosztów związanych z magazynowaniem części zamiennych

tiga

Zestaw S 9060 tiga #S10313-00001

Zestaw S 9080 tiga #S10314-00001

Zestaw S 9110 tiga #S10315-00001

3-częściowa szyna jezdna, wózek jezdny, obudowa sterownika, Memo tiga, podwieszenie sufitowe, uchwyty do nadproża, ramię przesuwające, kątownik okucia bramy i materiał mocujący

tiga⁺

Jednostka sterująca tiga⁺ wraz z Memo tiga #S10456-00001

+ oddzielny zespół napędowy S 9060 #S10453-00001

+ oddzielny zespół napędowy S 9080 #S10454-00001

+ oddzielny zespół napędowy S 9110 #S10455-00001

3-częściowa szyna jezdna, wózek jezdny, podwieszenie sufitowe, uchwyty do nadproża, ramię przesuwające, kątownik okucia bramy i materiał mocujący

Znaczenie symboli



Dwukierunkowy system radiowy umożliwia aktywną komunikację między nadajnikiem a odbiornikiem.



Maksymalne zabezpieczenie przed atakami hakerów dzięki szyfrowaniu 128-bitowemu AES z Rollingcode.



Odporny na zakłócenia sygnał sterujący zapewnia duży zasięg i niezawodność.



Trwałe, ekonomiczne i wydajne oświetlenie dzięki nowoczesnej technologii LED



ACCU READY

Możliwość podłączenia pakietu akumulatorów. W przypadku zaniku zasilania przejmuje on zasilanie energią elektryczną napędu na czas do 12 godzin.



<1 W STANDBY

Niskie zużycie energii w trybie czuwania

Szyna jezdna

- Szyna jezdna (wyposażenie podstawowe) otwiera / zamyka bramy segmentowe o wysokości do 2500 mm, bramy uchylne do 2750 mm
- Przedłużka szyny umożliwia zwiększenie skoku (zestaw do przedłużania # 10460V000 lub #S10868-00001)

Podwieszenie sufitowe

- łatwe i elastyczne w montażu

Wózek jezdny

- Certyfikowane ograniczenie sił zamykających zgodnie z normą EN 12453 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

ELASTYCZNE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA DZIĘKI ODDZIELNEJ OBUDOWIE STEROWNIKA

WSPÓLNE ZALETY

- Wtykowe zaciski sprężynowe dla łatwej obsługi w razie konieczności serwisowania
- Wszystkie wejścia wyposażone w diody stanu
- Każdorazowo możliwość podłączenia przycisku dla strony żądania wewnątrz / na zewnątrz
- Zamontowana fabrycznie wtykowa pamięć konfiguracyjna Memo tiga (przechowuje np. dane przekaźnika i zawiera historię zdarzeń)

DODATKOWE ZALETY tiga

- Możliwość podłączenia bezpotencjałowego przekaźnika wielofunkcyjnego. Za pomocą SOMlink w „Memo” można dokonywać różnych konfiguracji przekaźnika wielofunkcyjnego.
Zachęcamy do przetestowania wersji demonstracyjnej SOMlink: www.som4.me/SOMlink
- Wyjście DC 24 V, 100 mA



DODATKOWE ZALETY **tiga+**

- Dużo miejsca w obudowie do montażu dalszych elementów elektronicznych (zegara sterującego, automatu schodowego itp.)
- Możliwość podłączenia dwóch bezpotencjałowych przekaźników wielofunkcyjnych. Za pomocą SOMlink można ustawić maksymalnie dziesięć konfiguracji na przekaźnik wielofunkcyjny.
- Możliwość podłączenia bezpotencjałowego styku zwiernego instalacji przeciwpożarowej
- Możliwość podłączenia pętli indukcyjnej (bezpotencjałowy styk oddzielnego zespołu analizującego)
- Wyjście DC 24 V, 300 mA
- Kierowanie ruchem jednokierunkowym za pomocą sygnalizatora z czerwonym i zielonym światłem zapewnia dobrą organizację wjazdu i wyjazdu z garażu.



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Możliwość stworzenia własnego systemu



Wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego są łatwe w montażu w systemie Plug and Play. Gniazda są oznaczone kolorami i napisami.



6

1 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).



2 Memo # 10373

Umożliwia rozszerzenie pamięci do 450 poleceń nadajnika. W przypadku serwisowania zapisane nadajniki można po prostu przeprogramować na nowy wózek jezdny. Wkrótce możliwe będzie również zarządzanie nadajnikami.



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.



Sygnalizator świetlny LED czerwony

5230V000 lub zielony # 3119V000

do optycznego sterowania sygnalizacją świetlną bramy. Charakteryzuje się żywotnością wynoszącą ponad 30 000 godzin i nadaje się zarówno do stosowania na zewnątrz, jak i wewnątrz. Możliwość kombinacji w formie sygnalizatora z czerwonym i zielonym światłem.



Fotokomórka ościeżnicowa # 7028V000

Niezawodne i dokładne rozpoznawanie przeszkód dzięki precyzyjnej identyfikacji obiektów. Fotokomórka montowana jest w sposób zabezpieczający ją przed uszkodzeniem. Zapobiega to jej przestawieniu/uszkodzeniu np. rowerem, samochodem czy koszem na śmieci. Montowana bezpośrednio do kątowników pionowych bramy.



Relay # 7042V000

Przełącznik dodatkowy umożliwiający dodatkowe połączenie oświetlenia w garażu i oświetlenia przydomowego. W przypadku tiga przełącznik może zostać zastosowany jako przełącznik wielofunkcyjny. Za pośrednictwem SOMlink i pamięci Memo do dyspozycji są liczne możliwości konfiguracji.



Motion # S10343-00001

Pasywny czujnik podczerwieni wykrywający niewidoczne promieniowanie ciepłe poruszającego się ciała (człowieka/zwierzęcia) i reagujący na takie promieniowanie. Bezpieczne poruszanie się w garażu zapewnia załączające się automatycznie po wejściu oświetlenie napędu w wózku jezdnym.



Akumulator dla tiga # S10523-00001

W przypadku zaniku zasilania przejmuje zasilanie energią elektryczną napędu na 5 cykli pracy bramy w czasie 12 godzin.



Pakiet akumulatorów dla tiga+ # 5115V001

W przypadku zaniku zasilania przejmuje zasilanie energią elektryczną napędu na maksymalnie 10 cykli pracy bramy w czasie 12 godzin.



Wyłącznik linkowy # S10798-00001

Umożliwia wygodne ręczne otwieranie bramy bezpośrednio z samochodu.



Lampa ostrzegawcza LED # 5114V000

Zapewnia dodatkowe, optyczne rozpoznawanie zagrożenia.

AKCESORIA

Szyny jezdne



Zestaw do przedłużania szyn

Długość 1096 mm, łącznie z podwieszeniem sufitowym, izolator, łańcuch 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 (szerszych niż 18 mm) do montażu na suficie

#S10178-00001

Okucia do bram



Okucie bramy

Zestaw ze śrubami do przykręcenia oraz sworzniem z zabezpieczeniem

#1650V000



Okucie bramy

Zestaw ze śrubami do przykręcenia oraz sworzniem z zabezpieczeniem

#S10201-00001



Okucie bramy

Zestaw ze śrubami do przykręcenia oraz sworzniem z zabezpieczeniem. Okucie typu H

#S10228-00001

Okucia



Okucie dla bram z niskim prowadzeniem

Dla płytanych garaży. łącznie z adapterem wtykowym GTA

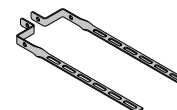
#7044V000



Podwieszenie sufitowe

Bezpośredni montaż szyny jezdnej do sufitu, wraz z materiałem mocującym

#S11929-00001



Podwieszenie napędu

Umożliwia bezpośredni montaż szyny napędu do profilu C łączącego prowadnice poziome bramy.

#S10355-00001

7

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.



Liczne możliwości modyfikacji i kontroli ustawień:

- interfejs serwisowy do napędów/odbiorników kompatybilnych z SOMloq2
- ułatwienie uruchamiania, np. usunięcie nadajnika lub dostosowanie prędkości
- ustawianie parametrów napędu/odbiornika, np. zmiana czasu oświetlenia
- odczyt/zapis i pobieranie danych urządzenia
- wizualizacja krzywych mocy
- programowanie interwału serwisowego
- historia zdarzeń pomocna w przypadku serwisowania
- czas ostrzeżenia wstępnego „Otwieranie” i „Zamykanie” ustawiany oddzielnie
- czas otwarcia bramy
- czas opóźniania
- odczytywanie licznika cykli
- i inne opcje konfiguracji

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 wysłany sygnał został odebrany przez odbiornik,
- możliwość sprawdzania pozycji bramy/statusu odbiornika,
- lepszy zasięg i wysoką niezawodność dzięki funkcji Hop, która zapewnia aktywne przekazywanie sygnału przez odbiornik SOMloq2,
- maksymalne zabezpieczenie przed atakami hakerów dzięki szyfrowaniu 128-bitowemu AES z Rollingcode,
- funkcję Autorepeat umożliwiającą wygodne otwieranie podczas dojeżdżania do obiektu,
- nadajniki z SOMloq2, które są kompatybilne z systemem radiowym Somloq Rollingcode, co umożliwia sterowanie już istniejącymi napędami i odbiornikami radiowymi.

DANE TECHNICZNE

Napęd	S 9060 tiga/tiga ⁺	S 9080 tiga/tiga ⁺	S 9110 tiga/tiga ⁺
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 przechyłne	4500 mm / 2050 mm	6000 mm / 2050 mm	8000 mm / 2050 mm
Bramy segmentowe boczne / bramy łukowe ²⁾	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
Maks. wydłużony skok	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 ³⁾	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 ⁴⁾	40	40	40

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

²⁾ Bramy segmentowe boczne i bramy łukowe szersze niż 2500 mm realizowane są z odpowiednią liczbą przedłużeń.

³⁾ Pomiar bez bramy.

⁴⁾ Opcjonalne rozszerzenie do 450 miejsc w pamięci odbiornika (Memo)

⁵⁾ Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej 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

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



SOMMERGBMH



SOMMERPOLSKA