

SOMMER



SOMloq2

Napędy do bram wjazdowych

Bezpieczny ruch za jednym naciśnięciem przycisku

Objaśnienie rysunków



Dwukierunkowy system radiowy umożliwia aktywną komunikację między nadajnikiem a odbiornikiem.



Maksymalną ochronę przed hakerami zapewnia 128-bitowe szyfrowanie AES z Rollingcode.



Odporny na zakłócenia sygnał radiowy zapewnia duży zasięg i niezawodność.



Niskie zużycie energii w trybie czuwania.



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



Napędy i odbiorniki radiowe oznaczone tym symbolem są obsługiwane przez interfejs serwisowy SOMlink.



Napędy i odbiorniki radiowe oznaczone tym symbolem są obsługiwane przez interfejs serwisowy SOMlink.



MY ZAPEWNIAMY JAKOŚĆ, A KLIENT ZYSKUJE KOMFORT!

Trwałe napędy bram marki SOMMER sprawdzają się nawet po latach. Jest to rezultatem wysokiej jakości i łatwej obsługi, a także starannego wykonania

i certyfikacji, dzięki czemu każdy może znaleźć napęd pasujący do swojej bramy.

MADE IN GERMANY



3

BEZPIECZEŃSTWO JEST I BĘDZIE DLA NAS NAJWAŻNIEJSZE

Priorytetami firmy SOMMER są bezpieczeństwo i zabezpieczenie przed wypadkami. Nasze napędy są wyposażone w niezawodne i zgodne z normami rozwiązania, na których można polegać.

System automatycznego rozpoznawania przeszkód gwarantuje optymalną ochronę. W przypadku wykrycia przeszkody napęd cofa bramę, zapobiegając w ten sposób zakleszczeniu osób, zwierząt lub pojazdów.

Łatwy w obsłudze system odblokowania awaryjnego SOMMER z kluczem umożliwia ręczne otwieranie i zamykanie bramy w dowolnej pozycji.

Samohamowny silnik skutecznie zabezpiecza przed włamaniem lub bezprawnym dostępem. Nawet w przypadku zaniku zasilania elektrycznego brama obrotowa lub przesuwana jest bezpiecznie zablokowana.

Wszystkie te komponenty zapewniają optymalne bezpieczeństwo w każdej sytuacji.

NAPĘDY DO BRAM
SKRZYDŁOWYCH:

SĄ **PROFESJONALNE**
I MAJĄ WSZYSTKO,
CZYM POWINIEN
CHARAKTERYZOWAĆ
SIĘ NAPRAWDĘ
DOBRY NAPĘD

4

[WYGODNE I PROSTE W OBSŁUDZE]
MOCNE, TRWAŁE I NIE WYMAGAJĄ KONSERWACJI

Napędy są przeznaczone do użytku prywatnego i przemysłowego, umożliwiając przemieszczanie bram o masie skrzydła wynoszącej maks. 1100 kg i szerokości maks. 7 m.





twist 200 E

Do bram obrotowych o szerokości skrzydła 2,5 m lub masie skrzydła 300 kg



6

- Napędy twist można uniwersalnie montować na prawym bądź lewym skrzydle bramy i łączyć ze sobą w łatwy sposób
- Dzięki specjalnym okuciom można stosować także do bram otwieranych na zewnątrz
- Szybka instalacja i łatwe podłączanie do sieci elektrycznej
- Przyjazne dla użytkownika sterowanie z licznymi możliwościami nastawiania
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Samohamowny, bez zamka elektromagnetycznego do 1,5 m
- Możliwość łatwego, ręcznego odblokowania napędu w dowolnej pozycji (np. w razie zaniku zasilania elektrycznego)
- Z wrzecionem precyzyjnym i popychaczem ze stali szlachetnej
- Obudowa z nierdzewnych materiałów, takich jak aluminium i wzmocniane włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza, fotokomórki czy zamek elektryczny)

Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-30 °C ... +70 °C
Skok	390 mm
Napięcie znamionowe	AC 220-240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Stopień ochrony	napęd IP44 sterownik IP65

Dostępny również z systemem radiowym Somloq Rollingcode.

twist 200 EL

Do bram obrotowych o szerokości skrzydła 2,5 m lub masie skrzydła 300 kg



Dodatkowe cechy szczególne długiego wysuwu

- Napęd można teraz montować do bardzo szerokich słupków murowanych
- Napęd może osiągać kąt otwarcia do 130°
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza, fotokomórki czy zamek elektryczny)

Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-30 °C ... +70 °C
Skok	550 mm
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Stopień ochrony	napęd IP44 sterownik IP65

Dostępny również z systemem radiowym Somloq Rollingcode.



Elektroniczne wyłączniki krańcowe z czujnikami kontaktronowymi zapewniają precyzyjne wyłączenie w położeniu krańcowym w twist 200 E i twist 200 EL

twist 350

Do bram skrzydłowych o szerokości skrzydła do 4 m lub masie skrzydła do 700 kg



8

- Napędy twist można uniwersalnie montować na prawym bądź lewym skrzydle bramy i łączyć ze sobą w łatwy sposób
- Dzięki specjalnym okuciom można stosować także do bram otwieranych na zewnątrz
- Opracowany i opatentowany przez firmę SOMMER system hamulców umożliwi znaczne obciążenie napędu – również w przypadku ekstremalnych sił do 2 ton, np. wskutek działania siły wiatru bądź wandalizmu
- Szybka instalacja i łatwe podłączanie do sieci elektrycznej
- Niezawodne sterowanie ze zintegrowaną możliwością nastawiania
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Samohamowny, bez zamka elektromagnetycznego do 3,5 m
- Możliwość łatwego, ręcznego odblokowania napędu w dowolnej pozycji (np. w razie zaniku zasilania elektrycznego)
- Regulowany łagodny bieg, bez strat mocy
- Z wrzecionem precyzyjnym i popychaczem ze stali szlachetnej
- Obudowa z nierdzewnych materiałów, takich jak aluminium i wzmacniane włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych, bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza, fotokomórki czy zamek elektryczny)



9

Bezpieczny i komfortowy system umożliwiający odryglowanie.

Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-30 °C ... +70 °C
Skok	495 mm
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Stopień ochrony	napęd IP44 sterownik IP65

Dostępny również z systemem radiowym Somloq Rollingcode.

twist 350 rapido

szybko. szybciej. rapido.



10

- twist 350 rapido w porównaniu z twist 350 **charakteryzuje się o 30% wyższą prędkością posuwu** (maks. 27 mm/s).
- Do bram skrzydłowych o szerokości skrzydła 3 m i masie skrzydła 300 kg¹⁾
- Napędy twist można uniwersalnie montować na prawym bądź lewym skrzydle bramy i łączyć ze sobą w łatwy sposób
- Dzięki specjalnym okuciom można stosować także do bram otwieranych na zewnątrz
- Opracowany i opatentowany przez firmę SOMMER system hamulców umożliwia znaczne obciążenie napędu – również w przypadku ekstremalnych sił do 2 ton, np. wskutek działania siły wiatru bądź wandalizmu
- Szybka instalacja i łatwe podłączanie do sieci elektrycznej
- Niezawodne sterowanie ze zintegrowaną możliwością nastawiania
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Samohamowny, bez zamka elektromagnetycznego do 3 m
- Możliwość łatwego, ręcznego odblokowania napędu w dowolnej pozycji (np. w razie zaniku zasilania elektrycznego)
- Skrócony łagodny bieg zapewniający szybsze otwieranie i zamykanie
- Z wrzecionem precyzyjnym i popychaczem ze stali szlachetnej
- Obudowa z nierdzewnych materiałów, takich jak aluminium i wzmocniane włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych, bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza, fotokomórki czy zamek elektryczny)

1) Stosowanie aktywnych listew zabezpieczających jest konieczne pod warunkiem spełnienia wymienionych w deklaracji wbudowania maszyny nieukończonych norm i dyrektyw, w szczególności DIN EN 13241.



Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-30 °C ... +70 °C
Skok	495 mm
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Stopień ochrony	napęd IP44 sterownik IP65

twist XL

Do bram skrzydłowych o szerokości skrzydła do 7 m lub masie skrzydła do 1100 kg



12

- Napędy twist można uniwersalnie montować na prawym bądź lewym skrzydle bramy i łączyć ze sobą w łatwy sposób
- Dzięki specjalnym okuciom można stosować także do bram otwieranych na zewnątrz
- Możliwe zastosowanie również w przypadku zamkniętych wypełnień bramy
- Opracowany i opatentowany przez firmę SOMMER system hamulców umożliwia znaczne obciążenie napędu – również w przypadku ekstremalnych sił do 3 ton (np. wskutek działania siły wiatru bądź wandalizmu)
- Chroniący bramę przebieg ruchu
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza, fotokomórki czy zamek elektryczny)

Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-25 °C ... +70 °C
Skok	450 mm
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Stopień ochrony	napęd IP44 sterownik IP65

Dostępny również z systemem radiowym Somloq Rollingcode.

Elektroniczny wyłącznik krańcowy:

- bezdotykowy i odporny na zużycie
- precyzyjne wyłączenie w położeniu krańcowym

Siłownik:

- samohamowna, przekładnia dużej mocy zabezpiecza przed włamaniem lub bezprawnym dostępem
- maksymalne, dopuszczalne obciążenie do 3000 kg

Obudowa:

z nierdzewnych materiałów takich, jak aluminium i wzmocnione włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych

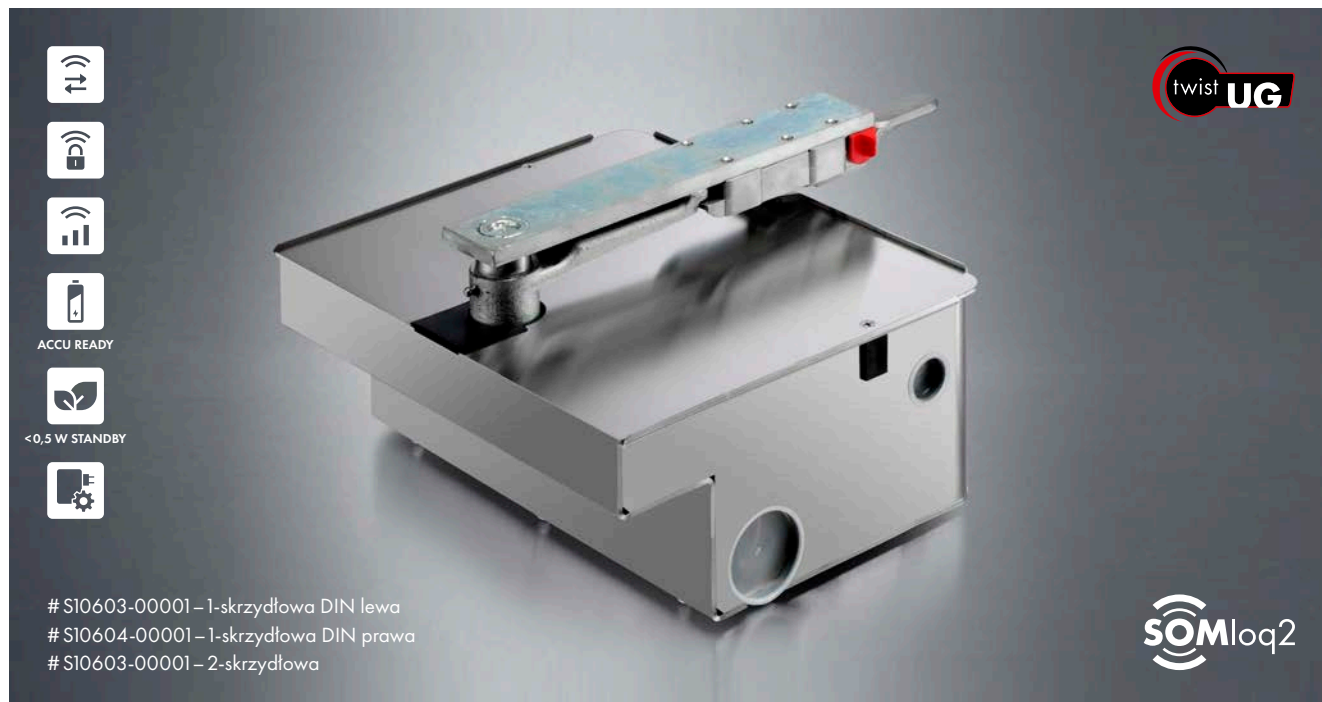
Odblokowanie awaryjne:

W napędach do bram skrzydłowych SOMMER można łatwo odryglować i zaryglować bramę w dowolnym położeniu. Zapewnia to maksymalne bezpieczeństwo, np. w przypadku braku zaniku zasilania elektrycznego.

Wrzeciono precyzyjne i popychacz ze stali szlachetnej

twist UG

Do bram skrzydłowych o szerokości skrzydła 3,5 m i masie skrzydła 350 kg¹⁾



14

- Możliwa praca 1- i 2-skrzydłowa
- Idealne rozwiązanie do bram skrzydłowych, w przypadku których napęd ma być niewidoczny
- Certyfikowane ograniczenie sił zamykających zgodnie z normą EN 12453 dzięki elektronicznemu monitorowaniu silnika
- W pełni automatyczna lub automatyczna funkcja zamykania. Po przejeździe jest możliwe skrócenie czasu otwarcia.
- Wysokiej jakości motoreduktory DC w odlewanej obudowie z aluminium wyposażone w czujnik Halla
- Energooszczędność (tryb czuwania < 0,5 W)
- Zamykane, mechaniczne odblokowanie awaryjne
- Możliwość ręcznego odblokowania napędu w dowolnej pozycji. (np. w razie zaniku zasilania elektrycznego)
- Odporna na działanie warunków atmosferycznych obudowa ze stali szlachetnej
- Możliwość podłączenia zestawu akumulatora (w przypadku braku zasilania)
- Gniazdo rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych urządzeń bezpieczeństwa (np. stykowa listwa zabezpieczająca, fotokomórka, elektryczna blokada bramy, lampa ostrzegawcza)
- Informacje serwisowe oraz różnorodne możliwości ustawień dzięki interfejsowi serwisowemu SOMlink



Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie www.twistug.sommer.eu.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-25 °C ... +65 °C
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	320 Nm
Maks. kąt otwarcia	105°
Stopień ochrony	napęd IP67 sterownik IP65

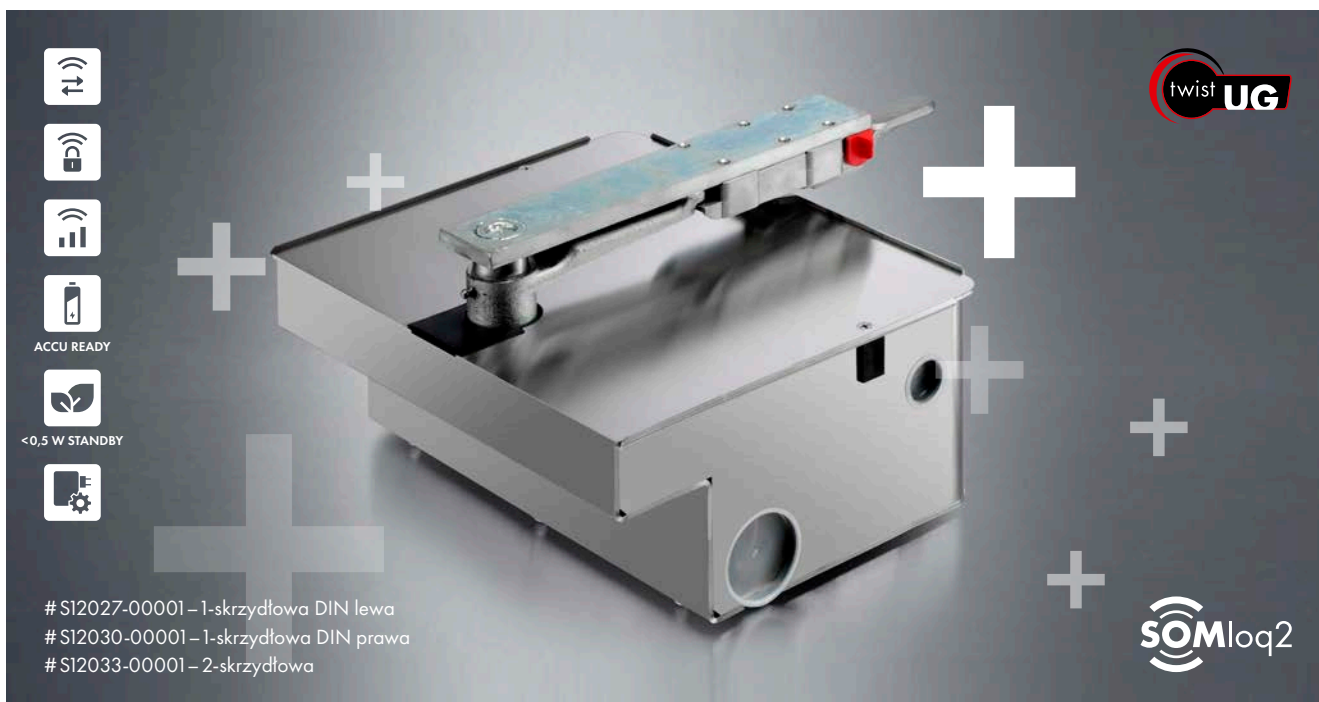


Wyposażenie dodatkowe w postaci zestawu akumulatora i rozszerzenia pamięci Memo

¹⁾ W przypadku bram o długości skrzydła powyżej 3 m i masie przekraczającej 300 kg konieczne jest stosowanie aktywnych stykowych listew zabezpieczających.

twist UG⁺

Do bram skrzydłowych o szerokości skrzydła 3,5 m i masie skrzydła 600 kg²⁾



- Możliwa praca 1- i 2-skrzydłowa
- Idealne rozwiązanie do bram skrzydłowych, w przypadku których napęd ma być niewidoczny
- Certyfikowane ograniczenie sił zamykających zgodnie z normą EN 12453 dzięki elektronicznemu monitorowaniu silnika
- W pełni automatyczna lub automatyczna funkcja zamykania. Po przejeździe jest możliwe skrócenie czasu otwarcia.
- Wysokiej jakości motoreduktory DC w odlewanej obudowie z aluminium wyposażone w czujnik Halla
- Energooszczędność (tryb czuwania < 0,5 W)
- Zamykane, mechaniczne odblokowanie awaryjne
- Możliwość ręcznego odblokowania napędu w dowolnej pozycji. (np. w razie zaniku zasilania elektrycznego)
- Odporna na działanie warunków atmosferycznych obudowa ze stali szlachetnej
- Możliwość podłączenia zestawu akumulatora (w przypadku braku zasilania)
- Gniazdo rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych urządzeń bezpieczeństwa (np. stykowa listwa zabezpieczająca, fotokomórka, elektryczna blokada bramy, lampa ostrzegawcza)
- Informacje serwisowe oraz różnorodne możliwości ustawień dzięki interfejsowi serwisowemu SOMlink

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-25 °C ... +65 °C
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	320 Nm
Maks. kąt otwarcia	105°
Stopień ochrony	napęd IP67 sterownik IP65

15

2) Stosowanie aktywnych listew zabezpieczających jest konieczne pod warunkiem spełnienia wymienionych w deklaracji w budowania maszyny nieukończonych norm i dyrektyw, w szczególności DIN EN 13241.

twist AM

Do bram skrzydłowych o szerokości skrzydła wynoszącej maks. 2,5 m
i masie skrzydła wynoszącej maks. 250 kg



16

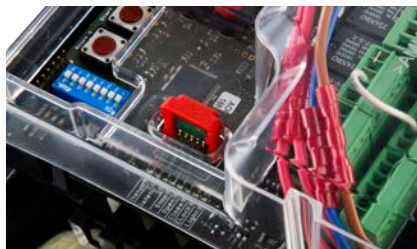
- Możliwa praca 1- i 2-skrzydłowa
- Sterownik i transformator zintegrowane w napędzie
- Certyfikowane ograniczenie sił zamykających zgodnie z normą EN 12453 dzięki elektronicznemu monitorowaniu silnika
- W pełni automatyczna lub automatyczna funkcja zamykania. Po przejeździe jest możliwe skrócenie czasu otwarcia.
- Wysokiej jakości motoreduktor DC z czujnikiem Halla
- Energooszczędność (tryb czuwania < 0,5 W)
- Zamykane, mechaniczne odblokowanie awaryjne
- Zwolnienie odblokowania awaryjnego możliwe również przy pełnym obciążeniu (np. nacisk) z użyciem relatywnie niewielkiej siły
- Do bram z dużym słupkiem (do ok. 60 × 60 cm)
- Obudowa odporna na działanie warunków atmosferycznych
- Możliwość podłączenia zestawu akumulatora (w przypadku braku zasilania)
- Gniazdo rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych urządzeń bezpieczeństwa (np. stykowa listwa zabezpieczająca, fotokomórka, elektryczna blokada bramy, lampa ostrzegawcza)
- Informacje serwisowe oraz różnorodne możliwości ustawień dzięki interfejsowi serwisowemu SOMlink

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-25 °C ... +65 °C
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	120 Nm
Prędkość kątowna	11 °/s
Maks. kąt otwarcia	130°
Stopień ochrony	IP44



Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie www.twistam.sommer.eu.



Możliwość zwiększenia do 450 miejsc w pamięci dzięki dodatkowemu modułowi Memo.







NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH:
ZAPEWNIAJĄ **RUCH**
I PRZEKONUJĄ SWOJĄ
SIŁĄ I WYDAJNOŚCIĄ

19

**WIELE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA DLA
WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA ORAZ
DODATKOWE FUNKCJE ZWIĘKSZAJĄCE KOMFORT**

Napędy do bram przesuwnych nadają się zarówno do użytku prywatnego, jak i do zastosowań przemysłowych. Nasze rozwiązania umożliwiają wszechstronne możliwości zastosowania w różnych bramach o skoku do 20 m i ciężarze 1200 kg.

STArter

Do bram przesuwnych o wysuwie do 6 m i masie do 300 kg



20

- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki całkowicie zautomatyzowanemu wczytywaniu siły
- Instalacja 24 V
- Możliwość ustawienia automatycznego zamykania i otwierania częściowego
- Listwa zębata: poliamidowa listwa zębata z rdzeniem stalowym zapewnia cichą pracę bramy przy maksymalnej stabilności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Możliwość ręcznego odblokowania i zablokowania napędu w dowolnej pozycji (np. w razie zaniku zasilania elektrycznego)
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Obudowa z nierdzewnych materiałów, takich jak aluminium i wzmacniane włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza czy fotokomórki)

DANE TECHNICZNE

System radiowy	Somloq Rollingcode
Zakres temperatur	-20 °C ... +50 °C
Napięcie znamionowe	AC 220-240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	11 Nm
Maks. prędkość otwierania	170 mm/s
Stopień ochrony	IP54

STArter⁺

Do bram przesuwnych o wysuwie do 8 m i masie do 400 kg



- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki całkowicie zautomatyzowanemu wczytywaniu siły
- Instalacja 24 V
- Możliwość ustawienia automatycznego zamykania i otwierania częściowego
- Listwa zębata: poliamidowa listwa zębata z rdzeniem stalowym zapewnia cichą pracę bramy przy maksymalnej stabilności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Możliwość ręcznego odblokowania i zablokowania napędu w dowolnej pozycji (np. w razie zaniku zasilania elektrycznego)
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Obudowa z nierdzewnych materiałów, takich jak aluminium i wzmocnione włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza czy fotokomórki)

Cechy szczególne STArter⁺

- Zintegrowane złącze dla listew krawędziowych¹⁾
- Podniesienie parametrów zapewnia jeszcze większą moc i wyższą prędkość

DANE TECHNICZNE

System radiowy	Somloq Rollingcode
Zakres temperatur	-20 °C ... +50 °C
Napięcie znamionowe	AC 220-240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	11 Nm
Maks. prędkość otwierania	240 mm/s
Stopień ochrony	IP54

21

1) Konieczne stosowanie aktywnych listew zabezpieczających na głównych i bocznych krawędziach zamykających.

Runner

Do bram przesuwnych o wysuwie do 8 m i masie do 600 kg



22

- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki całkowicie zautomatyzowanemu wczytywaniu siły
- Automatyczne rozpoznawanie listew krawędziowych i fotokomórek
- Możliwość ustawienia automatycznego zamykania i otwierania częściowego
- Ekonomiczny transformator pierścieniowy oszczędza środowisko i pieniądze
- Możliwość podłączenia zestawu akumulatora (w przypadku braku zasilania)
- Kierunek ruchu bramy nastawiany przełącznikiem
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Obudowa z nierdzewnych materiałów, takich jak aluminium i wzmacniane włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza czy fotokomórki)

Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-30 °C ... +50 °C
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	20 Nm
Maks. prędkość otwierania	210 mm/s
Stopień ochrony	IP54

Dostępny również z systemem radiowym Somloq Rollingcode.

Runner⁺

Do bram przesuwnych o wysuwie do 12 m i masie do 800 kg¹⁾



- Wysoki stopień bezpieczeństwa dzięki całkowicie zautomatyzowanemu wczytywaniu siły
- Automatyczne rozpoznawanie listew krawędziowych i fotokomórek
- Możliwość ustawienia automatycznego zamykania i otwierania częściowego
- Ekonomiczny transformator pierścieniowy oszczędza środowisko i pieniądze
- Możliwość podłączenia zestawu akumulatora (w przypadku braku zasilania)
- Kierunek ruchu bramy nastawiany przełącznikiem
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Obudowa z nierdzewnych materiałów, takich jak aluminium i wzmacniane włóknem szklanym tworzywo sztuczne odporne na działanie warunków atmosferycznych
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza czy fotokomórki)

Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

23

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-30 °C ... +50 °C
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	28 Nm
Maks. prędkość otwierania	190 mm/s
Stopień ochrony	IP54

Dostępny również z systemem radiowym Somloq Rollingcode.

1) Konieczne stosowanie aktywnych listew zabezpieczających na głównych i bocznych krawędziach zamykających.

SP 900

Do bram przesuwnych o wysuwie do 8 m i masie do 400 kg



24

- Prędkość i inne parametry można dopasować automatycznie do wielkości i ciężaru bramy
- Jeden z naszych najszybszych napędów do bram przesuwnych
- Zintegrowany zamek elektryczny zapewnia wysoką samohamowność i zabezpiecza przed włamaniem
- nadaje się do bram o nachyleniu do 3,5%^{1) 2)}
- Możliwość nastawienia automatycznego albo półautomatycznego zamykania
- Lepsze zabezpieczenie przed wypadkami dzięki regulowanemu elektronicznie pomiarowi siły przez system DPS (automatyczne programowanie siły otwierania i zamykania, niem. Dynamisches Power System)
- Ekonomiczny transformator pierścieniowy oszczędza środowisko i pieniądze
- Możliwość podłączenia zestawu akumulatora (w przypadku braku zasilania)
- Sztywna skrętnie konstrukcja dzięki zastosowaniu prawdziwych profili czworokątnych; idealna dla wysokich skrzydeł bram
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza czy fotokomórki)

Cechy szczególne z systemem radiowym SOMloq2

- Odbiornik radiowy SOMup4 z gniazdem rozszerzenia pamięci Memo (450 poleceń radiowych)
- Możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik
- Lepszy zasięg i większa niezawodność dzięki funkcji Hop, ponieważ aktywne przekazywanie sygnału odbywa się za pośrednictwem odbiornika z systemem radiowym SOMloq2
- Za pośrednictwem interfejsu serwisowego SOMlink można programować i usuwać nadajniki siły oraz wywoływać informacje za pośrednictwem odbiornika radiowego.

DANE TECHNICZNE

System radiowy	SOMloq2
Zakres temperatur	-20 °C ... +60 °C
Napięcie znamionowe	AC 220–240 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Maks. moment obrotowy	10 Nm
Maks. prędkość otwierania	285 mm/s
Stopień ochrony	napęd IP44 sterownik IP54

1) Pod warunkiem spełnienia wymienionych w deklaracji wbudowania maszyny nieukończonych norm i dyrektyw, szczególnie DIN EN 13241-1.

2) Maks. ciężar bramy 250 kg; zaleca się stosowanie hamulców.

Dostępny również z systemem radiowym Somloq Rollingcode.

Bezobsługowy,
o długiej żywotności

Łatwo dostępne
odblokowanie awaryjne

Szybkie otwieranie bramy

Koło zębate ze
zintegrowanym
tłumikiem chroni układ
mechaniczny bramy

Niezużywalny, zmienny magnes
wyłącznika krańcowego
z precyzyjną regulacją

Solidne wykonanie
zapewnia optymalny
bieg bramy i trwałość

**WYTRZYMAŁY I NIEWIDOCZNY NAPĘD ZINTEGROWANY
W SŁUPKU BRAMY PRZESUWNEJ:
WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ, MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA
TAKŻE DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH**

SM 40 T

Do bram przesuwnych o wysuwie do 12 m i masie do 600 kg



5822V002

26

- Niezawodny i solidny napęd z motoreduktorem pracującym w oleju
- Sterownik z licznymi funkcjami dodatkowymi, jak np. otwieranie częściowe
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Dodatkowe możliwości podłączenia, np. zatrzymania awaryjnego, lampy ostrzegawczej, fotokomórek i listew zabezpieczających (wyłącznie wraz z zewnętrznym zespołem analizującym)

DANE TECHNICZNE

System radiowy	Somloq Rollingcode
Zakres temperatur	-20 °C ... +70 °C
Napięcie znamionowe	AC 230 V
Siła ciągu	640 Nm
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Maks. prędkość otwierania	170 mm/s
Stopień ochrony	IP44

DS 600 / DS 1200

Do bram przesuwnych o wysuwie do 20 m i masie do 1200 kg



#3409V000 – DS 600
#3409V000 – DS 1200

- Idealny do ciężkich bram, szczególnie do zastosowań przemysłowych
- Niezawodny i solidny napęd z motoreduktorem o wysokiej mocy
- Sterownik z licznymi funkcjami dodatkowymi (np. tryb czuwakowy (Totmann))
- Bezobsługowy napęd o długiej żywotności
- Łatwo dostępne odblokowanie awaryjne
- Możliwość łatwego podłączenia opcjonalnych zabezpieczeń (np. lampa ostrzegawcza, fotokomórki czy zamek elektryczny)

DANE TECHNICZNE

System radiowy	Somloq Rollingcode
Zakres temperatur	-20 °C ... +50 °C
Napięcie znamionowe	AC 400 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Maks. prędkość otwierania	220 mm/s
Stopień ochrony	IP44

27



PASUJĄCE WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA OPTYMALNEGO SYSTEMU BRAMY

28

BEZPIECZEŃSTWO

1 Zamek elektromagnetyczny

Umożliwia dodatkową blokadę i ochronę przed włamaniem.

2 Profil gumowy

Zwiększa poziom zabezpieczenia przed zmięgnięciem.

3 Fotokomórki

Fotokomórki rozpoznają przeszkody w wyniku przerwania promienia światła i wstrzymują zamykanie bramy. Mają wszechstronne zastosowanie i nadają się także do montażu na zewnątrz.

4 Lampa ostrzegawcza

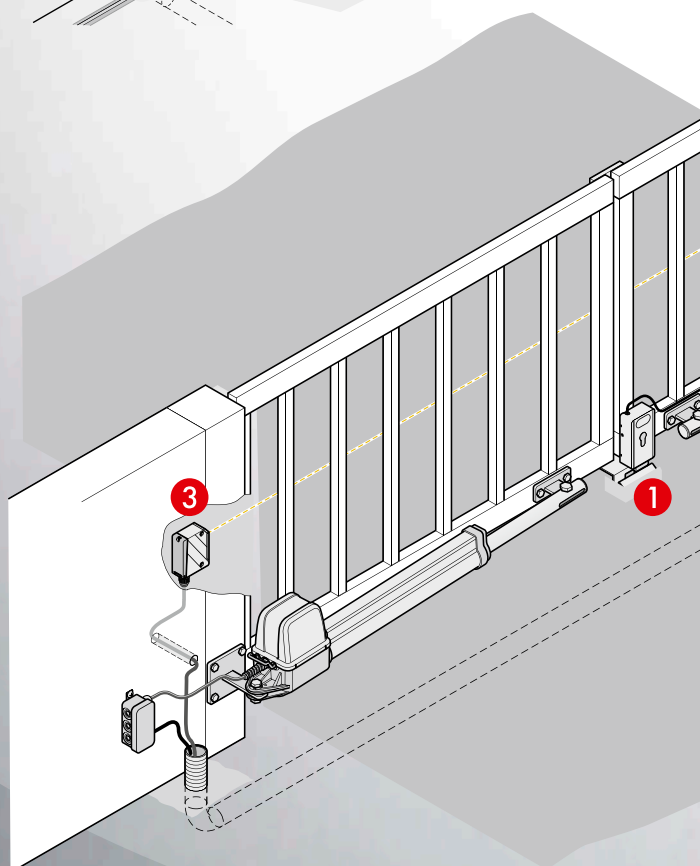
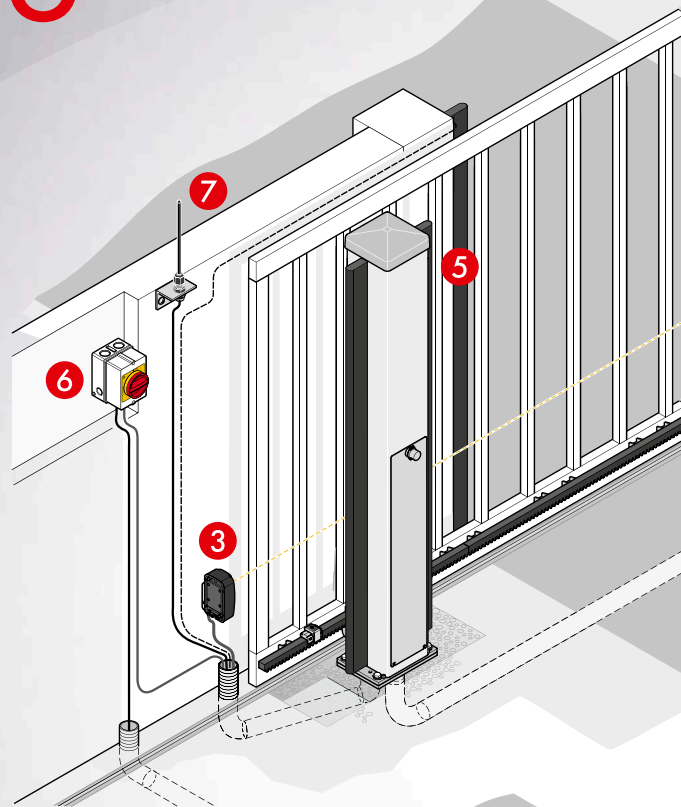
Zapewnia dodatkowe, optyczne rozpoznawanie zagrożenia.

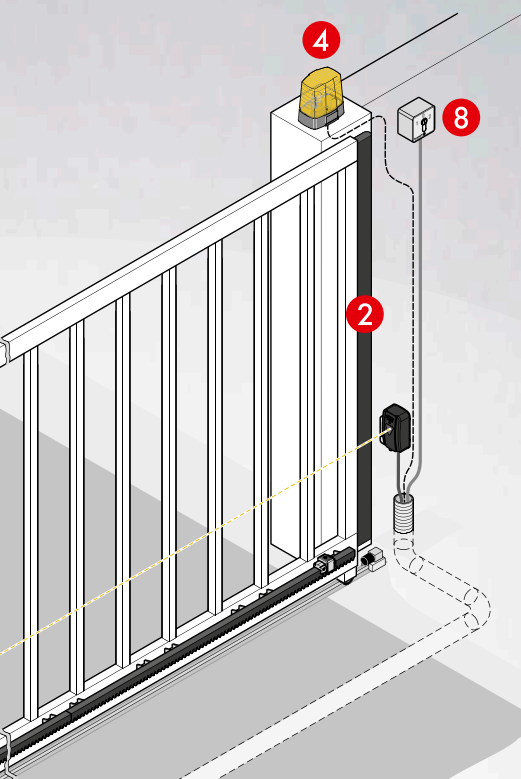
5 Aktywna stykowa listwa zabezpieczająca

Zabezpieczenie krawędziowe umożliwia ochronę osób, zatrzymując bramę podczas aktywowania.

6 Wyłącznik główny

Wyłącznik główny powoduje odłączenie całej bramy od zasilania elektrycznego (np. podczas prac konserwacyjnych).





WYGODA

7 Antena prętowa

Zwiększa zasięg radiowy w przypadku niekorzystnych sytuacji montażowych.

8 Wyłącznik kluczykowy

umożliwia uruchomienie bramy wyłącznie uprawnionym osobom posiadającym klucz.

9 Zestaw przewodów łączących

Służy do podłączenia drugiego napędu do obudowy sterownika.

Tłumik promieniowy do bram nachylonych pod kątem

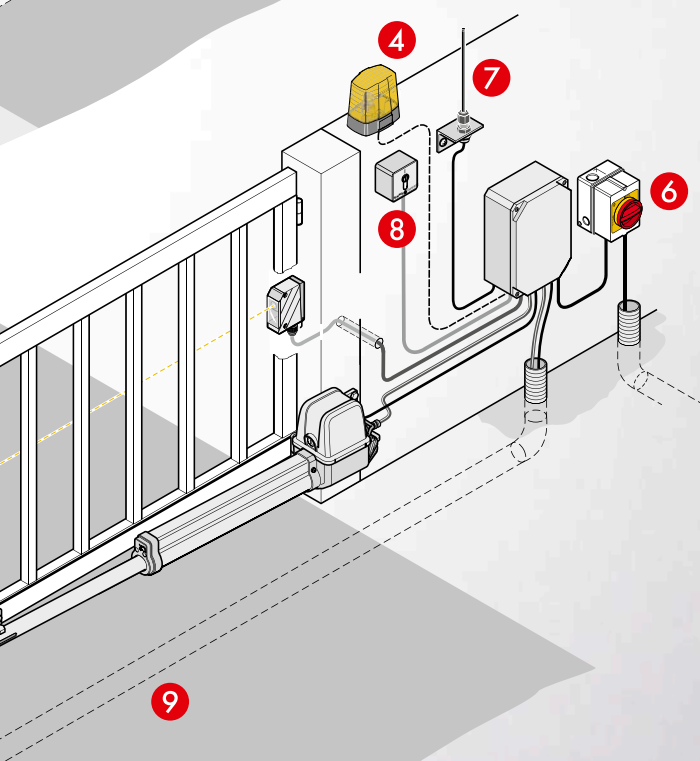
Idealny sposób regulacji prędkości do bram pochylonych. Zapobiega cofnięciu się bramy.

Zestaw akumulatora

W przypadku zaniku zasilania pakiet akumulatorów przejmuje zasilanie energią elektryczną napędu bramy na czas do 12 godzin przy maks. 10 cyklach pracy bramy.

Memo tiga

Rozszerzenie miejsc w pamięci do 450 poleceń nadajnika. Pozwala na nieskomplikowane zabezpieczenie danych i przeniesienie poleceń nadajnika na nowy napęd w razie konieczności serwisowania.



NIEZAWODNOŚĆ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

Minęły już czasy, gdy konieczne było mozolne ręczne otwieranie i zamykanie bram garażowych, markiz i podobnych osłon. Dzięki naszym systemom radiowym Somloq Rollingcode i SOMloq2 te i inne funkcje stały się tak łatwe w obsłudze, jak nigdy przedtem. W obu systemach zastosowano bezpieczną technologię Rollingcode.

Somloq Rollingcode – do precyzyjnego sterowania

System radiowy Somloq Rollingcode korzysta z częstotliwości radiowej FM 868,8 MHz.

- Dzięki temu przesyłane są bardzo krótkie sygnały radiowe, których nie zakłócają nadajniki o długim czasie pracy, jak np. elektroniczne nianie.
- FM oznacza modulację częstotliwości i dodatkowo zapewnia bezpieczeństwo transmisji. Dobra selektywność gwarantuje, że polecenia sterujące są w niezawodny sposób odróżniane od innych sygnałów radiowych i mogą być dokładnie wykonywane.
- Oprócz optymalnego bezpieczeństwa transmisji Somloq Rollingcode oferuje użytkownikowi również lepszą ochronę przed dostępem nieuprawnionych osób.
- Szyfrowanie 66-bitowe umożliwia 74 tryliony kodowań. Dzięki Rollingcode po każdej aktywacji ma miejsce zmiana kodu. Dzięki temu skanowanie i przechwytywanie kodu stają się bezcelowe dla nieuprawnionych osób, gdyż każdy kod obowiązuje tylko jeden raz.

Nie ma konieczności wymiany posiadanych napędów SOMMER na nowe. Doposażenie w odbiornik radiowy SOMloq2 wystarczy, aby zapewnić użytkownikowi jeszcze więcej korzyści.

Jakość i trwałość gwarantowane!

Poza naszymi niezawodnymi systemami radiowymi Somloq Rollingcode i SOMloq2 w naszych produktach montujemy wyłącznie komponenty najwyższej jakości. Dzięki temu obydwa systemy są wyjątkowo trwałe i niezawodne – nawet w razie wahań temperatury, uderzeń czy wstrząsów. Zachęcamy do skorzystania z jakości odczuwalnej w każdym momencie.

- Zastosowanie częstotliwości radiowych o krótkim czasie nadawania gwarantuje szybki i niezakłócony przebieg poleceń radiowych.
- Zapewniają one optymalną ochronę przed skanowaniem i przechwytywaniem kodu, co pozwala wyeliminować możliwość nieuprawnionego dostępu.

SOMloq2 – jeszcze większe bezpieczeństwo i komfort

W naszym przyszłościowym systemie radiowym SOMloq2 rozwinęliśmy zalety Somloq Rollingcode:

- Użytkownik może korzystać z pełnej funkcjonalności Somloq Rollingcode, a także ma zapewnione jeszcze większe bezpieczeństwo i komfort.
- Dzięki funkcji dwukierunkowości system zgłasza, czy sygnały radiowe dotarły do odbiornika.
- Dzięki 128-bitowemu szyfrowaniu AES SOMloq2 pracuje w jeszcze bardziej bezpieczny sposób.
- Funkcja Autorepeat umożliwia wygodne otwieranie podczas dojeżdżania do obiektu.
- Użytkownik może sprawdzić aktualny stan bramy bezpośrednio z kanapy lub leżaka w ogrodzie.
- Innowacyjna funkcja Hop jeszcze bardziej zwiększa zasięg, ponieważ sygnały radiowe są przekazywane przez odbiorniki SOMloq2.



Sterownik sterowania szlabanem



Sterownik markiz



Sterownik bram skrzydłowych



Sterownik bram garażowych



Sterownik rolet



Sterownik bram przesuwnych

31

Porównanie systemów

	Somloq Rollingcode	SOMloq2
Częstotliwość	FM 868,8 MHz	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
Szyfrowanie	66-bitowe	128-bitowe AES
Praca dwukierunkowa	X	✓
Rollingcode	✓	✓
Funkcja Hop	X	✓
Sygnalizacja stanu bramy	X	✓
Funkcja Autorepeat	X	✓
Kompatybilność z Homelink®	✓	•

tylko w połączeniu z modułem odbiornika radiowego Homelink.

Produkty wyposażone w system radiowy SOMloq2 można rozpoznać po tym oznaczeniu.

MOŻESZ WZIĄĆ SPRAWY W SWOJE RĘCE

... I ZDZIWISZ SIĘ, CO MOŻNA OBSŁUGIWAĆ PRZEZ RADIO I JAK BARDZO JEST TO WYGODNE

Nasze rozwiązania radiowe umożliwiają indywidualne zastosowanie we własnych czterech ścianach, w ogrodzie lub w garażu. W przypadku produktów SOMMER wygoda i bezpieczeństwo idą

w parze. Komfort płynący z użytkowania naszych nieograniczonych rozwiązań zdalnych można w końcu odczuć w pełni tylko wtedy, gdy można poczuć się bezpiecznie.

ŁATWE PRZEBRAJANIE I DOPOSAŻANIE Z WYKORZYSTANIEM ODBIORNIKÓW RADIOWYCH

32

SOMplug

Odbiornik radiowy w obudowie wtyczkowej

Ten odbiornik radiowy służy do łatwego przeobrażania napędów zewnętrznych i jest odpowiedni w przypadku zmiany częstotliwości radiowej. Poza tym istnieje możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik.



SOMloq2

21107V000

SOMsocket

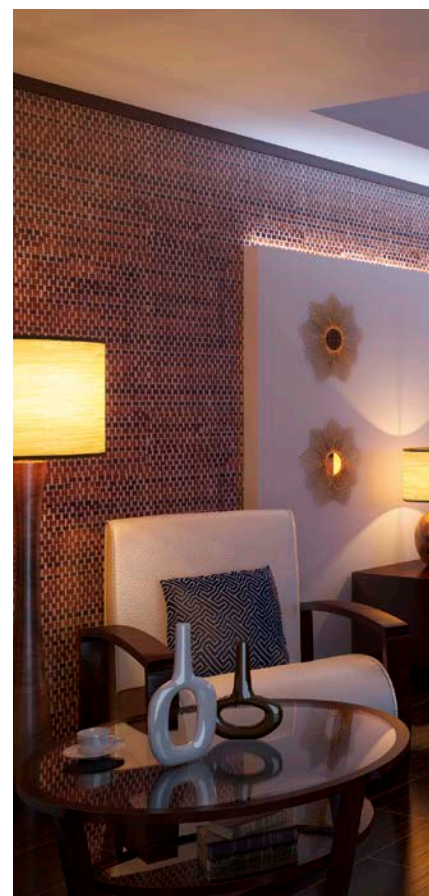
Odbiornik radiowy we wtyczce zasilającej

Odbiornik radiowy we wtyczce zasilającej umożliwia włączanie i wyłączenie podłączonego urządzenia, np. lampy, drogą radiową. Nadajnik umożliwia wygenerowanie zapytania o status, czy podłączony odbiornik jest włączony czy wyłączony.



SOMloq2

21106V000



Nadajnik zdalnego sterowania

Nadajnik czy Telecodey+, w ofercie SOMMER każdy znajdzie to, czego potrzebuje: zarówno do zastosowań specjalnych, jak i uniwersalnych, do użytku prywatnego oraz komercyjnego.



Pearl Twin
S10019-00001



Pearl Vibe
4019V000



Telecodey+
S10212-00001



Systemy dostępowe

Systemy odczytu linii papilarnych otwierają bramy garażowe i wjazdowe dzięki biometrycznemu rozpoznawaniu za pomocą lekkiego ruchu palcem. Przyciski z kodem radiowym ułatwiają otwieranie bram garażowych i wjazdowych dzięki indywidualnie programowanemu kodowi liczbowemu.



ENTRAsys+
S11189-00001

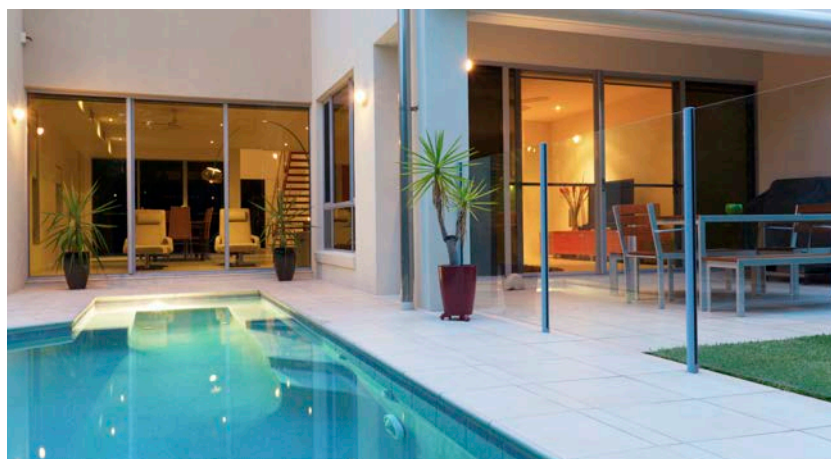


ENTRAsys+
wariant podtynkowy
S11186-00001



ENTRAcode+
wariant natynkowy
S11188-00001

33



Nadajnik naścienny SOMtouch

Naścienne przyciski radiowe umożliwiają obsługę domowych urządzeń automatycznych takich jak np. napędy, żaluzje, rolety czy markizy w pomieszczeniach wewnętrznych. Zapytanie o status jest możliwe dzięki małym przyciskom.



S10447-00001



S10447-00002

Z PEWNOŚCIĄ ZAWSZE ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE



34

NAPĘDY BRAM GARAŻOWYCH

NAPĘDY DO BRAM GARAŻY
PODZIEMNYCH

NAPĘDY DO BRAM
WJAZDOWYCH
I ZEWNĘTRZNYCH

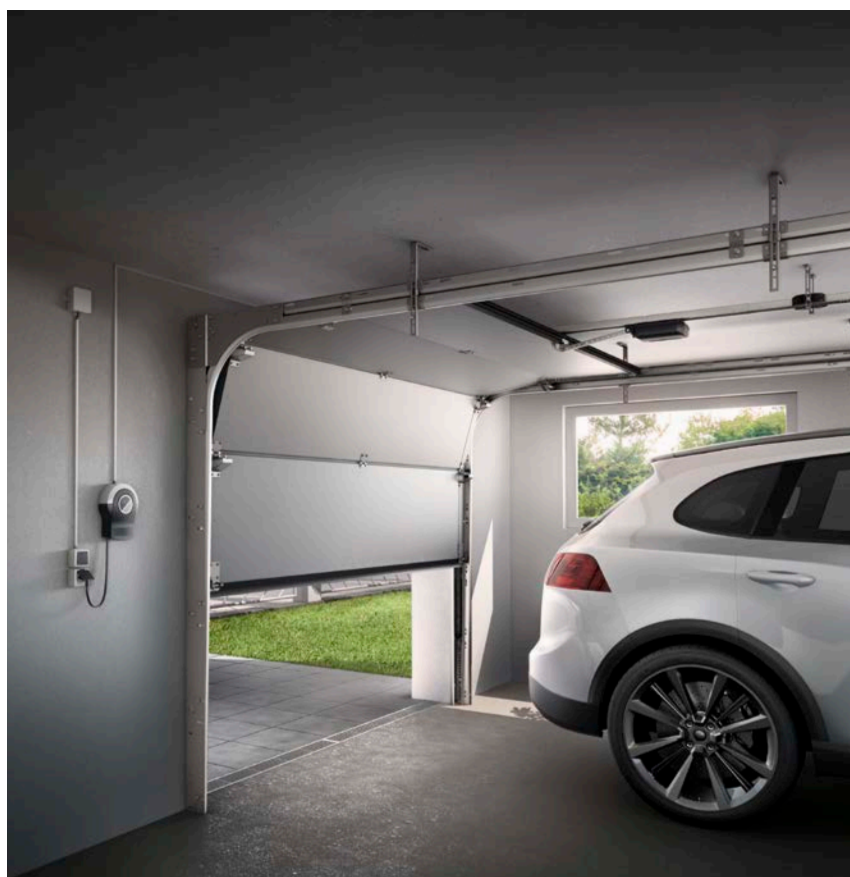
SYSTEMY RADIOWE

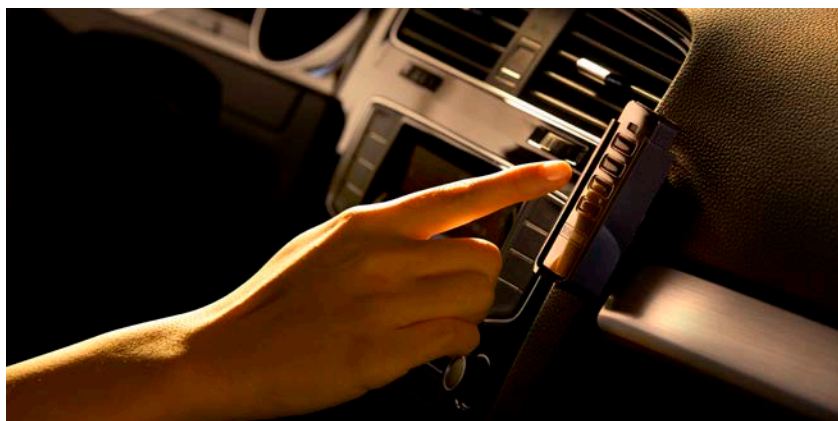
SMART HOME

SYSTEMY DOSTĘPOWE

NAPĘDY ROLET

NAPĘDY MARKIZ





35

STEROWANIA DO BRAM
ROLOWANYCH
NAPĘDY DO BRAM
PRZEMYSŁOWYCH
SYSTEMY SZLABANÓW
WYPOSAŻENIE DODATKOWE



PL-PL #S12850-00006 11/2020. Zastrzegamy sobie możliwość wystąpienia błędów w druku, omyłek i zmian technicznych.



SOMMER POLSKA SP. Z O.O.
UL. AL. JEROZOLIMSKIE 439 | 05-800 PRUSZKÓW
TEL. 22 230 21 00 | BIURO@SOMMER-POLSKA.PL
WWW.SOMMER.EU

  SOMMERGBMH