

Napędy do bram garażowych



Ogólne informacje



Przykłady zastosowania

Napędy garażowe Sommer można zastosować do następujących typów bram:

- Bramy segmentowe
- Bramy uchylne
- Bramy podsufitowe
- Bramy segmentowe boczne, bramy otwierane na bok
- Bramy skrzydłowe (konieczne dodatkowe wyposażenie)

Dla każdego typu bramy posiadamy w swojej kolekcji różnego typu akcesoria dodatkowe.



Gwarancja

- Napędy do bram garażowych duo oraz marathon objęte są **4-letnią gwarancją**

Bezpieczeństwo

- Optymalne bezpieczeństwo dla Państwa rodzin oraz pojazdów - przy napotkaniu na przeszkodę napęd zapoznaje ją i reaguje pełnym lub częściowym ruchem powrotnym bramy
- Napędy garażowe firmy Sommer są na bieżąco testowane przez niezależne instytuty z bramami niemal wszystkich producentów, dzięki czemu opisywane bezpieczeństwo jest potwierdzone przez certyfikaty i normy.
- Posiadamy ponad **950 certyfikatów** zgodności naszych napędów z bramami różnych producentów.



Sterowanie radiowe

Wszystkie napędy do bram garażowych można wygodnie obsługiwać przy pomocy nadajnika zdalnego sterowania. Nasza technologia wyróżnia się od pozostałych następującymi cechami:

- **Niezawodność** nadawania dzięki wykorzystaniu częstotliwości 868,8 MHz
- **Bezpieczny** system Somloq Rollingcode eliminuje skanowanie lub podsłuchiwanie kodu
- **Jeden system radiowy dla wszystkich urządzeń**

Za pomocą nadajnika zdalnego sterowania Sommer mogą Państwo poza bramą garażową sterować wieloma innymi urządzeniami w domu jak również jego bezpośrednim otoczeniu.



TÜV, RAL

- Firma Sommer posiada certyfikat ISO 9001. Cały zakład jest na bieżąco nadzorowany i kontrolowany przez niezależne ośrodki zajmujące się kontrolą.
- Napędy Sommer posiadają certyfikaty TÜV/GS, są przetestowane przez zrzeszenie RAL i w wielu przypadkach uzyskały najwyższą klasę.



Technologia

- System jeżdżącego wózka z silnikiem jest wyjątkowy i **opatentowany na całym świecie**. Nie ma żadnego ruchomego, przesuwającego się łańcucha lub paska i zarazem żadnych zużytych części np. rolki. Dodatkowo zaletą systemu jest funkcja backjump umożliwiająca odciążenie napędu. Także to **zwiększa okres jego funkcjonowania**.
- Silnik jest samohamowny i zabezpiecza przed otwieraniem bramy przy użyciu siły zewnętrznej. **Nie potrzeba żadnego dodatkowego mechanicznego zaryglowania w szynie!**
- W przypadku braku prądu mają Państwo gwarancję łatwego odryglowania i otwarcia bramy.



duo

duo 500 SL

Nr art 2410V040

duo 650 SL

Nr art 2450V000

duo 800 SL

Nr art 2550V000

Szyna jezdna do napędów duo

Szyna jezdna 2600 mm
Nr art 1890V000

Szyna jezdna 3000 mm
Nr art 1891V000

Szyna jezdna 3400 mm
Nr art 1892V000

Zalety napędów duo:

- **Oddzielona obudowa**
 - Dzięki temu rozwiązaniu można optymalnie wykorzystać istniejące na ścianie garażu gniazdo zasilające. Nie ma konieczności montażu gniazda zasilającego na suficie.
- **Znakomite zabezpieczenie przed wypadkiem** poprzez zastosowanie systemu kontroli siły (DPS)
- **Łagodny start i zatrzymanie**
- **Energooszczędny** w użytkowaniu dzięki zastosowaniu transformatora pierścieniowego (duo 650 SL oraz duo 800 SL)
- **możliwość podłączenia** fotokomórek, lampy ostrzegawczej oraz urządzenia diagnostycznego TorMinal
- **Uniwersalne doprowadzenie prądu**
 - do wyboru na początku lub końcu szyny



- Oddzielona obudowa układu sterowania z wbudowanym oświetleniem, przy wejściu lub wyjściu z garażu



- Przycisk zintegrowany z obudową sterowania



marathon

Zalety napędów marathon:

- **Znakomite zabezpieczenie przed wypadkiem**
 - poprzez zastosowanie systemu kontroli siły (DPS)
- **Łagodny start i zatrzymanie**
- **Energooszczędny** w użytkowaniu dzięki zastosowaniu transformatora pierścieniowego (duo 650 SL oraz duo 800 SL)
- **Możliwość podłączenia**
 - fotokomórek, lampy ostrzegawczej oraz listwy krawędziowej
- **Automatyczne zamykanie**
- Pozostałe dane techniczne znajdą Państwo w tabeli na ostatniej stronie

marathon 550 SL

Szyna jezdna 2600 mm

Nr art 4200V000

Szyna jezdna 3400 mm

Nr art 4220V000

marathon 800 SL

Szyna jezdna 2600 mm

Nr art 4400V000

Szyna jezdna 3400 mm

Nr art 4420V000

marathon 1100 SL

Szyna jezdna 2600 mm

Nr art 4450V000

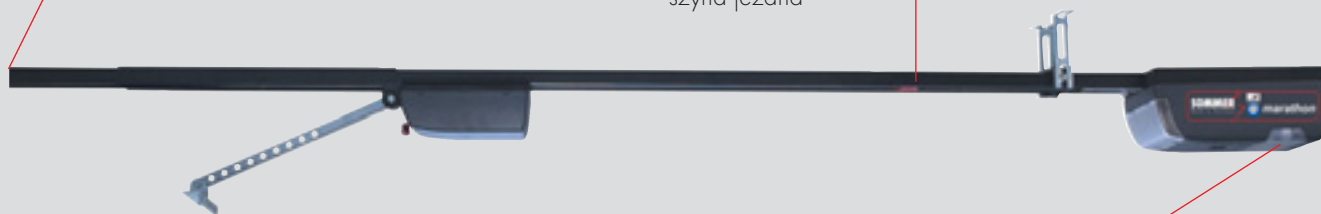
Szyna jezdna 3400 mm

Nr art 4470V000

- System naciągniętego, nieruchomego łańcucha umożliwia pewny, szybki i łatwy montaż. Wymagane są zwykłe narzędzia

- Malowana proszkowo szyna jezdna

- Możliwość podłączenia np. fotokomórek, listwy krawędziowej



Osprzęt do wszystkich napędów do



Nadajnik 4-kanalowy

Nr art. 4020V000

- Nowoczesny design, wykonany z elementów ze stali szlachetnej
- Przykryte przyciski pod obudową nadajnika, dzięki czemu zostaje wyeliminowane ich przypadkowe naciśnięcie
- 4 kanały umożliwiają sterowanie radiowe innymi urządzeniami np. oświetleniem



Uchwyt do nadajnika 4-kanalowego

Nr art. 4640V000 (bez nadajnika)

- Do nadajnika nr art. 4020V000, można go umieścić np. w samochodzie za pomocą przylepców, które można bezpiecznie usunąć
- Nadajnik można z łatwością wysunąć i ściągnąć z uchwytu



Nadajnik 2-kanalowy

Nr art. 4026V000

- Funkcyjny nadajnik 2-kanalowy do przypięcia z kluczami
- Zawiera karabińczyk do przypięcia do kluczy oraz ma wzmocnioną obudowę z tworzywa sztucznego



Telecodey

Nr art. 4071V000

- Tylko Państwa osobisty kod może otwierać bramę
- Posiada podświetlenie diodowe
- Jest zabezpieczony przed kradzieżą



Nadajnik 30-kanalowy

Nr art. 4080V000

- Do sterowania większą ilością urządzeń (do 30)
- Posiada uchwyt, przeznaczony dla obsługujących wózki widłowe albo auta ciężarowe



Nadajnik przemysłowy

Nr art. 4011V000

- 5-kanalowy nadajnik w dużej obudowie
- Mający zastosowanie w przemyśle lub przez użytkowników chcących posiadać pilota o większych rozmiarach

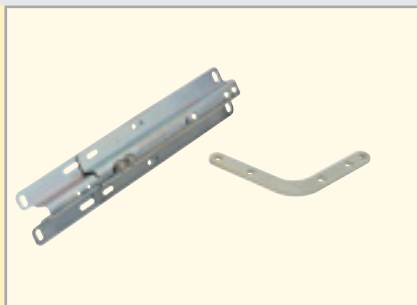


Przełącznik kluczykowy

Nr art. 5003-5010V000

- Do obsługi napędu za pomocą kluczyka
- Różne wersje do zamocowania na lub pod tynkiem jak również z wkładką lub bez wkładki patentowej

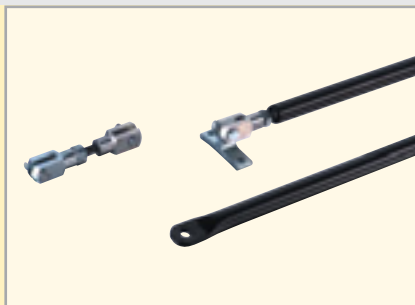
bram garażowych



Uniwersalne okucie do bramy segmentowej

Nr art. 3101

Uniwersalna konsola do wszystkich bram segmentowych, bardzo stabilna, z regulowaną długością, wyposażona w skrótcony, zgięty popychacz bramy (bumerang).



Okucie do bramy skrzydłowej

Nr art. 1501V000

Zestaw drążków umożliwiających zautomatyzowanie bramy skrzydłowej w napęd Sommer. Przeznaczony do bram o maks. szerokości obu skrzydeł 2800 mm. Większe rozmiary bramy- specjalne wykonanie na życzenie klienta.



Fotokomórki

Nr art. 5226V000

Fotokomórki jednokierunkowe (IP 44) jako dodatkowe zabezpieczenie bramy. Zasięg ok. 10 m., AC/DC 24V, w zestawie kątownik do montażu bocznego.



Zamek odryglowania awaryjnego z wkładką na klucz

Nr art. 5036V000

Pewne i szybkie awaryjne odryglowanie np. w przypadku braku prądu, kiedy nie ma dodatkowego wejścia do garażu. Mające zastosowanie we wszystkich bramach garażowych, bramach bocznych oraz bramach skrzydłowych.



Linka odryglowania awaryjnego - ciągnio Bowdena, standardowa

Nr art. 1612V000

Do awaryjnego odryglowania bramy przy pomocy ciągnia Bowdena - przeznaczone do bram z klamką. Dostępne w długościach 0,55/2,30 m.



Linka odryglowania awaryjnego - ciągnio Bowdena, długa

Nr art. 1612V000

Do awaryjnego odryglowania bramy przy pomocy ciągnia Bowdena - przeznaczone do bram z klamką. Dostępne w długościach 4,5/5,0 m.



Zestaw ryglujący

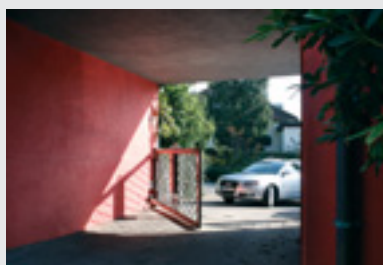
Nr art. 1609V001

Zestaw do odryglowywania zatrząsków na bramach uchylnych. W komplecie linka stalowa o długości 2500 mm.

Pozostałe produkty:



Sterowanie radiowe



Napędy do bram wjazdowych skrzydłowych



Napędy do bram wjazdowych przesuwnych



Napędy do rolet/markiz



Aluminiowe drzwi wejściowe
www.gro.de

Dane techniczne w zarysie:

Napędy do bram garażowych	duo 500 SL / 650 SL / 800 SL	marathon 550 SL / 800 SL / 1100 SL
Skok wózka - standard - dłuższe warianty	2.600 mm ●	2.600 mm ●
Maks. siła pociągowa i nacisku w/g RAL-GZ 740	500 N / 650 N / 800 N	550 N / 800 N / 1100 N
Maks. prędkość	150 / 180 / 130 mm/s	180 / 130 / 130 mm/s
Pobór mocy, czuwanie (standby)	~ 7 W / ~ 2 W / ~ 2 W	~ 2 W / ~ 2 W / ~ 2 W
Awaryjne odryglowywanie od wewnątrz wraz z bezpiecznym systemem zamykania (SVS)	●	●
Zabezpieczenie silnika przez mikroprocesor, kontrola wartości prądu i temperatury	●	●
Energooszczędny transformator	- / ● / ●	● / ● / ●
Zasilanie	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Wtykowe sterowanie silnika	●	●
W pełni automatyczne wczytywanie siły / rozpoznawanie przeszkód z dynamicznym systemem siły (DPS)	● ●	● ●
Przylącze dla lampy ostrzegawczej	●	●
Wyjście 24V (0,1 A)	● / ● / -	●
Funkcja czasu ostrzeżenia wstępnego	●	●
Funkcja skoku w tył (backjump)	●	●
Łagodny start i zatrzymanie (bez straty mocy na rampie)	●	●
Przylącze bezpieczeństwa dla styku rozwiernego	●	●
Ustawiana funkcja przylącza bezpieczeństwa	●	●
Przylącze na wózku jezdnym dla zabezpieczenia drzwi przejściowych	●	●
Przylącze dla urządzenia TorMinal	●	●
Licznik cykli	■	■
Zdefiniowane sterowanie kierunku ruchu (otwieranie/zamykanie)	●	●
Regulowane częściowe otwarcie bramy	●	●
Wskaźnik stanu roboczego bramy	-	■
Liczba kanałów radiowych	2	2
Liczba wejść dla przycisków	1 ▲ / 2 ▲	2
Liczba wejść dla układów bezpieczeństwa	1	2
Listwa bezpieczeństwa 8,2 kOhm	-	●
Optoelektryczna listwa krawędziowa	-	■
Ustawiane automatyczne zamykanie	-	●
Przylącze dla lampy sygnalizacyjnej (czerwona)	-	●
Bezpotencjałowe wyjście przekaźnika (z możliwością programowania funkcji)	-	■

¹ przy bramach skrzydłowych i bocznych prosimy o szczególną uwagę na wartości podane w instrukcji obsługi
■ tylko po podłączeniu TorMinala ● tak ▲ bez wyjścia dla układów bezpieczeństwa

Państwa partner handlowy