

Napędy do bram skrzydłowych i przesuwanych



Ogólne informacje

Wygoda

Czy pamiętacie Państwo czasy, kiedy nie było pilotów do telewizora? Teraz jest to nie do pomyślenia. A wysiadanie z auta przed bramą, otwieranie ręczne bramy, jazda 5 metrów dalej, i znowu wysiadka po to, aby z mozołem zamknąć bramę? A może z wygody zostawicie swoją bramę otwartą i każdy może wejść na Państwa posesję?

Dzięki nowoczesnym napędom do bram wjazdowych jest to już przeszłością. Napęd można łatwo zamontować i będzie z pewnością opłacalną inwestycją. Wystarczy wcisnąć przycisk pilota i Państwa brama otwiera się całkowicie automatycznie. Można pozazdrościć tej codziennej wygody.



Gwarancja

- Wszystkie nasze napędy do bram wjazdowych skrzydłowych i przesuwnych objęte są 2-letnią gwarancją.

Bezpieczeństwo

- Napędy zostały skonstruowane i wyprodukowane w Niemczech przez firmę Sommer i odpowiadają najnowocześniejszym międzynarodowym normom
- Niezależne instytuty potwierdzają oraz dają Państwu pewność posiadania wyjątkowo bezpiecznego napędu



Sterowanie radiowe

Wszystkie napędy do bram skrzydłowych oraz przesuwnych 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.



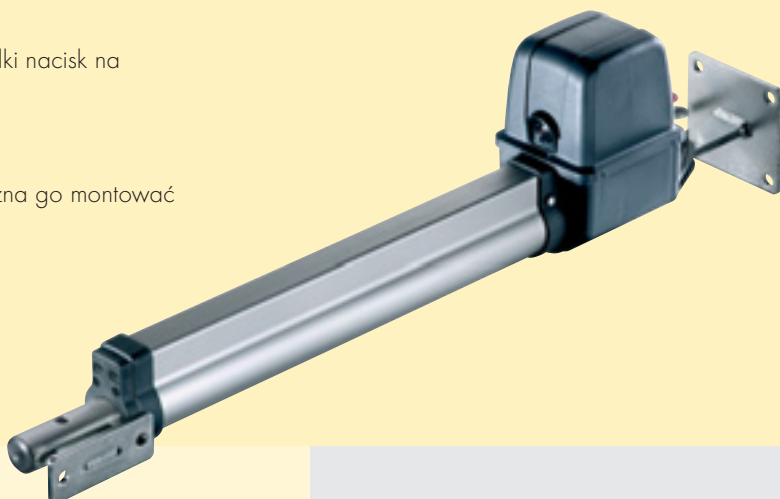
TÜV, RAL

- Firma Sommer posiada certyfikat ISO 9001
- TuV oraz RAL potwierdzają różnego rodzaju certyfikatami bezpieczeństwo naszych napędów do bram wjazdowych skrzydłowych oraz przesuwnych



Technologia

- Podczas konstruowania napędów firma Sommer położyła wielki nacisk na niezawodność i wytrzymałość napędów
- Napędy są wyjątkowo łatwe i szybkie w montażu
- Napęd twist 200 do bramy skrzydłowej jest uniwersalny i można go montować zarówno z prawej jak i z lewej strony



Napędy do bram wjazdowych skrzydłowych

twist 200



kompletny zestaw do bramy 2-skrzydłowej

Doskonałej klasy produkt, który oferuje Państwu **technologię na najwyższym poziomie:**

- bardzo cicha i stabilna praca napędu
- funkcja łagodnego startu i zatrzymania
- niezawodność oraz długi okres funkcjonowania

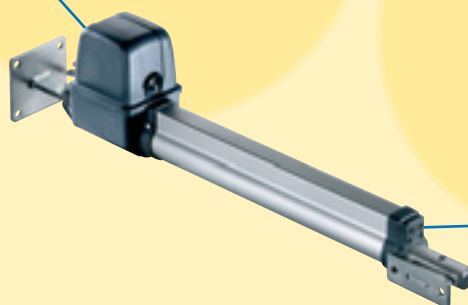
Wygodny dla serwisu dostęp do układu sterowania, którego opcje umożliwiają zaprogramowanie wygodnych funkcji:

- funkcja furtki
- automatyczne zamknięcie bramy
- czas ostrzeżenia dla lampy ostrzegawczej

Maksymalne bezpieczeństwo zapewnia sprawdzony przez TÜV elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa.

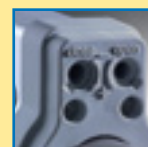


Mechanizm awaryjnego odryglowania
- Zamykany na klucz, łatwy w obudwie mechanizm odryglowania napędu, np. w przypadku przerwy w dostawie prądu.



Mechaniczne wyłączniki krańcowe:

- łatwe do ustawienia
- nie jest wymagane stosowanie odbojników w pozycji brama otwarta oraz zamknięta.



kompletny zestaw do bramy 2-skrzydłowej

jive 200

Do bram, gdzie wymagany jest mniej widoczny napęd, polecamy jive 200. Ma on zastosowanie do bram o maks. masie skrzydła 200 kg oraz szerokości skrzydła 1,8 m.

Napęd jive 200 dostępny jest do wyboru w lakierowanej stalowej obudowie albo w obudowie ze stali szlachetnej do bram 1- lub 2-skrzydłowych.

Napędy do bram wjazdowych przesuwnych



napęd gator 400



gator 400

- niezawodny
- energooszczędny
- do bram przesuwnych o maksymalnej masie 400 kg i długości 6 m.
- **bardzo cichy** dzięki funkcji łagodnego startu i zatrzymania oraz zastosowaniu listwy poliamidowej
- **bezpieczny oraz korzystny cenowo**
- **elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa** powoduje, że do napędu nie trzeba stosować listwy zabezpieczającej i zarazem systemu doprowadzającego zasilanie do listwy (zgodnie z wytycznymi normy EN 12453)
- w pozycjach krańcowych napęd zostaje wyłączony oraz zablokowany dzięki magnetycznym wyłącznikom krańcowym. W ten sposób brama zostaje zamknięta w sposób automatyczny.
- układ sterowania umożliwia podłączenie różnych urządzeń zabezpieczających np. fotokomórki, lampa ostrzegawcza, listwa krawędziowa



DS 1200

Napęd do bramy przesuwnej DS1200

Napęd o wyjątkowej sile przeznaczony do ciężkich przemysłowych bram o maks. masie 1200 kg. Jak wszystkie nasze napędy jest niezawodny, solidny oraz łatwy w montażu.



napęd SM 40 T

SM 40 T

Ten **doskonały napęd** jest przeznaczony do bram o maks. masie 600 kg. Kompletny zestaw umożliwia łatwy i szybki montaż.

Dzięki zastosowaniu samohamownej przekładni ślimakowej brama jest odpowiednio domknięta. W przypadku braku zasilania napęd można z łatwością odryglować przy pomocy kluczyka. W pozycjach krańcowych napęd wyłącza się przy pomocy magnetycznych wyłączników.

Osprzęt do wszystkich napędów do bram w



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

- Funkcjonalny 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

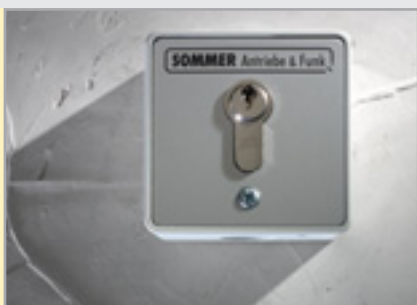
- Do sterowania większą ilością urządzeń (do 30)
- Posiada uchwyt, przeznaczony dla obsługujących wózki widłowe albo auta ciężarowe



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

Wjazdowych skrzydłowych oraz przesuwnych



Zamek elektromagnetyczny 24V

Nr art. 3205V001

Zamek elektromagnetyczny z wpustem umieszczanym na skrzydle lub posadzce służący do zaryglowania bramy wjazdowej skrzydłowej od wewnątrz. Bez wkładki patentowej; mają Państwo możliwość dokupienia samemu odpowiedniej wkładki patentowej.



Zestaw przewodów łączących

Nr art. 3204V000 (do napędu **twist 200**)

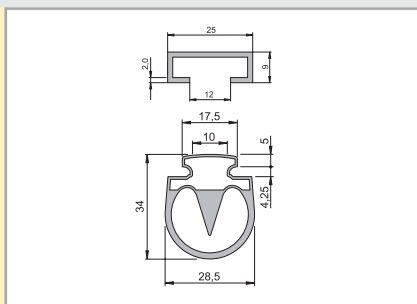
Zestaw zawiera niezbędne materiały potrzebne do podłączenia napędu **dwuskrzydłowego** do układu sterowania (przewód o dł. 7 m, puszka rozgałęźna IP 54, złączki).



Fotokomórki 1-kierunkowe (IP 44)

Nr art. 5226V000

Fotokomórki 1-kierunkowe jako dodatkowe zabezpieczenie bramy. Zasięg ok. 10 m., AC/DC 24 V, w zestawie kątownik do montażu boczno.



Elektryczna listwa zabezpieczająca 8,2 kOhm

Nr art. 3650

Listwa zabezpieczająca zapewniająca dodatkowe bezpieczeństwo i mająca zastosowanie do bram garażowych, bram wjazdowych, rolet, itp.



Zestaw nadawczo-odbiorczy, 1-kanalowy, IP 65

Nr art. 5091V000

Do sterowania jedną listwą krawędziową 8,2 kOhm



Zestaw nadawczo-odbiorczy, 2-kanalowy, IP 65

Nr art. 5092V000

Do sterowania dwoma listwami krawędziowymi 8,2 kOhm.



Moduł hamujący

Nr art. 5814V000

- idealny dla bram przesuwnych zamontowanych pod kątem
- umożliwia bezstopniową regulację siły podczas opadania bramy
- wzniesienie nie może przekraczać 5 %



Lampa ostrzegawcza 24 V

Nr art. 5069

Lampa dająca sygnał świetlny o stanie położenia bramy. Oprawka E 14, 25 W. Wyposażona w żarówkę.

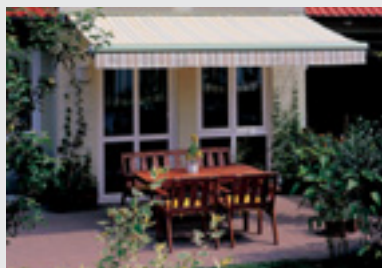
Pozostałe produkty:



Sterowanie radiowe



Napędy do bram garażowych



Napędy do rolet/markiz



Aluminiowe drzwi wejściowe
www.groke.de

Dane techniczne w zarysie:

Napędy do bram skrzydłowych	twist 200	jive 200	power 500
Maks. masa skrzydła	ok. 200 kg		ok. 300 kg
Maks. szerokość skrzydła	ok. 2.500 mm	ok. 1.800 mm	ok. 5.000 mm
Zasada pracy napędu	elektromechaniczny napęd do bramy skrzydłowej		elektromechaniczny napęd do bramy skrzydłowej z trapezową śrubą pociągową wykonaną ze stali szlachetnej i wysokosprawną, samohamowną przekładnią ślimakową
Rura popychacza	z polerowanej stali szlachetnej	-	ze stali szlachetnej, nierdzewna, wysoka odporność na zginanie oraz długi czas użyteczności
Rura zewnętrzna	eloksydowane aluminium	-	aluminiowa, 2 warstwy lakieru chroniące powierzchnię napędu
Silnik	wysokosprawnny silnik prądu stałego z wielokrotnym przełożeniem redukującym z dodatkowo wzmocnioną przekładnią o wysokiej niezawodności działania		wysokosprawnny silnik ze wzmocnioną przekładnią
Napięcie zasilania	AC 230 V, 50-60 Hz (napięcie silnika: DC 24 V)		AC 230 V, 50 Hz
Czas otwierania	ok. 13-26 sek., zależnie od punktu zamocowania (patrz wymiary montażowe A + B), maks. kąt otwarcia 129 stopni	jednoskrzydłowy ok. 10-25 sek., dwuskrzydłowy ok. 10-30 sek./ kąt otwarcia maks. 115 stopni	ok. 16-34 sek., zależnie od punktu zamocowania (patrz wymiary montażowe A + B), maks. kąt otwarcia 131 stopni
Zabezpieczenie przed wypadkami	przez automatyczny wyłącznik mocy		przez czujnik liczby obrotów, bezstopniowa regulacja siły
Wyłączenie w pozycjach krańcowych	przez mechaniczne wyłączniki krańcowe, nie są wymagane odbojniki		przez zastosowanie ograniczników ruchu bramy (wyłączniki oporowe)
Awaryjne odryglowanie	na napędzie, za pomocą kluczyka, łatwa obsługa		przez bolce na mimosrodzie
Kontrola na diodach LED	sieć/otwieranie/zamykanie/zabezpieczenie/ lampa ostrzegawcza		tak
Łagodny start i zatrzymanie	regulowany łagodny start i zatrzymanie w formie rampy		brak
Możliwość podłączenia	fotokomórki, listwa zabezpieczająca, światło ostrzegawcze 24V, zamek elektromagnetyczny 24V, przewody zasilające, mocowanie do słupka drewnianego, antena prętowa, fotokomórki		wyłącznik awaryjny, fotokomórki, listwa zabezpieczająca, lampa ostrzegawcza, lampa na podwórzu
Automatyczne zamknięcie	ustawienia fabryczne w zakresie od 5-60 sek. przy pomocy urządzenia Terminal możliwość ustawienia zakresu od 5-225 sek.		możliwość ustawienia w zakresie od 2-196 sek.
Funkcja furtki/Przebieg zamykania	tak/z samoczynnym uczeniem się		tak/z samoczynnym uczeniem się
Dodatkowa karta wtykowa	nie		podłączenie lampy sygnalizacyjnej zielonej/czerwonej, listwy zabezpieczającej 8,2 kOhm
Czas pracy	S3 - 15 %		S3 - 40 %

Napędy do bram przesuwnych	gator 400	SM 40 T
Masa bramy/maksymalna długość posuwu	do maks. 400 kg/6.000 mm	do maks. 600 kg/12.000 mm
Zasada pracy	elektromechaniczny napęd do bram przesuwnych ze wzmocnionymi trybami i przekładnią ślimakową	silnik w kąpieli olejowej w kompaktowej, odlanej ciśnieniowo aluminiowej obudowie
Samoczynne hamowanie	przez przekładnię ślimakową	przez przekładnię ślimakową
Napięcie zasilające	AC 220..240 V , 50/60 Hz	AC 230 V, 50/60 Hz, 800W
Prędkość otwierania	ok. 20 cm/sek.	ok. 17 cm/sek.
Zabezpieczenie przed wypadkami	przez automatyczny wyłącznik mocy	przez sprzęgło posługowe z regulacją bezstopniową
Łagodny start i zatrzymanie	regulowany łagodny start i zatrzymanie w formie rampy	brak
Możliwość podłączenia	1 x lampa ostrzegawcza, fotokomórki, listwa kontaktowa bezpieczeństwa (elektryczna 8,2 kOhm albo optoelektryczna- zintegrowana karta sterowania), zewnętrzne urządzenie odbiorcze (12 + 24 V), bezpotencjałowy styk przekaźnika, Tor/Minal	lampa ostrzegawcza (230V), fotokomórki, listwa zabezpieczająca (elektryczna 8,2 kOhm albo optoelektryczna - tylko w połączeniu z kartą sterowania), zewnętrzne urządzenie odbiorcze (24 V), przełącznik kluczykowy
Automatyczne zamykanie (czas)	możliwość ustawienia w zakresie od 1-120 sek.	możliwość ustawienia w zakresie od 2-300 sek.
Otwarcie częściowe	możliwość ustawienia	tak
Czas pracy/zastosowanie	S 3 - 40%/posesyjny	S 3 - 60%