

Link do produktu: <https://www.napedy.net/sommer-twist-xl-naped-do-bram-1-skrzydlowych-p-403.html>

SOMMER TWIST XL - napęd do bram 1-skrzydłowych

Cena	2 849,00 zł
Numer katalogowy	SOMMER_3280V401
Producent	SOMMER
Max głęb. osadz. zawiasu	do 24 cm
Max. długość 1 skrzydła	do 5 m
Intensywność pracy	Praca normalna - 40%
Zasilanie	230 V
Zasilanie silnika	24 V
Bezpieczne zakupy	



Opis produktu

Napęd do bramy wjazdowej skrzydłowej o szerokości skrzydła do **5 m** i wadze do **500 kg**. Maksymalna głębokość osadzenia zawiasu - do **24 cm**.

Do zamocowania z prawej lub lewej strony.

Zawartość zestawu:

- siłownik do bramy wjazdowej skrzydłowej SOMMER TWIST XL
- okucia do mocowania na słupku u skrzydle bramy
- układ sterowania napędu SOMMER DTA-1 w obudowie
- 2 x nadajnik SOMMER 2-kanalowy FM 868,8 Mhz Somloq2 Rollingcode
- komplet fotokomórek SOMMER
- instrukcja obsługi

Zalety napędu SOMMER Twist XL:

- **Potwierdzona jakość - "Made in Germany"**. Napęd spełnia wszystkie normy bezpieczeństwa!
- **Nowoczesny design**
- **Do bram o maksymalnej szerokości skrzydła 5 m oraz masie 500 kg !**
- **Najwyższe bezpieczeństwo jego użytkowników** - w sytuacji gdy napęd napotka przeszkodę zatrzymuje się i wykonuje ruch w kierunku przeciwnym. Gwarantuje to bezpieczeństwo zwłaszcza najmłodszym użytkownikom
- **Zabezpiecza bramę** i utrudnia jej otwarcie od zewnątrz przez osoby niepowołane!
- **Unikalna technologia**. Wysokogatunkowe materiały jak stal nierdzewna, aluminium i specjalne tworzywo sztuczne gwarantują bardzo wysoką trwałość mechaniczną,
- Nie wymaga stosowania ograniczników krańcowych (odbojników), jest bowiem wyposażony w **magnetyczne wyłączniki krańcowe** w pozycji *Brama Otwarta* i *Brama Zamknięta*,
- **Cichobieżny** - posiadają funkcję **spowalniania** przy dochodzeniu do pozycji krańcowych, co przekłada się na płynny ruch bramy bez efektu *wyrywania skrzydła*
- **Można stosować do bram otwieranych na zewnątrz!**
- Bezpieczne siłowniki **zasilane napięciem 24 V**, co gwarantuje ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- **Można sterować np za pomocą domofonu!**
- **Praktyczny** - wyposażony w funkcję **furtki** (otwarcie tylko 1 skrzydła bramy)!
- **Bezpieczny system radiowy**. Sterowanie drogą radiową **868,8 MHz z kodem dynamicznie zmiennym**

Rollingcode. Nasze piloty są odporne na zakłócenia generowane przez np. przez internet bezprzewodowy oraz instalacje WIFI, stacje pogodowe i inne tego typu urządzenia. Tym samym gwarantują doskonały zasięg praktycznie w każdych okolicznościach.

- **Energooszczędny** dzięki zastosowaniu transformatora z rdzeniem pierścieniowym w stanie czuwania pobiera tylko 2,2 W!
- **Nie zamarza w zimie** - zakres pracy w temperaturze od - 20°C do + 70°C !
- **Niezawodny** (nie zamarza zimą), nie pęka, łatwy w użyciu, zabezpieczony kluczem, system awaryjnego odryglowania napędu w przypadku zaniku napięcia,
- Nie ma potrzeby używania narzędzi do awaryjnego odryglowania,
- Nie jest konieczne smarowanie olejem lub smarem stałym - patrz instrukcja obsługi
- **2-letnia gwarancji** - szczegóły gwarancji określa karta gwarancyjna
- **Maksymalny kąt otwarcia 112 stopni** - w zależności od wymiarów A i B,

Pozostałe zalety napędu SOMMER Twist XL:

- Okucia montażowe siłownika są już zespawane i ocynkowane, do wyboru mocowane śrubami lub do przyspawania
- Szybki montaż - nasze napędy montuje się bardzo łatwo i szybko.
- Programowanie centrali sterującej nie sprawia żadnego kłopotu
- Uniwersalny - można montować na wąskich jak i szerokich słupkach (do 20 cm pod warunkiem, że zawiasy są zamocowane na środku słupka)
- Spełnia wymogi normy PN EN 12453 co znaczy, że nie musi być stosowane zabezpieczenie krawędziowe
- Specjalna konstrukcja siłownika zapobiega gromadzeniu się brudu, lodu wewnątrz siłownika
- Przyłącze TorMinal do indywidualnej parametryzacji napędu
- Sterowanie mikroprocesorowe z wieloma możliwościami ustawień np. funkcja furtki, automatyczne zamykanie bramy, ustawienie czasu ostrzegania, ustawienie funkcji przy napotkaniu przeszkody w trakcie zamykania bramy (całkowita lub częściowa zmiana ruchu na odwrotny)
- Przyłącza do podłączenia urządzeń bezpieczeństwa, np. lampy ostrzegawczej i fotokomórki
- 2 bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe do sterowania dwoma elektrozamkami
- Możliwość uniwersalnego montażu z prawej lub z lewej strony
- Regulowany łagodny start i zatrzymanie
- Napęd występuje w dwóch wersjach: do bram 1-skrzydłowych (art. nr 3280) oraz do bram 2-skrzydłowych (art. nr 3281),

Dane techniczne napędu SOMMER Twist XL

Maksymalny ciężar pojedynczego skrzydła bramy	500 kg
Szerokość pojedynczego skrzydła bramy	od 1,2 do 5 m
Maks. wysokość bramy	5 m - patrz instrukcja
Wypełnienie pola bramy	Maks. 100 % - patrz instrukcja
Maksymalne obciążenie	30 000 N
Opis mechanizmu napędzającego	Elektromechaniczny napęd do bram skrzydłowych ze śrubą pociągową ze stali szlachetnej o 8-krotnym gwincie stożkowym i wysokosprawną, samohamującą przekładnią ślimakową ze stali szlachetnej
Popychacz	Polerowana stal szlachetna, nierdzewna, nie wymagająca konserwacji, wysoka odporność na zginanie
Ostona popychacza	Epoksydowane aluminium, bardzo wysoka ochrona w ekstremalnych warunkach atmosferycznych
Ułożyskowanie	Łożyska ślizgowe nie wymagające konserwacji o bardzo dobrych właściwościach ruchu w stanie nienasmarowanym
Obudowa silnika	Obudowa wykonana z specjalnego tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieniowania UV i nie podlegająca procesom starzenia (stabilizowany PA6 GF30). Obudowa ta jest bardziej odporna na pękanie wywołane kruchością materiału niż podobna wykonana ze stopu aluminium
Silnik	Wysokosprawnny silnik prądu stałego 24 V z wielokrotnym przełożeniem redukującym, z dodatkową wzmocnioną przekładnią o wysokiej niezawodności działania

Zabezpieczenia silnika	Mikroprocesorowa kontrola prądu i temperatury silnika
Układ sterowania silnika	DTA-1
Napięcie zasilania	230 V AC, 50-60 Hz, napięcie zasilania silnika 24 V DC
Czas otwierania	Od 10 do 40 s, zależnie od wymiarów A i B
Zabezpieczenia przed nieszczęśliwymi wypadkami	Automatyczne wyłączenie zasilania - system DPS
Wyłączanie krańcowe	Poprzez zastosowanie magnetycznych wyłączników krańcowych, nie jest konieczne stosowanie ograniczników ruchu bramy
Mechanizm awaryjnego odryglowania	Zintegrowany z napędem, zabezpieczony zamkiem, prosty w obsłudze
Sygnalizacja LED	Zasilanie, otwieranie, zamykanie, bezpieczeństwo, światło ostrzegawcze, działanie wyłączników krańcowych
Łagodny start i zatrzymanie	Regulacja łagodnego startu i zatrzymania w funkcji liniowej
Możliwości podłączenia	Fotokomórki (zapory świetlne), listwa bezpieczeństwa, lampa ostrzegawcza, odbiorniki zewnętrzne (24 V DC, maks. 1 A), TorMinal, 2-elektrozamki, przycisk STOP, domofon
Automatyczne zamykanie	Regulowane
Funkcja furtki	Tak
Tryb pracy	Otw./stop/zamkn./stop/ - w zależności od ustawień DIP
Czas pracy	40 %