

Link do produktu: <https://www.napedy.net/sommer-twist-200-el-naped-do-bram-2-skrzydlowych-p-1164.html>

## SOMMER TWIST 200 EL - napęd do bram 2-skrzydłowych

Cena	<b>2 799,00 zł</b>
Cena produktu	<b>2 899,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>SOMMER_3230V400</b>
Producent	<b>SOMMER</b>
Max głęb. osadz. zawiasu	<b>do 24 cm</b>
Max. długość 1 skrzydła	<b>do 2,5 m</b>
Intensywność pracy	<b>Praca normalna - 30%</b>
Zasilanie	<b>230 V</b>
Zasilanie silnika	<b>24 V</b>

Bezpieczne zakupy



### Opis produktu

Napęd do bramy wjazdowej dwu-skrzydłowej o szerokości skrzydła do **2,5 m**. Maksymalna głębokość osadzenia zawiasu - do **24 cm**.

### Zawartość zestawu:

- 2x siłownik do bramy wjazdowej skrzydłowej SOMMER TWIST 200EL
- układ sterowania silnika SOMMER DST-A 24 w obudowie (IP 65)
- okucia do mocowania na słupku u skrzydle bramy
- moduł odbiornika radiowego SOMMER FM 868,8 MHz Somloq2 Rollingcode
- 2 x nadajnik SOMMER 2-kanałowy FM 868,8 Mhz Somloq2 Rollingcode
- komplet fotokomórek SOMMER
- instrukcja obsługi

### Zalety napędu Twist 200 EL:

- **Potwierdzona jakość - "Made in Germany"**. Napęd spełnia wszystkie normy bezpieczeństwa!
- **Atrakcyjny design**
- **Do bram o maksymalnej szerokości skrzydła 2,5 m oraz masie 200 kg !**
- **Występuje również w wersji 1-skrzydłowej tj. do bramy 1-skrzydłowej lub furtki**
- **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 - 30°C do + 80°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 adryglowania,
  - Nie jest konieczne smarowanie olejem lub smarem stałym - patrz instrukcja obsługi
  - **2-letnia gwarancji** - szczegóły gwarancji określa karta gwarancyjna
  - **Maksymalny kąt otwarcia 140 °** - w zależności od wymiarów A i B,

#### Pozostałe zalety napędu Twist 200 EL:

- 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 monterom żadnego kłopotu
- Uniwersalny - można montować na wąskich jak i szerokich słupkach ( do 60 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
- Bezpotencjałowe wyjście przekaźnikowe do sterowania elektrozamkiem
- 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 3229 oraz do bram 2-skrzydłowych art. nr 3230

#### Dane techniczne napędu Twist 200 EL

Maksymalny ciężar pojedynczego skrzydła bramy	200 kg
Szerokość pojedynczego skrzydła bramy	Do 2500 mm
Wypełnienie pola bramy	Maks. 50 %
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
Rura popychacza	Polerowana stal szlachetna, nierdzewna, nie wymagająca konserwacji, wysoka odporność na zginanie
Rurka zewnętrzna (osłona mechanizmu)	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 pęknięcie wywołane kruchością materiału niż podobna wykonana ze stopu aluminiowego
Silnik	Wysokosprawny 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	DSTA24
Napięcie zasilania	230 V AC, 50-60 Hz, napięcie zasilania silnika 24 V DC
Czas otwierania	Od 13 do 26 s, zależnie od punktu zamocowania
Zabezpieczenia przed nieszczęśliwymi wypadkami	Automatyczne wyłączenie zasilania
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
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, bezpotencjałowy styk przekaźnika
Automatyczne zamykanie	Ustawiane przez przełącznik DIP
Funkcja furtki	Tak
Tryb pracy	Otw./stop/zamkn./stop/ - w zależności od ustawień DIP
Czas pracy	15 %

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Lampa 24V:** brak , SOMMER (+ 149,00 zł )