

Link do produktu: <https://www.napedy.net/sommer-twist-xl-zestaw-do-bram-2-skrzydlowych-p-404.html>

## SOMMER TWIST XL - zestaw do bram 2-skrzydłowych

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Cena                     | <b>4 699,00 zł</b>          |
| Dostępność               | <b>Dostępność - 3 dni</b>   |
| Numer katalogowy         | <b>SOMMER_3280V402</b>      |
| Producent                | <b>SOMMER</b>               |
| Max głęb. osadz. zawiasu | <b>do 24 cm</b>             |
| Max. długość 1 skrzydła  | <b>do 5 m</b>               |
| Intensywność pracy       | <b>Praca normalna - 40%</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 **5 m** i wadze do **500 kg**. Maksymalna głębokość osadzenia zawiasu - do **24 cm**.  
Antracytowa obudowa.

### Zawartość zestawu:

- 2x 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-kanałowy 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-lata 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 nieszcześliwymi 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 %                                                                                                                                                                   |

lili/td