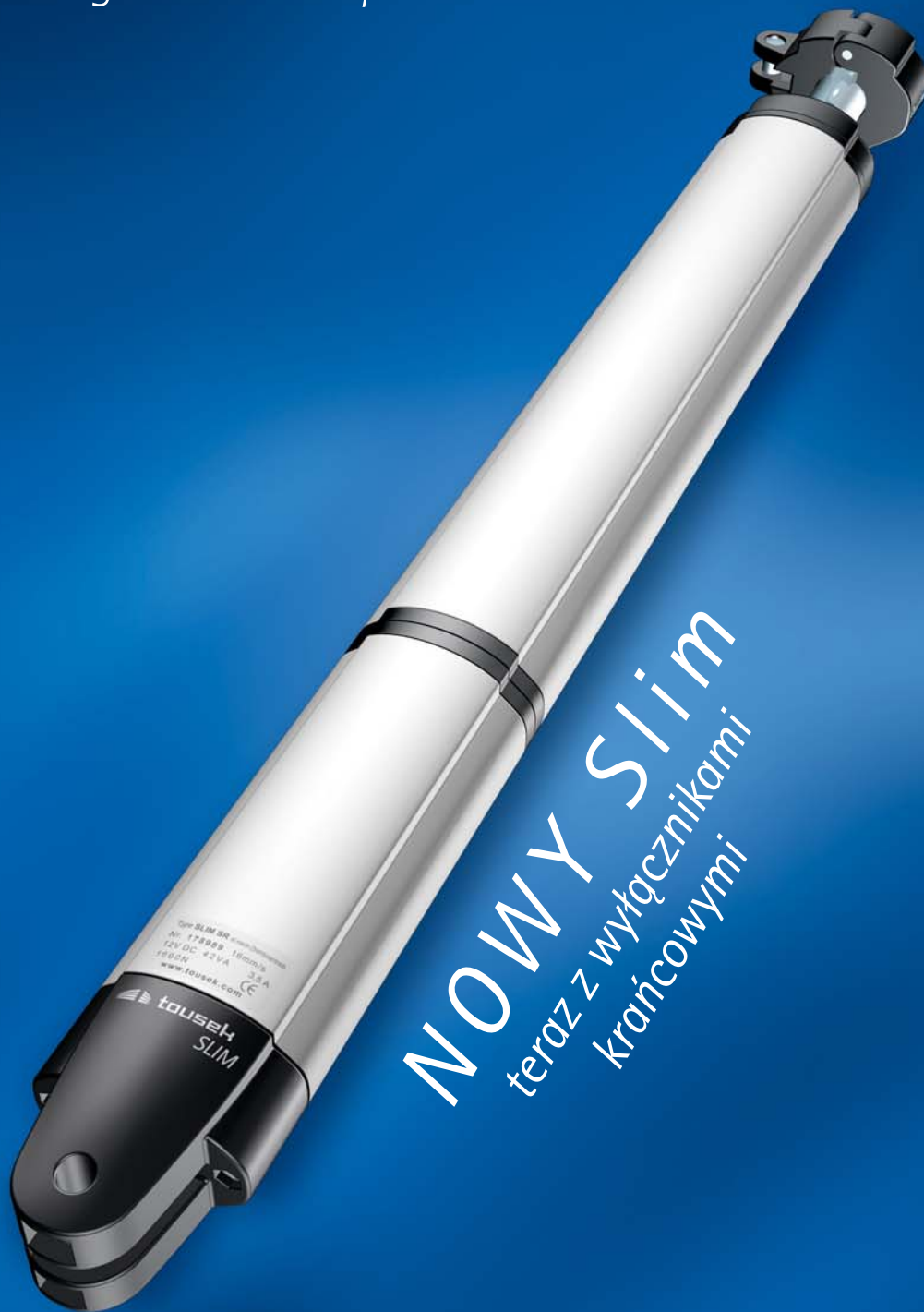


tousek *Slim*

Automatyczne
Napędy do bram skrzydłowych
eleganckie & bezpieczne



NOWY SLIM
teraz z wyłącznikami
krawcowymi

GRUPA TOUSEK AUSTRIA



tousek[®]
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM



Automatyka
bram przesuwanych



Systemy szyn
samonośnych



Automatyka
bram skrzydłowych



Automatyka
bram garażowych



Szlabany
drogowe



Systemy
sterujące



Nadajniki
impulsów



Urządzenia
zabezpieczające



Inne

tousek *Slim SR i Slim CR* - eleganckie



- ① fotokomórka
- ② włącznik na klucz
- ③ napęd Slim
- ④ centralka sterująca
- ⑤ lampa migająca ostrzegawcza
- ⑥ odbojnik dla zamknięcia (niewymagany lecz zalecany)



Elektromechaniczny napęd dla wszystkich rodzajów bram jedno- lub dwuskrzydłowych dla posesji prywatnych *również do już istniejących bram*

Za pomocą napędu tousek Slim mogą zostać zautomatyzowane zarówno nowopowstające jak również już funkcjonujące bramy skrzydłowe o ciężarze 150 kg /na skrzydło.

Jednostka napędowa siłownika **tousek Slim** pracuje elektromechanicznie i składa się z nierdzewnego tłoka z zintegrowaną samohamowną ślimacznicą. Jest ona napędzana mocnym silnikiem prądu stałego 12 V.

Komponenty te są umieszczone w obudowie aluminiowej, chroniącej je przed kurzem i wilgocią.



Masywna ślimacznica wraz z łożyskiem kulkowym.

Napęd zapewnia blokadę skrzydła bramy w każdym położeniu, przez co nie wymaga stosowania elektrozamka.

Wbudowane odryglowanie awaryjne otwierane kluczem pozwala na ręczne otwarcie bramy w przypadku braku prądu.

i bezpieczne

- wyjątkowo smukła, elegancka forma
- ustawialny miękki stop i miękki start (zwalnianie)
- technologia 12V prąd stały
- Automatyczny Rewers System ARS
- opcjonalnie dostępny z wyłącznikami krańcowymi
- opcjonalnie dostępny akumulator awaryjny przy braku prądu



Bezpieczne

Nowa 12 V- technologia umożliwia zastosowanie funkcji ARS (Automatyczny Rewers System), która przy najeździe bramy na przeszkodę przy otwieraniu i zamykaniu powoduje natychmiastową zmianę kierunku ruchu. Siła otwierania i siła zamykania są regulowane bezstopniowo.



Niewymagający konserwacji

Wykorzystanie zaawansowanych technologicznie komponentów, jak np. nierdzewny tłok czy też obudowa z aluminium, zapewnia daleko idącą bezobsługowość.



Odryglowanie awaryjne

Wszystkie napędy serii Slim wyposażone są seryjnie w odryglowanie awaryjne pozwalające na otwarcie i zamknięcie bramy ręcznie. Pierścień na tłoku napędowym zapewnia odpowiednie przełożenie siły na bramę oraz poprawną pozycję po odryglowaniu ręcznym.



Stabilne mocowanie

Tyłne mocowanie siłownika wykonane jest ze stabilnego, wzmocnionego włóknem szklanym tworzywa sztucznego i wyposażone w wodoszczelne wejście kabla zasilającego. Wszystkie elementy montażowe wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej.



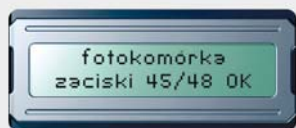
Wyłączniki krańcowe

Napędy Slim SLR i Slim CLR zostały wyposażone w dwa bezstykowe wyłączniki krańcowe. Są one umieszczone od spodu siłownika i pozwalają się w bardzo prosty sposób i bez użycia narzędzi przedstawiać i w żądanej pozycji zablokować.



Centrałka sterująca

Technicznie innowacyjna mikroprocesorowa centrałka sterująca ST 12/4 została opracowana specjalnie dla elektromechanicznych napędów skrzydłowych Slim. Ten nowoczesny sterownik najnowszej generacji zarówno reguluje wszelkie zachodzące procesy jak również posiada liczne możliwości podłączeń jak np.: zdalne sterowanie, zamek szyfrowy, przyciski (video-)domofonów oraz oczywiście wszelkie znane systemy zabezpieczeń bramy.



Dwulinijkowy display

Wszystkie funkcje, jak logika pracy Impuls-/Automatik, otwarcie częściowe (furtka dla pieszych), miękki stop i wiele innych, pozwalają się poprzez optymalnie dostępne przyciski wyjątkowo łatwo ustawić w polskojęzycznym menu słownym i dzięki temu dopasować do każdej bramy.

Opcjonalnie dostępny jest akumulator 12 V, który przy braku prądu zapewnia bezusterkową pracę napędu dla ok. 15 cykli.



| Oznaczenie | SLIM SR | SLIM SLR | SLIM CR | SLIM CLR |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
| max. ciężar skrzydła | 150 kg | | | |
| max. szerokość skrzydła | 2,5m | | 3,0m | |
| wbudowane wł. krańc. | nie | tak | nie | tak |
| prędkość posuwu | 16mm/sec | | 13mm/sec | |
| max. kąt otwarcia | 120° | | | |
| cykle/dzień | 20/dzień | | | |
| wysuw | 320mm | | | |
| zasilanie silnika | 12V | | | |

szczegółowe dane techniczne patrz informacja techniczna

Uwaga wskazówka: Prosimy zwrócić uwagę, że przedstawione w tym prospekcie elementy bezpieczeństwa użyte przy bramie są jedynie przykładami i nie mogą być traktowane jako zalecenie zgodne z obowiązującą normą. Normy obowiązujące w danym państwie muszą być bezwzględnie przestrzegane zarówno przy uruchomieniu jak i montażu.