

PULL T

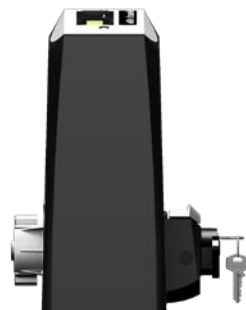
Napęd do bramy przesuwnej - dynamiczny & bezpieczny



tousek[®]
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

GWARANTOWANA
JAKOŚĆ Z AUSTRII

Napęd dla wszystkich systemów bram przesuwnych



Skład zestawu

- 1 napęd z materiałem montażowym
- 1 odbiornik radiowy RS 868, 2-kanalowy z funkcją furtki, antena wewnętrzna
- 2 piloty RS 868-2M, 2-kanalowe
- 1 para fotokomórek LS 41
- 1 szczegółowa instrukcja

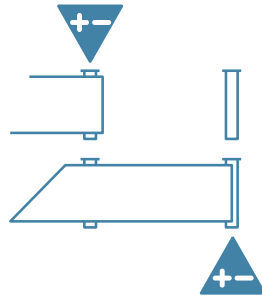


PULL T



Zamykane odryglowanie awaryjne

Napęd blokuje bramę pewnie i niezawodnie. Odryglowanie awaryjne - ważne przy braku prądu - jest zamykane wkładką patentową, również dającą się wymienić na system centralnego klucza.



Precyzyjna technologia bez wyłączników krańcowych

Wszystkie modele samodzielnie uczą się położenia krańcowych podczas instalacji. Dodatkowo pozycje te można dokładniej dostosować do własnych potrzeb. Nie ma potrzeby stosowania konwencjonalnych mechanicznych wyłączników krańcowych które przeszkadzają wizualnie, mogą zamarznąć zimą, zmienić swoją pozycję lub odpaść.



Zdemontowalny widoczny od zewnątrz display

Nieporównywalne uproszczenie instalacji, montażu jak również prac serwisowych i programowania. Zawiera również autodiagnozę oraz archiwizację zdarzeń. Funkcja sczytywania zapisów do dalszej analizy, przesłania do serwisu.



8 języków

Menu pełnotekstowe w 8 językach obsługiwane 4 przyciskami: DE, EN, ES, CZ, PL, FR, IT, NL.



Tousek Connect

Ustawianie parametrów, odczytywanie pamięci, poszukiwanie błędów. Bardzo łatwo poprzez smartphone - z dowolnego miejsca pobytu. Szybka kompetentna pomoc dla Państwa Klientów.



Tousek Service Interface

Najbardziej eleganckie rozwiązanie komunikacji pomiędzy napędem a komputerem. Intuicyjne samonaprowadzające programowanie centralki sterującej zastępuje czytanie papierowych instrukcji.



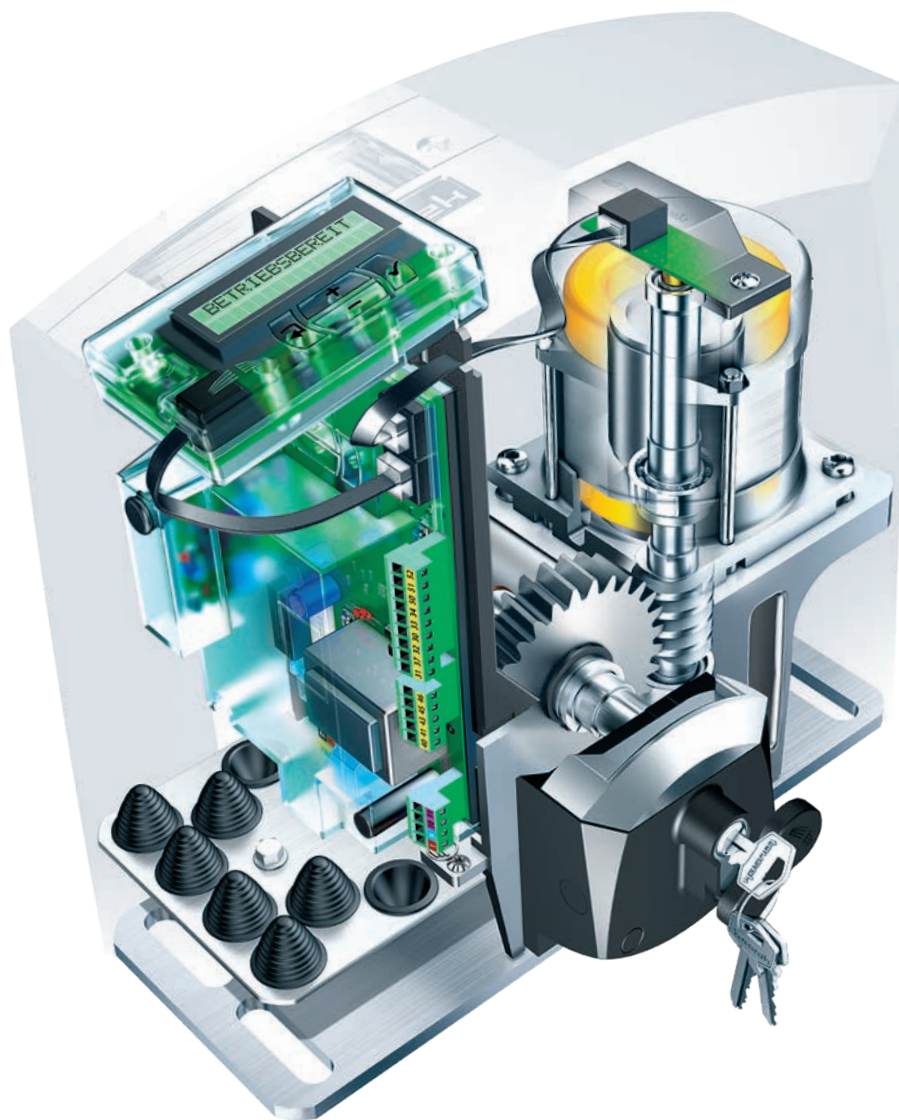
Safety Sensor

Sensor wysokiej rozdzielczości kontroluje obroty i siłę zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i komfort.



Green Safe

Inteligentna centralka w trybie czuwania wyłącza niepotrzebne odbiorniki energii np. fotokomórkę uzyskując ekstremalnie niski pobór prądu przyczyniając się do oszczędzania cennej energii.

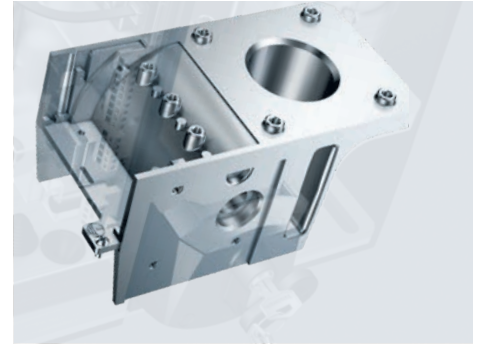
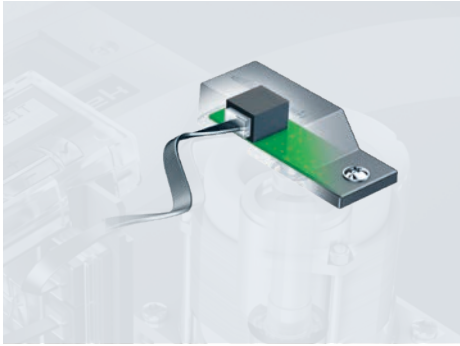


Centralka sterująca PULL T

- duży, podświetlany LC-Display (2x 16 znaków)
- pełnotekstowe menu sterowane 4 przyciskami
- czytywalna pamięć zdarzeń ostatnich 800 cykli
- wybieralne tryby (Impuls, Automatik, Totmann)
- gniazdo dla wpinanego odbiornika radiowego
- bezpośrednie wejście dla listew krawędziowych 8,2 k Ω , oddzielne dla krawędzi głównej i pobocznych
- status wejść bezpieczeństwa i impulsowych
- samokontrola fotokomórek
- regulowany softstop, jego długość i prędkość
- opcja: PULL T8 z centralką regulującą ruchem pojazdów
- opcja: tryb Master-Slave PULL T8 + T10 + T15 (2 połówki bramy na przeciw siebie)



PULL T



Sensor

Sensor obrotów Pull T odbiera niewiarygodne 6.200 sygnałów na sekundę! W ten sposób Pull T może stale aktywnie regulować wymaganą siłę. Oznacza to że w każdej sytuacji ma wystarczająco duży zapas siły. Późniejsze korekty sezonowe nie są konieczne. Również odróżnia przeszkodę (natychmiast zawraca) od zwiększonych oporów jezdnych bramy np. mróz, opadanie bramy (zwiększa siłę i jedzie dalej).

Przekładnia z hartowanej stali w kąpeli olejowej

Wszystkie modele Pull T są wyposażone w masywną przekładnię z litego metalu. Dodatkowo przekładnia jest hartowana. Ponadto zanurzona jest w kąpeli olejowej. Używamy wyłącznie markowych olejów o wysokiej wydajności aby zapewnić optymalne smarowanie nawet w niskich temperaturach i przy dużych obciążeniach. Rezultat: zwiększona niezawodność i jeszcze dłuższa żywotność.

Jednoczęściowy odlew wysokociśnieniowy

Korpus składa się w całości z odpornego na korozję, wytrzymałego aluminium. Jednoczęściowa technologia oznacza znacznie zwiększoną wytrzymałość na skręcanie i zginanie w porównaniu do typowych rozwiązań. zweiteilige Gehäuse.

Oznaczenie	Pull T4speed	Pull T5	Pull T8	Pull T10	Pull T15	Pull T24	Pull T24speed
max. waga bramy	400 kg	500 kg	800 kg	1000 kg	1.500 kg	600 kg	400 kg
max. posuw bramy	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m
intensywność pracy	40%-60% S3	posesja prywatna	40% S3	40% - 60% S3	40% - 60% S3	40% - 80% S3	40% -80% S3
prędkość posuwu	17,5m/min.	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
moment obrotowy	20 Nm	20 Nm	25 Nm	25 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm
napięcie zasilania	230V	230V	230V	230V	230V	24V DC	24V DC
pobór prądu	1,6A	1,6A	1,6A	1,9A	2,2A	1,0A	1,0A
test TÜV*		500 kg	800 kg	600 kg		350 kg	250 kg

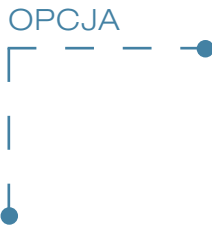
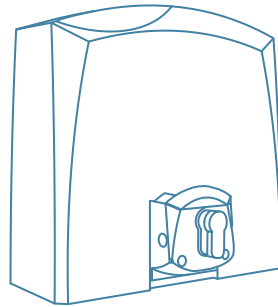
→ Max. waga bramy podawana jest dla bram lekkobieźnych i wypoziomowanych. Intensywność pracy zależna jest od wagi bramy. Patrz odpowiednie normy.

* przetestowane wg. EN 13241-1 przez TÜV-Süd na podstawie EN 12453 i EN 12445. Do podanych wartości napęd został zwolniony z obowiązku stosowania aktywnej listwy kontaktowej bezpieczeństwa i wystarcza pasywna gumowa listwa na głównej krawędzi zamykania.

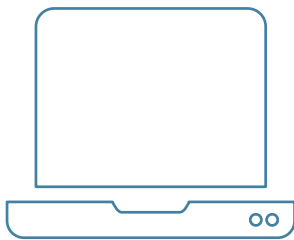
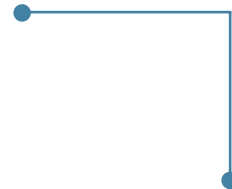
Programowanie napędu **PULL T**

Napęd przyszłości potrafi więcej niż tylko otworzyć i zamknąć bramę.
Jest on częścią cyfrowego świata.

PULL T



SERYJNIE



OPCJA



Tousek service interface

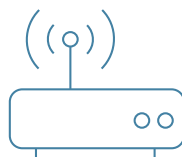


- praktycznie z pozycji komputera mamy dostęp do wszystkich istotnych wartości i parametrów
- wszelkie informacje są wygodnie i komfortowo dostępne na jednym miejscu
- ewentualne software-updates są dostępne przez internet

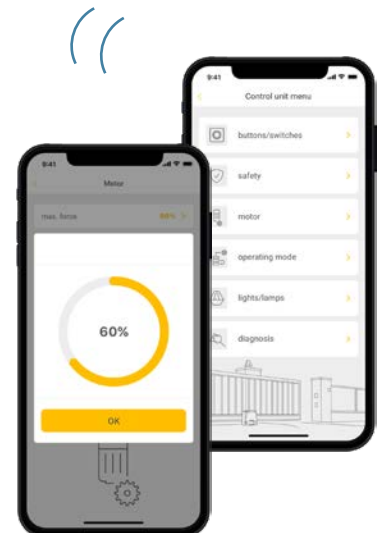
Programowanie poprzez display i 4 przyciski

- 2-linijkowy podświetlany display z pełnotekstowym menu jest na wyposażeniu seryjnym każdego napędu
- programowanie centralki jeszcze nigdy nie było tak proste i wygodne
- programowanie i poszukiwanie ew. błędów znacznie ułatwia i przyspiesza obsługę codzienną i serwis

Tousek connect



- za pomocą tousek connect każdy smartphone staje się rozszerzonym displayem sterującym napędem
- w każdej chwili i z każdego miejsca wygodny dostęp do danych i funkcji centralki
- w czasie rzeczywistym spoglądają Państwo w przeszłość oferując swojemu Klientowi nieporównywalne wsparcie

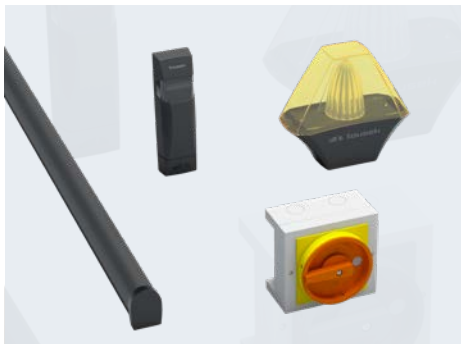


Akcesoria dodatkowe:



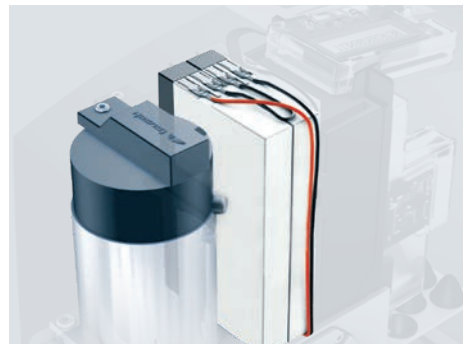
LED

Super mocne LEDy dla oświetlenia bramy i wjazdu. Startuje równocześnie z ruchem bramy i posiada automatykę wyłączenia 5sek-15min, dodatkowo sterowane poprzez pilota. Czterostopniowo ściemniające nocne ciągle światło dla większego bezpieczeństwa. Podłączenie dla zewnętrznego czujnika ruchu lub przycisku. Opcjonalny radiowy bezprzewodowy sensor zmierzchowy.



Elementy bezpieczeństwa

Oprócz znanych już seryjnych wysokich standardów bezpieczeństwa napędów Tousek można dodatkowo wyposażać bramę w fotokomórki jako bezdotkowy system wykrywania pojazdów lub listwy kontaktowe jako zwiększenie ochrony pieszych. Ponadto jasna lampa sygnalizacyjna LED ostrzega pieszych o ruchu bramy.



Akumulator

Na życzenie można zainstalować akumulator bezpośrednio w napędzie Pull T24 lub T24speed. Umożliwia to sterowanie bramą również przy braku prądu.



Bezprzewodowy przycisk naścienny

Przycisk radiowy bezprzewodowy charakteryzuje się płaskim atrakcyjnym designem. Po przymocowaniu do ściany nawet bez użycia narzędzi i bez prowadzenia kabli jest natychmiast gotowy do użytku.



Radio

Tousek proponuje bogatą ofertę różnych odbiorników radiowych. Obce napędy do bram ale również urządzenia domowe zupełnie nie związane z automatyką bram np. elektromagnes przy furtce, alarm, oświetlenie w domu, w ogrodzie, fontanna, rolety, markizy, ekspres do kawy itp. Po prostu każde urządzenie elektryczne obojętnie czy na 12V, 24V lub 230V, może być sterowane naszymi pilotami.



Listwy zębate

Do wyboru cicho pracujące listwy stalowe z otuliną z tworzywa lub masywne z ocynkowanej stali. Czy do przykręcania, spawania lub wsuwania do aluminiowego profilu LWA115 Tousek dostarcza rozwiązania dla każdego rodzaju montażu.

i wiele wiele więcej....

- Moduł stanu bramy
- Elektryczne odryglowanie awaryjne
- Moduł oświetlenia podwórza
- Płyty/uchwyty montażowe

49 LAT



Od ponad 49 lat specjalizujemy się w projektowaniu wysokiej jakości napędów do bram i akcesoriów. I nasz sukces utwierdza nas w dalszym działaniu: dzięki naszym profesjonalnym współpracownikom, innowacyjnej palecie produktowej oraz szerokiemu wachlarzowi usług i wsparcia należymy do międzynarodowej czołówki. Stale pracujemy nad przewagą techniczną naszych produktów głównie poprzez wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań. Oprócz tego wręcz pedantycznie utrzymujemy wysokie standardy produkcyjne: najmniejsze możliwe tolerancje produkcyjne i ich nieprzerwane kontrolowanie są dla nas oczywiste.

www.tousek.com



tousek Ges.m.b.H. Austria - headquarters
www.tousek.at



tousek GmbH Germany
www.tousek.de

tousek Sp. z o.o. Poland
www.tousek.pl

tousek NV Benelux
www.tousek.com



PRODUKTY **tousek**

napędy bram przesuwnych
napędy bram skrzydłowych
napędy bram składanych
szlabany
centralki sterujące
zdalne sterowanie radiowe
włączniki kluczykowe
kontrola dostępu
elementy bezpieczeństwa

tousek Ges.m.b.H.
Hauptquartier
A-1230 Wien, Zetschegasse 1
Tel: +43/ 1/ 667 36 01
Email: info@tousek.at

tousek GmbH
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0
Email: info@tousek.de

tousek Benelux NV
B-3930 Hamont-Achel
Buitenheide 2A / 1
Tel: +32 11 91 61 60
Email: info@tousek.nl

tousek Sp. z o.o.
PL-43-190 Mikołów (k/Katowice)
Gliwicka 67
Tel: +48/ 32/ 738 53 65
Email: info@tousek.pl

tousek s.r.o.
CZ-25261 Jeneč u Prahy,
Průmyslová 499
Tel: +420 777 751 730
Email: info@tousek.cz

tousek GmbH
CH-8355 Aadorf • Heidelbergstrasse 9,
Tel: +41 79 669 45 70
Email: info@tousek.ch



PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI Z AUSTRII



tousek[®]
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

Wszystkie treści są chronione prawem autorskim.
Drukowanie, cyfrowe kopiowanie, również częściowe wyłącznie za naszą pisemną zgodą.

Elementy bezpieczeństwa bramy przedstawione w tym prospekcie są przykładami nie dyrektywami wskazującymi na obowiązujące normy.
Normy obowiązujące w danym państwie należy bezwzględnie przestrzegać podczas montażu, uruchomieniu oraz użytkowaniu.