



PROSTY
W MONTAŻU



NIEZAWODNY
I TRWAŁY



ZAAWANSOWANY
ZESTAW

Siłownik
teleskopowy 230V
do bram skrzydłowych
o skrzydle do **3,5 m**

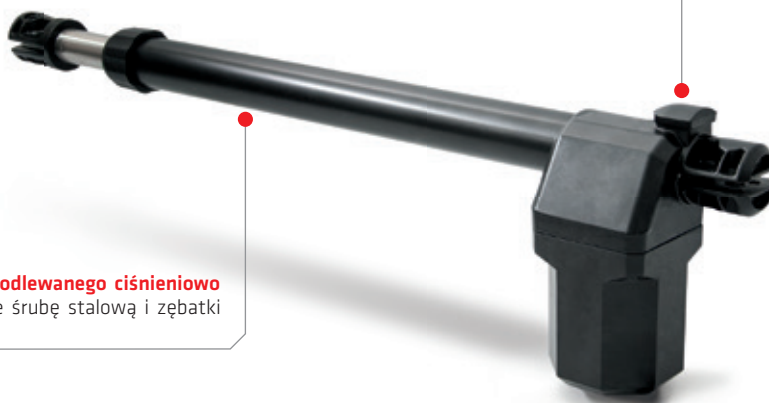
Ditec **TS 35**

Ditec TS 35

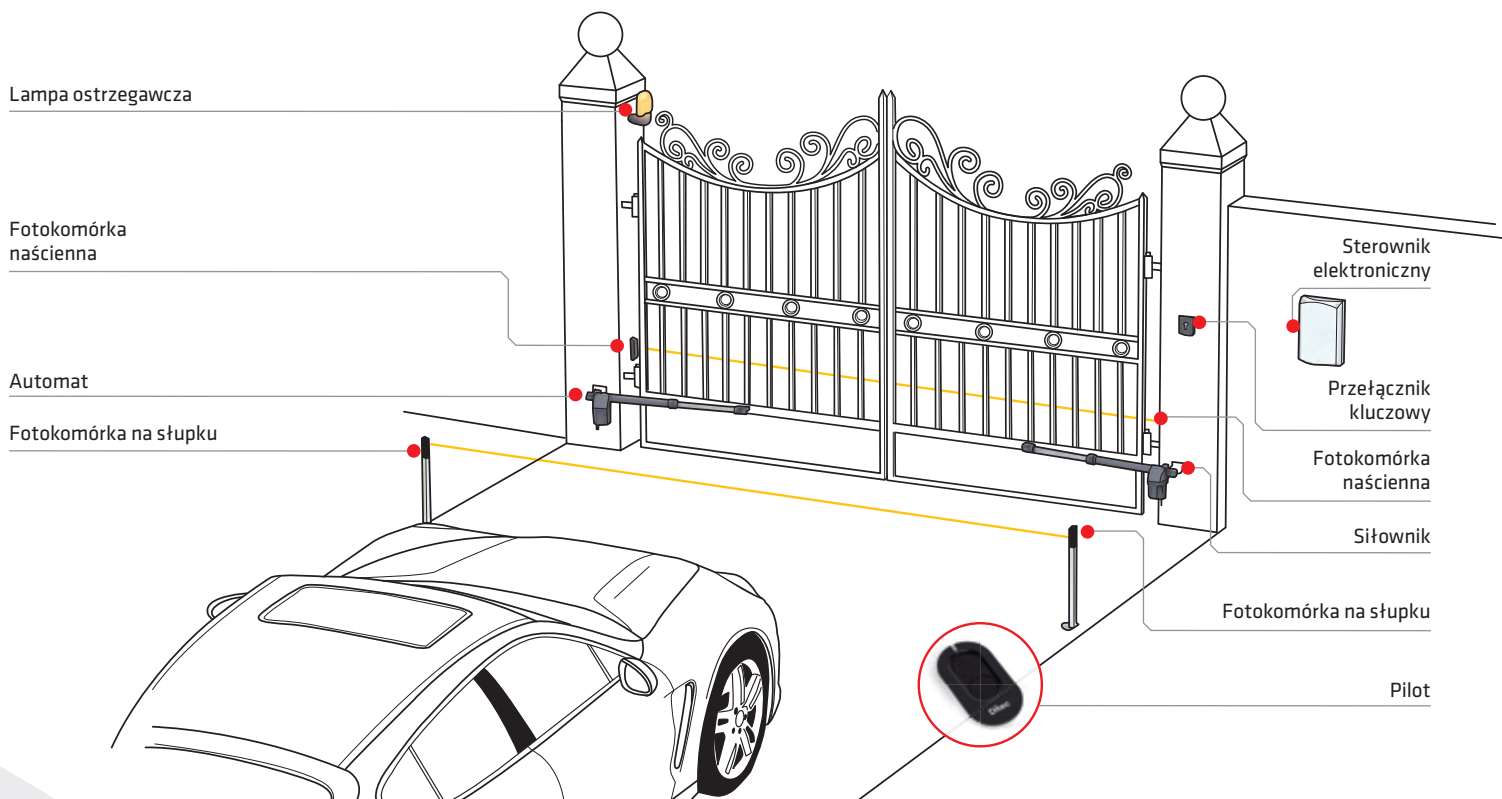
Ditec TS 35 to nieodwracalny teleskopowy siłownik do bram skrzydłowych do częstego użytku i zastosowań domowych.

Mechanizm wysprężający silnik do ręcznego otwierania lub zamykania bramy w przypadku zaniku zasilania

Solidne obudowy z odlewanej ciśnieniowo aluminium chroniące śrubę stalową i zębatki ze stali i brązu



Przykład instalacji



Odkryj całą gamę produktów marki Ditec na www.ditecautomations.com

PEŁNA ZGODNOŚĆ Z EUROPEJSKIMI DYREKTYWAMI I NORMAMI

- 2014/30/UE - EMCD - Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
- 2014/53/UE - RED - Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych
- 2006/42/CE - Dyrektywa Maszynowa - (Aneks II-B; Aneks II-A; Aneks I-Rozdział 1)





PROSTY W MONTAŻU

Szybki montaż w zaledwie trzech prostych krokach: po zamknięciu bramy zamocuj silnik na słupku za pomocą wstępnie nawierconej płyty wspornika, wysuń ramię teleskopowe i zamocuj je do skrzydła bramy.



NIEZAWODNY I TRWAŁY

- zastosowanie **stali nierdzewnej** do wału silnika, kół zębatach i śruby zapewnia doskonałą trwałość
- łożyska kulkowe zapewniają **płynną pracę**, a mocny silnik gwarantuje **dużą siłę ciągu**
- programowalne ustawienia **zwalniania** dla cykli otwierania i zamykania
- fabrycznie nawiercone wsporniki **są grubsze** niż u konkurencji, aby skuteczniej wytrzymywać siły skręcające i ścinające



ZESTAWY

robią
różnicę



Odkryj zaawansowane funkcje dostępne przy stosowaniu Ditec TS 35 i sterowników Ditec LCA w połączeniu z akcesoriami sterującymi i zabezpieczającymi Ditec:

- Kompaktowe fotokomórki LIN2** z regulacją kierunku
- Piloty Ditec ZEN** z kodem zmiennym lub protokołem szyfrowania AES-128, z dosłownie miliardami możliwości kombinacji, które uniemożliwiają klonowanie
- Lampa ostrzegawcza Ditec FLM**, wielonapięciowa z wbudowaną funkcją pulsowania i możliwością wyboru białego, niebieskiego, zielonego, żółtego lub pomarańczowego koloru światła (dostępna tylko w pełnych zestawach)

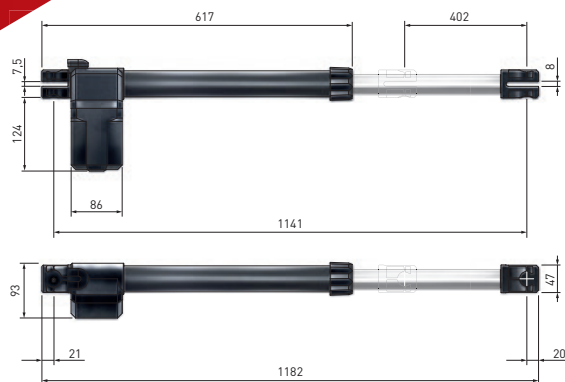


Nowe uniwersalne sterowniki Ditec LCA do napędów 230 V

- menu z kreatorem konfiguracji (Wizard WZ)** do szybkiej i prostej konfiguracji panelu sterowania podczas pierwszego uruchomienia: wystarczy wybrać logikę działania, liczbę skrzydeł bramy, włączyć lub wyłączyć automatyczne zamykanie, zapamiętać piloty i gotowe!
- wstępnie skonfigurowana logika działania:** działanie automatyczne ze zwalnianiem pod koniec ruchu lub bez, działanie sterowane timerem ze zwalnianiem pod koniec ruchu lub bez albo działanie sterowane timerem z ograniczeniem siły
- w razie potrzeby montażyści mogą regulować **ponad 100 parametrów** korzystając z łatwego menu, wyświetlacza i przycisków nawigacyjnych
- Tryb Green** pozwalający oszczędzać energię i pieniądze, gdy sterownik jest w stanie czuwania
- zintegrowana diagnostyka** z licznikami i rejestrem ostatnich alarmów (widocznym na wyświetlaczu sterownika)



Więcej informacji o
sterownikach w dedykowanej
dokumentacji



* TS35ACD: prawy silnik
TS35ACS: lewy silnik

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS	TS35ACD - TS35ACS *
Napęd elektromechaniczny	samohamowny
Maksymalna masa skrzydła	400 kg x 1,5 m 300 kg x 3,5 m
Zasilanie silnika	230 V AC - 50 Hz
Maks. moc	330 W
Maks. pobór prądu	1.5 A
Maks. siła ciągu	3500 N
Prędkość otwierania	18 s ÷ 22 s / 90°
Maks. zakres pracy	400 mm
Maks. otwarcie siłownika	110°
Rodzaj pracy	S2 = 10 min / S3 = 30%
Klasa pracy	przerywana do 100 000 cykli
System wysprzęglania	wkładka z kluczem
Temperatura pracy	-20°C / +55°C (-35°C ÷ +55°C z systemem NIO)
Stopień ochrony	IP33
Masa (kg)	4
Sterownik	LCA70 lub LCA80

GŁÓWNE FUNKCJE SYSTEMU

OPIS	TS35ACD - TS35ACS *	TS35ACD - TS35ACS *
Sterownik	LCA70 dla 1 lub 2 silników 230 V AC z wbudowanym odbiornikiem radiowym	LCA80 for 1 or 2 230 Vac
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz jako standard 868,35 MHz z ZENPRS lub BIXPR2	433,92 MHz z ZENRS lub BIXR2 868,35 MHz z ZENPRS lub BIXPR2
Wymienny moduł odbiornika 433 MHz/868 MHz	■	■
Zasilanie silnika	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz
Pobór prądu silnik	230 V AC - 50 Hz; 2 x 2 A maks.; 1 x 4 A maks	230 V AC - 50 Hz; 2 x 2 A maks.; 1 x 4 A maks
Pobór prądu akcesoria 24V DC and 24V AC	0,3 A	0.5 A
Kontrola zakresu pracy	wykrywanie krańcówek i obliczanie czasu pracy napędu	wykrywanie krańcówek i obliczanie czasu pracy napędu
Wyłączniki krańcowe	■	■
Oszczędność energii	■	■
Temperatura pracy	-20°C ÷ +55°C w warunkach standardowych (-35°C ÷ +55°C z systemem NIO)	-20°C ÷ +55°C w warunkach standardowych (-35°C ÷ +55°C z systemem NIO)
Stopień ochrony sterownika	IP55	IP55
Wymiary sterownika (mm)	187x261x105	187x261x105
Sterowanie otwieraniem	wraz ze sterowaniem krok po kroku do wyboru na wyświetlaczu	■
Sterowanie otwieraniem częściowym	■	■
Sterowanie zamykaniem	wraz ze stopem awaryjnym do wyboru na wyświetlaczu	■
Sterowanie zatrzymywaniem	radiowo lub wraz ze sterowaniem otwieraniem częściowym do wyboru na wyświetlaczu	■
Sterowanie krok po kroku	■	■
Sterowanie bez podtrzymania	■	■
Zarządzanie automatycznym zamykaniem	wraz ze sterowaniem otwieraniem częściowym do wyboru na wyświetlaczu	■
Lampa ostrzegawcza	230 V AC 25 W maks.	230 V AC 25 W maks.
Zamek elektryczny	12 V AC 15 W maks.	12 V AC 15 W maks.
Rezystancyjna listwa bezpieczeństwa 8,2 KΩ	■ z akcesoriami	■ podczas otwierania i zamykania (zaciski zintegrowane w sterowniku)
Ilość programowalnych wyjść 24V DC	1	2
- lampa ostrzegawcza otwartej bramy (ON/OFF)	■	■
- lampa ostrzegawcza otwartej bramy z proporcjonalnym trybem błyskania	■	■
- lampa wewnętrzna	■	■
- lampa ostrzegawcza 24V DC LED	■	■
Konfiguracja funkcji programowalnych	wyświetlacz i przyciski nawigacji	wyświetlacz i przyciski nawigacji
Regulacja siły	■	■
Prędkość domykania	regulowane	regulowane
Nacisk na przeszkodę	regulowane	regulowane
Hamowanie/zwalnianie	regulowane	regulowane
Strefa domykania	regulowane	regulowane
Czas pracy	regulowane	regulowane
Czas automatycznego zamykania	regulowane	regulowane
Kompatybilność z siłownikami hydraulicznymi	■	■
Zarządzanie przy dużym ruchu	■	■
Zintegrowana rejestracja danych (liczniki i zapis alarmów)	■ widoczne na wyświetlaczu	■ widoczne na wyświetlaczu
Aktualizacja oprogramowania	■ przez Amigo SW lub USBPROG	■ przez Amigo SW lub USBPROG
Stop awaryjny	■	■
Bezpieczne zamykanie (zawracanie)	■	■
Funkcja testu bezpieczeństwa (dla automatycznych urządzeń bezpieczeństwa)	■	■
ODS - system wykrywania przeszkód (zatrzymuje lub zawraca bramę po wykryciu przeszkody)	■	■
NIO - system przeciw zamarzaniu	■	■
Detektor pętli magnetycznej	■ z LAB9	■ z LAB9