

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 200 kg.
Sprzedawany w zestawach.

Praktyczny: wbudowana modułowa elektronika, tylko trzy przyciski programowania, wyjmowane wtyczki do podłączeń.
Uniwersalny: radioodbiornik 433.92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością zaprogramowania pilotów FLO/FLO/SMILO/NICEWAY, pamięć 150 pilotów.
Prędkość przesuwu bramy: regulowana - do 10.8 m/min.

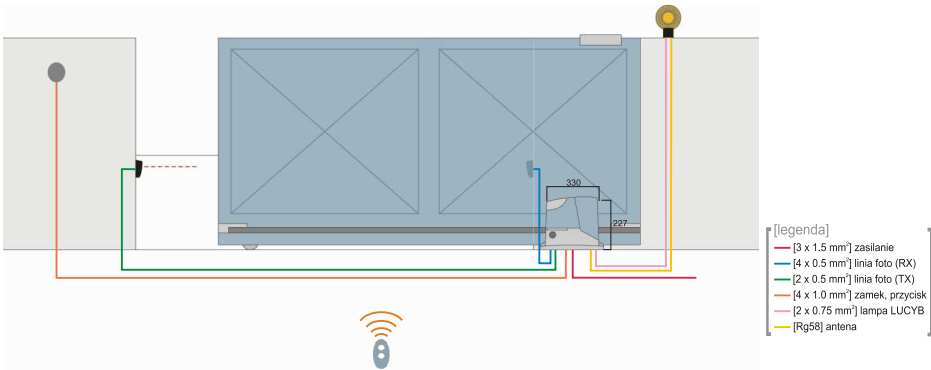


Łatwe i wygodne wysprężenie siłownika w przypadku braku zasilania

Nowoczesne wzornictwo, design Nice

funkcje central strona 38/39

Wygodny: funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie (funkcja furtki).
Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).
Zaawansowany: siła, tryb pracy, itp., mogą być regulowane na kilku poziomach, diody LED sygnalizują włączone funkcje.
Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - ilością mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody.



Akcesoria

inne akcesoria - patrz strony 52 - 57



LOLA
listwa zębata nylonowa M4, w odcinkach po 0,5 metra, pakowana po 10 sztuk, cena za 1 mb



ROA6
listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych



ROA8
listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi



LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną

Kod	
ROAD FLO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 200 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik 433.92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością zaprogramowania pilotów FLO/FLO/SMILO/NICEWAY, 1 pilot dwukanałowy z kodem dynamicznie zmiennym FLO2R, fotokomórki BF
ROAD SMILO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 200 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą, radioodbiornik 433.92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, z możliwością zaprogramowania pilotów FLO/FLO/SMILO/NICEWAY, 2 piloty dwukanałowe z kodem dynamicznie zmiennym SM2, fotokomórki BF

Parametry		ROAD
Zasilanie	(V)	230
Moc pobierania	(W)	150
Natężenie prądu	(A)	1.0
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44
Nominalny moment obrotowy (Nm)		3.3
Moment startowy	(Nm)	6.0
Prędkość min-max bramy	(m/min)	6.0-10.8
Max. ciężar bramy	(kg)	200
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50
Klasa izolacji		1
Intensywność pracy	(cykle/dzień)	30
Ciężar	(kg)	8

Zestaw ROAD do 200 kg zawiera:



ROAD
siłownik z wbudowaną centralą sterującą z radioodbiornikiem



BF
1 komplet fotokomórek

SM2
2 piloty w zestawie Road SMILO



FLO2R
1 pilot w zestawie Road Flor



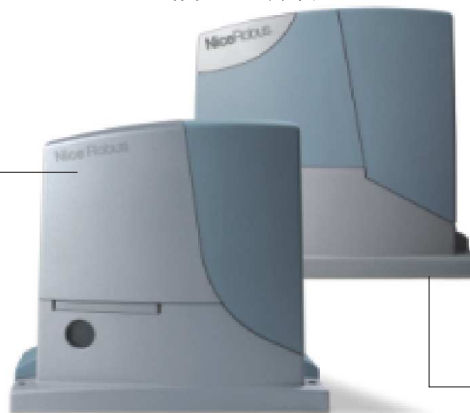
Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 350 kg, 600 kg lub 1000 kg z technologią BLUEBUS.

Możliwość zastosowania indukcyjnych wyłączników krańcowych.

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie do 7 urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego.
Szybki: regulowana prędkość przesuwu bramy - **do 20 m/min.**
Praktyczny: wbudowana modułowa centrala sterująca BLUEBUS, tylko trzy przyciski programowania, wyjmowane wtyczki do podłączeń.
Zawsze pracuje: nawet w przypadku braku zasilania siłownik otworzy i zamknie bramę - można łatwo podłączyć i schować w siłowniku akumulator awaryjny PS124 (opcja).

Wygodny: funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie (funkcja furtki).
Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).
Bezpieczny: stała kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - ilością mignięć określa typ błędu (autodiagnoza), amperometryczny system wykrywania przeszkody.
Zaawansowany: siła, tryb pracy, itp., mogą być regulowane na kilku poziomach, diody LED sygnalizują włączone funkcje.
Funkcja master/slave: synchronizowanie pracy dwóch siłowników (RB600/RB1000).
Funkcja serwisowa: kontrolka sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji po wcześniej zaprogramowanej ilości cykli (RB600/RB1000).
Oszczędny: kiedy system nie jest używany, przechodzi w tryb "uśpienia".
Możliwość współpracy z radioodbiornikiem typu SMXI/SMXIS.

ROBUS 600/1000
mocny, szybki z bogatą elektroniką



funkcje central strona 38/39

ROBUS 350
kompletny zestaw z regulowaną prędkością przesuwu bramy do 20 m/min

Kod

ROBUS 350 FLOR zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 350 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą **BLUEBUS**, silnik 24 V, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMXI, 1 pilot dwukanałowy z kodem dynamicznie zmiennym FLO2R, fotokomórki MOFB, lampa sygnalizacyjna LUCYB z wbudowaną anteną

ROBUS 350 SMILO zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 350 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą **BLUEBUS**, silnik 24 V, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMXIS, 2 piloty dwukanałowe z kodem dynamicznie zmiennym SM2, fotokomórki MOFB, lampa sygnalizacyjna LUCYB z wbudowaną anteną

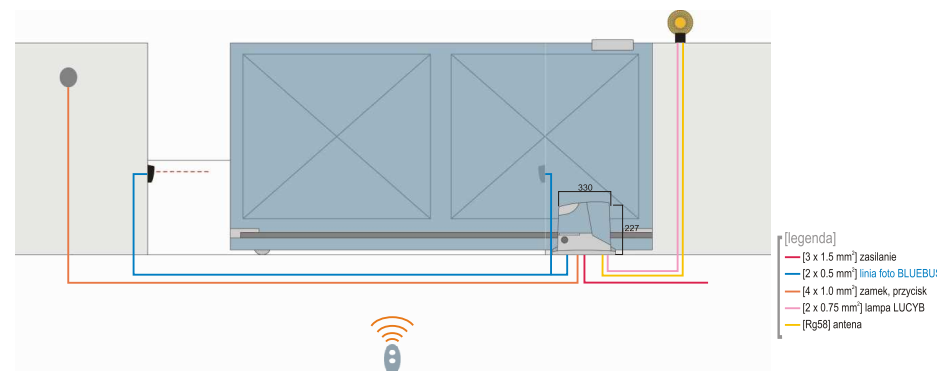
ROBUS600 samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca **BLUEBUS**

ROBUS600P samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca **BLUEBUS**, indukcyjne wyl. krańcowe

ROBUS1000 samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca **BLUEBUS**

ROBUS1000P samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca **BLUEBUS**, indukcyjne wyl. krańcowe

Parametry	RB350	RB600	RB1000
Zasilanie/Zasilanie silnika (V)	230/24	230/24	230/24
Moc pobierania (W)	250	515	450
Natężenie prądu (A)	1.1	2.5	2.3
Stopień zabezpieczenia (IP)	44	44	44
Nominalny moment obrotowy (Nm)	6.0	9.0	15.0
Moment startowy (Nm)	10.0	18.0	27.0
Prędkość min-max bramy (m/min)	10.8-20.4	6.0-18.0	6.0-15.6
Max. ciężar bramy (kg)	350	600	1000
Temperatura pracy (°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji	1	1	1
Intensywność pracy (cykle/dzień)	50%	100	150
Ciężar (kg)	8	11	13



Akcesoria



LOLA
listwa zębata nylonowa M4, w odcinkach po 0,5 metra, pakowana po 10 sztuk, cena za 1mb



ROA6
listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych



ROA8
listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania



MOFB
fotokomórki (para) **BLUEBUS**



F210B
fotokomórki (para) **BLUEBUS**, nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m



LUCYB
lampa sygnalizacyjna **BLUEBUS** 12V z wbudowaną anteną



RBA1
indukcyjne wyłączniki krańcowe do ROBUS350/600/1000

Zestaw ROBUS do 350 kg zawiera:



ROBUS350
siłownik 24V z wbudowaną centralą sterującą **BLUEBUS**



MOFB
1 komplet fotokomórek **BLUEBUS**



LUCYB
lampa z wbudowaną anteną

SM2
2 piloty w zestawie Robus Smilo



SMXIS
radioodbiornik SMILO



SMXI
radioodbiornik FLOR



FLO2R
1 pilot w zestawie Robus Flor



Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 300 kg, 400 kg lub 600 kg.

Wersja 24V z enkoderem magnetycznym do 400 kg przeznaczona do intensywnej pracy.

Prosty: wbudowana elektronika z wyjmowanymi wtyczkami.
Sprawdzony: łatwy montaż, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.
Prędkość przesuwu bramy - 10 m/min.
Kompletny: wersja do 300 kg (ROKIT) sprzedawana w zestawach.
Bezpieczny: zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.
Funkcjonalny: funkcje centrali można rozszerzyć stosując **kartę PIU** (RO1000).

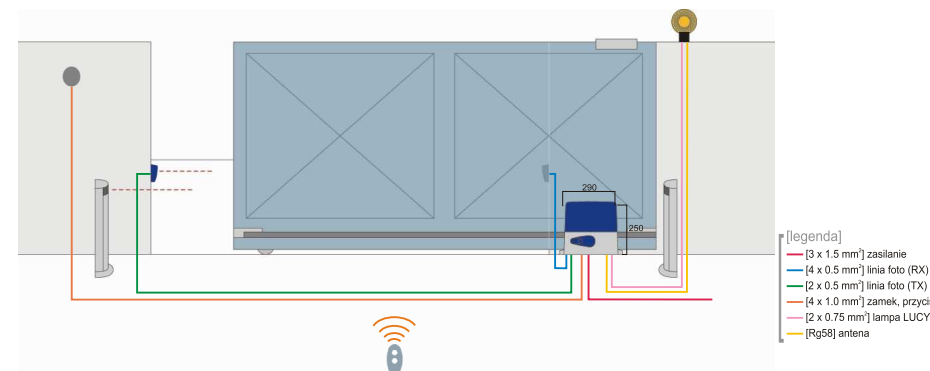
Wersja 24V z magnetycznym enkoderem idealny do pracy intensywnej:
 • łatwe programowanie za pomocą jednego przycisku,
 • elektroniczna regulacja siły,
 • automatyczne programowanie położenia krańcowych bramy,
 • programowany czas pauzy, częściowego otwarcia, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy,
 • możliwość pracy w przypadku braku zasilania - podłączenie akumulatora i karty ładowania CARICA (opcja).

funkcje central strona 38/39



Wygodny mechanizm odblokowania awaryjnego Nice w przypadku braku zasilania

Mocny, wytrzymały, aluminiowy korpus



Akcesoria

inne akcesoria - patrz strony 52 - 57

PIU
karta rozszerzająca możliwości central (funkcje strona 34/35)

LOLA
listwa zębata nylonowa M4, w odcinkach po 0,5 metra, pakowana po 10 sztuk, cena za 1mb

ROA6
listwa zębata nylonowa M4, z rdzeniem stalowym, w odcinkach metrowych

ROA8
listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi

BF
fotokomórki (para), zasięg 15 - 30 m

LUCY0
lampa sygnalizacyjna 230V

CARICA
karta ładowania akumulatorów do siłownika RO1124

B12-B
akumulator 12 V 6.0 Ah do siłownika RO1124

Kod	
ROKIT FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 300 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą, silnik 230 V, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMXI, 1 pilot dwukanałowy z kodem dynamicznie zmiennym FLO2R
ROKIT SMILO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 300 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą, silnik 230 V, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMXIS, 2 piloty dwukanałowe z kodem dynamicznie zmiennym SM2
ROBO1000	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca, sprzęgło elektroniczne
ROBO1124	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 400 kg, wbudowana centrala sterująca, enkoder, do intensywnej pracy

Parametry		RO300	RO1124	RO1000
Zasilanie/Zasilanie silnika (V)	(V)	230/230	230/24	230/230
Moc pobierania (W)	(W)	250	120	400
Natężenie prądu (A)	(A)	1.2	0.5	1.8
Natężenie prądu (silnik) (A)	(A)	1.2	5.0	1.8
Wbudowany kondensator (uF)	(uF)	10	-	14
Stopień zabezpieczenia (IP)	(IP)	44	44	44
Nominalny moment obrotowy (Nm)	(Nm)	10	10	17
Prędkość bamy (m/min)	(m/min)	9.6	12.0	10.8
Max. ciężar bramy (kg)	(kg)	300	400	600
Temperatura pracy (°C min/max)	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji		1	1	1
Intensywność pracy %	%	30	80	30
Ciężar (kg)	(kg)	11.7	11.7	13.5

Zestaw ROKIT do 300 kg zawiera:



RO300
siłownik 230V z wbudowaną centralą sterującą

SM2
2 piloty w zestawie Rokit SMILO

SMXIS
radioodbiornik SMILO

SMXI
radioodbiornik FLOR



FLO2R
1 pilot w zestawie Rokit Flor



Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg lub 2500 kg z technologią BLUEBUS.
Chłodzony silnik z końcówkami elektromechanicznymi lub indukcyjnymi. Odpowiedni do pracy w ekstremalnych warunkach.

Przyjazny: system **BLUEBUS** umożliwia podłączenie ze sobą 15 urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego.
Obsługa dwóch lamp sygnalizacyjnych.
Czujnik temperatury reguluje moc silnika w zależności od warunków pogodowych oraz koryguje próg zabezpieczenia termicznego i intensywność wewnętrznego chłodzenia.
Funkcja master/slave: synchronizowanie pracy dwóch siłowników.

Inteligentny: siłownik w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia końcowe bramy (autoprogramowanie).
Stąła kontrola podłączonych urządzeń, lampa sygnalizuje niesprawne działanie systemu - ilością mignięć określa typ błędu (autodiagnoza).
Zaawansowany: mocny start, regulacja siły i czasu pauzy, tryb pracy, itp., mogą być regulowane na kilku poziomach, diody LED sygnalizują włączone funkcje.
Bezpieczny: zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy, amperometryczny system wykrywania przeszkody.
Praktyczny: wbudowana centrala, łatwość podłączenia za pomocą specjalnych złączy, trzy przyciski programowania.

funkcje central strona 38/39

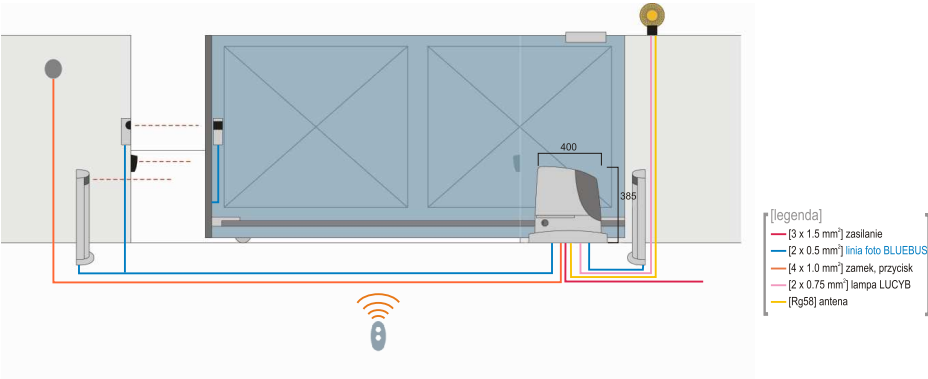


Ciśnieniowy odlew aluminiowy korpusu i wysprężenia z epoksydowym malowaniem

W pełni chroniona centrala na szybkim złączu

Kod	
RUN1800	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS
RUN1800P	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS , indukcyjne wyl. końcowe
RUN2500	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS
RUN2500P	samohamowny siłownik, silnik 230 V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS , indukcyjne wyl. końcowe

Parametry		RUN1800/P	RUN2500/P
Zasilanie	(V)	230	230
Moc pobierania	(W)	700	1100
Natężenie prądu	(A)	3.0	4.7
Stopień zabezpieczenia	(IP)	44	44
Moment obrotowy	(Nm)	40	50
Max. siła	(N)	1100	1350
Max. moment obrotowy	(Nm)	50	63
Prędkość bramy	(m/min)	9.3	9.3
Max. ciężar bramy	(kg)	1800	2500
Temperatura pracy	(°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji		1	1
Intensywność pracy	(cykle/dzień)	200	300
Ciężar	(kg)	20	25



Akcesoria

inne akcesoria - patrz strony 52 - 57

ROA8
listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi

ROA81
listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi

RUA12
kółko zębate, moduł 6 mm, do współpracy z listwą ROA81
RUN jest fabrycznie wyposażony w kółko zębate o module 4 mm do współpracy ze standardowymi listwami ROA6/ROA8

RBA1
indukcyjne wyłączniki końcowe do RUN1800/RUN2500

MOFB
fotokomórki (para) **BLUEBUS** zasięg 15-30 m

F210B
fotokomórki (para) **BLUEBUS**, nastawne z kątem 210°, zasięg 15 m

LUCYB
lampa sygnalizacyjna **BLUEBUS** 12V z wbudowaną anteną

MLB
lampa sygnalizacyjna **BLUEBUS** 12V z wbudowaną anteną

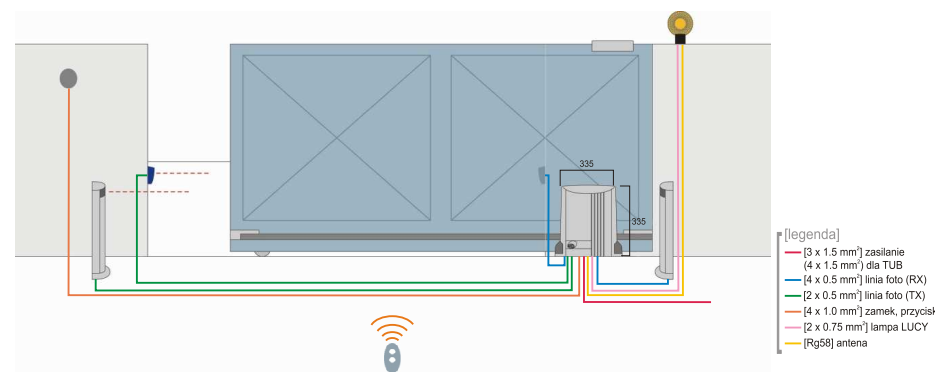
RUN1800 FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg: siłownik samohamowny RUN1800 z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS , silnik 230 V, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMX1, 1 pilot dwukanałowy z kodem dynamicznie zmiennym FLO2R, fotokomórki MOFB
RUN1800 SMILO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg: siłownik samohamowny RUN1800 z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS , silnik 230 V, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMXIS, 2 piloty dwukanałowe z kodem dynamicznie zmiennym SM2, fotokomórki MOFB

Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 1500 kg lub 2200 kg. Siłowniki 230V z wbudowaną centralą sterującą (TH1551/TH2251) oraz siłowniki trójfazowe 400V pracujące z centralą sterującą A500 (TH1561/TH2261).

Prosty: wbudowana elektronika z wyjmowanymi wtyczkami.
Sprawdzone: łatwy montaż, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.
Bezpieczny: zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy, programowany, elektroniczny hamulec, który zapobiega skutkom bezwładności bramy.
Chłodzony silnik dla zwiększenia intensywności pracy.

Karta PIU: karta rozszerzająca możliwości central:
 • obsługa semaforu (światło zielone i czerwone),
 • obsługa elektrozamka lub rygla,
 • wyjście czasowego oświetlenia posesji od 5 s do 250 s,
 • funkcja częściowego otwarcia bramy,
 • druga linia FOTO działająca podczas otwierania.

funkcje central strona 38/39



Mocny, łatwy w użyciu, aluminiowy mechanizm odblokowania awaryjnego Nice w przypadku braku zasilania



Kod

TH1551	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1500 kg, z wbudowaną centralą sterującą, sprzęgło mechaniczne
TH2251	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2200 kg, z wbudowaną centralą sterującą, sprzęgło mechaniczne

TH1561	samohamowny siłownik, silnik 400V, trójfazowy, do 1500 kg, współpracuje z centralą sterującą A500, sprzęgło mechaniczne
TH2261	samohamowny siłownik, silnik 400V, trójfazowy, do 2200 kg, współpracuje z centralą sterującą A500, sprzęgło mechaniczne
A500	centrala sterująca przeznaczona do siłowników TH1561/TH2261, wyjście 400V lub 230V

Parametry	TH1551	TH1561	TH2251	TH2261	TUB
Zasilanie (V)	230	400	230	400	400
Natężenie prądu (A)	3.5	1.2	3.8	1.2	-
Moc pobierania (W)	650	700	900	700	550
Wbudowany kondensator (uF)	30	-	30	-	-
Stopień zabezpieczenia (IP)	44	44	44	44	44
Moment obrotowy (Nm)	30	35	35	35	190
Prędkość (m/min)	9.6	9.6	9.6	9.6	10.0
Max. siła (N)	800	1000	1000	1000	7700
Max. ciężar bramy (kg)	1500	1500	2200	2200	3500
Temperatura pracy (°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji	1	F	1	F	F
Intensywność pracy %	40	50	40	50	200 cykli/dzień
Ciężar (kg)	12.5	12.0	13.0	13.0	60.0

Tub

Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 3500 kg. Idealny do zastosowań przemysłowych.



TUB siłownik samohamowny, silnik 400V, trójfazowy, do 3500 kg, z wbudowaną centralą sterującą A500, sprzęgło mechaniczne

Siłownik elektromechaniczny, samohamowny z wbudowaną centralą sterującą Mindy A500.
Silny: duży moment obrotowy 190 Nm.

Funkcjonalny i bezpieczny: funkcje centrali można rozszerzyć stosując **kartę PIU**:
 • obsługa semaforu (światło zielone i czerwone),
 • obsługa elektrozamka lub rygla,
 • wyjście czasowego oświetlenia posesji od 5 s do 250 s,
 • funkcja częściowego otwarcia bramy,
 • druga linia FOTO działająca podczas otwierania.

*funkcje central strona 38/39
 dane techniczne - tabela strona 20*

Akcesoria THOR/TUB



PIU
 karta rozszerzająca możliwości central
(funkcje strona 34/35)



ROA8 do THOR
 listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi



ROA81 do TUB
 listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dyst.

inne akcesoria - patrz strony 52 - 57