



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

Technologia BLUEBUS.

Możliwość zastosowania indukcyjnych wyłączników krańcowych.

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Szybki: regulowana prędkość przesuwu bramy - **Robus 350 do 20 m/min.**

Praktyczny: wbudowana modułowa centrala sterująca BLUEBUS, tylko trzy przyciski programowania, wyjmowane wtyczki do podłączeń.

Zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi awaryjnemu PS124 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

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, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.

Zaawansowany: siła, tryb pracy, prędkość, mogą być regulowane na kilku poziomach.

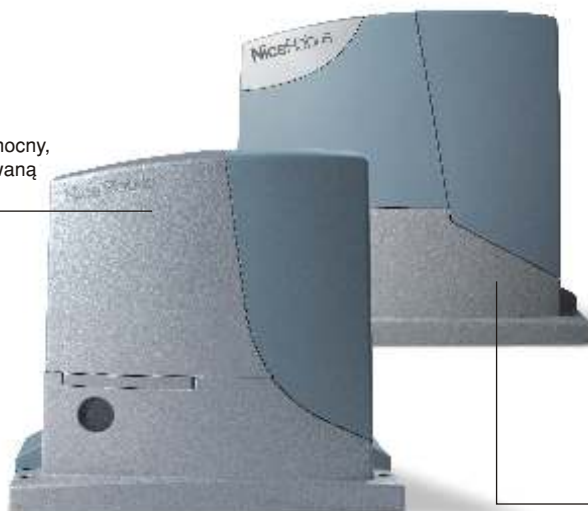
Funkcja master/slave: synchronizowanie pracy dwóch siłowników (RB600/RB1000).

Funkcja serwisowa: kontrolka sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji po wcześniej zaprogramowanej ilości cykli (RB600/RB1000).

Oszczędny: kiedy system nie jest używany, przechodzi w tryb „uśpienia”, redukując zużycie energii.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

ROBUS 600/1000 mocny, szybki z zaawansowaną elektroniką

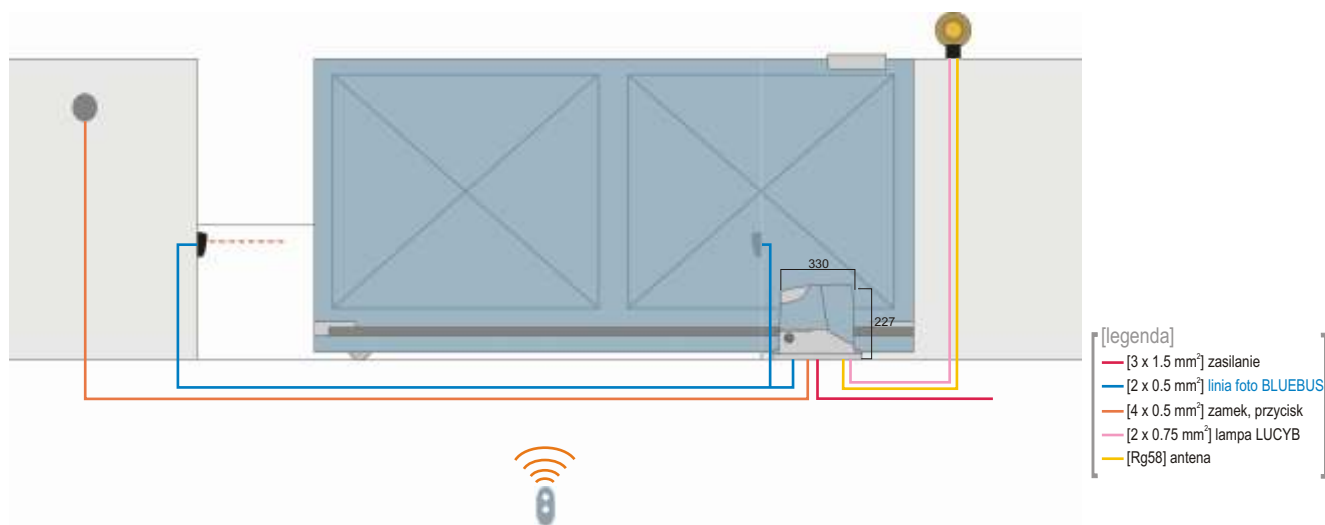


funkcje central strona 48/49

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

Kod		cena netto	cena brutto
ROBUS350 FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 350 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS , silnik 24 V, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2R, fotokomórki MOFB, lampa sygnalizacyjna MLBT z wbudowaną anteną	1 459,02	1 780,00
ROBUS350 SMILO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 350 kg: siłownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS , silnik 24 V, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki MOFB, lampa sygnalizacyjna MLBT z wbudowaną anteną	1 540,98	1 880,00
ROBUS600	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS	1 270,49	1 550,00
ROBUS600P	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS , indukcyjne wył. krańcowe	1 475,41	1 800,00
ROBUS1000	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS	1 721,31	2 100,00
ROBUS1000P	samohamowny siłownik, silnik 24 V, do 1000 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS , indukcyjne wył. krańcowe	1 926,23	2 350,00

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	9.0-18.6	8.4-16.8
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 na dzień)		50%	100	150
Ciężar (kg)		8	11	13



Akcesoria

inne dodatkowe akcesoria - patrz strony 66 - 73



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

188,52 230,00 brutto



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

50,00 61,00 brutto



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

50,00 61,00 brutto



PS124
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania

262,30 320,00 brutto



MOFB
fotokomórki (para) BLUEBUS zasięg 15-30 m

180,33 220,00 brutto



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

245,90 300,00 brutto



LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną

94,26 115,00 brutto



RBA1
indukcyjne wyłączniki krańcowe do ROBUS350/600/1000

204,92 250,00 brutto

Zestaw ROBUS do 350 kg zawiera:



ROBUS350
siłownik z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS



MOFB
1 komplet fotokomórek BLUEBUS



MLBT
lampa z wbudowaną anteną

SM2
2 piloty w zestawie Robus 350 Smilo



SMXIS
radioodbiornik SMILO



SMXI
radioodbiornik FLOR



FLO2R
1 pilot w zestawie Robus 350 Flor



Rokit, Robo



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

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

Kompletny: wersja do 300 kg (ROKIT) sprzedawana w zestawach.

Prosty: wbudowana elektronika z wyjmowanymi wtyczkami.

Sprawdzony: łatwy montaż, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.

Prędkość: przesuwu bramy - do 10.8 m/min.

Bezpieczny: zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.

Funkcjonalny: funkcje centrali można rozszerzyć stosując **kartę PIU** (RO1000).

Wersja 24V z magnetycznym enkoderem, idealna do pracy intensywnej:

- łatwe programowanie za pomocą jednego przycisku
- elektroniczna regulacja siły
- automatyczne programowanie położenia końcowych bramy
- programowany czas pauzy częściowe otwarcie, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy
- możliwość pracy w przypadku braku zasilania - podłączenie akumulatora i karty ładowania CARICA (opcja)

funkcje centrali strona 48/49

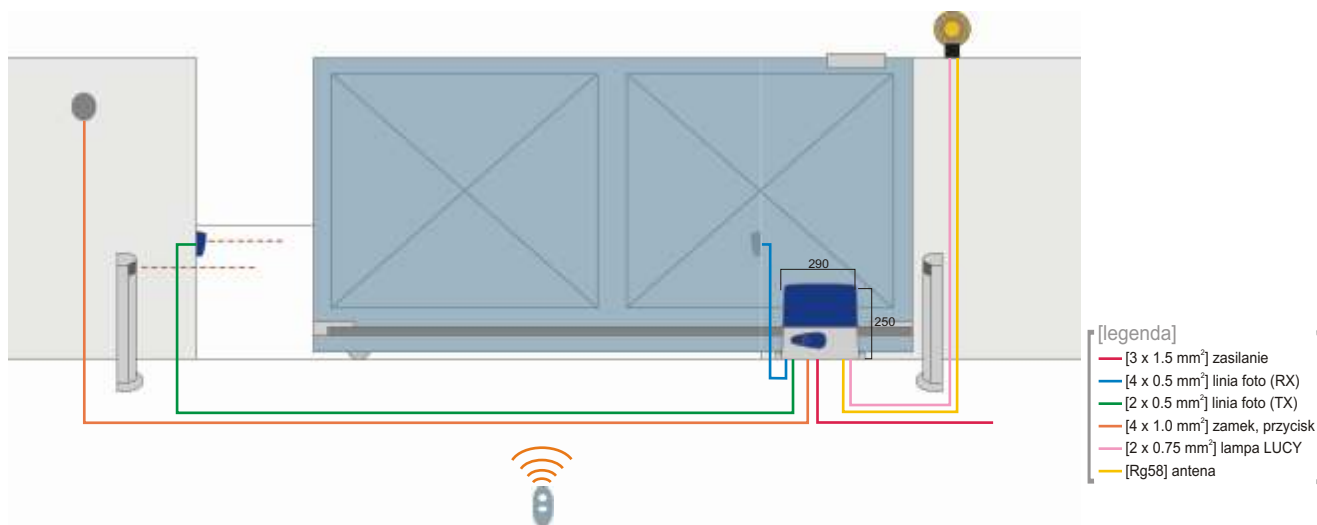
Wygodny mechanizm odblokowania awaryjnego Nice w przypadku braku zasilania



Mocny, wytrzymały, aluminiowy korpus

Kod		cena netto	cena brutto
ROKIT FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 300 kg: silownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą, silnik 230 V, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2R	1 295,08	1 580,00
ROKIT SMILO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 300 kg: silownik samohamowny z wbudowaną centralą sterującą, silnik 230 V, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2	1 377,05	1 680,00
ROBO1000	samohamowny silownik, silnik 230 V, do 600 kg, wbudowana centrala sterująca	1 311,48	1 600,00
ROBO1124	samohamowny silownik, silnik 24 V, do 400 kg, wbudowana centrala sterująca, enkoder, do intensywnej pracy	1 680,33	2 050,00

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



Akcesoria

inne dodatkowe akcesoria - patrz strony 66 - 73



PIU
karta rozszerzająca funkcje central (funkcje strona 48/49)

94,26 115,00 brutto



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

188,52 230,00 brutto



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

50,00 61,00 brutto



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

50,00 61,00 brutto



BF
fotokomórki (para), zasięg 15 - 30 m

155,74 190,00 brutto



LUCY
lampa sygnalizacyjna 230V

81,97 100,00 brutto



CARICA
karta ładowania akumulatorów do siłownika RO1124

98,36 120,00 brutto



B12-B
akumulator 12 V 6.0 Ah do siłowników 24V

147,54 180,00 brutto

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 do 2500 kg. Technologia BLUEBUS.

Dostępna także wersja z inwerterem.

Chłodzony silnik z krańcówkami elektromechanicznymi lub indukcyjnymi. Odpowiedni do pracy w ekstremalnych warunkach.

Inwerter (wersja RUN2500I) umożliwia **zasilanie** i uruchamianie silnika trójfazowego (3x400V) napięciem jednofazowym **230V**. Umożliwia ponadto, poprzez zmianę częstotliwości napięcia zasilającego silnik, **zmianę prędkości przesuwu bramy w granicach od 3.6 m/min do 15.0 m/min**, w celu zoptymalizowania obciążenia roboczego oraz intensywności pracy.

BLUEBUS: system umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych za pomocą przewodu 2-żyłowego, diody LED sygnalizują włączone funkcje.

Praktyczny: wbudowana centrala, łatwość podłączenia za pomocą specjalnych złączy, trzy przyciski programowania.

Obsługa dwóch lamp sygnalizacyjnych.

Czujnik temperatury reguluje moc silnika w zależności od warunków pogodowych oraz koryguje próg zabezpieczenia termicznego i intensywność wewnętrznego chłodzenia.

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, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy.

Zaawansowany: mocny start, regulacja siły i czasu pauzy, tryby pracy, mogą być regulowane na kilku poziomach.

Funkcja master/slave: zsynchronizowanie pracy dwóch siłowników.

Złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS.

funkcje central strona 48/49

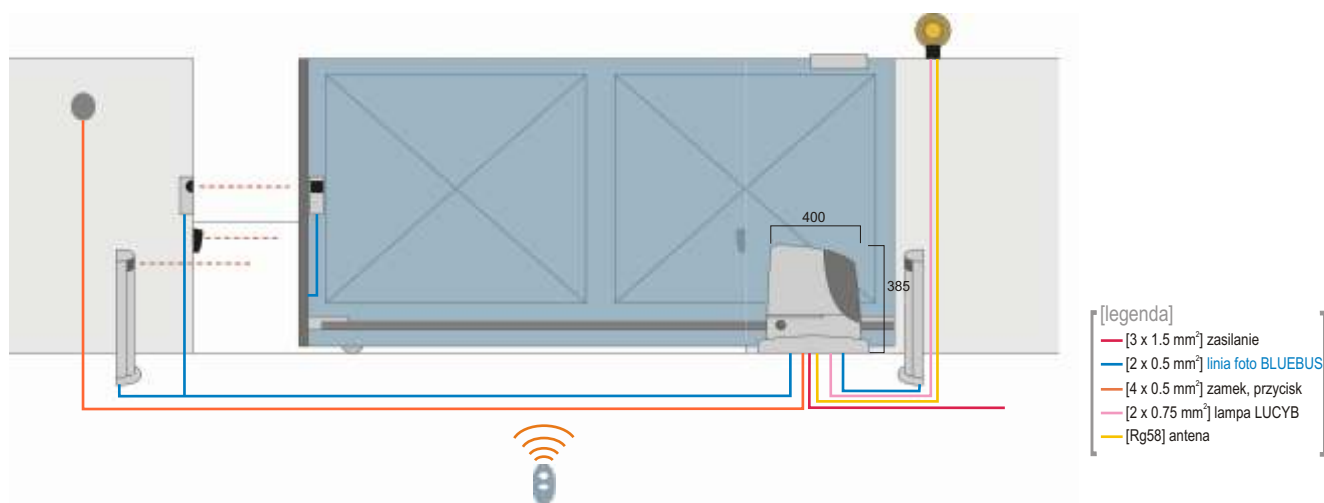


Ciśnieniowy odlew aluminiowy korpusu i wysprzęglenia z epoksydowym malowaniem

W pełni chroniona centrala na szybkim złączu

Kod		cena netto	cena brutto
RUN1800	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS	2 049,18	2 500,00
RUN1800P	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1800 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS , indukcyjne wył. krańcowe	2 254,10	2 750,00
RUN2500	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS	2 336,07	2 850,00
RUN2500I	samohamowny siłownik, zasilanie 230V , silnik 3x400V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS , z inwerterem	2 786,89	3 400,00
RUN2500P	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2500 kg, wbudowana centrala sterująca BLUEBUS , indukcyjne wył. krańcowe	2 540,98	3 100,00

Parametry		RUN1800/P	RUN2500/P	RUN2500I
Zasilanie/Zasilanie silnika (V)		230/230	230/230	230/3x400
Moc pobierania (W)		700	870	650
Natężenie prądu (A)		3.0	3.8	2.8
Stopień zabezpieczenia (IP)		44	44	44
Moment obrotowy (Nm)		20	30	25
Max. siła (N)		1110	1390	1670
Max. moment obrotowy (Nm)		40	50	60
Prędkość bramy (m/min)		8.5	8.5	3.6-15.0
Max. ciężar bramy (kg)		1800	2500	2500
Temperatura pracy (°C min/max)		-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji		1	1	1
Intensywność pracy (cykle/dzień)		200	300	670
Ciężar (kg)		20	25	25



Akcesoria

inne dodatkowe akcesoria - patrz strony 66 - 73



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

50,00 61,00 brutto



ROA81
listwa zębata metalowa M6,
ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach
metrowych, przeznaczona do
współpracy z RUA12

131,15 160,00 brutto



RUA12
koło zębate, moduł 6 mm,
do współpracy z listwą ROA81
do współpracy z listwą ROA81
RUN jest fabrycznie wyposażony w koło
zębate o module 4 mm do współpracy
z listwą ROA8

213,11 260,00 brutto



RBA1
indukcyjne wyłączniki krańcowe do
RUN1800/RUN2500

204,92 250,00 brutto



MOFB
fotokomórki (para) BLUEBUS
zasięg 15-30 m

180,33 220,00 brutto



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

245,90 300,00 brutto



LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS
12V z wbudowaną anteną

94,26 115,00 brutto



MLBT
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS
12V z wbudowaną anteną

114,75 140,00 brutto

Przykładowe zestawy

		cena netto	cena brutto
RUN1800 FLOR	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg: siłownik samohamowny RUN1800 z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, silnik 230 V, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2R, fotokomórki MOFB	2 442,62	2 980,00
RUN1800 SMILO	zestaw do bram przesuwnych o ciężarze do 1800 kg: siłownik samohamowny RUN1800 z wbudowaną centralą sterującą BLUEBUS, silnik 230 V, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowy SM2, fotokomórki MOFB	2 459,02	3 000,00



Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 1500 kg lub do 2200 kg.

Siłowniki 230V z wbudowaną centralą sterującą (TH1551/TH2251) oraz siłowniki trójfazowe 3x400V pracujące z zewnętrzną centralą sterującą A500 (TH1561/TH2261).

Prosty: wbudowana elektronika z wyjmowanymi wtyczkami.

Sprawdzony: 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 możliwość central:

- obsługa semafora (światło czerwone i zielone)
- obsługa elektrozamka lub rygla
- wyjście czasowego oświetlenia posesji od 5 s do 250 s
- funkcja częściowego otwarcia bramy
- druga linia FOTO działająca podczas otwierania

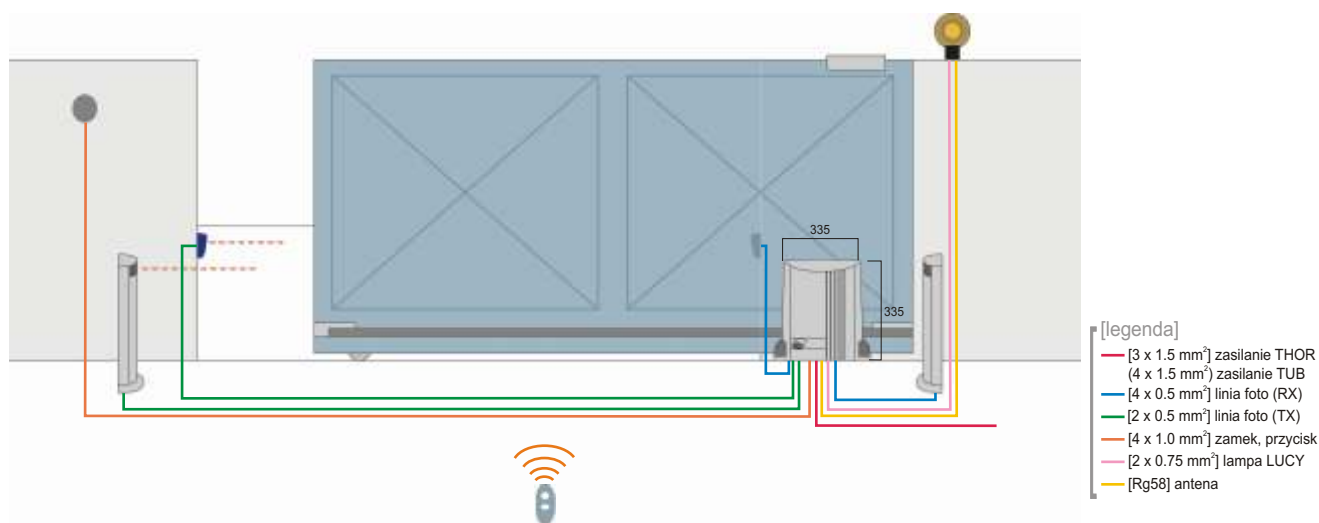
funkcje central strona 48/49

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



Kod		cena netto	cena brutto
TH1551	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1500 kg, z wbudowaną centralą sterującą	1 803,28	2 200,00
TH2251	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2200 kg, z wbudowaną centralą sterującą	2 254,10	2 750,00
TH1561	samohamowny siłownik, silnik 3x400V, trójfazowy, do 1500 kg, współpracuje z centralą sterującą A500	1 557,38	1 900,00
TH2261	samohamowny siłownik, silnik 3x400V, trójfazowy, do 2200 kg, współpracuje z centralą sterującą A500	1 967,21	2 400,00
A500	centrala sterująca przeznaczona do siłowników TH1561/TH2261, wyjście 400V lub 230V	1 024,59	1 250,00

Parametry		TH1551	TH1561	TH2251	TH2261	TUB
Zasilanie/Zasilanie silnika (V)		230/230	3x400/3x400	230/230	3x400/3x400	3x400/3x400
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 (%cykli/dzień)		40%	50%	40%	50%	100 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.

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 semafora (światło zielone i czerwone)
- obsługa elekrozamka 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 48/49

dane techniczne - tabela strona 28



TUB

siłownik samohamowny, silnik 3x400V, trójfazowy, do 3500 kg, z wbudowaną centralą sterującą A500, sprzętło mechaniczne

cena netto cena brutto

6 147,54 7 500,00

Akcesoria THOR/TUB



PIU
karta rozszerzająca funkcje central (funkcje strona 48/49)

94,26

115,00 brutto



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

51,00

61,00 brutto



ROA81 do TUB
listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych

131,15

160,00 brutto

inne dodatkowe akcesoria - patrz strony 66 - 73