

Cennik 2015



tuned to you

SPIS TREŚCI

	SIŁOWNIKI DO BRAM PRZESUWNYCH	3
	SIŁOWNIKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	23
	SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	41
	SIŁOWNIKI DO BRAM GARAŻOWYCH	61
	SZLABANY	77
	ZAPORY DROGOWE	99
	CENTRALE STERUJĄCE	117
	AKCESORIA	131

Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy przed podjęciem decyzji o kontakt z handlowcem.

BFT Polska zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia.

Niniejszy cennik wchodzi w życie z dniem 01.04.2015. Wszystkie poprzednie cenniki i/lub oferty tracą ważność.

Copyright 2015 by BFT Polska Sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie, całości lub fragmentów bez zezwolenia jest zabronione.

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja jest ważna na terenie Polski i dotyczy produktów zakupionych i zainstalowanych na terenie Polski.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji dotyczy wyłącznie wad powstałych z przyczyn tkwiących w produkcji.
3. Zgłoszenie reklamacyjne przyjmuje punkt, w którym produkt został zakupiony lub firma dokonująca instalacji.
4. Podstawą do wnoszenia roszczeń z tytułu gwarancji jest niniejsza karta gwarancyjna wraz z dowodem zakupu.

OKRES GWARANCJI

1. BFT Polska zapewnia, że produkt wolny jest od wad materiałowych i konstrukcyjnych przez okres 12 miesięcy od dnia zakupu.
2. Okres gwarancji zostanie wydłużony o 2 miesiące gdy Użytkownik, w okresie do 60 dni po dokonaniu zakupu, dokona rejestracji karty gwarancyjnej za pośrednictwem strony internetowej www.bft.pl lub www.supergwarancja.pl.
3. Okres gwarancji zostanie wydłużony o 12 miesięcy gdy Użytkownik, w okresie pomiędzy 10 i 12 miesiącem od dnia zakupu, zleci wykonanie płatnego przeglądu serwisowego (PPS). Wykonanie PPS zostanie potwierdzone przez uprawnionego Partnera Handlowego BFT poprzez dokonanie odpowiedniego wpisu w karcie gwarancyjnej.
4. Zakres czynności objętych PPS oraz kontakt do Partnera Handlowego można uzyskać telefonicznie pod numerem +48 22 814 12 22 lub poprzez strony internetowe www.supergwarancja.pl lub www.bft.pl.
5. Całkowity okres gwarancji, po spełnieniu powyższych warunków, będzie wynosił 26 miesięcy od dnia dokonania zakupu.

WYŁĄCZENIA GWARANCYJNE

1. BFT zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia bezpłatnego serwisu w przypadku braku karty gwarancyjnej oraz dokumentu zakupu (faktury lub paragonu) lub jeśli informacje w nich zawarte są niekompletne albo nieczytelne.
2. Gwarancja nie będzie respektowana, gdy nazwa modelu lub numer seryjny umieszczony na produkcie zostały zmienione, zmasane, usunięte lub zatarte.
3. Niniejsza gwarancja nie obejmuje:
 - a) okresowych przeglądów technicznych oraz naprawy bądź wymiany części lub podzespołów wynikających z ich naturalnego zużycia (takich jak baterie, akumulatory, żarówki, bezpieczniki itp.)
 - b) uszkodzeń i awarii spowodowanych włączaniem, użytkowaniem lub obchodzeniem się z produktem w sposób odbiegający od normalnych osobistych lub domowych zastosowań;
 - c) kosztów transportu i zagrożeń związanych z transportem produktu z i do firmy BFT.
 - d) uszkodzeń produktu będących następstwem:
 - użytkowania, którego skutkiem jest uszkodzenie fizyczne, estetyczne, uszkodzenie powierzchni produktu lub jego modyfikacje oraz uszkodzenie wyświetlaczy ciekłokrystalicznych,
 - nieprawidłowej instalacji lub nie użytkowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i według instrukcji BFT dotyczących instalacji i użytkowania
 - nie serwisowania produktu zgodnie z instrukcjami BFT dotyczącymi prawidłowego serwisowania, instalacji produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi i sprzeczny ze standardami bezpieczeństwa obowiązującymi w Polsce
 - napraw przeprowadzanych przez osoby nie będące pracownikami BFT;
 - wypadków, pożaru, działania cieczy lub wilgoci, chemikaliów i innych substancji, powodzi, wibracji, nadmiernego gorąca, nieprawidłowej wentylacji, wahań napięcia sieci zasilającej, podłączenia nadmiernego lub nieprawidłowego napięcia, promieniowania, wyładowań elektrycznych łącznie z błyskawicami oraz działania jakichkolwiek sił zewnętrznych i uderzeń.



tuned to you



SIŁOWNIKI DO BRAM PRZESUWNYCH



DEIMOS 500
DEIMOS 700
DEIMOS 800F
DEIMOS 500 KIT PL
DEIMOS 700 KIT PL
DEIMOS 800F KIT PL
DEIMOS BT A400 KIT PL
DEIMOS BT A600 KIT PL
DEIMOS ULTRA BT A400 KIT PL
DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PL
ARES 1000
ARES 1500
ARES 1000 PROX
ARES 1500 PROX

ARES 1000 V
ARES 1500 V
ARES 1000 KIT
ARES 1500 KIT
ARES 1000 PROX KIT
ARES 1500 PROX KIT
ICARO N F
ICARO N F PROX
ICARO N F KIT
ICARO N F PROX KIT
SP 3500

Bft tuned to you





LEGENDA:

60 cykli / 24h ●

80 cykli / 24h ●

160 cykli / 24h ●

praca ciągła ●

praca ciągła
do 2200 kg,
60% do 3500 kg ●DEIMOS BT A400
DEIMOS ULTRA BT A400

DEIMOS 500

DEIMOS BT A600
DEIMOS ULTRA BT A600

DEIMOS 700

DEIMOS 800F

ARES 1000

ARES 1500

ICARO NF

SP 3500

	DEIMOS BT A400 DEIMOS ULTRA BT A400	DEIMOS 500	DEIMOS BT A600 DEIMOS ULTRA BT A600	DEIMOS 700	DEIMOS 800F	ARES 1000	ARES 1500	ICARO NF	SP 3500
400 kg	●								
500 kg		●							
600 kg			●						
700 kg				●					
800 kg					●				
1000 kg						●			
1500 kg							●		
2000 kg								●	
3500 kg									●

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

- Podane w tabeli powyżej dane dotyczące masy bramy, nie obejmują oporów toczenia. W przypadku bram jeżdżących po szynie należy doliczyć 40%, natomiast w przypadku bramy samonośnej (podwieszanej) trzeba doliczyć 30% do masy rzeczywistej. Użytkowany w ten sposób wynik należy porównać z nominalną masą podaną w tabeli.

W przypadku gdy rzeczywista masa bramy powiększona o opory toczenia jest bardzo zbliżona do wartości podanej w tabeli, zaleca się wybranie siłownika przeznaczonego do cięższych bram. Masa bramy wypełnionej deskami może znacznie się zmienić ze względu na pochłanianą przez drewno wilgoć. Należy pamiętać także, że źle zamontowana lub źle skonstruowana i wykonana brama może stwarzać tak duże opory, że żadne z powyższych wyliczeń nie będą prawidłowe. Jeżeli podczas ręcznej obsługi, brama stawia duży opór lub są miejsca w których się klinuje to należy bramę poprawić. Brama na całej długości, przy użyciu stałej siły, powinna się przesuwac ruchem jednostajnym.

PRZYKŁAD: $950 \text{ kg (masa bramy)} + 30\% \text{ (opory toczenia)} = 1235 \text{ kg}$ - wybór - siłownik **ICARO NF**.

- Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 3 (średnia liczba użycia bramy). Należy zwrócić uwagę czy brama będzie także służyła jako przejście dla pieszych. Wtedy ilość cykli może się gwałtownie zmienić i należy ją uwzględnić lub zalecić użytkowanie furtki.

PRZYKŁAD: $10 \text{ (użytkownicy)} \times 3 \text{ (średnia liczba użyc)} = 30 \text{ cykli}$ - wybór - siłownik serii **DEIMOS 500**

- Długość bramy podana w metrach, określa światło wjazdu pomiędzy słupkami i nie obejmuje długości przeciwwagi. Ten parametr jest orientacyjny, gdyż możemy spotkać bramy które nie są długie ale ciężkie.

Podczas doboru należy uwzględnić wszystkie powyższe informacje i dobrać siłownik spełniający największy z parametrów.

PRZYKŁAD:

$300 \text{ kg (masa bramy)} + 30\% \text{ (opory)} = 390 \text{ kg}$ - **DEIMOS 500**; $100 \text{ (użytkownicy)} \times 3 \text{ (śr. liczba użyc)} = 300 \text{ cykli}$ - ICARO NF; długość 5 m - DEIMOS; WYBÓR: **ICARO NF**.

DEIMOS BT A KIT



d-track



U-link



er ready



rolling code



24 V



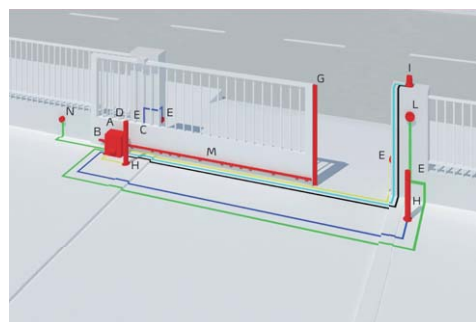
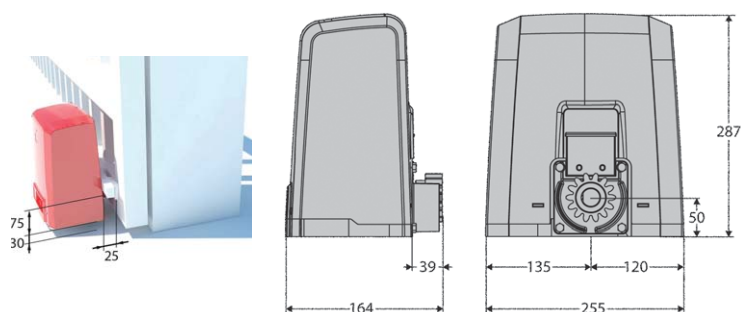
80 24h

Napędy przesuwne



Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych. Przeznaczone do bram o masie do 400 lub 600 kg. Posiadają silniki zasilane napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą HAMAL. Programowanie centrali za pomocą przycisków i potencjometrów. Centrala sterująca posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód, miękki start, zwolnienia na końcu cyklu pracy, mechaniczne wyłączniki krańcowe.

Parametr	Model Siłownika	
	DEIMOS BT A 400	DEIMOS BT A 600
Masa bramy (kg)	400	600
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	50 W	70 W
Moduł koła zębatego	4 mm (14 zębów)	
Moment obrotowy	20 Nm	30 Nm
Prędkość przesuwu	12 m/min	
Centrala sterująca	HAMAL	
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP44	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	80 cykli/dobę	
Masa siłownika	7,9 kg	8,7 kg
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	wbudowany/2-kanalowy/63 piloty	
Ustawianie parametrów pracy	Trymery + mikroprzełączniki	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszką przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

DEIMOS BT A400 KIT PL

R925289 00002



Zestaw: DEIMOS BT A400 do bram przesuwnych o masie do 400 kg, silnik 24V, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

8,8

1.350,00 zł +VAT 1.660,50 zł

DEIMOS BT A600 KIT PL

R925291 00002



Zestaw: DEIMOS BT A600 do bram przesuwnych o masie do 600 kg, silnik 24V, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

9,1

1.420,00 zł +VAT 1.746,60 zł

KOMPLETACJE DEIMOS BT A



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS BT A600, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 420,00 zł	1 420,00 zł	1 746,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				1 480,00 zł	1 820,40 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS BT A600, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 420,00 zł	1 420,00 zł	1 746,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				1 630,00 zł	2 004,90 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS BT A600, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 420,00 zł	1 420,00 zł	1 746,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie.	5	49,00 zł	245,00 zł	301,35 zł
				1 903,00 zł	2 340,69 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS BT A600, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 420,00 zł	1 420,00 zł	1 746,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie.	5	49,00 zł	245,00 zł	301,35 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				2 243,00 zł	2 758,89 zł

DEIMOS ULTRA BT A KIT



d-track



U-link



er ready



rolling code



24 V



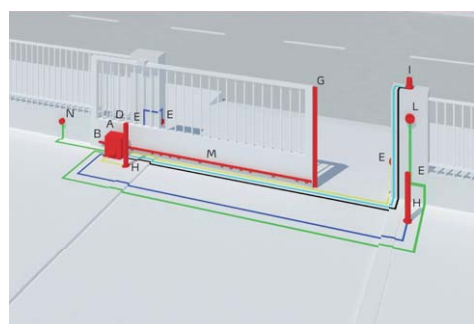
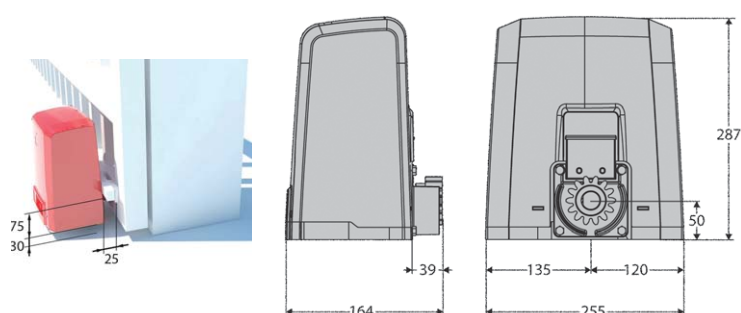
80 24h

Napędy przesuwne



Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych. Przeznaczone do bram o masie do 400 lub 600 kg. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą MERAK. Programowanie centrali za pomocą wyświetlacza LCD. Centrala sterująca posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód, miękki start, zwolnienia na końcu cyklu pracy, magnetyczne wyłączniki krańcowe. Sygnalizacja konieczności przeglądu, 4 poziomy dostęp do menu zabezpieczone hasłem.

Parametr	Model Siłownika	
	DEIMOS ULTRA BT A 400	DEIMOS ULTRA BT A 600
Masa bramy (kg)	400	600
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	50 W	70 W
Moduł koła zębatego	4 mm (14 zębów)	
Moment obrotowy	20 Nm	30 Nm
Prędkość przesuwu	12 m/min	
Centrala sterująca	MERAK	
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne zbliżeniowe	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP44	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	80 cykli/dobę	
Masa siłownika	7,9 kg	8,7 kg
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	wbudowany/2-kanalowy/63 piloty	
Ustawianie parametrów pracy	Wyświetlacz LCD	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszka przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

DEIMOS ULTRA BT A400 KIT PL R925290 00002



Zestaw: DEIMOS ULTRA BT A400 do bram przesuwnych o masie do 400 kg, silnik 24V, centrala MERAK, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

8,8

1.380,00 zł +VAT 1.697,40 zł

DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PL R925292 00002



Zestaw: DEIMOS ULTRA BT A600 do bram przesuwnych o masie do 600 kg, silnik 24V, centrala MERAK, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

9,1

1 450,00 zł +VAT 1 783,50 zł

KOMPLETACJE DEIMOS ULTRA BT A



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS ULTRA BT A600, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 450,00 zł	1 450,00 zł	1 783,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				1 510,00 zł	1 857,30 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS ULTRA BT A600, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 450,00 zł	1 450,00 zł	1 783,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				1 660,00 zł	2 041,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS ULTRA BT A600, fotokomórki CELLULA 130, pilot MITTO B2	1	1 450,00 zł	1 450,00 zł	1 783,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie.	5	49,00 zł	245,00 zł	301,35 zł
				1 933,00 zł	2 377,59 zł

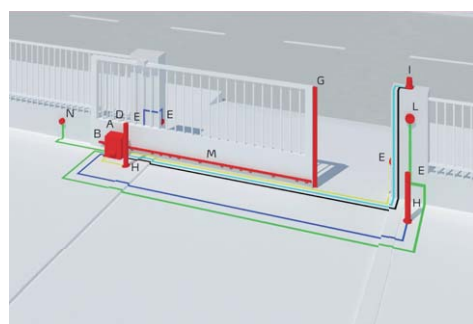
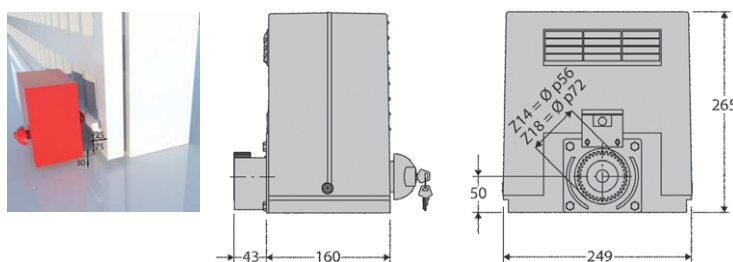


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS ULTRA BT A600, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 450,00 zł	1 450,00 zł	1 783,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie.	5	49,00 zł	245,00 zł	301,35 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				2 273,00 zł	2 795,79 zł



Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych. Przeznaczone do bram o masie do 500/700/800 kg i długości odpowiednio do 6/7/8 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 230V oraz wbudowaną centralę sterującą ALPHA. Centrala sterująca posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Siłowniki wyposażone są w sprzęgło mechaniczne. Brama po natrafieniu na przeszkodę naciska na nią z siłą zależną od ustawienia sprzęgła.

Parametr	Model Siłownika		
	DEIMOS 500	DEIMOS 700	DEIMOS 800F
Masa bramy (kg)	500	700	800
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz		
Silnik	230 V		
Moc pobierana	270 W	290 W	290 W
Moduł koła zębatego	4 mm (14 zębów)		
Moment obrotowy	18 Nm	20 Nm	20 Nm
Prędkość przesuwu	8,5 m/min		
Centrala sterująca	ALPHA		
Wykrywanie przeszkód	NIE		
Rodzaj wykrywania przeszkód	sprzęgło cierne		
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne		
Temp. pracy	od -20°C do + 50°C		
Stopień ochrony	IP24		
Smarowanie przekładni	smar		
Tryb użytkowania	60 cykli/dobę		
Masa siłownika	10,8 kg	12 kg	11,5 kg
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	wbudowany/2-kanalowy/63 piloty		
Ustawianie parametrów pracy	Trymery + mikroprzełączniki		



- A siłownik
- B centrala sterująca
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszką przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

DEIMOS 500

P925197 00001



DEIMOS 500 - siłownik 230 V do bram o długości do 5 m i masie do 500 kg, częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę, centrala ALPHA (bez wyświetlacza), wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy, pamięć 63 piloty.

10,8 1 260,00 zł +VAT 1 549,80 zł

DEIMOS 700

P925196 00001



DEIMOS 700 - siłownik 230 V do bram o długości do 7 m i masie do 700 kg, częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę, centrala ALPHA (bez wyświetlacza), wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy, pamięć 63 piloty.

12,0 1 440,00 zł +VAT 1 771,20 zł

DEIMOS 800F

P925200 00002



DEIMOS 800F - siłownik 230 V do bram o długości do 8 m i masie do 800 kg, elektrohamulec, częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę, centrala ALPHA (bez wyświetlacza), wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy, pamięć 63 piloty.

11,5 1 665,00 zł +VAT 2 047,95 zł

DEIMOS 500 KIT PL

R925227 00005



Zestaw: siłownik DEIMOS 500, silnik 230 V, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2. Do bram przesuwnych o maksymalnej długości do 5 m i masie do 500 kg, centrala ALPHA, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy, pamięć 63 piloty.

13,0 1 420,00 zł +VAT 1 746,60 zł

DEIMOS 700 KIT



Zestaw: siłownik DEIMOS 700, silnik 230 V, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2. Do bram przesuwnych o maksymalnej długości do 7 m i masie do 700 kg, centrala ALPHA, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy, pamięć 63 piloty.

13,0 1 610,00 zł +VAT 1 980,30 zł

DEIMOS 800F KIT



Zestaw: siłownik DEIMOS 800, silnik 230 V, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2. Do bram przesuwnych o maksymalnej długości do 8 m i masie do 800 kg, centrala ALPHA, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy, pamięć 63 piloty.

13,0 1 830,00 zł +VAT 2 250,90 zł

KOMPLETACJE DEIMOS 500/700/800F



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS 500 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS 500, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	1 420,00 zł	1 420,00 zł	1 746,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				1 480,00 zł	1 820,40 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS 500 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS 500, fotokomórki DESME pilot MITTO B2	1	1 420,00 zł	1 420,00 zł	1 746,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
				1 580,00 zł	1 943,40 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS 700 KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS 700, fotokomórki DESME pilot MITTO B2	1	1 610,00 zł	1 610,00 zł	1 980,30 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	6	49,00 zł	294,00 zł	361,62 zł
				2 092,00 zł	2 573,16 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DEIMOS 800F KIT PL	Zestaw: siłownik DEIMOS 800, fotokomórki DESME pilot MITTO B2	1	1 830,00 zł	1 830,00 zł	2 250,90 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	7	49,00 zł	343,00 zł	421,89 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				2 701,00 zł	3 322,23 zł

ARES 1000/1000 PROX/1000 V



d-track



ee link



er ready



rolling code



24 V



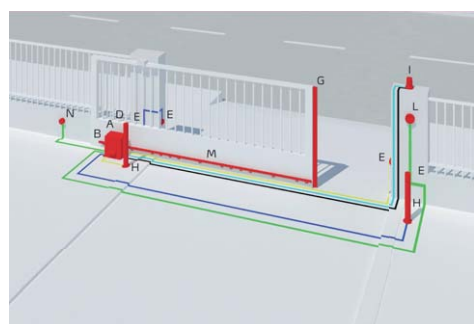
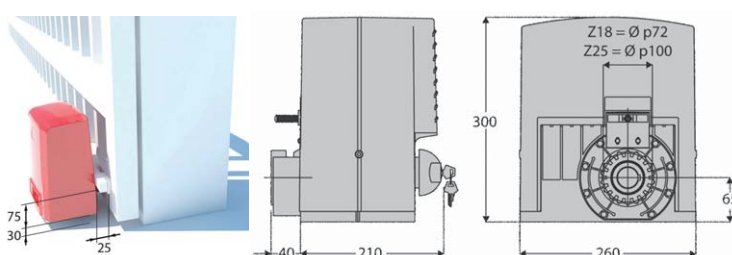
160 24h

Napędy przesuwne



Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych oraz do bram pracujących intensywnie. Przeznaczone do bram o masie do 1000 kg i długości do 8 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 24V oraz wbudowaną centralę sterującą HQSC-D wyposażoną w wyświetlacz LCD. Centrala posiada dwa tryby programowania: uproszczony i zaawansowany. Dodatkowo posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Dodatkowe funkcje miękkiego startu oraz zwolnienia na końcu cyklu zwiększają estetykę pracy. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Wersja PROX wyposażona jest w wyłączniki krańcowe magnetyczne, natomiast wersja V charakteryzuje się większą prędkością przesuwu bramy.

Parametr	Model Siłownika		
	ARES 1000	ARES 1000 PROX	ARES 1000 V
Masa bramy (kg)	1000	1000	500
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz		
Silnik	24 V		
Moc pobierana	240 W	240 W	240 W
Moduł koła zębatego	4 mm (18 zębów)	4 mm (18 zębów)	4 mm (25 zębów)
Moment obrotowy	30 Nm	30 Nm	30 Nm
Prędkość przesuwu	9 m/min	9 m/min	12 m/min
Centrala sterująca	HQSC-D		
Wykrywanie przeszkód	TAK		
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne		
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne	magnetyczne	mechaniczne
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C		
Stopień ochrony	IP24		
Smarowanie przekładni	smar		
Tryb użytkowania	160 cykli/dobę		
Masa siłownika	13,8 kg	13,8 kg	13,8 kg
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	wbudowany / 2-kanalowy / 63 piloty		
Ustawianie parametrów pracy	Wyświetlacz LCD		



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszka przyłączeniowa

2x1.5 mm² 5x1 mm²
 3x1.5 mm² 2x1 mm²
 RG 58

ARES 1000

P926183 00002



ARES 1000 siłownik do bram przesuwnych o masie do 1000 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D z wyświetlaczem LCD, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

13,8

1 850,00 zł +VAT 2 275,50 zł

ARES 1000 PROX

P926183 00004



ARES 1000 PROX siłownik do bram przesuwnych o masie do 1000 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D z wyświetlaczem LCD, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

13,8

2 420,00 zł +VAT 2 976,60 zł

ARES 1000 V

P926183 00003



ARES 1000 V wersja szybka (12 m/min) - siłownik do bram przesuwnych o masie do 500 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

14,4

2 480,00 zł +VAT 3 050,40 zł

ARES 1000 KIT



Zestaw: Siłownik ARES 1000 do bram przesuwnych o masie do 1000 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

15,0

2 100,00 zł +VAT 2 583,00 zł

ARES 1000 PROX KIT



Zestaw: Siłownik ARES 1000 PROX do bram przesuwnych o masie do 1000 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

16,0

2 620,00 zł +VAT 3 222,60 zł

ARES 1000 V KIT



Zestaw: Siłownik ARES 1000 V do bram przesuwnych o masie do 500 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

15,0

2 700,00 zł +VAT 3 321,00 zł

KOMPLETACJE ARES 1000/1000 PROX/1000 V



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1000 KIT	Zestaw: siłownik ARES 1000, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 160,00 zł	2 656,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1000 KIT	Zestaw: siłownik ARES 1000, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				2 310,00 zł	2 841,30 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1000 KIT	Zestaw: siłownik ARES 1000, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	6	49,00 zł	294,00 zł	361,62 zł
				2 632,00 zł	3 237,36 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1000 PROX KIT	Zestaw: siłownik ARES 1000 PROX, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 620,00 zł	2 620,00 zł	3 222,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	7	49,00 zł	343,00 zł	421,89 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				3 541,00 zł	4 355,43 zł

ARES 1500/1500 PROX/1500 V



d-track



ee link



er ready



rolling code



24 V



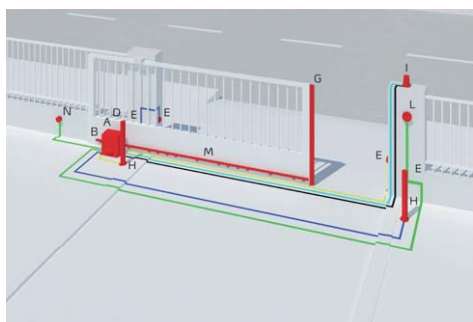
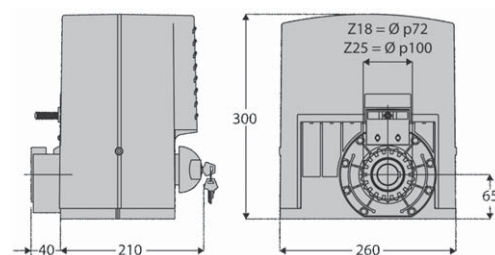
160 24h

Napędy przesuwne



Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych oraz do bram pracujących intensywnie. Przeznaczone do bram o masie do 1500 kg i długości do 10 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 24V oraz wbudowaną centralę sterującą HQSC-D wyposażoną w wyświetlacz LCD. Centrala posiada dwa tryby programowania: uproszczony i zaawansowany, dodatkowo posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmieniającym z pamięcią na 63 piloty. Dodatkowe funkcje miękkiego startu oraz zwolnienia na końcu cyklu zwiększają estetykę pracy. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Wersja PROX wyposażona jest w wyłączniki krańcowe magnetyczne, natomiast wersja FAST charakteryzuje się większą prędkością przesuwu bramy.

Parametr	Model Siłownika		
	ARES 1500	ARES 1500 PROX	ARES 1500 V
Masa bramy (kg)	1500	1500	750
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz		
Silnik	24 V		
Moc pobierana	400 W	400 W	400 W
Moduł koła zębatego	4 mm (18 zębów)	4 mm (18 zębów)	4 mm (25 zębów)
Moment obrotowy	35 Nm	35 Nm	35 Nm
Prędkość przesuwu	9 m/min	9 m/min	12 m/min
Centrala sterująca	HQSC-D		
Wykrywanie przeszkód	TAK		
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne		
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne	magnetyczne	mechaniczne
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C		
Stopień ochrony	IP24		
Smarowanie przekładni	smar		
Tryb użytkowania	160 cykli / dobę		
Masa siłownika	14,4 kg	14,4 kg	14,4 kg
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	wbudowany / 2-kanalowy / 63 piloty		
Ustawianie parametrów pracy	Wyświetlacz LCD		



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszka przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

ARES 1500

P926182 00002



ARES 1500 siłownik do bram przesuwnych o masie do 1500 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D z wyświetlaczem LCD, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

14,4

2 060,00 zł +VAT 2 533,80 zł

ARES 1500 PROX

P926182 00004



ARES 1500 PROX siłownik do bram przesuwnych o masie do 1500 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D z wyświetlaczem LCD, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

14,4

2 620,00 zł +VAT 3 222,60 zł

ARES 1500 V

P926182 00003



ARES 1500 V wersja szybka (12 m/min) - siłownik do bram przesuwnych o masie do 750 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

14,4

2 670,00 zł +VAT 3 284,10 zł

ARES 1500 KIT



Zestaw: Siłownik ARES 1500 do bram przesuwnych o masie do 1500 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

16,0

2 320,00 zł +VAT 2 853,60 zł

ARES 1500 PROX KIT



Zestaw: Siłownik ARES 1500 PROX do bram przesuwnych o masie do 1500 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

17,0

2 820,00 zł +VAT 3 468,60 zł

ARES 1500 V



Zestaw: Siłownik ARES 1500 V do bram przesuwnych o masie do 750 kg, silnik 24V, centrala HQSC-D, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

16,0

2 900,00 zł +VAT 3 567,00 zł

KOMPLETACJE ARES 1500/1500 PROX/1500 V



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1500 KIT	Zestaw: siłownik ARES 1500, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 320,00 zł	2 320,00 zł	2 853,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 380,00 zł	2 927,40 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1500 KIT	Zestaw: siłownik ARES 1500, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 320,00 zł	2 320,00 zł	2 853,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				2 530,00 zł	3 111,90 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1500 PROX KIT	Zestaw: siłownik ARES 1500 PROX, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 820,00 zł	2 820,00 zł	3 468,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	8	49,00 zł	392,00 zł	482,16 zł
				3 450,00 zł	4 243,50 zł

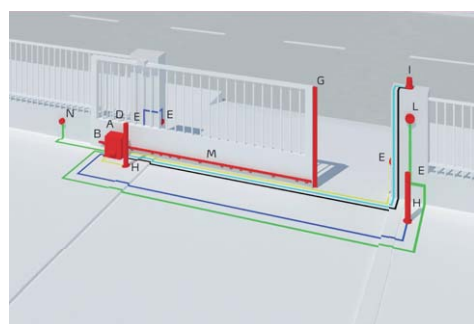
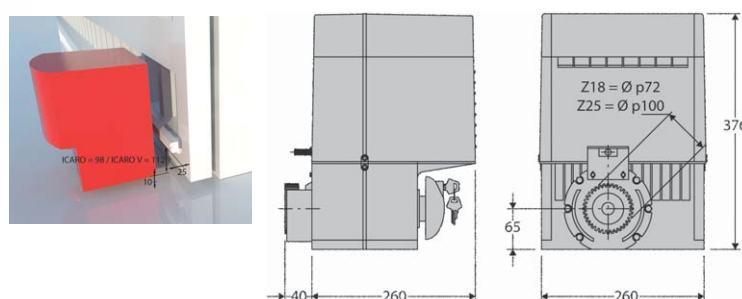


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES 1500 PROX KIT	Zestaw: siłownik ARES 1500 PROX, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 820,00 zł	2 820,00 zł	3 468,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	8	49,00 zł	392,00 zł	482,16 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				3 790,00 zł	4 661,70 zł



Siłowniki do bram przesuwnych przemysłowych. Przystosowane są do pracy ciągłej. Przeznaczone do bram o masie do 2000 kg i długości do 14 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 230V z własnym systemem chłodzenia oraz wbudowaną centralę sterującą LEO B CBB wyposażoną w wyświetlacz LCD. Centrala posiada dwa tryby programowania: uproszczony i zaawansowany. Dodatkowo posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Bezpieczeństwo zapewnia enkoder optyczny służący do wykrywania przeszkód oraz ustalania charakterystycznych położenia bramy np. częściowego otwarcia. Siłownik posiada przekładnię w kąpiel olejowej oraz dodatkowe sprzęgło mechaniczne przeciążeniowe. Wersja PROX wyposażona jest w magnetyczne wyłączniki krańcowe.

Parametr	Model Siłownika	
	ICARO N F	ICARO N F PROX
Masa bramy (kg)	2000	2000
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	230 V	
Moc pobierana	750 W	750 W
Moduł koła zębatego	4 mm (18 zębów)	
Moment obrotowy	40 Nm	
Prędkość przesuwu	9 m/min	
Centrala sterująca	LEO B CBB	
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne (enkoder)	
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne	magnetyczne
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP55	
Smarowanie przekładni	olej ERGOIL	
Tryb użytkowania	praca ciągła	
Masa siłownika	20 kg	20 kg
Radioodbiornik/kanały/pamięć	wbudowany/2-kanalowy/63 piloty	
Ustawianie parametrów pracy	Wyświetlacz LCD	

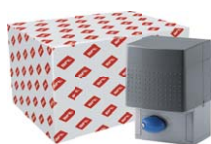


- A siłownik
- B centrala sterująca
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszką przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

ICARO N F

P925225 00002



ICARO N F siłownik do bram o masie do 2000 kg, silnik 230V, centrala LEO B CBB, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Przekładnia w kąpiel olejowej. Wykrywanie przeszkód, mechaniczne wyłączniki krańcowe. Praca ciągła.

20,0 2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

ICARO N F PROX

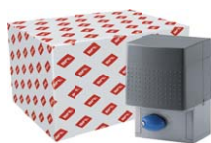
P925228 00002



ICARO N F PROX siłownik do bram o masie do 2000 kg, silnik 230V, centrala LEO B CBB, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Przekładnia w kąpiel olejowej. Wykrywanie przeszkód, magnetyczne wyłączniki krańcowe. Praca ciągła.

20,0 2 800,00 zł +VAT 3 444,00 zł

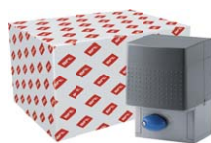
ICARO N F KIT



Zestaw: Siłownik ICARO N F do bram o masie do 2000 kg, silnik 230V, centrala LEO B CBB, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2. Praca ciągła.

20,0 2 700,00 zł +VAT 3 321,00 zł

ICARO N F PROX KIT



Zestaw: Siłownik ICARO N F PROX do bram o masie do 2000 kg, silnik 230V, centrala LEO B CBB, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2. Praca ciągła.

20,0 3 000,00 zł +VAT 3 690,00 zł

KOMPLETACJE ICARO N F/ICARO N F PROX



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ICARO N F KIT	Zestaw: siłownik ICARO N F, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 700,00 zł	2 700,00 zł	3 321,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 760,00 zł	3 394,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ICARO N F KIT	Zestaw: siłownik ICARO N F, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 700,00 zł	2 700,00 zł	3 321,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
				2 860,00 zł	3 517,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ICARO N F KIT	Zestaw: siłownik ICARO N F, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 700,00 zł	2 700,00 zł	3 321,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	8	49,00 zł	392,00 zł	482,16 zł
				3 280,00 zł	4 034,40 zł

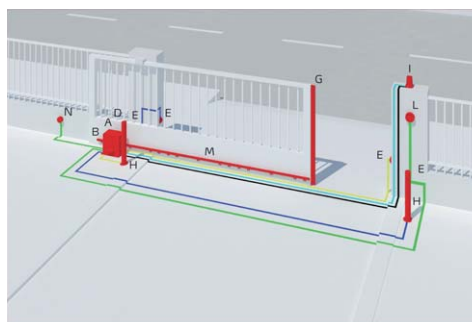
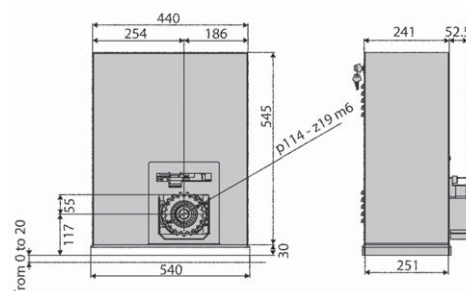
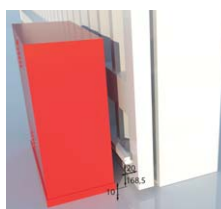


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ICARO N F PROX KIT	Zestaw: siłownik ICARO N F PROX, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	3 000,00 zł	3 000,00 zł	3 690,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	8	49,00 zł	392,00 zł	482,16 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				3 920,00 zł	4 821,60 zł



Siłowniki do bram przesuwnych przemysłowych. Przeznaczone do bram o masie do 3500 kg. Posiadają silnik zasilany napięciem 400V o mocy 550W z własnym systemem chłodzenia oraz wbudowaną centralę sterującą SIRIO TEL. Centrala posiada złącze karty radiowej i jest wyposażona w prosty system programowania poprzez przełączniki typu DIP SWITCH oraz potencjometry. Siłowniki posiadają przekładnię hydrodynamiczną. Model SP3500 z bramą o wadze do 2200 kg może pracować w trybie ciągłym, natomiast z bramą o masie powyżej 2200 kg jego sprawność wynosi 60%.

Parametr	Model Siłownika
	SP 3500
Masa bramy (kg)	3500
Zasilanie	400V $\pm 10\%$ 50 Hz
Silnik	400V trójfazowy
Moc pobierana	0,55 kW
Moduł koła zębatego	6 mm (17 zębów)
Moment obrotowy	320 Nm
Prędkość przesuwu	10,5 m/min
Centrala sterująca	SIRIO TEL
Wykrywanie przeszkód	NIE
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C
Stopień ochrony	IP55
Smarowanie przekładni	olej ERGOIL
Tryb użytkowania	praca ciągła do 2200 kg, 60% do 3500 kg
Masa siłownika	56 kg
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	brak - złącze grzebieniowe w centrali
Ustawianie parametrów pracy	Trymery + mikroprzełączniki



- A siłownik
- B centrala sterująca
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszka przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

SP 3500

P925207 00001



Siłownik SP 3500 do bram o masie do 3500 kg, silnik 400 V, moment obr. 320 Nm, centrala SIRIO TEL. Przekładnia w kąpielii olejowej, mechaniczne wyłączniki krańcowe. Sprawność 100% dla bramy o masie do 2200 kg, 60% dla bramy do 3500 kg.

56,0

8 750,00 zł

+VAT

10 762,50 zł

KOMPLETACJE SP 3500



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SP 3500	Siłownik SP 3500	1	8 750,00 zł	8 750,00 zł	10 762,50 zł
CLONIX 2/128	Radioodbiornik CLONIX 2/128	1	215,00 zł	215,00 zł	264,45 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				9 180,00 zł	11 291,40 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SP 3500	Siłownik SP 3500	1	8 750,00 zł	8 750,00 zł	10 762,50 zł
CLONIX 2/128	Radioodbiornik CLONIX 2/128	1	215,00 zł	215,00 zł	264,45 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				9 308,00 zł	11 448,84 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SP 3500	Siłownik SP 3500	1	8 750,00 zł	8 750,00 zł	10 762,50 zł
CLONIX 2/128	Radioodbiornik CLONIX 2/128	1	215,00 zł	215,00 zł	264,45 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CFZ6	CFZ6 listwa zębata moduł 6 w odcinkach 2 m (cena za 1 m)	14	150,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				11 408,00 zł	14 031,84 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SP 3500	Siłownik SP 3500	1	8 750,00 zł	8 750,00 zł	10 762,50 zł
CLONIX 2/128	Radioodbiornik CLONIX 2/128	1	215,00 zł	215,00 zł	264,45 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CFZ6	CFZ6 listwa zębata moduł 6 w odcinkach 2 m (cena za 1 m)	14	150,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
Q.BO TOUCH	Bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				11 748,00 zł	14 450,04 zł

NAPĘDY PRZESUWNE AKCESORIA

CVZ-5

N999320



Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1 m.

kg 1,54 49,00 zł +VAT 60,27 zł

CP

D221073



Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z uchwytyami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1 m.

kg 1,36 57,00 zł +VAT 70,11 zł

CVZ

D571053



Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m.

kg 2,56 60,00 zł +VAT 73,80 zł

CFZ

D571054



Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 2 m, wymiary 22x22mm, cena za 1 m.

kg 3,02 65,00 zł +VAT 79,95 zł

CFZ6

D571491



Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 2 m, moduł zęba M6, wymiary 30x30mm, cena za 1 m. Przeznaczona do siłownika SP3500.

kg 5,33 150,00 zł +VAT 184,50 zł

MSC

N999158



Opcjonalna gałka wysprężenia z wkładką patentową do siłowników DEIMOS/ARES/ICARO. W zestawie 2 klucze patentowe.

kg 0,13 50,00 zł +VAT 61,50 zł

CLS

D610180



Dodatkowy klucz trójkątny do awaryjnego rozblokowania napędu.

kg 0,01 3,00 zł +VAT 3,69 zł

TERM 13

P120018



Grzałka rezystancyjna 13W, temp. Powierzchni 175 stopni C. Zapewnia podgrzanie przekładni napędu lub szlabanu w temperaturach do -40 st. C.

kg 0,33 350,00 zł +VAT 430,50 zł

SFD

N999151



Opcjonalna, regulowana płyta montażowa do siłowników serii DEIMOS wraz z akcesoriami montażowymi.

kg 0,76 34,00 zł +VAT 41,82 zł

KI

D531548



Klucz "surówka" przeznaczony do systemów wysprężenia w siłownikach ICARO, ARES i DEIMOS 700/800.

kg 0,01 11,00 zł +VAT 13,53 zł

BT BAT2

P125009



Zestaw zasilania awaryjnego do siłowników ARES, umożliwia pracę siłownika przy braku zasilania, 2 akumulatory karta ładowania i akcesoria montażowe.

kg 1,5 340,00 zł +VAT 418,20 zł

SL BAT1

P125033

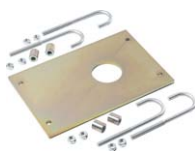


Zestaw zasilania awaryjnego do siłowników DEIMOS BT, umożliwia pracę siłownika przy braku zasilania. Łatwy montaż za pomocą dedykowanych przewodów wpianych do centrali sterującej.

kg 1,5 340,00 zł +VAT 418,20 zł

BASP

P125001



Opcjonalna, regulowana płyta montażowa do siłowników serii SP 3500

kg 8 400,00 zł +VAT 492,00 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

kg 0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

kg 0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

RADIUS B LTA230 R2

D113749 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

kg 0,36 100,00 zł +VAT 123,00 zł

RADIUS B LTA230 R1

D113748 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

kg 0,48 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B LTA24 R2

D113749 00003



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

kg 0,33 150,00 zł +VAT 184,50 zł

NAPĘDY PRZESUWNE AKCESORIA

RADIUS B LTA24 R1

D113748 00003

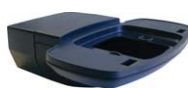


Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,45 180,00 zł +VAT 221,40 zł

RADIUS B 00 R02

P123025



Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku. W komplecie akcesoria montażowe.

0,1 28,00 zł +VAT 34,44 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

THEA A15 O.PF

P111528



Fotokomórki z wbudowanym oświetleniem LED, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V, regulacja wiązki w pionie i poziomie, opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 290,00 zł +VAT 356,70 zł

B EBA 201 R01

P111468



Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK (THALIA, LEO B CBB).

0,04 160,00 zł +VAT 196,80 zł

SCS1

P111376



Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem EE-LINK (H-OSCD, VENERE, LEO MV-D).

0,04 50,00 zł +VAT 61,50 zł

B EBA 201 R03

P111467



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami U-LINK.

0,04 155,00 zł +VAT 190,65 zł

SCS WIE

P111408



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami EE-LINK.

0,04 135,00 zł +VAT 166,05 zł

Q.BO TOUCH

P121024



Bezprzewodowa klawiatura kodowa 10-kanalowa, pamięć 100 różnych kodów. Zasilanie 2x bateria CR123A (2x3V), Temp. pracy -10 do +55 st. C. Częstotliwość 433,92 Mhz, zasięg do 100 m. Stopień ochrony IP55. Wymiary (SxWxG) 80x87,3x40 mm.

0,25 340,00 zł +VAT 418,20 zł

Q.BO PAD

P121025



Natynkowa klawiatura kodowa do systemu kontroli dostępu COMPASS lub działająca samodzielnie z kartami SCS WIE i B EBA 201 R03 (pamięć 16 kodów). Kolor szaroniebieski

0,48 270,00 zł +VAT 332,10 zł

CLONIX 2

D111662



Radiodiodnik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 128 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.

0,07 210,00 zł +VAT 258,30 zł

CLONIX 2E

D113674 00001



2-kanalowy radiodiodnik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, pamięć 128 pilotów. Zasilanie 14-30 V AC/DC. Obudowa z ABS.

0,21 220,00 zł +VAT 270,60 zł

AEL 433

D113632



Antena zwiększająca zasięg działania pilotów, w komplecie z 4m przewodu RG58. Montaż do muru lub słupka.

0,28 80,00 zł +VAT 98,40 zł

B EBA ANDROID 4

P111531



Moduł bluetooth do obsługi central w standardzie U-LINK. Możliwość wydawania komend za pomocą darmowej aplikacji BLUE ENTRY. Obsługuje do 4 urządzeń z systemem ANDROID.

0,05 560,00 zł +VAT 688,80 zł

ERIS A30

P111537



Fotokomórki natynkowe, nadajnik zasilany baterią (3,6 V) i odbiornik zasilany 24 V, zasięg do 30 m, regulacja wiązki w pionie +/- 20° i poziomie +/- 90°, opcja fototestu - test fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 45.

0,3 530,00 zł +VAT 651,90 zł

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampa sygnalizacyjna
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

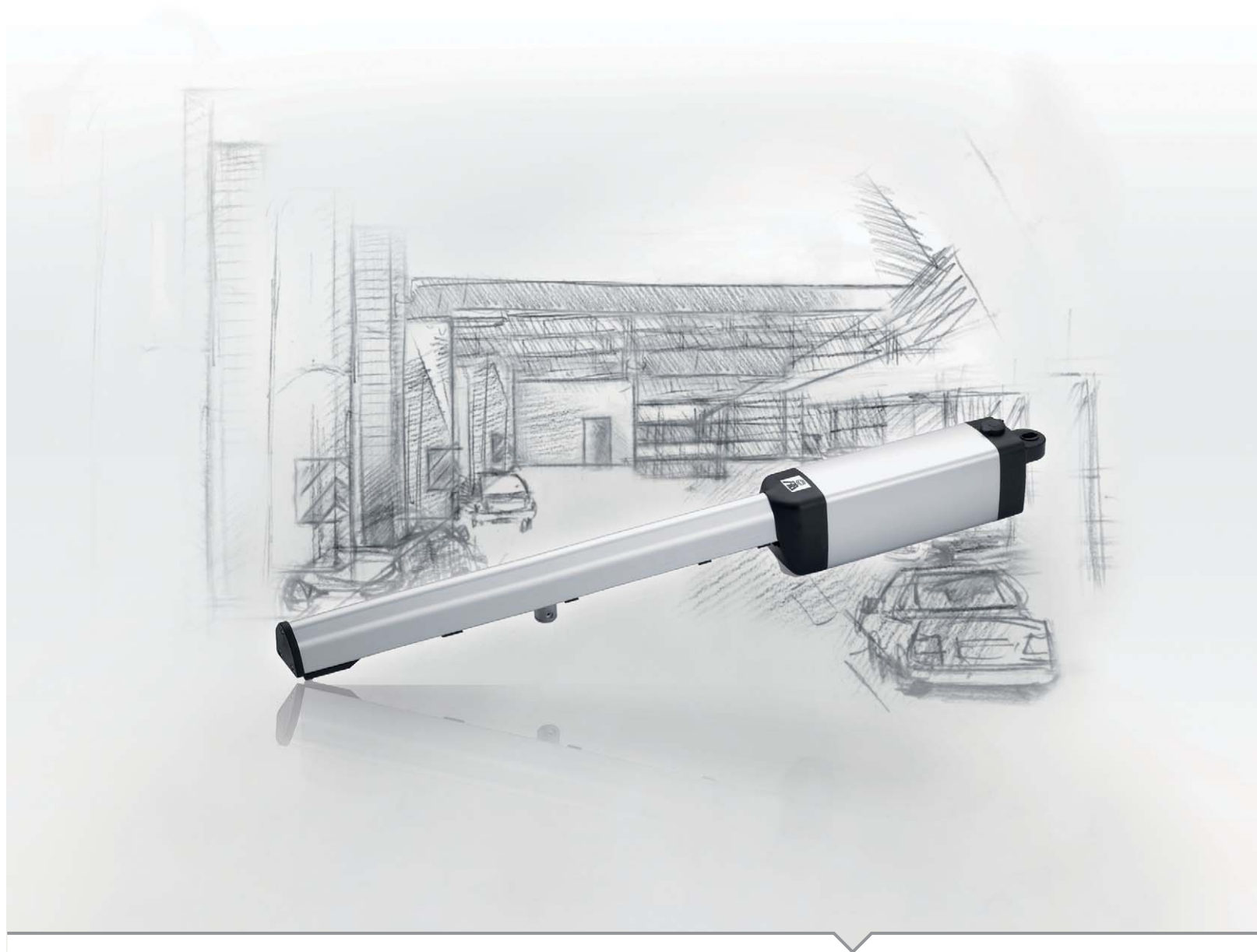
strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145



tuned to you



SIŁOWNIKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



PHOBOS N BT
PHOBOS N L BT
PHOBOS N BT KIT PL
PHOBOS N L BT KIT PL
PHOBOS N
PHOBOS N L
PHOBOS N KIT
PHOBOS N L KIT
VIRGO
VIRGO SQ
VIRGO KIT PL
IGEA BT
IGEA
IGEA LB BT

IGEA BT KIT
IGEA KIT
E5
ELI 250 N BT
ELI 250
ELI 250 V

Bft tuned to you



tuned to you

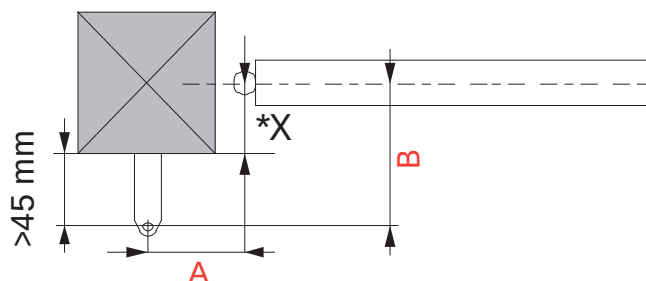


LEGENDA:

- 50 cykli/24h ●
- 60 cykli/24h ●
- 80 cykli/24h ●

	PHOBOS N	PHOBOS N BT	PHOBOS N L	PHOBOS NL BT	VIRGO	IGEA	IGEA BT	E5	ELI 250 N BT	ELI 250 N	ELI 250 V
	2 m	2 m	5 m*	5 m*	2 m	2,5 m	2,5 m	1,8 m	3,5 m*	3,5 m*	2 m
200 kg					●			●			●
250 kg	●	●	●	●		●	●			●	
400 kg									●		
* z elektrozałkami 3 m bez elektrozałki									*250 kg-3,5 m 400 kg-2,5 m	*250 kg-3,5 m 300 kg-2,5 m	
max A	150	150	190	210							

* - wymiar x



DOBÓR WYMIARÓW MONTAŻOWYCH

- Należy dokładnie zapoznać się z tabelą wymiarów montażowych, zamieszczoną w instrukcji.
- Podane wymiary montażowe są wartościami maksymalnymi dla kąta otwierania najbardziej zbliżonego do 90 stopni i nie zawsze podany w tabeli wymiar będzie idealny do konkretnej bramy.

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

- Siłownik do bramy skrzydłowej dobieramy w zależności od następujących czynników:
 - długość skrzydła
 - masa skrzydła
 - intensywność użytkowania
 - wymiar montażowy B
- Długość skrzydła jest parametrem orientacyjnym. Należy jednak pamiętać, że długie i wysokie skrzydło bramy, wypełnione dodatkowo np. deskami, będzie nie tylko ciężkie, ale przede wszystkim będzie stawiało bardzo duży opór na wiatr. Może to spowodować nieprawidłowe działanie siłownika.
- Masa skrzydła jest istotnym parametrem przy doborze siłownika i jest związana z siłą konieczną do otwarcia lub zamknięcia bramy. Podana w tabeli powyżej masa nie obejmuje oporów powietrza. Zaleca się aby do bram wypełnionych stosować siłownik z zapasem min. 30%.
- Intensywność użytkowania określa zalecaną liczbę cykli na dobę. Intensywność użytkowania możemy orientacyjnie wyliczyć, mnożąc liczbę użytkowników przez trzy (średnią liczbę użycy). W każdym z siłowników jest wbudowane zabezpieczenie termiczne, jeżeli siłownik będzie pracował zbyt intensywnie i temperatura silnika osiągnie poziom maksymalny, to nastąpi jego wyłączenie. Po ostygnięciu silnika, siłownik powraca do normalnego trybu.
- Wymiar montażowy B jest niezwykle ważnym parametrem. W przypadku nieprawidłowo dobranej bramy, może się okazać, że brama nie otworzy lub nie zamknie się całkowicie, a w skrajnych przypadkach siłownika nie da się zamontować. Powyższa tabela w sposób orientacyjny wskazuje maksymalny wymiar montażowy B i jednocześnie na adekwatny wymiar A. W celu dokładnego doboru wymiarów należy zapoznać się z instrukcją od konkretnego siłownika.
- Suma wymiarów montażowych A i B musi być mniejsza lub równa skokowi robocznemu siłownika: $A+B \leq \text{skok roboczy}$

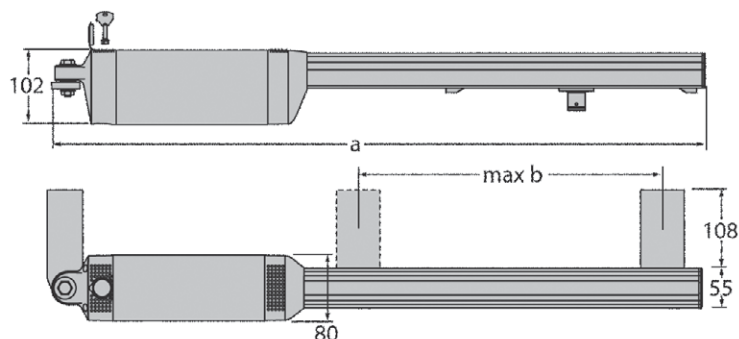
PHOBOS N BT, PHOBOS N L BT



Napędy skrzydłowe

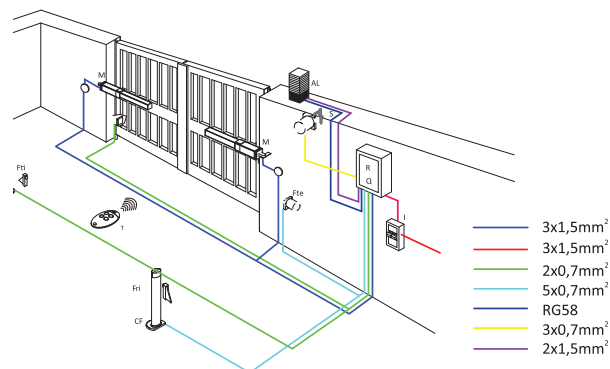


Siłowniki do bram skrzydłowych rezydencjalnych, przeznaczone do bram o masie skrzydła do 250 kg przy długości do 2 m (PHOBOS N BT) oraz do bram o masie skrzydła do 250 kg przy długości do 5 m z elektrozamkiem lub 3 m bez elektrozamka (PHOBOS N L BT). Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V. Bogata w funkcje centrala sterująca THALIA LIGHT posiada zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmieniającym, który umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Siłowniki te posiadają wyłączniki krańcowe magnetyczne na otwieranie i zamykanie. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.



Parametr	Model Siłownika	
	PHOBOS N BT	PHOBOS N L BT
Masa bramy (kg)	250	250
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	40 W	
Siła pchająca i ciągnąca	2000 N ~ 200 kg	
Długość skrzydła	2 m	3 m / 5 m z elektrozamkiem
Prędkość przesuwu	15 mm/s	
Skok roboczy	295 mm	410 mm
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne zbliżeniowe	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP X4	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	80 cykli/dobę	
Masa siłownika	6,5 kg	7 kg
Przeznaczenie do słupków	stalowych	murowanych
Centrala sterująca	THALIA LIGHT	

	a	max b
PHOBOS N	915	305
PHOBOS NL	943	470
PHOBOS N BT	825	295
PHOBOS NL BT	943	410



PHOBOS N BT

P935066 00004



Siłownik 24 V do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 250 kg. Magnetyczne wyłączniki krańcowe, amperometryczne wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.

6,5 750,00 zł +VAT 922,50 zł

PHOBOS N L BT

P935074 00003



Siłownik 24 V do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 5 m, waga skrzydła 250 kg. Magnetyczne wyłączniki krańcowe, amperometryczne wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.

7,0 1 015,00 zł +VAT 1 248,45 zł

PHOBOS N BT KIT PL

R935292 00005



Zestaw: PHOBOS N BT KIT 24 V (2 x Phobos N BT, skok roboczy 295 mm, centrala THALIA z wbudowanym radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 2 m i masie do 250 kg.

16,0 1 980,00 zł +VAT 2 435,40 zł

PHOBOS N L BT KIT

R935293 00005



Zestaw: PHOBOS N L BT KIT 24 V (2 x Phobos NL BT, skok roboczy 410 mm, centrala THALIA z wbudowanym radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 5 m i masie do 250 kg.

17,0 2 340,00 zł +VAT 2 878,20 zł

KOMPLETACJE PHOBOS N BT/PHOBOS N L BT



Napędy skrzydłowe

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N BT KIT PL	Zestaw PHOBOS N BT KIT PL	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	2 435,40 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 040,00 zł	2 509,20 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N BT KIT PL	Zestaw PHOBOS N BT KIT PL	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	2 435,40 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				2 190,00 zł	2 693,70 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N L BT KIT PL	Zestaw PHOBOS N L BT KIT PL	1	2 340,00 zł	2 340,00 zł	2 878,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				2 578,00 zł	3 170,94 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N L BT KIT PL	Zestaw PHOBOS N L BT KIT PL	1	2 340,00 zł	2 340,00 zł	2 878,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
ARB L	ARB uchwyty montażowe do napędu PHOBOS N L/PHOBOS N L BT	2	110,00 zł	220,00 zł	270,60 zł
BT BAT	BT BAT - zasilanie awaryjne do napędów PHOBOS N BT / PHOBOS N L BT	1	330,00 zł	330,00 zł	405,90 zł
				3 128,00 zł	3 847,44 zł

PHOBOS N, PHOBOS NL



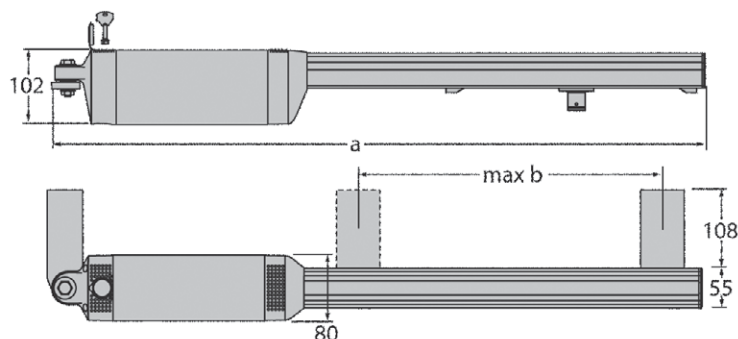
60
24h

Napędy skrzydłowe

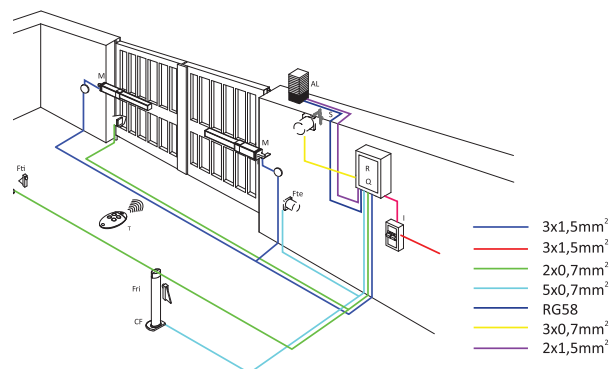


Siłowniki do bram skrzydłowych rezydencjalnych, przeznaczone do bram o masie skrzydła do 250 kg przy długości do 2 m (PHOBOS N) oraz do bram o masie do 250 kg i długości skrzydła do 5 m z elektrozamkiem lub 3 m bez elektrozamka (PHOBOS N L). Posiadają silnik zasilany napięciem 230 V. Centrale w zależności od modelu posiadają różne możliwości. Wszystkie posiadają zintegrowany radioodbiornik z kodem zmiennym i pamięcią do 63 pilotów. Siłowniki te nie posiadają wyłączników krańcowych, wymagany jest montaż odbojów mechanicznych. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę.

Parametr	Model Siłownika	
	PHOBOS N	PHOBOS N L
Masa bramy (kg)	250	250
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	230 V	
Moc pobierana	210 W	
Siła pchająca i ciągnąca	2000 N ~ 200 kg	
Długość skrzydła	2 m	3 m / 5 m z elektrozamkiem
Prędkość przesuwu	20 mm/s	
Skok roboczy	305 mm	470 mm
Wykrywanie przeszkód	NIE	
Rodzaj wykrywania przeszkód	BRAK	
Wyłączniki krańcowe	NIE	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP X4	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	60 cykli/dobę	
Masa siłownika	6,6 kg	7,3 kg
Przeznaczenie do słupków	stalowych	murowanych
Centrala sterująca	ALTAIR P	



	a	max b
PHOBOS N	915	305
PHOBOS NL	943	470
PHOBOS N BT	825	295
PHOBOS NL BT	943	410



PHOBOS N

P935067 00004



Siłownik 230 V do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 250 kg. Skok roboczy 305 mm. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę.

6,6 750,00 zł +VAT 922,50 zł

PHOBOS N L

P935073 00003



Siłownik 230 V do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 5 m, waga skrzydła 250 kg. Skok roboczy 470 mm. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę.

7,3 1 040,00 zł +VAT 1 279,20 zł

PHOBOS N KIT



Zestaw: PHOBOS N KIT 230 V (2 x PHOBOS N, skok roboczy 305 mm, centrala ALTAIR z wbudowanym radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 2 m i masie do 250 kg.

17,0 1 980,00 zł +VAT 2 435,40 zł

PHOBOS N L KIT



Zestaw: PHOBOS N L KIT 230 V (2 x PHOBOS N L, skok roboczy 470 mm, centrala ALTAIR z wbudowanym radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 5 m i masie do 250 kg.

18,0 2 340,00 zł +VAT 2 878,20 zł

KOMPLETACJE PHOBOS N/PHOBOS N L



Napędy skrzydłowe



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N KIT	Zestaw PHOBOS N KIT	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	2 435,40 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 040,00 zł	2 509,20 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N KIT	Zestaw PHOBOS N KIT	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	2 435,40 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
				2 140,00 zł	2 632,20 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N L KIT	Zestaw PHOBOS N L KIT	1	2 340,00 zł	2 340,00 zł	2 878,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				2 528,00 zł	3 109,44 zł

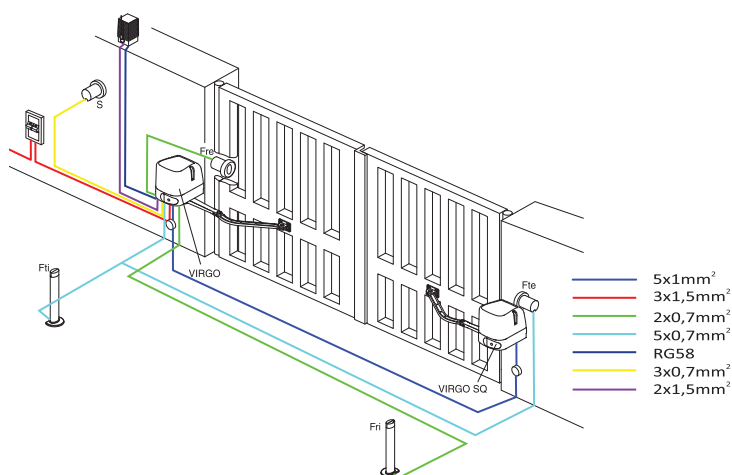
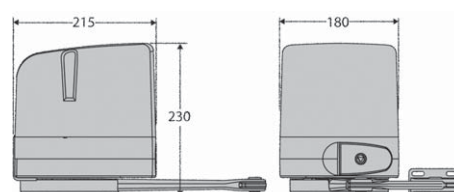
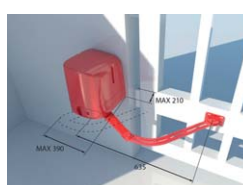


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PHOBOS N L KIT	Zestaw PHOBOS N L KIT	1	2 340,00 zł	2 340,00 zł	2 878,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
ARB L	ARB uchwyty montażowe do napędu PHOBOS N L/PHOBOS N L BT	2	110,00 zł	220,00 zł	270,60 zł
				2 748,00 zł	3 380,04 zł



Siłowniki do bram skrzydłowych rezydencjalnych o masie do 200 kg przy długości skrzydła do 2 m. Posiadają silniki zasilane napięciem 24 V. Bogata w funkcje centrala sterująca LINX posiada zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym, który umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Siłowniki te posiadają elektromechaniczne wyłączniki krańcowe na otwieranie i zamykanie oraz odboje mechaniczne. Przeznaczone są do montażu na słupkach murowanych, gdzie wymiar montażowy, od osi zawiasu do krawędzi słupka wewnątrz posesji wynosi do 21 cm. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.

Parametr	Model Siłownika VIRGO
Masa skrzydła (kg)	200
Zasilanie	230 V $\pm$ 10% 50 Hz
Silnik	24 V
Moc pobierana	40 W
Siła pchająca i ciągnąca	2000 N ~ 200 kg
Długość skrzydła	2 m
Czas otwarcia do 90 stopni	14 s
Moment obrotowy	170 Nm
Wykrywanie przeszkód	TAK
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C
Stopień ochrony	IP X4
Smarowanie przekładni	smar
Tryb użytkowania	80 cykli/dobę
Masa siłownika	9,6 kg VIRGO, 7,0 kg VIRGO SQ
Przeznaczenie do słupków	murowanych
Centrala sterująca	LINX
Max. Głębokość osadzenia	210 mm



VIRGO

P930116 00002



Siłownik 24 V z ramieniem łamany do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 200 kg. Centrala sterująca LINX. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.

9,6

1 450,00 zł +VAT 1 783,50 zł

VIRGO SQ

P930117 00002



Siłownik 24 V z ramieniem łamany do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 200 kg. Bez centrali sterującej. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.

7,0

910,00 zł +VAT 1 119,30 zł

VIRGO KIT

P935073 00003



Zestaw: VIRGO SQ + VIRGO z centralą LINX z wbudowanym radioodbiornikiem na 63 piloty, do bram o dł. skrzydła max. 2 m, waga skrzydła do 200 kg. Ramię łamane max. gł. osadzenia 21 cm, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

16,5

2 250,00 zł +VAT 2 767,50 zł

KOMPLETACJE VIRGO



Napędy skrzydłowe

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
VIRGO KIT PL	Zestaw VIRGO KIT PL	1	2 250,00 zł	2 250,00 zł	2 767,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 310,00 zł	2 841,30 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
VIRGO KIT PL	Zestaw VIRGO KIT PL	1	2 250,00 zł	2 250,00 zł	2 767,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				2 460,00 zł	3 025,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
VIRGO KIT PL	Zestaw VIRGO KIT PL	1	2 250,00 zł	2 250,00 zł	2 767,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				2 488,00 zł	3 060,24 zł

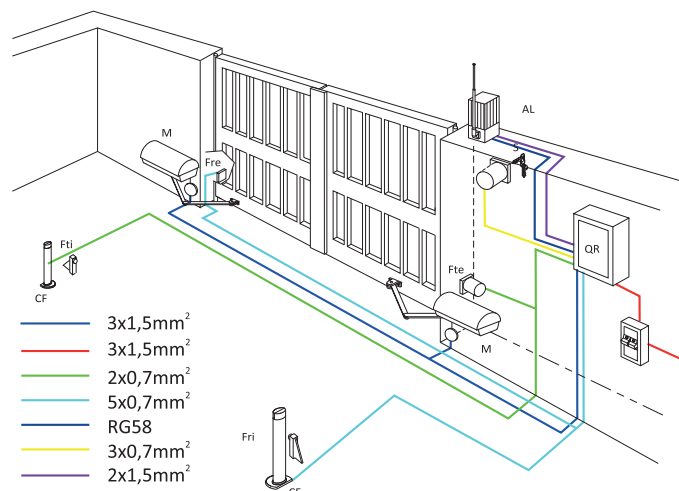
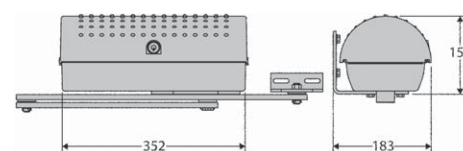
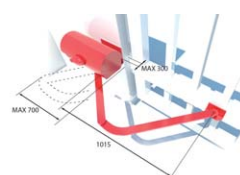


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
VIRGO KIT PL	Zestaw VIRGO KIT PL	1	2 250,00 zł	2 250,00 zł	2 767,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				2 828,00 zł	3 478,44 zł



Siłowniki do bram skrzydłowych rezydencjalnych o masie maksymalnej skrzydła do 250 kg przy długości skrzydła do 2,5 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V (IGEA BT) lub 230 V (IGEA). Zalecane centrale sterujące THALIA LIGHT (24V) i ALTAIR P (230V) posiadają zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym, który umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Siłowniki w wersji BT posiadają wyłączniki krańcowe magnetyczne na otwieranie i zamykanie. Przeznaczone są do montażu na słupkach murowanych, gdzie wymiar montażowy, od osi zawiasu do krawędzi słupka wewnątrz posesji wynosi do 30 cm. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę (IGEA BT) i 60 cykli (IGEA).

Parametr	Model Siłownika		
	IGEA BT	IGEA	IGEA LB BT
Masa skrzydła (kg)	250		
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz		
Silnik	24 V	230 V	24 V
Moc pobierana	40 V	300 V	40 V
Siła pchająca i ciągnąca	2500 N ~ 250 kg		
Długość skrzydła	2,5 m	2,5 m	2 m
Czas otwarcia do 90 stopni	15 s		
moment obrotowy	300 Nm	320 Nm	300 Nm
Wykrywanie przeszkód	TAK	NIE	TAK
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	brak	elektroniczne
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne		
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C		
Stopień ochrony	IP 44		
Smarowanie przekładni	smar		
Tryb użytkowania	80 cykli/dobę	60 cykli/dobę	80 cykli/dobę
Masa siłownika	16 kg		
przeznaczenie do słupków	murowanych		
Centrala sterująca	THALIA	ALTAIR	THALIA
Silnik	24 V	230 V	24 V



IGEA BT

P935070 00002



Siłownik 24 V z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 250 kg. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.

14,7

1 150,00 zł +VAT 1 414,50 zł

IGEA

P935065 00002



Siłownik 230 V z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 250 kg. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę.

14,7

1 350,00 zł +VAT 1 660,50 zł

IGEA LB BT

P935072 00002



Siłownik 24 V z ramieniem łamanym do bram harmonijkowych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 250 kg. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę.

13

1 480,00 zł +VAT 1 820,40 zł

IGEA BT KIT



Zestaw: IGEA BT KIT 24 V (2 x IGEA BT, centrala THALIA z radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2). Max. gł. osadzenia 30 cm, skrzydło do 2,5 m, masa do 250 kg. Mech. wył. krańcowe.

30,0

3 090,00 zł +VAT 3 800,70 zł

IGEA KIT



Zestaw: IGEA KIT 230 V (2 x IGEA, centrala ALTAIR z radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2). Max. gł. osadzenia 30 cm, skrzydło do 2,5 m, masa do 250 kg.

30,0

3 100,00 zł +VAT 3 813,00 zł

KOMPLETACJE IGEA BT/IGEA



Napędy skrzydłowe



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
IGEA BT KIT	Zestaw IGEA BT KIT	1	3 090,00 zł	3 090,00 zł	3 800,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				3 150,00 zł	3 874,50 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
IGEA BT KIT	Zestaw IGEA BT KIT	1	3 090,00 zł	3 090,00 zł	3 800,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				3 300,00 zł	4 059,00 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
IGEA BT KIT	Zestaw IGEA BT KIT	1	3 090,00 zł	3 090,00 zł	3 800,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				3 328,00 zł	4 093,44 zł

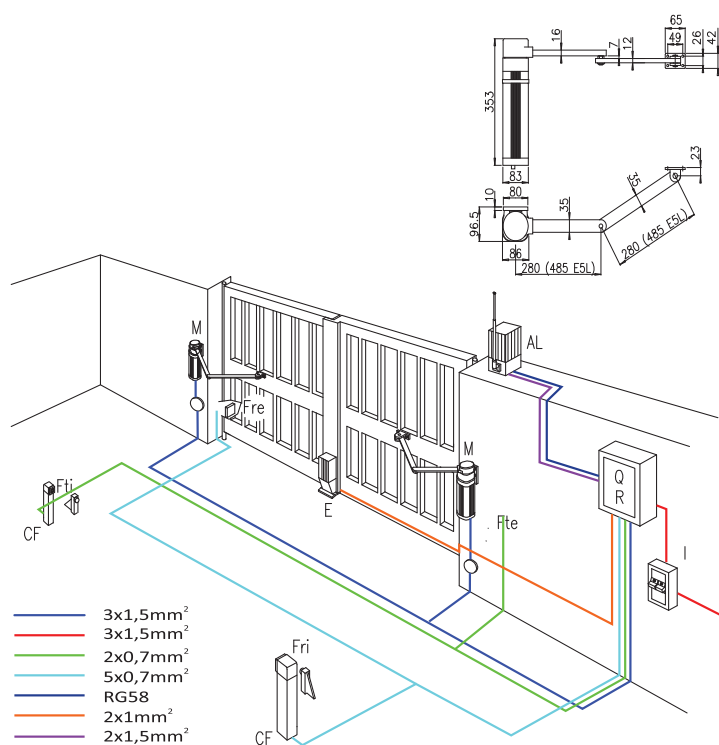


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
IGEA KIT	Zestaw IGEA KIT	1	3 100,00 zł	3 100,00 zł	3 813,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				3 563,00 zł	4 382,49 zł



Siłowniki do bram skrzydłowych rezydencjalnych lub furtek o masie maksymalnej do 200 kg przy długości skrzydła do 1,8 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 230 V. E5 jest siłownikiem niesamohamownym, a zatem wymagane jest zastosowanie elektrozamka. Sprzęgło mechaniczne pozwala regulować siłę docisku. Centrale w zależności od modelu posiadają różne możliwości. Wszystkie posiadają zintegrowany radioodbiornik z kodem zmiennym i pamięcią do 63 pilotów. Siłowniki te nie posiadają wyłączników krańcowych, wymagany jest montaż odbojów mechanicznych. Przeznaczone są do montażu na słupkach, gdzie wymiar montażowy, od osi zawiasu do krawędzi słupka wewnątrz posesji wynosi do 20 cm. Częstotliwość użytkowania do 50 cykli na dobę

Parametr	Model Siłownika E5
Masa skrzydła (kg)	200
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz
Silnik	230 V
Moc pobierana	200 W
Siła pchająca i ciągnąca	2000 N ~ 200 kg
Długość skrzydła	1,8 m
Czas otwarcia do 90 stopni	22 s
moment obrotowy	300 Nm
Wykrywanie przeszkód	NIE
Rodzaj wykrywania przeszkód	brak
Wyłączniki krańcowe	-
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C
Stopień ochrony	IP 44
Smarowanie przekładni	smar
Tryb użytkowania	50 cykli/dobę
Masa siłownika	8 kg
przeznaczenie do słupków	stalowych lub murowanych
Centrala sterująca	ALCOR N
max. kąt otwarcia	130 stopni



E5

P930003 00001



Siłownik 230 V niesamohamowny z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych i furtek o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 200 kg. Częstotliwość użytkowania do 50 cykli na dobę. Wymaga elektrozamka.

7,8

930,00 zł +VAT 1 143,90 zł

KOMPLETACJE E5



Napędy skrzydłowe



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1 Brama 1-skrzydłowa		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
E5	Silownik E5	1	930,00 zł	930,00 zł	1 143,90 zł
ALCOR N	Centrala sterująca ALCOR N 230V	1	565,00 zł	565,00 zł	694,95 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				1 985,00 zł	2 441,55 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2 Brama 2-skrzydłowa		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
E5	Silownik E5	2	930,00 zł	1 860,00 zł	2 287,80 zł
ALCOR N	Centrala sterująca ALCOR N 230V	1	565,00 zł	565,00 zł	694,95 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				2 915,00 zł	3 585,45 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3 Brama 2-skrzydłowa		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
E5	Silownik E5	2	930,00 zł	1 860,00 zł	2 287,80 zł
ALCOR N	Centrala sterująca ALCOR N 230V	1	565,00 zł	565,00 zł	694,95 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
				3 015,00 zł	3 708,45 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4 Brama 2-skrzydłowa		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
E5	Silownik E5	2	930,00 zł	1 860,00 zł	2 287,80 zł
ALCOR N	Centrala sterująca ALCOR N 230V	1	565,00 zł	565,00 zł	694,95 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				3 355,00 zł	4 126,65 zł

ELI 250 N, ELI 250 N BT, ELI 250 V

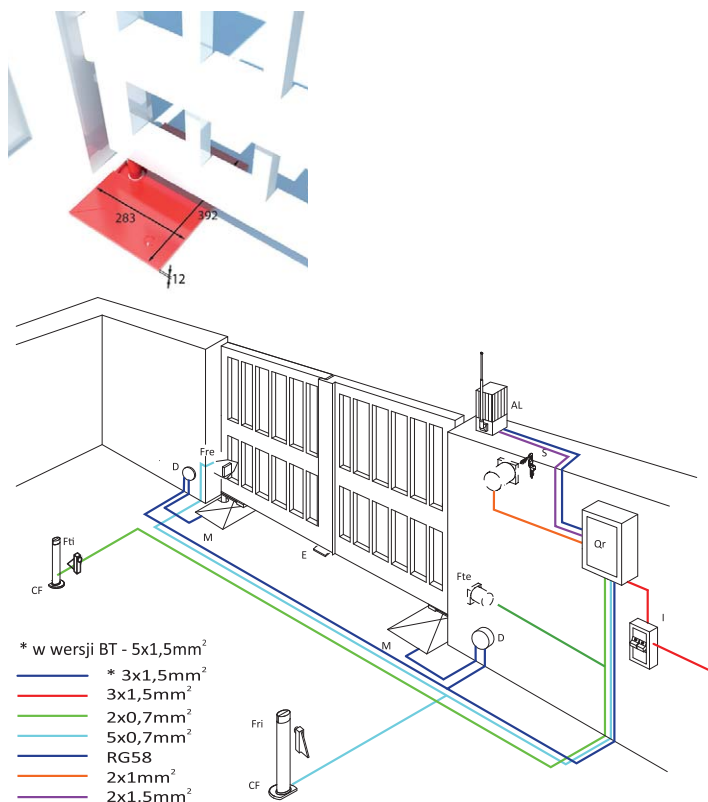


Napędy skrzydłowe



Podziemne siłowniki do bram skrzydłowych rezydencjalnych, przeznaczone do bram o masie maksymalnej do 400 kg przy długości skrzydła do 3,5 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 24V (ELI250 BT) lub 230 V (ELI250 i ELI250V). Zalecane centrale sterujące THALIA LIGHT (24V) i ALTAIR P (230V) posiadają zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym, który umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Siłowniki w wersji BT posiadają magnetyczne wyłączniki krańcowe na otwieranie i zamykanie. Dzięki zastosowaniu dodatkowych akcesoriów można uzyskać kąt otwarcia do 180 stopni. Częstotliwość użytkowania do 80 cykli na dobę (24V) i 60 cykli (230V).

	Model Siłownika		
Parametr	ELI 250 N BT	ELI 250 N	ELI 250 V
Masa skrzydła (kg)	400*	300*	200
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz		
Silnik	24 V	230 V	230 V
Moc pobierana	175 W		
Siła pchająca i ciągnąca	2500 N ~ 250 kg		
Długość skrzydła	3,5 m	3,5 m	2 m
Czas otwarcia do 90 stopni	12 s	28 s	14 s
moment obrotowy	350 Nm	380 Nm	240 Nm
Wykrywanie przeszkód	TAK	NIE	NIE
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	brak	brak
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne	brak	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C		
Stopień ochrony	IP 67		
Smarowanie przekładni	smar		
Tryb użytkowania	80 cykli/dobę	60 cykli/dobę	
Masa siłownika	14,2 kg	11,4 kg	
Centrala sterująca	THALIA LIGHT	ALTAIR P	
Uwagi	*400 kg przy 2,5 m 250 kg przy 3,5 m	*300 kg przy 2,5 m 250 kg przy 3,5 m	



ELI 250 N BT

P930125 00001



Siłownik 24 V podziemny do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. Max. Do 3,5 m, waga skrzydła do 400 kg. Częstotliwość pracy do 80 cykli na dobę. Magnetyczne wyłączniki krańcowe, wykrywanie przeszkód.

14,2

1 300,00 zł +VAT 1 599,00 zł

ELI 250

P930125 00002



Siłownik 230 V podziemny do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. Max. Do 3,5 m, waga skrzydła do 300 kg. Częstotliwość pracy do 60 cykli na dobę. Czas otwarcia do 90 s 28s.

11,4

1 100,00 zł +VAT 1 353,00 zł

ELI 250 V

P930126 00002



Siłownik 230 V podziemny do bram skrzydłowych rezydencjalnych o dł. Max. Do 2 m, waga skrzydła do 200 kg. Częstotliwość pracy do 60 cykli na dobę. Czas otwarcia do 90 s 14s.

11,4

1 300,00 zł +VAT 1 599,00 zł

KOMPLETACJE ELI 250 N BT, ELI 250 N



Napędy skrzydłowe



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1 ELI BT		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ELI 250 N BT	Siłownik ELI 250 N BT	2	1 300,00 zł	2 600,00 zł	3 198,00 zł
BTCF 120 E	Skrzynia montażowa	2	460,00 zł	920,00 zł	1 131,60 zł
BTCF SCC	Zamek rozblokowania awaryjnego ELI z kluczem dźwigniowym	2	105,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
THALIA LIGHT	Centrala sterująca do słowników 24 V	1	700,00 zł	700,00 zł	861,00 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				4 645,00 zł	5 713,35 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2 ELI BT		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ELI 250 N BT	Siłownik ELI 250 N BT	2	1 300,00 zł	2 600,00 zł	3 198,00 zł
BTCF 120 E	Skrzynia montażowa	2	460,00 zł	920,00 zł	1 131,60 zł
BTCF SCC	Zamek rozblokowania awaryjnego ELI z kluczem dźwigniowym	2	105,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
THALIA LIGHT	Centrala sterująca do słowników 24 V	1	700,00 zł	700,00 zł	861,00 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				4 823,00 zł	5 932,29 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3 ELI		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ELI 250	Siłownik ELI 250 N	2	1 100,00 zł	2 200,00 zł	2 706,00 zł
BTCF 120 E	Skrzynia montażowa	2	460,00 zł	920,00 zł	1 131,60 zł
BTCF SCC	Zamek rozblokowania awaryjnego ELI z kluczem dźwigniowym	2	105,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
ALTAIR P	Centrala sterująca do słowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				4 243,00 zł	5 218,89 zł

NAPĘDY SKRZYDŁOWE AKCESORIA

Napędy skrzydłowe

ARB

N733427



Komplet wielopozycyjnych uchwytów montażowych do napędów PHOBOS N i PHOBOS N BT. Komplet na 1 siłownik.

1,84 kg 110,00 zł +VAT 135,30 zł

ARB L

N733428



Komplet wielopozycyjnych uchwytów montażowych do napędów PHOBOS N L i PHOBOS N L BT. Komplet na 1 siłownik.

2 kg 110,00 zł +VAT 135,30 zł

PPE

D730567



Płyta umożliwiająca montaż standardowego uchwytu do słupka murewanego.

0,63 kg 37,00 zł +VAT 45,51 zł

BT BAT

P125005



Zestaw zasilania awaryjnego do napędów serii PHOBOS N BT/IGEA BT. Zestaw zawiera 2 akumulatory, kartę ładowania i akcesoria montażowe.

3 kg 330,00 zł +VAT 405,90 zł

VIRGO BAT

P125008



Zestaw zasilania awaryjnego do napędów serii VIRGO. Zestaw zawiera 2 akumulatory, kartę ładowania i akcesoria montażowe.

1 kg 350,00 zł +VAT 430,50 zł

LRV

P135005



Opcjonalne ramię do siłowników IGEA i IGEA BT zmniejszające całkowite wymiary montażowe.

3,05 kg 160,00 zł +VAT 196,80 zł

BLE5

N733008



Przedłużone ramię do siłownika E5, zastosowanie zwiększa całkowite wymiary montażowe.

3,12 kg 205,00 zł +VAT 252,15 zł

BSE5

N728011



Ramię ślizgowe do siłowników E5.

2,29 kg 230,00 zł +VAT 282,90 zł

BTCF 120E

N733397



Podziemna skrzynia montażowa niezbędna do każdego napędu serii ELI, wymaga zastosowania zamka BTCF SCC lub BTCF SCT.

14,2 kg 460,00 zł +VAT 565,80 zł

BTCF 120 E INOX

N733398



Podziemna skrzynia montażowa wykonana ze stali nierdzewnej niezbędna do każdego napędu serii ELI, wymaga zastosowania zamka BTCF SCC lub BTCF SCT.

Dostępna na zamówienie

15 kg 1 280,00 zł +VAT 1 574,40 zł

BTCF SCC

N733392



Zamek rozblokowania awaryjnego z kluczem dźwigniowym do siłowników serii ELI, wymagany przy skrzyniach BTCF 120E.

0,52 kg 105,00 zł +VAT 129,15 zł

BTCF SCT

N733189



Zamek rozblokowania awaryjnego z kluczem standardowym do siłowników serii ELI, wymagany przy skrzyniach BTCF 120E.

0,4 kg 135,00 zł +VAT 166,05 zł

E180

N733304



Zestaw akcesoriów umożliwiający uzyskanie kąta otwarcia 180 stopni, komplet na jeden siłownik serii ELI 250.

4 kg 395,00 zł +VAT 485,85 zł

ME

D111013



Karta zasilania do elektrozamków 12 V serii ECB.

0,5 kg 175,00 zł +VAT 215,25 zł

ME BT

D111761



Karta sterująca do elektrozamka EBP 24, umożliwia regulację czasu działania elektrozamka w zakresie 1 lub 5 s.

0,03 kg 80,00 zł +VAT 98,40 zł

EBP

P123001 00001



Elektrozamek pionowy na 230 V do central ALCOR N, ALTAIR P, RIGEL 5. Praca pionowa, rygiel bezwzględnościowy.

1,43 kg 275,00 zł +VAT 338,25 zł

EBP 24

P123001 00013



Elektrozamek pionowy 24V w zestawie z transformatorem toroidalnym 230/24V, wymaga zastosowania karty ME BT podtrzymującej napięcie na 1 lub 5 s.

2,25 kg 390,00 zł +VAT 479,70 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 kg 60,00 zł +VAT 73,80 zł

NAPĘDY SKRZYDŁOWE AKCESORIA

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

RADIUS B LTA230 R2

D113749 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,36 100,00 zł +VAT 123,00 zł

RADIUS B LTA230 R1

D113748 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,48 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B LTA24 R2

D113749 00003



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

0,33 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B LTA24 R1

D113748 00003



Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,45 180,00 zł +VAT 221,40 zł

RADIUS B 00 R02

P123025



Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku. W komplecie akcesoria montażowe.

0,1 28,00 zł +VAT 34,44 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

THEA A15 O.PF

P111528



Fotokomórki z wbudowanym oświetleniem LED, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V, regulacja wiązki w pionie i poziomie, opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 290,00 zł +VAT 356,70 zł

B EBA 201 R03

P111467



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami U-LINK.

0,04 155,00 zł +VAT 190,65 zł

SCS WIE

P111408



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami EE-LINK.

0,04 135,00 zł +VAT 166,05 zł

Q.BO TOUCH

P121024



Bezprzewodowa klawiatura kodowa 10-kanalowa, pamięć 100 różnych kodów. Zasilanie 2 x bateria CR123A (2x3V), Temp. pracy -10 do +55 st. C. Częstotliwość 433,92 Mhz, zasięg do 100 m. Stopień ochrony IP55. Wymiary (SxWxG) 80x87,3x40 mm.

0,25 340,00 zł +VAT 418,20 zł

ALTAIR P

D113703 00002



Centrala sterująca do jednego bądź dwóch siłowników na 230 V z wyświetlaczem LCD. Wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty. Dedykowana do napędów PHOBOS N/NL.

1,0 570,00 zł +VAT 701,10 zł

ALCOR N

D113706 00002



Centrala sterująca do jednego lub dwóch siłowników 230V, Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty.

1,3 565,00 zł +VAT 694,95 zł

THALIA LIGHT

D113745 00002



Centrala sterująca 24 V z wyświetlaczem LCD do siłowników PHOBOS N BT, N L BT, IGEA BT oraz ELI 250 N BT. Wbudowany radioodbiornik z kodem zmiennym, pamięć 63 piloty. Programowalne wejścia-wyjścia, obsługuje 2 niezależne linie fotokomórek.

3,0 700,00 zł +VAT 688,80 zł

PHP

P903018



Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 50 cm.

1,8 235,00 zł +VAT 289,05 zł

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampa sygnalizacyjna
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

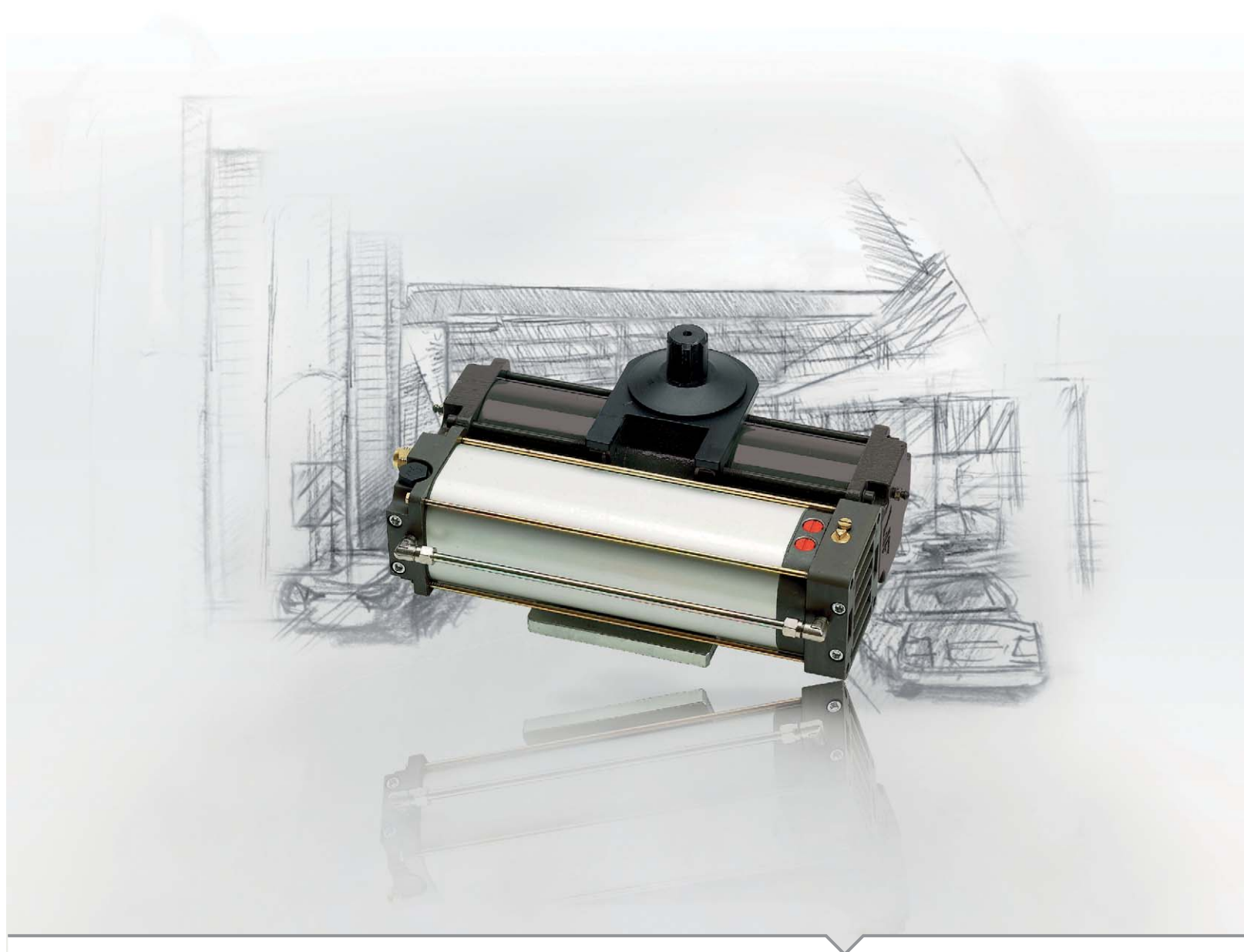
strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145



tuned to you



SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



ORO
ORO E
ORO KIT
ORO E KIT
LUX
LUX B
LUX 2B
LUX R 2B SN2
LUX L
LUX G
LUX GV 2B
LUX KIT
LUX G KIT
LUX BT 2B

LUX G BT 2B
LUX BT 2B KIT
LUX G BT 2B
P 4.5
P 7
SUB SC
SUB R SC
SUB G SC
SUB ER SC
SUB EL SC
SUB BT

Bft tuned to you



tuned to you



LEGENDA:

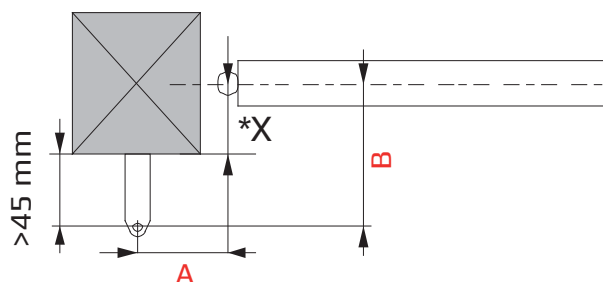
60 cykli/24h

250 cykli/24h

500 cykli/24h

	ORO	ORO E	LUX B/LUX 2B	LUX G	LUX GV 2B	LUX BT 2B	LUX G BT 2B	P4.5	P7	SUB SC/SUB R SC SUB G SC	SUB ER SC	SUB EL SC	SUB BT
	1,8 m	2,5 m	2 m	5 m	3,5 m	2 m	5 m	4,5 m	7 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	2,5 m
180 kg	●												
200 kg		●											
300 kg			●		●	●							
500 kg								●	●				
800 kg				●			●			●	●	●	●
max B	160	160	185	295	295	175	275	270	270				
max A	160	160	175	295	295	175	275	270	270				

* - wymiar x



DOBÓR WYMIARÓW MONTAŻOWYCH

1. Należy dokładnie zapoznać się z tabelą wymiarów montażowych, zamieszczoną w instrukcji.
2. Podane wymiary montażowe są wartościami maksymalnymi dla kąta otwierania najbardziej zbliżonego do 90 stopni i nie zawsze podany w tabeli wymiar będzie idealny do konkretnej bramy.

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

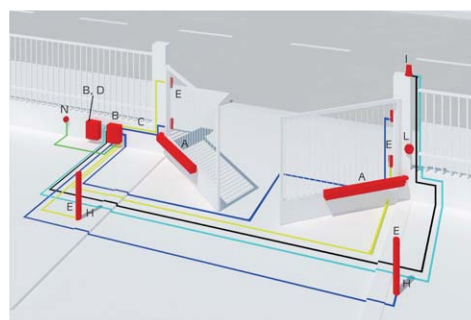
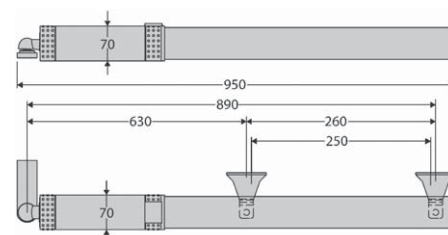
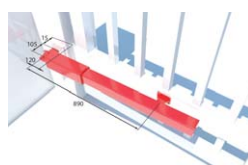
1. Siłownik do bramy skrzydłowej dobieramy w zależności od następujących czynników:
 - długość skrzydła
 - masa skrzydła
 - intensywność użytkowania
 - wymiar montażowy B
2. Długość skrzydła jest parametrem orientacyjnym. Należy jednak pamiętać, że długie i wysokie skrzydło bramy, wypełnione dodatkowo np. deskami, będzie nie tylko ciężkie, ale przede wszystkim będzie stawiało bardzo duży opór na wietrze. Może to spowodować nieprawidłowe działanie siłownika.
3. Masa skrzydła jest istotnym parametrem przy doborze siłownika i jest związana z siłą konieczną do otwarcia lub zamknięcia bramy. Podana w tabeli powyżej masa nie obejmuje oporów powietrza. Zaleca się aby do bram wypełnionych stosować siłownik z zapasem min. 30%.
4. Intensywność użytkowania określa zalecaną liczbę cykli na dobę. Intensywność użytkowania możemy orientacyjnie wyliczyć, mnożąc liczbę użytkowników przez trzy (średnią liczbę użyć). W każdym z siłowników jest wbudowane zabezpieczenie termiczne, jeżeli siłownik będzie pracował zbyt intensywnie i temperatura silnika osiągnie poziom maksymalny, to nastąpi jego wyłączenie. Po ostygnięciu silnika, siłownik powraca do normalnego trybu.
5. Wymiar montażowy B jest niezwykle ważnym parametrem. W przypadku nieprawidłowo dobranego siłownika, może się okazać, że brama nie otworzy lub nie zamknie się całkowicie, a w skrajnych przypadkach siłownika nie da się zamontować. Powyższa tabela w sposób orientacyjny wskazuje maksymalny wymiar montażowy B i jednocześnie na adekwatny wymiar A. W celu dokładnego doboru wymiaru należy zapoznać się z instrukcją od konkretnego siłownika.
6. Suma wymiarów montażowych A i B musi być mniejsza lub równa skokowi robocznemu siłownika: $A+B \leq \text{skok roboczy}$



Siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych rezydencjalnych, przeznaczone do bram o masie maksymalnej skrzydła do 180 kg przy długości do 1,8 m (ORO) oraz do bram o masie do 200 kg i długości skrzydła do 2,5 m (ORO E). Obydwa modele wyposażone są w hydrauliczną regulację siły. Siłowniki te nie posiadają wyłączników krańcowych, wymagany jest montaż odbojów mechanicznych. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę.

Napędy hydrauliczne

Parametr	Model Siłownika	
	ORO	ORO E
Masa skrzydła (kg)	180	200
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	230 V	
Moc pobierana	210 W	
Siła pchająca	1500 N	1800 N
Siła ciągnąca	1250 N	2000 N
Długość skrzydła	1,8 m	2,5 m
Prędkość otw. do 90°	20 s	27 s
Skok roboczy	250 mm	
Wykrywanie przeszkód	brak	
Rodzaj wykrywania przeszkód	sprężęto hydrauliczne	
Wyłączniki krańcowe	brak - wymagane odboje mechaniczne	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP X5	
Tryb użytkowania	60 cykli/dobę	
Masa siłownika	7 kg	6,95 kg
przeznaczenie do słupków	stalowych	
Centrala sterująca	ALCOR N	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszkę przyłączeniową

2x1.5 mm² 5x1 mm²
3x1.5 mm² 2x1 mm²
RG 58

ORO

P935059 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 180 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę. Wymagany elektrozamek.

7

1 380,00 zł +VAT 1 697,40 zł

ORO E

P935058 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 200 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę. Wymagany elektrozamek.

6,95

1 340,00 zł +VAT 1 648,20 zł

ORO KIT



Zestaw: (2 x ORO, skok roboczy 250 mm, centrala ALCOR N z wbudowanym radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, 2 piloty MITTO B2, lampka RADIUS 230V bez anteny) do skrzydeł do 1,8 m i masie do 180 kg.

18

3 590,00 zł +VAT 4 415,70 zł

ORO E KIT



Zestaw: (2 x ORO E, skok roboczy 250 mm, centrala ALCOR N z wbudowanym radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, 2 piloty MITTO B2, lampka RADIUS 230V bez anteny) do skrzydeł do 2,5 m i masie do 200 kg.

18

3 500,00 zł +VAT 4 305,00 zł

KOMPLETACJE ORO/ORO E



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ORO	Siłownik ORO	2	1 380,00 zł	2 760,00 zł	3 394,80 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				3 545,00 zł	4 360,35 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ORO	Siłownik ORO	2	1 380,00 zł	2 760,00 zł	3 394,80 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				3 673,00 zł	4 517,79 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ORO E	Siłownik ORO E	2	1 340,00 zł	2 680,00 zł	3 296,40 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				3 465,00 zł	4 261,95 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ORO E	Siłownik ORO E	2	1 340,00 zł	2 680,00 zł	3 296,40 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				3 593,00 zł	4 419,39 zł

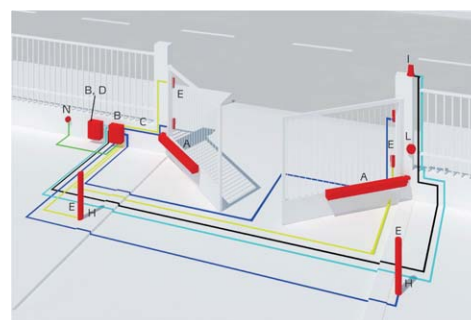
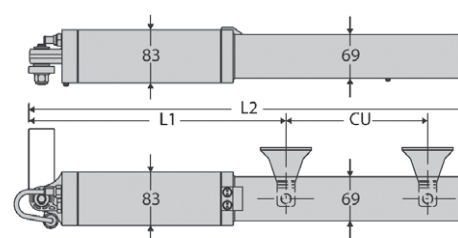
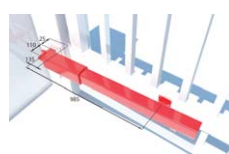
Napędy hydrauliczne



Napędy hydrauliczne

Parametr	Model Siłownika	
	LUX B	LUX 2B
Masa skrzydła (kg)	300	
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	230 V	
Moc pobierana	250 W	
Siła pchająca	3000 N	
Siła ciągnąca	2600 N	
Długość skrzydła	2 m	
Prędkość otw. do 90°	17 s	
Skok roboczy	270 mm	
Wykrywanie przeszkód	brak	
Rodzaj wykrywania przeszkód	sprężęto hydrauliczne	
Wyłączniki krańcowe	brak	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP 57	
Tryb użytkowania	500 cykli/dobę	
Masa siłownika	9,95 kg	10,1 kg
blokada hydrauliczne	na zamknięcie	na zamknięcie i otwarcie
Centrala sterująca	ALTAIR P/ALCOR N/RIGEL	

Siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych rezydencjalnych i do pracy intensywnej, przeznaczone do bram o masie maksymalnej skrzydła do 300 kg przy długości do 4 m. Wiele modeli do różnych bram to łatwość dopasowania odpowiedniego rozwiązania. Siłowniki serii LUX nie posiadają wyłączników krańcowych, wymagany jest montaż odbójów mechanicznych. Siłowniki w wersji B lub 2B posiadają blokadę hydrauliczną podczas otwierania lub otwierania i zamykania i przy długości bramy do 3 m nie wymagają stosowania elektrozamka. Częstotliwość użytkowania od 350 do 500 cykli na dobę.



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

LUX

P935009 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Wymagany elektrozamek.

kg 9,95

1 570,00 zł +VAT 1 931,10 zł

LUX B

P935010 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokada hydrauliczna na zamknięcie.

kg 9,95

1 750,00 zł +VAT 2 152,50 zł

LUX 2B

P935011 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokada hydrauliczna na zamknięcie i otwarcie.

kg 10,1

1 800,00 zł +VAT 2 214,00 zł

LUX R 2B SN2

P935046 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny, dł. skrzydła max. 2 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokada hydr. na zamknięcie i otwarcie. Podwójny uchwyt, zwolnienie na zamykaniu.

kg 10,06

2 000,00 zł +VAT 2 460,00 zł

LUX L

P935012 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny, dł. skrzydła max. 4 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość do 350 cykli na dobę. Blokada hydr. na zamknięcie, zmniejszona prędkość pracy.

kg 9,87

1 725,00 zł +VAT 2 121,75 zł

LUX KIT



Zestaw: LUX KIT (2 x LUX 2B, skok 270 mm, centrala ALTAIR P z radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2, lampka Radius 230V bez anteny) do skrzydeł do 2 m i masie do 300 kg, 500 cykli na dobę.

kg 25

4 000,00 zł +VAT 4 920,00 zł

KOMPLETACJE LUX



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX KIT	Zestaw LUX KIT	1	4 000,00 zł	4 000,00 zł	4 920,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				4 060,00 zł	4 993,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX KIT	Zestaw LUX KIT	1	4 000,00 zł	4 000,00 zł	4 920,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				4 335,00 zł	5 332,05 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX L	Siłownik LUX L	2	1 725,00 zł	3 450,00 zł	4 243,50 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do Siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				4 510,00 zł	5 547,30 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX L	Siłownik LUX L	2	1 725,00 zł	3 450,00 zł	4 243,50 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do Siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				4 638,00 zł	5 704,74 zł

Napędy hydrauliczne

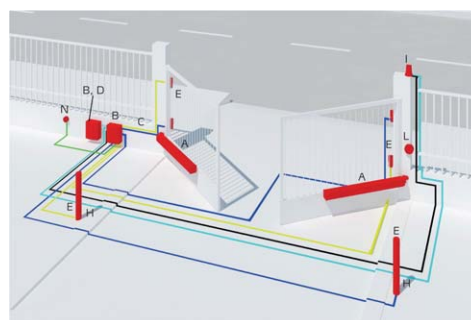
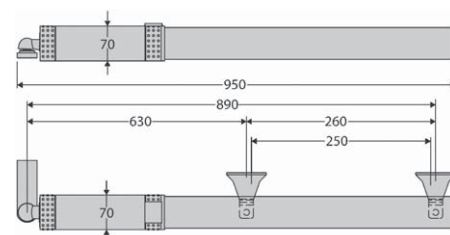
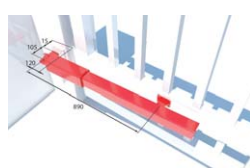
LUX G, LUX GV 2B



Siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych rezydencjalnych i do pracy intensywnej, przeznaczone do bram o masie maksymalnej skrzydła do 800 kg przy długości do 5 m. Wiele modeli do różnych bram to łatwość dopasowania odpowiedniego rozwiązania. Siłowniki serii LUX nie posiadają wyłączników krańcowych, wymagany jest montaż odbojów mechanicznych. Siłowniki w wersji B lub 2B posiadają blokady hydrauliczne podczas otwierania lub zamykania i przy długości bramy do 3 m nie wymagają stosowania elektrozamka. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.

Napędy hydrauliczne

Parametr	Model Siłownika	
	LUX G	LUX GV 2B
Masa skrzydła (kg)	800	300
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	230 V	
Moc pobierana	250 W	
Siła pchająca	3000 N	
Siła ciągnąca	2600 N	
Długość skrzydła	5 m	3,5 m
Prędkość otw. do 90°	48 s	28 s
Skok roboczy	390 mm	
Wykrywanie przeszkód	brak	
Rodzaj wykrywania przeszkód	sprzęgło hydrauliczne	
Wyłączniki krańcowe	brak	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP 57	
Tryb użytkowania	250 cykli/dobę	500 cykli/dobę
Masa siłownika	11,2 kg	10,1 kg
blokada hydrauliczne	brak	na zamknięcie i otwarcie
Centrala sterująca	ALTAIR/ALCOR N/RIGEL	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

LUX G

P935013 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny, długość skrzydła do 5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość do 250 cykli na dobę.

11,2 2 000,00 zł +VAT 2 460,00 zł

LUX GV 2B

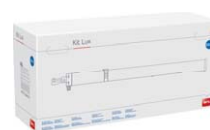
P935014 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny, długość skrzydła max. 3,5 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokada hydr. na zamknięcie i otwarcie. Zwiększona prędkość pracy.

11,2 2 000,00 zł +VAT 2 460,00 zł

LUX GV 2B KIT



Zestaw: (2 x LUX GV 2B, skok 390 mm, centrala ALTAIR P z radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2, lampka RADIUS 230 V bez anteny), do skrzydeł do 3,5 m i masie do 300 kg, 500 cykli na dobę.

28 4 500,00 zł +VAT 5 535,00 zł

KOMPLETACJE LUX GV 2B



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX GV 2B KIT	Zestaw LUX GV 2B KIT	1	4 500,00 zł	4 500,00 zł	5 535,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				4 560,00 zł	5 608,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX GV 2B KIT	Zestaw LUX GV 2B KIT	1	4 500,00 zł	4 500,00 zł	5 535,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				4 835,00 zł	5 947,05 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX GV 2B	Siłownik LUX GV 2B	2	2 000,00 zł	4 000,00 zł	4 920,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do Siłowników 230V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				5 060,00 zł	6 223,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX GV 2B	Siłownik LUX GV 2B	2	2 000,00 zł	4 000,00 zł	4 920,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do Siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				5 188,00 zł	6 381,24 zł

Napędy hydrauliczne

LUX BT 2B, LUX G BT 2B



U-link



er ready



rolling code



24 V

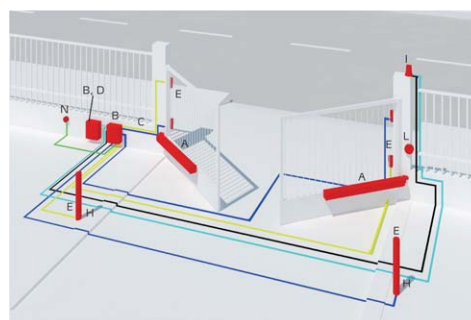
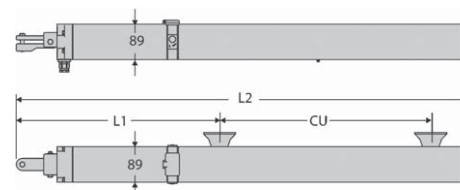
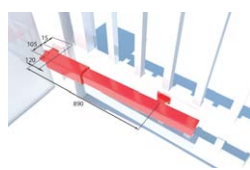
500
24h



Siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych rezydencjalnych i do pracy intensywnej, przeznaczone do bram o masie skrzydła do 300 kg przy długości do 2 m oraz do 800 kg przy 5 m (LUX G BT 2B). Siłowniki serii LUX BT to napędy z silnikiem 24 V i wbudowanym enkoderem liniowym. Dzięki enkoderowi można zrealizować funkcję wykrywania przeszkód oraz precyzyjnie wyregulować położenia krańcowe. Zalecany jest montaż odbojów mechanicznych. Siłowniki w wersji 2B posiadają blokadę hydrauliczną na otwieranie/zamykanie. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.

Napędy hydrauliczne

Parametr	Model Siłownika	
	LUX BT 2B	LUX G BT 2B
Masa skrzydła (kg)	300	800
Zasilanie	230 V $\pm$ 10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	300 W	
Siła pchająca	3000 N	
Siła ciągnąca	1250 N	
Długość skrzydła	2 m	5 m
Prędkość otw. do 90°	17 s	19 s
Skok roboczy	270 mm	390 mm
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	tak	
Temp. pracy	od -20°C do +60°C	
Stopień ochrony	IP 55	
Tryb użytkowania	500 cykli/dobę	
Masa siłownika	10 kg	12 kg
blokada hydrauliczne	na zamknięcie i otwarcie	
Centrala sterująca	THALIA P	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniowa

2x1.5 mm² 5x1 mm²
3x1.5 mm² 2x1 mm²
RG 58

LUX BT 2B

P935079 00001



Siłownik hydrauliczny samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 300 kg. Elektroniczna regulacja siły i wykrywanie przeszkód. Wyłączniki krańcowe, częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokada hydrauliczna na zamknięcie i otwarcie.

10

1 750,00 zł +VAT 2 152,50 zł

LUX G BT 2B

P935083 00001



Siłownik hydrauliczny samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 5 m, waga skrzydła 800 kg. Elektroniczna regulacja siły i wykrywanie przeszkód. Wyłączniki krańcowe, częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokada hydrauliczna na zamknięcie i otwarcie.

12,5

1 950,00 zł +VAT 2 398,50 zł

LUX BT 2B KIT



Zestaw: LUX BT KIT (2 x LUX BT 2B, skok 270 mm, centrala THALIA P z radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 2 m i masie do 300 kg, 500 cykli na dobę.

27

4 850,00 zł +VAT 5 965,50 zł

LUX G BT 2B KIT



Zestaw: LUX G BT 2B KIT (2 x LUX G BT 2B, skok 390 mm, centrala THALIA P z radioodbiornikiem 2 kanałowym na 63 piloty, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 5 m i masie do 800 kg, 500 cykli na dobę.

31

5 150,00 zł +VAT 6 334,50 zł

50

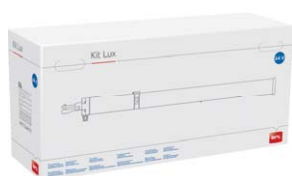


tuned to you

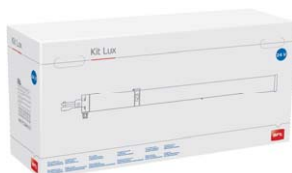
KOMPLETACJE LUX BT



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX BT 2B KIT	Zestaw LUX BT 2B KIT	1	4 850,00 zł	4 850,00 zł	5 965,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				4 910,00 zł	6 039,30 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX BT 2B KIT	Zestaw LUX BT 2B KIT	1	4 850,00 zł	4 850,00 zł	5 965,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				5 088,00 zł	6 258,24 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX G BT 2B KIT	Zestaw LUX G BT 2B KIT	1	5 150,00 zł	5 150,00 zł	6 334,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				5 210,00 zł	6 408,30 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
LUX G BT 2B KIT	Zestaw LUX G BT 2B KIT	1	5 150,00 zł	5 150,00 zł	6 334,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				5 388,00 zł	6 627,24 zł

Napędy hydrauliczne

P4.5, P7



ee link



er ready



rolling code



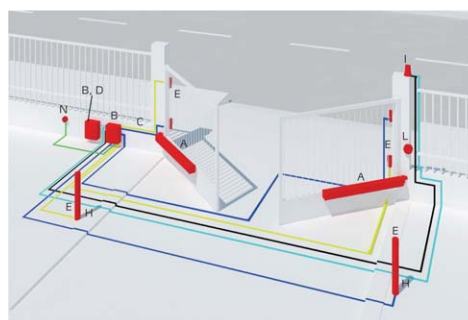
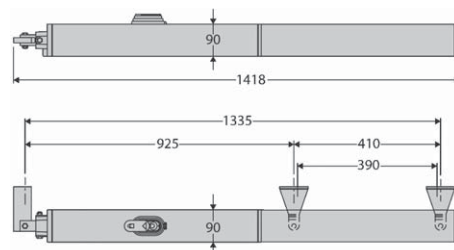
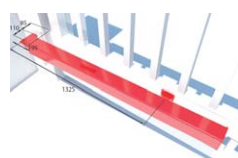
500
24h



Siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych do pracy intensywnej. Przeznaczone do bram o masie skrzydła do 500 kg przy długości do 4,5 m (P4.5) oraz do 7 m (P7). Siłowniki te nie posiadają wyłączników krańcowych, wymagany jest montaż odbojów mechanicznych i zastosowanie elektrozamka. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.

Napędy hydrauliczne

Parametr	Model Siłownika	
	P 4.5	P 7
Masa skrzydła (kg)	500	
Zasilanie	230 V $\pm$ 10% 50 Hz	
Silnik	230 V	
Moc pobierana	250 W	
Siła pchająca	8000 N	6500 N
Siła ciągnąca	6500 N	5200 N
Długość skrzydła	4,5 m	7 m
Prędkość otw. do 90°	42 s +zwolnienie	28 s +zwolnienie
Skok roboczy	390 mm	
Wykrywanie przeszkód	brak	
Rodzaj wykrywania przeszkód	sprzęgło hydrauliczne	
Wyłączniki krańcowe	nie	
Temp. pracy	od -20°C do + 50°C	
Stopień ochrony	IP 55	
Tryb użytkowania	500 cykli/dobę	
Masa siłownika	16,95 kg	16,7 kg
blokada hydrauliczne	brak	
Centrala sterująca	ALTAIR P	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

P 4.5

P935061 00001



Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 4,5 m, waga skrzydła 500 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Wymagany elektrozamek.

16,95

2 600,00 zł +VAT 3 198,00 zł

P 7

P935060 00001

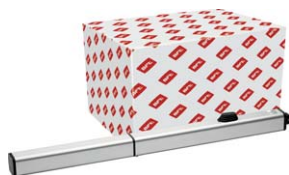


Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 7 m, waga skrzydła 500 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Wymagany elektrozamek.

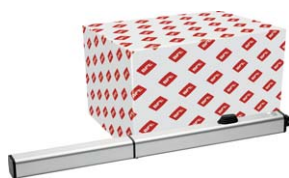
16,7

2 700,00 zł +VAT 3 321,00 zł

KOMPLETACJE P 4,5 P7



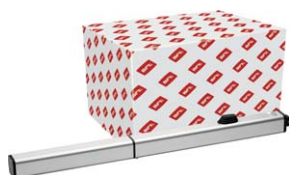
PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
P 4.5	Siłownik P 4,5	2	2 600,00 zł	5 200,00 zł	6 396,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				6 260,00 zł	7 699,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
P 4.5	Siłownik P 4,5	2	2 600,00 zł	5 200,00 zł	6 396,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230 V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				6 388,00 zł	7 857,24 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
P 7	Siłownik P 7	2	2 700,00 zł	5 400,00 zł	6 642,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
				6 460,00 zł	7 945,80 zł



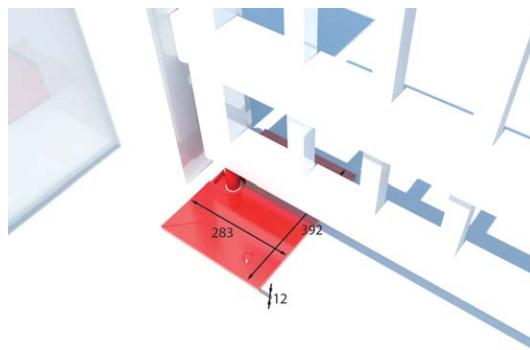
PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
P 7	Siłownik P 7	2	2 700,00 zł	5 400,00 zł	6 642,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
EBP 230	EBP 230 elektrozamek pionowy 230V	1	275,00 zł	275,00 zł	338,25 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				6 588,00 zł	8 103,24 zł

Napędy hydrauliczne



Parametr	Model Siłownika				
	SUB SC LEWY/PRAWY	SUB R SC LEWY/PRAWY	SUB G SC LEWY/PRAWY	SUB ER SC LEWY/PRAWY	SUB EL SC LEWY/PRAWY
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz				
Silnik	230 V				
Moc pobierana	250 W				
Moment obrotowy	400 Nm				
Długość skrzydła	1,8 m	1,8 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m
Prędkość otwierania	5,4°/s	9°/s	5,4°/s	9°/s	3,9°/s
Max. Kąt otwarcia	130°	130°	180°	130°	130°
Max. waga skrzydła	800 kg				
Zwolnienie przy zamykaniu/otwieraniu	nie	tak	nie	tak	nie
Blokady hydrauliczne	tak	tak	tak	nie	nie
Temp. pracy	od -20°C do + 50°C				
Stopień ochrony	IP 67				
Tryb użytkowania	500 cykli/dobę				
Masa siłownika	19,2 kg	19,4 kg	20,8 kg	19,8 kg	19,4 kg
Centrala sterująca	ALTAIR P				

Siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych rezydencjalnych oraz do pracy intensywnej. Przeznaczone do bram o masie skrzydła do 800 kg i długości od 1,8 m do 3.5 m. Wiele modeli do różnych bram to łatwość dopasowania odpowiedniego rozwiązania. Siłowniki serii SUB nie posiadają wyłączników krańcowych, wymagany jest montaż odbojów mechanicznych. Siłowniki w wersji ER i EL nie posiadają blokady hydraulicznej podczas otwierania i zamykania więc wymagają stosowania elektrozamka. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.



SUB SC LEWY

P930026 00002



Siłownik hydrauliczny (lewy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.

19,2

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB SC PRAWY

P930026 00001



Siłownik hydrauliczny (prawy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.

19,2

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB R SC LEWY

P930012 00006



Siłownik hydrauliczny (lewy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn. Zwolnienia.

19,4

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB R SC PRAWY

P930012 00005



Siłownik hydrauliczny (prawy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.

19,4

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB G SC LEWY

P930010 00006



Siłownik hydrauliczny (lewy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.

20,8

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB G SC PRAWY

P930010 00005



Siłownik hydrauliczny (prawy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.

20,8

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB ER SC LEWY

P930013 00008



Siłownik hydrauliczny (lewy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Zwolnienia.

19,8

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB ER SC PRAWY

P930013 00007



Siłownik hydrauliczny (prawy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Zwolnienia.

19,8

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB EL SC LEWY

P930014 00006



Siłownik hydrauliczny (lewy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 3,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.

19,4

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

SUB EL SC PRAWY

P930014 00005



Siłownik hydrauliczny (prawy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 3,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacja sił. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.

19,4

2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

KOMPLETACJE SUB



Napędy hydrauliczne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SUB EL SC LEWY	Siłownik SUB EL SC LEWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
SUB EL SC PRAWY	Siłownik SUB EL SC PRAWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
CPS G	CPS G skrzynia montażowa do siłowników SUB	2	750,00 zł	1 500,00 zł	1 845,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				7 285,00 zł	8 960,55 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SUB EL SC LEWY	Siłownik SUB EL SC LEWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
SUB EL SC PRAWY	Siłownik SUB EL SC PRAWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
CPS G	CPS G skrzynia montażowa do siłowników SUB	2	750,00 zł	1 500,00 zł	1 845,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				7 413,00 zł	9 117,99 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SUB G SC LEWY	Siłownik SUB G SC LEWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
SUB G SC PRAWY	Siłownik SUB G SC PRAWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
CPS G	CPS G skrzynia montażowa do siłowników SUB	2	750,00 zł	1 500,00 zł	1 845,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				7 285,00 zł	8 960,55 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SUB G SC LEWY	Siłownik SUB G SC LEWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
SUB G SC PRAWY	Siłownik SUB G SC PRAWY	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
CPS G	CPS G skrzynia montażowa do siłowników SUB	2	750,00 zł	1 500,00 zł	1 845,00 zł
ALTAIR P	ALTAIR P centrala sterująca do siłowników 230 V	1	570,00 zł	570,00 zł	701,10 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				7 413,00 zł	9 117,99 zł

SUB BT



U-link



d-track



er ready



rolling code



24 V

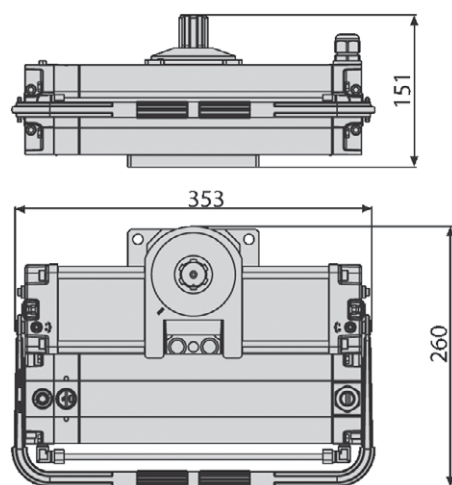
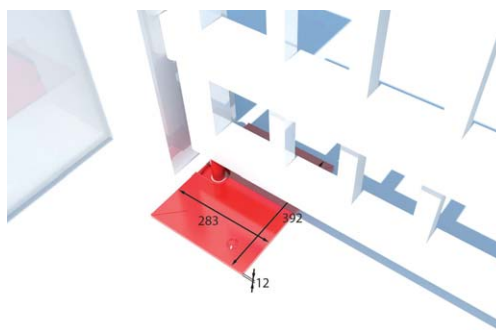


500
24h



Napędy hydrauliczne

Siłowniki hydrauliczne 24V do bram skrzydłowych rezydencjalnych oraz do pracy intensywnej. Przeznaczone do bram o masie skrzydła do 800 kg i długości do 2,5 m. Siłowniki serii SUB BT posiadają wyłączniki krańcowe, oraz są wyposażone w system elektronicznego wykrywania przeszkód. Nie jest wymagany montaż odbojów mechanicznych. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Dzięki technologii 24 V siłowniki SUB BT mogą być wyposażone w zasilenie awaryjne.



Parametr	Model Siłownika
	SUB BT
Zasilanie	230 V $\pm$ 10% 50 Hz
Silnik	24 V
Moc pobierana	300 W
Moment obrotowy	400 Nm
Długość skrzydła	2,5 m
Prędkość otwierania	9°/s
Max. Kąt otwarcia	120°
Max. waga skrzydła	800 kg
Zwolnienie przy zamykaniu/otwieraniu	tak
Wykrywanie przeszkód	tak - elektroniczne
Temp. pracy	od -20°C do + 50°C
Stopień ochrony	IP 67
Tryb użytkowania	500 cykli/dobę
Masa siłownika	16 kg
Centrala sterująca	THALIA P

SUB BT

P930123 00001



Siłownik hydrauliczny 24V samohamowny do bram skrzydłowych o dł. Max. 2,5 m, waga skrzydła do 800 kg, Elektroniczne wykrywanie przeszkód, regulacja sił, częstotliwość użytkowania 500 cykli na dobę.

16

3 200,00 zł +VAT 3 936,00 zł

KOMPLETACJE SUB BT



Napędy hydrauliczne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SUB BT	Siłownik SUB BT	2	3 200,00 zł	6 400,00 zł	7 872,00 zł
FCS	FCS skrzynia montażowa do siłowników SUB BT	2	750,00 zł	1 500,00 zł	1 845,00 zł
BTCF SCC	BTCF SCC zamek rozblokowania awaryjnego ELI	2	105,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
THALIA P	THALIA P centrala sterująca do siłowników hydraulicznych 24 V	1	1 220,00 zł	1 220,00 zł	1 500,60 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				9 545,00 zł	11 740,35 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SUB BT	Siłownik SUB BT	2	3 200,00 zł	6 400,00 zł	7 872,00 zł
FCS	FCS skrzynia montażowa do siłowników SUB BT	2	750,00 zł	1 500,00 zł	1 845,00 zł
BTCF SCC	BTCF SCC zamek rozblokowania awaryjnego ELI	2	105,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
THALIA P	THALIA P centrala sterująca do siłowników hydraulicznych 24 V	1	1 220,00 zł	1 220,00 zł	1 500,60 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
				9 723,00 zł	11 959,29zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
SUB BT	Siłownik SUB BT	2	3 200,00 zł	6 400,00 zł	7 872,00 zł
FCS	FCS skrzynia montażowa do siłowników SUB BT	2	750,00 zł	1 500,00 zł	1 845,00 zł
BTCF SCC	BTCF SCC zamek rozblokowania awaryjnego ELI	2	105,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
THALIA P	THALIA P centrala sterująca do siłowników hydraulicznych 24 V	1	1 220,00 zł	1 220,00 zł	1 500,60 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				10 063,00 zł	12 377,49zł

NAPĘDY HYDRAULICZNE AKCESORIA

PLE

D730178



Płyta umożliwiająca montaż standardowego uchwytu do słupka murowanego do siłowników ORO/LUX.

kg 0,61 40,00 zł +VAT 49,20 zł

IDROLUX WINTER

I101615



Zimowy olej do siłowników hydraulicznych LUX, SUB, ORO, P7 i P4.5, butla 2L.

kg 2 125,00 zł +VAT 153,75 zł

SPL

D113050



Układ wstępnego podgrzewania siłowników hydraulicznych. Montaż w centrali sterującej. Moduł obsługuje 2 siłowniki.

kg 0,18 175,00 zł +VAT 215,25 zł

PL LX BT

N999443



Płyta umożliwiająca montaż standardowego uchwytu do słupka murowanego do siłowników LUX BT.

kg 0,67 50,00 zł +VAT 61,50 zł

CLS 82

D610256



Dodatkowy klucz trójkątny do awaryjnego rozblokowania napędu. Długość 82 mm.

kg 0,02 5,00 zł +VAT 6,15 zł

BSC

N728002

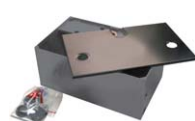


Ramię ślizgowe do siłowników serii SUB.

kg 2,39 120,00 zł +VAT 147,60 zł

CPS G

N733092



Podziemna skrzynia montażowa niezbędna do napędów serii SUB. Wersja uniwersalna lewa lub prawa.

kg 19,8 750,00 zł +VAT 922,50 zł

FCS

N733480 00001



Podziemna skrzynia montażowa niezbędna do napędów serii SUB BT. Wersja uniwersalna lewa lub prawa.

kg 18,8 750,00 zł +VAT 922,50 zł

ALCOR N

D113706 00002



Centrala sterująca do jednego lub dwóch siłowników 230V. Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty.

kg 1,3 565,00 zł +VAT 694,95 zł

RIGEL 5

D113693 00003



Centrala sterująca do jednego bądź dwóch siłowników na 230 V z wyświetlaczem LCD. Wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty. Dedykowana do napędów PHOBOS N/NL/LUX.

kg 1,92 850,00 zł +VAT 1 045,50 zł

THALIA P

D113747 00002



Centrala sterująca 24 V z wyświetlaczem LCD do siłowników PHOBOS N BT, N L BT, IGEA BT, ELI 250 N BT, LUX BT, LUX G BT. Wbudowany radioodbiornik z kodem zmiennym, pamięć 63 piloty. Programowalne wejścia-wyjścia.

kg 5,5 1 220,00 zł +VAT 1 500,60 zł

BTCF SCT

N733189



Zamek rozblokowania awaryjnego z kluczem standardowym do siłowników serii SUB BT, wymagany przy skrzyniach FCS.

kg 0,4 135,00 zł +VAT 166,05 zł

ME

D111013



Karta zasilania do elektrozamków 12 V serii ECB.

kg 0,5 175,00 zł +VAT 215,25 zł

ME BT

D111761



Karta sterująca do elektrozamka EBP 24, umożliwia regulację czasu działania elektrozamka w zakresie 1 lub 5 s.

kg 0,03 80,00 zł +VAT 98,40 zł

EBP

P123001 00001



Elektrozamek pionowy na 230 V do central ALCOR N, ALTAIR P, RIGEL 5. Praca pionowa, rygiel bezwładnościowy.

kg 1,43 275,00 zł +VAT 338,25 zł

EBP 24

P123001 00013



Elektrozamek pionowy 24V w zestawie z transformatorem toroidalnym 230/24V, wymaga zastosowania karty ME BT podtrzymującej napięcie na 1 lub 5 s.

kg 2,25 390,00 zł +VAT 479,70 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

kg 0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

kg 0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

NAPĘDY HYDRAULICZNE AKCESORIA

RADIUS B LTA230 R2

D113749 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,36 100,00 zł +VAT 123,00 zł

RADIUS B LTA230 R1

D113748 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,48 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B LTA24 R2

D113749 00003



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

0,33 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B LTA24 R1

D113748 00003

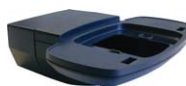


Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,45 180,00 zł +VAT 221,40 zł

RADIUS B 00 R02

P123025



Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku. W komplecie akcesoria montażowe.

0,1 28,00 zł +VAT 34,44 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

THEA A15 O.PF

P111528



Fotokomórki z wbudowanym oświetleniem LED, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V, regulacja wiązki w pionie i poziomie, opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 290,00 zł +VAT 356,70 zł

B EBA 201 R03

P111467



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami U-LINK.

0,04 155,00 zł +VAT 190,65 zł

SCS WIE

P111408



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami EE-LINK.

0,04 135,00 zł +VAT 166,05 zł

Q.BO TOUCH

P121024



Bezprzewodowa klawiatura kodowa 10-kanalowa, pamięć 100 różnych kodów. Zasilanie 2 x bateria CR123A (2x3V), Temp. pracy -10 do +55 st. C. Częstotliwość 433,92 Mhz, zasięg do 100 m. Stopień ochrony IP55. Wymiary (SxWxG) 80x87,3x40 mm.

0,25 340,00 zł +VAT 418,20 zł

CLS

D610180



Dodatkowy klucz trójkątny do awaryjnego rozblokowania napędu.

0,01 3,00 zł +VAT 3,69 zł

AEL 433

D113632



Antena zwiększająca zasięg działania pilotów, w komplecie z 4 m przewodu RG58. Montaż do muru lub słupka.

0,28 80,00 zł +VAT 98,40 zł

B EBA ANDROID 4

P111531



Moduł bluetooth do obsługi central w standardzie U-LINK. Możliwość wydawania komend za pomocą darmowej aplikacji BLUE ENTRY. Obsługuje do 4 urządzeń z systemem ANDROID.

0,05 560,00 zł +VAT 688,80 zł

PHP

P903018



Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 50 cm.

1,8 235,00 zł +VAT 289,05 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO, obsługuje kary U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

Napędy hydrauliczne

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampa sygnalizacyjna
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145

—

—



tuned to you



SIŁOWNIKI DO BRAM GARAŻOWYCH



TIZIANO
BOTTICELLI 800
EOS 120
ARGO
ARGO G
PEGASO N C 230 V
PEGASO N C 240 V

Bft tuned to you



tuned to you



LEGENDA:

- 20 cykli/24h ●
- 60 cykli/24h ●
- 120 cykli/24h ●
- 350 cykli/24h ●
- 500 cykli/24h ●

	TIZIANO	BOTTICELLI 800	EOS 120	ARGO	ARGO G	PEGASO 230V	PEGASO 400V
Siła/moment obr.	600 N	800 N	1200 N	55 Nm	80 Nm	65 Nm	100 Nm
10 m ²	●						
13 m ²		●					
16 m ²			●				
20 m ²				●			
25 m ²						●	
35 m ²					●		
45 m ²							●

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

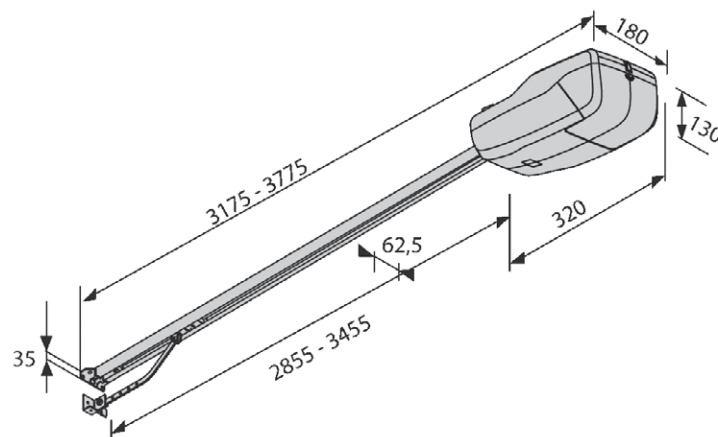
- Siłownik do bramy garażowej dobieramy głównie w oparciu o maksymalną powierzchnię bramy i przewidywaną liczbę cykli na dobę.
- Obydwa te parametry są podane w tabeli powyżej.
- Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza maksymalną zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 4 (średnia liczba użycia bramy).
- W przypadku napędów podsufitowych (TIZIANO, BOTTICELLI 800 i EOS120) bardzo ważna jest wysokość bramy oraz wysokość nadproża. Zależnie od tych parametrów należy dobrać szynę prowadzącą o odpowiedniej długości. Maksymalną wysokość obsługiwaną bramę można znaleźć w tabeli z parametrami konkretnego modelu napędu.



Siłownik do bram garażowych rezydencjalnych. Siła uciągu i docisku 600 N. Przeznaczony do bram o powierzchni do 10 m². Posiada silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą VENERE. Programowanie centrali odbywa się przy użyciu trzech przycisków. Zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 10 pilotów. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód oraz technologia D-TRACK dzięki której centrala dobiera siłę do warunków otoczenia. Częstotliwość użytkowania do 20 cykli na dobę.

Napędy garażowe

Parametr	Model Siłownika TIZIANO
Zasilanie	230 V ±10% 50 Hz
Silnik	24 V
Moc pobierana	100 W
Siła	600 Nm
Wbudowane oświetlenie	TAK, żarówka 24 V, 25 W E14
Prędkość otwierania	6,6 m/min
Wykrywanie przeszkód	TAK
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne
Wyłączniki krańcowe	enkoder
Temp. pracy	od -20°C do +60°C
Stopień ochrony	IP X0
Smarowanie przekładni	smar
Tryb użytkowania	20 cykli/dobę
Masa siłownika	4,3 kg
max. wys. bramy	2300 z szyną 3020 mm 2950 z szyną 3620 mm
max. pow. bramy	10 m ²
Centrala sterująca	VENERE



TIZIANO

P915199 00002



TIZIANO B GDA 260 501 głowica napędu do bram garażowych, siła 600N, silnik 24V, moc 100W, szybkość 6,6 m/min, 20 cykli/24h, wbudowana centrala VENERE, zintegrowany radioodbiornik z pamięcią 10 pilotów MITTO. Max. pow. bramy 10 mkw.

4,3 580,00 zł +VAT 713,40 zł

TIZIANO 31 KIT

TIZIANO 31 KIT



Zestaw TIZIANO 31: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 1 odcinku 3020 mm (max. wys. 2300 mm), pilot MITTO B2. Do bram garażowych o max. pow. 10 mkw, siła ciągu 600 N.

10 820,00 zł +VAT 1 008,60 zł

TIZIANO 361 KIT

TIZIANO 361 KIT



Zestaw TIZIANO 361: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 1 odcinku 3620 mm (max. wys. 2950 mm), pilot MITTO B2. Do bram garażowych o max. pow. 10 mkw, siła ciągu 600 N.

10,9 820,00 zł +VAT 1 008,60 zł

TIZIANO 32 KIT

TIZIANO 32 KIT

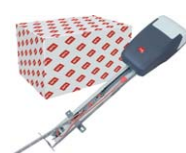


Zestaw TIZIANO 32: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 2 odcinkach 1510 mm (max. wys. 2300 mm), pilot MITTO B2. Do bram garażowych o max. pow. 10 mkw, siła ciągu 600 N.

10,7 820,00 zł +VAT 1 008,60 zł

TIZIANO 362 KIT

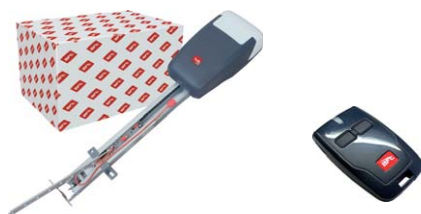
TIZIANO 362 KIT



Zestaw TIZIANO 362: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 2 odcinkach 1810 mm (max. wys. 2950 mm), pilot MITTO B2. Do bram garażowych o max. pow. 10 mkw, siła ciągu 600 N.

11,6 820,00 zł +VAT 1 008,60 zł

KOMPLETACJE TIZIANO



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TIZIANO 31 KIT	Zestaw TIZIANO 31	1	820,00 zł	820,00 zł	1 008,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				880,00 zł	1 082,40 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TIZIANO 31 KIT	Zestaw TIZIANO 31	1	820,00 zł	820,00 zł	1 008,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				1 035,00 zł	1 273,05 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TIZIANO 361 KIT	Zestaw TIZIANO 361	1	820,00 zł	820,00 zł	1 008,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SM1	System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką	1	65,00 zł	65,00 zł	79,95 zł
				1 100,00 zł	1 355,00 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TIZIANO 361 KIT	Zestaw TIZIANO 361	1	820,00 zł	820,00 zł	1 008,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SM1	System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką	1	65,00 zł	65,00 zł	79,95 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH Klawiatura kodowa bezprzewodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				1 440,00 zł	1 771,20 zł

Napędy garażowe

BOTTCELLI 800



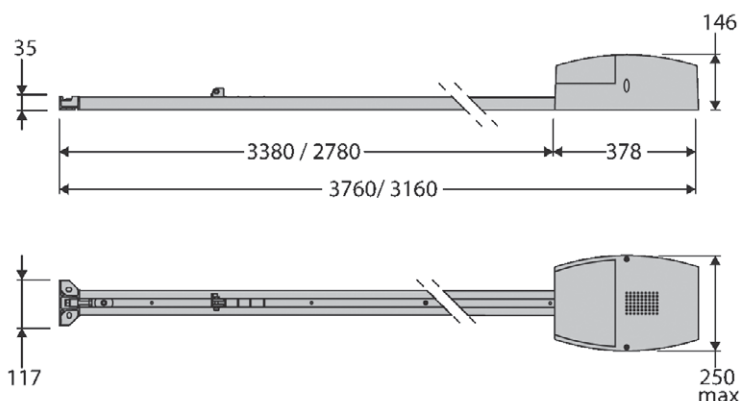
Siłownik do bram garażowych rezydencjalnych. Siła uciągu i docisku 800 N. Przeznaczony do bram o powierzchni do 13 m². Posiada silnik zasilany napięciem 24V oraz wbudowaną centralę sterującą VENERE D. Programowanie centrali odbywa się za pomocą wyświetlacza LCD.

Centrala sterująca posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym i umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Obrócenie głowicy napędu umożliwia zwiększenie skoku roboczego szyny. Częstotliwość użytkowania do 60 cykli na dobę.



Napędy garażowe

Parametr	Model Siłownika BOTTCELLI 800
Zasilanie	230 V ±10% 50 Hz
Silnik	24 V
Moc pobierana	180 W
Siła	800 Nm
Wbudowane oświetlenie	TAK, żarówka 24 V, 25 W E14
Prędkość otwierania	5 m/min
Wykrywanie przeszkód	TAK
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne
Wyłączniki krańcowe	enkoder
Temp. pracy	od -20°C do +60°C
Stopień ochrony	IP X0
Smarowanie przekładni	smar
Tryb użytkowania	60 cykli/dobę
Masa siłownika	7 kg
max. wys. bramy	2300 z szyną 2900 mm 2900 z szyną 3500 mm
max. pow. bramy	13 m ²
Centrala sterująca	VENERE D



BOTTICELLI 800

P915201 00002



BOTTICELLI 800 siłownik do bram garażowych, wbudowana centrala VENERE D z wyświetlaczem LCD, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty, siła ciągu 800 N, częstotliwość użytkowania 60 cykli/dobę. Max. pow. bramy 13 mkw.

7

700,00 zł +VAT 861,00 zł

BOTTICELLI 800 2900L KIT



Zestaw do bram o pow. do 13 mkw z centralą VENERE D, wyświetlacz LCD, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty, siła ciągu 800 N, częst. użytkowania 60 cykli/dobę. Szyna prowadząca 2900 mm (wys. bramy do 2300 mm), pilot 2-kanalowy MITTO B2.

14,4

990,00 zł +VAT 1 217,70 zł

BOTTICELLI 800 3500L KIT



Zestaw do bram o pow. do 13 mkw z centralą VENERE D, wyświetlacz LCD, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty, siła ciągu 800 N, częst. użytkowania 60 cykli/dobę. Szyna prowadząca 3500 mm (wys. bramy do 2900 mm), pilot 2-kanalowy MITTO B2.

17

1 025,00 zł +VAT 1 260,75 zł

KOMPLETACJE BOTTICELLI 800



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
BOTTICELLI 800 2900L KIT	Zestaw BOTTICELLI 800 2900 KIT	1	990,00 zł	990,00 zł	1 217,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				1 050,00 zł	1 291,50 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
BOTTICELLI 800 2900L KIT	Zestaw BOTTICELLI 800 2900 KIT	1	990,00 zł	990,00 zł	1 217,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				1 205,00 zł	1 482,15 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
BOTTICELLI 800 2900L KIT	Zestaw BOTTICELLI 800 2900 KIT	1	990,00 zł	990,00 zł	1 217,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SM1	System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką	1	65,00 zł	65,00 zł	79,95 zł
				1 270,00 zł	1 562,10 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
BOTTICELLI 800 2900L KIT	Zestaw BOTTICELLI 800 2900 KIT	1	990,00 zł	990,00 zł	1 217,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SM1	System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką	1	65,00 zł	65,00 zł	79,95 zł
PBE	Przedłużenie szyny EOS120/BOTTICELLI 1 m	1	140,00 zł	140,00 zł	172,20 zł
				1 410,00 zł	1 734,30 zł

Napędy garażowe

EOS 120



ee link

d-track

er ready

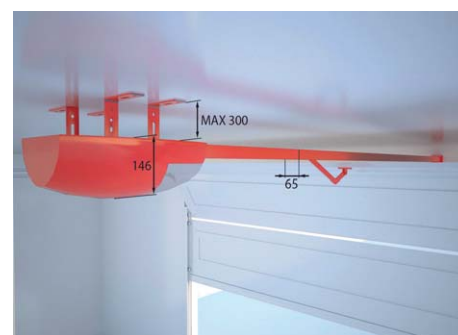
rolling code

24 V

120
24h

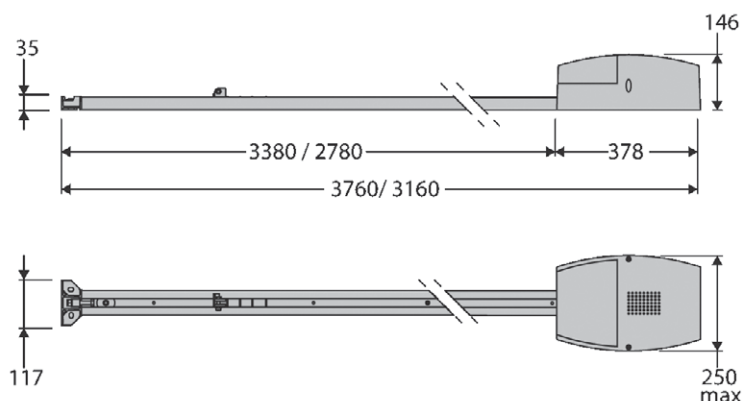


Siłownik do bram garażowych rezydencjalnych i do małych garaży zbiorczych. Siła uciągu i docisku 1200 N. Przeznaczony do bram o powierzchni do 16 m². Posiada silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą VENERE D. Programowanie centrali odbywa się przy użyciu trzech przycisków i wyświetlacza LCD. Zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Obrócenie głowicy napędu umożliwia zwiększenie skoku roboczego szyny. Częstotliwość użytkowania do 120 cykli na dobę.



Napędy garażowe

Parametr	Model Siłownika EOS 120
Zasilanie	230 V ±10% 50 Hz
Silnik	24 V
Moc pobierana	240 W
Siła	1200 Nm
Wbudowane oświetlenie	TAK, żarówka 24 V, 25 W E14
Prędkość otwierania	5 m/min
Wykrywanie przeszkód	TAK
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektryczne
Wyłączniki krańcowe	enkoder
Temp. pracy	od -20°C do +60°C
Stopień ochrony	IP X0
Smarowanie przekładni	smar
Tryb użytkowania	120 cykli/dobę
Masa siłownika	7,6 kg
max. wys. bramy	2300 z szyną 2900 mm 2900 z szyną 3500 mm
max. pow. bramy	16 m ²
Centrala sterująca	VENERE D



EOS 120

P915195 00002



EOS 120 siłownik do bram garażowych, wbudowana centrala VENERE D z wyświetlaczem LCD, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty, siła ciągu 1200 N, częstotliwość użytkowania 120 cykli/dobę. Max. pow. bramy 16 mkw.

7,6 1 200,00 zł +VAT 1 476,00 zł

EOS 120 2900 KIT



Zestaw do bram o pow. do 16 mkw z centralą VENERE D, wyświetlacz LCD, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty, siła ciągu 1200 N, częst. użytkowania 120 cykli/dobę. Szyna prowadząca 2900 mm (wys. bramy do 2300 mm), pilot 2-kanałowy MITTO B2.

15 1 440,00 zł +VAT 1 771,20 zł

EOS 120 3500 KIT



Zestaw do bram o pow. do 16 mkw z centralą VENERE D, wyświetlacz LCD, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty, siła ciągu 1200 N, częst. użytkowania 120 cykli/dobę. Szyna prowadząca 3500 mm (wys. bramy do 2900 mm), pilot 2-kanałowy MITTO B2.

17,6 1 480,00 zł +VAT 1 820,40 zł

KOMPLETACJE EOS 120



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
EOS 120 2900 KIT	Zestaw EOS 120 2900 KIT	1	1 440,00 zł	1 440,00 zł	1 771,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				1 500,00 zł	1 845,00 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
EOS 120 2900 KIT	Zestaw EOS 120 2900 KIT	1	1 440,00 zł	1 440,00 zł	1 771,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				1 655,00 zł	2 035,65 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
EOS 120 2900 KIT	Zestaw EOS 120 2900 KIT	1	1 440,00 zł	1 440,00 zł	1 771,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SM1	System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką	1	65,00 zł	65,00 zł	79,95 zł
				1 720,00 zł	2 115,60 zł

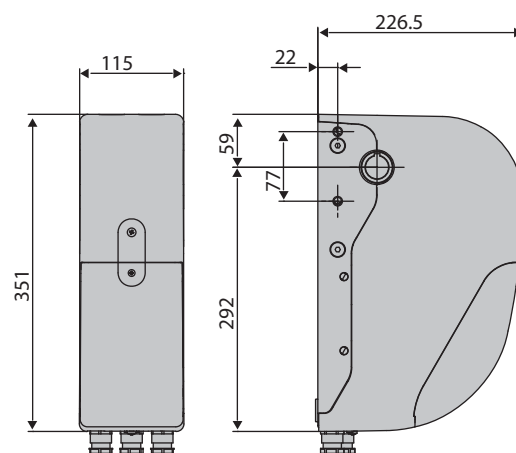
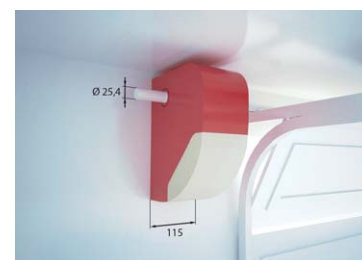


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
EOS 120 2900 KIT	Zestaw EOS 120 2900 KIT	1	1 440,00 zł	1 440,00 zł	1 771,20 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SM1	System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką	1	65,00 zł	65,00 zł	79,95 zł
PBE	Przedłużenie szyny EOS120/BOTTICELLI 1 m	1	140,00 zł	140,00 zł	172,20 zł
				1 860,00 zł	2 287,80 zł

Napędy garażowe



Siłowniki do bram garażowych rezydencjalnych i do garaży zbiorczych montowany na 1 calowym wałku bramy. Posiadają moment obrotowy 55 Nm (ARGO) i 80 Nm (ARGO G) i są przeznaczone do bram odpowiednio o powierzchni do 20 mkw i 35 mkw. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą VENERE A. Programowanie centrali odbywa się przy użyciu trzech przycisków i wyświetlacza LCD. Zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Częstotliwość użytkowania od 150 do 350 cykli na dobę w zależności od średnicy bębna nawojowego.



Napędy garażowe

Parametr	Model Siłownika	
	ARGO	ARGO G
Zasilanie	230 V $\pm$ 10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	240 W	
Moment obrotowy	55 Nm	80 Nm
Wbudowane oświetlenie	TAK, żarówka 24 V, 25 W E14	
Prędkość obrotowa na wałku	30 obr/min	18 obr/min
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	enkoder	
Temp. pracy	od -20°C do + 60°C	
Stopień ochrony	IP 40	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	do 350 cykli / dobę	
Masa siłownika	12,2 kg	12,6 kg
Max. pow. bramy	20 m ²	35 m ²
Obsługa ręczna	linki nylonowe	brak
Centrala sterująca	VENERE A	

ARGO

P925202 00001



Siłownik do bram segmentowych o pow. do 20 m kw., wbudowana centrala VENERE A, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty. Moment obr. 55 Nm, amperometryczne wykrywanie przeszkód, częst. pracy do 350 cykli/dobę. Średnica wałka 1".

12,2

2 100,00 zł +VAT 2 583,00 zł

ARGO G

P925206 00002



Siłownik do bram segmentowych o pow. do 35 m kw., wbudowana centrala VENERE A, radioodbiornik 2 kanałowy - pamięć 63 piloty. Moment obr. 80 Nm, amperometryczne wykrywanie przeszkód, częst. pracy do 350 cykli/dobę. Średnica wałka 1".

12,6

2 550,00 zł +VAT 3 136,50 zł

KOMPLETACJE ARGO



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARGO	Silownik ARGO	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 160,00 zł	2 656,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARGO	Silownik ARGO	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SPC3	Panel z przyciskami GÓRA-STOP-DÓŁ 2 styki NO i 1 styk NC	1	140,00 zł	140,00 zł	172,20 zł
				2 455,00 zł	3 019,65 zł

Napędy garażowe



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARGO G	Silownik ARGO G	1	2 550,00 zł	2 550,00 zł	3 136,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
ARGO RCA	ARGO RCA linka wysprężająca do ARGO 3,5 m	1	95,00 zł	95,00 zł	116,85 zł
				2 860,00 zł	3 517,80 zł



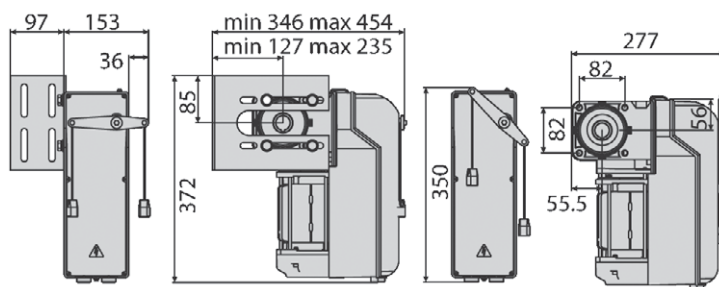
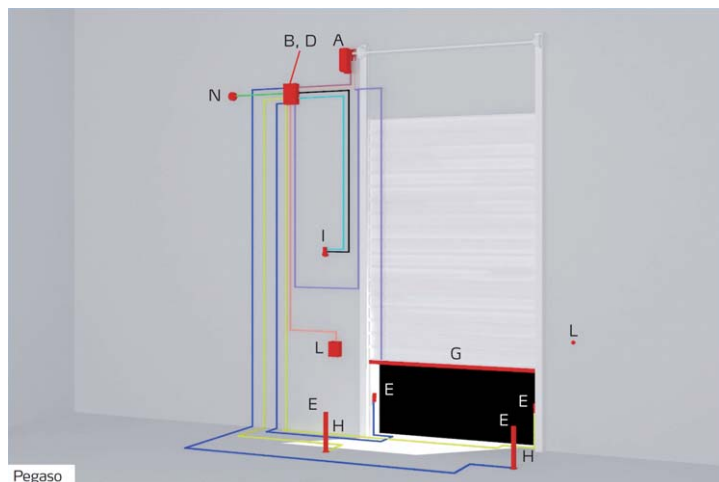
PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARGO G	Silownik ARGO G	1	2 550,00 zł	2 550,00 zł	3 136,50 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
SPC3	Panel z przyciskami GÓRA-STOP-DÓŁ 2 styki NO i 1 styk NC	1	140,00 zł	140,00 zł	172,20 zł
ARGO RCA	ARGO RCA linka wysprężająca do ARGO 3,5 m	1	95,00 zł	95,00 zł	116,85 zł
				3 000,00 zł	3 690,00 zł



Siłowniki do bram sekcyjnych przemysłowych montowane na 1 calowym wałku bramy. Posiadają moment obrotowy od 70 do 100 Nm i są przeznaczone do bram o powierzchni od 25 mkw do 45 mkw. Posiadają silniki zasilane napięciem 230 V lub 400 V. Do sterowania napędami zalecana jest centrala PEG B CBB L01 lub PEG B CBB W01. PEGASO w wersjach z literą C posiadają kołowrót łańcuchowy oraz 4 m łańcucha. W przypadku gdy siłownik jest zainstalowany na wysokości większej niż 3.5 m, należy dokupić przedłużenie łańcucha. Elektroniczne wyłączniki krańcowe oparte na enkoderze absolutnym umożliwiają precyzyjną regulację położenia krańcowych oraz położenia pośrednich. Sprawność 30% ED (230 V) i 60% ED (400 V) do 500 cykli na dobę.

Napędy garażowe

Parametr	Model Siłownika	
	PEGASO N C 230 V	PEGASO N C 400 V
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	400V ±10% 50 Hz
Silnik	230 V	400 V
Moc pobierana	750 W	980 W
Moment obrotowy	70 Nm	100 Nm
Prędkość obrotowa na wałku	24 obr/min	
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	enkoder	
Temp. pracy	od -20°C do +60°C	
Stopień ochrony	IP 54	
Smarowanie przekładni	olej	
Tryb użytkowania	średnio intensywny 53-30%	intensywny 53-60%
Masa siłownika	15 kg	14,6 kg
Max. pow. bramy	25 m ²	45 m ²
Obsługa ręczna	łańcuch	
Centrala sterująca	PEG B CBB L01	PEG B CBB W01



PEGASO N C 230 V

P925203 00004



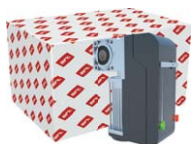
Siłownik do bram przemysłowych. Zasilanie: 230 V, moc silnika 750 W, max pow. bramy 25 m kw, Moment obr. 70 Nm, Szybkość: 24 obr/min, sprawność ED:30%, temp. pracy -20 st +50 st C, Klasa szczelności IP54, obsługa manualna za pomocą łańcucha.

15

1 990,00 zł +VAT 2 447,70 zł

PEGASO N C 400 V

P925203 00005



Siłownik do bram przemysłowych. Zasilanie: 400 V, moc silnika 980 W, max pow. bramy 45 m kw, Moment obr. 100 Nm, Szybkość: 24 obr/min, sprawność ED:60%, temp. pracy -20 st +50 st C, Klasa szczelności IP54, obsługa manualna za pomocą łańcucha.

14,6

1 990,00 zł +VAT 2 447,70 zł

KOMPLETACJE PEGASO



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PEGASO N C 230 V	Siłownik PEGASO 230 V	1	1 990,00 zł	1 990,00 zł	2 447,70 zł
PEG B CBB L01	Centrala sterująca do siłowników PEGASO 230 V	1	880,00 zł	880,00 zł	1 082,40 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				3 025,00 zł	3 720,75 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PEGASO N C 230 V	Siłownik PEGASO 230 V	1	1 990,00 zł	1 990,00 zł	2 447,70 zł
PEG B CBB L01	Centrala sterująca do siłowników PEGASO 230 V	1	880,00 zł	880,00 zł	1 082,40 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
				3 185,00 zł	3 917,55 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PEGASO N C 400 V	Siłownik PEGASO 400 V	1	1 990,00 zł	1 990,00 zł	2 447,70 zł
PEG B CBB W01	Centrala sterująca do siłowników PEGASO 400 V	1	920,00 zł	920,00 zł	1 131,60 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
				3 065,00 zł	3 769,95 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PEGASO N C 400 V	Siłownik PEGASO 400 V	1	1 990,00 zł	1 990,00 zł	2 447,70 zł
PEG B CBB W01	Centrala sterująca do siłowników PEGASO 400 V	1	920,00 zł	920,00 zł	1 131,60 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
				3 225,00 zł	3 966,75 zł

NAPĘDY GARAŻOWE AKCESORIA

TIZIANO BIN B GDA 3020 P115015 00001

TIZIANO szyna prowadząca z łańcuchem do napędu TIZIANO w jednym odcinku, długość 3020 mm. Do bram o wys. do 2300 mm



kg 5,7 180,00 zł +VAT 221,40 zł

TIZIANO BIN B GDA 3620 P115015 00002

TIZIANO szyna prowadząca z łańcuchem do napędu TIZIANO w jednym odcinku, długość 3620 mm. Do bram o wys. do 2950 mm



kg 6,6 180,00 zł +VAT 221,40 zł

TIZIANO BIN B GDA 2x1510 P115015 00003

TIZIANO szyna prowadząca z łańcuchem do napędu TIZIANO w dwóch odcinkach, długość 3020 mm. Do bram o wys. do 2300 mm



kg 6,4 180,00 zł +VAT 221,40 zł

TIZIANO BIN B GDA 2x1810 P115015 00004

TIZIANO szyna prowadząca z łańcuchem do napędu TIZIANO w dwóch odcinkach, długość 3620 mm. Do bram o wys. do 2950 mm



kg 7,3 180,00 zł +VAT 221,40 zł

EOS 120 2900L P115010 00001

Szyna prowadząca do napędów EOS 120/BOTTICELLI 800 z łańcuchem w jednym odcinku. Długość 2900 mm. Do bram o wys. do 2300 mm.



kg 7,4 235,00 zł +VAT 289,05 zł

EOS 120 3500L P115010 00002

Szyna prowadząca do napędów EOS 120/BOTTICELLI 800 z łańcuchem w jednym odcinku. Długość 3500 mm. Do bram o wys. do 2900 mm.



kg 10 270,00 zł +VAT 332,10 zł

PBE N733391

Przedłużenie szyny do napędów EOS120/BOTTICELLI o długości 1 m z łańcuchem.



kg 3,4 140,00 zł +VAT 172,20 zł

SET/S N733069

System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram bez klamki, wymagany w przypadku gdy nie ma osobnego wejścia do garażu.



kg 0,54 140,00 zł +VAT 172,20 zł

SM1 P115005

System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką, wymagany w przypadku gdy nie ma osobnego wejścia do garażu.



kg 0,55 65,00 zł +VAT 79,95 zł

ST P115003

Uchwyt do krawędzi bramy umożliwiający obsługę systemu wyciągania rygli, do obsługi rygli wymagany jest system linek lub cęgów producenta bramy.



kg 0,35 115,00 zł +VAT 141,45 zł

APT N999060

Dodatkowy zestaw akcesoriów montażowych umożliwiający montaż napędu EOS120/BOTTICELLI w odległości od 25 cm od sufitu i nadproża do 30 cm.



kg 1,79 65,00 zł +VAT 79,95 zł

SAS1 N999620

Dodatkowy zestaw akcesoriów montażowych umożliwiający montaż napędu TIZIANO w odległości od 30 cm od sufitu i nadproża.



kg 1,97 100,00 zł +VAT 123,00 zł

SAS2 N999621

Dodatkowy zestaw akcesoriów montażowych umożliwiający montaż napędu TIZIANO w odległości do 50 cm od sufitu i nadproża.



kg 2,42 115,00 zł +VAT 141,45 zł

ARGO RCA N733421

ARGO RCA - linka stalowa wysprzęglania do siłowników ARGO oraz ARGO G, długość linki 3,5 m. W komplecie dźwignia wysprzęglająca.



kg 0,48 95,00 zł +VAT 116,85 zł

ARGO RCA L N733422

ARGO RCA L - linka stalowa wysprzęglania do siłowników ARGO oraz ARGO G, długość linki 7 m. W komplecie dźwignia wysprzęglająca.



kg 0,72 110,00 zł +VAT 135,30 zł

PEG CCP 4 N999468

Przedłużenie łańcucha do siłowników serii PEGASO 4 m.



kg 1,3 50,00 zł +VAT 61,50 zł

CB EOS P125006

Zestaw zasilania awaryjnego umożliwiający działanie siłownika podczas braku napięcia, współpracuje z siłownikami EOS120, BOTTICELLI 800 oraz TIZIANO i ARGO. Do siłownika TIZIANO i ARGO montaż w osobnej obudowie.



kg 1,4 320,00 zł +VAT 393,60 zł

TA BIN N999370

Wkładki antywibracyjne do zamontowania w szynie prowadzącej EOS 120 2900L/EOS 120 3500L, komplet 4 szt.



kg 0,02 33,00 zł +VAT 40,59 zł

NAPĘDY GARAŻOWE AKCESORIA

PIG 30

N733337



1 calowy wałek wyjściowy napędu PEGASO N z kołem zębatym 30 zębów do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.

1,5 170,00 zł +VAT 209,10 zł

COR 30

N733148



Koło zębate 30 zębów na 1 calowy wałek bramy do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z wałkami PIG, pasuje do bram z bębniem nawojowym 140 mm, 2 m łańcucha w zestawie.

2,84 190,00 zł +VAT 233,70 zł

COR 40

N733149



Koło zębate 40 zębów na 1 calowy wałek bramy do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z wałkami PIG, pasuje do bram z bębniem nawojowym 160 mm, 2 m łańcucha w zestawie.

3,81 220,00 zł +VAT 270,60 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

RB

P121016



Naścienny pilot 4-kanalowy, częstotliwość 433 MHz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń. Kompatybilny z pilotami serii MITTO.

0,1 150,00 zł +VAT 184,50 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

FLCP2

P111059 00001



Komplet miniaturowych fotokomórek do zamontowania w krawędzowej listwie bezpieczeństwa, zasięg 2 m. Zasilanie 24 V.

0,19 210,00 zł +VAT 258,30 zł

RFLP

P111398



Odblask do fotokomórek typu CELLULA RFL.

0,04 23,00 zł +VAT 28,29 zł

CELLULA RFL

P111391



Fotokomórka nadawczo odbiorcza do zastosowania z odblaskiem RFLP lub RFLP 5, zasięg działania do 12 m. Zasilanie 24 V. Klasa szczelności IP 67.

0,19 315,00 zł +VAT 387,45 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO, obsługuje kary U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

BOX

N574039



Obudowa metalowa do zamontowania wysprężenia mechanicznego i/lub obsługi elektrycznej od zewnątrz, wymiary 140 x 86 x 44 mm, wkładka patentowa z kluczem europejskim.

0,8 285,00 zł +VAT 350,55 zł

SPC

D121611



Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk START i STOP, 1 styk NO i 1 styk NC.

0,15 80,00 zł +VAT 98,40 zł

SPC2

D121612



Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk GÓRA i DÓŁ, 2 styki typu NO.

0,15 80,00 zł +VAT 98,40 zł

SPC3

D121619



Zewnętrzny panel sterujący, przyciski GÓRA, STOP oraz DÓŁ. 2 styki NO i 1 styk NC.

0,26 150,00 zł +VAT 184,50 zł

Napędy garażowe

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampy sygnalizacyjne
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145

—



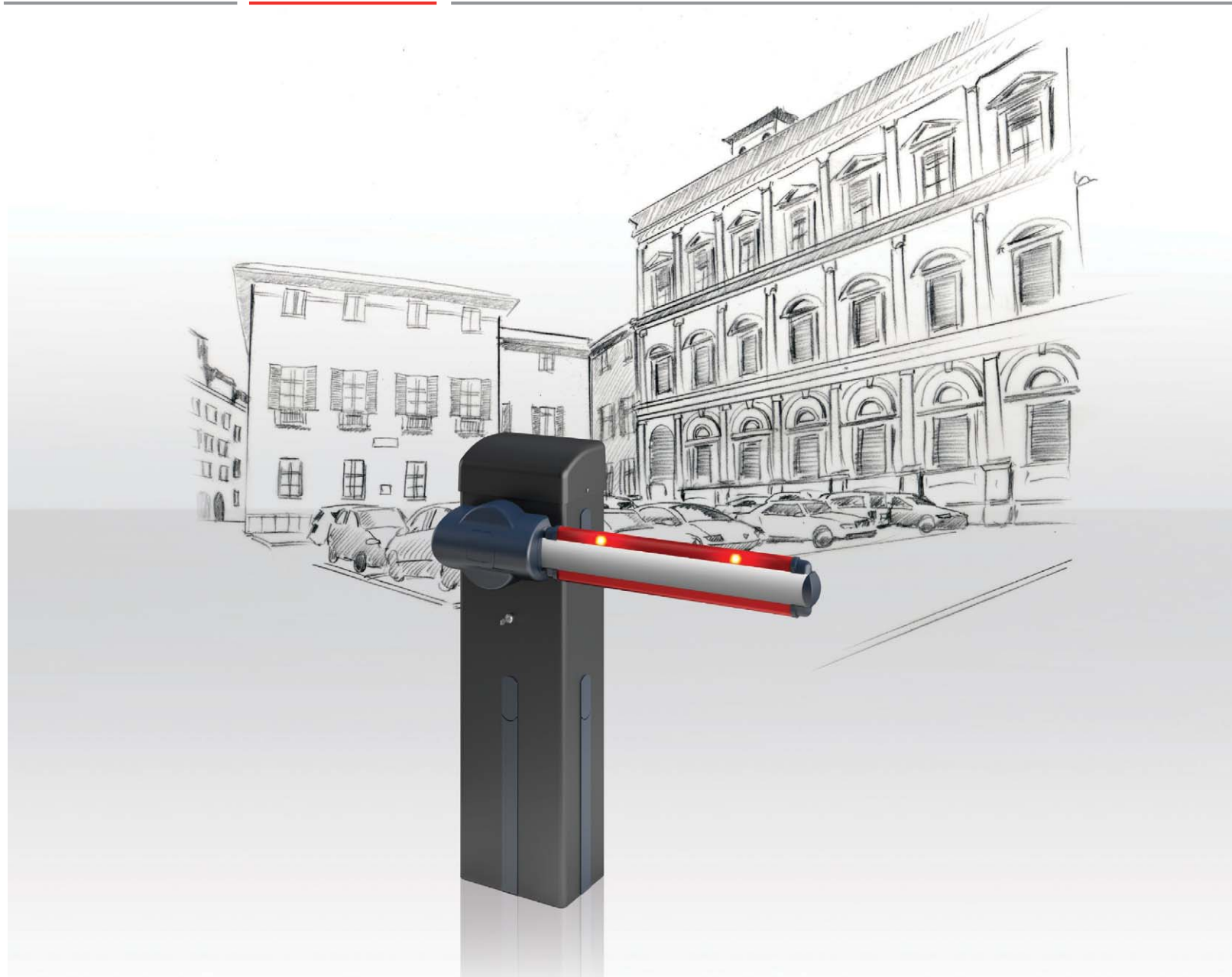
—



tuned to you



SZLABANY



MOOVI 30 RMM
MOOVI 60 RMM
MOOVI 30S
GIOTTO 30 BT
GIOTTO 60 BT
GIOTTO 30S BT
GIOTTO 60S BT
MICHELANGELO 40
MICHELANGELO 60
MICHELANGELO 80

MAXIMA 30
MAXIMA 60
MAXIMA 80
MAXIMA ULTRA 35
MAXIMA ULTRA 68

Bft tuned to you



tuned to you



LEGENDA:

600 cykli/24h	4000 cykli/24h	10000 cykli/24h
1200 cykli/24h	4500 cykli/24h	20000 cykli/24h
2000 cykli/24h	5000 cykli/24h	
2400 cykli/24h	6000 cykli/24h	
3000 cykli/24h		

	MOOVI 30 RMM	MOOVI 60 RMM	MOOVI 30S	GIOTTO 30 BT	GIOTTO 30S BT	GIOTTO 60 BT	GIOTTO 60S BT	MICHELANGELO 40	MICHELANGELO 60	MICHELANGELO 80	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA ULTRA 68
Długość ramienia	3 m	6 m	3 m	3 m	3 m	6 m	6 m	4 m	6 m	8 m	3 m	6 m	8 m	5 m	8 m
0,7 s - 3 s														20000	
1,5 s			3000												
1,7 s											10000				
2,5 s					6000										
4 s	1200			3000			4000	5000							
5 s						2400									
4,5 s - 6 s															3000
6 s		600							4500						
8 s										4000					
9 s												2000	2000		

ZASADY DOBORU SZLABANU:

1. Szlabany wjazdowe dobiera się w oparciu o maksymalną długość ramienia oraz częstotliwość użytkowania. Dodatkowo znaczącym wyznacznikiem w zależności od przeznaczenia szlabanu jest czas otwarcia. Przy wjazdach o dużym obciążeniu ruchem kołowym np. parkingi płatne jest to obok sprawności, jeden z najważniejszych parametrów przy wyborze modelu w celu uniknięcia zatorów przy wjeździe lub wyjeździe.
2. Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza maksymalną zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 3 (średnia liczba użycia szlabanu).
3. Dodatkowo przy szlabanach o ramionach powyżej 4 m należy uwzględnić obciążenie wiatrem, a także zastosowanie podpory stałej lub ruchomej ramienia w celu uniknięcia uszkodzeń przekładni jednostki głównej.

SZLABANY MOOVI

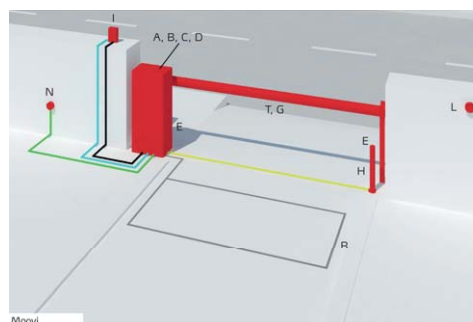
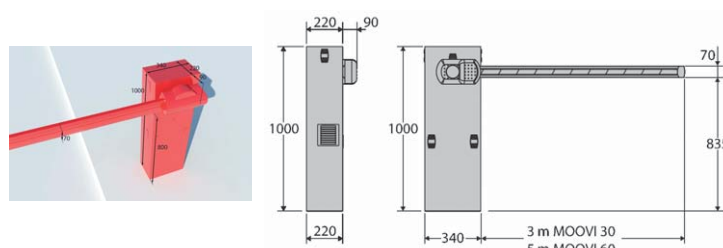


3000
24 h



Szlabany serii MOOVI przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 6 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 230 V z własnym systemem chłodzenia. Szlabany w wersji RMM mają wbudowaną centralę sterującą LEO MV D wyposażoną w wyświetlacz LCD. Wyposażone są w funkcję zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód realizowana za pośrednictwem enkodera optycznego. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Przeznaczone są do pracy intensywnej 305 - 3000, 30-30RMM - 1200 oraz 60RMM - 600 cykli na dobę. Do jednostek można zastosować zarówno ramiona płaskie jak i tubowe.

Parametr	MODEL SZLABANU		
	MOOVI 30 RMM	MOOVI 60 RMM	MOOVI 305
Centrala sterująca	LEO MV-D z wyświetlaczem LCD		
Długość ramienia	3 m	6 m	3 m
Prędkość otwierania	4 s	8 s	1,5 s
Ramię płaskie (max. długość)	3 m	5 m	3 m
Ramię tubowe (max. długość)	3 m	6 m	3 m
Zasilanie	230 V		
Silnik	230 V		
Moc silnika	300 W		
Stopień zabezpieczenia	IP 24		
Częstotliwość użytkowania	1200 cykli/dobę	600 cykli/dobę	3000 cykli/dobę
Wyłączniki krańcowe	TAK mechaniczne		
Wykrywanie przeszkód	TAK		
Kolor jednostki	RAL 7015		
Oświetlenie ramienia	TAK diody LED		
Masa jednostki	38 kg		
Kalibracja położenia ramienia	regulowana		
Temp. Pracy	od -20°C do + 50°C		
Smarowanie przekładni	smar		
Zabezpieczenie termiczne	130°C (samoresetujące)		
Radioodbiornik/kanały/pamięć	wbudowany/1-kanałowy/63 piloty		
Komunikaty informacyjne	TAK na wyświetlaczu LCD		
Komunikaty błędów	TAK na wyświetlaczu LCD		
Statystyki użytkowania	TAK na wyświetlaczu LCD		



- A silownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszka przyłączeniowa

2x1.5 mm² 5x1 mm²
3x1.5 mm² 2x1 mm²
RG 58

MOOVI 305/30RMM/60RMM maksymalna dopuszczalna długość ramienia w zależności od zastosowanych akcesoriów

SB zabezpieczenie przejścia pod ramię		SB	SB	SB					SB	SB	SB			
PCA N guma zabezpieczająca na ramię szlabanu (dół)		PCA N	PCA N		PCA N	PCA N	PCA N		PCA N	PCA N		PCA N	PCA N	PCA N
PCA N guma zabezpieczająca na ramię szlabanu (góra)					PCA N	PCA N						PCA N	PCA N	
MOOVI LIGHT KIT komplet lampek sygnalizacyjnych		LIGHT			LIGHT				LIGHT			LIGHT		
GA/GAMA AQ AT podpora ramienia ruchoma		GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA						
MOOVI 305	3,0 m	-	-	-	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	-	-	-	3,0 m	3,0 m	3,0 m
MOOVI 30 RMM	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
MOOVI 60 RMM	6,0 m	3,5 m	3,5 m	3,7 m	4,7 m	4,8 m	5,0 m	5,0 m	3,8 m	3,8 m	4,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m

MOOVI 30 RMM

P940063 00002



Jednostka szlabanu, (3 m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230 V/50 Hz, silnik 230 V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 1200 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 do +55 stopni C. Kolor RAL 7015.

38,2 3 100,00 zł +VAT 3 813,00 zł

MOOVI 60 RMM

P940066 00002



Jednostka szlabanu, (5 m ramię płaskie lub 6 m tubowe), zasilanie 230 V/50 Hz, silnik 230 V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 600 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -20 do +55 stopni C. Kolor RAL 7015.

38,1 3 200,00 zł +VAT 3 936,00 zł

MOOVI 305

P940064 00002



Jednostka szlabanu, (3 m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 1,5 s., temp. pracy -20 do +55 stopni C. Kolor RAL 7015.

38,1 3 700,00 zł +VAT 4 551,00 zł

KOMPLETACJE MOOVI



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MOOVI 30 RMM	Kolumna szlabanu MOOVI 30 RMM	1	3 100,00 zł	3 100,00 zł	3 813,00 zł
AQG ATT	Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanów MOOVI/GIOTTO	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
AQG3	Ramię aluminiowe płaskie MOOVI/GIOTTO 3 m	1	260,00 zł	260,00 zł	319,80 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				3 725,00 zł	4 581,75 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MOOVI 60 RMM	Kolumna szlabanu MOOVI 60 RMM	1	3 200,00 zł	3 200,00 zł	3 936,00 zł
AQG ATT	Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanów MOOVI/GIOTTO	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
AQG5	Ramię aluminiowe płaskie MOOVI/GIOTTO 5 m	1	530,00 zł	530,00 zł	651,90 zł
PCA N5	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu o długości 5 m	1	180,00 zł	180,00 zł	221,40 zł
MOOVI LIGHT KIT 1	Komplet lampek sygnalizacyjnych do montażu na ramieniu do 6 m	1	480,00 zł	480,00 zł	590,40 zł
FAF 2	Podpora stała ramienia szlabanu kolor RAL 7015	1	300,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
CBO	Opcjonalna podstawa do zabetonowania szlabanów MOOVI, GIOTTO	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				5 283,00 zł	6 498,09 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MOOVI 60 RMM	Kolumna szlabanu MOOVI 60 RMM	1	3 200,00 zł	3 200,00 zł	3 936,00 zł
ATG ATT	Uchwyt ramienia tubowego do szlabanów MOOVI/GIOTTO	1	210,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
ATG6	Ramię aluminiowe tubowe MOOVI/GIOTTO 6 m	1	680,00 zł	680,00 zł	836,40 zł
FAF 2	Podpora stała ramienia szlabanu kolor RAL 7015	1	300,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
CBO	Opcjonalna podstawa do zabetonowania szlabanów MOOVI, GIOTTO	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawka do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
RADIUS B LTA230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V bez anteny	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				4 833,00 zł	5 944,59 zł

Szlabany

AKCESORIA SZLABANY MOOVI

ATG3

N728031



Ramię tubowe do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 3 m. Wymiar 54,5x70x3250 mm.

kg 4 330,00 zł +VAT 405,90 zł

ATG5

N728032



Ramię tubowe do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 5 m. Wymiar 54,5x70x5250 mm.

kg 7 500,00 zł +VAT 615,00 zł

ATG6

N728038



Ramię tubowe do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 6 m. Wymiar 54,5x70x6250 mm.

kg 7,5 680,00 zł +VAT 836,40 zł

AQG3

N728033



Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 3 m. Wymiar 70x38x3250 mm.

kg 3,8 260,00 zł +VAT 319,80 zł

AQG5

N728034



Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 5 m. Wymiar 70x38x5250 mm.

kg 7 530,00 zł +VAT 651,90 zł

AQG ATT

N999507



Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.

kg 1,9 150,00 zł +VAT 184,50 zł

ATG ATT

N999513



Uchwyt ramienia tubowego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi

kg 1,9 210,00 zł +VAT 258,30 zł

PCA N3

P120028 00001



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 3 m z zaślepkami.

kg 1,2 115,00 zł +VAT 141,45 zł

PCA N4

P120028 00002



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 4 m z zaślepkami.

kg 1,7 140,00 zł +VAT 172,20 zł

PCA N5

P120028 00003



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 5 m z zaślepkami.

kg 1,96 180,00 zł +VAT 221,40 zł

FAF 2

P120023



Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, regulowana gumowa stopka w uchwycie. Zakres wysokości 825 - 841 mm.

kg 4,7 300,00 zł +VAT 369,00 zł

FAF2 R

P120025



Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, Regulowana wysokość w zakresie 663-913 mm, ze skokiem co 62,5 mm. Regulowana gumowa stopka w uchwycie.

kg 4,7 390,00 zł +VAT 479,70 zł

SB

D573003



Zabezpieczenie przejścia pod ramieniem szlabanu, tzw. "firanki". Cena za 1 mb.

kg 0,7 180,00 zł +VAT 221,40 zł

GA MOOVI

D940008



Podpora ramienia ruchoma do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.

kg 0,5 200,00 zł +VAT 246,00 zł

GAMA MOOVI

D940009



Podpora ramienia ruchoma z amortyzatorem do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.

kg 0,6 240,00 zł +VAT 295,20 zł

MCL KIT RFL

P903015 00001



Uchwyt boczny do fotokomórki RFL w komplecie z lustrem. Wykonanie aluminium anodowane + czarny ABS.

kg 0,36 150,00 zł +VAT 184,50 zł

BARR 130 KIT

P120007 000014



Podstawka do zamontowania fotokomórek CELLULA 130 na obudowie szlabanów serii MOOVI i MICHELANGELO, kolor srebrne aluminium, 1 sztuka.

kg 0,1 80,00 zł +VAT 98,40 zł

CBO

D730251



Opcjonalna podstawa montażowa do zabetonowania do szlabanów serii MOOVI i GIOTTO. Wymiary: 350x200x200 mm.

kg 4,98 100,00 zł +VAT 123,00 zł

AKCESORIA SZLABANY MOOVI

ART 90Q

N728051



Akcesoria do ramienia łamane-go szlabanu MOOVI i GIOTTO. Maksymalna długość ramienia 3,8 m. Zestaw nie zawiera ramienia.

10 1 900,00 zł +VAT 2 337,00 zł

KIT MOOVI LIGHT

P120001 00001



Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA. W komplecie 3 elementy świetlne i karta sterująca. Do ramienia o długości max 4,5 m.

0,245 370,00 zł +VAT 455,10 zł

KIT MOOVI LIGHT 1

P120001 00002



Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA. W komplecie 6 elementów świetlnych i karta sterująca. Do ramienia o długości max 6 m.

0,28 480,00 zł +VAT 590,40 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

CELLULA RFL

P111391



Fotokomórka nadawczo odbiorcza do zastosowania z odbłaskiem RFLP lub RFLP-S, zasięg działania do 12 m. Zasilanie 24 V. Klasa szczelności IP 67.

0,19 315,00 zł +VAT 387,45 zł

RFLP

P111398



Odblask do fotokomórek typu CELLULA RFL.

0,04 23,00 zł +VAT 28,29 zł

SCS1

P111376



Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem EE-LINK (H-QSCD, VENERE, LEO MV-D).

0,04 50,00 zł +VAT 61,50 zł

RADIUS B LTA230 R1

D113748 00002

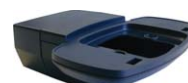


Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,48 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B 00 R02

P123025



Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku. W komplecie akcesoria montażowe.

0,1 28,00 zł +VAT 34,44 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radiodiodownik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO, obsługuje kary U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

Q.BO TOUCH

P121024



Bezprzewodowa klawiatura kodowa 10-kanalowa, pamięć 100 różnych kodów. Zasilanie 2 x bateria CR123A (2x3V), Temp. pracy -10 do +55 st. C. Częstotliwość 433,92 Mhz, zasięg do 100 m. Stopień ochrony IP55. Wymiary (SxWxG) 80x87,3x40 mm.

0,25 340,00 zł +VAT 418,20 zł

CLONIX 2/2048

D111664

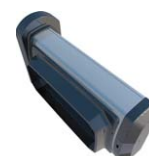


Radiodiodownik 2 -kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 2048 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.

0,07 350,00 zł +VAT 430,50 zł

PHP BA 1

P903023



Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnie szlabanu.

0,05 85,00 zł +VAT 104,55 zł

Szlabany

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampy sygnalizacyjne
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145

SZLABANY GIOTTO



ee link



er ready



rolling code



24 V

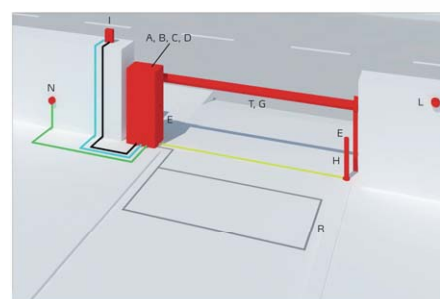
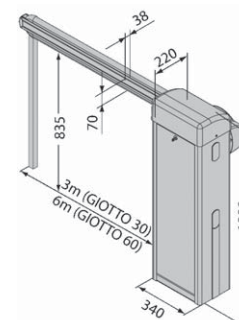
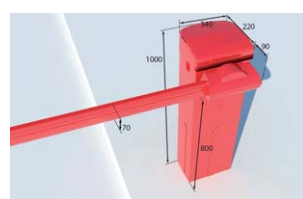


5000 24h



Szlabany serii GIOTTO przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 6 m. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V. Szlabany w wersji BT i S BT mają wbudowaną centralę sterującą LIBRA C G lub LIBRA C GS wyposażoną w wyświetlacz LCD. Wyposażone są w funkcję zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów. Przeznaczone są do pracy intensywnej.

Parametr	MODEL SZLABANU			
	GIOTTO 30 BT	GIOTTO 30S BT	GIOTTO 60 BT	GIOTTO 60S BT
Centrala sterująca	LIBRA C G	LIBRA C GS	LIBRA C G	LIBRA C GS
Długość ramienia	3 m	3 m	6 m	6 m
Prędkość otwierania	4 s	2,5 s	5 s	4 s
Ramię płaskie (max. długość)	3 m	3 m	5 m	5 m
Ramię tubowe (max. długość)	3 s	3 s	6 s	6 s
Zasilanie	230 V			
Silnik	24 V			
Moc silnika	250 W	300 W	250 W	300 W
Stopień zabezpieczenia	IP 54			
Częstotliwość użytkowania	3000 cykli/dobę	6000 cykli/dobę	2400 cykli/dobę	3000 cykli/dobę
Wyłączniki krańcowe	TAK elektroniczne			
Wykrywanie przeszkód	TAK			
Kolor jednostki	RAL 7015			
Oświetlenie ramienia	TAK diody LED			
Masa jednostki	46,2 kg			
Kalibracja położenia ramienia	regulowana elektronicznie z dokładnością do 0,1 stopnia			
Temp. Pracy	od -20° C do + 55° C			
Smarowanie przekładni	smar			
Radioodbiornik/kanały/pamięć	wbudowany/1-kanałowy/63 piloty			
Komunikaty błędów	TAK na wyświetlaczu LCD			
Statystyki użytkowania	TAK na wyświetlaczu LCD			



- A silownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszka przyłączeniowa

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- RG 58
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²

GIOTTO maksymalna dopuszczalna długość ramienia w zależności od zastosowanych akcesoriów

SB zabezpieczenie przejścia pod ramię		SB	SB	SB					SB	SB	SB			
PCA N gumka zabezpieczająca na ramię szlabanu (dół)		PCA N	PCA N		PCA N	PCA N			PCA N	PCA N		PCA N	PCA N	PCA N
PCA N gumka zabezpieczająca na ramię szlabanu (góra)					PCA N	PCA N						PCA N	PCA N	
MOOVI LIGHT KIT komplet lampek sygnalizacyjnych		LIGHT			LIGHT				LIGHT			LIGHT		
GA/GAMA AQ AT podpora ramienia ruchoma		GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA						
Szlaban GIOTTO 30 BT	3m	2,7m	2,7m	2,8m	3m	3m	3m	3m	2,9m	2,9m	3m	3m	3m	3m
Szlaban GIOTTO 60 BT	6m	3,5m	3,6m	3,7m	4,7m	4,8m	5m	5m	3,8m	3,8m	4m	5m	5m	5m
Szlaban GIOTTO 30S BT	3m	2,7m	2,7m	2,8m	3m	3m	3m	3m	2,9m	2,9m	3m	3m	3m	3m
Szlaban GIOTTO 60S BT	6m	3,5m	3,6m	3,7m	4,7m	4,8m	5m	5m	3,8m	3,8m	4m	5m	5m	5m

GIOTTO 30 BT

P940058 00002



Jednostka szlabanu, (3 m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230 V/50 Hz, silnik 24 V, centrala LIBRA C G z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.

46,2

3 500,00 zł +VAT 4 305,00 zł

GIOTTO 60 BT

P940060 00002



Jednostka szlabanu, (5 m ramię płaskie lub 6 m tubowe), zasilanie 230 V/50 Hz, silnik 24 V, centrala LIBRA C G z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 2400 cykli/dobę, czas otwarcia 5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.

46,2

3 900,00 zł +VAT 4 797,00 zł

GIOTTO 30S BT

P940059 00002



Jednostka szlabanu, (3 m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230 V/50 Hz, silnik 24V, centrala LIBRA C GS z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 6000 cykli/dobę, czas otwarcia 2,5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.

46,2

4 000,00 zł +VAT 4 920,00 zł

GIOTTO 60S BT

P940061 00002



Jednostka szlabanu, (5 m ramię płaskie lub 6 m tubowe), zasilanie 230 V/50 Hz, silnik 24 V, centrala LIBRA C GS z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.

46,2

4 200,00 zł +VAT 5 166,00 zł

KOMPLETACJE GIOTTO



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
GIOTTO 30 BT	Szlaban GIOTTO 30 BT	1	3 500,00 zł	3 500,00 zł	4 305,00 zł
AQG ATT	Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanów MOOVI/GIOTTO	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
AQG3	Ramię aluminiowe płaskie MOOVI/GIOTTO 3 m	1	260,00 zł	260,00 zł	319,80 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				3 970,00 zł	4 883,10 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
GIOTTO 60 BT	Szlaban GIOTTO 60 BT	1	3 900,00 zł	3 900,00 zł	4 797,00 zł
ATG ATT	Uchwyt ramienia tubowego do szlabanów MOOVI/GIOTTO	1	210,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
ATG6	Ramię aluminiowe tubowe MOOVI/GIOTTO 6 m	1	680,00 zł	680,00 zł	836,40 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
FAF 2	Podpora stała ramienia szlabanu kolor RAL 7015	1	300,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				5 305,00 zł	6 525,15 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
GIOTTO 305 BT	Szlaban GIOTTO 305 BT	1	4 000,00 zł	4 000,00 zł	4 920,00 zł
ATG ATT	Uchwyt ramienia tubowego do szlabanów MOOVI/GIOTTO	1	210,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
ATG3	Ramię aluminiowe tubowe MOOVI/GIOTTO 3 m	1	330,00 zł	330,00 zł	405,90 zł
PCA N3	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu o długości 3 m	1	115,00 zł	115,00 zł	141,45 zł
CBO	Opcjonalna podstawa do zabetonowania szlabanów MOOVI, GIOTTO	1	100,00 zł	100,00 zł	123,00 zł
KIT MOOVI LIGHT	Komplet lampek sygnalizacyjnych do montażu na ramieniu do 4,5 m	1	370,00 zł	370,00 zł	455,10 zł
BAT KIT 1	Zestaw zasilania awaryjnego szlabanu GIOTTO	1	425,00 zł	425,00 zł	522,75 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
FAF 2	Podpora stała ramienia szlabanu kolor RAL 7015	1	300,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				6 065,00 zł	7 459,95 zł

Szlabany

AKCESORIA SZLABANY GIOTTO

ATG3

N728031



Ramię tubowe do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 3 m. Wymiar 54,5x70x3250 mm.

4 330,00 zł +VAT 405,90 zł

ATG5

N728032



Ramię tubowe do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 5 m. Wymiar 54,5x70x5250 mm.

7 500,00 zł +VAT 615,00 zł

ATG6

N728038



Ramię tubowe do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 6 m. Wymiar 54,5x70x6250 mm

7,5 680,00 zł +VAT 836,40 zł

AQG3

N728033



Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 3 m. Wymiar 70x38x3250 mm.

3,8 260,00 zł +VAT 319,80 zł

AQG5

N728034



Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Długość ramienia 5 m. Wymiar 70x38x5250 mm

7 530,00 zł +VAT 651,90 zł

AQG ATT

N999507



Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.

1,9 150,00 zł +VAT 184,50 zł

ATG ATT

N999513



Uchwyt ramienia tubowego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.

1,9 210,00 zł +VAT 258,30 zł

PCA N3

P120028 00001



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 3 m z zaślepkami.

1,2 115,00 zł +VAT 141,45 zł

PCA N4

P120028 00002



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 4 m z zaślepkami.

1,7 140,00 zł +VAT 172,20 zł

PCA N5

P120028 00003



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 5 m z zaślepkami.

1,96 180,00 zł +VAT 221,40 zł

FAF 2

P120023



Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, regulowana gumowa stopka w uchwycie. Zakres wysokości 825 - 841 mm.

4,7 300,00 zł +VAT 369,00 zł

FAF2 R

P120025



Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, Regulowana wysokość w zakresie 663-913 mm, ze skokiem co 62,5 mm. Regulowana gumowa stopka w uchwycie.

4,7 390,00 zł +VAT 479,70 zł

SB

D573003



Zabezpieczenie przejścia pod ramieniem szlabanu, tzw. "firanki". Cena za 1 mb.

0,7 180,00 zł +VAT 221,40 zł

GA MOOVI

D940008



Podpora ramienia ruchoma do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.

0,5 200,00 zł +VAT 246,00 zł

GAMA MOOVI

D940009



Podpora ramienia ruchoma z amortyzatorem do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.

0,6 240,00 zł +VAT 295,20 zł

MCL KIT RFL

P903015 00001



Uchwyt boczny do fotokomórki RFL w komplecie z lustrem. Wykonanie aluminium anodowane + czarny ABS.

0,36 150,00 zł +VAT 184,50 zł

BARR 130 KIT

P120007 000014



Uchwyt boczny do fotokomórki CELLULA 130. Wykonanie aluminium anodowane + czarny ABS. 1 sztuka.

0,1 80,00 zł +VAT 98,40 zł

CBO

D730251



Opcjonalna podstawa montażowa do zabetonowania do szlabanów serii MOOVI i GIOTTO. Wymiary: 350x200x200 mm.

4,98 100,00 zł +VAT 123,00 zł

AKCESORIA SZLABANY GIOTTO

ART90Q

N728051



Akcesoria do ramienia łamane-go szlabanu MOOVI i GIOTTO. Maksymalna długość ramienia 3,8 m. Zestaw nie zawiera ramienia.

10 1 900,00 zł +VAT 2 337,00 zł

KIT MOOVI LIGHT

P120001 00001



Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA. W komplecie 3 elementy świetlne i karta sterująca. Do ramienia o długości max 4,5 m.

0,245 370,00 zł +VAT 455,10 zł

KIT MOOVI LIGHT 1

P120001 00002



Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA. W komplecie 6 elementów świetlnych i karta sterująca. Do ramienia o długości max 6 m.

0,28 480,00 zł +VAT 590,40 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

CELLULA RFL

P111391



Fotokomórka nadawczo odbiorcza do zastosowania z odbłyśnikiem RFLP lub RFLP-S, zasięg działania do 12 m. Zasilanie 24 V. Klasa szczelności IP 67.

0,19 315,00 zł +VAT 387,45 zł

RFLP

P111398



Odblask do fotokomórek typu CELLULA RFL.

0,04 23,00 zł +VAT 28,29 zł

SCS1

P111376



Karta rozszerzająca do połączeń szeregowych oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem EE-LINK (H-QSCD, VENERE, LEO MV-D).

0,04 50,00 zł +VAT 61,50 zł

RADIUS B LTA24 R1

D113748 00003

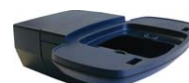


Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

0,45 180,00 zł +VAT 221,40 zł

RADIUS B 00 R02

P123025



Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku. W komplecie akcesoria montażowe.

0,1 28,00 zł +VAT 34,44 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń

0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO, obsługuje kary U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

Q.BO TOUCH

P121024



Bezprzewodowa klawiatura kodowa 10-kanalowa, pamięć 100 różnych kodów. Zasilanie 2 x bateria CR123A (2x3V), Temp. pracy -10 do +55 st. C. Częstotliwość 433,92 Mhz, zasięg do 100 m. Stopień ochrony IP55. Wymiary (SxWxG) 80x87,3x40 mm.

0,25 340,00 zł +VAT 418,20 zł

CLONIX 2/2048

D111664



Radioodbiornik 2 -kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 2048 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.

0,07 350,00 zł +VAT 430,50 zł

BAT KIT 1

P120017



Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanu GIOTTO, zapewniający działanie szlabanu w przypadku braku napięcia. Zestaw zawiera akumulatory 2x12V oraz kartę ładowania.

2,5 425,00 zł +VAT 522,75 zł

Szlabany

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampy sygnalizacyjne
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145

SZLABANY MICHELANGELO



ee link



er ready



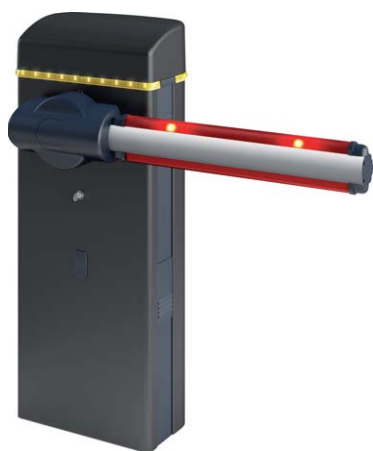
rolling code



24 V

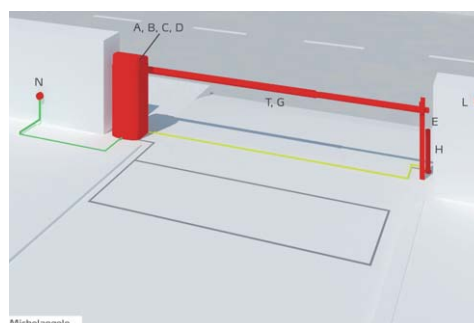
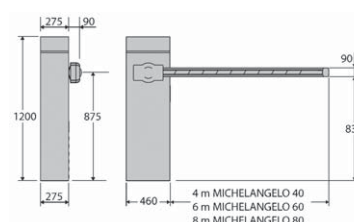
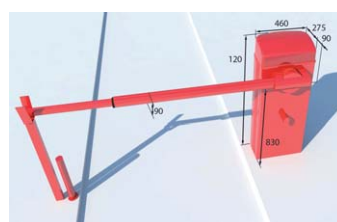


5000
24h



Szlabany serii MICHELANGELO przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 4 do 8 m. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą LIBRA C MV wyposażoną w wyświetlacz LCD. Zintegrowany radiodiodnik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów. Przeznaczone są do pracy bardzo intensywnej.

Parametr	MODEL SZLABANU		
	MICHELANGELO 40	MICHELANGELO 60	MICHELANGELO 80
Centrala sterująca	LIBRA C MV z wyświetlaczem LCD		
Długość ramienia	4 m	6 m	8 m
Prędkość otwierania	4 s	6 s	8 s
Ramię płaskie (max. długość)	4 m (90x70 mm)	6 m (90x70 mm)	-
Ramię tubowe (max. długość)	4 m (90x70 mm)	6 m (70+50 mm)	8 m (70+50 mm)
Zasilanie	230 V		
Silnik	24 V		
Moc silnika	300 W		
Stopień zabezpieczenia	IP 24		
Częstotliwość użytkowania	5000 cykli/dobę	4500 cykli/dobę	4000 cykli/dobę
Wyłączniki krańcowe	TAK elektroniczne		
Wykrywanie przeszkód	TAK		
Kolor jednostki	RAL 7015		
Oświetlenie ramienia	TAK diody LED + oświetlenie w obudowie		
Masa jednostki	60,1 kg	60,1 kg	67,3 kg
Kalibracja położenia ramienia	regulowana elektronicznie z dokładnością do 0,1 stopnia		
Temp. pracy	od -20°C do +50°C		
Smarowanie przekładni	smar		
Zabezpieczenie termiczne	130°C (samoresejujące)		
Radioodbiornik/kanały/pamięć	wbudowany/1-kanałowy/63 piloty		
Chłodzenie elektroniki	TAK powyżej 60 stopni C		
Komunikaty błędów	TAK na wyświetlaczu LCD		
Statystyki użytkowania	TAK na wyświetlaczu LCD		



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radiodiodnik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniową

2x1.5 mm² 5x1 mm²
3x1.5 mm² 2x1 mm²
RG 58

MICHELANGELO 40/60/80 maksymalna dopuszczalna długość ramienia w zależności od zastosowanych akcesoriów

SB zabezpieczenie przejścia pod ramię		SB	SB	SB						SB	SB	SB			
PCA N guma zabezpieczająca na ramię szlabanu (dół)		PCA N	PCA N		PCA N	PCA N	PCA N			PCA N	PCA N		PCA N	PCA N	PCA N
PCA N guma zabezpieczająca na ramię szlabanu (góra)					PCA N	PCA N							PCA N	PCA N	
MCL LIGHT KIT komplet lampek sygnalizacyjnych		LIGHT			LIGHT					LIGHT			LIGHT		
GA/GAMA AQ ATT podpora ramienia ruchoma		GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA	GA/GAMA							
MICHELANGELO 40+ATT 704	4 m	2,5 m	2,6 m	3,1 m	3,0 m	3,3 m	3,2 m	3,5 m	2,7 m	2,7 m	2,8 m	3,4 m	3,5 m	3,6 m	
MICHELANGELO 60+AQ 6	6 m	4,7 m	4,8 m	6 m	3,0 m	6 m	6 m	6 m	5 m	5,1 m	5,2 m	6 m	6 m	6 m	
MICHELANGELO 60+ATT 704+ATT 502	6 m	-	-	5,7 m	4,7 m	5,9 m	5,9 m	6 m	-	-	-	6 m	6 m	6 m	
MICHELANGELO 60+ATT 706	6 m	4,1 m	4,2 m	5,1 m	3,0 m	5,3 m	5,2 m	5,6 m	4,3 m	4,4 m	4,5 m	5,4 m	5,5 m	5,7 m	
MICHELANGELO 80+ATT 704+ATT 504	8 m	-	-	7,8 m	3,0 m	8 m	7,6 m	8 m	-	-	-	8 m	8 m	8 m	

MICHELANGELO 40

P940067 00002



Jednostka szlabanu 4 m, kolor szary RAL 7015, wbudowana centrala sterująca LIBRA C MV z radiodiodnikiem na 63 piloty, silnik 24 V, częstotliwość pracy 5000 cykli/dobę. Czas otwarcia 4 s. Elektroniczna regulacja położenia ramienia oraz sił.

kg 60,1

4 600,00 zł +VAT 5 658,00 zł

MICHELANGELO 60

P940068 00002



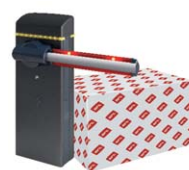
Jednostka szlabanu 6 m, kolor szary RAL 7015, wbudowana centrala sterująca LIBRA C MV z radiodiodnikiem na 63 piloty, silnik 24 V, częstotliwość pracy 4500 cykli/dobę. Czas otwarcia 6 s. Elektroniczna regulacja położenia ramienia oraz sił.

kg 60,1

4 700,00 zł +VAT 5 781,00 zł

MICHELANGELO 80

P940069 00002

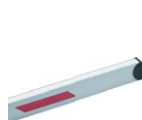
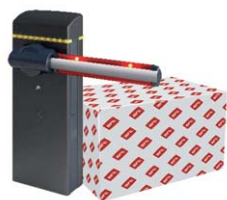


Jednostka szlabanu 8 m, kolor szary RAL 7015, wbudowana centrala sterująca LIBRA C MV z radiodiodnikiem na 63 piloty, silnik 24V, częstotliwość pracy 4000 cykli/dobę. Czas otwarcia 8s. Elektroniczna regulacja położenia ramienia oraz sił.

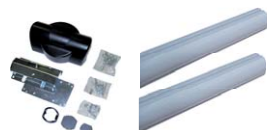
kg 67,3

4 950,00 zł +VAT 6 088,50 zł

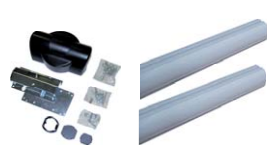
KOMPLETACJE MICHELANGELO



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MICHELANGELO 60	Szlaban MICHELANGELO 60	1	4 700,00 zł	4 700,00 zł	5 781,00 zł
MCL OMEGA AQ	Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanu Michelangelo.	1	300,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
MCL ELL 6	Ramię płaskie do szlabanów MICHELANGELO długość 6 m	1	620,00 zł	620,00 zł	762,60 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				5 835,00 zł	7 177,05 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MICHELANGELO 60	Szlaban MICHELANGELO 60	1	4 700,00 zł	4 700,00 zł	5 781,00 zł
OMEGA AT	Uchwyt ramienia tubowego do szlabanu Michelangelo.	1	190,00 zł	190,00 zł	233,70 zł
MCL ATT 704	Pierwsza część tubowego ramienia teleskopowego, długość 4,3 m.	1	600,00 zł	600,00 zł	738,00 zł
MCL ATT 502	Druga część tubowego ramienia teleskopowego, długość 2,6 m.	1	280,00 zł	280,00 zł	344,40 zł
PCA N6	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu o długości 6 m	1	210,00 zł	210,00 zł	258,30 zł
MCL BOARD KIT	Karta sterująca do obsługi oświetlenia szlabanu	1	140,00 zł	140,00 zł	172,20 zł
MCL LIGHT KIT	Komplet lampek sygnalizacyjnych do montażu na ramieniu.	1	490,00 zł	490,00 zł	602,70 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MCL LAMPO	Diodowa lampka sygnalizacyjna 24V, do zabudowy wewnątrz szlabanu	1	255,00 zł	255,00 zł	313,65 zł
FAF 2	Podpora stała ramienia szlabanu kolor RAL 7015	1	300,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				7 380,00 zł	9 077,40 zł



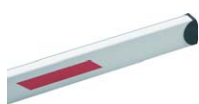
PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MICHELANGELO 80	Szlaban MICHELANGELO 80	1	4 950,00 zł	4 950,00 zł	6 088,50 zł
OMEGA AT	OMEGA AT uchwyt ramienia tubowego do szlabanu Michelangelo.	1	190,00 zł	190,00 zł	233,70 zł
MCL ATT 704	Pierwsza część tubowego ramienia teleskopowego, długość 4,3 m.	1	600,00 zł	600,00 zł	738,00 zł
MCL ATT 504	Druga część tubowego ramienia teleskopowego, długość 4,6 m.	1	560,00 zł	560,00 zł	688,80 zł
PCA N8	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MICHELANGELO o długości 8 m	1	280,00 zł	280,00 zł	344,40 zł
MCL BOARD KIT	Karta sterująca do obsługi oświetlenia szlabanu	1	140,00 zł	140,00 zł	172,20 zł
MCL LIGHT KIT	Komplet lampek sygnalizacyjnych do montażu na ramieniu.	1	490,00 zł	490,00 zł	602,70 zł
DESME	DESME kpl. fotokomórek natynkowych	1	155,00 zł	155,00 zł	190,65 zł
MCL LAMPO	Diodowa lampka sygnalizacyjna 24V, do zabudowy wewnątrz szlabanu	1	255,00 zł	255,00 zł	313,65 zł
FAF 2	Podpora stała ramienia szlabanu kolor RAL 7015	1	300,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				7 980,00 zł	9 815,40 zł

Szlabany

AKCESORIA SZLABANY MICHELANGELO

MCL ELL 6

N728022



Ramię płaskie do szlabanów Michelangelo długość 6 m, w komplecie z naklejkami odbłaskowymi. Wymiar 70x90x6350 mm.

kg 7,5 620,00 zł +VAT 762,60 zł

MCL ATT 704

N728026



Pierwsza część tubowego ramienia teleskopowego, długość 4,3 m, średnica 70 mm w komplecie z naklejkami odbłaskowymi.

kg 9,8 600,00 zł +VAT 738,00 zł

MCL ATT 504

N728027



Druga część tubowego ramienia teleskopowego, długość 4,6 m, średnica 50 mm w komplecie z naklejkami odbłaskowymi.

kg 6,3 560,00 zł +VAT 688,80 zł

MCL ATT 502

N728028



Druga część tubowego ramienia teleskopowego, długość 2,6 m, średnica 50 mm w komplecie z naklejkami odbłaskowymi.

kg 3 280,00 zł +VAT 344,40 zł

MCL ATT 706

N728030



Pierwsza część tubowego ramienia teleskopowego, długość 6,35 m, średnica 70 mm w komplecie z naklejkami odbłaskowymi.

kg 11 910,00 zł +VAT 1 119,30 zł

MCL OMEGA AQ

N999606

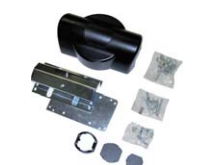


Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanu Michelangelo wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.

kg 1 300,00 zł +VAT 369,00 zł

OMEGA AT

N999607



Uchwyt ramienia tubowego do szlabanu Michelangelo wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.

kg 4,3 190,00 zł +VAT 233,70 zł

MCL LIGHT KIT

P120005 00001



Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu w gumach PCA. Wymagana karta MCL BOARD KIT.

kg 0,3 490,00 zł +VAT 602,70 zł

MCL LAMPO

P120006



Diodowa lampa sygnalizacyjna 24V, do zabudowy wewnątrz szlabanu wymaga zastosowania MCL BOARD KIT.

kg 0,27 255,00 zł +VAT 313,65 zł

MCL BOARD KIT

P120009



Karta sterująca do obsługi lampy sygnalizacyjnej MCL LAMPO i do lampek ostrzegawczych MCL LIGHT KIT.

kg 0,08 140,00 zł +VAT 172,20 zł

FAF 2

P120023



Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, regulowana gumowa stopka w uchwycie. Zakres wysokości 825 - 841 mm.

kg 4,7 300,00 zł +VAT 369,00 zł

FAF2 R

P120025



Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, Regulowana wysokość w zakresie 663-913 mm, ze skokiem co 62,5 mm. Regulowana gumowa stopka w uchwycie.

kg 4,7 390,00 zł +VAT 479,70 zł

SB

D573003



Zabezpieczenie przejścia pod ramieniem szlabanu, tzw. "firanki". Cena za 1 mb.

kg 0,7 180,00 zł +VAT 221,40 zł

MCL BAT

P125011



Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanu MICHELANGELO, zapewniający działanie szlabanu w przypadku braku napięcia. Zestaw zawiera akumulatory 2x12 V oraz kartę ładowania.

kg 0,2 425,00 zł +VAT 522,75 zł

GA MOOVI

D940008



Podpora ramienia ruchoma do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.

kg 0,5 200,00 zł +VAT 246,00 zł

GAMA MOOVI

D940009



Podpora ramienia ruchoma z amortyzatorem do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.

kg 0,6 240,00 zł +VAT 295,20 zł

PCA N3

P120028 00001



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 3 m z zaślepkami.

kg 1,2 115,00 zł +VAT 141,45 zł

PCA N4

P120028 00002



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 4 m z zaślepkami.

kg 1,7 140,00 zł +VAT 172,20 zł

AKCESORIA SZLABANY MICHELANGELO

PCA N5

P120028 00003



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 5 m z zaślepkami.

1,96 180,00 zł +VAT 221,40 zł

PCA N6

P120028 00004



Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 6 m z zaślepkami.

2,04 210,00 zł +VAT 258,30 zł

PCA N8

P120028 00005

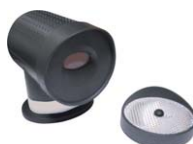


Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MICHELANGELO o długości 8 m z zaślepkami.

2 280,00 zł +VAT 344,40 zł

MCL KIT RFL

P903015 00001



Uchwyt boczny do fotokomórki RFL w komplecie z lustrem. Wykonanie aluminium anodowane + czarny ABS.

0,36 150,00 zł +VAT 184,50 zł

BARR 130 KIT

P120007 000014



Uchwyt boczny do fotokomórki CELLULA 130. Wykonanie aluminium anodowane + czarny ABS. 1 sztuka.

0,1 80,00 zł +VAT 98,40 zł

BM

D730964



Opcjonalna podstawa montażowa do zabetonowania do szlabanów serii MICHELANGELO. Wymiary: 455x240x200 mm.

6,7 125,00 zł +VAT 153,75 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

CELLULA RFL

P111391



Fotokomórka nadawczo odbiorcza do zastosowania z odbłaskiem RFLP lub RFLP-S, zasięg działania do 12 m. Zasilanie 24 V. Klasa szczelności IP 67.

0,19 315,00 zł +VAT 387,45 zł

RFLP

P111398



Odblask do fotokomórek typu CELLULA RFL.

0,04 23,00 zł +VAT 28,29 zł

SCS1

P111376



Karta rozszerzająca do połączeń szeregowych oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem EE-LINK (H-QSCD, VENERE, LEO MV-D).

0,04 50,00 zł +VAT 61,50 zł

RADIUS B LTA24 R1

D113748 00003

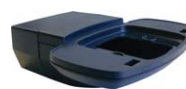


Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

0,45 180,00 zł +VAT 221,40 zł

RADIUS B 00 R02

P123025



Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku. W komplecie akcesoria montażowe.

0,1 28,00 zł +VAT 34,44 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO, obsługuje kary U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

Szlabany

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampa sygnalizacyjna
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145

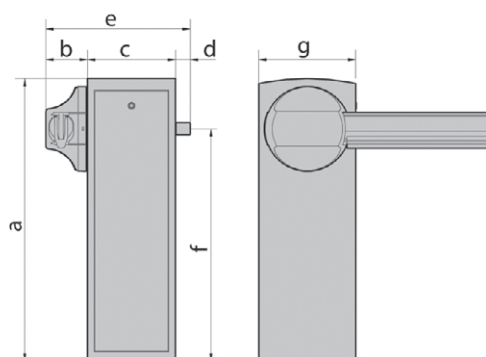
SZLABANY MAXIMA



Szlabany serii MAXIMA przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 8 m w instalacjach zbiorczych, przemysłowych i na parkingach o średnim natężeniu ruchu. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych. Szlabany te posiadają silnik zasilany napięciem 230V, oraz wbudowaną centralę sterującą CSB BR wyposażoną w wyświetlacz oraz radioodbiornik na 2048 pilotów. Dzięki zastosowaniu komponentów o najwyższej jakości, seria MAXIMA cechuje się bardzo wysoką sprawnością i żywotnością (MCBF - czyli średni czas pracy bez awarii wynosi do 5 mln cykli). Obudowa przygotowana jest w procesie kateforezy i malowana jest proszkowo. Wyposażone są w zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów.

Szlabany

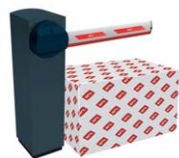
	MODEL SZLABANU		
Parametr	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Centrala sterująca	CSB BR		
Długość ramienia	1,7-3 m	4,5-6,4 m	6,5-8 m
Prędkość otwierania	1,7 s	9 s	
Zasilanie	230V		
Silnik	230V		
Moc silnika	300 W	210 W	
Stopień zabezpieczenia	IP65		
Częstotliwość użytkowania	10 000/24h	2 000/24h	
Wykrywanie przeszkód	TAK		
Kolor jednostki	RAL 7015		
Oświetlenie ramienia	LED czerwone-zielone		
Masa jednostki	65 kg	100 kg	
Temp. pracy	od -30°C do + 60°C		
Smarowanie przekładni	kąpiel olejowa		
Radioodbiornik/kanaty/pamięć	TAK/2/2048		
Średni czas pracy bez uszkodzeń	5 000 000	2 000 000	



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35 MAXIMA ULTRA 35 SM	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60 / MAXIMA 80 MAXIMA ULTRA 68 / MAXIMA ULTRA 68 SM	1155	170	360	60	590	950	400

MAXIMA 30

P940070



Jednostka szlabanu, (ramię 1,7 do 3 m), zasilanie 230 V/50 Hz, centrala CSB BR z radioodbiornikiem na 2048 pilotów, wykrywanie przeszkód, 10 000 cykli/dobę, czas otwarcia 1,7 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 5 000 000 cykli.

65

8 000,00 zł +VAT 9 840,00 zł

MAXIMA 60

P940071



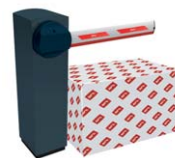
Jednostka szlabanu, (ramię 4,5 do 6,4 m), zasilanie 230 V/50 Hz, centrala CSB BR z radioodbiornikiem na 2048 pilotów, wykrywanie przeszkód, 2 000 cykli/dobę, czas otwarcia 9 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 2 000 000 cykli.

100

9 300,00 zł +VAT 11 439,00 zł

MAXIMA 80

P940072



Jednostka szlabanu, (ramię 6,5 do 8 m), zasilanie 230 V/50 Hz, centrala CSB BR z radioodbiornikiem na 2048 pilotów, wykrywanie przeszkód, 2 000 cykli/dobę, czas otwarcia 9 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 2 000 000 cykli.

100

9 600,00 zł +VAT 11 808,00 zł

KOMPLETACJE MAXIMA



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1

		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MAXIMA 30	Szlaban MAXIMA 30	1	8 000,00 zł	8 000,00 zł	9 840,00 zł
ATM30	Ramię aluminiowe 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami.	1	430,00 zł	430,00 zł	528,90 zł
OMEGA ATM	Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 30 (ramię do 3 m).	1	590,00 zł	590,00 zł	725,70 zł
KIT ATM LIGHT 3 R/G	Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 3m. Bez zasilania w zestawie.	1	650,00 zł	650,00 zł	799,50 zł
PCA ATM 3	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 3 m	1	80,00 zł	80,00 zł	98,40 zł
ALLU MAXIMA	Zestaw zasilania oświetlenia LED do szlabanów serii MAXIMA	1	130,00 zł	130,00 zł	159,90 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				9 940,00 zł	12 226,20 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2

		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MAXIMA 60	Szlaban MAXIMA 60	1	9 300,00 zł	9 300,00 zł	11 439,00 zł
ATML60	Ramię aluminiowe 6 m, okrągłe średnica 92 mm z naklejkami.	1	1 270,00 zł	1 270,00 zł	1 562,10 zł
OMEGA ATML	Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m).	1	700,00 zł	700,00 zł	861,00 zł
KIT ATML LIGHT 8 R/G	Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 8 m. Bez zasilania w zestawie.	1	1 040,00 zł	1 040,00 zł	1 279,20 zł
PCA ATM 8	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 8 m	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
ALLU MAXIMA	Zestaw zasilania oświetlenia LED do szlabanów serii MAXIMA	1	130,00 zł	130,00 zł	159,90 zł
FAF ATM R	Podpora stała ramienia z regulacją wysokości do szlabanów MAXIMA/MAXIMA ULTRA kolor RAL 7015	1	420,00 zł	420,00 zł	516,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				13 260,00 zł	16 309,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3

		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MAXIMA 80	Szlaban MAXIMA 80	1	9 600,00 zł	9 600,00 zł	11 808,00 zł
ATML60	Ramię aluminiowe 6 m, okrągłe średnica 92 mm z naklejkami.	1	1 270,00 zł	1 270,00 zł	1 562,10 zł
ATML EXT2	Przedłużenie ramienia ATML 60 2 m. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.	1	720,00 zł	720,00 zł	885,60 zł
OMEGA ATML	Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m).	1	700,00 zł	700,00 zł	861,00 zł
KIT ATML LIGHT 8 R/G	Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 8 m. Bez zasilania w zestawie.	1	1 040,00 zł	1 040,00 zł	1 279,20 zł
PCA ATM 8	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 8 m	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
ALLU MAXIMA	Zestaw zasilania oświetlenia LED do szlabanów serii MAXIMA	1	130,00 zł	130,00 zł	159,90 zł
FAF ATM R	Podpora stała ramienia z regulacją wysokości do szlabanów MAXIMA/MAXIMA ULTRA kolor RAL 7015	1	420,00 zł	420,00 zł	516,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				14 280,00 zł	17 564,40 zł

Szlabany

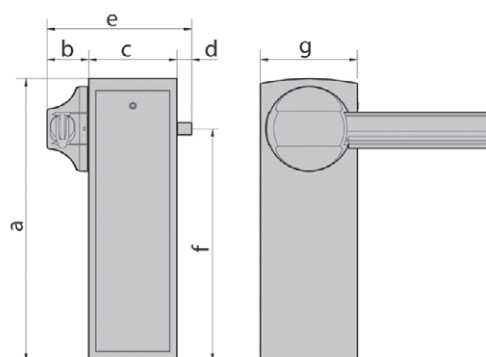
SZLABANY MAXIMA ULTRA



Szlabany serii MAXIMA ULTRA przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 8 m w instalacjach zbiorczych, przemysłowych i na parkingach o bardzo dużym natężeniu ruchu. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych. Szlabany te posiadają silnik zasilany napięciem 230 V, oraz wbudowaną centralę sterującą CSB BR XT wyposażoną w wyświetlacz oraz radioodbiornik na 2048 pilotów. Dzięki zastosowaniu komponentów o najwyższej jakości seria MAXIMA ULTRA cechuje się bardzo wysoką sprawnością i żywotnością (MCBF czyli średni czas pracy bez awarii wynosi do 5 mln cykli). Obudowa przygotowana jest w procesie kateforezy i malowana proszkowo. Wyposażone są w zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów.

Szlabany

Parametr	MODEL SZLABANU	
	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA ULTRA 68
Centrala sterująca	CSB BR XT	
Długość ramienia	1,7-5 m	4,8-8 m
Prędkość otwierania	0,7s - 3s	4,5-6 s
Zasilanie	230 V	
Silnik	230 V z inwerterem	
Moc silnika	370 W	650 W
Stopień zabezpieczenia	IP65	
Częstotliwość użytkowania	20 000 cykli/24h-3 m	3 000 cykli/24h
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Kolor jednostki	RAL 7015	
Oświetlenie ramienia	LED czerwone-zielone	
Masa jednostki	65 kg	100 kg
Temp. pracy	od -30°C do + 60°C	
Smarowanie przekładni	kąpiel olejowa	
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	TAK/2/2048	
Średni czas pracy bez uszkodzeń	5 000 000 cykli	2 000 000 cykli



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35 MAXIMA ULTRA 35 SM	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60 / MAXIMA 80 MAXIMA ULTRA 68 / MAXIMA ULTRA 68 SM	1155	170	360	60	590	950	400

MAXIMA ULTRA 35

P940073 00002



Jednostka szlabanu, (ramię 1,7 do 5 m), zasilanie 230 V/50 Hz, centrala CSB BR XT z radioodbiornikiem na 2048 pilotów, wykrywanie przeszkód, 20 000 cykli/dobę - ramię 3 m, czas otw. 0,7-3 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 5 000 000 cykli.

65,0

8 900,00 zł +VAT 10 947,00 zł

MAXIMA ULTRA 68

P940074 00002



Jednostka szlabanu, (ramię 4,8 do 8 m), zasilanie 230 V/50 Hz, centrala CSB BR XT z radioodbiornikiem na 2048 pilotów, wykrywanie przeszkód, 3 000 cykli/dobę, czas otwarcia 4,5 do 6 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 2 000 000 cykli.

100,0

10 300,00 zł +VAT 12 669,00 zł

KOMPLETACJE MAXIMA ULTRA



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MAXIMA ULTRA 35	Szlaban MAXIMA ULTRA 35	1	8 900,00 zł	8 900,00 zł	10 947,00 zł
ATM30	Ramię aluminiowe 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami.	1	430,00 zł	430,00 zł	528,90 zł
OMEGA ATM U35	Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 35 (ramię do 5 m)	1	590,00 zł	590,00 zł	725,70 zł
MLR3	Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA kolor niebieski	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				10 070,00 zł	12 386,10 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MAXIMA ULTRA 35	Szlaban MAXIMA ULTRA 35	1	8 900,00 zł	8 900,00 zł	10 947,00 zł
ATM30	Ramię aluminiowe 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami	1	430,00 zł	430,00 zł	528,90 zł
OMEGA ATM U35	Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 35 (ramię do 5 m)	1	590,00 zł	590,00 zł	725,70 zł
MLR3	Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA kolor niebieski	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
KIT ATM LIGHT 3 R/G	Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 3m. Bez zasilania w zestawie	1	650,00 zł	650,00 zł	799,50 zł
PCA ATM 3	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 3 m	1	80,00 zł	80,00 zł	98,40 zł
ALLU MAXIMA	Zestaw zasilania oświetlenia LED do szlabanów serii MAXIMA	1	130,00 zł	130,00 zł	159,90 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				10 990,00 zł	13 517,70 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
MAXIMA ULTRA 68	Szlaban MAXIMA ULTRA 68	1	10 300,00 zł	10 300,00 zł	12 669,00 zł
ATML60	Ramię aluminiowe 6 m, okrągłe średnica 92 mm z naklejkami	1	1 270,00 zł	1 270,00 zł	1 562,10 zł
ATML EXT2	Przedłużenie ramienia ATML 60 2 m. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej	1	720,00 zł	720,00 zł	885,60 zł
OMEGA ATML U	Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 68 (ramię 6-8m)	1	790,00 zł	790,00 zł	971,70 zł
MLC9.5	Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA 68 fioletowa, przekrój 9.5 mm	2	150,00 zł	300,00 zł	369,00 zł
KIT ATML LIGHT 8 R/G	Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 8 m. Bez zasilania w zestawie	1	1 040,00 zł	1 040,00 zł	1 279,20 zł
PCA ATM 8	Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 8 m	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
ALLU MAXIMA ULTRA	Zestaw zasilania oświetlenia LED do szlabanów serii MAXIMA ULTRA	1	130,00 zł	130,00 zł	159,90 zł
FAF ATM R	Podpora stała ramienia z regulacją wysokości	1	420,00 zł	420,00 zł	516,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				15 370,00 zł	18 905,10 zł

Szlabany

AKCESORIA SZLABANY MAXIMA

ATM25

P120036 00001



Ramię aluminiowe 2,5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 3,6 360,00 zł +VAT 442,80 zł

ATM30

P120036 00002



Ramię aluminiowe 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 4,4 430,00 zł +VAT 528,90 zł

ATM40

P120036 00003



Ramię aluminiowe 4 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 6 560,00 zł +VAT 688,80 zł

ATM50

P120036 00004



Ramię aluminiowe 5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 7,4 720,00 zł +VAT 885,60 zł

ATM30 90

P120037 00001



Ramię aluminiowe łamane 90° długość 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 7 1 560,00 zł +VAT 1 918,80 zł

ATM50 90

P120037 00002



Ramię aluminiowe łamane 90° długość 5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 10 1 810,00 zł +VAT 2 226,30 zł

ATML60

P120041



Ramię aluminiowe 6 m, okrągłe średnica 92 mm z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 17 1 270,00 zł +VAT 1 562,10 zł

ATML EXT2

P120042



Przedłużenie ramienia ATML 60 2 m. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

kg 5,5 720,00 zł +VAT 885,60 zł

OMEGA ATML U

P120046



Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 68 (ramię 6-8m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

kg 9,4 790,00 zł +VAT 971,70 zł

OMEGA ATM U35

P120062



Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 35 (ramię do 5 m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

kg 4 590,00 zł +VAT 725,70 zł

OMEGA ATM

P120043



Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 30 (ramię do 3 m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

kg 3,7 590,00 zł +VAT 725,70 zł

OMEGA ATML

P120044



Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

kg 7 700,00 zł +VAT 861,00 zł

OMEGA ATM FRA

P120048



Uchwyt ramienia wypinany na zewnątrz do szlabanu MAXIMA 30/60/80. W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

kg 6,5 1 400,00 zł +VAT 1 722,00 zł

OMEGA FRC ATML

P120045



Dwustronny uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

kg 17 2 330,00 zł +VAT 2 865,90 zł

OMEGA FRC ATML U

P120047



Dwustronny uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 68 (ramię do 8 m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

kg 35 3 200,00 zł +VAT 3 936,00 zł

MLR2.5

P120056



Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA kolor czerwony, przekrój 7,5 mm, do ramienia o dł. do 2,5 m.

kg 1,15 150,00 zł +VAT 184,50 zł

MLR3

P120057



Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA kolor niebieski, przekrój 8,0 mm, do ramienia o dł. 2,5 do 3 m.

kg 1,23 150,00 zł +VAT 184,50 zł

MLV2.5

P120058



Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA kolor zielony, przekrój 9,5 mm, do ramienia o dł. 3,5 do 5 m.

kg 1,5 150,00 zł +VAT 184,50 zł

AKCESORIA SZLABANY MAXIMA

MLC7.5

P120059



Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA 68 kolor biały, przekrój 7.5 mm. UWAGA - do jednostki MAXIMA ULTRA 68 należy zastosować 2 sprężyny zgodnie z tabelą doboru w zależności od długości ramienia i wagi akcesoriów.

kg 4,3 470,00 zł +VAT 578,10 zł

MLC9

P120060



Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA 68 kolor żółty, przekrój 9.0 mm. UWAGA - do jednostki MAXIMA ULTRA 68 należy zastosować 2 sprężyny zgodnie z tabelą doboru w zależności od długości ramienia i wagi akcesoriów.

kg 5 470,00 zł +VAT 578,10 zł

MLC9.5

P120061



Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA 68 kolor fioletowy, przekrój 9.5 mm. UWAGA - do jednostki MAXIMA ULTRA 68 należy zastosować 2 sprężyny zgodnie z tabelą doboru w zależności od długości ramienia i wagi akcesoriów.

kg 5,3 470,00 zł +VAT 578,10 zł

RST ATM

P120049



Zabezpieczenie przejścia pod ramieniem. Materiał aluminium anodowane. Długość 3 m. Możliwość łączenia kilku kompletów dla dłuższych ramion.

kg 3,2 810,00 zł +VAT 996,30 zł

GA ATM

P120050



Ruchoma podpora ramienia. Regulowana wysokość, gumowa stopka, malowane katodretycznie + lakier poliesterowy.

kg 1,07 290,00 zł +VAT 356,70 zł

KIT ATM LIGHT 3 R/G

P120052 00001



Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 3m. Bez zasilania w zestawie.

kg 0,69 650,00 zł +VAT 799,50 zł

KIT ATM LIGHT 5 R/G

P120052 00002



Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 5 m. Bez zasilania w zestawie.

kg 0,88 810,00 zł +VAT 996,30 zł

KIT ATML LIGHT 8 R/G

P120052 00003



Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 8 m. Bez zasilania w zestawie.

kg 1,48 1 040,00 zł +VAT 1 279,20 zł

PCA ATM 3

P120053 00001



Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 3 m.

kg 0,6 80,00 zł +VAT 98,40 zł

PCA ATM 5

P120053 00002



Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 5 m

kg 1 130,00 zł +VAT 159,90 zł

PCA ATM 8

P120053 00003



Gumy zabezpieczające na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 8 m

kg 4,6 340,00 zł +VAT 418,20 zł

FAF ATM R

P120054



Podpora stała ramienia z regulacją wysokości do szlabanów MAXIMA/MAXIMA ULTRA kolor RAL 7015

kg 3,75 420,00 zł +VAT 516,60 zł

ALLU MAXIMA ULTRA

P120070



Zestaw zasilania oświetlenia LED do szlabanów serii MAXIMA ULTRA

kg 0,07 130,00 zł +VAT 159,90 zł

ALLU MAXIMA

P120069



Zestaw zasilania oświetlenia LED do szlabanów serii MAXIMA

kg 0,14 130,00 zł +VAT 159,90 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO, obsługuje kary U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

kg 0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampy sygnalizacyjne
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145

Szlabany



tuned to you



ZAPORY DROGOWE



DAMPY B 115/500
DAMPY B 219/500
DAMPY B 219/700
STOPPY B 115/500
STOPPY B 200/700
STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 C
STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 C
PILLAR B 275/600.6C L SD
PILLAR B 275/800.6C L SD
TWIN-ON

TWIN-OFF
TWIN-ON-LIGHT
TWIN-OFF-LIGHT
TOTEM SUP
TOTEM INF

Bft tuned to you





LEGENDA:

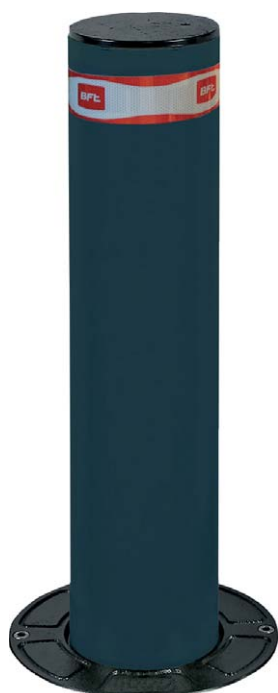
- 500 cykli/24h ●
- 1500 cykli/24h ●
- 3000 cykli/24h ●
- sprężyna gazowa ●

	DAMPY B 115/500	DAMPY B 219/500	DAMPY B 219/700	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700	STOPPY MBB 219-500	STOPPY MBB 219-700	PILLAR B 275/600	PILLAR B 275/800
średnica (mm)	115	219	219	115	200	219	219	273	273
wysokość (mm)	500	500	700	500	700	500	700	600	800
5 s								●	
6 s						●			
6,5 s									●
7 s				●					
9 s					●		●		
sprężyna gazowa	●	●	●						

ZASADY DOBORU ZAPORY DROGOWEJ:

1. Zapory drogowe dobiera się między innymi w oparciu o wymagany sposób użytkowania, np. do miejsc gdzie istnieje potrzeba zagrozenia przejazdu o sporadycznym ruchu można zastosować zapory ze sprężyną gazową które uruchamiane są poprzez rozblokowanie kluczem trójkatnym. Zapora samoczynnie podniesie się wykorzystując energię zmagazynowaną w sprężynie gazowej.
2. Przy wjazdach o średnim obciążeniu ruchem kołowym stosuje się zapory elektromechaniczne, natomiast do miejsc o bardzo intensywnym ruchu oraz tam gdzie wymagane jest duże bezpieczeństwo i skuteczność zabezpieczenia przejazdu stosuje się zapory z napędem hydraulicznym.
3. Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza maksymalną zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 3 (średnia liczba użycia zapory drogowej).

ZAPORY DAMPY B

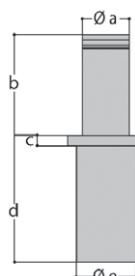


	MODEL ZAPORY				
Parametr	DAMPY B 115/500	DAMPY B 219/500	DAMPY B 219/500 L	DAMPY B 219/700	DAMPY B 219/700 L
Sposób podnoszenia	sprężyna gazowa				
Sposób zamykania	nacisk np. stopą				
Blokowanie	klucz trójkątny				
Średnica cylindra	114mm	210 mm			
Wysokość cylindra	500 mm			700 mm	
Wymiar zewnętrzny	220x600	355x756 mm		355x1016 mm	
Siła podnoszenia cylindra	100 N	170 N		150 N	
Kolor zapory	szary RAL 7015				
Waga produktu	13 kg	28 kg		35 kg	
Odporność na uderzenie	3000 J	10 000 J			
Odporność na ścięcie	40000 J	60 000 J			
Oświetlenie LED	-	-	TAK	NIE	TAK
Temp. Pracy	nie dotyczy				
Opcje wykonania w wersji INOX	TAK - DAMPY B 115/500 I	TAK - DAMPY B 219/500 I	TAK - DAMPY B 219/500 L I	TAK - DAMPY B 219/700 I	TAK - DAMPY B 219/700 L I

	a	b	c	d	e
DAMPY B 115-500 / DAMPY B 115-500 INOX	115	500	25	593	168
DAMPY B 210-500 / DAMPY B 210-500 INOX	210	500	45	756	273
DAMPY B 210-700 / DAMPY B 210-700 INOX	210	700	45	1016	273

Zapory drogowe przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach, w których dopuszczalny jest ruch pieszych. Specjalna konstrukcja ze sprężyną gazową umożliwia montaż również tam, gdzie nie można przeprowadzić instalacji elektrycznej. Odblokowanie zapory odbywa się za pomocą specjalnego klucza – sprężyna gazowa samoczynnie podniesie zapórę. Wyjątkowo proste chowanie zapory poprzez nacisk np. stopą (ok. 100N) – zapora zablokuje się w pozycji opuszczonej. Zapory drogowe są szczególnie

zalecane w miejscach wymagających spójności architektonicznej bądź szczególnej formy zabezpieczenia. Bogata gama modeli umożliwia dobór rozwiązania idealnego dla Klienta.



DAMPY B 115/500

P9700083 0001



Parametry techniczne: średnica cylindra 114 mm, wysokość 500 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 100 N, waga 13 kg, odporność na uderzenie: 3 000 J, odporność na ściecie: 40 000 J.

13 3 100,00 zł +VAT 3 813,00 zł

DAMPY B 115/500 I

P9700083 0002



Parametry techniczne: średnica cylindra 114 mm, wysokość 500 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor INOX, siła podnoszenia cylindra: 100 N, waga 13 kg, odporność na uderzenie: 3 000 J, odporność na ściecie: 40 000 J.

13 3 600,00 zł +VAT 4 428,00 zł

DAMPY B 219/500

P9700084 0001



Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 500 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J.

28,0 6 400,00 zł +VAT 7 872,00 zł

DAMPY B 219/500 I

P9700084 0002

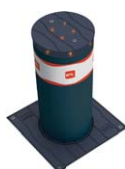


Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 500 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor INOX, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J.

28,0 8 300,00 zł +VAT 10 209,00 zł

DAMPY B 219/500 L

P9700085 0001



Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 500 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J. Oświetlenie LED.

28,0 7 400,00 zł +VAT 9 102,00 zł

DAMPY B 219/500 LI

P9700085 0002



Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 500 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor INOX, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J. Oświetlenie LED.

28,0 9 300,00 zł +VAT 11 439,00 zł

DAMPY B 219/700

P9700086 0001



Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 700 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J.

35,0 7 100,00 zł +VAT 8 733,00 zł

DAMPY B 219/700 I

P9700086 0002



Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 700 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor INOX, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J.

35,0 9 500,00 zł +VAT 11 685,00 zł

DAMPY B 219/700 L

P9700087 0001

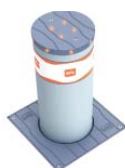


Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 700 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J. Oświetlenie LED.

35,0 8 100,00 zł +VAT 9 963,00 zł

DAMPY B 219/700 LI

P9700087 0002



Parametry techniczne: średnica cylindra 210 mm, wysokość 700 mm. Blokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor INOX, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J, odporność na ściecie: 60 000 J. Oświetlenie LED.

35,0 10 500,00 zł +VAT 12 915,00 zł

KOMPLETACJE DAMPY



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DAMPY B 115/500	Zapora gazowa DAMPY B 115/500	1	3 100,00 zł	3 100,00 zł	3 813,00 zł
				3 100,00 zł	3 813,00 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DAMPY B 219/500 L	Zapora gazowa DAMPY B 219/500 LED	1	7 400,00 zł	7 400,00 zł	9 102,00 zł
ALLU	Moduł zasilania doid LED do zapór DAMPY	1	420,00 zł	420,00 zł	516,60 zł
				7 820,00 zł	9 618,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DAMPY B 219/500 LI	Zapora gazowa DAMPY B 219/500 INOX LED	1	9 300,00 zł	9 300,00 zł	11 439,00 zł
ALLU	Moduł zasilania doid LED do zapór DAMPY	1	420,00 zł	420,00 zł	516,60 zł
				9 720,00 zł	11 955,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
DAMPY B 219/700 LI	Zapora gazowa DAMPY B 219/700 INOX LED	1	10 500,00 zł	10 500,00 zł	12 915,00 zł
ALLU	Moduł zasilania doid LED do zapór DAMPY	1	420,00 zł	420,00 zł	516,60 zł
				10 920,00 zł	13 431,60 zł

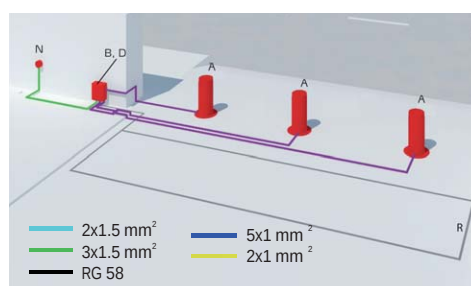
Zapory



ZAPORY DROGOWE STOPPY B



Zapory drogowe STOPPY B przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach o średnim natężeniu ruchu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia. STOPPY B oferowana jest w dwóch wersjach: STOPPY B 115/500 o średnicy 115 mm i wysokości 500 mm, z pasem odblaskowym, bez oświetlenia ostrzegawczego oraz STOPPY B 200/700 o średnicy 200 mm, wysokości 700 mm, wyposażona zarówno w pas odblaskowy, jak i oświetlenie ostrzegawcze LED. Zapory obsługiwane są za pomocą centrali sterującej PERSEO CBD, z wbudowanym radioodbiornikiem na 2048 pilotów.

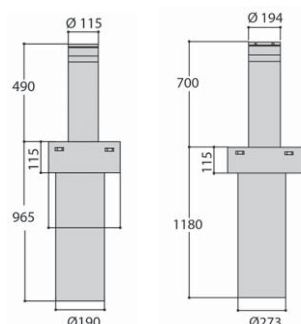


- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniową

Parametr	MODEL ZAPORY	
	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700
Zasilanie	230 V +/- 10% 50/60 Hz	
Moc silnika	130 W	
Ilość cykli na dobę	500	
Centrala sterująca	PERSEO CBD	
Średnica cylindra	115 mm	200 mm
Wysokość cylindra	500 mm	700 mm
Wymiar zewnętrzny	250x300x965 mm	360x360x1180 mm
Siła podnoszenia cylindra	1000 N	
Kolor zapory	RAL 7015	
Waga produktu	60 kg	113 kg
Odporność na uderzenie	6 000 N	
Odporność na ścięcie	60 000 N	
Oświetlenie LED	NIE	TAK
Czas otwarcia	7 s	9 s
Temp. Pracy	-20 do +60 stopni C	
Stopień ochrony	IP 67	
Grubość ścianki cylindra	4 mm	5 mm
Elektrohamulec	TAK	



Zapory



STOPPY B 115/500

P970088 00001



Zasilanie 230V, sprawność 500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 7 s, śr. cylindra 115 mm, grubość ścianki 4 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, pas odblaskowy. Odporność: 6 000 J na uderzenie, 60 000 J na ścięcie



60,6

6 100,00 zł +VAT 7 503,00 zł

STOPPY B 200/700

P970089 00001



Zasilanie 230V, sprawność 500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 200 mm, grubość ścianki 5 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, pas odblaskowy. Odporność: 6 000 J na uderzenie, 60 000 J na ścięcie. Oświetlenie LED.



113

8 100,00 zł +VAT 9 963,00 zł

KOMPLETACJE STOPPY B



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY B 115/500	Zapora drogowa STOPPY B 115/500	1	6 100,00 zł	6 100,00 zł	7 503,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				7 460,00 zł	9 175,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY B 115/500	Zapora drogowa STOPPY B 115/500	1	6 100,00 zł	6 100,00 zł	7 503,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				9 020,00 zł	11 094,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY B 200/700	Zapora drogowa STOPPY B 200/700	1	8 100,00 zł	8 100,00 zł	9 963,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				11 020,00 zł	13 554,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY B 200/700	Zapora drogowa STOPPY B 200/700	1	8 100,00 zł	8 100,00 zł	9 963,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
STOPPY BAT	Zasilanie awaryjne	1	830,00 zł	830,00 zł	1 020,90 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				11 850,00 zł	14 575,50 zł

Zapory

ZAPORY DROGOWE STOPPY MBB



ee link



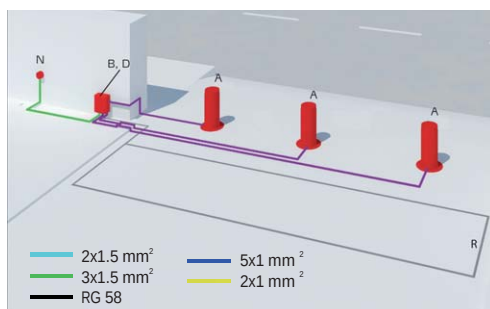
er ready



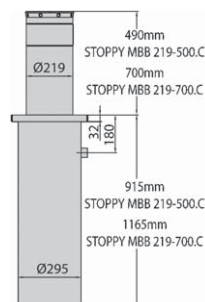
rolling code

1500
24 h

Zapory drogowe STOPPY MBB przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach o intensywnym natężeniu ruchu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia. STOPPY MBB oferowana jest w wersjach: STOPPY MBB 219/500 o średnicy 219 mm i wysokości 500 mm, z pasem odblaskowym, z oświetleniem LED lub bez, oraz w wykonaniu INOX z oświetleniem, oraz STOPPY MBB 219/700 o średnicy 219 mm, wysokości 700 mm, wyposażona w pas odblaskowy, z oświetleniem LED lub bez, oraz w wykonaniu INOX z oświetleniem. Zapory obsługiwane są za pomocą centrali sterującej PERSEO CBD, z wbudowanym radioodbiornikiem na 2048 pilotów.



- A silownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniową

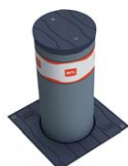


	MODEL ZAPORY			
Parametr	STOPPY MBB 219-500 C	STOPPY MBB 219-500	STOPPY MBB 219-700 C	STOPPY MBB 219-700
Zasilanie	230V +/- 10% 50/60 Hz			
Moc silnika	300 W			
Ilość cykli na dobę	1500			
Centrala sterująca	PERSEO CBD			
Średnica cylindra	219 mm			
Wysokość cylindra	500 mm		700 mm	
Kolor zapory	RAL 7015			
Waga	90 kg		110 kg	
Odporność na uderzenie	10 500 J			
Odporność na ściecie	150 000 J			
Oświetlenie LED	NIE	TAK	NIE	TAK
Czas otwarcia	6 s		9 s	
Temp. Pracy	-20 do +60 stopni C			
Stopień ochrony	IP 67			
Elektrohamulec	TAK			
Opcje wykonania w wersji INOX	NIE	STOPPY MBB KIT 219-500 LI	NIE	STOPPY MBB KIT 219-700 LI
Maks. Obciążenie cylindra	300 kg podniesiony, 15 000 kg opuszczony			



Zapory

STOPPY MBB 219-500 C R950008 00002

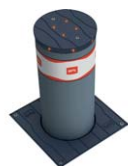


Zasilanie 230 V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 6 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, pas odblaskowy. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ściecie. Sygnalizacja dźwiękowa.



11 100,00 zł +VAT 13 653,00 zł

STOPPY MBB 219-500 R950008 00003



Zasilanie 230 V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 6 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, pas odblaskowy. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ściecie. Oświetlenie LED, Sygnalizacja dźwiękowa.



12 100,00 zł +VAT 14 883,00 zł

STOPPY MBB 219-500 LI R950008 00004



Zasilanie 230 V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 6 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor INOX, pas odblaskowy. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ściecie. Oświetlenie LED, Sygnalizacja dźwiękowa.



16 000,00 zł +VAT 19 680,00 zł

STOPPY MBB 219-700 C R950009 00002



Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, pas odblaskowy. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ściecie. Sygnalizacja dźwiękowa.



12 000,00 zł +VAT 14 760,00 zł

STOPPY MBB 219-700 R950009 00003



Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, pas odblaskowy. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ściecie. Oświetlenie LED, Sygnalizacja dźwiękowa.



13 100,00 zł +VAT 16 113,00 zł

STOPPY MBB 219-700 LI R950009 00004



Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor INOX, pas odblaskowy. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ściecie. Oświetlenie LED, Sygnalizacja dźwiękowa.



17 400,00 zł +VAT 21 402,00 zł

KOMPLETACJE STOPPY MBB



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY MBB 219-500	Zapora drogowa STOPPY MBB 219-500	1	12 100,00 zł	12 100,00 zł	14 883,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				13 460,00 zł	16 555,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY MBB 219-500	Zapora drogowa STOPPY MBB 219-500	1	12 100,00 zł	12 100,00 zł	14 883,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				15 020,00 zł	18 474,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY MBB 219-700	Zapora drogowa STOPPY MBB 219-700	1	13 100,00 zł	13 100,00 zł	16 113,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				16 020,00 zł	19 704,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
STOPPY MBB 219-700	Zapora drogowa STOPPY MBB 219-700	1	13 100,00 zł	13 100,00 zł	16 113,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
STOPPY BAT	Zasilanie awaryjne STOPPY BAT	1	830,00 zł	830,00 zł	1 020,90 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				16 850,00 zł	20 725,50 zł

Zapory

ZAPORY DROGOWE PILLAR B

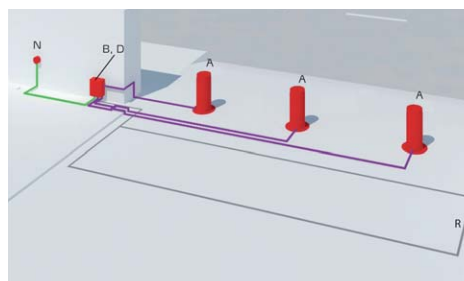
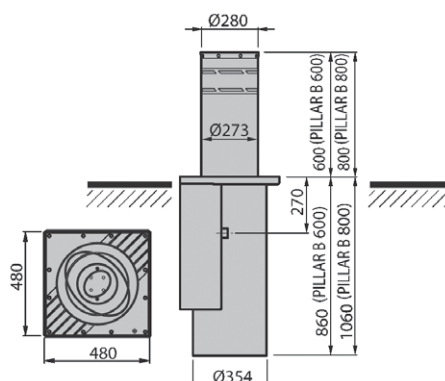


3000
24 h



Zapory drogowe PILLAR B przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach o bardzo intensywnym natężeniu ruchu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia. Zapory PILLAR B wyposażone są w napęd hydrauliczny zapewniający sprawność na poziomie 3000 cykli na dobę. Oferowane są w wersjach o wysokości 600 i 800 mm. Średnica cylindra wynosi 273 mm. Dodatkowo w standardzie pas odblaskowy, oświetlenie LED. Przy braku zasilania zapora utrzymywana jest w pozycji podniesionej. Zapory obsługiwane są za pomocą centrali sterującej PERSEO CBD, z wbudowanym radioodbiornikiem na 2048 pilotów.

Parametr	MODEL ZAPORY	
	PILLAR B 275-600	PILLAR B 275-800
Zasilanie	230V +/- 10% 50/60 Hz	
Moc silnika	500 W	
Ilość cykli na dobę	3000	
Centrala sterująca	PERSEO CBD	
Średnica cylindra	273 mm	
Wysokość cylindra	600 mm	800 mm
Kolor zapory	RAL 7015	
Waga	130 kg	140 kg
Odporność na uderzenie	20 000 J	
Odporność na ścięcie	250 000 J	
Oświetlenie LED	TAK	
Czas otwarcia	5 s	6,5 s
Temp. Pracy	-30 do +60 stopni C	
Stopień ochrony	IP 67	
Elektrohamulec	TAK	
Opcje wykonania w wersji INOX	PILLAR B 275-600 LI	PILLAR B 275-800 LI



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- F listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszką przyłączeniową

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- RG 58
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²

Zapory

PILLAR B 275-600

P970092 00003



Zasilanie 230 V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 600 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścięcie 250 000 J.

130

16 200,00 zł +VAT 19 926,00 zł

PILLAR B 275-600 LI

P970092 00004



Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 600 mm. Szczelność IP 67, kolor INOX, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścięcie 250 000 J.

130

19 000,00 zł +VAT 23 370,00 zł

PILLAR B 275-800

P970093 00003



Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścięcie 250 000 J.

140

16 900,00 zł +VAT 20 787,00 zł

PILLAR B 275-800 LI

P970093 00004



Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, kolor INOX, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścięcie 250 000 J.

140

19 800,00 zł +VAT 24 354,00 zł

KOMPLETACJE PILLAR B



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PILLAR B 275-600	Zapora drogowa PILLAR B 275-600	1	16 200,00 zł	16 200,00 zł	19 926,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				17 560,00 zł	21 598,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PILLAR B 275-600	Zapora drogowa PILLAR B 275-600	1	16 200,00 zł	16 200,00 zł	19 926,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				19 120,00 zł	23 517,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PILLAR B 275-800	Zapora drogowa PILLAR B 275-800	1	16 900,00 zł	16 900,00 zł	20 787,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				19 820,00 zł	24 378,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
PILLAR B 275-800	Zapora drogowa PILLAR B 275-800	1	16 900,00 zł	16 900,00 zł	20 787,00 zł
PERSEO CBD	Centrala sterująca	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	1 599,00 zł
RMM2	Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej	1	800,00 zł	800,00 zł	984,00 zł
SPIRA PRO	Pętla indukcyjna	2	380,00 zł	760,00 zł	934,80 zł
STOPPY BAT	Zasilanie awaryjne STOPPY BAT	1	830,00 zł	830,00 zł	1 020,90 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				20 650,00 zł	25 399,50 zł

Zapory

ZAPORY TWIN



ee link



er ready



rolling code



24 V

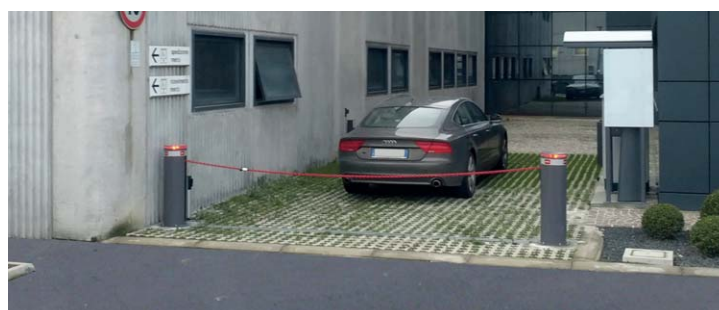
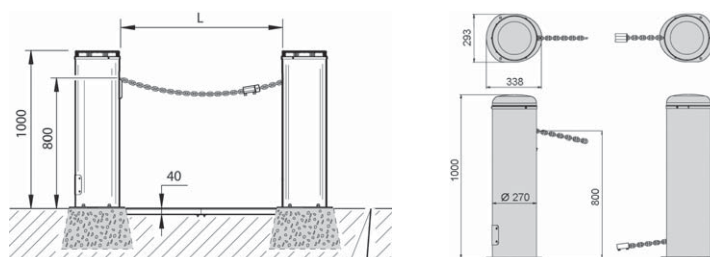


500 24h



Zapory łańcuchowe serii TWIN przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach o intensywnym natężeniu ruchu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia. Elektromechaniczna zapora łańcuchowa przeznaczona jest do pracy intensywnej. Wyposażona jest w silnik zasilany napięciem 24V. Posiada funkcję amperometrycznego wykrywania przeszkód. Maksymalna długość łańcucha wynosi aż 16 m. Kompletna zapora składa się z dwóch kolumn. Jedna z nich (TWIN ON) wyposażona jest w silnik oraz centralę sterującą, druga (TWIN OFF) tylko w przeciwwagę. W przypadku zaniku napięcia, możliwe jest rozpięcie łańcucha, dzięki specjalnemu zamkowi, i umożliwienie przejazdu. Wersja LIGHT dodatkowo wyposażona jest w oświetlenie LED.

Parametr	MODEL KOLUMNY	
	TWIN ON/OFF LIGHT	TWIN ON/OFF
Zasilanie	230V +/- 10% 50/60 Hz	
Silnik	24 V	
Moc silnika	80 W	
Ilość cykli na dobę	500	
Centrala sterująca	LOG-BC	
Średnica kolumny	293 mm	
Wysokość kolumny	1000 mm	
Kolor kolumny	RAL 7015	
Waga kolumny	35 kg	35 kg
Oświetlenie LED	TAK	NIE
Czas otwarcia	10 s	
Temp. pracy	-20 do +60 stopni C	
Zasilanie awaryjne	TAK	
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Maksymalna szerokość	16 m	



TWIN-ON

P970099



Jednostka zapory łańcuchowej, silnik 24 V, centrala sterująca LOG-BC z radioodbiornikiem, współpracuje z zaporą TWIN- OFF. Czas podnoszenia łańcucha 10 s. Kolor RAL 7015, wykrywanie przeszkód, temp. pracy -20 do +60 stopni. Łańcuch do 16 m.

34,6 4 900,00 zł +VAT 6 027,00 zł

TWIN-OFF

P970100



Jednostka zapory łańcuchowej, wyposażona w przeciwwagę, współpracuje z zaporą TWIN- ON. Kolor RAL 7015.

35,8 3 150,00 zł +VAT 3 874,50 zł

TWIN-ON-LIGHT

P970079



Jednostka zapory łańcuchowej, silnik 24 V, centrala sterująca LOG-BC z radioodbiornikiem, współpracuje z TWIN-OFF-LIGHT. Czas podnoszenia 10 s. Kolor RAL 7015, wykrywanie przeszkód, temp. pracy -20 do +60 stopni. Łańcuch do 16 m. Oświetlenie LED.

38,5 6 800,00 zł +VAT 8 364,00 zł

TWIN-OFF-LIGHT

P970080



Jednostka zapory łańcuchowej, wyposażona w przeciwwagę, współpracuje z zaporą TWIN- ON-LIGHT. Kolor RAL 7015. Oświetlenie LED.

38,5 5 100,00 zł +VAT 6 273,00 zł

BBV TWIN

P120068



Zasilanie awaryjne do zapór łańcuchowych serii TWIN. Instalacja w jednostce TWIN-ON lub TWIN-ON-LIGHT.

1,38 490,00 zł +VAT 602,70 zł

PRV-CHN 10

P800077



Łańcuch stalowy ø 8.0 mm do przejazdu o szerokości do 10 m. Rozblokowanie awaryjne w zestawie.

15,6 700,00 zł +VAT 861,00 zł

PRV-CHN 16

P800078



Łańcuch stalowy ø 4.5 mm do przejazdu o szerokości do 16 m. Rozblokowanie awaryjne w zestawie.

9,6 740,00 zł +VAT 910,20 zł

CHN-DRIVE 2

P800079



Prowadnica łańcucha stalowa galwanizowana. Montaż poniżej poziomu przejazdu. Długość 2 m.

35 330,00 zł +VAT 405,90 zł

CHN-DRIVE

P800088



Prowadnica łańcucha stalowa galwanizowana. Montaż nawierzchniowy. Długość 2 m.

26 700,00 zł +VAT 861,00 zł

KOMPLETACJE ZAPORY ŁAŃCUCHOWE TWIN



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1

		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TWIN-ON	Zapora drogowa łańcuchowa z centralą sterującą	1	4 900,00 zł	4 900,00 zł	6 027,00 zł
TWIN-OFF	Zapora drogowa łańcuchowa z przeciwwagą	1	3 150,00 zł	3 150,00 zł	3 874,50 zł
PRV-CHN 10	Łańcuch 10 m do zapór TWIN	1	700,00 zł	700,00 zł	861,00 zł
CHN-DRIVE 2	Prowadnica łańcucha do zapór TWIN	3	330,00 zł	990,00 zł	1 217,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				9 800,00 zł	12 054,00 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2

		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TWIN-ON	Zapora drogowa łańcuchowa z centralą sterującą	1	4 900,00 zł	4 900,00 zł	6 027,00 zł
TWIN-OFF	Zapora drogowa łańcuchowa z przeciwwagą	1	3 150,00 zł	3 150,00 zł	3 874,50 zł
PRV-CHN 16	Łańcuch 16 m do zapór TWIN	1	740,00 zł	740,00 zł	910,20 zł
CHN-DRIVE 2	Prowadnica łańcucha do zapór TWIN	6	330,00 zł	1 980,00 zł	2 435,40 zł
BBV TWIN	Zasilanie awaryjne do zapór TWIN	1	490,00 zł	490,00 zł	602,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				11 320,00 zł	13 923,60 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3

		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TWIN-ON-LIGHT	Zapora drogowa łańcuchowa z centralą i oświetleniem LED	1	6 800,00 zł	6 800,00 zł	8 364,00 zł
TWIN-OFF-LIGHT	Zapora drogowa łańcuchowa z przeciwwagą i oświetleniem LED	1	5 100,00 zł	5 100,00 zł	6 273,00 zł
PRV-CHN 10	Łańcuch 10 m do zapór TWIN	1	700,00 zł	700,00 zł	861,00 zł
CHN-DRIVE 2	Prowadnica łańcucha do zapór TWIN	3	330,00 zł	990,00 zł	1 217,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				13 650,00 zł	16 789,50 zł

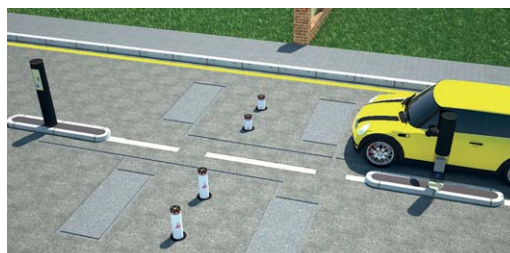


PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4

		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TWIN-ON-LIGHT	Zapora drogowa łańcuchowa z centralą i oświetleniem LED	1	6 800,00 zł	6 800,00 zł	8 364,00 zł
TWIN-OFF-LIGHT	Zapora drogowa łańcuchowa z przeciwwagą i oświetleniem LED	1	5 100,00 zł	5 100,00 zł	6 273,00 zł
PRV-CHN 16	Łańcuch 16 m do zapór TWIN	1	740,00 zł	740,00 zł	910,20 zł
CHN-DRIVE 2	Prowadnica łańcucha do zapór TWIN	6	330,00 zł	1 980,00 zł	2 435,40 zł
BBV TWIN	Zasilanie awaryjne do zapór TWIN	1	490,00 zł	490,00 zł	602,70 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				15 170,00 zł	18 659,10 zł



Kolumna TOTEM przeznaczona jest do miejsc w których ze względu na układ architektoniczny oraz odległości od budynków nie ma możliwości zastosowania standardowych rozwiązań. Dzięki uniwersalności kolumny, można zamontować na niej szereg urządzeń, takich jak: przełączniki kluczykowe, czytniki kart lub wymagane semafor ostrzegawcze. Jest to idealne rozwiązanie do miejsc publicznych, gdzie urządzenia sterujące oraz zabezpieczające muszą znajdować się blisko zapór lub szlabanów i jednocześnie wyglądać schludnie i profesjonalnie. Szary kolor doskonale komponuje się z otoczeniem i nie zakłóca spójności architektonicznej. Dodatkowe wyposażenie w postaci cylindra z oświetleniem LED usprawnia i upraszcza sposób informowania użytkowników o możliwości przejazdu.



Zapory

TOTEM SUP

P800038



Górna część TOTEMU, przeznaczona do umieszczenia sygnalizatora świetlnego, interkomu, czytników kart, przełączników kluczykowych, klawiatur kodowych. Wysokość 893 mm, średnica 320 mm.

27,8

2 100,00 zł +VAT 2 583,00 zł

TOTEM INF

P800037



Dolna część TOTEMU, przeznaczona do umieszczenia central sterujących i osprzętu dodatkowego. Wysokość 893 mm, średnica 320 mm. Mieści 2 centrale sterujące.

29,8

2 100,00 zł +VAT 2 583,00 zł

TOTEM LUCI

P800039



Dwukolorowe oświetlenie diodowe (zielone-czerwone) montowane na górnej części TOTEMU. Średnica 320 mm.

6

1 600,00 zł +VAT 1 968,00 zł

TOTEM DIMA

P800040



Zestaw akcesoriów montażowych do kolumny TOTEM. Zawiera cynkową płytę montażową oraz kotwy do zabetonowania.

1,4

110,00 zł +VAT 135,30 zł



KOMPLETACJE TOTEM



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TOTEM INF	Dolna część TOTEM	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
TOTEM SUP	Górna część TOTEM	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
				4 200,00 zł	5 166,00 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
TOTEM INF	Dolna część TOTEM	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
TOTEM SUP	Górna część TOTEM	1	2 100,00 zł	2 100,00 zł	2 583,00 zł
TOTEM LUCI	Oswietlenie LED TOTEM	1	1 600,00 zł	1 600,00 zł	1 968,00 zł
TOTEM DIMA	Akcesoria montażowe TOTEM	1	110,00 zł	110,00 zł	135,30 zł
				5 910,00 zł	7 269,30 zł



Zapory

AKCESORIA ZAPORY

PERSEO CBD

D113779 0002



Centrala sterująca do zapór serii STOPPY/PILAR, zasilanie 230V, wbudowany radioodbiornik 2 kanałowy z pamięcią 2048 pilotów, opcje: STOPPY BAT, ACUSTIC DETECTOR. Funkcja TERMON -zwiększenie temp. pracy zapory do -30 st. Obsługa do 4 zapór.

kg 3,35 1 300,00 zł +VAT 1 599,00 zł

STOPPY BAT

P975001



Zapewnia utrzymanie 1 zapory przez 10 h, 2 zapór przez 5 h, 3 zapór przez 4 h bądź 4 zapór przez 3 h.

kg 4,2 830,00 zł +VAT 1 020,90 zł

STOPPY ACOUSTIC

D113705



Detektor akustyczny umożliwiający awaryjne uruchomienie w przypadku detekcji sygnału pojazdu uprzywilejowanego. Parametry: regulowana czułość sygnału, zasilanie 9 do 30V, pobór mocy 80mA. Klasa szczelności IP54, Wymiary: 80x120x60 mm.

kg 0,32 2 600,00 zł +VAT 3 198,00 zł

RMM2

P111001 00003



RMM2 dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej. Zasilanie 230V, regulowana czułość, ustawienie parametrów pracy za pomocą przełączników DIP SWITCH.

kg 0,2 800,00 zł +VAT 984,00 zł

SPIRA PRO

394060



Gotowa pętla indukcyjna do detektora RMM2. Wymiar pętli 2x1 m + 6 m przewodu przyłączeniowego. Klasa szczelności IP 67.

kg 2 380,00 zł +VAT 467,40 zł

PARKY LIGHT

D121458



Semafor, światło zielone-czerwone, średnica światła 120mm, żarówki 230 V 25W w komplecie.

kg 2,8 485,00 zł +VAT 596,55 zł

ALLU

P800104



Moduł zasilania diod LED do zapór DAMPY. Zasilanie 230 V. Obsługa do 80 zapór serii DAMPY.

kg 2 420,00 zł +VAT 516,60 zł

BBV TWIN

P120068



Zasilanie awaryjne do zapór lancuchowych SERII TWIN. Instalacja w jednostce TWIN-ON.

kg 1,38 490,00 zł +VAT 602,70 zł

TOTEM SUP

P800038



Górna część TOTEMU, przeznaczona do umieszczenia sygnalizatora świetlnego, interkomu, czytników kart, przełączników kluczykowych, klawiatur kodowych. Wysokość 893 mm, średnica 320 mm.

kg 27,8 2 100,00 zł +VAT 2 583,00 zł

TOTEM INF

P800037



Dolna część TOTEMU, przeznaczona do umieszczenia central sterujących i osprzętu dodatkowego. Wysokość 893 mm, średnica 320 mm. Mieści 2 centrale sterujące.

kg 29,8 2 100,00 zł +VAT 2 583,00 zł

TOTEM LUCI

P800039



Dwukolorowe oświetlenie diodowe (zielone-czerwone) montowane na górnej części TOTEMU. Średnica 320 mm.

kg 6 1 600,00 zł +VAT 1 968,00 zł

TOTEM DIMA

P800040



Zestaw akcesoriów montażowych do kolumny TOTEM. Zawiera cynkowaną płytę montażową oraz kotwy do zabetonowania.

kg 1,4 110,00 zł +VAT 135,30 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

kg 0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

THEA A15 O.PF

P111528



Fotokomórki z wbudowanym oświetleniem LED, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V, regulacja wiązki w pionie i poziomie, opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

kg 0,2 290,00 zł +VAT 356,70 zł

PHP

P903018



Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 50 cm.

kg 1,8 235,00 zł +VAT 289,05 zł

PHP2

P903019



Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, umożliwiająca montaż 2 linii, wysokość 100 cm.

kg 3,8 350,00 zł +VAT 430,50 zł

PHP ADA CC

P903021



Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnach CC130. W komplecie 2 sztuki adapterów.

kg 0,05 50,00 zł +VAT 61,50 zł

ACV 20

P903024



Komplet aluminiowych osłon wandaloodpornych na fotokomórki DESME/THEA.

kg 0,3 120,00 zł +VAT 147,60 zł

AKCESORIA ZAPORY

Q.BO KEY

P121022



Dwupozycyjny przełącznik klawiszowy w obudowie typu "antywandal" kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.

0,25 90,00 zł +VAT 110,70 zł

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

MITTO B4 VINEYARD

D111945



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń, kolor bordowy VINEYARD.

0,02 80,00 zł +VAT 98,40 zł

MITTO B4 CLEAR ICE

D111947



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń, kolor biały CLEAR ICE.

0,02 80,00 zł +VAT 98,40 zł

MITTO B4 SUNRISE

D111946



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń, kolor żółty SUNRISE.

0,02 80,00 zł +VAT 98,40 zł

KLEIO 2

D111888



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, klawisze i obudowa typu SOFT TOUCH, dioda LED niebieska.

0,02 85,00 zł +VAT 104,55 zł

KLEIO 4

D111890



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, klawisze i obudowa typu SOFT TOUCH, dioda LED niebieska.

0,02 90,00 zł +VAT 110,70 zł

RB

P121016



Naścienny pilot 4-kanalowy, częstotliwość 433 MHz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń. Kompatybilny z pilotami serii MITTO.

0,1 150,00 zł +VAT 184,50 zł

Q.BO TOUCH

P121024



Bezprzewodowa klawiatura kodowa 10-kanalowa, pamięć 100 różnych kodów. Zasilanie 2 x bateria CR123A (2x3V), Temp. pracy -10 do +55 st. C. Częstotliwość 433,92 Mhz, zasięg do 100 m. Stopień ochrony IP55. Wymiary (SxWxG) 80x87,3x40 mm.

0,25 340,00 zł +VAT 418,20 zł

RTD 2048

D113670 00002



Radiodiodniak zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 Mhz. Pamięć 2048 pilotów, wyświetlacz LCD, 1-kanalowy z możliwością rozbudowy do 4 kanałów za pomocą złącza MOP. Zarządzanie pilotami: dodawanie i usuwanie pojedynczych pilotów z pamięci.

0,28 600,00 zł +VAT 738,00 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radiodiodniak zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 Mhz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO, obsługuje kary U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

SPC3

D121619



Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk GÓRA, DÓŁ oraz STOP, 2 styki NO i 1 styk NC.

0,26 150,00 zł +VAT 184,50 zł

SPCE

D121613



Zewnętrzny przycisk sterujący, wyłącznik awaryjny STOP typu "grzybek", 1 styk NC.

0,15 140,00 zł +VAT 172,20 zł

AEL 433

D113632



Antena zwiększająca zasięg działania pilotów, w komplecie z 4m przewodem RG58. Montaż do muru lub słupka.

0,28 80,00 zł +VAT 98,40 zł

Zapory

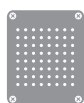
akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampy sygnalizacyjne
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145



tuned to you

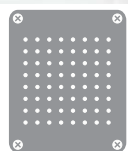
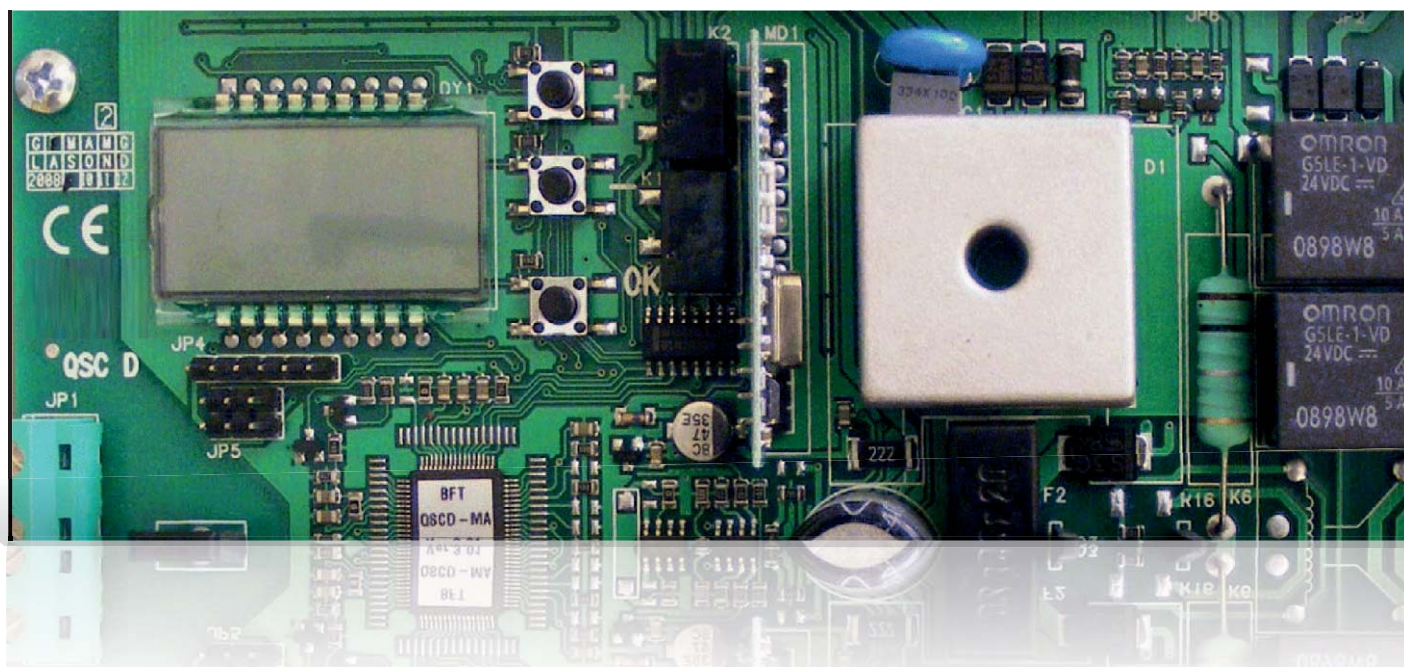


CENTRALE STERUJĂCE



ALPHA SD
ALPHA FR
ELBA
ELBA BU
SIRIO MA
ALCOR N
ALTAIR P
RIGEL 5
THALIA LIGHT
THALIA POWER
LEO B CBB PEGASO 230 V
LEO B CBB PEGASO 400 V
PERSEO CBD
PROXIMA BLUE

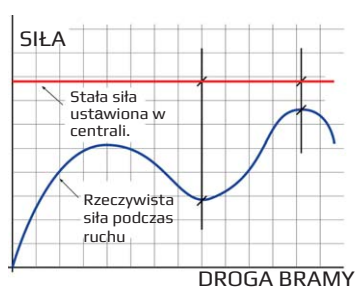
CENTRALE STERUJĄCE



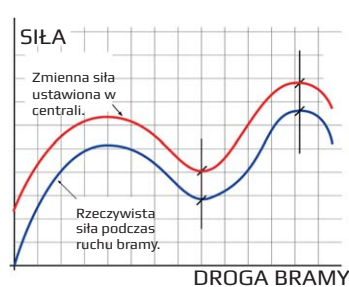
Centrale sterujące BFT. Nowoczesne i bezpieczne. Modele wyposażone w wyświetlacz LCD umożliwiają bardzo precyzyjne ustawienie wszystkich parametrów pracy np. osobne ustawienia siły na otwieranie i na zamykanie, czas pracy z dokładnością do 0.1 sekundy lub idealne dopasowanie do oczekiwań Klienta czas automatycznego zamykania.

D-TRACK

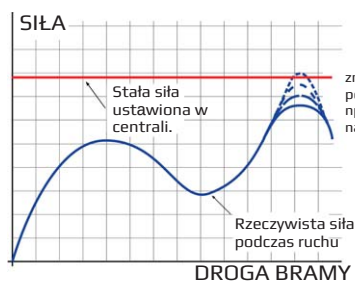
Inteligentny, dynamiczny system pomiaru i kontroli momentu obrotowego. Dzięki systemowi D-TRACK siłownik używa najmniejszej siły potrzebnej do otwierania lub zamykania co gwarantuje m.in. większe bezpieczeństwo użytkowania.



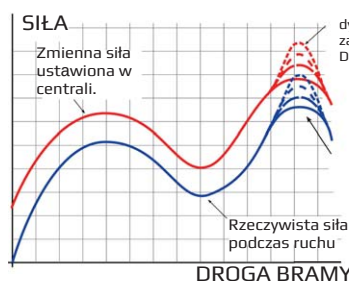
różnica sił wymagana do zadziałania wykrywania przeszkód



Różnica sił wymagana do zadziałania wykrywania przeszkód



zmiany sił zachodzące podczas eksploatacji bramy np. przy natrafieniu na przeszkodę



dynamiczna kontrola zachodzących zmian D-TRACK

zmiany sił zachodzące podczas eksploatacji bramy np. przy natrafieniu na przeszkodę

CENTRALE STERUJĄCE



ALPHA SD / ALPHA FR / ALPHA BOM

Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **230 V** o mocy do **500 W**. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty** oraz złącze na dodatkowy radioodbiornik serii CLONIX. **Wyjmowane kostki** ułatwiają wykonanie połączeń, a **diody LED** umożliwiają diagnostykę. Programowanie odbywa się poprzez **mikroprzełączniki DIP** oraz **potencjometry** regulacyjne. Centrala posiada także **funkcję furtki**. Wymiary obudowy 225x183x90 mm.

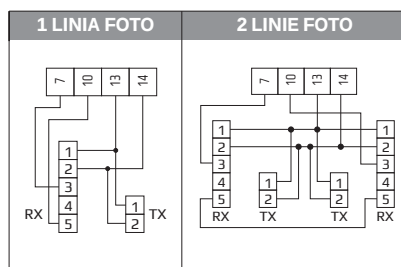
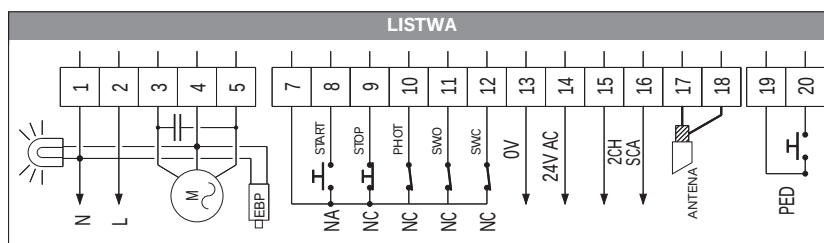
	DIP	DIP	NAZWA
■	DIP 1	ON	AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE
■	DIP 2	OFF	FOTO NA OTWIERANIE
■	DIP 3	OFF	ZESPÓŁ MIESZKALNY
■	DIP 4	OFF	LOGIKA 3/4 KROKOWA
■	DIP 5	OFF	RADIO Z KODEM STAŁYM
■	DIP 6	OFF	KOPIOWANIE PILOTÓW
■	DIP 7	OFF	SYGNALIZACJA STANU LUB 2 KAN.
■	DIP 8	OFF	ZAMKNIJ PO FOTO
■	DIP 9	OFF	NIE UŻYWANY



TCA - CZAS AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA
REGULACJA 0 - 120 s



TW - CZAS PRACY
REGULACJA 1-90 s



ALCOR N

Centrala sterująca obsługująca **1 lub 2 silniki** zasilane napięciem **230 V** o mocy do **500 W** każdy. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty** oraz złącze na dodatkowy radioodbiornik serii CLONIX. **Wyjmowane kostki** ułatwiają wykonanie połączeń, a **diody LED** umożliwiają diagnostykę. Programowanie odbywa się poprzez **mikroprzełączniki DIP** oraz **potencjometry** regulacyjne. Centrala posiada także **funkcję furtki**. Wymiary obudowy 225x183x90 mm.

	DIP	DIP	NAZWA
■	DIP 1	ON	AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE
■	DIP 2	OFF	FOTO NA OTWIERANIE
■	DIP 3	OFF	ZESPÓŁ MIESZKALNY
■	DIP 4	OFF	LOGIKA 3/4 KROKOWA
■	DIP 5	OFF	RADIO Z KODEM STAŁYM
■	DIP 6	OFF	KOPIOWANIE PILOTÓW
■	DIP 7	OFF	ZWIĘKSZENIE CIŚNIENIA OLEJU
■	DIP 8	OFF	DOCISK SKRZYDŁA PRZED OTW.
■	DIP 9	OFF	USTAWIENIA ZACISKÓW 13-14
■	DIP 10	OFF	USTAWIENIA ZACISKÓW 13-14



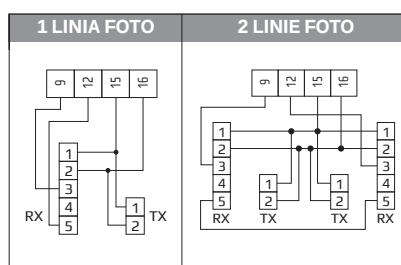
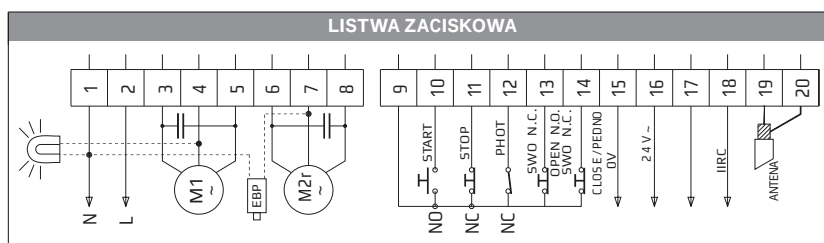
TCA - CZAS AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA
REGULACJA 0 - 120 s



TW - CZAS PRACY
REGULACJA 1-90 s



DELAY - OPÓŹNIENIE SKRZYDŁA 2 PRZY ZAMYKANIU
REGULACJA 1-30 s



CENTRALE STERUJĄCE

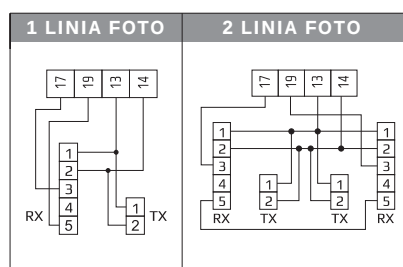
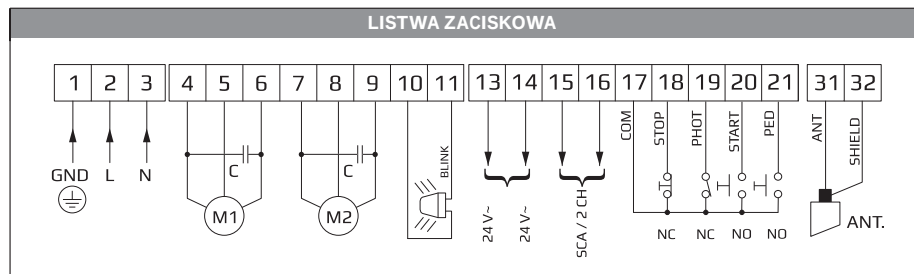


ALTAIR P

Centrala sterująca obsługująca **1** lub **2 silniki** zasilane napięciem **230 V** o mocy do **300 W** każdy. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. Wyjmowane **kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada także **funkcję furtki**. Wymiary obudowy **225x183x90 mm**.

NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
CZAS PRACY	WORKT	010.0	3-180 s
CZAS OTWIERANIA FURTKI	PEDT	006.0	3-90 s
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	010.0	3-120 s
OPÓŹNIENIE PRZY OTW.	open delay time	001.0	1-10 s
OPÓŹNIENIE PRZY ZAM.	cls delay time	001.0	1-60 s
SPRZĘGŁO ELEKTRONICZNE	mot torque	50%	1-99 %
STREFA	ZONE	0	0-127

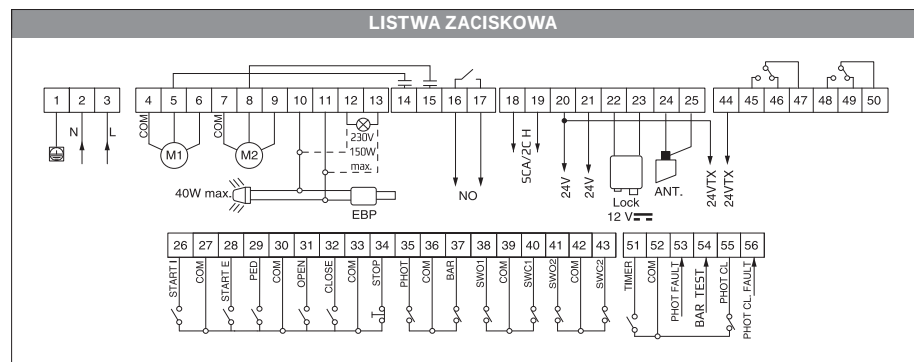
NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	OFF	ON/OFF
LOGIKA 3/4 KROKOWA	3 step	OFF	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY	ibl open	OFF	ON/OFF
WSTĘPNE ŚWIECENIE LAMPY	pre-alarm	OFF	ON/OFF
ZAMKNIJ PO FOTO	fast cls	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	photoc open	OFF	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB 2 KAN.	sca 2ch	OFF	ON/OFF
1 SIŁOWNIK	1 mot ON	OFF	ON/OFF
DOCIŚK SKRZYDŁA PRZED OTW.	ram blow c op	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	fixed code	OFF	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	radio prog	ON	ON/OFF
TRYB MASTER / SLAVE	Master	OFF	ON/OFF
USTAWIENIA ZACISKÓW 17-21	start-open	OFF	ON/OFF
USTAWIENIA ZACISKÓW 17-21	ped-close	OFF	ON/OFF



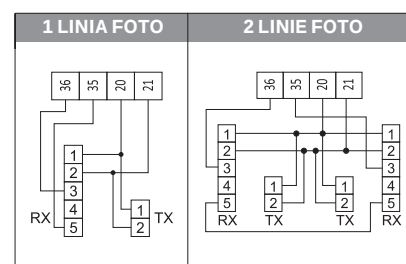
RIGEL 5

Centrala sterująca obsługująca **1** lub **2 silniki** zasilane napięciem **230 V** o mocy do **600 W** każdy. Duża ilość funkcji umożliwia wykonanie bardzo zaawansowanej instalacji. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. Wyjmowane **kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada także **funkcję furtki**. Wymiary obudowy **225x183x90 mm**.

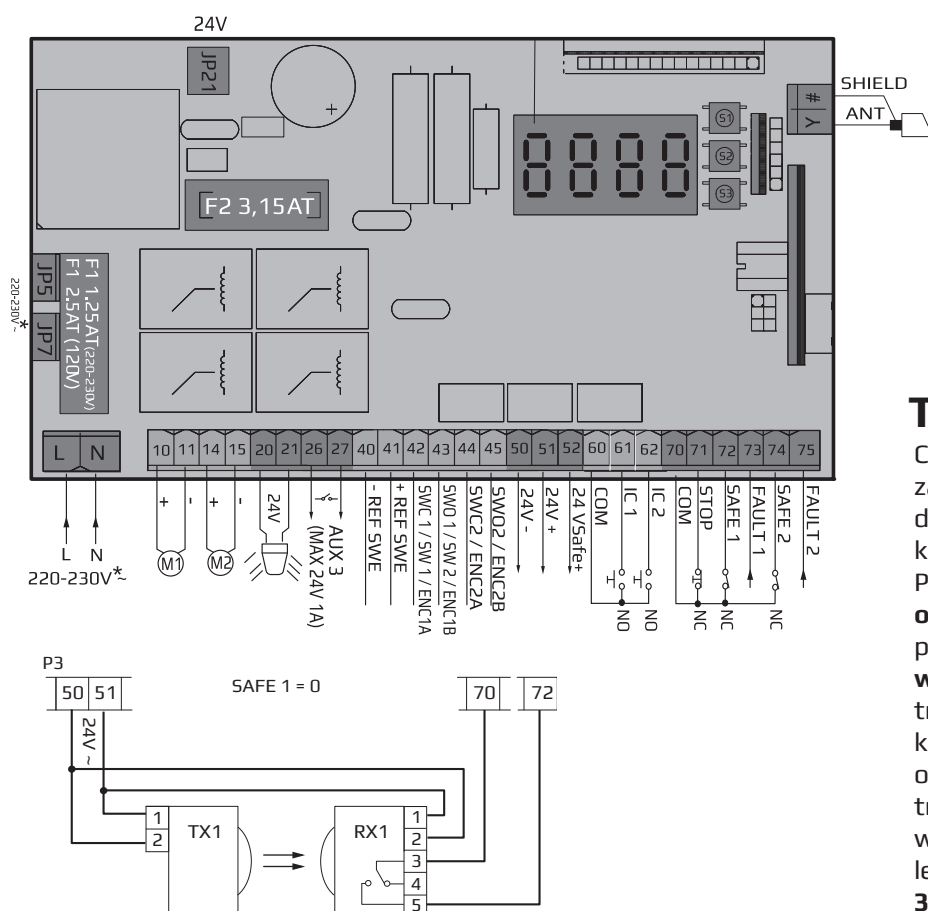
NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	ON	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.	ibl open	OFF	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY TCA	ibl close	OFF	ON/OFF
DOCIŚK SKRZYDŁA PRZED OTW.	ibl TCA	OFF	ON/OFF
DOCIŚK SKRZYDŁA PRZED ZAM.	ram blow cop	OFF	ON/OFF
LOGIKA 2/4 KROKOWA	ram blow ccl	OFF	ON/OFF
LOGIKA 3 KROKOWA	2 step	OFF	ON/OFF
LISTWA KRAWĘDZIOWA	bar	ON	ON/OFF
WSTĘPNE ŚWIECENIE LAMPY	pre-alarm	OFF	ON/OFF
STEROWANIE RĘCZNE	hold-to-run	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	photoc open	OFF	ON/OFF
ZWIĘKSZENIE CIŚNIENIA OLEJU	bloc persist	OFF	ON/OFF
AUTOMATYCZNY CZAS PRACY	time c	OFF	ON/OFF
ZAMKNIJ PO FOTO	fast cls	OFF	ON/OFF
FURTKA STEROWANA ZEGAREM	clock ped	OFF	ON/OFF
DODATKOWE OŚWIECENIE	zone light	OFF	ON/OFF
OBSŁUGA WYJŚĆ KARTY SSR5	blink	OFF	ON/OFF
ALARM OTWARTEJ BRAMY	light-alarm	ON	ON/OFF
1 SIŁOWNIK	1 mot on	OFF	ON/OFF
ELEKTROZAMEK / ZWORA MAGN.	suction-type	OFF	ON/OFF
TRYB MASTER / SLAVE	master	OFF	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB 2 KAN.	sca-2ch	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	fixed code	OFF	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	radio prog	ON	ON/OFF
FOTOTEST	test phot	OFF	ON/OFF
FOTOTEST PRZY ZAMYKANIU	test phot cl	OFF	ON/OFF
TEST LISTWY KRAWĘDZIOWEJ	test bar	OFF	ON/OFF
TEST LISTWY KRAW. PRZY OTW.	test phot op	OFF	ON/OFF



NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
CZAS PRACY SILNIKA 1	work t mot1	60	3-180 s
CZAS PRACY SILNIKA 2	work t mot2	60	3-180 s
CZAS OTWIERANIA FURTKI	ped t.	6	3-90 s
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	tca	40	3-120 s
OPÓŹNIENIE PRZY OTWIERANIU	open delay time	3	0-10 s
OPÓŹNIENIE PRZY ZAMYKANIU	cls delay time	3	0-60 s
MOMENT ZWOLNIENIA	slow-down t	0	0-20 s
CZAS PRZEŁĄCZENIA SEMAFORÓW	clear. t	15	0-30 s
SPRZĘGŁO ELEKTRONICZNE	mot torque	50	1-99 %
SPRZĘGŁO PRZY ZWOLNIENIU	sloud torque	50	1-99 %
HAMULEC	brake	0	0-99 %
HAMULEC AWARYJNY	emer. brake	60	0-99 %
PODGRZEWANIE SIŁOWNIKA	preheat	30	0-99 %
STREFA	Zone	0	0-127



CENTRALE STERUJĄCE



THALIA LIGHT

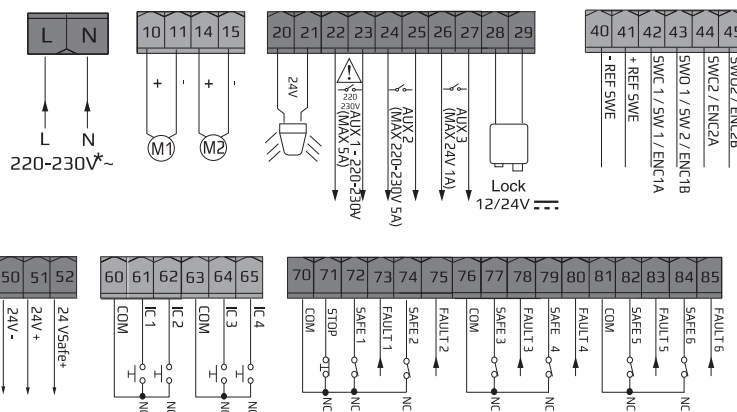
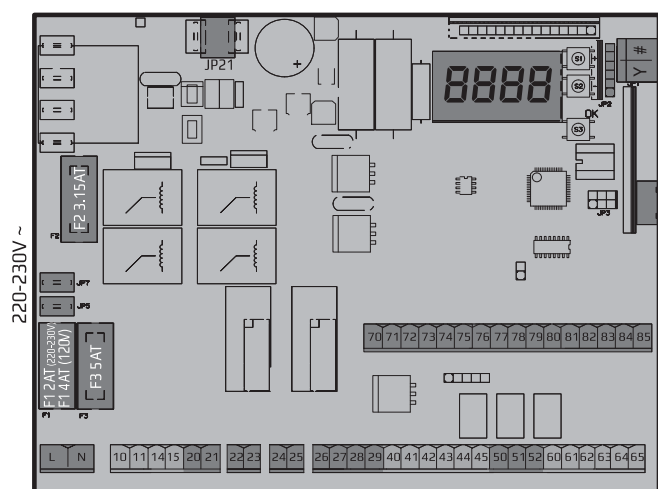
Centrala sterująca obsługująca 1 lub 2 silniki zasilane napięciem 24 V o mocy do 180 W każdy. Jest to centrala **dedykowana** do siłowników serii **PHOBOS N BT, ELI N BT, IGEA N BT**. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. **Wyjmowane kolorowe kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. 2 tryby programowania (uproszczony - krok po korku oraz zaawansowany). Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada programowalne wejścia-wyjścia, obsługuje 2 niezależne linie fotokomórek. Wymiary obudowy **320x220x125 mm**.

U-link **D-TRACK**

THALIA P

Centrala sterująca obsługująca 1 lub 2 silniki zasilane napięciem **24 V** o mocy do **180 W** każdy. Jest to centrala **dedykowana** do siłowników serii **LUX BT, SUB BT**. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. **Wyjmowane kolorowe kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. 2 tryby programowania (uproszczony - krok po korku oraz zaawansowany), programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada programowalne wejścia-wyjścia, obsługuje 2 niezależne linie fotokomórek. Wymiary obudowy **320x220x125 mm**.

U-link **D-TRACK**



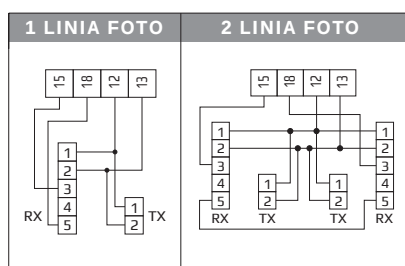
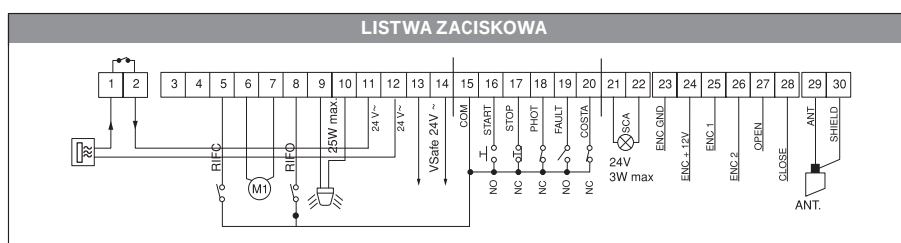
Centrale sterujące

CENTRALE STERUJĄCE

LIBRA C MV

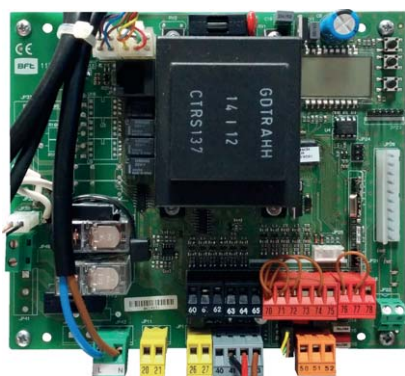
Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **24 V** o mocy do **180 W**. Jest to centrala dedykowana do szlabanów serii **MICHELANGELO**. Posiada zintegrowany **jednokanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski.

D-TRACK



NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	10	1-180 s
SILA	TORQUE	85	60-99 %
PRZYSPIESZENIE	ACCEL	75	1-99 %
SZYBKOSC PRZY OTWIERANIU	OP SPEED	99/50	1-99 %
HAMULEC	BRAKE	50	1-99 %
HAMULEC AWARYJNY	EMERBRAKE	75	1-99 %
KALIBRACJA POŁOŻENIA NA OTW.	CAL AP	82	0-100
KALIBRACJA POŁOŻENIA NA ZAM.	CAL CH	21	0-100
ALARM OTWARTY PRZEJAZD	ALARM TIME	30	10-240 s
STREFA	ZONE	0	0-127

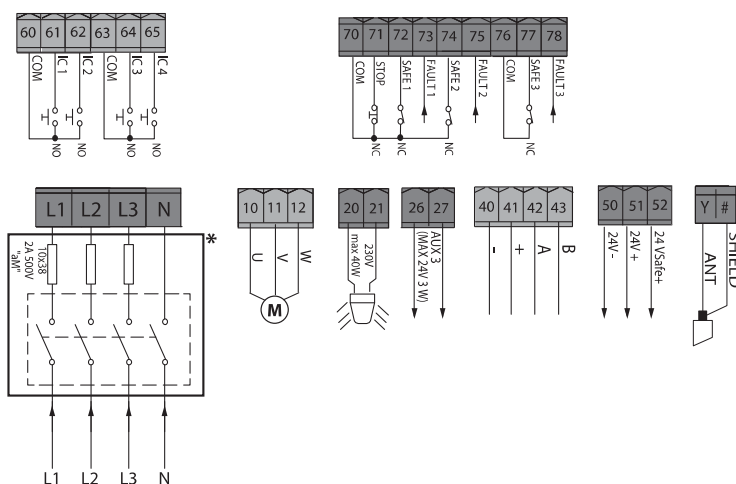
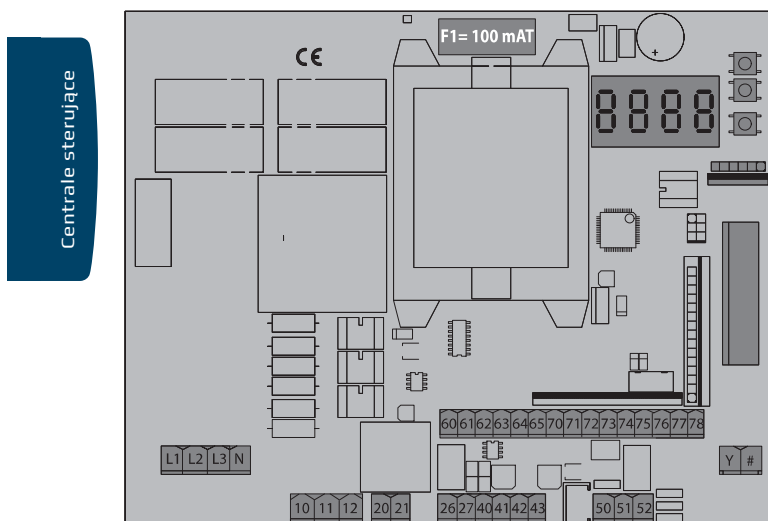
NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	ON	ON/OFF
LOGIKA 2 KROKOWA	2 STEP	OFF	ON/OFF
LOGIKA 3 KROKOWA	3 STEP	ON	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.	IbI open	ON	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY TCA	IBL TCA	OFF	ON/OFF
STEROWANIE RĘCZNE	HOLD-TO-RUN	OFF	ON/OFF
ZAMKNIJ PO FOTO	FAST CLOSE	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	PHOTOC OPEN	ON	ON/OFF
FOTOTEST	TEST PHOT	OFF	ON/OFF
ODWRÓCENIE KIERUNKU	INV DIR	OFF	ON/OFF
FUNKCJA TIMER	TIMER	OFF	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB	ALARM SCA	ON	ON/OFF
ALARM	FIXED CODE	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	RADIO PROG	ON	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	master	OFF	ON/OFF



LEO B CBB

Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **230 V** o mocy do **750 W** każdy. **LEO B CBB** dedykowana do napędu **ICARO NF** oraz **ICARO NF PROX**. Duża ilość funkcji umożliwia wykonanie bardzo zaawansowanej instalacji. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. Wyjmowane kolorowe kostki ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada także funkcję furtki z regulowaną szerokością otwarcia.

U-link D-TRACK

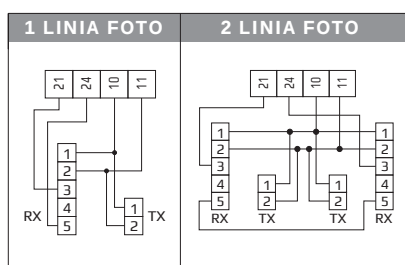
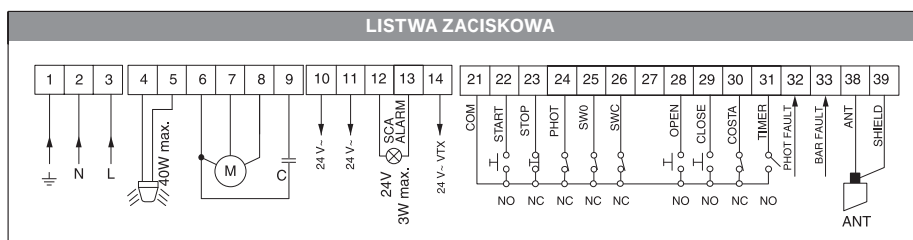
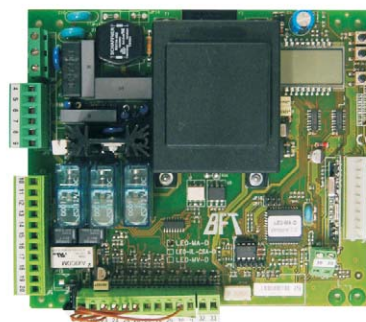


CENTRALE STERUJĄCE

LEO MV D

Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **230 V** o mocy do **750 W** każdy. **LEO MV D** jest dedykowana do szlabanów serii **MOOVI**. Posiada zintegrowany **jednokanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty oraz złącze na dodatkową **kartę radia**. **Wymowiane kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski.

D-TRACK



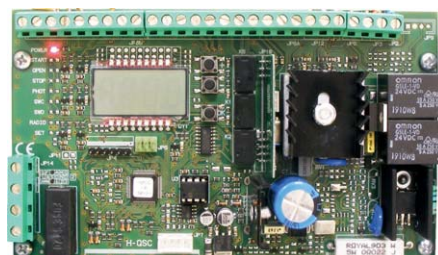
NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	10	0-180
REGULACJA FAZY ZWOLNIENIA	dist sloud	5	1-90
ALARM OTWARTY PRZEJAZD	ALARM TIME	30	10-240
STREFA	ZONE	75	0-128
SIŁA	TORQUE	99	0-99 %
SIŁA NA OTWIERANIE	OPEN TORQUE	70	1-99 %
SIŁA NA ZAMYKANIE	CLS TORQUE	70	1-99 %
HAMULEC	BRAKE	50	1-99 %
USTAWIENIE ENCODERA	encoder	1	0, 1
RODZAJ SZLABANU	BARRIER	1	0,1,2

0: MOOVI RMM, 1: MOOVI 305, 2: BGV

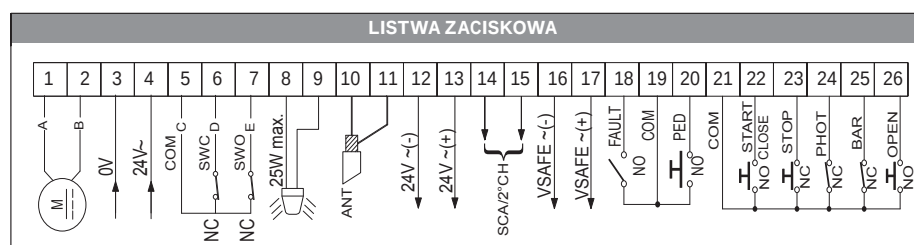
NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	ON	ON/OFF
LOGIKA 3 KROKOWA	3 STEP	ON	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.	lbi open	ON	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY TCA	lbi tca	OFF	ON/OFF
WSTĘPNE ŚWIECENIE LAMPY	PRE-ALARM	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	PHOTOC OPEN	ON	ON/OFF
ZAMKNIJ PO FOTO	FAST CLOSE	OFF	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB ALARM	ALARM SCA	ON	ON/OFF
TRYB MASTER / SLAVE	master	OFF	ON/OFF
FOTOTEST	TEST PHOT	OFF	ON/OFF
TEST LISTWY KRAWĘDZIOWEJ	TEST BAR	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	FIXED CODE	OFF	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	RADIO PROG	ON	ON/OFF

HQSC-D

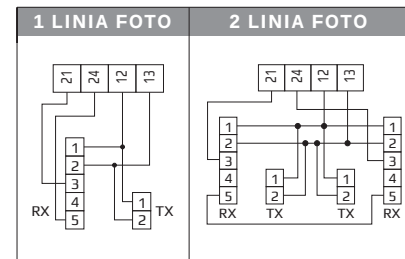
Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **24 V** o mocy do **500 W**. Jest to centrala dedykowana do siłowników serii **ARES** oraz **ARES PROX**. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada m.in. funkcję regulowanej długości furtki, zwiększony prąd rozruchu, miękkie START, zwolnienia.



NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	OFF	ON/OFF
LOGIKA 3 KROKOWA	3 STEP	OFF	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.	lbi open	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	PHOTOC OPEN	OFF	ON/OFF
FOTOTEST	TEST PHOT	OFF	ON/OFF
TEST LISTWY KRAWĘDZIOWEJ	test bar	OFF	ON/OFF
PROGRAMOWANIE ZACISKU FALT	FAULT PHOT	ON	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB 2 KAN.	SCA 2CH	OFF	ON/OFF
WSTĘPNE ŚWIECENIE LAMPY	PRE-ALARM	OFF	ON/OFF
STEROWANIE RĘCZNE	hold-to-run	OFF	ON/OFF
USTAWIENIA ZACISKÓW 21-22	START-CLOSE	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	FIXED CODE	OFF	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	RADIO PROG	ON	ON/OFF
TRYB MASTER / SLAVE	master	OFF	ON/OFF
ZWIĘKSZONY PRĄD ROZRUCHU	ICE	OFF	ON/OFF



NAZWA	NA WYŚWIELACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	10	3-120 s
SIŁA NA OTWIERANIE	OP. T	80	1-99 %
SIŁA NA ZAMYKANIE	CLS T	80	1-99 %
SIŁA NA OTWIERANIE PRZY ZWOL.	OP. T SLOU	25	1-99 %
SIŁA NA ZAMYKANIE PRZY ZWOL.	CLS T SLOU	25	1-99 %
CZAS PR. Z PEŁNĄ SZYBK. NA OTW.	NORM. OP. SPEED	25	1-120 s
CZAS PR. Z PEŁNĄ SZYBK. NA ZAM.	NORM. CLS. SPEED	25	1-120 s
SZYBKOŚĆ PODCZAS ZWOLN.	SLOU SPEED	0	0, 1, 2, 3
STREFA	ZONE	0	0-127



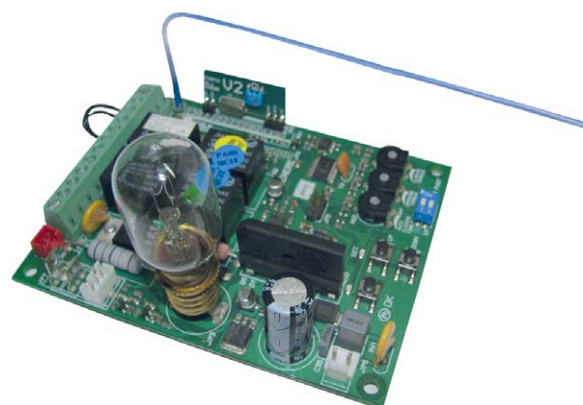
Centrale sterujące

CENTRALE STERUJĄCE

VENERE

Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **24 V** o mocy do **300 W**. Jest to centrala dedykowana do napędów bram garażowych serii **TIZIANO**. Posiada zintegrowany **jednokanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **10 pilotów**. Programowanie jest intuicyjne i odbywa się poprzez trzy przyciski, 2 przełączniki typu DIP i 3 potencjometry.

D-TRACK



TCA - CZAS AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA
REGULACJA 0 - 120 s,
USTAWIENIE NA MAX. POWODUJE WYŁĄCZENIE FUNKCJI



OPENING TORQUE
SIŁA PODCZAS OTWIERANIA



CLOSING TORQUE
SIŁA PODCZAS ZAMYKANIA



UP - REGULACJA GÓRNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO
PRZYCIŚNIĘCIE NA 5 s. POWODUJE URUCHOMIENIE
FUNKCJI AUTOMATYCZNEGO DOBORU CZUŁOŚCI
AMPEROMETRYCZNEJ

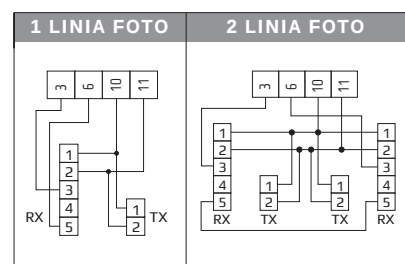
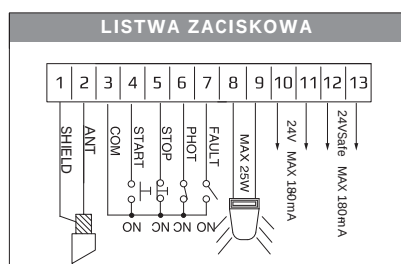


DOWN - REGULACJA DOLNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO



OK - AKCEPTACJA POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH
I PROGRAMOWANIE RADIA

	DIP	DIP	NAZWA
☐	DIP 1	OFF	ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.
☐	DIP 2	OFF	FOTOTEST



VENERE D

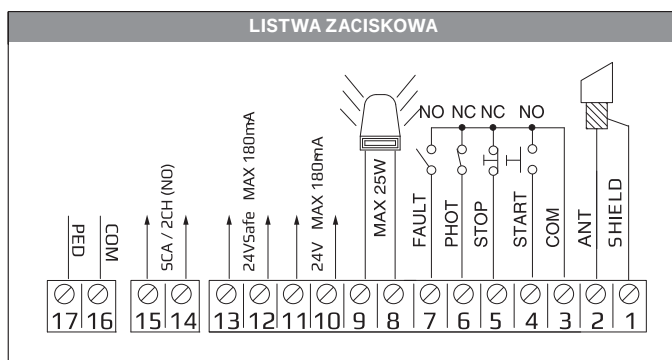
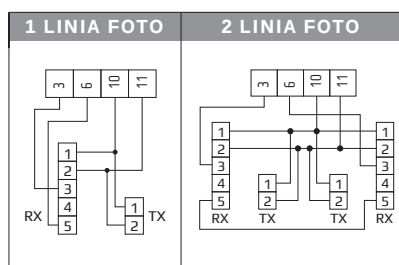
Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **24 V** o mocy do **300 W**. Jest to centrala **dedykowana** do siłowników serii **BOTTICELLI 800 oraz EOS 120**. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. Programowanie jest intuicyjne i odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski.

D-TRACK



NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	ON	ON/OFF
LOGIKA 3 KROKOWA	3 STEP	OFF	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.	IbI open	ON	ON/OFF
WSTĘPNE ŚWIECENIE LAMPY	PRE-ALARM	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	PHOTO. OPEN	OFF	ON/OFF
FOTOTEST	TEST PHOT	OFF	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB 2 KAN.	SCA 2CH	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	FIXED CODE	OFF	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	RADIO PROG	OFF	ON/OFF
USTAWIENIA ZACISKÓW 3-4	START - OPEN	OFF	ON/OFF
USTAWIENIA ZACISKÓW 17-16	PED - CLOSE	OFF	ON/OFF
TRYB MASTER / SLAVE	master	OFF	ON/OFF

NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	40	1-180 s
SIŁA NA OTWIERANIE	OP. TORQUE	50	1-99 %
SIŁA NA ZAMYKANIE	CLS. TORQUE	50	1-99 %
CZĘŚCIOWE OTWARCIE	PART. OPEN	75	1-99 %
STREFA	ZONE	75	0-127
PRĘDKOŚĆ PODCZAS OTW.	OP. SPEED	99	1-99 %
PRĘDKOŚĆ PODCZAS ZAM.	CLS. SPEED	99	1-99 %
MOMENT ZWOLNIENIA	DIST. SLOUD	7	0-128



CENTRALE STERUJĄCE

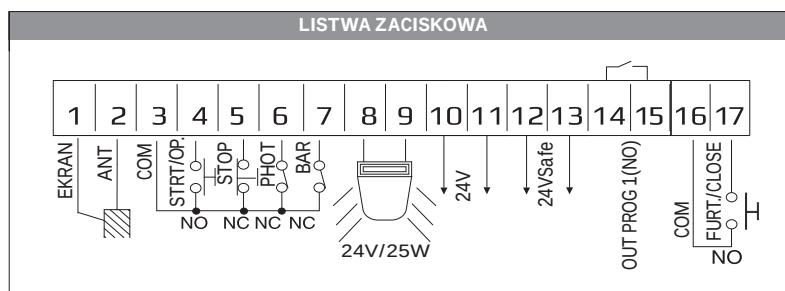
VENERE A



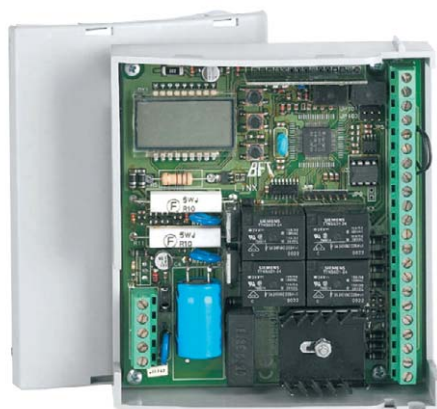
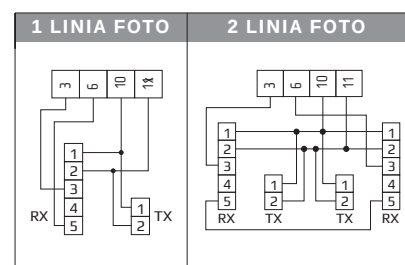
Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **24 V** o mocy do **300 W**. Jest to centrala **dedykowana** do siłowników serii **ARGO oraz ARGO G** z enkoderem zapewniającym precyzyjne ustawienie położeń krańcowych. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada także **funkcję furtki**.

D-TRACK

NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	OFF	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.	Ibl open	OFF	ON/OFF
LOGIKA 3 KROKOWA	3 STEP	OFF	ON/OFF
WSTĘPNE ŚWIECENIE LAMPY	PRE-ALARM	OFF	ON/OFF
STEROWANIE RĘCZNE	HOLD-TO-RUN	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	PHOTOC OPEN	OFF	ON/OFF
FOTOTEST	TEST PHOT	OFF	ON/OFF
TEST LISTWY KRAWĘDZIOWEJ	TEST BAR	OFF	ON/OFF
TRYB MASTER / SLAVE	MASTER	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	FIXED CODE	OFF	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	RADIO PROG	ON	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB 2 KAN.	SCA - 2CH	OFF	ON/OFF
USTAWIENIA ZACISKÓW 3-4	START - OPEN	OFF	ON/OFF
USTAWIENIA ZACISKÓW 16-17	PED-CLOSE	OFF	ON/OFF
ZMIANA OBROTÓW SILNIKA	CHANGE MOT	ON/OFF	ON/OFF

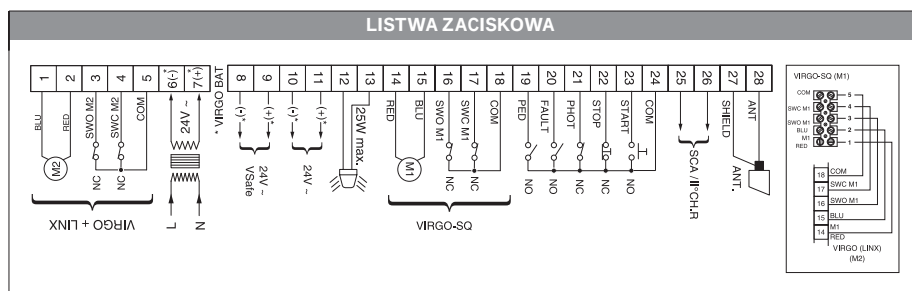


NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	40	0-120
SIŁA PRZY ZWOLNIENIU NA OTW.	OPT SLOU	75	1-99%
SIŁA PRZY ZWOLNIENIU NA ZAM.	CLST SLOU	75	1-99%
SZYBKOŚĆ OTWIERANIA	OP SPEED	99	10-99%
SZYBKOŚĆ ZAMYKANIA	CLS SPEED	99	10-99%
MOMENT ZWOLNIENIA	DIST SLOU	10	5-99%
CZĘŚCIOWE OTWARCIE	PARTIAL OP	40	10-99%
STREFA	ZONE	0	1-129
PROGRAM. WYJ 14-15	OUT PROG 1	50	1-99%
PROG. WYJ 4-5 NA SC5-10	OUT PROG 2	50	1-99%



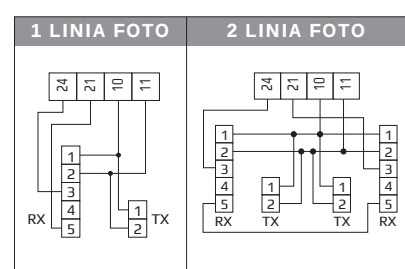
LYNX

Centrala sterująca obsługująca **2 silniki** zasilane napięciem **24 V** o mocy do **180 W**. Jest to centrala **dedykowana** do siłowników serii **VIRGO (wbudowana w napęd)**. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 piloty**. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada także **funkcję furtki**.



NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	OFF	ON/OFF
LOGIKA 3 KROKOWA	3 STEP	OFF	ON/OFF
ZESPÓŁ MIESZKALNY PRZY OTW.	Ibl open	OFF	ON/OFF
ZAMKNIJ PO FOTO	FAST CLOSE	OFF	ON/OFF
FOTO NA OTWIERANIE	PHOTOC OPEN	OFF	ON/OFF
FOTOTEST	TEST PHOT	OFF	ON/OFF
SYGNALIZACJA STANU LUB 2 KAN.	SCA 2CH	OFF	ON/OFF
1 SIŁOWNIK	1 MOT ON	OFF	ON/OFF
DODISK SKRZYDŁA NA ZAM.	bloc persist	OFF	ON/OFF
WSTĘPNE ŚWIECENIE LAMPY	PRE-ALARM	OFF	ON/OFF
KOD STAŁY	FIXED CODE	OFF	ON/OFF
KOPIOWANIE PILOTÓW	RADIO PROG	ON	ON/OFF
ZAMIANA KOLEJNOŚCI SILNIKÓW	CHANGE MOT	OFF	ON/OFF

NAZWA	NA WYŚWIETLACZU	FABR.	REGUL.
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	TCA	10	3-120 s
SIŁA SILNIKA 1	M1 T	50	1-99%
SIŁA SILNIKA 2	M2 T	50	1-99%
SIŁA SILNIKA 1 PRZY ZWOLNIENIU	M1 T SLOU	25	1-99%
SIŁA SILNIKA 2 PRZY ZWOLNIENIU	M2 T SLOU	25	1-99%
OPÓŹNIENIE PRZY OTWIERANIU	OPEN DELAY TIME	1	1-10 s
OPÓŹNIENIE PRZY ZAMYKANIU	CLS DELAY TIME	1	1-10 s
CZAS PR. Z PEŁNĄ SZYBK. SIL 1	M1 FAST TIME	5	1-30 s
CZAS PR. Z PEŁNĄ SZYBK. SIL 2	M2 FAST TIME	5	1-30 s
SZYBKOŚĆ PODCZAS ZWOLN.	SLOU SPEED	2	0, 1, 2, 3
STREFA	ZONE	0	0-127

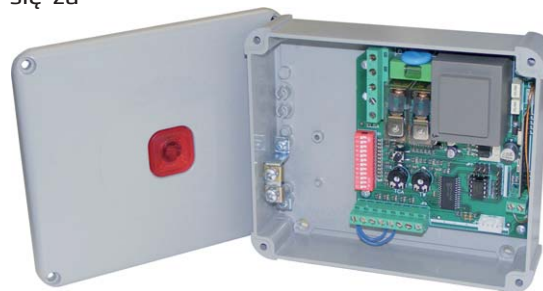
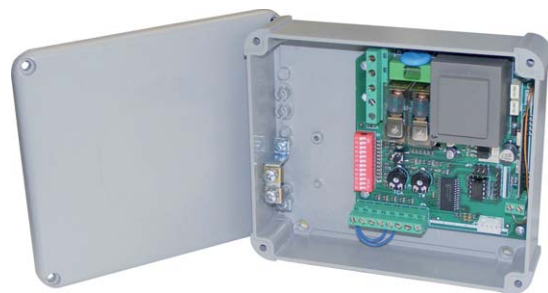


Centrale sterujące

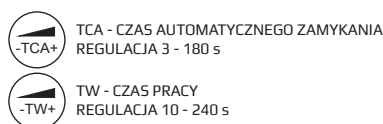
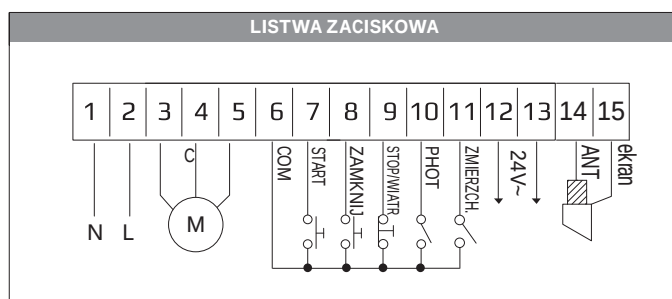
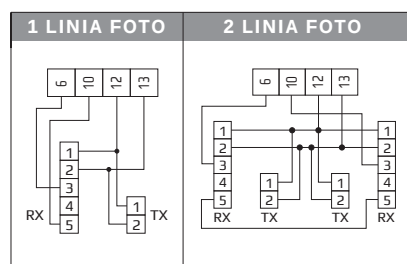
CENTRALE STERUJĂCE

ELBA / ELBA BU

Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **230 V** o mocy do **470 W**. Jest to centrala zalecana do siłowników roletowych lub do bram jednoskrzydłowych. Obsługuje m.in. czujnik zmierzchowy i czujnik wiatru. Posiada zintegrowany **dwukanałowy radioodbiornik** z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na **63 pilotów**. **ELBA BU** posiada zewnętrzny **przycisk** umożliwiający sterowanie napędem w trybie impulsowym. Programowanie jest intuicyjne i odbywa się za pośrednictwem przełączników typu DIP i potencjometrów.

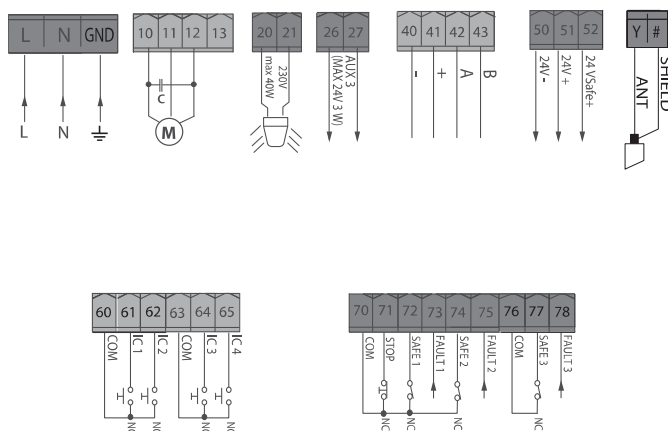
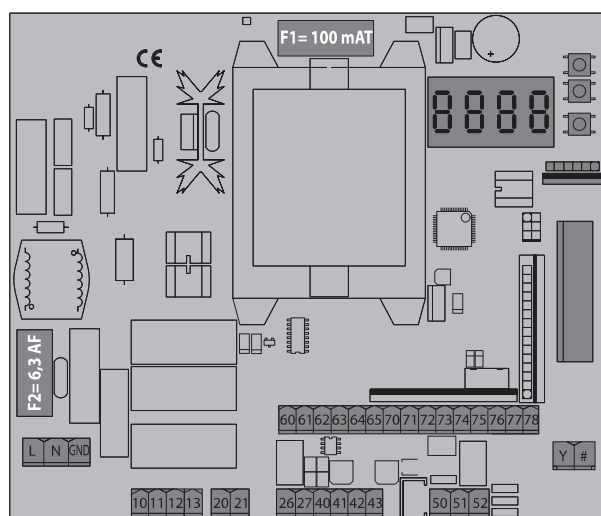


	DIP	DIP	NAZWA
■	DIP 1	ON	AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE
■	DIP 2	OFF	FOTO NA OTWIERANIE
■	DIP 3	OFF	ZESPÓŁ MIESZKALNY
■	DIP 4	OFF	LOGIKA 3/4 KROKOWA
■	DIP 5	OFF	RADIO Z KODEM STAŁYM
■	DIP 6	OFF	KOPIOWANIE PILOTÓW
■	DIP 7	OFF	ZWIĘKSZENIE CIŚNIENIA OLEJU
■	DIP 8	OFF	DOCISK SKRZYDŁA PRZED OTW.
■	DIP 9	OFF	USTAWIENIA ZACISKÓW 13-14
■	DIP 10	OFF	USTAWIENIA ZACISKÓW 13-14



PEG B CBB L01

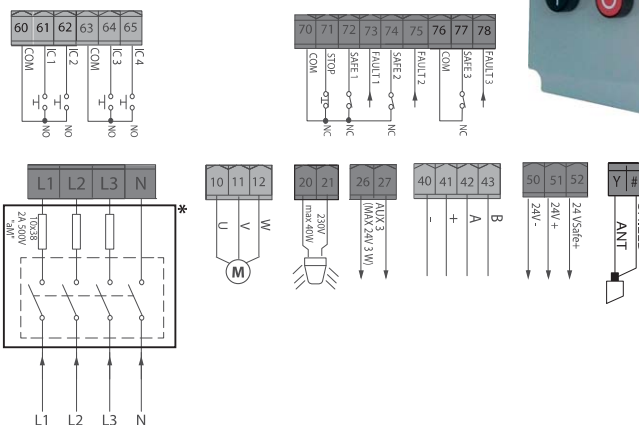
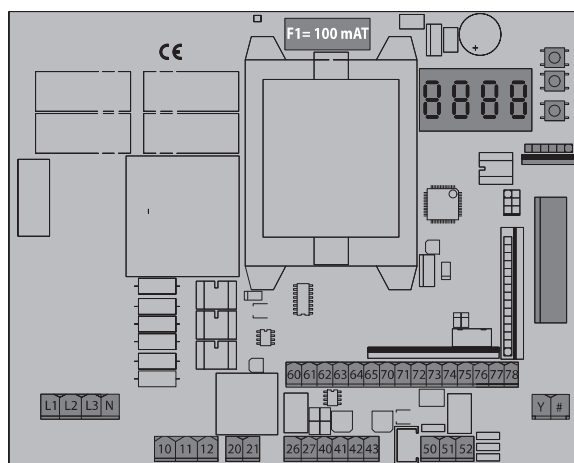
Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **230 V** o mocy do **1 kW**. Jest to centrala **dedykowana** do siłowników serii **PEGASO N** z enkoderem zapewniającym precyzyjne ustawienie położenia krańcowych. Duża ilość funkcji umożliwia wykonanie bardzo zaawansowanej instalacji. Posiada złącze grzebieniowe do radioodbiorników serii CLONIX. **Wymowiane kolorowe kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski.



CENTRALE STERUJĄCE

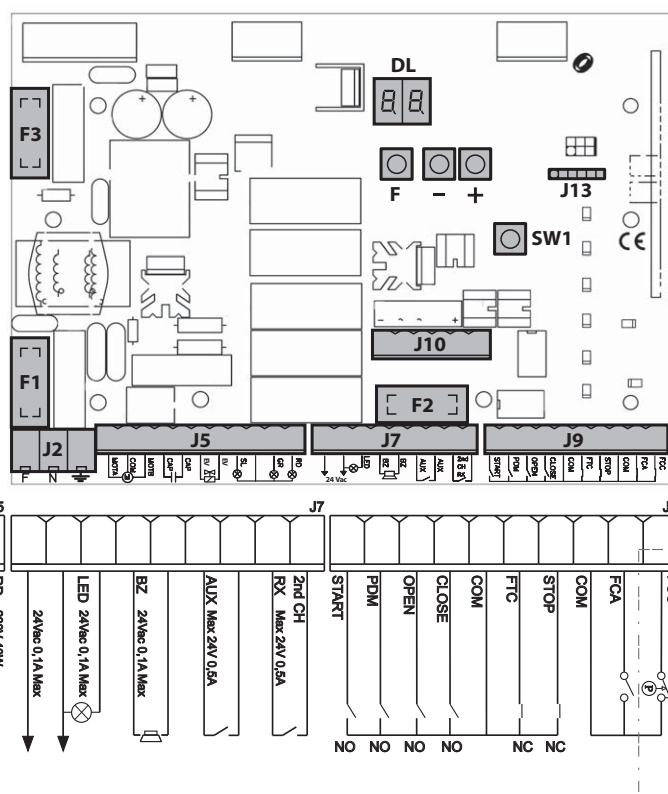
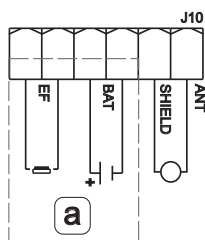
PEG B CBB W01

Centrala sterująca obsługująca **1 silnik** zasilany napięciem **400 V** o mocy do **1 kW**. Jest to centrala **dedykowana** do siłowników serii **PEGASO N** z enkoderem zapewniającym precyzyjne ustawienie położenia krańcowych. Duża ilość funkcji umożliwia wykonanie bardzo zaawansowanej instalacji. Posiada złącze grzebieniowe do radioodbiorników serii CLONIX. **Wymowane kolorowe kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski.



PERSEO CBD

Centrala sterująca obsługująca do 4 zapór drogowych serii STOP-PY B/MBB oraz PILLAR zasilanych napięciem **230 V** o mocy do **300 W** każda. Duża ilość funkcji umożliwia wykonanie bardzo zaawansowanej instalacji. **Wymowane kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez 3 przyciski i wyświetlacz. Wymiary obudowy **320x220x125 mm**.



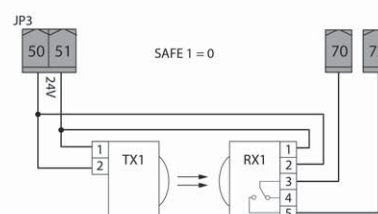
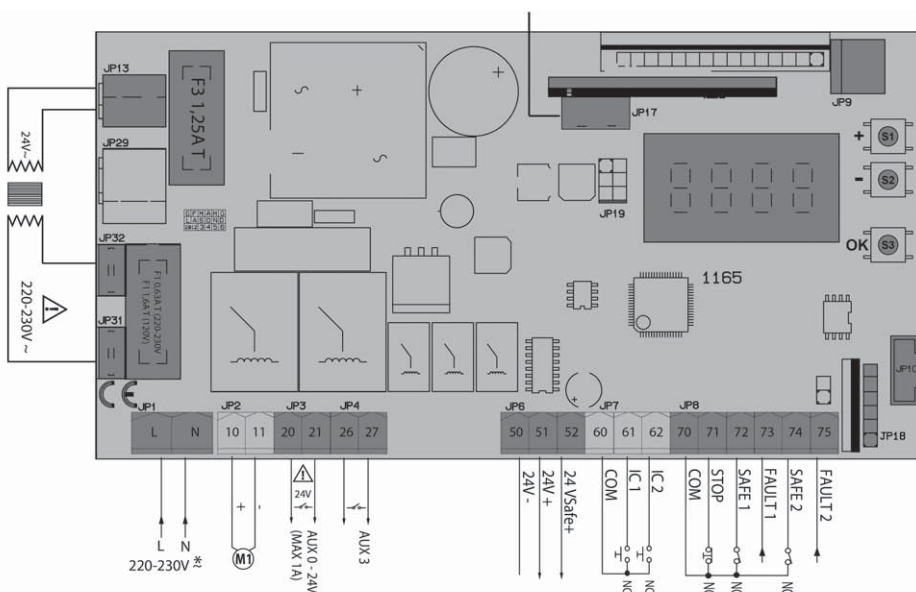
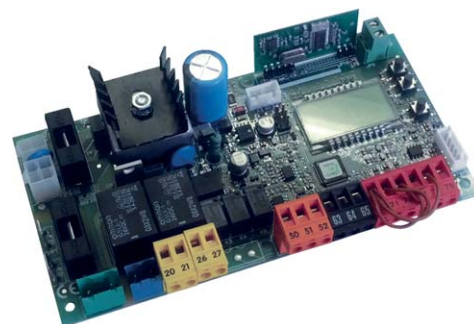
Centrale sterujące

CENTRALE STERUJĄCE

MERAK

Centrala sterująca obsługująca 1 silnik zasilany napięciem 24 V o mocy do 300 W. Jest to centrala dedykowana do siłowników serii **DEIMOS ULTRA BT**. Posiada zintegrowany dwukanałowy radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. **Wyjmowane kolorowe kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez **wyświetlacz LCD** oraz trzy przyciski. Centrala posiada m.in. funkcję samouczenia, regulowanej długości furty, zwiększony prąd rozruchu, miękki START, zwolnienia.

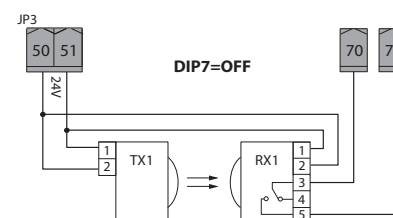
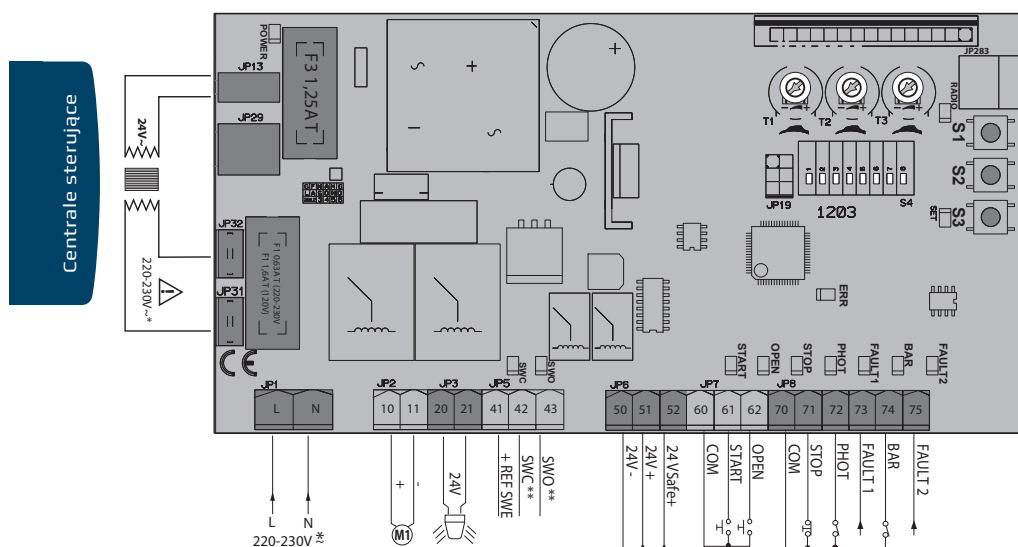
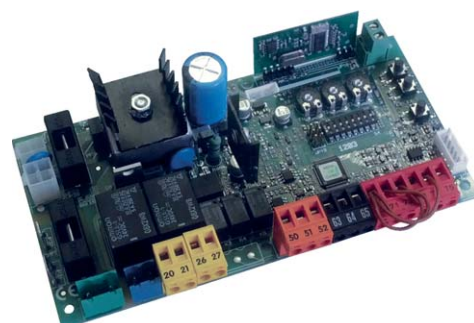
U-link **D-TRACK**



HAMAL

Centrala sterująca obsługująca 1 silnik zasilany napięciem 24V o mocy do 300 W. Jest to centrala dedykowana do siłowników serii **DEIMOS BT A**. Posiada zintegrowany dwukanałowy radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. **Wyjmowane kolorowe kostki** ułatwiają wykonanie połączeń. Programowanie odbywa się poprzez trzy przyciski, potencjometry i przełączniki DIP SWITCH. Centrala posiada m.in. funkcję samouczenia, miękki START, zwolnienia.

U-link **D-TRACK**



CENTRALE STERUJĄCE

ALPHA SD

D113680 00002



Centrala sterująca do jednego siłownika zasilanego napięciem 230 V, dedykowana do napędów DEIMOS 500/700/800F. Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty.

kg 1,5 720,00 zł +VAT 885,60 zł

ALPHA FR

D113689 00002



Centrala sterująca do jednego siłownika zasilanego napięciem 230 V, dedykowana do napędów ULISSE i PEGASO. Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty.

kg 2,45 880,00 zł +VAT 1 082,40 zł

ELBA

D113716 00002



Centrala sterująca do siłownika zasilanego napięciem 230 V, dedykowana do napędów roletowych. Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty.

kg 0,61 325,00 zł +VAT 399,75 zł

ELBA BU

D113613 00001



Centrala sterująca do siłownika zasilanego napięciem 230 V, dedykowana do napędów roletowych. Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty, przycisk na obudowie.

kg 0,68 340,00 zł +VAT 418,20 zł

SIRIO MA

D113713 00002



Centrala sterująca do jednego siłownika zasilanego napięciem 400 V, dedykowana do napędów ULISSE. Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowane złącze grzebleniowe na radiodiodniak.

kg 3,12 1 130,00 zł +VAT 1 389,90 zł

ALCOR N

D113706 00002



Centrala sterująca do jednego lub dwóch siłowników 230 V. Programowanie za pomocą przełączników DIP SWITCH oraz potencjometrów. Wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty.

kg 1,3 565,00 zł +VAT 694,95 zł

ALTAIR P

D113703 00002



Centrala sterująca do jednego bądź dwóch siłowników na 230 V z wyświetlaczem LCD. Wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty. Dedykowana do napędów PHOBOS N/NL.

kg 1,0 570,00 zł +VAT 701,10 zł

RIGEL 5

D113693 00003



Centrala sterująca do jednego bądź dwóch siłowników na 230 V z wyświetlaczem LCD. Wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią na 63 piloty. Dedykowana do napędów PHOBOS N/NL/LUX.

kg 1,92 850,00 zł +VAT 1 045,50 zł

THALIA LIGHT

D113745 00002



Centrala sterująca 24 V z wyświetlaczem LCD do siłowników PHOBOS N BT, N L BT, IGEA BT oraz ELI 250 N BT. Wbudowany radiodiodniak z kodem zmiennym, pamięć 63 piloty. Programowalne wejścia-wyjścia, obsługuje 2 niezależne linie fotokomórek.

kg 3,0 700,00 zł +VAT 861,00 zł

THALIA P

D113747 00002



Centrala sterująca 24 V z wyświetlaczem LCD do siłowników serii LUX BT oraz LUX G BT. Wbudowany radiodiodniak z kodem zmiennym, pamięć 63 piloty. Programowalne wejścia-wyjścia.

kg 5,5 1 220,00 zł +VAT 1 500,60 zł

PEG B CBB L01

D113767 00002



Centrala sterująca do siłowników serii PEGASO N 230 V. Wyposażona w wyświetlacz LCD, wbudowane złącze grzebleniowe na radiodiodniak.

kg 1,35 880,00 zł +VAT 1 082,40 zł

PEG B CBB W01

D113768 00002



Centrala sterująca do siłowników serii PEGASO N 400 V. Wyposażona w wyświetlacz LCD, wbudowane złącze grzebleniowe na radiodiodniak.

kg 2,0 920,00 zł +VAT 1 131,60 zł

PERSEO CBD

D113779 0002



Centrala sterująca do zapór serii STOPPY/PILLAR, zasilanie 230 V, wbudowany radiodiodniak 2-kanalowy z pamięcią 2048 pilotów, opcje: STOPPY BAT, STOPPY ACUSTIC. Funkcja TERMON - zwiększenie temp. pracy zapór do -30 st. Obsługa do 4 zapór.

kg 3,35 1 300,00 zł +VAT 1 599,00 zł

PROXIMA BLUE

P111465



Uniwersalny programator do radiodiodniaków i central, umożliwia m.in. przegrywanie pilotów pomiędzy radiodiodniakami, wyposażony w moduł BLUETOOTH

kg 1,15 1 050,00 zł +VAT 1 291,50 zł

akcesoria dodatkowe

centrale sterujące
lampa sygnalizacyjna
fotokomórki
sterowanie radiowe
pozostałe akcesoria

strona 117
strona 140
strona 140
strona 143
strona 145

Bft tuned to you



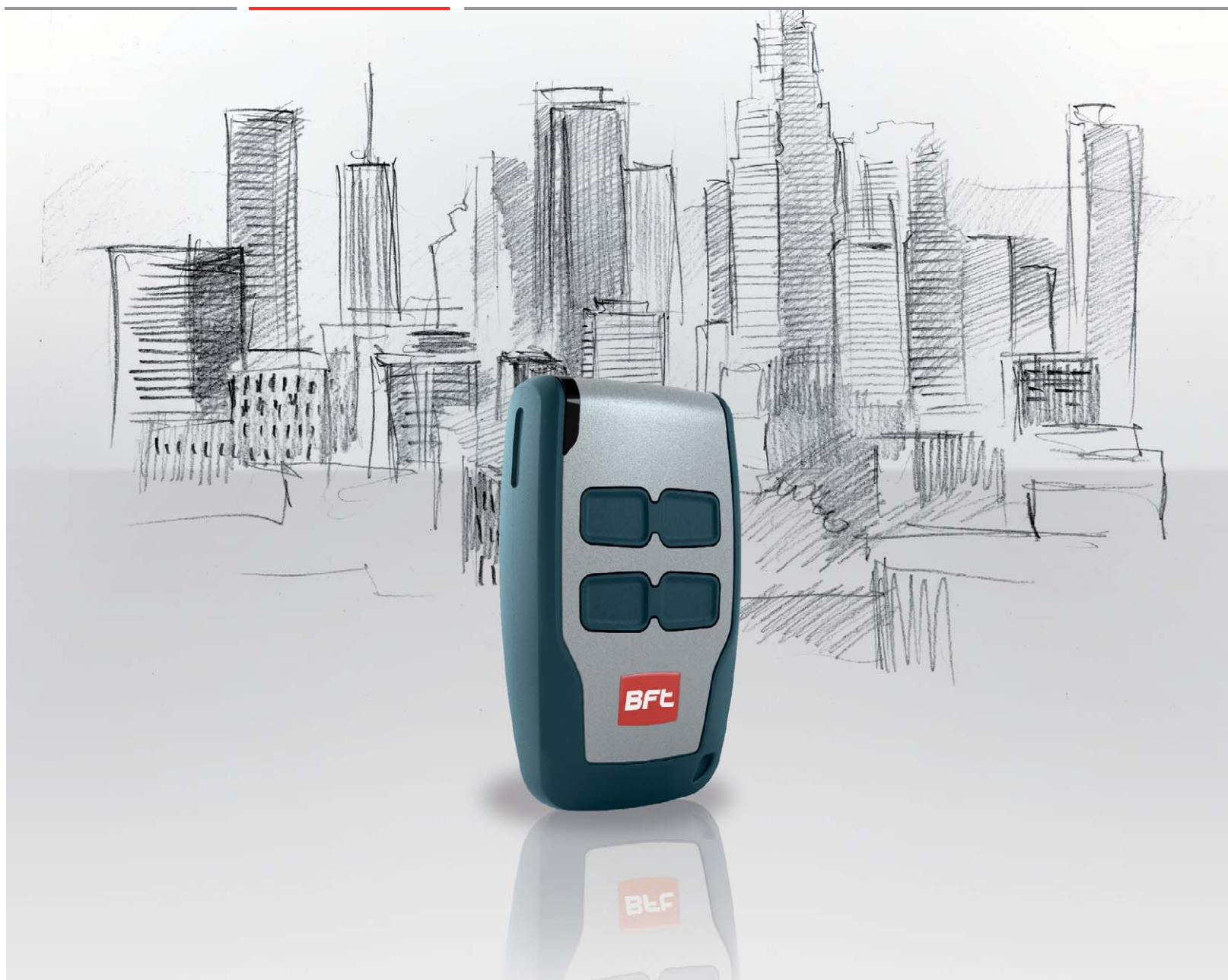
tuned to you



tuned to you



AKCESORIA



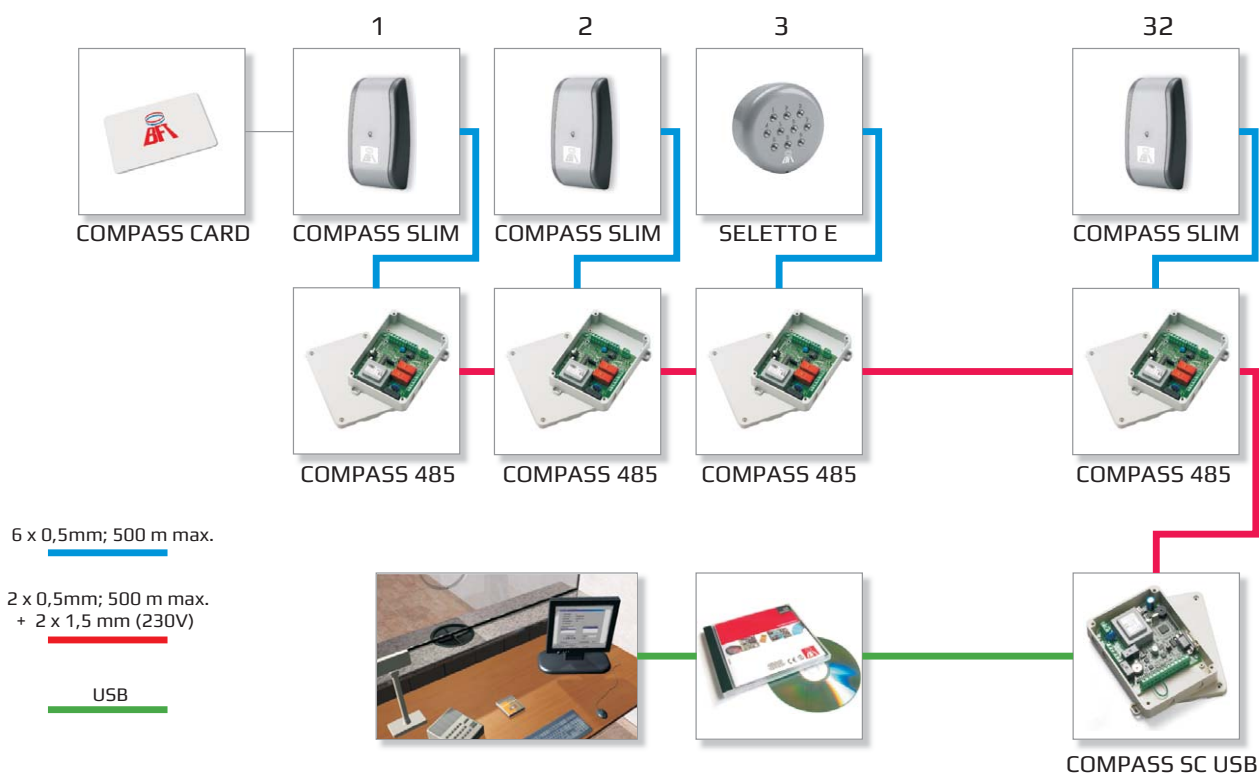
COMPASS
PASSY
GSM
ECOSOL
Fotokomórki
Lampy sygnalizacyjne
Piloty i radia
Pozostałe akcesoria

COMPASS - system kontroli dostępu



Przykład instalacji systemu kontroli dostępu. Poniższy przykład prezentuje możliwość stworzenia bardzo rozbudowanego systemu z obsługą do 6000 użytkowników (kart), podłączeniem do komputera klasy PC za pośrednictwem przewodu USB oraz oprogramowaniem SECURBASE.

Oprogramowanie, w zależności od wersji, oferuje różne możliwości zarządzania użytkownikami. Dodawanie nowych kart może odbywać się za pośrednictwem komputera lub wczytanych wcześniej kart master. System oparty na oprogramowaniu umożliwia przypisanie karty do danego użytkownika i np. usunięcie z pamięci zagubionej karty. Oprogramowanie daje nam także możliwość graficznej prezentacji zdarzeń w czasie rzeczywistym, pracuje w środowisku Windows 95, 98, NT, XP i jest w języku włoskim i angielskim.



Poniższy przykład prezentuje możliwość stworzenia bardzo prostego systemu. Taka instalacja nie daje możliwości usunięcia z pamięci zagubionej karty. Zaleca się stosowanie tego połączenia tylko w małych instalacjach gdyż aby usunąć zagubioną kartę należy wykasować całą pamięć. Programowanie odbywa się tylko poprzez karty MASTER (3 karty wpisane jako pierwsze do systemu).



COMPASS - system kontroli dostępu



COMPASS - system kontroli dostępu

COMPASS SLIM

D113704



Zbliżeniowy czytnik kart, odległość odczytu 5-8 cm, współpracuje z COMPASS 485 lub COMPASS SC.

0,2 590,00 zł +VAT 725,70 zł

Mała firma, duży parking, fitness club, zwykła furtka lub brama. To tylko niektóre miejsca gdzie można zastosować system kontroli dostępu COMPASS. Oprogramowanie SECURBASE daje wiele możliwości konfiguracji, obsługuje kalendarze, strefy dostępu i grupy użytkowników. Karty można zaprogramować na konkretną liczbę użyć lub założyć restrykcje czasowe. Zaimplementowana funkcja ANTI PASS BACK uniemożliwia użycie karty użytkownika, który już wszedł do obiektu ale jeszcze go nie opuścił.

COMPASS ATS

D413130



Obudowa typu antywandal do czytników serii COMPASS, czytnik znajduje się za podwójną szybą z hartowanego szkła.

0,36 510,00 zł +VAT 627,30 zł

COMPASS RING

D110914



Transponder zbliżeniowy w kształcie breloczka do kluczy, działa jak karta zbliżeniowa ISOCARD.

0,01 25,00 zł +VAT 30,75 zł

COMPASS ISOCARD

D110912



karta zbliżeniowa ISO, odległość odczytu 5-8 cm.

0,01 10,00 zł +VAT 12,30 zł

COMPAS SC USB

D113691



Samodzielna centrala sterująca systemem kontroli dostępu, z możliwością podłączenia do komputera poprzez złącze USB. Jest w stanie obsłużyć do 6000 kart, może działać także niezależnie od komputera. Wymagana przy oprogramowaniu serii SECURBASE.

0,33 600,00 zł +VAT 738,00 zł

COMPASS 485

D113256



Dekoder kart zbliżeniowych, komunikacja poprzez złącze szeregowo RS485. Współpracujący z czytnikiem Compass SLIM powinien być zamontowany w strefie kontrolowanej.

0,47 320,00 zł +VAT 393,60 zł

SECURBASE

D811315



Oprogramowanie systemu COMPASS - wersja podstawowa. Zarządzanie kartami, grupami kart, kalendarz, ograniczenia czasowe, graficzna prezentacja zdarzeń.

0,1 480,00 zł +VAT 590,40 zł

SECURBASE LIGHT

P111388



Oprogramowanie systemu COMPASS - wersja LIGHT. Zarządzanie kartami, grupami kart, kalendarz, ograniczenia czasowe, graficzna prezentacja zdarzeń. Zarządzanie 1 konfiguracją do 16 punktów dostępowych.

0,1 600,00 zł +VAT 738,00 zł

SECURBASE PLUS

P111372



Oprogramowanie systemu COMPASS - wersja PLUS. Zarządzanie kartami, grupami kart, kalendarz, ograniczenia czasowe, graficzna prezentacja zdarzeń. Zarządzanie wieloma konfiguracjami do 32 punktów dostępowych.

0,1 1 950,00 zł +VAT 2 398,50 zł

RTD CA 2048

D113671 00002



Wersja radioodbiornika RTD 2048 z możliwością podłączenia do systemu kontroli dostępu COMPASS i rejestrowania pilotów jak kart zbliżeniowych.

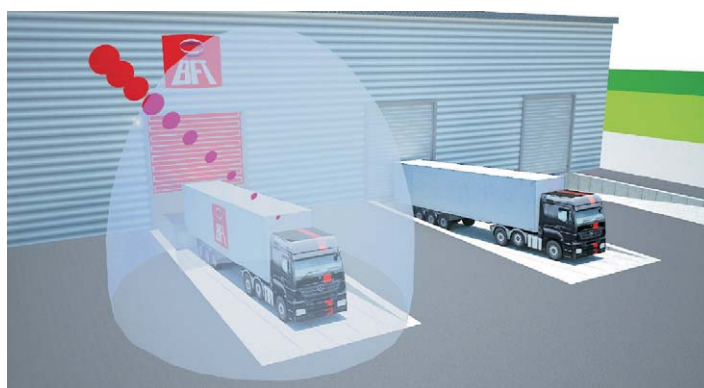
0,28 650,00 zł +VAT 799,50 zł

Akcesoria



Antena dwukierunkowa. System działa zarówno na wjazd jak i na wyjazd. Użytkownik zbliżając się do bramy z wczytanym transponderem aktywuje automat lub szlaban.

Antena jednokierunkowa. Przykład pokazujący ciekawe zastosowanie systemu PASSY. Pojazd ciężarowy otrzymuje transponder wczytany do konkretnej rampy rozładunkowej. Podjechanie pojazdem do złej rampy nie spowoduje otwarcia bramy.

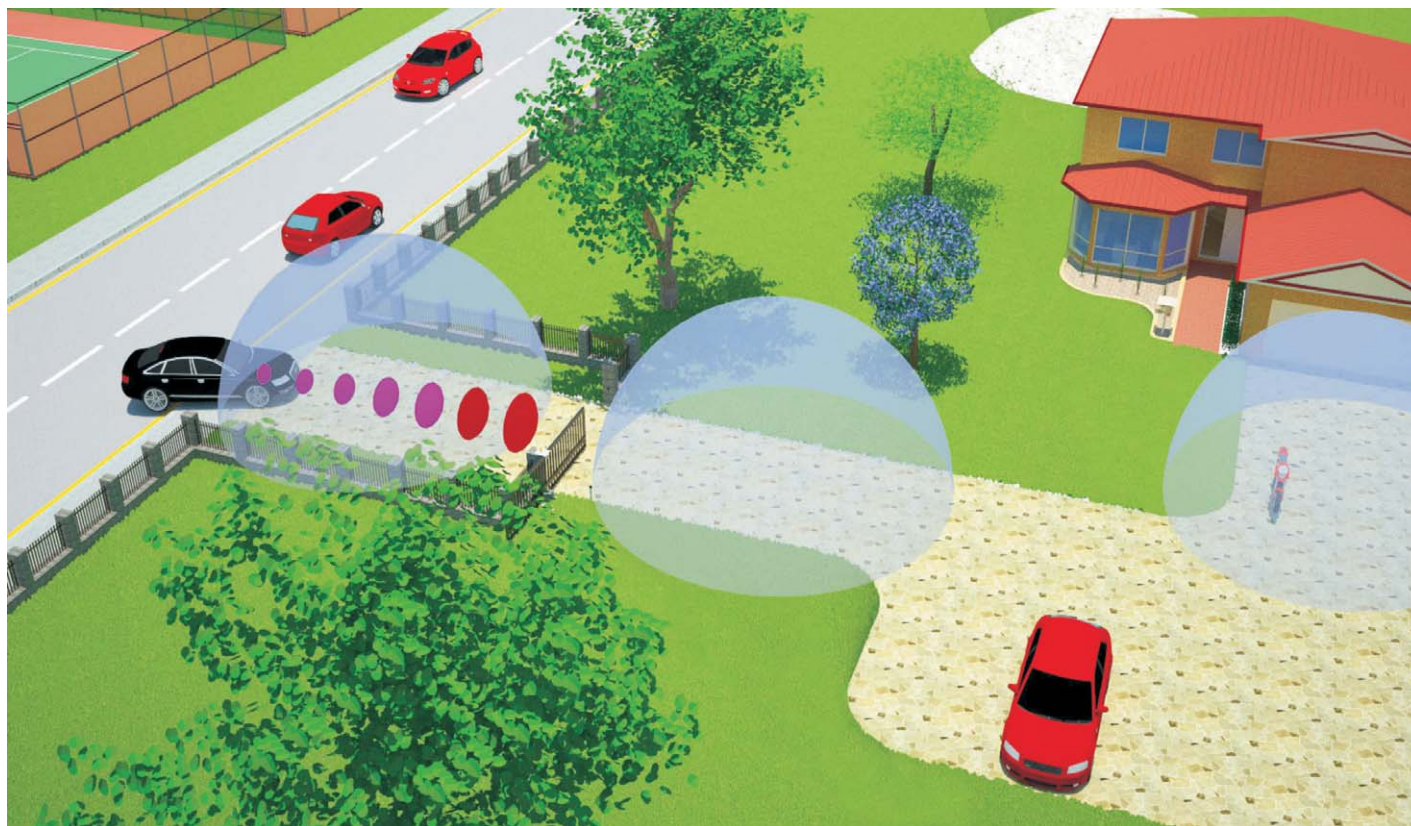


Antena jednokierunkowa. W rozwiązaniach przemysłowych, PASSY można wykorzystać także do zarządzania ruchem w magazynach. Operator wózka widłowego ma wolne ręce i może wjechać tylko do wyznaczonych obszarów magazynu.

Antena jednokierunkowa. To chyba najprostszy przykład. Motocyklista zazwyczaj powinien trzymać ręce na kierownicy. Przy zastosowaniu systemu PASSY, może z łatwością sprostać temu wymogowi.

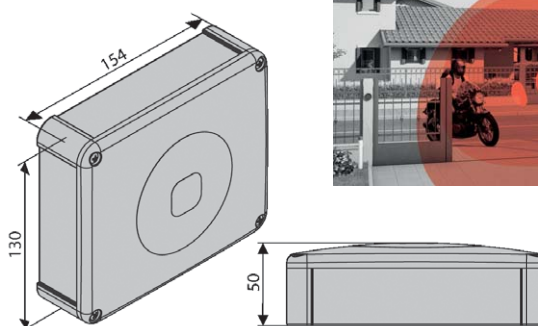


PASSY - sterowanie radiowe "Hands Free"



PASSY - sterowanie radiowe "Hands Free"

	PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	PASSY ANTENNA MONO	PASSY ANTENNA OMNI	PASSY TRANSPONDER
Częstotliwość pracy	2400-2483 Mhz		433,92 MHz
Zasięg	20 m	10+10 m	50 m
Zasilanie	14-28 V ac/dc		12 V
Pobór prądu	AC - 210 mA przy 14 V 140 mA przy 24 V		
	DC - 180 mA przy 14 V 90 mA przy 24 V		
Pobór mocy	min. 3 W max. 6 W		
Emitowana moc radiowa	100 mW EIRP		
Klasa szczelności	IP 55		
Temp. Pracy	-20 °C +70 °C		



PASSY ANTENNA MONO

D111457 00002



Jednokierunkowa antena systemu PASSY, 2.45 GHz, zasięg do 20 m. Zasilanie 14 do 28 V. Klasa szczelności IP 55, temp. Pracy -20 do +70 stopni C.

0,5 1 400,00 zł +VAT 1 722,00 zł

PASSY ANTENNA OMNI

D111457 00001



Dwukierunkowa antena systemu PASSY, 2.45 GHz, zasięg do 20 m. Zasilanie 14 do 28 V. Klasa szczelności IP 55, temp. Pracy -20 do +70 stopni C.

0,48 1 250,00 zł +VAT 1 537,50 zł

PASSY TRANSPONDER

D111456



Transponder systemu PASSY, pilot typu "HANDS FREE", zasięg działania: w zasięgu anteny systemu PASSY oraz do 50 m w przestrzeni bez zakłóceń jako pilot.

0,025 185,00 zł +VAT 227,55 zł

Akcesoria

GSM RIC - sterowanie telefonem komórkowym

TERAZ MOŻESZ ZADZWONIĆ NAWET DO SWOJEJ BRAMY



WYBRANE FUNKCJE

99

PAMIĘĆ DO 99 NUMERÓW

Możesz wykorzystać aż 99 numerów do otwierania bramy. Możesz także zezwolić aby wjechał każdy kto zna numer.



KOMUNIKATY ZWROTNE

Uprawnione numery telefonów mogą otrzymywać komunikaty o statusie bramy.



SPRAWDZANIE JAKOŚCI SYGNAŁU

Wysyłasz SMS i zwrotnie urządzenie informuje cię czy jakość sygnału jest wystarczająca do poprawnej pracy



ZDALNE ZARZĄDZANIE

Wysyłając SMS'y konfiguracyjne możesz zdalnie zarządzać numerami uprawnionymi do korzystania z bramy. Nie trzeba jechać do Klienta aby dodać nowego użytkownika.



NISKIE KOSZTY

Brak kosztów za połączenia. Urządzenie natychmiast po wykryciu połączenia przychodzącego, rozłącza połączenie. Ponośisz jedynie koszt SMS'ów programujących.



UNIWERSALNOŚĆ

GSM RECEIVER pracuje na wszystkich najpopularniejszych zakresach, GSM/GPRS 900/1800/1900 MHz. Nie wymaga kodów PIN lub PUK, a dostęp do urządzenia zabezpieczony jest hasłem.

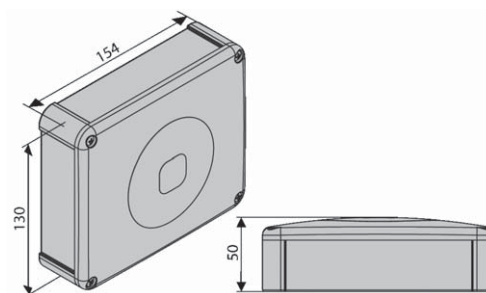
GSM RIC - sterowanie telefonem komórkowym

TERAZ MOŻESZ ZADZWONIĆ NAWET DO SWOJEJ BRAMY



GSM RIC - sterowanie telefonem komórkowym

	PARAMETRY TECHNICZNE
Częstotliwość pracy	Tri-Band GSM/GPRS 900/1800/1900 MHZ
Pojemność pamięci	99 numerów telefonicznych
Zasilanie	12-24 V ac/dc
Pobór prądu	AC < 200 mA przy 12 V, <120 mA przy 24 V DC <120 mA przy 12 V, <60 mA przy 24 V
Wyjście sterujące OUT1	Styk NO (Max 120V~/24 1A)
Wyjście sterujące OUT2	Styk NO/ NC (Max 24V 1A)
Klasa szczelności	IP 55
Temp. Pracy	-5 °C +50 °C



GSM RIC

D113746 00003



Moduł GSM do zdalnego sterowania urządzeniami. Pamięć 99 indywidualnych numerów lub wolny dostęp. Zasilanie 12-24 V. Programowanie za pomocą kodów SMS.

0,4 1 050,00 zł +VAT 1 291,50 zł

Akcesoria

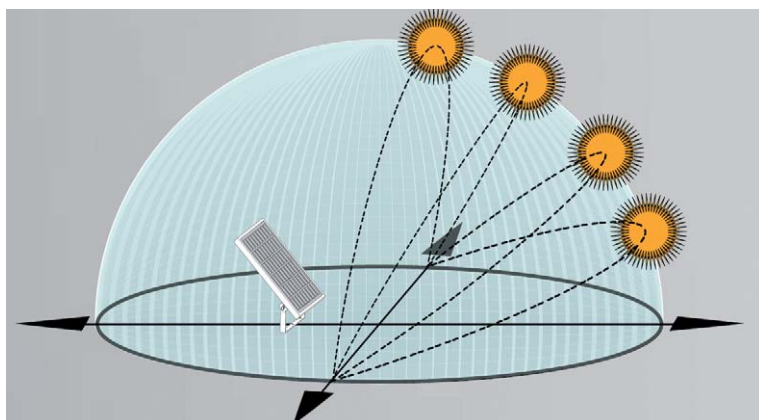


CECHY I ZALETY ECOSOL®:

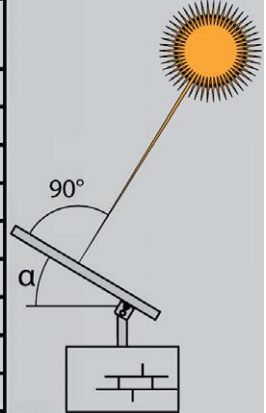
Zgodność: System EcoSol® może być stosowany ze wszystkimi produktami BFT, wyposażonymi w silnik 24 V.

Niezależne działanie: nawet dwa tygodnie (użytek przydomowy) bez światła słonecznego. Pojemność można podwoić dodając moduł EcoSol Double.

Uniwersalność: panel z ogniwami fotowoltaicznymi można zamocować do ściany lub słupka przy użyciu opcjonalnego uchwyty.



Miasta	α
Warszawa	45°
Bruksela	50°
Londyn	51°
Waszyngton	46°
Mediolan	45°
Rzym	41°
Madryt	40°
Amsterdam	52°
Berlin	52°



Panel słoneczny powinien być zainstalowany w taki sposób aby zawsze znajdował się w zasięgu działania promieni słonecznych. Należy unikać miejsc zacienionych (pod drzewami). W krajach znajdujących się na północ od równika kolektor powinien być skierowany na południe.



ECOSOL BOX

D113731



Jednostka centralna systemu ECOSOL zawiera: centralę sterującą 24 V, 2 akumulatory 7,2 Ah, kartę ładowania oraz radioodbiornik, obudowa z rączką.

7,2

1 200,00 zł +VAT 1 476,00 zł

ECOSOL PANEL

N999471



Panel słoneczny, moc w szczycie 10 Wp, waga 2 kg, wymiary 355x290x30mm.

2,19

410,00 zł +VAT 504,30 zł

ECOSOL DOUBLE

D113732



Zestaw zwiększający pojemność baterii.

7,2

790,00 zł +VAT 971,70 zł

ECOSOL CHARGER

N999477



Opcjonalna ładowarka sieciowa, umożliwia doładowanie baterii z gniazdka elektrycznego 230V.

0,5

490,00 zł +VAT 602,70 zł

ECOSOL POST

N999473



Opcjonalny uchwyt ze stali INOX, do montażu panela na słupku o średnicy od 48 do 100 mm.

0,5

72,00 zł +VAT 88,56 zł

ECOSOL SECURITY

N999475



Opcjonalny komplet śrub oraz nakrętek zrywalnych, wykonanych ze stali INOX, pozwala dodatkowo zabezpieczyć panel przed kradzieżą.

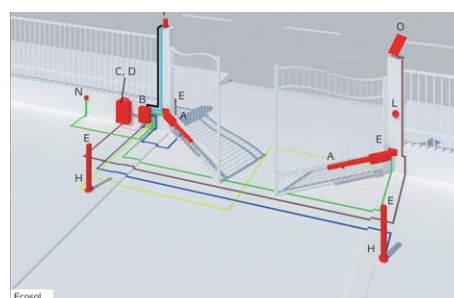
0,15

55,00 zł +VAT 67,65 zł



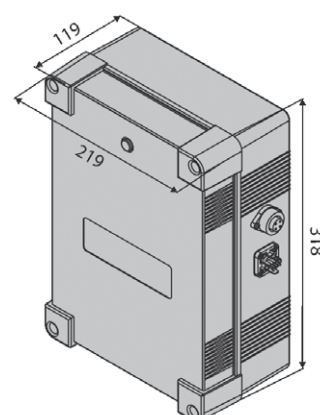
ECOSOL

Parametr	Model
	ECOSOL BOX
Zasilanie	24 V
Wartość szczytowa prądu	10 A
Nom. pojemność akumulatora	7,2 Ah
Stopień ochrony	IP 55
Temperatura pracy	-20°C +50°C
Akumulator	2 akumulatory 12 V 7,2 A
Waga	6 kg
Wymiary	wys. 318 x szer. 219 x dł. 119 mm
Radioodbiornik	częstotliwość 433,92 MHz
Pobór mocy w trybie czuwania	0,15 W
Pamięć radioodbiornika	63
	ECOSOL PANEL
Zasilanie	24 V
Moc	10 Wp
Temperatura pracy	-20°C +50°C
Wymiary	wys. 355 x szer. 290 x gr. 30 mm
Waga	2 kg



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- N puszka przyłączeniowa

2x1.5 mm² 5x1 mm²
 3x1.5 mm² 2x1 mm²
 RG 58



AKCESORIA FOTOKOMÓRKI-LAMPY

RADIUS B LTA230 R2

D113749 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

kg 0,36 100,00 zł +VAT 123,00 zł

RADIUS B LTA230 R1

D113748 00002



Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44

kg 0,48 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B LTA24 R2

D113749 00003



Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

kg 0,33 150,00 zł +VAT 184,50 zł

RADIUS B LTA24 R1

D113748 00003

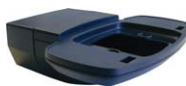


Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

kg 0,45 180,00 zł +VAT 221,40 zł

RADIUS B 00 R02

P123025



Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku. W komplecie akcesoria montażowe.

kg 0,1 28,00 zł +VAT 34,44 zł

RADIUS B 00 R01

P123026



Kratka ochronna na lampę sygnalizacyjną serii RADIUS.

kg 0,35 175,00 zł +VAT 215,25 zł

PARKY LIGHT

D121458



Semafor, światło zielone-czerwone, średnica światła 120mm, żarówki 230 V 25W w komplecie.

kg 2,8 485,00 zł +VAT 596,55 zł

CELLULA 130

P111273



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 54.

kg 0,1 150,00 zł +VAT 184,50 zł

CELLULA 50

P111272



Fotokomórki podtynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30m, zasilanie 24 V.

kg 0,35 280,00 zł +VAT 344,40 zł

FL 100A

P111025



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja regulacji wiązki w pionie i poziomie. Klasa szczelności IP 54.

kg 0,19 220,00 zł +VAT 270,60 zł

DESME A.15

P111526



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

kg 0,2 155,00 zł +VAT 190,65 zł

DESME A.15 O

P111527



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V, regulacja wiązki w pionie i poziomie, opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

kg 0,2 200,00 zł +VAT 246,00 zł

THEA A15 O.PF

P111528



Fotokomórki z wbudowanym oświetleniem LED, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V, regulacja wiązki w pionie i poziomie, opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 55.

kg 0,2 290,00 zł +VAT 356,70 zł

AKTA A30

P111536



Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, zasilanie 24 V, regulacja wiązki w pionie +/-20° i poziomie +/-90°, opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 45.

kg 0,36 270,00 zł +VAT 332,10 zł

ERIS A30

P111537



Fotokomórki natynkowe, nadajnik zasilany bateryjnie (3,6 V) i odbiornik zasilany 24 V, zasięg do 30 m, regulacja wiązki w pionie +/- 20° i poziomie +/- 90°, opcja fototestu - test fotokomórek przy podaniu impulsu START. Klasa szczelności IP 45.

kg 0,3 530,00 zł +VAT 651,90 zł

CELLULA RFL

P111391



Fotokomórka nadawczo odbiorcza do zastosowania z odbłaskiem RFLP lub RFLP S, zasięg działania do 12 m. Zasilanie 24 V. Klasa szczelności IP 67.

kg 0,19 315,00 zł +VAT 387,45 zł

FLCP2

P111059 00001



Komplet miniaturowych fotokomórek do zamontowania w krzewiowej listwie bezpieczeństwa, zasięg 2 m. Zasilanie 24 V.

kg 0,19 210,00 zł +VAT 258,30 zł

RFLP

P111398



Odblask do fotokomórek typu CELLULA RFL.

kg 0,04 23,00 zł +VAT 28,29 zł

AKCESORIA FOTOKOMÓRKI-LAMPY

RFLP 5

P111409



Odblask do fotokomórek typu CELLULA RFL wyposażony dodatkowo w obudowę z daszkiem.

0,09 60,00 zł +VAT 73,80 zł

CC 130

P903005



Komplet słupków do fotokomórek CELLULA 130, wysokość 50 cm.

1,77 180,00 zł +VAT 221,40 zł

CC130/2

P903006



Komplet słupków do fotokomórek CELLULA 130, umożliwia montaż 2 linii, wysokość 100 cm.

3,72 330,00 zł +VAT 405,90 zł

CCI

D221573



Podtynkowa puszka do zamontowania fotokomórek CELLULA 50.

0,02 6,00 zł +VAT 7,38 zł

CSC 130

P903007



Zestaw słupków do zamontowania 1 linii fotokomórek CELLULA 130 na wysokości 50 cm oraz przełącznika kluczykowego na wys. 100 cm.

2,92 360,00 zł +VAT 442,80 zł

STR

N190106



Komplet miniaturowych fotokomórek do zamontowania w krawędziowej listwie bezpieczeństwa. Współpracują z fotokomórkami ERIS A30.

0,2 255,00 zł +VAT 313,65 zł

PRO 130

P111081



Komplet aluminiowych osłon wandaloodpornych na fotokomórki CELLULA 130.

0,3 75,00 zł +VAT 92,25 zł

CC 50

P903004



Komplet słupków do fotokomórek CELLULA 50, wysokość 50 cm.

1,9 165,00 zł +VAT 202,95 zł

IT 23

P111399



Interfejs umożliwiający podłączenie fotokomórek CELLULA RFL zgodnie ze standardem EN 954-1.

0,07 65,00 zł +VAT 79,95 zł

BARR 130 KIT

P120007 000014



Uchwyt boczny do fotokomórek CELLULA 130. Wykonanie aluminium anodowane + czarny ABS. 1 sztuka.

0,1 80,00 zł +VAT 98,40 zł

MCL KIT RFL

P903015 00001



Podstawa do zamontowania fotokomórek CELLULA RFL na obudowie szlabanów serii MICHELANGELO, 1 sztuka w komplecie z odblaskiem.

0,36 155,00 zł +VAT 190,65 zł

CM RFL

P903014



Uchwyt do montażu fotokomórek CELLULA RFL na ścianie, w zestawie z odblaskiem RFL P.

0,38 110,00 zł +VAT 135,30 zł

CC RFL

P903013



Komplet akcesoriów umożliwiający adaptację słupków CC 50 do fotokomórek CELLULA RFL, w komplecie odblask RFLP.

0,17 75,00 zł +VAT 92,25 zł

PHP

P903018



Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 50 cm.

1,8 235,00 zł +VAT 289,05 zł

PHP2

P903019



Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, umożliwia montaż 2 linii, wysokość 100 cm.

3,8 350,00 zł +VAT 430,50 zł

PHP3

P903026



Kolumna o wysokości 100 cm do zamontowania przełącznika serii Q.BO (TOUCH, KEY, KEYBOARD).

2 195,00 zł +VAT 239,85 zł

PHP4

P903027



Komplet słupków (50 cm + 100 cm) do zamontowania fotokomórek DESME/THEA oraz przełącznika na wysokości 100 cm.

2,9 380,00 zł +VAT 467,40 zł

PHP ADA CC

P903021



Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnach CC130. W komplecie 2 sztuki adapterów.

0,05 50,00 zł +VAT 61,50 zł

AKCESORIA FOTOKOMÓRKI-LAMPY

PHP ADA

P903025



Adapter do zamontowania fotokomórek serii AKTA/ERIS A30 na kolumnach PHP. W komplecie 2 sztuki adapterów.

kg 0,05 35,00 zł +VAT 43,05 zł

ACV 20

P903024



Komplet aluminiowych osłon wandaloodpornych na fotokomórki DESME/THEA.

kg 0,3 120,00 zł +VAT 147,60 zł

PHP BI

P903022

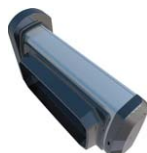


Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnach PHP z dwóch stron. W komplecie 2 sztuki adapterów.

kg 0,05 27,00 zł +VAT 33,21 zł

PHP BA 1

P903023

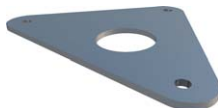


Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnie szlabanu.

kg 0,05 85,00 zł +VAT 104,55 zł

APL

P903020



Komplet opcjonalnych podstaw montażowych do kolumn serii PHP.

kg 0,2 115,00 zł +VAT 141,45 zł

ACV 30

P111538



Komplet aluminiowych osłon wandaloodpornych na fotokomórki AKTA/ERIS A30.

kg 0,3 120,00 zł +VAT 147,60 zł

DCW BAT

N999465



Akumulator do fotokomórek ERIS A30, napięcie 3.6V, pojemność 7500 mAh.

kg 0,03 62,00 zł +VAT 76,26 zł

PILOTY I RADIOODBIORNIKI

MITTO B2

D111904



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

0,02 60,00 zł +VAT 73,80 zł

MITTO B4

D111906



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń.

0,02 70,00 zł +VAT 86,10 zł

MITTO B4 VINEYARD

D111945



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń, kolor bordowy VINEYARD.

0,02 80,00 zł +VAT 98,40 zł

MITTO B4 CLEAR ICE

D111947



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń, kolor biały CLEAR ICE.

0,02 80,00 zł +VAT 98,40 zł

MITTO B4 SUNRISE

D111946



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, zasilanie 12 V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń, kolor żółty SUNRISE.

0,02 80,00 zł +VAT 98,40 zł

KLEIO 2

D111888



Pilot 2-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, klawisze i obudowa typu SOFT TOUCH, dioda LED niebieska.

0,02 85,00 zł +VAT 104,55 zł

KLEIO 4

D111890



Pilot 4-kanalowy z kodem zmiennym, częstotliwość pracy 433 Mhz, klawisze i obudowa typu SOFT TOUCH, dioda LED niebieska.

0,02 90,00 zł +VAT 110,70 zł

RB

P121016



Naścienny pilot 4-kanalowy, częstotliwość 433 MHz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń. Kompatybilny z pilotami serii MITTO.

0,1 150,00 zł +VAT 184,50 zł

MITTO B2 REPLAY

D111905



Pilot MITTO B2 z możliwością kopiowania pilota od pilota poza zasięgiem radiodbiornika. Częstotliwość 433 MHz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń. Współpracuje z centralami oznaczonymi logo ER-READY.

0,02 80,00 zł +VAT 98,40 zł

MITTO B4 REPLAY

D111907



Pilot MITTO B4 z możliwością kopiowania pilota od pilota poza zasięgiem radiodbiornika. Częstotliwość 433 MHz, zasilanie 12V, zasięg do 150 m w przestrzeni bez zakłóceń. Współpracuje z centralami oznaczonymi logo ER-READY.

0,02 90,00 zł +VAT 110,70 zł

CLIP-A

N999522



Uchwyt do pilotów z serii MITTO B i KLEIO, montaż do ściany.

0,01 5,00 zł +VAT 6,15 zł

CLIP-X

N999521



Uchwyt do pilotów z serii MITTO B i KLEIO, montaż do paska lub osłony przeciwsłonecznej w samochodzie.

0,01 5,00 zł +VAT 6,15 zł

Q.BO TOUCH

P121024



Bezprzewodowa klawiatura kodowa 10-kanalowa, pamięć 100 różnych kodów. Zasilanie 2 x bateria CR123A (2x3V), Temp. pracy -10 do +55 st. C. Częstotliwość 433,92 Mhz, zasięg do 100 m. Stopień ochrony IP55. Wymiary (SxWxG) 80x87,3x40 mm.

0,25 340,00 zł +VAT 418,20 zł

CLONIX 2

D111662



Radiodbiornik 2 - kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 128 pilotów, złącze grzebińowe do kompatybilnych central.

0,07 210,00 zł +VAT 258,30 zł

CLONIX 2/2048

D111664



Radiodbiornik 2 - kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 2048 pilotów, złącze grzebińowe do kompatybilnych central.

0,07 350,00 zł +VAT 430,50 zł

CLONIX 2E

D113674 00001



2-kanalowy radiodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, pamięć 128 pilotów. Zasilanie 14-30 V AC/DC. Obudowa z ABS.

0,21 220,00 zł +VAT 270,60 zł

CLONIX 2E/2048

D113674 00003



2-kanalowy radiodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, pamięć 2048 pilotów. Zasilanie 14-30 V AC/DC. Obudowa z ABS.

0,21 370,00 zł +VAT 455,10 zł

MRE

P111380 00001



Karta radiodbiornika przeznaczona do central RIGEL5. 2 - kanalowa z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 63 pilotów.

0,08 140,00 zł +VAT 172,20 zł

PILOTY I RADIOODBIORNIKI

CLONIX 4 RTE

D113718 00002



Radioodbiornik 4-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 128 pilotów. Zasilanie 230V, umożliwia podłączenie urządzeń o poborze prądu do 16A np. pompy i oświetlenie zewnętrzne. Programowanie trybu działania przekaźników.

kg 0,7 430,00 zł +VAT 528,90 zł

RTD 2048

D113670 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, wyświetlacz LCD, 1-kanalowy z możliwością rozbudowy do 4 kanałów za pomocą złącza MOP. Zarządzanie pilotami: dodawanie i usuwanie pojedynczych pilotów z pamięci.

kg 0,28 600,00 zł +VAT 738,00 zł

RTD CA 2048

D113671 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, wyświetlacz LCD, 1 - kanalowy z możliwością rozbudowy do 4 kanałów za pomocą złącza MOP. Zarządzanie pilotami i kartami systemu COMPASS (dodawanie - usuwanie).

kg 0,28 650,00 zł +VAT 799,50 zł

CLONIX 2E AC U-LINK 230V

D113807 00002



Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, 2 wyjścia NO. Obsługuje karty U-LINK z serii B-EBA (3 wolne sloty). Zarządzanie pilotami przez wyświetlacz LCD. Zasilanie 230 V.

kg 0,3 375,00 zł +VAT 461,25 zł

CLONIX RAU

P111449



Prześciółka umożliwiająca podłączenie radia wewnętrznego ze złączem grzebieniowym za pomocą przewodów jak radia uniwersalnego.

kg 0,04 75,00 zł +VAT 92,25 zł

AEL 433

D113632



Antena zwiększająca zasięg działania pilotów, w komplecie z 4m przewodem RG58. Montaż do muru lub słupka.

kg 0,28 80,00 zł +VAT 98,40 zł

B EBA ANDROID 4

P111531



Moduł bluetooth do obsługi central w standardzie U-LINK. Możliwość wydawania komend za pomocą darmowej aplikacji BLUE ENTRY. Obsługuje do 4 urządzeń z systemem ANDROID.

kg 0,05 560,00 zł +VAT 688,80 zł

B EBA ANDROID 8

P111532



Moduł bluetooth do obsługi central w standardzie U-LINK. Możliwość wydawania komend za pomocą darmowej aplikacji BLUE ENTRY. Obsługuje do 8 urządzeń z systemem ANDROID.

kg 0,05 780,00 zł +VAT 959,40 zł

B EBA ANDROID 16

P111533



Moduł bluetooth do obsługi central w standardzie U-LINK. Możliwość wydawania komend za pomocą darmowej aplikacji BLUE ENTRY. Obsługuje do 16 urządzeń z systemem ANDROID.

kg 0,05 1 000,00 zł +VAT 1 230,00 zł

U-BASE

P111510



Oprogramowanie do zarządzania centralami i radioodbiornikami w centralach U-LINK. Wymagana karta B EBA 201 R04 BLUETOOTH w centrali. Wersja na komputer PC.

kg 0,1 60,00 zł +VAT 73,80 zł

U-BASE ANDROID

P111523



Oprogramowanie do zarządzania centralami i radioodbiornikami w centralach U-LINK. Wymagana karta B EBA 201 R04 BLUETOOTH w centrali. Wersja na system ANDROID.

kg 0,1 60,00 zł +VAT 73,80 zł

U-PROG

P111529



Programator do radioodbiorników CLONIX. Połączenie przewodowe lub poprzez BLUETOOTH.

kg 0,2 850,00 zł +VAT 1 045,50 zł

MOP

D111713 00001



Dodatkowy przekaźnik impulsowy do radioodbiornika RTD 2048 rozszerzający o dodatkowy kanał.

kg 0,06 25,00 zł +VAT 30,75 zł

B EBA 201 R04 BLUETOOTH

P111469



Moduł BLUETOOTH do central obsługujących protokół U-LINK.

kg 0,04 320,00 zł +VAT 393,60 zł

POZOSTAŁE AKCESORIA

BAR C 2

P111450 00002



Gumowa listwa krawędziowa, profil dwukomorowy, długość 2 m.

4 210,00 zł +VAT 258,30 zł

BAR C 4

P111450 00004



Gumowa listwa krawędziowa, profil dwukomorowy, długość 4 m.

8 400,00 zł +VAT 492,00 zł

BAR C 6

P111450 00006



Gumowa listwa krawędziowa, profil dwukomorowy, długość 6 m.

14 580,00 zł +VAT 713,40 zł

BAR C BA 2

P111451 00002



Gumowa listwa krawędziowa, profil dwukomorowy z fartuchem uszczelniającym, długość 2 m.

4,8 220,00 zł +VAT 270,60 zł

BAR C BA 4

P111451 00004



Gumowa listwa krawędziowa, profil dwukomorowy z fartuchem uszczelniającym, długość 4 m.

8 420,00 zł +VAT 516,60 zł

BAR C BA 6

P111451 00006



Gumowa listwa krawędziowa, profil dwukomorowy z fartuchem uszczelniającym, długość 6 m.

15 625,00 zł +VAT 768,75 zł

CM1000

P111050



Mechaniczna listwa krawędziowa, długość 1 m. Zasada działania: po nacisku na profil gumowy wewnętrzna linka stalowa uruchamia mikrowyłącznik.

1,05 190,00 zł +VAT 233,70 zł

CM3000

P111054



Mechaniczna listwa krawędziowa, długość 3 m. Zasada działania: po nacisku na profil gumowy wewnętrzna linka stalowa uruchamia mikrowyłącznik.

3,1 305,00 zł +VAT 375,15 zł

CM4000

P111055



Mechaniczna listwa krawędziowa, długość 4 m. Zasada działania: po nacisku na profil gumowy wewnętrzna linka stalowa uruchamia mikrowyłącznik.

3,9 370,00 zł +VAT 455,10 zł

PRC

P111041



Układ pomiaru ciśnienia do krawędziowych listew bezpieczeństwa, 1 czujnik ciśnienia.

0,11 80,00 zł +VAT 98,40 zł

PRC 2

P111042



Układ pomiaru ciśnienia do krawędziowych listew bezpieczeństwa, 2 czujniki ciśnienia.

0,15 140,00 zł +VAT 172,20 zł

FLC 8K2

P111400



Elektronika sterująca do rezystancyjnych listew krawędziowych 8,2 kOhm, kompaktowe wymiary, średnica 35 mm.

0,15 210,00 zł +VAT 258,30 zł

FLEXY 6

D141160



6 żyłowy przewód spiralny o długości do 6 m, stosowany do połączenia centrali sterującej z ruchomym elementem zabezpieczającym.

0,74 140,00 zł +VAT 172,20 zł

BIR C

N190104



Niskoprofilowa listwa gumowa z aluminiową listwą montażową, cena za 1 m.

0,56 70,00 zł +VAT 86,10 zł

VENTIMIGLIA NS

P111401 00001



Komplet zminiaturyzowanych fotokomórek wraz z elektroniką sterującą do listwy krawędziowej BIR C, zgodne ze standardem EN 12978.

0,34 285,00 zł +VAT 350,55 zł

SEK

P121017



Dwupozycyjny przełącznik kłuczykowy w metalowej obudowie typu "antywandal", wersja natynkowa.

0,32 105,00 zł +VAT 129,15 zł

Q.BO KEY

P121022



Dwupozycyjny przełącznik kłuczykowy w obudowie typu "antywandal" kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.

0,25 90,00 zł +VAT 110,70 zł

INTRO

P121011



Dwupozycyjny przełącznik kłuczykowy, wersja podtynkowa.

0,25 85,00 zł +VAT 104,55 zł

POZOSTAŁE AKCESORIA

SELETTO

P121012



Podtynkowa klawiatura kodo- wa do systemu kontroli do- stępu COMPASS lub działająca samodzielnie z kartami SCS WIE i B EBA 201 R03 (pamięć 16 kodów).

kg 0,35 270,00 zł +VAT 332,10 zł

SELETTO E

P121013



Natynkowa klawiatura kodo- wa do systemu kontroli dostępu COMPASS lub działająca samo- dzielnie z kartami SCS WIE i B EBA 201 R03 (pamięć 16 ko- dów).

kg 0,56 270,00 zł +VAT 332,10 zł

Q.BO PAD

P121025



Natynkowa klawiatura kodo- wa do systemu kontroli dostępu COMPASS lub działająca samo- dzielnie z kartami SCS WIE i B EBA 201 R03 (pamięć 16 ko- dów). Kolor szaroniebieski.

kg 0,48 270,00 zł +VAT 332,10 zł

RMM2

P111001 00003



RMM2 dwukanałowy detek- tor pętli indukcyjnej. Zasilanie 230 V, regulowana czułość, ustawienie parametrów pracy za pomocą przełączników DIP SWITCH.

kg 0,2 800,00 zł +VAT 984,00 zł

SPIRA PRO

394060



Gotowa pętla indukcyjna do detektora RMM2, wymiar pętli 2 x 1 m + 6 m przewodu przyłą- czeniowego. Klasa szczelności IP 67.

kg 2 380,00 zł +VAT 467,40 zł

SPCE

D121613



Zewnętrzny przycisk sterujący, wyłącznik awaryjny STOP typu "grzybek", 1 styk NC.

kg 0,15 140,00 zł +VAT 172,20 zł

SPC

D121611



Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk START i STOP, 1 styk NO i 1 styk NC.

kg 0,15 80,00 zł +VAT 98,40 zł

SPC2

D121612



Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk GÓRA i DÓŁ, 2 styki typu NO.

kg 0,15 80,00 zł +VAT 98,40 zł

SPC3

D121619



Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk GÓRA, DÓŁ oraz STOP, 2 styki NO i 1 styk NC.

kg 0,26 150,00 zł +VAT 184,50 zł

CRC

D531062



Klucz surówka do przełączników kluczykowych i elektrozamków serii EBP, drzwiczek do szla- banów MICHELANGELO oraz MOOVI.

kg 0,007 6,50 zł +VAT 8,00 zł

FALCON

P111407



Przemysłowy detektor obec- ności (radar), w zestawie 6 m przewodu, możliwość monta- zu na wysokości do 7 m.

kg 1,11 1 650,00 zł +VAT 2 029,50 zł

SEAGLE SLIM ONE

P111516



Jednokierunkowy radar mikro- falowy, regulacja w pionie 0-90 stopni i w poziomie +/- 30 stop- ni, możliwość monta- zu na wy- sokości do 4 m.

kg 0,2 1 050,00 zł +VAT 1 291,50 zł

SEAGLE SLIM TWO

P111517



Dwukierunkowy radar mikro- falowy, regulacja w pionie 0-90 stopni i w poziomie +/- 30 stopni, możliwość monta- zu na wy- sokości do 4 m.

kg 0,2 900,00 zł +VAT 1 107,00 zł

TELECOMANDO

P111405



Pilot do zdalnego ustawiania parametrów pracy radarów SEAGLE SLIM ONE, TWO oraz FALCON.

kg 0,15 175,00 zł +VAT 215,25 zł

SPOTFINDER

P111406



Przyrząd wykrywający wiązkę podczerwieni i wskazujący moc sygnału. Do zastosowania przy pomiarze wiązki fotokomórek lub innych urządzeń na podczer- wieni.

kg 0,08 660,00 zł +VAT 811,80 zł

EBP

P123001 00001



Elektrozamek pionowy na 230 V do central ALCOR N, AL- TAIR P, RIGEL 5. Praca pionowa, rygiew bezwładnościowy.

kg 1,43 275,00 zł +VAT 338,25 zł

EBP 24

P123001 00013



Elektrozamek pionowy 24 V w zestawie z transformatorem toroidalnym 230/24 V, wyma- ga zastosowania karty ME BT podtrzymującej napięcie na 1 lub 5 s.

kg 2,25 390,00 zł +VAT 479,70 zł

EBP 52

P123006 00001



Elektrozamek pionowy na 230 V do central ALCOR N, ALTAIR P, RIGEL 5. Praca pionowa, rygiew bezwładnościowy. Możliwość odblokowania od zewnątrz posesji do bram o grubości do 52 mm.

kg 1,59 360,00 zł +VAT 442,80 zł

POZOSTAŁE AKCESORIA

EBP 75

P123008 00001



Elektrozamek pionowy na 230 V do central ALCOR N, ALTAIR P, RIGEL 5. Praca pionowa, rygiel bezwładnościowy. Możliwość odblokowania od zewnątrz posesji do bram o grubości do 75 mm.

1,43 445,00 zł +VAT 547,35 zł

ECB DX (Prawy)

D121016



Elektrozamek 12 V, wersja prawa, wymaga zastosowania karty ME.

2,33 320,00 zł +VAT 393,60 zł

ECB SX (Lewy)

D121017



Elektrozamek 12 V, wersja lewa, wymaga zastosowania karty ME.

2,33 320,00 zł +VAT 393,60 zł

ECB Pionowy

D121018



Elektrozamek 12 V, wersja pionowa, wymaga zastosowania karty ME.

2,32 320,00 zł +VAT 393,60 zł

ME

D111013



Karta zasilania do elektrozanów 12 V serii ECB.

0,5 175,00 zł +VAT 215,25 zł

ME BT

D111761



Karta sterująca do elektrozan-ka EBP 24, umożliwia regulację czasu działania elektrozan-ka w zakresie 1 lub 5 s.

0,03 80,00 zł +VAT 98,40 zł

B EBA 201 R01

P111468



Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK (THALIA, LEO B CBB).

0,04 160,00 zł +VAT 196,80 zł

B EBA 201 R02

P111466



Karta rozszerzająca wejścia-wyjścia przeznaczona do central zgodnych z protokołem U-LINK (THALIA, LEO B CBB).

0,04 160,00 zł +VAT 196,80 zł

B EBA 201 R03

P111467



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami U-LINK.

0,04 155,00 zł +VAT 190,65 zł

B EBA 201 R04

P111469



Moduł BLUETOOTH do central obsługujących protokół U-LINK.

0,04 320,00 zł +VAT 393,60 zł

SCS1 MA

P111377



Karta umożliwiająca podłączenie do 4 linii fotokomórek z fototestem.

0,04 65,00 zł +VAT 79,95 zł

SCS1

P111376



Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem EE-LINK (H-QSCD, VENERE, LEO MV-D).

0,04 50,00 zł +VAT 61,50 zł

SCS WIE

P111408



Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD lub SELETTTO do centrali sterującej w celu uzyskania impulsów START, OPEN, CLOSE, PED. Kompatybilna z centralami EE-LINK.

0,04 135,00 zł +VAT 166,05 zł

KI

D531548



Klucz "surówka" przeznaczony do systemów wysprężenia w siłownikach ICARO, ARES i DEIMOS 700/800F.

0,01 11,00 zł +VAT 13,53 zł

WIBAND 1

21235



System bezprzewodowego przesyłania sygnałów drogą radiową pomiędzy listwą krawędziową i centralą sterującą. W zestawie 1 nadajnik i 1 odbiornik. Zasilanie nadajnika 2x3 V (bateria CR 2032). Częstotliwość pracy 868,95 MHz. Zasięg do 100 m.

0,1 500,00 zł +VAT 615,00 zł

WIBAND 1.3 TX

002421



Nadajnik do bezprzewodowego przesyłania sygnałów drogą radiową pomiędzy listwą krawędziową i centralą sterującą. Zasilanie nadajnika 2x3 V (bateria CR 2032). Częstotliwość pracy 868,95 MHz. Zasięg do 100 m. Współpracuje z WIBAND 1.3 RX

0,1 230,00 zł +VAT 282,90 zł

WIBAND 1.3 RX

002419



Odbiornik do bezprzewodowego przesyłania sygnałów drogą radiową pomiędzy listwą krawędziową i centralą sterującą. Zasilanie 12 do 24 AC/DC. Częstotliwość pracy 868,95 MHz. Zasięg do 100 m. Współpracuje z WIBAND 1.3 TX

0,1 335,00 zł +VAT 412,05 zł



BFT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Lipowa 21

05-091 Żąbki - Polska

Tel +48 22 814 12 22

Fax +48 22 781 60 22

biuro@bft.pl

→ www.bft.pl