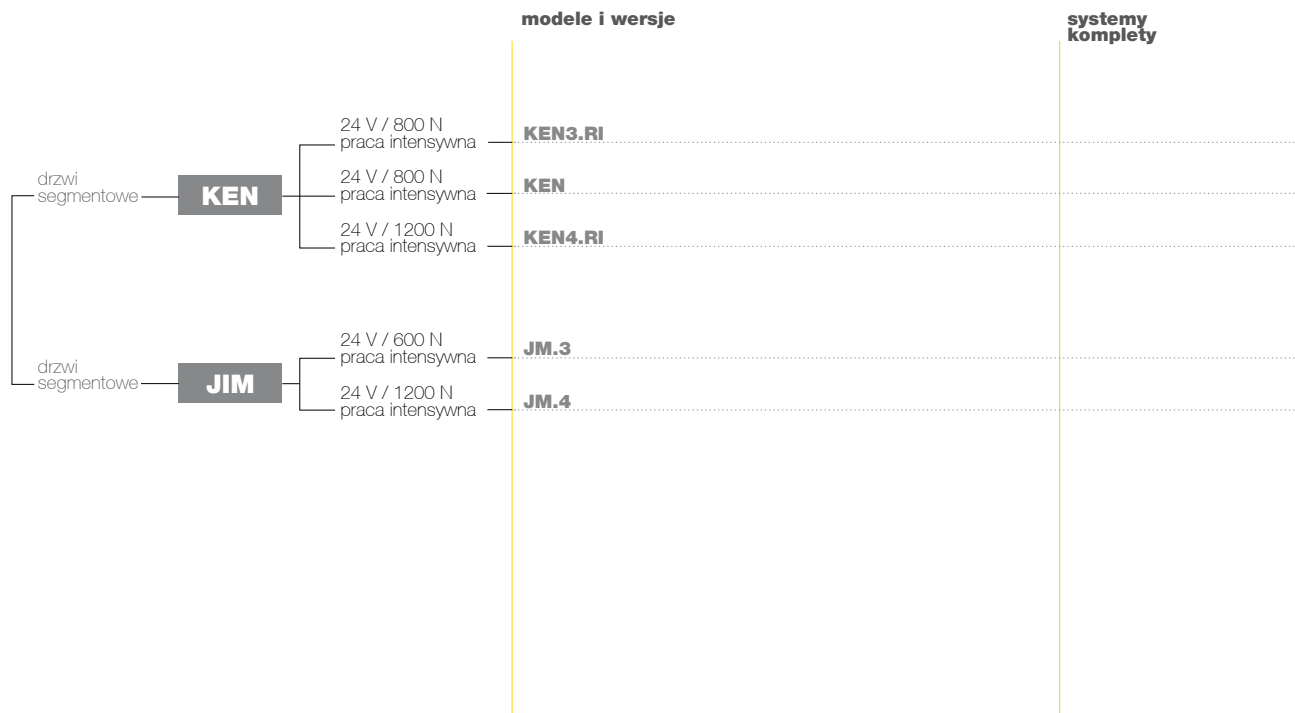




**UŻYTEK  
REZYDENCYJNY**

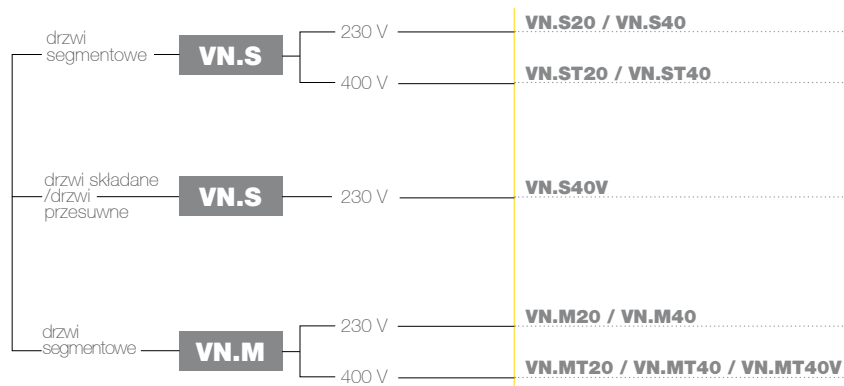


# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH



**UŻYTEK  
PRZEMYSŁOWY**

## modele i wersje

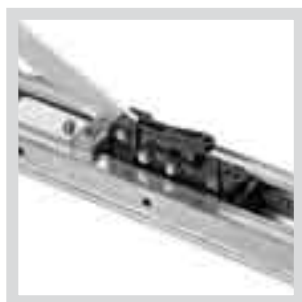


# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

dostarczane z centralą i zintegrowanym odbiornikiem



Napęd pasowy, zastosowany dla szybszej instalacji, pozwala na cichą pracę



Odblokowanie szybkie i zdecydowane



Wyposażony w centralę i odbiornik

Zaprojektowane, aby spełniać europejskie normy bezpieczeństwa.

## dostępne wersje:

- **JM.3:** Siłownik o sile ciągu 600 N, z łatwym do regulacji elektronicznym panelem sterowania z trymerem i przełącznikami.
- **JM.4:** Siłownik o sile ciągu 1200 N, z elektronicznym panelem sterowania ze zintegrowanym wyświetlaczem do programowania, z łatwym w użyciu interfejsem. Wielokrotne sterowanie logiczne z innowacyjnym samouczącym się systemem regulacji siły ciągu. Licznik cykli.

# JIM

## UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

- Nienawrotny silownik 24 V dla intensywnego użytkowania
- Enkoder dla wykrywania przeszkód
  - Napęd pasowy, zastosowany dla szybszej instalacji
- Ruch regulowany zamocowaniami mechanicznymi
  - Wbudowane światło dodatkowe
- Przystosowany do funkcjonowania na baterię
- Wyposażony w centralę i odbiornik
  - Przystosowany dla sterowania postępującego krok za krokiem
  - Ogranicznik ruchu automatycznie reagujący

ZESTAW NIE ZAWIERA SZYNY  
ZAWIERA 1x TO.GO2WV





**PTCI.3 299,00 zł**



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. H 2,5 m., wewnętrzna, (tylko dla modelu JM.3)  
Prowadnica w jednym odcinku o długości 3 m

**PTC.3 259,00 zł**



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. H maks. 2,5 m (tylko dla modelu JM.3)  
Prowadnica w dwóch odcinkach

**PTC.4 300,00 zł**



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. H maks. 2,5 m (tylko dla modelu JM.4)  
Prowadnica w dwóch odcinkach

**PTCL.4 369,00 zł**

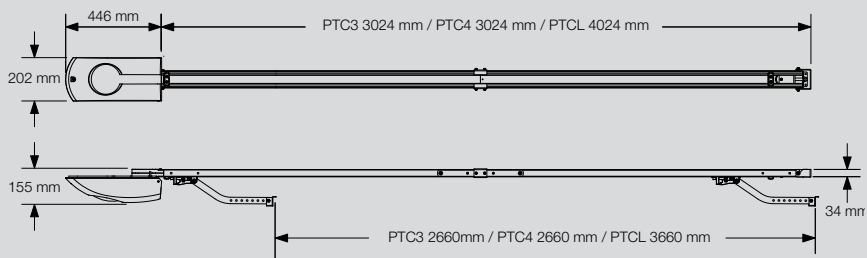


Prowadnica z paskiem do drzwi wys. H maks. 3,5 m (tylko dla modeli JM.3/JM.4)  
Prowadnica w dwóch odcinkach

**AU.C25 300,00 zł**



Ramię wahadłowe dla drzwi z przeciwwagą



**DANE TECHNICZNE**
**JM.3**
**JM.4**

Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	140 W	220 W
Natężenie	1,0 A	1,5 A
Siła ciągu	600 N	1200 N
Prędkość otwierania	13.1 m/1' - 9.8 m/1'	8.2 m/1' - 6.5 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40
Wyłącznik krańcowy	elektryczny z enkodermem	elektryczny z enkodermem
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Szyna	PTC.3	PTC.4
Odbiornik	wbudowany	wbudowany
Pilot	1 TO.GO 2WW	1 TO.GO 2WW
Ciężar	5,9 Kg	7,6 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>CENA</b>	<b>556,00 zł</b>	<b>779,00 zł</b>

**JM.SF 55,00 zł**


Odblokowanie linkowe

**AU.MS60 150,00 zł**


Uchwyt dla odblokowania ręcznego dla drzwi o grubości maksymalnej 50 mm

**JM.PP 89,00 zł**


Urządzenie do obsługi napędu w funkcji krok po kroku

**JM.CB 299,00 zł**


Zestaw do JM.3 i JM.4, wyposażony w kartę do ładowania akumulatorów CB.24V, 2 akumulatory 1,2Ah i odpowiednią podstawkę. Pozwala na funkcjonowanie w przypadku braku zasilania sieciowego

**APPLE.2 115,00 zł**  
**APPLE.4 125,00 zł**


Pilot 433,92 MHz z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym

# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH



Lekko pracujący i cichy napęd łańcuchowy dzięki zastosowaniu prowadnicy z anodowanego aluminium



Urządzenie do odblokowywania silownika jest szybkie i łatwe w obsłudze



System zabezpieczający przed zgnieciem z sygnalizacją amperometryczną



Zaprojektowane, aby spełniać europejskie normy bezpieczeństwa.

## Dostępne wersje

- **KEN:** Siłownik 800 N wraz z dwoma wyłącznikami krańcowymi z krzywkami na łańcuchu. Panel sterowania z podstawowymi funkcjami.
- **KEN3.RI:** Siłownik 800 N, grupa wyłączników krańcowych i krzywek zintegrowanych na silniku. Panel sterowania z wieloma wejściami i sterowaniem logicznym.
- **KEN4.RI:** Siłownik 1200 N, grupa wyłączników krańcowych i krzywek zintegrowanych na silniku. Panel sterowania z wieloma wejściami i sterowaniem logicznym.

# KEN

## UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny dla użytku rezydencjalnego
- Funkcjonowanie przy 24 V do pracy intensywnej i zwiększenia bezpieczeństwa
  - Wbudowany mikrometryczny ogranicznik ruchu
  - Wbudowane światła dodatkowe
  - Wyposażony w centralę sterującą



ZESTAW NIE ZAWIERA SZYNY  
ZAWIERA 1x TO.GO2WV



**PTE** 340,00 zł



Prowadnica z łańcuchem dla drzwi H maks. 2,45 m (całkowita). Tylko do modelu KEN. W jednym odcinku

**PTN** 359,00 zł



Prowadnica z łańcuchem dla drzwi H maks. 2,45 m (rozdzielona na 2 części)

**PTL** 404,00 zł



Prowadnica z łańcuchem dla drzwi H maks. 3,45 m (rozdzielona na 2 części)

**PE** 379,00 zł

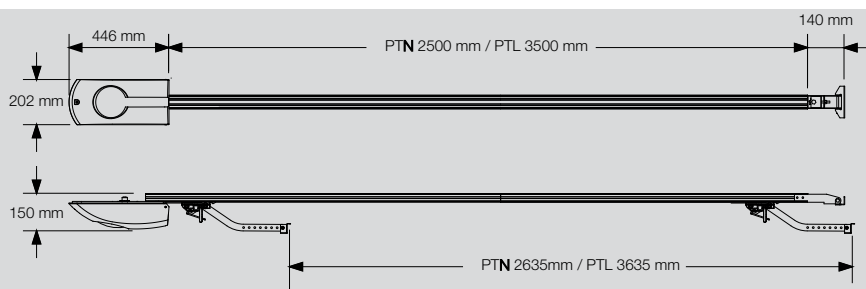


Opakowanie dwóch przedłużaczy L=1,37 m dla PTN

**AU.C25** 300,00 zł



Ramię wahadlowe dla drzwi z przeciwwagą



DANE TECHNICZNE	KEN3.RI	KEN4.RI	KEN
Zasilanie	230 V	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V	24 V
Moc	140 W	220 W	160 W
Natężenie	1,0 A	1,5 A	1,2 A
Siła ciągu	800 N	1200 N	800 N
Prędkość otwierania	8.0 m/1' - 5.1 m/1'	8.0 m/1' - 6.0 m/1'	9.0 m/1' - 6.0 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40
Ograniczniki mechaniczne	podwójnie mikrometryczny	podwójnie mikrometryczny	standard
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Szyna	PTN/PTL	PTN/PTL	PTE/PTL
Odbiornik	wbudowany	wbudowany	wbudowany
Pilot	1 TO.GO2WW	1 TO.GO2WW	1 TO.GO2WW
Ciężar	5,9 Kg	7,6 Kg	5,9 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>CENA</b>	<b>889,00 zł</b>	<b>1039,00 zł</b>	<b>699,00 zł</b>

**AU.MS25 75,00 zł**



Odblokowanie linkowe

**AU.MS60 150,00 zł**



Uchwyt dla odblokowania ręcznego dla drzwi o grubości maksymalnej 50 mm

**AU.SC 85,00 zł**



Automatyczne odblokowanie rygli

**ID.TA 7,00 zł**



Tablica informacyjna

**APPLE.2 115,00 zł**  
**APPLE.4 125,00 zł**



Pilot 433,92 MHz z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym

# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

## BEZ CENTRALI



Estetyczny wygląd i funkcjonalne wymiary, które umożliwiają montaż w najtrudniej dostępnych miejscach

Przekładnia mechaniczna pracująca w kąpiel olejowej, gwarantuje wysoką trwałość produktu

DANE TECHNICZNE	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Zasilanie silnika	230 V	230 V	400 V	400 V
Moc	600 W	600 W	700 W	700 W
Napięcie	3 A	3 A	1,7 A	1,7 A
Siła	90 Nm	90 Nm	105 Nm	105 Nm
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Przełożenie red. wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20	1/40
Cykl pracy	40%	40%	50%	50%
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Ciężar	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>CENA</b>	<b>1566,00 zł</b>	<b>1566,00 zł</b>	<b>1566,00 zł</b>	<b>1566,00 zł</b>

# VN.S20



## UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem
  - Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpielii olejowej
  - Funkcjonalne wymiary, pozwalające na zainstalowanie w najtrudniejszych miejscach
  - Cicha praca i wysoki moment obrotowy

**Uwaga. Na zamówienie posiadamy siłowniki z elektrohamulcem.**

# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Panel sterowania dostępny oddzielnie



Przekładnia mechaniczna pracująca w kąpiel olejowej, gwarantuje wysoką trwałość produktu

DANE TECHNICZNE	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Zasilanie silnika	230 V	230 V	400 V	400 V
Moc	600 W	600 W	700 W	700 W
Natężenie	3 A	3 A	1,7 A	1,7 A
Siła	90 Nm	90 Nm	105 Nm	105 Nm
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Przełożenie red. wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20	1/40
Cykl pracy	40%	40%	50%	50%
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Ciężar	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>CENA</b>	<b>1588,00 zł</b>	<b>1588,00 zł</b>	<b>1588,00 zł</b>	<b>1588,00 zł</b>

# VN.M20



## UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny dla bram przemysłowych z ręcznym łańcuchowym systemem odblokowania
  - Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpielii olejowej
  - Funkcjonalne wymiary, pozwalające na zainstalowanie w najtrudniejszych miejscach
  - Cicha praca i wysoki moment obrotowy

**Uwaga. Na zamówienie posiadamy siłowniki z elektrohamulcem.**

# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Silownik z hamulcem elektromagnetycznym



Jednostka redukcyjna z mosiężną przekładnią

## DANE TECHNICZNE

## VN.MT40V

Zasilanie silnika	400 V
Moc	900 W
Natężenie	2,2 A
Siła	185 Nm
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)
Przełożenie red. wyłącznika krańcowego	1/40
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej
Ciężar	22,5 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>30</b>

**CENA**

**2888,00 zł**

# VN.MT40V

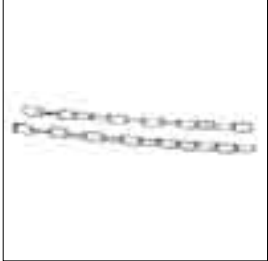


## UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem
  - Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpielii olejowej
  - Funkcjonalne wymiary, pozwalające na zainstalowanie w najtrudniejszych miejscach
  - Cicha praca i wysoki moment obrotowy



**VN.CTA 17,00 zł/m**



Łańcuch do manewru awaryjnego

**VN.A30 220,00 zł**



Adapter do wałka o średnicy Ø 30mm

**VN.A3175 220,00 zł**



Adapter do wałka o średnicy Ø 31,75mm

**VN.A40 220,00 zł**



Adapter do wałka o średnicy Ø 40mm

**THINK 699,00 zł**



Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

**START 569,00 zł**



Centrala sterująca dla silnika do 1000 W, 230 V jednofazowego i 2200 W, 400 V trójfazowego. Funkcjonowanie w obecności człowieka

**BRAIN.P 550,00 zł**



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silników dla bram skrzydłowych, przesuwanych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykliów. Charakterystyka techniczna na stronie 132

**LAMPI 129,00 zł**



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**RR.2WIV 180,00 zł**



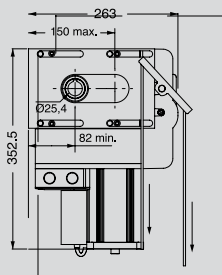
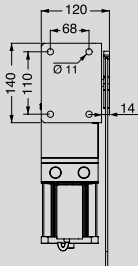
Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

**CH 85,00 zł**

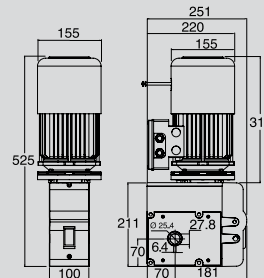


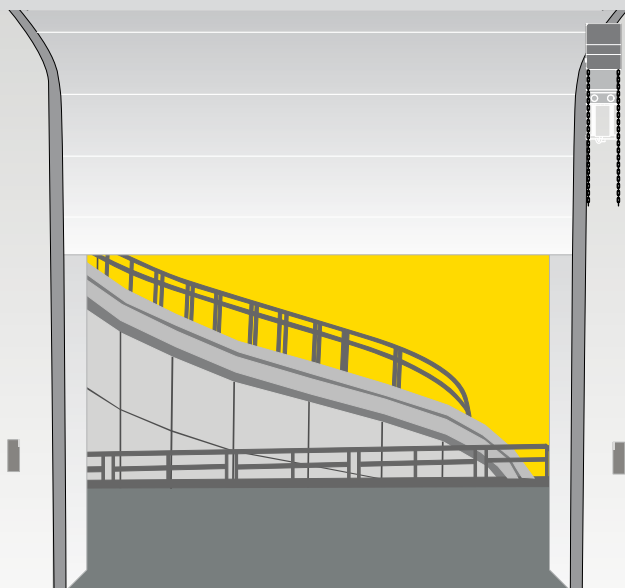
Wyłłącznik na klucz, w obudowie z odlewane aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE, KI lub KC wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu

**VN.S20 / VN.M20**



**VN.MT40V**





**VN.RV** 265,00 zł



Zespół wału pośredniego 1:1,8

**VN.RM** 265,00 zł



Zespół wału pośredniego 1:1

**THINK** 699,00 zł



Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

**START** 569,00 zł



Centrala sterująca dla silnika do 1000 W, 230 V jednofazowego i 2200 W, 400 V trójfazowego. Funkcjonowanie w obecności człowieka

**BRAIN.P** 550,00 zł



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silników dla bram skrzydłowych, przesuwnych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykli. Charakterystyka techniczna na stronie 132

# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Estetyczny wygląd i funkcjonalne wymiary, które umożliwiają montaż w najtrudniej dostępnych miejscach



Przekładnia mechaniczna pracująca w kąpiel olejowej, gwarantuje wysoką trwałość produktu

## DANE TECHNICZNE

## VN.S40V

Zasilanie silnika	230 V
Moc	550 W
Napięcie	3 A
Siła	45 Nm
Prędkość wyjściowa	48 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)
Przełożenie red. wyłącznika krańcowego	1/40
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej
Ciężar	15 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>48</b>

## CENA

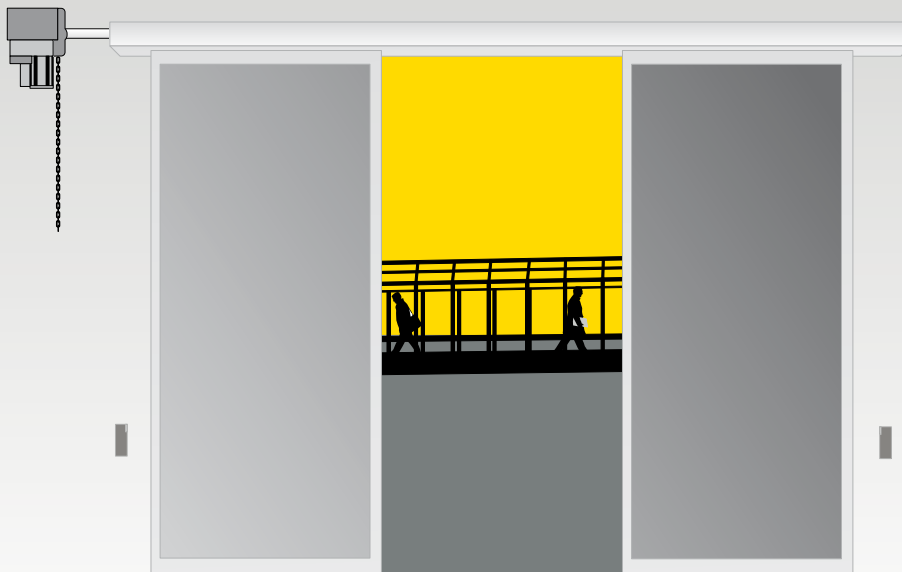
**1848,00 zł**

# VN.S40V



## UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem
  - Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpielii olejowej
  - Funkcjonalne wymiary, pozwalające na zainstalowanie w najtrudniejszych miejscach
  - Cicha praca i wysoki moment obrotowy



# BRAMY PRZEMYSŁOWE

przesuwane

**VN.CT** 33,00 zł/m



Łańcuch prosty 1/2" opakowanie minimalne 5 m

**VN.GT** 7,00 zł



Ogniwo łańcuchowe VN.CT

**VN.T** 308,00 zł



Napinacz łańcucha

**VN.S** 135,00 zł



Uchwyty mocujące dla drzwi VN.T

**LAMPI** 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**START** 569,00 zł



Centrala sterująca dla silnika do 1000W, 230 V jednofazowego i 2200W, 400V trójfazowego. Funkcjonowanie w obecności człowieka

**START.I** 858,00 zł  
**THINK.I** 999,00 zł



Centrale START/THINK z samozatrzymującym trójbiegunowym włącznikiem blokady drzwi wbudowanym w panel sterowania. Wytrzymała skrzynka do użytku przemysłowego. Charakterystyka techniczna na stronie 140

**BRAIN.P** 550,00 zł



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silników dla bram skrzydłowych, przesuwanych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykli. Charakterystyka techniczna na stronie 132

**THINK.P** 799,00 zł



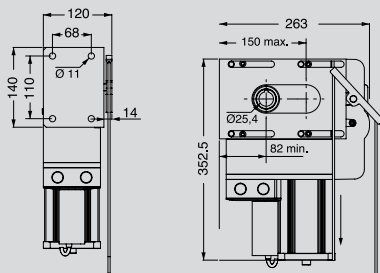
Centrala sterująca dla silownika 230/400 V, do przemysłowych bram segmentowych i przesuwanych. Łatwa obsługa dzięki wyświetlaczowi. Charakterystyka techniczna na stronie 138

**THINK** 699,00 zł



Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

**VN.S40V**





**VN.CT 33,00 zł/m**



Łańcuch prosty 1/2" opakowanie minimalne 5 m

**VN.GT 7,00 zł**



Ogniwo łańcuchowe VN.GT

**VN.T 308,00 zł**



Napinacz łańcucha

**VN.S 135,00 zł**



Uchwyty mocujące dla drzwi VN.T

**LAMPI 129,00 zł**



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**START 569,00 zł**



Centrala sterująca dla silnika do 1000W, 230 V jednofazowego i 2200W, 400V trójfazowego. Funkcjonowanie w obecności człowieka

**START.I 858,00 zł**  
**THINK.I 999,00 zł**



Centrale START/THINK z samozatrzymującym trójbiegunowym wyłącznikiem blokady drzwi wbudowanym w panel sterowania. Wytrzymała skrzynka do użytku przemysłowego. Charakterystyka techniczna na stronie 140

**BRAIN.P 550,00 zł**



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silowników dla bram skrzydłowych, przesuwanych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykli. Charakterystyka techniczna na stronie 132

**THINK.P 799,00 zł**



Centrala sterująca dla silownika 230/400 V, do przemysłowych bram segmentowych i przesuwanych, łatwa obsługa dzięki wyświetlaczowi. Charakterystyka techniczna na stronie 138

**THINK 699,00 zł**



Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

# NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali  
rolety zewnętrzne niewyważone do 790 kg



Dwie wersje rolet zewnętrznych o różnej średnicy wałka



Z łańcuchem do obsługi ręcznej

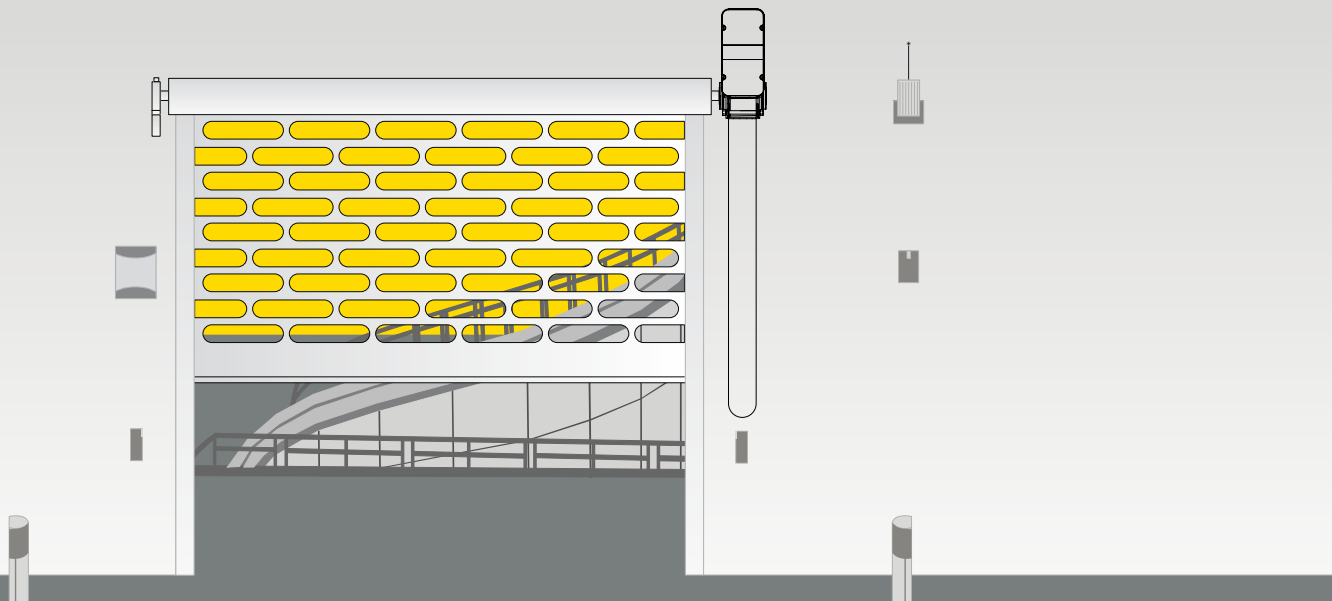


# PS.13TC



## UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Silownik do użytku przemysłowego do niewyważonych rolet o dużych wymiarach
- Wyposażony we wspomaganie ręczne łańcuchowe i wyłączniki krańcowe
  - Dostarczany w wersji silnika 400 V trójfazowego
- Wykorzystanie systemu pasa zębatego zapewnia cichą pracę



Ø 30

**PS.P1 1222,00 zł**



Przyrząd antypadkowy Ø 30mm, maksymalna szybkość (obrotów/min.): 22, maksymalny statyczny moment obrotowy (Nm): 332, maksymalny moment obrotowy interwencji (Nm): 796, moment obrotowy zakręcania śrub (Nm): 20, szybkość działania (obrotów/min.): 127

**PS.AL30 189,00 zł**



Walek połączeniowy z kluczem łączącym L 500  
Ø 30mm dla PS.13M

**PS.RO13 25,00 zł**



Podkładka dla rury typu PS.13TC  
Średnice do dyspozycji (mm):  
133 (PS.RO13); 159 (PS.RO15 - 26 zł); 168,3 (PS.RO16 - 32 zł); 177,8 (PS.RO17 - 40 zł); 193,7 (PS.RO19 - 45 zł)

**PS.ME 249,00 zł**



Konsola podtrzymująca w murze dla PS.13TC

**CP.13 1444,00 zł**



Centrala sterująca dla PS.13 / TC30 / TC40. Funkcjonowanie automatyczne, półautomatyczne i sterowanie ręczne. Możliwość włączenia odbiornika radiowego. Regulowane zabezpieczenie termiczne silnika

**CP.13S 636,00 zł**



Centrala 400 V do silowników PS.13. Wjęcia do wyłączników krańcowych i przycisku awaryjnego zatrzymywania. Wycięcie do sygnalizatora świetlnego (lampy migającej) i hamulca elektrycznego

**LAMPI 129,00 zł**



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**CH 85,00 zł**



Wyłącznik na klucz, w obudowie z odlewane aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE, K1 lub KC wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu

**RR.2WIV 180,00 zł**

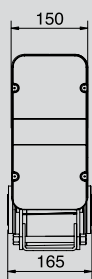
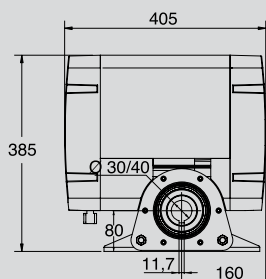


Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

**APPLE.2 115,00 zł**  
**APPLE.4 125,00 zł**



Pilot 433,92 MHz z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym



**CIĘŻAR MAKSYMALNY ROLET (KG)**

Shaft diameter	PS.13T/TC
133 mm	790
159 mm	660
168,3 mm	625
177,8 mm	585
193,7 mm	540

DANE TECHNICZNE	PS.13TC 30	PS.13TC 40
Zasilanie	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Moc	1350 W	1350 W
Natężenie	3,5 A	3,5 A
Otwór wału	30 mm	40 mm
Klasa izolacji	F	F
Cykl pracy	60 %	60 %
Stopień ochrony	IP 30	IP 30
Prędkość otwierania	13 rpm	13 rpm
Smarowanie	Smar	Smar
Siła	560 Nm	560 Nm
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

CENA

**PRODUKT NA ZAMÓWIENIE**  
CENA USTALANA INDYWIDUALNIE

**Ø 40**

**PS.P2 1969,00 zł**



Przyrząd antyupadkowy Ø 40mm, maksymalna szybkość (obrotów/min.): 22, maksymalny statyczny moment obrotowy (Nm): 552, maksymalny moment obrotowy interwencji (Nm): 1253, moment obrotowy zakręcania śrub (Nm): 37, szybkość działania (obrotów/min.): 123

**PS.AL40 198,00 zł**



Walek połączeniowy z kluczem łączącym L 500 średnica 40 dla PS.13M

**PS.RO13 25,00 zł**



Podkładka dla rury typu PS.13TC  
Średnice do dyspozycji (mm): 133 (PS.RO13); 159 (PS.RO15 - 26 zł); 168,3 (PS.RO16 - 32 zł); 177,8 (PS.RO17 - 40 zł); 193,7 (PS.RO19 - 45 zł)

**PS.ME 249,00 zł**



Konsola podtrzymująca w murze dla PS.13TC

**CP.13 1444,00 zł**



Centrala sterująca dla PS.13 / TC30 / TC40. Funkcjonowanie automatyczne, półautomatyczne i sterowanie ręczne. Możliwość włączenia odbiornika radiowego. Regulowane zabezpieczenie termiczne silnika

**CP.13S 636,00 zł**



Centrala 400 V do siłowników PS.13. W wejścia do wyłączników krańcowych i przycisku awaryjnego zatrzymywania. W wyjście do sygnalizatora świetlnego (lampa migająca) i hamulca elektrycznego

**LAMPI 129,00 zł**



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**CH 85,00 zł**



Wyłącznik na klucz, w obudowie z odlewane aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE, KI lub KC wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu

**RR.2WIV 180,00 zł**



Odbiornik dwukanalowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

**APPLE.2 115,00 zł**

**APPLE.4 125,00 zł**



Pilot 433,92 MHz z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem naściennym



#### modele i wersje

### SZLABAN DO 4 MB

stal ocynkowana lakierowana / 24 V  
/ użycie intensywne

LADY

stal nierdzewna inox / 24 V  
/ użycie intensywne

LADY.I

### SZLABAN DO 5 MB

stal ocynkowana lakierowana  
/ użycie intensywne / 24 V

EVA.5

stal lakierowana / 24 V  
/ użycie intensywne

VE.500

stal nierdzewna inox / 24 V  
/ użycie intensywne

VE.500I

# SZLABANY DROGOWE



## modele i wersje

### SZLABAN DO 6,5 MB

stal lakierowana / 24 V  
/ użycie intensywne

VE.650

stal nierdzewna inox / 24 V  
/ użycie intensywne

VE.650I

### SZLABAN DO 7 MB

stal ocynkowana lakierowana / 24 V  
/ użycie intensywne

EVA.7

# SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 5 m

z urządzeniem odblokowującym i płytą fundamentową



Wbudowana lampa migająca. Wymagany obwód lampy migającej EVA.LAMP



Ramię o stylu odpowiadającym nowym trendom, z wbudowanym profilem z gumy i systemem oświetlenia



Łatwe w użyciu zewnętrzne odblokowanie



Łatwo dostępna centrala sterująca

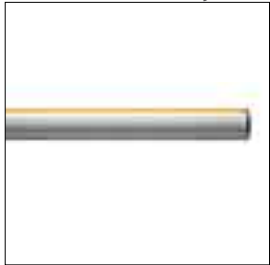
# EVA.5



- Szlaban drogowy elektromechaniczny 24 V do intensywnego użytkowania
  - Dostępne wersje lewa i prawa
- Łatwe i szybkie programowanie panelu sterowania dzięki usytuowaniu na górze szlabanu
- Niezwykle łatwa obsługa i programowanie szlabanu
- Możliwość wyposażenia w zintegrowane fotokomórki FTC.S dzięki innowacyjnemu systemowi „hide-away”, który umożliwia doskonałe dopasowanie do stylu, zapewnia maksimum funkcjonalności
  - Możliwość zastosowania awaryjnego zasilania z akumulatora
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną



**EVA5.A 449,00 zł**



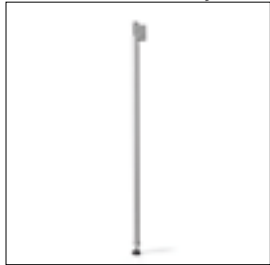
Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium wraz z nakładką i gumową listwą (L. 5M). Dostępne w dwóch kawkach ze złączem (EVA5.2A)

**VE.TERM 899,00 zł**



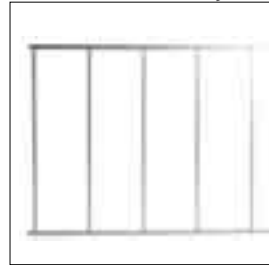
Termostat dla EVA.5 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

**VE.AM 135,00 zł**



Podpora ruchoma ramienia

**VE.RAST 320,00 zł**



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

**EVA.AF 259,00 zł**



Podpora stała ramienia

**VE.TL 399,00 zł**



Semafor - 2 światła 230 V

**DA.BT6 109,00 zł**  
**DA.BT2 99,00 zł**



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V  
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

**CB.24V 119,00 zł**



Karta ładowania akumulatora

**EVA.LAMP 99,00 zł**

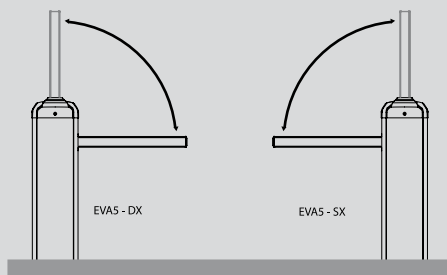
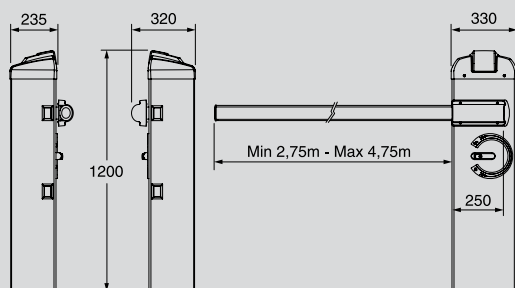


Obwód dla lampy migającej EVA.5/EVA.7

**DA.2S 190,00 zł**



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów



**DANE TECHNICZNE**
**EVA.5DX**
**EVA.5SX**

Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	120 W	120 W
Natężenie	4,5 A	4,5 A
Siła	130 Nm	130 Nm
Prędkość otwierania	2,5"	2,5"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	50 Kg	50 Kg

**CENA** **4049,00 zł** **4049,00 zł**

**VE.PS 115,00 zł**


Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu EVA.5

**EVA5.G 83,00 zł**


Aluminiowy łącznik dla EVA5.A

**EVA.L 129,00 zł**


Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA5.A

**VE.KM1H 699,00 zł**  
**VE.KM2H 1299,00 zł**


Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

**VE.CS 330,00 zł**


Karta do semaforu VE.TL

**EVA.CAT5 74,00 zł**


Komplet naklejek do ramienia typu EVA.5  
Opakowanie zawiera 20 sztuk

**LAMPI 24C 139,00 zł**


Lampa migająca 24 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**RR.2WIV 180,00 zł**


Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

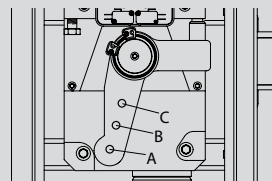
**APPLE.2 115,00 zł**  
**APPLE.4 125,00 zł**


Pilot 433,92 MHz z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym

**AKCESORIA UŻYTKOWANE**

	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)				
	3	3,5	4	4,5	5
EVA5.A	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A

Klucz: **EVA5.A**: Ramię z gumowym profilem górnym/ **VE.RAST**: Drabinka aluminiowa/ **VE.AM**: Podpora ruchoma do ramienia/ **SC.RES**: Krawędź rezystencyjna (odpowiadająca ustaleniom załącznika 4 Dyrektywy Maszynowej). Uwaga: Montaż VE.RAST wyklucza SC.RES i vice versa. Instalacja zestawu lamp EVA.L nie ma wpływu na wyważenie ramienia.



# SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 7 m

z urządzeniem odblokowującym i płytą fundamentową



Wbudowana lampa migająca  
Wymagany obwód lampy migającej EVA.LAMP



Ramię o stylu odpowiadającym nowym trendom, z wbudowanym profilem z gumy i systemem oświetlenia



Łatwe w użyciu zewnętrzne odblokowanie



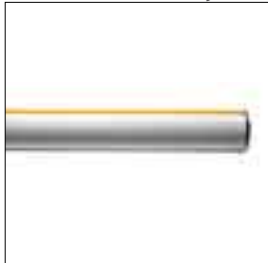
# EVA.7



- Szlaban drogowy elektromechaniczny 24 V do intensywnego użytkowania
  - Dostępne wersje lewa i prawa
  - Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu na górze szlabanu
- Niezwykle łatwa obsługa i programowanie szlabanu
  - Możliwość wyposażenia w zintegrowane fotokomórki FTC.S dzięki innowacyjnemu systemowi „hide-away”, który umożliwia doskonałe dopasowanie do stylu, zapewnia maksimum funkcjonalności
    - Możliwość zastosowania awaryjnego zasilania z akumulatora
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną
  - Automatyczne wykrywanie przeszkód zgodne z europejskimi normami



**EVA7.A 599,00 zł**



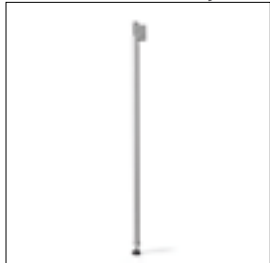
Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium wraz z nakładką i gumową listwą (L. 7M). Dostępne w dwóch kawałkach ze złączem (EVA7.2A)

**VE.TERM 899,00 zł**



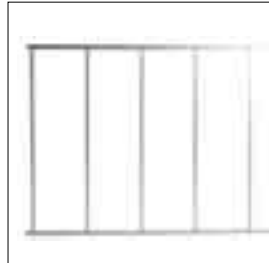
Termostat dla EVA.7 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

**VE.AM 135,00 zł**



Podpora ruchoma ramienia

**VE.RAST 320,00 zł**



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

**EVA.AF 259,00 zł**



Podpora stała ramienia

**VE.TL 399,00 zł**



Semafor - 2 światła 230 V

**DA.BT6 109,00 zł**  
**DA.BT2 99,00 zł**



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V  
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

**CB.24V 119,00 zł**



Karta ładowania akumulatora

**EVA.LAMP 99,00 zł**

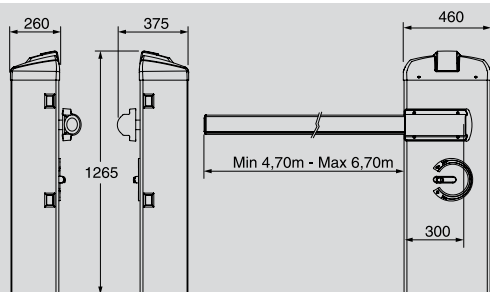


Obwód dla lampy migającej EVA.5/EVA.7

**DA.2S 190,00 zł**



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów



### BEZ AKCESORIÓW

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)	TYP SPRĘŻYNY	PRZYBLIŻONE NAPRĘŻENIE SPRĘŻYNY (MM)	
		EVA.KM	STANDARDOWA SPRĘŻYNA
5	STANDARDOWA SPRĘŻYNA	---	35
5,5	STANDARDOWA SPRĘŻYNA	---	90
6	EVA.KM + STANDARDOWA SPRĘŻYNA	31	15
6,5	N° 2 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	5 / 5
7	N° 2 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	35 / 35

**DANE TECHNICZNE**
**EVA.7**

Zasilanie	230 V
Zasilanie silnika	24 V
Moc	200 W
Natężenie	8 A
Siła	300 Nm
Prędkość otwierania	8"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar
Ciężar	105 Kg

**CENA 5454,00 zł**
**VE.PS 115,00 zł**


Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu EVA.7

**EVA7.G 105,00 zł**


Łącznik dla EVA7.A

**EVA.L 129,00 zł**

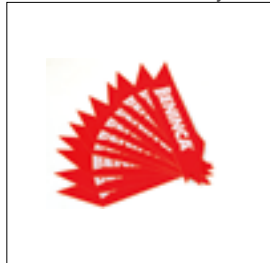

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA7.A

**VE.KM1H 699,00 zł**  
**VE.KM2H 1299,00 zł**


Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

**VE.CS 330,00 zł**


Karta do semaforu VE.TL

**EVA.CAT7 74,00 zł**


Komplet naklejek do ramienia typu EVA.7  
Opakowanie zawiera 20 sztuk

**EVA.KM 127,00 zł**


Sprężyna dla EVA.7 żółta, czarna, biała

**LAMPI 24C 139,00 zł**


Lampa migająca 24 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**RR.2WIV 180,00 zł**


Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

**APPLE.2 115,00 zł**  
**APPLE.4 125,00 zł**


Pilot 433,92 MHz z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym

**Z AKCESORIAMI: CAP, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM**

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)	TYP SPRĘŻYNY	PRZYBLIŻONE NAPRĘŻENIE SPRĘŻYNY (MM)	
		EVA.KM	STANDARDOWA SPRĘŻYNA
5	STANDARDOWA SPRĘŻYNA	---	100
5,5	EVA.KM + STANDARDOWA SPRĘŻYNA	52	138
6	N° 2 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	20 / 20
6,5	N° 2 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	65 / 65
7	---	---	---

# SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy od 2 do 4 m

z odblokowaniem zewnętrznym i płytą fundamentową



W przypadku zaniku napięcia szlaban może być łatwo odblokowany i uruchamiany ręcznie



Szlaban ze stali nierdzewnej inox jest dostępny w wersji prawej



Nowa centrala sterująca z kostkami zaciskowymi wymiowanymi wyposażona we wszystkie standardowe funkcje

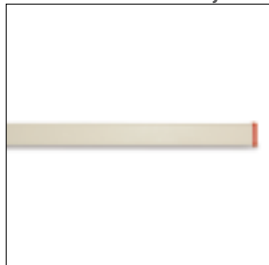
# LADY



- Szlaban elektromechaniczny do przejść o szerokości do 4 m, użycie intensywne
- Odblokowanie zewnętrzne proste w użyciu
- Kontrola zwolnienia ruchu za pomocą dwóch regulowanych mikrowyłączników
- Dostępna wersja wykonana ze stali nierdzewnej inox
- Szybkość, siła i regulowane zwolnienia ruchu dla zapewnienia właściwego użytku

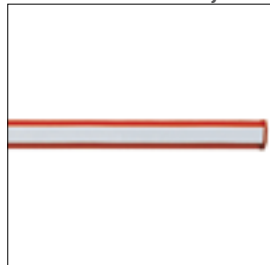


**LADY.A 255,00 zł**



Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40

**LADY.P 469,00 zł**



Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m

**VE.TERM 899,00 zł**



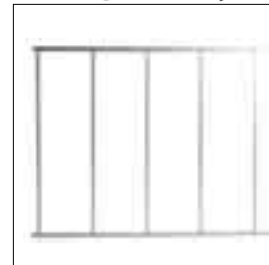
Termostat dla LADY dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

**VE.AM 135,00 zł**



Podpora ruchoma ramienia

**VE.RAST 320,00 zł**



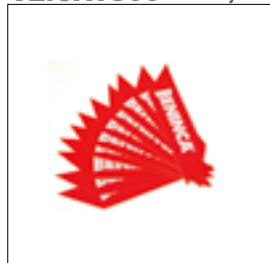
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

**LADY.L 199,00 zł**



Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia LADY.P

**VE.CAT500 45,00 zł**



Komplet naklejek do ramienia typu LADY.A / LADY.P. Opakowanie zawiera 20 sztuk

**VE.KM1H 699,00 zł**  
**VE.KM2H 1299,00 zł**



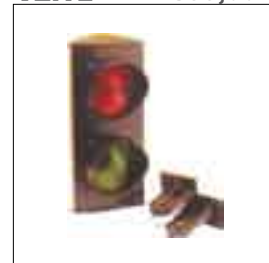
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

**VE.CS 330,00 zł**

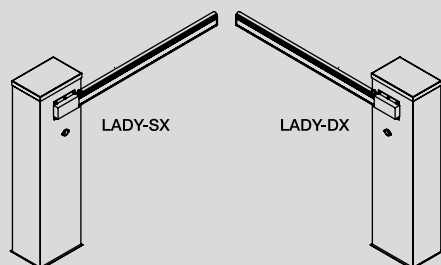
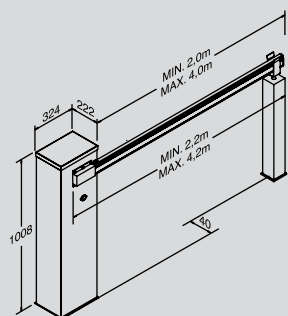


Karta do semaforu VE.TL

**VE.TL 399,00 zł**



Semafor - 2 światła 230 V



DANE TECHNICZNE	LADY.SX/DX	LADY.I
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	120 W	120W
Natężenie	4,5 A	4,5 A
Siła	130 Nm	130 Nm
Prędkość otwierania	2,5"	2,5"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	50 Kg	50 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>CENA</b>	<b>3499,00 zł</b>	<b>5555,00 zł</b>

**VE.AF 275,00 zł**



Podpora stała ramienia

**VE.PS 115,00 zł**



Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu LADY

**LADY.GT 86,00 zł**



Łącznik ramienia

**LADY.COL 85,00 zł**



Kolumnienka dla założenia drugiej fotokomórki

**LADY.SN 529,00 zł**



Komplet przegubowy do ramienia LADY.A

**DA.BT6 109,00 zł**  
**DA.BT2 99,00 zł**



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V  
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

**CB.24V 119,00 zł**



Karta ładowania akumulatora dla typu LADY

**DA.2S 190,00 zł**



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów

**LAMPI 24C 139,00 zł**



Lampa migająca 24 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

**APPLE.2 115,00 zł**  
**APPLE.4 125,00 zł**



Pilot 433,92 MHz z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym

**AKCESORIA UŻYTKOWANE**

	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)		
	> 3,2	3,2 > 3,7	3,7 > 4,2
LADY.P*	•	•	•
LADY.P**	•	•	•
VE.RAST	•	•	-
LADY.P*+VE.RAST	•	•	-
LADY.P*+VE.AM	•	•	•
LADY.P**+VE.AM	•	•	-
LADY.P*+VE.RAST+VE.AM	•	-	-

	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)		
	> 3,2	3,2 > 3,7	3,7 > 4,2
SC.RES	•	•	-
LADY.P*+SC.RES	•	•	-
SC.RES+VE.AM	•	•	-
LADY.P*+SC.RES+VE.AM	•	-	-

LADY.P\* Profile ochronne (tylko górne).  
LADY.P\*\* Profile ochronne (górne i dolne).  
Założenie VE.RAST przesądza użycie SC.RES i odwrotnie.  
Założenie kompletu świateł LADY.L nie wpływa na wyważenie skrzydeł

# SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 5 m

z centralą i dołączoną  
płytą fundamentową



Uwaga: szlabany standardowe są wyposażone w 1 białą sprężynę



Dostępne w wersji z lakierowanej stali (VE.500) i stali nierdzewnej inox (VE.500I)

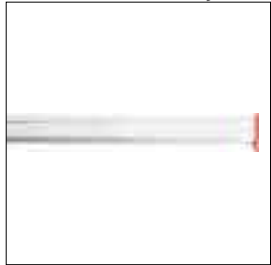
# VE.500



- Szlaban elektromechaniczny odpowiedni do przejść do 5 m
- Użycie intensywne i wysoka niezawodność
- Łatwe programowanie i regulacja podczas instalowania
- Dostępne także w wersji ze stali nierdzewnej inox

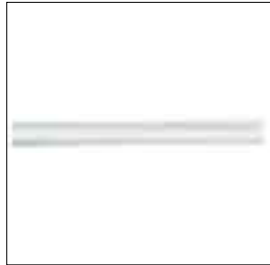


**VE.500S 360,00 zł**



Ramię aluminiowe lakierowane  
L=5.000 mm. z korkami  
Przekrój: 70 x 38,5

**VE.C500 575,00 zł**



Ramię tubowe Ø 70 z alu-  
minium L=5.000 mm lakierowane  
z zatyczkami i uchwytem mon-  
tażowym. Odpowiednie dla stref  
narażonych na silny wiatr

**VE.GT24S 55,00 zł**  
**VE.GT70 140,00 zł**



Łącznik aluminiowy dla szlabanu  
typu VE.500S  
Łącznik aluminiowy dla szlabanu  
typu VE.C500

**VE.RP 40,00 zł/m**



Profil gumowy dla VE.500S  
z zatyczkami  
Pakowany po 10 m

**VE.TERM 899,00 zł**



Termostat dla VE.500 dla  
bardzo chłodnych stref klima-  
tycznych

**VE.KM24 405,00 zł**



Komplet zawiera 3 sprężyny  
dla VE.5000/1 - VE.6500/1, żółta,  
czarna, biała

**VE.SN500 530,00 zł**



Komplet przegubowy  
do VE.500S

**VE.L500 245,00 zł**



Zestaw lampek sygnalizacyj-  
nych VE.500S

**VE.CAT500 45,00 zł**

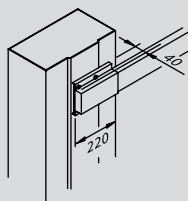
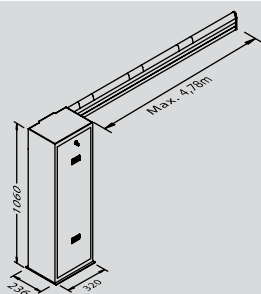


Komplet naklejek do ramienia  
typu VE.500S/VE.C500  
Opakowanie zawiera 20 sztuk

**VE.KM1H 699,00 zł**  
**VE.KM2H 1299,00 zł**



Pętla magnetyczna  
jedna/dwukanałowa



## DANE TECHNICZNE

VE.500

VE.500I

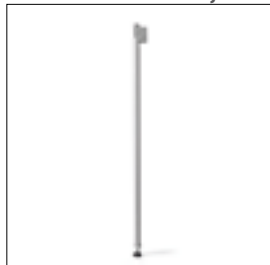
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	160 W	160W
Natężenie	6 A	6 A
Siła	220 Nm	220 Nm
Prędkość otwierania	6"	6"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	61 Kg	61 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

## CENA

3999,00 zł

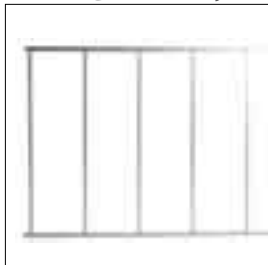
5699,00 zł

VE.AM 135,00 zł



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST 320,00 zł

Drabinki aluminiowe L=2 m,  
wysokość 60 cmVE.AF 275,00 zł  
VE.AFI 737,00 zł

Podpora stała do ramienia

VE.P500 170,00 zł

Płyta fundamentowa z otworami  
pod śruby dla typu VE.500/I

VE.KM 135,00 zł

Sprężyna dla typu VE.500/I,  
VE.650/I, żółta, czarna, biała

VE.CS 330,00 zł



Karta do semafora VE.TL

DA.2S 190,00 zł

Karta elektroniczna, która  
umożliwi zsynchronizowany  
ruch 2 szlabanów

VE.TL 399,00 zł



Semafor - 2 światła 230 V

DA.BT6 109,00 zł  
DA.BT2 99,00 złDA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V  
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania akumulatora

## WYBÓR SPRĘŻYNY I AKCESORIÓW UŻYTKOWANYCH

KOD	RODZAJ SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	AKCESORIA UŻYTKOWANE
VE.500/I	1 żółta	2	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 żółta	2,5	-
	1 czarna	2,5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 czarna	3	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 czarna	3,5	VE.AM - SC.RES - VE.L500 - VE.SN500 - VE.RAST - VE.RP
	1 czarna	4	VE.AM - SC.RES - VE.L500 - VE.SN500 - VE.RAST - VE.RP
	1 biała	4,5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 biała	5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP

# SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 6,50 m

z centralą i dołączoną  
płytą fundamentową



Wysoka jakość materiałów  
i podzespołów gwarantuje  
niezawodną pracę



Wbudowana centrala  
z łatwym i szybkim  
programowaniem

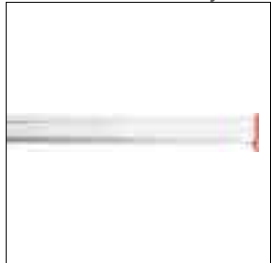
# VE.650



- Szlaban elektromechaniczny do przejść o szerokości do 6,5 m charakteryzujący się solidnością i wysoką sprawnością
- Bezpieczeństwo zagwarantowane poprzez obniżone napięcie
- Łatwy montaż i programowanie centrali



**VE.650A 740,00 zł**



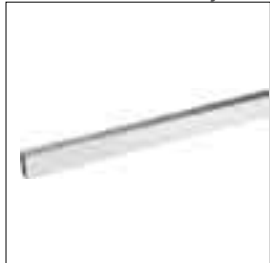
Ramię aluminiowe lakierowane  
L= 6.500 mm. z zatyczkami  
Wymiary: 6500 x 100 x 40

**VE.C650 777,00 zł**



Ramię tubowe Ø 90 z alu-  
minium L=6500, lakierowane  
z zatyczkami i uchwytem mon-  
tażowym. Odpowiednie dla stref  
narażonych na działanie silnego  
wiatru

**VE.GT24 65,00 zł**



Łącznik aluminiowy do ramienia  
typu VE.650A

**VE.GT90 185,00 zł**



Łącznik aluminiowy do ramienia  
typu VE.C650

**VE.RP 40,00 zł/m**



Profil z gumy dla typu VE.650A  
z aluminiowym zatyczkami  
Opakowanie minimalne 10 m

**VE.KM 135,00 zł**



Sprężyna dla typu VE.650/1,  
żółta, czarna, biała

**VE.KM24 405,00 zł**



Komplet zawiera 3 sprężyny dla  
VE.650/1, żółta, czarna, biała

**VE.L650 295,00 zł**



Zestaw lampek sygnalizacyj-  
nych VE.650A

**VE.CAT650 120,00 zł**

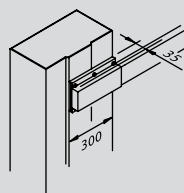
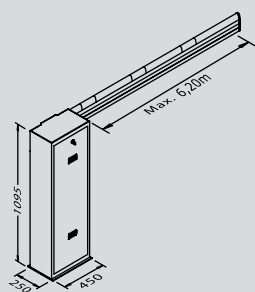


Komplet naklejek dla VE.650A-  
VE.C650  
Opakowanie zawiera 20 sztuk

**VE.KM1H 699,00 zł**  
**VE.KM2H 1299,00 zł**



Pętla magnetyczna  
jedno/dwukanałowe



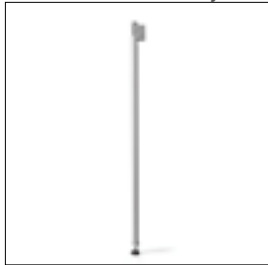
DANE TECHNICZNE	VE.650	VE.650I
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	200 W	200 W
Natężenie	8 A	8 A
Siła	300 Nm	300 Nm
Prędkość otwierania	8"	8"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	105 Kg	105 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>CENA</b>	<b>4899,00 zł</b>	<b>7333,00 zł</b>

**VE.TERM 899,00 zł**



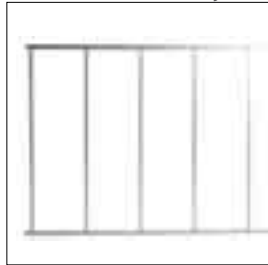
Termostat dla VE.650/1 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

**VE.AM 135,00 zł**



Podpora ruchoma ramienia

**VE.RAST 320,00 zł**



Drabinka aluminiowa L=2 m, wysokość 60 cm

**VE.AF 275,00 zł**  
**VE.AFI 737,00 zł**



Podpora stała do ramienia

**VE.P650 200,00 zł**



Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu VE.650/1

**VE.CS 330,00 zł**



Karta do semafora VE.TL

**DA.2S 190,00 zł**



Karta elektroniczna, która umożliwi zsynchronizowany ruch 2 szlabanów

**VE.TL 399,00 zł**



Semafor - 2 światła 230 V

**DA.BT6 109,00 zł**  
**DA.BT2 99,00 zł**



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V  
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

**CB.24V 119,00 zł**



Karta ładowania akumulatora

**WYBÓR SPRĘŻYNY I AKCESORIÓW UŻYTKOWANYCH**

KOD	RODZAJ SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	AKCESORIA UŻYTKOWANE
VE.650/1	1 czarna	4,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 żółta + 1 czarna	5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 żółta + 1 czarna	5,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 żółta + 1 czarna	6	-
	2 czarne	6	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	2 czarne	6,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP

Uwaga: szlabany standardowo wyposażone są w 2 sprężyny czarne



**modele i wersje**

**BLOKADA  
PARKINGOWA**

24 V automatyczna - użycie intensywne

**VE.SOR**

ręczna

**VE.SOM**

# BLOKADA PARKINGOWA



# BLOKADA PARKINGOWA



Automatyka do zabezpieczenia parkingów prywatnych

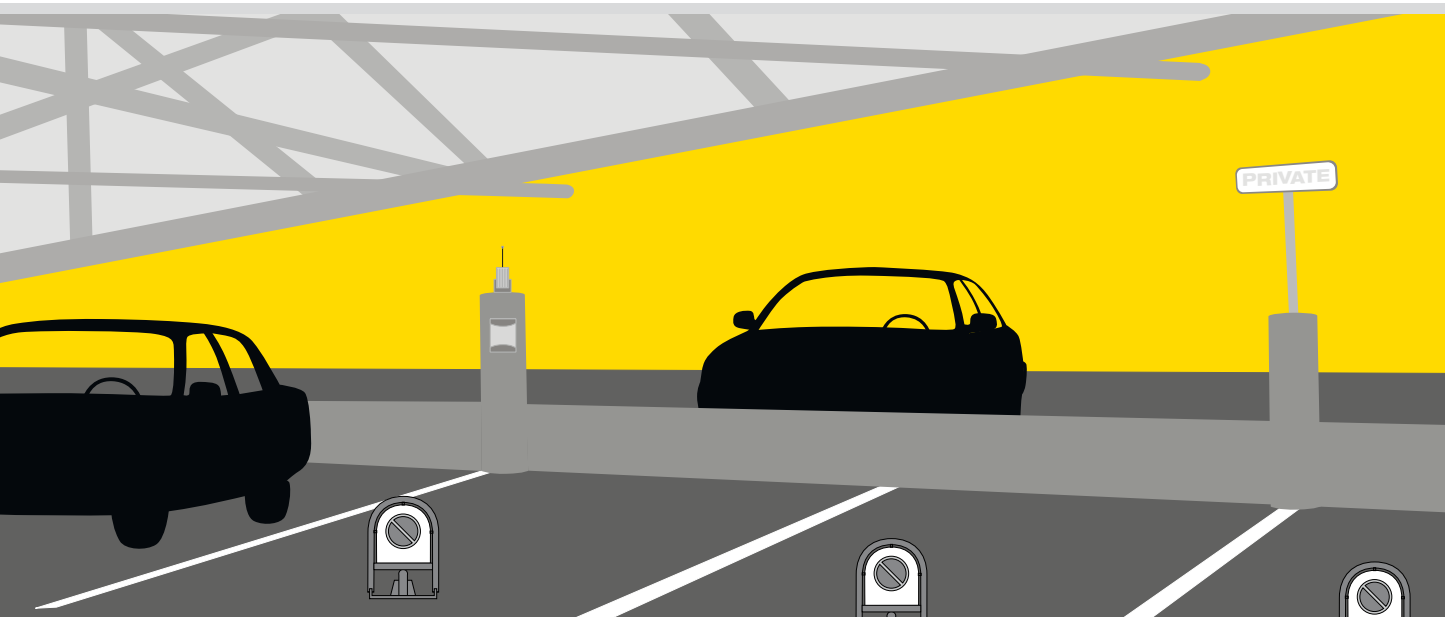


Najprostszy sposób dla zagwarantowania sobie miejsca parkingowego

# VE.SOR VE.SOM

- Automatyka do zabezpieczenia miejsca parkingowego
- Instalacja praktyczna i szybka
- Dostępna w wersji ręcznej i automatycznej





**DA.S04 244,00 zł**



Centrala sterująca dla maksymalnie 4 VE.SOR  
Uwaga. Wymaga 1 modułu DA.E dla każdego VE.SOR

**DA.E 169,00 zł**



Sterownik dla typu DA.S04, maksymalnie 4 moduły dla jednej centrali typu DA.S04

**DA.RB 126,00 zł**



Karta ładowania akumulatora dla DA.S04

**DA.BT6 109,00 zł**  
**DA.BT2 99,00 zł**

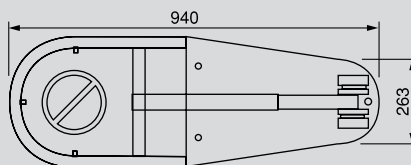
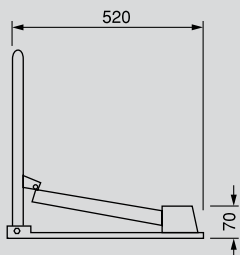
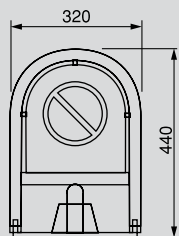


DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V  
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

**RR.2WIV 180,00 zł**



Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



## DANE TECHNICZNE

## VE.SOR

## VE.SOM

Metoda pracy	24 V automatyczna	ręczna
Zasilanie	230 V	-
Zasilanie silnika	24 V	-
Moc	25 W	-
Natężenie	2 A	-
Prędkość otwierania	9"	-
Cykl pracy	użycie intensywne	-
Stopień ochrony	IP 54	-
Ciężar	7,5 Kg	6,80 Kg
<b>Ilość sztuk na paletę</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>CENA</b>	<b>949,00 zł</b>	<b>599,00 zł</b>

**RR.2WBV 180,00 zł**

Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

**CU.2RWV 65,00 zł**

Pilot 2 kanałowy na kod zmienny

**CU.4RWV 75,00 zł**

Pilot 4 kanałowy na kod zmienny

**IO.GREY 55,00 zł**  
**IO.COLOURS 550,00 zł**

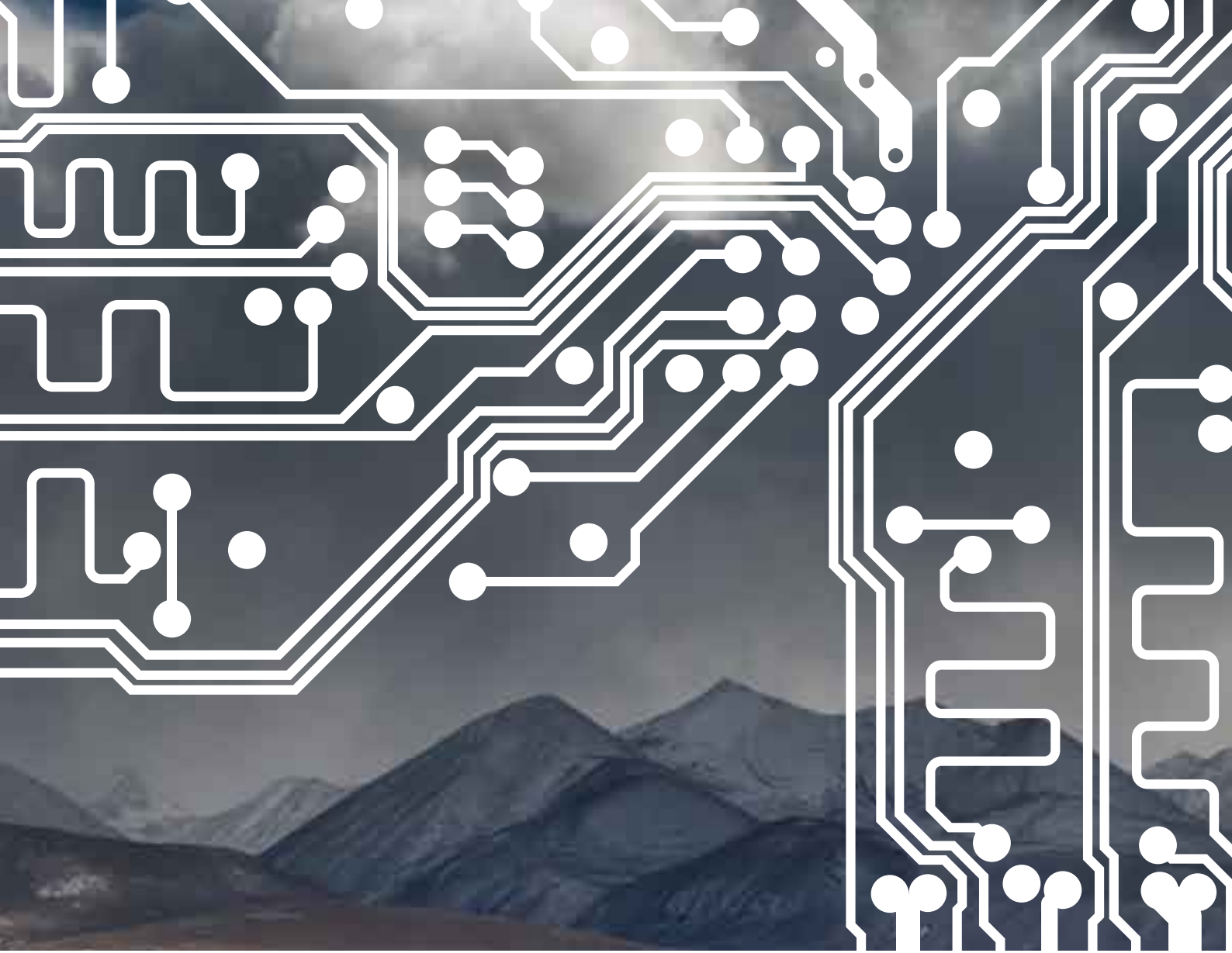
/10szt.



Pilot dwukanałowy, kod zmienny, małe wymiary, szary lub jeden z 5 kolorów IO.COLOURS sprzedawane w opakowaniach po 10 szt.

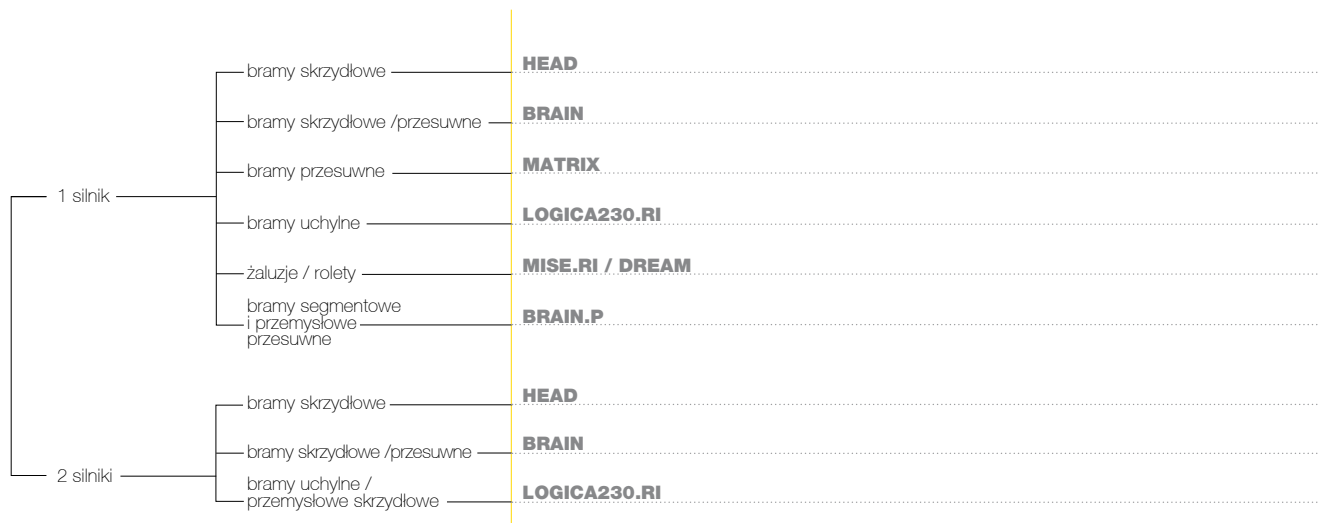
**T2WV 72,00 zł**

433,92 MHz 2 kanałowy pilot o kodzie zmiennym



**modele i wersje**

**CENTRALE 230 V  
jednofazowe**



# KONTROLA CENTRALE

## modele i wersje

### CENTRALE 230/400 V jednofazowe / trójfazowe

1 silnik — bramy segmentowe  
i przemysłowe  
przesuwne

THINK / THINK.I / THINK.P / START / START.I

### CENTRALE 24 V

1 silnik — bramy uchylne  
bramy skrzydłowe

LOGICA24.RI

BRAIN24

2 silniki — bramy uchylne  
bramy skrzydłowe

LOGICA24.RI

BRAIN24

4 silniki — blokada  
parkingowa

DA.S04

# CENTRALE

230 V

230-400 V

24 V



# CENTRALE



- Centrale dostępne w różnych wersjach, aby zaspokoić różne wymagania
- Skrzynka dostępna w dwóch wersjach, Skrzynka Duża (Large Box) i Mała (Small Box)
- Duża wersja skrzynki, ułatwia podłączanie przewodów
  - Wtykowe listwy zaciskowe i modele ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD

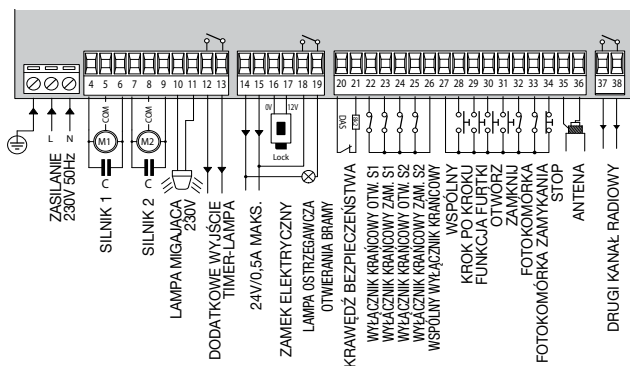
# Centrale 230 V



520,00 zł

## BRAIN

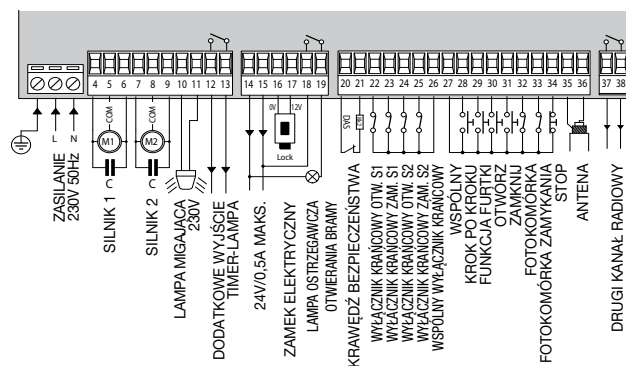
- Centrala sterująca dla jednego lub dwóch silników 230 V aż do 500+500W, wyposażona we wszystkie funkcje
- Zwolnienia przy uruchamianiu / zamykaniu
- Regulowanie parametrów za pomocą wyświetlacza
- Funkcjonowanie automatyczne, półautomatyczne, w obecności osoby obsługującej



550,00 zł

## BRAIN.P

- Panel sterowania dla 1 lub 2 silników, idealny do bram przesuwanych lub skrzydłowych
- Łatwa obsługa dzięki zintegrowanemu wyświetlaczowi
- Oddzielna elektroniczna regulacja mocy i czasu pracy dla każdego silownika
- Oddzielne zwalnianie przy otwieraniu i zamykaniu dla każdego silownika
- Zaciski typu „Plug in”
- Gniazdo na odbiornik radiowy
- Oddzielne wejścia wyłączników krańcowych zamykania i otwierania dla każdego silownika
- Programowalny regulator czasowy do centralnego sterowania zamykaniem
- Wejście dla oporowej krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Można stosować z silownikami hydraulicznymi
- Licznik cykli
- Zintegrowane przyciski otwierania/zamykania





459,00 zł

## HEAD

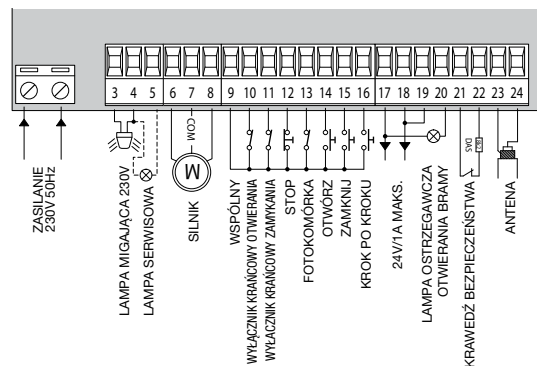
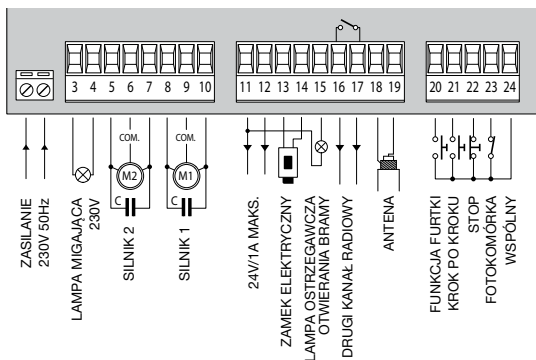
- Centrala sterująca dla jednego lub dwóch silników 230 V aż do 350+350W
- Odbiornik wbudowany 433,92 MHz
- Elektryczna regulacja siły



539,00 zł

## LOGICA230.RI

- Panel sterowania dla 1 lub 2 silowników, idealny do bram garażowych z przeciwwagą seria ZED/AU.96
- Automatyczny i półautomatyczny tryb pracy
- Prosta diagnostyka dzięki diodom LED, które sygnalizują status wejść
- Elektryczna regulacja mocy silnika
- Zwalnianie przy otwieraniu i zamykaniu
- Zaciski typu „plug in”
- Zintegrowany odbiornik radiowy 433.92 Mhz o pojemności pamięci do 64 kodów (kod stały/zmienny)
- Wejścia dla wyłączników krańcowych zamykania i otwierania
- Wejścia dla przycisków funkcji „krok-po-kroku”, otwierania, zamykania, zatrzymywania
- Wejście dla oporowej krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Wejście dla fotokomórki



# Centrale 230 V



550,00 zł

## MATRIX

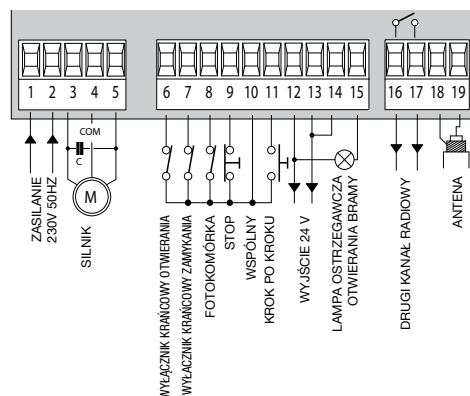
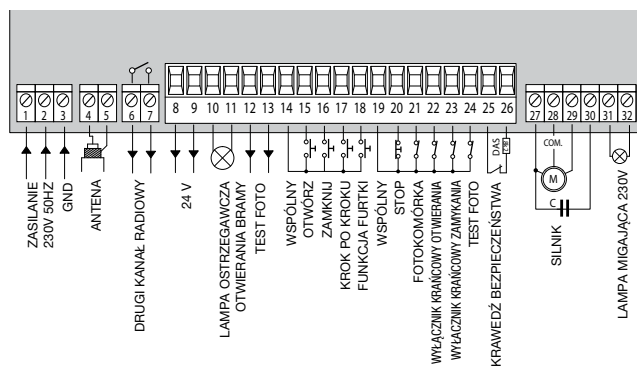
- Centrala elektroniczna 230 V sterująca dla silników dochodzących do mocy 500 W
- Możliwość podłączenia enkodera
- Regulowanie parametrów i ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza.



321,00 zł

## MISE-RI

- Centrala sterująca dla jednego silnika 230 V dochodzących do mocy 500 W
- Odbiornik wbudowany 433.92 MHz
- Funkcjonowanie automatyczne i półautomatyczne

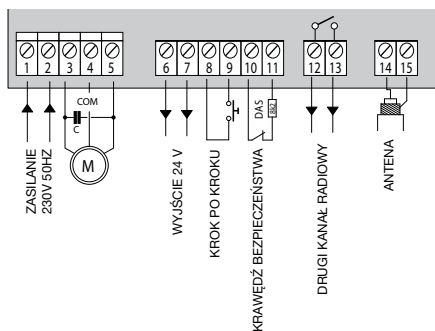




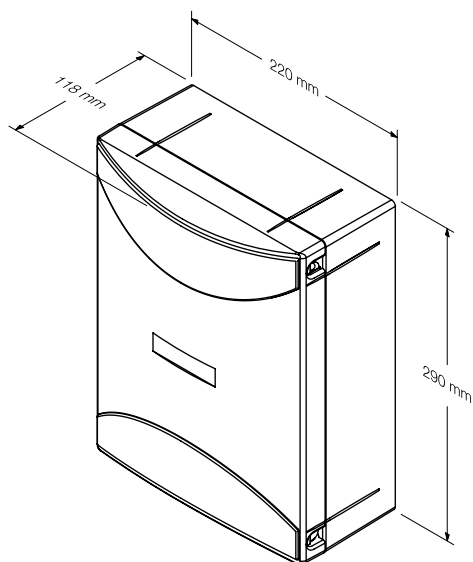
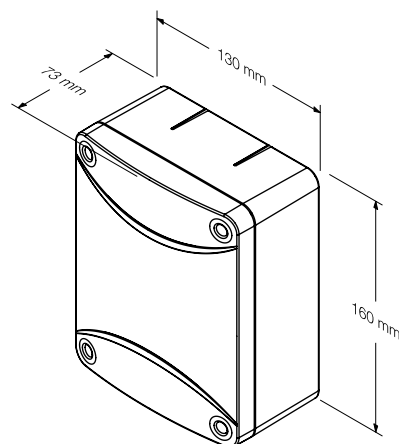
**190,00 zł**

## DREAM

- Panel sterowania dla siłownika 230 V, idealny do rolet zewnętrznych i siłowników hydraulicznych
- Zintegrowany odbiornik radiowy 433.92 Mhz o pojemności pamięci do 14 nadajników (kod stały/zmienny)
- Praca automatyczna i półautomatyczna
- Wejścia do przycisków krok po kroku i fotokomórek
- Regulacja czasu pracy i automatycznego zamykania
- Wyjście do sterowania światłem serwisowym



<b>ZEWNĘTRZNE PANELE STEROWANIA FUNKCJE</b>	<b>BRAIN</b>	<b>BRAIN.P</b>	<b>HEAD</b>	<b>LOGICA230.RI</b>	<b>MATRIX</b>	<b>MISE.RI</b>	<b>DREAM</b>
<b>WEJŚCIA / WYJŚCIA</b>							
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•		•	•		
Wejście zamykania	•	•		•	•		
Wejście funkcji furtki	•	•	•		•		
Wejście fotokomórki				•		•	
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•		•		
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•	•	•		•		•
Wejście stop	•	•	•	•	•	•	
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•		•	•		•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•		•	•	•	
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2	•	•					
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2	•	•	•	•			
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•	•	
Wyjście zamka elektrycznego 12 V	•	•	•				
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V						•	
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•	•		•	•		•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•	•	•	
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•		•		•
<b>STEROWANIE LOGICZNE</b>							
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)	•	•			•		
Praca półautomatyczna	•	•	•	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•	•	•	
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•	
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu	•	•			•		
Zwolnienie	•	•		•	•		
Hamulec elektroniczny					•		
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•	•	•	•	•		
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania				•		•	
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórcie	•	•	•		•		
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego	•	•					
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2	•	•	•				
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1	•	•	•				
<b>REGULACJA</b>							
Elektromechaniczna regulacja siły			•	•			
Elektroniczna regulacja siły	•	•			•		
Włączanie z maksymalną mocą	•	•		•	•		
Regulacja parametrow na potencjometrze			•	•		•	•
Regulacja parametrow na wyświetlaczu LCD	•	•			•		
<b>INNA CHARAKTERYSTYKA</b>							
Diody diagnostyczne LED			•	•		•	
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz			•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•			•		
Licznik cykliów	•	•			•		
Wejścia enkodera					•		
Przyciski Otwórz/Zamknij/Stop		•					

**LB****SB**

## AKCESORIA DLA PANELI STEROWANIA 230 V

**45,00 zł****SB**

Plastikowa obudowa na małe centrale sterujące

**99,00 zł****LB**

Obudowa standard dla central  
Stopień ochrony IP 55

**62,00 zł****KPO/KPC**

**KPO:** Zestaw 2 zielonych przycisków (N.O.) i pokrywa przednia dla skrzynki (obudowy) LB  
**KPC:** Zestaw 2 przycisków (zielony-N.O. i czerwony-N.C.) pokrywa przednia dla skrzynki LB

**209,00 zł****LOCK**

Obwód dla zamków elektrycznych 12V i oświetlenia (maks. 100W), do zastosowań z panelami sterowania 230 V  
Zalecany dla MISE – RI / DREAM

**139,00 zł****DA.LB**

Kolumnka ocynkowana dla instalacji zewnętrznych skrzynki LB

**190,00 zł****DA.2S**

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwi zsynchronizowany ruch 2 automatów

# Centrale 230-400 V



699,00 zł

## THINK

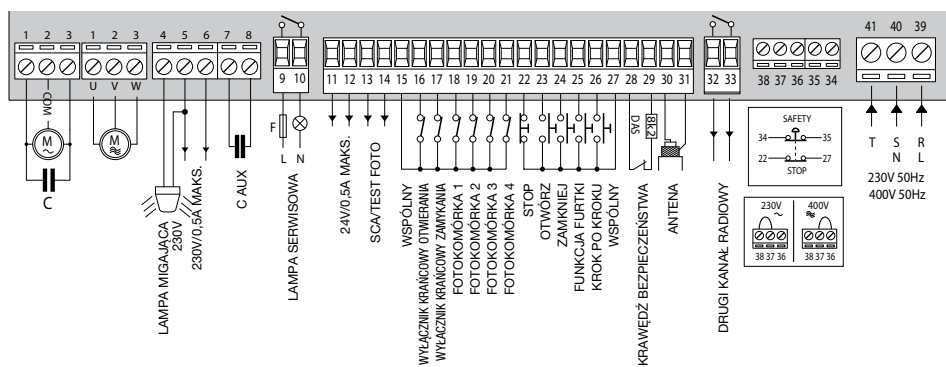
- Centrala sterująca dla silnika do 1500W, 230 V jednofazowego i do 2200W, 400V trójfazowego
- Programowanie logiczne funkcjonowania i wprowadzanie parametrów za pomocą wbudowanego wyświetlacza.



799,00 zł

## THINK.P

- Centrala THINK z przyciskami zabudowanymi na tablicy sterującej: otwiera, zamyka, stop.





999,00 zł

## THINK.I

- Panel sterowania dla 1 siłownika 230/400 V, idealny dla segmentowych i przesuwnych bram przemysłowych
- Zalecany do zastosowań z intensywnymi cyklami pracy
- Prosta instalacja dzięki zintegrowanemu wyświetlaczowi
- Efektywne urządzenie zabezpieczające przed przygnieceniem dzięki zastosowaniu innowacyjnego sprzęgła elektronicznego
- Złożone sterowanie logiczne
- Zaciski typu Plug in
- Gniazdo do podłączenia odbiornika radiowego
- Wejścia do wyłączników krańcowych otwierania i zamykania
- Wejście dla oporowej krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Funkcja furtki
- Licznik cykli
- Przyciski Otwórz, Zamknij i Stop z funkcją „self-hold”
- Odporna obudowa do użytku w środowiskach przemysłowych, stopień ochrony IP55

# Centrale 230-400 V



569,00 zł

## START

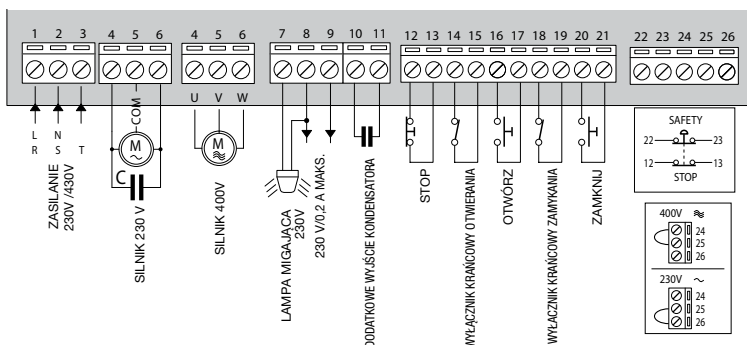
- Centrala sterująca dla silnika do 1500 W, 230 V jednofazowego i 2200W, 400V trójfazowego
- Programowanie logiczne funkcjonowania i wprowadzanie parametrów za pomocą wbudowanego wyświetlacza.



858,00 zł

## START.I

- Panel sterowania dla 1 silownika 230/400 V, idealny do przemysłowych bram segmentowych i bram przesuwanych
- Zalecany do zastosowań w instensywnych cyklach pracy
- Funkcja „Dead men” (osoba obecna)
- Wejścia dla wyłączników krańcowych otwierania i zamykania
- Wejście dla przycisku awaryjnego zatrzymywania
- Przyciski Otwórz (Open) i Zamknij (Close) zintegrowane w centralce sterującej
- Wejście do podłączenia lampy migającej
- Możliwość podłączenia kondensatora pomocniczego zwiększającego moc startową silnika
- Przyciski Otwórz, Zamknij i Stop z funkcją „self-hold”
- Odporna obudowa do zastosowań w środowiskach przemysłowych, stopień ochrony IP55



**ZEWNĘTRZNE PANELE STEROWANIA  
FUNKCJE**

	THINK	THINK.P	THINK.I	START	START.I
<b>WEJŚCIA / WYJŚCIA</b>					
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•		
Wejście otwierania	•	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki	•	•	•		
Wejście fotokomórki					
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•		
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•	•	•		
Wejście Stop	•	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•	•		
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2					
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2					
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V					
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V					
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•	•	•		
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•		
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•		
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•		
<b>STEROWANIE LOGICZNE</b>					
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)	•	•	•	•	•
Praca półautomatyczna	•	•	•		
Praca automatyczna	•	•	•		
Funkcja Współużytkowania	•	•	•		
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•		
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu	•	•	•		
Zwolnienie					
Hamulec elektroniczny					
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•	•	•		
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania					
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórcie	•	•	•		
<b>REGULACJA</b>					
Elektromechaniczna regulacja siły					
Elektroniczna regulacja siły					
Regulacja szybkości					
Włączanie z maksymalną mocą					
Regulacja parametrów na potencjometrze					
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•		
<b>INNA CHARAKTERYSTYKA</b>					
Diody diagnostyczne LED					
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz					
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•		
Licznik cykli	•	•	•		
Wejścia enkodera					
Przyciski Otwórz/Zamknij				•	
Przyciski Otwórz/Zamknij/Stop		•	•	•	•
Przełącznik Otwórz/Zamknij/izolacja oraz blokada			•		•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•	•	•		

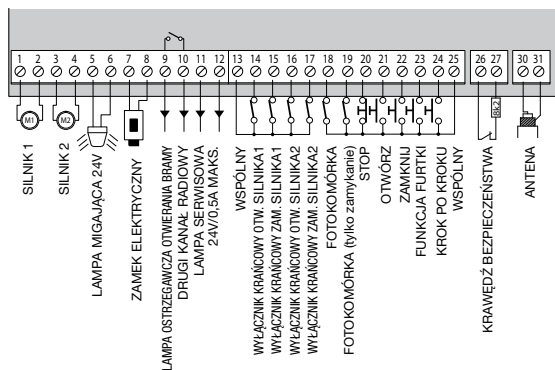
# Centrale 24 V



799,00 zł

## BRAIN24

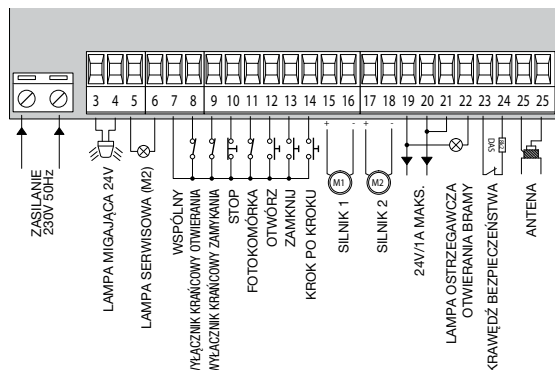
- Centrala sterująca dla jednego lub dwóch silników 24 V dochodzących do mocy 120+120 W
- Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza
- Kontrola przeciw zgnieceniu z ustawieniem amperometrycznym
- Wejścia dla wyłączników krańcowych niezależne dla każdego silnika,
- Wejście funkcji furtki,
- Oddzielne wejścia dla przycisków otwieranie, zamykanie, stop, fotokomórki otwierania i fotokomórki zamykania
- Odbiornik radio 433,92 MHz wbudowany  
Pamięć zawiera 64 kody.



615,00 zł

## LOGICA24.RI

- Panel sterowania dla 1 lub 2 siłowników, idealny do bram garażowych z przeciwwagą serii ZED24
- Automatyyczny lub półautomatyczny tryb pracy
- Prosta diagnostyka dzięki diodom LED, które sygnalizują status wejść
- Elektroniczna regulacja prędkości i mocy silnika
- Funkcje „Soft start” i zwalniania
- Zaciski typu „Plug in”
- Zintegrowany nadajnik radiowy 433.92 Mhz o pojemności pamięci do 64 kodów (kod stały/rolling code)
- Wejścia dla wyłączników krańcowych otwierania i zamykania
- Wejścia do przycisków funkcji krok po kroku, Otwórz, Zamknij, Stop
- Wejście dla krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Wejście dla fotokomórki zamykania

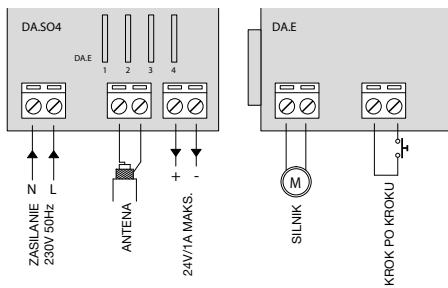




**244,00 zł**

## DA.S04

- Centrala sterująca dla maksymalnie 4 VE.SOR 24 V
- Uwaga: wymaga 1 modulu DA.E dla każdej blokady



ZEWNĘTRZNE PANELE STEROWANIA FUNKCJE	LOGICA24.RI	DA.S04	BRAIN24
<b>WEJŚCIA / WYJŚCIA</b>			
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	**	•
Wejście otwierania	•		•
Wejście zamykania	•		•
Wejście funkcji furtki			•
Wejście fotokomórki	•		
Wejście fotokomórki w fazie otwierania			•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania			•
Wejście Stop	•		•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•		•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•		•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2			•
Wyjście Silnika 1	•		•
Wyjście Silnika 2	•		•
Wyjście lampy migającej	•		•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V			•
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V			
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•		•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•		•
Wyjście drugie kanatu radiowego			•
<b>STEROWANIE LOGICZNE</b>			
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)			•
Praca półautomatyczna	•	**	•
Praca automatyczna	•		•
Funkcja Współużytkowania	•		•
Funkcja „krok-po-kroku”	•		•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu			•
Zwolnienie	•		•
Hamulec elektroniczny			
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•		•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania			
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórce			•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 1			•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2			•
<b>REGULACJA</b>			
Elektromechaniczna regulacja siły	•		
Elektroniczna regulacja siły	•	**	•
Regulacja szybkości	•		
Włączanie z maksymalną mocą			
Regulacja parametrów na potencjometrze	•	**	
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•
<b>INNA CHARAKTERYSTYKA</b>			
Diody diagnostyczne LED	•		
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•		•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•
Licznik cykli			•
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)	•	•	•
Wejścia enkodera			
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•	•	•

\*\* wymaga modułu DA.E

## AKCESORIA DLA PANELI STEROWANIA 24 V



**260,00 zł**

### **BRAIN24.CB**

Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę



**126,00 zł**

### **DA.RB**

Karta ładowania akumulatora dla DA.S04



**119,00 zł**

### **CB.24V**

Karta ładowania akumulatora dla BRAIN24, MBE24, LOGICA24.RI, ZED24, DA.24 V



**169,00 zł**

### **DA.E**

Sterownik dla typu DA.S04, maksymalnie 4 moduły dla jednej centrali typu DA.S04



**109,00 zł**

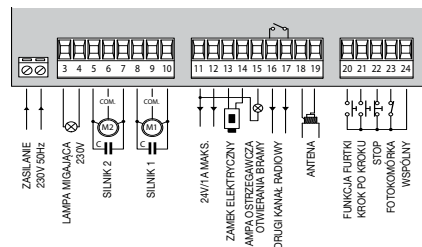
### **DA.BT6**

**DA.BT2**  
DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V  
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

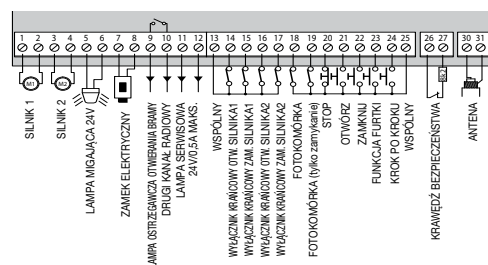
**FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI BRAMY SKRZYDŁOWE**

	MBE	MBE24	BEN
Zasilanie silnika 24 V		•	•
Zasilanie silnika 230 V	•		
<b>WEJŚCIA / WYJŚCIA</b>			
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•
Wejście otwierania		•	
Wejście zamykania		•	
Wejście funkcji furtki	•	•	•
Wejście fotokomórki		•	
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•	•	•
Wejście Stop	•	•	•
Wejście na kraweź bezpieczeństwa		•	
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1		•	
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2		•	
Wyjście Silnika 1	•	•	•
Wyjście Silnika 2	•	•	•
Wyjście lampy migającej	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V	•	•	
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V		•	•
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”		•	•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•
<b>STEROWANIE LOGICZNE</b>			
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)		•	
Praca półautomatyczna	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu		•	
Zwolnienie		•	•
Hamulec elektroniczny		•	
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•	•	•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania		•	
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórce	•	•	•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 1		•	
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2	•	•	•
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1	•	•	•
<b>REGULACJA</b>			
Elektromechaniczna regulacja siły	•		
Elektroniczna regulacja siły			•
Regulacja szybkości			•
Włączanie z maksymalną mocą			•
Regulacja parametrów na potencjometrze	•		
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•
<b>INNA CHARAKTERYSTYKA</b>			
Diody diagnostyczne LED	•		
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•
Licznik cykli		•	•
Wejścia enkodera			
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)		•	•
System zabezpieczający przed zgnieciem z sygnalizacją amperometryczną		•	

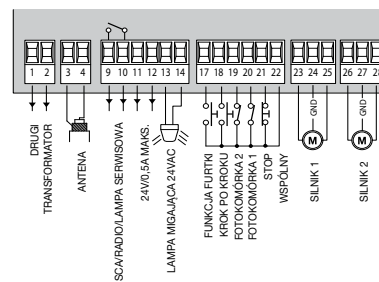
MBE



MBE24

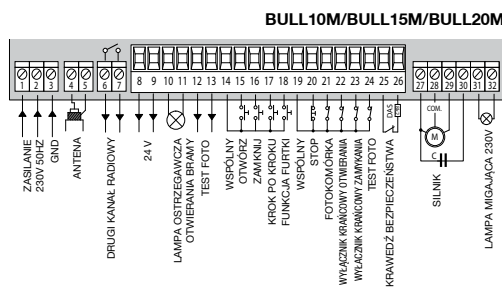
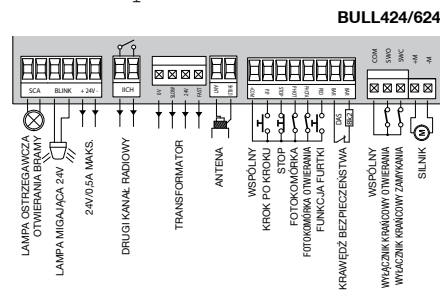
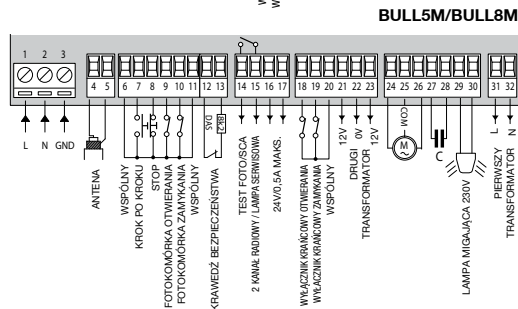
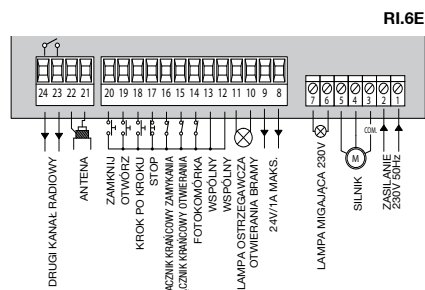
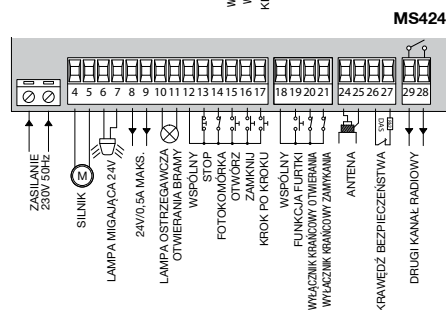
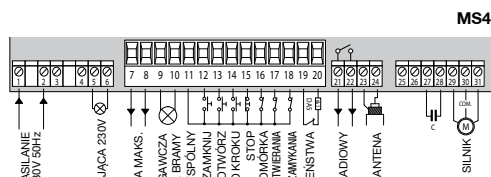


BEN



## FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI BRAMY PRZESÓWNE

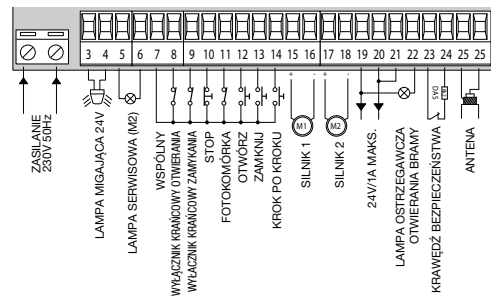
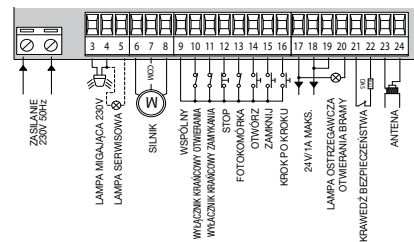
	MS4	MS424	RI.6I	BULL5M/ BULL8M	BULL424/ BULL624	BULL10M/ BULL15M/ BULL20M
Zasilanie silnika 24 V		•			•	
Zasilanie silnika 230 V	•		•	•		•
<b>WEJŚCIA / WYJŚCIA</b>						
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•		•		•	•
Wejście otwierania		•	•	•	•	•
Wejście zamykania		•	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki	•				•	•
Wejście fotokomórki		•	•		•	•
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•				•	•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•				•	•
Wejście Stop	•	•	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2						
Wyjście Silnika 1	•		•	•	•	•
Wyjście Silnika 2						
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•	•
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V						
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”				•		•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•		•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•		•	•	•	•
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•	•	•	•
<b>STEROWANIE LOGICZNE</b>						
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)				•	•	•
Praca półautomatyczna	•	•	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu			•	•	•	•
Zwolnienie				•	•	•
Hamulec elektroniczny				•	•	•
Lampa migająca ostrzeżenia wstępnego	•	•	•	•	•	•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania				•	•	•
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórce				•	•	•
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego				•	•	•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2				•	•	•
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1				•	•	•
<b>REGULACJA</b>						
Elektromechaniczna regulacja siły			•			
Elektroniczna regulacja siły	•			•	•	•
Regulacja szybkości		•		•	•	•
Włączanie z maksymalną mocą	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na potencjometrze	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD				•	•	•
<b>INNA CHARAKTERYSTYKA</b>						
Diody diagnostyczne LED	•	•	•	•	•	•
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD				•	•	•
Licznik cykliów				•	•	•
Wejścia enkodera	•	•	•	•	•	•
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)		•		•	•	•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•			•	•	•



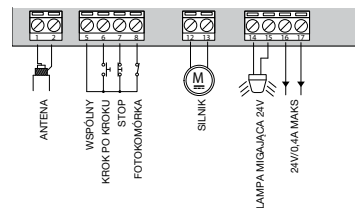
## FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI BRAMY GARAŻOWE

	ZED.RI / ZEDL.RI	ZED24.RI	KEN	KEN3.4RI	JM.3	JM.4
Zasilanie silnika 24 V		•	•	•	•	•
Zasilanie silnika 230 V	•					
<b>WEJŚCIA / WYJŚCIA</b>						
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki						
Wejście fotokomórki	•		•			
Wejście fotokomórki w fazie otwierania						•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania						•
Wejście Stop	•	•	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2	•	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2	•	•	•	•	•	•
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V						
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V						
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•	•	•	•	•	•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•	•	•
Wyjście drugie kanału radiowego						
<b>STEROWANIE LOGICZNE</b>						
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)				•		•
Praca półautomatyczna	•	•	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu						
Zwolnienie	•	•	•	•	•	•
Hamulec elektroniczny						
Lampa migająca ostrzeżenia wstępnego	•	•	•	•	•	•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•	•	•	•
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórcie						•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2						
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1						
<b>REGULACJA</b>						
Elektromechaniczna regulacja siły	•					
Elektroniczna regulacja siły			•	•	•	•
Regulacja szybkości			•	•	•	•
Włączanie z maksymalną mocą	•					
Regulacja parametrów na potencjometrze	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD						•
<b>INNA CHARAKTERYSTYKA</b>						
Diody diagnostyczne LED	•	•	•	•	•	•
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD						
Licznik cykliów						
Wejścia enkodera						
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)		•	•	•	•	•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną		•	•	•	•	•

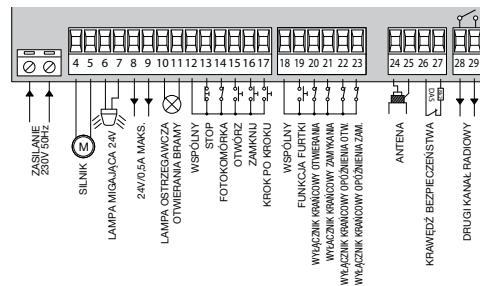
ZED



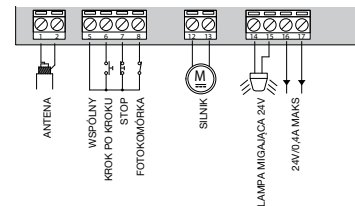
KEN



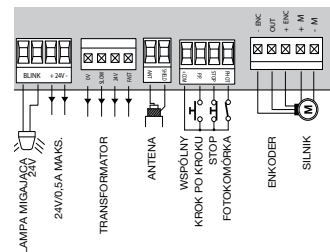
KEN3.RI / KEN4.RI



JM.3



JM.4

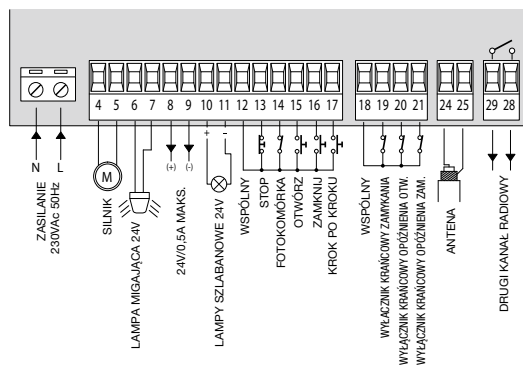


## FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI SZLABANY DROGOWE

EVA.5 / EVA.7  
LADY / LADY.I  
VE.500  
VE.650

Zasilanie silnika 24 V	•	•	•	•
Zasilanie silnika 230 V				
<b>WEJŚCIA / WYJŚCIA</b>				
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki				
Wejście fotokomórki	•	•	•	•
Wejście fotokomórki w fazie otwierania				
Wejście fotokomórki w fazie zamykania				
Wejście Stop	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa				
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2				
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2				
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V				
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V				
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”				
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•
Wyjście drugiego kanału radiowego	•	•	•	•
<b>STEROWANIE LOGICZNE</b>				
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)	•	•	•	•
Praca półautomatyczna	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu	•	•	•	•
Zwolnienie	•	•	•	•
Hamulec elektroniczny				
Lampa migająca ostrzeżenia wstępnego	•	•	•	•
Wyłączenie fotokomórki w fazie otwierania				
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórcie	•	•	•	•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2				
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1				
<b>REGULACJA</b>				
Elektromechaniczna regulacja siły				
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•
Regulacja szybkości	•	•	•	•
Włączanie z maksymalną mocą				
Regulacja parametrów na potencjometrze	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD				
<b>INNA CHARAKTERYSTYKA</b>				
Diody diagnostyczne LED	•	•	•	•
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz				
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD				
Licznik cykli				
Wejścia enkodera				
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)	•	•	•	•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•	•	•	•

EVA.5/EVA.7/LADY/VE.500/VE.650



VE:SOR

