



KATALOG

Yotogi

SPIS TREŚCI

05	ROZ. 1. ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE I UCHWYTY MONTAŻOWE
05	Podstawowe parametry
06	Zalety stosowania
08	Zwory magnetyczne - oferta produktowa
12	Uchwyty montażowe - oferta produktowa
16	ROZ. 2. ELEKTROZACZEPY I BLACHY MONTAŻOWE
16	Podstawowe parametry
18	Zalety stosowania
20	Elektrozaczepy - oferta produktowa
25	Blachy montażowe - oferta produktowa
27	ROZ. 3. PRZYCISKI WYJŚCIA
27	Podstawowe parametry
28	Podtynkowe przyciski wyjścia - oferta produktowa
30	Natynkowe przyciski wyjścia - oferta produktowa
34	ROZ. 4. PRZYCISKI AWARYJNEGO WYJŚCIA
35	ROZ. 5. PRZYCISKI ALARMOWE
36	ROZ. 6. IDENTYFIKATORY I AKCESORIA
39	ROZ. 7. KONTAKTRONY MAGNETYCZNE
39	Co charaktryzuje kontaktrony Yotogi?
40	Oferta produktowa
44	ROZ. 8. SYGNALIZATORY
44	Co charaktryzuje sygnalizatory Yotogi?
46	Oferta produktowa
48	ROZ. 9. BARIERY PODCZERWIENI
48	Co charaktryzuje bariery podczerwieni Yotogi?
50	Oferta produktowa
50	ROZ. 10. CZUJKI I AKCESORIA

ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE i uchwyty montażowe

Zwora elektromagnetyczna jest jednym z najpopularniejszych elementów ryglujących drzwi. Urządzenie złożone jest z dwóch elementów:

- ♦ **Jarzmo** (blacha) - część pasywna, wykonana z metalu o odpowiedniej charakterystyce magnetycznej.
- ♦ **Elektromagnes** - część aktywna, która po podłączeniu zasilania, wytwarza pole elektromagnetyczne, które powoduje przyciąganie jarzma. Elektromagnes zazwyczaj jest montowany na części nieruchomej np. ościeżnicy, ze względu na łatwość w doprowadzeniu okablowania. Wykonawcy bardzo często wybierają zworę jako element ryglujący skrzydło drzwi, głównie ze względu na stosunkowo prosty montaż i niewielką ingerencję w skrzydło drzwi. W dalszej części katalogu można znaleźć schemat opisujący krok po kroku sposób montażu zwory elektromagnetycznej.

PODSTAWOWE PARAMETRY ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNEJ

- ♦ **Napięcie zasilania**, zazwyczaj 12V DC lub 24V DC, niektóre modele mogą być zasilone zarówno ze źródła 12V DC jak również 24V DC;
- ♦ **Odporność na zerwanie**, tj. pod wpływem jakiego nacisku wyrażonego w kilogramach, funtach lub niutonach, będzie możliwość oderwania jarzma od elektromagnesu, np. dla modelu ZW600 jest to 600 lbs, tj. około 272kg. W ofercie firmy Volta można znaleźć zwory o odporności na zerwanie od 60kg (model ZW130V2) do 540kg (model ZW1200/ZW1200R);
- ♦ **Pobór prądu**, zazwyczaj ok. 500mA dla 12VDC lub ok. 250mA dla 24V DC. Wraz ze wzrostem odporności na zerwanie, wartość prądu może ulec nieznacznemu wzrostowi;
- ♦ **Wbudowany czujnik stanu**, zazwyczaj jest to czujnik hallotronowy który informuje nas czy jarzmo jest zwarte czy rozwarne z elektromagnesem np. ZW600R, R- relay - oznacza czujnik hallotronowy;
- ♦ Dostępne **uchwyty montażowe**, kątownik typ L, typ Z, typ I, typ U, np. dla zwory ZW600 dostępne są uchwyty TZ600, TL600, TP600, TU600.
- ♦ **Stopień ochrony - IP**. Zwory dedykowane do montażu wewnątrz, mają IP42, zwory dedykowane do montażu na zewnątrz posiadają IP65.
- ♦ Wykonanie do montażu wewnątrz lub na zewnątrz. Modele o wyższej klasie odporności IP, w nazwie mają wpisane indeks WP – **waterproof**, np. ZW600WPR;



LEGENDA

ZW



zwora

600

odporność na zerwanie
wyrażona w funtach

WP

waterproof, możliwy
montaż na zewnątrz
(IP65)

R

relay - czujnik hallotronowy, który
informuje użytkownika czy jarzmo
jest zwarte czy rozwarne
z elektromagnesem

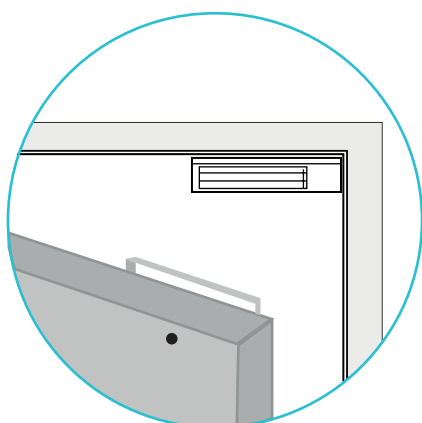


ZALETY STOSOWANIA ZWÓR ELEKTROMAGNETYCZNYCH

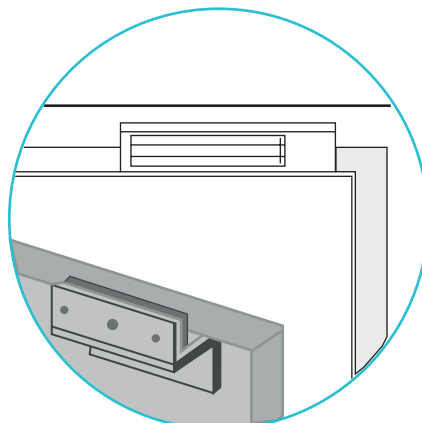
- duża różnorodność produktów
- ♦ dostępne rozwiązanie o zrywalności od 60 kg do 540 kg
- wersje dedykowane do montażu na zewnątrz
- ♦ długa żywotność, brak elektromechanicznych elementów narażonych na uszkodzenia i zużycie eksploatacyjne
- ♦ prosty montaż, z wykorzystaniem dedykowanych kątowników
- mała ingerencja w ościeżnicę i skrzydło drzwi
- ♦ estetyczne wykonanie - korpus wykonany z aluminium lub stali kwasoodpornej
- wbudowany czujnik stanu drzwi (dla modeli z indeksem R)
- ♦ element rewersyjny, czyli bez zasilania można przejście odblokować, pożądana funkcjonalność w przypadku drzwi, które muszą mieć możliwość odblokowania od strony chronionej, w sytuacji zagrożenia
- możliwość stosowania w miejscach o dużym natężeniu ruchu



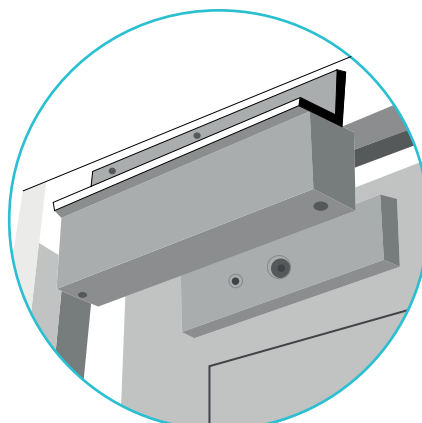
W ZALEŻNOŚCI OD TYPU DRZWI I SPOSOBU ICH OSADZENIA W OŚCIEŻNICY MONTAŻ ZWORY MOŻEMY WYKONAĆ:



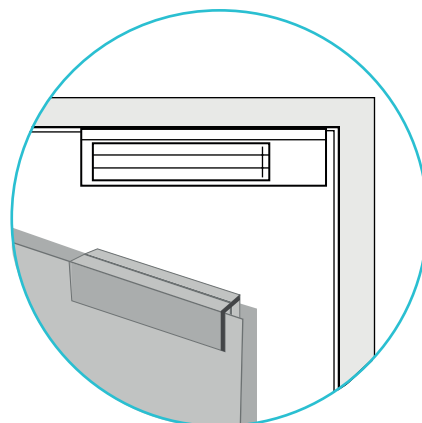
♦ **Bez dodatkowych uchwytów.**



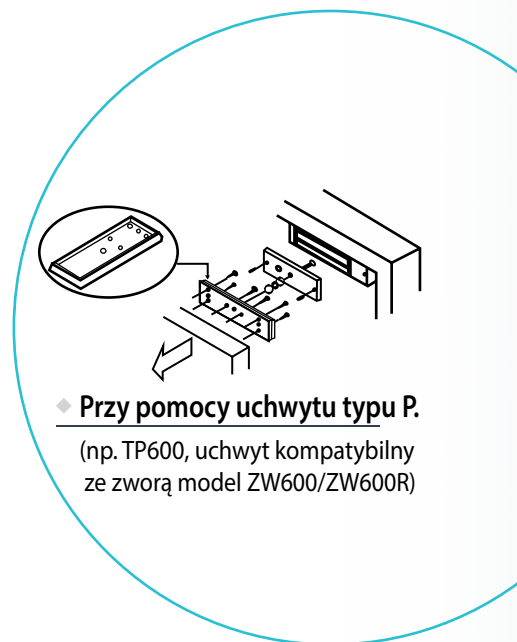
♦ **Przy pomocy uchwytu typu Z.**
(np. TZ600, uchwyt kompatybilny ze zworą ZW600/ZW600R)



♦ **Przy pomocy uchwytu typu L.**
(np. TL600, uchwyt kompatybilny ze zworą model ZW600/ZW600R)



♦ **Przy pomocy uchwytu typu U.**
(np. TU600, uchwyt kompatybilny ze zworą model ZW600/ZW600R)

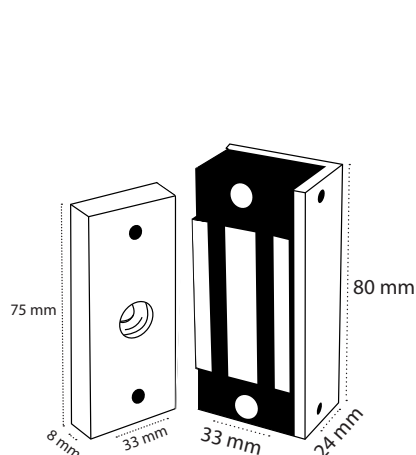


♦ **Przy pomocy uchwytu typu P.**
(np. TP600, uchwyt kompatybilny ze zworą model ZW600/ZW600R)



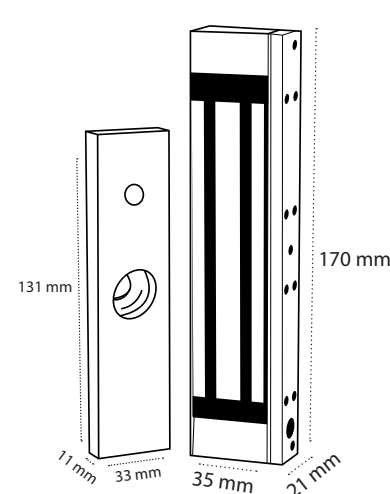
ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ZW130V2



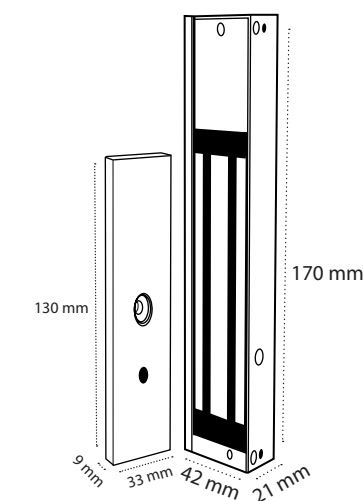
	Maksymalna obciążalność 60 kg		Stopień ochrony IP65
	Wytrzymałość 588 N		Temperatura pracy -30°C...+60°C
	Napięcie zasilania 12V DC		Waga elektromagnes: 0,3 kg jarzmo: 0,2 kg
	Maks. pobór prądu 0,15A		Dodatkowe opcje zewnętrzna

ZW300



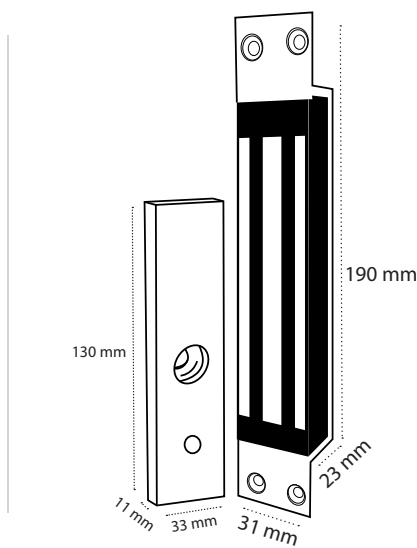
	Maksymalna obciążalność 135 kg		Stopień ochrony IP42
	Wytrzymałość 1323 N		Temperatura pracy -30°C...+60°C
	Napięcie zasilania 12V DC		Waga elektromagnes: 0,65 kg jarzmo: 0,36 kg
	Maks. pobór prądu 0,3A		Dostępne uchwyty TL300, TZ300, TU300

ZW400RV2



	Maksymalna obciążalność 180 kg		Stopień ochrony IP42
	Wytrzymałość 1764 N		Temperatura pracy -10°C...+70°C
	Napięcie zasilania 12V DC / 24V DC		Waga elektromagnes: 0,65 kg jarzmo: 0,36 kg
	Maks. pobór prądu 0,3A / 0,2A		Dodatkowe opcje kontrola otwarcia
	Czujnik stanu drzwi tak		Dostępne uchwyty TL400V2, TZ400V2, TU400V2

ZW400MV2



Maksymalna obciążalność
180 kg



Stopień ochrony
IP65



Wytrzymałość
1764 N



Temperatura pracy
-30°C...+50°C



Napięcie zasilania
12V DC / 24V DC



Waga
elektromagnes: 0,55 kg
jarmo: 0,35 kg



Maks. pobór prądu
0,3A / 0,2A

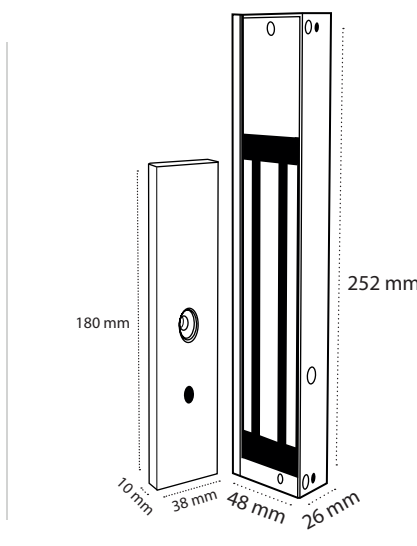


Dostępne uchwyty
TL400V2, TZ400V2,
TU400V2



Dodatkowe opcje
zewnętrzna,
wpuszczana

ZW600



Maksymalna obciążalność
270 kg



Stopień ochrony
IP42



Wytrzymałość
2646 N



Temperatura pracy
-30°C...+60°C



Napięcie zasilania
12V DC / 24V DC



Waga
elektromagnes: 1,13 kg
jarmo: 0,58 kg

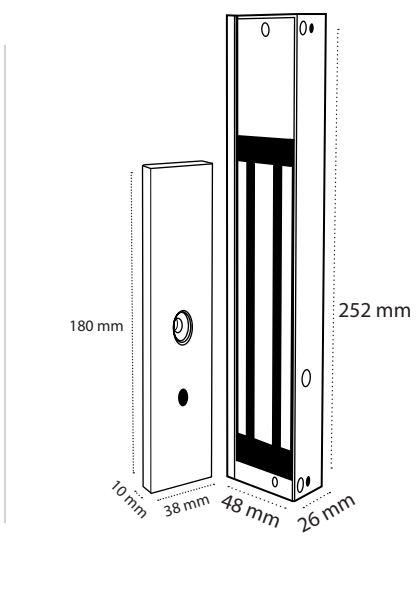


Maks. pobór prądu
0,46A / 0,23A



Dostępne uchwyty
TP600, TL600,
TZ600, TU600

ZW600R



Maksymalna obciążalność
270 kg



Stopień ochrony
IP42



Wytrzymałość
2646 N



Temperatura pracy
-30°C...+60°C



Napięcie zasilania
12V DC / 24V DC



Waga
elektromagnes: 1,13 kg
jarmo: 0,58 kg



Maks. pobór prądu
0,46A / 0,23A



Dodatkowe opcje
kontrola otwarcia

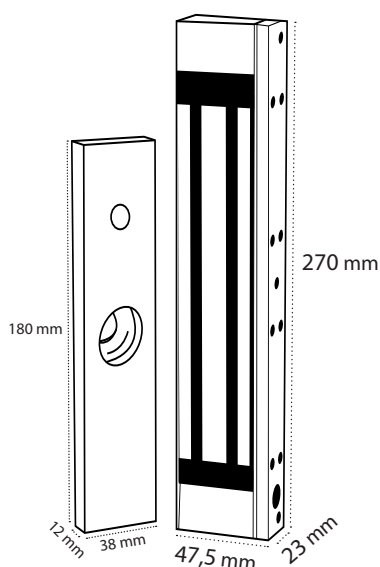


Czujnik stanu drzwi
tak



Dostępne uchwyty
TP600, TL600,
TZ600, TU600

ZW600WPR



Maksymalna obciążalność
270 kg

Stopień ochrony
IP65

Wytrzymałość
2646 N

Temperatura pracy
-30°C...+60°C

Napięcie zasilania
12V DC / 24V DC

Waga
elektromagnes: 1,3 kg
jarzmo: 0,61 kg

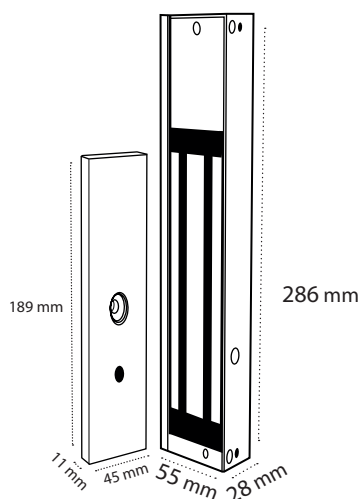
Maks. pobór prądu
0,46A / 0,23A

Dodatkowe opcje
kontrola otwarcia

Czujnik stanu drzwi
tak

Dostępne uchwyty
TL600WP, TZ600WP,
TU600WP

ZW800RV3



Maksymalna obciążalność
380 kg

Stopień ochrony
IP42

Wytrzymałość
3724 N

Temperatura pracy
-30°C...+60°C

Napięcie zasilania
12V DC / 24V DC

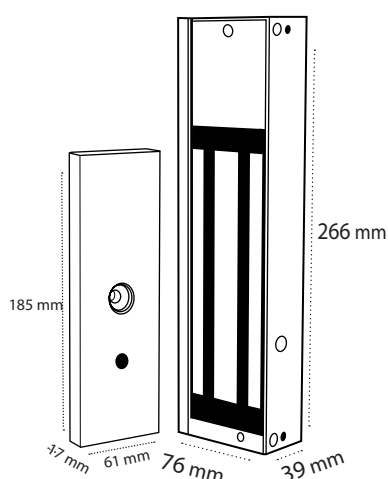
Waga
elektromagnes: 1,5 kg
jarzmo: 0,8 kg

Maks. pobór prądu
0,50A / 0,25A

Dostępne uchwyty
TL800V3, TZ800V3
TU800V3

Czujnik stanu drzwi
tak

ZW1200



Maksymalna obciążalność
540 kg

Stopień ochrony
IP42

Wytrzymałość
5292 N

Temperatura pracy
-30°C...+60°C

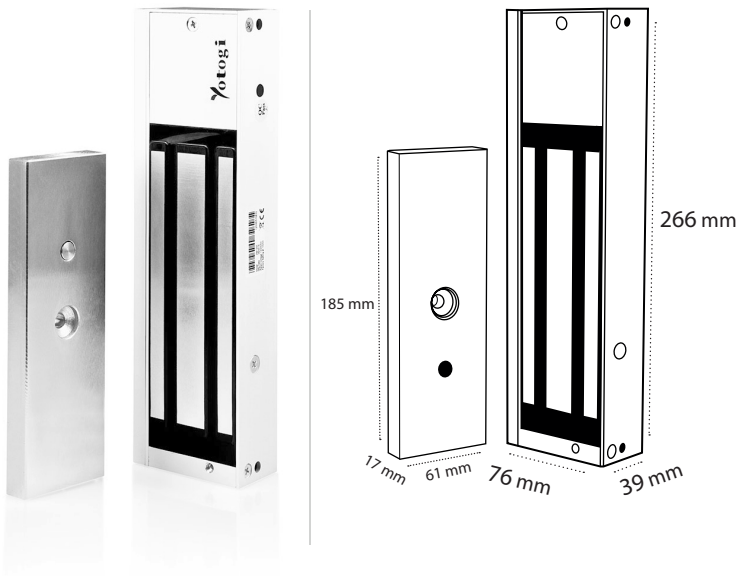
Napięcie zasilania
12V DC / 24V DC

Waga
elektromagnes: 3 kg
jarzmo: 1,5 kg

Maks. pobór prądu
0,48A / 0,24A

Dostępne uchwyty
TP1200, TL1200
TZ1200, TU1200

ZW1200R



	Maksymalna obciążalność 540 kg		Stopień ochrony IP42
	Wytrzymałość 5292 N		Temperatura pracy -30°C...+60°C
	Napięcie zasilania 12V DC / 24V DC		Waga elektromagnes: 3 kg jarzmo: 1,5 kg
	Maks. pobór prądu 0,48A / 0,24A		Dostępne uchwyty TP1200, TL1200 TZ1200, TU1200
	Czujnik stanu drzwi tak		

TD110WF - TRZYMACH DRZWIOWY



	Maksymalna obciążalność 50 kg		Temperatura pracy -10°C...+55°C
	Napięcie zasilania 12V DC (140mA), 24V DC (70mA)		Waga elektromagnes: 0,55 kg jarzmo: 0,25 kg
	Maks. pobór prądu 80mA		Wymiar jarzma 65 x 65 x 40,7 mm
	Wymiar elektromagnesu 71 x 85 x 45 mm (bez podstawy do montażu podłogowego)		

UCHWYTY MONTAŻOWE

TL300



? Uchwyt montażowy
typu L

↑↓ Długość
170 mm

KG Waga
0,1 kg

? Kompatybilność
ZW300

TZ300



? Uchwyt montażowy
typu Z



Długość
140 / 170 mm

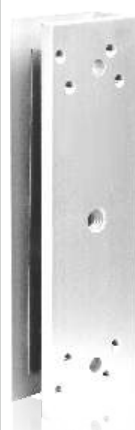


Waga
0,3 kg



Kompatybilność
ZW300

TU300



? Uchwyt montażowy
typu U

↑↓ Długość
130 mm

KG Waga
0,17 kg

? Kompatybilność
ZW300

TL400V2



? Uchwyt montażowy
typu L

↑↓ Długość
168 mm

KG Waga
0,11 kg

? Kompatybilność
ZW400RV2,
ZW400MV2

TZ400V2



? Uchwyt montażowy
typu Z



Długość
168 mm / 130 mm



Waga
0,32 kg



Kompatybilność
ZW400RV2,
ZW400MV2

TU400V2



? Uchwyt montażowy
typu U

↑↓ Długość
130 mm

KG Waga
0,18 kg

? Kompatybilność
ZW400RV2,
ZW400MV2

TP600



? Uchwyt montażowy
płaskownik

↑↓ Długość
188mm

KG Waga
0,17 kg

? Kompatybilność
ZW600,
ZW600R

TL600



? Uchwyt montażowy
typu L

↑↓ Długość
250 mm

KG Waga
0,2 kg

? Kompatybilność
ZW600,
ZW600R

TZ600



? Uchwyt montażowy
typu Z



Długość
180 mm / 250 mm



Waga
0,6 kg



Kompatybilność
ZW600,
ZW600R

TU600



? Uchwyt montażowy
typu U

↑ Długość
180 mm

KG Waga
0,2 kg

? Kompatybilność
ZW600,
ZW600R

TL600WP



? Uchwyt montażowy
typu L

↑ Długość
230 mm

KG Waga
0,18 kg

? Kompatybilność
ZW600WPR

TZ600WP



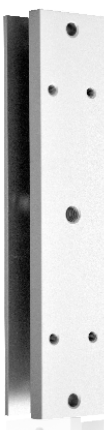
? Uchwyt montażowy
typu Z

↑ Długość
230 mm / 180 mm

KG Waga
0,6 kg

? Kompatybilność
ZW600WPR

TU600WP



? Uchwyt montażowy
typu U

↑ Długość
180 mm

KG Waga
0,25 kg

? Kompatybilność
ZW600WPR

TL800V3



? Uchwyt montażowy
typu L

↑ Długość
285 mm

KG Waga
0,28 kg

? Kompatybilność
ZW800RV3

TZ800V3



? Uchwyt montażowy
typu Z

↑ Długość
285 mm / 190 mm

KG Waga
0,65 kg

? Kompatybilność
ZW400RV2,
ZW400MV2

TU800V3



? Uchwyt montażowy
typu U

↑ Długość
180 mm

KG Waga
0,28 kg

? Kompatybilność
ZW800RV3

TL1200



? Uchwyt montażowy
typu L

↑ Długość
266 mm

KG Waga
0,44 kg

? Kompatybilność
ZW1200,
ZW1200R

TP1200



? Uchwyt montażowy
płaskownik

↑ Długość
192 mm

KG Waga
0,25 kg

? Kompatybilność
ZW1200,
ZW1200R

TZ1200



 **Uchwyt montażowy**
typu Z

 **Długość**
185 / 266 mm

 **Waga**
1,2 kg

 **Kompatybilność**
ZW1200,
ZW1200R

TU1200



 **Uchwyt montażowy**
typu U

 **Długość**
185 mm

 **Waga**
0,5 kg

 **Kompatybilność**
ZW1200,
ZW1200R



ELEKTROZACZEPTY i blachy montaŹowe

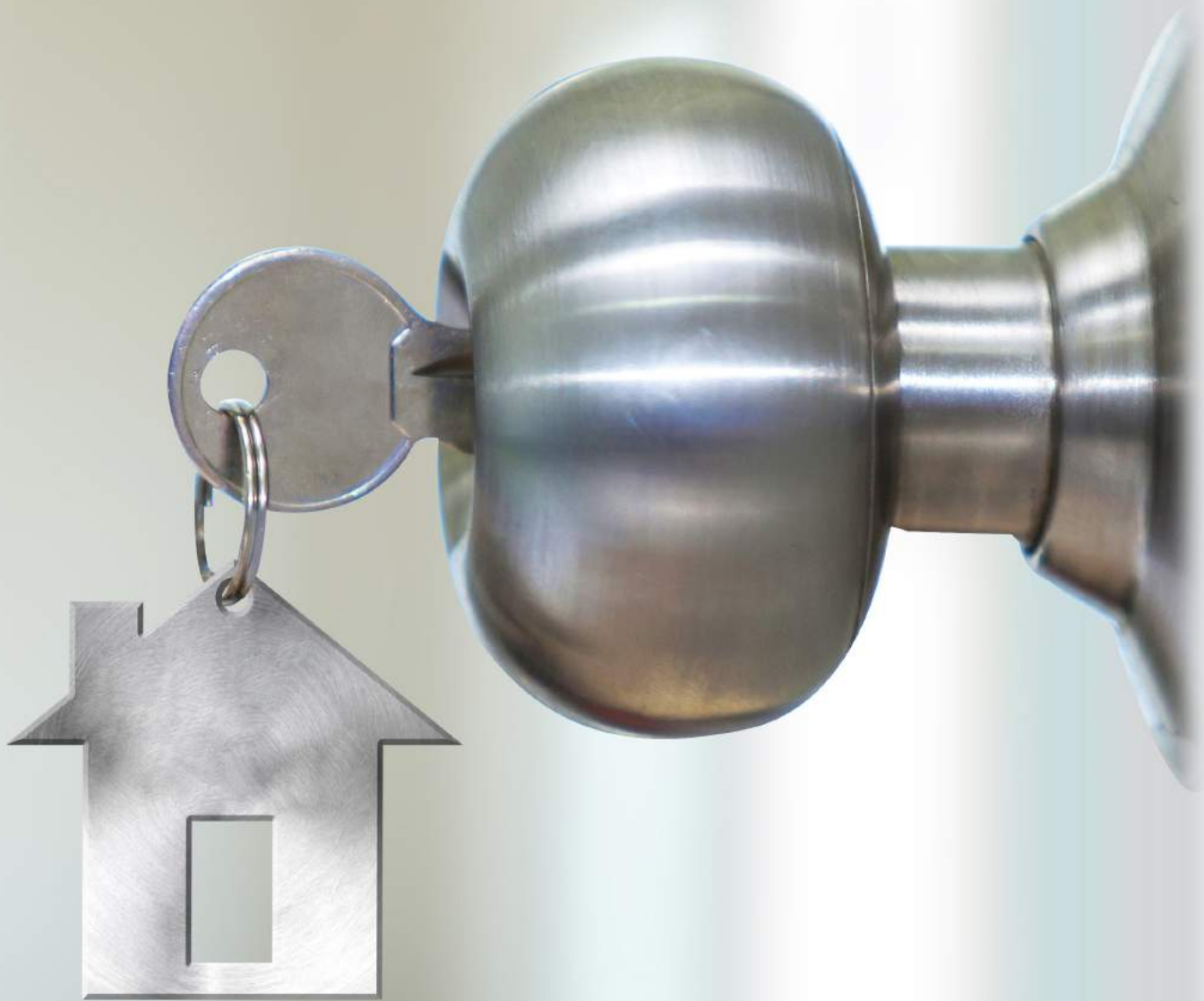
Elektrozaczepy s1 jednymi z najczęściej występujących elementów ryglujących. Dzięki długiej historii tej grupy produktowej, występuje bardzo duża różnorodność rozwiązań na rynku, znajduj1ca zastosowanie w różnych projektach.

Elektrozaczepy cieszą się dużą popularnością wśród producentów stolarki drzwiowej. Na etapie produkcji drzwi, mając specjalistyczne narzędzia, można zabudować dowolny elektrozaczep w bardzo estetyczny sposób przy stosunkowo małych nakładach pracy. Połączenie niewielkich rozmiarów z trwałości1 powoduje, Źe sprzedaŹ tej grupy produktowej stale rośnie.



Zalety stosowania elektrozaczepów

- duża różnorodność
- atrakcyjna cena
- estetyczny wygl1d po montaŹu w ościeŹnicy
- małe wymiary, szerokość od 16,5mm (np. modele z serii YS18)
- duża wytrzymałość na zerwanie nawet do 1000kg
- dla wersji NC- normal close, zasilanie wymagane tylko na czas odblokowania elektrozaczepu, dzięki czemu czas pracy na baterii się znacznie wydłuża
- wbudowany czujnik stanu drzwi (np. modele z serii 99NF)
- niski pobór prądu dla elementów rewersyjnych
- duża różnorodność blach montaŹowych



PODSTAWOWE PARAMETRY ELEKTROZACZEPÓW

- Napięcie zasilania: stałe DC lub napięcie przemienne AC. Część elektrozaczepów ma możliwość zasilania obydwoma typami napięć, np. model YS17NC1024ADD, zakres zasilania od 10V do 24 V AC\DC.

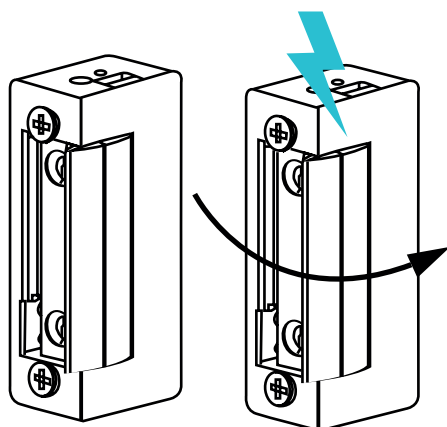
DC



AC

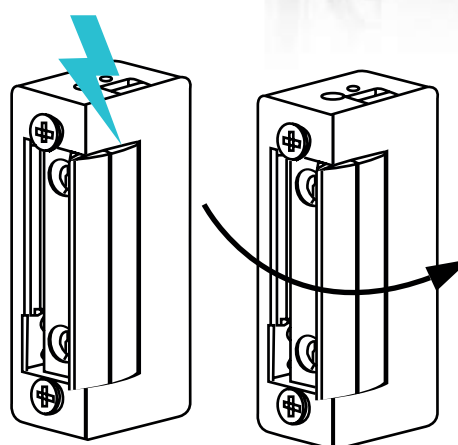


- Pobór prądu: zazwyczaj jest w zakresie od 200mA do 800mA dla napięcia 12V AC/DC.
- Typ zablokowania języka elektrozaczepu:



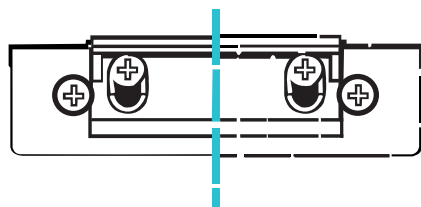
NC - (normal close)

bez zasilania język elektrozaczepu jest zablokowany, po podłączeniu zasilania, języka elektrozaczepu zostaje odblokowany



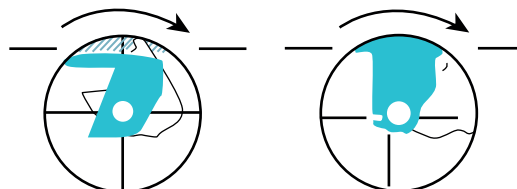
NO - (normal open)

bez zasilania język elektrozaczepu jest odblokowany, po podłączeniu zasilania, język elektrozaczepu zostaje zablokowany



symetryczny

możemy go zainstalować zarówno w drzwiach lewych, jak i prawych



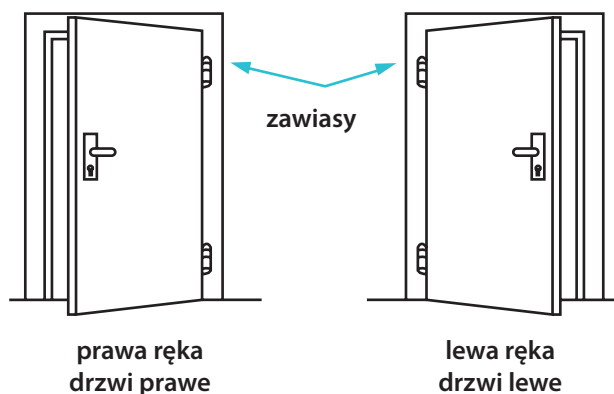
radialny

język zamka po odblokowaniu, wychyla się tylko na minimalną wysokość poza obrys korpusu, np. modele serii YS18, 99NF





Drzwi prawe czy lewe?



Aby prawidłowo określić stronę drzwi, należy stanąć przed nimi tak, aby skrzydło drzwiowe otwierało się „na Ciebie”. Jeżeli zawiasy znajdują się po lewej stronie, są to drzwi lewe. Jeżeli natomiast zawiasy są po prawej stronie - są to drzwi prawe.



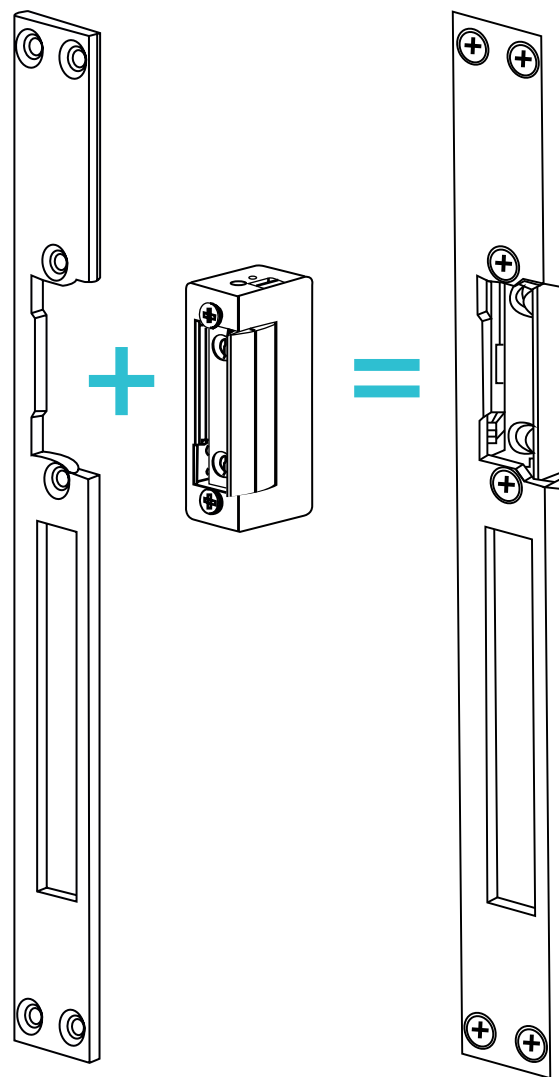
Legenda

YS17 | NC | 1024 | AD | D

- YS** - seria (Yotogi Strike)
- NC** - tryb blokowania języka zamka (NC - normal close)
- 1024** - zakres napięcia zasilającego od 10V do 24V
- AD** - typ napięcia zasilającego AC lub DC
- D** - dioda przeciwprzepięciowa

Blachy montażowe do elektrozaczepów

Do osadzenia elektrozaczepu w ościeżnicy wykorzystujemy blachy montażowe (np. seria blach montażowych YFP marki Yotogi).

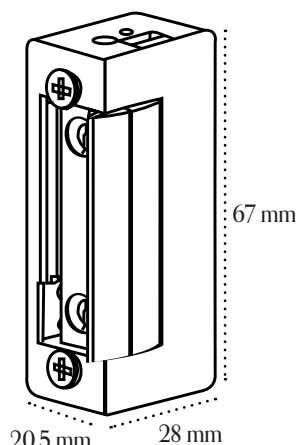


ELEKTROZACZEPY - *Seria YS17*

YS17NC1024ADD



YS17NCM1024ADD



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość
3.250 N

Regulacja języka
+/- 3 mm

Napięcie zasilania
10-24V AC/DC

Symetryczny
Tak

Radialny
Nie

Temperatura pracy
-15°C...+40°C

Żywotność
300000 cykli

Max. wysunięcie języka
5,8 mm

Pamięć
Nie

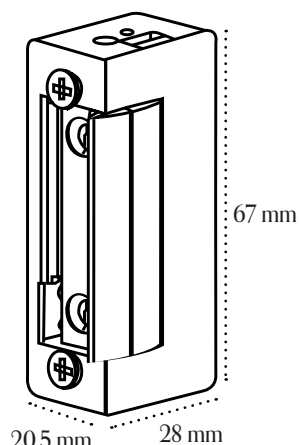
Blokada
Nie

Pobór prądu
0,25A / 12 V DC

Dodatkowe opcje
Wbudowana dioda



YS17NCP1024ADD



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość
3.250 N

Regulacja języka
+/- 3 mm

Napięcie zasilania
10-24V AC/DC

Symetryczny
Tak

Radialny
Nie

Temperatura pracy
-15°C...+40°C

Żywotność
300000 cykli

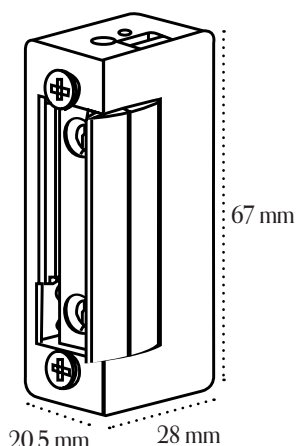
Max. wysunięcie języka
5,8 mm

Pamięć
Nie

Blokada
Tak

Pobór prądu
0,25A / 12 V DC

Dodatkowe opcje
Wbudowana dioda



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość
3.250 N

Regulacja języka
+/- 3 mm

Napięcie zasilania
10-24V AC/DC

Symetryczny
Tak

Radialny
Nie

Temperatura pracy
-15°C...+40°C

Żywotność
300000 cykli

Max. wysunięcie języka
5,8 mm

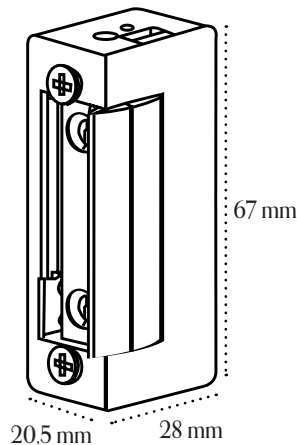
Pamięć
Tak

Blokada
Nie

Pobór prądu
0,25A / 12 V DC

Dodatkowe opcje
Wbudowana dioda

YS17NCPM1024ADD

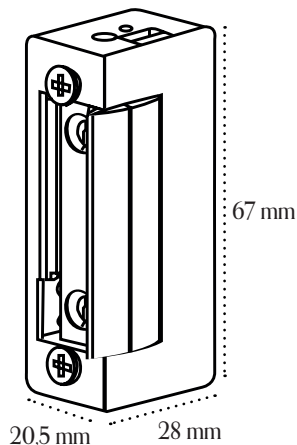


Waga
0,2 kg

- Wytrzymałość**
3.250 N
- Regulacja języka**
+/- 3 mm
- Napięcie zasilania**
10-24V AC/DC
- Symetryczny**
Tak
- Radialny**
Nie
- Temperatura pracy**
-15°C...+40°C

- Żywotność**
300000 cykli
- Max. wysunięcie języka**
5,8 mm
- Pamięć**
Tak
- Blokada**
Tak
- Pobór prądu**
0,25A / 12 V DC
- Dodatkowe opcje**
Wbudowana dioda

YS17NO12D

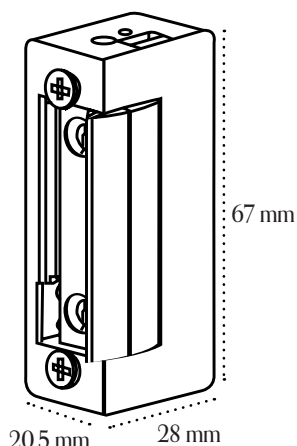


Waga
0,2 kg

- Wytrzymałość**
3.250 N
- Regulacja języka**
+/- 3 mm
- Napięcie zasilania**
11-12V DC
- Symetryczny**
Tak
- Radialny**
Nie
- Temperatura pracy**
-15°C...+40°C

- Żywotność**
300000 cykli
- Max. wysunięcie języka**
5,8 mm
- Pamięć**
Nie
- Blokada**
Nie
- Pobór prądu**
0,25A / 12 V DC
- Dodatkowe opcje**
Wbudowana dioda

YS17NO24D



Waga
0,2 kg

- Wytrzymałość**
3.250 N
- Regulacja języka**
+/- 3 mm
- Napięcie zasilania**
23-24V DC
- Symetryczny**
Tak
- Radialny**
Nie
- Temperatura pracy**
-15°C...+40°C

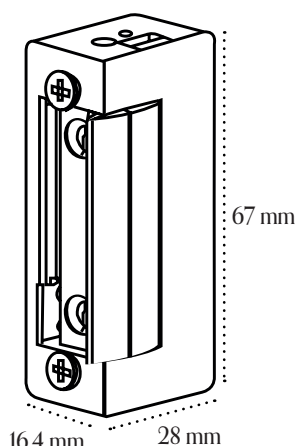
- Żywotność**
300000 cykli
- Max. wysunięcie języka**
5,8 mm
- Pamięć**
Nie
- Blokada**
Nie
- Pobór prądu**
0,1A / 24 V DC
- Dodatkowe opcje**
Wbudowana dioda

ELEKTROZACZEPY - *Seria YS18*

YS18NC12ADD



YS18NCM12ADD

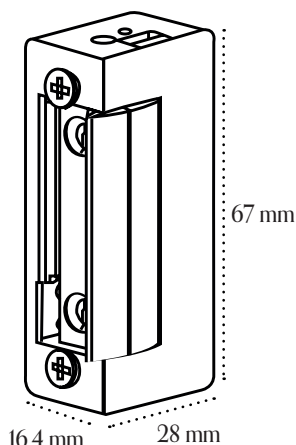


Waga
0,15 kg

	Wytrzymałość 3.000 N		Żywotność 300000
	Regulacja języka +/- 1 mm		Max. wysunięcie języka 0 mm
	Napięcie zasilania 12V AC/DC		Pamięć Nie
	Symetryczny Tak		Blokada Nie
	Radialny Tak		Pobór prądu 0,6 A / 12 V DC
	Temperatura pracy -15°C...+40°C		Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

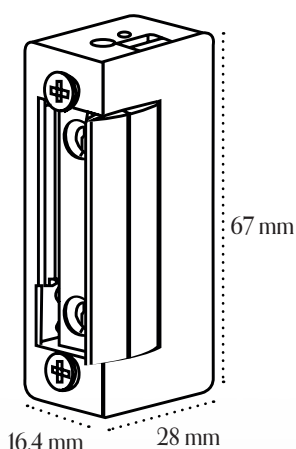


YS18NCP12ADD



Waga
0,15 kg

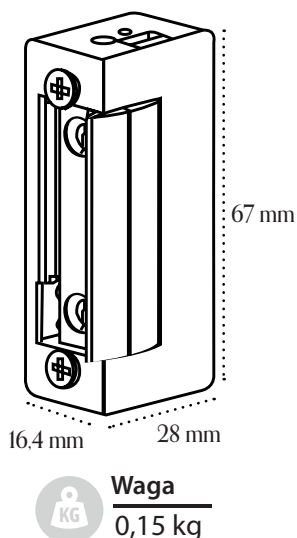
	Wytrzymałość 3.000 N		Żywotność 300000
	Regulacja języka +/- 1 mm		Max. wysunięcie języka 0 mm
	Napięcie zasilania 12V AC/DC		Pamięć Nie
	Symetryczny Tak		Blokada Tak
	Radialny Tak		Pobór prądu 0,6 A / 12 V DC
	Temperatura pracy -15°C...+40°C		Dodatkowe opcje Wbudowana dioda



Waga
0,15 kg

	Wytrzymałość 3.000N		Żywotność 300000
	Regulacja języka +/- 1 mm		Max. wysunięcie języka 0 mm
	Napięcie zasilania 12V AC/DC		Pamięć Tak
	Symetryczny Tak		Blokada Nie
	Radialny Tak		Pobór prądu 0,6 A / 12 V DC
	Temperatura pracy -15°C...+40°C		Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

YS18NCPM12ADD



Wytrzymałość
3.000 N / 310 Kg-f

Regulacja języka
+/- 1 mm

Napięcie zasilania
12V AC/DC

Symetryczny
Tak

Radialny
Tak

Temperatura pracy
-15°C...+40°C

Żywotność
300000

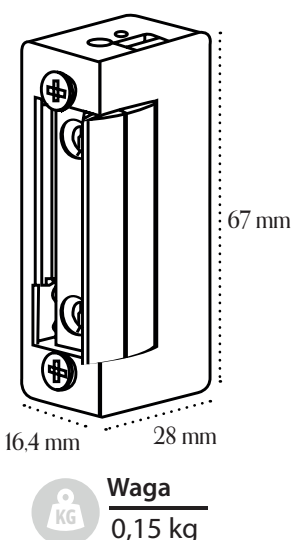
Max. wysunięcie języka
0 mm

Pamięć
Tak

Blokada
Tak

Pobór prądu
0,6 A / 12 V DC

Dodatkowe opcje
Wbudowana dioda



Wytrzymałość
3.000 N / 310 Kg-f

Regulacja języka
+/- 1 mm

Napięcie zasilania
11-12V DC

Symetryczny
Tak

Radialny
Tak

Temperatura pracy
-15°C...+40°C

Żywotność
300000

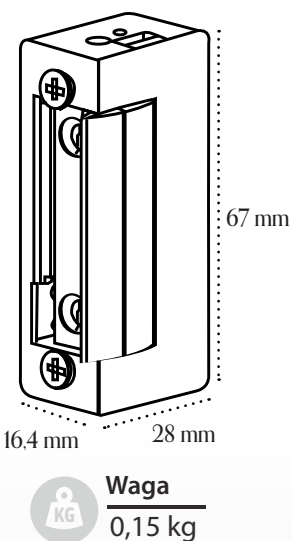
Max. wysunięcie języka
0 mm

Pamięć
Nie

Blokada
Nie

Pobór prądu
0,2 A / 12 V DC

Dodatkowe opcje
Wbudowana dioda



Wytrzymałość
3.250 N / 330 Kg-f

Regulacja języka
+/- 1 mm

Napięcie zasilania
23-24V DC

Symetryczny
Tak

Radialny
Tak

Temperatura pracy
-15°C...+40°C

Żywotność
300000

Max. wysunięcie języka
0 mm

Pamięć
Nie

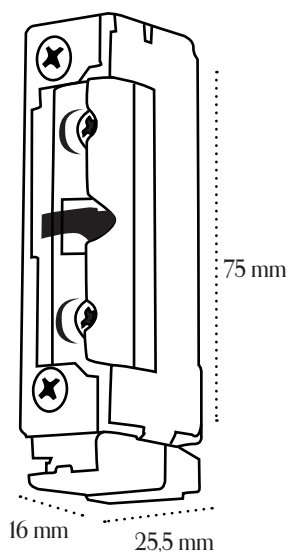
Blokada
Nie

Pobór prądu
0,1 A / 24 V DC

Dodatkowe opcje
Wbudowana dioda

ELEKTROZACZEPY - *Seria 99*

99NF-305

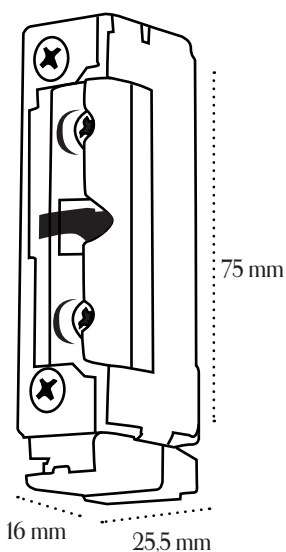


Waga
0,2 kg

- Wytrzymałość**
3.230 N
- Regulacja języka**
+2-1 mm
- Napięcie zasilania**
10-24V AC/DC
- Symetryczny**
Tak
- Radialny**
Tak
- Temperatura pracy**
-15°C...+40°C

- Żywotność**
400000
- Max. wysunięcie języka**
0 mm
- Pamięć**
Nie
- Blokada**
Nie
- Pobór prądu**
0,28 A / 12 V DC
- Dodatkowe opcje**
Wbudowana dioda certyfikat EN14846, czujnik stanu drzwi

99NF-305-512



Waga
0,2 kg

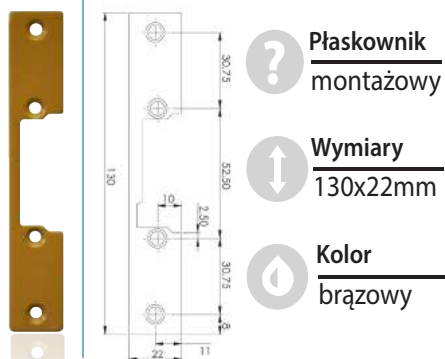
- Wytrzymałość**
3.230 N
- Regulacja języka**
+2-1 mm
- Napięcie zasilania**
12V DC
- Symetryczny**
Tak
- Radialny**
Tak
- Temperatura pracy**
-15°C...+40°C

- Żywotność**
400000
- Max. wysunięcie języka**
0 mm
- Pamięć**
Nie
- Blokada**
Nie
- Pobór prądu**
0,22 A / 12 V DC
- Dodatkowe opcje**
Wbudowana dioda certyfikat EN14846, czujnik stanu drzwi

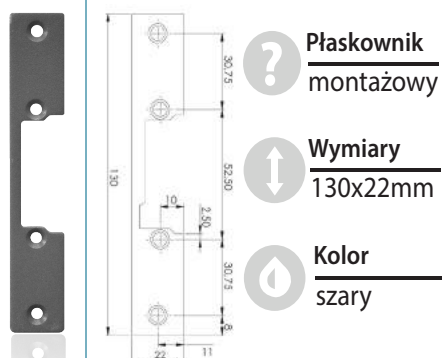
BLACHY MONTAŻOWE

Płaskowniki

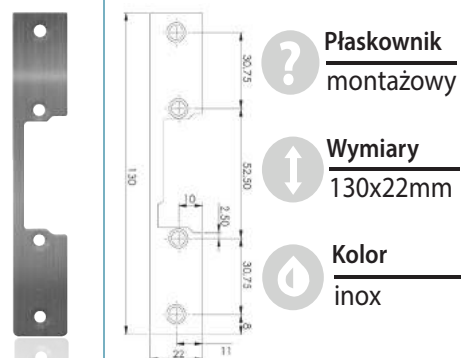
YFP130B



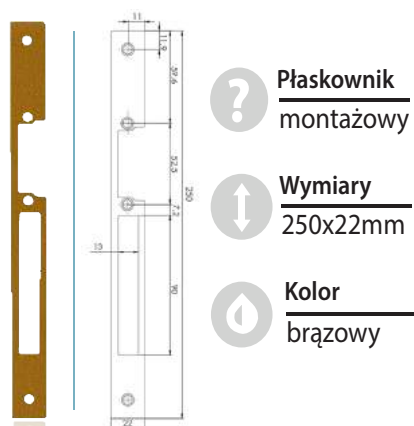
YFP130G



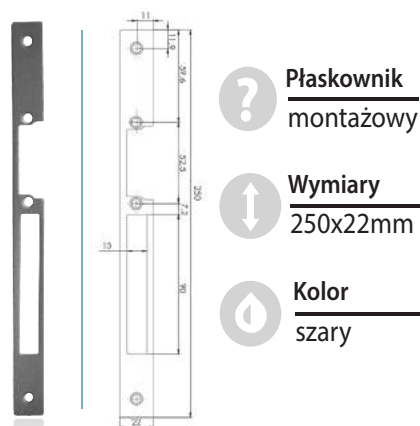
YFP130SS



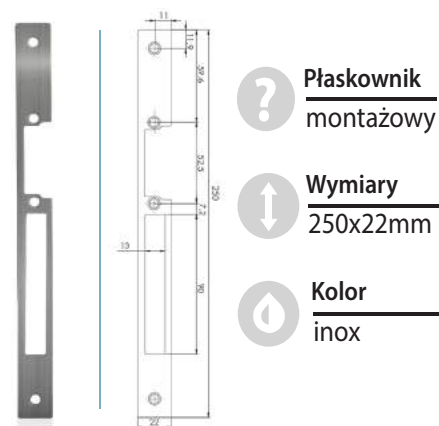
YFP250B



YFP250G

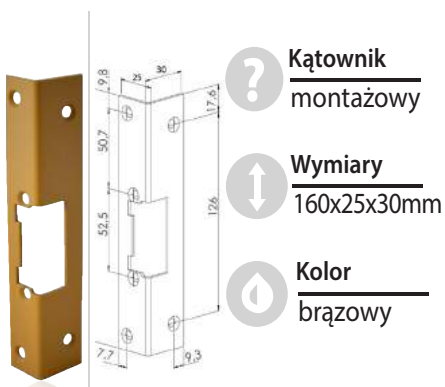


YFP250SS

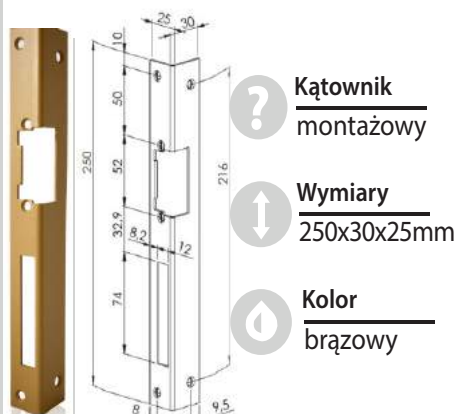


Kątowniki

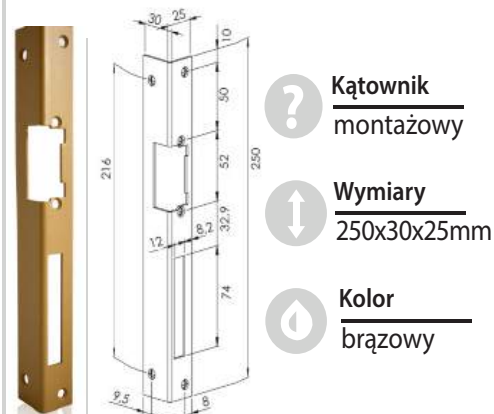
YFPKB



YFPKL250B



YFPKP250B





Przyciski wyjścia

W systemach kontroli dostępu, systemach domofonowych, wyjście ze strefy chronionej może być realizowane przy pomocy:

- czytnika
- klamki
- pochwytu
- czujnika kurtynowego
- **przycisku wyjścia**

Przycisk wyjścia obowiązkowo jest stosowany w przypadku elementów ryglujących jakim jest zwora elektromagnetyczna. Wciśnięcie przycisku wyjścia powoduje przekazanie informacji do sterownika systemu kontroli dostępu lub systemu domofonowego i odblokowanie przejścia. W ofercie marki Yotogi można znaleźć szereg różnych rozwiązań.



Podstawowe parametry przycisków wyjścia

sposób montażu: natynkowy lub podtynkowy

- materiał: aluminium, stal, ABS

max. obciążalność prądowa styków

- sposób aktywacji poprzez: naciśnięcie klawisza (np. model YPW2D), dotknięcie (np. model YPW7DK) lub zbliżenie dłoni (np. model YPW6DPL)

kolor, kształt, wymiary

- intuicyjne oznaczenie, np. napis Door Exit, ikona drzwi, ikona klucza itp. sugerujące przeznaczenie przycisku i ułatwiające użytkownikom opuszczenie strefy chronionej

IP - stopień ochrony (np. model YPW8 można instalować w warunkach zewnętrznych (IP55))



LEGENDA

YPW	5	D	K	L	W	B
						
Y - Yotogi PW - przycisk wyjścia	model np. 5	typ styku np. D - dualny NC/NO/COM	kształt np. K - kwadrat	podświetlenie np. L - light	kolor frontu np. W - white	kolor obudowy np. B - black

PRZYCISKI WYJŚCIA - *podtynkowe*

YPW2D



	Waga 0,06 kg
	Wymiary 87x87x34mm
	Akcesoria puszka do montażu natynkowego YPWPD

	Montaż podtynkowy		Styki NC/NO/COM
	Materiał ognioodporny PVC		Żywotność 500000 cykli
	Kolor biały		Temperatura pracy -5°C...+55°C
	Obciążalność prądowa 1A/30V AC/DC		Wilgotność otoczenia 0-95% (bez kondensacji)

YPW4DPL



	Waga 0,06 kg
	Wymiary 115x40x50mm
	Akcesoria puszka do montażu natynkowego YPWPD

	Montaż podtynkowy		Styki NC/NO/COM
	Materiał stal nierdzewna		Pobór prądu 0,1 A
	Kolor srebrny		Żywotność 500000
	Obciążalność prądowa 3A/36V DC		Temperatura pracy -5°C...+55°C
	Napięcie zasilania (V) 12V DC		Wilgotność otoczenia 0-95% (bez kondensacji)

YPW4DK



	Waga 0,1 kg
	Wymiary 88x88x24mm
	Akcesoria puszka do montażu natynkowego YPWPC

	Montaż podtynkowy		Styki NC/NO/COM
	Materiał stal nierdzewna		Pobór prądu 0,1 A
	Kolor srebrny		Żywotność 500000
	Obciążalność prądowa 3A/36V DC		Temperatura pracy -5°C...+55°C
	Napięcie zasilania (V) 12V DC		Wilgotność otoczenia 0-95% (bez kondensacji)

YPW5DP



-  **Waga**
0,1 kg
-  **Wymiary**
86x50x35mm
-  **Akcesoria**
puszka do montażu
natynkowego YPWPA

-  **Montaż**
podtynkowy
-  **Materiał**
aluminium
-  **Kolor**
srebrny
-  **Obciążalność prądowa**
3A/36V DC
-  **Styki**
NC/NO/COM
-  **Żywotność**
500000
-  **Temperatura pracy**
-5°C...+55°C
-  **Wilgotność otoczenia**
0-95% (bez kondensacji)

YPW5DK



-  **Waga**
0,15 kg
-  **Wymiary**
86x86x35mm
-  **Akcesoria**
puszka do montażu
natynkowego YPWPC

-  **Montaż**
podtynkowy
-  **Materiał**
aluminium
-  **Kolor**
srebrny
-  **Obciążalność prądowa**
3A/36V DC
-  **Styki**
NC/NO/COM
-  **Żywotność**
500000
-  **Temperatura pracy**
-5°C...+55°C
-  **Wilgotność otoczenia**
0-95% (bez kondensacji)

YPW6DPL



-  **Waga**
0,1 kg
-  **Wymiary**
85x50x35mm
-  **Akcesoria**
puszka do montażu
natynkowego YPWPA

-  **Montaż**
podtynkowy
-  **Materiał**
aluminium
-  **Kolor**
srebrny
-  **Obciążalność prądowa**
3A/36V DC
-  **Napięcie zasilania (V)**
12V DC
-  **Styki**
NC/NO/COM
-  **Pobór prądu**
0,1 A
-  **Żywotność**
500000
-  **Temperatura pracy**
-5°C...+55°C
-  **Wilgotność otoczenia**
0-95% (bez kondensacji)

PRZYCISKI WYJŚCIA - *natynkowe*

YPW1



Waga
0,1 kg

Wymiary
81x31x22mm

Montaż
natynkowy

Materiał
cynk, stal

Kolor
srebrny

Obciążalność prądowa
3A/36V DC

Styki
NO/COM

Żywotność
500000 przyciśnieć

Temperatura pracy
-5°C...+55°C

Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)

YPW3D



Waga
0,1 kg

Wymiary
86x86x30mm

Montaż
natynkowy

Materiał
ognioodporny PVC

Kolor
biały

Obciążalność prądowa
3A/36V DC

Styki
NC/NO/COM

Żywotność
500000 przyciśnieć

Temperatura pracy
-5°C...+55°C

Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)

YPW7DP



Waga
0,1 kg

Wymiary
86x55x21mm

Montaż
natynkowy

Materiał
ABS

Kolor
czarno-srebrny

Obciążalność prądowa
3A/28V DC

Napięcie zasilania (V)
12V DC

Styki
NC/NO/COM

Pobór prądu
0,1 A

Żywotność
500000 przyciśnieć

Temperatura pracy
+5°C...+55°C

Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)

YPW7DK



Waga
0,1 kg

Wymiary
86x86x21mm



Montaż
natynkowy



Styki
NC/NO/COM



Materiał
ABS



Pobór prądu
0,1 A



Kolor
czarno-srebrny



Żywotność
500000 przyciśnieć



Obciążalność prądowa
3A/28V DC



Temperatura pracy
+5°C...+55°C



Napięcie zasilania (V)
12V DC



Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)

YPW8



Waga
0,16 kg

Wymiary
86x70x65mm



Montaż
natynkowy



Styki
NO/COM



Materiał
ognioodporny PVC



Żywotność
500000 przyciśnieć



Kolor
jasnoszary



Temperatura pracy
-30°C...+55°C



Obciążalność prądowa
3A/36V DC
20A/230 AC



Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)
IP55

YPW9B



Waga
0,08kg

Wymiary
155x40x10mm



Montaż
natynkowy



Styki
NC/NO/COM



Materiał
panel akrylowy



Żywotność
100000 przyciśnieć



Kolor
czarno-srebrny



Temperatura pracy
+5°C...+55°C



Obciążalność prądowa
5A/12V DC



Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)



Napięcie zasilania (V)
12V DC



Pobór prądu
100mA

YPW9W



Waga
0,08 kg



Wymiary
155x40x10mm



Montaż
natynkowy



Styki
NC/NO/COM



Materiał
panel akrylowy



Pobór prądu
100mA



Kolor
czarno-srebrny



Żywotność
100000 przyciśnień



Obciążalność prądowa
5A/12V DC



Temperatura pracy
+5°C...+55°C



Napięcie zasilania (V)
12V DC



Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)

YPW11



Waga
0,07 kg



Wymiary
68x68x35mm



Montaż
natynkowy



Styki
NO/COM



Materiał
ABS



Żywotność
500000 przyciśnień



Kolor
biały



Temperatura pracy
-5°C...+55°C



Obciążalność prądowa
1A/30V AC/DC



Wilgotność otoczenia
0-95% (bez kondensacji)



PRZYCISKI AWARYJNEGO WYJŚCIA

APWK



Waga

0,11 kg



Wymiary

87,5x87,5x56,5mm



Montaż

natynkowy



Wyjście

NO/NC/COM



Resetowanie

dedykowanym
kluczykiem



Akcesoria

APK - szybka ochronna

APL - kostka montażowa

APKEY - kluczyk do resetowania



Obciążalność prądowa

2A / 30V DC



Temperatura pracy

-30°C...+70°C



Typ produktu

wewnętrzny przycisk
awaryjnego otwarcia drzwi



Pamięć alarmu

tak

APWK-DP



Waga

0,11 kg



Wymiary

87,5x87,5x56,5mm



Montaż

natynkowy



Wyjście

2 x NO/NC/COM



Resetowanie

dedykowanym
kluczykiem



Pamięć alarmu

tak



Akcesoria

APK - szybka ochronna

APL - kostka montażowa

APKEY - kluczyk do resetowania



Obciążalność prądowa

2A/30V DC



Temperatura pracy

-30°C...+70°C



Typ produktu

przycisk awaryjnego
otwarcia drzwi



Dodatkowe opcje

dwa niezależne
zestawy zacisków

APPK



Waga

0,11 kg



Wymiary

87,5x87,5x56,5mm



Montaż

natynkowy



Wyjście

2 x NO/NC/COM



Resetowanie

dedykowanym
kluczykiem



Akcesoria

APK - szybka ochronna

APL - kostka montażowa

APKEY - kluczyk do resetowania



Obciążalność prądowa

2A/30V DC



Temperatura pracy

-30°C...+70°C



Typ produktu

przycisk awaryjnego
otwarcia drzwi



Pamięć alarmu

tak

PRZYCISKI ALARMOWE

TI2P



 **Waga**
0,05kg

 **Wymiary**
54x54x27mm

 **Montaż**
natynkowy

 **Wyjście**
NO/NC

 **Resetowanie**
dedykowanym
kluczykiem

 **Pamięć alarmu**
tak

 **Kolor**
jasno-szary

 **Temperatura pracy**
-25°C...+50°C

 **Typ produktu**
przycisk napadowy

 **Akcesoria**
kluczyk do resetowania

EMER



 **Waga**
0,2 kg

 **Wymiary**
76x23x15 mm

 **Montaż**
natynkowy

 **Styki**
NO/NC

 **Resetowanie**
brak

 **Pamięć alarmu**
brak

 **Kolor**
biały

 **Temperatura pracy**
-25°C...+50°C

 **Typ produktu**
przycisk ręczny

 **Akcesoria**
brak

Identyfikatory i akcesoria

PRBRELOKG



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Szary

PRBRELOKGMF1KB



- ? **Format**
Mifare Classic, 13,56MHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Szary
- + **Dodatkowe informacje**
Pojemność 1kB

PRBRELOKGMF4KB



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Szary
- + **Dodatkowe informacje**
Pojemność 4kB, nadrukowany numer rewersyjny

PRBRELOKB



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Niebieski

PRBRELOKCH3BU



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Czarny + stal
- + **Dodatkowe informacje**
Nadrukowany numer

Ab03UN



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Niebieski

Ab03UZ



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Zielony

Ab03UC



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Czerwony

Ab16MN

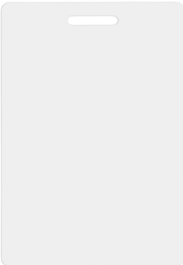
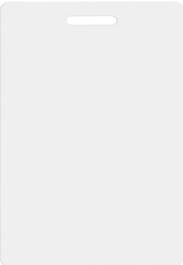
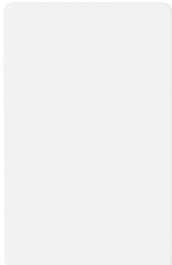
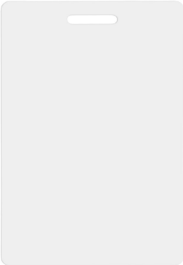
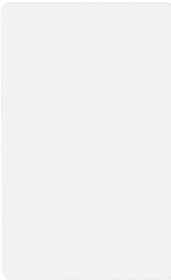
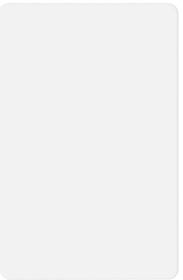
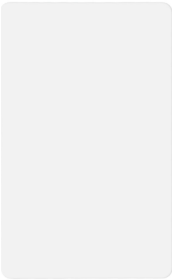
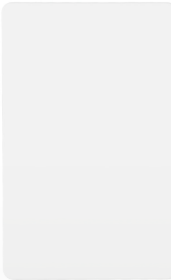
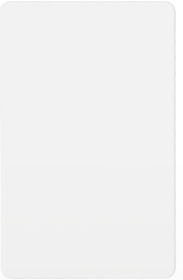


- ? **Format**
Mifare Classic, 13,56MHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Niebieski
- + **Dodatkowe informacje**
Pojemność 1kB

Ab16UN



- ? **Format**
Unique, 125kHz
- KG **Waga**
0,01 kg
- 🔥 **Kolor**
Niebieski

PRKARTA	PRKARTALR	PRKARTAIISO
 Format Unique, 125kHz Wygląd Format Clamshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały	 Format Unique, 125kHz Wygląd Format Clamshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały Dodatkowe informacje Powiększony zasięg ok. 60% vs. standardowa karta	 Format Unique, 125kHz Wygląd Format ISO Kolor Biały
PRKARTAIISON	PRKARTAQ5	PRKARTA13N
 Format Unique, 125kHz Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Nadrukowany 10 cyfrowy numer	 Format Unique, 125kHz Wygląd Format Camshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały Dodatkowe informacje czysta, bez numeru, dedykowana do kopiowania	 Format Unique, 125kHz Wygląd Format Clamshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały Dodatkowe informacje Nadrukowany 13 cyfrowy numer
PRKARTAMF1KB	PRKARTAMF4KB	PRKARTAMFDES2KEV2
 Format Mifare Classic, 13,56MHz Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Pojemność 1 kB	 Format Mifare Classic, 13,56MHz Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Pojemność 4 kB	 Format Mifare Desfire EV2 Wygląd Format ISO Kolor Biały
PRKARTAMFPL2KB	PRKARTAMFPL4KB	
 Format Mifare Plus Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Pojemność 2 kB	 Format Mifare Plus Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Pojemność 4 kB	



Kontaktrony magnetyczne

Kontaktrony magnetyczne to podstawowe i najczęściej wykorzystywane rozwiązanie stosowane do ochrony obwodowej.

Znajdują swoje zastosowanie w **Systemach Sygnalizacji Włamania i Napadu** (SSWiN) i **Kontroli Dostępu** (KD) sygnalizując nieuprawnione otwarcie okien, drzwi, bram garażowych itp., ale również w systemach automatyki jako element sterujący lub monitorujący stan elementów ruchomych.

Szeroka gama kontaktronów magnetycznych oraz akcesoriów pozwala stosować kontaktrony Yotogi niemal na każdej powierzchni i w każdych warunkach np. w trudno dostępnych miejscach, wąskich szczelinach.



Co charakteryzuje kontaktrony Yotogi?

duża różnorodność produktów

- montaż nawierzchniowy i wpuszczany

obudowa metalowa lub plastikowa

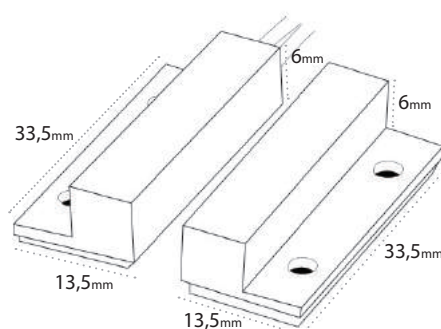
- wyprowadzenie przewodowe lub zaciski śrubowe

funkcja przełącznika NC i/lub NO

KONTAKTRONY MAGNETYCZNE

FMV-102

Dwie wersje kolorystyczne.



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Nie

Wprowadzenie
Przewodowe

Szczelina działania
25 mm

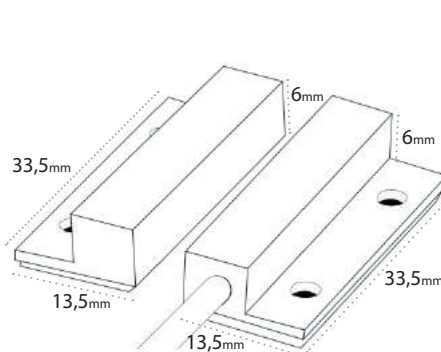
Funkcja przełącznika
NC

Obudowa
Plastikowa

Parametry
48 VDC / 500 mA / 10W

Kolor
Biały / Brązowy

FMVS-102



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Tak

Wprowadzenie
Przewodowe

Szczelina działania
25 mm

Funkcja przełącznika
NC

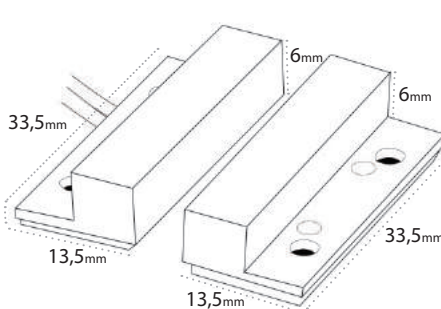
Obudowa
Plastikowa

Parametry
48 VDC / 200 mA / 10W

Kolor
Biały

FMV-106

Dwie wersje kolorystyczne.



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Nie

Wprowadzenie
Przewodowe

Szczelina działania
24 mm

Funkcja przełącznika
NC

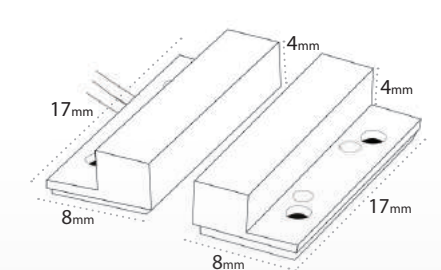
Obudowa
Plastikowa

Parametry
48 VDC / 500 mA / 10W

Kolor
Biały / Brązowy

MFMV-106

Dwie wersje kolorystyczne.



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Nie

Wprowadzenie
Przewodowe

Szczelina działania
13 mm

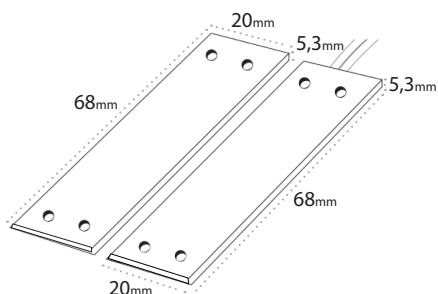
Funkcja przełącznika
NC

Obudowa
Plastikowa

Parametry
48 VDC / 500 mA / 10W

Kolor
Biały / Brązowy

SM-2018



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Nie

Wprowadzenie
Przewodowe

Szczelina działania
25 mm

Funkcja przełącznika
NC

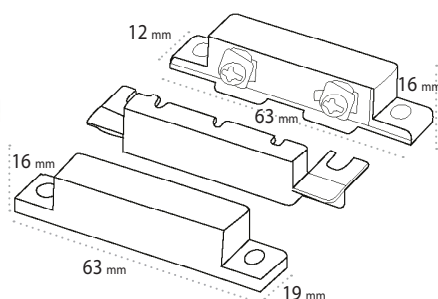
Obudowa
Plastikowa

Parametry
48 VDC / 500 mA / 10 W

Kolor
Biały

SMV-35

Dwie wersje kolorystyczne.



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Nie

Wprowadzenie
Zaciski śrubowe

Szczelina działania
30 mm

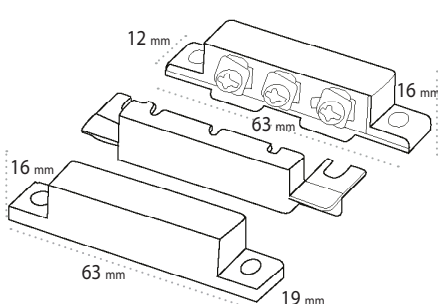
Funkcja przełącznika
NC

Obudowa
Plastikowa

Parametry
48 VDC / 500 mA / 10 W

Kolor
Biały / Brązowy

SMV-30



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Nie

Wprowadzenie
Zaciski śrubowe

Szczelina działania
30 mm

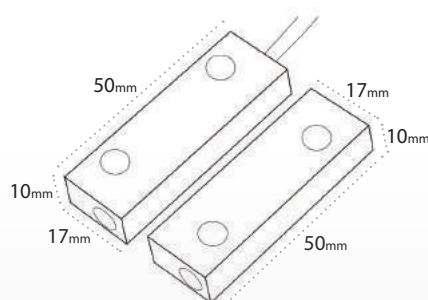
Funkcja przełącznika
NC / NO

Obudowa
Plastikowa

Parametry
30 VDC / 200 mA / 3 W

Kolor
Biały

KA-2017



Montaż
Nawierzchniowy

Pętla sabotażowa
Nie

Wprowadzenie
Przewodowe

Szczelina działania
38 mm

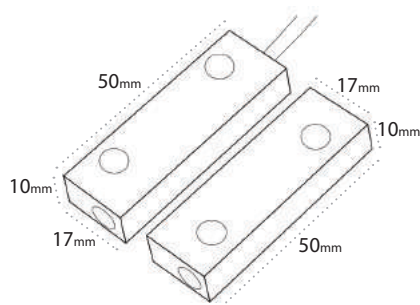
Funkcja przełącznika
NC

Obudowa
Aluminiowa

Parametry
48 VDC / 400 mA / 7,5 W

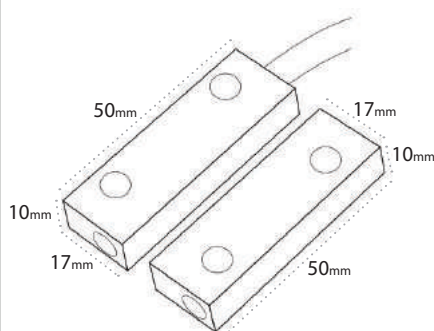
Kolor
Srebrny

KAS-2071



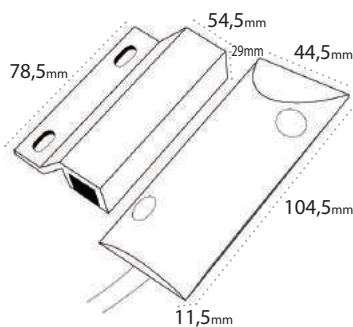
Montaż Nawierzchniowy	Pętla sabotażowa Tak
Wprowadzenie Przewodowe	Szczelina działania 38 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Aluminiowa
Parametry 48 VDC / 400 mA / 7,5W	Kolor Srebrny

KAS-2071-AR



Montaż Nawierzchniowy	Pętla sabotażowa Tak
Wprowadzenie Przewodowe	Szczelina działania 38 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Aluminiowa
Parametry 48 VDC / 400 mA / 7,5W	Kolor Srebrny

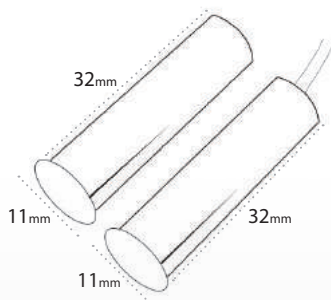
KG-3013



Montaż Nawierzchniowy	Pętla sabotażowa Tak
Wprowadzenie Przewodowe	Szczelina działania 75 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Aluminiowa
Parametry 48 VDC / 400 mA / 7,5W	Kolor Srebrny

TAPV-10

Dwie wersje kolorystyczne.



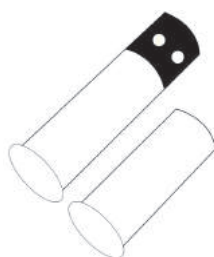
Montaż Wpuszczany	Pętla sabotażowa Nie
Wprowadzenie Przewodowe	Szczelina działania 25 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Plastikowa
Parametry 48 VDC / 400 mA / 7,5W	Kolor Biały / Brązowy

TAPV-10T

Dwie wersje kolorystyczne.



↑ Wymiary części kontaktorowej
28 x 11 mm



↑ Wymiary części magnetycznej
24 x 11 mm



Montaż
Wpuszczany



Wprowadzenie
Zaciski śrubowe



Funkcja przełącznika
NC



Parametry
48 V DC / 500 mA /
10W



Pętla sabotażowa
Nie



Szczelina działania
23 mm



Obudowa
Plastikowa



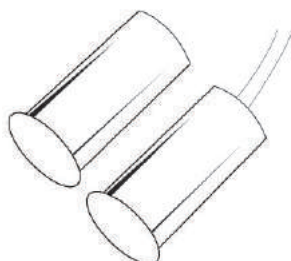
Kolor
Biały / Brązowy

MINI-V10

Dwie wersje kolorystyczne.



↑ Wymiary części kontaktorowej
14,5 x 11 mm



↑ Wymiary części magnetycznej
14,5 x 11 mm



Montaż
Wpuszczany



Wprowadzenie
Przewodowe



Funkcja przełącznika
NC



Parametry
48 V DC / 500 mA /
10W



Pętla sabotażowa
Nie



Szczelina działania
19 mm



Obudowa
Plastikowa

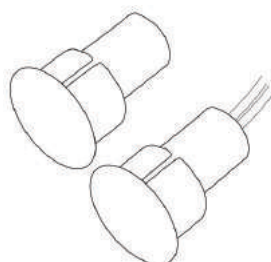


Kolor
Biały / Brązowy

SD-70



↑ Wymiary części kontaktorowej
30 x 24 (13) mm



↑ Wymiary części magnetycznej
30 x 24 (13) mm



Montaż
Wpuszczany



Wprowadzenie
Przewodowe



Funkcja przełącznika
NC



Parametry
48 VDC / 400 mA /
7,5W



Pętla sabotażowa
Tak



Szczelina działania
19 mm



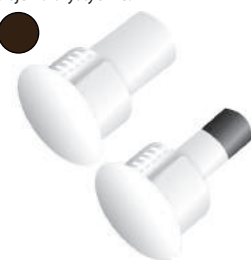
Obudowa
Plastikowa



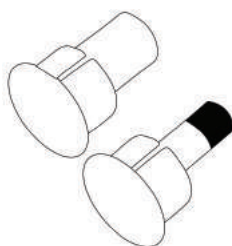
Kolor
Biały

SD-70T

Dwie wersje kolorystyczne.



↑ Wymiary części kontaktorowej
30 x 24 mm (9)



↑ Wymiary części magnetycznej
30 x 24 (13) mm



Montaż
Wpuszczany



Wprowadzenie
Zaciski śrubowe



Funkcja przełącznika
NC



Parametry
48 VDC / 400 mA /
7,5W



Pętla sabotażowa
Nie



Szczelina działania
15 mm



Obudowa
Plastikowa



Kolor
Biały / Brązowy

MN400



Magnes neodymowy

Silny magnes stosowany w celu zwiększenia
szczeliny działania kontaktoru.



Średnica
14 mm



Wysokość
6 mm



Obudowa
Aluminium



Kolor
Srebrny

Sygnalizatory

Sygnalizatory alarmowe to jeden z istotniejszych elementów systemu sygnalizacji włamania i napadu.

Do głównych zadań systemów bezpieczeństwa zalicza się informowanie użytkowników o niebezpieczeństwie tj. niepowołane wtargnięcie na chroniony obszar, pojawienie się dymu, gazu, czy wycieku wody. W tym celu system alarmowy wyzwala sygnalizator, który akustycznie i/lub optycznie powiadamia osoby w najbliższym otoczeniu o zagrożeniach.

Sygnalizatory ze względu na miejsce montażu dzieli się na zewnętrzne i wewnętrzne. Ponadto ze względu na rodzaj sygnalizacji można wyróżnić sygnalizatory akustyczno-optyczno, akustyczne, optyczne.



Co charakteryzuje sygnalizatory Yotogi?

szeroki wybór

- zastosowanie zewnętrzne i/lub wewnętrzne

sygnalizacja optyczno-akustyczne, optyczna, akustyczna

- nowoczesny i estetyczny wygląd

duża wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne

TI-700



TI-700 to zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny przeznaczony do stosowania w Systemach Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN).

Sygnalizator wyposażony w jasne diody LED, przetwornik piezoelektryczny oraz niezależne sterowanie optyką i akustyką. Ponadto możliwy jest wybór modulacji sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu do 120 dB. Budowa sygnalizatora zapewnia zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem obudowy, oderwaniem od podłoża oraz przed próbą zapiankowania źródła dźwięku.

Obudowa wykonana z poliwęglanu zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną i estetyczny wygląd.

- sygnalizator zewnętrzny

sygnalizacja akustyczno-optyczna

- niezależne sterowanie optyką i akustyką

natężenie dźwięku 120 dB

- zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem, oderwaniem, zapiankowaniem

modulacja sygnalizacji dźwiękowej

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Sygnalizator zewnętrzny	Zabezpieczenie antysabotażowe przed	
Sygnalizacja	Optyczno-akustyczna	otworzeniem obudowy	Tak
Kolor klosza	Czerwony	oderwaniem od podłoża	Tak
Natężenie dźwięku	120 dB	zapiankowaniem	Tak
Modulacja dźwięku	Tak	Pobór prądu	
Źródło sygnalizacji akustycznej	Przetwornik piezoelektryczny	akustyka	max. 250 mA
Źródło sygnalizacji optycznej	Diody LED	optyka	35 mA
Napięcie zasilania	12 VDC	Wymiary	300 x 200 x 78 mm
Temperatura pracy	-35°C....+60°C		

TI-710



TI-710 to zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny przeznaczony do stosowania w Systemach Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN).

Sygnalizator wyposażony został w sygnalizację optyczną (xenon) oraz akustyczną (przetwornik piezoelektryczny). TI-710 umożliwia podłączenie akumulatora 1,2 Ah– 6V, zapewniającego mniejszy pobór prądu w czasie sygnalizacji alarmu oraz autonomiczną pracę w przypadku odcięcia sygnalizatora od centrali. Budowa sygnalizatora zapewnia zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem obudowy, oderwaniem od podłoża oraz przed próbą zapiankowania źródła dźwięku. Obudowa wykonana z poliwęglanu zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną i estetyczny wygląd.

- sygnalizator zewnętrzny

sygnalizacja optyczno-akustyczna

- niezależne sterowanie optyką i akustyką

natężenie dźwięku 110 dB

- zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem, oderwaniem, zapiankowaniem

modulacja sygnalizacji dźwiękowej

- możliwość podłączenia akumulatora 6V, 1,2Ah

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Sygnalizator zewnętrzny	Zabezpieczenie antysabotażowe przed	
Sygnalizacja	Optyczno-akustyczna	otworzeniem obudowy	Tak
Kolor klosza	Czerwony	oderwaniem od podłoża	Tak
Natężenie dźwięku	110 dB	zapiankowaniem	Tak
Modulacja dźwięku	Tak	Pobór prądu	max. 300 mA
Źródło sygnalizacji akustycznej	Przetwornik piezoelektryczny	akustyka	max. 180 mA
Źródło sygnalizacji optycznej	Lampa Xenonowa	optyka	120 mA
Napięcie zasilania	12 VDC	Wymiary	300 x 200 x 78 mm
Temperatura pracy	-35°C....+60°C		

TK-30R



TK-30R to zewnętrzny sygnalizator optyczny przeznaczony do stosowania w systemach Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) i Kontroli Dostępu (KD). Sygnalizacja alarmu odbywa się przez wolne miganie diod LED. Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż ścienny i sufitowy.

- sygnalizator zewnętrzny

sygnalizacja optyczna

- źródło światła: diody LED

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Sygnalizator zewnętrzny	Zabezpieczenie antysabotażowe przed	
Sygnalizacja	Optyczna	otworzeniem obudowy	Nie
Kolor klosza	Czerwony	oderwaniem od podłoża	Nie
Źródło sygnalizacji optycznej	Diody LED	zapiankowaniem	Nie
Napięcie zasilania	12 VDC	Temperatura pracy	-35°C....+60°C
Pobór prądu optyka	120 mA	Wymiary	77 x 50 mm

LD-95

Dwie wersje kolorystyczne.



LD-95 to wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny przeznaczony do stosowania w Systemach Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) i Kontroli Dostępu (KD).

Sygnalizator wyposażony został w jasne diody LED oraz przetwornik piezoelektryczny zapewniający natężenie dźwięku 108dB. Niezależne sterowanie optyką i akustyką zapewnia łatwą i wygodną instalację. Obudowa wykonana z poliwęglanu zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną i estetyczny wygląd.

Sygnalizator optyczno-akustyczny LD-95 dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych klosza: czerwonej (LD-95R) i niebieskiej (LD-95B).

- sygnalizator wewnętrzny

sygnalizacja optyczno-akustyczna

- niezależne sterowanie optyką i akustyką

natężenie dźwięku 108 dB

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Sygnalizator wewnętrzny	Zabezpieczenie antysabotażowe przed	
Sygnalizacja	Optyczno-akustyczna	otworzeniem obudowy	Nie
Kolor klosza	Czerwony / Niebieski	oderwaniem od podłoża	Nie
Natężenie dźwięku	108 dB	zapiankowaniem	Nie
Modulacja dźwięku	Nie	Pobór prądu	280 mA
Źródło sygnalizacji akustycznej	Przetwornik piezoelektryczny	Napięcie zasilania	12 VDC
Źródło sygnalizacji optycznej	Diody LED	Wymiary	120 x 73 x 37 mm

TI-505



TI-505 to wewnętrzny sygnalizator akustyczny przeznaczony do stosowania w systemach Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) i Kontroli Dostępu (KD).

Sygnalizator wyposażony w przetwornik piezoelektryczny, wytwarzający dźwięk o natężeniu do 105 dB. Wbudowany potencjometr umożliwia regulację natężenia dźwięku w zakresie od 30 do 105 dB. Ponadto istnieje możliwość wyboru sygnału dźwiękowego (ciągłego lub modulowanego).

Obudowa sygnalizatora wykonana z tworzywa sztucznego (ABS) zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną oraz estetyczny i nowatorski wygląd. Dla zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa TI-505 został wyposażony w obwód sabotażowy otwarcia obudowy i oderwania od podłoża.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Sygnalizator wewnętrzny	Zabezpieczenie antysabotażowe przed	
Sygnalizacja	Akustyczna	otworzeniem obudowy	tak
Natężenie dźwięku	30-105 dB	oderwaniem od podłoża	tak
Modulacja dźwięku	Tak	zapiankowaniem	nie
Źródło sygnalizacji akustycznej	Przetwornik piezoelektryczny	Pobór prądu	max. 100mA
Napięcie zasilania	12 VDC	Wymiary	120 x 84 x 21 mm



Bariery podczerwieni

Bariery podczerwieni to rozwiązanie przeznaczone do zewnętrznej ochrony obwodowej. Swoje zastosowanie znajdują we wszystkich rodzajach obiektów. Zaczynając od małych obiektów mieszkalnych do ochrony elewacji budynku, czy bram wjazdowych, a kończąc dużych i bardzo dużych obiektach przemysłowych, militarnych, gdzie wymagana jest ochrona obwodowa terenu zewnętrznego np. wzdłuż ogrodzenia.

Zastosowanie wysokiej klasy soczewek umożliwia pracę barier nawet na odległości do 250m. Yotogi oferuje dwie serie aktywnych barier podczerwieni. Seria G to 2-wiązkowe modele o zasięgu do 80 m. Seria S to 4-wiązkowe modele o zasięgu do 250m z możliwością wyboru jednego z ośmiu kanałów pracy. Intuicyjny wskaźnik poziomu dostrojenia oraz wizjer powiększający ułatwiają procedurę strojenia bariery. Pokrywa czołowa wykonana została ze specjalnego tworzywa redukującego wpływ promieniowania słonecznego na układ odbiornika. Opcjonalna grzałka HOGI z wbudowanym termostatem, zapewniają prawidłową pracę bariery w warunkach zewnętrznych oraz zapobiega szronieniu obudowy.



Co charakteryzuje bariery podczerwieni Yotogi?

szeroki wybór aktywnych barier podczerwieni

- zasięg od 40m do 250m

możliwość wyboru kanału pracy

- rozwiązania 2-wiązkowe i 4-wiązkowe

regulowany czas naruszenia wiązki

BARIERY PODCZERWIENI - *Seria G***G40**

Zasięg 40 metrów.

G80

Zasięg 80 metrów.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Bariera podczerwieni
Zasięg	do 80m
Czas przerywania wiązek	50 - 700 ms
Ilość kanałów pracy	1
Zasilanie	12 - 24 VDC
Pobór prądu	max. 40mA
Czas trwania alarmu	2s
Wyjście alarmowe	NC/NO
Wyjście sabotażowe	NC
Zakres regulacji	
w poziomie	±90°
w pionie	±5°
Temperatura pracy	-25°C....+55°C
Kolor obudowy	Czarny

BARIERY PODCZERWIENI - *Seria S***S150**

Zasięg 150metrów.

S250

Zasięg 250 metrów.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Bariera podczerwieni
Zasięg	do 250m (na zewnątrz)
Czas przerywania wiązek	50 - 240 ms
Ilość kanałów pracy	8
Zasilanie	12 - 24 VDC
Pobór prądu	max. 105mA
Czas trwania alarmu	2s
Wyjście alarmowe	NC/NO
Wyjście sabotażowe	NC
Zakres regulacji	
w poziomie	±90°
w pionie	±10°
Temperatura pracy	-25°C....+55°C
Kolor obudowy	Czarny

Czujki i akcesoria

TI-105



Ti-105 to miniaturowa kurtynowa czujka ruchu PIR przeznaczona do zastosowań wewnętrznych i zasięgu 8m. Idealnie sprawdzająca się w Systemach Sygnalizacji Włamania i Napadu do ochrony przestrzeni okiennych i drzwiowych. Podwójny pyroelement, automatyczna kompensacja temperatury, precyzyjna soczewka Fresnela oraz filtr światła białego zapewniają wysoką skuteczność wykrywania ruchu, a jednocześnie redukują możliwość wystąpienia fałszywych alarmów.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	kurtynowa czujka ruchu PIR
Zastosowanie	wewnętrzne
Zasięg	8 m
Kąt widzenia	15°
Rodzaj optyki	Fresnela
Zasilanie	12 VDC
Pobór prądu	max. 20mA
Wyjście alarmowe	NC
Wyjście sabotażowe	NC
Temperatura pracy	-10°C...+50°C
Wymiary	86,5 x 48 x 32
Kolor obudowy	Biały

WD-1000



WD-1000 to czujka zalania przeznaczona do stosowania w nowoczesnych systemach alarmowych oraz systemach automatyki budynkowej. Czujki zalania stosowane są w pomieszczeniach, gdzie istnieje ryzyko wycieku z instalacji wodnej m.in. kuchniach, łazienkach, pralniach, czy piwnicach. W celu zapewnienia dokładnego pokrycia chronionej powierzchni i szybkiej detekcji zalania do jednej czujki WD-1000 można podłączyć do 8 sond SWD-1000.

Akcesoria:

SWD-1000 - dodatkowa sonda czujki zalania.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	czujka zalania
Zastosowanie	wewnętrzne
Akcesoria opcjonalne	sonda SWD-1000
Ilość sond	max. 8
Zasilanie	12 VDC
Pobór prądu	max. 20mA
Wyjście alarmowe	NC/NO
Wyjście sabotażowe	NC
Wymiary	
Czujka zalania WD-1000	60 x 25 x 90
Sonda SWD-1000	65 x 29 x 14
Kolor obudowy	Biały

TI-982



Zestaw radiolinii w skład którego wchodzi odbiornik superreakcyjny OTi-982 i dwa piloty dwukanałowe z klapką PTi-982. Ti-982 to uniwersalne rozwiązanie do sterowania systemami alarmowymi, bramami wjazdowymi, garażowymi oraz innymi urządzeniami. Praca radiolinii odbywa się na częstotliwości 433,92 MHz i wykorzystuje zmienne kodowanie KeeLog. Zestaw sterownika radiowego cechuje się zasięgiem do 100m. Dwukanałowy odbiornik radiolinii wyposażony został w dwa niezależne wyjścia NO/NC, pozwalające na wybór trybu pracy monostabilnego lub bistabilnego dla każdego wyjścia niezależnie.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	zestaw radiolinii
Częstotliwość pracy	433,92 MHz
Kodowanie	kod zmienny
Zasięg	100m
Pamięć odbiornika	14 pilotów
Zasilanie	12 VDC
Pobór prądu	max. 40mA
Wyjścia	2x NC/NO
Tryb pracy	Monostabilny / Bistabilny
Zabezpieczenia sabotażowe	Tak
Wymiary	
Odbiornik	60 x 25 x 90 mm
Pilot	55 x 31 x 14 mm

PK1V



Moduł przekaźnikowy zawierający 1 przekaźnik z wyjściem NO/NC o maksymalnej obciążalności styków 3A/30VDC. Wyjście modułu zabezpieczone zostało bezpiecznikiem topikowym 1,5A. Sygnalizacja pracy odbywa się za pomocą wbudowanej diody LED.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Moduł przekaźników
Ilość przekaźników	1
Napięcie zasilania	10 - 16 V AC/DC
Wyjście przekaźnikowe	NC/NO
Obciążalność wyjścia	3A/30V
Zabezpieczenie wyjścia	Bezpiecznik topikowy 1,5A

PK2V

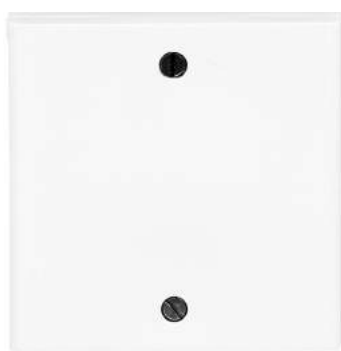


Moduł przekaźnikowy zawierający 2 przekaźniki z wyjściami NO/NC o maksymalnej obciążalności styków 3A/30VDC. Wyjścia modułu zabezpieczone zostały bezpiecznikami topikowymi 1,5A. Sygnalizacja pracy odbywa się za pomocą wbudowanych diod LED.

DANE TECHNICZNE

Typ produktu	Moduł przekaźników
Ilość przekaźników	2
Napięcie zasilania	10 - 16 V AC/DC
Wyjście przekaźnikowe	NC/NO
Obciążalność wyjścia	3A/30V
Zabezpieczenie wyjścia	Bezpiecznik topikowy 1,5A

JB



Uniwersalne puszki połączeniowe JB przeznaczone do stosowania w instalacjach niskonapięciowych m.in. w systemach alarmowych, kontroli dostępu itp. Puszki instalacyjne służą do połączenia przewodów bez konieczności lutowania, czy używania dodatkowych kostek i złączy. Dla zapewnienia właściwego poziomu bezpieczeństwa puszki połączeniowe JB posiadają zabezpieczenie sabotażowe nieuprawnionego otwarcia obudowy.

Dostępne modele:

- JB701** – 5 zacisków śrubowych, 1 zacisk sabotażowy
- JB720** – 8 zacisków śrubowych, 1 zacisk sabotażowy
- JB725** – 12 zacisków śrubowych, 1 zacisk sabotażowy
- JB730** – 24 zaciski śrubowe, 1 zacisk sabotażowy



JB701



JB720



JB725



JB730



Volta Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa
tel. 22 572 90 20 | faks 22 572 90 30
e-mail volta@volta.com.pl



Nasze oddziały

Bydgoszcz
tel. 52 515 60 31
e-mail bydgoszcz@volta.com.pl

Gdańsk
tel. 58 511 02 91
e-mail gdansk@volta.com.pl

Katowice
tel. 32 730 22 03
e-mail katowice@volta.com.pl

Kraków
tel. 12 650 20 01
e-mail krakow@volta.com.pl

Lublin
tel. 81 747 98 70
e-mail lublin@volta.com.pl

Łódź
tel. 42 678 12 41
e-mail lodz@volta.com.pl

Poznań
tel. 61 830 64 14
e-mail poznan@volta.com.pl

Rzeszów
tel. 17 865 45 87
e-mail rzeszow@volta.com.pl

Szczecin
tel. 91 482 08 30
e-mail szczecin@volta.com.pl

Wrocław
tel. 71 349 24 89
e-mail wroclaw@volta.com.pl



Volta
systemy zabezpieczeń