



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 charakteryzuje kontaktrony Yotogi?
40	Oferta produktowa
44	ROZ. 8. SYGNALIZATORY
44	Co charakteryzuje sygnalizatory Yotogi?
46	Oferta produktowa
48	ROZ. 9. BARIERY PODCZERWIENI
48	Co charakteryzuje bariery podczerwieni Yotogi?
50	Oferta produktowa
50	ROZ. 10. CZUJKI I AKCESORIA

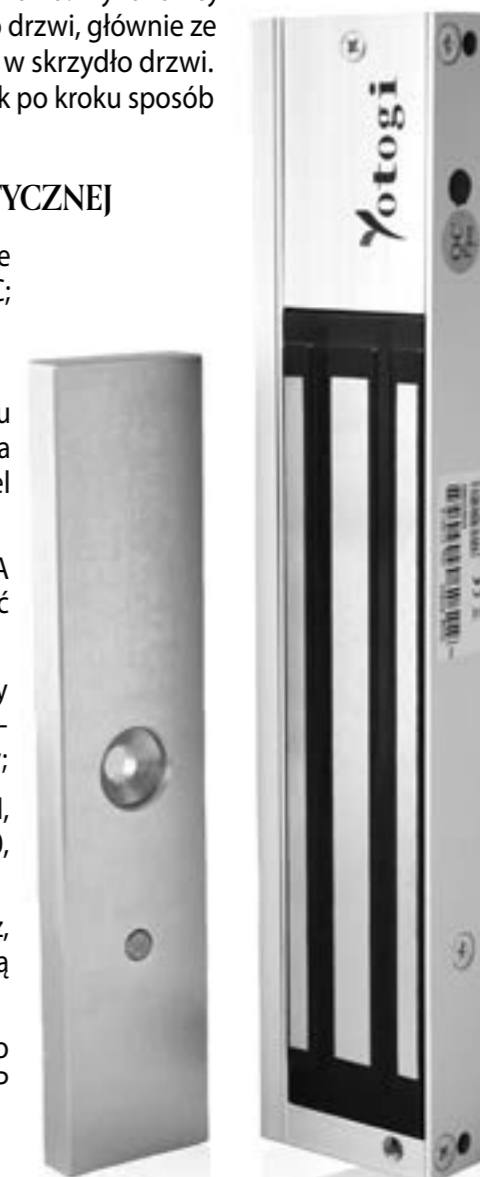
ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE i uchwyty montażowe

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

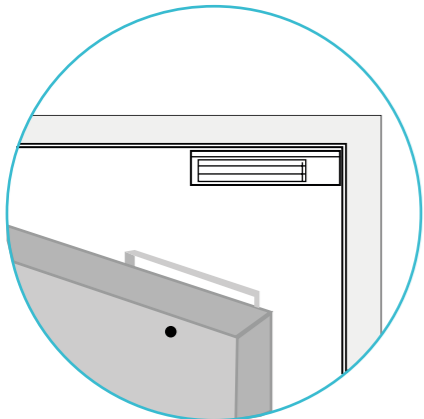


ZALETY STOSOWANIA ZWÓR ELEKTROMAGNETYCZNYCH

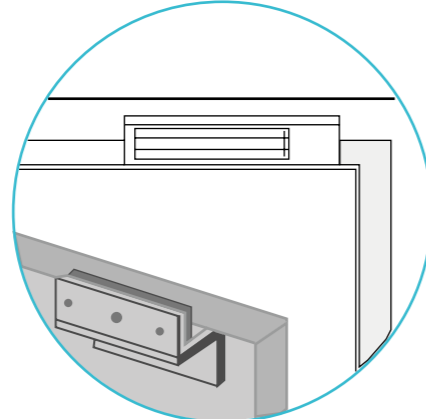
- duża różnorodność produktów
- dostępne rozwiązanie o zrywalności od 60 kg do 540 kg
- wersje dedykowane do montażu na zewnątrz
- długa żywotność, brak elektromechanicznych elementów narażonych na uszkodzenia i zużycie eksploatacyjne
- prosty montaż, z wykorzystaniem dedykowanych kątowników
- mała ingerencja 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



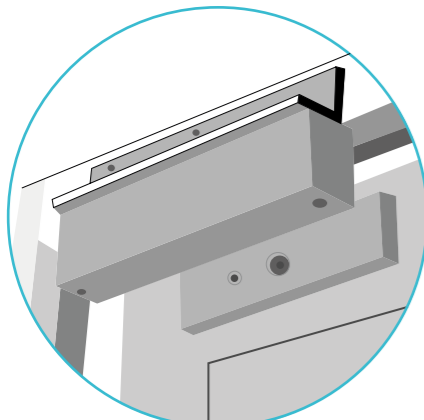
W ZALEŻNOŚCI OD TYPU DRZWI I SPOSOBU ICH OSADZENIA W OŚCIEŻNICY MONTAŻ ZWORY MOŻEMY WYKONAĆ:



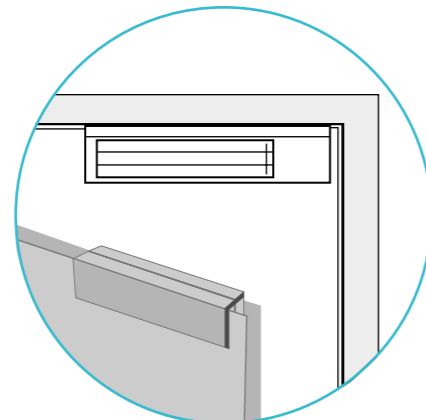
◆ **Bez dodatkowych uchwytów.**



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



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



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

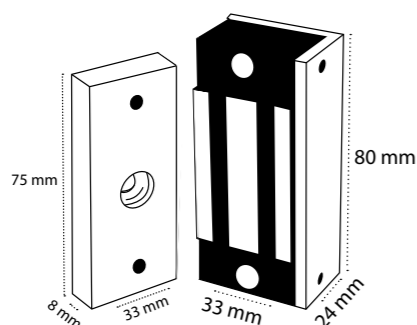


◆ **Przy pomocy uchwytu typu P.**
(np. TP600, uchwyt kompatybilny ze zwarą model ZW600/ZW600R)



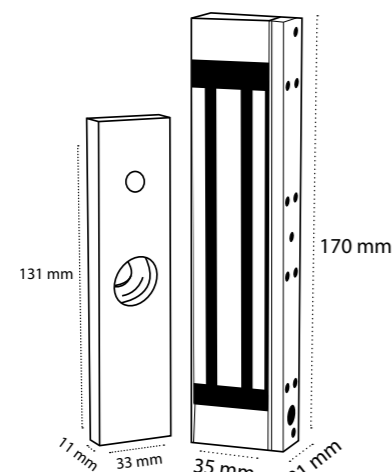
ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ZW130V2



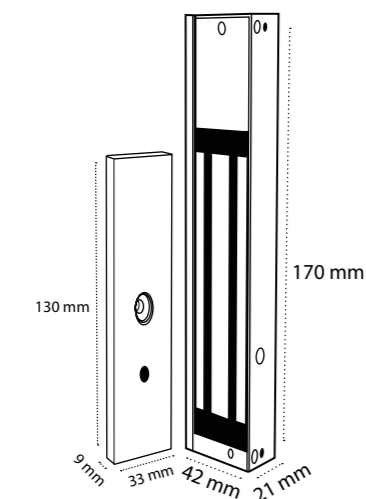
Maksymalna obciążalność 60 kg	Stopień ochrony IP65
Wytrzymałość 588 N	Temperatura pracy -30°C...+60°C
Napięcie zasilania 12V DC	Waga elektromagnes: 0,3 kg jarzmo: 0,2 kg
Maks. pobór prądu 0,15A	Dodatkowe opcje zewnętrzna

ZW300



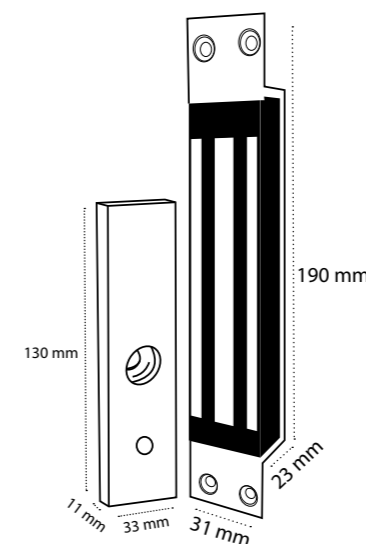
Maksymalna obciążalność 135 kg	Stopień ochrony IP42
Wytrzymałość 1323 N	Temperatura pracy -30°C...+60°C
Napięcie zasilania 12V DC	Waga elektromagnes: 0,65 kg jarzmo: 0,36 kg
Maks. pobór prądu 0,3A	Dostępne uchwyty TL300, TZ300, TU300

ZW400RV2



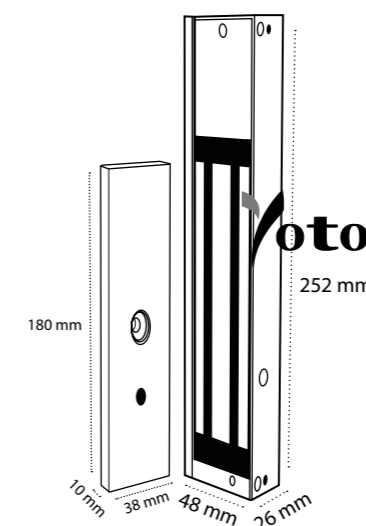
Maksymalna obciążalność 180 kg	Stopień ochrony IP42
Wytrzymałość 1764 N	Temperatura pracy -10°C...+70°C
Napięcie zasilania 12V DC / 24V DC	Waga elektromagnes: 0,65 kg jarzmo: 0,36 kg
Maks. pobór prądu 0,3A / 0,2A	Dodatkowe opcje kontrola otwarcia
Czujnik stanu drzwi tak	Dostępne uchwyty TL400V2, TZ400V2,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

ZW400MV2



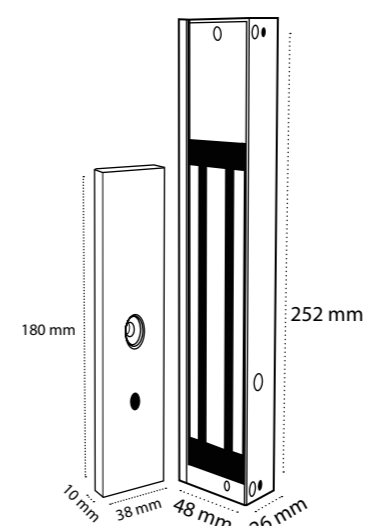
Maksymalna obciążalność 180 kg	Stopień ochrony IP65
Wytrzymałość 1764 N	Temperatura pracy -30°C...+50°C
Napięcie zasilania 12V DC / 24V DC	Waga elektromagnes: 0,55 kg jarzmo: 0,35 kg
Maks. pobór prądu 0,3A / 0,2A	Dostępne uchwyty TL400V2, TZ400V2, TU400V2
Dodatkowe opcje zewnętrzna, wpuszczana	

ZW600



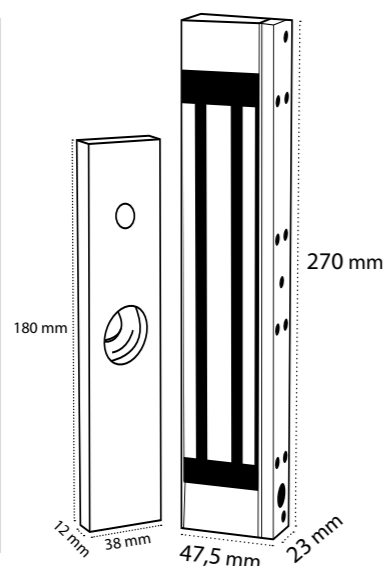
Maksymalna obciążalność 270 kg	Stopień ochrony IP42
Wytrzymałość 2646 N	Temperatura pracy -30°C...+60°C
Napięcie zasilania 12V DC / 24V DC	Waga elektromagnes: 1,13 kg jarzmo: 0,58 kg
Maks. pobór prądu 0,46A / 0,23A	Dostępne uchwyty TP600, TL600, TZ600, TU600

ZW600R



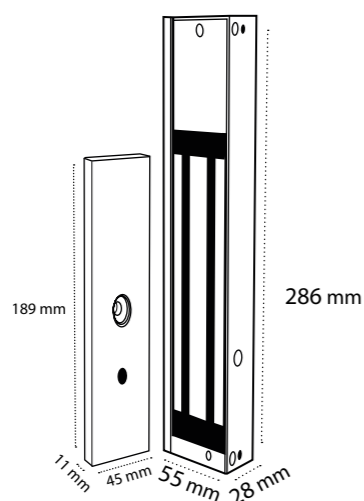
Maksymalna obciążalność 270 kg	Stopień ochrony IP42
Wytrzymałość 2646 N	Temperatura pracy -30°C...+60°C
Napięcie zasilania 12V DC / 24V DC	Waga elektromagnes: 1,13 kg jarzmo: 0,58 kg
Maks. pobór prądu 0,46A / 0,23A	Dodatkowe opcje kontrola otwarcia
Czujnik stanu drzwi tak	Dostępne uchwyty TP600, TL600, TZ600, TU600

ZW600WPR



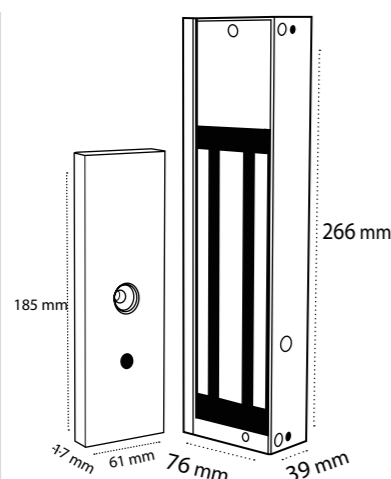
- Maksymalna obciążalność**
270 kg
- Wytrzymałość**
2646 N
- Napięcie zasilania**
12V DC / 24V DC
- Maks. pobór prądu**
0,46A / 0,23A
- Czujnik stanu drzwi**
tak
- Stopień ochrony**
IP65
- Temperatura pracy**
-30°C...+60°C
- Waga**
elektromagnes: 1,3 kg
jarzmo: 0,61 kg
- Dodatkowe opcje**
kontrola otwarcia
- Dostępne uchwyty**
TL600WP, TZ600WP,
TU600WP

ZW800RV3



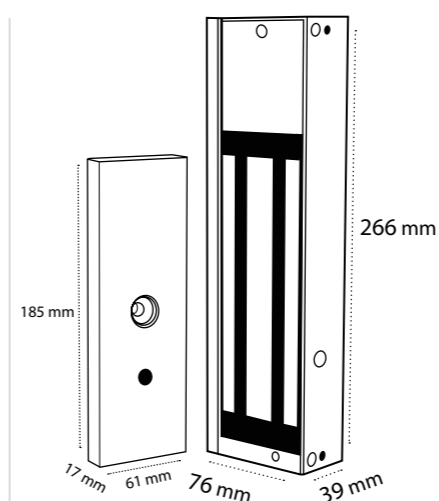
- Maksymalna obciążalność**
380 kg
- Wytrzymałość**
3724 N
- Napięcie zasilania**
12V DC / 24V DC
- Maks. pobór prądu**
0,50A / 0,25A
- Czujnik stanu drzwi**
tak
- Stopień ochrony**
IP42
- Temperatura pracy**
-30°C...+60°C
- Waga**
elektromagnes: 1,5 kg
jarzmo: 0,8 kg
- Dostępne uchwyty**
TL800V3, TZ800V3
TU800V3

ZW1200



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

ZW1200R






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




TD110WF - TRZYMACZ DRZWIOWY









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




UCHWYTY MONTAŻOWE




<h3>TL300</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu L Długość 170 mm Waga 0,1 kg Kompatybilność ZW300 	<h3>TZ300</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu Z Długość 140 / 170 mm Waga 0,3 kg Kompatybilność ZW300 	<h3>TU300</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu U Długość 130 mm Waga 0,17 kg Kompatybilność ZW300
--	---	---

<h3>TL400V2</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu L Długość 168 mm Waga 0,11 kg Kompatybilność ZW400RV2, ZW400MV2 	<h3>TZ400V2</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu Z Długość 168 mm / 130 mm Waga 0,32 kg Kompatybilność ZW400RV2, ZW400MV2 	<h3>TU400V2</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu U Długość 130 mm Waga 0,18 kg Kompatybilność ZW400RV2, ZW400MV2
---	---	---

<h3>TP600</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy płaskownik Długość 188mm Waga 0,17 kg Kompatybilność ZW600, ZW600R 	<h3>TL600</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu L Długość 250 mm Waga 0,2 kg Kompatybilność ZW600, ZW600R 	<h3>TZ600</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu Z Długość 180 mm / 250 mm Waga 0,6 kg Kompatybilność ZW600, ZW600R
--	---	---

<h3>TU600</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu U Długość 180 mm Waga 0,2 kg Kompatybilność ZW600, ZW600R 	<h3>TL600WP</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu L Długość 230 mm Waga 0,18 kg Kompatybilność ZW600WPR 	<h3>TZ600WP</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu Z Długość 230 mm / 180 mm Waga 0,6 kg Kompatybilność ZW600WPR
---	---	---

<h3>TU600WP</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu U Długość 180 mm Waga 0,25 kg Kompatybilność ZW600WPR 	<h3>TL800V3</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu L Długość 285 mm Waga 0,28 kg Kompatybilność ZW800RV3 	<h3>TZ800V3</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu Z Długość 285 mm / 190 mm Waga 0,65 kg Kompatybilność ZW400RV2, ZW400MV2
--	--	---

<h3>TU800V3</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu U Długość 180 mm Waga 0,28 kg Kompatybilność ZW800RV3 	<h3>TL1200</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy typu L Długość 266 mm Waga 0,44 kg Kompatybilność ZW1200, ZW1200R 	<h3>TP1200</h3>  <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt montażowy płaskownik Długość 192 mm 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



Od ponad 20 lat oferujemy Ci
NAJLEPSZE PRODUKTY



Najwyższa
światowa jakość



Produkty
dla profesjonalistów



Najlepsza relacja
jakości do ceny

Volta Sp. z o.o., ul. Jutrzenki 94, 02 - 230 Warszawa, tel. 022 572 90 21, 022 331 33 04, volta@volta.com.pl
 Oddział w Bydgoszczy, ul. Byczyńska 40, 85-737 Bydgoszcz, tel. 52 243 08 31, bydgoszcz@volta.com.pl, Oddział w Gdańsku, ul. Piastowska 88, 80 - 303 Gdańsk, tel. 58 571 03 91, gdańsk@volta.com.pl, Oddział w Katowicach, ul. Sileskiego 17-25, 40 - 140 Katowice, tel. 32 330 22 83, katowice@volta.com.pl, Oddział w Krakowie, ul. Mysłowicka 40, 30 - 030 Kraków, tel. 012 626 20 08, krakow@volta.com.pl, Oddział w Lublinie, ul. Trzemeszka 5, 20-205 Lublin, tel. 081 747 08 70, lublin@volta.com.pl, Oddział w Łodzi, ul. Piotrkowska 245, 90 - 204 Łódź, tel. 042 674 12 40, lodz@volta.com.pl, Oddział w Poznaniu, ul. Chładowska 7, 60 - 104 Poznań, tel. 61 838 04 14, poznan@volta.com.pl, Oddział w Rzeszowie, ul. Piłsudskiego 2, 35 - 385 Rzeszów, tel. 017 481 43 67, rzeszow@volta.com.pl, Oddział w Szczecinie, ul. Świdzińskiego 5, 70 - 100 Szczecin, tel. 91 483 05 30, szczecin@volta.com.pl, Oddział w Warszawie, ul. Jutrzenki 94, 02 - 230 Warszawa, tel. 022 572 90 21, warszawa@volta.com.pl, Oddział w Wrocławiu, ul. Długołęcka 55-55A Wrocław, tel. 71 349 24 00, wroclaw@volta.com.pl
 www.volta.com.pl

ELEKTROZACZEPTY i blachy montażowe

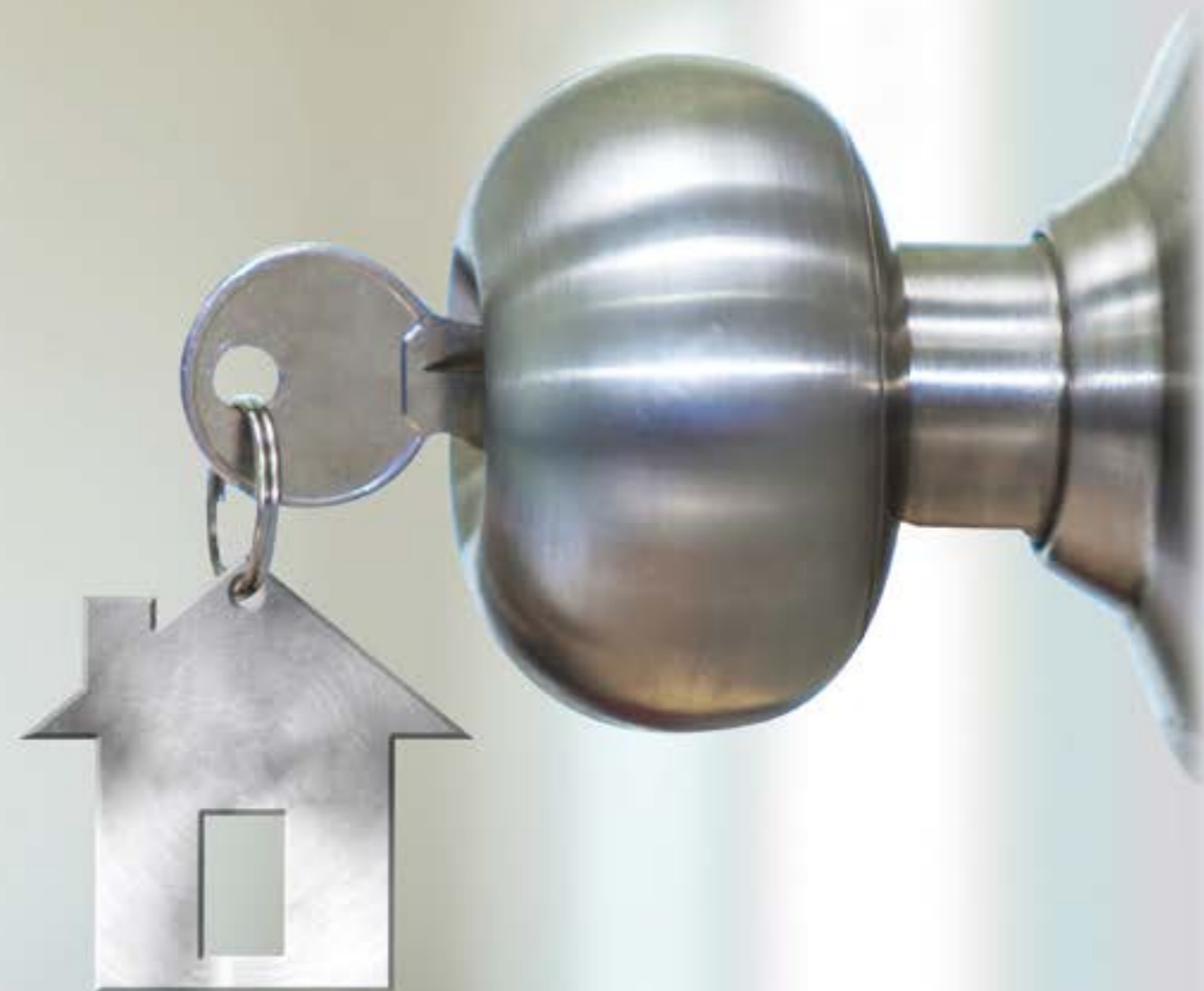
Elektrozaczepty są jednymi z najczęściej występujących elementów ryglujących. Dzięki długiej historii tej grupy produktowej, występuje bardzo duża różnorodność rozwiązań na rynku, znajdująca zastosowanie w różnych projektach.

Elektrozaczepty cieszą się dużą popularnością wśród producentów stolarki drzwiowej. Na etapie produkcji drzwi, mając specjalistyczne narzędzia, można zabudować dowolny elektrozaczepty w bardzo estetyczny sposób przy stosunkowo małych nakładach pracy. Połączenie niewielkich rozmiarów z trwałością powoduje, że sprzedaż tej grupy produktowej stale rośnie.



Zalety stosowania elektrozaczepty

- duża różnorodność
- atrakcyjna cena
- estetyczny wygląd po montażu w ościeżnicy
- 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 elektrozaczepty, 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 montażowych

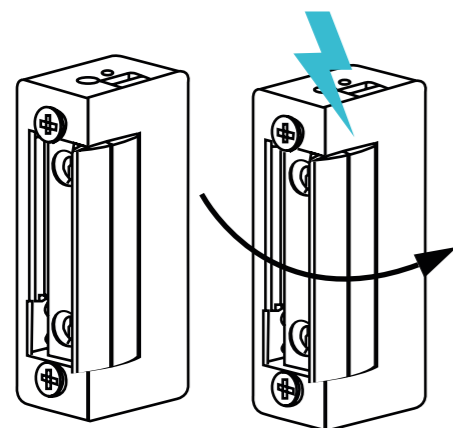


PODSTAWOWE PARAMETRY ELEKTROZACZEPÓW

- 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.

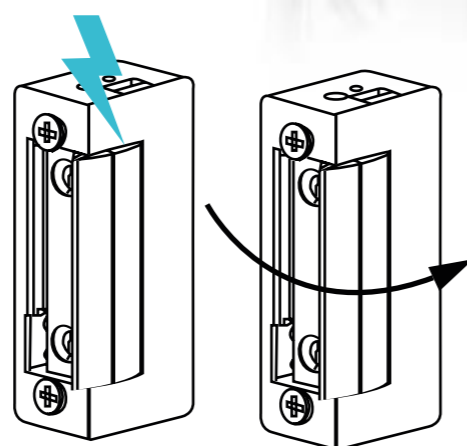


- Pobór prądu: zazwyczaj jest w zakresie od 200mA do 800mA dla napięcia 12V AC/DC.
- Typ zablokowania języka elektrozaczepu:



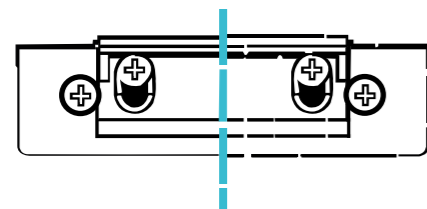
NC - (normal close)

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



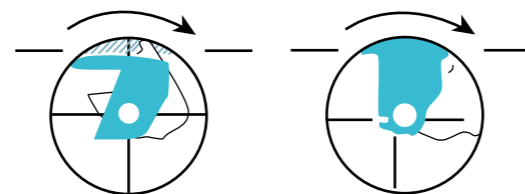
NO - (normal open)

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



symetryczny

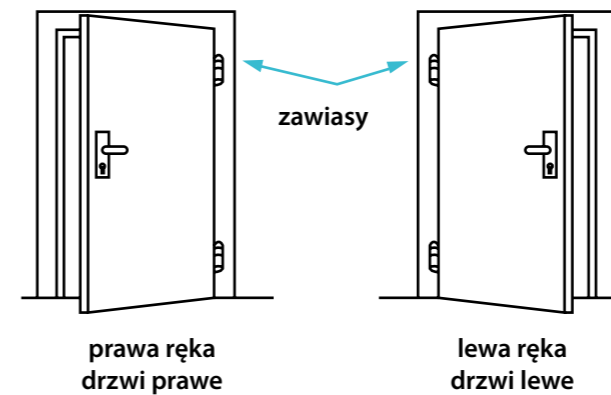
możemy go zainstalować zarówno w drzwiach lewych, jak i prawych



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.

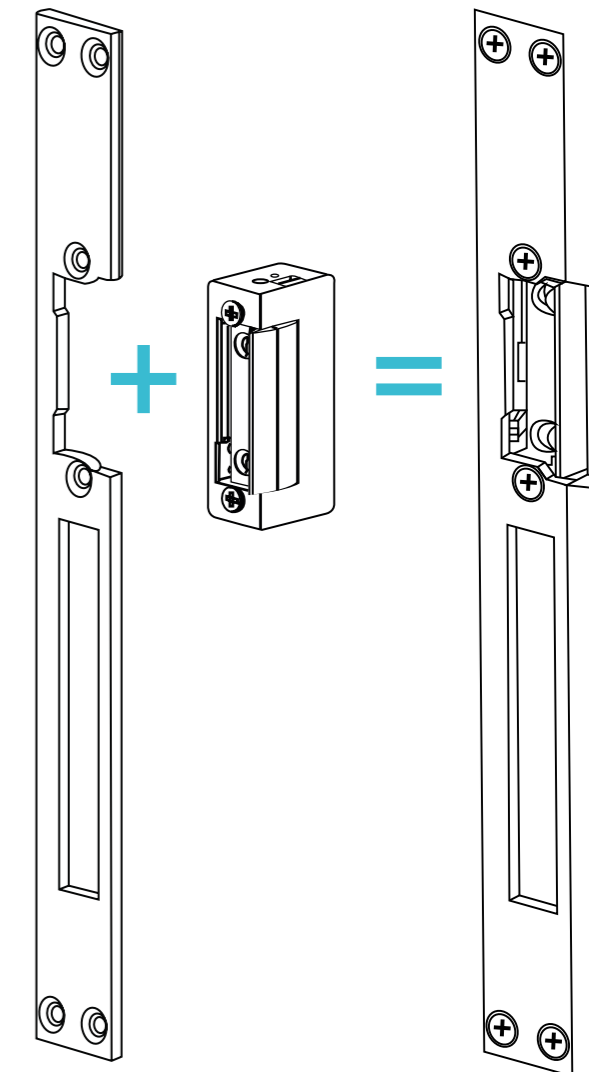
? Legenda

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

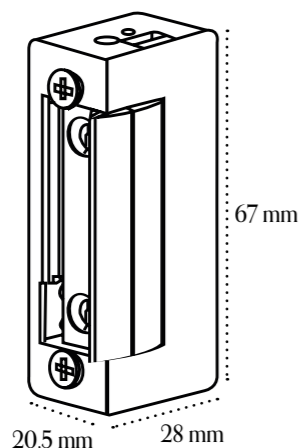
Blachy montażowe do elektrozaczepów

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



ELEKTROZACZEPY - Seria YS17

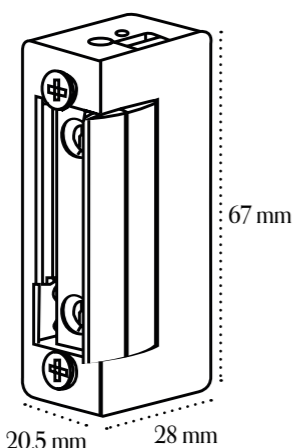
YS17NC1024ADD



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość 3.250 N	Żywotność 300000 cykli
Regulacja języka +/- 3 mm	Max. wysunięcie języka 5,8 mm
Napięcie zasilania 10-24V AC/DC	Pamięć Nie
Symetryczny Tak	Blokada Nie
Radialny Nie	Pobór prądu 0,25A / 12 V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

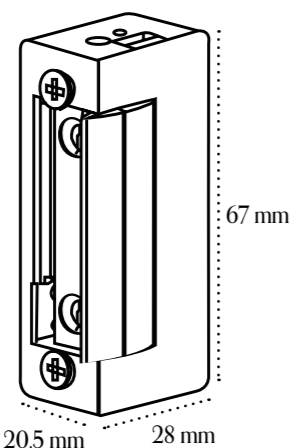
YS17NCM1024ADD



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość 3.250 N	Żywotność 300000 cykli
Regulacja języka +/- 3 mm	Max. wysunięcie języka 5,8 mm
Napięcie zasilania 10-24V AC/DC	Pamięć Nie
Symetryczny Tak	Blokada Tak
Radialny Nie	Pobór prądu 0,25A / 12 V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

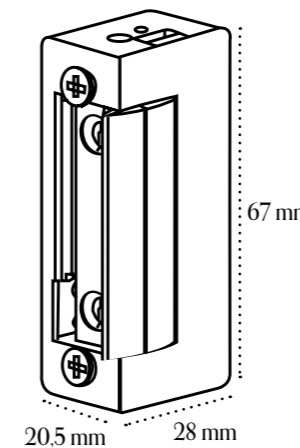
YS17NCP1024ADD



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość 3.250 N	Żywotność 300000 cykli
Regulacja języka +/- 3 mm	Max. wysunięcie języka 5,8 mm
Napięcie zasilania 10-24V AC/DC	Pamięć Tak
Symetryczny Tak	Blokada Nie
Radialny Nie	Pobór prądu 0,25A / 12 V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

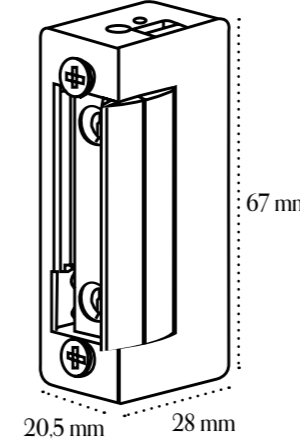
YS17NCPM1024ADD



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość 3.250 N	Żywotność 300000 cykli
Regulacja języka +/- 3 mm	Max. wysunięcie języka 5,8 mm
Napięcie zasilania 10-24V AC/DC	Pamięć Tak
Symetryczny Tak	Blokada Tak
Radialny Nie	Pobór prądu 0,25A / 12 V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

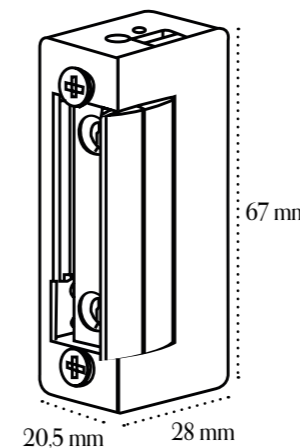
YS17NO12D



Waga
0,2 kg

Wytrzymałość 3.250 N	Żywotność 300000 cykli
Regulacja języka +/- 3 mm	Max. wysunięcie języka 5,8 mm
Napięcie zasilania 11-12V DC	Pamięć Nie
Symetryczny Tak	Blokada Nie
Radialny Nie	Pobór prądu 0,25A / 12 V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

YS17NO24D

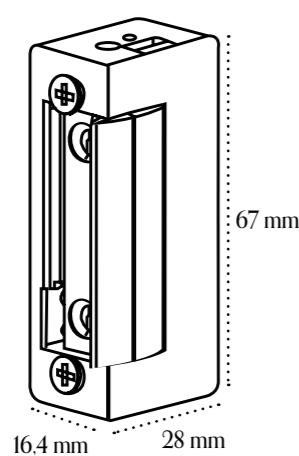


Waga
0,2 kg

Wytrzymałość 3.250 N	Żywotność 300000 cykli
Regulacja języka +/- 3 mm	Max. wysunięcie języka 5,8 mm
Napięcie zasilania 23-24V DC	Pamięć Nie
Symetryczny Tak	Blokada Nie
Radialny Nie	Pobór prądu 0,1A / 24 V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

ELEKTROZACZEPY - Seria YS18

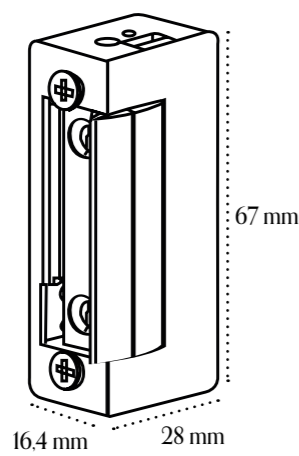
YS18NCI2ADD



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 / 12V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

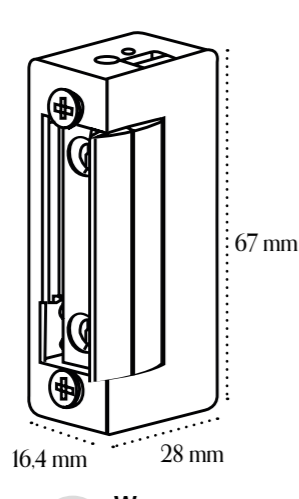
YS18NCM12ADD



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 Tak
Radialny Tak	Pobór prądu 0,6 A / 12V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

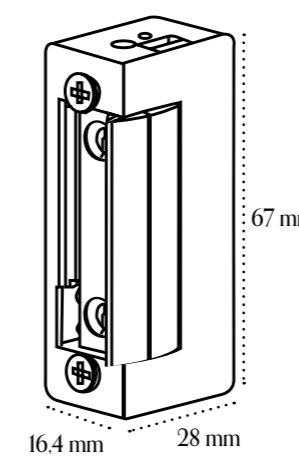
YS18NCP12ADD



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 / 12V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

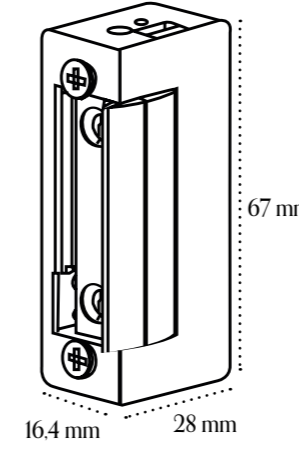
YS18NCPM12ADD



Waga
0,15 kg

Wytrzymałość 3.000 N / 310 Kg-f	Żywotność 300000
Regulacja języka +/- 1 mm	Max. wysunięcie języka 0 mm
Napięcie zasilania 12V AC/DC	Pamięć Tak
Symetryczny Tak	Blokada Tak
Radialny Tak	Pobór prądu 0,6 A / 12V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

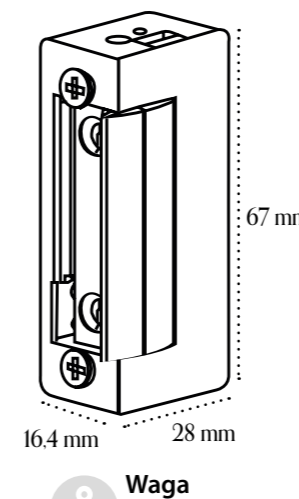
YS18NO12D



Waga
0,15 kg

Wytrzymałość 3.000 N / 310 Kg-f	Żywotność 300000
Regulacja języka +/- 1 mm	Max. wysunięcie języka 0 mm
Napięcie zasilania 11-12V DC	Pamięć Nie
Symetryczny Tak	Blokada Nie
Radialny Tak	Pobór prądu 0,2 A / 12V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

YS18NO24D

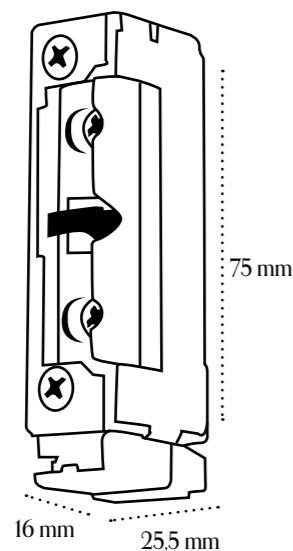


Waga
0,15 kg

Wytrzymałość 3.250 N / 330 Kg-f	Żywotność 300000
Regulacja języka +/- 1 mm	Max. wysunięcie języka 0 mm
Napięcie zasilania 23-24V DC	Pamięć Nie
Symetryczny Tak	Blokada Nie
Radialny Tak	Pobór prądu 0,1 A / 24V DC
Temperatura pracy -15°C...+40°C	Dodatkowe opcje Wbudowana dioda

ELEKTROZACZEPY - *Seria 99*

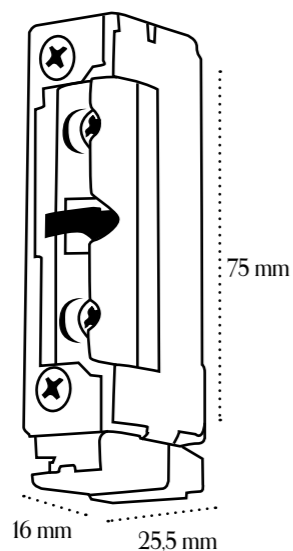
99NF-305



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
<ul style="list-style-type: none"> Płaskownik montażowy Wymiary 130x22mm Kolor brązowy 	<ul style="list-style-type: none"> Płaskownik montażowy Wymiary 130x22mm Kolor szary 	<ul style="list-style-type: none"> Płaskownik montażowy Wymiary 130x22mm Kolor inox
YFP250B	YFP250G	YFP250SS
<ul style="list-style-type: none"> Płaskownik montażowy Wymiary 250x22mm Kolor brązowy 	<ul style="list-style-type: none"> Płaskownik montażowy Wymiary 250x22mm Kolor szary 	<ul style="list-style-type: none"> Płaskownik montażowy Wymiary 250x22mm Kolor inox

Kątowniki

YFPKB	YFPKL250B	YFPKP250B
<ul style="list-style-type: none"> Kątownik montażowy Wymiary 160x25x30mm Kolor brązowy 	<ul style="list-style-type: none"> Kątownik montażowy Wymiary 250x30x25mm Kolor brązowy 	<ul style="list-style-type: none"> Kątownik montażowy Wymiary 250x30x25mm Kolor brązowy

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

Y	PW	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 YPWPB

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

YPW5DK



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

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

YPW6DPL



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

	Montaż podtynkowy		Styki NC/NO/COM
	Materiał aluminium		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)

PRZYCISKI WYJŚCIA - natynkowe

YPW1



Waga
0,1 kg

Wymiary
81x31x22mm

Montaż natynkowy	Styki NO/COM
Materiał cynk, stal	Żywotność 500000 przyciśnieć
Kolor srebrny	Temperatura pracy -5°C...+55°C
Obciążalność prądowa 3A/36V DC	Wilgotność otoczenia 0-95% (bez kondensacji)

YPW3D



Waga
0,1 kg

Wymiary
86x86x30mm

Montaż natynkowy	Styki NC/NO/COM
Materiał ognioodporny PVC	Żywotność 500000 przyciśnieć
Kolor biały	Temperatura pracy -5°C...+55°C
Obciążalność prądowa 3A/36V DC	Wilgotność otoczenia 0-95% (bez kondensacji)

YPW7DP



Waga
0,1 kg

Wymiary
86x55x21mm

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)

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

Każdy system kontroli dostępu powinien być tak zaprojektowany, aby w sytuacji zagrożenia była możliwość otwarcia przejścia od strony chronionej. Do tego celu wykorzystuje się **awaryjne przyciski wyjścia**.

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



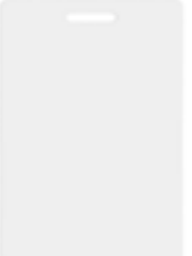
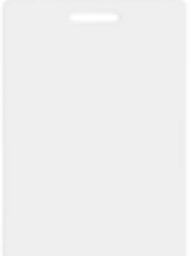
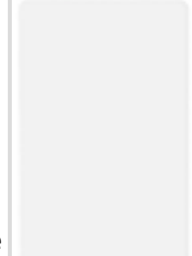

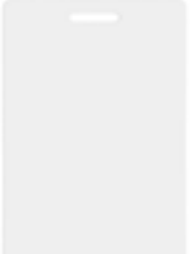

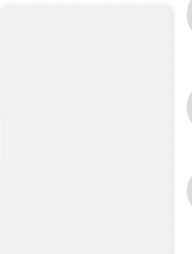
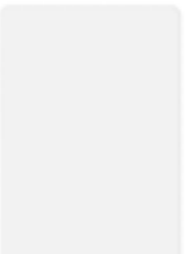
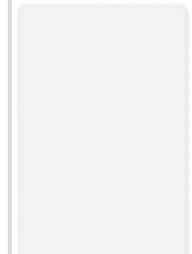
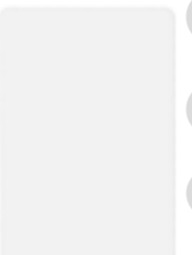

Waga
0,2 kg

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

<p>PRBRELOKG</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Szary 	<p>PRBRELOKGMF1KB</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Mifare Classic, 13,56MHz Waga 0,01 kg Kolor Szary Dodatkowe informacje Pojemność 1kB 	<p>PRBRELOKGMF4KB</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Szary Dodatkowe informacje Pojemność 4kB, nadrukowany numer rewersyjny
<p>PRBRELOKB</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Niebieski 	<p>PRBRELOKCH3BU</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Czarny + stal Dodatkowe informacje Nadrukowany numer 	<p>Ab03UN</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Niebieski
<p>Ab03UZ</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Zielony 	<p>Ab03UC</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Czerwony 	<p>Ab16MN</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Mifare Classic, 13,56MHz Waga 0,01 kg Kolor Niebieski Dodatkowe informacje Pojemność 1kB
<p>Ab16UN</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Waga 0,01 kg Kolor Niebieski 		

<p>PRKARTA</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Wygląd Format Clamshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały 	<p>PRKARTALR</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Wygląd Format Clamshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały Dodatkowe informacje Powiększony zasięg ok. 60% vs. standardowa karta 	<p>PRKARTAIISO</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Wygląd Format ISO Kolor Biały
<p>PRKARTAIISON</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Nadrukowany 10 cyfrowy numer 	<p>PRKARTAQ5</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Wygląd Format Camshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały Dodatkowe informacje czysta, bez numeru, dedykowana do kopiowania 	<p>PRKARTA13N</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Unique, 125kHz Wygląd Format Clamshell, tj. gruba z otworem Kolor Biały Dodatkowe informacje Nadrukowany 13 cyfrowy numer
<p>PRKARTAMF1KB</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Mifare Classic, 13,56MHz Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Pojemność 1 kB 	<p>PRKARTAMF4KB</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Mifare Classic, 13,56MHz Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Pojemność 4 kB 	<p>PRKARTAMFDES2KEV2</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Mifare Desfire EV2 Wygląd Format ISO Kolor Biały
<p>PRKARTAMFPL2KB</p>  <ul style="list-style-type: none"> Format Mifare Plus Wygląd Format ISO Kolor Biały Dodatkowe informacje Pojemność 2 kB 	<p>PRKARTAMFPL4KB</p>  <ul style="list-style-type: none"> 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

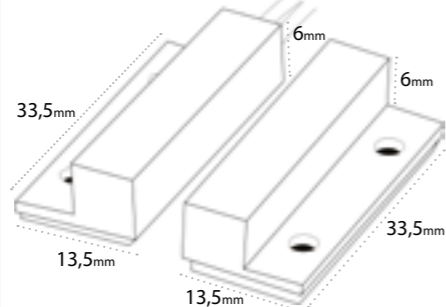
- wyprowadzenie przewodowe lub zaciski śrubowe

funkcja przełącznika NC i/lub NO

KONTAKTRONY MAGNETYCZNE

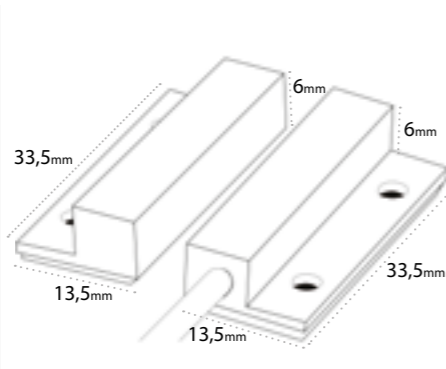
FMV-102

Dwie wersje kolorystyczne.



- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Przewodowe
- Funkcja przełącznika**
NC
- Parametry**
48 VDC / 500 mA / 10W
- Pętla sabotażowa**
Nie
- Szczelina działania**
25 mm
- Obudowa**
Plastikowa
- Kolor**
Biały / Brązowy

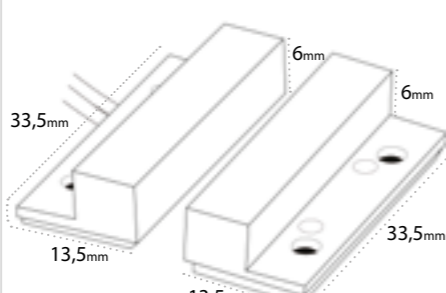
FMVS-102



- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Przewodowe
- Funkcja przełącznika**
NC
- Parametry**
48 VDC / 200 mA / 10W
- Pętla sabotażowa**
Tak
- Szczelina działania**
25 mm
- Obudowa**
Plastikowa
- Kolor**
Biały

FMV-106

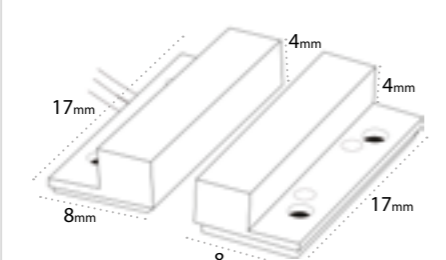
Dwie wersje kolorystyczne.



- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Przewodowe
- Funkcja przełącznika**
NC
- Parametry**
48 VDC / 500 mA / 10W
- Pętla sabotażowa**
Nie
- Szczelina działania**
24 mm
- Obudowa**
Plastikowa
- Kolor**
Biały / Brązowy

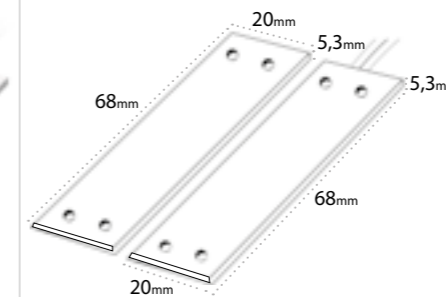
FMV-106

Dwie wersje kolorystyczne.



- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Przewodowe
- Funkcja przełącznika**
NC
- Parametry**
48 VDC / 500 mA / 10W
- Pętla sabotażowa**
Nie
- Szczelina działania**
13 mm
- Obudowa**
Plastikowa
- Kolor**
Biały / Brązowy

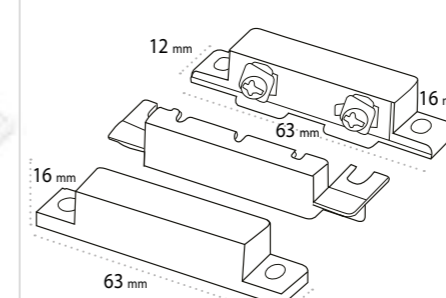
SM-2018



- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Przewodowe
- Funkcja przełącznika**
NC
- Parametry**
48 VDC / 500 mA / 10W
- Pętla sabotażowa**
Nie
- Szczelina działania**
25 mm
- Obudowa**
Plastikowa
- Kolor**
Biały

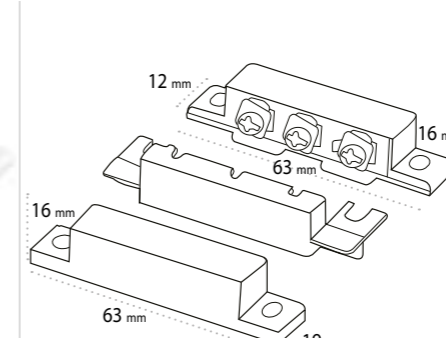
SMV-35

Dwie wersje kolorystyczne.



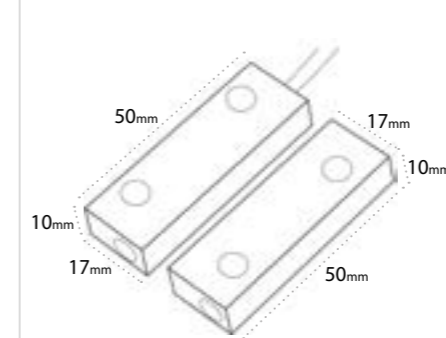
- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Zaciski śrubowe
- Funkcja przełącznika**
NC
- Parametry**
48 VDC / 500 mA / 10W
- Pętla sabotażowa**
Nie
- Szczelina działania**
30 mm
- Obudowa**
Plastikowa
- Kolor**
Biały / Brązowy

SMV-30



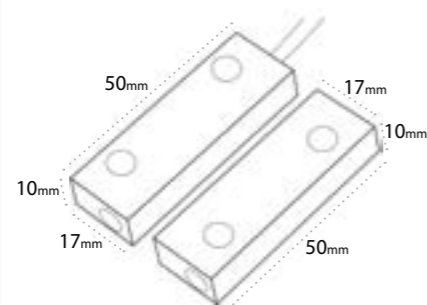
- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Zaciski śrubowe
- Funkcja przełącznika**
NC / NO
- Parametry**
30 VDC / 200 mA / 3W
- Pętla sabotażowa**
Nie
- Szczelina działania**
30 mm
- Obudowa**
Plastikowa
- Kolor**
Biały

KA-2071



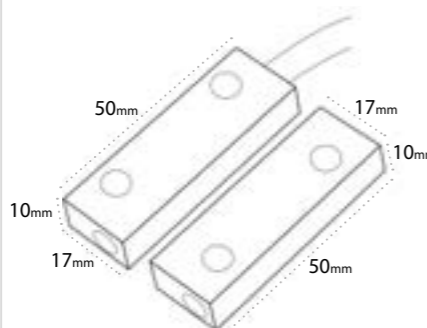
- Montaż**
Nawierzchniowy
- Wprowadzenie**
Przewodowe
- Funkcja przełącznika**
NC
- Parametry**
48 VDC / 400 mA / 7,5W
- Pętla sabotażowa**
Nie
- Szczelina działania**
38 mm
- Obudowa**
Aluminiowa
- Kolor**
Srebrny

KAS-2071



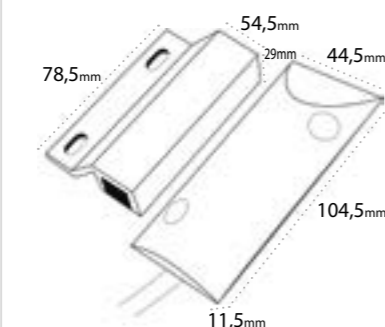
Montaż Nawierzchniowy	Pętla sabotażowa Tak
Wprowadzenie Przewodowe	Szczelina działania 38 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Aluminiowa
Parametry 48 VDC / 400 mA / 7,5W	Kolor Srebrny

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

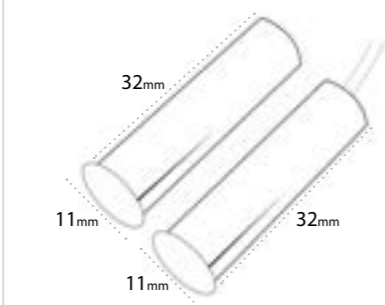
KG-3013



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

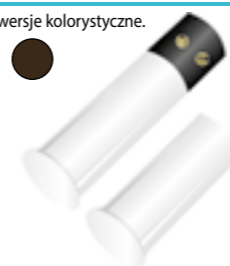
Dwie wersje kolorystyczne.



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.



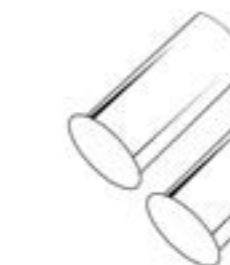
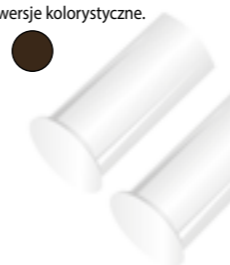
Wymiary części kontaktronowej
28 x 11 mm

Wymiary części magnetycznej
24 x 11 mm

Montaż Wpuszczany	Pętla sabotażowa Nie
Wprowadzenie Zaciski śrubowe	Szczelina działania 23 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Plastikowa
Parametry 48 V DC / 500 mA / 10W	Kolor Biały / Brązowy

MINI-V10

Dwie wersje kolorystyczne.



Wymiary części kontaktronowej
14,5 x 11 mm

Wymiary części magnetycznej
14,5 x 11 mm

Montaż Wpuszczany	Pętla sabotażowa Nie
Wprowadzenie Przewodowe	Szczelina działania 19 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Plastikowa
Parametry 48 V DC / 500 mA / 10W	Kolor Biały / Brązowy

SD-70



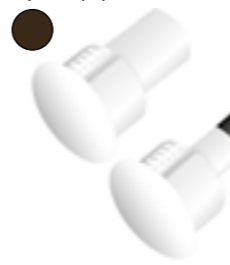
Wymiary części kontaktronowej
30 x 24 (13) mm

Wymiary części magnetycznej
30 x 24 (13) mm

Montaż Wpuszczany	Pętla sabotażowa Tak
Wprowadzenie Przewodowe	Szczelina działania 19 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Plastikowa
Parametry 48 VDC / 400 mA / 7,5W	Kolor Biały

SD-70T

Dwie wersje kolorystyczne.



Wymiary części kontaktronowej
30 x 24 mm (9)

Wymiary części magnetycznej
30 x 24 (13) mm

Montaż Wpuszczany	Pętla sabotażowa Nie
Wprowadzenie Zaciski śrubowe	Szczelina działania 15 mm
Funkcja przełącznika NC	Obudowa Plastikowa
Parametry 48 VDC / 400 mA / 7,5W	Kolor Biały / Brązowy

MN400



Magnes neodymowy

Silny magnes stosowany w celu zwiększenia szczeliny działania kontaktronu.

Średnica 14 mm	Obudowa Aluminium
Wysokość 6 mm	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-optyczne, 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 odłączenia 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	zapiankowanie	Nie
Napięcie zasilania	12 VDC	Temperatura pracy	-35°C...+60°C
Pobór prądu		Wymiary	77 x 50 mm
optyka	120 mA		

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 przzerwania 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 przzerwania 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

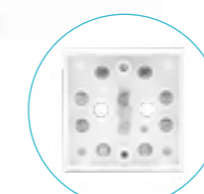


Uniwersalne puszkę połączeniowe JB przeznaczone do stosowania w instalacjach niskonapięciowych m.in. w systemach alarmowych, kontroli dostępu itp. Puszki instalacyjne służą do połączenia przewodów bez konieczności lutowania, czy używania dodatkowych kostek i złączy. Dla zapewnienia właściwego poziomu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



LIDER SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ W POLSCE.
Twoje projekty są dla nas inspiracją.





Volta
systemy zabezpieczeń

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