



**CZUJNIK ZALANIA
POMIESZCZEŃ**

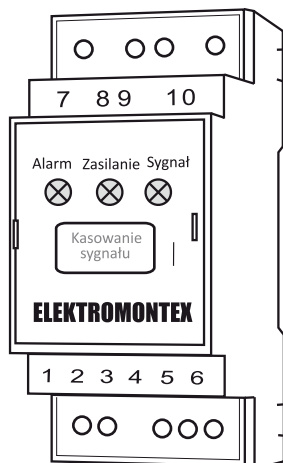
CZP-103R

CZP-103R

Z ZASILACZEM

ZSP-CZP

ZSP-CZP



ELEKTROMONTEX s.c.

Kamila Triebler, Mateusz Triebler

ul. Kraszewskiego 4, 85-240 Bydgoszcz

52 321 33 03

www.elcluwo.pl

biuro@elektromontex.com.pl

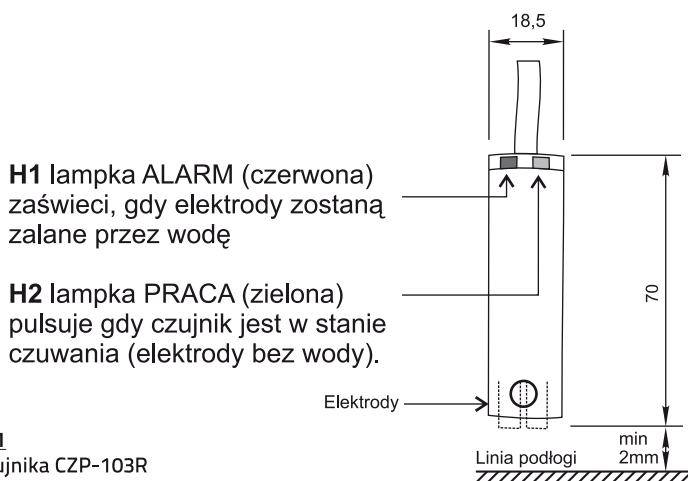
ELEKTROMONTEX
S.C.

1. Zastosowanie

Niespodziewany wyciek wody spowodowany nieszczelnością instalacji może spowodować wiele szkód, dlatego ważne jest jak najwcześniejsze wykrycie wycieku i zaalarmowanie odpowiednich osób o jego powstaniu. Czujnik CZP-103R reaguje na pojawienie się wody pomiędzy dwiema elektrodami umieszczonymi wewnątrz obudowy (patrz rys.1).

2. Budowa

Czujnik można zamocować do ściany za pomocą obejmę w miejscu najniższej położonym w taki sposób, aby zapewnić minimalną odległość sond pomiarowych od lustra wody na zalanej powierzchni (rys.1). Przewód wyprowadzony z czujnika łączy się w puszcze instalacyjnej z linią kablową o przekroju $3 \times 0,5 \text{ mm}^2 - 3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ do zasilacza.




Rysunek 1
Widok czujnika CZP-103R

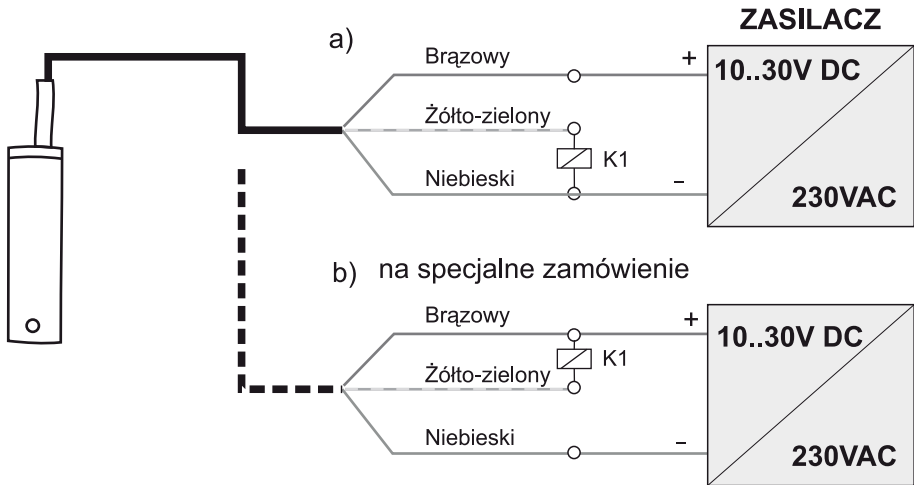
Uwaga! Miejsce instalacji czujnika wybrać tak, aby nie było fałszywych zadziałań np. przy zmywaniu posadzki.

3. Podłączenie

Czujnik **CZP-103R** może pracować jako sygnalizator z dowolnym zasilaczem (rys.2) lub współpracować z zasilaczem specjalizowanym **ZSP-CZP** (rys.3). Długość linii zasilającej nie powinna przekraczać 100m. Sugerowany przewód zasilający to YDY $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$. Napięcie znamionowe cewki przekaźnika K1 (rys.2) powinno być dobrane do napięcia zasilacza.



Źródło napięcia zasilacza do czujnika musi być z bardzo niskim SELV wg. normy PN-HD 60364-4-41:2017-09 w zakresie napięć 10-30Vdc. Zasilacz musi mieć podwójną izolację  oraz napięcie probiercze izolacji minimum 3,5kVac/1min.
Nie stosować zasilaczy impulsowych tylko transformatorowe.


Rysunek 2

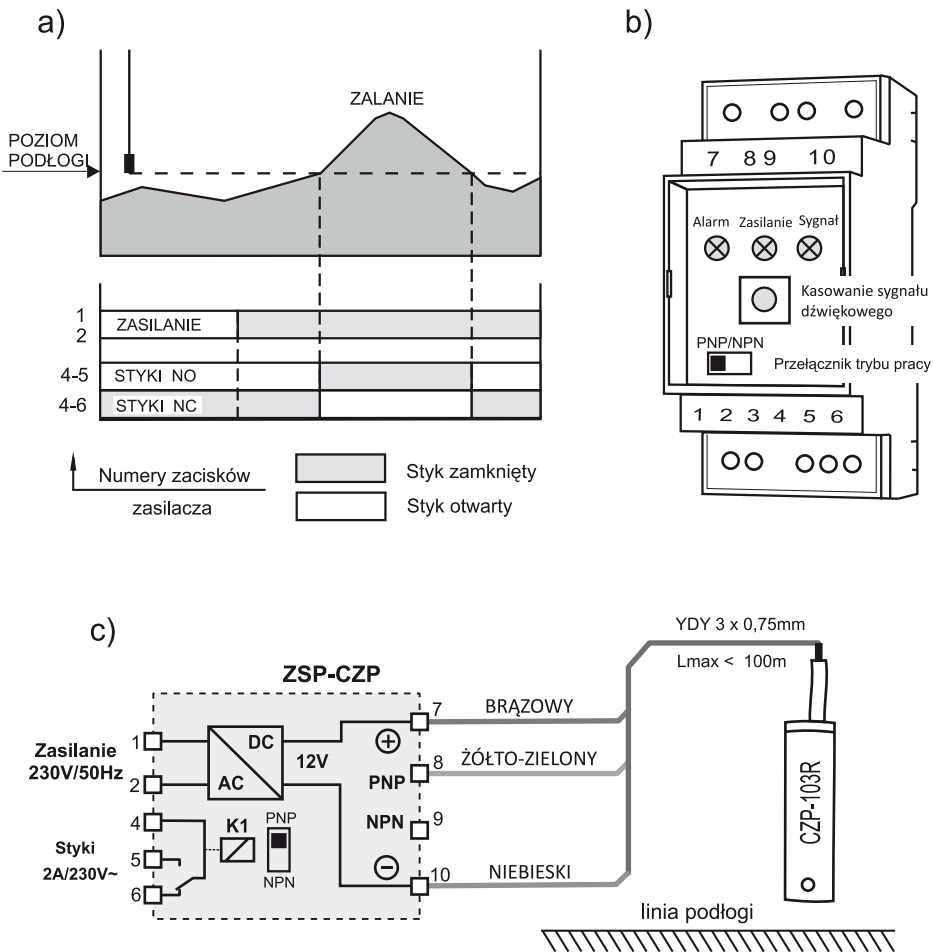
Podłączenia czujnika do zasilacza

a) schemat podłączenia wyjście PNP

b) schemat podłączenia wyjście NPN (na specjalne zamówienie)

4. Dane techniczne

Napięcie zasilania	10..12..30V
Pobór mocy	max. 0,3W
Rodzaj wyjścia	PNP 30V/0,1A
Zwłoka czasowa zadziałania	~1s
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20...40°C
Dopuszczalna temperatura medium	0...45°C
Materiał głowicy	PCW
Dopuszczalne ciśnienie procesu	bez ciśnienia
Stopień ochrony	IP 65
Przewód 2m	3x0,5mm ²



Rysunek 3

Podłączenie CZP-103R do zasilacza ZSP-CZP, wyjście PNP

a) diagram,

b) ustawienie zwerek w zasilaczu,

c) schemat

Po więcej informacji zapraszamy na stronę www.elcluwo.pl