

## VVK 2 DETEKCJA WYCIEKU WODY. Precyzyjny przekaźnik i czujniki.

VVK 2 jest precyzyjnym przekaźnikiem kontrolującym w sposób ciągły opór czujników zamontowanych na monitorowanej powierzchni (np. na podłodze).

Gdy czujnik/czujniki zostają zamoczone i ich opór spadnie poniżej wartości ustawionego punktu zadającego (H lub R) automatycznie zostanie aktywowany przekaźnik alarmowy oraz zaświeci się dioda kontrolna. Kiedy czujnik/czujniki wysychają ich opór wzrasta. Przekaźnik alarmowy zostanie automatycznie zwolniony, a dioda kontrolna zostanie wyłączona, gdy opór powrotem przekroczy wartość ustawionego punktu zadającego alarm zwiększoną o histerezę. Urządzenie daje możliwość podłączenia kilku czujników równolegle.

Czułość pomiaru-detekcji ustawia się bezpośrednio na urządzeniu podczas instalacji (H = czułość wysoka ; L = czułość niska).

Oporność każdego suchego czujnika wynosi około 300 kOhm. Alarm błędu czujnika (= mrużenie diody alarmowej i załączenie przekaźnika alarmowego) zostaje automatycznie aktywowany, jeżeli opór czujnika przekroczy wartość > 330 kOhm.

Jeśli zachodzi taka potrzeba, czujniki wycieku wody mogą być również dostrojone i podłączone bezpośrednio do systemu monitorującego (rezystancyjny sygnał ciągły) bez przekaźnika VVK2.

Wybrane czujniki dla VVK2:

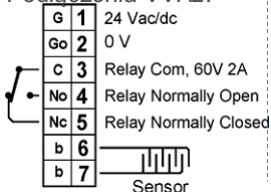
VVN1, VVN2



Przekaźnik VVK2



Podłączenia VVK2:



### Dane techniczne:

Zasilanie	24 Vac/dc, 2 VA
Punkt zadający alarm (= czułość zadziałania)	< 80 kohm (= H = wysoka) < 10 kohm (= L = niska)
Wyjście (przekaźnikowe)	bezpociągający <b>zestyk</b> przełączny 60V, 2A
Ustawianie	wyбір L / H
Alarm czujnika (ochrona przed błędem)	> 330 kOhm Przy pracy w warunkach normalnych rezystancja czujnika mieści się w granicach 100... 300kOhm. Jeśli jednak wartość wzrośnie do 330kOhm aktywuje się alarm błędu czujnika.
Wymiary (w x h x d)	53 x 90 x 61 mm

### Podłączenia:

1	zasilanie	24 Vac/dc
2	zasilanie	0 Vac
3	przekaźnik	masa
4	przekaźnik	zwyorny (normalnie otwarty)
5	przekaźnik	rozwyorny (normalnie zwarty)
6	czujnik/czujniki	> 10-80 kΩ
7	czujnik/czujniki	< 330 kohm

### Kody do zamówienia:

Model	Nr katalogowy	Opis
VVK 2	1187024	<b>przekaźnik</b> wycieku wody
VVA 1	1187020	<b>czujnik</b> wycieku wody
VVA 2	1187021	<b>czujnik</b> wycieku wody, z kablem podłączeniowym 2m
VVA 3	1187026	<b>czujnik</b> wycieku wody 25mm x 200 mm, z taśmą przyczepną oraz kablem 2m
VVN 1	1187025	<b>czujnik</b> wycieku na taśmie, taśma czujnika dł. 1m, kabel 2m
VVN 2	1187023	<b>czujnik</b> wycieku na taśmie, taśma czujnika dł. 2m, kabel 2m

Produkty spełniają wymagania dyrektywy 2004/108/EY oraz są zgodne ze standardami EN61000-6-3:2001 (Emisji) oraz EN61000-6-2:2000 (Ochrony). Produkt Produal Oy.

iBros technic

tel. +48 12 3767051, fax +48 12 3767052, e-mail: biuro@ibros.pl [www.ibros.pl](http://www.ibros.pl)  
Systemy i urządzenia pomiarowe, sterujące sektora HVAC. Automatyka budynków.