

HWg-WLD Relay: Detekce zaplavení

Senzor zaplavení detekčního kabelu (2m) vodou. Relé a 1-Wire UNI výstup (Poseidon).

HWg-WLD Relay detekuje zaplavení vodou kdekoli po celé délce připojeného detekčního kabelu (až 85m). HWg-WLD Relay je dodáván včetně detekčního kabelu 2m, bez napájecího adaptéru 12V.

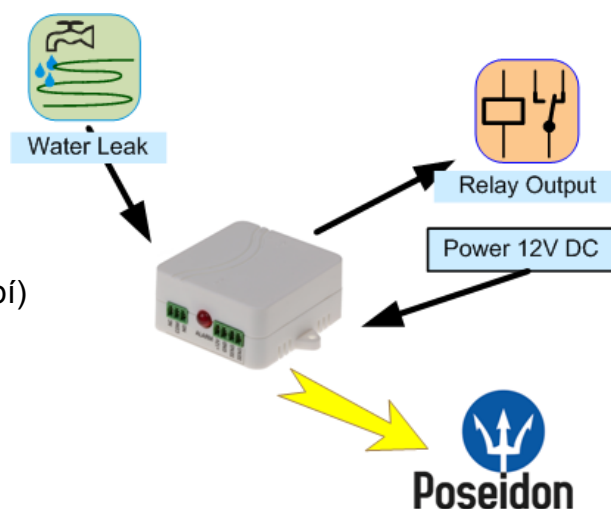
Zaplavení vodou nebo odpojení detekčního kabelu je signalizováno sepnutím relé (NO/NC). Senzor lze připojit i k jednotkám Poseidon pomocí 1-Wire UNI rozhraní (RJ11).

HWg-WLD Relay lze použít samostatně s napájením 12V a relé výstupem, nebo jako čidlo připojené po sběrnici 1-Wire UNI k jednotkám Poseidon. Relé výstupy signalizuje detekci zaplavení i odpojení kabelu.



Použití

- Detekce výskytu vody pod zdvojenou podlahou
- Detekce vody nad zavěšeným stropem
- Detekční kabel položen kolem stěn místnosti
- Detekce průsaku vody v záchytné vaně
- Detekce průsaku vody pod výdechem klimatizace
- Detekce průsaku vody z potrubí (kabel podél potrubí)



Detekční kabel

HWg-WLD Relay obsahuje detekčního kabelu 2+2m (detekční kabel 2m, připojovací kabel 2m).

HWg-WLD Relay používá k detekci zaplavení detekční kabel typ „WLD sensing cable A“ v délkách od 0,4m do 85m. Nasákový detekční kabel reaguje již na malé množství vody, ethylen-glykolu nebo jiné vodivé kapaliny.

Voda nebo jiná vodivá kapalina je detekována po celé délce detekčního kabelu. Kabel detekce zaplavení může být prodloužen nedetekčním kabelem o dalších 100m do celkové délky 185m. Detekuje malé množství kapaliny, detekční kabel lze vysušit a použít znovu.

Detekční kabel je složen z detekční části, připojovacího kabelu a terminátoru na konci. Kabel lze prodlužovat pomocí dvoužilového kabelu AWG 26 a vyš.

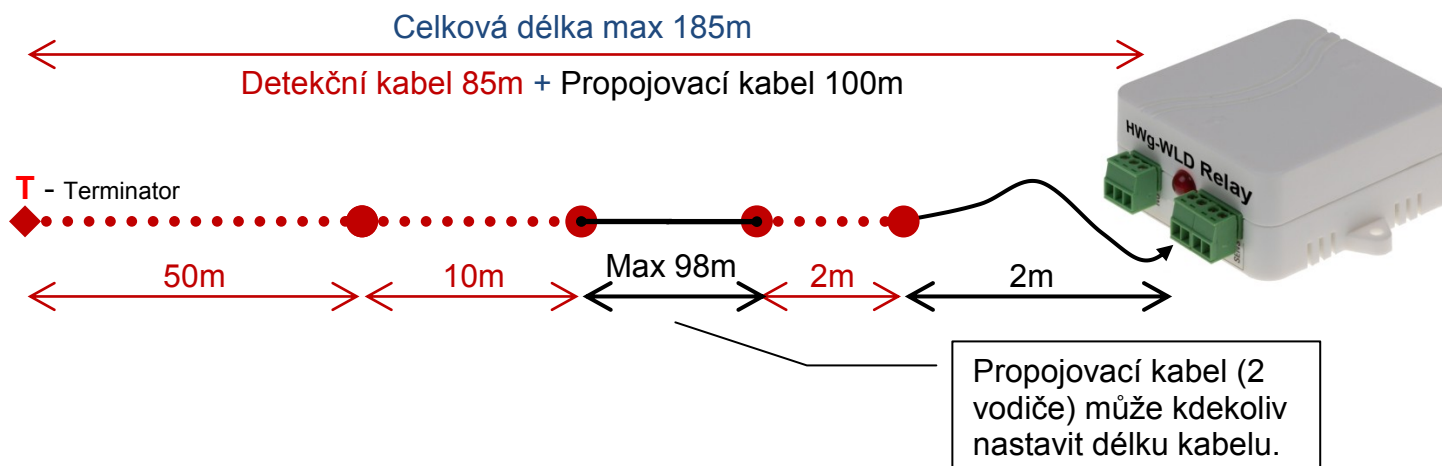
Základní vlastnosti

- Detekční kabel může být prodloužen pomocí dvoužilového kabelu (min AWG24).
- Pro připevnění detekčního kabelu lze použít montážní svorky nebo lepicí pásku.
- Signalizace stavů přes **1-Wire UNI bus**:
 - 0 = OK
 - 1 = Detekční kabel zaplaven
 - 2 = Detekční kabel odpojen
- Signalizace stavů přes **relé výstup**:
 - rozepnuto = OK / vypnuto
 - sepnuto = Detekční kabel zaplaven nebo odpojen

HWg-WLD Relay

- | | |
|---|-------------|
| • Vstup (detekční kabel) | 1 |
| • Max délka detekčního kabelu | 85m |
| • Max délka připojovacího kabelu | 100m |
| • Relé výstup | Ano |
| • Napájení : Vnější 12V / 0,1 A | |
| • 1-Wire UNI bus výstup: | Ano |
| • Napájení : z jednotky Poseidon | |

Prodloužení detekčního kabelu



Příslušenství



Poseidon 4002
600 346



Poseidon 2250
600 183



Water leak extension 2m
600 418



WLD A connection cable 2m
600 464

600 493	HWg-WLD Relay	Sada detekce zaplavení vodou na detekčním kabelu 2m + 2m připojovací kabel. Relé výstup nebo 1-Wire UNI výstup (Poseidon). Neobsahuje napájecí adaptér 12V.
600 476	Sensor WLD Relay 1W-UNI	Samotný detektor zaplavení bez detekčního kabelu. Relé výstup nebo 1-Wire UNI výstup (Poseidon).
600 417	WLD sensing cable A - 2+2m	Kabel na detekci průsaku vody. Celková délka 4m, z toho 2m připojovací kabel a 2m detekční kabel, ukončeno terminátorem.
600 467	WLD sensing cable A - 2+10m	Kabel na detekci průsaku vody. Celková délka 12m, z toho 2m připojovací kabel a 10m detekční kabel, ukončeno terminátorem.