### HWg-WLD: Ethernet detektor průsaku vody (zaplavení)

**HWg-WLD je 2D detektor zaplavení vodou v ploše s Ethernet výstupem. Kapalinu detekuje po celé délce nasákavého detekčního kabelu. Detekční kabel lze snadno prodloužit.**

Zaplavení vodou v ploše je seriózní problém díky používání zdvojených podlah v datových centrech a moderních budovách. HWg-WLD detekuje zaplavení nebo průsak vody po celé délce detekčního kabelu. Nasákavý detekční kabel reaguje již na malé množství vody, etylen-glykolu nebo jiné vodivé kapaliny. HWg-WLD lze objednat ve dvou verzích podle možností napájení (napájecí adaptér nebo PoE IEEE 802.3af). Součástí dodávky je také dvoumetrový detekční kabel.

2D znamená detekci v ploše celé místnosti. Detekční kabel je citlivý již na několik kapek tekutiny a lze jej použít i k detekci kondenzace. Po zaplavení lze kabel vysušit a znovu použít. WLD detekční kabel zaplavení může být kdekoliv a několikrát prodloužen nedetekčním kabelem. Tak lze zásadně snížit cenu instalace celého systému detekce zaplavení.

HWg-WLD obsahuje vestavěný web server a podporuje SNMP. V případě alarmu odesílá SNMP Trap nebo Email.

Zaplavení lze signalizovat také sepnutím vzdáleného relé po síti Ethernet. HWg-WLD při zaplavení sepne relé ve vzdálené jednotce Poseidon nebo Damocles (Box-2-Box režim).

* + Vysoce citlivý detektor zaplavení v délce 2 – 85 m.
	+ Upozornění na alarm pomocí Email, SNMP Trap nebo relé výstupu.
	+ Detekuje i velmi malé množství kapaliny a detekční kabel lze vysušit a použít znovu.

Typické aplikace jsou dohled rozvodu chladícího média pro klimatizace nebo detekce vody v technologických prostorech v blízkosti potrubí. Kabel pro detekci průsaku vody lze omotat kolem potrubí, pověsit pod potrubí nebo položit na dno světlíku.

* **Online demo**: <http://hwg-wld.hwg.cz>
* **Ethernet**: RJ45 (100BASE-T)
* **WEB:** Vestavěný web server
* **Senzor zaplavení**: “WLD sensing cable A” Standardní délky: 2 / 10 / 50 meters
* **Senzor v dodávce**: Detekční kabel zaplavení 2m + připojovací kabel 2m
* **Zóna detekce zaplavení**: WLD detekční kabel (max 85m) může být prodloužen nedetekčním kabelem (max 100m).
* **Detekuje**: Voda, Glykol nebo jiná vodivá tekutina
* **Napájení**: Napájecí adaptér nebo PoE (IEEE 802.3af) (podle typu)
* **Výstup**: Při detekci zaplavení sepne po síti vzdálené relé (jakýkoliv Poseidon / Damocles)
* **M2M komunikační protokoly**: SNMP, XML, Modbus/TCP, Box-2-Box
* **Reakce na zaplavení / odpojení senzoru**: Email, SNMP Trap, Vzdálené relé
* **Podpora pro programátory**: HWg-SDK
* Podporovaný software

	1. **HWg-PD Trigger**: Přesměrování poplachů na SMS, Pop-up, vypnutí PC..
	2. **HWg-PDMS**: Logování, grafy, export do MS Excel
	3. **CapTemp**: Vizualizace na mapě, ovládání výstupů, přesměrování poplachů na SMS
	4. **SNMP software 3. stran** (HP OpenView, Nagios, Zabbix, The Dude, ..)

**Keywords:**

HWg-WLD, water leak detector, detektor zaplavení vodou, průsak vody, SNMP voda

IP detektor vody, detekce průsaku vody, detekce průsaku z potrubí, kabel detekce průsaku, detekce zaplavení vodou, voda email, IEEE 802.3af, kabelový detektor průsaku vody, bodová detekceleak detection, spot detector

### WLD sensing cable A - 2+2m

Sada připojovacího a detekčního kabelu 2m na detekci průsaku vody. Připojuje se k produktům HWg-WLD a HWg-WLD Relay. Obsahuje terminátor.

* **Kabel na detekci vody**: 2m
* **Délka připojovacího kabelu**: 2m
* **Lze prodloužit**: Ano, do celkové délky 85m, použijte „WLD sensing cable A“.
* **Lze připojit k**: HWg-WLD, HWg-WLD Relay

### WLD sensing cable A - 2+10m

Sada připojovacího a detekčního kabelu 2m na detekci průsaku vody. Připojuje se k produktům HWg-WLD a HWg-WLD Relay. Obsahuje terminátor.

* **Kabel na detekci vody**: 10m
* **Délka připojovacího kabelu**: 2m
* **Lze prodloužit**: Ano, do celkové délky 85m, použijte „WLD sensing cable A“.
* **Lze připojit k**: HWg-WLD, HWg-WLD Relay