

# Flood detector 1W-UNI 3m

**Senzor detekce zaplavení vodou v jednom bodě, 1-Wire UNI rozhraní.**

Senzor detekuje zaplavení vodou mezi čtyřmi detekčními trny na těle senzoru. Vyvedený kabel 3m lze přímo připojit do RJ11 portu pro senzory monitorovacích jednotek Ares nebo Poseidon2.

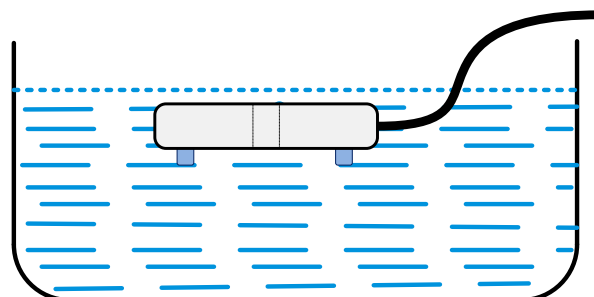
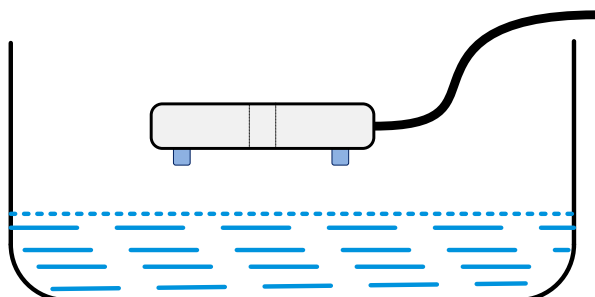
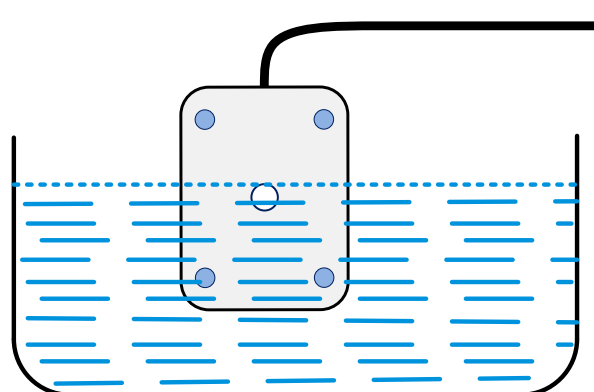
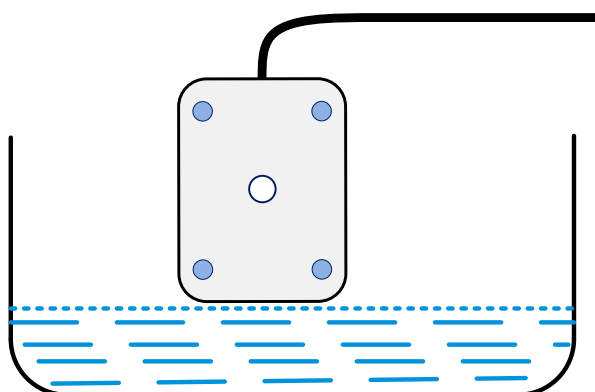
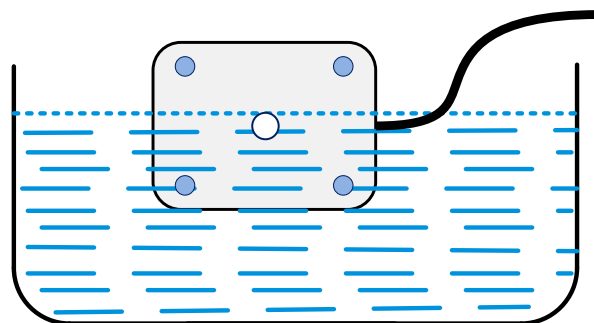
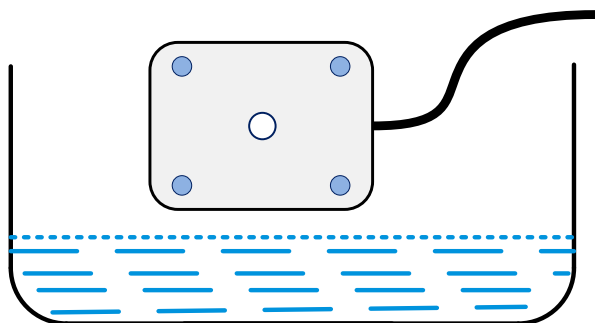
Senzor lze nechat ležet na podlaze (elektricky nevodivé podložce), nebo jej přišroubovat do podlahy nebo na stěnu. Senzor je určen k detekci zaplavení vodou nebo jinými elektricky vodivými kapalinami.



## Technická specifikace

Sběrnice	
Typ	1-Wire UNI
Podporuje	HWg-Ares, Poseidon2, Poseidon 2250, 4002
Výstupní stavy	0 = OK, 1 = zaplaveno
Konektor	1x RJ11 na kabelu 3m.
Napájení	Jednotka je napájena ze sběrnice 1W-UNI (RJ11).
Omezení napájení	K jednomu aktivnímu portu (konektor RJ11 jednotky Poseidon nebo Ares) lze připojit <u>max. 2 senzory „Flood detector 1W-UNI 3m“</u> . Pro posílení napájení lze použít napájený rozbočovač “1-Wire hub Power”.
Max vzdálenost	60 m (od aktivního portu jednotky Poseidon / Ares)
Vzorkovací interval	Hodnota senzoru se na sběrnici 1W-UNI vzorkuje každé 1-3 sekundy.
Fyzikální parametry	
Provozní podmínky	-25 °C až +85 °C / 5 až 90 % relativní vlhkost
Montážní otvor	1x Ø4 [mm]
Odolnost proti vodě	IP67 – Senzor může být ponořen ve vodě pod hladinou
Rozměry / hmotnost	36 x 50 x 22 [mm] / 80 g

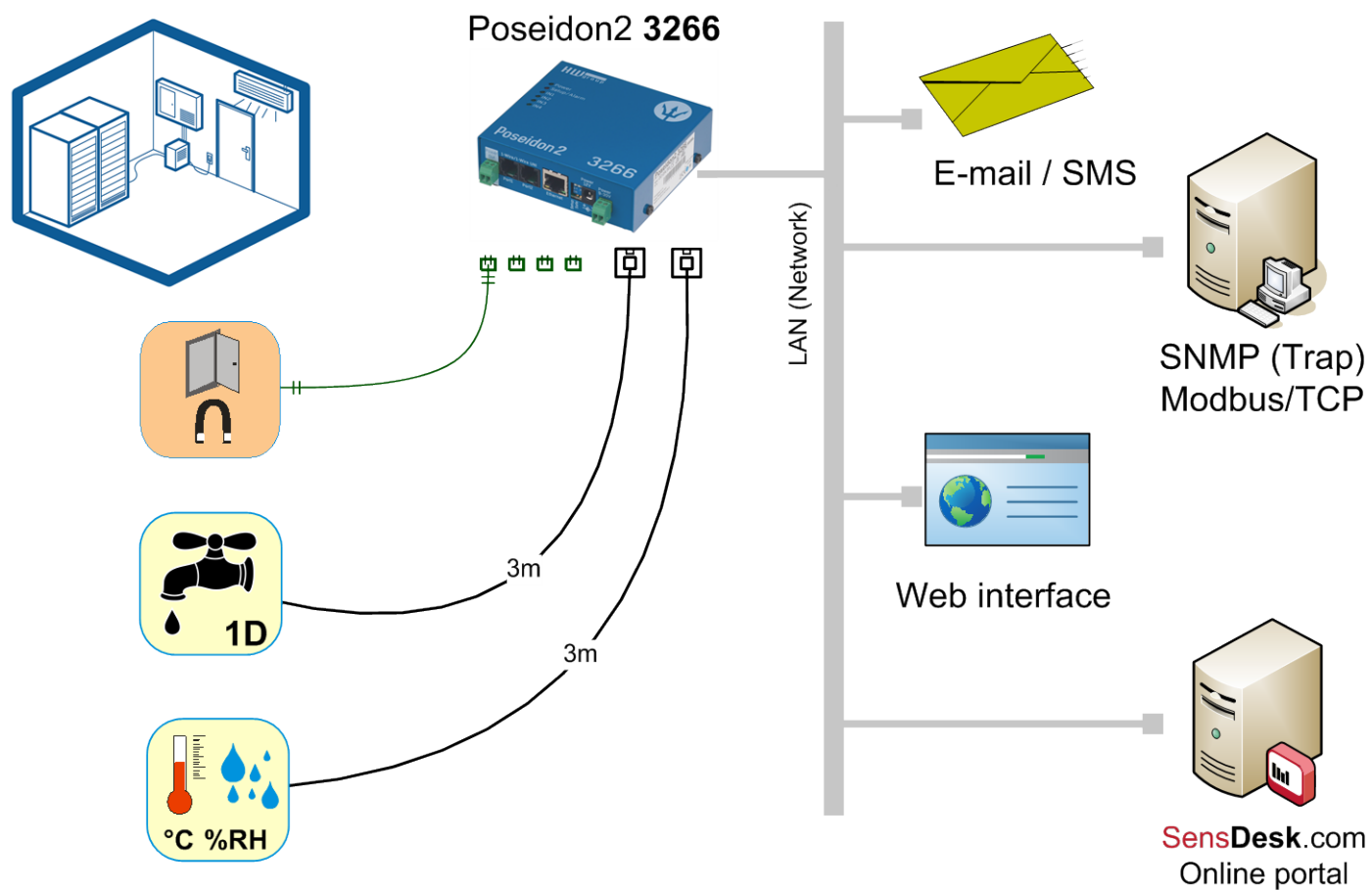
## Montáž



**Stavy výstupu:** 0 [WLD] : Nezaplaveno  
1 [WLD] : Zaplaveno

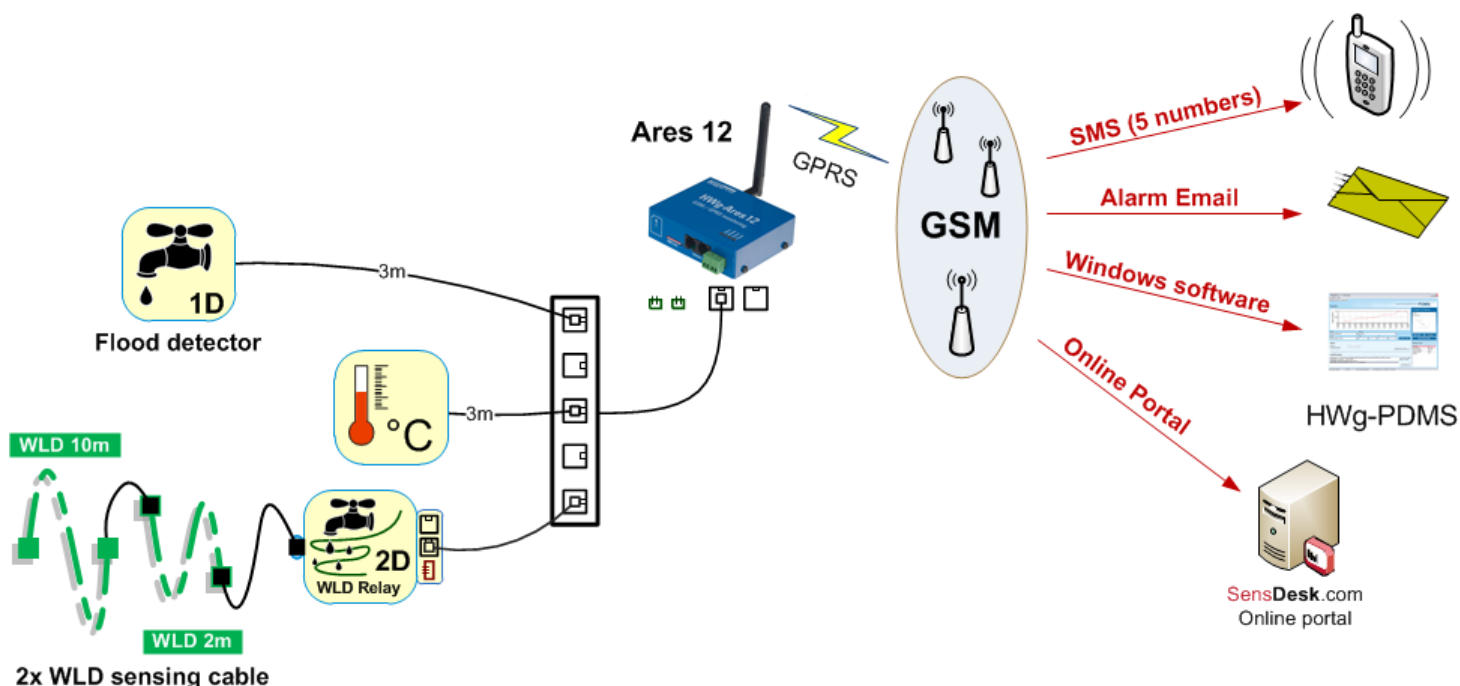
**Poznámka:** Pro montáž na zed' použijte otvor pro montážní šroub.

## LAN monitoring detektoru zaplaveni



- Senzor zaplavení se připojuje do RJ11 konektoru pro 1-Wire UNI senzory.
- Senzor „Flood detector“ nepotřebuje žádné další napájení.
- „Flood detector“ detekuje zaplavení vodou v jednom bodě (1D detekce zaplavení v bodě).

## GSM monitoring detektoru zaplavení



- Všechny tři senzory jsou připojeny do rozbočky T-Box pro 5 RJ11 senzorů.
- Senzory jsou napájeny z vnitřní baterie jednotky Ares i při výpadku vnějšího napájení.
- Senzor „Flood detector“ detekuje zaplavení vodou v jednom bodě (na těle senzoru).  
1D znamená detekce zaplavení vodou v jednom bodě.
- WLD detekční kabel, který je připojen do senzoru „WLD Relay“ detekuje zaplavení vodou po celé délce detekčního kabelu „WLD sensing cable“.  
2D detekce znamená detekci prvních kapek vody v celé ploše.

### Detekce zaplavení vodou:



**Flood detector 1W-UNI 3m**

Senzor detekce zaplavení vodou v jednom bodě (1D), 1-Wire UNI rozhraní.



**HWg-WLD Relay**

Senzor zaplavení vodou po délce externího detekčního kabelu (2D).  
Relé výstup a zároveň 1-Wire UNI rozhraní.



**HWg-WLD**

LAN senzor zaplavení vodou po délce externího detekčního kabelu (2D).

Webové rozhraní, Email, SNMP, SMS GW, atd..



**WLD sensing cable A - 2m**

Detekční kabel pro detekci zaplavení vodou po celé délce kabelu (2D).

Připojuje se do „HWg-WLD“ nebo „WLD Relay“.