

WAT-L/N-ASF/ASF | Záplavový detektor (vnitřní)

Jednoduchá instalace



Záplavový detektor pouze položíte na podlahu do míst, kde se může shromažďovat unikající kapalina.
Záplavový detektor je napájen z běžných baterií a vydrží na ně fungovat roky.

O konektivitu se nestaráte



Záplavový detektor si sám vyhledá radiovou síť, ke které automaticky připojí. Přenos dat funguje spolehlivě i tam, kde jiné radiové sítě selhávají.



Data k dispozici on-line

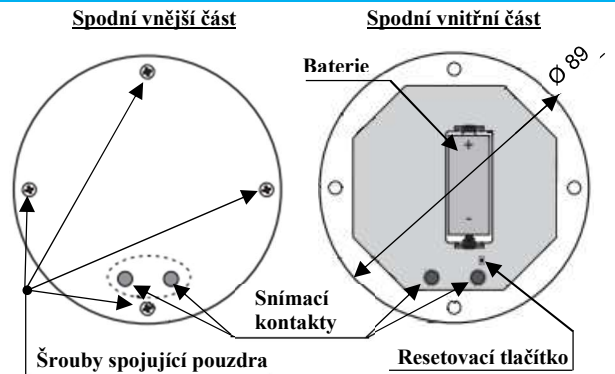
Pro zobrazení informací zaslanych detektorem je možné využít cloudovou aplikaci NETLIA nebo data získávat prostřednictvím API.



- Záplavový detektor slouží k detekci nežádoucího úniku kapaliny. K detekci dochází v momentě zaplavení kontaktů umístěných na spodní straně detektoru.
- V případě detekce úniku kapaliny detektor odesílá zprávy na server a současně indikuje zaplavení optickou a zvukovou signalizací.
- Detektor pro odeslání informací využívá radiové sítě Internetu věcí LoRa/NB-IoT. O jejich automatické vyhledání a využití se stará detektor. Ze strany uživatele k tomu není třeba žádná součinnost.
- Na běžné baterie vydrží detektor fungovat roky. Součástí každé datové zprávy je i informace o stavu baterie.
- Detektoru je možné měnit nastavení, pomocí příkazů odeslaných přes radiovou síť. Změna nastavení se provede v aplikaci chytrého telefonu nebo cloudu.

Technické parametry	WATLASF01A	WATNASF01A
Napájení		
Bateriové napájení:	1x CR123A baterie	
Životnost baterie	Dle četnosti vysílání ¹⁾	
1x 10 minut	3 roky	2 roky
1x 60 minut	5 let	4 roky
1x 12 hodin	5.5 let	5.5 let
1x 24 hodin	6 let	6 let
Funkce		
Detekce zaplavení	Propojením snímacích kontaktů na spodní straně detektoru uniklou kapalinou.	
Reakční doba	Snímací kontakty musí být souvisle zaplaveny minimálně po dobu 2 s	
Pracovní poloha	Snímací kontakty pro zaplavení směrem dolů	
Stav baterie	V každé odeslané zprávě stav baterie	
Test konektivity	Alive zpráva odeslaná v pravidelných intervalech	
Akustická signalizace	Optická (LED), Zvuková (buzzer)	
Radiová komunikace		
Komunikační standard:	LoRa	NB-IoT
Komunikační frekvence:	868 MHz	LTE Cat NB1 ²⁾
Vysílací výkon (max.):	25 mW / 14 dBm	200 mW / 23 dBm
Další údaje		
Pracovní teplota	0...+50°C	
Skladovací teplota:	-20...+60°C	
Upevnění:	volně položené	
Krytí:	IP 62	
Barva:	bílá	
Rozměr / Hmotnost:	Ø 89 x 23 mm / 92 g (bez baterie)	

Popis vodního detektoru



Aktivace detektoru

Vyšroubujte 4 šrouby ze spodní strany krytu a sundejte horní víčko detektoru. Stiskněte sponkou reset tlačítko. Po stisku tlačítka detektor blikne a za 4s blikne podruhé. Do 2 min proběhne automatická registrace do radiové sítě a detektor je funkční.

Instalace

Detektor položte na místo, na kterém očekáváte, že se bude shromažďovat unikající kapalina.

Základní test funkčnosti

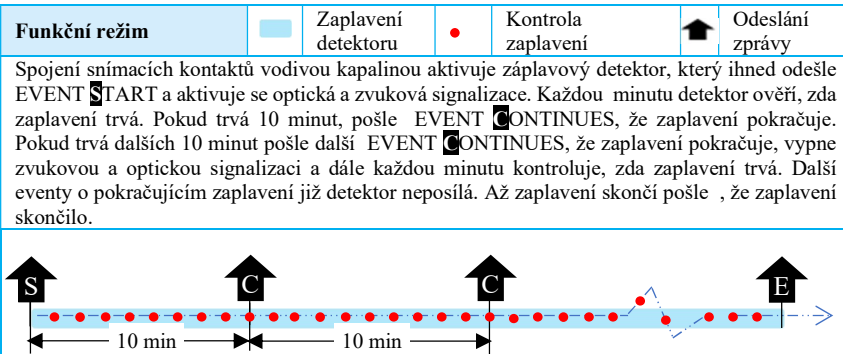
Detektor po ukončení aktivace položte do misky s kohoutkovou vodou. Detektor blikne a pískne.

Kapaliny detekované spolehlivě

Pitná voda, voda ze studny, voda z řeky, dešťová voda, odpadní voda, mořská voda, mléko, syrovátka, ovocná šťáva, zeleninová šťáva, víno, pivo, káva, mydlová pěna, CocaCola, močovina

Nevhodné kapaliny

Destilovaná voda, demineralizovaná voda, deionizovaná voda, benzín, olej, kapalně plyny, parafin, ethylenglykol, barvy, kapaliny s vysokým obsahem alkoholu, aceton, tuky, toulén



¹⁾ V intervalech je vysílána pouze zprávy typu Alive. Režim čidla po detekci zaplavení nemá na celkovou spotřebu žádný vliv;

²⁾ frekvenční pásma B3 / B8 / B20