



# Detektor úniku vody ZD1

Verze: 1. 2.

Datum vydání: listopad 2019



**Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte tento manuál a uschovejte jej. Nevyhazujte ho. Pokud předáte čidlo novému uživateli, předejte mu spolu s ním i tento návod.**

Výrobce ani distributor neručí za škody vzniklé nesprávným použitím nebo nesprávnou obsluhou.

Detektor úniku vody je čidlo, které detekuje vodu o minimální výšce hladiny 1 mm. Čidlo je určeno k detekci vody z veřejných vodovodů, vodovodních studen, dešťové nebo užitkové vody.

## FUNKCE

- rozpoznání zaplavení vodou
- světelná indikace při aktivaci detektoru
- odesílání informací o zaplavení kontaktů čidla a stavu baterie do aplikace HelpCare.

**UPOZORNĚNÍ:** *Voda musí zaplavit kovové kontakty na spodní straně čidla. Zaplavení vodou způsobí vodivé spojení kontaktů, které je detekováno elektronikou čidla. Čidlo není schopno detekovat vodu speciálně upravenou (pitnou z PET lahví, demineralizovanou, destilovanou). Takto upravená voda má výrazně sníženou elektrickou vodivost.*

## POUŽITÍ ČIDLA

Čidlo funguje autonomně. Stačí ho položit na místo, kde předpokládáte, že se unikající nebo pronikající voda nahromadí alespoň do výšky 1 mm. V domácnostech jsou nejrizikovější přírodní hadičky k vodovodním bateriím, které mohou časem prasknout. Běžně se jedná o kuchyňskou baterii, umyvadlo v koupelně a toaletu. V těchto případech čidlo umístěte na podlahu pod přírodní hadičky. Další vhodné místa jsou u pračky, myčky, u sprchového koutu, u vany atd.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Detektor je určen k použití ve vnitřních prostorech.

Nevystavujte čidla nadměrnému ionizujícímu/neionizujícímu záření (ohřev v mikrovlnné troubě).

Nepotápějte čidla pod vodní hladinu.

Nevystavujte čidla extrémním podmínkám.

Detektor pravidelně testujte.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výrobce ani distributor nenesou odpovědnost za jakékoliv vady, výpadky signálu, (dočasnou) nefunkčnost produktu nebo jakékoliv škody způsobené při používání produktu.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Hmotnost                  | 25 g                      |
| Napájení                  | 1× baterie CR2032         |
| Spotřeba energie          | < 0,01mA v klidovém stavu |
| Životnost baterie         | až 2 roky                 |
| Stupeň krytí IP           | IP 52                     |
| Typ radiové sítě          | 433 MHz / Keyloq          |
| Vysílací/přijímací anténa | interní                   |

## INSTALACE

Vyberte vhodné místo pro instalaci detektoru – pod umyvadlem, kolem WC, pod dřezem, pod místy napojení různých zařízení (pračky, myčky) na vodovodní potrubí apod.

Detektor musí být instalován ve svislé poloze – kontakty musí být směrem dolů a musí se dotýkat země. Detektor je nutné fixovat tak, aby nemohlo dojít k jeho převrácení na bok. Pro fixaci lze použít např. oboustrannou lepicí pásku nebo vhodné šroubky. Fixační materiál není součástí dodávky detektoru.

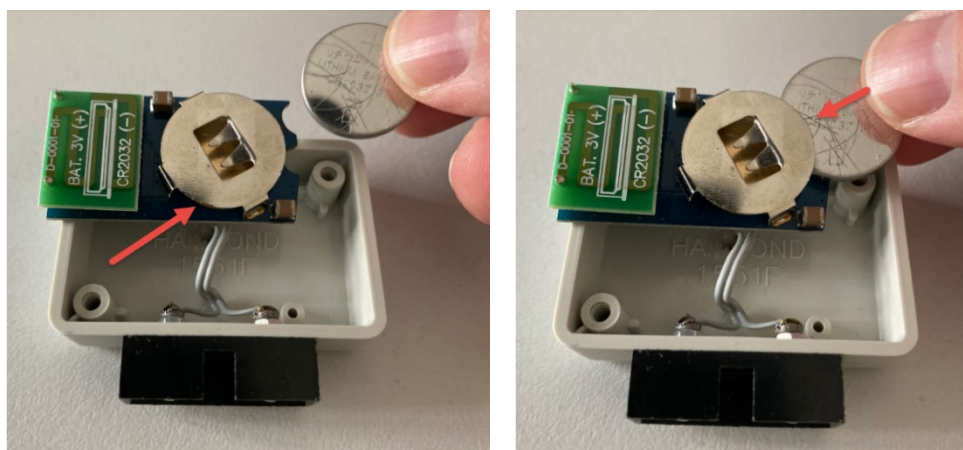


## VÝMĚNA BATERIE

Demontujte detektor tak, abyste se dostali ke šroubkům na zadní straně. Odšroubujte oba šroubky a odklopte zadní víčko detektoru.



Vytlačte vhodným nástrojem starou baterii ve směru šipky a vložte novou baterii. Vložte plošný spoj zpět na své místo a detektor uzavřete.



Používejte pouze baterii typu CR2032. Při manipulaci s otevřeným detektorem je důležité zabránit kontaktu s tekutinami. Otevřený přístroj nikdy nepokládejte na vodivé podložky a předměty, nedotýkejte se zbytečně součástek na plošném spoji. Po výměně baterie otestujte funkčnost detektoru.

## TESTOVÁNÍ DETEKTORU

Detektor je nutné otestovat minimálně po každé výměně baterie. Demontujte detektor tak, abyste se dostali ke kontaktům na jeho spodní straně. Odstraňte případné nečistoty z prostoru kontaktů a spojte je např. kovovou mincí, klíčem apod. Aktivace detektoru je signalizována rozsvícením červené kontrolky na detektoru – viz obrázek.



Ověřte správnou reakci na aktivaci detektoru v systému HelpCare. Pokud je vše v pořádku, instalujte detektor zpět na své místo.

## PŘÍRAZENÍ DETEKTORU DO SYSTÉMU HELPCARE

Tento detektor se zavádí do systému HelpCare podobně jako jakékoliv jiné rádiové tlačítko. Pro aktivaci detektoru během zavádění do aplikace použijte postup uvedený v odstavci „Testování detektoru“.

NAM<sup>®</sup>technology



VÝROBCE:

**NAM system, a.s.**

U Pošty 1163/13

735 64 Havířov – Prostřední Suchá

Česká Republika

Tel.: (+420) 596 531 140

E-mail: info@nam.cz

[www.nam.cz](http://www.nam.cz); [www.namtechnology.cz](http://www.namtechnology.cz)

