

MAG-L/N-AWL/AWN | Magnetický detektor (vnitřní)

Jednoduchá instalace



Magnetický detektor se přilepí nebo přišroubuje na požadované místo. Detektor je napájen z běžných baterií a vydrží na něm fungovat roky.

O konektivitu se nestaráte



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

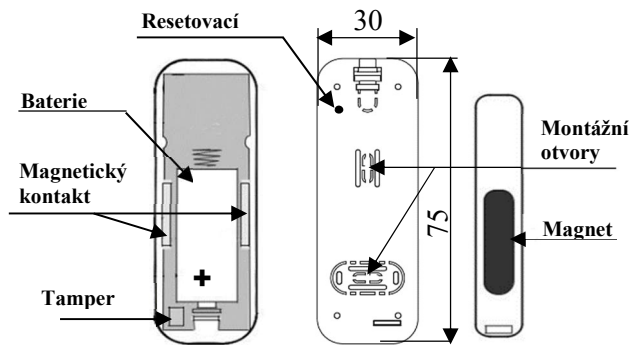
Pro zobrazení informací zaslaných detektorem je možné využít cloudovou aplikaci NETLIA nebo data získávat prostřednictvím API.



- Magnetický detektor reaguje na přiblížení nebo oddálení magnetu k magnetickým kontaktům.
- Magnetický detektor slouží pro detekci otevření/zavření dveří, okna, nebo průchodu magnetu blízko detektoru.
- 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.
- Anti-sabotážní funkce (Tamper). Při rozebrání detektoru odkrytí horního nebo spodní části pouzdra detektoru, vyšle detektor informační zprávu na server.
- 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	MAGLAWL02A	MAGNAWN00A
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 přítomnosti magnetu	<1.5 cm = přítomen > 2 cm = nepřítomen	
Stav baterie	V každé odeslané zprávě stav baterie	
Teplota okolí	Přesnost +/- 2 °C	
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:	-20 ... +50 °C (baterie CR123 je určena i pro nízké teploty)	
Skladovací teplota:	-30... +70 °C	
Upevnění:	lepením / šrouby	
Krytí:	IP40	
Barva:	bílá	
Rozměr / Hmotnost:	31.5 x 75 x 30 mm / 32 g (bez baterie)	
Magnet ⁴⁾		
Rozměr / Hmotnost:	15 x 75 x 13 mm / 13 g	

Popis detektoru



Aktivace detektoru

Před instalací detektoru je třeba ze zadní strany pouzdra přes otvor stisknout kancelářskou sponkou resetovací 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

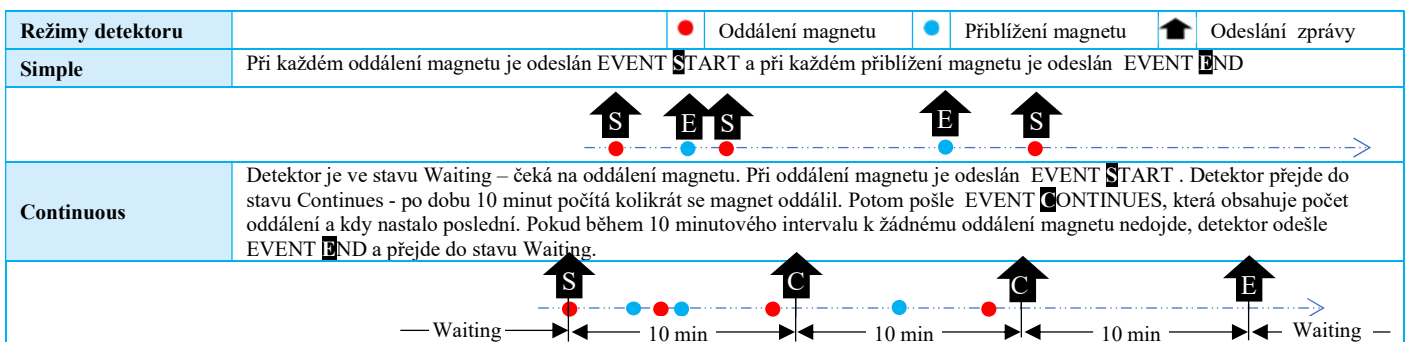
Spodní díl detektoru se přelepí oboustrannou páskou nebo přišroubuje na zvolené místo prvního ze dvou navzájem pohyblivých dílů. Například na futro dveří.

Pouzdro magnetu se přišroubuje nebo přilepí oboustrannou páskou na druhý pohyblivý díl. Například na dveře.

Detektor a magnet musí být namontovány tak, aby se magnet dostal do minimální požadované vzdálenosti pro jeho detekci tj méně jak 1,5 cm.

Základní test funkčnosti

Po aktivaci detektoru oddalte magnet od detektoru. Detektor jednou blikne a zapíská. Při opětovném přiblížení magnetu k detektoru detektor nijak opticky ani zvukově nereaguje. Opticky a zvukově reaguje až na další oddálení magnetu.



¹⁾ hodnoty jsou počítány při stejné četnosti alarmu jako je četnost vysílání ; ²⁾ frekvenční pásma B3 / B8 / B20; ³⁾ součást balení
Ver: 10_2022