

MOV-L/N-AWL/AWN | Pohybový detektor (vnitřní)

Jednoduchá instalace



Pohybový detektor pouze přilepíte nebo položíte na předmět, u kterého chcete detekovat, že se pohnul. 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 ihned k dispozici



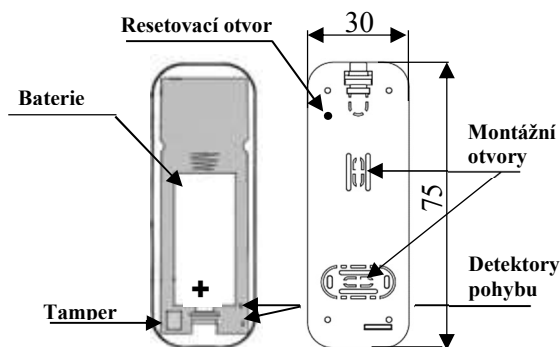
Pro zobrazení informací zaslaných detektorem je možné využít cloudovou aplikaci NETLIA nebo data získávat prostřednictvím API.



- Pohybový detektor reaguje na změnu své polohy, která může nastat otáčením, posunem nebo zvednutím.
- Pohybový detektor slouží pro detekci pohybu předmětu, na kterém je umístěn.
- 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	MOVLAWL02A	MOVNAWN00A
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 pohybu	Detekuje změnu polohy. Na větší otřesy nebo chvění nereaguje.	
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 (bzučák)	
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 položením na předmět	
Krytí:	IP40	
Barva:	bílá	
Rozměr / Hmotnost:	31,5 x 75 x 30 mm / 32 g (bez baterie)	

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.

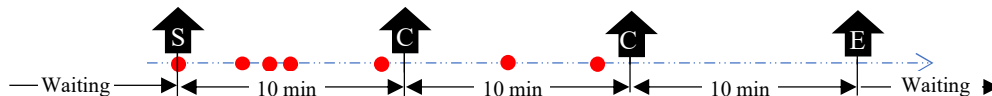
Instalace

Spodní díl detektoru se přelepí oboustrannou páskou nebo jenom položí na předmět, u kterého chceme detekovat, že se pohnul.

Základní test funkčnosti

Po aktivaci pohněte s detektorem. Detektor jednou blikne a zapíská. Pokud s detektorem za chvíli pohnete znovu, detektor opět blikne a zapíská.

Funkční režim detektoru	●	Pohyb detektoru	🏠	Odeslání zprávy
Detektor je ve stavu Waiting – čeká na pohyb. Při detekci pohybu je odeslán EVENT START . Detektor přejde do stavu Continuous, ve kterém po dobu 10 minut počítá, kolikrát se pohnul. Po uplynutí 10 minut pošle EVENT CONTINUES , která obsahuje počet pohybů a kdy nastal poslední. Dále setrvává ve stavu Continuous. Pokud během 10 minutového intervalu k žádnému pohybu nedojde, detektor odešle zprávu ELERT END a přejde do stavu Waiting.				



Nastavení citlivost detektoru	
Velmi citlivé ³⁾ :	Pro zabezpečovací aplikace. Otřesy nebo chvění detektoru nezpůsobují falešné detekce pohybu.
Středně citlivé	Pro aplikace, kde se detektor využívá jako čítač otáček nebo počtu průchodů.
Málo citlivé	Pro detekci větších pohybů například při sledování, zda se průmyslové stroje nebo jejich části pohybují (lžice bagru, jeřáb ..)

¹⁾ hodnoty jsou počítány při stejné četnosti alarmu jako je četnost vysílání ; ²⁾ frekvenční pásma B3 / B8 / B20;

³⁾ nastaveno z výroby