

PIR-L/N-AMD/AMD | PIR detektor (vnitřní)

Jednoduchá instalace



PIR 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



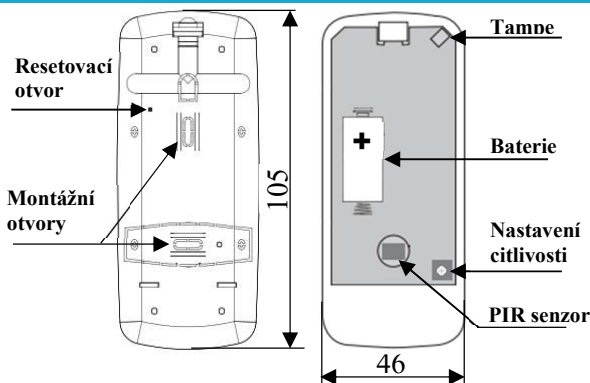
Pro zobrazení informací zaslaných detektorem je možné využít cloudovou aplikaci NETLIA nebo data získávat prostřednictvím API.



- PIR detektor reaguje na pohyb člověka v detekčním poli detektoru.
- Na detektoru je možné nastavovat citlivost pro eliminaci nežádoucích sepnutí.
- PIR detektor slouží pro detekci neoprávněného pohybu člověka ve vymezeném prostoru nebo pro identifikaci přítomnosti lidí ve vymezeném prostor např. kancelářích, obsluhy u strojů apod.
- 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	PIRLAMD01A	PIRLAMD01A
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 pohyb člověka v interiéru	
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		
Úhel detekce	105°	
Detekční vzdálenost	max. 12 m	
Pracovní teplota:	-20 ... +50°C (baterie CR123 je určena i pro nízké teploty)	
Skladovací teplota:	-30...+70°C	
Upevnění:	lepením / šrouby	
Krytí:	IP20	
Barva:	bílá	
Rozměr / Hmotnost:	46 x 105 x 43 mm / 62 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 přišroubuje na zvolené místo Optimální výška instalace nad zemí je 2,2 m.

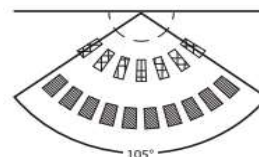
Základní test funkčnosti

Po aktivaci detektoru se pohněte v detekčním poli detektoru. Detektor blikne a zapíská.

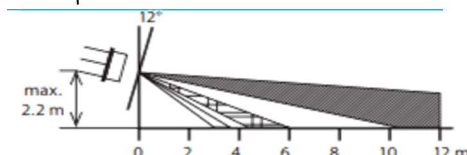
Funkční režim detektoru	●	Detekce pohybu	🏠	Odeslání zprávy
<p>Detektor je ve stavu Waiting – čeká na detekci pohybu člověka. Při detekci pohybu je odeslán EVENT START. Detektor přejde do stavu Continuous ve kterém po dobu 10 minut počítá, kolik pohybů detekoval. Po uplynutí 10 minut pošle EVENT CONTINUES, která obsahuje počet pohybů a kdy nastal poslední. Dále setrvává ve stavu Continuous. Pokud během 10 minutového intervalu žádný pohyb nedetekuje, odešle EVENT END a přejde do stavu Waiting.</p>				
Nastavení citlivost detektoru				
Sejmout horní kryt detektoru. Citlivost se mění otáčením nastavovacím prvkem. Vlevo je nejvyšší.				

Detekční pole - prostor je pokryt třemi vějíři

Pohled shora



Boční pohled



¹⁾ hodnoty jsou počítány při četnosti měření teploty/vlhkosti 10x mezi intervaly odeslání dat;

²⁾ frekvenční pásma B3 / B8 / B20