

AirMD-100 | Pohybový detektor



- Pohybový detektor PIR slouží k detekci pohybu v interiérech.
- Možnost nastavení citlivosti detektoru pro eliminaci nežádoucích sepnutí.
- Detektor nabízí rychlé a komfortní řešení, jak detekovat pohyb v objektu. Vystačí pouze jednoduchá instalace na zvoleném místě.
- Pro přenos zpráv je možno využít síť Sigfox, LoRa nebo NB-IoT.
- Anti-sabotážní funkce (Tamper): při neoprávněném zásahu do detektoru (demontáž) vyšle informační zprávu na server.
- Data jsou zasílána na server, ze kterého mohou být následně zobrazena jako notifikace v Chytrém telefonu, aplikaci nebo Cloudu.
- Informace o stavu baterie je zasílána formou zpráv na server.
- Napájení: 2 x 1.5V AA.
- Funkce Odstřežení (DISARM) se provádí pomocí klíčenky AirKey, která bezdrátově komunikuje s detektorem.

Technické parametry

AirMD-100S AirMD-100L AirMD-100NB

Napájení

Bateriové napájení:	baterie 2x 1.5V AA		
Životnost baterie dle četnosti vysílání*:			
1x 10 minut	0.3 roku	1.4 roku	1.2 roku
1x 60 minut	1.1 roku	2 roky	1.1 roku
1x 12 hodin	1.6 roku	2 roky	1.9 roku
1x 24 hodin	2 roky	2 roky	2 roky

Nastavení

Detekce alarmu:	zpráva na server, zvuková signalizace
Zobrazení stavu baterie:	pouze při napájení z baterie zpráva na server

Indikace

- modrá LED:	detekován pohyb
Přepínač DIP:	pozice 3 - programování
Úhel detekce:	105°
Detekční vzdálenost:	max. 12 m
Doporučená pracovní výška:	max. 2.2 m

Komunikace s klíčenkou

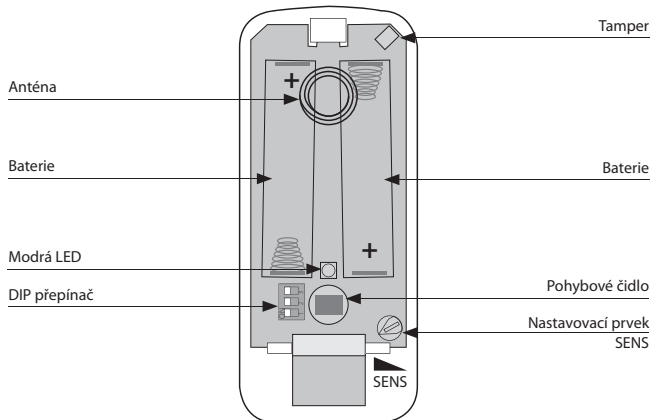
Komunikační standart:	iNELS RF Control RFIO
Komunikační frekvence:	868 MHz
Dosah na volném prostranství:	až 100m

Komunikační standart:	Sigfox	LoRa	NB-IoT
Komunikační frekvence:	RCZ1 868 MHz	868 MHz	LTE Cat NB1**
Dosah na volném prostranství:	cca 50 km***	cca 10 km***	cca 30 km***
Vysílací výkon (max.):	25 mW / 14 dBm	25 mW / 14 dBm	200 mW / 23 dBm

Další údaje

Pracovní teplota:	0...+50°C (dbát na pracovní teplotu baterií)
Skladovací teplota:	-30...+70°C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	šrouby / lepením
Krytí:	IP20
Barva:	bílá
Rozměr:	46 x 105 x 43 mm
Hmotnost:	62 g (bez baterií)

Popis přístroje



Funkce

Pokud 15 minut nezaznamená pohybový detektor žádný pohyb, dojde automaticky k aktivaci střežení.

Datovou zprávu o stavu odesílá v max. čtyřhodinovém intervalu (lze upravit zprávou ze serveru).

Vypnutí střežení (DISARM)

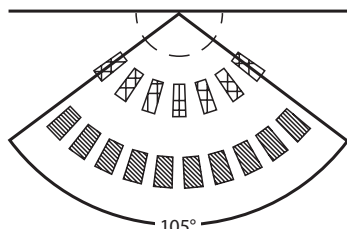
Při zachycení pohybu ve stavu střežení se rozsvítí modrá LED a současně se spustí nepřerušovaný zvukový signál. Na ovladači AirKey stisknete tlačítko. Dojde k vypnutí zvukové signalizace a přechod do stavu DISARM je potvrzen krátkým pípnutím.

Pokud v uvedeném intervalu 5 vteřin nedojde k vypnutí střežení, zvuková signalizace se vypne a detektor odešle uživateli alarm.

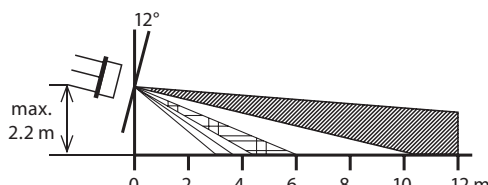
Jestliže je detektor deaktivován ovladačem AirKey, nevysílá uživateli informaci o detekovaném pohybu.

Detekční pole - detekční prostor je pokryt třemi vějíři

pohled shora



boční pohled



* hodnoty jsou počítány bez aktivace alarmu, který je energeticky náročný
 ** frekvenční pásma B1 / B3 / B5 / B8 / B20 / B28
 *** dle pokrytí jednotlivých sítí