

# AirMD-100 | Mozgásérzékelő



Műszaki paraméterek	AirMD-100S	AirMD-100L	AirMD-100NB
<b>Tápellátás</b>			
Az elem feszültsége, típusa:	2x 1.5V elem AA		
Az akkumulátor élettartama az adás gyakoriságától függ:*			
1x 10 perc	0.3 év	1.4 év	1.2 év
1x 60 perc	1.1 év	2 év	1.1 év
1x 12 óra	1.6 év	2 év	1.9 év
1x 24 óra	2 év	2 év	2 év
<b>Beállítás</b>			
Riasztás észlelése:	üzenet a szerverre, hangjelzés		
Elemállapot jelzése:	jelentés a szerverre csak elemes tápellátásnál		
<b>Jelzések</b>			
- kék LED:	mozgás érzékelése		
DIP kapcsolók:	3. pozíció - programozás		
Érzékelési szög:	105°		
Érzékelési távolság:	max. 12 m		
Ajánlott működési magasság:	max. 2.2 m		
<b>Kommunikáció a kulcstartóval</b>			
Protokoll:	iNELS RF Control RFIO		
Kommunikációs frekvencia:	868 MHz		
Hatótávolság nyílt terepen:	max. 100m		
Protokoll:	Sigfox	LoRa	NB-IoT
Kommunikációs frekvencia:	RCZ1 868 MHz	868 MHz	LTE Cat NB1**
Hatótávolság nyílt terepen:	kb. 50 km***	kb. 10 km***	kb. 30 km***
Átviteli teljesítmény (max.):	25 mW / 14 dBm	25 mW / 14 dBm	200 mW / 23 dBm
<b>További adatok</b>			
Működési hőmérséklet:	0...+50°C (vegye figyelembe az elemek működési hőmérsékletét)		
Tárolási hőmérséklet:	-30...+70°C		
Működési helyzet:	tetszőleges		
Felszerelés:	ragasztás / csavarozás		
Védettség:	IP20		
Színek:	fehér		
Méreték antennával:	46 x 105 x 43 mm		
Tömeg:	62 g (elemek nélkül)		

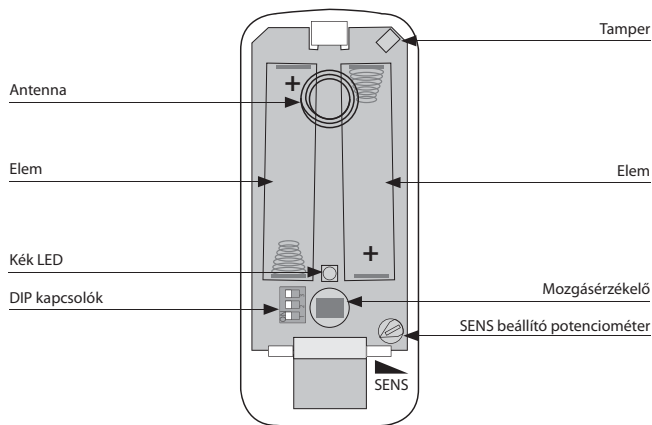
\* a megadott értékek az energiaigényesebb riasztás aktiválása nélküli körülményekre vonatkozik.

\*\* B1 / B3 / B5 / B8 / B20 / B28 frekvenciasávok

\*\*\* az egyes hálózatok lefedettségétől függően

- A PIR mozgásérzékelő mozgás érzékelésére használható beltéren.
- Az érzékelő érzékenysége beállítható a nem kívánt kapcsolások kiküszöbölésére.
- Az érzékelő gyors és kényelmes megoldást kínál egy objektumba történő mozgás érzékelésére. Elegendő egyszerűen a kiválasztott helyre telepíteni.
- Az üzenetátvitelhez Sigfox, LoRa vagy NB-IoT hálózat használható.
- Anti-szabotázs funkció (Tamper): Információs üzenetet küld a kiszolgálónak, ha az érzékelőbe beavatkozás történt (pl. szétszerelés).
- Az adatokat arra a szerverre küldi, amelyről később megjeleníthető okostelefonon, alkalmazásban vagy Felhő értesítésként.
- Az elem állapotára vonatkozó információk üzenetként kerülnek a szerverre.
- Tápellátás: 2 x 1.5 V AA elem.
- A hatástalanítás (DISARM) funkció az AirKey kulcstartós távirányítóval történik, mely vezeték nélkül kommunikál az érzékelővel.

## Az eszköz részei



## Funkció

Ha 15 percen belül nincs mozgás, a mozgásérzékelő automatikusan inaktív állapotba lép.

Max. 4 órás időközönként állapotjelentést küld (szerver üzenettel módosítható).

### Hatástalanítás (DISARM)

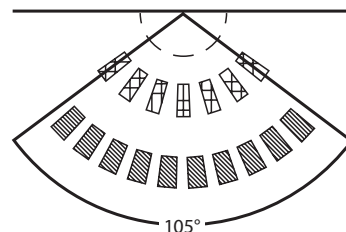
Az érzékelő aktív állapotában mozgás érzékelésekor a kék LED világít, és folytonos hangjelzés hallható. Nyomja meg az AirKey gombját. A hangjelzés kikapcsol és egy rövid sípoló hangjelzés megerősíti a DISARM-ra való átállást.

Ha 5 másodpercen belül nem történik meg a deaktiválás, akkor a hangjelzés kikapcsol, és az érzékelő riasztási üzenetet küld a felhasználónak.

Ha az érzékelőt az AirKey vezérlő deaktiválja, akkor nem küld üzenetet a felhasználónak az érzékelt mozgásról.

## Érzékelési mezők - az érzékelési terület három „legyező” részre van osztva

felülnézet



oldalnézet

