

AirWD-101 | Magnetický detektor (venkovní)



- Magnetický detektor slouží pro detekci otevření dveří nebo okna, přesunutí předmětu apod., k aktivaci dochází přiblížením / oddálením magnetu od detektoru.
- Díky bezdrátovému řešení a komunikaci Sigfox/LoRa/NB-IoT můžete okamžitě připevnit na zvolené místo a ihned provozovat.
- 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.
- Anti-sabotážní funkce (Tamper): při neoprávněném zásahu do zařízení je bezprostředně odeslána zpráva na server.
- Napájení: 1x 3.6 V baterie AA Li-SOCl₂ s životností max. 5 let dle četnosti vysílaných zpráv.
- Krytí IP65.

Technické parametry	AirWD-101S	AirWD-101L	AirWD-101NB
Napájení			
Bateriové napájení:	1x 3.6V LS 14500 Li-SOCl ₂ AA		
Životnost baterie:	max. 5 let	max. 3 roky (dle druhu snímání a četnosti impulzů a vysílání)	
Klidová spotřeba:	0.2 mW		
Vysílací spotřeba:	250 mW	150 mW	850 mW
Nastavení			
Nastavení:	Pomocí zprávy ze serveru, programovacího kabelu		
Detekce alarmu:	zpráva na server		
Zobrazení stavu baterie:	zpráva na server		
Ovládání			
Ovládání:	Tlačítko SET Magnetický kontakt Tamper		
Detekce čidla magnetu			
Zavřeno:	< 1.5 cm		
Otevřeno:	> 2 cm		
Spolehlivost:	99.9 %		
Senzor:	jazýčkový magnetický kontakt		
Komunikace			
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:	-30... +60 °C (dbát na pracovní teplotu baterií)***		
Skladovací teplota:	-30 .. +70°C		
Pracovní poloha:	svislá		
Upevnění:	lepením / šrouby		
Krytí:	IP65		
Detektor			
Rozměr / Hmotnost:	70 x 62 x 34 mm / 43 g (bez baterie)		
Magnet D/WD****			
Rozměr / Hmotnost:	15 x 75 x 13 mm / 13 g		

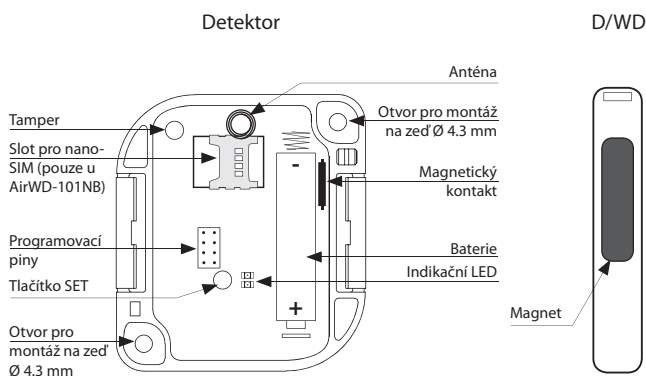
* frekvenční pásma B1 / B3 / B5 / B8 / B20 / B28

** dle pokrytí jednotlivých sítí

*** pracovní teplota baterií je v rozsahu -60...+85 °C

**** součást balení

Popis přístroje



Funkce

K aktivaci dochází přiblížením / oddálením magnetu od senzoru.

Detektor odesílá datovou zprávu každých 12 hodin. V případě změny stavu odesílá datovou zprávu okamžitě.