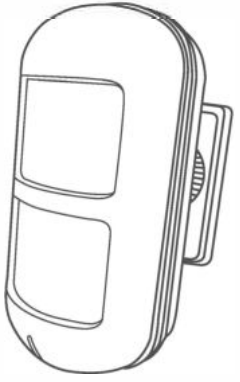
EVOLVEO
Salvarix

bezdrátový snímač pohybu PIR imunní vůči pohybu malých zvířat



www.evolveo.com

I. Stručný úvod

Tento výrobek je bezdrátový duální snímač pohybu PIR imunní vůči pohybu malých zvířat s řadou pokročilých analytických technik nastavení dynamické prahové hodnoty, procesu umělé inteligence atd. Dle infračerveného spektra z lidského těla provede inteligentní analýzu, poté ve srovnání s aktuální teplotou prostředí analyzuje vliv prostředí a přesně spustí alarm kvůli pohybu lidského těla. Snímač je stabilnější a účinněji se vyhýbá falešným poplachům způsobeným zvířetem. Tento výrobek je kompatibilní s alarmem Salvarix

.

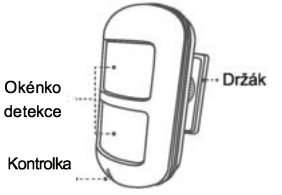
Vhodné umístění:

Vlastnosti:

- Špičkový dvojitý infračervený snímač a technologie algoritmu umělé inteligence.
- Dvěnezávislá okénka detekce, imunní vůči malým zvířatům do 25 kg.
- Technologie nastavení dynamické prahové hodnoty, s vysokou odolností vůči světlu a elektromagnetickému rušení.

- Citlivost detekce je nastavitelná tak, aby splňovala různé požadavky na okolní prostředí.
- Unikátníinteligentní úsporný režim, může prodloužit životnost baterie.
- Vestavěné kódování 2262 a 1527, funguje s většinou panelů snímačů na trhu.
- Využívá technologie SMT, spolehlivější výkon.

II. Znalost produktu

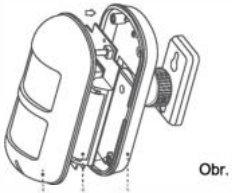


Obr. 1

Obr. 2

Poznámka: červená LED dioda svítí, což znamená poplach.

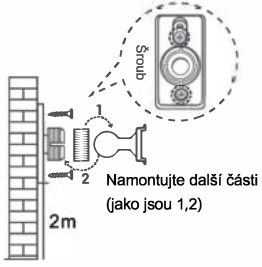
Montážní schéma:



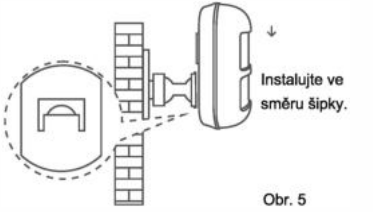
Obr. 3

III. Instalace

• Pevná instalace:



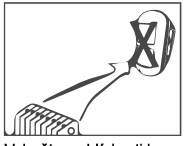
Obr. 4



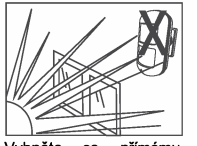
Obr. 5

• Poznámky k instalaci:

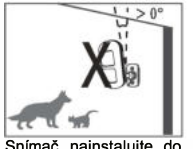
Snímač nainstalujte na pevnou a tvrdou stěnu (bez otřesů) a na místa, kde mohou nezvaní hosté lehce proniknout. Předejděte také níže uvedeným situacím, abyste se vyhnuli falešným poplachům.



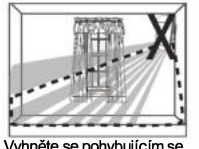
Vyhněte se blízkosti horkého/ studeného objektu



Vyhněte se přímému slunečnímu záření;

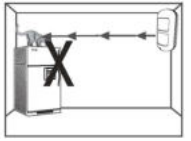


Snímač nainstalujte do svislé polohy



Vyhněte se pohybujícím se objektům, jako je záclona;

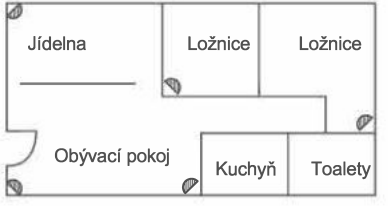
Neinstalujte ven



Do prostoru ve vzdálenosti 1 - 1,8 m od snímače neumisťujte žádné předměty.

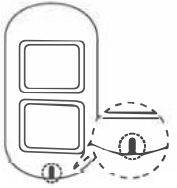
Obr. 6

• **Doporučení pro montáž:** nainstalujte snímač do míst, kde by se mohl nezvaný host lehce vloupat dovnitř.

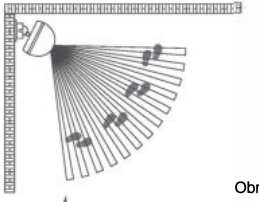


IV. Testování zařízení

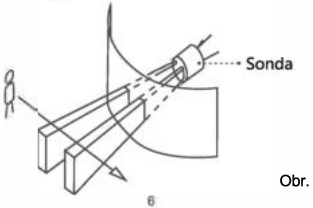
1. Snímač je zapnutý, červená LED dioda bliká, režim testování přístroje, o 60 sekund později červená LED dioda zhasne, poté režim detekce, nedetekuje externí signál, když probíhá testování snímače
2. V provozním režimu, když se horní okénko detekce a dolní okénko detekce aktivuje do 2,5 sekundy , bude to považováno za platný alarmový signál, rozsvítí se červená LED dioda, a mezitím pošle tento detektor alarmový signál RF centrále.
3. Po instalaci snímače proveďte testování jeho funkčnosti.



Obr. 7



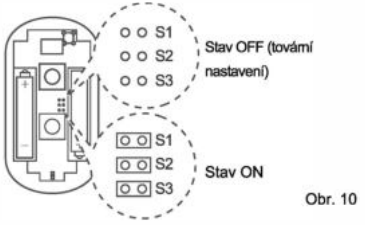
Obr. 8



Obr. 9

V. Funkce

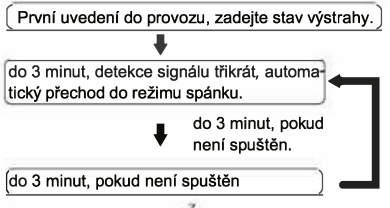
① **Funkce propojky**



Obr. 10

Kryt propojky	Funkce	ON (s krytem propojky)	OFF (bez krytu propojky)
S1	Výběr režimu kódování snímače	Kódování 1527	Kódování 2262
S2	Výběr stavového režimu snímače	Režim testování	Provozní režim
S3	Výběr citlivosti detekce	Slabá	Silná

② **Schéma inteligentní úspory energie**



Poznámka:

Testovací režim: Pohyb spustí alarm, červená LED dioda svítí, je odeslán kód alarmu RF;

• Provozní (Inteligentní úspora energie) Režim: Pokud bude třikrát za sebou spuštěn v rámci 3 minut, tento snímač přejde do režimu inteligentní úspory energie (červená dioda rychle třikrát blikne), tento snímač nevyšle alarmový signál; o 3 minuty později tento snímač automaticky ukončí stav úspory energie (rychle třikrát blikne), opět přejde do stavu pohotovosti. Pokud není snímač třikrát za sebou spuštěn, snímač bude ve stavu pohotovosti a spustí počítání dalších 3 minut.

③ **Kódování:**

Poté, co hlavní panel vstoupí do režimu kódování, přepněte snímač do režimu kódování (viz předchozí krok na Obrázku 10), osoba procházející prostorem detekce zamává za účelem aktivace snímače, který zašle kód (červená kontrolka svítí). Poté, co centrála obdrží pozitivní odezvu, úspěšně zahájí kódování. Nakonec centrála vystupuje z režimu kódování a přepíná snímač zpět do provozního režimu.

④ **Detekce nízkého výkonu:**

Pro zajištění funkce čidla pravidelně kontrolujte stav baterií. Alespoň jednou za 3 měsíce.

Pokud je napětí nižší než 2,5 V, LED kontrolka každých 40 sekund 5krát blikne a odešle kód nižšího výkonu.

VI. Technické parametry

Provozní napětí	DC 3 V (dvě AA LR6 AM3 1,5 V)
Klidový proud	≤ 18 uA
Pracovní proud	≤15 mA
Rozsah detekce	7 - 9 metrů
Vzdálenost bezdrátového přenosu	70 metrů (otevřený prostor)
Úhel detekce	80 °
Rychlost detekce	0,3 m/s - 3 m/s
Doba testování snímače	≤ 60 s
Indikace poplachu	Červená LED dioda
Infračervený snímač	2 páry pyroelektrického infračerveného snímače
Frekvence bezdrátového přenosu	447,7 MHz
Relativní vlhkost	5 % - 95 % rel. vlh.(bez kondenzace)
Instalace	Instalace na zeď nebo do rohu
Výška instalace	1,7 m - 2,2 m
Skladovací teplota	-10 °C- +65 °C
Rozměry snímače	107 x 52 x 41 mm (bez držáku)