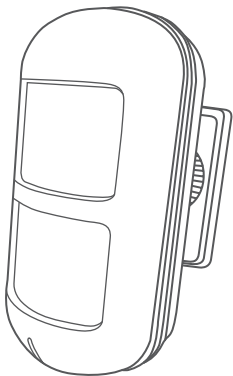


EVOLVEO Salvarix

bezdrôtový snímač pohybu
PIR imúnny voči pohybu
malých zvierat



I. Stručný úvod

Tento výrobok je bezdrôtový duálny snímač pohybu PIR, imúnny voči pohybu malých zvierat, s mnohými pokročilými analytickými technikami nastavenia dynamickej prahovej hodnoty, procesu umelej inteligencie atď. Podľa infračerveného spektra ľudského tela urobí inteligentnú analýzu, potom v porovnaní s aktuálnou teplotou prostredia analyzuje vplyv prostredia a presne spustí alarm kvôli pohybu ľudského tela. Snímač je stabilnejší a účinnejšie sa vyhýba falošným poplachom spôsobeným zvieratám. Tento výrobok je kompatibilný s alarmom Salvarix.

Vhodné umiestnenie

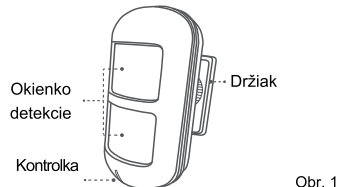


Vlastnosti:

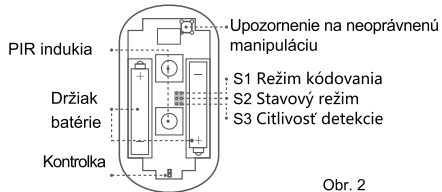
- Špičkový dvojité infračervený snímač a technológia algoritmu umelej inteligencie.
- Dve nezávislé okienka detekcie, imúnne voči malým zvieratám do 25 kg.
- Technológia nastavenia dynamickej prahovej hodnoty s vysokou odolnosťou voči svetlu a elektromagnetickému rušeniu.

- Citlivosť detekcie je nastaviteľná tak, aby spĺňala rôzne požiadavky na okolité prostredie.
- Unikátny inteligentný úsporný režim môže predĺžiť životnosť batérie.
- Vstavané kódovanie 2262 a 1527 funguje s väčšinou panelov snímačov na trhu.
- Využíva technológiu SMT, spoľahlivejší výkon.

II. Znalosť produktu



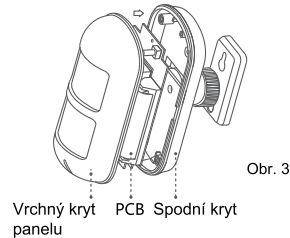
Obr. 1



Obr. 2

Poznámka: červená LED dióda svieti, čo znamená poplach.

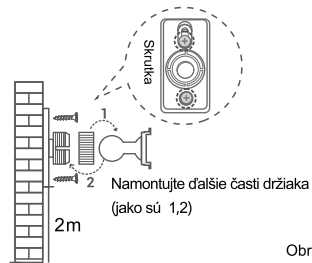
Montážna schéma:



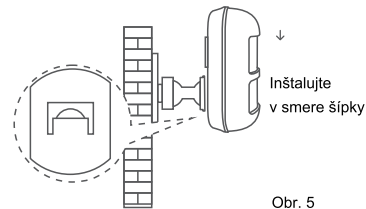
Obr. 3

III. Inštalácia

• Pevná inštalácia:



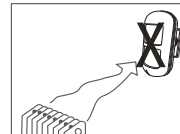
Obr. 4



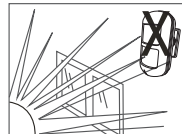
Obr. 5

• Poznámky k inštalácii

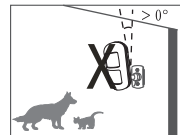
Snímač inštalujte na pevnú a tvrdú stenu (bez otrasov) a na miesta, kde môžu nezvaní hostia ľahko preniknúť. Tak predídete nižšie uvedeným situáciám, aby ste sa vyhli falošným poplachom.



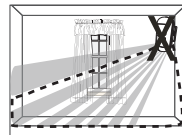
Vyhňte sa blízkosti horúceho/ studeného objektu



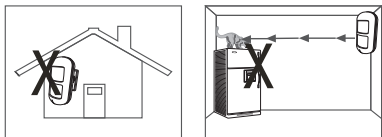
Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu



Snímač inštalujte do zvislej polohy



Vyhňte sa pohybujúcim sa objektom, ako je záclona;



Neinštalujte do exteriéru

Do priestoru vo vzdialenosti 1 - 1,8 m od snímača neumiestňujte žiadne predmety. Obr. 6

• **Rady pre montáž:** snímač nainštalujte do miest, kde by sa nezvaný hosť mohol ľahko vľúpať dovnútra.



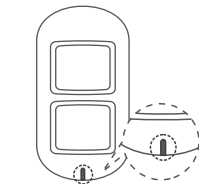
IV. Testovanie zariadenia

1. Snímač je zapnutý, červená LED dióda bliká, režim testovania prístroja, o 60 sekúnd neskôr červená LED dióda zhasne, potom režim detekcie, nedeteguje externý signál, ak prebieha testovanie snímača

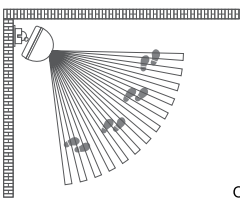
2. V prevádzkovom režime, keď sa horné okienko

detekcie a dolné okienko detekcie aktivuje do 2,5 sekundy, bude sa to považovať za platný alarmový signál, rozsvieti sa červená LED dióda, a medzitým tento detektor odošle alarmový signál RF centrále.

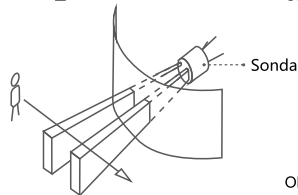
3. Po inštalácii snímača otestujte jeho funkčnosť.



Obr. 7



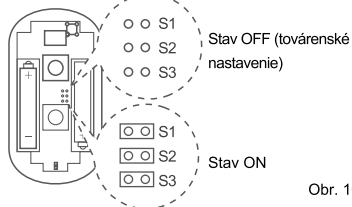
Obr. 8



Obr. 9

V. Funkcie

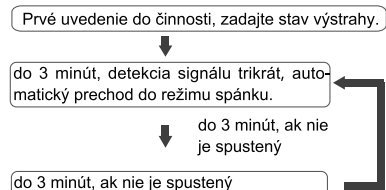
① Funkcie prepajenia



Obr. 10

Kryt prepajenia	Funkcie	ON (s krytom prepajenia)	OFF (s krytom prepajenia)
S1	Výber režimu kódovania snímača	Kódovanie 1527	Kódovanie 2262
S2	Výber stavového režimu snímača	Režim testovania	Prevádzkový režim
S3	Výber citlivosti detekcie	Slabá	Silná

② Schéma inteligentnej úspory energie



7

Poznámka:

Testovací režim: Pohyb spustí alarm, červená LED dióda svieti, je odoslaný kód alarmu RF;

• Prevádzková (Inteligentná úspora energie)

Režim: Ak bude trikrát za sebou spustený v rámci 3 minút, tento snímač prejde do režimu inteligentnej úspory energie (červená dióda 3-krát rýchlo blikne), tento snímač nevyšle alarmový signál; o 3 minúty neskôr tento snímač automaticky ukončí stav úspory energie (3-krát rýchlo blikne), opäť prejde do stavu pohotovosti. Ak snímač nie je trikrát za sebou spustený, snímač bude v stave pohotovosti a spustí počítanie ďalších 3 minút.

③ Kódovanie:

Keď hlavný panel vstúpi do režimu kódovania, prepnete snímač do režimu kódovania (pozri predošlý krok na Obrázku 10), osoba prechádzajúca priestorom detekcie zamáva za účelom aktivácie snímača, ktorý odošle kód (červená kontrolka svieti). Ak centrála dostane pozitívnu odozvu, úspešne začne kódovanie. Nakoniec centrála vystúpi z režimu kódovania a prepne snímač späť do prevádzkového režimu.

④ Detekcia nízkeho výkonu:

Pre zaistenie funkcie čidla pravidelne kontrolujte stav batérií. Aspoň 1x za 3 mesiace.

8

Ak je napätie nižšie než 2,5 V, LED kontrolka každých 40 sekúnd 5-krát blikne a odošle kód nižšieho výkonu.

VI. Technické parametre

Prevádzkové napätie	DC 3 V (dve AA LR6 AM3 1,5 V)
Pokojevý prúd	≤ 18 uA
Pracovný prúd	≤ 15 mA
Rozsah detekcie	7 - 9 metrov
Vzdialenosť bezdrôtového prenosu	70 metrov (otvorený priestor)
Uhol detekcie	80 °
Rýchlosť detekcie	0,3 m/s - 3 m/s
Doba testovania snímača	≤ 60 s
Indikácie poplachu	Červená LED dióda
Infračervený snímač	2 páry pyroelektrického infračerveného snímača
Frekvencia bezdrôtového prenosu	447,7 MHz
Relatívna vlhkosť	5 % - 95 % rel. vlh.(bez kondenzácie)
Inštalácia	Inštalácia na stenu alebo do rohu
Výška inštalácie	1,7 m - 2,2 m
Skladovacia teplota	-10 °C - +65 °C
Rozmery snímača	107 x 52 x 41 mm (bez držiaka)

9