

Product introduce

The wireless motion sensor is an accessory of smart alarm system. It accurately detects human body movement. Featured with automatic temperature compensation technology, it ensures high intelligence, sensitivity, and stability.

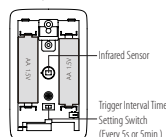
Parameters

- Working Voltage	DC 3V
- Battery	2 × AA battery (1.5V)
- Working Current	≤100mA
- Standby Current	≤15μA
- Detective Range	100°
- Detective Distance	9m
- Transmission Distance	Up to 1000m without obstacle
- Transmission Frequency	868.35MHz
- Working Temperature	-10°C – 50°C
- Humidity	≤90%rh (non-condensing)
- Weight	147g (battery not included) 194g (battery included) 65g (Bracket)
- Dimension	100x60x48mm Ø55x32mm (Bracket) LxWxH(±0.1mm)

Operating Instructions

- Working principle
With digital dual-core fuzzy logic operating programming and intelligent analysis, it accurately detects human body movement with infrared sensor and sends signal to main panel.
- Pairing with main panel by App
(1) Scan the QR code on the sensor.
(2) The pairing result can be confirmed in App.
- Product testing
(1) Power on, LED indicator would flash for 1s. It takes about 30s for self-check.
(2) To verify this product is installed properly, please walk in the sensing area to test.

PCB Layout



Üvod

Bezdrôtový PIR detektor je príslušenstvom smart alarmu iGET. Detekuje pohyb ľudskeho tela s veľkou presnosťou díky technologii automatické teplotnej kompenzace, ktorej zaisťuje vysokú inteligenciu, citlivosť a stabilitu.

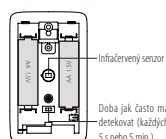
Parametry

- Pracovní napětí	DC 3V
- Baterie	2 × AA baterie (1.5V)
- Pracovní proud	≤100mA
- Klidový proud	≤15μA
- Úhel detekce pohybu	100°
- Dosah pro detekci pohybu	9m
- Dosah k hlavní jednotce	Ve volném prostoru 100m
- Frekvence	868.35MHz
- Provozní teplota	-10°C – 50°C
- Provozní vlhkost	≤90%rh (nekondezující)
- Hmotnost	147g (bez baterií) 194g (včetně baterií) 65g (držák na upevnění)
- Rozměry	100x60x48mm Ø55x32mm (držák) DxDxV(±0.1mm)

Obsluha

- Princip detekce
pomocí digitálního dvojjádrového logického programování je detekován pohyb lidského těla před infračerveným senzorem a poté odeslána signál do hlavní jednotky.
- Pairování s alarmem pomocí APP
(1) Naskenujte QR kód na detektoru.
(2) Potvrzení o úspěšném párování naleznete v aplikaci.
- Testování produktu
(1) Zapnutí, LED indikátor bude blikat po dobu 1 s. Samokontrola trvá asi 30 s.
(2) Chcete-li ověřit, že je produkt správně nainstalován, projděte v oblasti snímání.

Obsah vnitřní části



Üvod

Bezdrôtový PIR detektor je príslušenstvom smart alarmu iGET. Detekuje pohyb ľudskeho tela s veľkou presnosťou vďaka technologii automatickej teplotnej kompenzácie, ktorá zaisťuje vysokú inteligenciu, citlivosť a stabilitu.

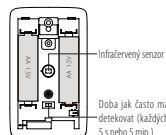
Parametre

- Pracovné napätie	DC 3V
- Batérie	2 × AA batérie (1.5V)
- Pracovný prúd	≤100mA
- Kludový prúd	≤15μA
- Úhol detekcie pohybu	100°
- Dosah pre detekciu pohybu	9m
- Dosah k hlavnej jednotke	Vo voľnom priestore 100m
- Frekvencia	868.35MHz
- Predvidzovaná teplota	-10°C – 50°C
- Predvidzovaná vlhkosť	≤90%rh (nekondezujúca)
- Hmotnosť	147g (bez batérií) 194g (včetně batérií) 65g (držák na upevnenie)
- Rozmery	100x60x48mm Ø55x32mm (držák) DxDxV(±0.1mm)

Obsluha

- Princip detekcie
pomocou digitálneho dvojjádrového logického programovania je detekovaný pohyb ľudskeho tela pred infračerveným senzorm a potom odeslaná signál do hlavnej jednotky.
- Pairovanie s alarmom pomocou aplikácie
(1) Naskenujte QR kód na detektore.
(2) Potvrdenie o úspešnom párovaní nájdete v aplikácii.
- Testovanie produktu
(1) Zapnutie, LED indikátor bude blikat po dobu 1 s. Samokontrola trvá asi 30 s.
(2) Ak chcete overiť, že je produkt správne nainštalovaný, prejdite v oblasti snímania.

Obsah vnitřní části



Bevezetés

A vezeték nélküli PIR érzékelő az intelligens riasztás kiegészítője. Nagy pontosságú érzékelő az emberi test mozgását az automatikus hőkompenzációs technológiának köszönhetően, amely nagy intelligenciát, érzékenységet és stabilitást biztosít.

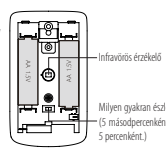
Paraméterek

- Üzemi feszültség	DC 3V
- Elemek	2 × AA elemek (1.5V)
- Munkaáram	≤100mA
- Kludóáram	≤15μA
- Mozgásérzékelési szög	100°
- Tartomány a mozgásérzékeléshez	9m
- Nyújtás a fő egységhez	Szabad térben 100m
- Gyakoriság	868.35MHz
- Üzemi hőmérséklet	-10°C – 50°C
- Miközötti páratartalom	≤90%rh (nem lecsapódó)
- Súly	147g (elemek nélkül) 194g (beleértve az elemeket is) 65g (tartószerkezet)
- Méretek	100x60x48mm Ø55x32mm(tartó) DxDxV(±0.1mm)

Szolgáltatás

- A kimutatás elve
digitális kétjádrós logikai programozás segítségével az emberi test mozgását érzékeli egy infravörös érzékelő előtt, majd jelet küld a fő egységnek.
- Riasztás párosítása az APP segítségével
(1) Olvassa be a QR-kódot az érzékelőn.
(2) A sikeres párosítás megerősítése megjelenik az APP-ben.
(3) Termék tesztelése
(1) Bekapcsolás állapotban a LED-jel 1 másodpercig villog. Az önellenőrzés körülbelül 30 másodpercet vesz igénybe.
(2) Ellenőrizze, hogy a termék megfelelően van-e telepítve, menjen a szkennelési területre.

A belső rész ismertetése

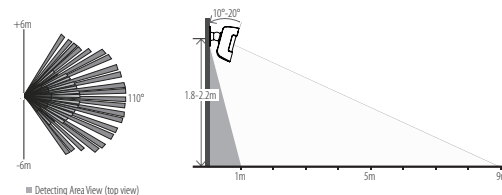


LED Indication

LED flashes once. Motion is detected and transmitter sends signal to the main panel. The LED indicator will light up once in 15 seconds in case of low battery. Please replace the battery in time. Push notification will be sent to your APP.

Installation & Notice

- Pull out and remove the battery insulative plastic strip.
- Pairing with main panel by App before installing.
- Fix the bracket with screws on wall, connect the sensor to bracket, adjust a proper angle.
- Recommended to install at height of 1.8-2.2m from ground, with gradient 10° – 20°.
- Make sure there is no indobovement for pet to pass by, like star and etc.
- Indoor use only. Avoid installing the sensors in area with strong light, temperature changes rapidly or the air stream flows frequently, like close to windows, air-condition nearby, direct sunshine, heat source and under the rotating objects.
- The sensor is more sensitive to the cross movement than to the vertical movement, so the preference of sensor is best when the detection direction is vertical to the walking direction of people.
- In order to ensure normal work, the power should be kept to supply and get on walking test periodically, once a week recommended.

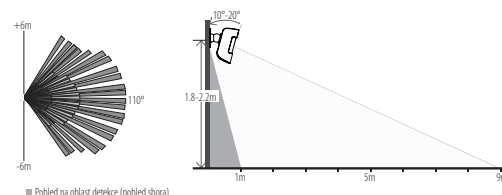


LED Indikátor

LED zablíkva jednou. Detekuje sa pohyb a vysielá vyššie signál do hlaviny panelu. LED indikátor sa rozsvieti jednou za 15 sekúnd v prípade vybité batérie. Vymeňte prosím batériu včas. Do vášej aplikácie bude odoslané oznámenie.

Instalace a upozornění

- Otvěrite kryt detektoru a vyštáhněte plastový proužek u batérie sloužící k přepravě aby byla batérie odpojená.
- Před instalací vykonajte párování s alarmem pomocí aplikace.
- Upevněte držák detektoru na stěnu pomocí oboustranné pásky nebo instalační sady, přidejte PIR do držáku.
- Doporučená instalační výška je 1.8 - 2.2 m od země, pod úhlem 10° – 20° viz. obr.
- Ujistěte se, že zde není žádné lákadlo pro pohyb domácích mazlíčků, jako schodiště atd.
- Použijte pro vnitřní použití. Neinstalujte detektor v oblastech se silným světlem, náhlými změnami teplot nebo častým prouděním vzduchu, jako jsou okna, do okolí klimatizace, na přímé sluneční světlo, ke zdroji tepla a pod rotujícími předměty.
- Detektor je citlivější k příčnému pohybu, než svislému, takže detekce senzoru je nejlepší, když je detekční směr příčný ke směru chůze osob.
- Pro správnou funkci, by měl být detektor neustále napájen a byt testovaný pohybem před senzorem. Doporučené jednou týdně.

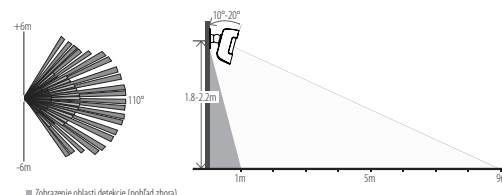


LED Indikátor

LED zablíkva raz. Detekuje sa pohyb a vysielá vyššie signál do hlaviny panelu. LED indikátor sa rozsvieti raz za 15 sekúnd v prípade vybité batérie. Vymeňte prosím batériu včas. Do vášej aplikácie bude odoslané oznámenie.

Instalácia a upozornenia

- Otvorte kryt detektoru a vyštáhnite plastový prúžok u batérie slúžiace na prepravu.
- Pred inštaláciou vykonajte párovanie s alarmom pomocou aplikácie.
- Upevnite držák detektoru na stenu pomocou obostrannej pásky alebo instalačnej sady, pridajte PIR do držáku.
- Doporučená inštalácia výška je 1.8-2.2 m od zeme, pod úhľom 10° – 20°.
- Uistite sa, že tu nie je žiadne lákadlo pre pohyb domácich mazlíčkov, ako schodisko atď.
- Len pre vnútorné použitie. Neinštalujte detektor v oblastiach so silným svetlom, náhlymi zmenami teploty alebo častým prúdením vzduchu, ako sú okná, do okolia klimatizácie, na priame slnečné svetlo, k zdroju tepla a pod rotujúcimi predmetmi.
- Detektor je citlivejší k priečnemu pohybu, než zvislému, takže detekcia senzoru je najlepšie, keď je detekčný smer priečny k smeru chôdze osôb.
- Pre správnu funkciu, by mal byť detektor neustále napájaný a byt testovaný pohybom pred senzorm. Doporučené raz týždenne.

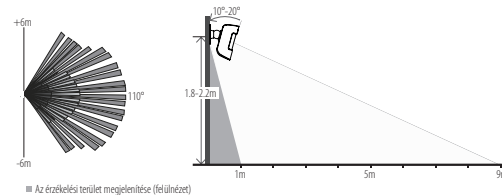


LED kijelző

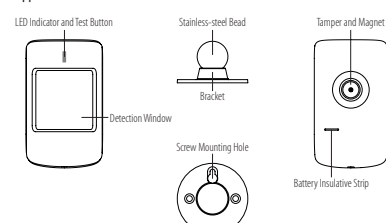
A LED egyszer villog. Mozgás érzékelhető, és az adó jelet küld a főpanelnek. A LED-jel 15-15 másodpercig világít alacsony akkumulátor esetén. Kérjük, időben cserélje ki az elemet. Értésítési küldemény a jellemzőkhez.

Telepítés és riasztások

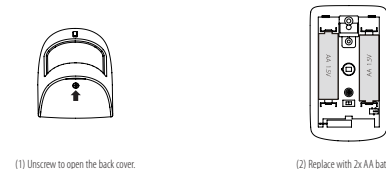
- Nyissa ki az érzékelő fedelét, és húzza ki a szállítószalag használt akkumulátor műanyag csíkját.
- Telepítés előtt hajtsa végre a párosítást és a riasztást az APP segítségével.
- Az érzékelőtárat kiegészítő csomagokkal vagy telepítőkészlettel szerelje fel a falra, és helyezze a PIR-t a tartóba.
- Az ajánlott beépítési magasság 1,8-2,2 m a talajtól, 10° – 20° szögben.
- Győződjön arra, hogy a háttérben ne legyen világítás, hirtelen hőmérséklet-változással vagy gyakori légáramlással rendelkező területekre, például ablakok, légkondicionálók, közvetlen napfény, hőforrások és forgó tárgyak.
- Az érzékelő érzékenyebb az oldalirányú mozgásra, mint a függőleges mozgásra, így az érzékelő észlelése a legjobb, ha az érzékelési irány keresztirányú az emberek járásirányával.
- A megfelelő működés érdekében az érzékelőt folyamatosan táplálják kell, és ellenőrizni kell, hogy mozog-e az érzékelő felé. Hetente egyszer ajánlott.



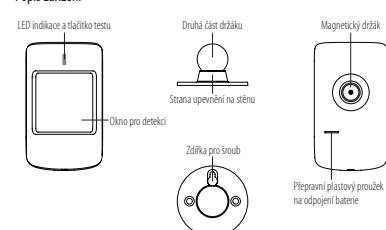
Appearance



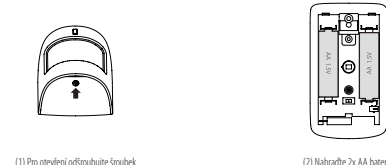
Battery Replacement Instructions



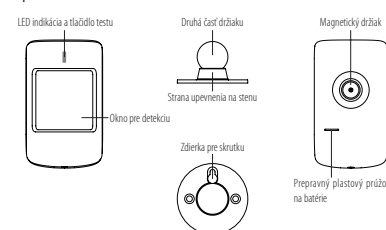
Popis zařízení



Výměna baterie



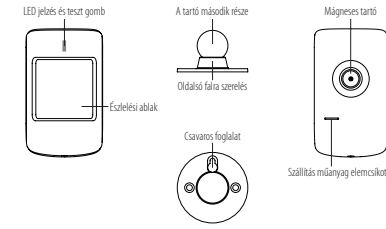
Opis zariadenia



Výměna baterie



A berendezés leírása



Elemcsere



