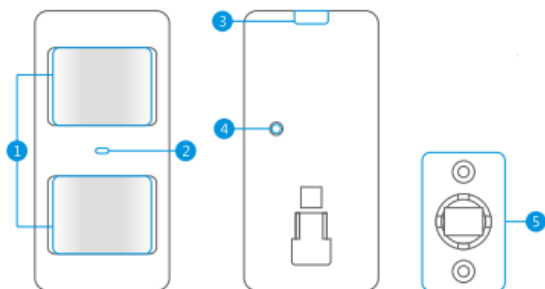


## Detektor pohybu PIR bez reakce na domácí zvířata

### Funkce

PIR-910 je vysoce výkonný bezdrátový detektor pohybu PIR. Skládá se z digitálního infračerveného řídicího čipu s dvojím jádrem a fuzzy logikou a dále inteligentní analýzou, která bezpečně rozeznává rušivé signály od signálů pohybujícího se těla a snižuje počet falešných poplachů. Díky automatické teplotní kompenzaci a technologii odolnosti vůči proudění vzduchu se snadno přizpůsobuje i změnám prostředí. Detektor má také výhody energetické úspornosti, spolehlivosti a snadnosti instalace. Detektor je vybaven nulovou citlivostí na malá zvířata do 25 kg.

### Vzhled



1. Detekční okno
2. Kontrolka LED
3. Zacvakávací kloub
4. Testovací tlačítko
5. Držák

### Specifikace

#### Napájení

DC 3V (2 ks baterie AA 1,2V LR6)

#### Statický proud

≤ 90 uA

#### Proud alarmu

≤ 9,5mA

#### Rozsah detekce

8 m / 110°

#### Funkce ignorování domácích zvířat

≤ 25 kg

#### Vysílací vzdálenost

≤ 80 m (ve volném prostoru)

#### Radiová frekvence

315 MHz nebo 433,92 MHz (± 75 KHz)

#### Materiál krytu

ABS plast

#### Provozní podmínky

Teplota: - 10 °C ~+ 55 °C

Relativní vlhkost: ≤ 80 % (nekondenzační)

#### Rozměry detektoru (d x š x v)

108 x 52 x 36,8 mm

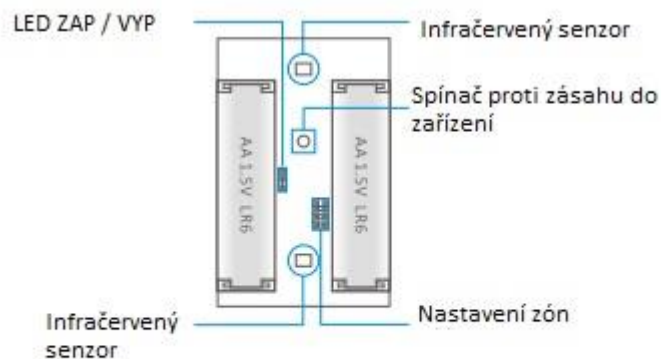
#### Rozměry držáku (d x š x v)

52 × 30 × 26,5 mm

## Kontrolka LED

Displej	Význam
Nepřetržité blikání	Autotest
Jedno zablikání	Zjištěno narušení
Dvojí zablikání	Testovací režim je ukončen, detektor přejde do úsporného režimu
Zablikání jednou za 3 sekundy	Vybitá baterie, vyměňte baterii co možná nejdříve

## Uspořádání PCB



### Infračervený senzor:

Detekuje infračervené paprsky vydávané při pohybu lidského těla. Nedotýkejte se povrchu a udržujte ho neustále v čistotě.

### Spínač proti zásahu do zařízení:

Jakmile dojde k otevření krytu ve stavu provozu, spustí se spínač proti zásahu a poté se generuje poplašný signál.

## Pracovní režim

### Testovací režim

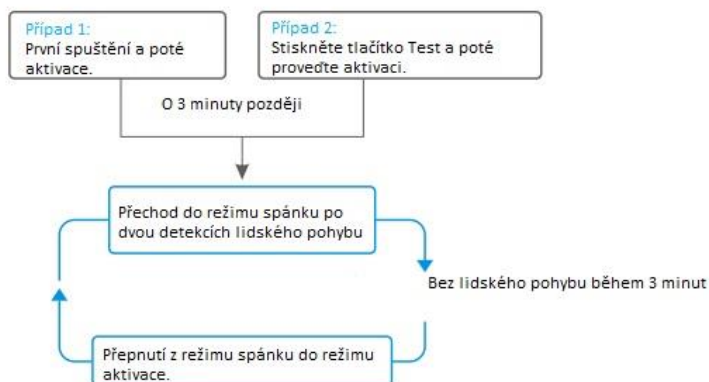
Po auto testování přejde detektor do režimu testování a provádí detekci každých 10 sekund. Po 3 minutách dvakrát zabliká kontrolka LED a detektor přejde do úsporného režimu.

Podržte testovací tlačítko a vložte baterie, pak uvolněte testovací tlačítko, detektor zůstává v testovacím režimu, provádí detekci jednou za 10 sekund. Tento stav se ukončí opětovným vložením baterie bez podržení testovacího tlačítka.



## Úsporný režim

Produkt je vybaven úsporným režimem. Pokud detektor detekuje lidský pohyb dvakrát během 3 minut, přepne do stavu spánku pro úsporu energie. V této době LED neblinká i v případě detekování lidského pohybu, nedochází k alarmu. Pokud během dalších 3 minut nedojde k pohybu, přepne se detektor automaticky zpět do funkčního stavu.



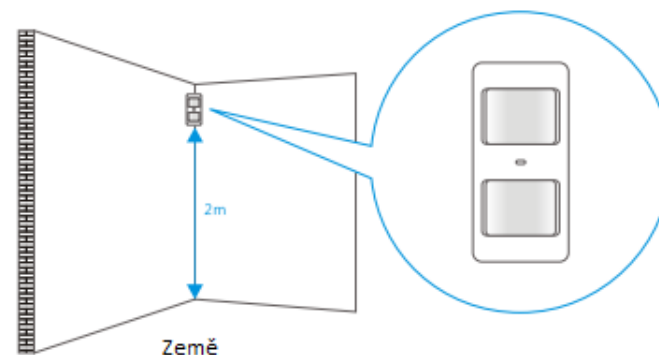
**Upozornění:** Poté, co detektor přejde do stavu spánku, nesmí uvnitř během 3 minut dojít k pohybu osob, jinak detektor zůstane ve stavu spánku.

Ve stavu spánku se po zapnutí systému doporučuje odchod z místnosti. Uvnitř nesmí během 3 minut dojít k pohybu osob. Poté se vraťte do místnosti a systém okamžitě provede poplach.

## Montáž

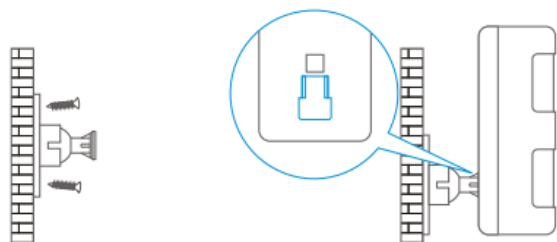
Zvolte vhodné místo montáže.

Doporučuje se montáž ve výšce 2 m od země.



Upevněte detektor.

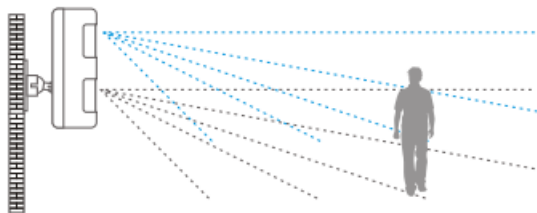
Připevněte držák na stěnu pomocí šroubů a připojte k držáku detektor.



**Upozornění!** Při použití funkce ignorování domácích zvířat se nesmí provádět úprava úhlu směrem nahoru nebo dolů - musí být rovnoběžný se zdí

### Testování detektoru pohybu PIR

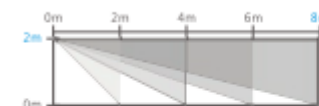
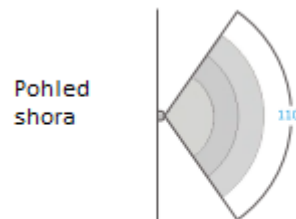
Stiskněte tlačítko Test na zadní straně. Detektor se přepne do režimu testování a pokračuje v něm po dobu 3 minut. Projděte se v rozsahu detekce a sledujte kontrolku LED. Je-li detekován pohyb těla, LED jednou zabliká.



### Nastavte úhel

Nastavte úhel držáku pro dosažení co nejlepšího efektu detekce.

### Rozsah detekce



Nastavení úhlu

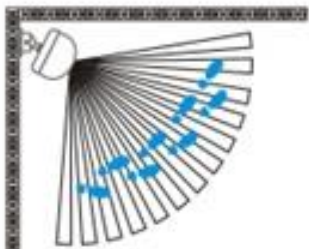
## Upozornění k montáži

Přípevněte detektor na místo v blízkosti vstupu nebo východu.

Detektor má za cíl zabránit vniknutí. Pro zabezpečení má zásadní význam zjištění pohybu osob u vstupu nebo u východu.

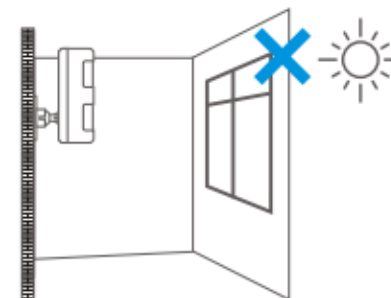


Úhel instalace ovlivňuje citlivost detekce. Citlivost je optimální při směru chůze kolmo ke směru infračerveného záření. Vyberte si optimální místo a úhel v závislosti na aktuální situaci a schématu rozsahu detekce.



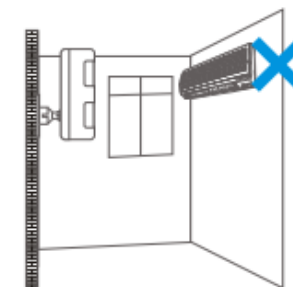
Detektor nesmí být zaměřen na prosklená okna nebo dveře

Silné světlo narušuje citlivost detekce. Kromě toho je nutno zamezit i snímání složitých situací, například dopravního provozu nebo proudu lidí.



Detektor nesmí směřovat na zdroj tepla, ani se nesmí nacházet v jeho těsné blízkosti

Je třeba vyvarovat se zdrojů tepla a chladu, např. zařízení pro odsávání tepla, ohříváče, klimatizace, mikrovlnná trouba, lednička, které mohou vyvolat falešný poplach.



Nesměřujte detektor na kývající se objekty

I tyto objekty mohou vyvolat falešný poplach. Dále je nutno v případě dvou detektorů ve stejném prostoru upravit jejich umístění tak, aby se zabránilo vzájemnému rušení.

