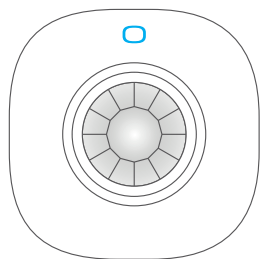




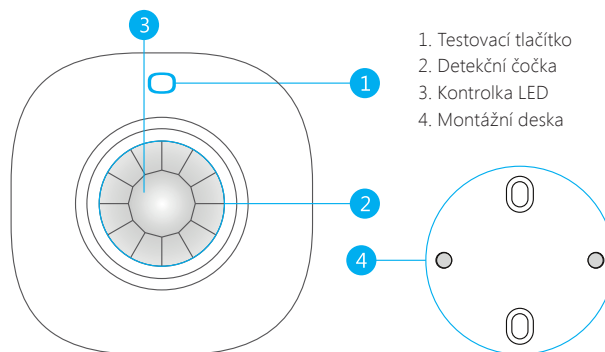
## Stropní detektor pohybu PIR

# PIR-700

Uživatelská příručka



### Souhrnné informace o výrobku



1. Testovací tlačítko
2. Detekční čočka
3. Kontrolka LED
4. Montážní deska

**Blikání:** stav autotestování  
**Jedno bliknutí:** detekce narušitele  
**Dvojí bliknutí:** Autotestování dokončeno, přechod do pracovního režimu  
**Bliknutí jednou za 3 sekundy:**  
Indikace podpětí – ihned vyměňte baterie

### Kontrolka LED

Kontrolku LED lze zapnout nebo vypnout nastavením propojek. Viz „Schéma PCB“ výše.

**Blikání:** stav autotestování  
**Jedno bliknutí:** detekce narušitele  
**Dvojí bliknutí:**  
Autotestování dokončeno, přechod do pracovního režimu  
**Bliknutí jednou za 3 sekundy:**  
Indikace podpětí – ihned vyměňte baterie

### Úvodem

Detektor pracuje na základě detekce infračerveného spektra lidského těla. Při pohybu osob v daném rozsahu detektor přijímá signál a po zesílení jej odesílá mikroprocesoru. Mikroprocesor pokračuje v analýze infračerveného signálu a po výpočtu odešle bezdrátový signál bezdrátové ústředně, a tím vytváří bezpečnostní systém. Výrobek je použitelný v bankách, skladech, domácnostech atd.

### Funkce

#### Přesnost detekce

Detekce pod úhlem 360 stupňů (bez mrtvého úhlu)  
Automatická teplotní kompenzace a technologie odolná vzdušné turbulenci

#### Ochrana před falešnými alarmy

Digitální technologie zpracování s ovládním infračerveným zářením na bázi dvojjádrové fuzzy logiky  
Díky inteligentní analýze účinná identifikace rušivých signálů ze signálů vydávaných pohybem těla

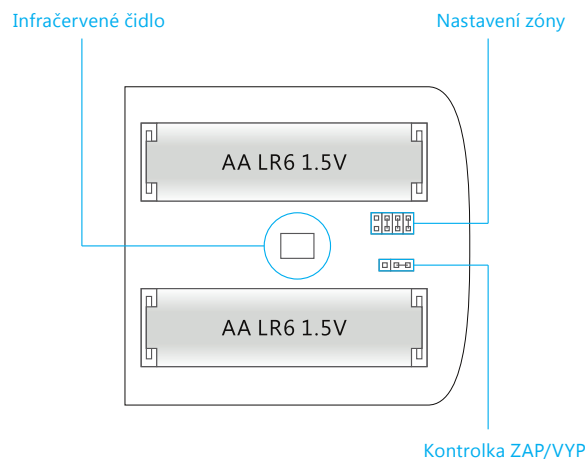
#### Prostorová úspornost

Stropní montáž, nenáročnost na prostor  
Integrace do domácí výzdoby, vhodnost pro luxusní prostory

#### Energetická úspornost

Zvolený režim úspory energie umožňuje pohotovostní režim po dobu 1 roku

### Schéma PCB

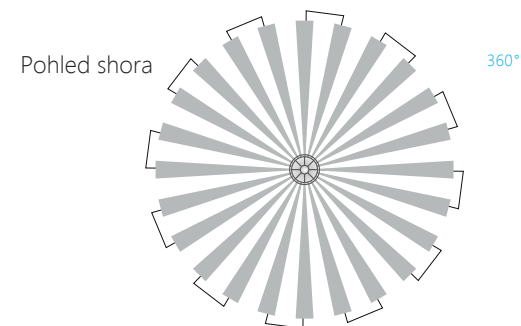
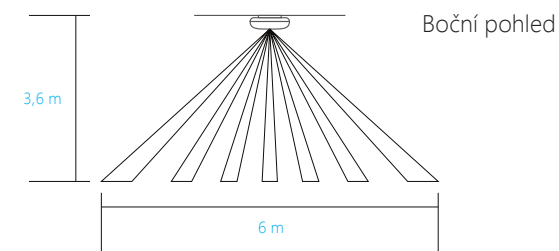


**Infračervené čidlo:** Detekce infračerveného spektra lidského těla. Nedotýkejte se povrchu rukou. Udržujte v čistotě.

### Kontrolka LED

Kontrolku LED lze zapnout nebo vypnout nastavením propojek. Viz „Schéma PCB“ výše.

### Rozsah detekce



## Obsluha

Vyjmeme aktivační proužek baterie. Tím dojde k její aktivaci. Po jednodominutovém autotestu přejde baterie do pracovního stavu.

## Nastavení režimu

**Režim testování:** Stisknutím tlačítka test snímač přejde do režimu testování a provádí detekci jednou za 10 sekund. Po 3 minutách kontrolka LED dvakrát zabliká a čidlo přejde do úsporného režimu.

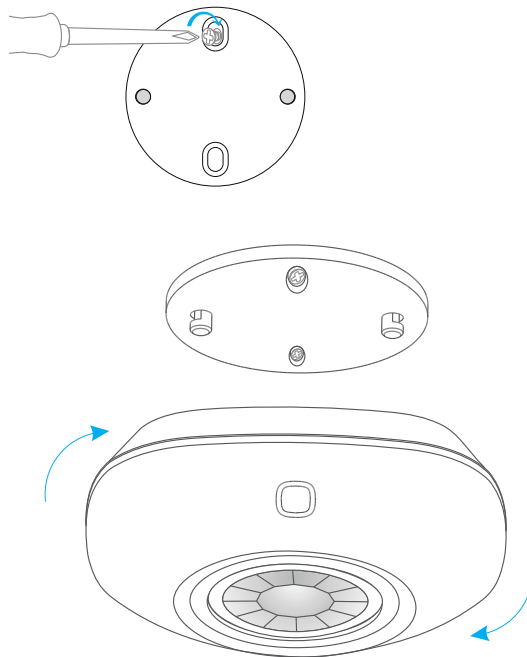
**Úsporný režim:** Pokud se čidlo v pracovním stavu spustí dvakrát během 3 minut, přejde za účelem úspory energie do režimu spánku. Pokud během dalších 3 minut nedojde k žádnému pohybu, čidlo se vrátí zpět do pracovního stavu.

## Montáž a upozornění

Vybereme vhodné místo a připevníme montážní desku na strop pomocí šroubů. Připevníme detektor na montážní desku ve směru hodinových ručiček. Doporučuje se montážní výška 2,5 – 5 m nad zemí.

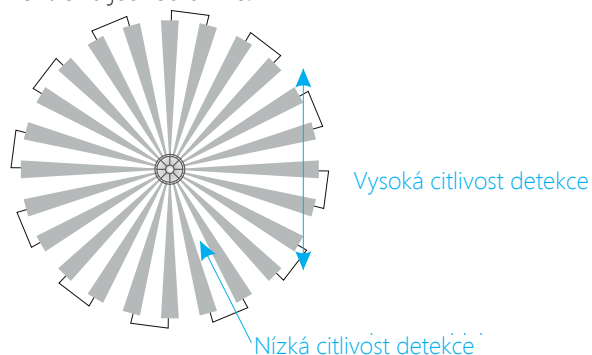
Detektor musí být umístěn mimo klimatizační zařízení, elektronické ventilátory, lednice, trouby, topná tělesa nebo jiné předměty, které mohou vyvolat rychlou změnu teploty.

Místo montáže nesmí být vystaveno přímému slunečnímu záření ani předmětům blokujícím čočku, aby nedošlo k ovlivnění detekčního účinku.



## Testování (zkouška pochůzkou)

Po provedení montáže spustíme detektor. Po autotestu po dobu 1 minuty stiskneme testovací tlačítko a procházíme se v rozsahu tak, aby docházelo k překračování infračerveného spektra (viz schéma níže). Přitom sledujeme kontrolku LED a kontrolujeme tak její funkčnost. Při detekci pohybu těla LED kontrolka jednou blikne.



## Propojení s ústřednou

Po uvedení ústředny do stavu spojení pro vyslání bezdrátového signálu dvakrát stiskneme testovací tlačítko. Když ústředna signál přijme, je slyšet jedno pípnutí, což znamená úspěšné připojení.

Aktivujeme systém a detektor spustíme znovu. Ústředna okamžitě vydá alarm. To znamená úspěšné spojení detektoru s ústřednou.

## Specifikace

### Napájení:

DC 3 V (AA LR6 1,5V baterie, 2 ks)

### Statický proud:

≤50 μA

### Proud alarmu:

≤9,5 mA

### Montážní výška:

2,5–6 m

### Rozsah detekce:

průměr 6 m (při montážní výšce 3,6 m)

### Vysílací vzdálenost:

≤80 m (na otevřeném prostranství)

### Rádiová frekvence:

315 MHz nebo 433,92 MHz (±75 kHz)

### Materiál pláště:

ABS plast

### Provozní podmínky:

Teplota: -10 °C ~ +55 °C

Relativní vlhkost: ≤ 80 % (nekondenzující)

### Rozměry detektoru (d×š×v):

90×90×36,8 mm

### Rozměry montážní desky (d×š×v):

56×56×8 mm