

# MANUAL

# EVOLVEO

---

MODEL

VERSION / DATE

---

ACS PIRT

II. / 21. 2. 2023

**Wireless PIR motion sensor  
with tamper protection**



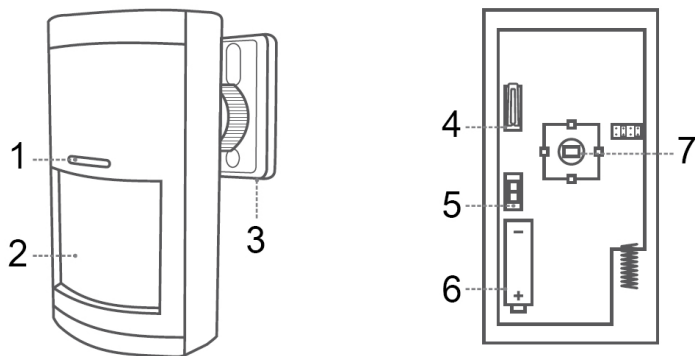
CZ

EN

## I. Funkce

- Velmi nízká spotřeba 12uA a inteligentní technologie úspory energie.
- Inteligentní režim úspory energie pro prodloužení životnosti baterie.
- Napájení z Li baterie s monitorováním spotřeby baterie.
- Kódování PT2262 a kódování EV1527.
- Vestavěná spirálová anténa na frekvenci 868,65 MHz.
- Vestavěný přepínač proti narušení krytu.
- Imunita vůči zvířatům do 20 kg.

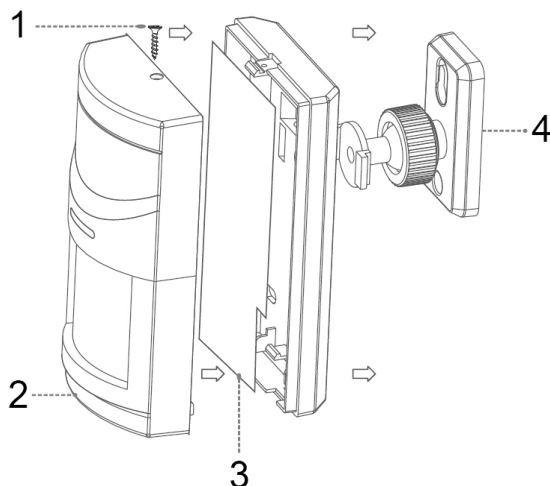
## II. Popis vzhledu



- 1) Indikátor,  
2) Čočka PIR  
3) Držák

- 4) Tlačítko proti neoprávněné manipulaci  
5) Vypínač  
6) Baterie  
7) PIR

## CZ



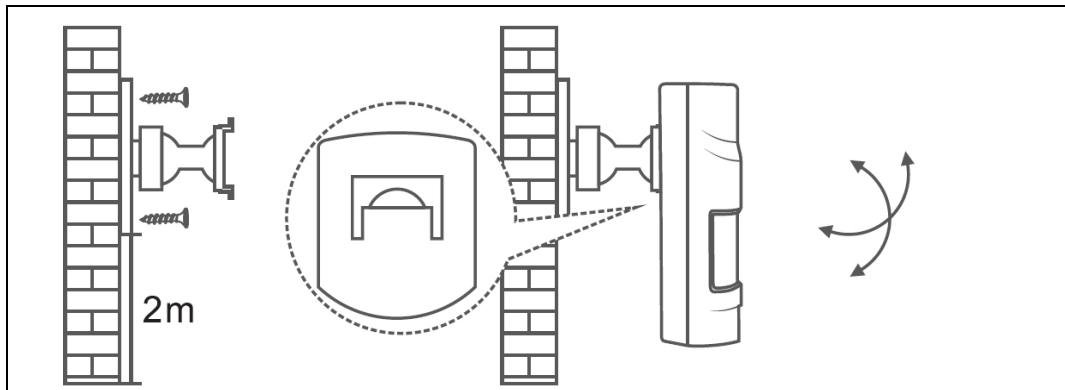
- 1) Šroub  
2) Vnější plášť

- 3) Deska plošných spojů  
4) Držák

### III. Poznámky k instalaci

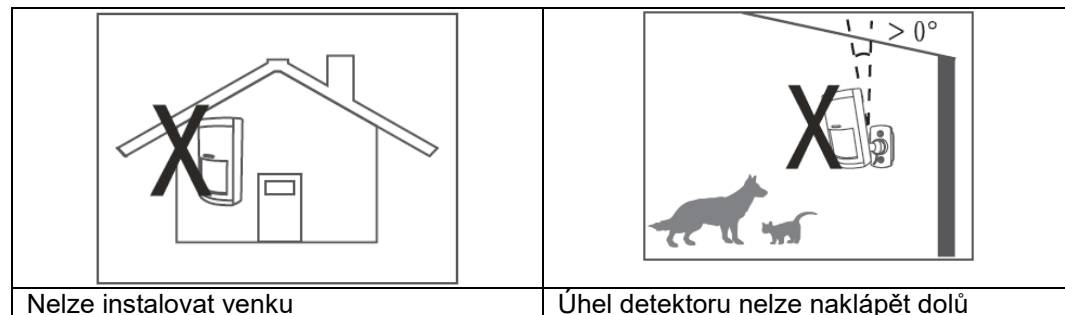
1. Doporučuje se namontovat detektor ve výšce 2 m od země, vybrat vhodné místo instalace a nastavit úhel.

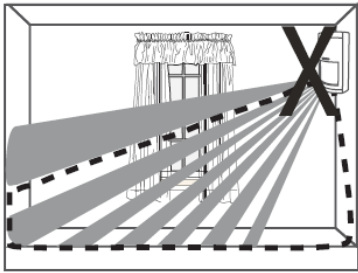
#### Nastavení úhlu



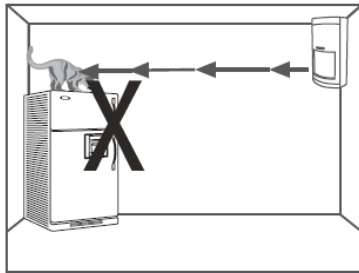
2. Infračervená detekce úzce souvisí se změnou teploty.

Udržujte detektor mimo dosah klimatizace, topení, ledničky nebo čehokoli, co může způsobit rychlé změny teploty.





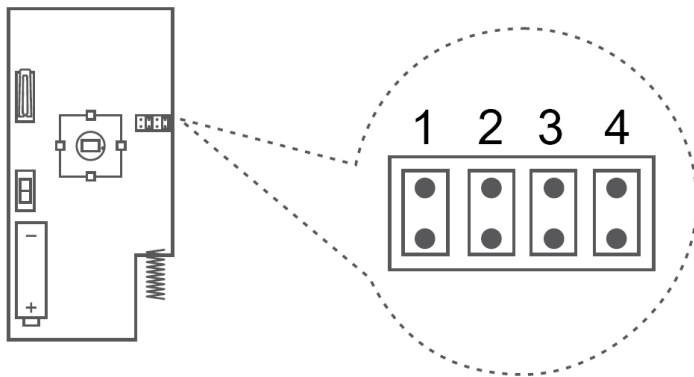
Nelze instalovat vedle houpacích závěsů



Před detektorem nesmí být žádné předměty ve výšce 1,8 metru

3. Po instalaci proveďte test chůzí. Věnujte pozornost tomu, zda detektor dokáže pokrýt výstražnou oblast a bezdrátovou vzdálenost.

#### IV. Funkce kolíků



1) Kód1  
2) Kód2

3) Test  
4) Work

#### 1. Kódování

Kódování	Kód 1	Kód 2
PT226/4M7	ON	OFF
Ev1527	OFF	ON
PT2262/3M3	ON	ON
Ostatní	OFF	ON

#### 2. Možnosti pracovních stavů

Status	Test	Work
Test	ZAPNUTO	VYPNUTO
Work	OFF	ON
Invalid	OFF	OFF

Zapnuto: kolík do polohy ON; Vypnuto: kolík do polohy OFF

**Testovací režim:** spustí alarm, pokud se někdo pohybuje v oblasti detekce.

**Pracovní režim (výchozí):** Inteligentní úspora energie. Do 10 minut po zapnutí je v testovacím režimu. Spustí alarm, pokud se někdo pohybuje v oblasti detekce. Po 10 minutách, pokud je detektor spuštěn na poplach 3krát nepřetržitě, automaticky přejde do inteligentního úsporného režimu spánku, aby šetřil energii. V tomto případě nebude alarmovat, pokud se někdo pohybuje před detektorem.

Když v oblasti detekce není po dobu 3 minut žádná aktivita, ukončí režim spánku a znovu přejde do stavu poplachu.

### 3. Funkce odolnosti proti domácím zvířatům

V dosahu detekce 12 metrů je detektor imunní vůči domácímu zvířeti do 20 kg.

Pro zajištění nejlepšího pokrytí a účinku imunity vůči domácím zvířatům nainstalujte detektor ve výšce 2,2 metru nad zemí.

Pro správnou funkci imunity vůči domácím zvířatům nelze detektor instalovat směrem dolů, ale kolmo k zemi. A držák lze otáčet pouze vodorovně, pokud je instalován s držákem.

Při instalaci se vyhýbejte instalaci směrem k nábytku, na který mohou domácí zvířata vylézt, nebo k podobným místům.

### 4. Upozornění na vybitou baterii

Když je napětí nižší než 2.2 V, detektor vyšle na hlavní panel signál o slabé baterii a každých 5 sekund bliká LED dioda, která uživateli připomene, aby baterii vyměnil.

**POZNÁMKA:** Detektor vysílá signál o slabé baterii pouze při zvolení kódování EV1527.

### V. Parametry

Pracovní napětí: DC 3V (baterie CR 123 A Li)

Spotřeba proudu: Alarmový proud: < 20 mA

Pohotovostní proud: 12 uA

Detekční vzdálenost: < 13 m(25°)

Přenosová frekvence: 868,65 MHz

Přenosové kódování: kódování Pt 2262 a kódování EV1527

Doba alarmu: 1 sekunda po zčervenání indikátoru alarmu

Typ snímače: Duální nízkošumový pyroelektrický senzor

Pracovní teplota: - 10 °C - 50 °C



### Likvidace

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v literatuře nebo na obalu znamená, že v EU musí být všechna elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti odevzdány do tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



## Prohlášení o shodě

Společnost Abacus Electric, s.r.o. tímto prohlašuje, že zařízení EVOLVEO ACS PIRT splňuje požadavky norem a předpisů platných pro tento typ zařízení.

Úplné znění prohlášení o shodě naleznete na adrese <http://ftp.evolveo.com/CE/>.

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

## Dovozce / Výrobce

Abacus Electric, s.r.o., Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobeno v Číně

Všechna práva vyhrazena.

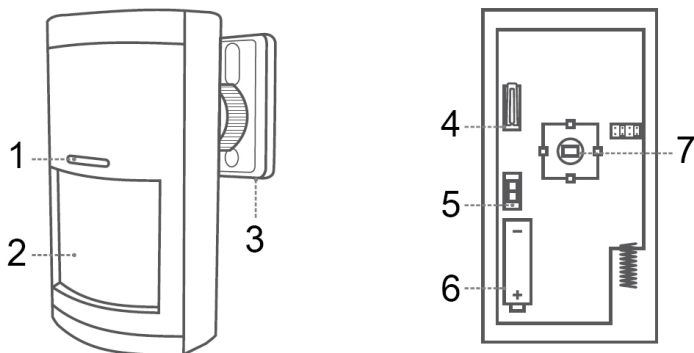
Design a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## I. Functions

- Very low 12uA consumption and intelligent energy saving technology.
- Intelligent power saving mode to extend battery life.
- Li battery power supply with battery consumption monitoring.
- PT2262 coding and EV1527 coding.
- Built-in spiral antenna at 868.65 MHz.
- Built-in tamper switch.
- Immunity to animals up to 20 kg.

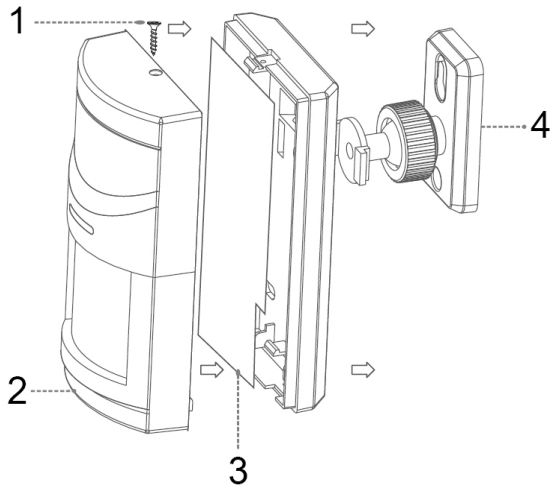
## II. Description of appearance

EN



- 1) Indicator,
- 2) PIR lens
- 3) Holder

- 4) Anti-tamper button
- 5) Switch
- 6) Batteries
- 7) PIR



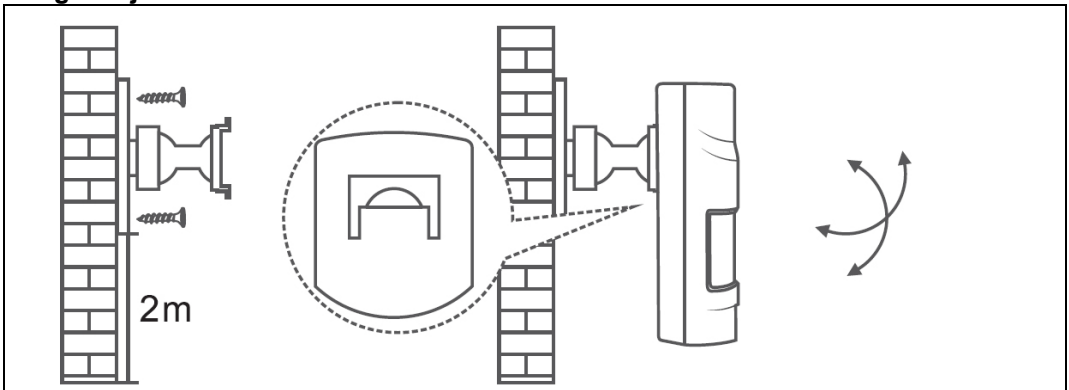
- 1) Screw
- 2) Outer jacket

- 3) Printed circuit board
- 4) Holder

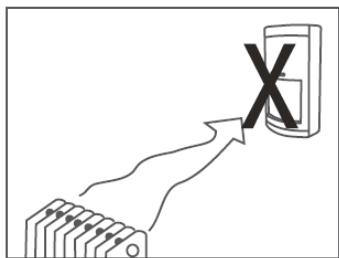
### III. Installation notes

1. It is recommended to mount the detector at a height of 2 m from the ground, select a suitable installation location and adjust the angle.

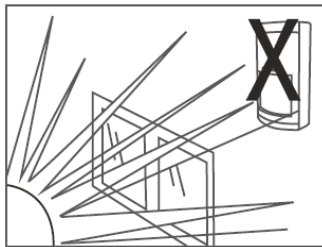
#### Angle adjustment



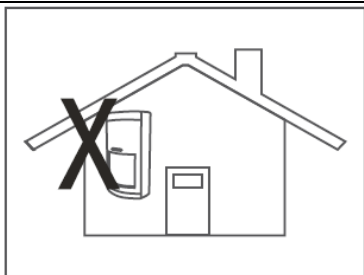
2. Infrared detection is closely related to temperature change. Keep the detector away from air conditioners, heaters, refrigerators or anything that can cause rapid temperature changes.



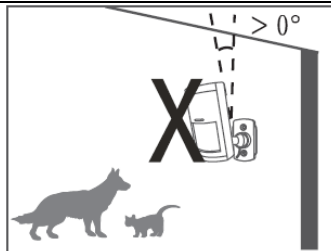
Avoid installation near areas with high sources of cold or heat



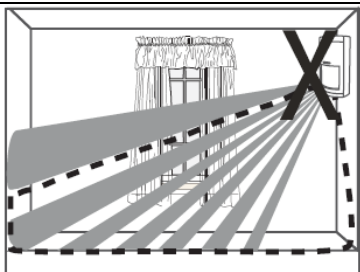
Avoid mounting in direct sunlight



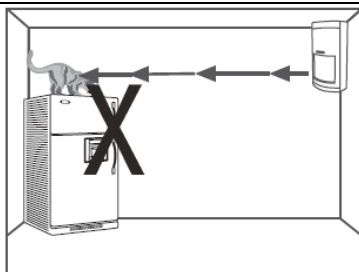
Cannot be installed outdoors



Detector angle cannot be tilted down



Cannot be installed next to swinging curtains

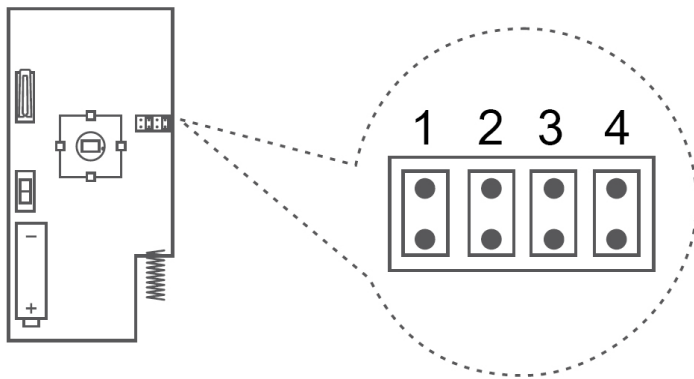


There must be no objects within 1.8 metres of the detector

3. After installation, perform a walk test. Pay attention to whether the detector can cover the alert area and wireless distance.



## IV. Pin function



1) Code1  
2) Code2

3) Test  
4) Work

### 1. Encoding

Encoding	Code 1	Code 2
PT226/4M7	ON	OFF
Ev1527	OFF	ON
PT2262/3M3	ON	ON
Other	OFF	ON

### 2. Options for working states

Status	Test	Work
Test	ON	OFF
Work	OFF	ON
Invalid	OFF	OFF

On: pin to ON position; Off: pin to OFF position

**Test mode:** triggers an alarm if someone moves in the detection area.

**Working mode (default):** Smart energy saving. Within 10 minutes of switching on, it is in test mode. Triggers an alarm if someone moves in the detection area. After 10 minutes, if the detector is alarmed 3 times continuously, it will automatically enter intelligent power saving sleep mode to save power. In this case, it will not alarm if someone moves in front of the detector.

When there is no activity in the detection area for 3 minutes, it will exit sleep mode and enter alarm state again.

### 3. Pet resistance function

With a detection range of 12 meters, the detector is immune to pets up to 20 kg.

For best coverage and immunity effect against pets, install the detector at a height of 2.2 metres above the ground.

For proper pet immunity function, the detector cannot be installed facing downwards, but perpendicular to the ground. And the bracket can only be rotated horizontally when

installed with the bracket.

When installing, avoid installing towards furniture that pets can climb on or similar areas.

#### 4. Low battery warning

When the voltage is below 2.2 V, the detector sends a low battery signal to the main panel and an LED flashes every 5 seconds to remind the user to replace the battery.

**COMMENT:** The detector sends a low battery signal only when EV1527 coding is selected.

#### V. Parameters

Working voltage: DC 3V (CR 123 A Li battery)

Power consumption: Alarm current: < 20 mA

Standby current: 12 uA

Detection distance: < 13 m(25°)

Transmission frequency: 868.65 MHz

Transmission coding: coding Pt 2262 and coding EV1527

Alarm time: 1 second after alarm indicator turns red

Sensor type: Dual low noise pyroelectric sensor

Operating temperature: - 10 °C - 50 °C



#### — Disposal

The crossed-out container symbol on the product, in literature or on the packaging means that in the EU, all electrical and electronic equipment, batteries and accumulators must be put into separate waste at the end of their useful life. Do not dispose of these products in unsorted municipal waste.



#### Declaration of conformity

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO ACS PIRT meets the requirements of the standards and regulations applicable to this type of equipment.

The full text of the Declaration of Conformity can be found at <http://ftp.evolveo.com/CE/>.

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

#### Importer / Manufacturer

Abacus Electric, s.r.o., Planá 2, 370 01, Czech Republic

Made in China

All rights reserved.

Design and specifications are subject to change without notice.