




Děkujeme, že jste si vybrali náš produkt.

#### Upozornění

 Před použitím si pozorně přečtete tento návod k použití.

 Produkt smí rozebírat pouze kvalifikovaný personál.

 Používejte tento produkt v prostředí, které je uvedeno v tomto návodu, v opačném případě může dojít k jeho poškození.

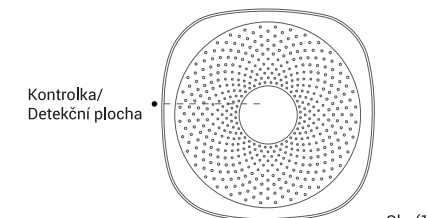
#### I. Představení produktu

Tento produkt je stropní bezdrátový PIR pohybový senzor (dále jen senzor), který je schopen detekovat infračervený paprsek z lidského těla, provádět přesnou analýzu dle prostředí a přesně a stabilně upozorňovat na pohyb lidského těla. Tento produkt dokáže spolupracovat s hostitelskými zařízeními poplašných systémů a je vhodný pro rodinné domy, továrny, obchodní centra, skladůš, kanceláře atd.

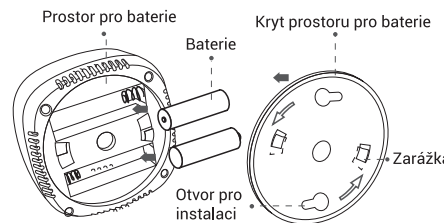
#### Vlastnosti

- ★ Detekce pohybu - infračervený senzor
- ★ Bezdrátová komunikace, hlášení v reálném čase
- ★ Kontrola baterie, upozornění na slabou baterii
- ★ Rychlá instalace, snadné použití

#### II. Popis produktu



Obr.(1)

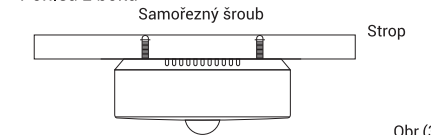


Obr.(2)

#### III. Instalace produktu

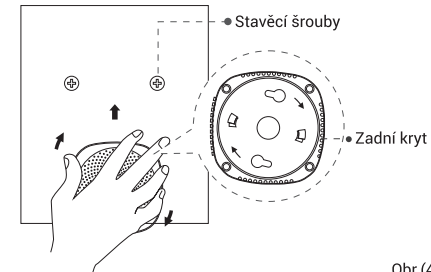
##### • Instalace

Pohled z boku



Obr.(3)

Pohled zdola



Obr.(4)

##### • Upozornění



Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla nebo chladu.



Uchovávejte mimo dosah slunečního záření



Neinstalujte senzor venku

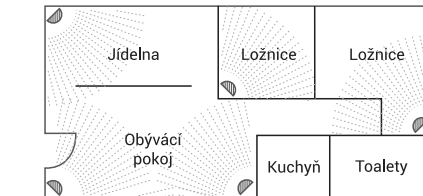


Neinstalujte senzor v blízkosti vlajících záclon nebo závěsů

Obr.(5)

• **Tip:** Nainstalujte senzor do míst, kde by se mohl nezvaný host pokusit vloupat dovnitř.

**Poznámka:** Oblast detekce je výšeč o 5 m/360°.



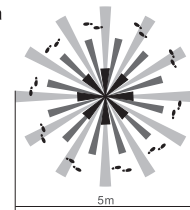
Obr.(6)

#### IV. Test:

(Doporučujeme testovat jednou za 3 měsíce)

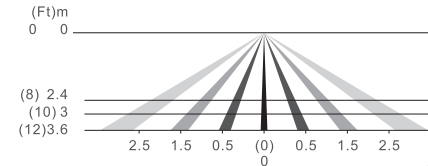
Po instalaci zkontrolujte, zda pokrývá všechny oblasti, které chcete chránit.

Pohled shora



Obr.(7)

Pohled z boku



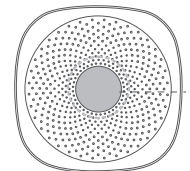
Obr.(8)

7

#### V. Kódování

- Tento produkt nelze používat samostatně, musí být spárován s hostitelským zařízením poplašného systému.

Kódování do ústředny Sonix – uveďte ú střednu do párovacího režimu, následně vložte baterie do čidla, dojde k vyslání signálu a ústředna potvrdí přijetí signálu. Tímto došlo k úspěšnému spárování s ústřednou Sonix.



• Sledujte kontrolku

Obr.(9)

8

#### VI. Popis funkcí

1. Nastavení režimu:

(Může se lišit dle konkrétní verze čidla.)

**Poznámka:** Odpovídá přepínači S1/S2 na desce plošných spojů.

Výchozí režim: N

S1	S2	REŽIM	Popis funkcí
0	0	/	Ne
1	1	T	Zkušební režim (T): Každý pohyb je zaznamenán
0	1	60S(N)	Normální režim (N): Poté, co senzor zaznamená jeden pohyb, zůstane po dobu 1 minuty nečinný. Další pohyb bude zaznamenán po uplynutí 1 minuty.
1	0	60S(S)	Chytrý režim (S): Poté, co senzor zaznamená pohyb, a během 1 minuty další, se doba detekce vynuluje a čas restartuje. Po uplynutí 1 minuty může senzor opět zaznamenat pohyb.

2. Funkce Heartbeat („tlukot srdce“): Tyto PIR senzory centru každé 4 hodiny nahlásí stav.

3. Slabá baterie: Pokud napětí zabudované baterie klesne pod 2,55 V, senzor vyše poplach nízkého napětí do hostitelského zařízení poplašného systému (pouze jednou).

9

4. Popis stavu LED kontrolky:

Normální: Při spuštění pošle senzor bezdrátový signál a kontrolka jednou zabliká.

Slabá baterie: Při spuštění pošle senzor bezdrátový signál a kontrolka dvakrát zabliká.

10

#### VII. Parametry

1. Napájení: DC3V, 2x AA baterie
2. Proud v pohotovostním režimu:  $\leq 20 \mu A$
3. Proud při poplachu:  $\leq 50 \text{ mA}$
4. Provozní vlhkost: 60 %
5. Detekční vzdálenost/úhel: 5 m/360°
6. Režimy kódování: 2262
7. Bezdrátová frekvence: ASK 433,92 MHz / 868,35 MHz - může se lišit dle konkrétního modelu
8. Bezdrátová vysílací vzdálenost:  $\leq 70 \text{ m}$
9. Provozní teplota:  $-10 \text{ }^\circ\text{C} \sim +35 \text{ }^\circ\text{C}$  (5 % - 75 % relativní vlhkost)
10. Rozměry: 82 x 82 x 42 mm

#### VIII. Obsah balení

- 1x Pohybový senzor
- 2x Samořezný šroub
- 1x Návod k použití

11



#### Likvidace

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Tyto výrobky nevyhazujte do netříděného komunálního odpadu.



#### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že stropní bezdrátový 360° PIR pohybový senzor EVOLVEO splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

Celé znění Prohlášení o shodě naleznete na adrese <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

12

Dovozce / Dovožca / Importer / Importör  
Abacus Electric, s.r.o.  
Planá 2, 370 01, Czech Republic

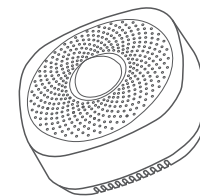
Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó  
Naxya Limited  
No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong  
Vyrobeno v číně

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

Všechna práva vyhrazena.  
Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.




13

### Wireless 360° ceiling PIR motion sensor for Sonix



Thank you for choosing us, Please carefully read this user manual before operation and installation.

#### Cautions

-  Please read user manual carefully before using this product.
-  Non-professional staff please do not dismantle the product by yourself.
-  Please start the product in environment which is marked in this user manual, in case of damage.

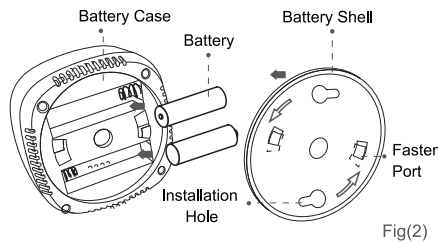
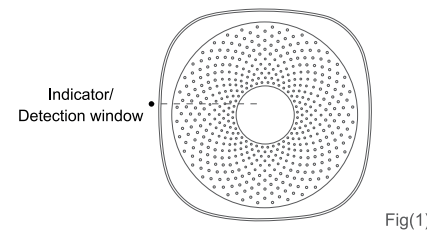
#### I. Brief Description

This product is a wireless ceiling PIR motion sensor (hereby short name as sensor), it is able to detect infrared ray from human body, and make accurate analysis according to the environment, precisely and stably alarm to the motion of human body. This product can work together with our alarm hosts, suitable for family, factory, shopping mall, warehouse, office etc.

#### Features

- ★ Motion detection, infrared sensor.
- ★ Wireless communication, real-time report.
- ★ Battery inspection, low power alert.
- ★ Quick installation, easy to use.

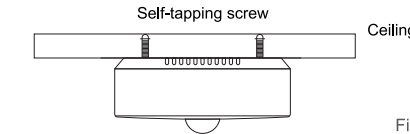
#### II. Product Understanding



#### III. Product installation

##### • Installation

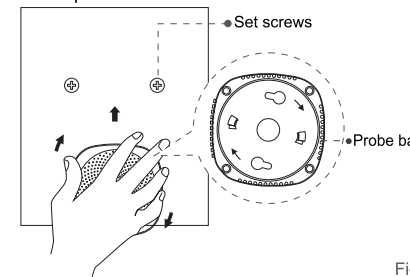
Side look



Ceiling

Fig(3)

Look up



Fig(4)

##### • Caution



Away from heat;



Donnot install outdoor;



Away from the straight sunshine;



Donnot install near the waving curtain.

Fig(5)

• **Suggestion:** Install it to places where intruder may break.

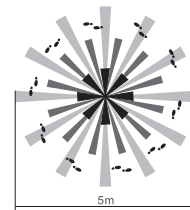
**Note:** The detection area is a 5m/360° sector.



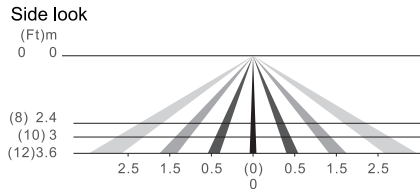
Fig(6)

#### IV. Test: (Suggest to test it per 3 months)

Please test by yourself after installation to make sure it covers all areas you want to protect.  
Look Up



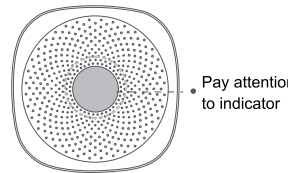
Fig(7)



Fig(8)

#### V. Coding

- This product cannot work alone, it should pair with alarm host to use.



Fig(9)

#### VI. Function Descriptions

- Mode setting: (Corresponding the PCB)  
**Note:** Corresponding to the S1/S2 switch on PCB board.  
Default Mode: N

S1	S2	MODE	Function Descriptions
0	0	/	No
1	1	T	Testing Mode(T): Every triggering is effective
0	1	60S(N)	Normal Model(N): After one effective triggering, in 1 minute other triggering will no use. The 2nd triggering only works after 1 minute
1	0	60S(S)	Smart Mode(S): After one effective triggering, if trigger it again in 1 minute, the detection time will be cleared, and restart the time, only after 1 minute the triggering will be effective

- Heartbeat function: This PIR detectors will report status to center every 4 hours.
- Battery in low voltage: When the built-in battery voltage is lower than 2.55V, the sensor will send a

low-voltage alarm signal to alarm host automatically (only one time).

#### 4. LED status instruction:

Normal: When trigger, the sensor will send wireless signal and the indicator flash one time.

Battery in low voltage: When trigger, the sensor will send wireless signal and the indicator flash twice.

#### VII. Parameters

- Power supply: DC3V, 2 pcs AA battery
- Standby current:  $\leq 20\mu A$
- Alarm current:  $\leq 50mA$
- Operating humidity:  $\leq 50\%RH$
- Detection distance/angle: 5m/360°
- Encoding modes: 2262
- Wireless frequency: ASK 433.92MHz/868.35MHz can be customized
- Wireless emission distance:  $\leq 70M$
- Operation temperature:  $-10^{\circ}C \sim +35^{\circ}C$  (5% - 75% & RH)
- Dimension: 82x82x42mm

#### VIII. Packing List

- Motion detector × 1
- Self-tapping screw × 2
- Manual × 1



#### Disposal

The symbol of crossed out container on the product, in the literature or on the wrapping means that in the European Union all the electric and electronic products, batteries and accumulators must be placed into the separate salvage after finishing their lifetime. Do not throw these products into the unsorted municipal waste



#### DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, the company Abacus Electric, s.r.o. declares that the EVOLVEO wireless 360° ceiling PIR motion sensor for Sonix is in compliance with the requirements of the standards and regulations, relevant for the given type of device.

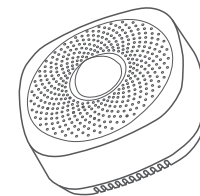
Find the complete text of Declaration of Conformity at <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Dovozce / Dovožca / Importer / Importőr  
Abacus Electric, s.r.o.  
Planá 2, 370 01, Czech Republic

Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó  
Naxya Limited  
No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong  
Made in China


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


All rights reserved.  
Design and specification may be changed without prior notice.




Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre náš výrobok.

#### Upozornenie

 Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod na používanie.

 Výrobok môže rozoberať iba kvalifikovaný odborník.

 Tento výrobok používajte v prostredí, ktoré je uvedené v tomto návode, v opačnom prípade môže dôjsť k jeho poškodeniu.

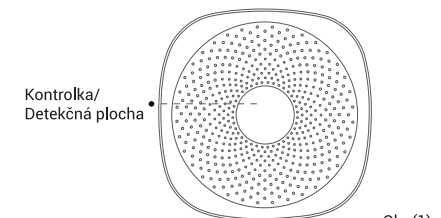
#### I. Predstavenie výrobku

Tento výrobok je s trojčlánkový bezdrôtový PIR pohybový senzor (ďalej iba senzor), ktorý dokáže detegovať infračervené lúče z ľudskeho tela, robiť presnú analýzu podľa prostredia a presne a stabilne upozorňovať na pohyb ľudského tela. Tento výrobok dokáže spolupracovať s hosťateľskými zariadeniami poplašných systémov a je vhodný pre rodinné domy, továrne, obchodné centrá, sklady, kancelárie atď.

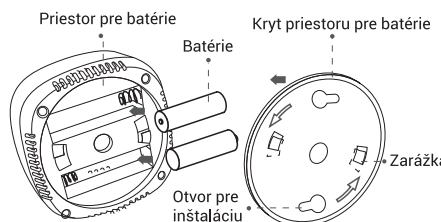
#### Vlastnosti

- ★ Detekcia pohybu - infračervený senzor
- ★ Bezdrôtová komunikácia, hlásenie v reálnom čase
- ★ Kontrola batérie, upozornenie na slabú batériu
- ★ Rýchla inštalácia, jednoduché používanie

#### II. Popis produktu



Obr.(1)

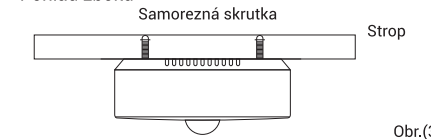


Obr.(2)

#### III. Inštalácia výrobku

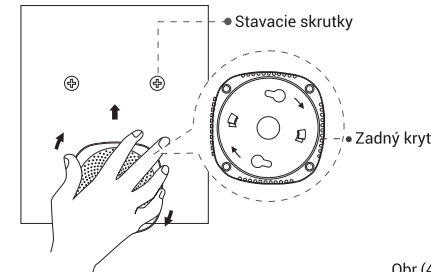
##### • Inštalácia

Pohľad z boku



Obr.(3)

Pohľad zdola



Obr.(4)

##### • Upozornenie



Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a chladu.



Uchovávajte mimo dosahu slnečného žiarenia.



Senzor neinštalujte vonku.

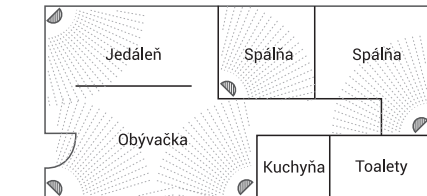


Senzor neinštalujte blízko vlajúcich záclon alebo závesov.

Obr.(5)

• **Tip:** Senzor nainštalujte do miest, kam by sa mohol nezvaný hosť pokúsiť vlúpať.

**Poznámka:** Oblasť detekcie je výšek s 5 m/360°.



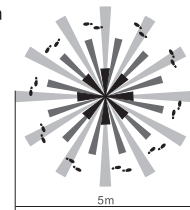
Obr.(6)

#### IV. Test:

Odporúčame testovať raz za 3 mesiace)

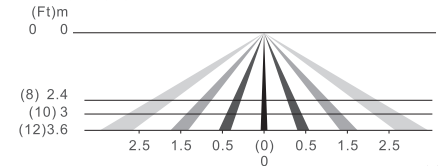
Po inštalácii skontrolujte, či pokrýva všetky oblasti, ktoré chcete chrániť.

Pohľad zhora



Obr.(7)

Pohľad z boku



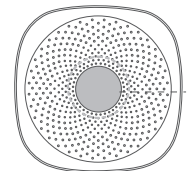
Obr.(8)

7

#### V. Kódovanie

- Tento výrobok nemožno používať samostatne, musí byť spárovaný s hosťovským zariadením poplašného systému.

Kódovanie do ústredne Sonix – ústredňu uveďte do párovacieho režimu, potom do senzora vložte batérie, dôjde k vyslaniu signálu a ústredňa potvrdí prijatie signálu. Týmto došlo k úspešnému spárovaniu s ústredňou Sonix.



Sledujte kontrolku

Obr.(9)

8

#### VI. Popis funkcií

1. Nastavenie režimu:

(Môže sa líšiť podľa konkrétnej verzie)

**Poznámka:** Zodpovedá prepínaču S1/S2 na doske plošných spojov.

Základný režim: N

S1	S2	REŽIM	Popis funkcií
0	0	/	Nie
1	1	T	Skúšobný režim (T): Každý pohyb sa zaznamená.
0	1	60S(N)	Normálny režim (N): Keď senzor zaznamená jeden pohyb, zostane 1 minútu nečinný. Ďalší pohyb bude zaznamenaný po uplynutí 1 minúty.
1	0	60S(S)	Inteligentný režim (S): Keď senzor zaznamená pohyb a o 1 minútu ďalší, doba detekcie sa vynuluje a čas reštartuje. Po uplynutí 1 minúty môže senzor opäť zaznamenať pohyb.

2. Funkcia Heartbeat („tlkot srdca“): Tieto PIR senzory hlásia centru stav každé 4 hodiny.

3. Slabá batéria: Ak napätie zabudovanej batérie klesne pod 2,55 V, senzor vyšle poplach nízkeho napätia do hosťovského zariadenia poplašného systému (iba jedenkrát).

9

4. Popis stavu LED kontrolky:

Normálny: Pri spustení senzor vyšle bezdrôtový signál a kontrolka jedenkrát zabliká.

Slabá batéria: Pri spustení vyšle senzor bezdrôtový signál a kontrolka dvakrát zabliká.

10

#### VII. Parametre

1. Napájanie: DC3V, 2x AA batérie
2. Prúd v pohotovostnom režime:  $\leq 20 \mu A$
3. Prúd pri poplachu:  $\leq 50 \text{ mA}$
4. Prevádzková vlhkosť: 60 %
5. Detekčná vzdialenosť/uhol: 5 m/360°
6. Režimy kódovania: 2262
7. Bezdrôtová frekvencia: ASK 433,92 MHz / 868,35 MHz - môže sa líšiť podľa konkrétneho modelu
8. Bezdrôtová vysielacia vzdialenosť:  $\leq 70 \text{ m}$
9. Prevádzková teplota:  $-10 \text{ }^\circ\text{C} \sim +35 \text{ }^\circ\text{C}$  (5 % - 75 % relatívna vlhkosť)
10. Rozmery: 82 x 82 x 42 mm

#### VIII. Obsah balenia

- 1x Pohybový senzor
- 2x Samorezná skrutka
- 1x Návod na používanie

11



#### Likvidácia

Symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, v priloženej dokumentácii alebo na obale znamená, že v štátoch Európskej únie sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory po skončení životnosti musia likvidovať oddelene v rámci triedeného odpadu. Tieto výrobky nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.



#### VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. vyhlasuje, že stropný bezdrôtový 360° PIR pohybový senzor EVOLVEO spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sú relevantné pre daný typ zariadenia.

Celé znenie Vyhlásenia o zhode nájdete na adrese <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

12

Dovozce / Dovožca / Importer / Importör  
Abacus Electric, s.r.o.  
Planá 2, 370 01, Czech Republic

Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó  
Naxya Limited  
No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong  
Vyrobené v číne

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

Všetchna práva vyhrazena.  
Vzhľad a technická špecifikácia výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

13