



Zabezpečovací poplašný systém

## Aplikace ke stažení

---



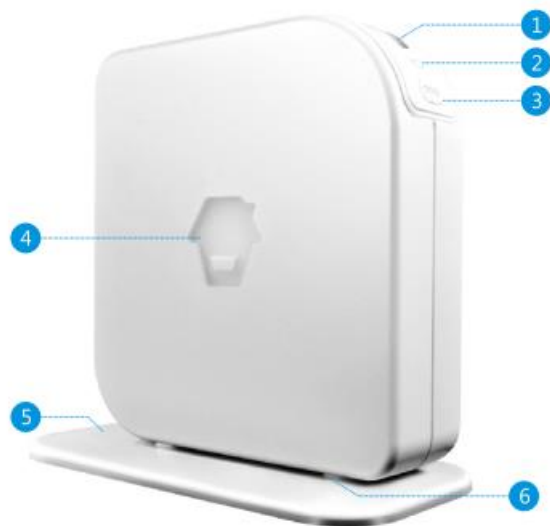
## Funkce

---

- ARM + Auror CPU
- Vestavěná kontrolka ventilace
- Podpora 50 bezdrátových senzorů a 10 dálkových ovládaní
- Trvale vysoká spolehlivost díky vestavěné kombinaci 1 000 000 RF kódů
- Mobilní komunikátor, jednoduchá obsluha
- Možnost uložení 5 telefonních čísel pro notifikaci
- Prodleva při vstupu a opuštění prostor
- SMS upozornění na nízký stav baterie u dvoucestného příslušenství
- Aktivace a deaktivace systému prostřednictvím SMS nebo bezplatného telefonátu
- Vzdálené sledování lokality prostřednictvím telefonu
- Vestavěná 110dB siréna odrazuje narušitele přímo na místě
- Vestavěná 7,4V 500mAh dobíjecí baterie umožňuje 8hodinový provoz
- Pohotovostní režim
- SMS upozornění na výpadek napájení, obnovení napájení a nízký stav baterie GSM frekvence 850/900/1800/1900 MHz, platí pro univerzální

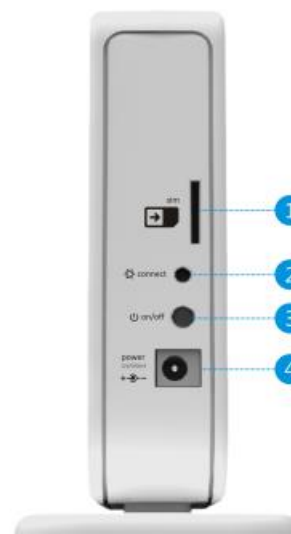
## Rozvržení ovládacího panelu

1. Kontrolka LED stavu napájení a stavu systému
2. Kontrolka LED signálu sítě GSM, připojení a výstrahy
3. Tlačítko pro hlášení na pult centrální ochrany
4. Kontrolka větrání
5. Stojan
6. Monitorovací MIC



## Boční pohled

1. Slot pro SIM kartu
2. Tlačítko navázání spojení
3. Napájení ZAP/VYP
4. Rozhraní pro adaptér



## Indikace LED

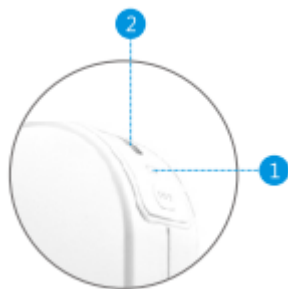
### 1. Kontrolka LED signálu sítě GSM, připojení a výstrahy

Vyhledávání sítě GSM: Rychlé blikání zeleně.

GSM signál normální: Pomalé blikání zeleně.

LED spojení: Svítí červeně.

LED alarm: Rychlé blikání červeně.



### 2. Kontrolka LED stavu napájení a stavu systému


Deaktivace: svítí zeleně.

Aktivace: svítí žlutě.

Domácí režim: Bliká jednou za 2 sekundy žlutě.

Nízký stav baterie: bliká zeleně.

## Příslušenství k připojení

Stiskněte tlačítko připojení , rozsvítí se kontrolka připojení, pak jednou spusťte příslušenství, to se připojí po zaznění zvukového signálu.

Po dvou pípnutích je již příslušenství připojeno.

První připojené příslušenství je v zóně 1, druhé v zóně 2, a tak dále.

## Zapojení bezdrátové sirény

Nově přidanou bezdrátovou sirénu lze použít po připojení k ovládacímu panelu.

### Obsluha:

Stiskněte tlačítko Připojit bezdrátové sirény na 0,5 sekundy, rozsvítí se kontrolka tlačítka Připojit, poté stiskněte tlačítko SOS na ovládacím panelu a siréna bude připojena po jednom zaznění zvukového signálu.

Testování: Stiskněte tlačítko Aktivace na dálkovém ovladači. Interní siréna i bezdrátová siréna musí vydat jeden zvukový signál, tím je připojení úspěšně provedeno. Pokud tomu tak není a připojení se nezdaří, je potřeba provést připojení znovu.

Jakmile je detekován narušitel, začne vnitřní i bezdrátová siréna houkat pro odrazení nežádoucího narušitele. (Ve výchozím nastavení dojde k vypnutí sirény po 5 minutách.). Současně poplašný systém pošle SMS a zahájí automatické vytáčení čísla uživatele.

## Funkce SMS

---

Vložte kartu SIM do ovládacího panelu a odešlete na číslo této SIM karty SMS ve tvaru „?“ . V odpovědi obdržíte zprávu s nápovědou.  
Zabezpečovací systém lze ovládat pomocí těchto zpráv:



'0' Deaktivace  
'1' Aktivace  
'2' Monitorování pomocí funkce zpětného zavolání  
'3' Ukládání telefonních čísel  
'4' Změna informací o poplachových zónách  
'5' Nastavení doby prodlevy  
'6' Nastavení hlasitosti a doby znění sirény

## Deaktivace

---

Vypnutí zabezpečovacího systému



## Aktivace

---

Zapnutí poplašného systému

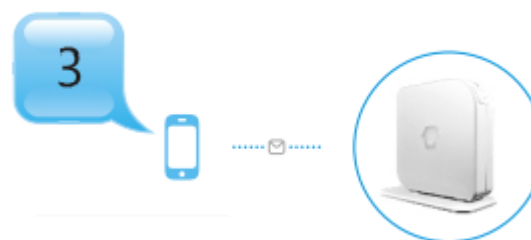


## Monitorování pomocí funkce zpětného zavolání

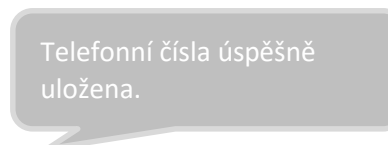


Odesláním „2“ na číslo SIM karty provede zařízení zpětné volání.  
Zvednutím telefonu lze začít monitorovat lokalitu.

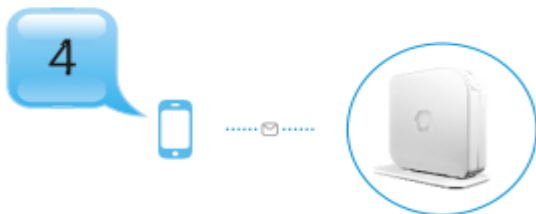
## Ukládání telefonních čísel



Vpřed > Úpravy



## Změna informací o poplachových zónách



Informace o zóně:

1. Alarm zóna 1
2. Alarm zóna 2
3. Alarm zóna 3
4. Alarm zóna 4

Informace o zóně:

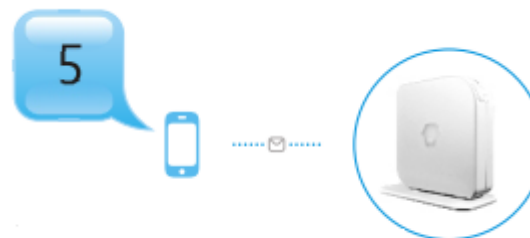
1. Alarm hlavní vchod
2. Obývací pokoj PIR
3. Ložnice PIR
4. Alarm garážová vrata

Vpřed > Úpravy

Informace o zónách  
úspěšně změněny.

**Pozor!** Vzhledem k omezení počtu znaků v SMS lze upravit pouze obsah 4 zón. Maximálně 30 anglických znaků na řádek. Ostatní zóny alarmu jsou stanoveny jako Alarm zóna 5, Alarm zóna 6 alarm a tak dále.

## Nastavení doby prodlevy



Doba prodlevy  
alarmu (0 - 300 s):  
0

Doba prodlevy alarmu (0  
- 300 s):  
10

Vpřed > Úpravy

Doba prodlevy  
alarmu úspěšně  
nastavena.

**Pozor!** Jakmile je funkce nastavena, zazní po aktivaci systému jeden zvukový signál za vteřinu pro upozornění uživatele, aby odešel. Během posledních 15 vteřin dojde k urychlení rytmu zvuku. Při zjištění narušitele dojde k odpovídajícímu posunu alarmu.

## Nastavení hlasitosti a doby znění sirény



Hlasitost sirény (0 vypnuto,  
1 slabá, 2 střední, 3 vysoká):  
2  
Doba znění sirény (1 - 9  
min) :  
5

Vpřed > Úpravy

Hlasitost sirény (0 vypnuto, 1  
slabá,  
2 střední, 3 vysoká):  
3  
Doba znění sirény (1 - 9 min) :  
3

Nastavení hlasitosti sirény  
a doby znění úspěšně  
provedeno.

## SMS upozornění na nízký stav baterie příslušenství

Bude zaslána SMS pro 1-4 zóny včetně názvu zóny, např. „název zóny + nízký stav baterie“.

Slabá baterie ložnice PIR.

SMS upozornění pro zónu 5 až 50 bude znít „Číslo zóny + slabá baterie“.

Zóna 10 slabá baterie.

## SMS upozornění na alarm zásahu do příslušenství

Bude zaslána SMS na zónu 1 - 4 s názvem zóny ve znění „Název zóny + alarm zásahu“.

Alarm vniku do ložnice PIR.

SMS upozornění pro zónu 5 až 50 bude znít „Číslo zóny + alarm zásahu“.

Zóna 10 alarm zásahu.



## Aktivace a deaktivace bezplatným telefonním hovorem

---

### Aktivace

Zavolejte na číslo ovládacího panelu, jakmile uslyšíte vyzváněcí tón, zavěste. Panel provede zpětný hovor. Uživatel provede aktivaci systému přímo zavěšením telefonu.

### Deaktivace

Zavolejte nouzové číslo ovládacího panelu („SOS“), podržte, dokud panel hovor nezavěsí. Panel zpětný hovor neprovede. Systém je deaktivován.

## Tísňové volání

---

Stiskněte tlačítko na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači, systém okamžitě spustí alarm a zašle SMS „tísňového volání“.

## Zapnutí/vypnutí kontrolky ventilace

---

Pro vypnutí kontrolky ventilace zašlete textovou zprávu 30 na číslo SIM karty ovládacího panelu. (**Upozornění!** Z ovládacího panelu žádná SMS nepřijde.). Pro zapnutí kontrolky ventilace pošlete textovou zprávu 31 na číslo SIM karty ovládacího panelu. (**Upozornění!** Z ovládacího panelu žádná SMS nepřijde.)

## Reset příslušenství

---

Stiskněte tlačítko připojit, dokud nezazní 2 pípnutí. Provede se tím reset všech připojených příslušenství.

## Nastavení jazyka

---

Lze změnit jazyk SMS zasláním SMS kódu na SIM kartu zabezpečovacího systému.

0086	čínština
0001	angličtina

## Obnovit tovární nastavení

---

Stiskněte současně tlačítko připojení a tlačítko SOS na ovládacím panelu. Po třech pípnutích se všechna nastavení obnoví na výchozí.

## Specifikace

### Název produktu

Zabezpečovací poplašný systém GSM/SMS

### Č. modelu

CG-8800G3

### Napájení ovládacího panelu

Vstup: DC 12V 500 mA, 6 Wh

### Pracovní frekvence GSM

850/900/1800/1900 MHz

### Pohotovostní proud

80 mA

### Proud alarmu

170 mA

### Interní záložní baterie

7,4 V 500 mAh kompaktní dobíjecí baterie

### Hlasitost vnitřní sirény

110dB

### Max. kapacita doplňkových bezdrátových příslušenství

10 dálkových ovladačů a 50 bezdrátových čidel

### Radiová frekvence

315 MHz nebo 433,92 MHz ( $\pm 75$  KHz)

### Materiál krytu

PC + ABC plast

### Provozní podmínky

Teplota:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

Relativní vlhkost:  $\leq 80\%$  (nekondenzační)

### Rozměry (d x š x v)

Panel:  $126 \times 36 \times 130$  mm

Stojan:  $150 \times 70 \times 10$  mm

## Bezdrátové dálkové ovládání

Aktivace

Pobyt




Kontrolka LED

Deaktivace

Pult centrální ochrany

## Aktivace





Stisknutím tlačítka {Aktivace 

V případě narušení prostoru siréna houkáním odradí narušitele. (Ve výchozím nastavení siréna zní 5 minut a pak se vypne.) Systém zároveň automaticky vytáhá předem uložená telefonní čísla.

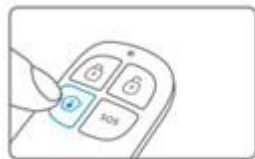
## Deaktivace




Stisknutím tlačítka {Deaktivace } se panel alarmu deaktivuje a kontrolky zhasnou (dvakrát zazní siréna), systém je tak deaktivován.

Při detekci narušitele zazní siréna. Stisknutím tlačítka {Deaktivace } se zvuk sirény vypne.




## Domácí režim



Stisknutím tlačítka {Pobyt } na dálkovém ovladači se rozsvítí systémová kontrolka. Všechny senzory v ostatních zónách jsou aktivovány kromě detektoru pohybu v zóně A, který je deaktivován, a uživatel se tak doma může pohybovat bez omezení.

## Tichý režim



Stiskněte a podržte tlačítko {Pobyt } na dálkovém ovladači po dobu 1 sekundy, poté během 3 sekund stiskněte tlačítko {Aktivace } nebo tlačítko {Deaktivace }. Siréna pro dokončení operace ztichne. Tím se aktivace a deaktivace systému provede v tichém režimu, aniž byste rušili ostatní.

## Tísňové volání



Bez ohledu na stav ovládacího panelu po stisknutí tlačítka SOS na dálkovém ovladači systém okamžitě přejde do stavu tísňového alarmu.

## Nastavení zóny s domácím režimem



Ve výchozím nastavení se detektor pohybu PIR nastavuje v zóně domácího režimu.

Po změně zóny je třeba provést opětovné připojení detektoru s ústřednou.

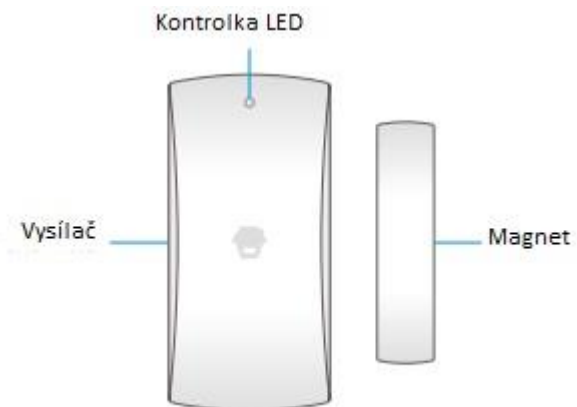


## Bezdrátový dveřní/okenní kontakt

### Funkce

DWC-102 je dveřní/okenní kontakt, který lze nainstalovat na dveře, okna i všechny další objekty, které se otevírají a zavírají. Při přesunutí magnetu poblíž senzoru vysílá senzor signály do ovládacího panelu. Externí vstup pro příslušenství spojená kabeláží je k dispozici na N/C rozhraní. Ochranou proti zásahu do zařízení je zajištěno, že při pokusu o zásah do kontaktu dojde k aktivaci alarmu.

### Vzhled



## Kontrolka LED

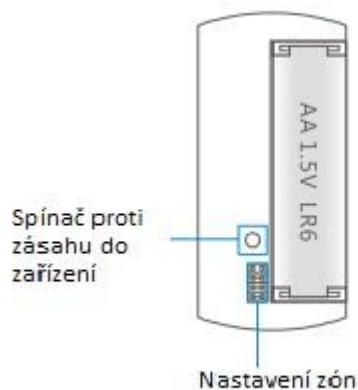
### LED zabliká jednou:

Otevře se okno/dveře a vysílač vyšle signál do ovládacího panelu.

### Zabliká jednou za 3 sekundy:

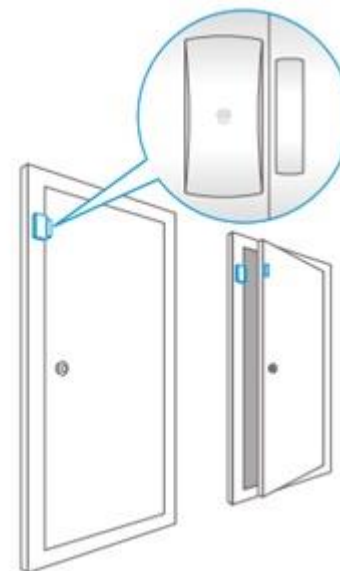
Indikace slabé baterie, co nejdříve vyměňte baterii.

## Uspořádání PCB



## Instalace a upozornění

- Otevřete pouzdro a sejměte aktivační proužek baterie.
- Připevněte snímač na dveřní rám a magnet na dveře.
- Magnet musí být vpravo od vysílače!
- Umístěte vysílač na požadované místo, připevněte magnet ve vzdálenosti maximálně 1 cm od vysílače a zajistěte vysílač i magnet oboustranně lepicí páskou nebo šrouby.
- Neinstalujte senzor v prostorách s velkým množstvím kovu nebo elektrického vedení, jako je například kotelna nebo rozvodna.



## Specifikace

### Název produktu

Bezdrátový dveřní/okenní kontakt

### Č. modelu

DWC-102

### Napájení

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

### Pohotovostní proud

≤ 35 uA

### Proud alarmu

≤ 40 mA

### Vysílací vzdálenost

≤ 80 m (ve volném prostoru a bez zdrojů rušení)

### 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 vysílače (d x š x v)

71 × 34 × 17,5 mm

### Rozměry magnetu (d x š x v)

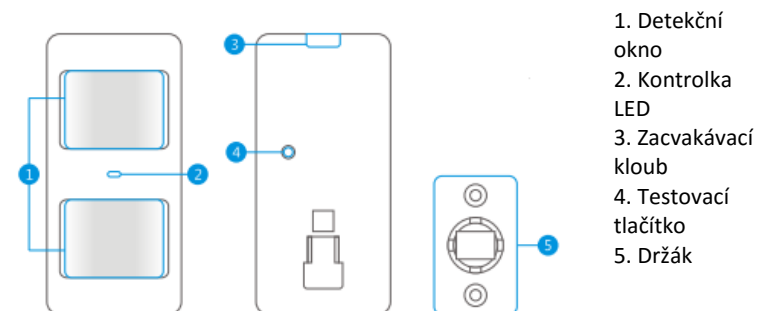
51 × 12 × 13,5 mm

## 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 dvojitým 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.

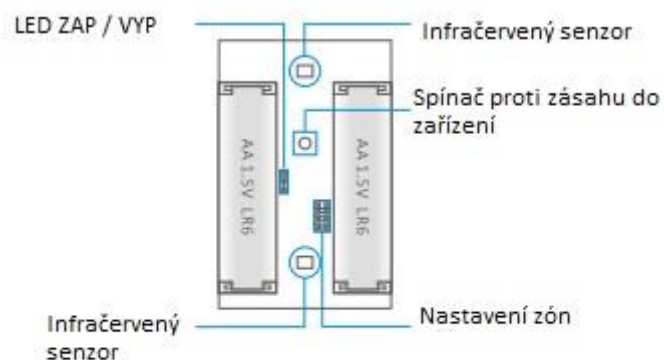
### Vzhled



## Kontrolka LED

Displej	Význam
Nepřetržitě 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:

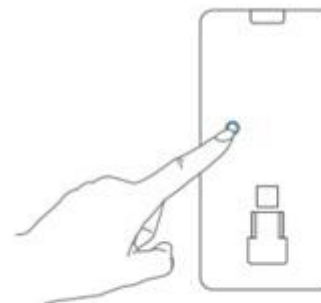
Jakmile dojde k otevření krytu ve stavu provozu, spustí se spínač proti zásahu a poté se generuje poplašný signál.

## Pracovní režim

### Testovací režim

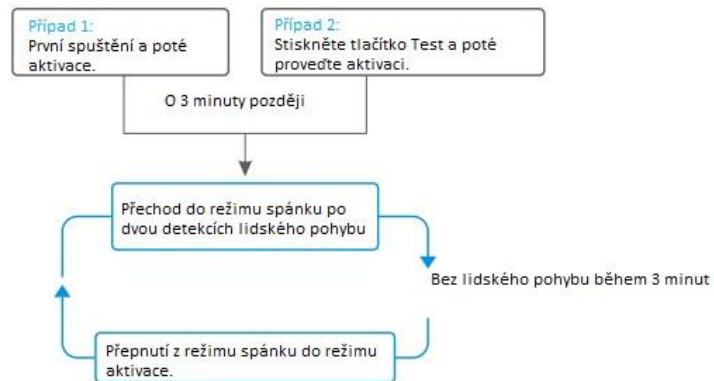
Po autotestování přejde detektor do režimu testování a provádí detekci každých 10 sekund. Po 3 minutách dvakrát zabliká kontrolka LED a detektor přejde do úsporného režimu.

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 neblíká 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.



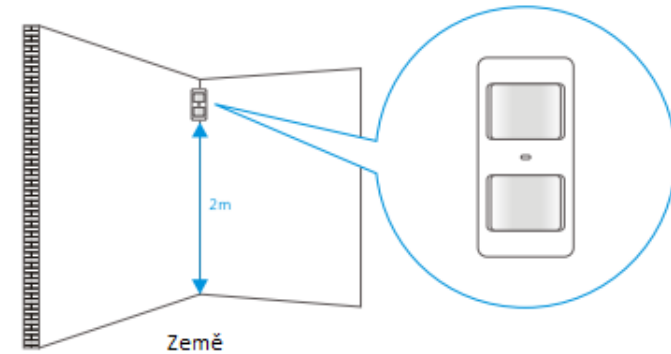
**Upozornění:** Poté, co detektor přejde do stavu spánku, nesmí uvnitř během 3 minut dojít k pohybu osob, jinak detektor zůstane ve stavu spánku.

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

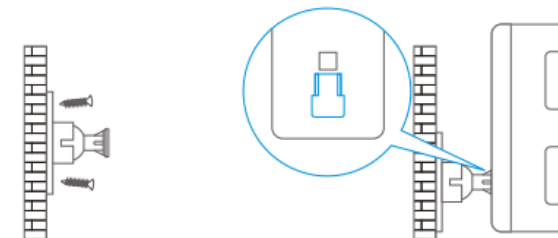
Zvolte vhodné místo montáže.

Doporučuje se montáž ve výšce 2 m od země.



Upevněte detektor.

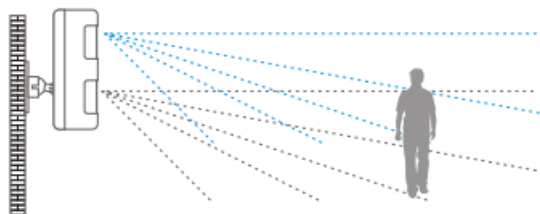
Přípevněte držák na stěnu pomocí šroubů a připojte k držáku detektor.





### 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.



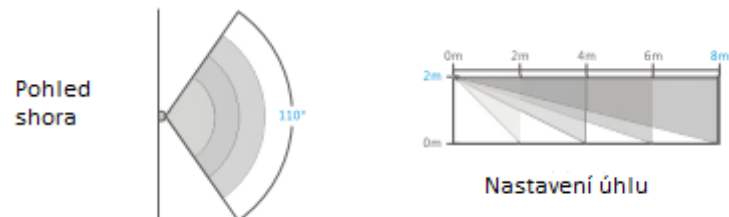
### Nastavte úhel

Nastavte úhel držáku pro dosažení co nejlepšího efektu detekce.



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

### Rozsah detekce



### Upozornění k montáži

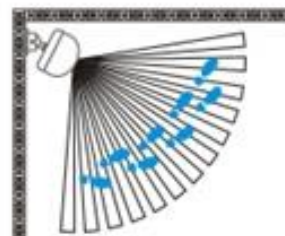
Přípevněte detektor na místo v blízkosti vstupu nebo východu.

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



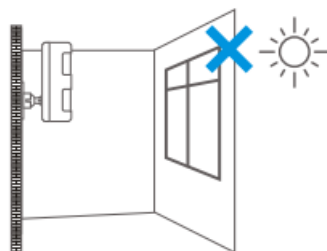
### Přípevněte detektor ve správném úhlu

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.



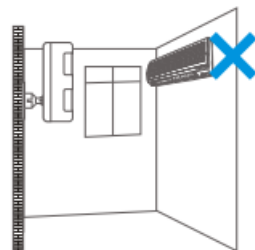
Detektor nesmí být zaměřen na prosklená okna nebo dveře

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



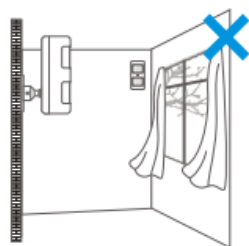
Detektor nesmí směřovat na zdroj tepla, ani se nesmí nacházet v jeho těsné blízkosti

Je třeba vyvarovat se zdrojů tepla a chladu, např. zařízení pro odsávání tepla, ohřívače, 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.



## 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 x 30 x 26,5 mm

CHUANGO

PA: G3-UM-EN-V1.0

