

Řada vnitřních flexibilních typů detektorů

Řada FlipX

PROFESIONÁLNÍ MODELY






| | Vějíř/Dlouhý dosah Překlápěcí čočka | Pasivní infračervená | Microwave |
|---------------|--|-------------------------|----------------|
| FLX-P-ST | ✓ | ✓ | — |
| FLX-P-DT-X5 | ✓ | ✓ | ✓ (10,525 GHz) |
| FLX-P-DT-X8 | ✓ | ✓ | ✓ (10,587 GHz) |
| FLX-P-DT-X9 * | ✓ | ✓ | ✓ (9,425 GHz) |

* Není certifikováno podle EN 50131-2-4

<< Obsah >>

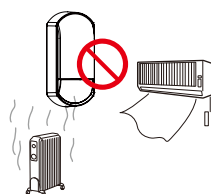
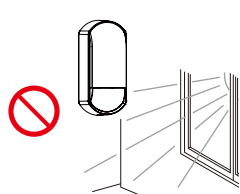
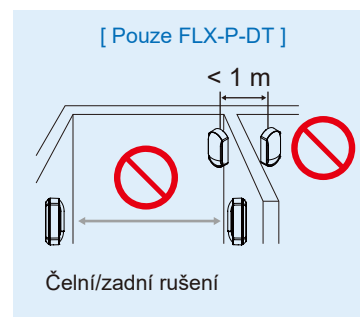
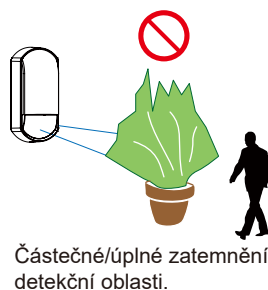
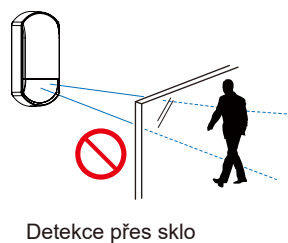
| | |
|--|--|
| <p>Před instalací</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prohlášení výrobce Stranu - Identifikace součástí | |
| <p>1 Instalace</p> <p>Demontáž</p> <p> </p> <p> Montáž na stěnu bez držáku Montáž na stěnu s držákem Montáž na strop s držákem </p> <p>Smontujte a zapojte</p> | |
| <p>2 Nastavení</p> <p>Nastavení Vějíř/Dlouhý dosah</p> <p>Nastavení propojek pinů</p> <p>Nastavení PEU</p> | |
| <p>3 Kontrola</p> | |
| <p>Další</p> <ul style="list-style-type: none"> - Specifikace - Rozměry - Oblast detekce - Nastavení úhlu <small>pomocí držáku CW-G2</small> - Shoda | |

- Prohlášení výrobce

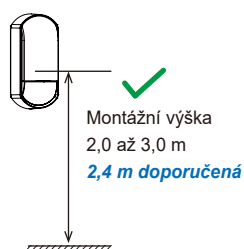
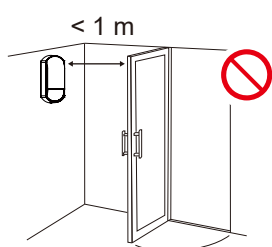
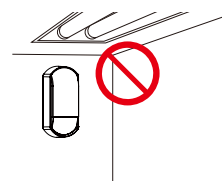
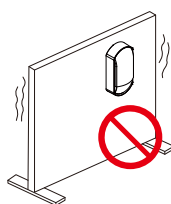
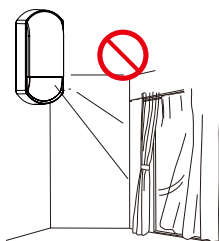
| Symbol | Význam | Symbol | Význam |
|---|--|--|--|
|  | Nedodržení pokynů uvedených s tímto symbolem a nesprávná manipulace může způsobit usmrčení nebo závažné zranění. |  | Značka zatření znamená doporučení. |
|  | Nedodržení pokynů uvedených s tímto symbolem a nesprávná manipulace může způsobit zranění a materiální škody. |  | Symbol x znamená zákaz. |
| | |  | Oddílu označenému tímto symbolem věnujte zvýšenou pozornost. |



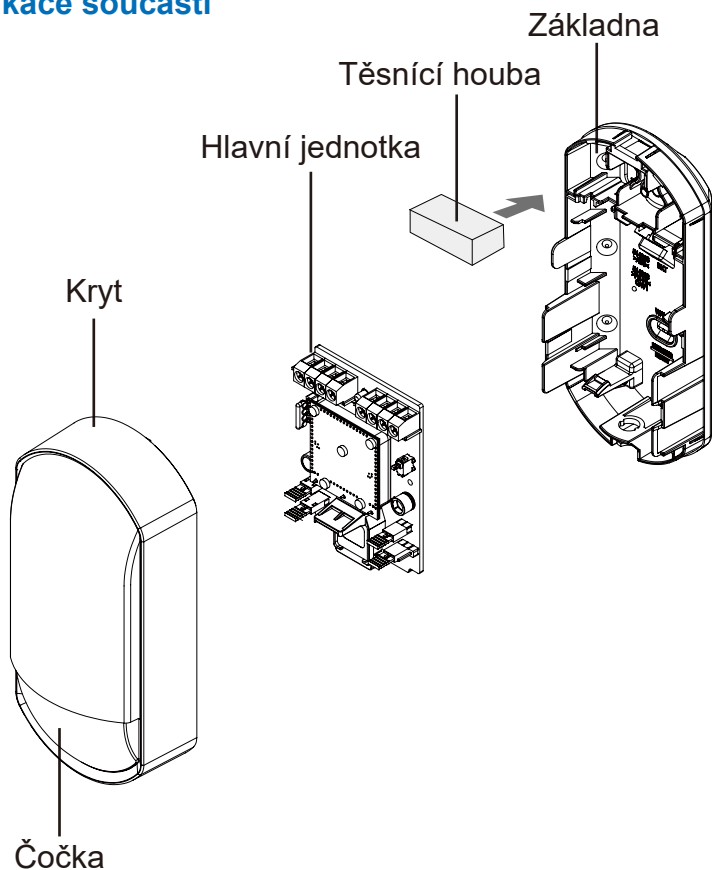
Varování



Upozornění



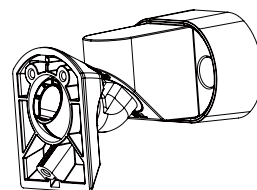
- Identifikace součástí



Volitelné

CW-G2

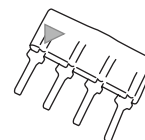
Držák k montáži na stěnu/strop



- Montážní šroub x 2
- Spojovací šroub x 3
- Upevňovací šroub x 2

PEU

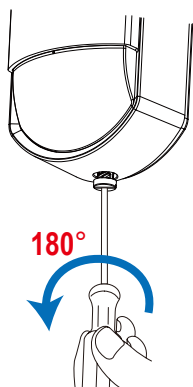
Plug-in jednotka EOL



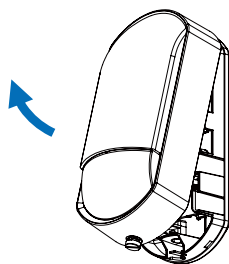
1 Instalace

1-1. Demontáž

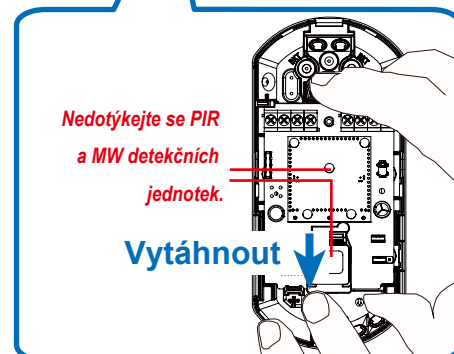
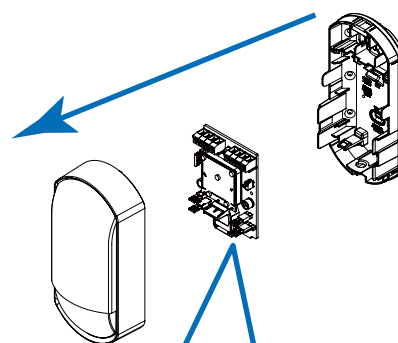
1 Odemkněte kryt



2 Otevřete kryt



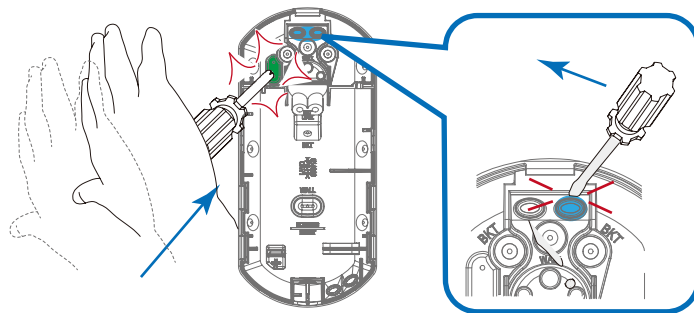
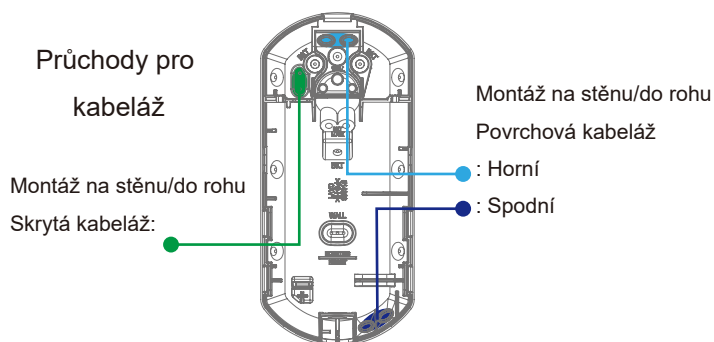
3 Vyměňte hlavní jednotku



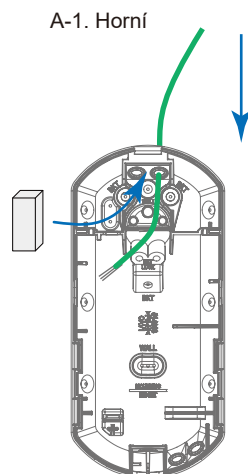
1-2. Montáž na stěnu bez držáku

1 Protáhněte kabel základnou

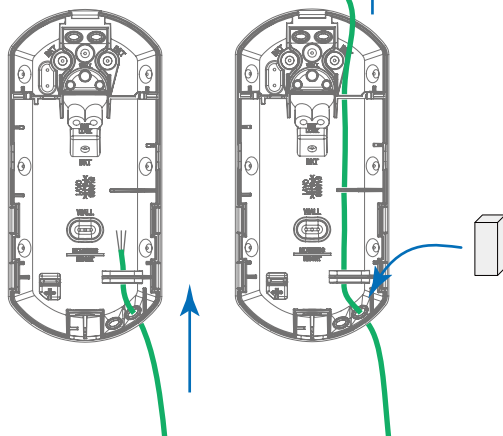
Jak prorazit průchody pro kabeláž



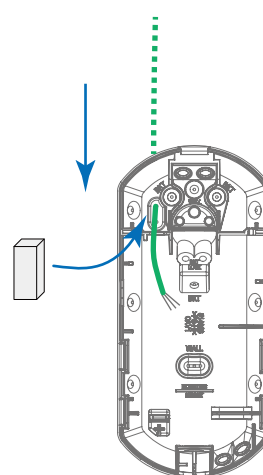
A. Povrchová kabeláž



A-2. Spodní

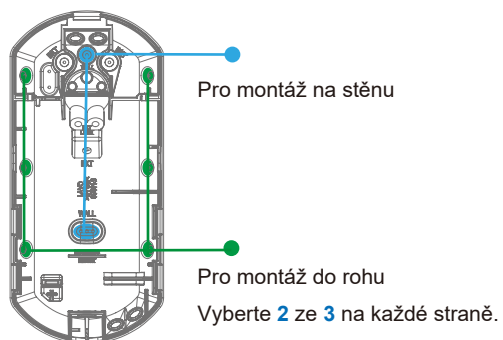


B. Skrytá kabeláž

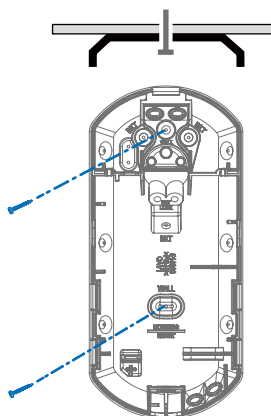


2 Montáž základny

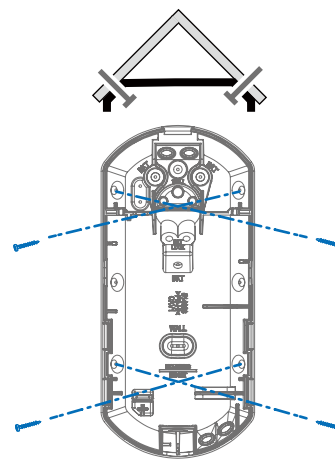
Montážní otvory



a. Montáž na stěnu



b. Montáž do rohu



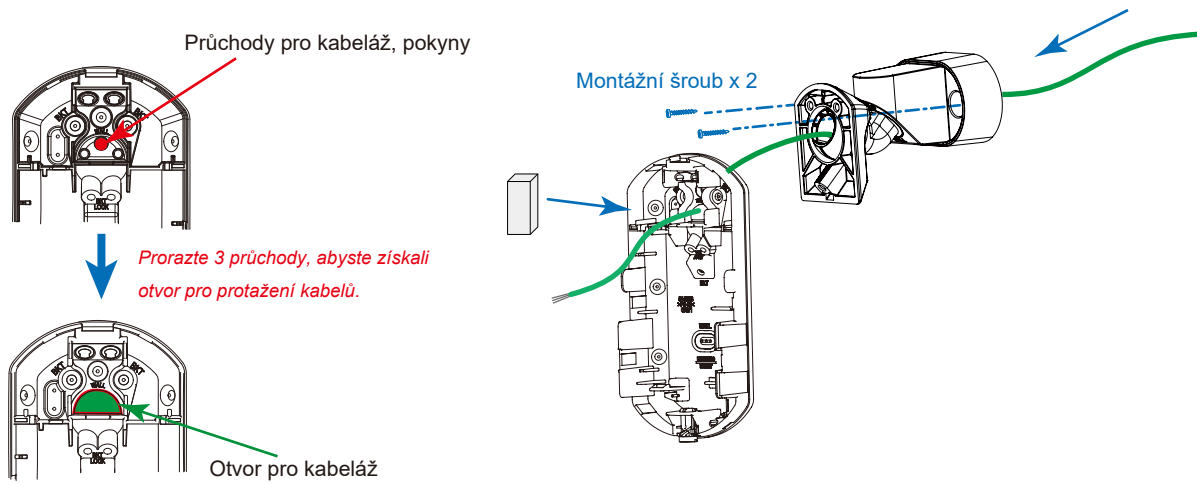
Poznámka

Montážní šrouby nejsou součástí dodávky.
Doporučeny jsou šrouby o průměru 3 mm.

Stranu
➔ **Přejděte na** **7**

1-3. Montáž na stěnu s držákem

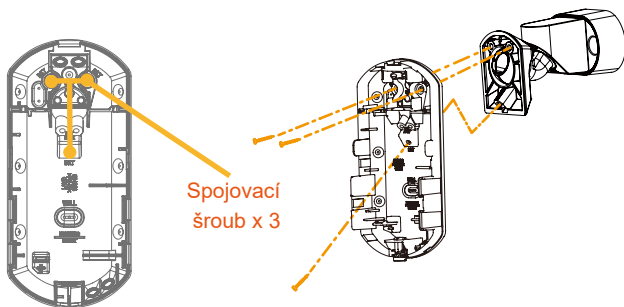
1 Přivedení kabelů a montáž na stěnu



Poznámka

Viz strana 4. Jak prorazit průchody pro kabeláž

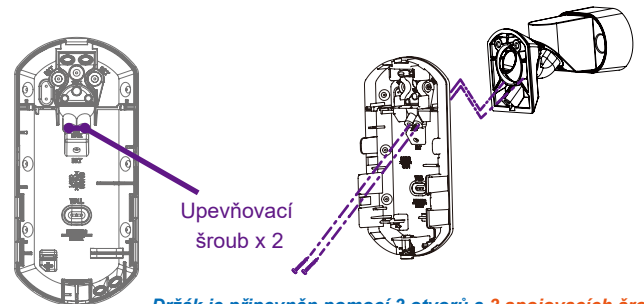
2 Připevněte základnu k držáku



Poznámka

Při spojování současně nastavte směr detekce.
Je nutné potvrzení krokovým testem.
--> Viz "3-1. Krokový test"

3 Základnu upevněte spojovacími šrouby (volitelné)



*Držák je připevněn pomocí 3 otvorů a 3 spojovacích šroubů.
Pokud potřebujete pevnější spoj, použijte 2 dodatečné upevňovací šrouby.*

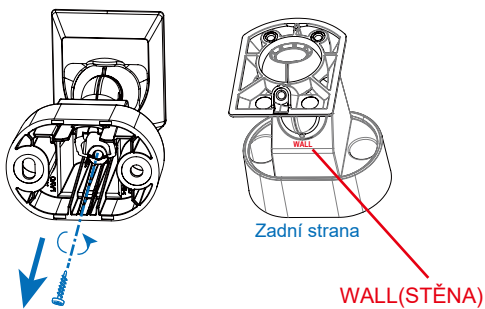
Poznámka

Pro instalaci stupně 2 a vyšší jsou vyžadovány 2 upevňovací šrouby.

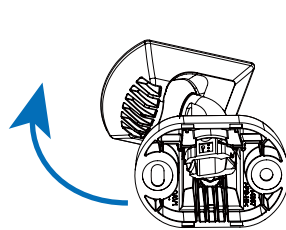
1-4. Montáž na strop s držákem

Jak změnit držák k montáži na strop

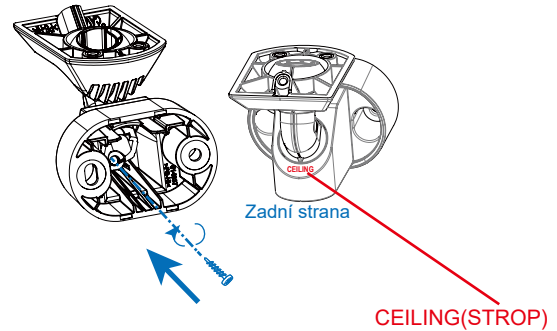
[1] Povolte upevňovací šroub.



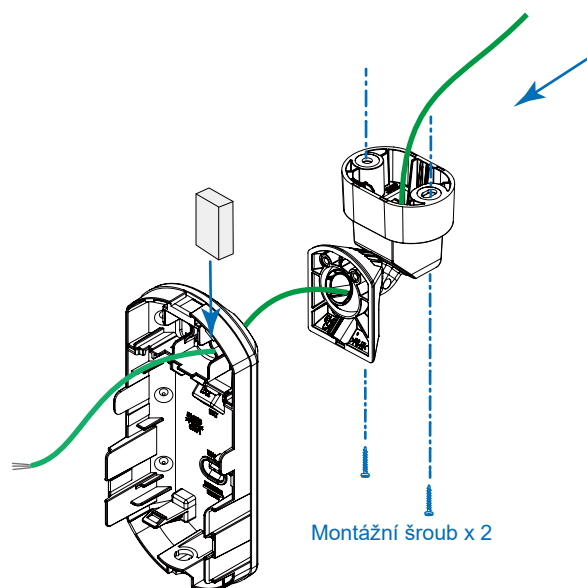
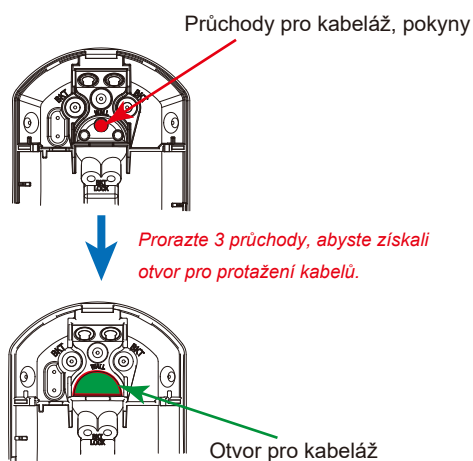
[2] Pootočte tělem.



[3] Utáhněte upevňovací šroub.



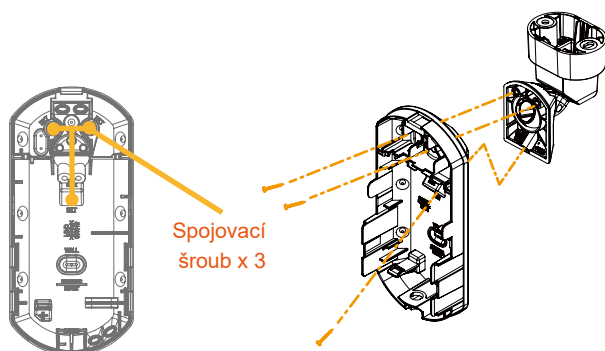
1 Natáhněte kabely a namontujte na strop



Poznámka

Viz strana 4. Jak prorazit průchody pro kabeláž

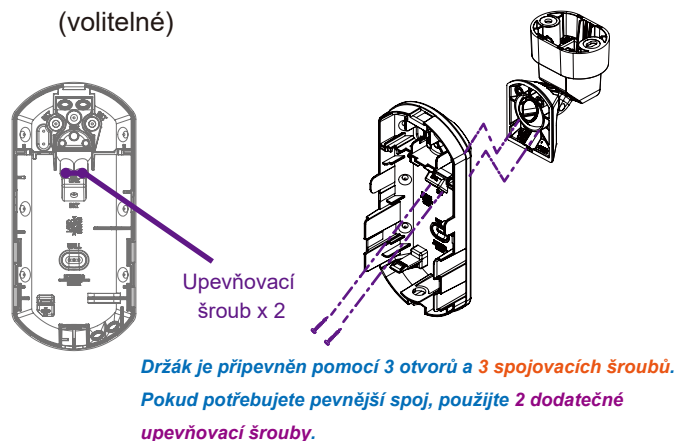
2 Připevněte hlavní jednotku k základně



Poznámka

Při spojování současně nastavte směr detekce.
Je nutné potvrzení krokovým testem.
--> Viz "3-1. Krokový test"

3 Základnu upevněte spojovacími šrouby (volitelné)

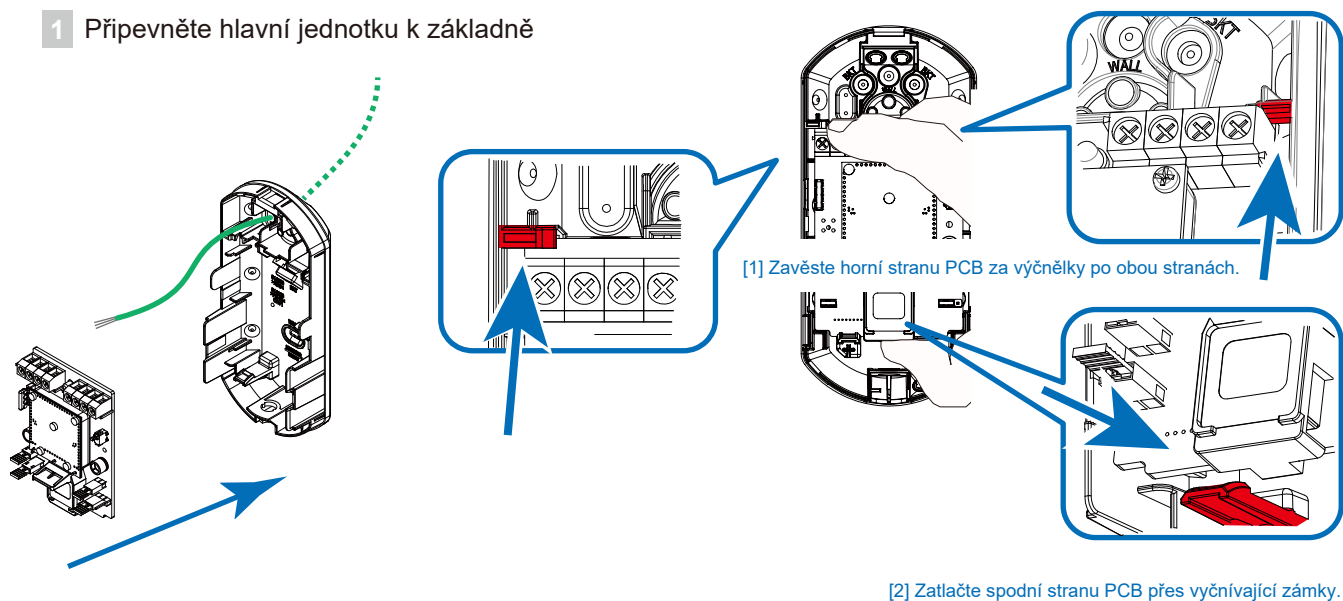


Poznámka

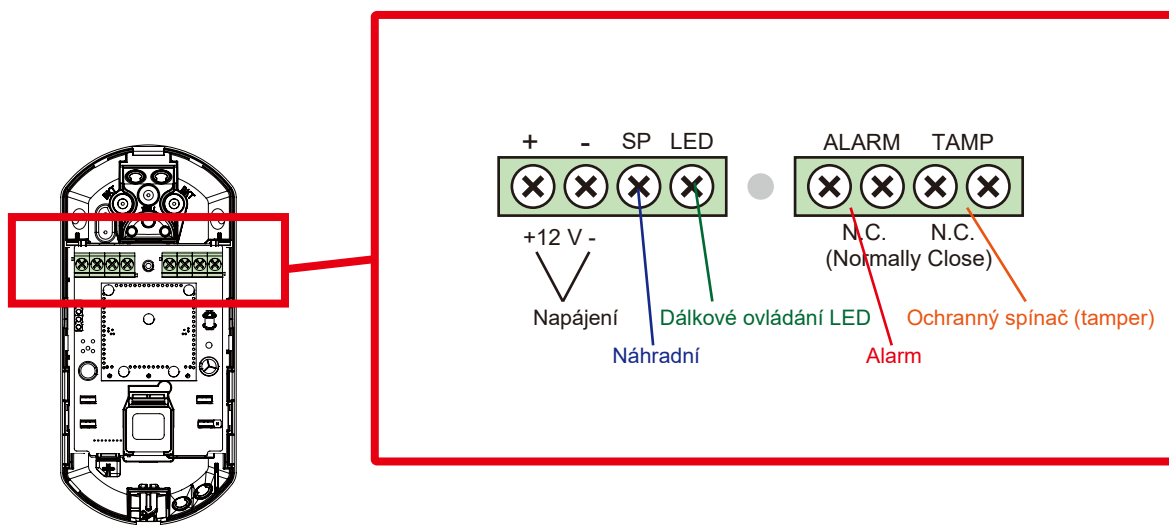
Pro instalaci stupně 2 a vyšší jsou vyžadovány 2 upevňovací šrouby.

1-5. Smontujte a zapojte

1 Připevněte hlavní jednotku k základně



2 Připojte kabely ke svorkovnici



Délka napájecího kabelu

Délka napájecího kabelu by měla být maximálně následující

FLX-P-ST

FLX-P-DT

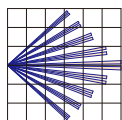
| Průřez kabelu | 12 V DC | 14 V DC | Průřez kabelu | 12 V DC | 14 V DC |
|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|
| AWG 22 (0,33 mm ²) | 520 m | 1.130 m | AWG 22 (0,33 mm ²) | 410 m | 890 m |
| AWG 20 (0,52 mm ²) | 820 m | 1.790 m | AWG 20 (0,52 mm ²) | 650 m | 1.400 m |
| AWG 18 (0,83 mm ²) | 1.320 m | 2.850 m | AWG 18 (0,83 mm ²) | 1.030 m | 2.240 m |

2 Nastavení

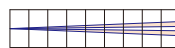
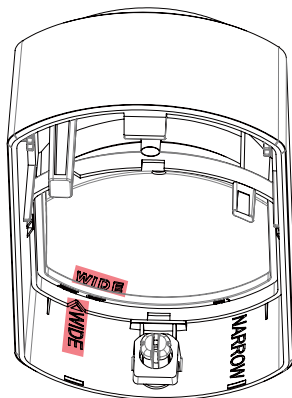
2-1. Nastavení Vějíř/Dlouhý dosah

➔ **Pokud používáte tovární nastavení "Vějíř" přejděte na bod 2-2 na stranu 9 a přeskočte oddíl 2-1.**

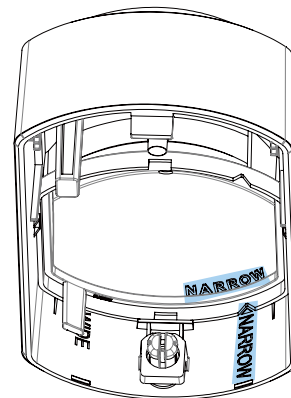
1 Změna naklonění čočky do polohy "Vějíř" nebo "Dlouhý dosah"



WIDE
(Vějíř)
Výchozí



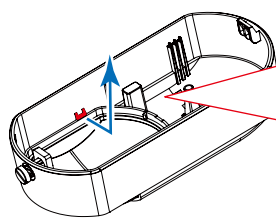
NARROW
(Dlouhý dosah)



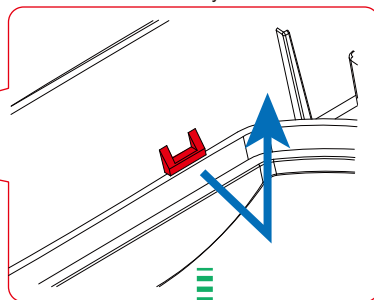
Poznámka

Instalujte čočku tak, aby označení na krytu a čočce vyhovovalo vašim záměrům.

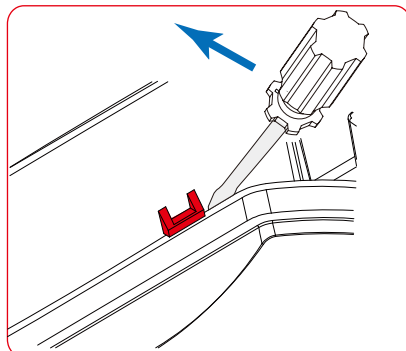
Jak čočku vyjmout



Přes obroučku čočku vytáhněte.

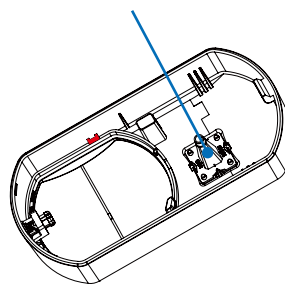


V případě obtížného vyjmutí použijte plochý šroubovák.



⚠ Upozornění

- Nepoškodte světlovod z LED.
- Při zavírání krytu nesmí světlovod přiskřípnout kabel.

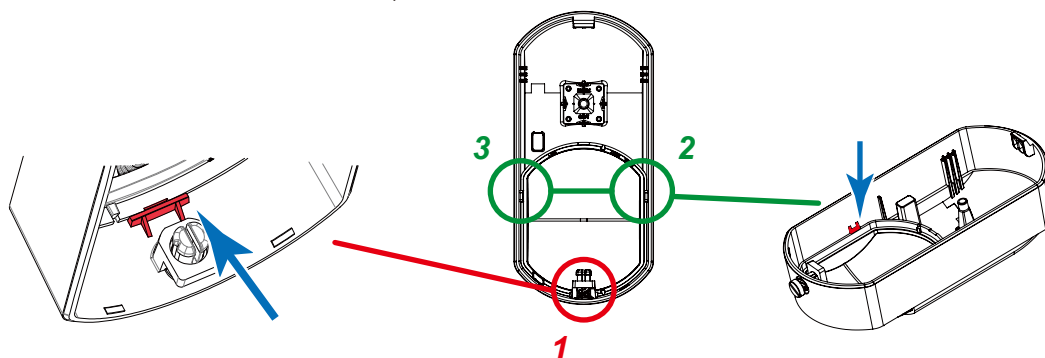


⚠ Upozornění

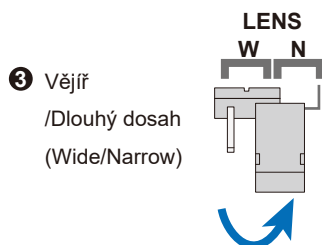
- Dávejte pozor, abyste šroubovákem čočku nepoškodili.

Jak instalovat čočku

Čočku natlačte dovnitř ve 3 bodech v očíslovaném pořadí.



2 Nastavte propojku na "Vějíř" nebo "Dlouhý dosah"



⚠ Upozornění

- Propojka musí být nastavená na "Dlouhý dosah" (Narrow), kdy je i čočka nastavená na "Dlouhý dosah" (Narrow).

Poznámka

- Tovární nastavení je na "Vějíř" (Wide).
- Při volbě možnosti "Dlouhý dosah" (Narrow) je Mikrovlnná detekce vypnutá.

2-2. Nastavení propojek pinů

3 Vějíř /Dlouhý dosah (Wide/Narrow)

4 Mikrovlnná citlivost [Pouze FLX-P-DT]
SHORT: krátký
LONG: dlouho

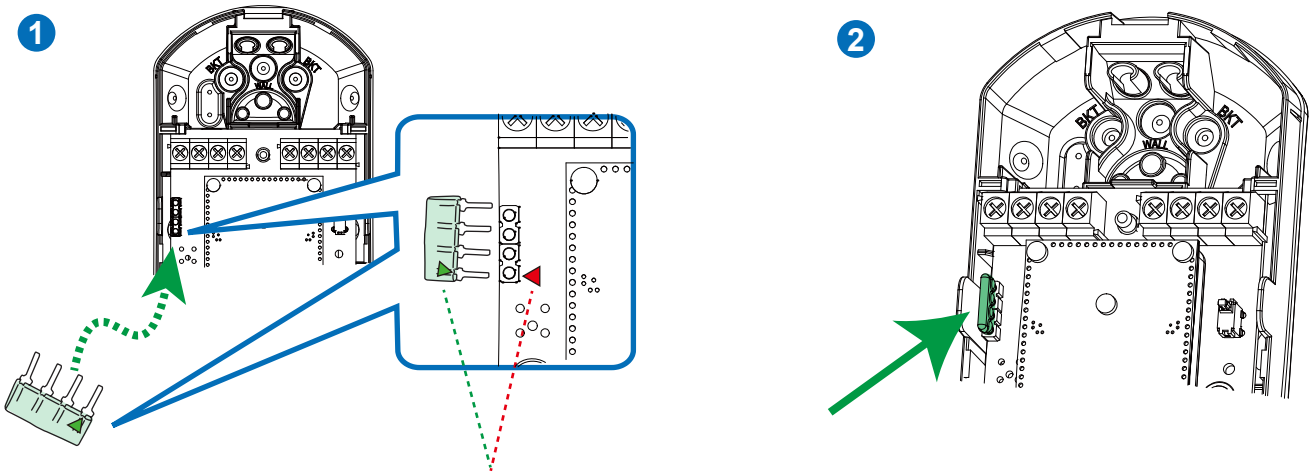
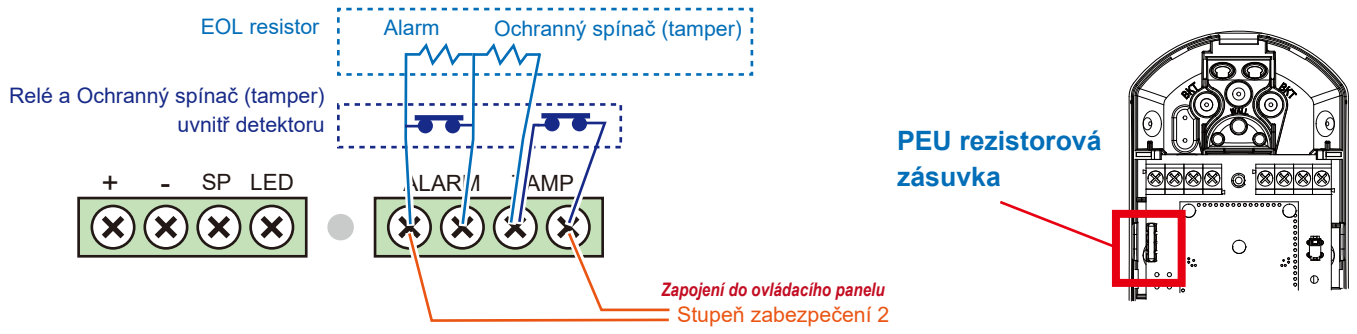
1 LED

ON: LED je vždy aktivovaná.
OFF: LED lze ovládat dálkově pomocí LED svorky
[Rozpojeno, Vypnuto, 0 V; Zapnuto]

2 Citlivost PIR
H: Vysoká citlivost
M: Střední citlivost
L: Nízká citlivost

Obrázky zachycují tovární nastavení

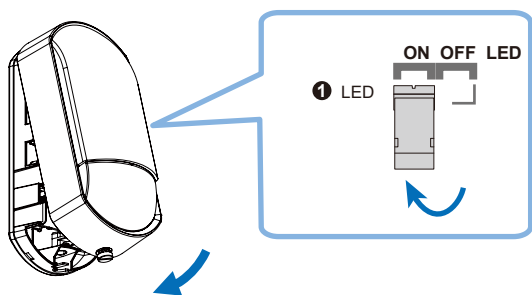
2-3. Nastavení PEU



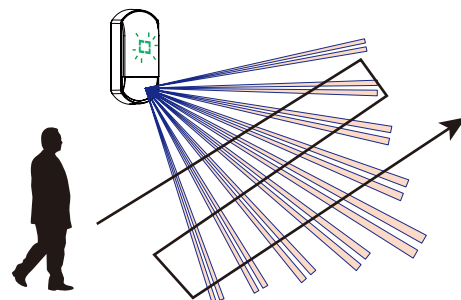
3 Kontrola

3-1. Krokový test

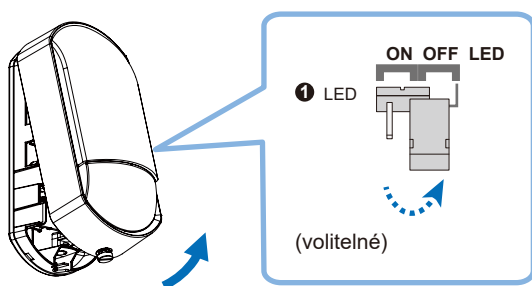
1 Zkontrolujte, že LED přepínač je v pozici "ZAPNUTO" (ON), a zavřete kryt.



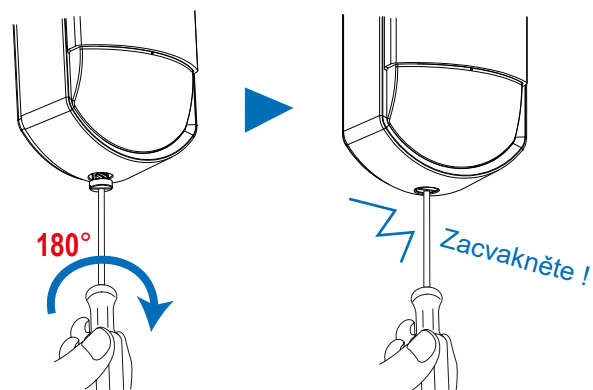
2 Projděte oblastí detekce a zkontrolujte detekci prostřednictvím LED indikace.



3 Po krokovém testu případně vraťte PIN LED do polohy "VYPNUTO".



4 Zamkněte kryt.



Poznámka

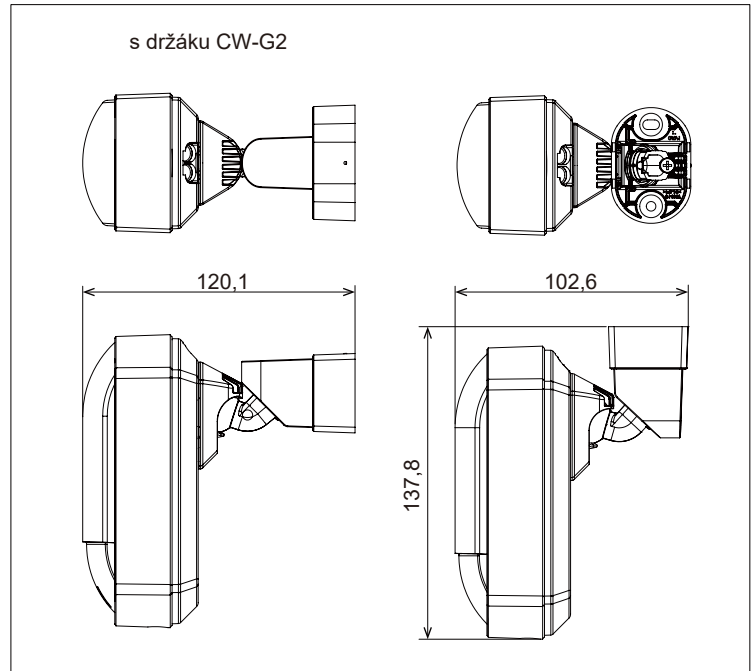
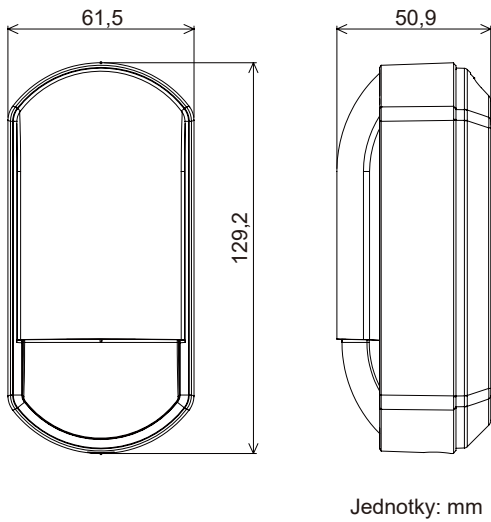
Krokový test provádějte alespoň jednou ročně.

- Specifikace

| Modely | FLX-P-ST | FLX-P-DT-X5/-X8/-X9 |
|-----------------------------|--|---|
| Instalace | | |
| Metoda detekce | Pasivní infračervená | Pasivní infračervená a mikrovlnná |
| Pokrytí | Vějíř: 15 m 85°/ Dlouhý dosah: 24 m 5° [Bez MW detekce v nastavení "Narrow" Dlouhý dosah] | |
| Zóny detekce | Vějíř: 78 zón/ Dlouhý dosah: 18 zón | |
| Montážní výška | 2,0 až 3,0 m | |
| Doba poplachu | 2,0 ± 0,5 s | |
| Doba náběhu detektoru | Přibližně 60 s (LED bliká) | |
| LED indikátor | Přepínatelný ON/OFF Zelená: [1] Zahřívání [2] Alarm | |
| Elektrické parametry | | |
| Rozsah napájecího napětí | 9,5 až 16 V DC | |
| Spotřeba proudu | 8 mA (normální) 11 mA (max.) při 12 V DC | 11 mA (normální) 14 mA (max.) při 12 V DC |
| Výstup relé | Alarm | N.C. 24 V DC 0,1 A max. |
| | Neoprávněná manipulace | N.C. 24 V DC 0,1 A max. (Rozpojeno při odstraněném krytu.) |
| Dálkové ovládání LED | Svorka: rozpojeno = OFF 0 V = ON | |
| Klimatické podmínky | | |
| Provozní teplota | -20°C až +50°C | -20°C až +45°C |
| Kompenzace teploty | Digitální (SMDA) | |
| Vlhkost vzduchu | 95% max. | |
| RF rušení | Bez alarmu 10 V/m | |
| Mechanické parametry | | |
| Rozměry | V: 129,2 x Š: 61,5 x H: 50,9 mm | |
| Hmotnost | Přibližně 95 g (s držákem: Přibližně 125 g) | Přibližně 110 g (s držákem: Přibližně 140 g) |
| Montáž | Stěna, roh (v interiéru) (s držákem: stěna, roh, strop) | |

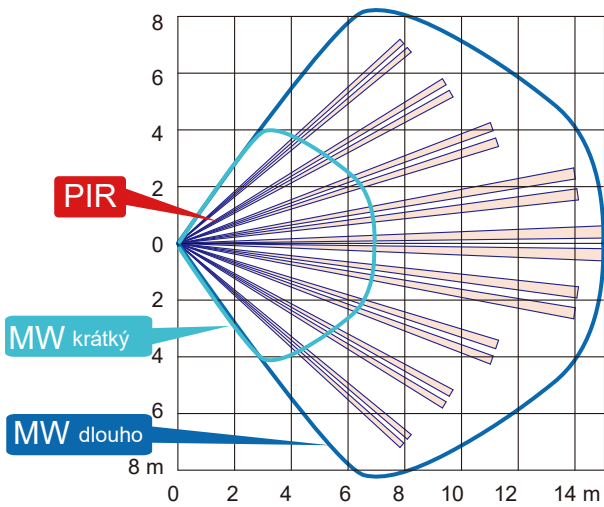
- Specifikace a konstrukce se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tato zařízení jsou určena k detekci neoprávněného vniknutí a k aktivaci poplachové ústředny. Protože jde pouze o část celého systému, nemůžeme ručit za případné škody a další následky neoprávněného vniknutí.

- Rozměry

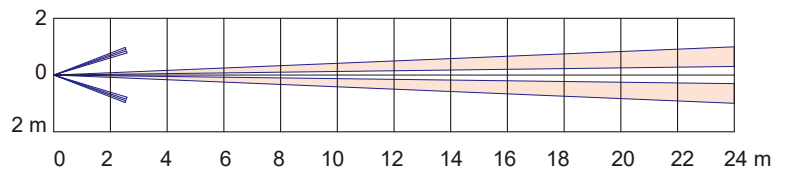


- Oblast detekce

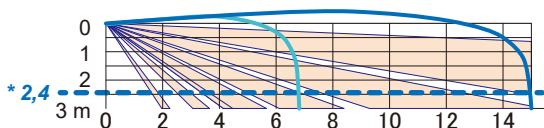
Vějíř - Horní pohled -



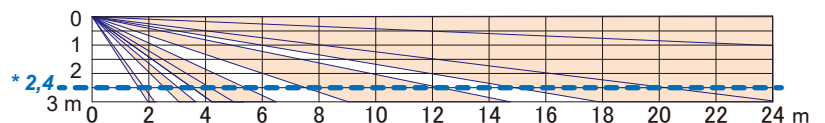
Dlouhý dosah - Horní pohled -



Vějíř - Boční pohled -



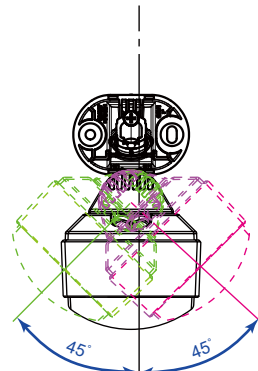
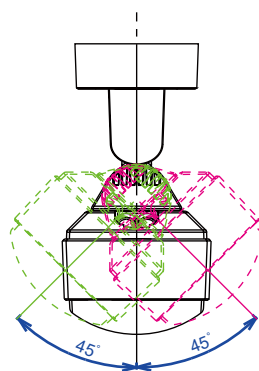
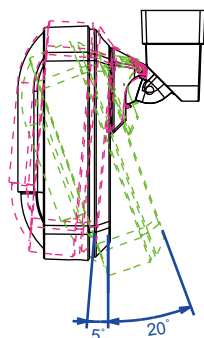
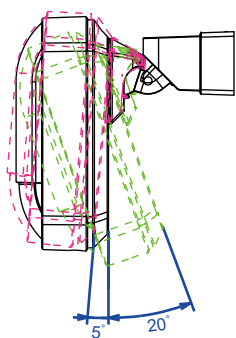
Dlouhý dosah - Boční pohled -



Poznámka

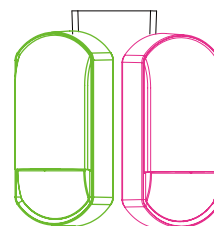
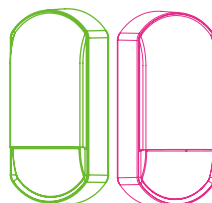
- Tečkovaná * 2,4 čára vyznačuje doporučenou montážní výšku.
- Když je na propojce zvolena možnost "Dlouhý dosah (Narrow)" MW detekce se vypne.

- Nastavení úhlu pomocí držáku CW-G2



Poznámka

Když se kryt detektoru nedotýká stropu, lze držák vyklopit až o +5°.



- Shoda

RE směrnice 2014/53/EU

- OPTEX tímto prohlašuje, že rádiová zařízení typu FLX-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 a FLX-P-DT-X9 jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.optex.net
- Frekvence a výkon mikrovlnného záření
 - FLX-P-DT-X5: 10,525 GHz 15.78 mW e.i.r.p
 - FLX-P-DT-X8: 10,587 GHz 8.93 mW e.i.r.p
 - FLX-P-DT-X9: 9,425 GHz 14.50 mW e.i.r.p
- V následujícím seznamu jsou uvedeny oblasti zamýšleného použití zařízení a případná známá omezení. V zemích neuvedených v seznamu se laskavě obraťte na příslušný úřad spravující radiové spektrum.
 - 10,525 GHz: Belgie, Dánsko, Finsko, Německo, Řecko, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Španělsko, Švédsko, Island, Norsko, Švýcarsko
 - 10,587 GHz: Belgie, Francie, Německo, Irsko, Lucembursko, Nizozemsko, Spojené království
 - 9,425 GHz: Rakousko, Česko, Estonsko, Německo, Slovensko, Turecko, Rusko
- FLX-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 a FLX-P-DT-X9 také splňují limity EU pro vystavení radiaci stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.

- EN 50131-1 Stupně a třída prostředí; Bezpečnostní třída 2, třída prostředí II
aplikované normy; EN 50131-2-2 (FLX-P-ST), EN 50131-2-4 (FLX-P-DT-X5 a FLX-P-DT-X8)
Testováno a certifikováno společností Telefication

■ EU & UK contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>



OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY B.V.
(The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA,
PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th

Copyright (C) 2023 OPTEX CO.,LTD.