

Řada vnitřních flexibilních typů detektorů

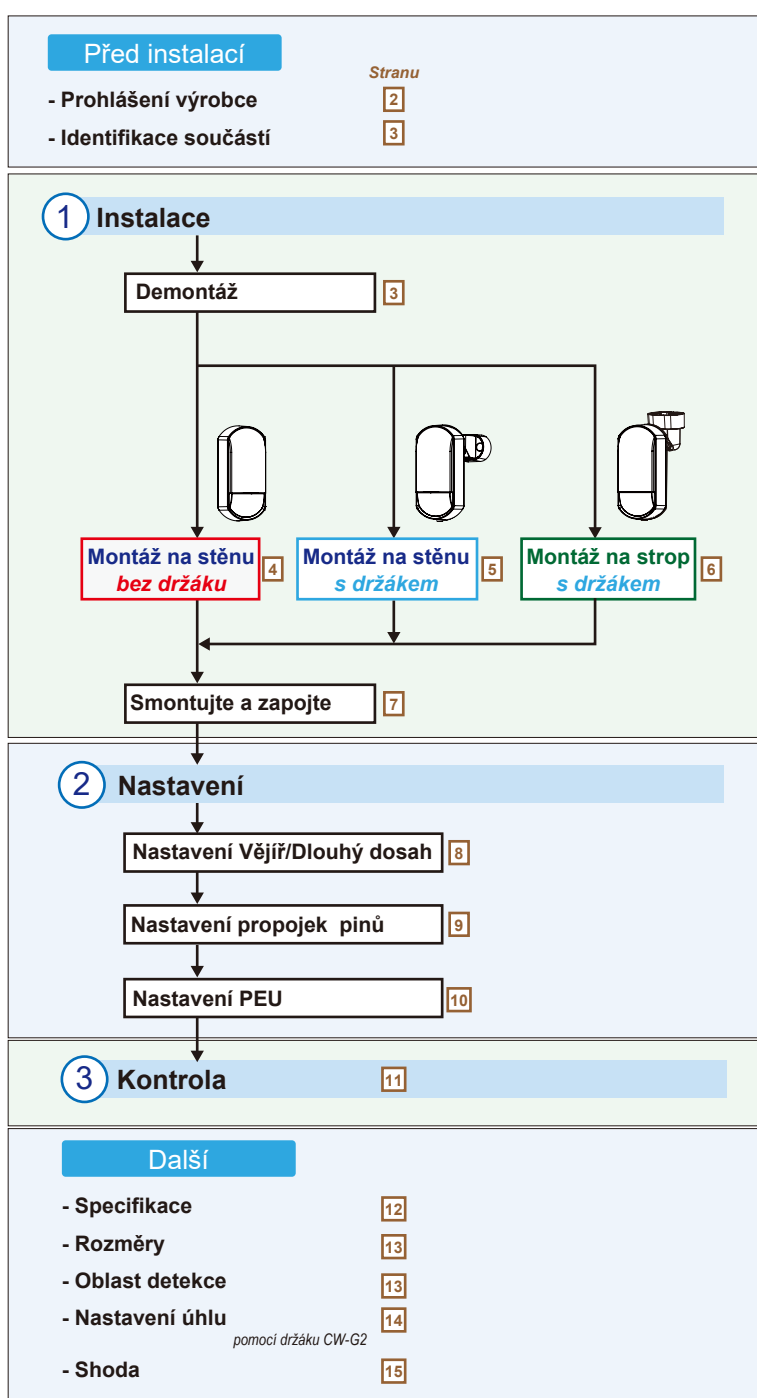
Řada FlipX

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)

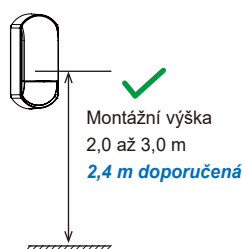
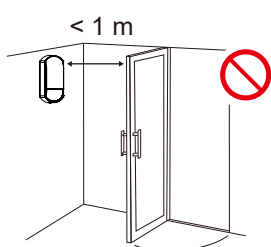
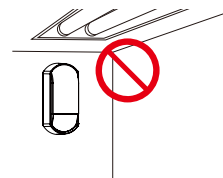
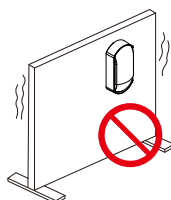
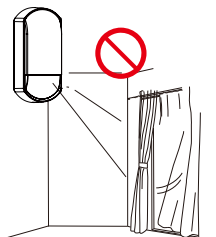
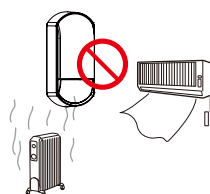
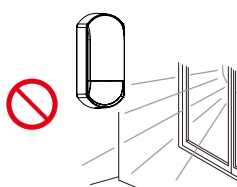
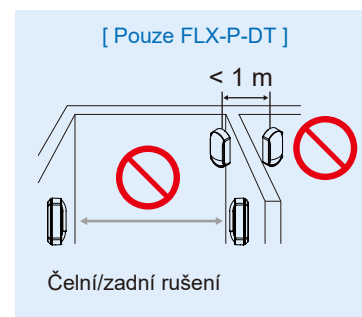
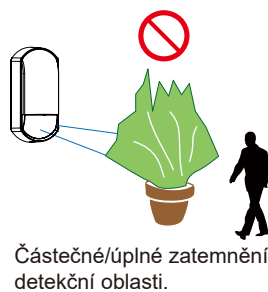
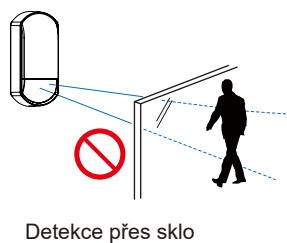
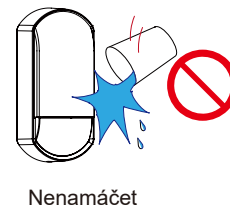
* Není certifikováno podle EN 50131-2-4

<< Obsah >>

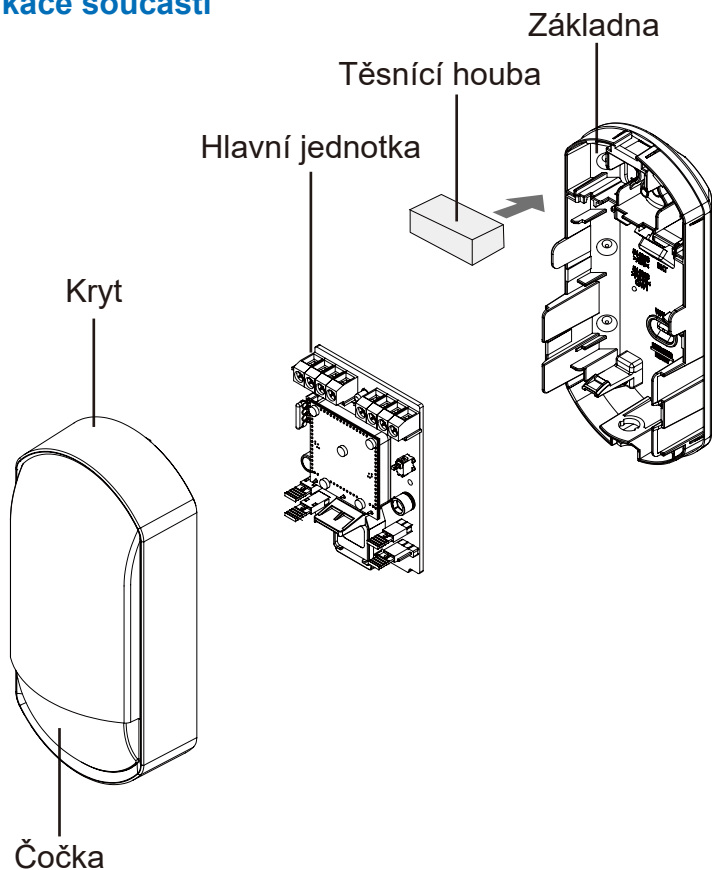


- Prohlášení výrobce

Symbol	Význam	Symbol	Význam
 Varování	Nedodržení pokynů uvedených s tímto symbolem a nesprávná manipulace může způsobit usmrčení nebo závažné zranění.		Značka zatřetí znamená doporučení.
 Upozornění	Nedodržení pokynů uvedených s tímto symbolem a nesprávná manipulace může způsobit zranění a materiální škody.		Symbol x znamená zákaz.
		 Poznámka	Oddíl označený tímto symbolem věnujte zvýšenou pozornost.



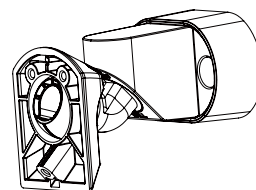
- Identifikace součástí



Volitelné

CW-G2

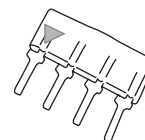
Držák k montáži na stěnu/strop



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

PEU

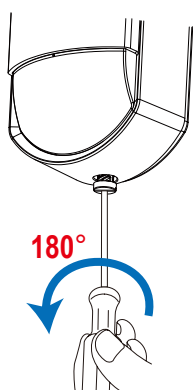
Plug-in jednotka EOL



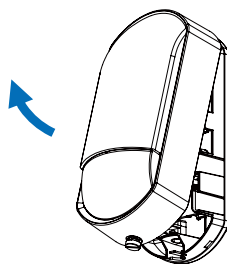
1 Instalace

1-1. Demontáž

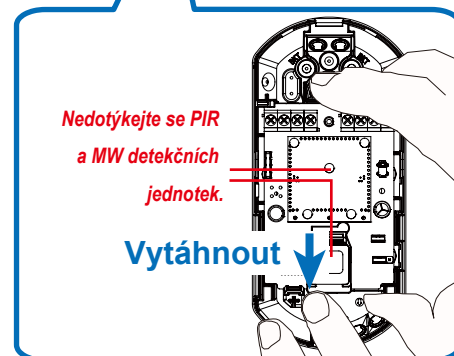
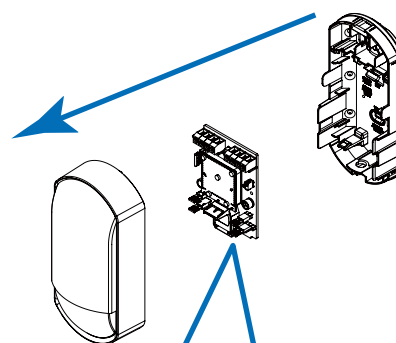
1 Odemkněte kryt



2 Otevřete kryt



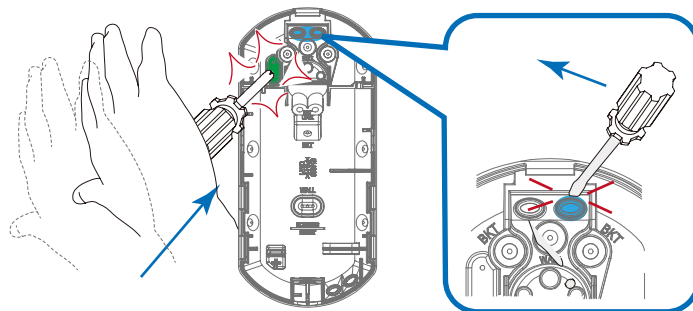
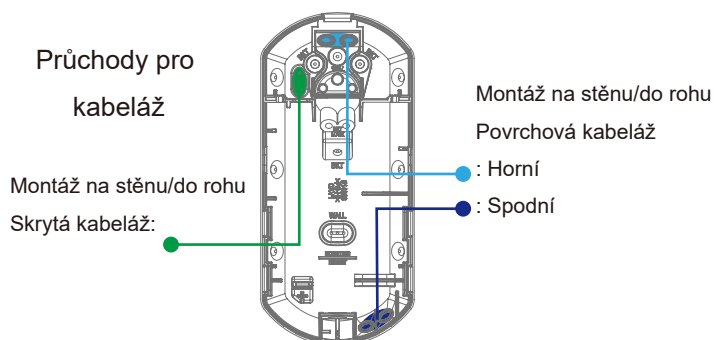
3 Vyměňte hlavní jednotku



1-2. Montáž na stěnu bez držáku

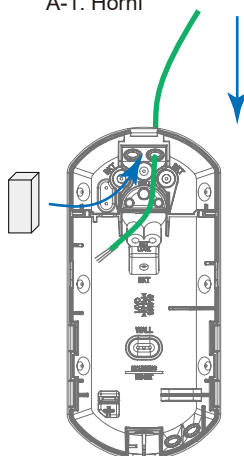
1 Protáhněte kabel základnou

Jak prorazit průchody pro kabeláž

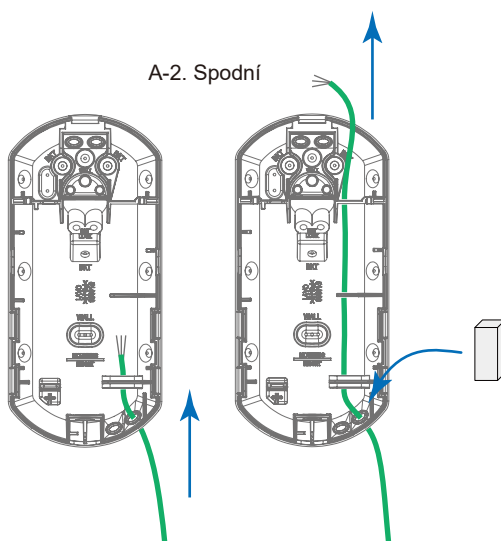


A. Povrchová kabeláž

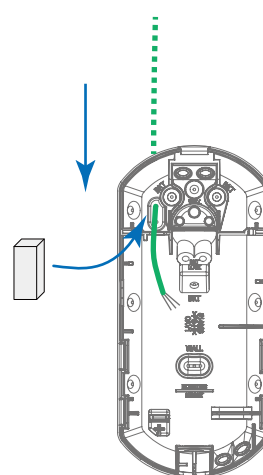
A-1. Horní



A-2. Spodní

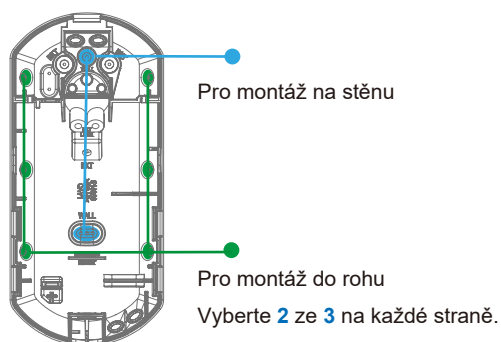


B. Skrytá kabeláž



2 Montáž základny

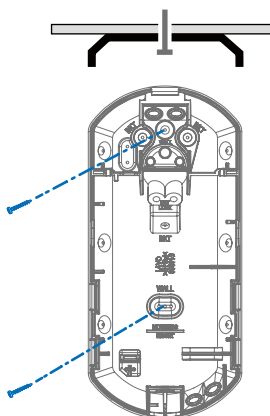
Montážní otvory



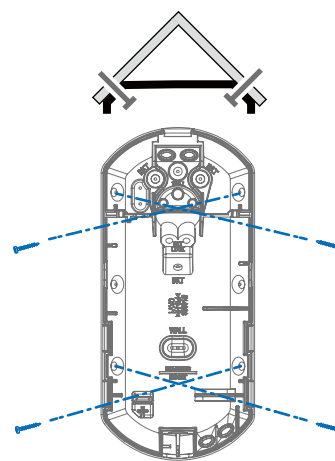
Poznámka

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

a. Montáž na stěnu

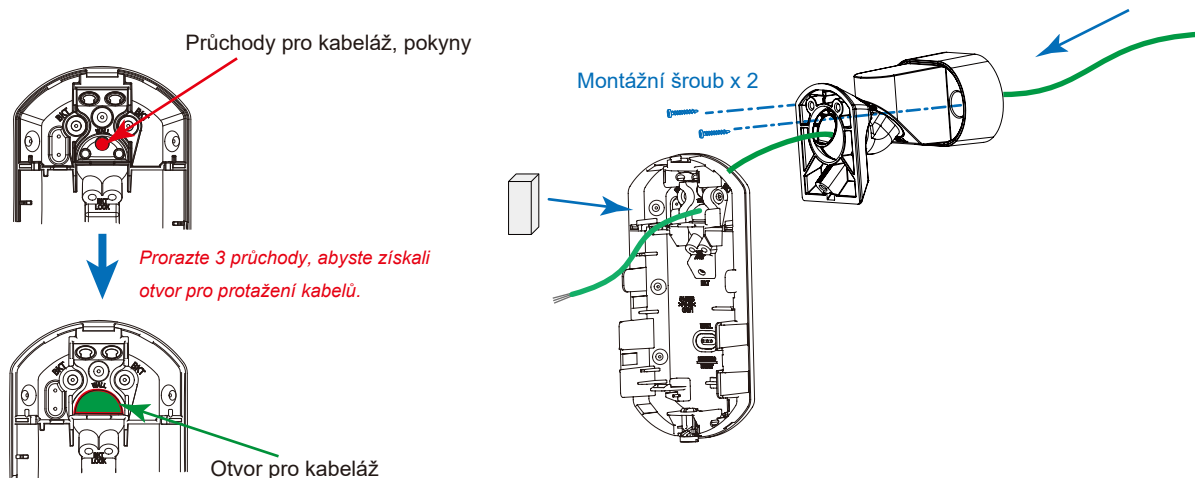


b. Montáž do rohu



1-3. Montáž na stěnu s držákem

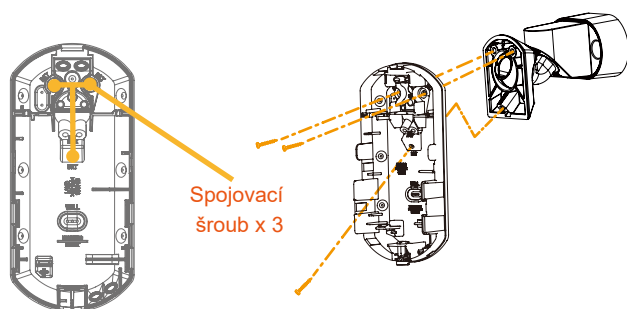
1 Přivedení kabelů a montáž na stěnu



Poznámka

Viz strana 4. Jak prorazit průchody pro kabeláž

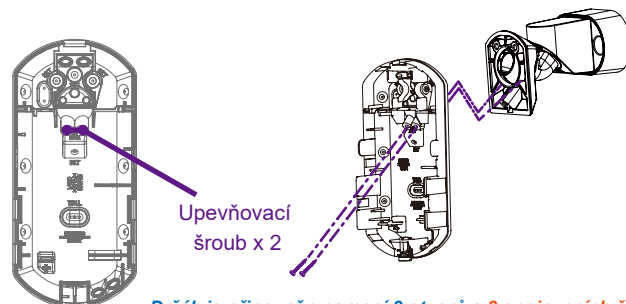
2 Připevněte základnu k držáku



Poznámka

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

3 Základnu upevněte spojovacími šrouby (volitelné)



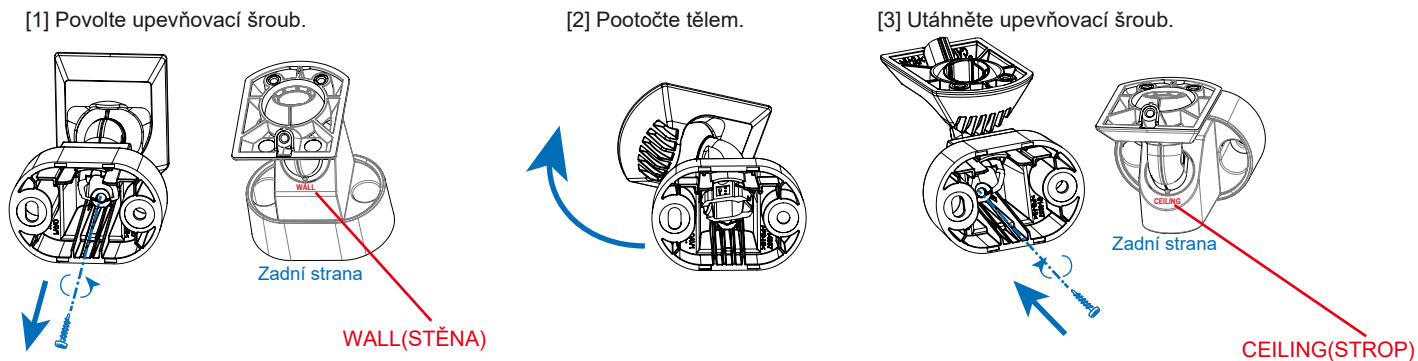
Poznámka

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

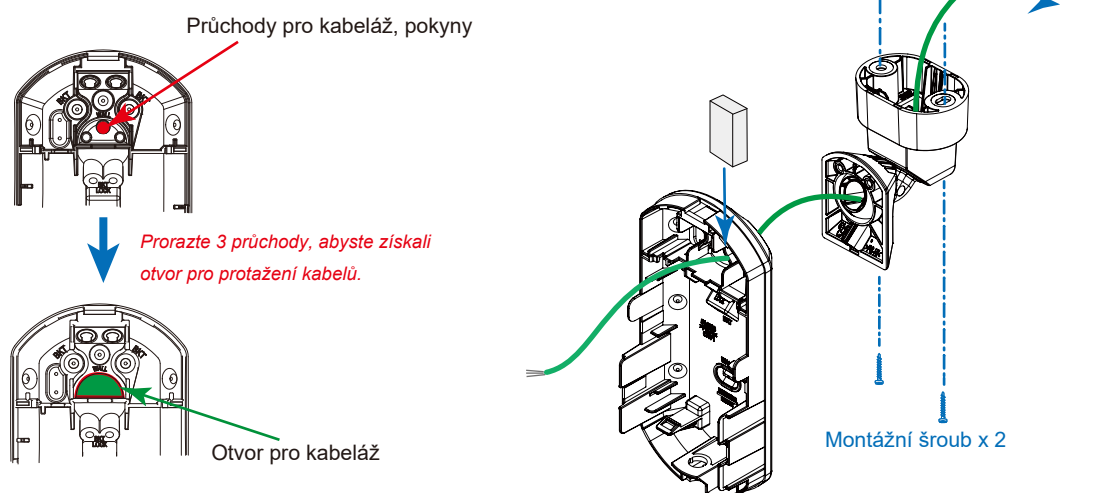
*Držák je připevněn pomocí 3 otvorů a 3 spojovacích šroubů.
Pokud potřebujete pevnější spoj, použijte 2 dodatečné upevňovací šrouby.*

1-4. Montáž na strop s držákem

Jak změnit držák k montáži na strop



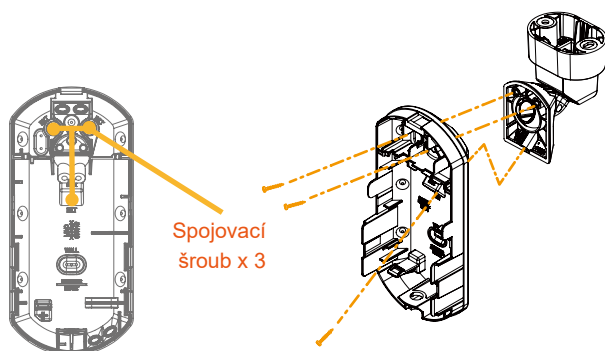
1 Natáhněte kabely a namontujte na strop



Poznámka

Viz strana 4. Jak prorazit průchody pro kabeláž

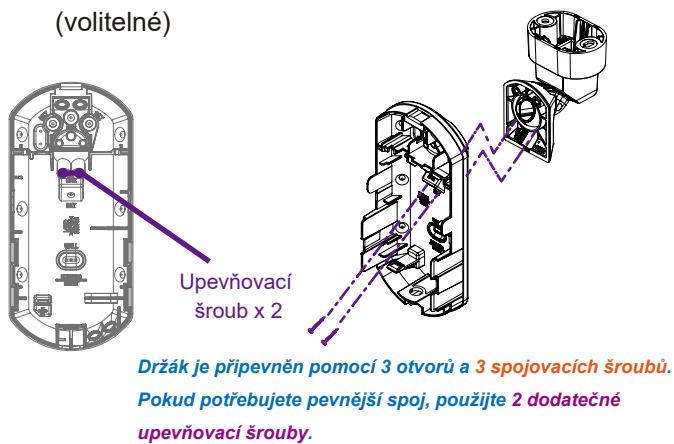
2 Připevněte hlavní jednotku k základně



Poznámka

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

3 Základnu upevněte spojovacími šrouby (volitelné)

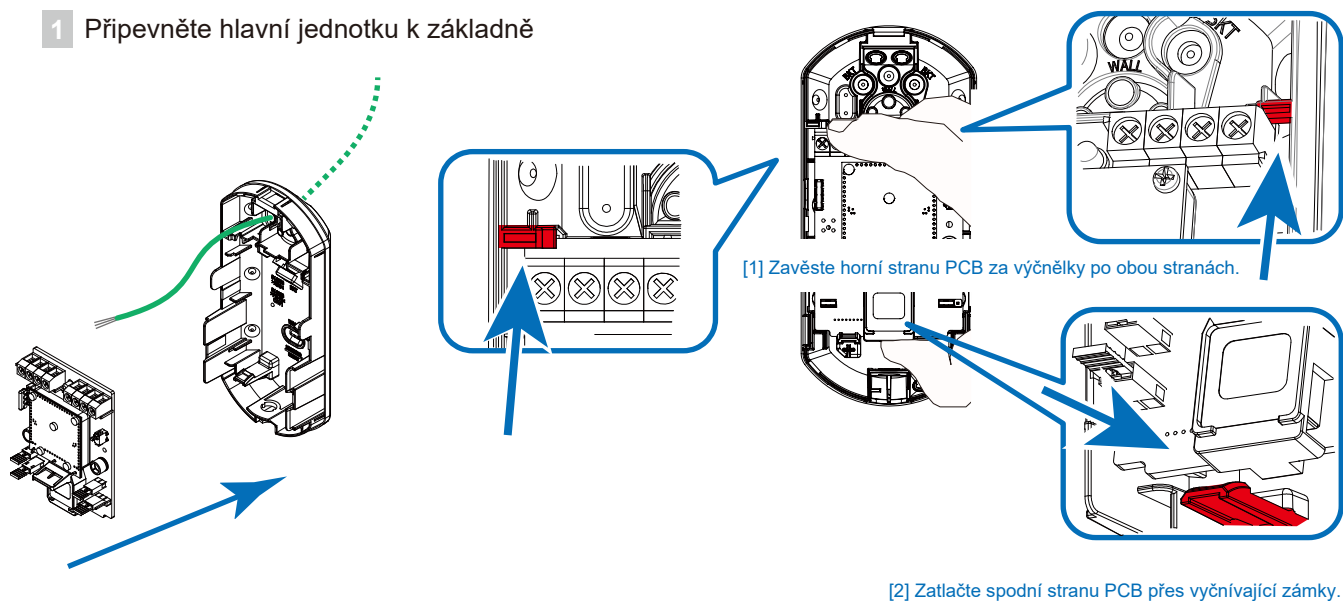


Poznámka

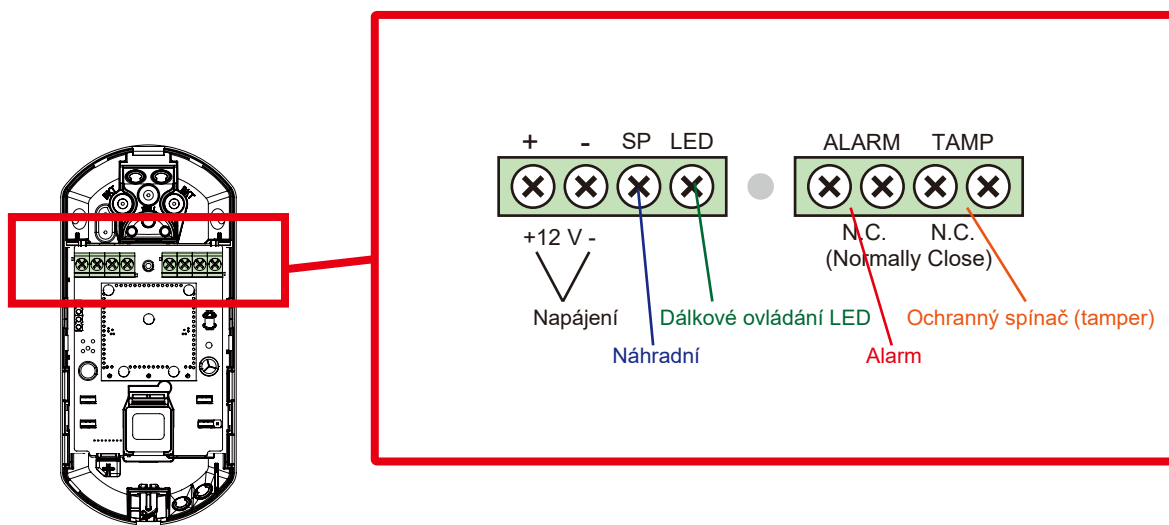
Pro instalaci stupně 2 a vyšší jsou vyžadovány 2 upevňovací šrouby.

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

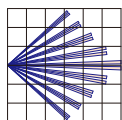
Průřez kabelu	12 V DC	14 V DC	Průřez kabelu	12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm ²)	520 m	1.130 m	AWG 22 (0,33 mm ²)	410 m	890 m
AWG 20 (0,52 mm ²)	820 m	1.790 m	AWG 20 (0,52 mm ²)	650 m	1.400 m
AWG 18 (0,83 mm ²)	1.320 m	2.850 m	AWG 18 (0,83 mm ²)	1.030 m	2.240 m

2 Nastavení

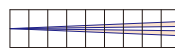
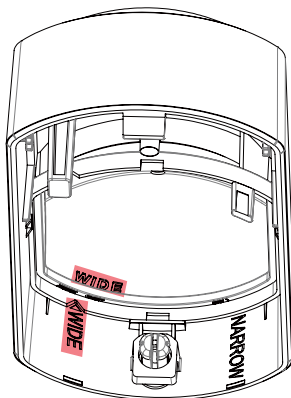
2-1. Nastavení Vějíř/Dlouhý dosah

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

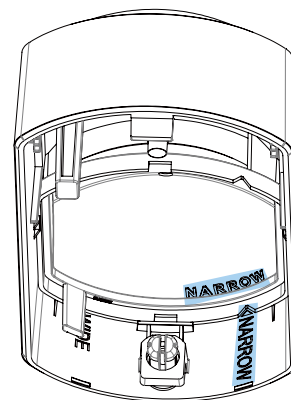
1 Změna naklopení čočky do polohy "Vějíř" nebo "Dlouhý dosah"



WIDE
(Vějíř)
Výchozí



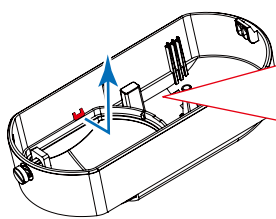
NARROW
(Dlouhý dosah)



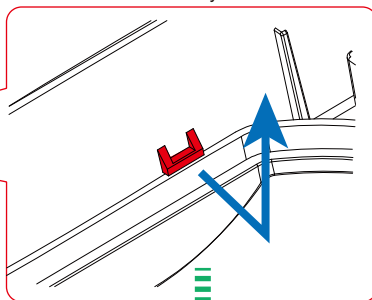
Poznámka

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

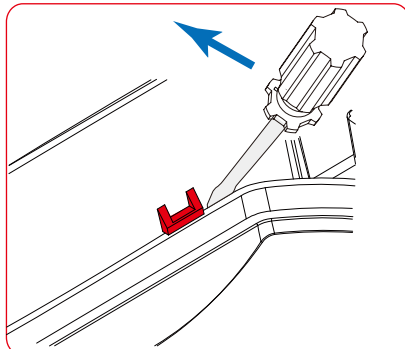
Jak čočku vyjmout



Přes obroučku čočku vytáhněte.

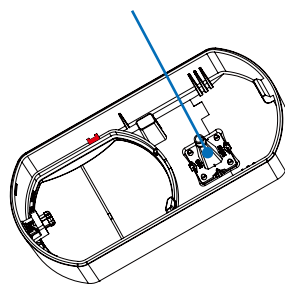


V případě obtížného vyjmutí použijte plochý šroubovák.



⚠ Upozornění

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

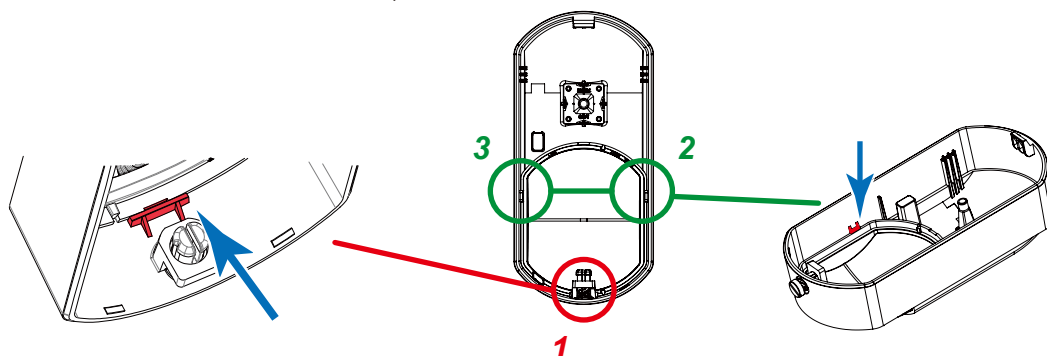


⚠ Upozornění

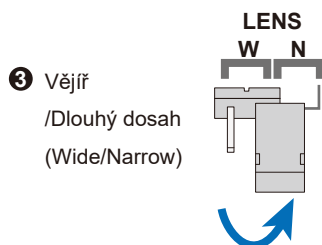
- Dávejte pozor, abyste šroubovákem čočku nepoškodili.

Jak instalovat čočku

Čočku natlačte dovnitř ve 3 bodech v očíslovaném pořadí.



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



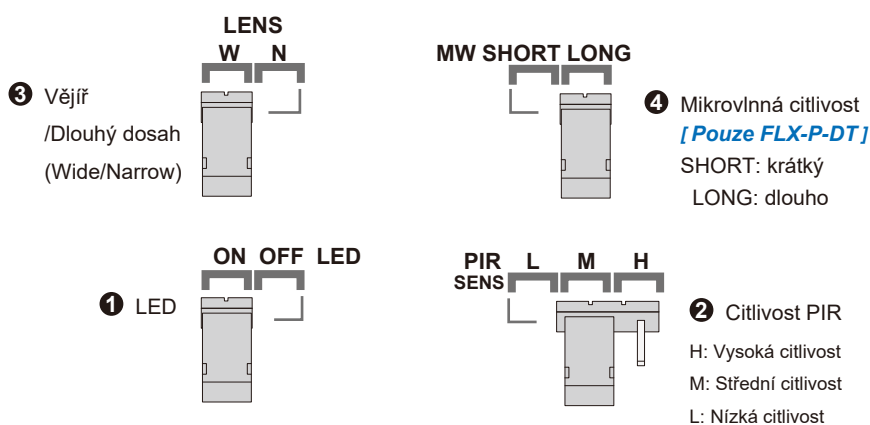
⚠ Upozornění

- 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

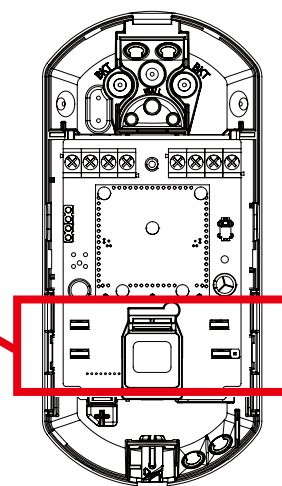


ON: LED je vždy aktivovaná.

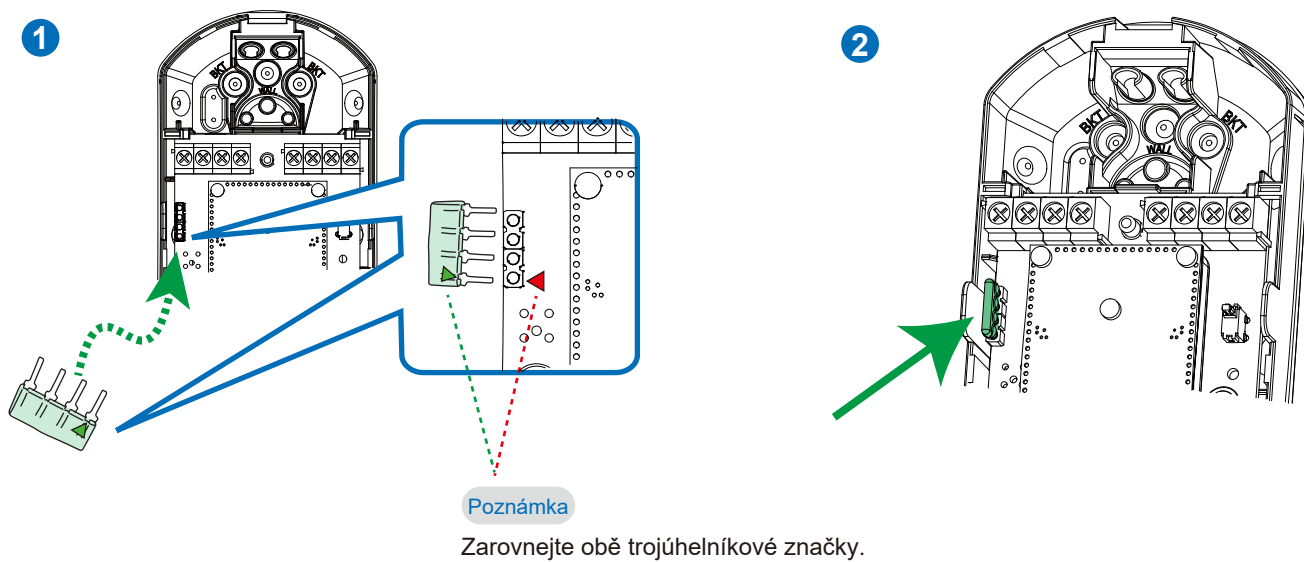
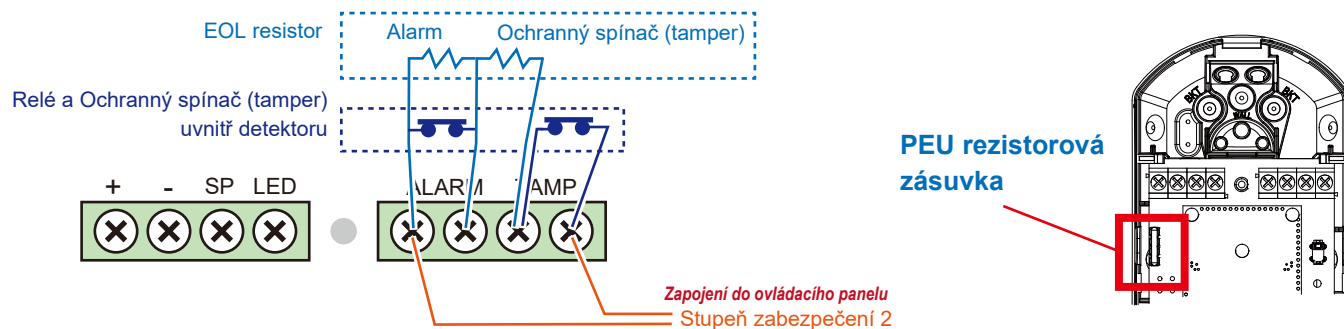
OFF: LED lze ovládat dálkově pomocí LED svorky

[Rozpojeno, Vypnuto, 0 V; Zapnuto]

Obrázky zachycují tovární nastavení

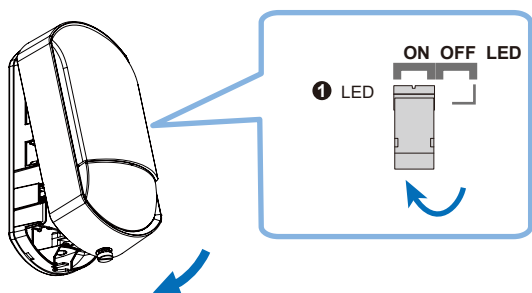


2-3. Nastavení PEU

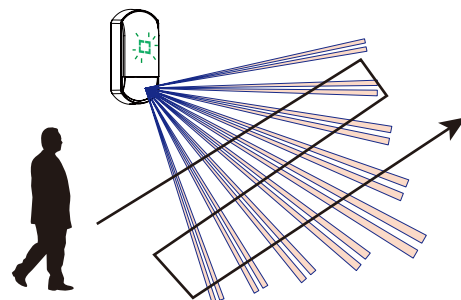


3-1. Krokový test

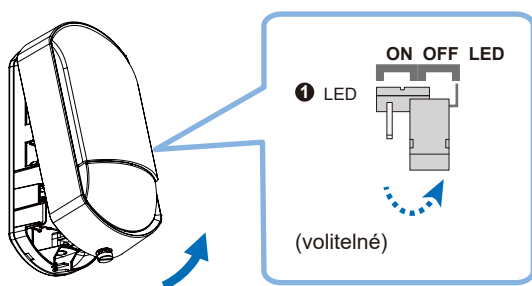
- 1 Zkontrolujte, že LED přepínač je v pozici "ZAPNUTO" (ON), a zavřete kryt.



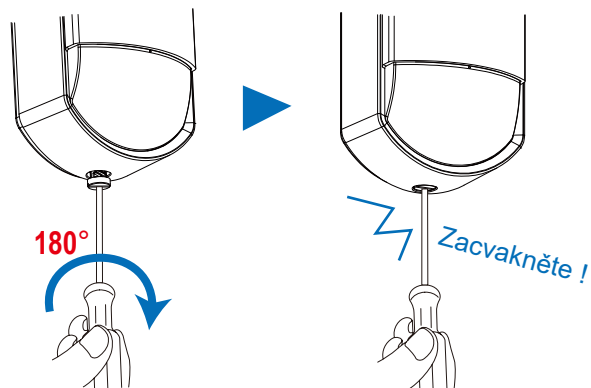
- 2 Projděte oblastí detekce a zkontrolujte detekci prostřednictvím LED indikace.



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



- 4 Zamkněte kryt.



Poznámka

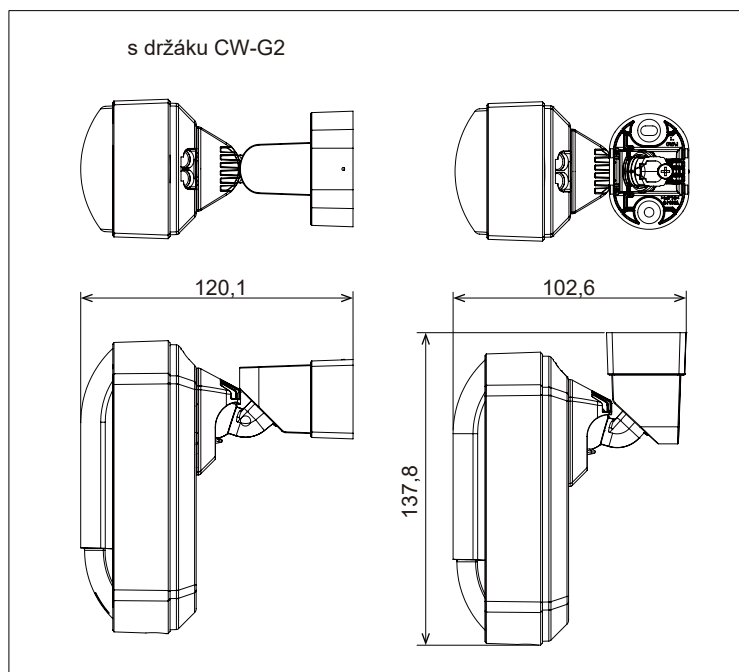
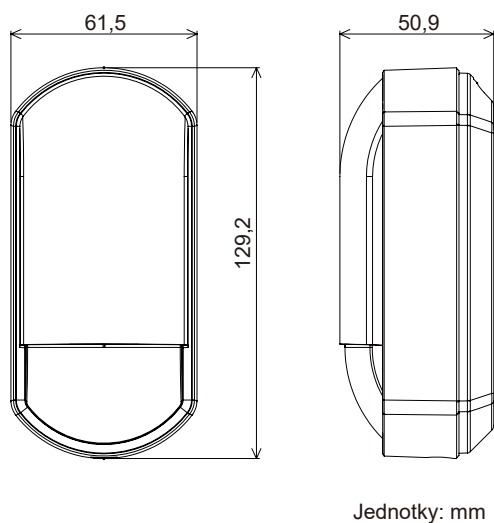
Krokový test provádějte alespoň jednou ročně.

- 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)	

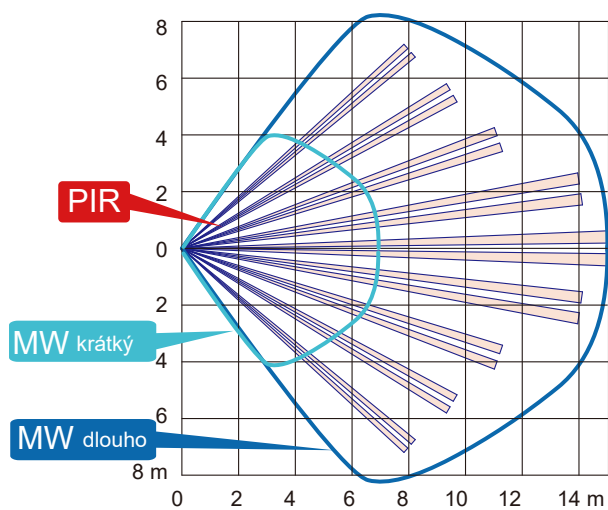
- Specifikace a konstrukce se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tato zařízení jsou určena k detekci neoprávněného vniknutí a k aktivaci poplachové ústředny. Protože jde pouze o část celého systému, nemůžeme ručit za případné škody a další následky neoprávněného vniknutí.

- Rozměry

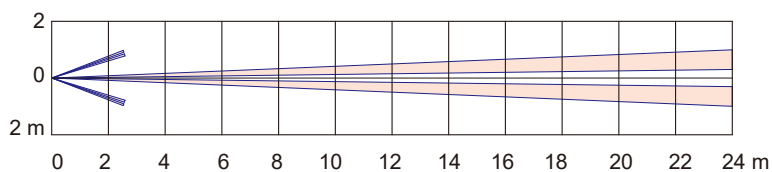


- Oblast detekce

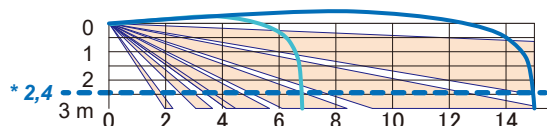
Vějíř - Horní pohled -



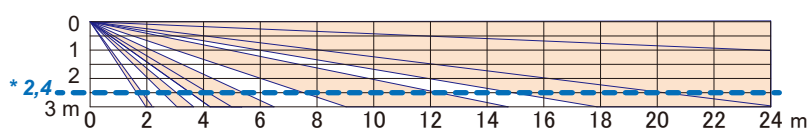
Dlouhý dosah - Horní pohled -



Vějíř - Boční pohled -



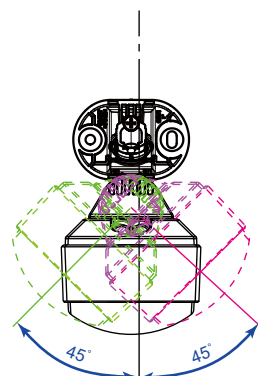
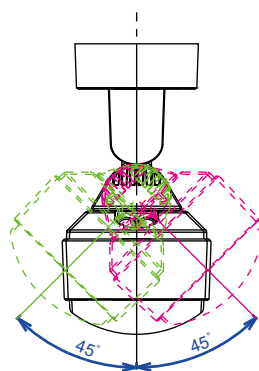
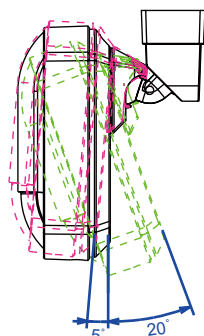
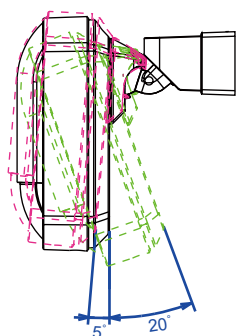
Dlouhý dosah - Boční pohled -



Poznámka

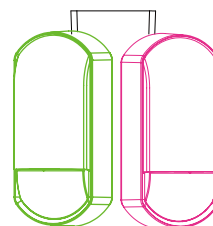
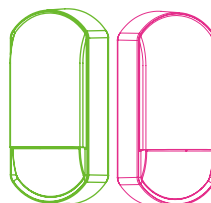
- Tečkovaná * 2,4 čára vyznačuje doporučenou montážní výšku.
- Když je na propojce zvolena možnost "Dlouhý dosah (Narrow)" MW detekce se vypne.

- Nastavení úhlu pomocí držáku CW-G2



Poznámka

Když se kryt detektoru nedotýká stropu, lze držák vyklopit až o $+5^\circ$.



- 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 Kiwa

■ 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) 2023-2024 OPTEX CO.,LTD.