

Řada vnitřních flexibilních typů detektorů

Řada FlipX

STANDARDNÍ MODELY

	Vějíř/Dlouhý dosah Oblast Překlápěcí čočka	Pasivní infrachvěrná	Microwave	Držák k montáži
FLX-S-ST	✓	✓	-	-
FLX-S-ST-BKT*1	✓	✓	-	✓
FLX-S-DT-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	-
FLX-S-DT-X5-BKT*1	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	✓
FLX-S-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)	-
FLX-S-DT-X9*1	✓	✓	✓ (9,425 GHz)	-

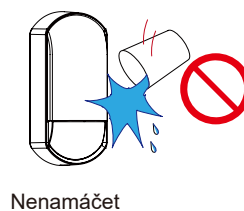
*1 Nejsou certifikovány podle EN 50131-2-2 :2017 (FLX-S-ST-BKT)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5-BKT/X9), NF, INCERT, SBSC a UL

<< Obsah >>

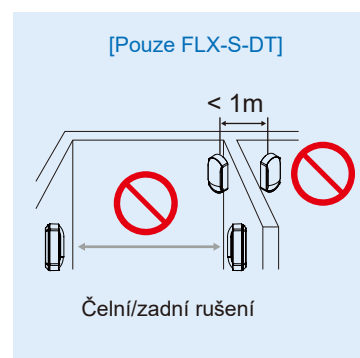
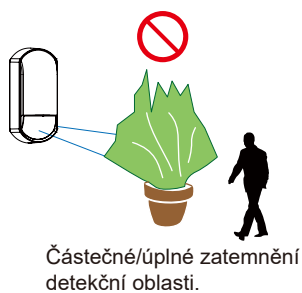
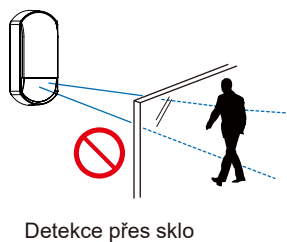
Před instalací	
- Prohlášení výrobce	2
- Identifikace součástí	3
1 Instalace	
Demontáž 3	
Montáž na stěnu bez držáku 4	Montáž na stěnu s držákem 5
Montáž na strop s držákem 6	
Smontujte a zapojte 7	
2 Nastavení	
Nastavení propojek pinů 8	
Nastavení Vějíř/Dlouhý dosah 8	
3 Kontrola 10	
Další	
- Specifikace	11
- Rozměry	12
- Oblast detekce	12
- Nastavení úhlu pomocí držáku CW-G2	13
- Shoda	13

- Prohlášení výrobce

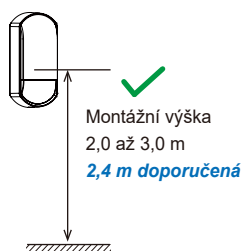
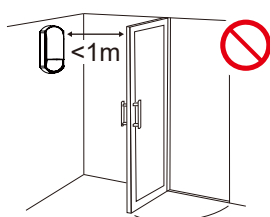
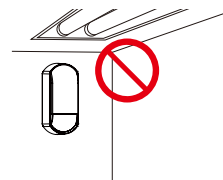
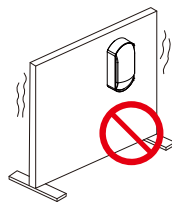
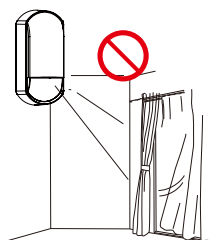
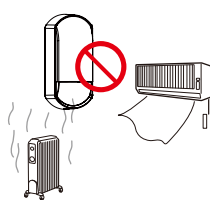
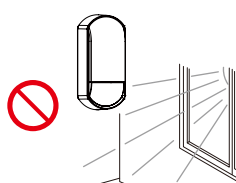
Symbol	Význam	Symbol	Význam
 Varování	Nedodržení pokynů uvedených s tímto symbolem a nesprávná manipulace může způsobit usmrcení nebo závažné zranění.		Značka zatržení znamená doporučení.
 Upozornění	Nedodržení pokynů uvedených s tímto symbolem a nesprávná manipulace může způsobit zranění a materiální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



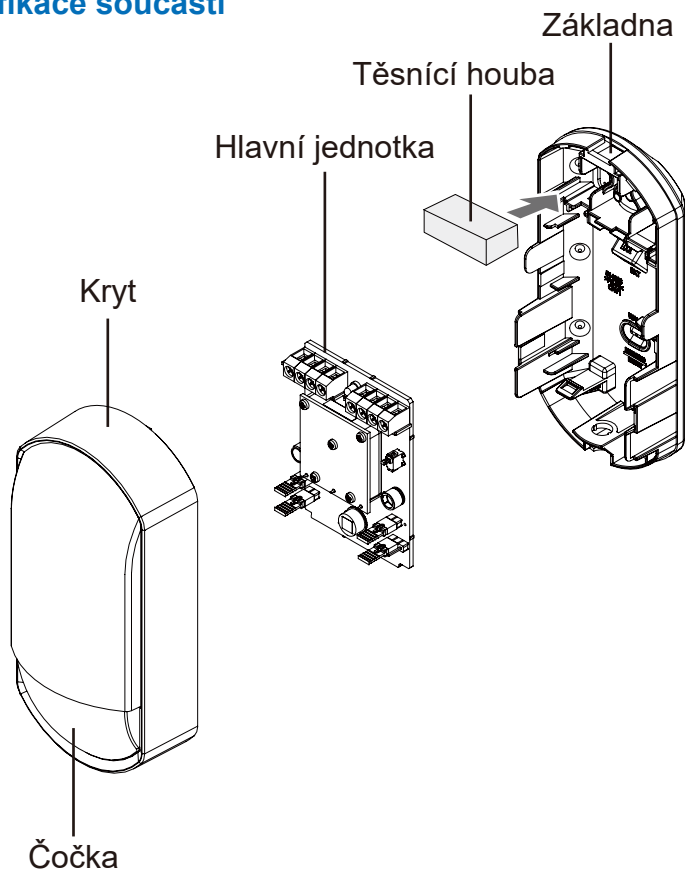
Varování



Upozornění



- Identifikace součástí



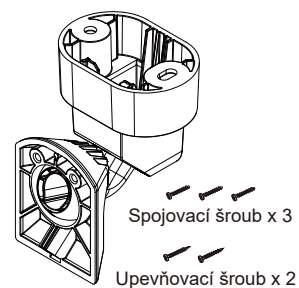
Volitelné

CW-G2

Držák k montáži na stěnu/strop

Poznámka

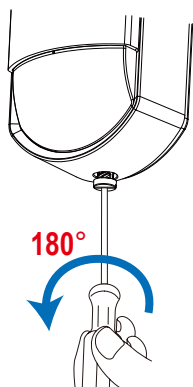
Modely s "-BKT" v názvu modelu zahrnují CW-G2.



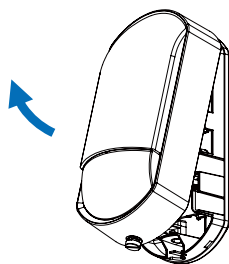
1 Instalace

1-1. Demontáž

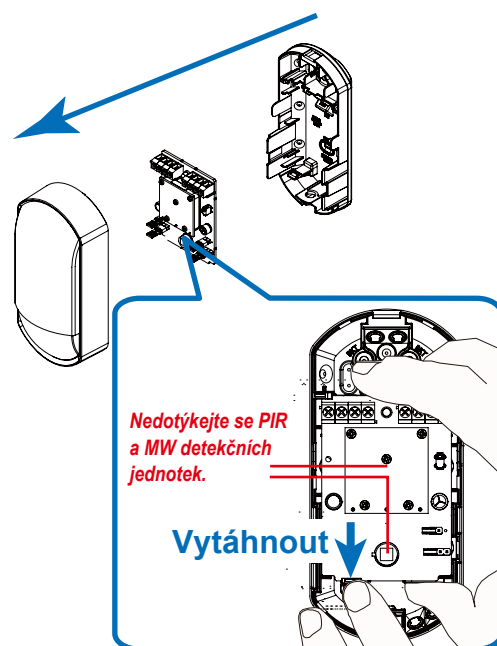
1 Odemkněte kryt



2 Otevřete kryt



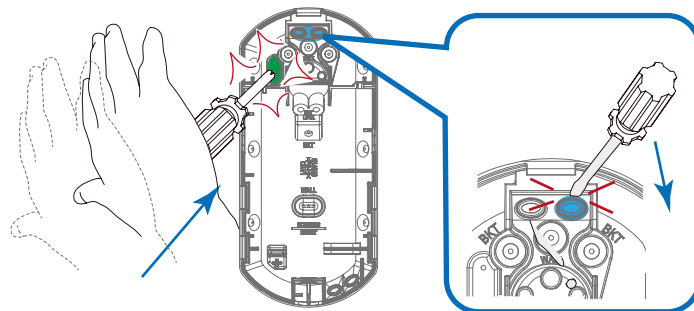
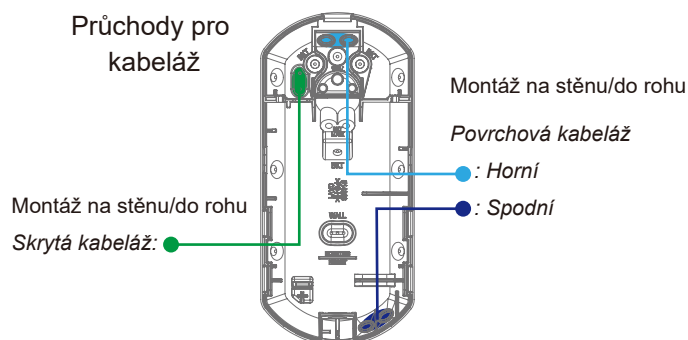
3 Vyměňte hlavní jednotku



1-2. Montáž na stěnu *bez držáku*

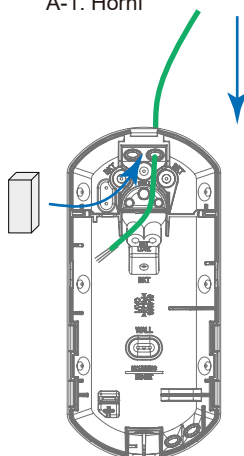
1 Protáhněte kabel základnou

Jak prorazit průchody pro kabeláž

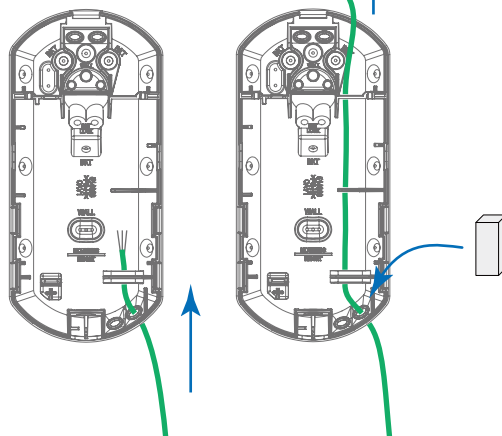


A. Povrchová kabeláž

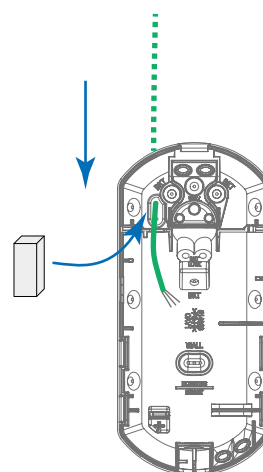
A-1. Horní



A-2. Spodní

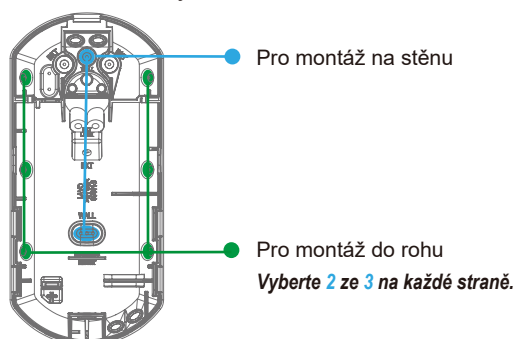


B. Skrytá kabeláž



2 Montáž základny

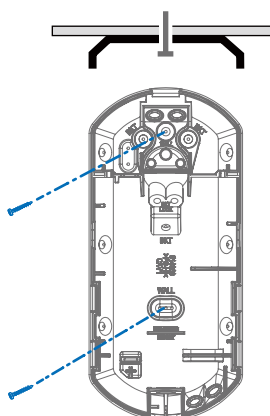
Montážní otvory



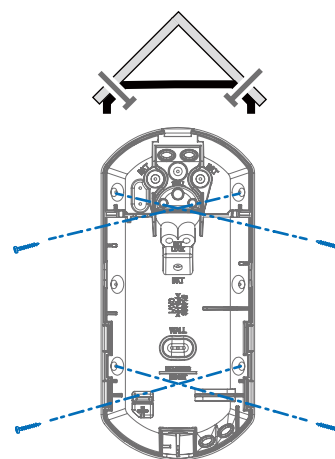
Poznámka

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

a. Montáž na stěnu

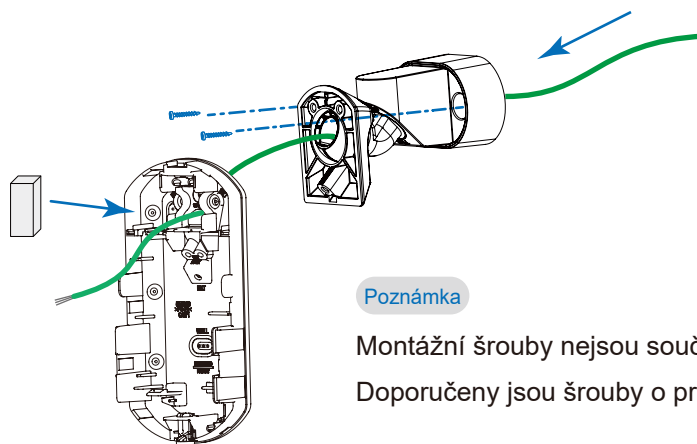
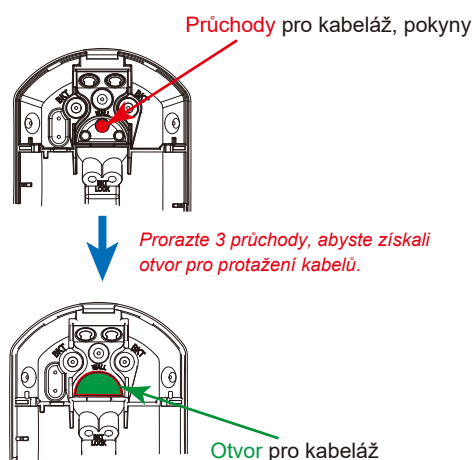


b. Montáž do rohu



➔ **Přejděte na** 7 Stranu

1 Přivedení kabelů a montáž na stěnu



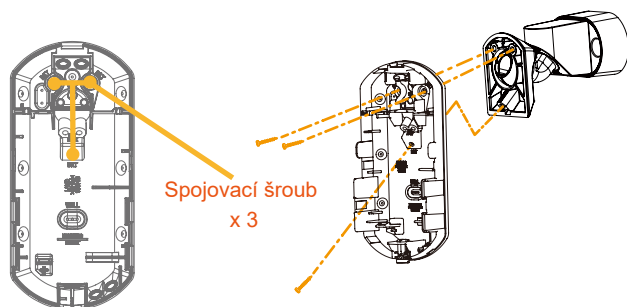
Poznámka

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

Poznámka

Viz strana 4. Jak prorazit průchody pro kabeláž

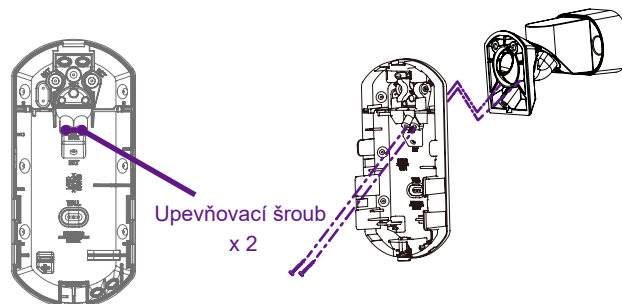
2 Připevněte základnu k držáku



Poznámka

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

3 Základnu upevněte spojovacími šrouby (volitelné)

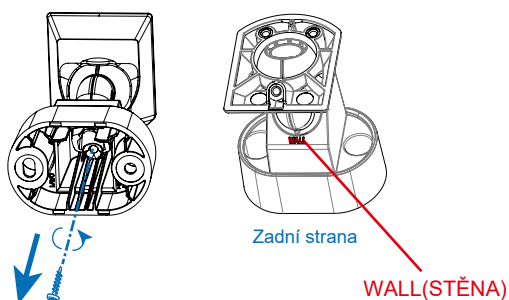


*Držák je připevněn pomocí 3 otvorů a 3 spojovacích šroubů.
Pokud potřebujete pevnější spoj, použijte 2 dodatečné
upevňovací šrouby.*

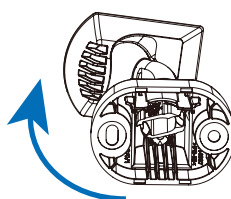
1-4. Montáž na strop s držákem

Jak změnit držák k montáži na strop

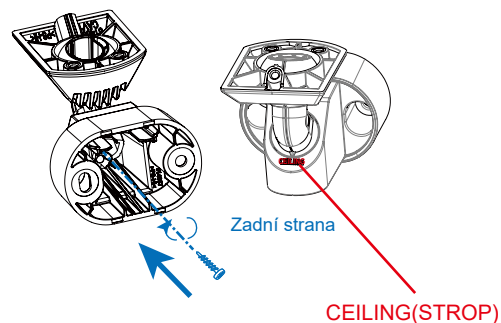
[1] Povolte upevňovací šroub.



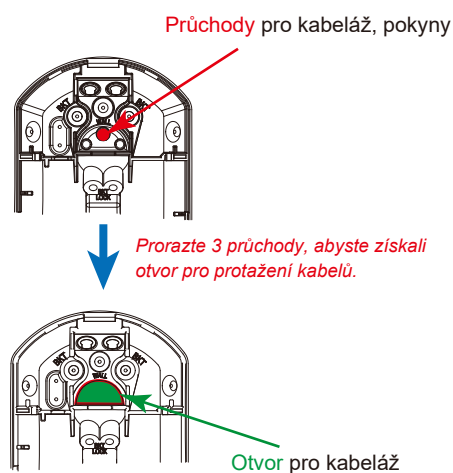
[2] Pootočte tělem.



[3] Utáhněte upevňovací šroub.

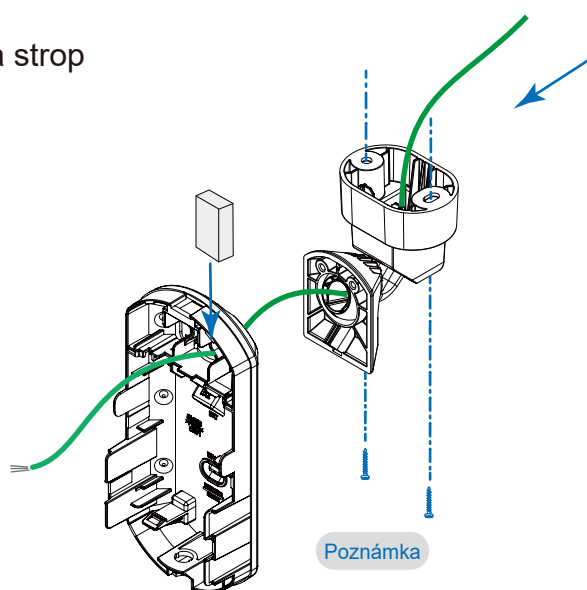


1 Natáhněte kabely a namontujte na strop



Poznámka

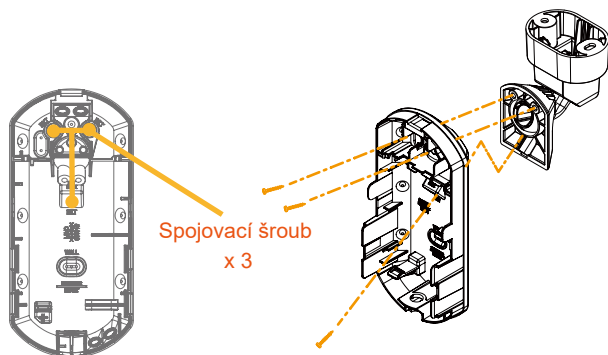
Viz strana 4. Jak prorazit průchody pro kabeláž



Poznámka

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

2 Připevněte hlavní jednotku k základně



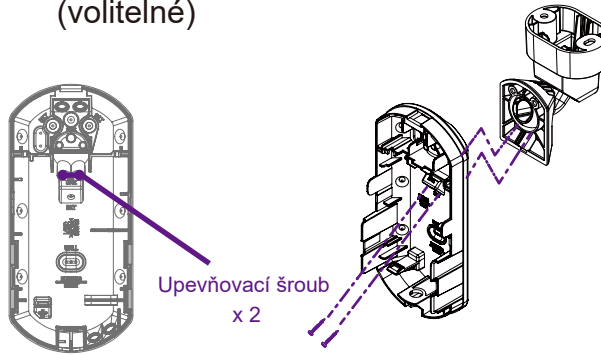
Poznámka

Při spojování současně nastavte směr detekce.

Je nutné potvrzení krokovým testem.

--> Viz "3-1. Krokový test"

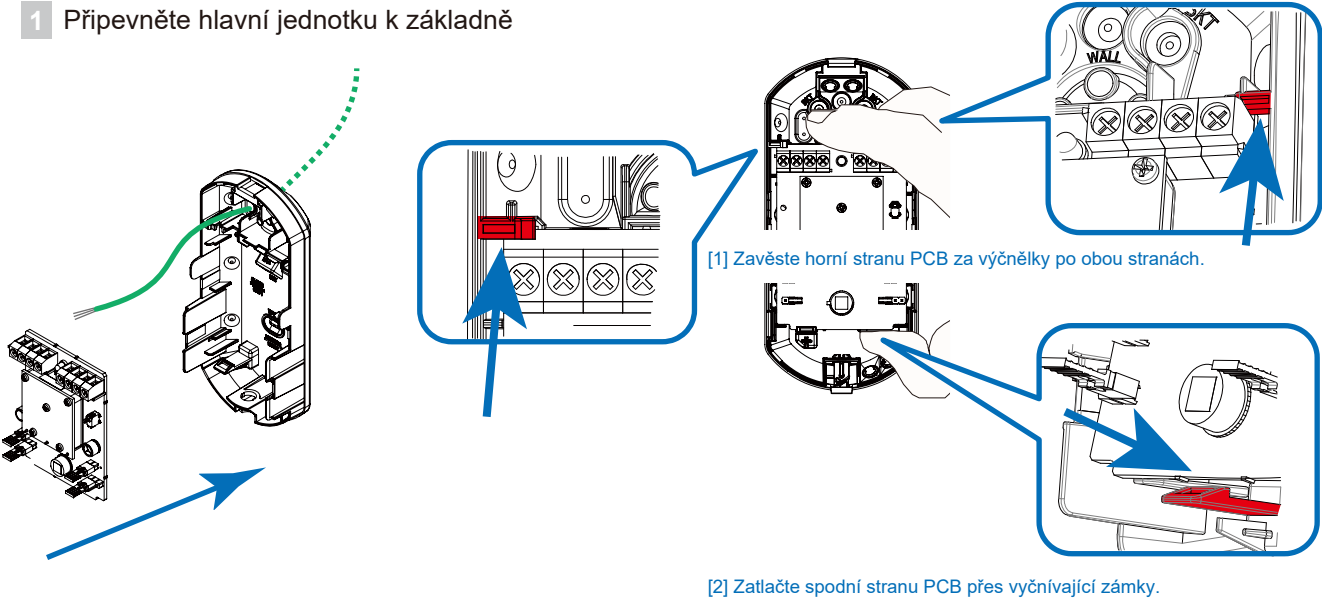
3 Základnu upevněte spojovacími šrouby (volitelné)



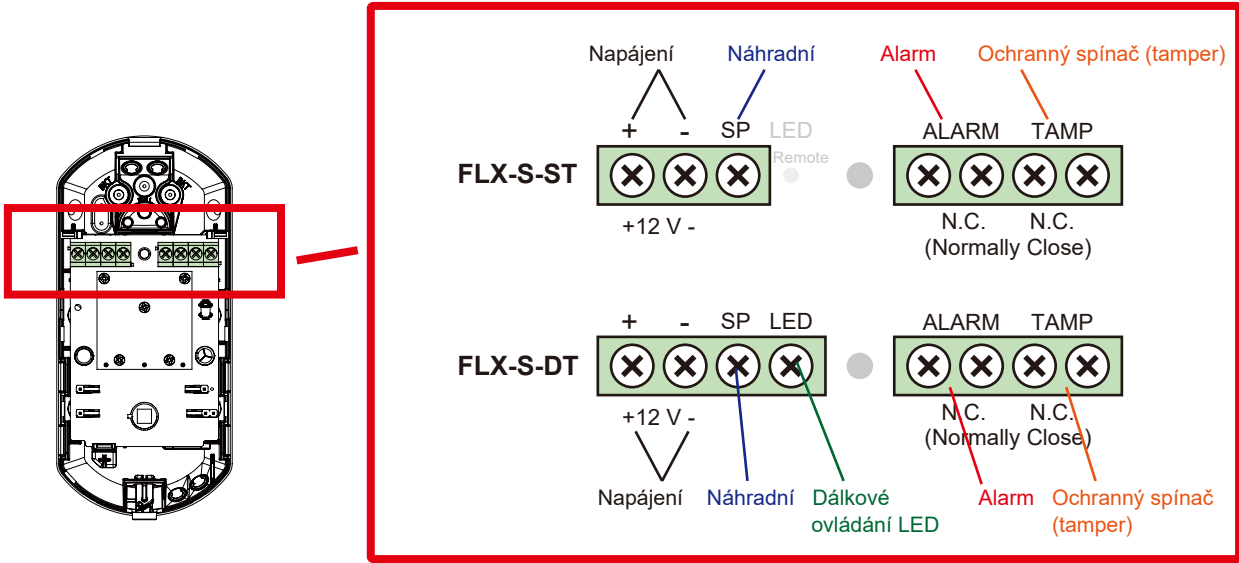
Držák je připevněn pomocí 3 otvorů a 3 spojovacích šroubů.
Pokud potřebujete pevnější spoj, použijte 2 dodatečné upevňovací šrouby.

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-S-ST

Průřez kabelu	12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm ²)	520 m	1,130 m
AWG 20 (0,52 mm ²)	820 m	1,790 m
AWG 18 (0,83 mm ²)	1,320 m	2.850 m

FLX-S-DT

Průřez kabelu	12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm ²)	410 m	890 m
AWG 20 (0,52 mm ²)	650 m	1.400 m
AWG 18 (0,83 mm ²)	1,030 m	2.240 m

2 Nastavení

2-1. Nastavení propojek pinů

3 Vějíř/Dlouhý dosah
(Wide/Narrow)

4 Mikrovlnná citlivost
(Pouze FLX-S-DT)

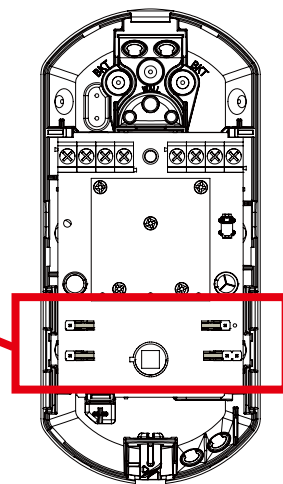
1 LED

ON: LED je vždy aktivovaná.
OFF: LED lze ovládat dálkově pomocí LED svorky (Pouze FLX-S-DT) [Rozpojeno, Vypnuto, 0 V; Zapnuto]

2 Citlivost PIR

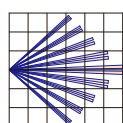
H: Vysoká citlivost
M: Střední citlivost
L: *Nízká citlivost (Režim ignorování zvířat)*

Obrázky zachycují **tovární nastavení**

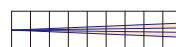
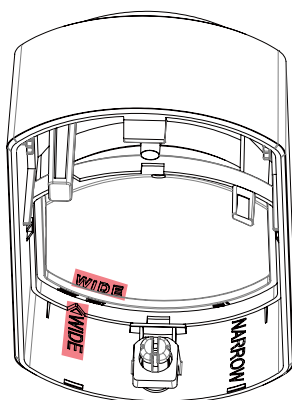


2-2. Nastavení Vějíř/Dlouhý dosah

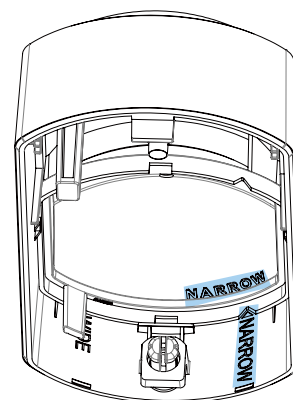
- 1 Změna naklonění čočky do polohy "Vejíř" nebo "Dlouhý dosah"



**Wide
(Vejíř)**
Výchozí



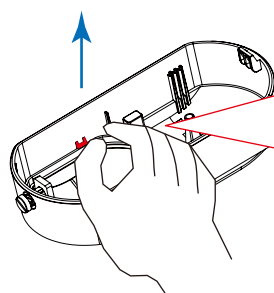
**Narrow
(Dlouhý dosah)**



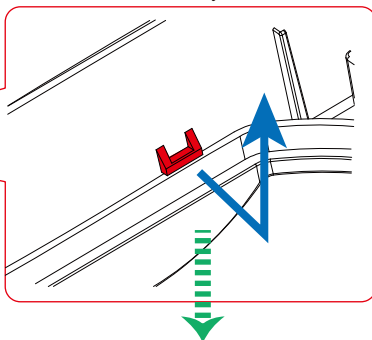
Poznámka

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

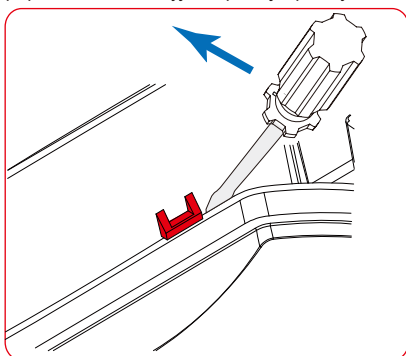
Jak čočku vyjmout



Přes obroučku čočku vytáhněte.

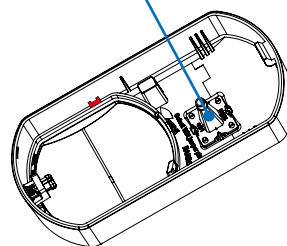


V případě obtížného vyjmutí použijte plochý šroubovák.



⚠ Upozornění

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

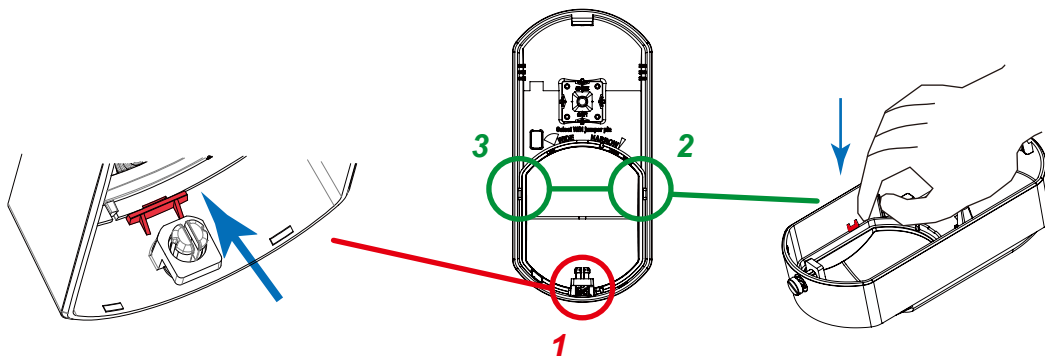


⚠ Upozornění

- Dávejte pozor, abyste šroubovákem čočku nepoškodili.

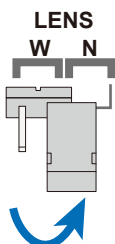
Jak instalovat čočku

Čočku natlačte dovnitř ve 3 bodech v očíslovaném pořadí.



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

- ③ Vějíř/Dlouhý dosah
(Wide/Narrow)



⚠ Upozornění

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

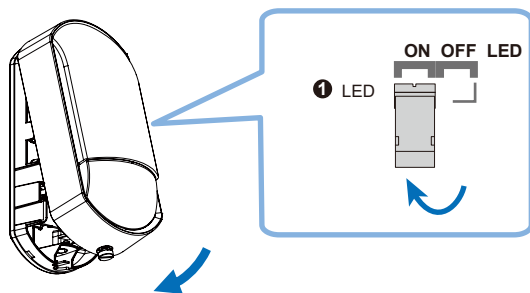
Poznámka

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

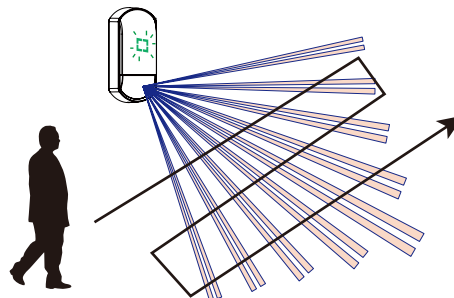
3 Kontrola

3-1. Krokový test

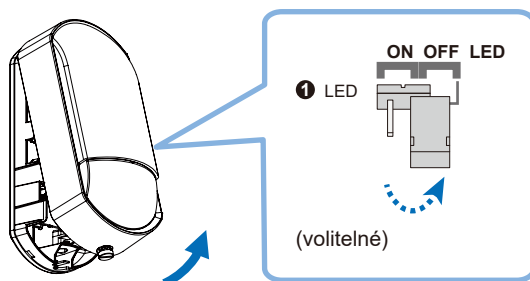
1 Zkontrolujte, že je PIN LED v pozici "ZAPNUTO" (ON), a zavřete kryt.



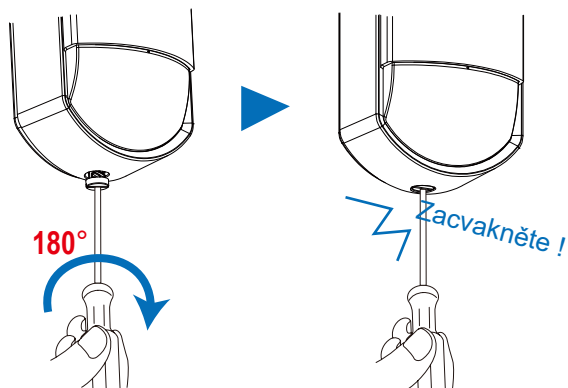
2 Projděte oblastí detekce a zkontrolujte detekci prostřednictvím LED indikace.



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



4 Zamkněte kryt.



Poznámka

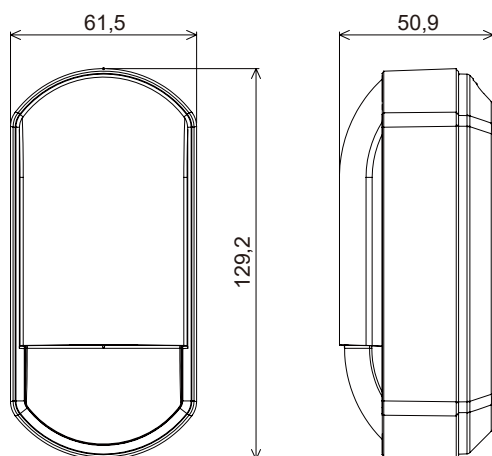
Krokový test provádějte alespoň jednou ročně.

- Specifikace

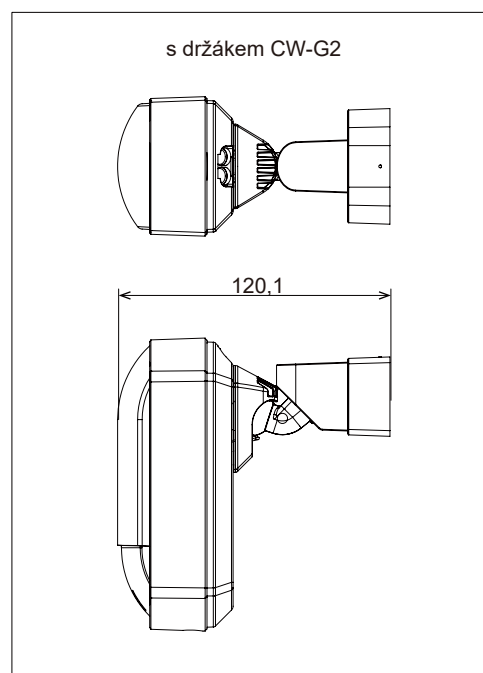
Modely		FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
Instalace			
Metoda detekce		Pasivní infračervená	Pasivní infračervená a mikrovlnná
Pokrytí		Vějíř: 12 m 85°/ Dlouhý dosah: 18 m 5° [Bez MW detekce v nastavení "Narrow" Dlouhý dosah]	
Zóny detekce		Vějíř: 76 zón/ Dlouhý dosah: 12 zón	
Montážní výška		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 90 g (s držákem: Přibližně 120 g)	Přibližně 105 g (s držákem: Přibližně 135 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

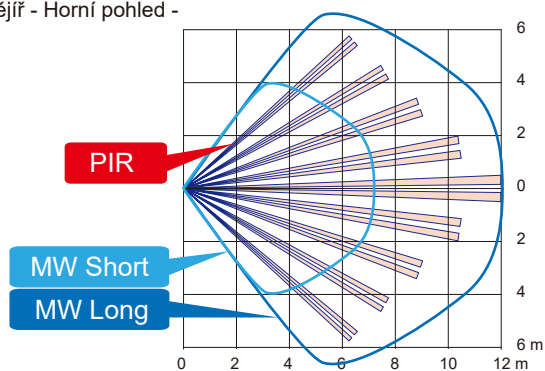


Jednotky: mm

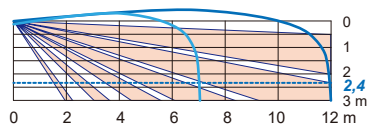


- Oblast detekce

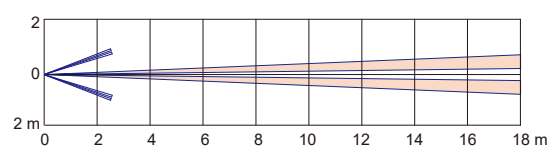
Vějíř - Horní pohled -



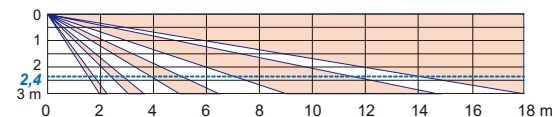
Vějíř - Boční pohled -



Dlouhý dosah - Horní pohled -



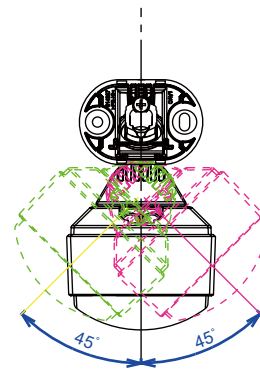
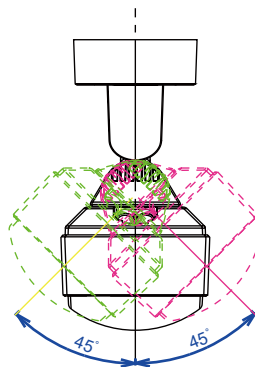
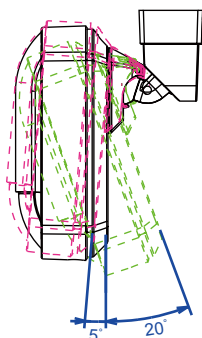
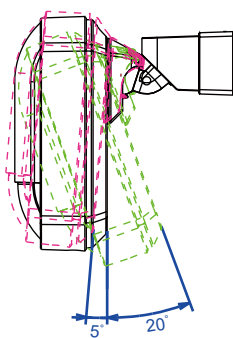
Dlouhý dosah - Boční pohled -



Poznámka

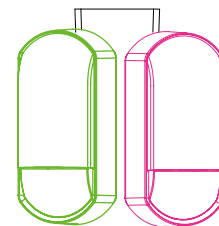
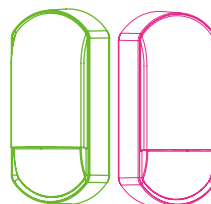
- Tečkovaná čára vyznačuje doporučenou montážní výšku.
- Když je na propojce zvolena možnost "Dlouhý dosah (Narrow)" MW detekce se vypne.
- Schválení dle EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF a INCERT platí pro montážní výšku od 2,0 do 2,4 m.
- Nastavení "Dlouhý dosah (Narrow)" není certifikováno podle následujících norem.
 EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT),
 NF, INCERT, SBSC a UL

- Nastavení úhlu pomocí držáku CW-G2



Poznámka

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



- Shoda

RE 2014/53/EU

- Společnost OPTEX prohlašuje, že FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 a FLX-S-DT-X9 splňují požadavky směrnice RE 2014/53/EU. Dokumenty ve formátu .DoC naleznete na našich webových stránkách: www.optex.net
- Frekvence a výkon mikrovlnného záření

FLX-S-DT-X5:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X5-BKT:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X8:	10,587 GHz	8,93 mW e.i.r.p
FLX-S-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, Nizozemí, Španělsko, Švédsko, Island, Norsko, Švýcarsko
10,587 GHz:	Belgie, Francie, Německo, Irsko, Lucembursko, Nizozemí, Velká Británie
9,425 GHz:	Rakousko, Česko, Estonsko, Německo, Slovensko, Turecko, Rusko
- FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 a FLX-S-DT-X9 splňují i limity EU pro vystavení radiovému záření stanovené pro neřízené prostředí. Toto zařízení musí být nainstalováno a používáno v minimální vzdálenosti 20 cm od těla osoby.

- EN 50131-1 Grades and Environmental Class; Security Grade 2, Environmental Class II
Applied Standards; EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST), EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5 and FLX-S-DT-X8)
Tested and certified by Telefication
- Iarm klass 2, miljõ klass II, SSF 1014
- PD6662:2017
- UL/c-UL listed (FLX-S-ST and FLX-S-DT-X5)

■ EU & UK contact information



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



OPTEX

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) 2022 OPTEX CO.,LTD.