

Venkovní detektor typu záclona pro vysokou montáž

Rada TXI

MODELY NA BATERIE

	PIR	Proti-maskování	Mikrovlnná
TXI-R	✓	—	—
TXI-RDAM-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)
TXI-RDAM-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)
TXI-RDAM-X9	✓	✓	✓ (9,425 GHz)

<< Obsah >>

	<i>Stranu</i>
1 Před instalací <ul style="list-style-type: none"> - Prohlášení výrobce - Identifikace součástí - Přehled funkcí - Montážní výška - Instalace standardního držáku pro montáž na stěnu 	2
2 Instalace <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Demontáž jednotky 6</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Instalace standardního držáku pro montáž na stěnu </div> <div style="margin-top: 5px;"> s bočním držákem 8 se zadním držákem 9 </div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Instalace volitelného držáku pro montáž na stěnu nebo strop </div> <div style="margin-top: 5px;"> pro montáž na stěnu 11 pro montáž na strop 17 </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> Bezdrátový vysílač 19 </div> </div>	
3 Nastavení <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Nastavení přepínačem 21</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Úprava detekční oblasti <ul style="list-style-type: none"> - Spodní zóna ZAPNUTO/VYPNUTO 22 - Nastavení detekční vzdálenosti </div> </div>	
4 Kontrola	24
5 Další <ul style="list-style-type: none"> - Specifikace - Události a reakce - Rozměry - Oblast detekce - Nastavení úhlu pomocí volitelného držáku (TXI-BKT) - Shoda 	26

1 Před instalací

- Prohlášení výrobce

Symbol

Význam

 **Varování**

Nedodržení pokynů označených tímto symbolem nebo nesprávná manipulace může vést k úmrtí nebo vážnému zranění.

 **Upozornění**

Nedodržení pokynů označených tímto symbolem nebo nesprávná manipulace může vést ke zranění nebo škodám na majetku.

Symbol

Význam




Značka zatržení znamená doporučení.

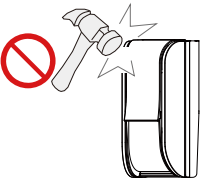


Symbol znamená zákaz.


POZNÁMKA

Oddíl označenému tímto symbolem věnujte zvláštní pozornost.

 **Varování**

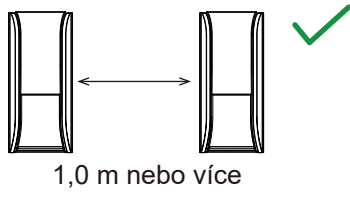
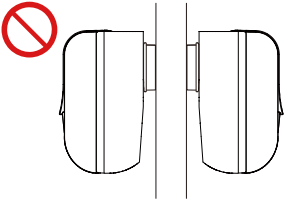


Nerozbíjet/Neupravovat

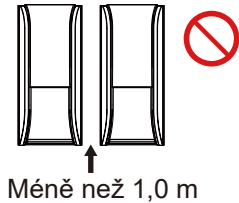
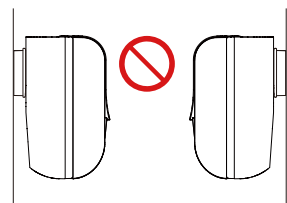


Nenamáčet


<Pouze TXI-RDAM>

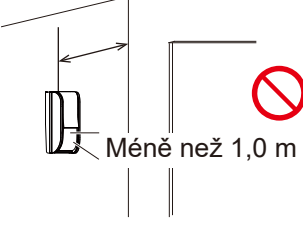
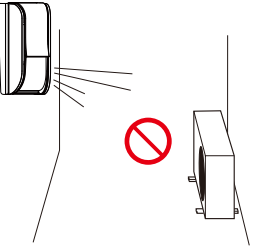
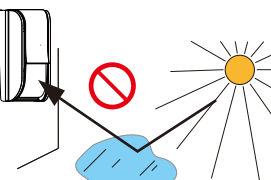
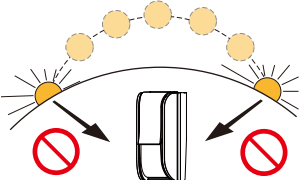


1,0 m nebo více

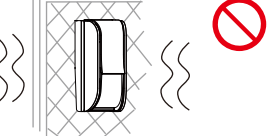


Méně než 1,0 m

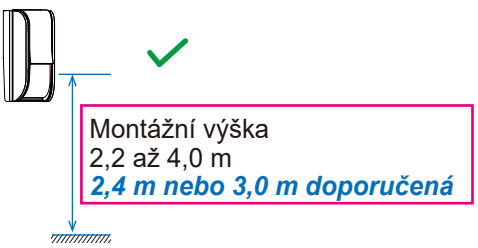
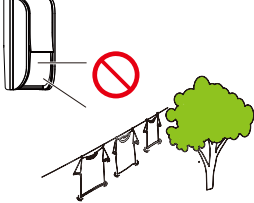
 **Upozornění**



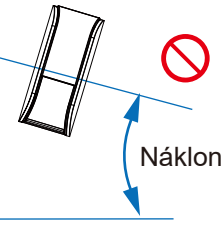
Méně než 1,0 m




Montáž na nestabilní zeď



Montážní výška
2,2 až 4,0 m
2,4 m nebo 3,0 m doporučená

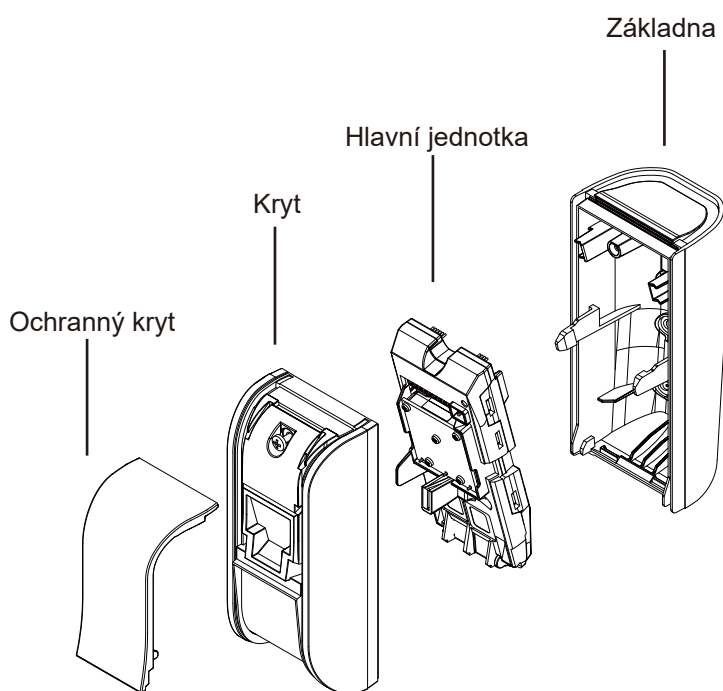


Náklon



Dodržujte místní předpisy

- Identifikace součástí



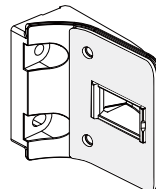
Příslušenství



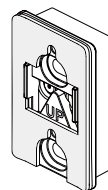
Montážní šroub x 2



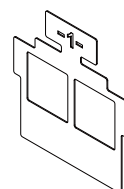
Spojovací šroub x 2



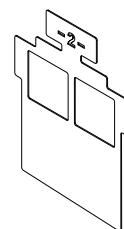
Boční držák x 1
(Viz strana 5)



Zadní držák x 1
(Viz strana 5)



Deska pro nastavení detekční oblasti 1
(Viz strana 23)



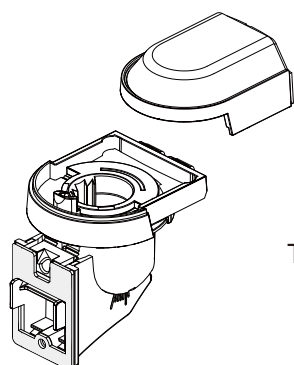
Deska pro nastavení detekční oblasti 2
(Viz strana 23)



Konektor x 1
(Viz strana 19)

Volitelné

TXI-BKT: Držák pro nastavení úhlu
(Viz strany 10–18)



TXI-BKT kryt

TXI-BKT základna



Montážní šroub x 4



Šroub pro nastavení úhlu x 1



Spojovací šroub x 1

- Přehled funkcí

• Pet imunita

Tento produkt je vybaven trojitou logikou AND pro snížení falešných poplachů.

Funkce trojité logiky AND aktivuje alarm pouze tehdy, jsou-li současně detekovány infračervené změny ve třech samostatných detekčních zónách. Tento mechanismus výrazně omezuje falešné poplachy způsobené malými zvířaty. (Viz "3-1. Nastavení přepínačem / 4")

• Manipulace s akcelerometrem

Tento produkt je vybaven akcelerometrem, který přesně detekuje pohyb a vibrace.

Akcelerometr měří změny rychlosti (zrychlení), když je zařízení pohybováno, nakloněno nebo vystaveno nárazu.

Tím je umožněna detekce manipulace, abnormálního pohybu nebo neoprávněného zásahu, což zvyšuje celkovou úroveň zabezpečení.

(Viz "3-1. Nastavení přepínačem / 5")

• Antimasking (pouze TXI-RDAM)

Tento produkt je vybaven funkcí proti maskování, která detekuje pokusy o blokování nebo zakrytí pole senzoru pohledu.

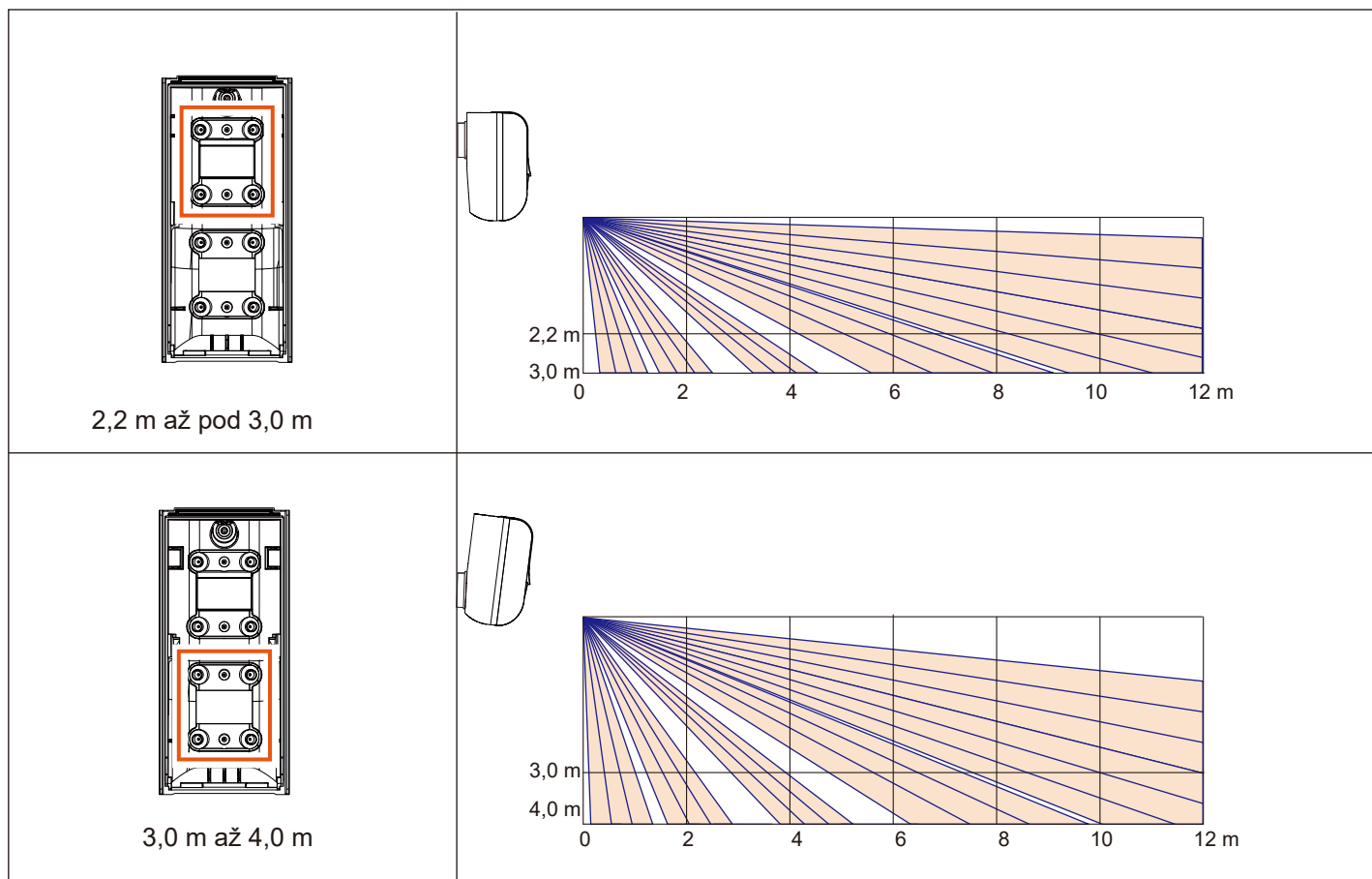
Antimasking označuje schopnost detekovat úmyslné zmatení senzoru, jako je např. zakrytí senzoru nebo umístění předmětů před senzor.

Tato funkce pomáhá zabránit neoprávněné manipulaci a zajišťuje tak vyšší účinnost bezpečnostního systému.

(Viz "3-1. Nastavení přepínačem / 7,8")

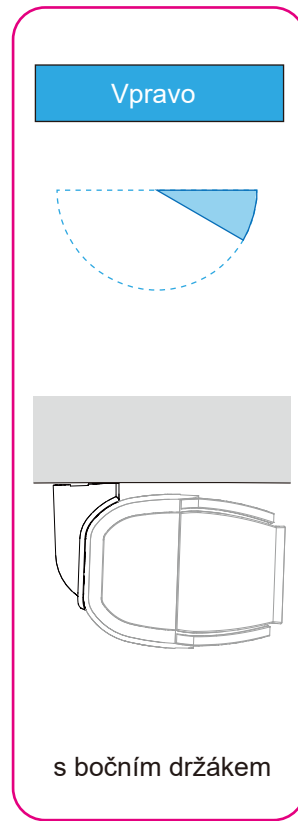
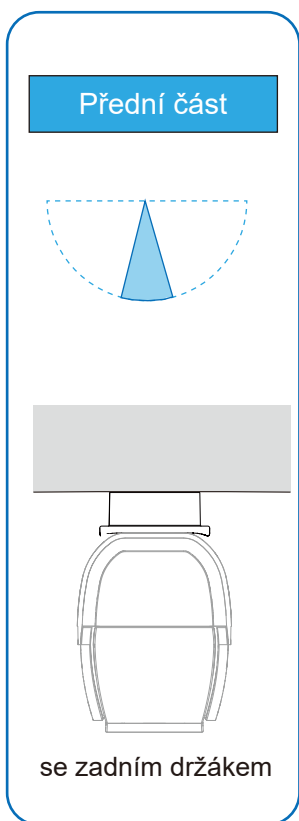
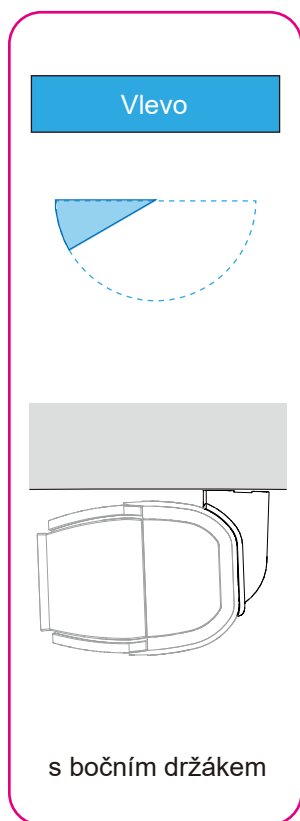
- Montážní výška

Boční pohled



- Instalace standardního držáku pro montáž na stěnu

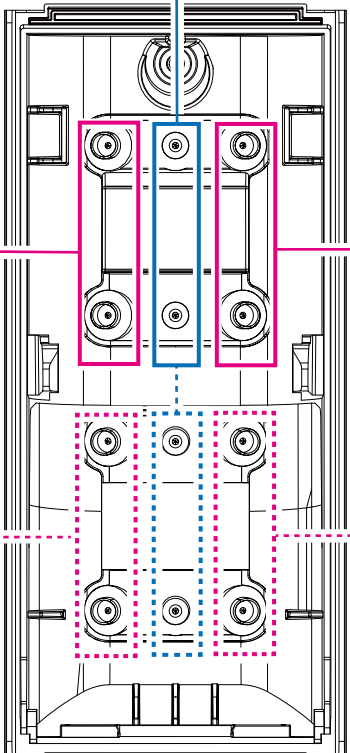
Horní pohled



Přejděte na 8 *Stranu*

Přejděte na 9 *Stranu*

Přejděte na 8 *Stranu*



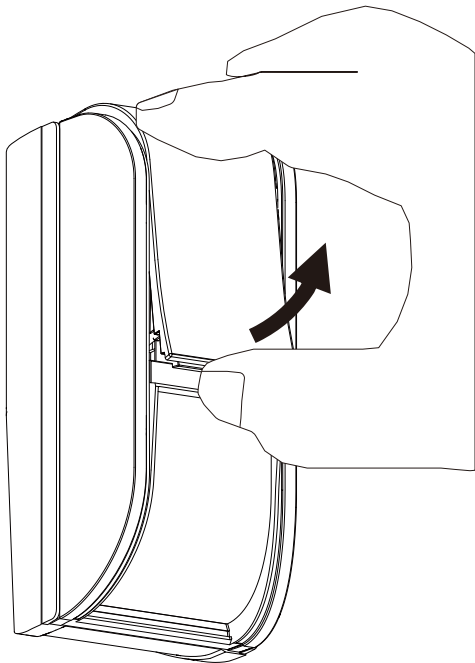
Pro montážní výšky
2,2 m až pod 3,0 m

Pro montážní výšky
3,0 m až 4,0 m

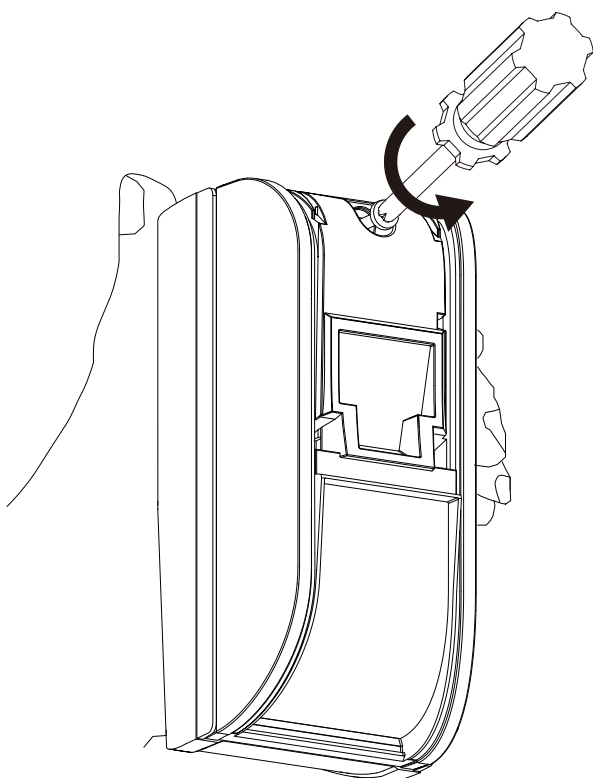
2 Instalace

2-1. Demontáž jednotky

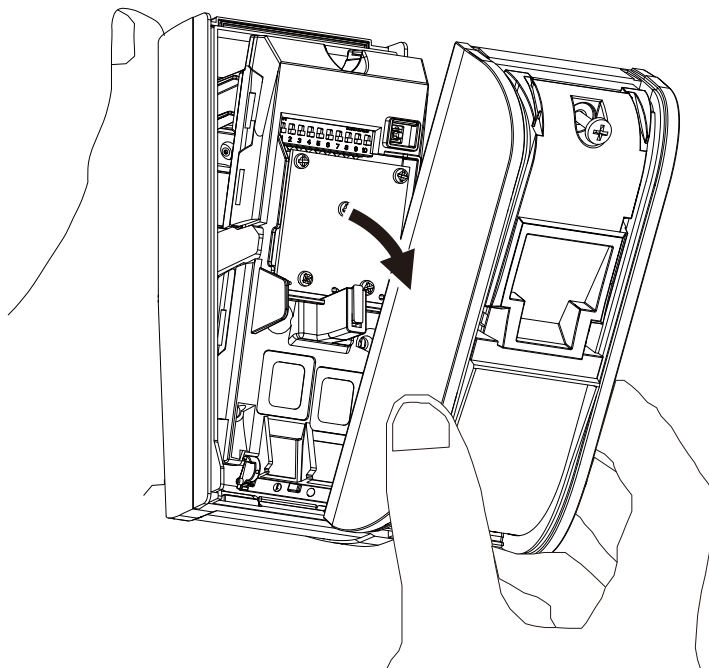
1 Odstraňte ochranný kryt.



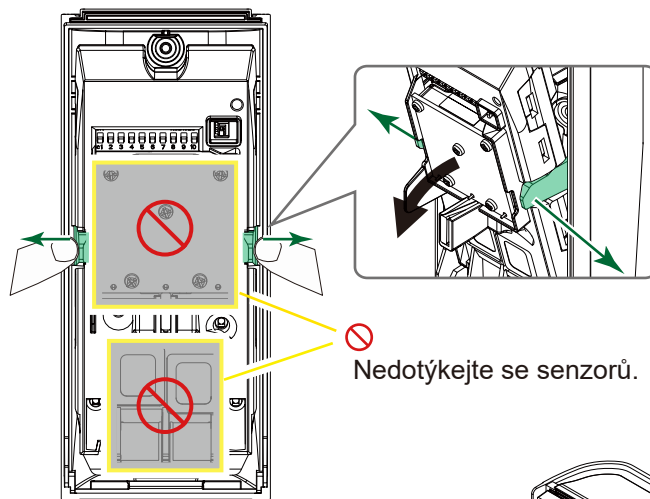
2 Povolte upevňovací šroub.



3 Otevřete kryt.

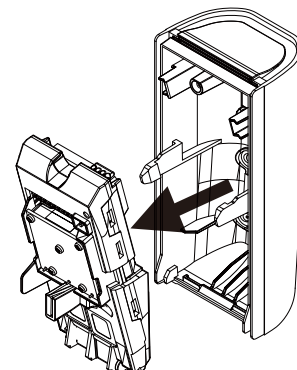


4 Vyměňte hlavní jednotku.



POZNÁMKA

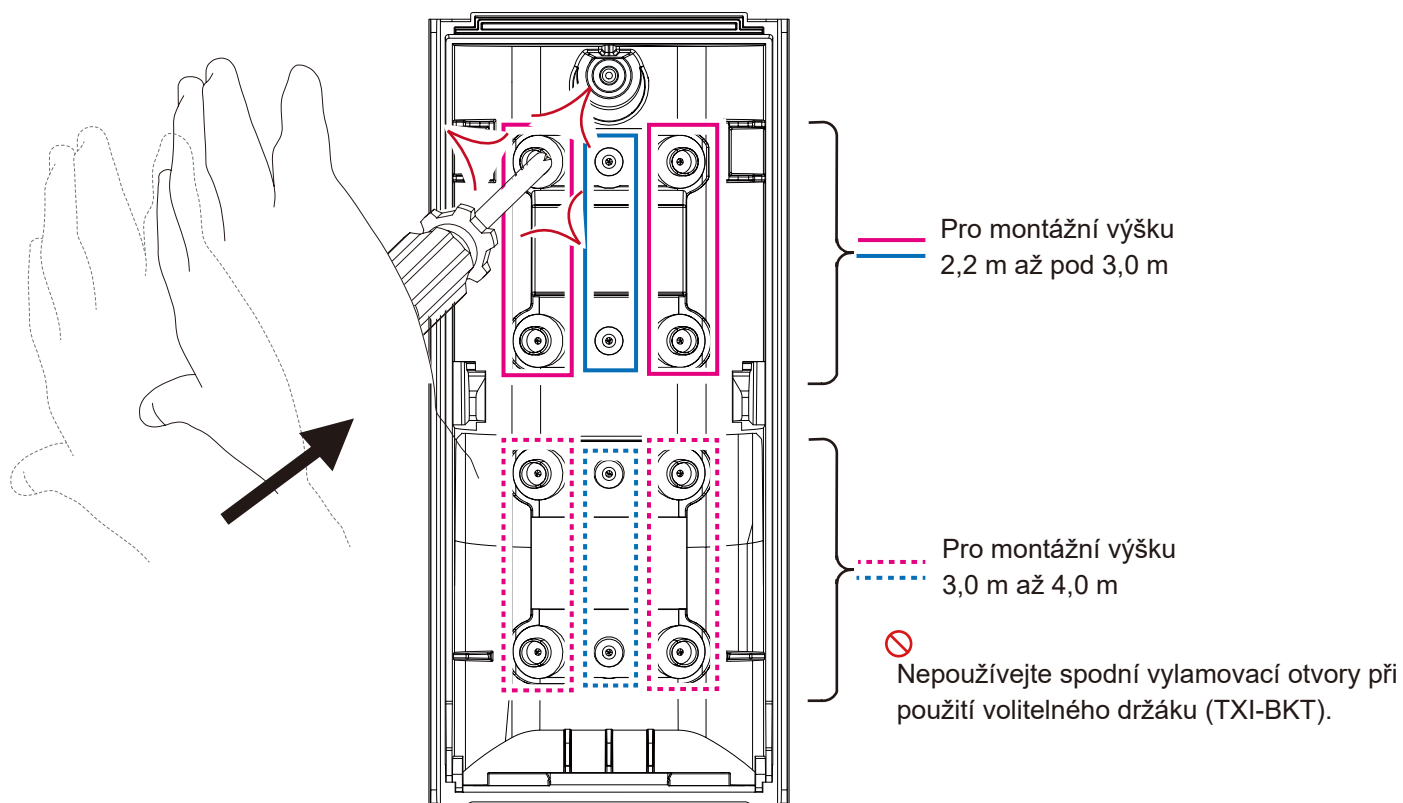
Otevření zaháknuté části podle šipek usnadní vyjmutí hlavní jednotky.



- Jak prorazit průchody pro kabeláž na základně

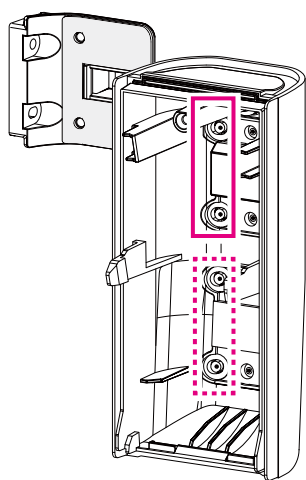
Montáž vylamovacích otvorů

Vylomte montážní vylamovací otvory.

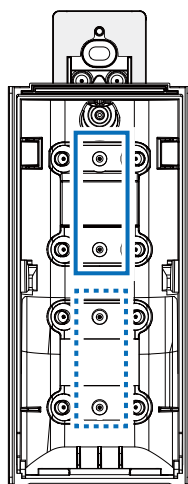


⚠ Upozornění

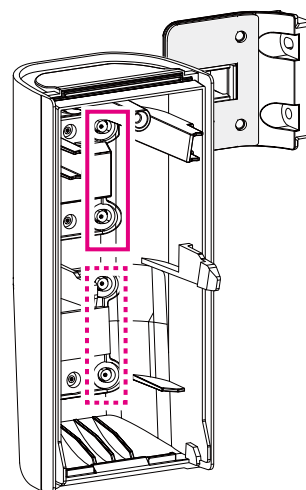
Pokud otevřete nesprávný vylamovací otvor, vyplňte jej tmelem.



s bočním držákem



se zadním držákem



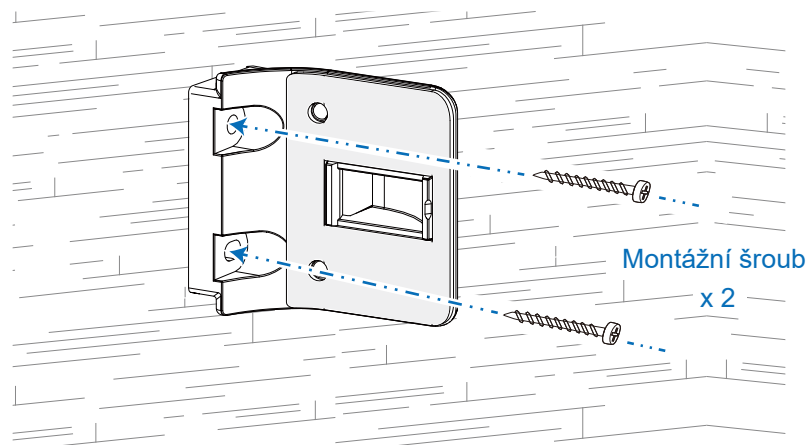
s bočním držákem

POZNÁMKA

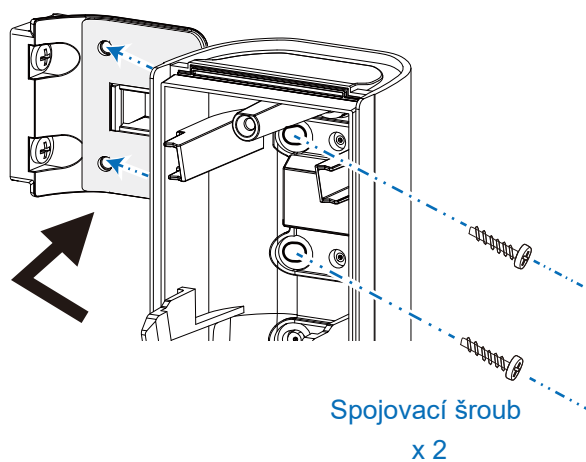
Viz strana 5. Instalace standardního držáku pro montáž na stěnu.

2-2. Instalace standardního držáku pro montáž na stěnu (Boční držák)

- 1 Pevně připevněte boční držák ke stěně pomocí montážních šroubů.



- 2 Připevněte základnu k bočnímu držáku.



Nepoužívejte elektrické nářadí.

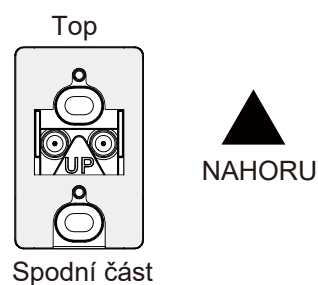
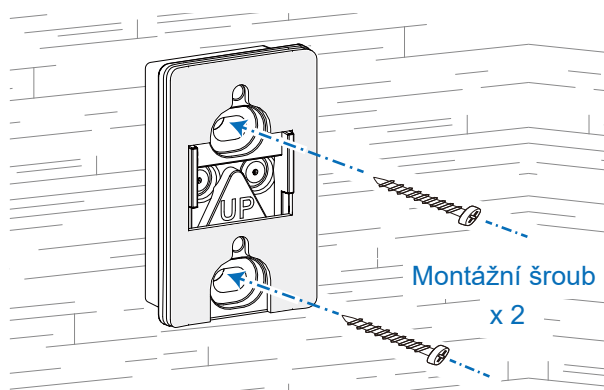
POZNÁMKA

Viz strana 7. Montáž vylamovacích otvorů.

➔ **Přejděte na** 19 Stranu

2-2. Instalace Standardního Držáku pro Montáž na Stěnu (Zadní Držák)

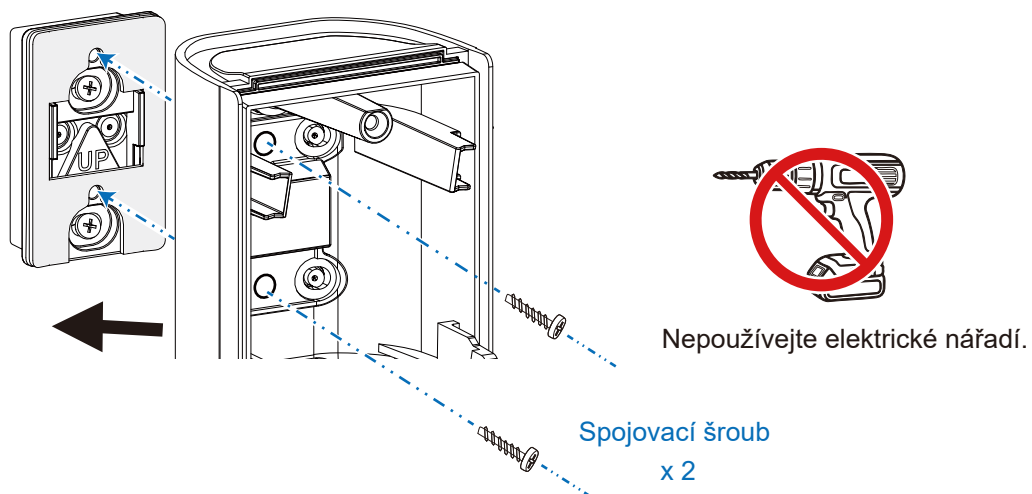
- 1 Zadní držák připevněte ke stěně pomocí montážních šroubů.



POZNÁMKA

Zkontrolujte orientaci dílu (nahore a dole).

- 2 Připevněte základnu k zadnímu držáku.



POZNÁMKA

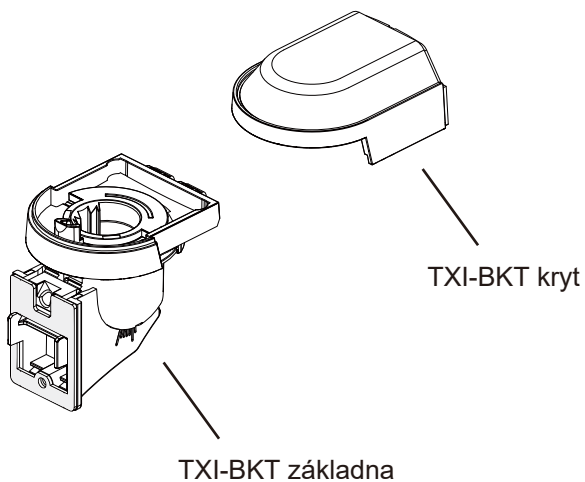
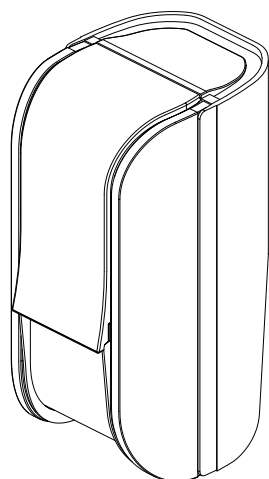
Viz strana 7. Montáž vylamovacích otvorů.

➔ **Přejděte na** 19 Stranu

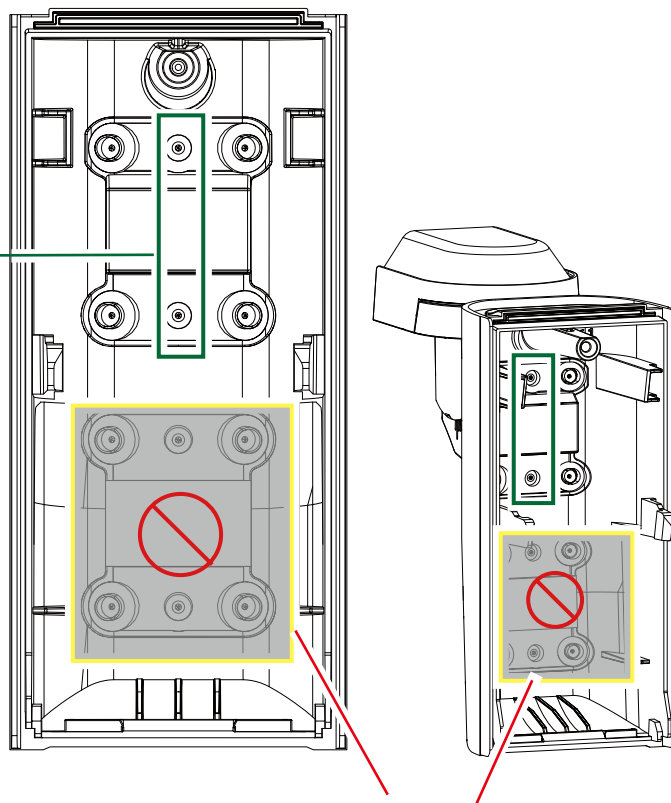
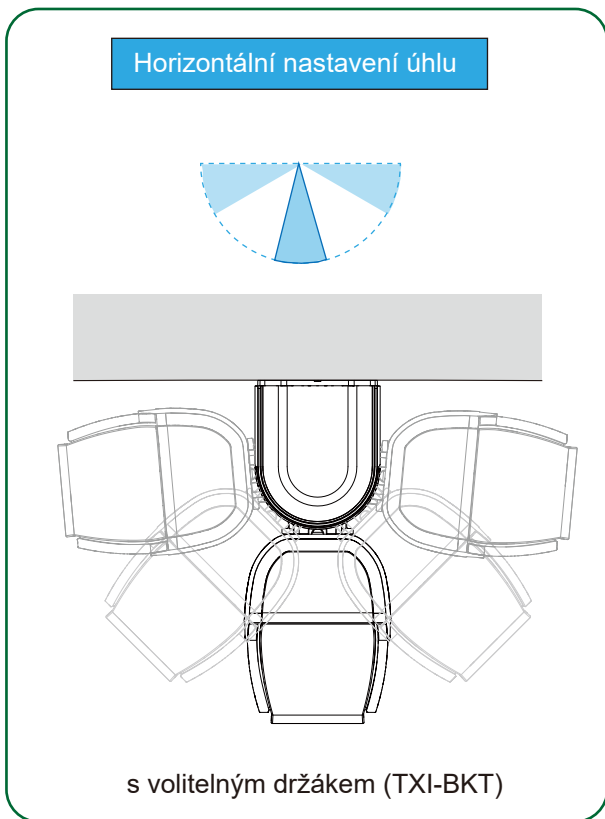
- Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na stěnu nebo strop

Nastavitelný úhel

Horizontální	$\pm 86^\circ$
Vertikální	$+4^\circ$ až -20°



Horní Pohled

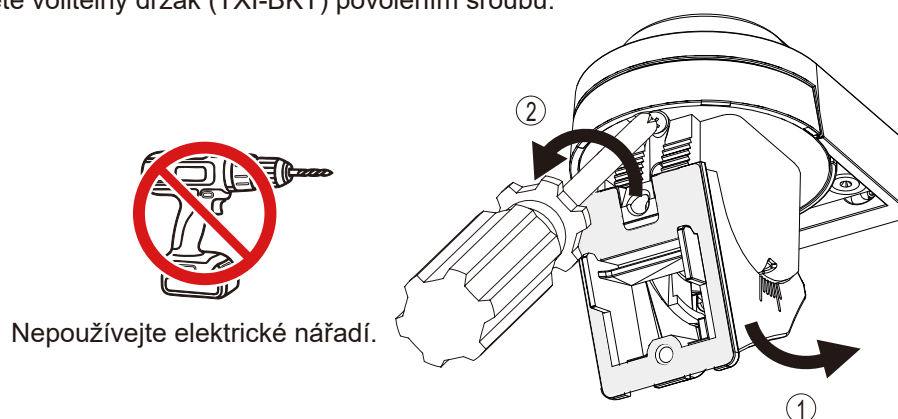


⊘ Používejte pouze horní otvory.
Nepoužívejte spodní vylamovací otvory.

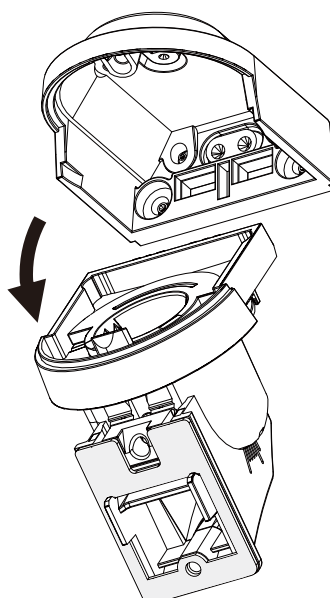
2-3. Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na stěnu

1 Otevření a příprava volitelného držáku (TXI-BKT).

- ① Sklopte dolů.
- ② Otevřete volitelný držák (TXI-BKT) povolením šroubu.

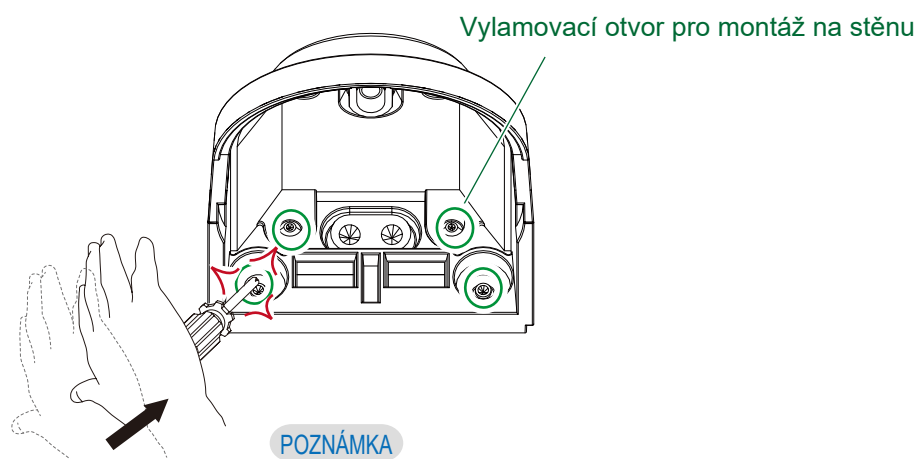


③ Vyměňte TXI-BKT kryt.



2 Vylomte otvory pro kabeláž.

< TXI-BKT kryt >

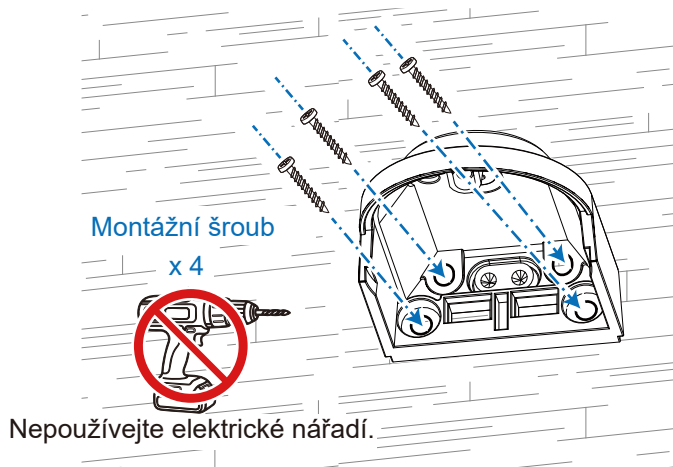


Pro instalaci na strop s volitelným držákem (TXI-BKT), viz strana 17.

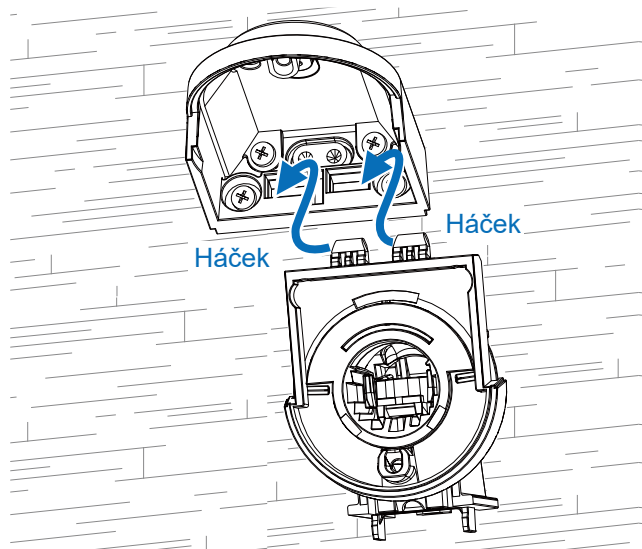
2-3. Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na stěnu

3 Namontujte volitelný držák (TXI-BKT).

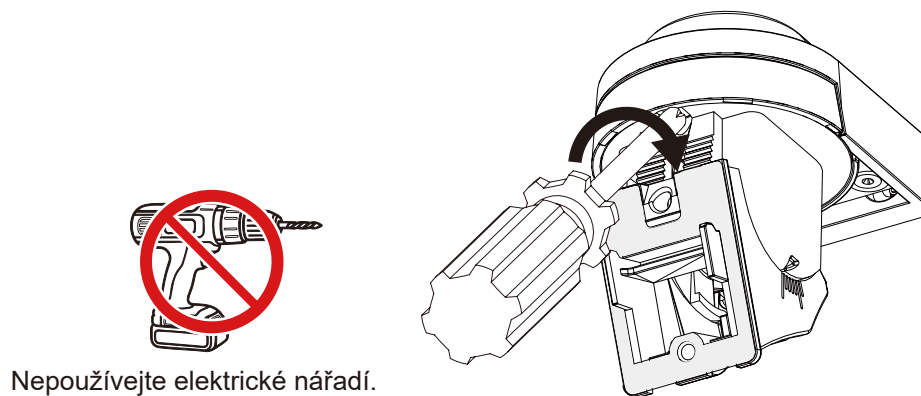
- 1 Upevněte kryt TXI-BKT rovnoběžně se zemí pomocí montážních šroubů.



- 2 Uzavřete volitelný držák (TXI-BKT).



4 Utáhněte šroub, abyste zafixovali volitelný držák (TXI-BKT).



Nepoužívejte elektrické nářadí.

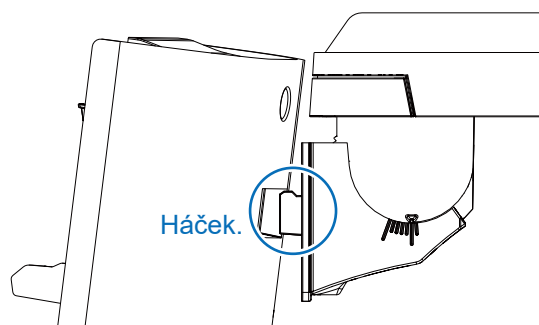
POZNÁMKA

Utáhněte šroub jenom tak, aby bylo umožněno horizontální otáčení.

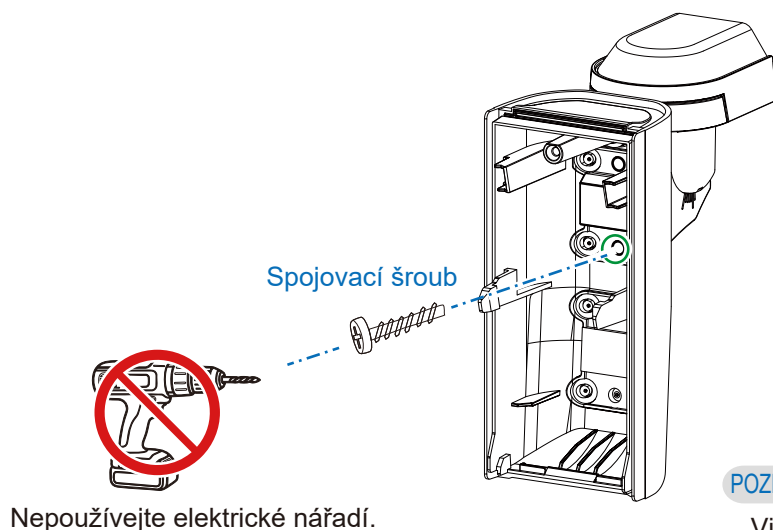
2-3. Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na stěnu

5 Připevněte základnu k volitelnému držáku (TXI-BKT).

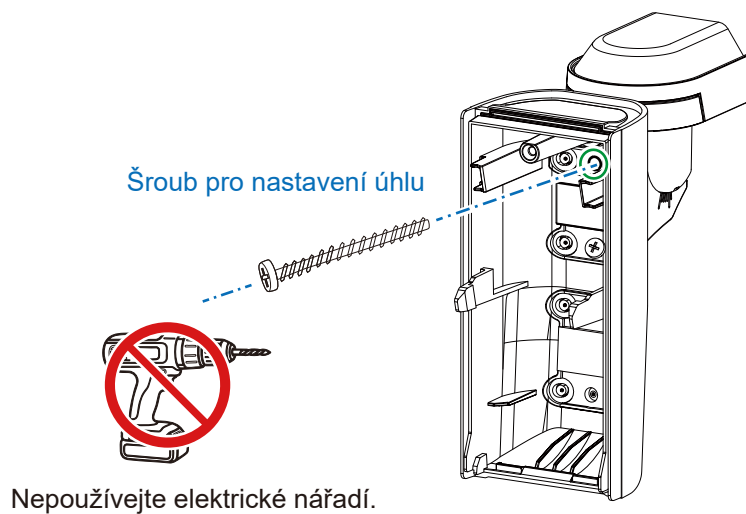
① Zarovnejte základnu s držákem TXI-BKT a spojte je.



② Vsuňte spojovací šroub do spodního montážního otvoru a utáhněte ho.

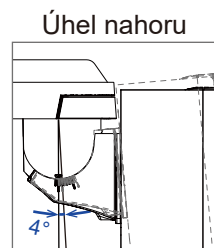
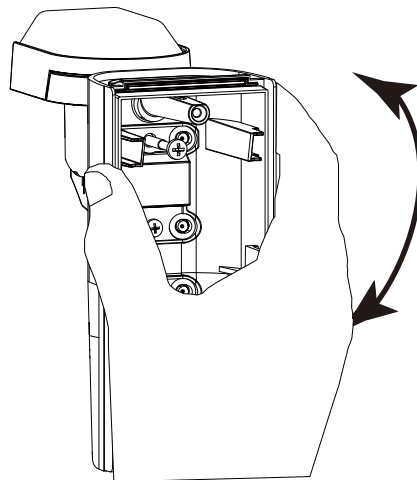
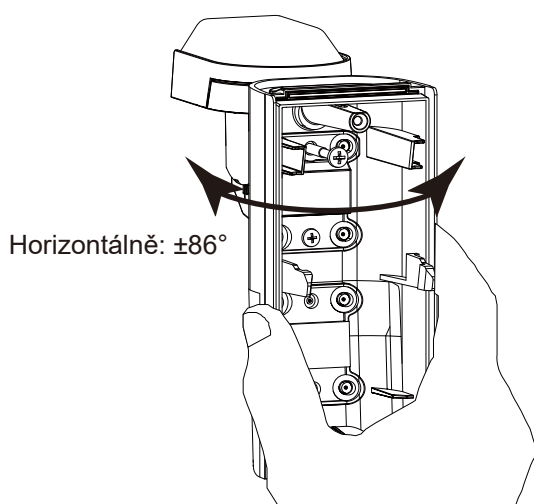


③ Zasuňte šroub pro nastavení úhlu do horního montážního otvoru a částečně ho utáhněte.

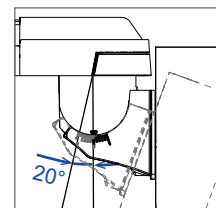


2-3. Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na stěnu

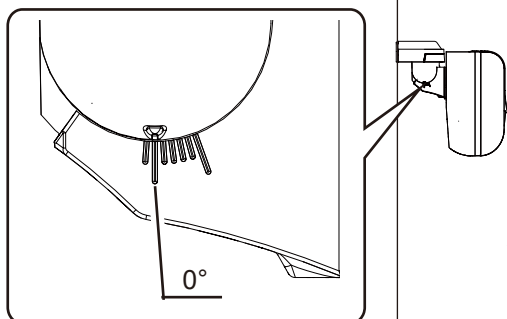
6 Nastavte úhel senzoru podle potřeby.



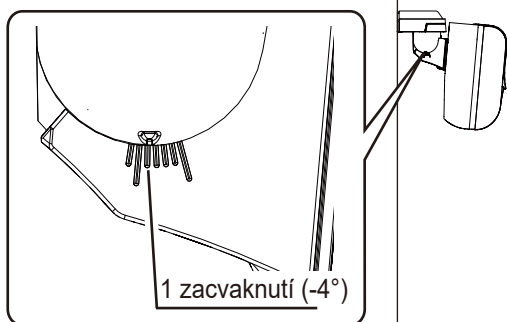
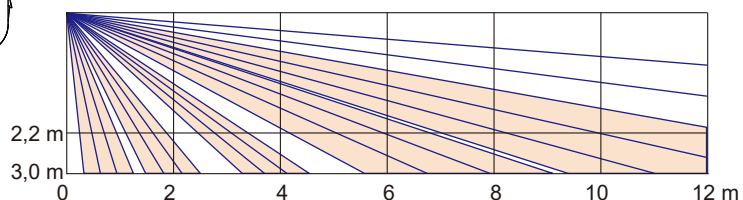
Vertikální $+4^\circ/-20^\circ$



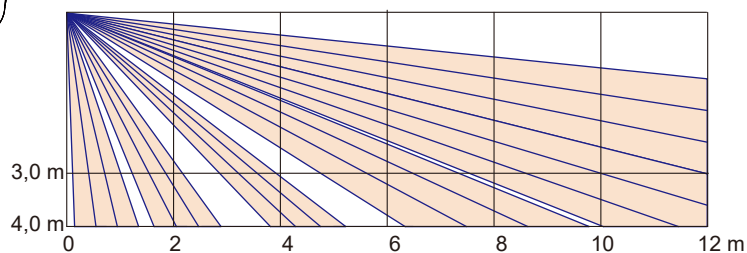
Boční Pohled



2,2 m až pod 3,0 m



3,0 m až 4,0 m



POZNÁMKA

Nastavte úhel podle výšky instalace.

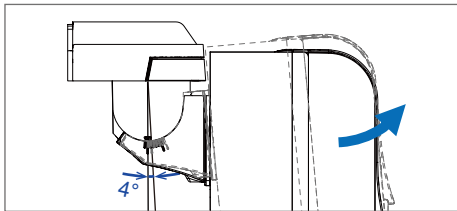
2-3. Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na stěnu

Pro dosažení nejlepšího výkonu nainstalujte detektor rovnoběžně se zemí.

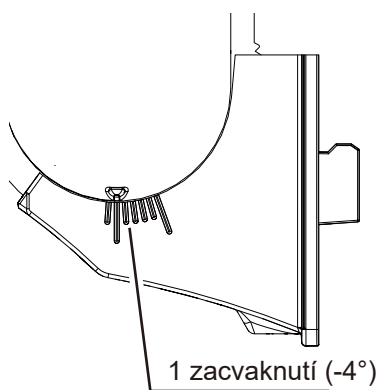
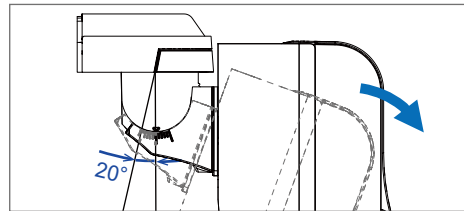
Nastavte požadovanou detekční vzdálenost. V případě potřeby zakryjte nepotřebnou část čočky jednou ze dvou dodaných clon pro nastavení detekční oblasti.

Pokud základna jednotky není rovnoběžná se zemí

Pokud je detekční vzdálenost kratší než zadaná vzdálenost, nastavte úhel detektoru směrem nahoru.



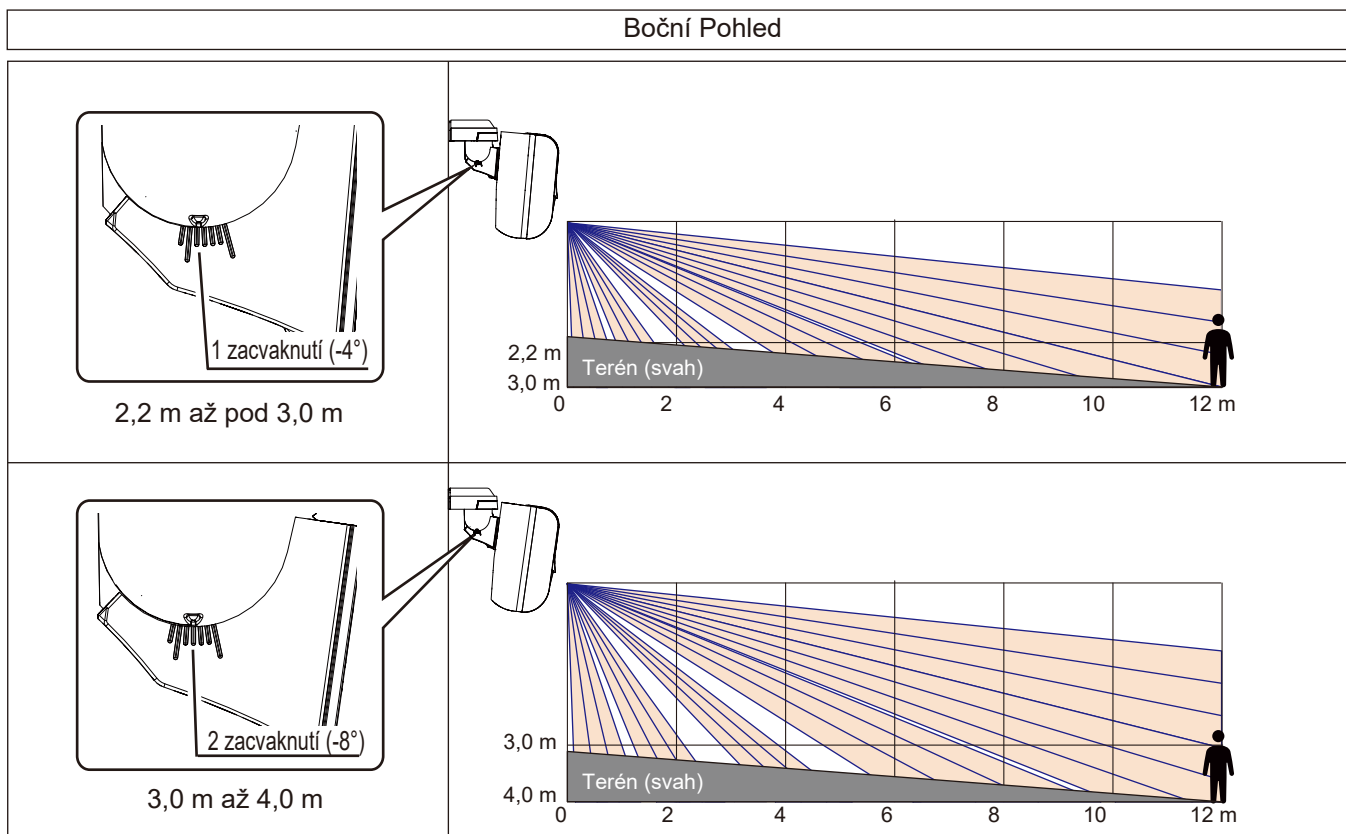
Pokud je detekční vzdálenost delší než zadaná vzdálenost, nastavte úhel detektoru směrem dolů.



Nahoru	+4° (1 zacvaknutí)
Dolů	-20° (5 zacvaknutí)

Například

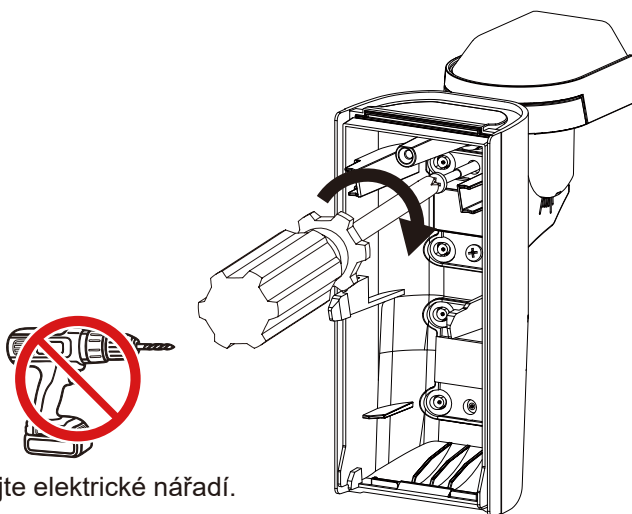
Když je země nakloněná pod úhlem 4°.



⚠ Upozornění

Vertikální nastavení úhlu použijte pouze k zarovnání detekční oblasti se sklonem terénu.

- 7 Šroub pro nastavení úhlu úplně utáhněte, aby se úhel zafixoval.



Nepoužívejte elektrické nářadí.

➔ **Přejděte na** ^{Stranu} **19**

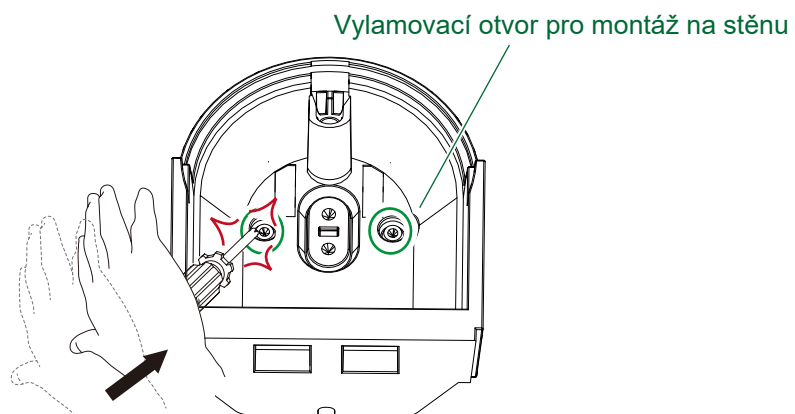
2-3. Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na strop

1 Otevření a příprava volitelného držáku (TXI-BKT).

Viz strana 11 pro pokyny k otevření volitelného držáku (TXI-BKT).

2 Vylomte požadované otvory.

< TXI-BKT kryt >



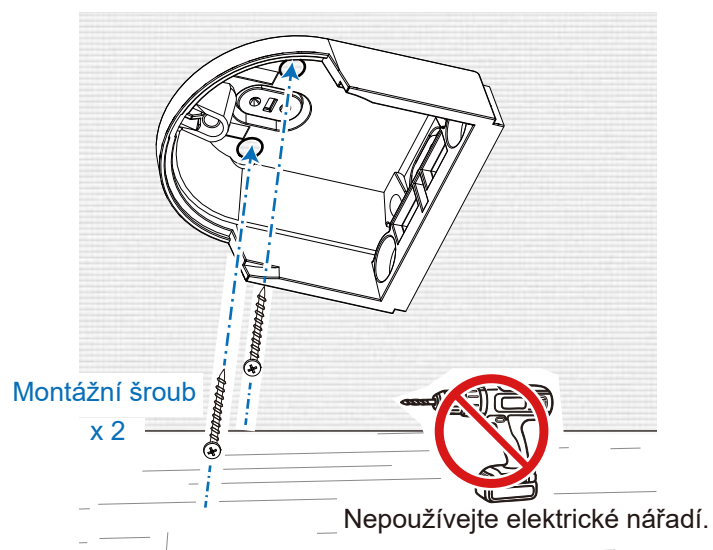
POZNÁMKA

Pro instalaci na stěnu s volitelným držákem (TXI-BKT) viz strana 11.

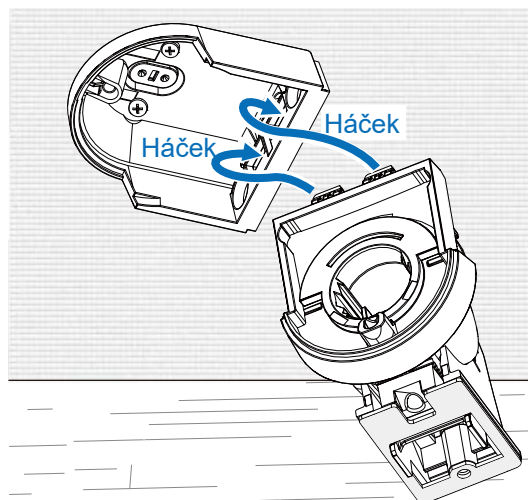
2-3. Instalace volitelného držáku (TXI-BKT) pro montáž na strop

3 Namontujte volitelný držák (TXI-BKT).

- TXI-BKT kryt upevněte montážními šrouby.



- Uzavřete kryt volitelného držáku (TXI-BKT).



- Utáhněte šroub, abyste zafixovali volitelný držák (TXI-BKT).
- Připevněte základnu k volitelnému držáku (TXI-BKT).
- Nastavte úhel senzoru podle potřeby.
- Šroub pro nastavení úhlu úplně utáhněte, aby se úhel zafixoval.

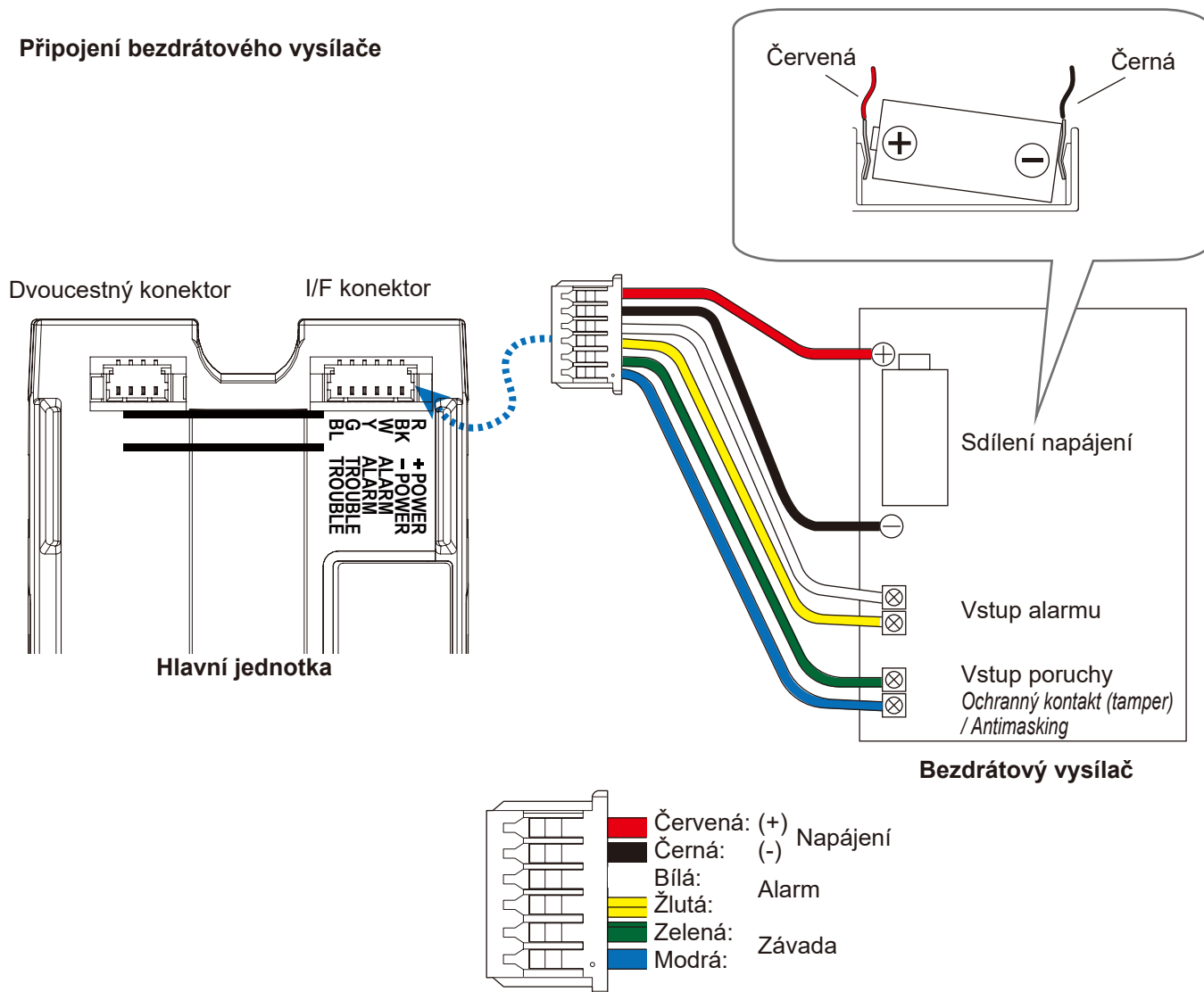
Viz strany 12–16.

2-4. Bezdrátový Vysílač

⚠ Upozornění

- **Nebezpečí výbuchu**
Nebezpečí výbuchu v případě, že je baterie nahrazena nesprávným typem.
- **Likvidace**
Použité baterie zlikvidujte v souladu s pokyny výrobce a místními předpisy o ochraně životního prostředí.
- **Manipulace**
Baterii nerozebírejte, nedrťte ani nepropichujte a nevystavujte ji ohni ani vysokým teplotám.

Připojení bezdrátového vysílače



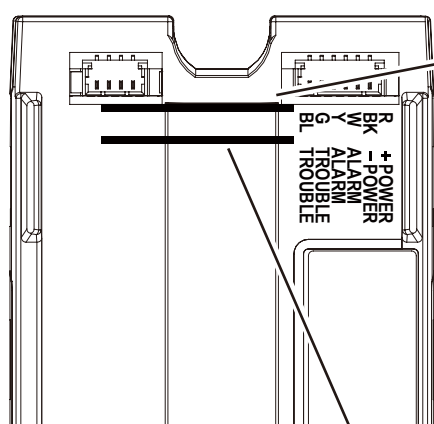
Životnost baterie

TXI-R			
Interval (sec)	120	5	
CR123A	6,5	3,7	
CR2	3,5	1,9	
1/2AA	4,9	2,7	

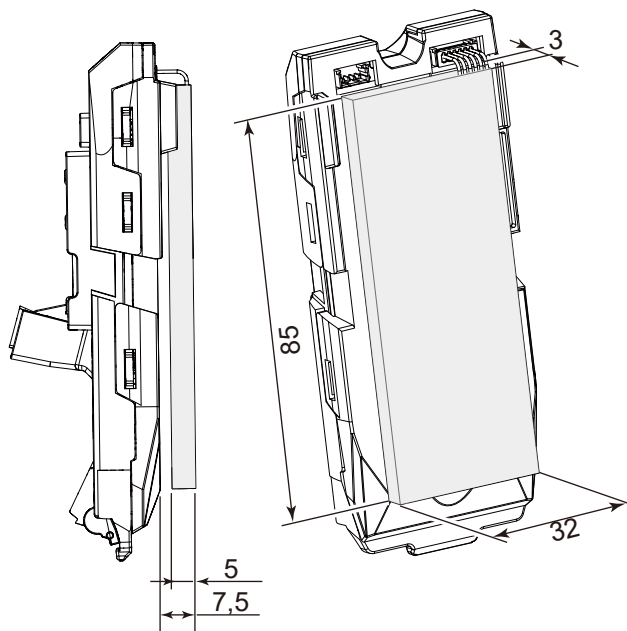
TXI-RDAM			
Interval (sec)	120	5	
CR123A	4,2	1	
CR2	2,2	0,4	
1/2AA	3,2	0,7	

Jednotka: rok

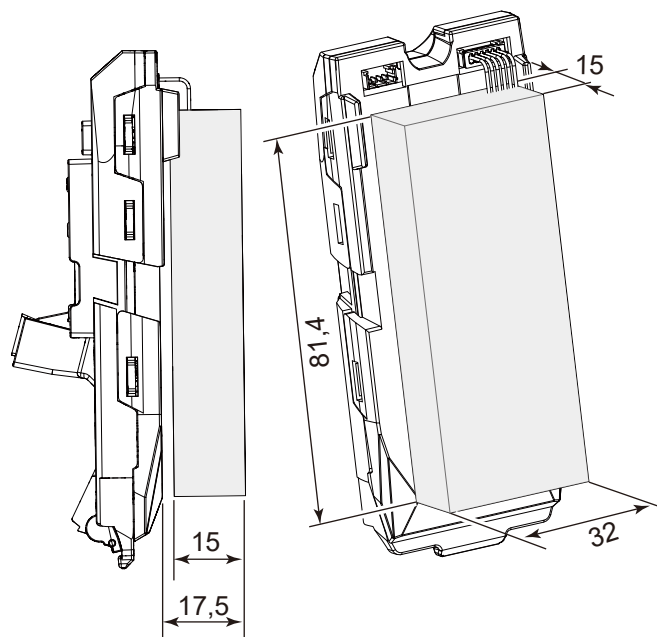
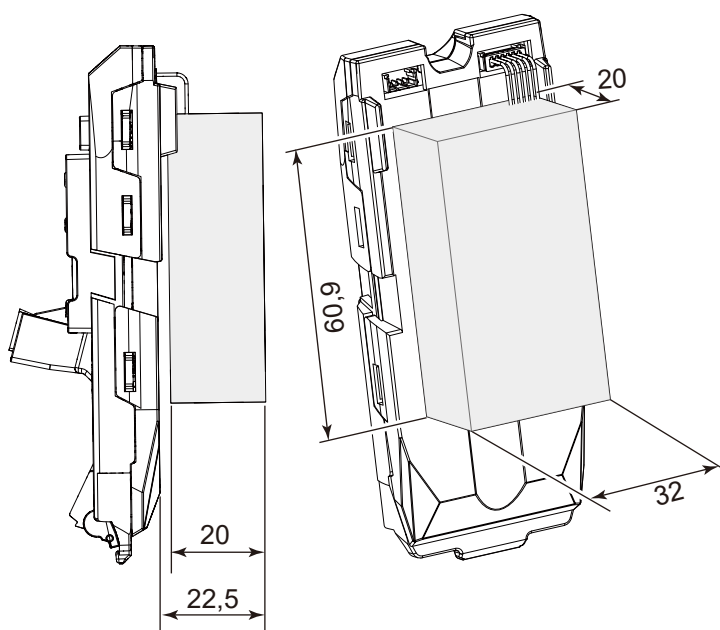
Bezdrátový vysílač a baterie



Umístěte vysílač podél horní hrany



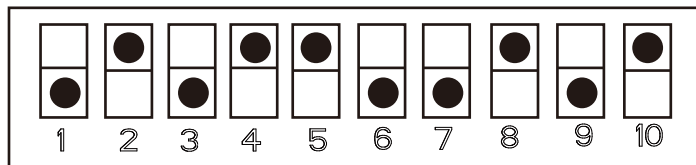
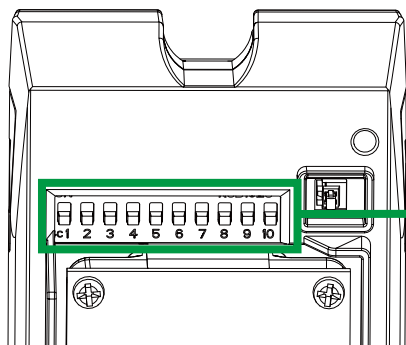
Umístěte vysílač podél dolní hrany



Jednotka: mm

3 Nastavení

3-1. Nastavení přepínačem



POZNÁMKA Výše uvedený obrázek ukazuje výchozí polohu.

R/RDAM						POUZE RDAM			
1	2 / 3		4	5	6	7 / 8		9 / 10	
LED ON/OFF	PIR SENS		PET TOLERANCE	TAMPER SENS	BATTERY SAVING TIMER	AM SENS		MW SENS	
ON	SH	H	H	M	5 sec	H	H	H	H
OFF	M	L	M	L	120 sec	L	OFF	L	OFF

Přepínač 1 : LED

ON (ZAPNUTO)
OFF (VYPNUTO) (Výchozí nastavení)

Přepínač 6 : Časovač úspory baterie

5 sek
120 sek (Výchozí nastavení)

Přepínač 2,3 : Citlivost PIR

SH (Super vysoká)
H (Vysoká)
M (Střední) (Výchozí nastavení)
L (Nízká)

Přepínač 7,8 : Citlivost antimaskingu *

H (Vysoká)
M (Střední) (Výchozí nastavení)
L (Nízká)
OFF (VYPNUTO)

Přepínač 4 : Citlivost pet imunity

H (Vysoká) (Výchozí nastavení)
M (Střední)

Přepínač 9,10 : Citlivost na mikrovlny *

H (Vysoká)
M (Střední) (Výchozí nastavení)
L (Nízká)
OFF (VYPNUTO)

POZNÁMKA

Viz strana 28 pro Oblast detekce.

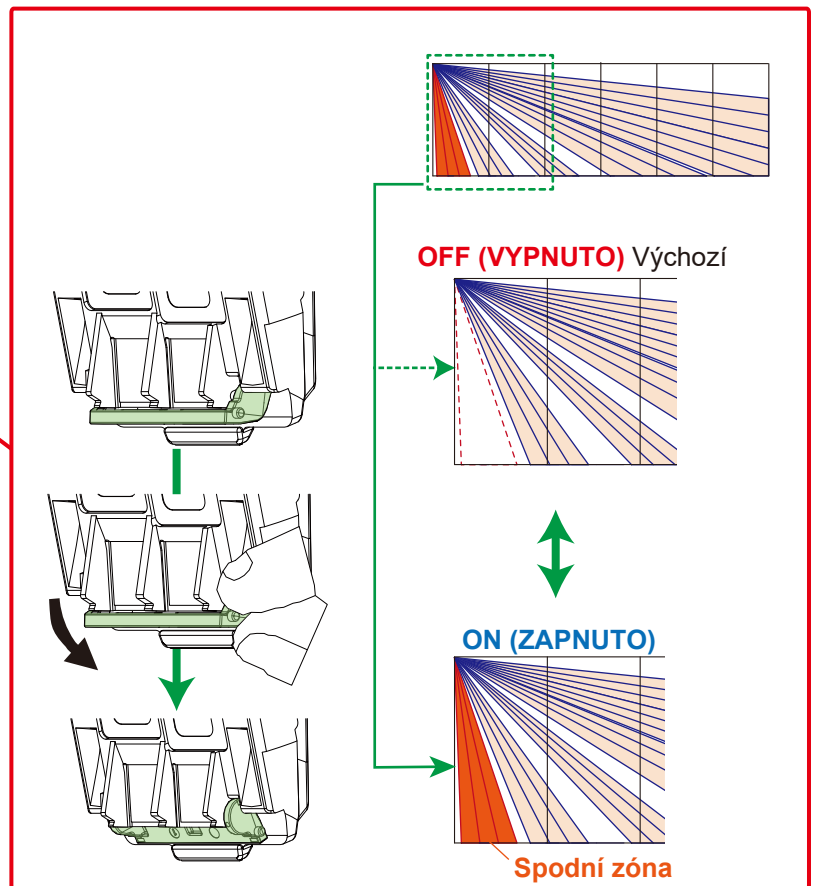
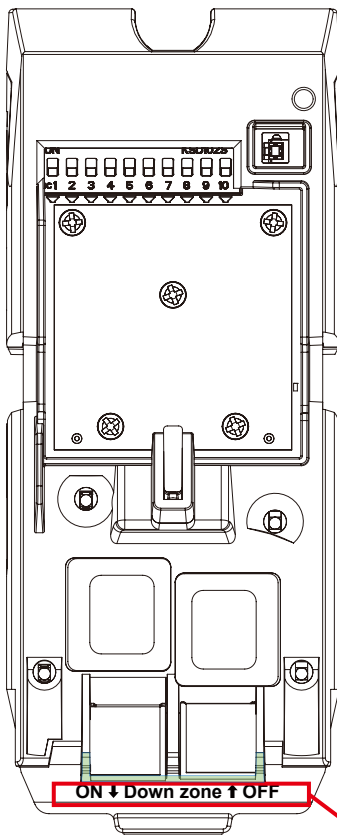
Přepínač 5 : Citlivost ochranného kontaktu (tamper)

H (Vysoká) (Výchozí nastavení)
M (Střední)

* Pouze RDAM

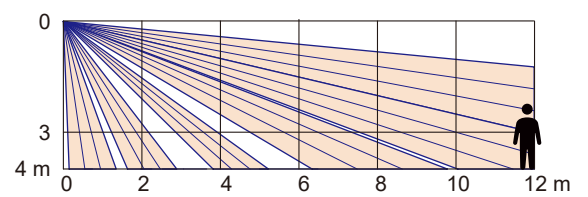
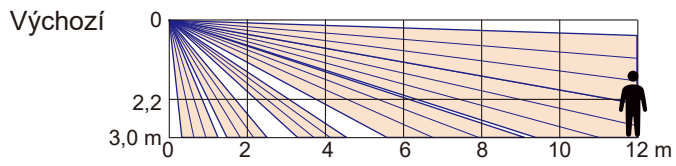
3-2. Úprava detekční oblasti

3-2-1. Spodní zóna ZAPNUTO/VYPNUTO

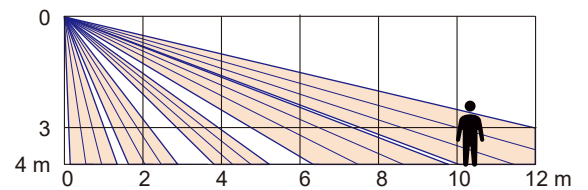
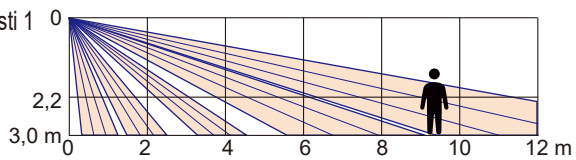
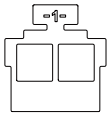


3-2-2. Nastavení detekční vzdálenosti

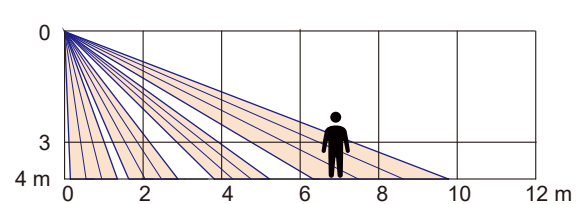
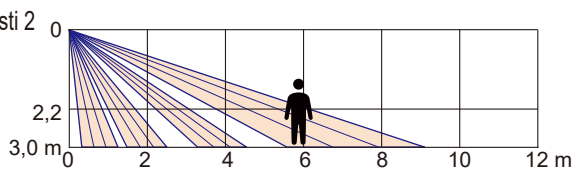
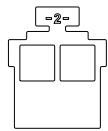
Pro omezení detekční vzdálenosti použijte příslušnou clonu.



Deska pro nastavení detekční oblasti 1

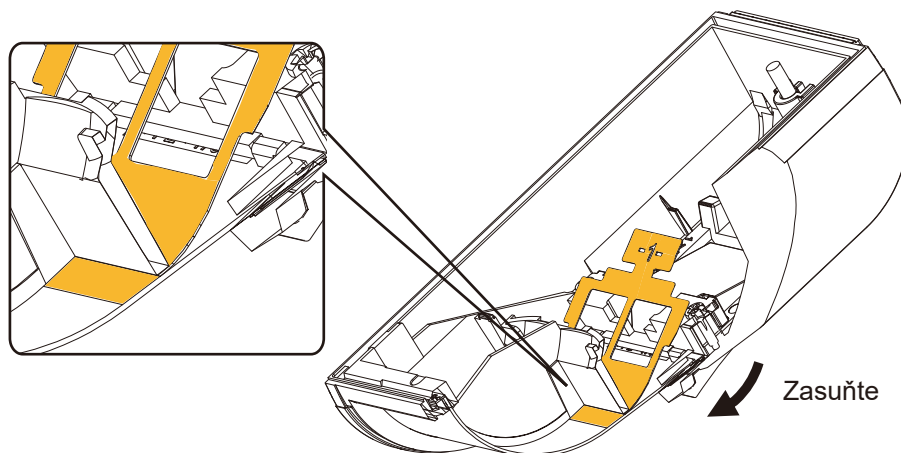


Deska pro nastavení detekční oblasti 2

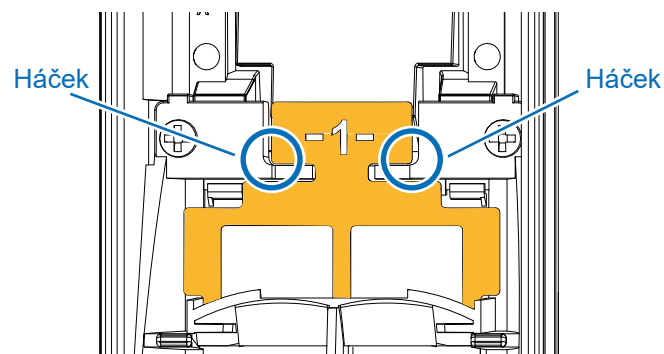


* Pouze ilustrativní znázornění detekčního dosahu.

1



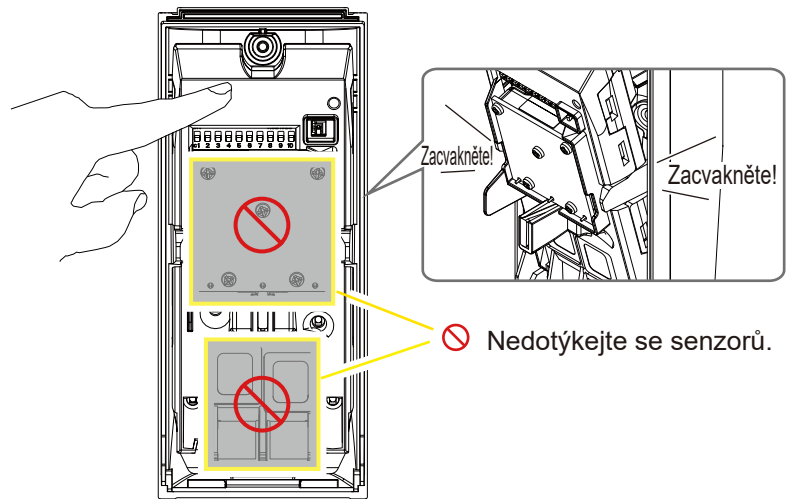
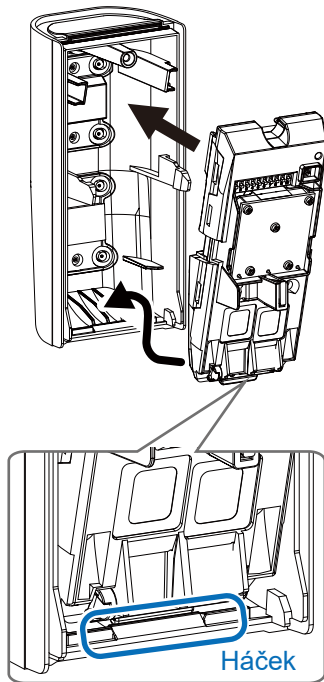
2



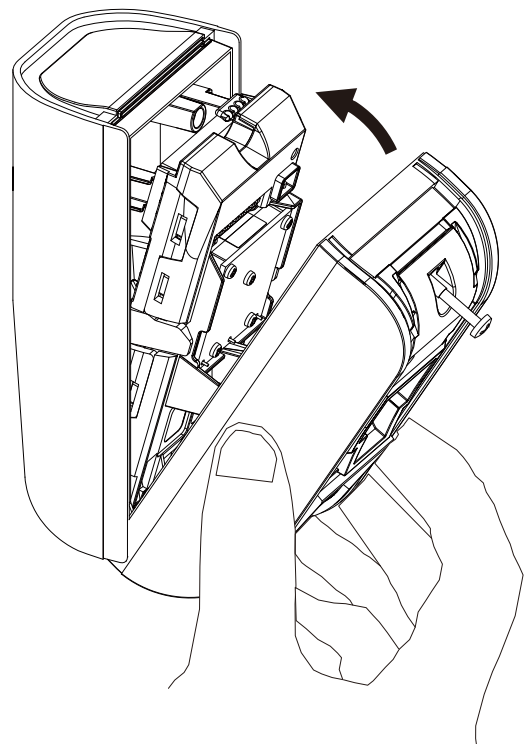
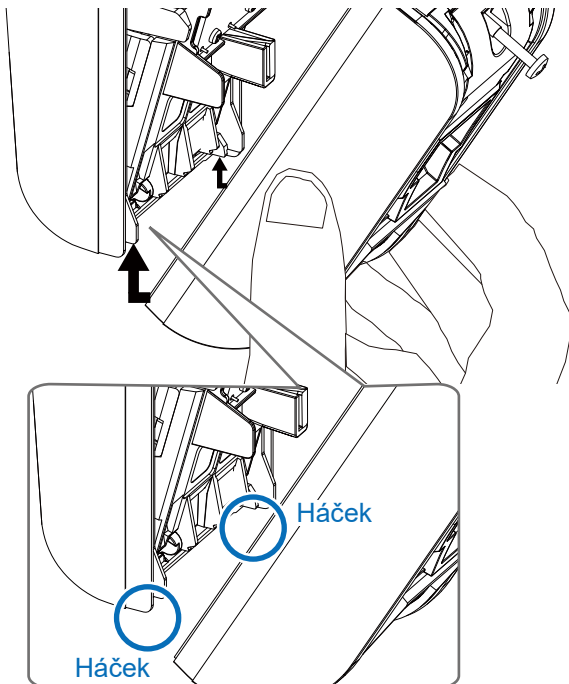
4 Kontrola

4-1. Montáž

1 Připevněte hlavní jednotku k základně.

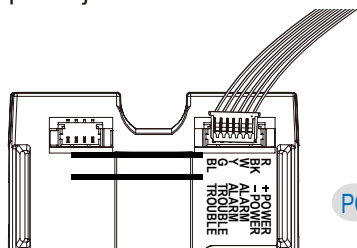


2 Zavřete kryt.



4-2. Krokový test

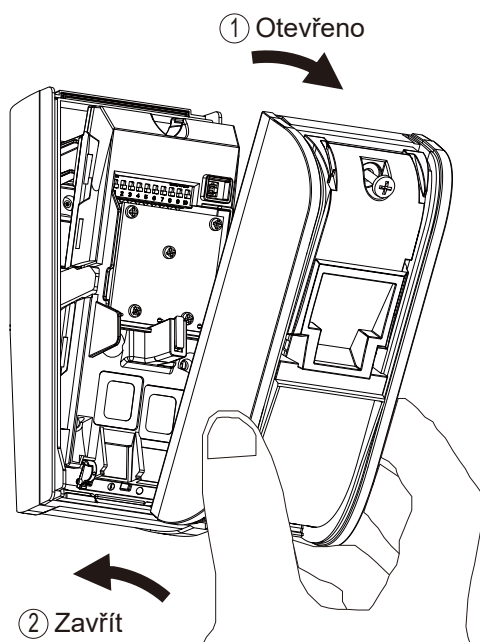
- 1 Zapněte jednotku.



POZNÁMKA

Viz strana 19.

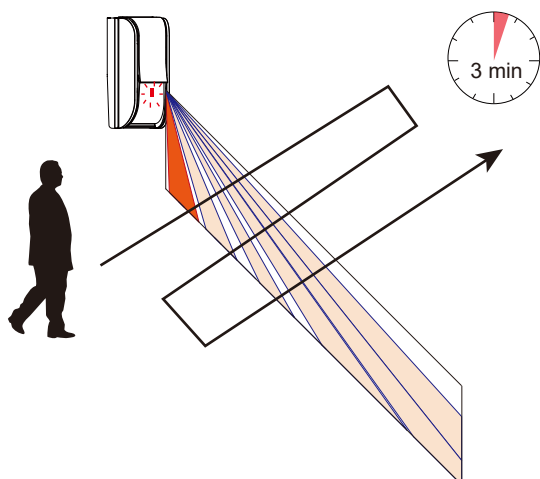
- 2 Otvírejte a zavírejte kryt.



POZNÁMKA

Po zapnutí jednotky otevřením a zavřením krytu dojde k aktivaci ochranného spínače (tamper) a spuštění režimu Krokový test.

- 3 Projděte se v detekční oblasti a zkontrolujte detekční výkon pomocí LED indikátoru.

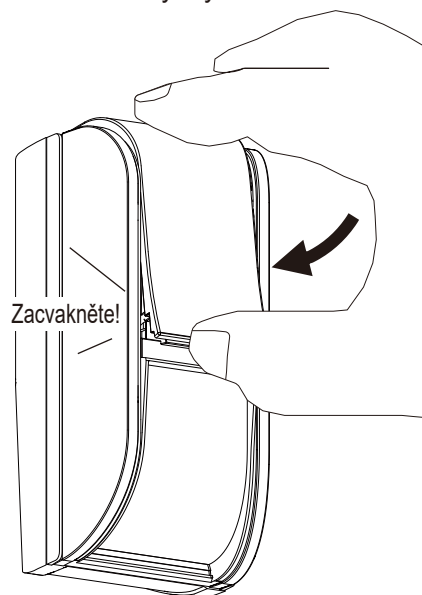


- 4 Utáhněte upevňovací šroub.



Nepoužívejte elektrické nářadí.

- 5 Nasadte ochranný kryt.



POZNÁMKA

Chcete-li test chůze zopakovat, otevřete a zavřete kryt. Alespoň jednou ročně proveďte krokový test.

- Specifikace

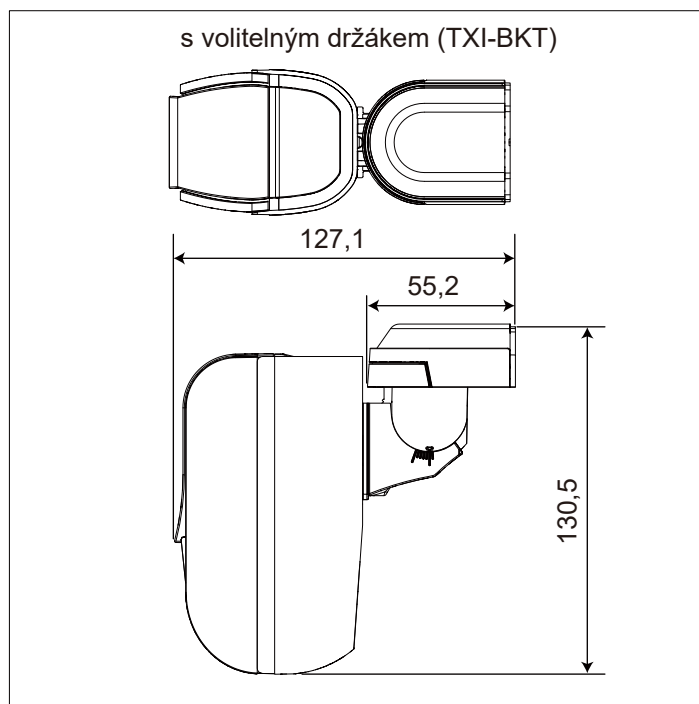
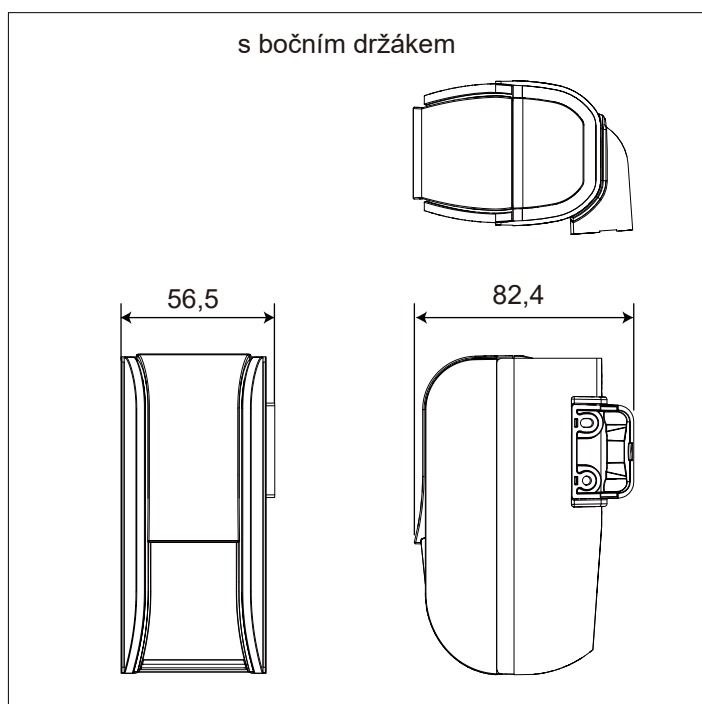
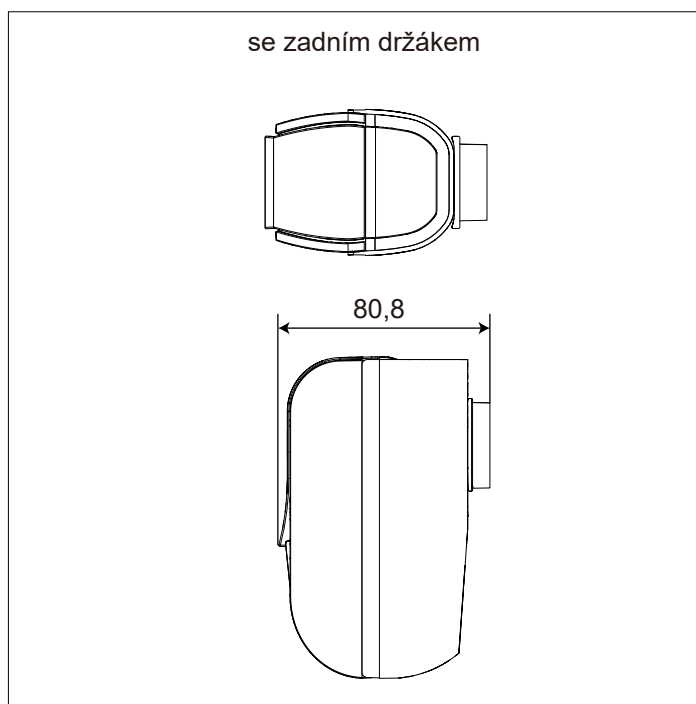
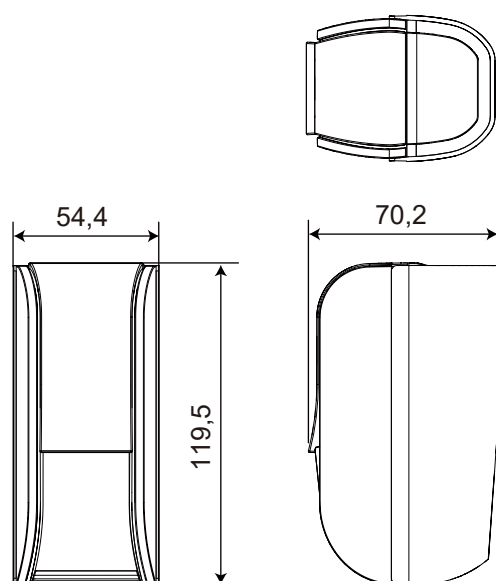
Modely	TXI-R	TXI-RDAM-X5/-X8/-X9
Instalace		
Metoda detekce	Pasivní infračervená	Pasivní infračervená a mikrovlnná
Pokrytí	12 m x 2,4 m	
Montážní výška	2,2 až 4,0 m	
Doba náběhu detektoru	60,0 ± 0,5 s	
Doba poplachu	2,0 ± 0,5 s	
LED indikátor	Přepínatelný ON/OFF Červená LED Doba náběhu (Bliká po dobu 60 s) Alarm (Světla po dobu 2 s) Ukončení režimu krokový test (Rychlé blikání po dobu 5 s)	Přepínatelný ON/OFF Červená LED Doba náběhu (Bliká po dobu 60 s) Alarm (Světla po dobu 2 s) Detekce maskování (Blikne 3krát a opakuje se) Ukončení režimu krokový test (Rychlé blikání po dobu 5 s)
Elektrické parametry		
Rozsah napájecího napětí	3,0 V DC	
Spotřeba proudu	14 µA (Pohotovostní) 5 mA (max.) při 3,0 V DC	19 µA (Pohotovostní) 6 mA (max.) při 3,0 V DC
Výstup alarmu	Polovodičový spínač, 10 V DC 0,01 A max.	
Výstup pro závada (s ochranným spínačem (tamper))	Polovodičový spínač, 10 V DC 0,01 A max. Otevře se při sejmutí krytu nebo hlavní jednotky	Polovodičový spínač, 10 V DC 0,01 A max. Otevře se při sejmutí krytu nebo hlavní jednotky a při detekci maskování
Klimatické podmínky		
Provozní teplota	-30°C až +60°C	-20°C až +45°C
Kompenzace teploty	Digitální (SMDA)	
Vlhkost vzduchu	95% max.	
RF rušení	Bez alarmu 10 V/m	
IP krytí	IP55	
Mechanické parametry		
Rozměry	V: 119,5 x Š: 54,4 x H: 70,2 mm	
Hmotnost	Přibližně 135 g	Přibližně 155 g
Montáž	Stěna (s příloženými držáky [bok/zezadu]) Stěna, Strop (s vvolitelným držákem: TXI-BKT)	
Příslušenství		
Montážní šroub x 2, Spojovací šroub x 2, Boční držák x 1, Zadní držák x 1 Deska pro nastavení detekční oblasti 1 x 1, Deska pro nastavení detekční oblasti 2 x 1, Konektor x 1		

- 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.

- Události a reakce

Události	Spuštěno	Výstup a poznámky
Proti maskování detekce	Objekty blízko povrchu čočky déle než 20 sekund.	Závada signály.
Krokový test	Alespoň jednou ročně proveďte krokový test.	Udržujte alespoň 1 metr od detektoru a mimo dosah jakýchkoliv předmětů.
Funkce ochranný spínač (tamper)	Detekce snímačem zrychlení nebo otevření krytu.	Když snímač zrychlení detekuje pohyb, výstup poruchy se podrží. Chcete-li jej resetovat, otevřete a zavřete kryt nebo vypněte a zapněte napájení.

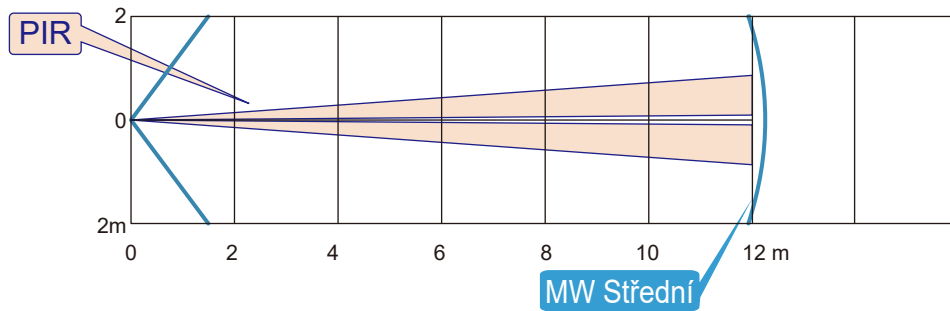
- Rozměry



Jednotky: mm

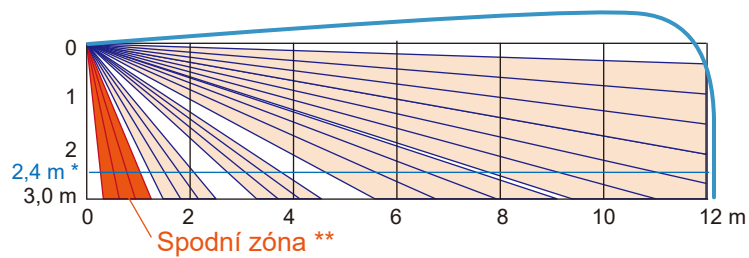
- Oblast detekce

- Horní pohled -

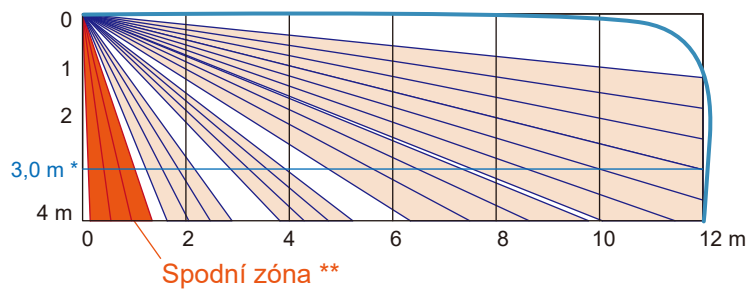


- Boční pohled -

< Montážní výška : 2,2 m až pod 3,0 m >



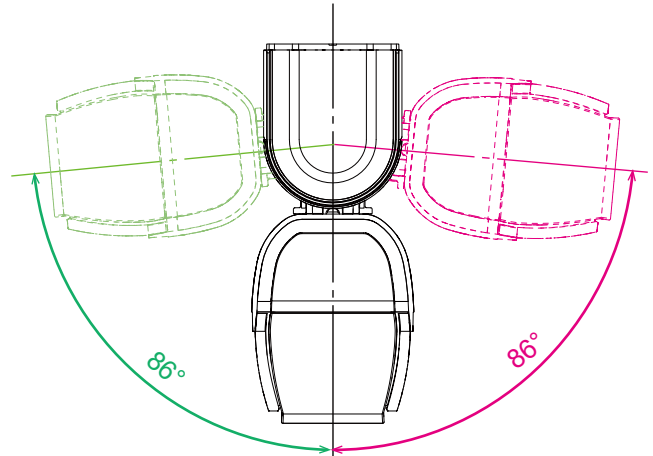
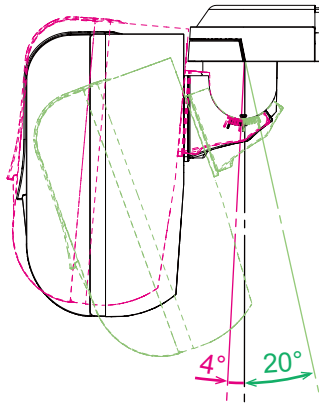
< Montážní výška : 3,0 m až 4,0 m >



POZNÁMKA

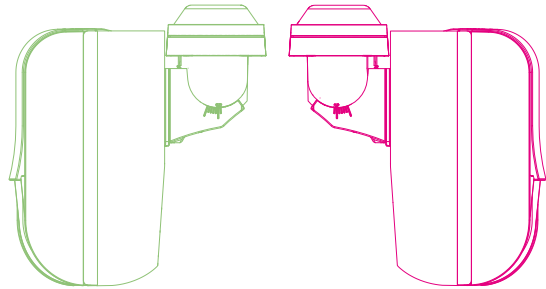
- Výše uvedené rozsahy detekce jsou pouze orientační.
- Nastavení rozsahu a citlivosti pro každý detektor musí být upraveno podle podmínek instalace.
- Tečkovaná * 2,4 nebo 3,0 čára vyznačuje doporučenou montážní výšku.
- ** Spodní zónu lze vymazat přepnutím spínače (Viz 3-2-1).

- Nastavení úhlu pomocí volitelného držáku (TXI-BKT)



POZNÁMKA

Pokud kryt nedosahuje ke stropu, lze jej vertikálně natáčet až do +4°.



- Shoda

RE směrnice 2014/53/EU

- OPTEX tímto prohlašuje, že rádiová zařízení typu TXI-RDAM-X5, TXI-RDAM-X8, a TXI-RDAM-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

TXI-RDAM-X5:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
TXI-RDAM-X8:	10,587 GHz	8,93 mW e.i.r.p
TXI-RDAM-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, Itálie, Španělsko, Řecko
9,425 GHz:	Rakousko, Česko, Estonsko, Německo, Slovensko, Turecko, Rusko
- TXI-RDAM-X5, TXI-RDAM-X8 a TXI-RDAM-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.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 JAPAN
www.optex.net

Americas Region

OPTEX INC./
AMERICAS HQ (U.S.)
10741 Walker Street, Suite 300,
Cypress, CA 90630, USA
www.optexamerica.com

APAC Region

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
1108-ho, Digital Empire B Building, 383 Simin-daero,
Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14057, Korea
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
Room 2812, Tower A, Gateway International Plaza,
325 Tianyaoqiao Road, Xuhui District, Shanghai, China
www.optexchina.com

OPTEX (THAILAND) CO., LTD. (Thailand)
90 Cyberworld Tower (Tower B) Unit B 1702 17th Fl.,
Ratchadaphisek Rd., Huai Khwang, Bangkok 10310, Thailand
www.optex-asean.com

OPTEX PINNACLE INDIA Private Limited
(India)
FF11, Paras Downtown Center, Golf Course Road,
Sector 53, Gurugram, Haryana 122002, India
www.optexpinnacle.com

EMEA Region

OPTEX EUROPE B.V./
EMEA HQ (The Netherlands)
Henricuskade 17, 2497 NB, The Hague,
The Netherlands
www.optex-europe.com/nl

OPTEX (EUROPE) LTD. (U.K.)
Unit 13, Cordwallis Park, Clivemont Road,
Maidenhead, Berkshire SL6 7BU, UK
www.optex-europe.com

OPTEX GmbH (Germany)
Prinzenallee 7, 40549 Düsseldorf, Germany
www.optex-europe.com/de

OPTEX SAS. (France)
835 Route des Frênes, 69400 ARNAS,
France
www.optex-europe.com/fr

OPTEX Sp.z o.o. (Poland)
ul. Sielecka 35, 00-738 Warsaw, Poland
www.optex-europe.com/pl

EU contact information



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