

DETEKTORY OPTEX

Manuál



VXI-ST (2407-645)
VXI-AM (2407-646)



VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 680
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:00 – 16:00, hot line do 18:00)
www.varnet.cz ezs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET a.s. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET a.s. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET a.s. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Dokumentace vytvořena dne 17.10.2024
poslední korekce dne



Popis

Popis produktu

Řada detektorů VXi (VXi-ST/AM) se vyznačuje kompaktními rozměry a špičkovou úrovní detekce ve venkovním prostředí. Kombinace 2x PIR umožňuje eliminovat malá zvířata se zachováním citlivosti detekce člověka. VXi detektory mají vylepšenou logiku vyhodnocování signálu se zvýšenou odolností proti rušení.

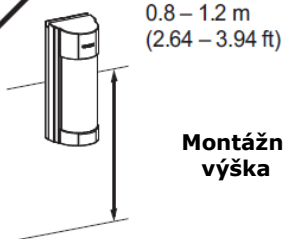
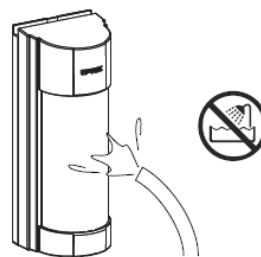
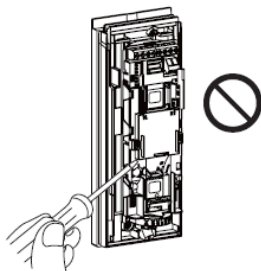
Instalační pokyny



Zakázáno

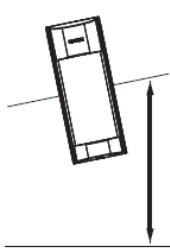


Doporučeno

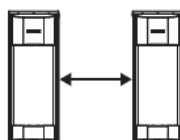
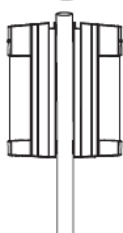
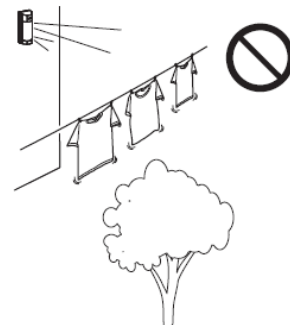
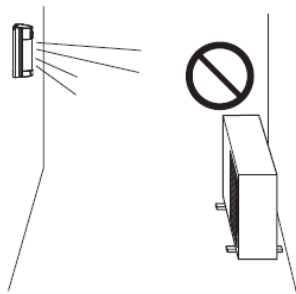
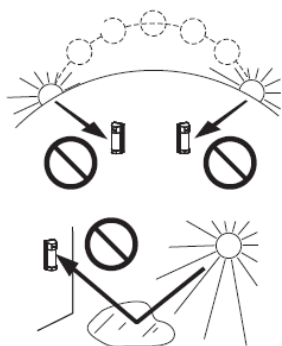
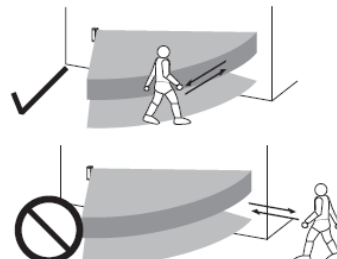


0.8 – 1.2 m
(2.64 – 3.94 ft)

**Montážní
výška**



Vodorovně



1.0 m (3.28 ft) or more



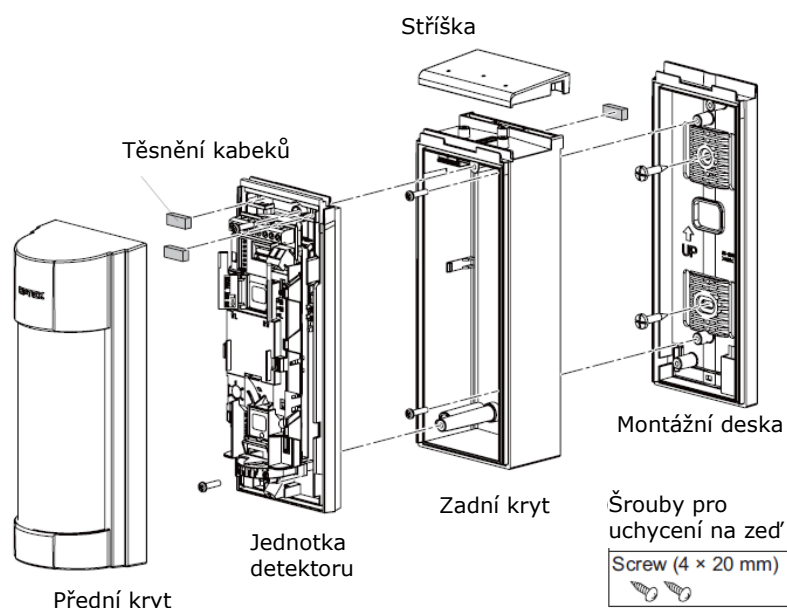
Less than 1.0 m (3.28 ft)

VXi-DAM

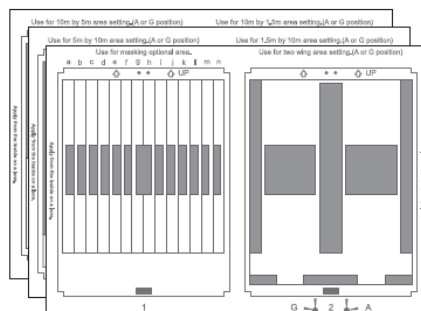
Dejte pozor, aby se vzájemně neovlivňovaly MW části z různých čidel.

Neinstalujte dva nebo více detektorů VXi-DAM těsně vedle sebe nebo proti sobě. Při instalaci na stejnou stěnu musí být mezi detektory vzdálenost min. 1 m.

Popis detektoru



3x maskovací pásy



Volitelné příslušenství

Tamper na zeď (WRS-02)

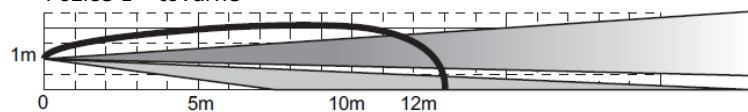
Odporové moduly PEU



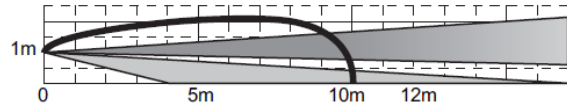
Detekční charakteristika

Boční pohled

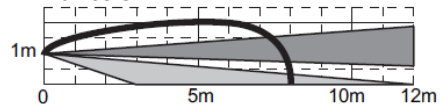
Pozice 1 - továrně



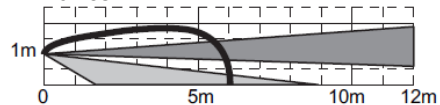
Pozice 2



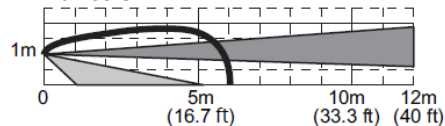
Pozice 3



Pozice 4



Pozice 5

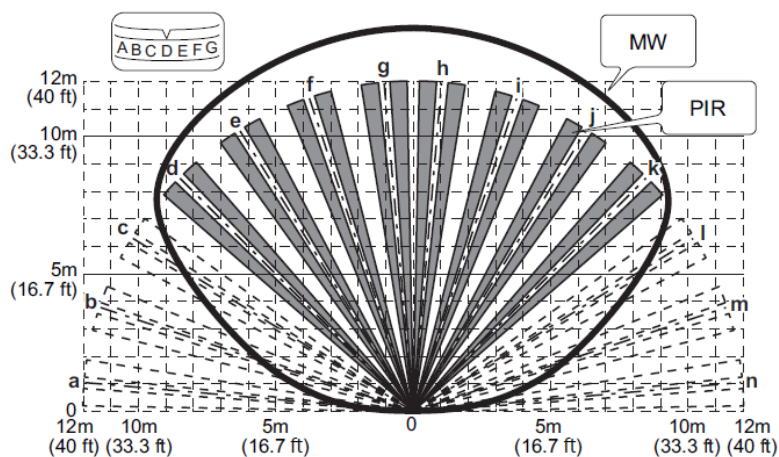


Pozor

Dosah detekce může záviset na povětrnostních podmínkách, na okolní teplotě, na teplotě pozadí a na charakteru detekovaného objektu.

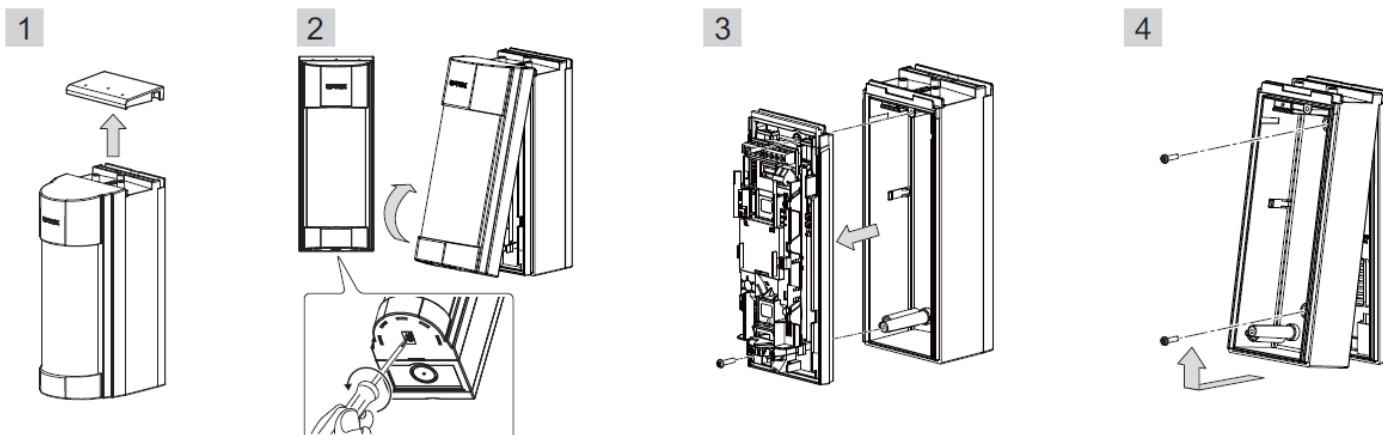
MW senzor je pouze u modelu VXI-DAM.

Horní pohled

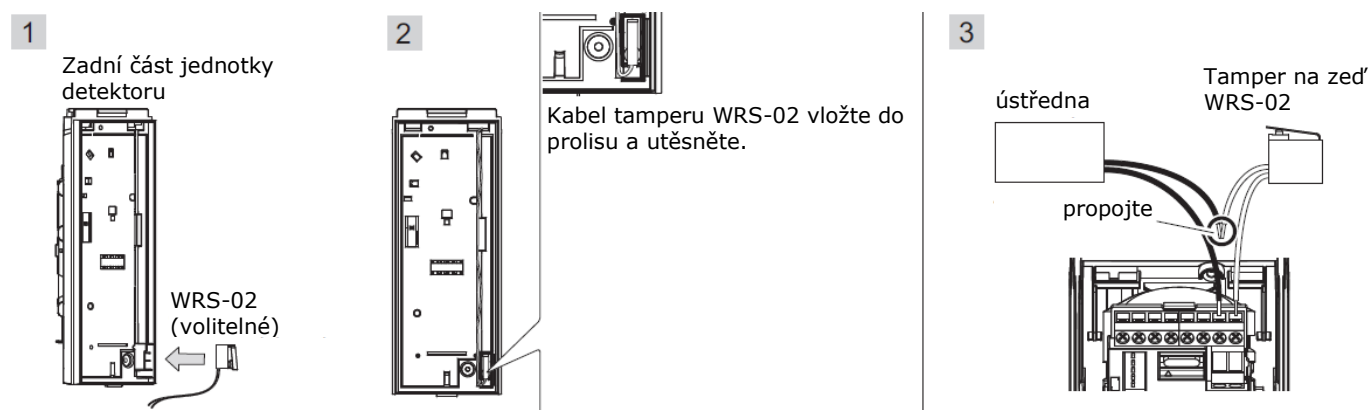


Před instalací

Demontáž detektoru.

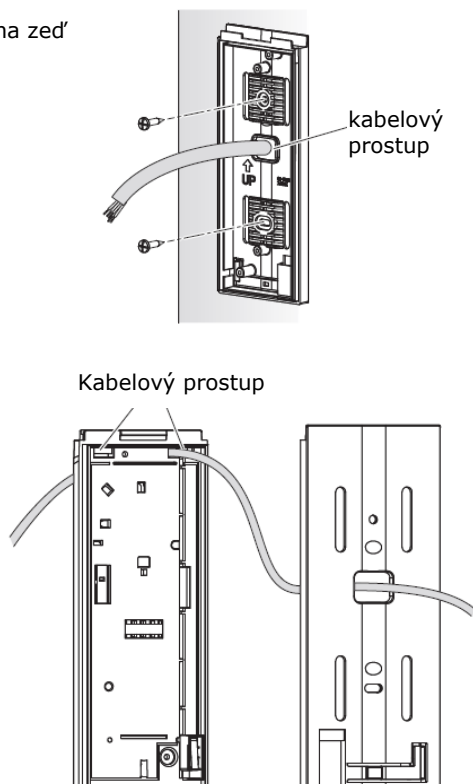


Tamper na zed'

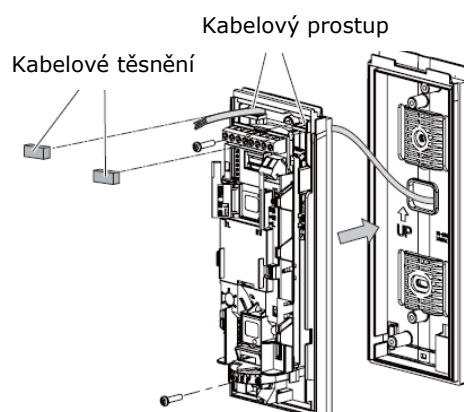
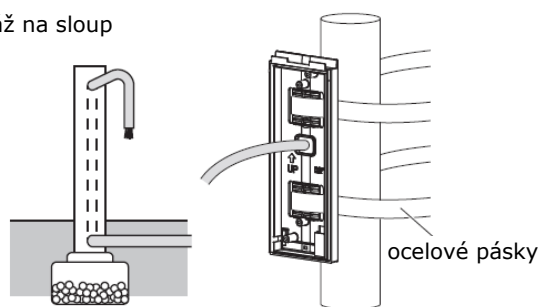


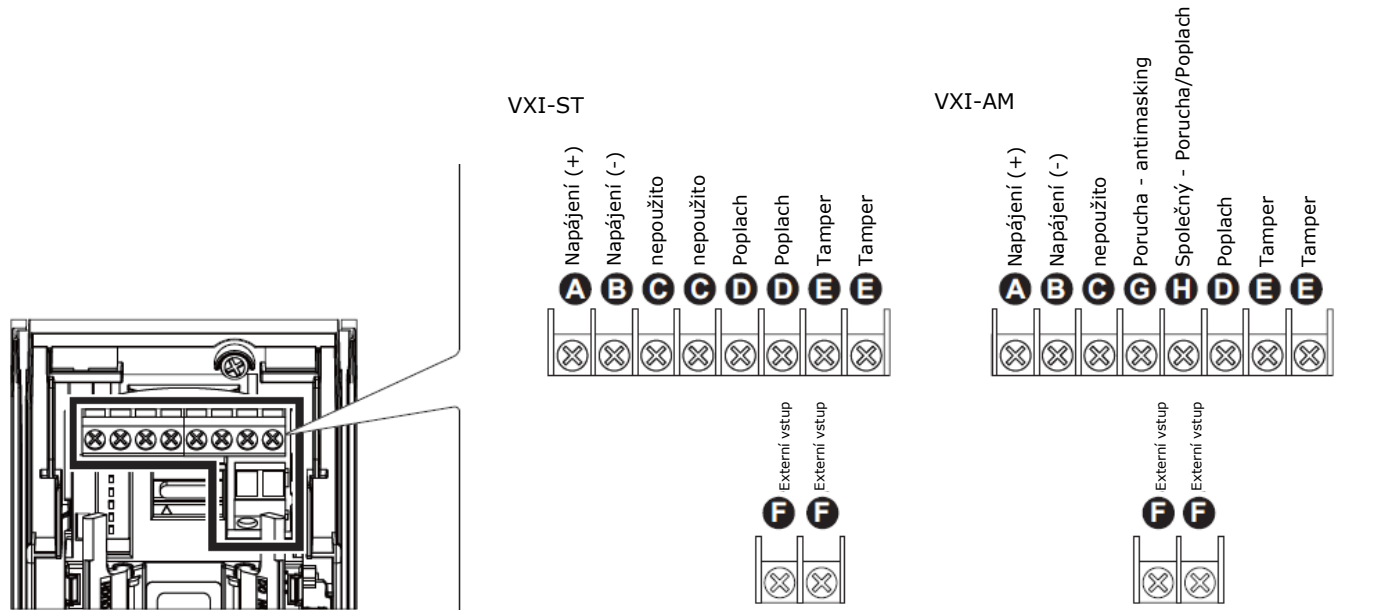
Montáž

Montáž na zed'



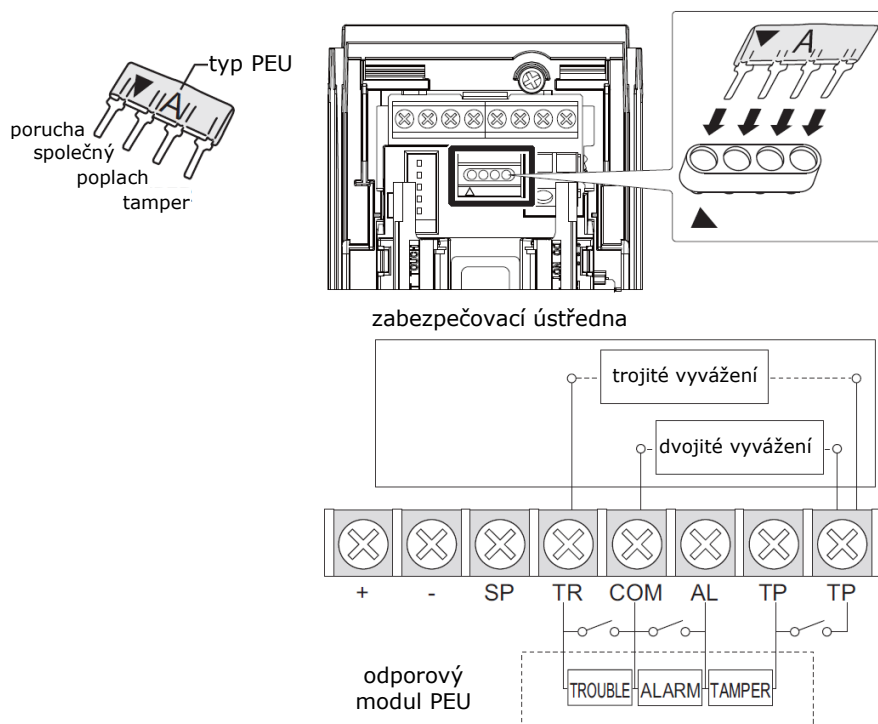
Montáž na sloup





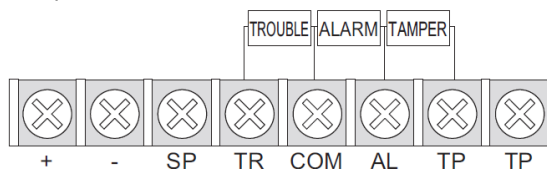
Vyvážení zón pomocí modulu PEU

Modul PEU zajišťuje odporové vyvážení celé poplachové smyčky. Je několik verzí PEU, které se liší hodnotou odporového zakončení. Je nutné zjistit, jaké odporové zakončení zabezpečovací ústředna používá a dle toho vybrat odpovídající modul PEU. V případě, že odporové zakončení ústředny není podporováno modulem PEU je potřeba smyčku vyvážit odpory.



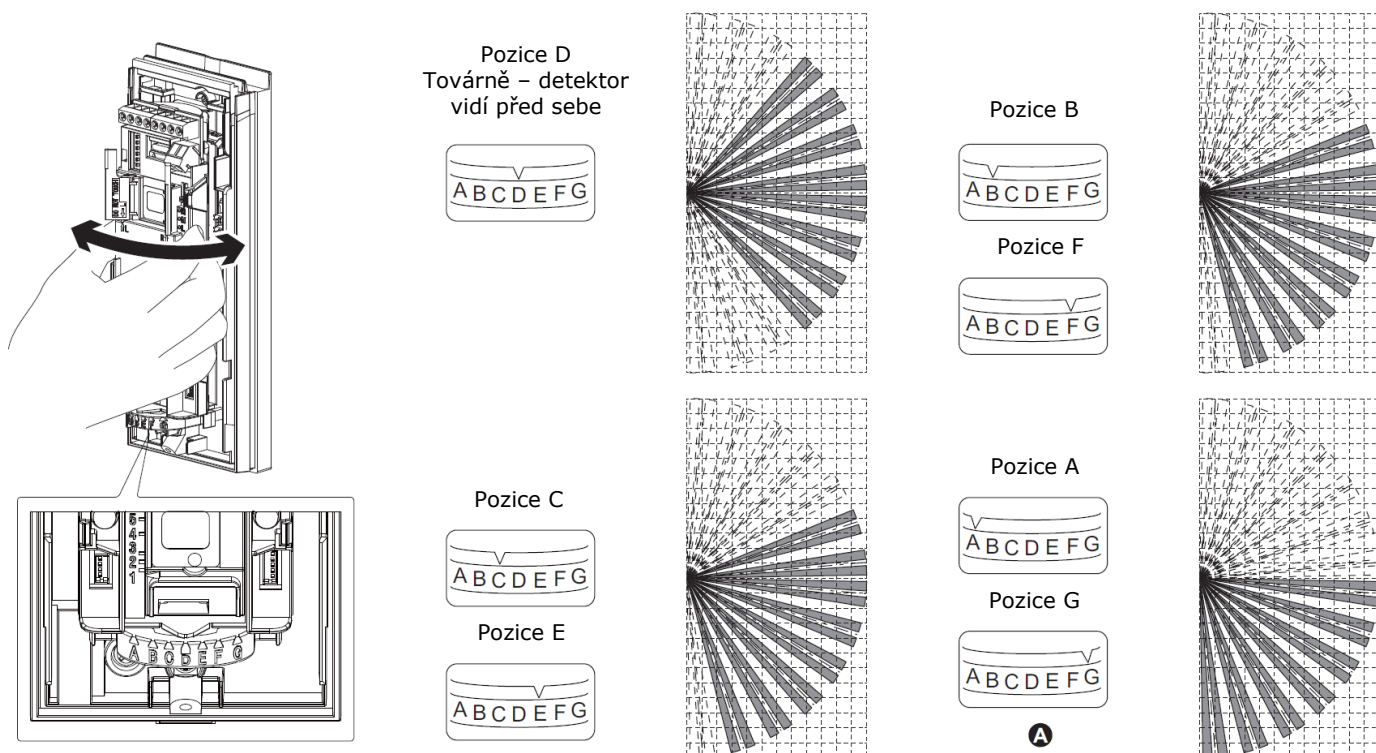
Vyvážení zón odpory

Do svorkovnice vložte odpory s hodnotou dle vyvážení zón ústředny.



Nastavení směru detekce

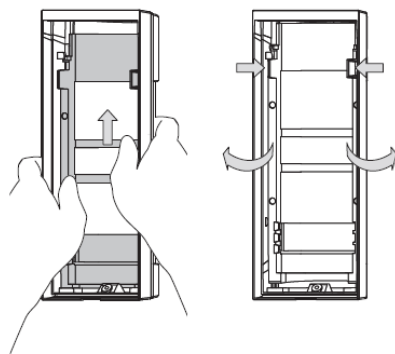
Otočte tělo detektoru do požadované pozice a tím nastavíte směr záběru.
Pozor při nastavení detektoru do krajní pozice A nebo G detekuje jen 14 zón



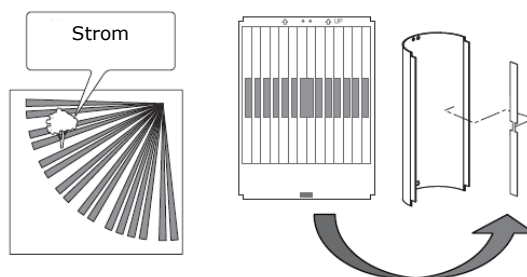
Vymaskování zón

Pokud se v záběru detektoru nachází objekt s nebezpečím falešných poplachů jako jsou keře, vysoké trávy atd. vymaskujte danou oblast nalepovacím páskem.

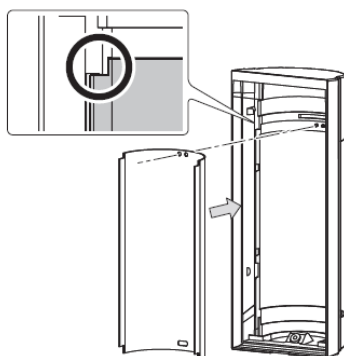
1 Vyjměte rám s čočkou a čočku



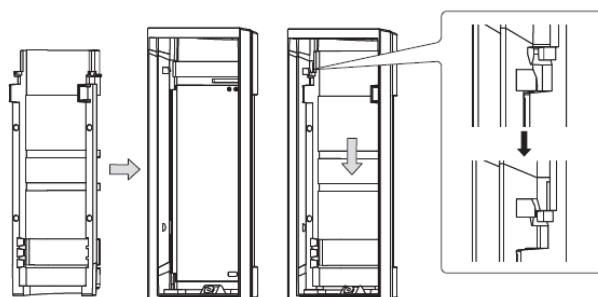
2 Vymaskujte danou/né zóny



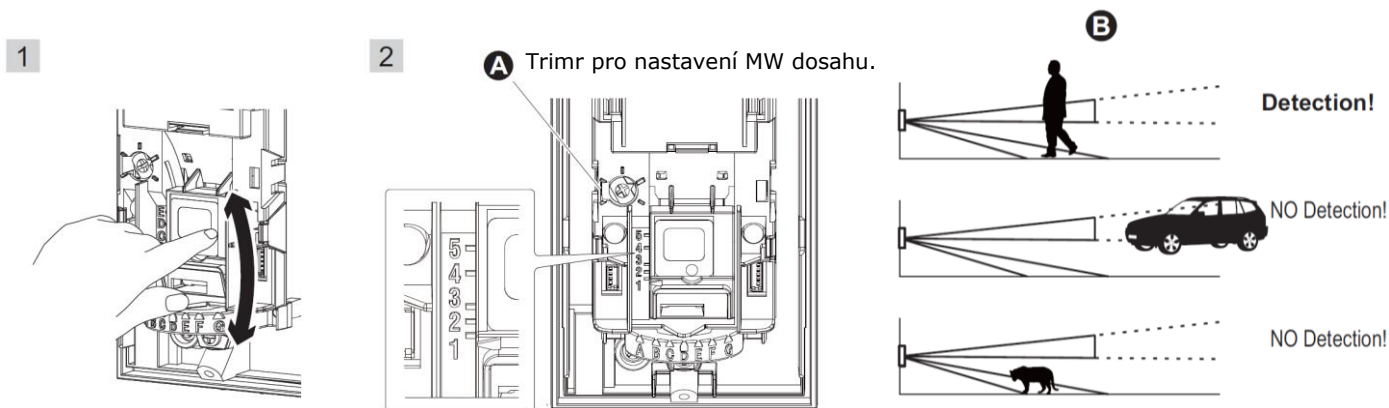
3 Vložte čočku zpět do rámu



4 Vložte rám zpět do předního krytu



Nastavení dosahu detektoru



1	Nastavte dosah detektoru posunutím spodního PIR do požadované pozice dle tabulky.
2	Nastavte dosah MW detekce tak aby odpovídala dosahu PIR. MW senzor je pouze u detektoru VXI-DAM.
A	Trimmer pro nastavení MW části. Pouze u VXI-DAM.
B	Oba detektory musí zaznamenat pohyb pro vyvolání poplachu.

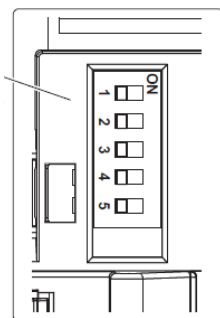
Pozice	Maximální detekční vzdálenost	Detekční charakteristika	Dosah MW pouze pro VXI-DAM
1 továrně	12 m (* 10,0 – 17,0 m)		
2	8,5 m (* 7,0 – 12,0 m)		
3	6,0 m (* 5,0 – 8,5 m)		
4	3,5 m (* 3,0 – 6,0 m)		
5	2,5 m (* 2,0 – 3,2 m)		

(* Detekční vzdálenost může být ovlivněna aktuálními povětrnostními podmínkami, teplotou prostředí a teplotou pozadí.)

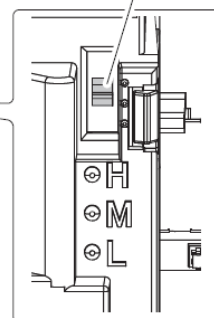
Nastavení detektoru

Nastavení DIP

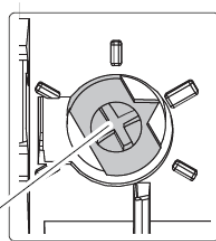
- 1 LED
- 2 Výstup poplach
- 3 Vstup AUX
- 4 Anitmasking
- 5 Odolnost MW



Nastavení citlivosti PIR



Nastavení citlivosti MW

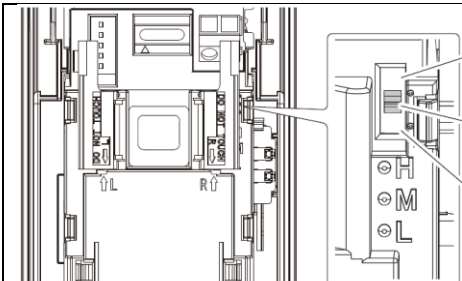


Tučné = tovární nastavení

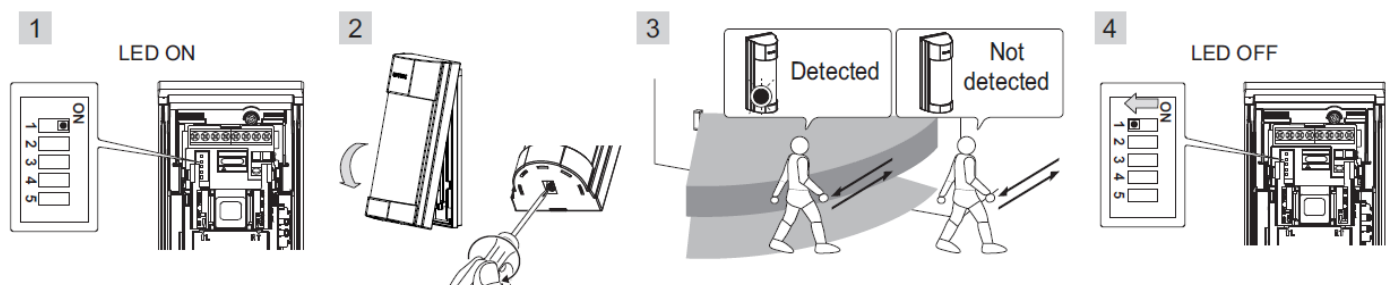
LED ON/OFF 	DIP 1 - ON	Při poplachu LED svítí	VXI-ST VXI-AM VXI-DAM
	DIP 1 - OFF	LED nesvítí	
Výstup poplach (alarm) 	DIP 2 - ON	Výstup poplach (alarm) je NO	VXI-ST VXI-AM VXI-DAM
	DIP 2 - OFF	Výstup poplach (alarm) je NC	
Vstup AUX 	DIP 3 - ON	Logika OR. Pro vyvolání poplachu stačí detekce na hlavním nebo vedlejším detektoru.	VXI-ST VXI-AM VXI-DAM
	DIP 3 - OFF	Logika AND. K vyvolání poplachu je potřeba poplach na hlavním i vedlejším detektoru. Pokud vedlejší detektor nepoužíváte nastavte DIP 3 na OFF.	
DIP 3 – Detektor VXI je „hlavní“ a je možné k němu připojit i detektor „vedlejší“. Vedlejší detektor může být jakýkoliv detektor s výstupem NC. Hlavní detektor potom vyhodnocuje poplachu v logice AND nebo OR. Tímto spárováním lze dosáhnout extrémní odolnost proti falešným poplachům (AND) nebo další pokrytí prostoru pro zvýšení úrovně detekce (OR). AND – k poplachu dojde pokud oba detektory vyhlásí poplach v okně 60 sec..			

	DIP 4 - ON	Antimasking je zapnutý	VXI-AM VXI-DAM
	DIP 4 - OFF	Antimasking je vypnutý	
Antimasking ON 1 2 3 4 5 OFF ⇌ ON  Nájezd a test - Po zavření všech krytů dochází k auto kalibraci antimaskingu po dobu 1 minuty. - V době auto kalibrace nesmí být žádné předměty v okruhu 1 m od detektoru. - Po uplynutí 1 min. auto kalibrace je testovací okno 10 min.. - V testovacím okně stačí zastínit detektor na 20 sec., aby byla vyvolána porucha antimasking. - Po uplynutí 10 minut (11 minut od zavření) je detektor v normálním režimu Normální režim - Pro vyvolání antimaskingu musí být detektor zastíněn po dobu 3 min.. Zavřením krytu začíná učící režim antimaskingu (autokalibrace). Do 1 m od detektoru nesmí být žádný předmět. 1 minute 10 minutes Teaching Antimasking – test Pro vyvolání antimaskingu stačí zastínění po dobu 20 sec.. Normální režim Pro vyvolání antimaskingu musí být zastínění min. dobu 3 min..			
Odolnost MW ON 1 2 3 4 5 DIP 5 - ON Odolnost MW části je vyšší. Použijte v místech kde hrozí zvýšený počet falešných poplachů. V dosahu MW části jsou keře, stromy atd.. VXI-DAM DIP 5 - OFF Standartní režim MW. Vyhovuje většině prostředí.			

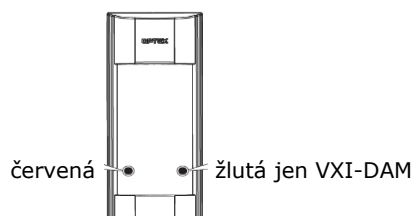
Citlivost PIR

	Pozice	popis	VXI-ST VXI-AM VXI-DAM
	(A) - H - HIGH - vysoká	Vysoká citlivost PIR	
	(B) - M - MIDDLE - střední	Střední citlivost PIR	
	(C) - L - LOW - nízká	Nízká citlivost PIR	

Test chůzí



Signalizace LED



bliká



svítí



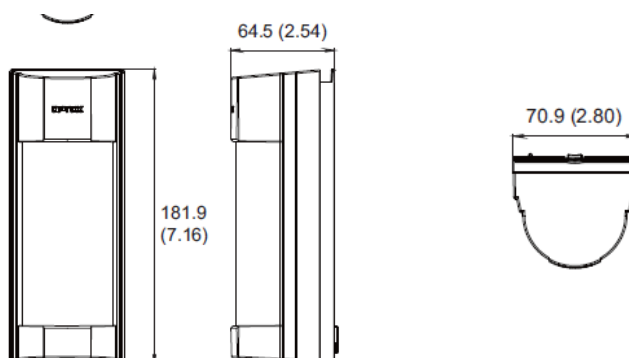
zhasnutá

VXI-ST, VXI-AM		
Stav detektoru	Červená	Popis
Nájezd		Bliká si 60 sec.
Poplach		Svítí asi 2 sec.
Detekce antimaskingu (jen VXI-AM)		Blikne 3x zhasne asi na 3 sec. a signalizace se opakuje.

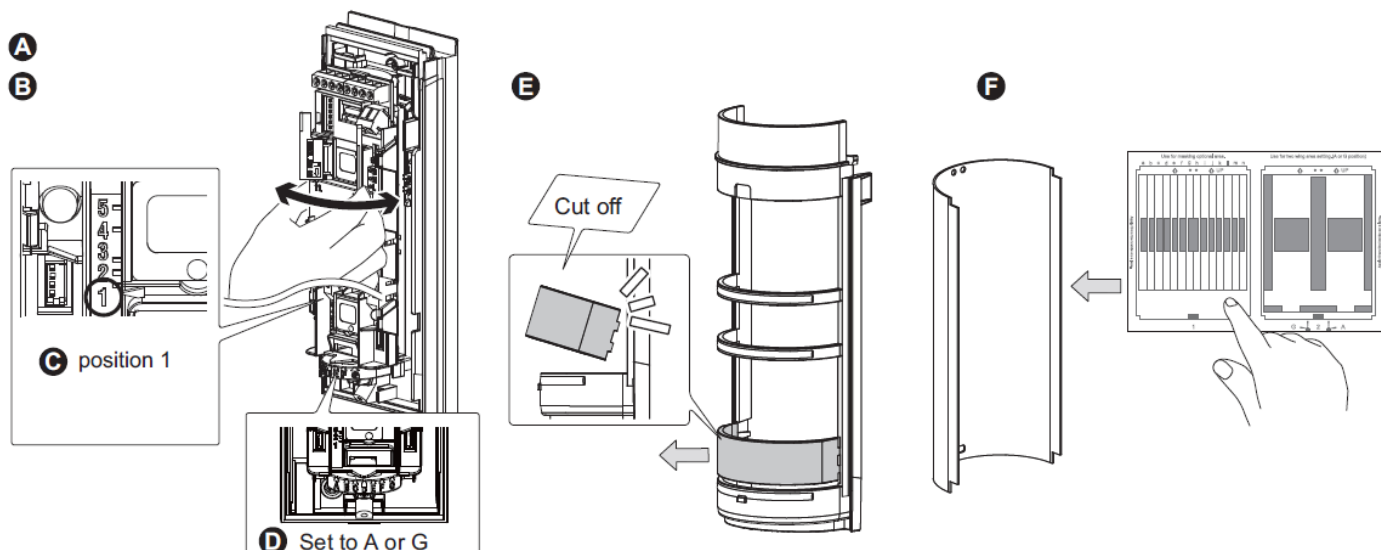
Technické parametry

	QXI-ST	QXI-AM
Detekce	infrapasivní	
PIR pokrytí	12,0 m, 90°	
Dosah PIR	12 – 2,5 m	
Detekce pohybu	0,3 až 1,5 m/s	
Napájení	9,5 – 18 VDC	
Proudový odběr	20 mA max. při 12VDC	24 mA max. při 12VDC
Doba poplachu	2 +/-0,5 sec.	
Nájezd	Asi 60 sec. LED bliká	
Poplachový výstup	28 VDC, 0,1 A max. / N.O. nebo N.C.	
Trouble - antimasking	---	NC, 28 VDC, 0,1 A max.
Tamper	NC, 28 VDC, 0,1 A max.	
LED indikace	Lze vypínat / nájezd / poplach	Lze vypínat / nájezd / poplach / antimasking
Pracovní teplota	-30 až 60°C	-20 až 45°C
Krytí	IP55	
Montáž	Na zeď (uvnitř, venku)	
Montáž	0,8 – 1,2 m	
Hmotnost	500 g	600 g

Rozměry mm (palce)



Přednastavené masky pro detekční charakteristiky



A	Použijte jednu z předdefinovaných masek 2 – 6 pro nastavení speciální charakteristiky záběru detektoru ve směru A nebo G. (Maska 1 je v provedení pásky pro vyřazení jednotlivých zón.)
B	Nastavte směr detektoru A nebo G.
C	Dosah detektoru nastavte na 1. Největší dosah 12 m.
D	Nastavte A nebo G
E	Pokud nastavíte jiný dosah než 1 vylomte stínítko dle obrázku.
F	Vyberte požadovanou masku 2 – 6 a nalepete ji zevnitř čočky.

Charakteristiky jednotlivých masek

