

DETEKTORY OPTEX

Manuál



WXS-AM (2407-638)
WXS-DAM-X5 (2302-062)



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 30.9.2024
poslední korekce dne



Popis

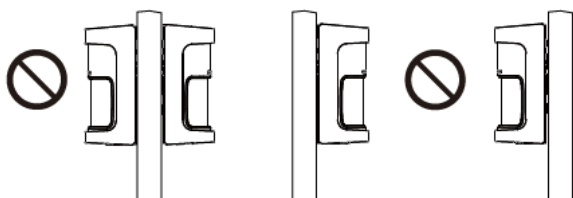
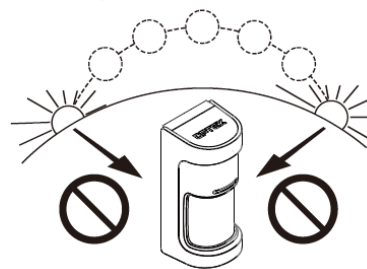
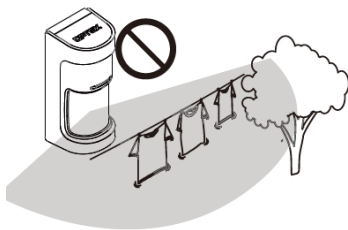
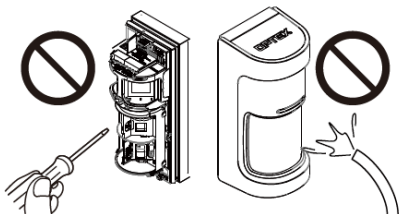
Popis produktu

Venkovní detektor s jedinečným záběrem 180°. Při instalaci na zeď hlídá celý prostor před sebou bez mrtvých zón a vylučuje tak možnost přiblížení se například ze strany. Takto široký záběr zajišťují dvě čidla v jednom krytu. Každé čidlo se skládá z 2x PIR + MW + IR-AM. MW část zvyšuje odolnost proti falešným poplachům od intenzivního světla nebo při střídání světla a stínu. U každého čidla lze samostatně nastavit dosah a citlivost. Systém posuvných clon umožňuje vymaskovat určité části hlídaného prostoru proti falešným poplachům (například stromy, keře nebo vzrostlou trávu).

Instalační pokyny

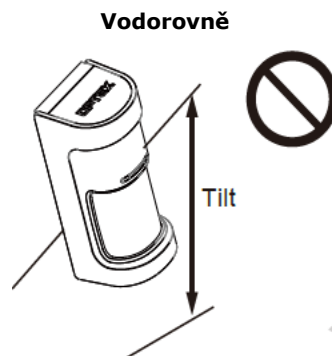
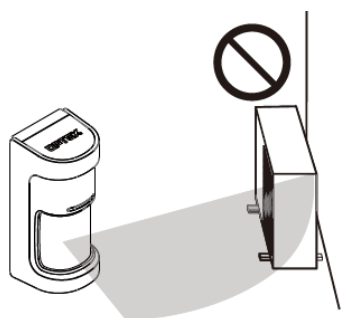
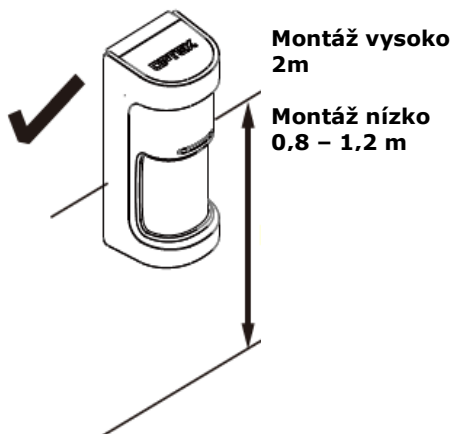
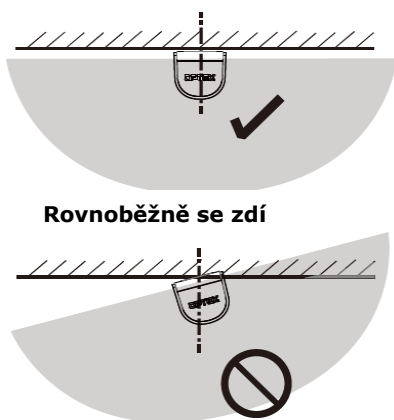

Zakázáno


Doporučeno



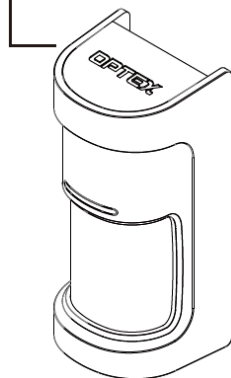
WXS-DAM

Dejte pozor, aby se vzájemně neovlivňovaly MW části dvou či více čidel.

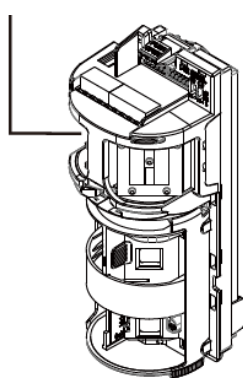


Popis detektoru

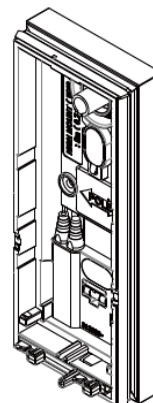
Přední kryt



Mechanická a elektronická část detektoru



Zadní kryt



Části pro nastavení detektoru jsou provedeny v modrém plastu.

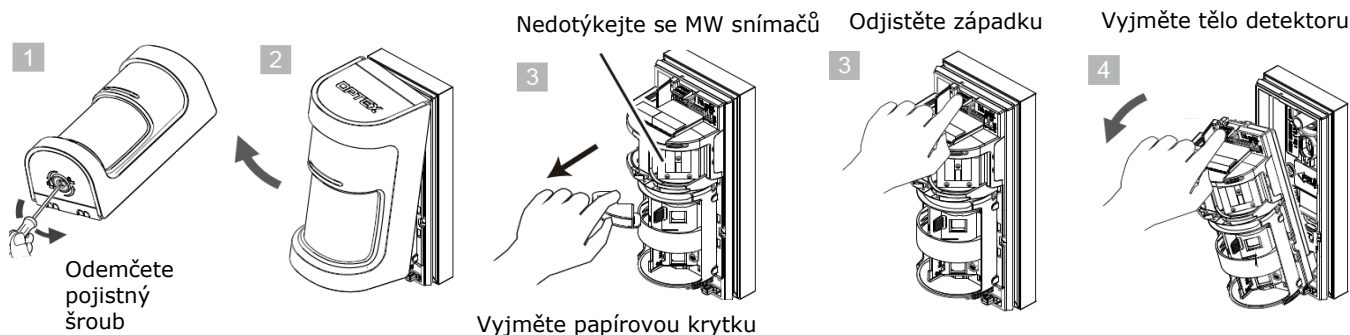
V balení s detektorem je i instalační příslušenství:

Instalační šrouby (4 x 20 mm) **2ks**

Pojistný šroub do zámku (3 x 12 mm) **1ks**

Maskovací pásy pro blokování detekční oblasti **5ks**

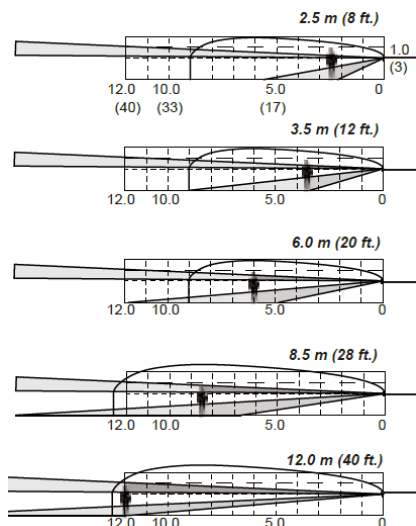
Příprava detektoru na montáž



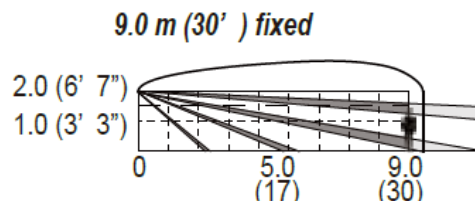
Zvolte výšku montáže před instalací.

LOW – nízká / HIGH – vysoká

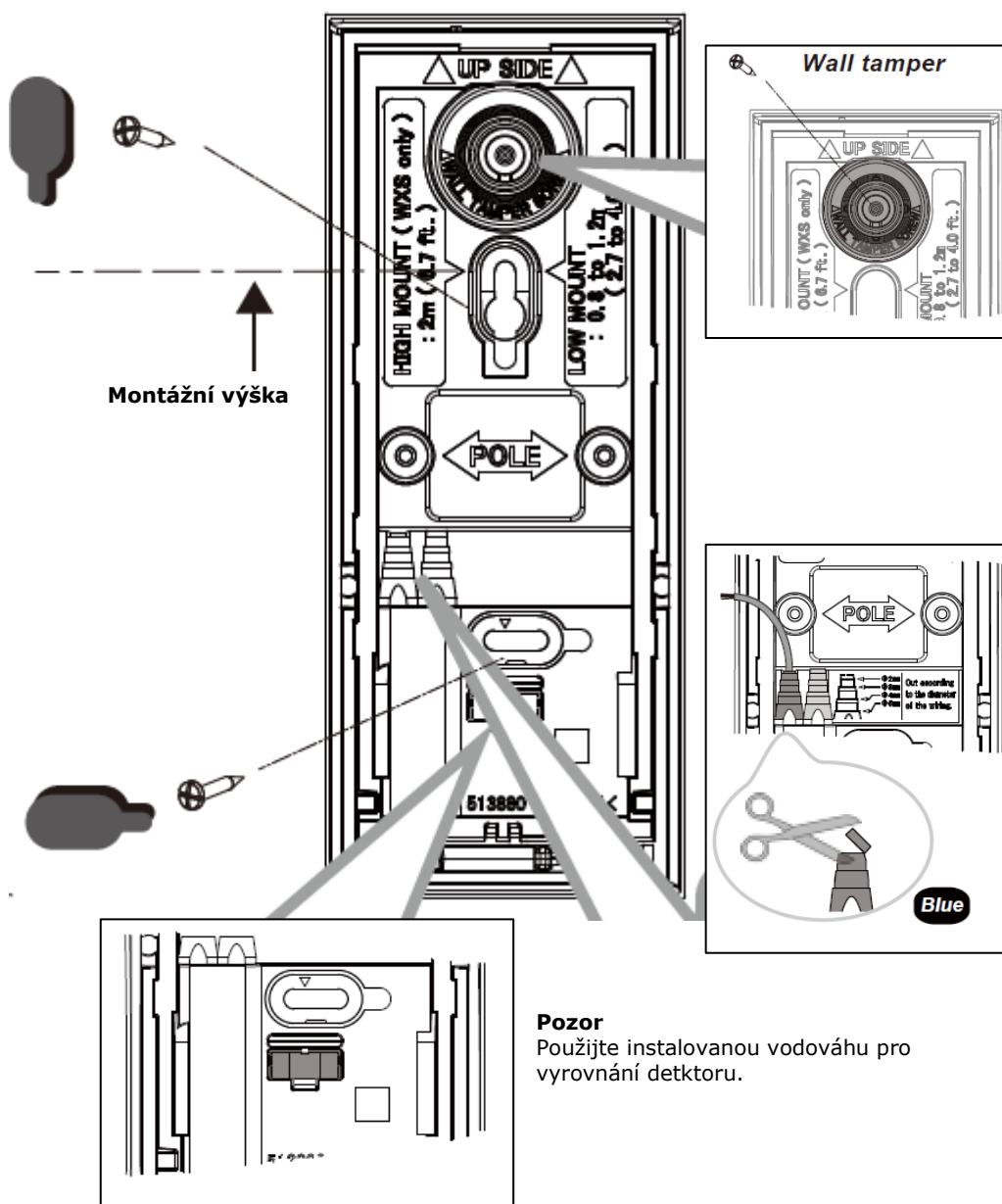
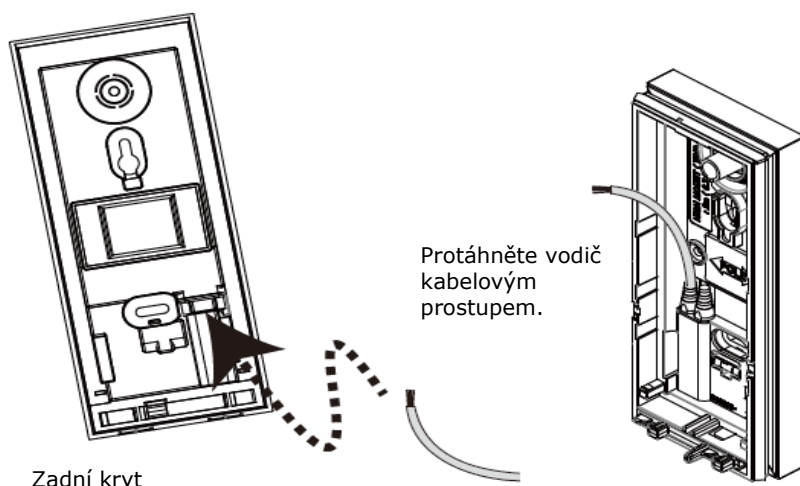
Nízká montáž od 0,8 do 1,2 m (doporučený je 1 m)
hlídaný prostor nastavitelný od 2,5 do 12 m



Vysoká montáž 2 m fix
hlídaný prostor 9 m fix



Montáž na zeď



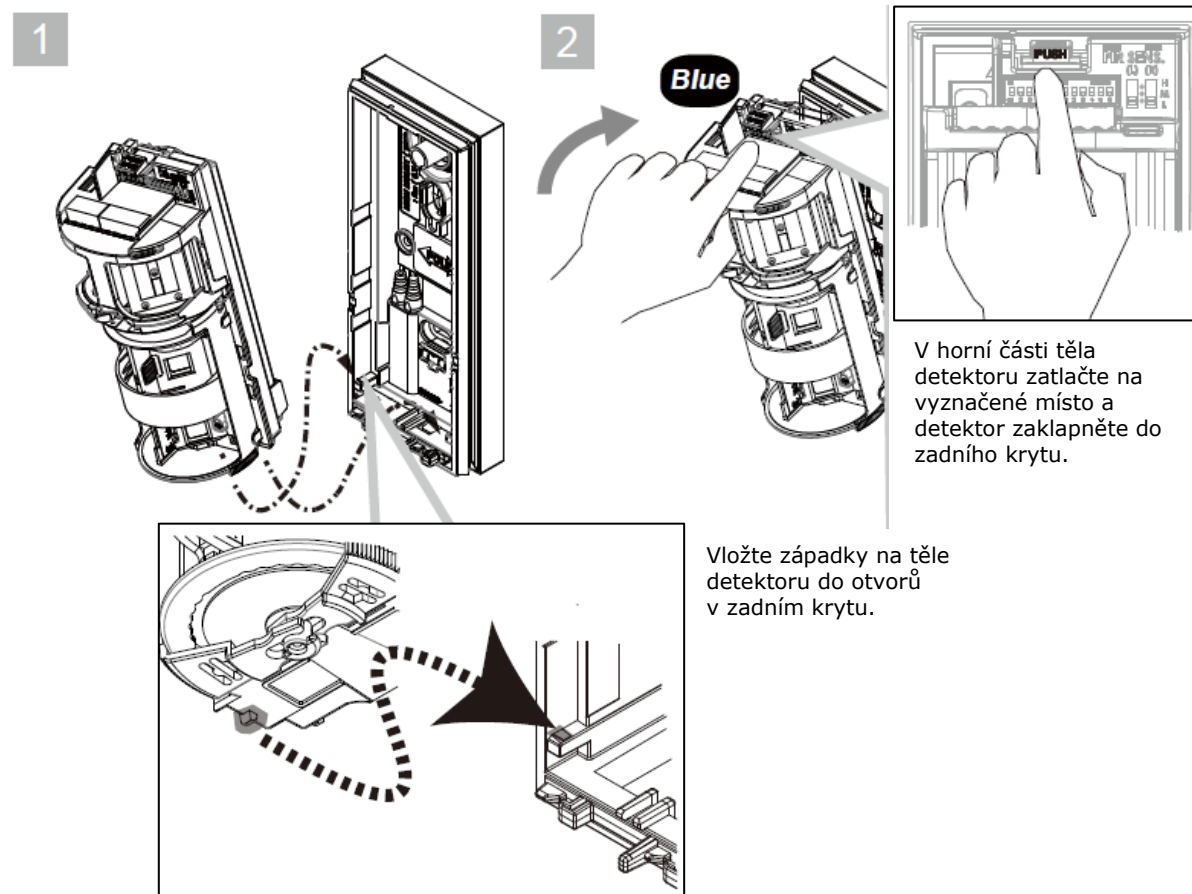
Volitelné

Zvýrazněnou kruhovou část je potřeba pevně přišroubovat ke zdi. K aktivaci tamperu dojde při sundání detektoru ze zdi a odtržení kruhové části.

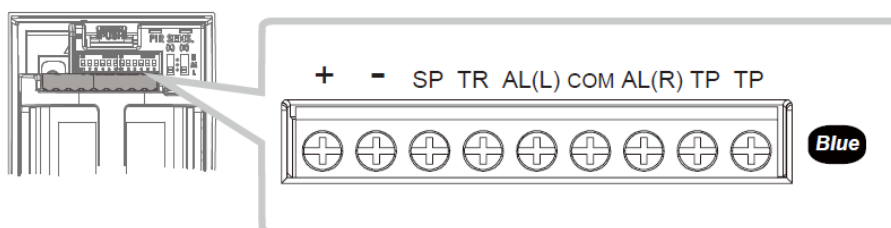
Doporučené

Uřízněte gumovou průchodku na průměr provlékaného kabelu. Pokud používáte pro jednotlivé detektory oddělené kabely. Použijte pravou průchodku pro pravý detektor a levou pro levý.

Sestavení

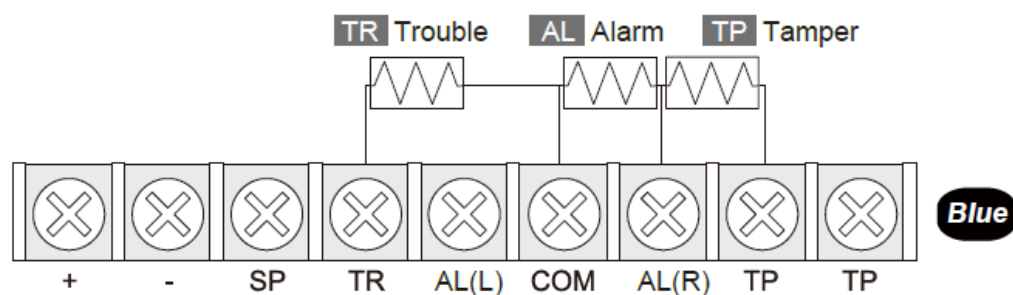


Kabeláž



+	-	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP, TP
napájení		nepoužito	Trouble antimasking	Poplach levý	společný	Poplach pravý	tamper

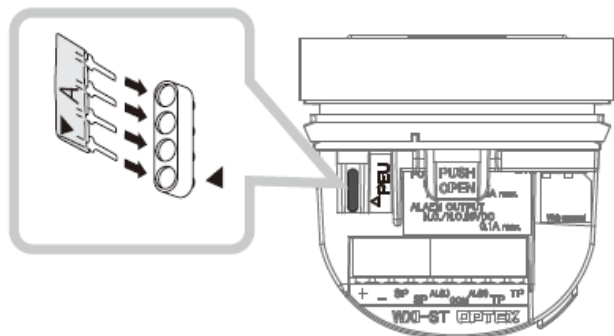
Zapojení odporů (modul PEU není použitý)



Zapojení odporů s použitím modulu PEU

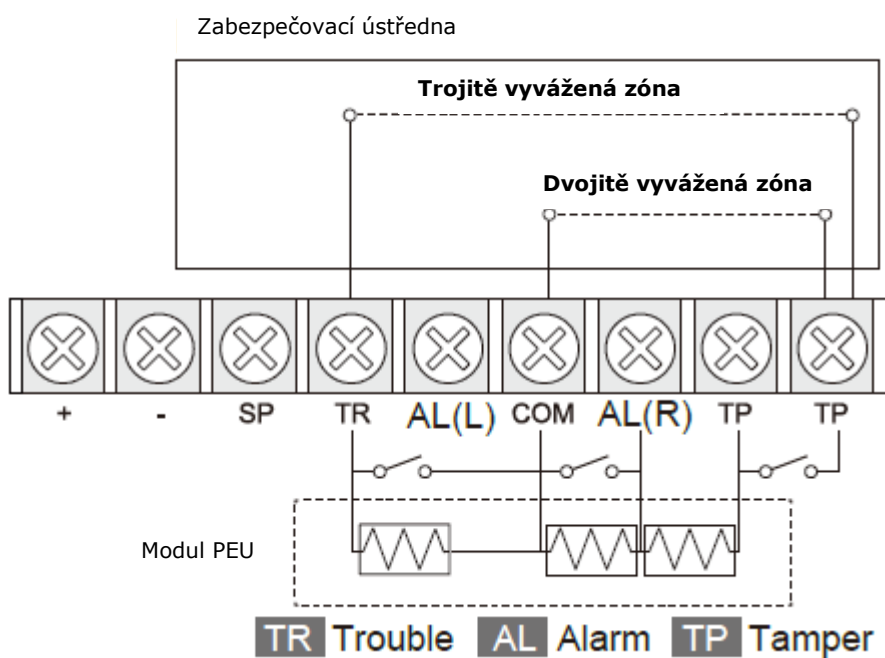
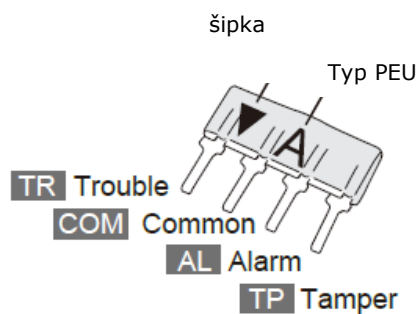
Umístění modulu PEU

Šipky ve tvaru trojúhelníku misí být proti sobě



Uspořádání modulu PEU

Jednotlivé typy PEU se od sebe liší vnitřními odpory. Pro danou zabezpečovací ústřednu musíte mít PEU takový, aby vnitřní zapojení PEU odpovídalo vyvažovacím odporům ústředny.



Trojitě vyvážená zóna

Hlídaní tamperu
Poplach je společný pro oba detektory
Antimasking

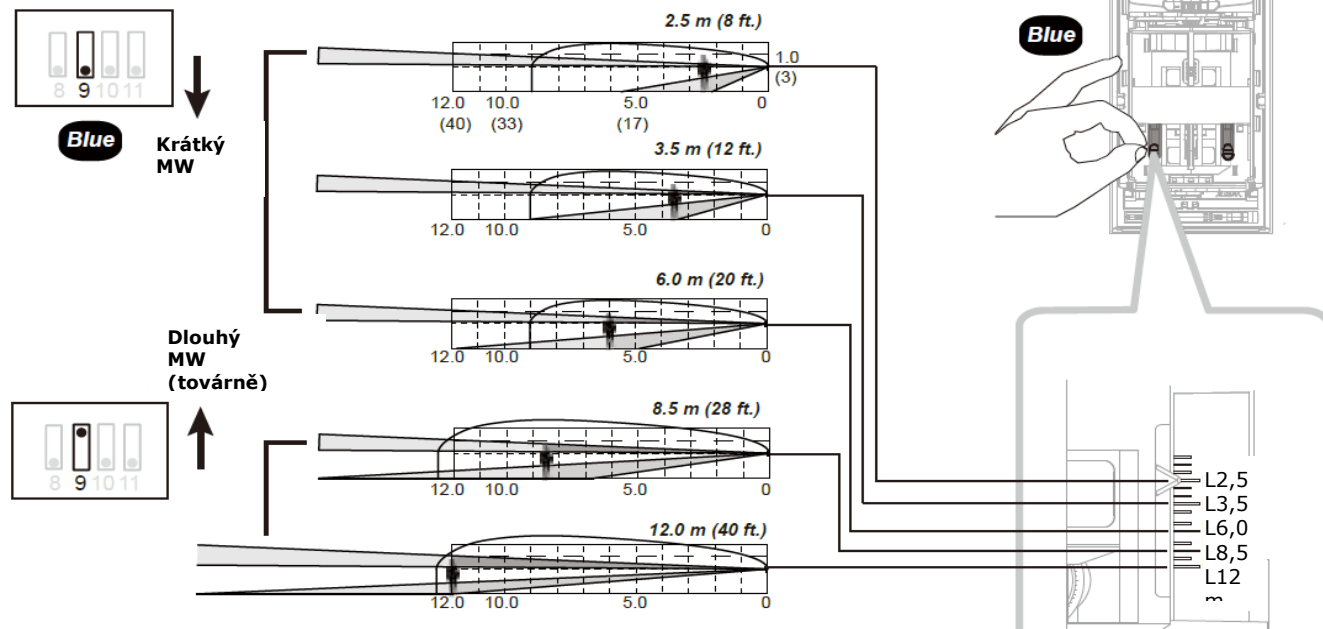
Dvojitě vyvážená zóna

Hlídaní tamperu
Poplach je společný pro oba detektory

Záběr PIR – nízká montáž (LOW MOUNT)

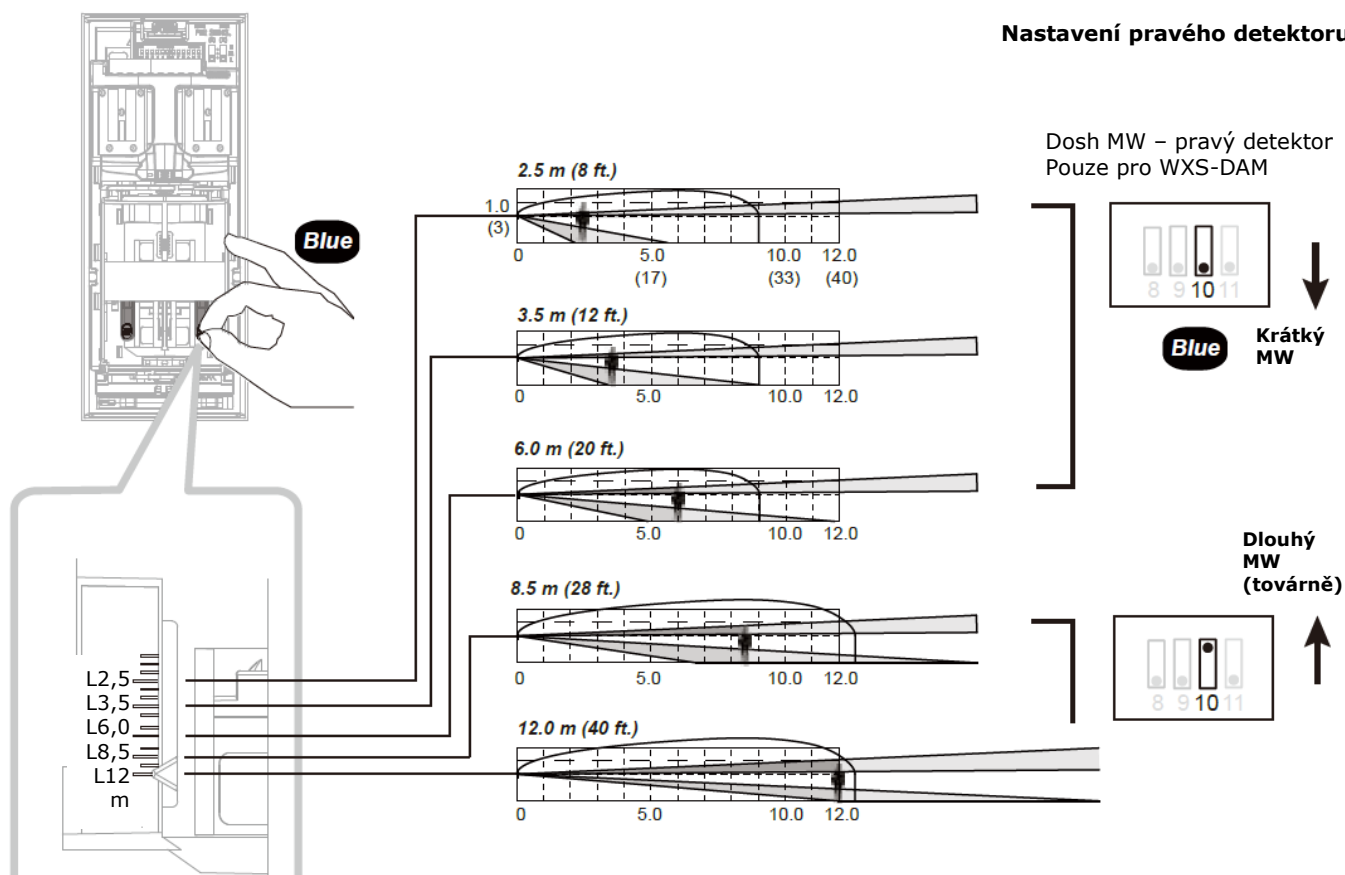
Nastavení levého detektoru

Dosh MW – levý detektor
Pouze pro WXS-DAM

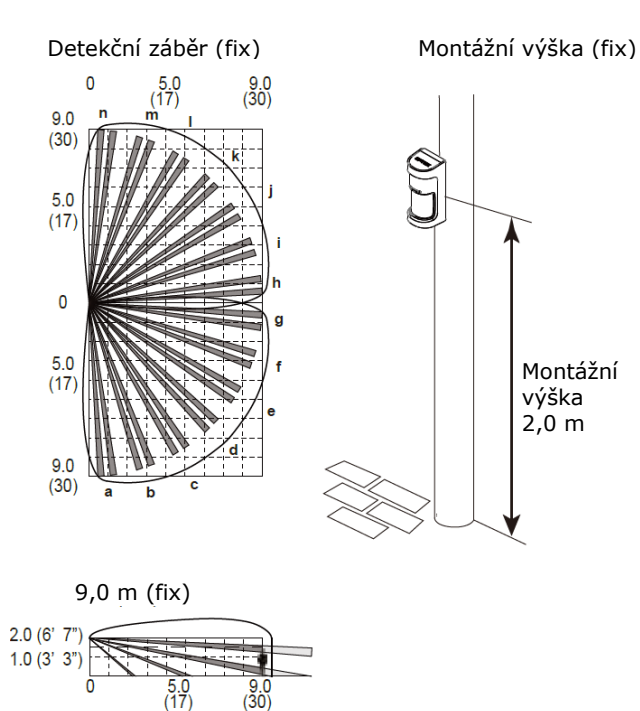


Nastavení pravého detektoru

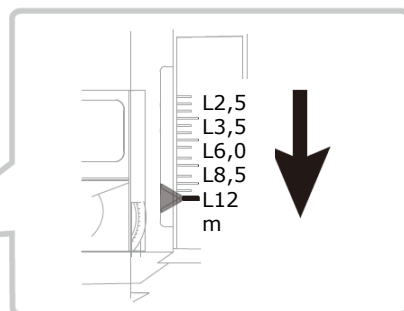
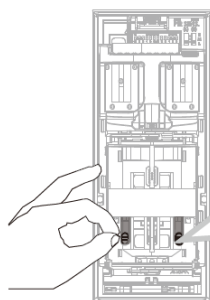
Dosh MW – pravý detektor
Pouze pro WXS-DAM



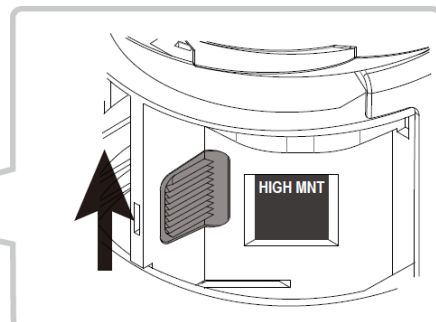
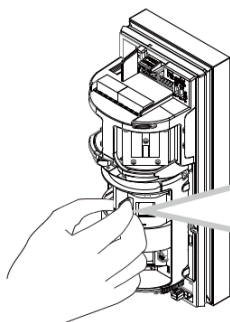
Záběr PIR – vysoká montáž (HIGH MOUNT)



Nastavte na L12/H9

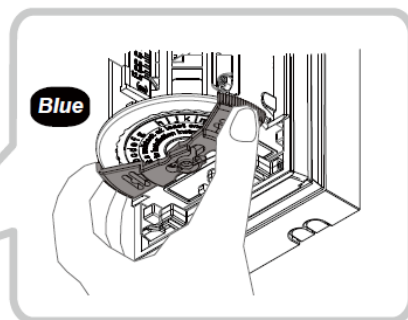


Potažením přepínače nahoru zobrazte HIGH MNT

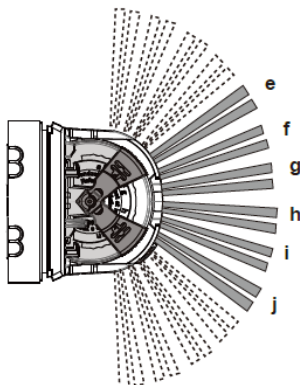
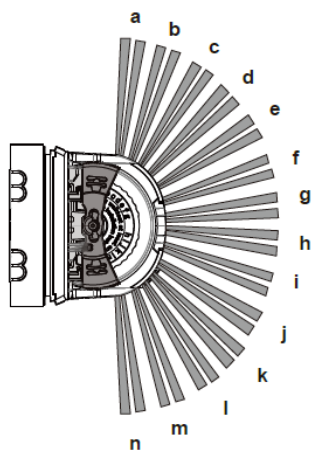


Maskování zón – boční clony

Posunutím bočních clon lze vymaskovat zóny detektoru PIR. Vymaskování slouží jako prevence proti falešným poplachům například když se detektor „dívá“ na stromy, keře a přes ně může prosvítat slunce.



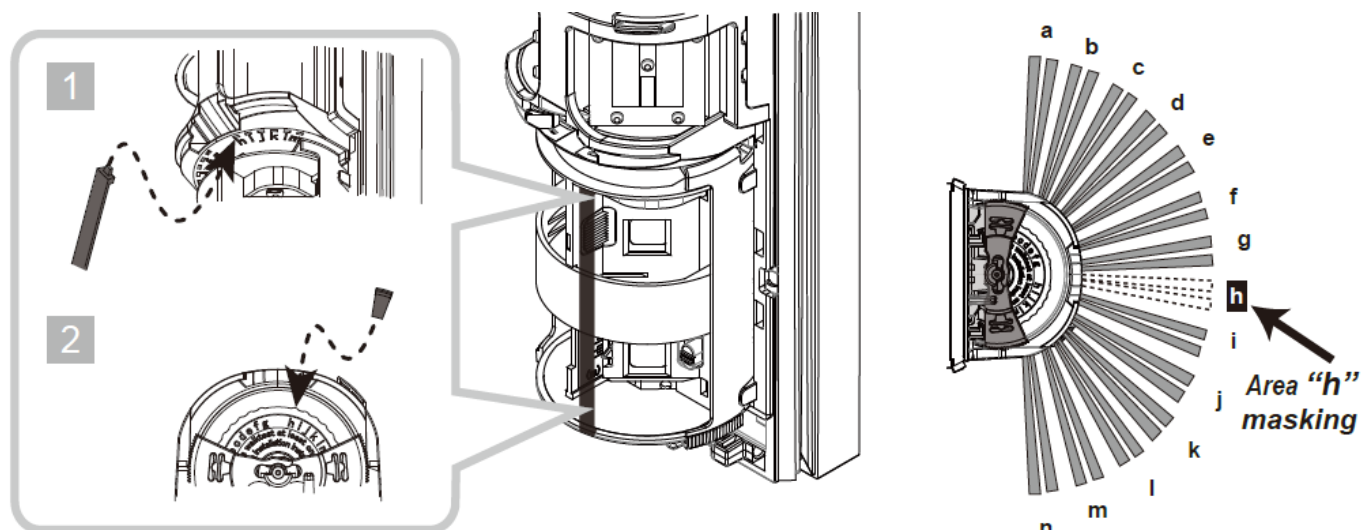
Všechny zóny PIR vidí.
Továrně



Na levém čidle jsou vymaskovány zóny a, b, c, d.

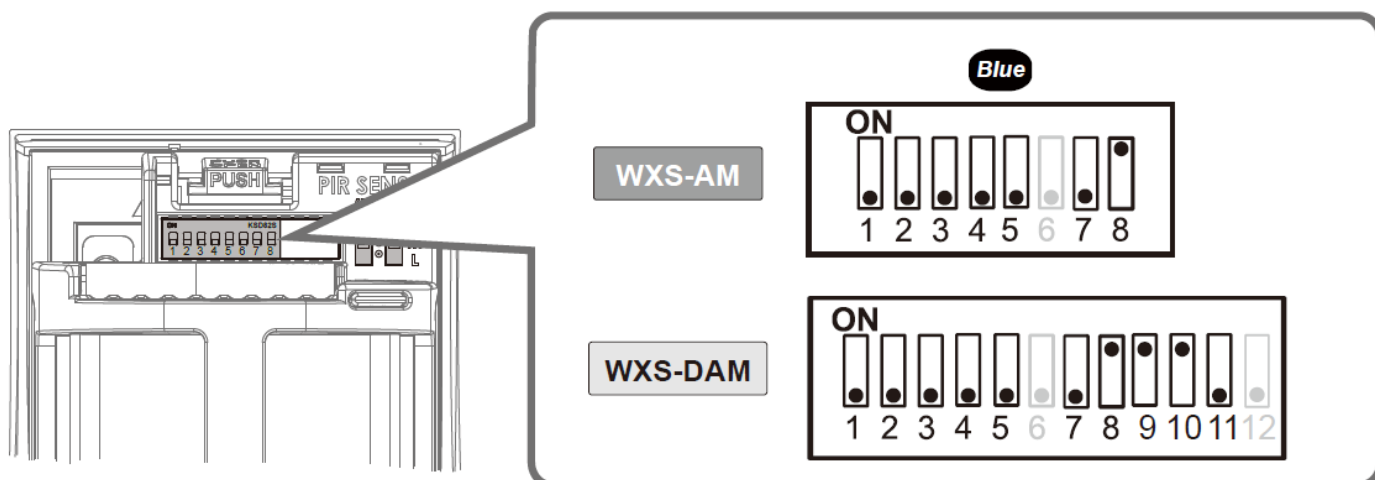
Na pravém čidle jsou vymaskovány zóny k, l, m, n.

Maskování zón – maskovací pásky



U detektoru jsou v balení přiložené maskovací pásky. Pásek se umístí do předchystaných pozic a v daném směru zabráňuje PIR snímači v detekci. Na obrázku je vymaskovaná zóna h.

Nastavení přepínačů

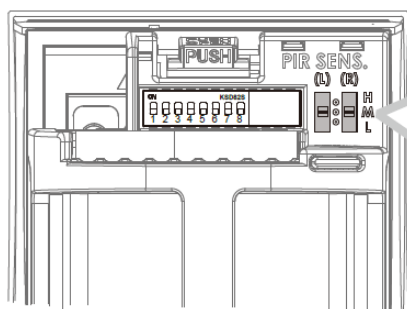


WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	LED	Relé poplach	Oddělený poplach	Čítač pulzů	Odolnost PIR**	Nic	Den / Noc	Anti-masking	Nastavení MW			Nic
									Dosah levá MW	Dosah pravá MW	Odolnost MW**	
Spínač ON	ON	N.O.	Detektor1 Detektor2	1	Vysoká	Nic	Jen noc*	ON	Dlouhý	Dlouhý	Vysoká	Nic
Spínač OFF	OFF	N.C.	Oba det na 1	2	normální	nic	Den / noc	OFF	Krátký	Krátký	normální	Nic

.* Detektor vyhlásí poplach jen v noci. Slouží například pro aktivaci kamer, přísvitu, světel.

.** Jedná se o odolnost proti falešným poplachům. Použijte v případě, že prostředí je obzvlášť náchylné na falešné poplachy.

Citlivost PIR



Detektor
Levý Pravý

((L)) ((R))



A

Citlivost PIR vysoká

B

Citlivost PIR střední – továrně

C

Citlivost PIR nízká

Test chůzí



Test chůzí se spustí automaticky při zavření předního krytu.



Pokud je detekován pohyb svítí LED na 2 sec.



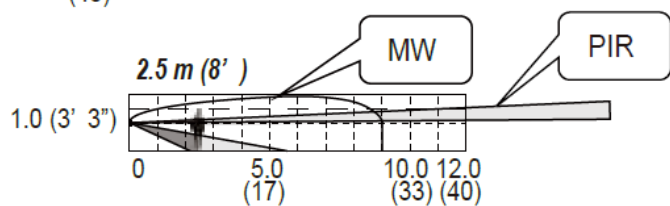
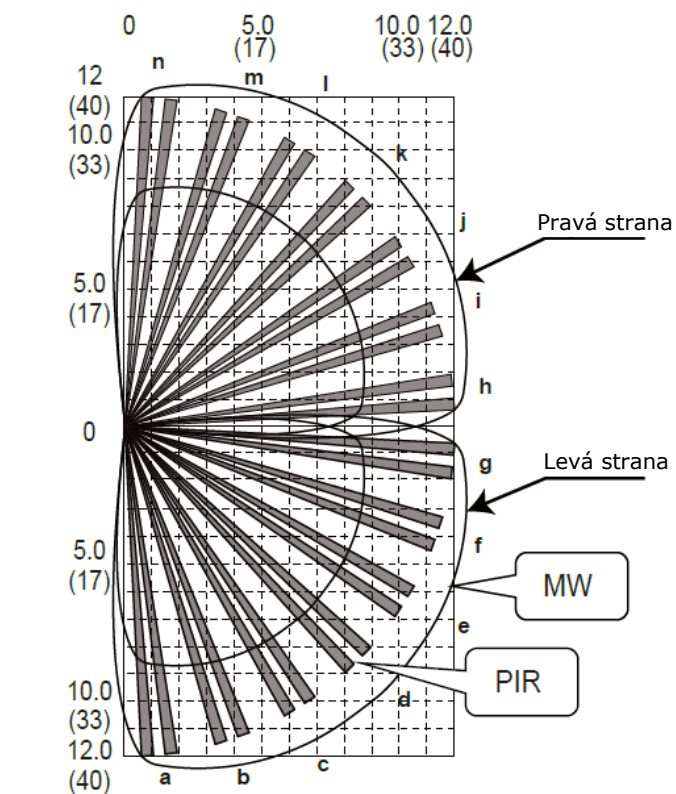
Test chůzí se automaticky ukončí 3 minuty po zavření krytu.
Na konec testu chůzí detektor upozorní blikáním LED po dobu 5 sec.

Signalizace LED

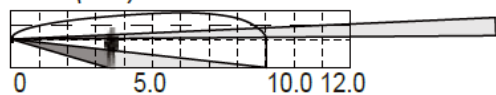
Zahřívání	červená, žlutá	bliká po dobu 60 sec. nebo méně.
Antimasking	červená	3x bliknutí se opakuje
Poplach	červená	svít po dobu 2 sec.
Vysoká instalace	červená	bliká pokud je aktivovaný tamper
Detekce MW	žlutá	svítí po dobu 2 sec.

Záběr

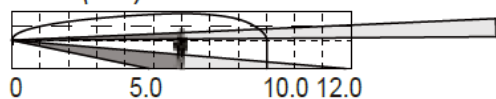
NÍZKÁ INSTALACE



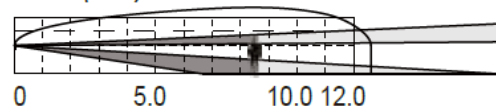
3.5 m (12')



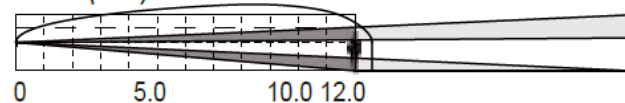
6.0 m (20')



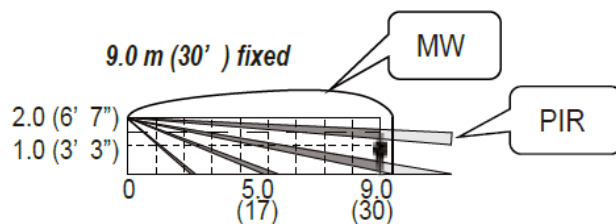
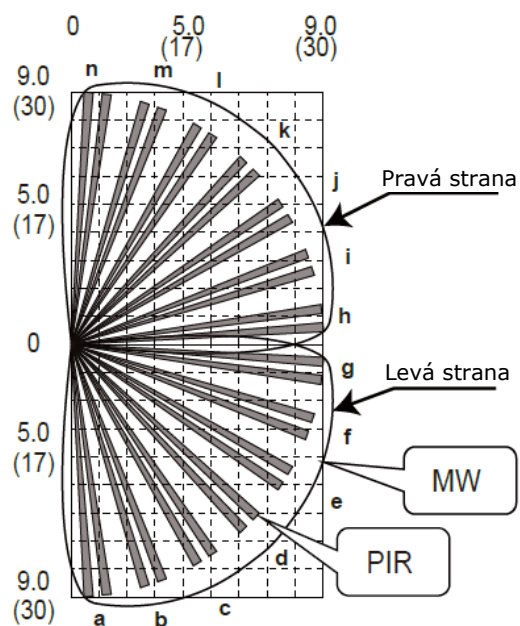
8.5 m (28')



12.0 m (40')



VYSOKÁ INSTALACE



Technické parametry

	WXS-AM	WXS-DAM
Detekce	infrapasivní	Infrapasivní a mikrovlnná
PIR pokrytí	Vysoká instalace – 9,0 m 180° Nízká instalace – 12,0 m 180°	
PIR dosah	Vysoká instalace – 9,0 m (fix) Nízká instalace – od 2,5 do 12,0 m	
Detekce pohybu	0,3 až 2,0 m/s	
Napájení	9,5 – 18 VDC	
Proudový odběr	23 mA max. při 12VDC	24 mA max. při 12VDC
Doba poplachu	2 +/-1 sec.	
Nájezd	Asi 60 sec. LED bliká	
Poplachový výstup (R)	28 VDC, 0,1 A max. / společný nebo R / N.O. nebo N.C.	
Poplachový výstup (L)	28 VDC, 0,1 A max. / společný nebo L / 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 / antimasking / vysoká instalace /	
Pracovní teplota	-30 až 60°C	-20 až 45°C
Krytí	IP55	
Montáž	Na zeď, na sloup (uvnitř, venku)	
Instalační výška	Vysoká montáž 2,0 m Nízká montáž 0,8 – 1,2 m	
Hmotnost	585 g	625 g

