

SVĚTOVÁ ŠPIČKA VE VENKOVNÍCH DETEKTORECH

- Velká variabilita v nastavení detekčních zón
- Více funkcí v menším detektoru
- Vylepšené digitální algoritmy pro vyšší spolehlivost

VX InfinityTM série

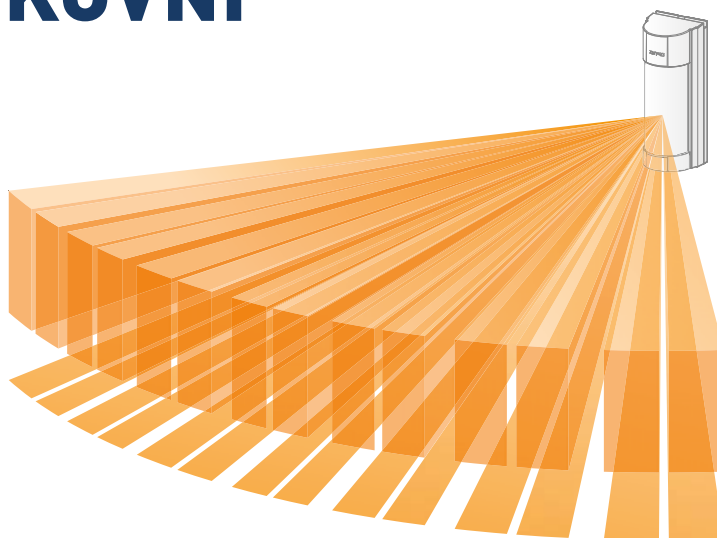
VXI-ST: dosah 12 m, 90°, 2x PIR, PET imunita

VXI-AM: dosah 12 m, 90°, 2x PIR, PET imunita, IR Antimasking

VX INFINITY - NOVÝ ROZMĚR VE VENKOVNÍ DETEKCI

SKUTEČNÁ VELIKOST

VXI-ST / VXI-AM
bez zadního boxu



PIR detektor

VX Infinity vychází z úspěšné řady detektorů VX-40. Poznatky získané z této série zdokonaluje a dále rozšiřuje, jak v hardwarovém uspořádání, tak i ve vyhodnocovacích algoritmech. VXI-ST/AM ve venkovním prostředí vykazuje stabilní výkon a úroveň detekce.

PIR detektor s antimaskingem VXI-AM

Aktivní IR Antimasking detekuje zakrytí povrchu čočky. V okamžiku zakrytí detektoru je vyhlášena porucha.

Není v hlídání



Sabotáž



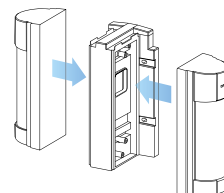
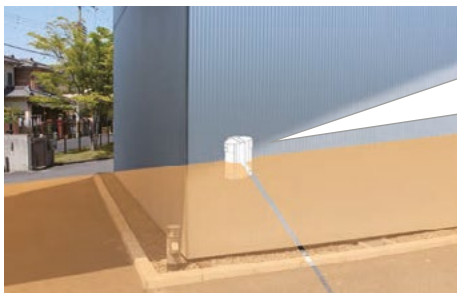
Porucha



VARIABILNÍ NASTAVENÍ HLÍDANÉ PLOCHY

Rozsah detekce 180 stupňů

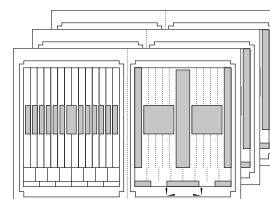
Pro pokrytí širšího pole slouží volitelný držák VXI-T, který umožní spojení dvou detektorů VXI do jedné detekční zóny se záběrem 180°.



Na VXI-T se detektory instalují zády k sobě a tím je zajištěno pokrytí 180°. Například detekce u zdi bez mrtvých úhlů.

5 typů masek pro zastínění některých detekčních zón

Dodatečnou úpravu hlídané plochy lze provést vymaskováním. Pro toto vymaskování slouží šablony, které stíní některé zóny. Vyberte šablonu, která vám vyhovuje a instalujte na čočku.



Masky jsou součástí balení.

ROZŠÍŘENÉ FUNKCE A MENŠÍ ROZMĚR

I přes to, že VXI nabízí více funkcí, tak se rozměr detektoru zmenšil. Díky tomu tak působí méně rušivě a lze jej použít na různých místech instalace.



Univerzální montážní deska

Instalace VXI je jednodušší a univerzálnější díky nové montážní desce. Desku přišroubujete na zeď a následně namontujete VXI. Alternativně lze použít kovový pásek o šířce menší než 25 mm k upevnění VXI na sloup libovolného průměru. Volitelné nástěnné tamper moduly jsou použitelné pro oba typy instalací.

EOL moduly

Detektor je připravený na použití volitelných EOL modulů.

Vysoký stupeň krytí

IP55 - ochrana před povětrnostními vlivy a hmyzem.
UV odolný - mechanické vlastnosti krytu zůstávají zachovány.



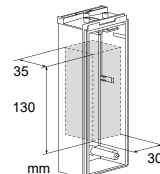
IP55



UV odolný

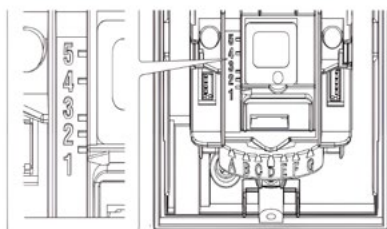
Zadní box

Balení detektoru obsahuje volitelný zadní box, který je poměrně velký a prostorný. Může být použit jako distanční podložka mezi detektorem a zeď. Zadní box je možné použít i v instalacích, kde je větší množství kabeláže.

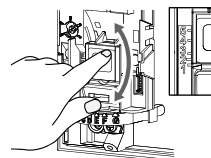


Dosah detektoru

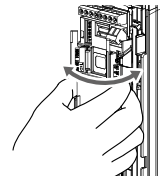
Dosah detektoru lze nastavovat posunutím desky plošného spoje, kde jsou přednastavené pozice 1-5, v intervalu přibližně 2,5 m až 12 m.



5 pozic pro nastavení detekční vzdálenosti



8 pozic pro horizontální nastavení



DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU

Digitalní dvouúrovňová detekce

Pro vyvolání poplachu musí dojít k současnému narušení „horní“ i „dolní“ detekční oblasti. Vyhodnocení detekcí probíhá jak nezávisle, tak i se vzájemným porovnáváním pro vyloučení falešných poplachů. Tímto způsobem dochází k eliminaci malých zvířat.



POPLACH

Narušení horní i dolní detekční oblasti.



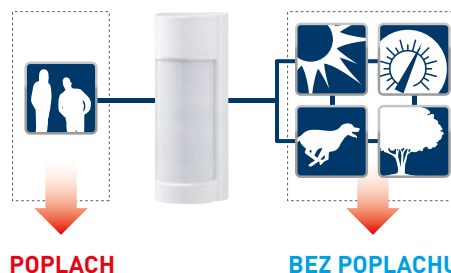
BEZ POPLACHU

Narušení jen spodní detekční oblasti malým zvířetem.

SMDA logika

(Super MultiDimensional Analysis)

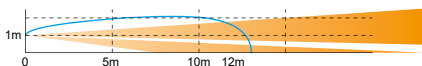
Detektory VXI jsou vybaveny vylepšenou logikou rozpoznávání signálu. SMDA vylepšuje imunitu detektoru proti různým druhům rušení jako jsou rychlé změny teploty, rušení od světelných zdrojů a vegetace.



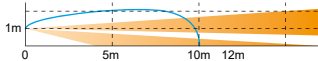
OBLAST DETEKCE

BOČNÍ POHLED (Detekční vzdálenost podle pozic)

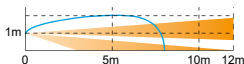
Pozice 1: cca 12 m (výchozí)



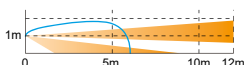
Pozice 2: cca 8,5 m



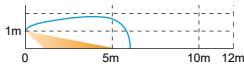
Pozice 3: cca 6,0 m



Pozice 4: cca 3,5 m

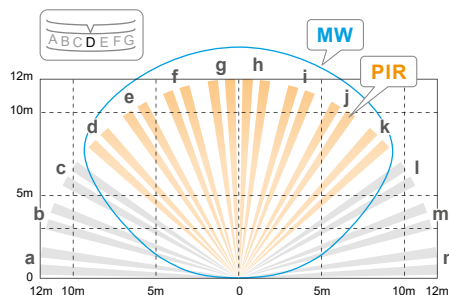


Pozice 5: cca 2,5 m



Skutečná detekční vzdálenost je závislá na tepelných podmínkách v daném prostředí.

POHLED SHORA (Diagram pro pozici D) 0,5 m, 10 m, 12 m

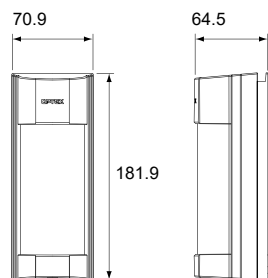


SPECIFIKACE

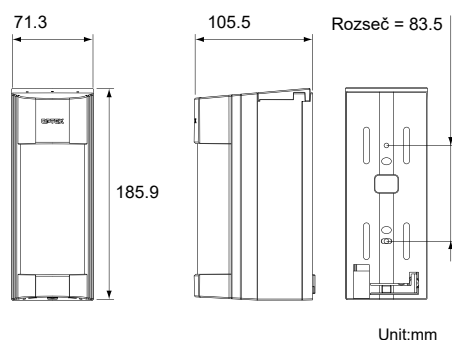
Model	VXI-ST	VXI-AM
Metoda detekce	pasivní infračervené	
PIR pokrytí	12,0 m 90°	
Dosah PIR	12 m - 2,5 m (5 pozic)	
Detekovatelná rychlost	0,3 - 1,5 m/s (1 - 5 stop/s)	
Antimasking	ano IR	
Napájení	9,5 - 18 V DC	
Odběr	20 mA (max) při 12 V DC	24 mA (max) při 12 V DC
Doba poplachu	2,0 ± 1 sec.	
Náběh po zapnutí	cca. 60 sekund (LED bliká)	
Poplachový výstup	NC / NO volitelné 28 V DC 0,1 A (max)	
Antimasking výstup	ne	NC / NO volitelné 28 V DC 0,1 A (max)
Tamper výstup	NC 28 V DC 0,1 A (max) otevřeno při sejmutí krytu	
LED signalizace	červená: náběh, poplach, Antimasking (pouze VXI-AM)	
RF rušení	bez poplachu 10 V/m	
Provozní teplota	-30 °C až +60 °C	
Vlhkost prostředí	95 % max.	
Krytí	IP55	
Montáž	stěna, tyč (venkovní, vnitřní)	
Montáž do výšky	0,8 - 1,2 m	
Hmotnost	500 g	
Příslušenství	šroub (4×20 mm) 2×, kabelážní houba 3×, maskovací těsnění 3×	

ROZMĚRY

Bez zadního boxu



Se zadním boxem



VXI-T

Montážní držák pro instalaci dvou detektorů zády k sobě. Dochází tak k plnému pokrytí prostoru v rozsahu 180°. Například u zdi bez mrtvých zón.



WRS-02

Tamper na zeď.



Různé hodnoty EOL odporů lze nastavit zasunutím volitelných modulů. Správnou hodnotu vyvažovacích odporů zjistíte v manuálu pro danou zabezpečovací ústřednu.



PEU-A (BALENÍ)

Alarm: 2,2 kΩ / Tamper: 4,7 kΩ / Antimasking: 2,2 kΩ

PEU-B (BALENÍ)

Alarm: 4,7 kΩ / Tamper: 4,7 kΩ / Antimasking: 6,8 kΩ

PEU-C (BALENÍ)

Alarm: 1,0 kΩ / Tamper: 1,0 kΩ / Antimasking: 12 kΩ

PEU-D (BALENÍ)

Alarm: 1,0 kΩ / Tamper: 1,0 kΩ / Antimasking: 3,0 kΩ

PEU-E (BALENÍ)

Alarm: 1,1 kΩ / Tamper: 1,1 kΩ / Antimasking: 15 kΩ

PEU-F (BALENÍ)

Alarm: 5,6 kΩ / Tamper: 5,6 kΩ / Antimasking: 5,6 kΩ