

DETEKTORY OPTEX

Manuál



**BXS-ST
BXS-AM**



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/

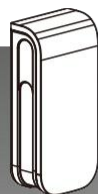
Dokumentace vytvořena dne 17.4.2026
poslední korekce dne 20.4.2026





NÁVOD NA INSTALACI

Rychlý průvodce



VENKOVNÍ DETEKTOR

BX SHIELD series**KABELOVÝ MODEL**

BXS-ST	: Standardní model
BXS-ST(W)	: Standardní model (bílá barva těla)
BXS-AM	: +Antimasking ochrana
BXS-AM(W)	: +Ochrana proti zakrytí (bílá barva těla)
BXS-AM(BK)	: +Ochrana proti zakrytí (černá barva těla)

* Certifikováno podle normy EN 50131-2-2 (BXS-ST(W))

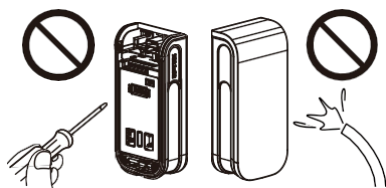
1 Úvod

Kompletní informace v několika jazycích jsou k dispozici na stránce:

- Tento „Rychlý průvodce“ je součástí kompletního instalačního návodu, který slouží jako vodítko instalačních postupů pro instalační techniky.
- Kompletní informace v několika jazycích o instalačních pokynech najdete na webových stránkách.
- Pokud potřebujete návod k obsluze celého systému, obraťte se prosím na svého instalačního technika celého systému.

2 Prohlášení výrobce

⚠ Upozornění

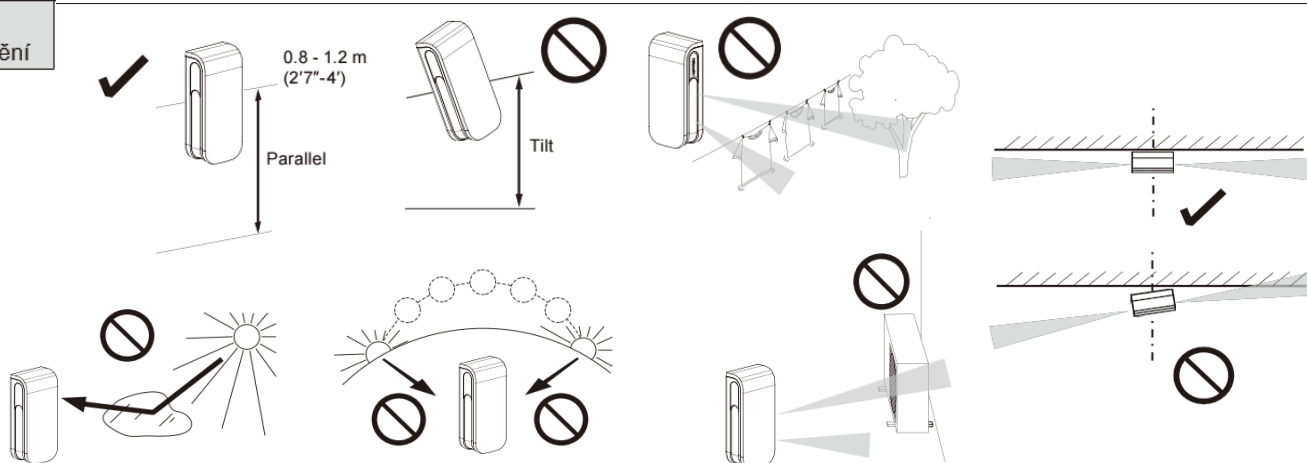


Zákaz



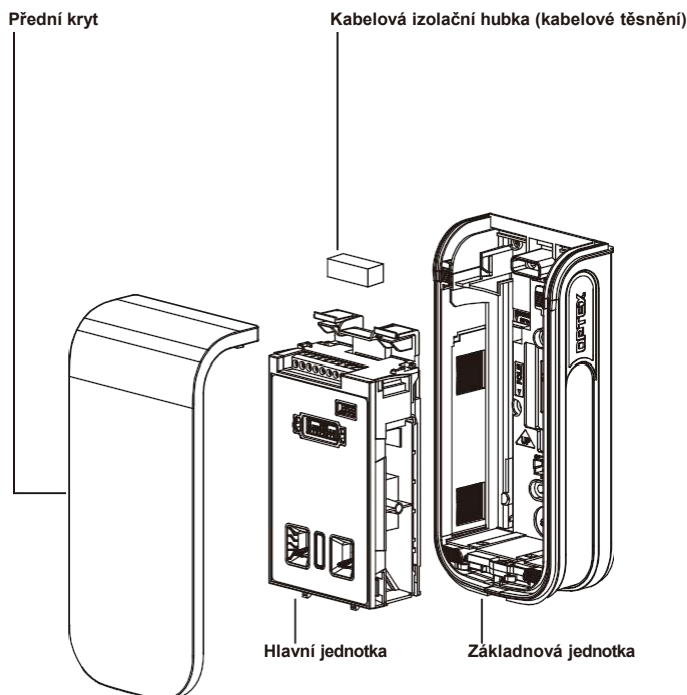
Doporučení

⚠ Upozornění



3 Instalace

3-1. Popis jednotlivých dílů



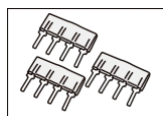
Příslušenství

Sada šroubů

Pro montáž na stěnu
Šroub (4 × 20 mm)



Volitelné příslušenství



Připojení EOL



Montážní krabice (černá/bílá)
[BXS Back box] *

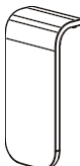
* Kryt (bílý) [BXS Cap] je nainstalován jako tovární vybava.



Montážní deska na sloup [PMP-01]



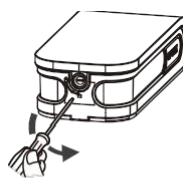
Krytka (bílá/stříbrná/černá) [BXS Cap]



Přední kryt (bílý/stříbrný/černý) [BXS Face cover]

3-2. Před montáží

1



Zamknout

Odemknout

Zacvaknutí!

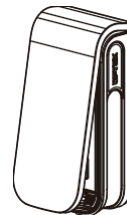


- Pozor na přílišné otočení

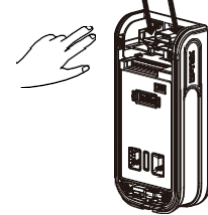


- Pozor na obrácené otočení

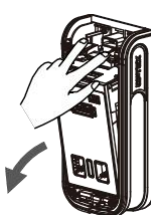
2



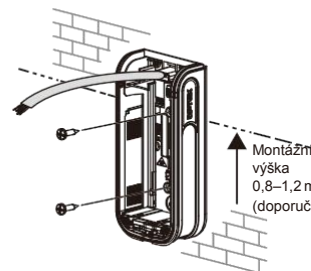
3



4

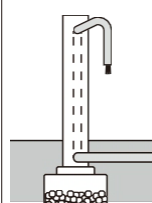


3-3. Možnosti montáže



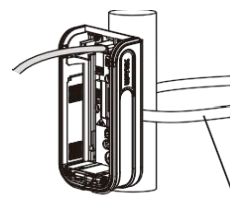
Montáž na zeď

Montážní
výška
0,8–1,2 m
(doporučujeme 1,0 m)

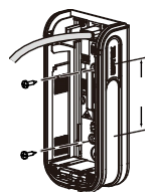


Montáž na sloup

S volitelnou montážní deskou na sloup

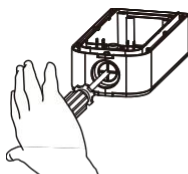


Kovová obruč, šířka 23 mm (1 palec)

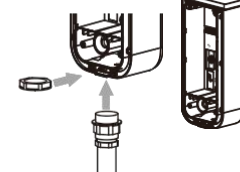


Přípevnění montážní krabice

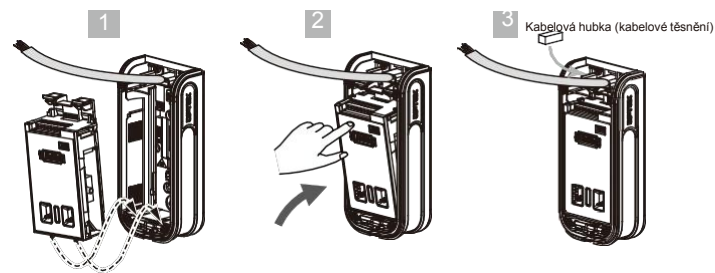
Rozteč 83,5 mm (3,29 palce)



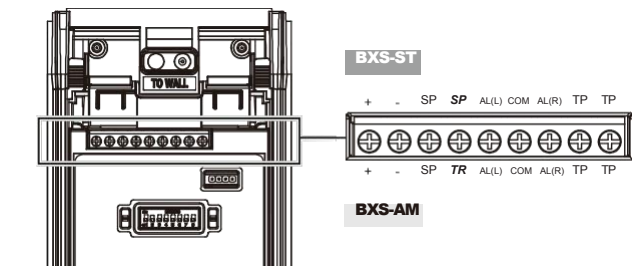
Instalace kabelových rozvodů



3-4. Montáž



3-5. Zapojení



(+)	(-)	SP	TR	AL(L) *	COM	AL(R) *	TP
Napájení	Volný	Volný	Porucha	Alarm(L)	Společný	Alarm (R)	Sabotáž

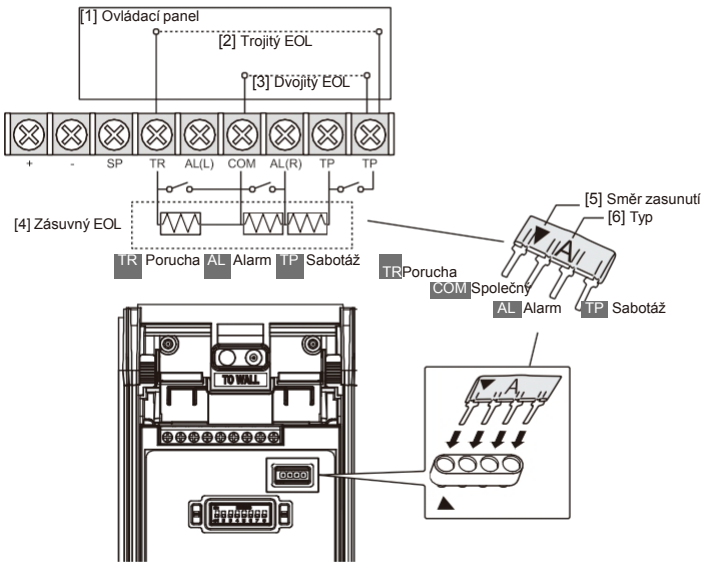
* Alarmy (L) a (R) lze přiřadit k „obecnému alarmu“ vypnutím DIP přepínače č. 3.

Délka napájecího kabelu - Jednotka: m (ft.)

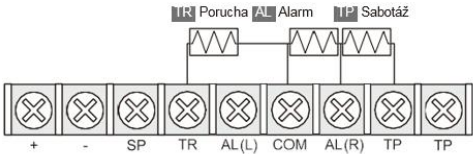
PRŮŘEZ DRÁTU	BXS-ST Odběr proudu 31 mA		BXS-AM Odběr proudu 34 mA	
	12V	14V	12V	14V
AWG 22 (0,33 mm ²)	190 (620)	400 (1 310)	170 (560)	370 (1 210)
AWG 20 (0,52 mm ²)	290 (950)	630 (2 070)	270 (890)	580 (1 900)
AWG 18 (0,83 mm ²)	470 (1 540)	1 010 (3 310)	430 (1 410)	920 (3 020)

3-6. Možnosti zapojení EOL

Použití zásuvného modulu EOL

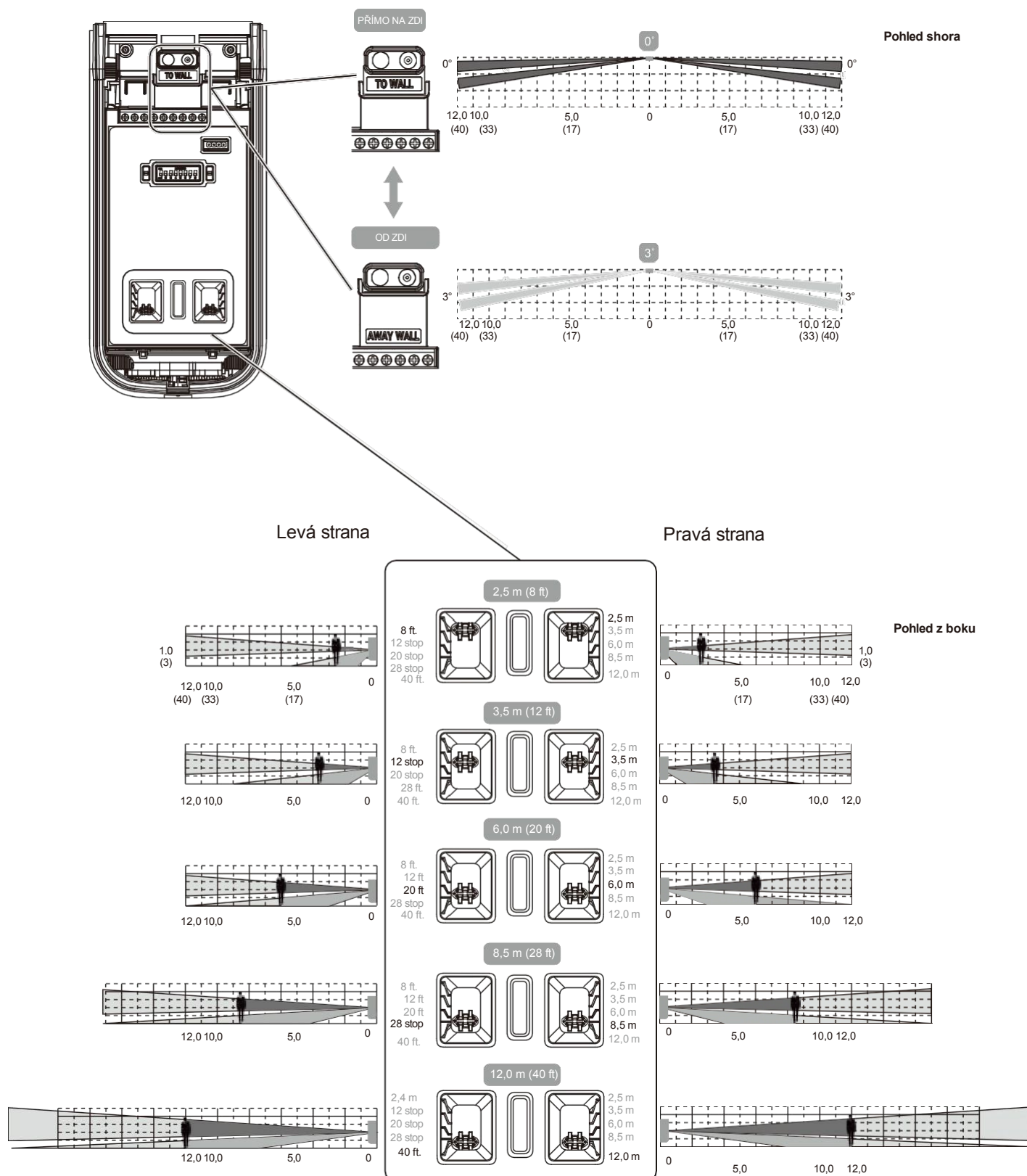


Bez zásuvného EOL



4 Nastavení

4-1. Nastavení detekční oblasti PIR podle umístění detektoru



* BXS-ST(W) je certifikován podle normy EN 50131-2-2 při nastavení na „12,0 m“.

4-2. Nastavení přepínačů DIP

BXS-S1(W) je certifikován podle normy EN 50131-2-2, pokud: *1 svítí 1 LED.

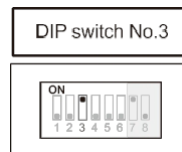
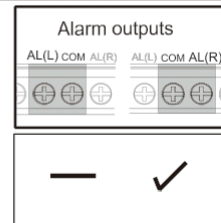
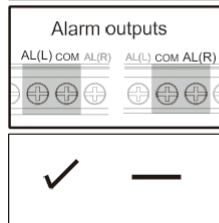
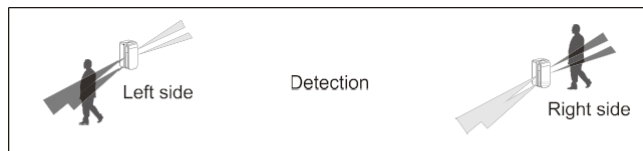
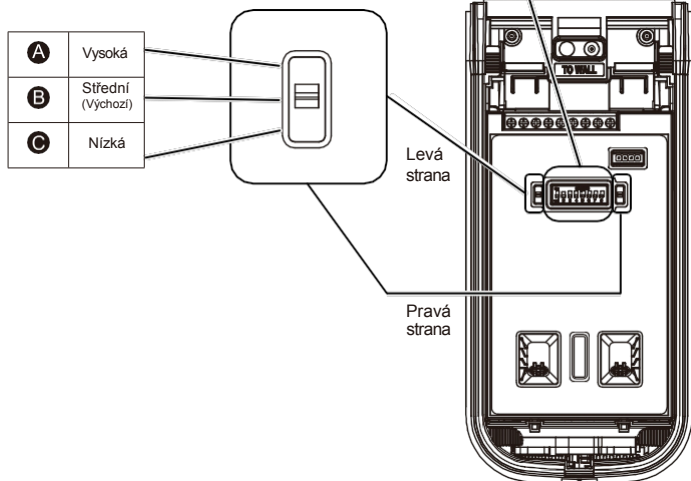
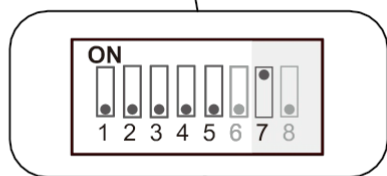
*3 PIR extrémně vysoká citlivost; zapnutí/vypnutí pomocí DIP přepínačů č. 4 a 5

*2 Výstupy alarmu; individuální zapnutí/vypnutí výstupů pomocí DIP přepínače č. 3

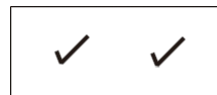
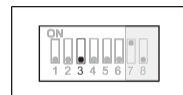
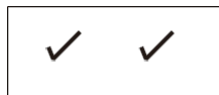
*4 PIR Extreme High je vypnutý (vlevo a vpravo).

BXS-ST	1	2	3	4	5	6	7	8
BXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8
Článek	LED	Typ výstupu alarmu	Jednotlivé výstupy	PIR Extrémně vysoká *3		Budoucí použití	Antimasking ochrana	Budoucí použití
				Vlevo	Vpravo			
ZAPNUTO	ZAP	N.O.	ZAP	ZAP	ZAP	N/A	ZAP	N/A
VYPNUTO	VYP	N.C.	VYP	VYP	VYP		VYP	

Výchozí nastavení



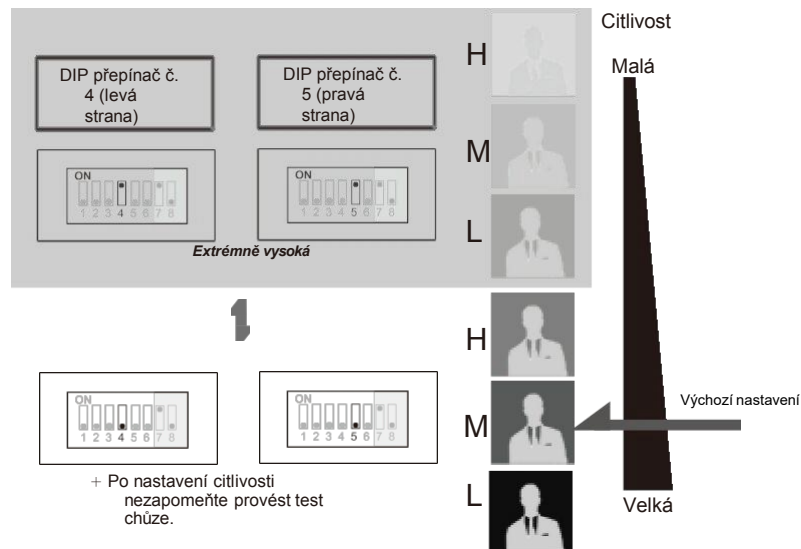
DIP přepínač č. 3



4-3. Nastavení citlivosti PIR

*5 BXS-ST(W) není certifikován podle normy EN 50131-2-2, pokud je nastaven na „Nizká“ (vlevo a vpravo)

DIP přepínače č. 4 a 5



5 Kontrola

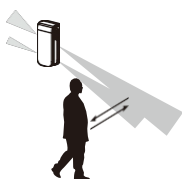
5-1. Zkouška chůzí

Je doporučeno provádět zkoušku chůzí alespoň jednou ročně.

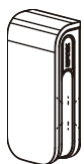
- 1 Zavřete přední kryt a automaticky se spustí „WALK TEST“.



- 2 Zkontrolujte, zda LED svítí po dobu 2 sekund, když je zaměřen objekt.

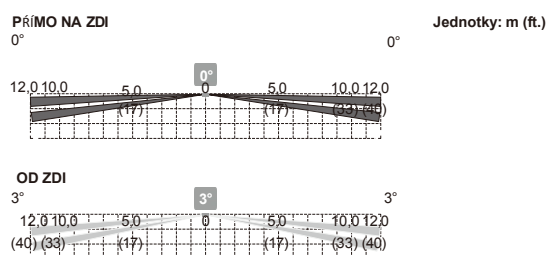


- 3 „WALK TEST“ skončí 3 minuty po uzavření předního krytu a LED bliká po dobu 5 sekund.



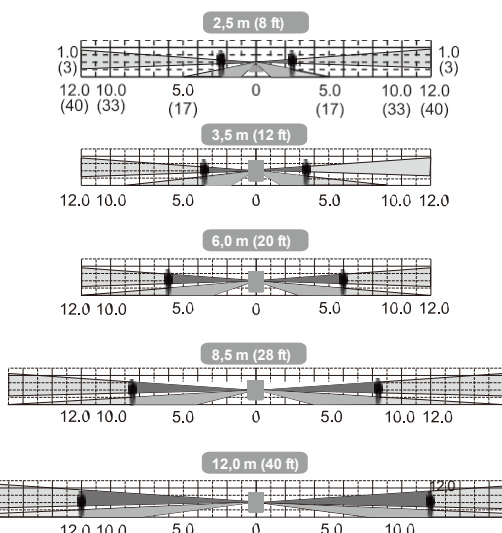
6 Detekční oblast

Pohled shora



Boční pohled

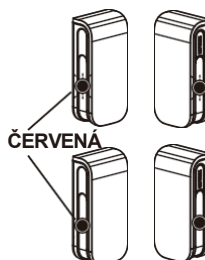
Úroveň mezních vzdáleností



5-2. LED indikace

BXS-ST

BXS-AM

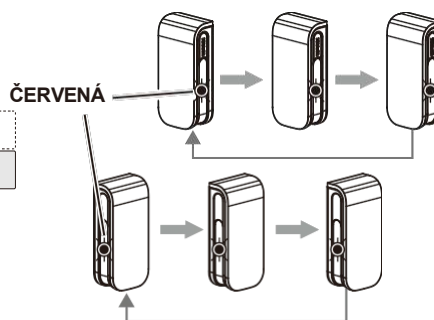


Start čidla; Bliká po dobu 60 sekund nebo může i méně.

Poplach; Svítí 2 sekundy.

BXS-ST

BXS-AM



Detekce zakrytí (antimasking); Bliká 3krát a opakuje se.

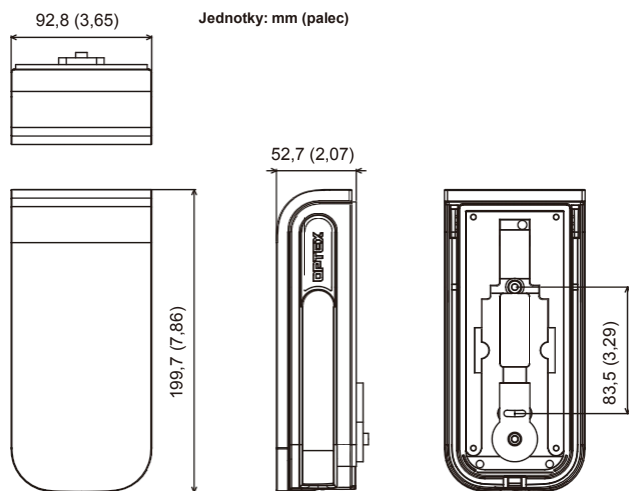
7 Specifikace

Model	BXS-ST	BXS-AM
Způsob detekce	Pasivní infračervené	
Pokrytí PIR	24 m (80'); 12 m (40') na každou stranu,	
Mezní vzdálenost PIR	4 zóny; 2 zóny na každou stranu, úhel až 180°	
Úhel detekce od stěny	2,5 až 12 m (5 úrovní)	
Detekovatelná rychlost	TOWALL: 0° WALL: 3°	
Citlivost	Volitelné: AWAY	
Vstupní napětí	0,3 až 2,0 m/s (1' až 6'7"/s)	
Odběr proudu (kromě zkušebního chodu)	Normální: 2,0 °C (3,6 °F) při 0,6 m/s Extrémně vysoká: 1,0 °C (1,8 °F) při 0,6 m/s Lze nastavit samostatně pro každou stranu	
Doba trvání alarmu	9,5 až 18 VDC	
Doba zahřívání	8 mA (normální) max. 31 mA při 12 VDC	
Výstup alarmu (R)	10 mA (normální) max. 34 mA při 12 VDC	
Výstup alarmu (L)	28 V DC, max. 0,1 A	
Výstup poruchy	[Individuální; pravý nebo obecný], [N.O. nebo N.C.] lze volit	
Výstup pro detekci neoprávněné manipulace	[Individuální; levý nebo obecný], [N.O. nebo N.C.] lze volit	
LED indikátor	- Zavřeno 28 VDC max. 0,1 A	
Provozní teplota	N.C. 28 VDC max. 0,1 A	
Vlhkost prostředí	otevřený při sejmutí krytu, hlavní jednotky nebo základny	
Stupeň krytí	Červená LED; 1. Zahřívání 2. Alarm (DIP přepínač zapnutý nebo test chůze)	
Montáž	Červená LED; 1. Zahřívání 2. Alarm 3. Detekce maskování (DIP přepínač zapnutý nebo test chůze)	
Výška montáže	-30 °C až +60 °C (-22 °F až +140 °F)	
Hmotnost	max. 95 %	
Příslušenství	IP 55	
	Na zeď, na sloup (venkovní, vnitřní)	
	0,8 až 1,2 m	
	430 g	
	Šroub (4 x 20 mm) x 2	

- Technické parametry a provedení se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tyto jednotky jsou určeny k detekci narušitelů a spuštění poplachu.

Jelikož se jedná pouze o součást kompletního EZS systému, nemůžeme přijmout odpovědnost za jakékoli škody nebo jiné následky vyplývající z vniknutí.

8 Rozměry



- Shoda

Použité normy; EN 50131-2-2 (BXS-ST(W))

- EN 50131-1 Stupně a třídy prostředí; bezpečnostní stupeň 2, třída prostředí IV

Testováno a certifikováno společností Kiwa

