

PRÍSTUPOVÝ KÓD

Pri inštalácii senzoru blízko u seba sa doporučuje použiť 1 až 4-miestny prístupový kód.

ULOŽENIE PRÍSTUPOVÉHO KÓDU:



ZMAZANIE PRÍSTUPOVÉHO KÓDU:



Ako náhle máte kód uložení, budete ho musieť použiť vždy, pre prístup do senzoru.

Ak prístupový kód nepoznáte, **vypnete a následne zapnete napájanie senzoru**. Behom jednej minúty môžete do nastavení senzoru vstúpiť bez prístupového hesla.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

 Dvere zostávajú zavreté Indikačná LED nesvietí.	Napájanie senzoru je vypnuté.	1 Zkontrolujte napájanie prístroja.
Dvere nereagujú správne na pohyb.	Nevhodná konfigurácia výstupu senzoru.	1 Zkontrolujte konfiguráciu každého senzoru pripojeného k pohonu dverí.
 Dvere se stále otvárajú a zavárajú.	Na senzor pôsobí rušenie napr. od pohybu dverí alebo vibrácie spôsobené týmto pohybom.	1 Zkontrolujte upevnenie senzoru. 2 Režim detekcie by nemal byť smerový. 3 Zvýšte uhol náklonu. 4 Zvýšte hodnotu detekčného filtra. 5 Zmeníte veľkosť detekčného pola.
 Dvere sa otvárajú bez zjavného dôvodu.	Senzor reaguje na dážď alebo na vibrácie.	1 Režim detekcie by nemal byť smerový. 2 Zvýšte hodnotu detekčného filtra.
	V prostredí s vysokou mierou odrazu senzor detekuje objekty mimo detekčného pola.	1 Zmeňte natočenie antény. 2 Zmeníte veľkosť detekčného pola. 3 Zvýšte hodnotu detekčného filtra.
 Je použitý filter pre detekciu vozidiel, ale prístroj detekuje aj chodcov.	Zvolená hodnota nie je optimálna pre danú aplikáciu.	1 Zvýšte hodnotu detekčného filtra. 2 Znížte uhol náklonu. 3 Zvýšte instalačnú výšku
 Po odomknutí LED rýchlo bliká.	Je nutné použiť prístupový kód pre odomknutie senzoru.	1 Vložte správny prístupový kód. 2 Ak prístupový kód nepoznáte, odpojte napájanie a opäť ho pripojte. Potom zmeňte prístupový kód alebo ho zmažte.
Senzor nereaguje na pokyny z diaľkového ovládača	Batérie v ovladači sú vybité alebo sú nesprávne vložené.	1 Zkontrolujte batérie a poprípade ich vymeňte.

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE
Výrobca dverného systému je zodpovedný za hodnotenie rizík a inštaláciu senzoru a dverného systému v súlade s národnými a medzinárodnými normami a bezpečnostnými predpismi.
Inštalácia a nastavenie senzoru môže vykonávať iba osoba s predeľpanou kvalifikáciou, skúsenosťami a znalosťami.
Záruka stráca platnosť v prípade neautorizovaných opráv výrobku.



Spoločnosť STAGNOLI prehlasuje, že výrobok PRAP vyhovuje základným požiadavkám a nariadeniam európskych noriem 1999/5/EC a 2004/108/EC. Pre zeme Európskeho spoločenstva platí nariadenie EU 2002/96/EC o nakladaní s elektrotechnickým odpadom a výrobkom (WEEE).

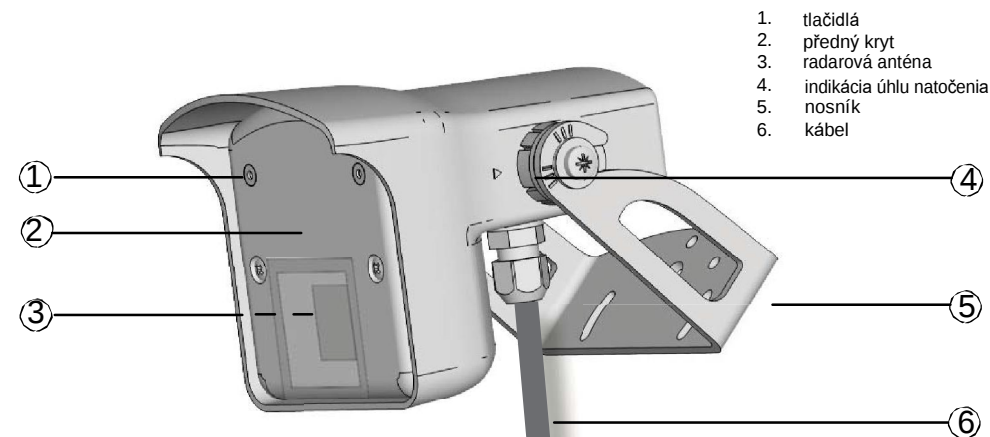
Stagnoli SRL
Via Mantova trav 1 105 a/b
25017 Lonato (Brescia)
IT



PRAF

Senzor pro otváranie automatických dverí pre priemyselné použitie* Pre bežnú aj vysokú montáž (3,5 - 7m)

POPIS



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Použitá technológia:	mikrovlnný radar využívajúci Dopplerov jav
Vysielaná frekvencia:	24,150GHz
Vyžarovaný výkon:	< 20dBm EIRP
Hustota vyžiareného signálu:	< 5mW/cm²
Režim detekcie:	pohybový
Detekčná zóna:	PRAP : 4 x 5m ;
Minimálná rýchlosť pre detekciu:	5 cm/s**
Napájacie napätie:	12V až 24VAC ±10%; 12V až 24VDC +30% / -10%
Sieťová frekvencia:	50 až 60Hz
Maximální príkon:	< 2W
Výstup:	relé (bezpotenciálový kontakt)
Max. napätie na kontakte relé:	42VAC/DC
Max. prúd kontaktom relé:	1A (odporová záťaž)
Max. spínací výkon:	30W (DC) / 60VA (AC)
Signálna LED:	červená: detekcia stavu, indikácia parametru; zelená: indikácia hodnoty
Montážna výška:	PRAP: 3,5 - 7m;
Krytie:	IP65
Rozsah pracovných teplôt:	od -30°C do + 60°C
Rozmery:	127mm (D) x 102mm (V) x 96mm (Š)
Uhol náklonu:	0° až 180° vertikálne
Materiály:	ABS a polykarbonáty
Váha:	400g
Dĺžka kábla:	10m
Shoda s predpismi:	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

Špecifikácia výrobku môže byť upravená bez predošlého upozornenia.

* Používáním výrobku v rozpore so špecifikáciou a jeho zamýšľaným účelom môže byť dôvodom k vypovedaniu záruky výrobcom.

** Merané za optimálnych podmienok.

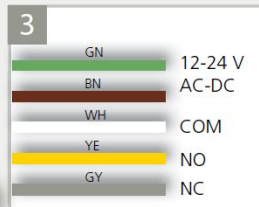
1 Montáž a pripojenie



Odmontujte nosník od senzoru a vyvŕtajte dva otvory. Potom nosník prišróbujte ku stene

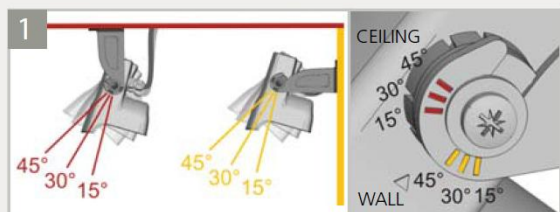


Senzor pripevnite k nosníku a jemne dotiahnite šróby.

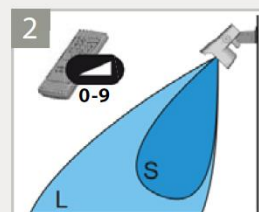


Pripojte kábel k riadiacej jednotke pohonu. Zvolte vhodný typ kontaktu (NO/NC).

2 Nastavenie pola pre detekciu



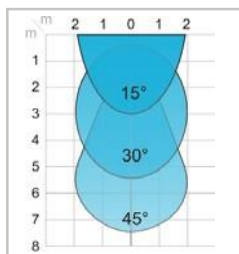
Nastavte uhol senzoru tak, aby bolo pokryté požadované detekčné pole



Pomocou tlačítok alebo diaľkového ovládača nastavte rozsah detekčného pola.

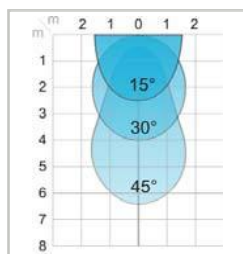
PRAP

Montážna výška: 5m



PRAP

Montážna výška: 3,5m



Rozmery detekčného pola boli zmerané za optimálnych podmienok pri nastavení veľkosti pola č. 9.

3 DETEKČNÍ FILTER

Pomocou tlačítok alebo diaľkového ovládača nastavte vhodný filter pre detekciu pohybu:

Detekcia všetkých cieľov

(detekcia chodcov a súbežnej dopravy)

1-6 1 = žiadny špecifický filter

2 = filtrácia rušenia
(doporučené pri výskytu vibrácií, pri daždi, atď.)

Detekcia iba vozidel, ktoré sa pohybujú proti senzoru

(chodci a súbežná doprava nie je detekovaná, rušenie je filtrované)

Nastavenie hodnôt musí zodpovedať úhlu a výške umiestnenia čidla:

	7 m	5 m	3,5 m
15°	3	3	3
30°	4	4	4
45°	5	5	5
+45°	6	6	6

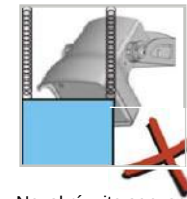
Vždy se uistite, že je nastavená hodnota optimálna pro danú aplikáciu, veľkosť a typ detekovaného objektu.

* Filter pre detekciu vozidel predlžuje časovú odozvu senzoru.

MONTÁŽ



Nezakrývajte senzor.

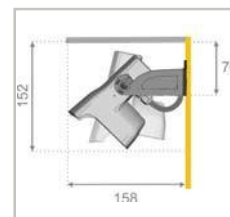


Vyhňte se blízkosti neónových svetiel a pohyblivých predmetov.

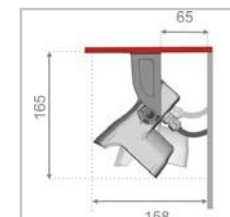


Kryt senzoru otvárajte iba pri montáži káblu.

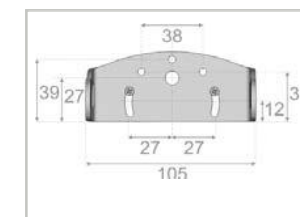
ROZMERY (mm)



Montáž na stenu

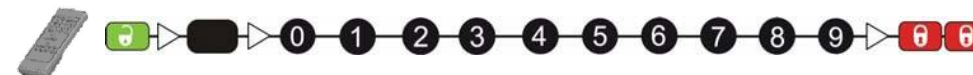


Montáž na strop



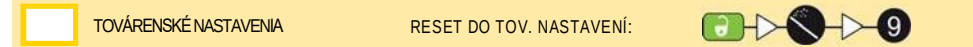
Rozmery nosníku

MOŽNOST NASTAVENIA POMOCOU OVLÁDAČA



VEĽKOSŤ POLA		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL
DOBA OTVORENIA		0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
KONFIGURÁCIA VÝSTUPU			A	P							
REŽIM DETEKCE			bi	uni	uni AWAY						
DETEKČNÍ FILTER			1	2	3	4	5	6			

A - aktívny výstup (pri detekcii kontaktu zapnúť)
P - pasívny výstup (pri detekcii kontaktu rozopnúť)
bi - obojsmerná detekcia
uni - jednosmerná detekcia (smer oproti senzoru)
uni AWAY - jednosmerná detekcia (smer od senzoru)



MOŽNOST NASTAVENIA POMOCOU TLAČÍTOK



PRE SPUSTENIE REŽIMU NASTAVENÍ stlačte a pridržte **ľubovoľné** tlačítko, pokiaľ LED nezmení spôsob svietenia (blikania).



PRE PRECHÁDZANIE PARAMETROV stlačte **pravé** tlačítko.



PRO ZMENU HODNOTY ZVOLENÉHO PARAMETRU stlačte **ľavé** tlačítko.



PRE RESET DO TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA stlačte a pridržte **obe** tlačítka, pokiaľ nezačnú blikat LED.

Parameter č. Hodnota (tov. hodnoty)

1 VEĽKOSŤ POLA		(7)
2 DOBA OTVORENIA		(0)
3 KONFIGURÁCIA VÝSTUPU		(1)
4 REŽIM DETEKCE		(2)
5 DETEKČNÍ FILTER		(1)