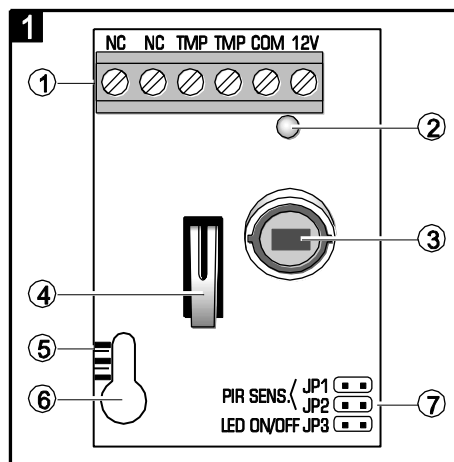


1. Vlastnosti

- Dvojitý pirelement
- Digitálny algoritmus detekcie pohybu
- Dvojnásobná analýza signálu z pirelementu: hodnota a počet
- Funkcia prealarmu
- Digitálna kompenzácia teploty
- Signalizácia nízkeho napätia napájania (pokles napätia pod 9 V \pm 5 %)

2. Doska elektroniky



OBRÁZOK 1. Pohľad na dosku elektroniky detektora.

1 - svorky:

NC - relé (NC)

TMP - tamper

COM - zem

12V - vstup napájania

2 - červená LED-ka signalizuje:

- prealarm – krátke bliknutie (približne 120 ms);
- alarm – svieti 2 sekundy;
- štartovací režim – rýchlo bliká;
- nízke napätie napájania – svieti

3 - pirelement

4 - tamper

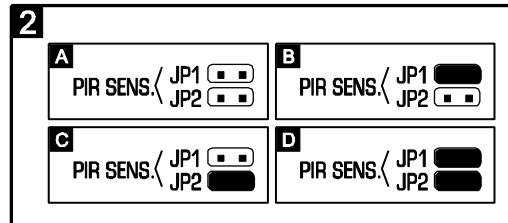
5 - rysky na určenie pozície piremlementu vzhľadom na šošovku (pozri: obr. 7)

6 - otvor na úchytnú skrutku

7 - jumpre na konfiguráciu detektora:

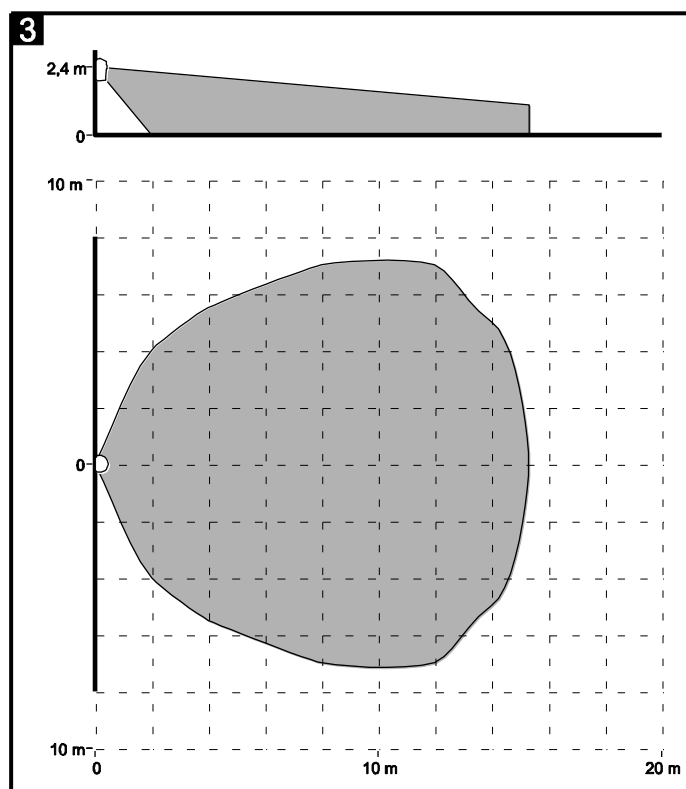
PIR SENS. - nastavenie citlivosti detektora (obr. 2);

LED ON/OFF - zapnutie/vypnutie signalizácie LED-kou. Signalizácia je zapnutá, keď je jumper nasadený.



OBRÁZOK 2. Spôsob nastavovania citlivosti detektora (A – nízka citlivosť, B a C – stredná citlivosť, D – vysoká citlivosť) [■ – nasadený jumper; □ – bez jumpera].

3. Kontrolovaný priestor



OBRÁZOK 3. Kontrolovaný priestor detektora so šošovkou typu EWA.

Šošovky typu EWA dodávanú s detektorom je možné vymeniť za inú:

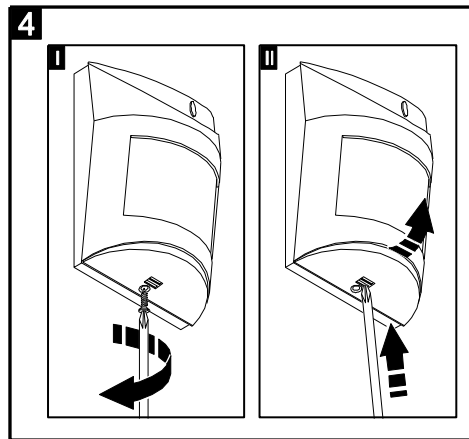
LR – šošovka typu ďaleký dosah s kontrolou priestoru pod detektorom: dosah 30 m; šírka lúča na konci dosahu 3 m.

VB – šošovka typu záclona: dosah 22,5 m; šírka lúča na konci dosahu 2,2 m.

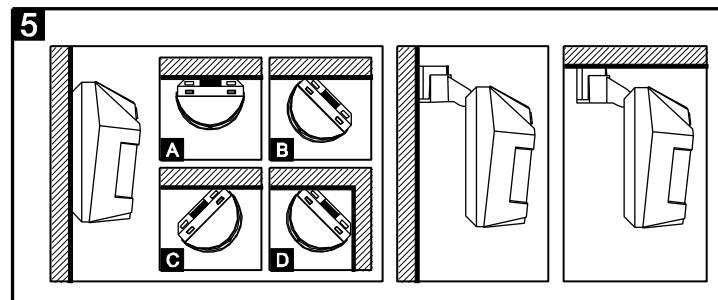
4. Montáž



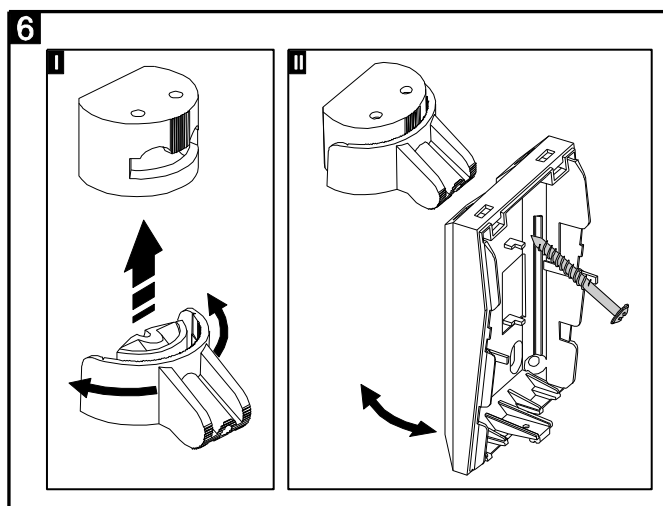
1. Otvoriť kryt (obr. 4).
2. Vybrať dosku s elektronikou.
3. Do zadnej časti krytu urobiť otvory pre skrutky a kábel.
4. Pretiahnuť kábel cez otvor.
5. Pripevniť zadnú časť krytu na stenu alebo na priloženú konzolu (obr. 5).
6. Pripevniť dosku elektroniky. Treba pamätať na nastavenie výšky montáže detektora pomocou pozičných rysiek (obr. 7).
7. Pripojiť vodiče na zodpovedajúce svorky.
8. Pomocou jumperov nastaviť parametre činnosti detektora.
9. Zatvoriť kryt detektora.



OBRÁZOK 4. Spôsob otvorenia krytu.

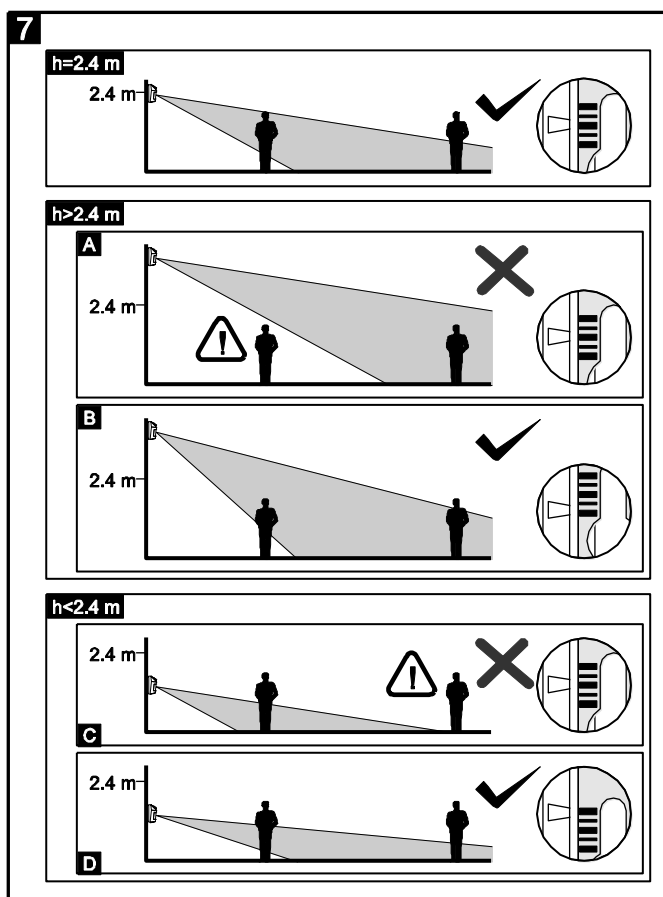


OBRÁZOK 5. Možnosti montáže detektora.



OBRÁZOK 6. Montáž detektora na konzolu.

Pozor: Kvôli zhode s požiadavkami normy EN50131-2-2 nesmie byť detektor montovaný na konzolu.



OBRÁZOK 7. Spôsob nastavenia dosky elektronickej na zaistenie optimálneho dosahu detekcie detektora. V závislosti od výšky montáže sa musí stredná ryska nachádzať: oproti ryske na kryte (montáž vo výške 2,4 m), nad ryskou na kryte (montáž nad 2,4 m – príklad B) alebo pod ryskou (montáž pod 2,4 m – príklad D).

5. Spustenie

1. Zapnúť napájanie detektora. LED-ka začne blikať (ak je nasadený jumper LED ON/OFF).

2. Keď detektor prejde do režimu činnosti (LED-ka prestane blikať), vykonať test dosahu, čiže skontrolovať či reakcia detektora na pohyb v kontrolovanom priestore aktivuje relé a LED-ka detektora sa rozsvieti.
3. V prípade potreby zmeniť citlivosť detektora (jumper PIR SENS.).

6. Technické informácie

Napätie napájania	12 V DC \pm 15 %
Odber prúdu v pohotovostnom režime	10 mA
Maximálny odber prúdu	12 mA
Prípustné zaťaženie kontaktov relé	40 mA / 16 V DC
Čas signalizácie alarmu	2 s
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Splnené normy	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-2-2	Grade 2
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Pracovná teplota	-10...+55 °C
Rozmery	63 x 96 x 49 mm
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Hmotnosť	90 g

Vyhlásenia o zhode sú dostupné na adrese www.satel.pl/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLSKO
www.satel.pl