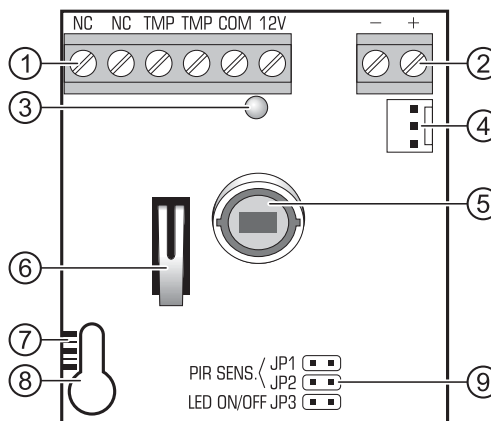


1. Tulajdonságok

- Duál-elemes pyroszenzor.
- Teljesen digitális mozgásérzékelési algoritmus.
- Kettős jelelemzés, érték és mennyiség alapján.
- Előriasztás.
- Digitális hőmérséklet kompenzálás.
- LED-ek a világításhoz.
- Világítás távoli felkapcsolása.
- Alacsony tápfeszültség jelzés (9 V ±5% feszültségszint alatt).

2. Elektronikai kártya



1. ÁBRA Elektronikai kártya nézete.

1. csatlakozók:

NC - relé (NC)

TMP - szabotázskapcsoló

COM - közös föld

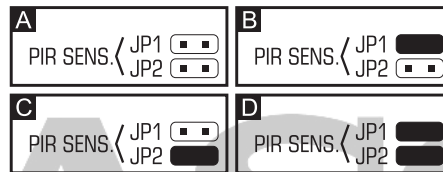
12V - tápfeszültség bemenet

- világítás vezérlőjelének csatlakozója. A világítás vezérlésére a vezérlőpanel egyik kimenete, pl. MONO KAPCSOLÓ típusra (előre meghatározott időre kerül aktiválásra, pl. egy érzékelő megsértését követően) programozott kimenet, használható. Amennyiben OC típusú kimenetet használ, akkor arra a “-” csatlakozót kell csatlakoztatni (és a “+” csatlakozót pedig a +12V-hoz). Ha nagyáramú kimenetet használ, akkor ahhoz csatlakoztassa a “+” csatlakozót (és a közös földet pedig a “-” csatlakozóhoz).

3. piros LED jelzései:
 - előriasztás – rövid villanás (kb. 120 ms);
 - riasztás – 2 mp-es felvillanás;
 - indítás – gyors villogás;
 - alacsony tápfeszültség – folyamatos világítás.
4. világítást biztosító LED-ek csatlakozója.
5. pyroelektromos érzékelő.
6. szabotázskapcsoló.
7. pyroelektromos érzékelő lencséhez képest elfoglalt helyzetét jelző beosztás (lásd: **Hiba! A hivatkozási forrás nem található.** ábra).
8. rögzítőcsavar nyílás.
9. érzékelő működését beállító érintkezők:

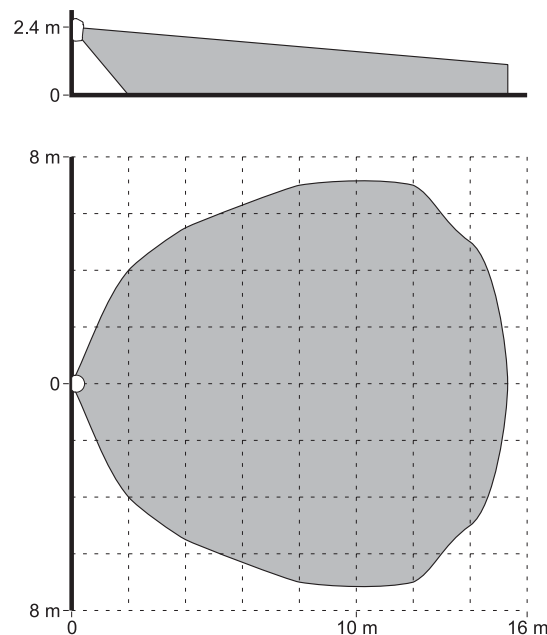
PIR SENS. - érzékelő érzékenysége (lásd: 2. ábra);

LED ON/OFF - visszajelző LED engedélyezése / letiltása. A visszajelző LED működése a rövidzár felhelyezett állapotában van engedélyezve.



2. ÁBRA Érzékelő érzékenységének beállítása (A – alacsony érzékenység, B és C – közepes érzékenység, D – magas érzékenység) [■ – érintkezők rövidzárva; □ – érintkezők nyitva].

3. Érzékelési terület



3. ÁBRA Érzékelő érzékelési területe EWA típusú lencsével.

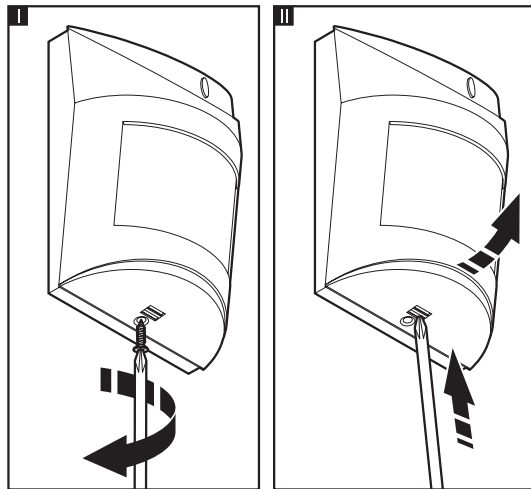
Az érzékelő alaphelyzetben EWA típusú lencsével van szerelve, amely kicserélhető a következőkre;

LR – hosszú kiterjedésű: 30 m-es tartomány; a sugár 3 m széles a tartomány végén; vagy
VB – függőleges sorompó: 22.5 m-es tartomány; a sugár 2.2 m széles a tartomány végén.

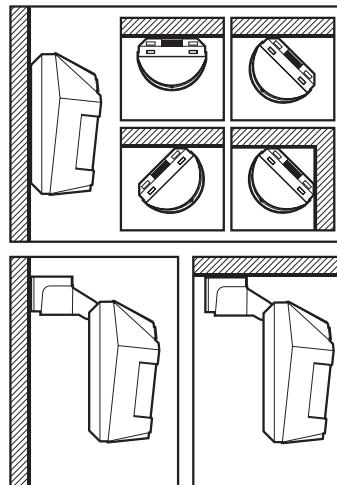
4. Felszerelés



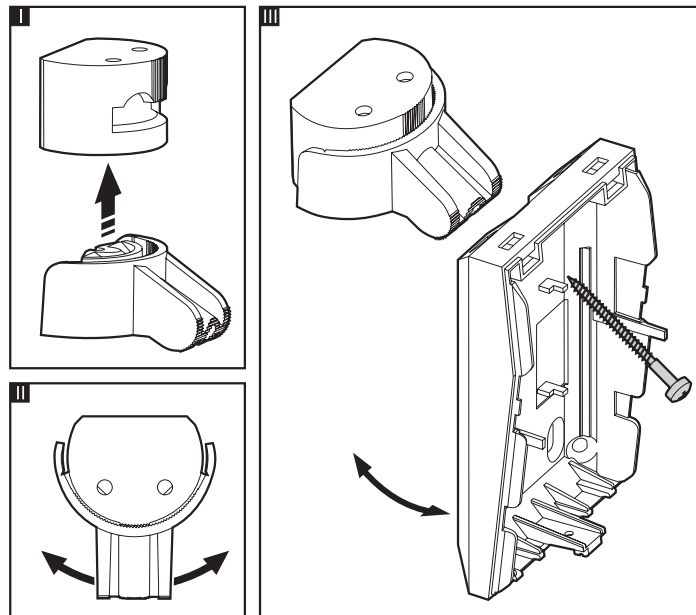
1. Nyissa ki a házat (4. ábra) és csatlakoztassa le a világító LED-eket az áramköri lapon található csatlakozóról.
2. Távolítsa el az áramköri lapot.
3. Készítse el a ház hátoldalán a csavarok és a kábelátvezetés nyílásait.
4. Vezesse át a kábelt az elkészített nyíláson.
5. Rögzítse a ház hátoldalát a falra vagy a mellékel tartóhoz (5. Ábra)
6. Rögzítse az elektronikai kártyát az érzékelő szerelési magasságának figyelembevételével (7. Ábra).
7. Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő sorkapcsokhoz.
8. A rövidzárak használatával állítsa be az érzékelő működési paramétereit.
9. Csatlakoztassa vissza a világító LED-eket az áramköri lapon található csatlakozóhoz és zárja vissza az érzékelő házat.
- 10..



4. ÁBRA Fedél eltávolítása.

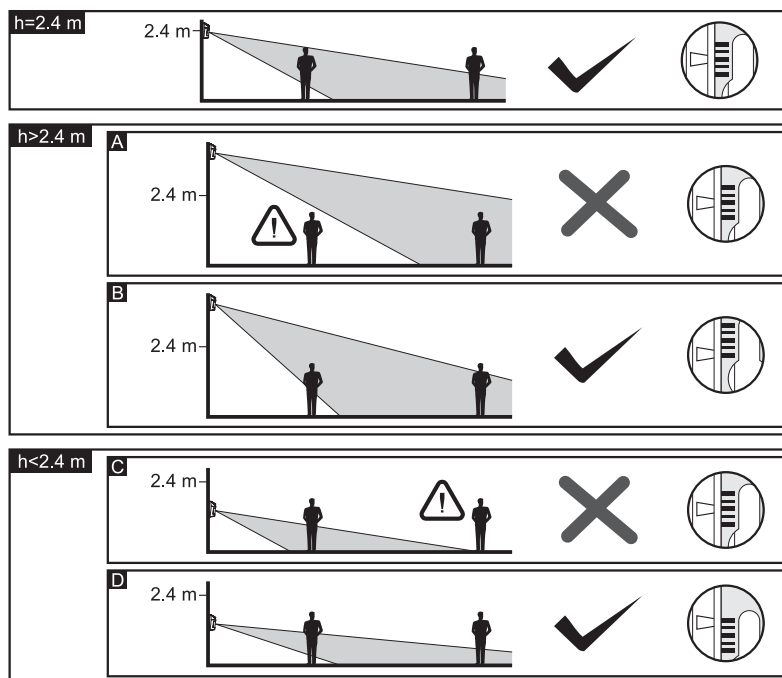


5. ÁBRA Érzékelő felszerelésének módjai.



6. ÁBRA Érzékelő tartóra történő felszerelése.

Megjegyzés: Az EN50131-2-2 követelményeinek történő megfelelés érdekében az érzékelőt további tartó használata nélkül közvetlenül a felszerelési felületre kell rögzíteni.



7. ÁBRA Az áramköri lap helyzete az optimális érzékelési terület beállítására. A felszerelési magasságtól függően; a közepes skálaosztást szükséges beállítani a ház jelzésével egy vonalba (szerelés 2,4m-es magasságba), a jelzés fölé (szerelés magasabban, mint 2,4m – B példa) vagy a jelzés alá (szerelés alacsonyabban, mint 2,4m – D példa).

5. Üzembe helyezés

1. Kapcsolja be az érzékelő tápfeszültségét. A LED elkezd villogni (amennyiben a LED ON/OFF érintkezőtüskék rövidre vannak zárva).
2. Amikor az érzékelő működésre kész (a LED abbahagyja a villogást), végezze el az érzékelési tartomány ellenőrzését pl. ellenőrizze, hogy a felügyelt területen belüli mozgás aktiválja-e a riasztásrelét és a LED fényét.
3. Amennyiben szükséges, állítson az érzékelő érzékenységén (PIR SENS érintkezőtüskék).

6. Részletes leírás

Tápfeszültség	12 V DC \pm 15%
Érzékelő áramfogyasztás, készenlét	10 mA
Érzékelő áramfogyasztás, maximum	28 mA
Reléérintkezők névleges kapcsolási teljesítménye (ellenállás).....	40 mA / 16 V DC
Riasztásjelzési idő	2 s
Érzékelési sebesség.....	0.3...3 m/s
Megfelel a következő szabványoknak	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Biztonsági fokozat az EN50131-2-2-nek megfelelően	2 fokozat
Környezeti osztály az EN50130-5-nek megfelelően	II
Működési hőmérsékleti tartomány	-10...+55°C
Teljesített előírások.....	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Méretetek.....	63 x 96 x 49 mm
Ajánlott szerelési magasság	2.4 m
Tömeg.....	92 g

A megfelelőségi nyilatkozat elérhető a www.satel.eu/ce honlapon.

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 POLAND
 tel. + 48 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.pl