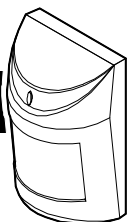


Satel®

AQUA S

DIGITÁLIS PASSZÍV INFRAÉRZÉKELŐ

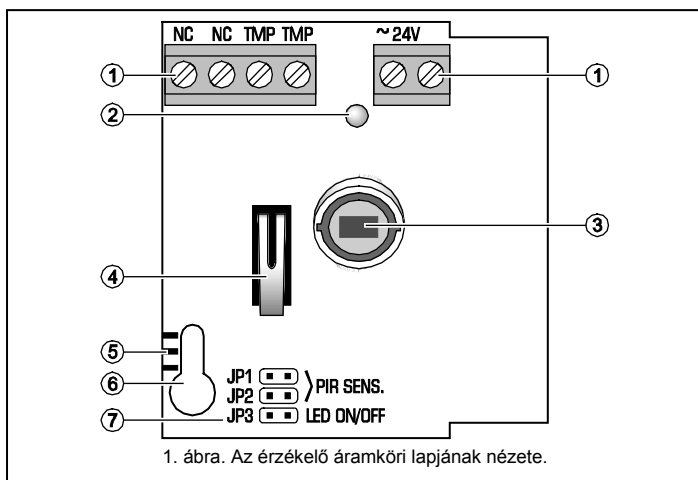


aqua_s_hu 07/11

A mikroprocesszor alapú, teljesen digitális AQUA S érzékelőt magas érzékenység és zavarvédetség jellemzi. Az érzékelőbe egy duál elemes pyrosensor került beépítésre. Az AQUA S érzékelő 24 V ac vagy dc feszültséggel táplálható meg.

Az érzékelő **előriasztás tulajdonsággal** rendelkezik. Az előriasztást a LED rövid felvillanása jelzi az érzékelő által lefedett területen belül bekövetkező olyan változások után, amelyek nem felelnek meg a riasztási feltételeknek. Az előriasztás érzékenysége függ a detektorban beállított érzékenységi szinttől. A gyakran bekövetkező előriasztások riasztás jelzést okozhatnak.

A tápfeszültség bekapcsolása után 30 mp-ig indítási állapotban marad. Ezen idő letelte után az érzékelő készen fog állni a működésre. Az indítási állapotot a LED gyors villogása jelez.



1. ábra. Az érzékelő áramköri lapjának nézete.

1. ábra. magyarázata:

1 – csatlakozók:

NC – relé (NC)

TMP – szabotázs érinkezők

~24V – tápfeszültség bemenet (AC/DC)

2 – piros színű LED jelzések:

– előriasztás – rövid villanás (kb. 120 ms);

– riasztás – világítás 2mp-ig;

– indítási állapot – gyors villogás;

– alacsony tápfeszültség – folyamatos világítás.

3 – pyroelem.

4 – szabotázs kapcsoló.

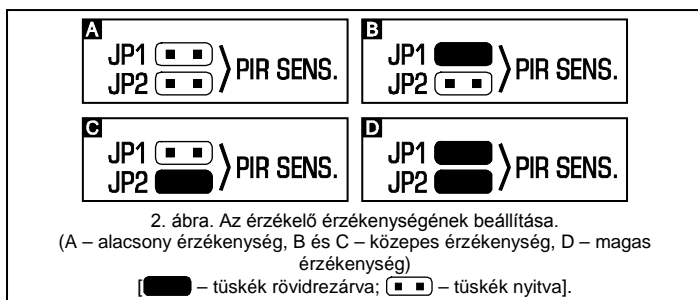
5 – skála a pyroelem lencséhez képesti helyzetének jelzésére (lásd: 7. ábra).

6 – rögzítőcsavar nyílása.

7 – érzékelő beállító érintkezőtüskéi:

PIR SENS – érzékelő érzékenységének beállítása (lásd: 2. ábra);

LED ON/OFF – LED jelzésének engedélyezése/tiltása. A jelzés az érintkezőtüskék rövidrezárt állapotában engedélyezett.

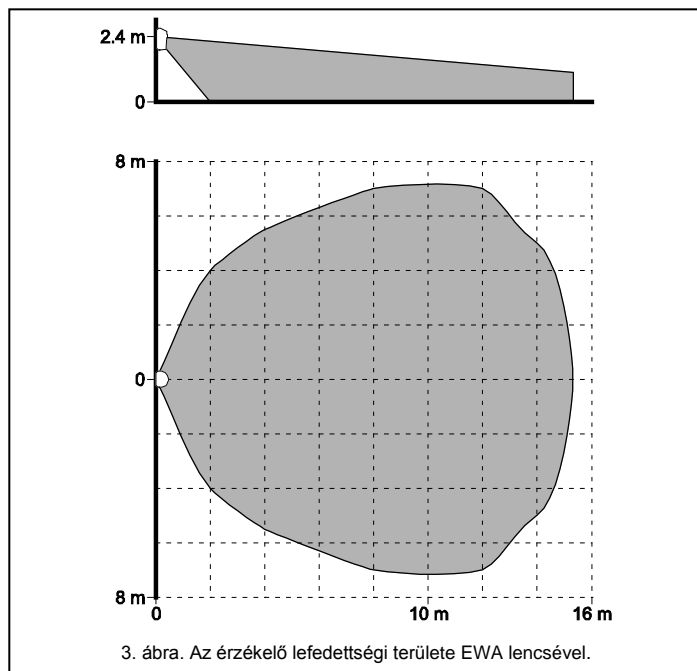


Lencsék

Az érzékelő egy extra széles (EWA) lencsével van ellátva. Tetszés szerint eltérő karakterisztikával (érzékelési minta) rendelkező lencsék megvásárolhatóak és beszerelhetők.

Név	Leírás	Tartomány	Látószög
EWA	extra széles szögű	15 m	141.2°
LR	hosszú tartomány hozzáférési zóna felügyelettel	30 m	főszög – 3 m széles (a tartomány végén)
VB	függőleges sorompó	22.5 m	2.2 m széles (a tartomány végén)

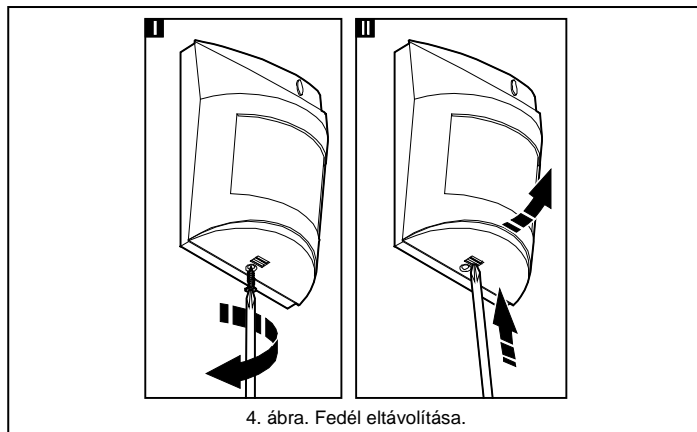
1. táblázat. Elérhető lencse fajták.



Felszerelés



1. Nyissa ki a házat, amint azt az 4. ábra mutatja.

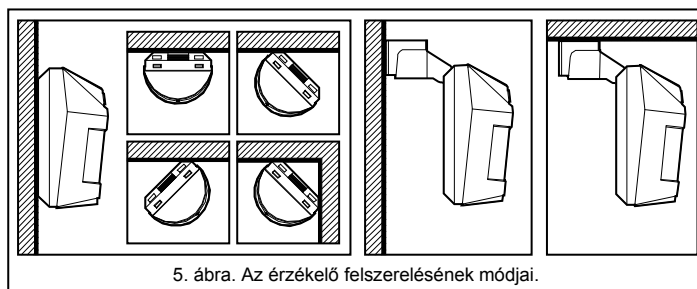


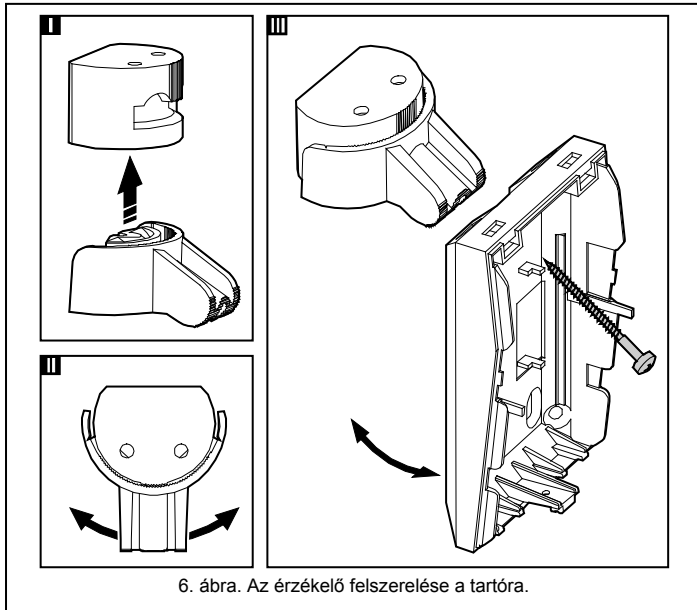
2. Távolítsa el az áramköri lapot.

3. Készítsen megfelelő nyílásokat a csavaroknak és a kábelnek a ház hátsó oldalán.

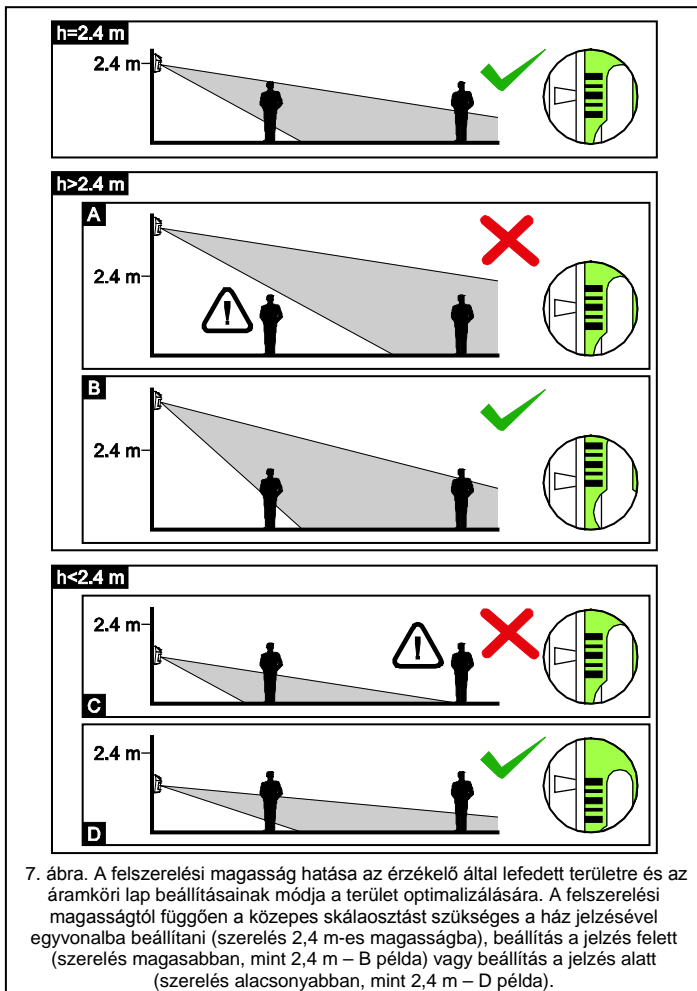
4. Vezesse át a kábelt az elkészített nyíláson.

5. Rögzítse a ház hátsó oldalát a falhoz vagy a mellékelt tartóhoz.





6. Rögzítse az áramköri lapot, az érzékelő szerelési magasságának figyelembe vételével (lásd: 7. ábra).



7. ábra. A felszerelési magasság hatása az érzékelő által lefedett területre és az áramköri lap beállításainak módja a terület optimalizálására. A felszerelési magasságtól függően a közepes skálaosztást szükséges a ház jelzésével egyvonalba beállítani (szerelés 2,4 m-es magasságba), beállítás a jelzés felett (szerelés magasabban, mint 2,4 m – B példa) vagy beállítás a jelzés alatt (szerelés alacsonyabban, mint 2,4 m – D példa).

7. Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő sorkapcsokhoz.
8. A rövidzárok használatával állítsa be az érzékelő működési paramétereit.
9. Zárja vissza az érzékelő házát.

Üzembehelyezés

1. Kapcsolja be az érzékelő tápfeszültségét. A LED elkezd villogni (amennyiben a JP3 érintkezőtüskék rövide vannak zárva).
2. Amikor az érzékelő működési állapotba lép (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).

Technikai adatok

Tápfeszültség	24 V AC/DC $\pm 15\%$
Maximális áramfogyasztás ($\pm 10\%$)	27 mA @ 24 V AC
.....	14 mA @ 24 V DC
Relé névleges kapcsolási teljesítménye (ellenállás)	40 mA / 27 V AC/DC
Riasztásjelzési idő	2 s
Érzékelhető mozgási sebesség	0.3...3 m/s
Környezeti osztály az EN50130-5-nek megfelelően	II
Működési hőmérsékleti tartomány	-30...+55 °C
Maximális páratartalom	93 \pm 3%
Méretek	63 x 96 x 49 mm
Ajánlott szerelési magasság	2.4 m
Tömeg	93 g

A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.satel.eu/ce weboldalról.

SATEL sp. z o.o.

ul. Schuberta 79

80-172 Gdańsk

POLAND

tel. + 48 58 320 94 00

info@satel.pl

www.satel.eu