

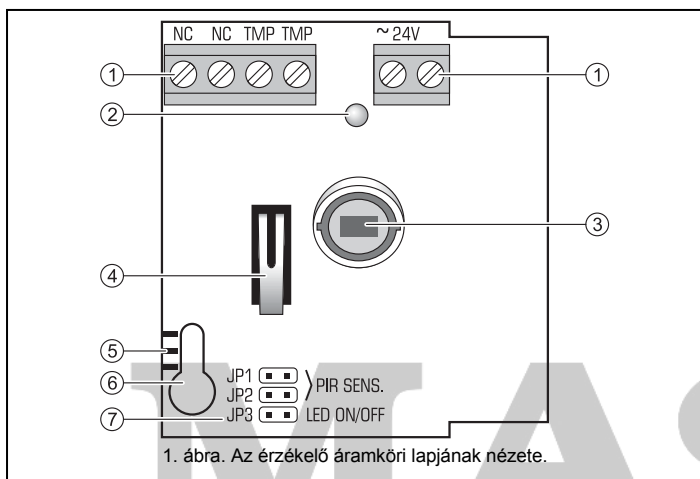


aqua\_s\_hu 07/11

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 jelzései:

- előriasztás – rövid villanás (kb.. 120 ms);
- riasztás – világítás 2mp-ig;
- indítási állapot – gyors villogás;
- alacsony tápfeszültség – folyamatos világítás.

3 – pyroelem.

4 – szabotázs kapcsoló.

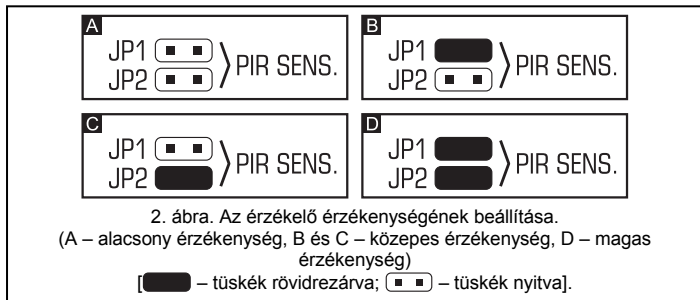
5 – skála a pyroelem lencséhez képesti helyzetének jelzésére (lásd: 7. ábra).

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.



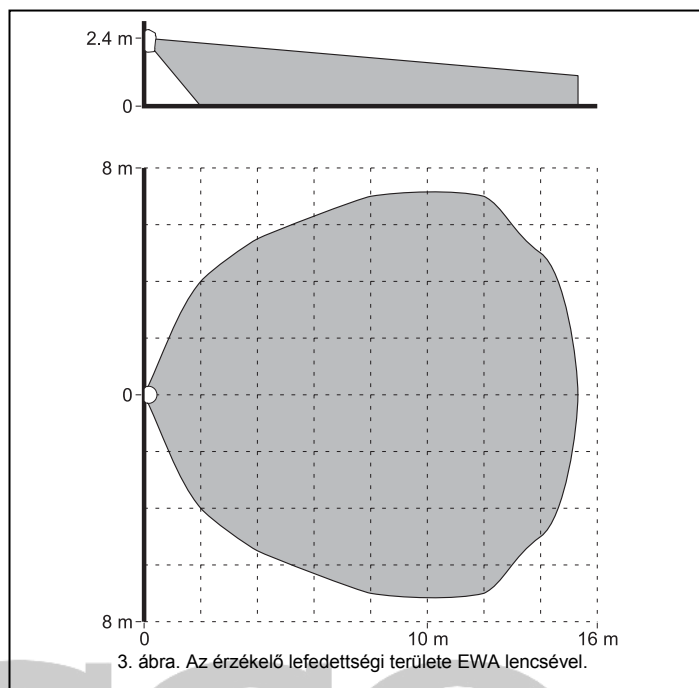
2. ábra. Az érzékelő érzékenységének beállítása.  
(A – alacsony érzékenység, B és C – közepes érzékenység, D – magas érzékenység)  
[■] – tüskék rövidrezárva; [□] – tüskék nyitva].

### Lencsék

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

Név	Leírás	Tartomány	Látószög
<b>EWA</b>	Extra széles szögű	15 m	141.2°
<b>LR</b>	Hosszú tartomány hozzáférési zóna felügyelettel	30 m	Fősugár – 3 m széles (a tartomány végén)
<b>VB</b>	Függőleges sorompó	22.5 m	2.2 m széles (a tartomány végén)

1. táblázat. Elérhető lencse fajták.

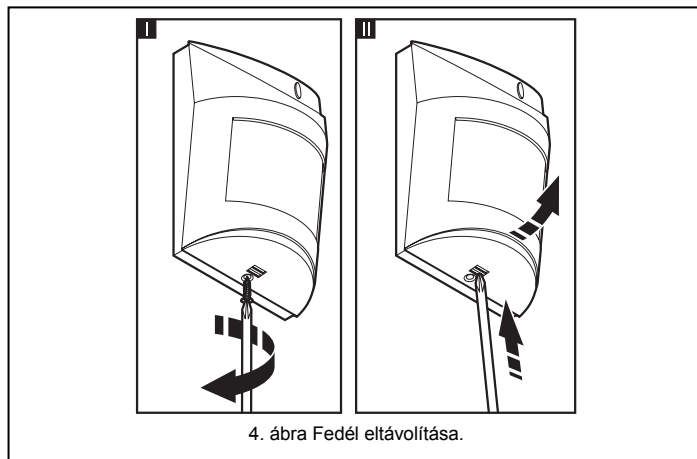


3. ábra. Az érzékelő lefedettségi területe EWA lencsével.

### Felszerelés



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



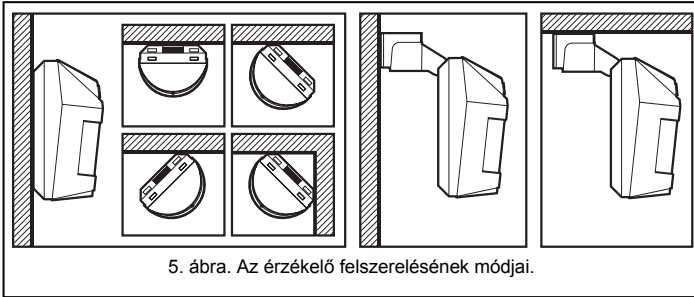
4. ábra Fedél eltávolítása.

2. Távolítsa el az áramköri lapot.

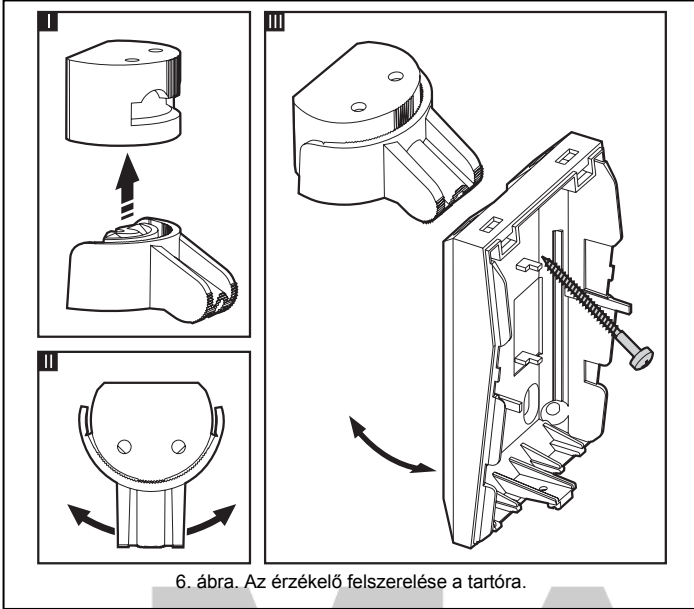
3. Készítsen megfelelő nyílásokat a csavaroknak és a kábelnek a ház hátsó oldalán.

4. Vezesse át a kábelt az elkészített nyíláson.

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

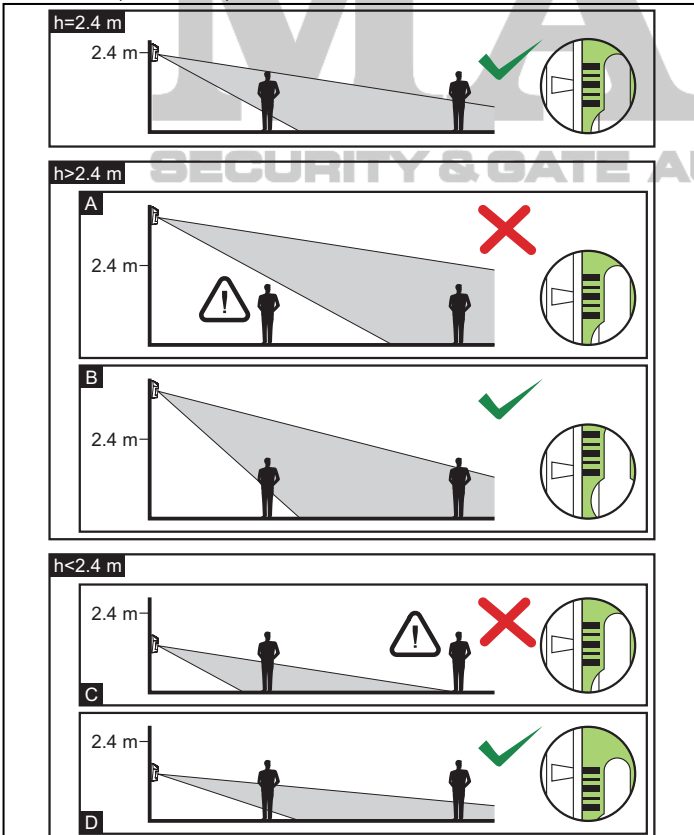


5. ábra. Az érzékelő felszerelésének módjai.



6. ábra. Az érzékelő felszerelése a tartóra.

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 2,4m-es magasságba), beállítás a jelzés felett (szerelés magasabban, mint 2,4m – B példa) vagy beállítás a jelzés alatt (szerelés alacsonyabban, mint 2,4m – 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 érintkezőtűskék rövidre 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 érzékenységen (PIR SENS érintkezőtűskék).

## Technikai adatok

Tápfeszültség.....	24 V AC/DC ±15%
Maximális áramfogyasztás (±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±3%
Méretek .....	63 x 96 x 49 mm
Ajánlott szerelési magasság.....	2.4 m
Tömeg.....	93 g

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

A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldalról.