

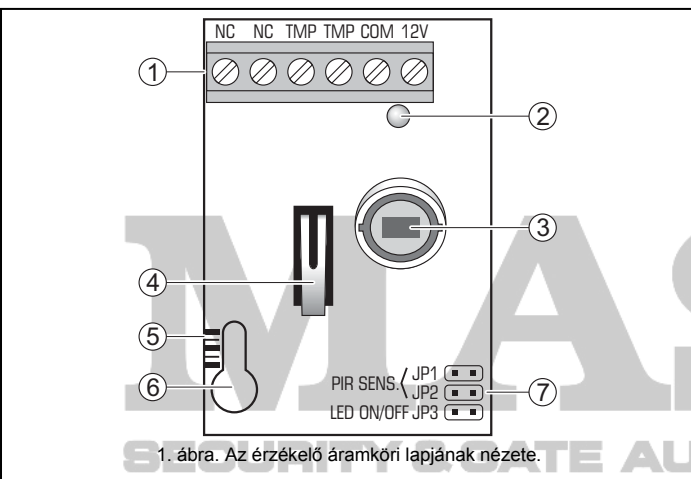
aqua\_plus\_hu 11/09

A mikroprocesszor alapú, teljesen digitális AQUA PLUS érzékelőt magas érzékenység és zavarvédelem jellemzi. A fejlett digitális hőmérséklet kompenzációs tulajdonság következtében széles hőmérsékleti tartományban működhet. Az érzékelőben egy dual elemes pyrosensor került beépítésre. A processzor kétféle jelelmzést végez az érték és a mennyiség alapján.

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, amelyet a LED gyors villogása jelez. Csak ezen idő letelte után fog készen állni az érzékelő a működésre.

Az érzékelő figyeli a tápfeszültség értékét. Amennyiben a feszültség 9V (±5%) érték alá esik több, mint 2mp ideig, akkor az érzékelő hibát fog jelezni a riasztásrelé aktiválásával és a LED folyamatos fényével. A minimális feszültség visszaállása ki fogja kapcsolni ezt a jelzést.



1. ábra. Az érzékelő áramköri lapjának nézete.

1. ábra. magyarázata:

1 – csatlakozók:

- NC** – relé (NC)
- TMP** – szabotázs érinkezők
- COM** – közös föld
- 12V** – tápfeszültség bemenet

2 – piros színű LED jelzése:

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

3 – pyroelem.

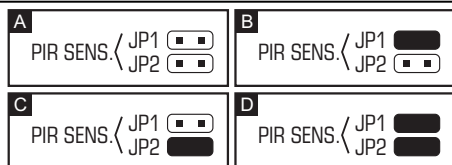
4 – szabotázs kapcsoló.

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)

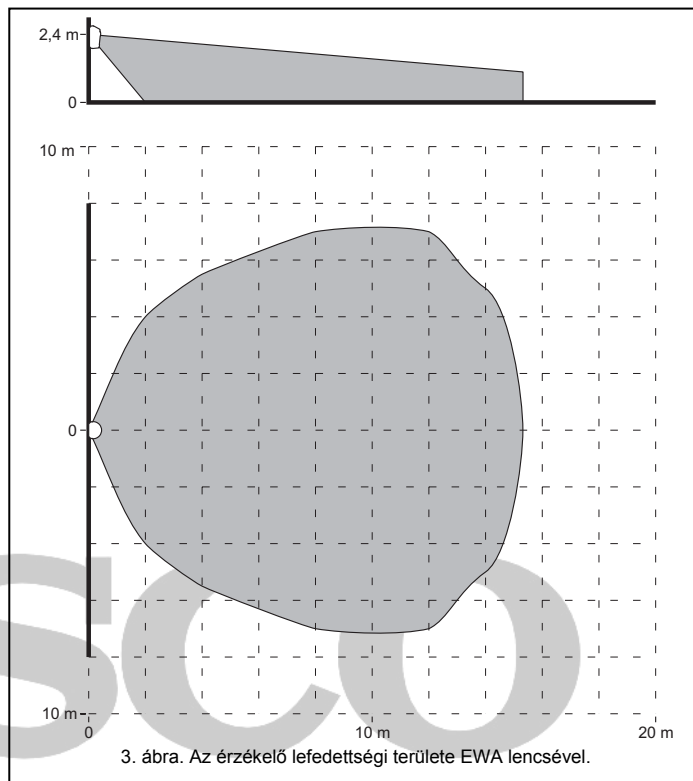
[■] – tüskék rövidrezárva; [□] – tüskék nyitva].

## Lencsék

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

Név	Leírás	Tartomány	Látószög
<b>EWA</b>	Extra széles szögű	15 m	141.2°
<b>LR</b>	Hosszú tartomány hozzáférésizóna felügyelettel	30 m	Főszögár – 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.



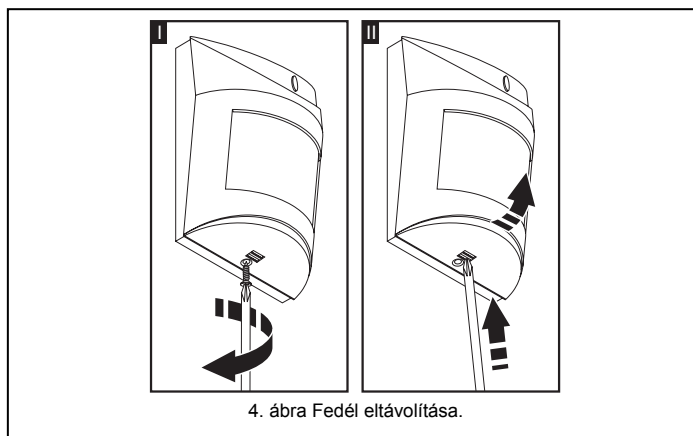
3. ábra. Az érzékelő lefedettségi területe EWA lencsével.

**Megjegyzés:** Az érzékelő működési tartományát a felszerelési hely méretéhez illően kell kiválasztani. A hely mérete az érzékelő helyzetének fő iránya mentén ne legyen kevesebb, mint az érzékelési tartomány 1/3-a. A lencsék nem megfelelő kiválasztása túlzott érzékenységet és téves riasztásokat okozhat.

## Felszerelés



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



4. ábra Fedél eltávolítása.

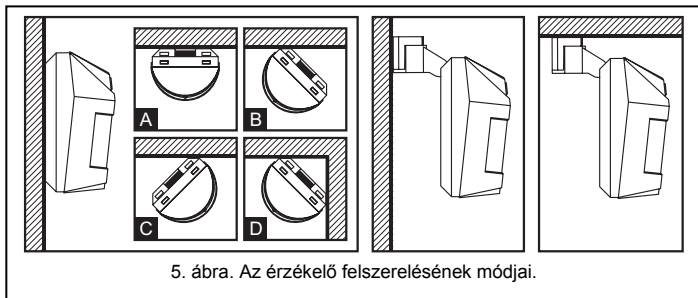
2. Távolítsa el az áramköri lapot.

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

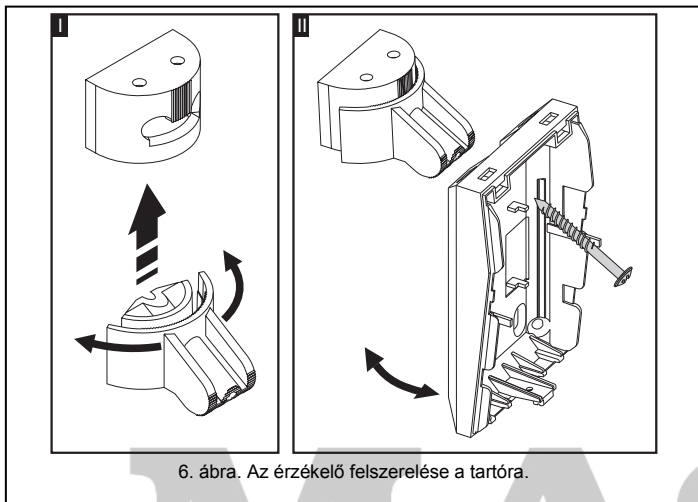
4. Vezesse át a kábelt az elkészített nyíláson.

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

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

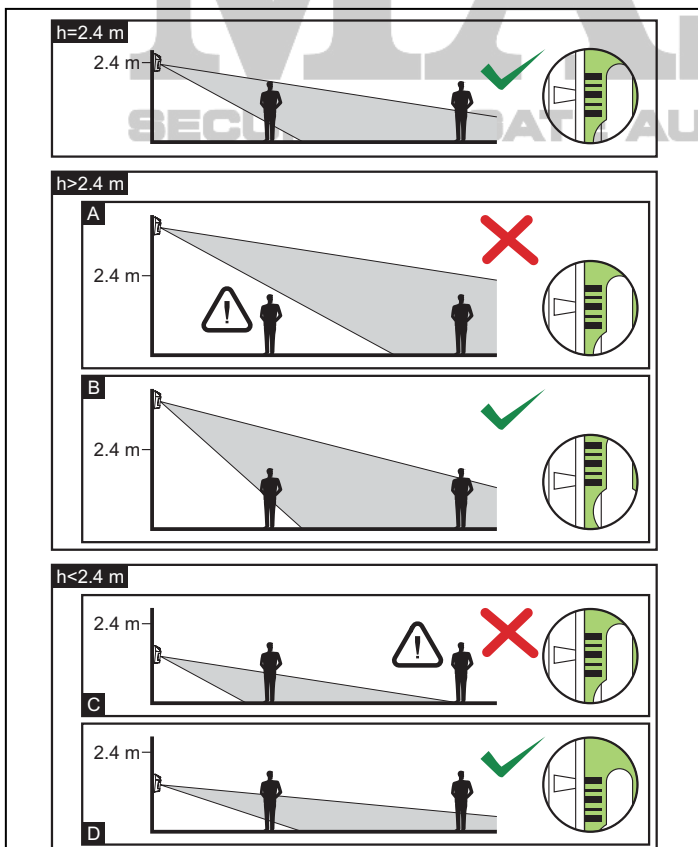


5. ábra. Az érzékelő felszerelésének módjai.



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.

## Üzembe helyezés

1. Kapcsolja be az érzékelő tápfeszültségét. A LED elkezd villogni (amennyiben a LED ON/OFF érintkezőtűskék rövdre 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 érintkezőtűskék).

## Részletes leírás

Tápfeszültség .....	12 V DC ±15%
Áramfogyasztás, készenlét.....	10 mA
Áramfogyasztás, maximum .....	12 mA
Reléérintkezők névleges kapcsolási teljesítménye (ellenállás) .....	40 mA / 16 V DC
Riasztásjelzési idő .....	2 s
Érzékelhető mozgási sebesség .....	0.3...3 m/s
Biztonsági fokozat az EN50131-2-2-nek megfelelően .....	Grade 2
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
Méretek .....	63 x 96 x 49 mm
Ajánlott szerelési magasság .....	2.4 m
Tömeg .....	90 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 legutolsó megfelelőségi nyilatkozat és a termék engedélyezési tanúsítványa letölthető a [www.satel.pl](http://www.satel.pl) honlapról.



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)