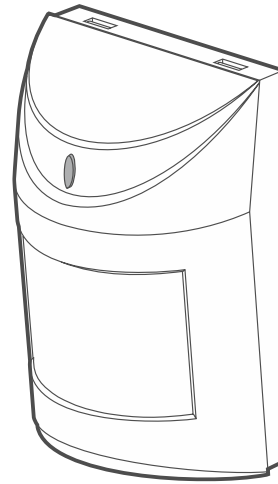


Digitális passzív infravörös érzékelő

# AQUA S

Firmware verzió 4.00

HU



CE

aqua\_s\_hu 07/23

**Satel** ®

SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • LENGYELORSZÁG  
tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

## FONTOS

Az eszközt csak képzett szakember telepítheti.

A telepítés előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások érvénytelenítik az Ön garanciális jogait.

A SATEL célja, hogy folyamatosan javítsa termékei minőségét, ami a műszaki adatok és a szoftverek változását eredményezheti. A bevezetésre kerülő változtatásokkal kapcsolatos aktuális információk elérhetők a weboldalunkon.

Kérjük, látogasson el hozzánk a következő címre:

<https://support.satel.pl>

**A megfelelőségi nyilatkozat megtekinthető a [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce) weboldalon.**

Ebben a kézikönyvben a következő szimbólumokat használjuk:



- megjegyzés,



- figyelmeztetés.

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	Tulajdonságok .....	2
2.	Műszaki adatok.....	2
3.	Leírás.....	3
	Tápfeszültség-szabályozás .....	3
	Jelző LED .....	3
4.	Panel .....	3
	Csatlakozók .....	4
5.	A telepítési hely kiválasztása .....	4
6.	Telepítés.....	5
7.	Indítás és sétateszt.....	7

Az AQUA S érzékelő mozgást érzékel a védett területen. Ez a kézikönyv a 4.2-es verziójú elektronikával ellátott érzékelőre vonatkozik.

## 1. Tulajdonságok

- Mozgásérzékelés passzív infravörös érzékelővel (PIR).
- Választható érzékelési érzékenység.
- Digitális mozgásérzékelő algoritmus.
- Digitális hőmérséklet-kompenzáció.
- Széles látószögű objektív.
- Lehetőség arra, hogy az objektívet függönykarakterisztikájú vagy folyosólencsére cseréljék.
- Beépített lezáró ellenállások (2EOL: 2 x 1,1 k $\Omega$ ).
- Jelző LED.
- A tápfeszültség felügyelete.
- Szabotázs elleni védelem a ház felnyitásával szemben.
- Állítható tartókonzol tartozék.

## 2. Műszaki adatok

Tápegység .....	12...24 VAC/DC -10% / +15%
Készenléti áramfelvétel	
AC tápellátás .....	11,5 mA
DC tápellátás .....	5 mA
Maximális áramfelvétel	
AC tápellátás .....	12,5 mA
DC tápellátás .....	6 mA
EOL ellenállások .....	2 x 1,1 k $\Omega$
Kimenetek	
riasztás (NC relé, ellenállásos terhelés) .....	40 mA / 27 VAC/DC
szabotázs (NC).....	100 mA / 27 VAC/DC
Relé érintkezési ellenállás.....	26 $\Omega$
Riasztásjelzési időszak .....	2 s
Érzékelhető sebesség.....	0,3...3 m/s
Bemelegedési időszak .....	30 s
Javasolt telepítési magasság .....	2,4 m
Lefedettségi terület (2,4 m-es telepítés, EWA objektív) .....	15 m x 16 m, 108°
Megfelel az alábbi szabványoknak .....	EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50130-4
Környezetvédelmi osztály az EN 50130-5 szerint .....	II
Működési hőmérséklet-tartomány .....	-10...+55 °C
Maximális páratartalom .....	93 $\pm$ 3%
Méretetek .....	63 x 96 x 49 mm
Tömeg.....	92 g

### 3. Leírás

Amikor az infravörös érzékelő (PIR) mozgást érzékel, a riasztáskimenet 2 másodpercre bekapcsol.

#### Tápfeszültség-szabályozás

Ha a feszültség több mint 2 másodpercig 9 V ( $\pm 5\%$ ) alá esik, az érzékelő hibát jelez. A hibát a riasztáskimenet és a LED bekapcsolása jelzi. A jelzés addig folytatódik, amíg a hiba fennáll.

#### Jelző LED

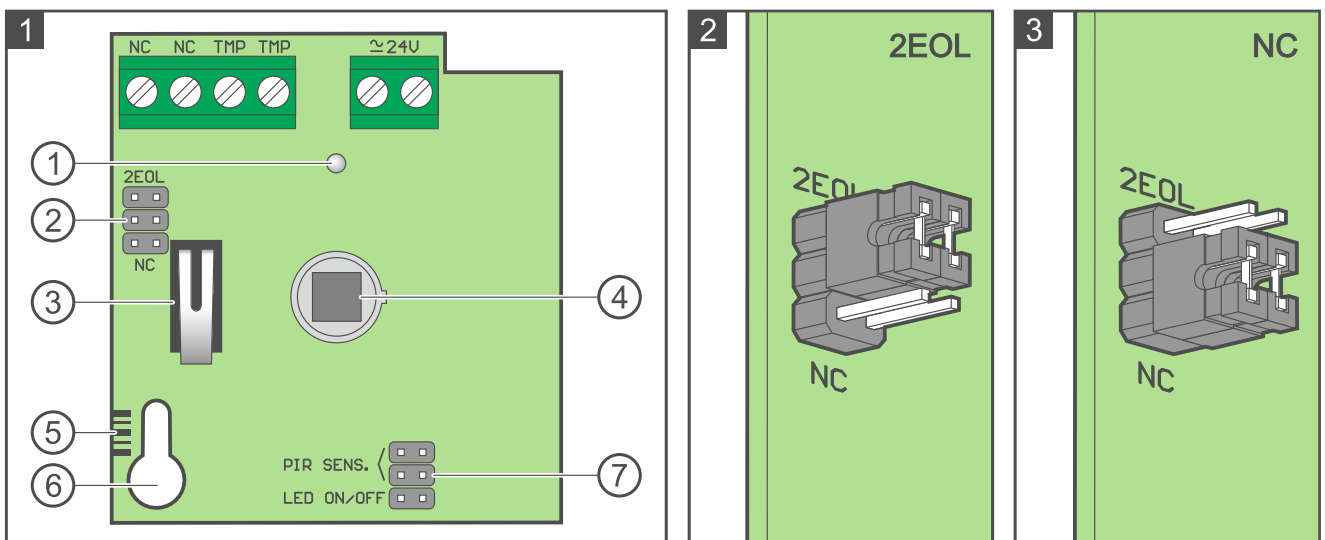
A LED az alábbiakat jelzi:

- bemelegedés – 30 másodpercig gyorsan villog,
- riasztás – BE 2 másodpercig,
- hiba (alacsony tápfeszültség) – BE a hiba teljes időtartamára.

### 4. Panel



**Ne érintse meg a piroelektromos érzékelőt, hogy ne szennyezze be.**

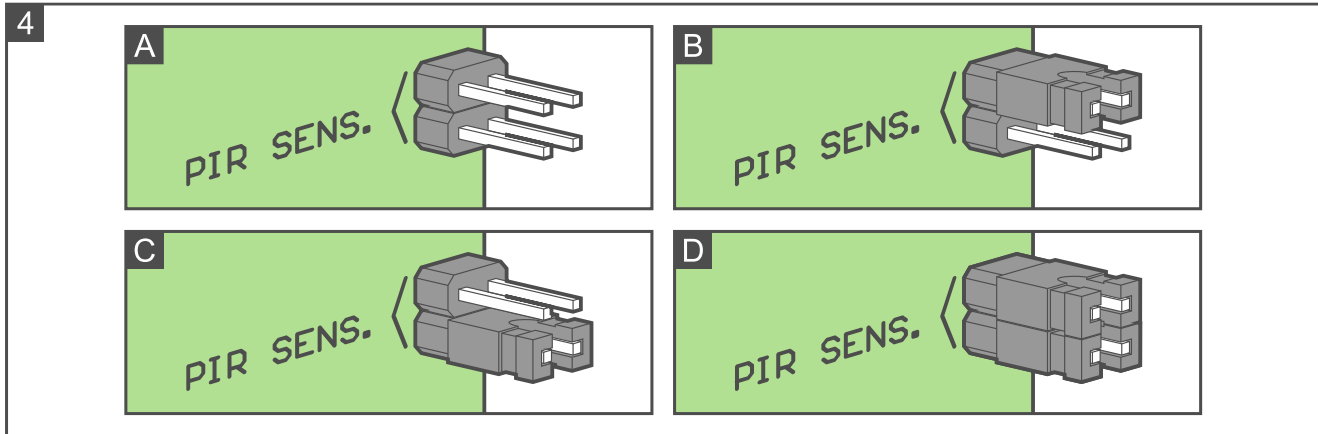


- ① piros jelző LED.
- ② érintkezők az érzékelőkimenetek konfigurálásához. A rendelkezésre álló beállításokat az ábrák mutatják:
  - 2 – beépített ellenállásokat használnak – csatlakoztassa az érzékelőkimeneteket a 11. ábrán látható módon.
  - 3 – beépített ellenállásokat nem használnak – csatlakoztassa az érzékelőkimeneteket a 12. ábrán látható módon.
- ③ szabotázskapcsoló (NC).
- ④ PIR szenzor (kételemű piro szenzor).
- ⑤ skála a piroelektromos érzékelőnek az optikához való pozicionálásához (lásd: 10. ábra).
- ⑥ rögzítőcsavar-furat.

⑦ érzékelő konfigurációs érintkezők:

**PIR SENS.** – a PIR-szenzor érzékelési érzékenységének kiválasztása – lásd a 4. ábrát (A – alacsony érzékenység, B és C – közepes érzékenység, D – magas érzékenység).

**LED BE/KI** – a LED engedélyezése/letiltása (jumper bekapcsolva – LED bekapcsolva; jumper kikapcsolva – LED letiltva).



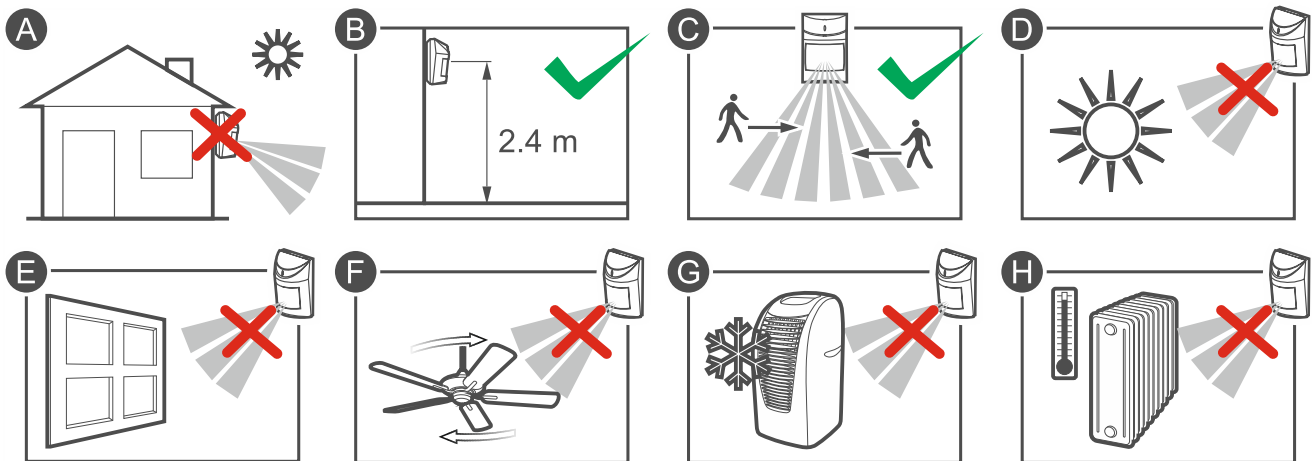
## Csatlakozók

**NC** - riasztáskimenet (NC relé).

**TMP** - szabotázskimenet (NC).

**≈24V** - 12...24 VAC/DC tápbemenet.

## 5. A telepítési hely kiválasztása



- Ne telepítse az érzékelőt kültérre (A).
- Telepítse az érzékelőt a javasolt magasságba (B).
- A telepítési hely kiválasztásakor tartsa szem előtt, hogy az érzékelő teljesítménye ott lesz a legjobb, ahol a behatoló mozgásának várható iránya a lefedettségi mintázaton (C) keresztül halad.
- Ne telepítse az érzékelőt olyan helyre, ahol közvetlen napfénynek (D) vagy más tárgyról visszaverődő fénynek (E) van kitéve.
- Ne irányítsa az érzékelőt ventilátorok (F), légkondicionálók (G) vagy hőforrások (H) felé.

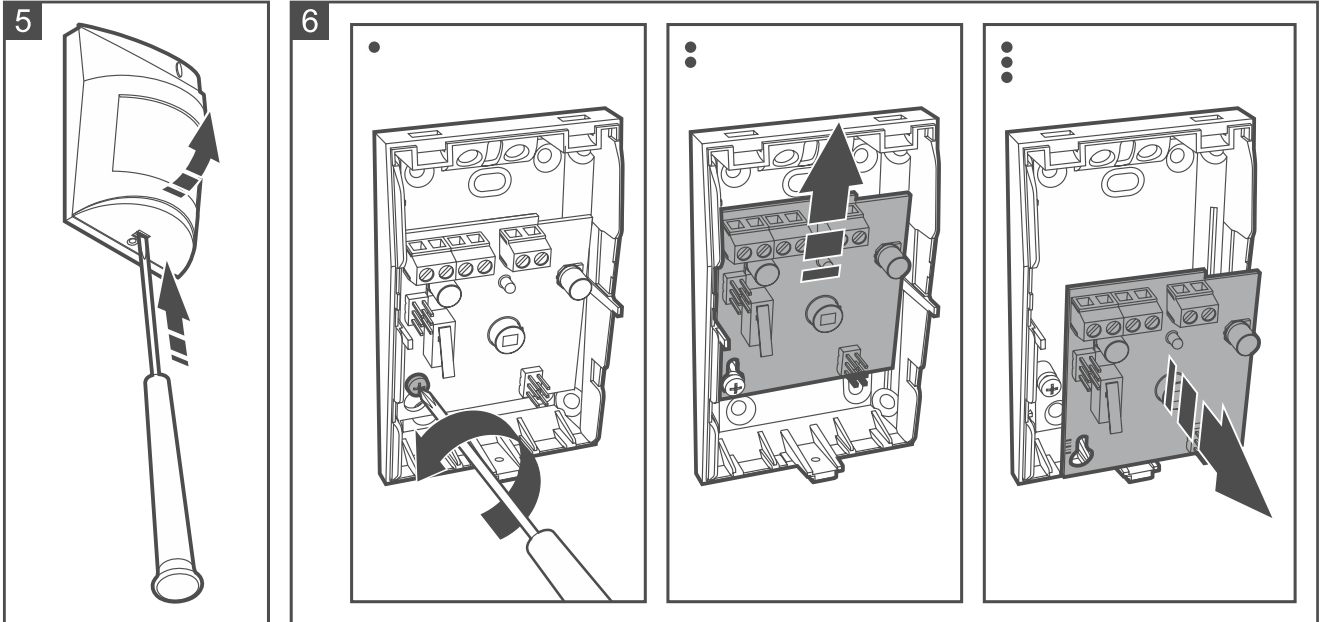
## 6. Telepítés



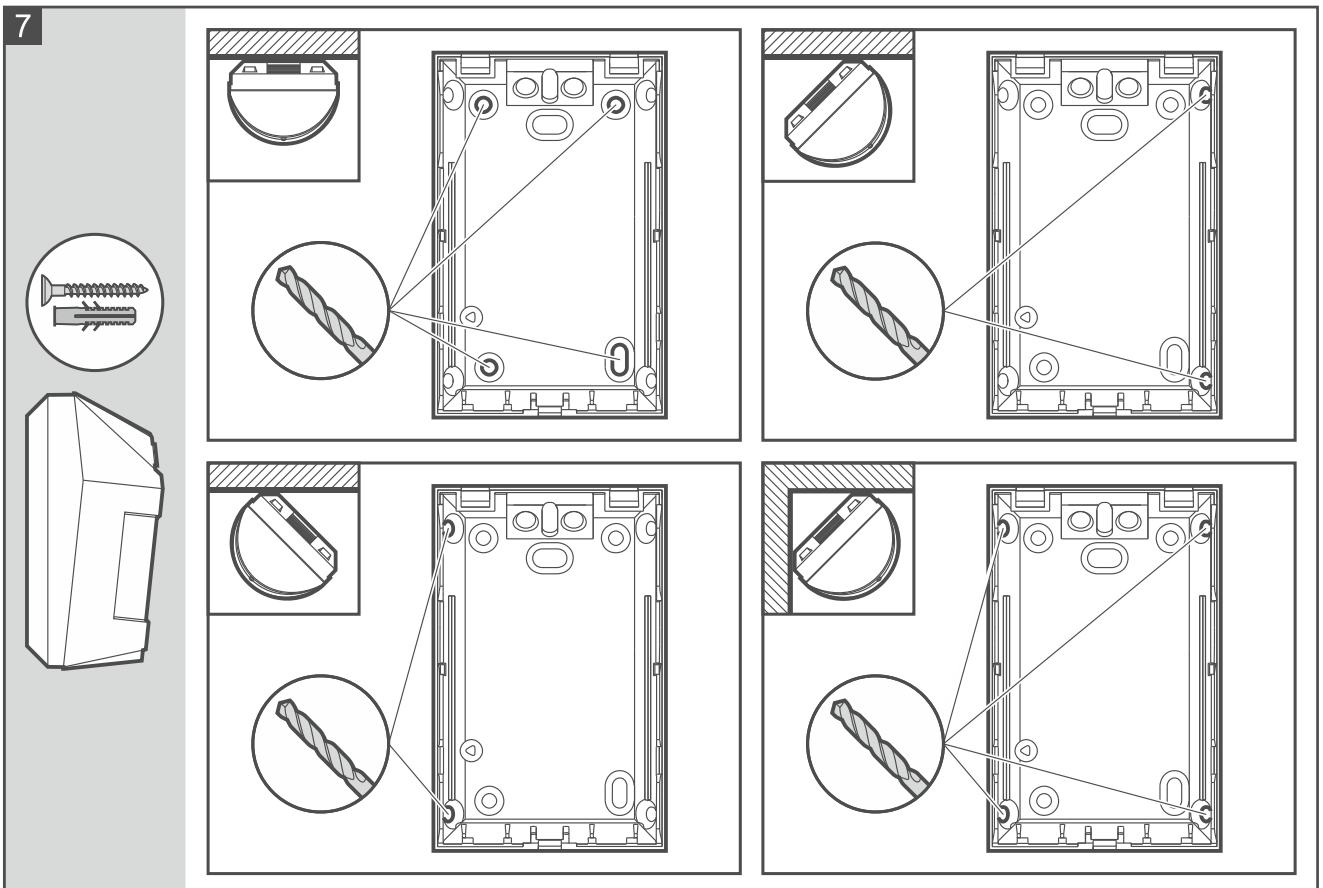
**Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt áramtalanítsa az eszközt.**

Az érzékelőt beltéri telepítésre tervezték.

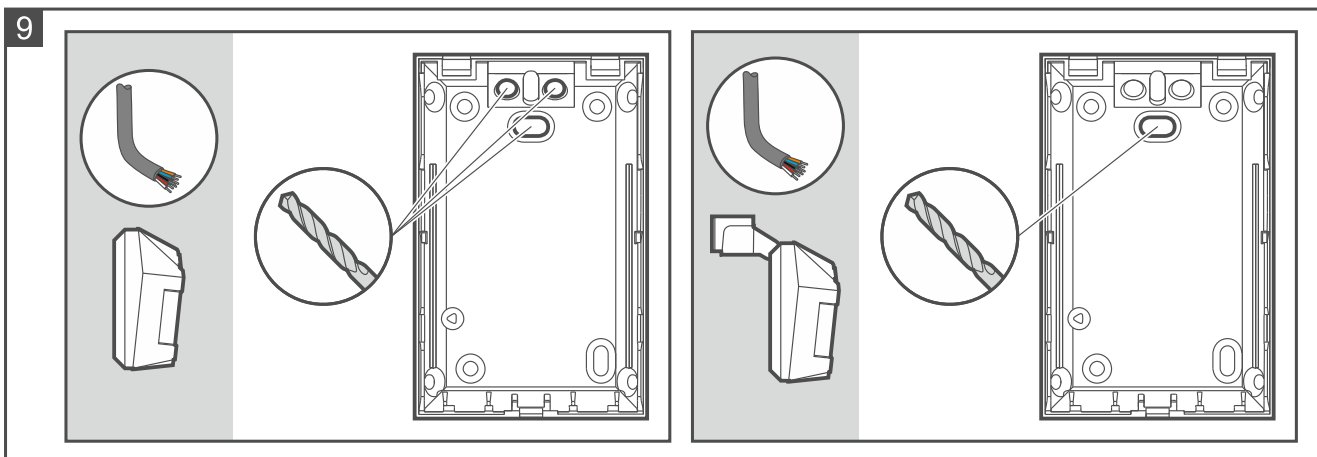
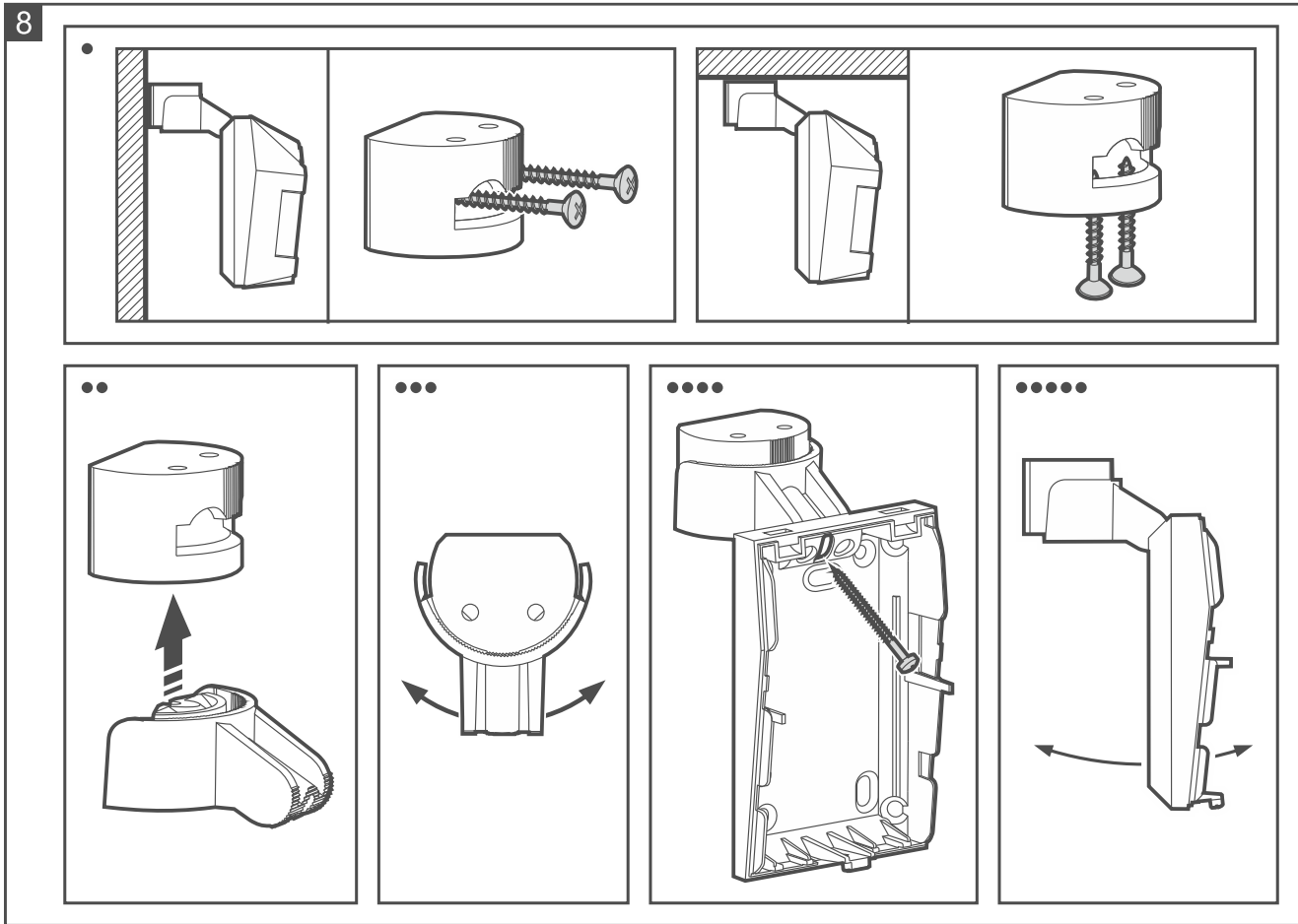
1. Nyissa ki az eszköz házát (5. ábra).
2. Vegye ki a panelt (6. ábra).



3. Készítse el a csavarok (7. és 8. ábra) és a kábelek (9. ábra) számára a nyílásokat a ház aljzatán.
4. Vezesse át a kábelt az előkészített nyíláson.

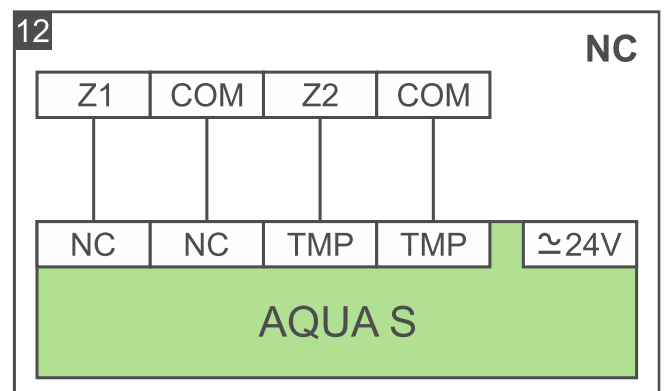
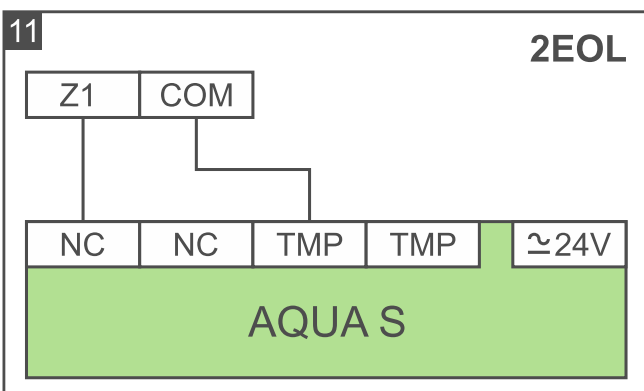
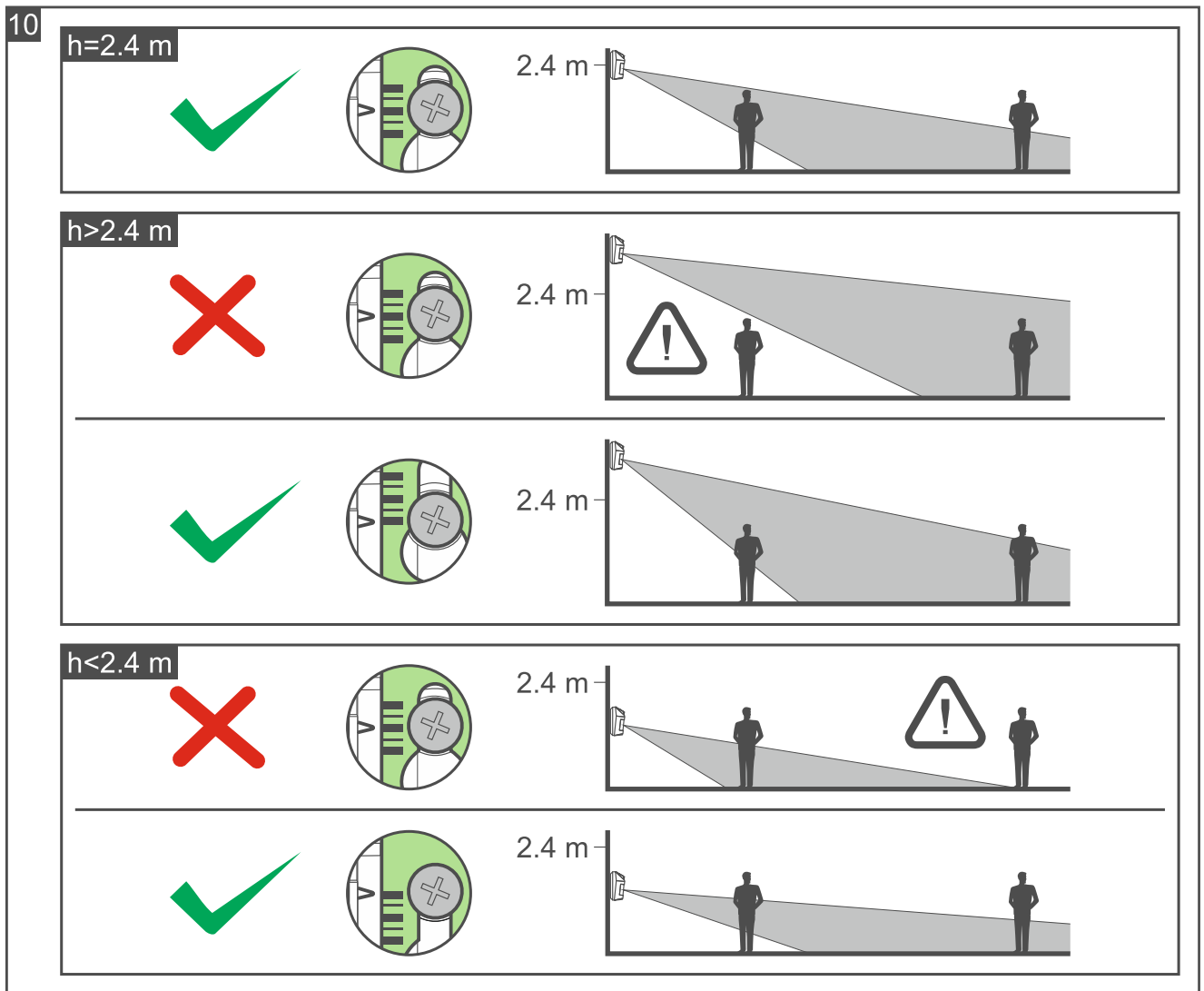


5. Rögzítse a ház aljzatát a falhoz (7. ábra) vagy egy csavarokkal a falhoz vagy a mennyezethez rögzített konzolhoz (8. ábra). Az eszközzel együtt szállított csavarok és tiplik betonhoz, téglához stb. valók. Más típusú felületek (gipszkarton, hungarocell) esetén használja a megfelelően kiválasztott csavarokat és tipliket.




6. Rögzítse a panelt. A rögzítőcsavar furata melletti skála megkönnyíti a panel pozicionálását az érzékelő beépítési magasságától függően (10. ábra).
7. Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz.
8. Konfigurálja az érzékelő beállításait.
9. Helyezze vissza a fedelet.



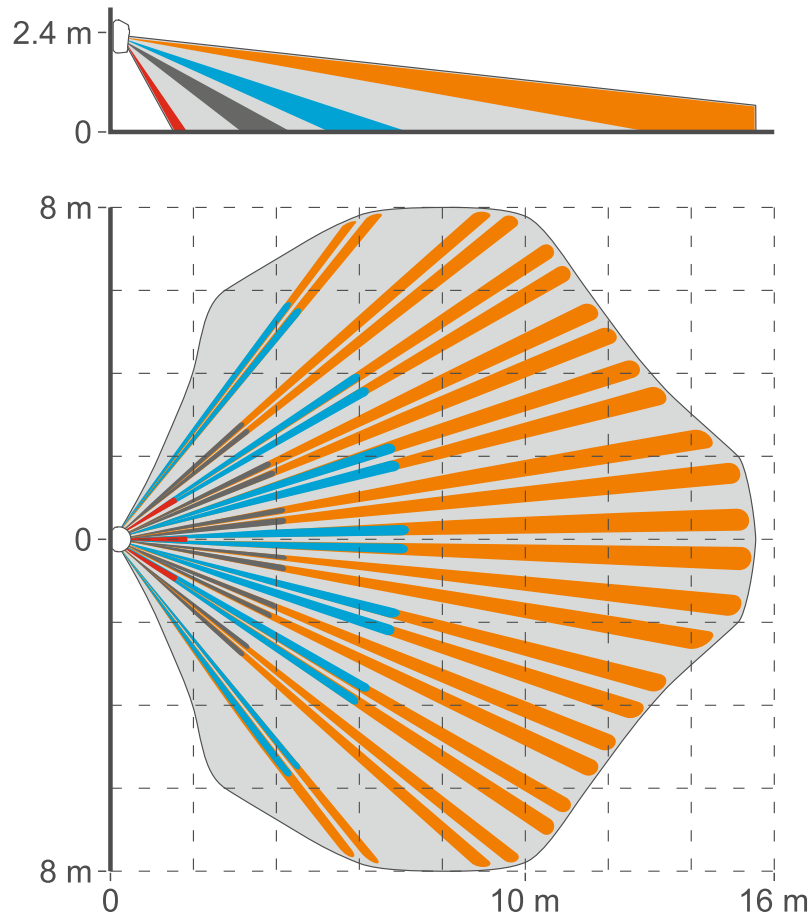


## 7. Indítás és sétateszt

**i** | A jelző LED-nek a sétateszt során engedélyezve kell lennie.

1. Kapcsolja be az érzékelőt. A LED 30 másodpercig villogni fog, jelezve az érzékelő bemelegedését.
2. Amikor a LED abbahagyja a villogást, ellenőrizze, hogy az érzékelő lefedettségi területén belüli mozgás hatására világít-e a LED. A 13. ábra a 2,4 m magasságba szerelt érzékelő  maximális érzékelési tartományát mutatja.
3. Szükség esetén állítsa be újra az érzékenységet (4. ábra), és ellenőrizze az érzékelő működését.

13



i

A 13. ábra az AQUA S érzékelő érzékelési tartományát mutatja a gyárilag beépített széles látószögű EWA objektívvel. Más objektív is beépíthető. A SATEL által kínált objektívek:

- LR – folyosólencse hozzáférésizóna-felügyelettel: hatótávolság 30 m; a hatótávolság végén 3 m széles fősugár.
- VB – függőleges sorompósor: hatótávolság 22,5 m; a hatótávolság végén 2,2 m széles sugár.