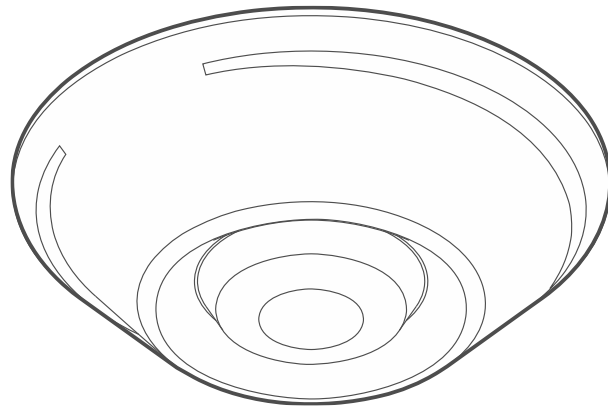


Digitális passzív infravörös érzékelő
mennyezetre szereléshez

AQUA RING S

Firmware verzió 4.00

HU



CE

aquaring_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

FONTOS

Az eszközt csak 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:

<https://support.satel.pl>

A megfelelőségi nyilatkozat megtekinthető a www.satel.pl/ce oldalon

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 szerelési hely kiválasztása	4
6.	Telepítés.....	4
7.	Indítás és sétateszt.....	7

Az AQUA Ring S érzékelő érzékeli a mozgást 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.
- Beépített lezáró ellenállások (2EOL: 2 x 1,1 k Ω).
- Jelző LED.
- A tápfeszültség felügyelete.
- Szabotázs védelem a burkolat felnyitásával szemben.

2. Műszaki adatok

Tápfeszültség.....	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 Ω
Kimenetek	
riasztás (NC relé, ellenállásos terhelés)	40 mA / 27 VAC/DC
szabotázs (NC).....	100 mA / 30 VAC/DC
Relé érintkezési ellenállás.....	26 Ω
Riasztásjelzési időszak	2 s
Érzékelhető sebesség.....	0,3...3 m/s
Bemelegedési időszak	30 s
Javasolt telepítési magasság	2,2...4,5 m
Védett terület:	
2,4 m magasságban történő felszerelés esetén	36 m ²
3,7 m magasságban történő felszerelés esetén	80 m ²
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°C...+55°C
Maximális páratartalom	93 \pm 3%
Méretetek.....	\varnothing 97 x 29 mm
Tömeg.....	57 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

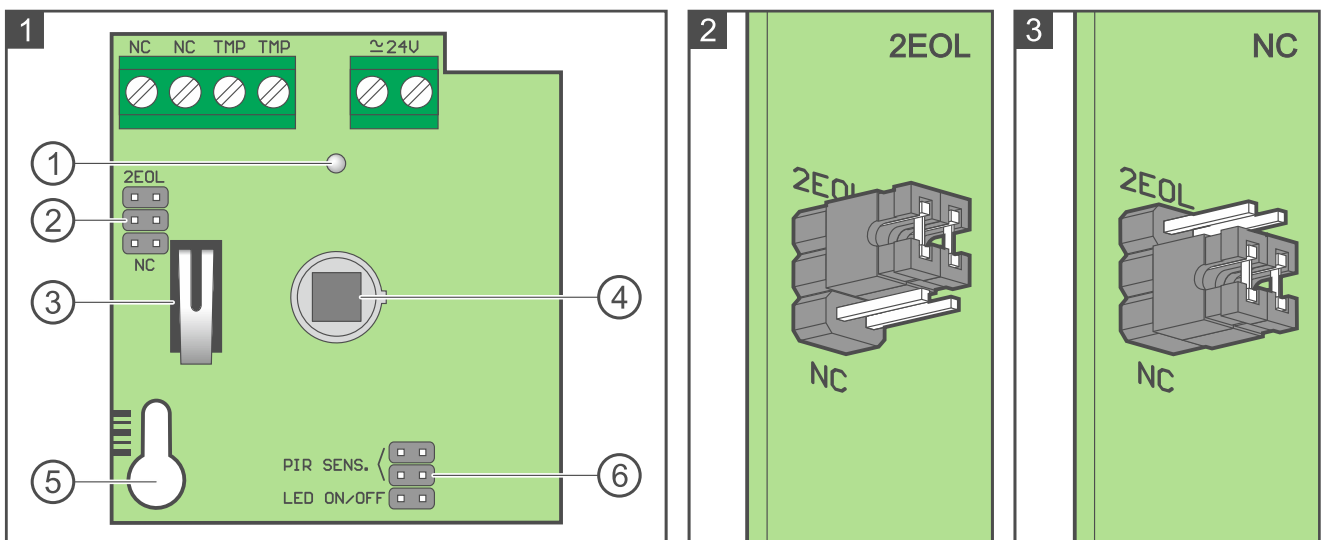
A LED az alábbiakat jelzi:

- bemelegedés – 30 másodpercig gyorsan villog,
- riasztás – 2 másodpercig világít,
- hiba (alacsony tápfeszültség) – világít a hiba teljes időtartama alatt.

4. Panel



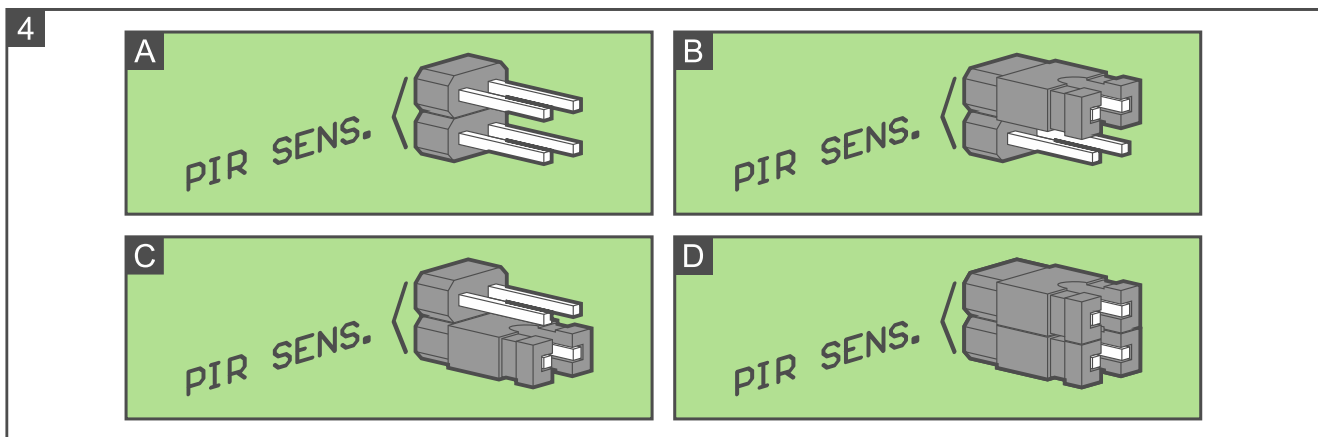
Ne érintse meg a piroelektromos érzékelőt, hogy ne szennyezze be.



- ① piros jelző LED.
- ② érintkezők az érzékelő kimenetek konfigurálásához. A rendelkezésre álló beállításokat az ábrák mutatják:
 - 2 – beépített ellenállásokat használnak – csatlakoztassa az érzékelőkimeneteket a 10. ábrán látható módon
 - 3 – beépített ellenállásokat nem használnak – az érzékelőkimeneteket a 11. ábrán látható módon csatlakoztassa.
- ③ szabotázskapcsoló (NC).
- ④ PIR szenzor (négyelemű piro szenzor).
- ⑤ rögzítőcsavar furat.
- ⑥ 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 be – LED engedélyezve; jumper ki – LED letiltva).



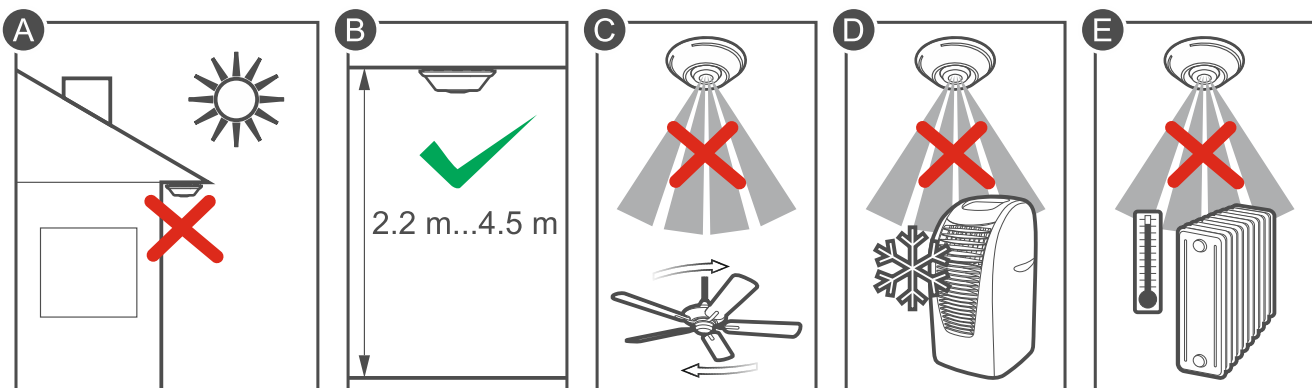
Csatlakozók

NC - riasztáskimenet (NC relé).

TMP - szabotázskimenet (NC).

≈24V - 12...24 VAC/DC tápbemenet.

5. A szerelési hely kiválasztása



- Ne telepítse az érzékelőt kültérre (A).
- Telepítse az érzékelőt a javasolt magasságba (B).
- Ne irányítsa az érzékelőt ventilátorok (C), légkondicionálók (D) vagy hőforrások (E) felé.

6. Telepítés

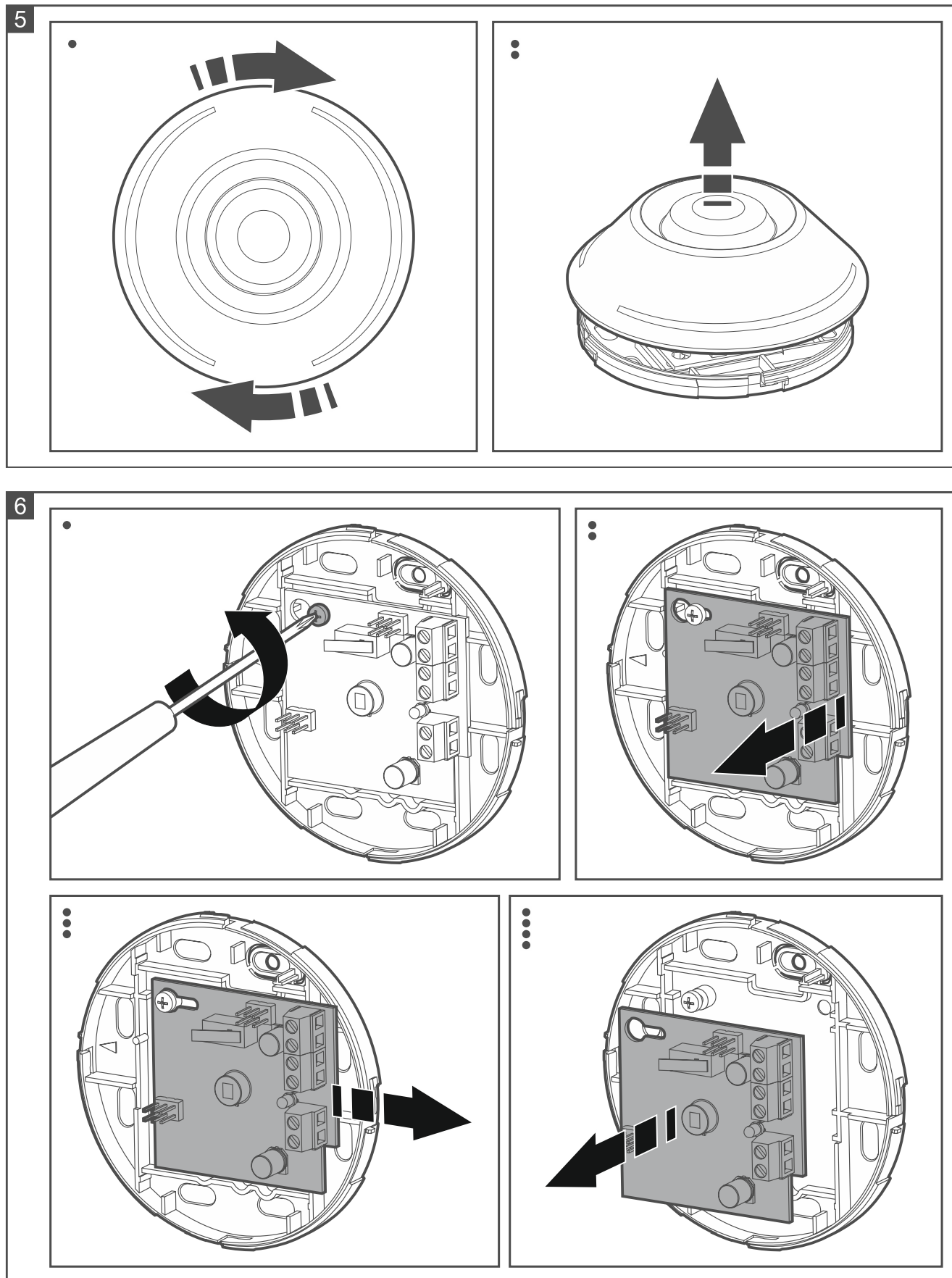


Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt áramtalanítsa az eszközt.

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. ábra) és a kábel (8. ábra) számára a nyílásokat a ház aljzatán.
4. Vezesse át a kábelt az előkészített nyíláson.
5. Csavarokkal és tiplikkel rögzítse a ház aljzatát a mennyezethez. Az eszközzel együtt szállított csavarok és tiplik betonhoz, téglához stb. valók. Más típusú felületek (gipszkarton, hungarocell) esetén használja a megfelelően kiválasztott csavarokat és tipliket.

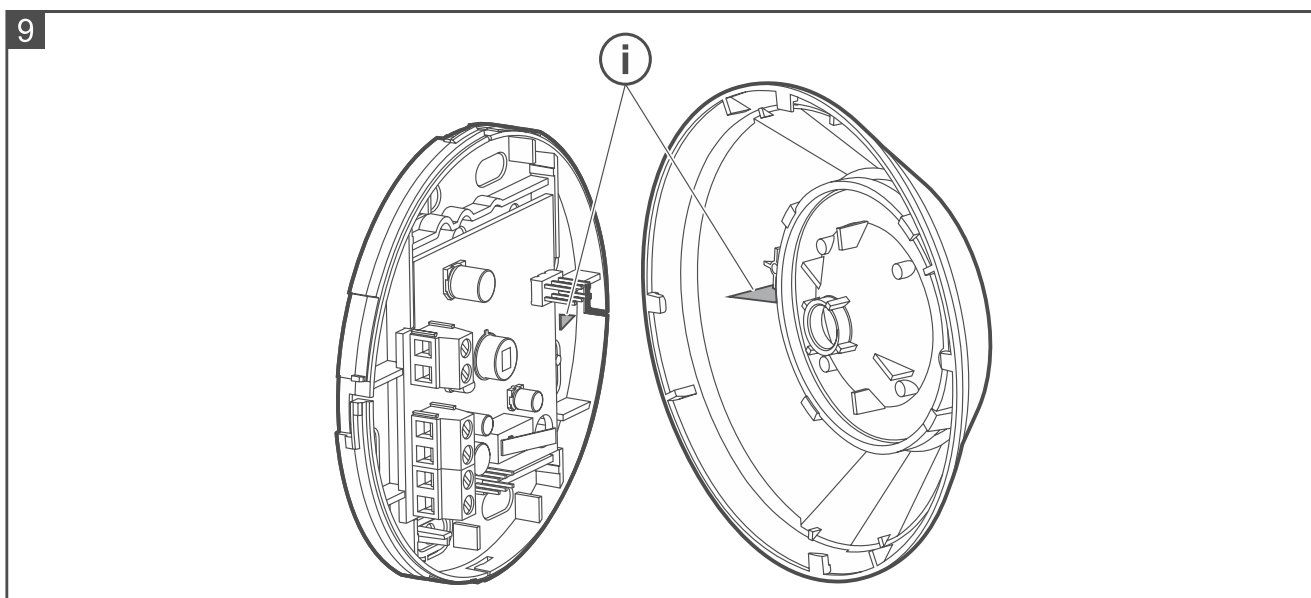
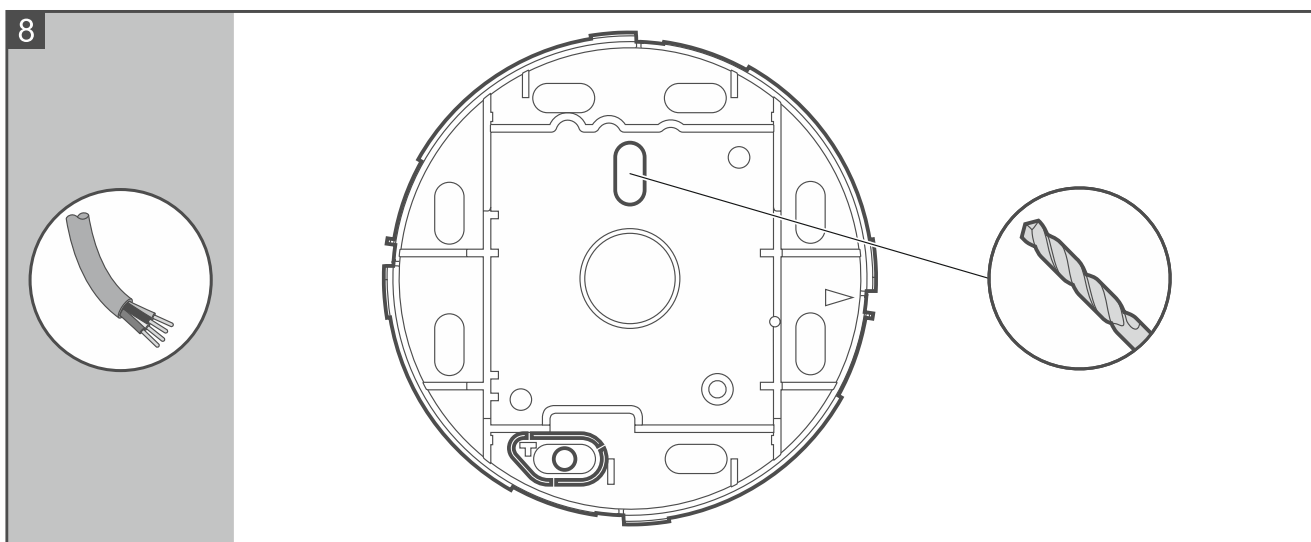
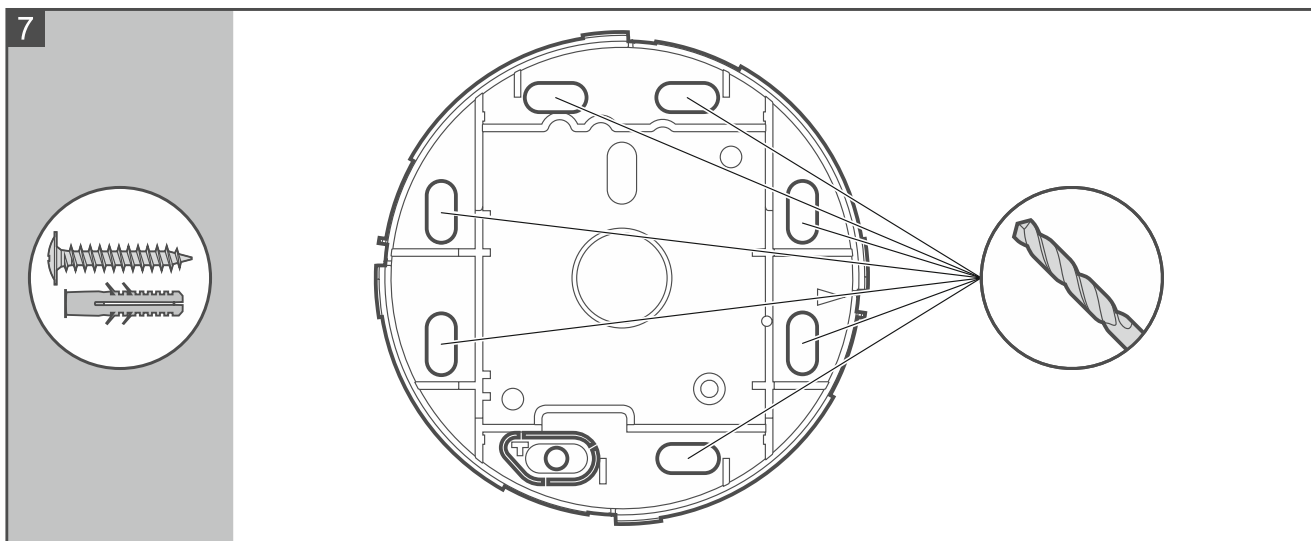
6. Rögzítse a panelt.

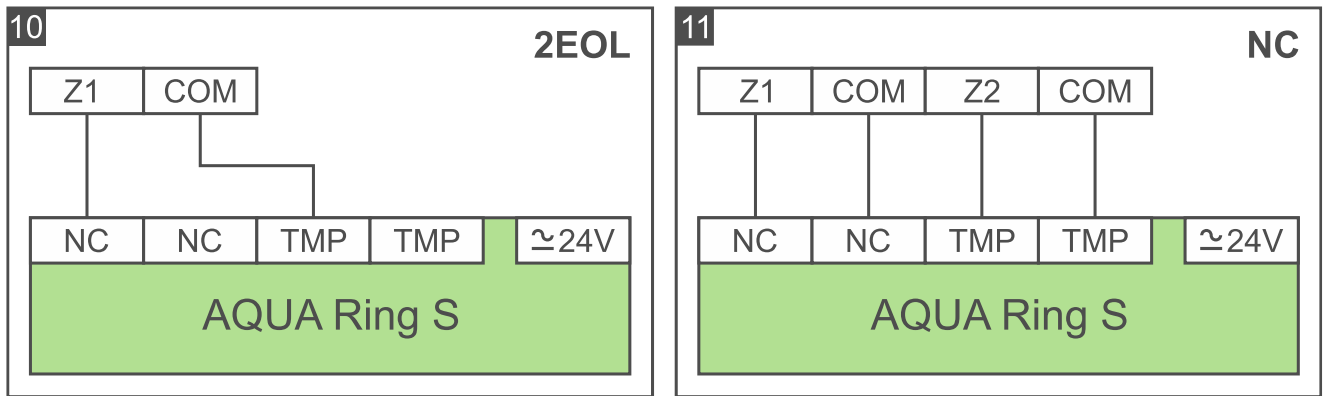


7. Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz.

8. Konfigurálja az érzékelő beállításait.

9. Helyezze vissza a fedelet. A fedélen és az aljazaton lévő jelek segítenek a ház bezárásában (9. ábra).





7. Indítás és sétateszt



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

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