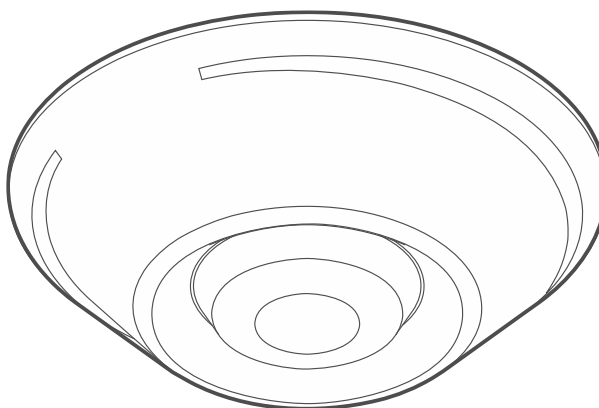


Digitálny pasívny PIR detektor pohybu
s montážou na strop

AQUA RING S

Programová verzia 4.00

SK



CE

aquaring_s_sk 07/23

Satel®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00
www.satel.pl

DÔLEŽITÉ

Zariadenie musí byť inštalované kvalifikovanými odborníkmi.

Pred montážou sa oboznámte s touto príručkou.

Vykonávanie akýchkoľvek úprav na zariadení, ktoré nie sú autorizované výrobcom, alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení.

Informácie o vykonaných zmenách je možné nájsť na internetovej stránke:
<https://support.satel.pl>

Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese www.satel.pl/ce

V príručke sa môžu vyskytnúť nasledujúce symboly:



- upozornenie,



- dôležité upozornenie.

OBSAH

1.	Vlastnosti	2
2.	Technické informácie	2
3.	Popis.....	3
	Kontrola napätia napájania	3
	LED-ka.....	3
4.	Doska elektroniky	3
	Svorky.....	4
5.	Výber miesta montáže	4
6.	Montáž.....	4
7.	Spustenie a test dosahu	7

Detektor AQUA Ring S zisťuje pohyb v chránenom priestore. Príručka sa týka detektora s verziou elektroniky 4.2.

1. Vlastnosti

- Detekcia pohybu pomocou pasívneho detektora IR (PIR).
- Regulovateľná citlivosť detekcie.
- Digitálny algoritmus detekcie pohybu.
- Digitálna kompenzácia teploty.
- Zabudované rezistory 2EOL (2 x 1,1 k Ω).
- LED-ka na optickú signalizáciu.
- Kontrola napätia napájania.
- Sabotážna ochrana pred otvorením krytu.

2. Technické informácie

Napätie napájania	12...24 V AC/DC -10% / +15%
Odber prúdu v pohotovostnom režime:	
napájanie AC	11,5 mA
napájanie DC	5 mA
Maximálny odber prúdu	
napájanie AC	12,5 mA
napájanie DC	6 mA
Zabudované rezistory.....	2 x 1,1 k Ω
Výstupy	
alarmový (relé NC, zaťaženie s odporom).....	40 mA / 27 V AC/DC
sabotážny (NC).....	100 mA / 27 V AC/DC
Odpor kontaktu relé	26 Ω
Čas signalizácie alarmu	2 s
Zisťovaná rýchlosť pohybu.....	0,3...3 m/s
Čas spúšťacieho režimu	30 s
Odporúčaná výška montáže	2,2...4,5 m
Chránený priestor:	
montáž vo výške 2,4 m	36 m ²
montáž vo výške 3,7 m	80 m ²
Splnené normy	EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50130-4
Trieda prostredia podľa EN 50130-5.....	II
Pracovná teplota	-10...+55 °C
Maximálna vlhkosť	93 \pm 3%
Rozmery.....	\varnothing 97x29 mm
Hmotnosť	57 g

3. Popis

Keď detektor PIR zistí pohyb, alarmový výstup sa zapne na 2 sekundy.

Kontrola napätia napájania

V prípade poškodenia sústavy detekcie pohybu alebo poklesu napätia pod 9 V ($\pm 5\%$) na čas dlhší ako 2 sekundy, detektor zahlásí poruchu. Porucha je signalizovaná zapnutím alarmového výstupu a svietením LED-ky. Signalizácia poruchy trvá celý čas jej trvania.

LED-ka

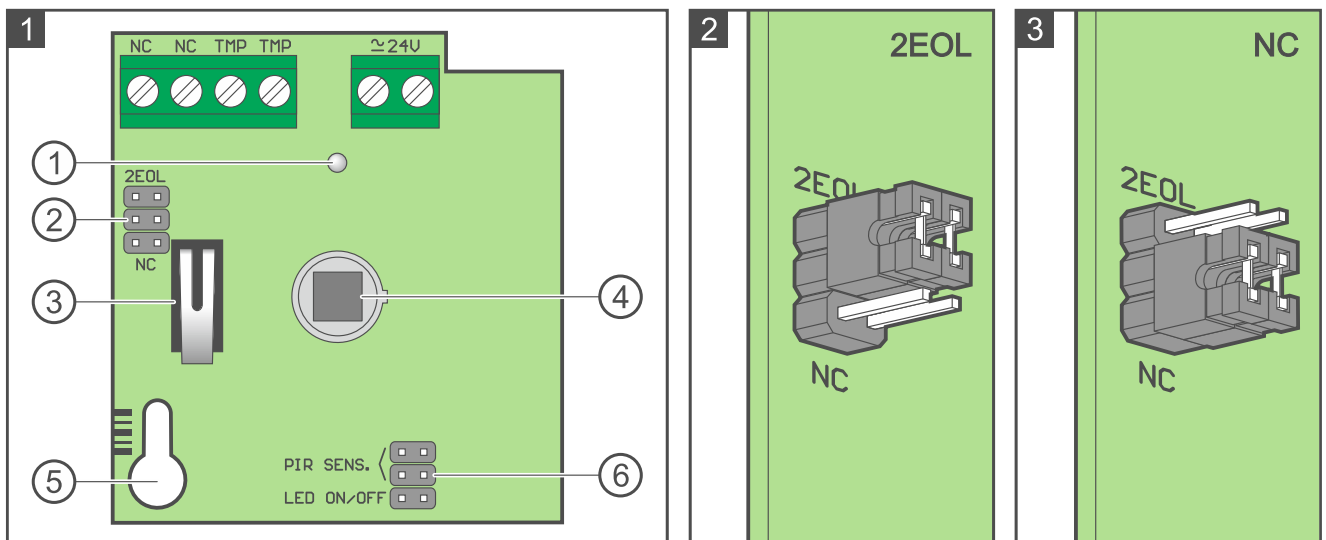
LED-ka signalizuje:

- spúšťač režim – rýchlo bliká počas 30 sekúnd,
- alarm – svieti 2 sekundy,
- poruchu (nízke napätie napájania) – svieti po celý čas trvania poruchy.

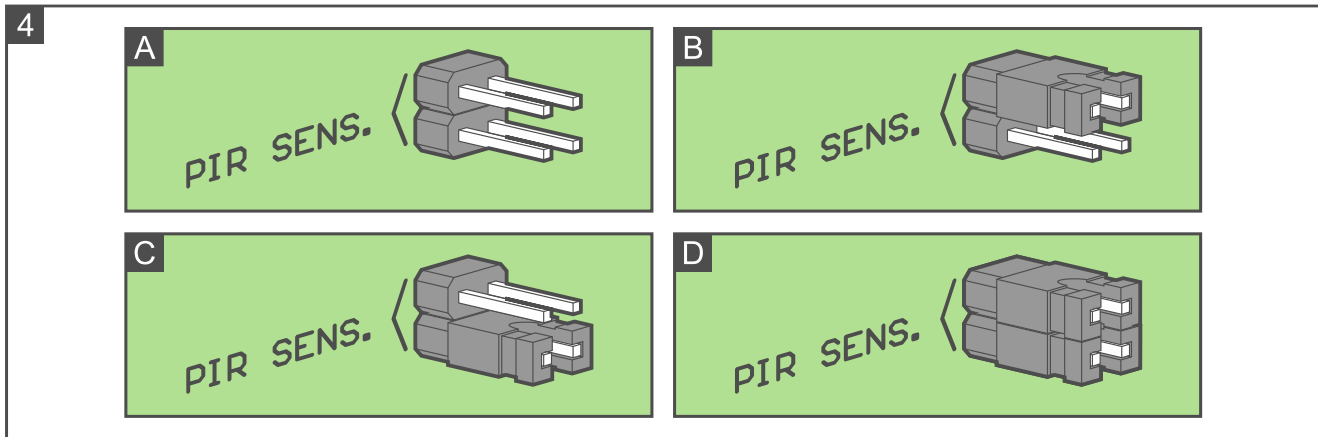
4. Doska elektroniky



Je zakázané dotýkať sa pirelementu, aby sa nezašpinil.



- ① červená LED-ka na signalizáciu.
- ② jumpre na konfiguráciu výstupov detektora. Dostupné nastavenia zobrazujú obrázky:
 - 2 – používané sú zabudované rezistory – výstupy detektora pripojiť spôsobom zobrazeným na obrázku 10.
 - 3 – zabudované rezistory sa nepoužívajú – výstupy detektora pripojiť spôsobom zobrazeným na obrázku 11.
- ③ sabotážny kontakt (NC).
- ④ detektor PIR (dvojitý pirelement).
- ⑤ otvor na skrutku.
- ⑥ jumpre na konfiguráciu detektora:
 - PIR SENS.** – výber citlivosti detektora PIR – pozri: obr. 4 (A – nízka citlivosť, B a C – stredná citlivosť, D – vysoká citlivosť)
 - LED ON/OFF** – zapnutie/vypnutie LED-ky (nasadený jumper – LED-ka zapnutá; bez jumpera – LED-ka vypnutá).



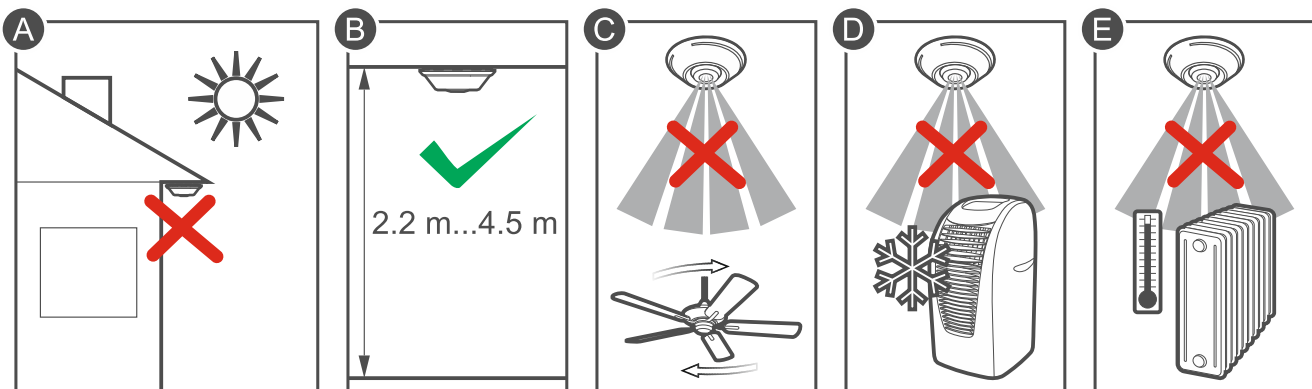
Svorky

NC - alarmový výstup (relé NC).

TMP - sabotážny výstup (NC).

$\approx 24V$ - vstup napájania 12...24 V AC/DC.

5. Výber miesta montáže



- Detektor sa nesmie inštalovať do exteriéru (A).
- Detektor treba montovať v odporúčanej výške (B).
- Detektor nesmie byť nasmerovaný na ventilátory (C), klimatizáciu (D) alebo zariadenia, ktoré slúžia ako zdroje tepla (E).

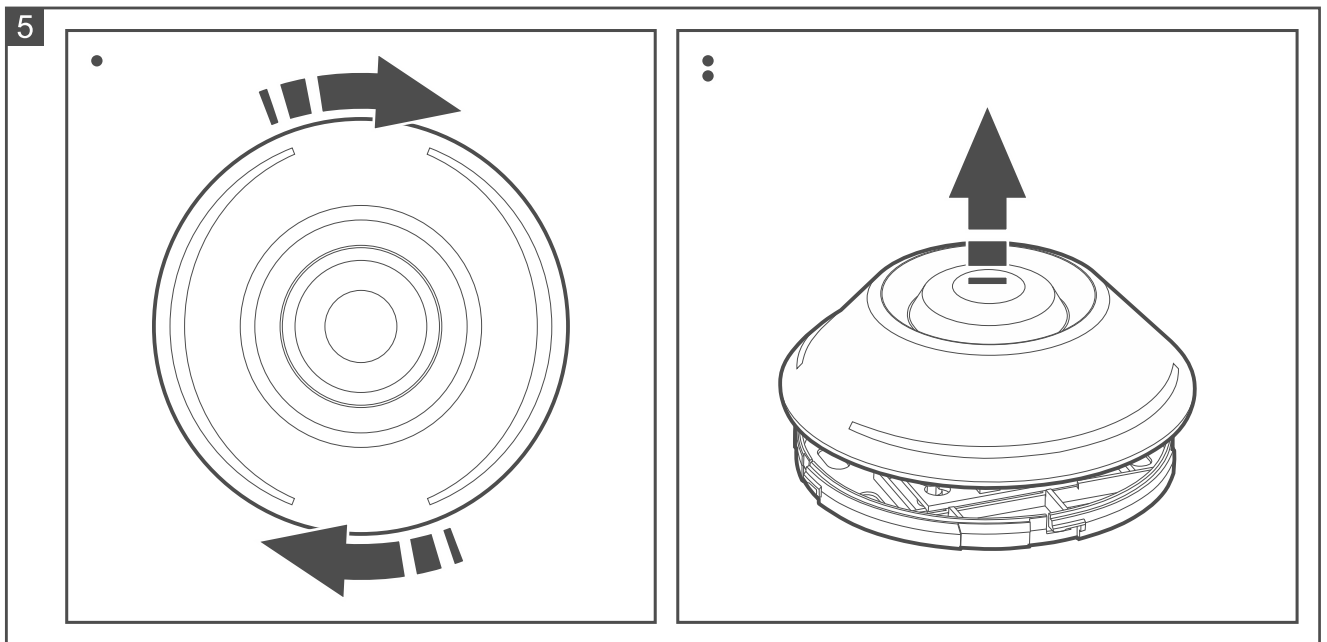
6. Montáž



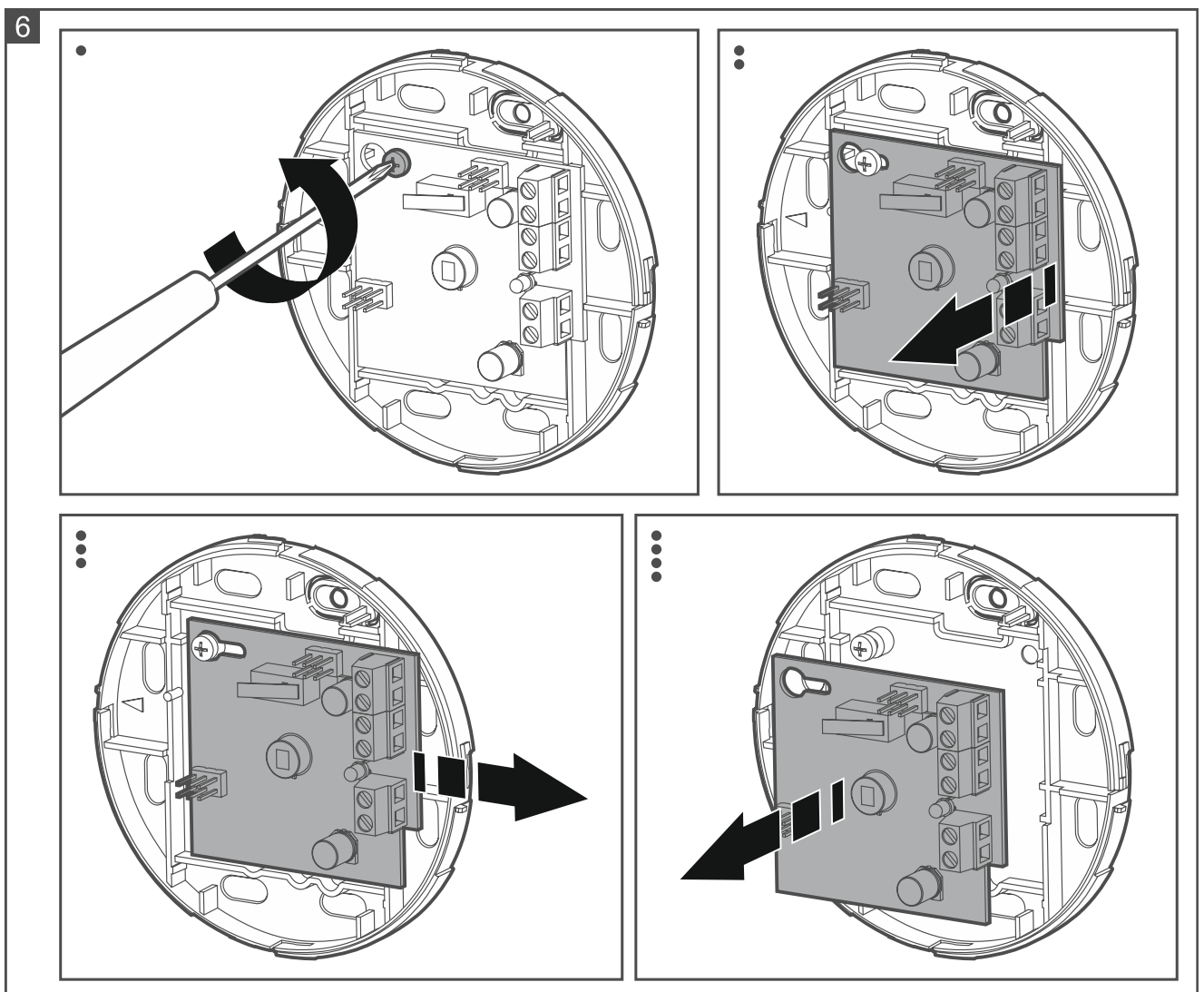
Všetky elektrické prepojenia treba vykonávať pri vypnutom napájaní.

Detektor je určený na montáž do interiérov.

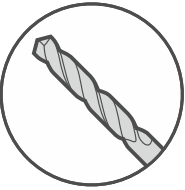
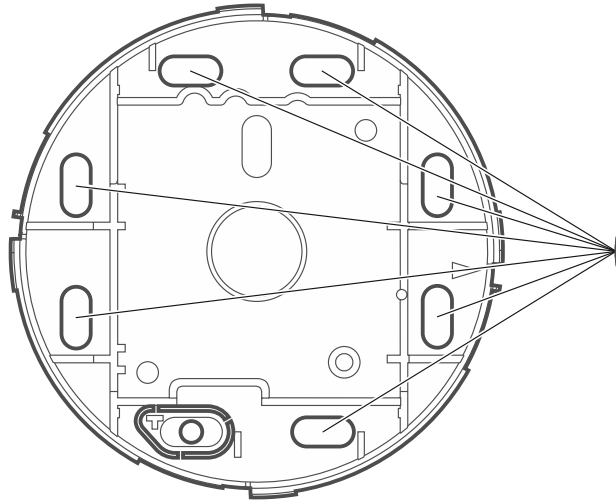
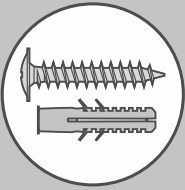
1. Otvoriť kryt (obr. 5).
2. Vybrať dosku elektroniky (obr. 6).
3. V základni vytvoriť otvory pre skrutky (obr. 7) a kábel (obr. 8).
4. Cez vytvorený otvor pretiahnuť kábel.
5. Pomocou hmoždiniek a skrutiek pripevniť základňu na strop. Hmoždinky dodávané so zariadením sú určené pre stenu typu betón, tehla a pod. V prípade steny z iného materiálu (napr. sadrokartón), treba použiť iné zodpovedajúce hmoždinky.
6. Uchytiť dosku elektroniky.



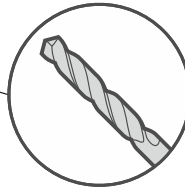
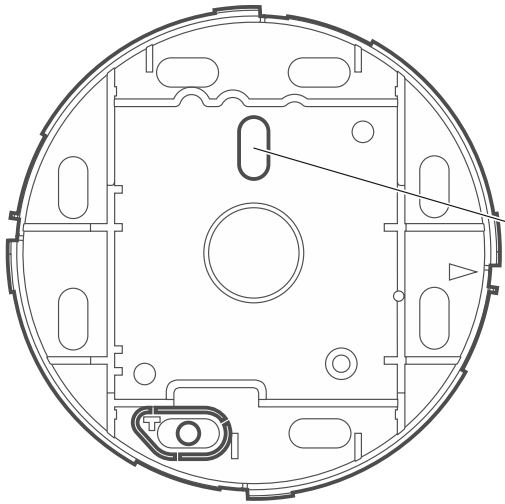
7. Na zodpovedajúce svorky pripojiť vodiče.
8. Nakonfigurovať nastavenia detektora.
9. Zatvoriť kryt detektora. Značky nachádzajúce sa na základni a kryte detektora uľahčujú uzatváranie krytu (obr. 9).



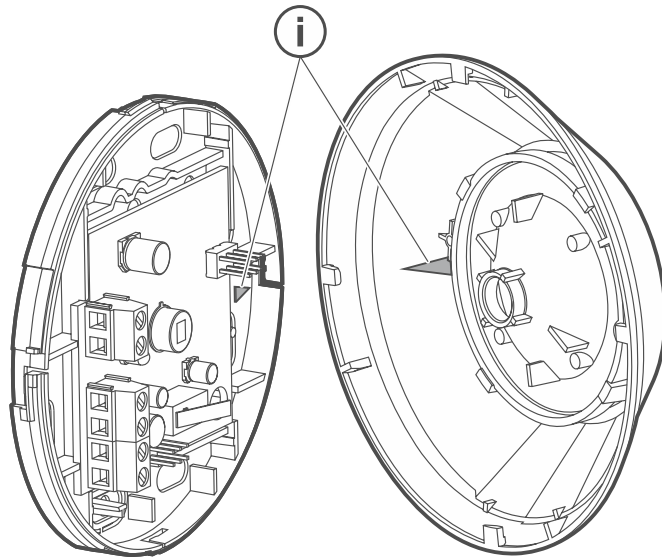
7

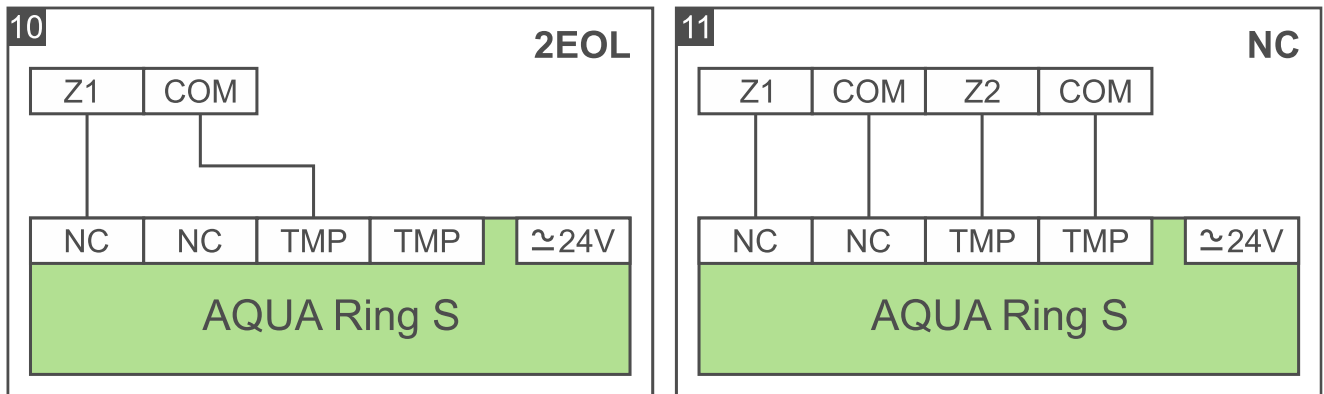


8



9





7. Spustenie a test dosahu



Počas testovania dosahu detektora musí byť LED-ka zapnutá.

1. Zapnúť napájanie. LED-ka bude blikať počas 30 sekúnd, čím signalizuje spúšťací režim detektora.
2. Keď LED-ka prestane blikať, skontrolovať, či pohybovanie sa v priestore kontrolovanom detektorom spôsobí zasvietenie LED-ky.
3. V prípade potreby zmeniť citlivosť (obr. 4) a opätovne skontrolovať činnosť detektora.