

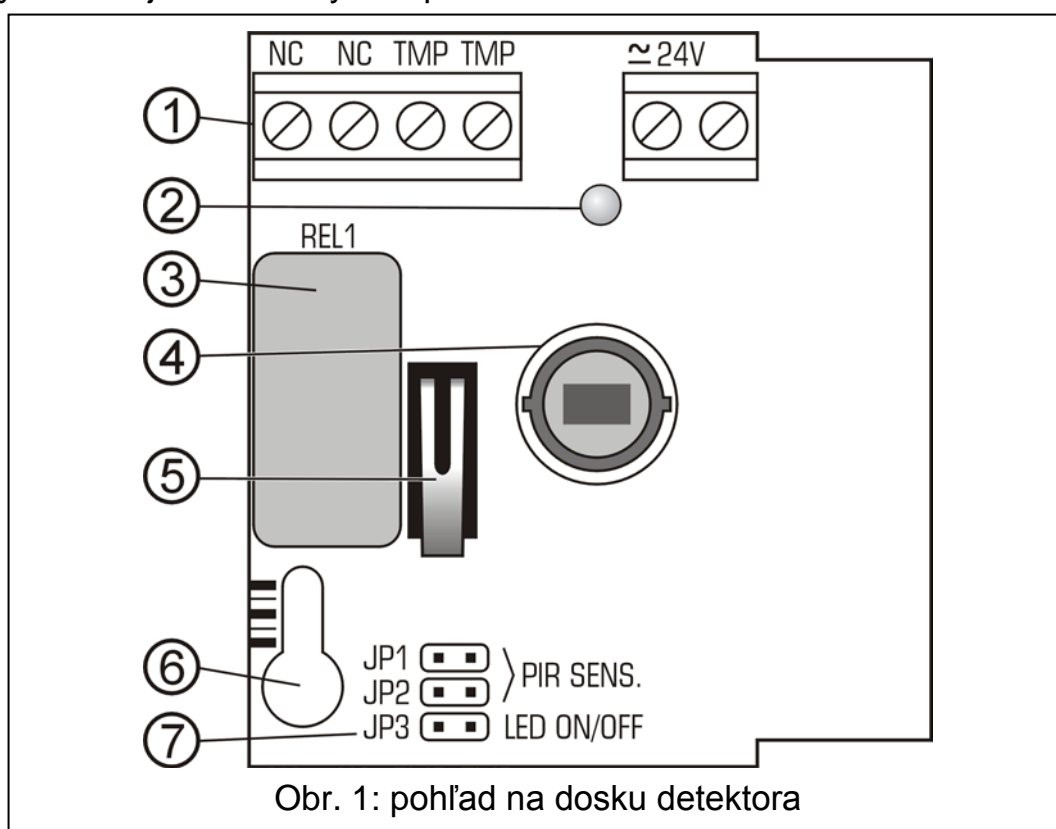
AQUA RING S

STROPNÝ DETEKTOR



aquaring_s_sk 03/06

Mikroprocesorový detektor AQUA je charakteristický vysokou citlivosťou a odolnosťou voči rušeniu. V detektore je využitý duálny PIR element. Detektor môže byť napájaný striedavým alebo jednosmerným napätím 24 V.



Vysvetlivky k obr. 1:

1 – svorky:

NC – relé (NC)

TMP – tamper

≈24 V – vstup napájania (AC/DC)

2 – LED-ka - svieti červenou farbou na asi dve sekundy po zaregistrovaní pohybu a po spustení relé (rozpojení svoriek NC). Umožňuje to inštaláčnemu technikovi zistiť správnosť činnosti detektora a približné určenie veľkosti chránenej zóny

3 – relé

4 – PIR element











5 – tamper

6 – otvor na úchytnú skrutku

7 – jumpre na nastavovanie parametrov činnosti detektora (pozri tab. 1)

Detektor má **funkciu prealarmu**. Prealarm je signalizovaný krátkym bliknutím LED-ky na asi 120 ms, ale nespôsobí spustenie relé. Prealarm sa spustí, keď rušenie zaregistrované v okolí detektora nespĺňa kritérium alarmu. Citlivosť prealarmu nie je závislá od citlivosti detektora nastavovanej na jumperoch.

Počas 30 sekúnd po zapnutí napájania je detektor v **spúšťacom režime**, čo signalizuje rýchlym blikaním LED-ky. Až po uplynutí tohto času prejde detektor do stavu pripravenosti na činnosť.

	Jumpre		
	JP1	JP2	JP3
Nízka citlivosť			
Stredná citlivosť			
			
Vysoká citlivosť			
LED-ka zapnutá			
LED-ka vypnutá			

■ - jumper nasadený
□ - jumper nenasadený

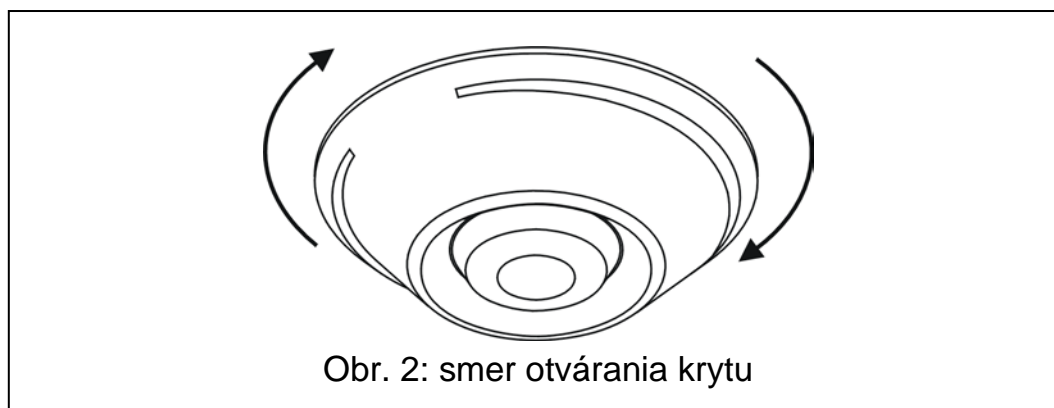
Tabuľka 1. Programovanie parametrov činnosti.

1. Montáž

Detektor je určený na montáž do interiérov.

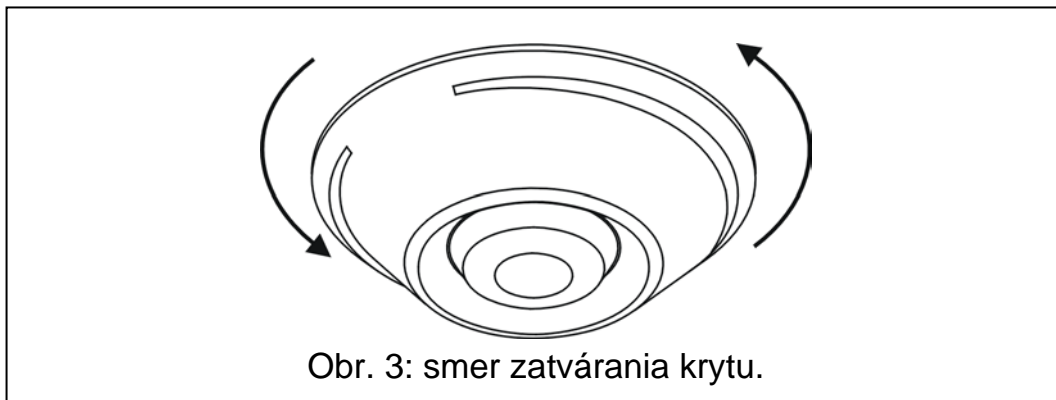
 **Počas montáže je potrebné dbať na to, aby nebol poškodený alebo znečistený PIR element.**

1. Otvoriť kryt podľa obrázka 2.



2. Vytiahnuť dosku s elektronikou.
3. Vytvoriť otvory na úchytné skrutky a privedenie kábla v hornej časti krytu.
4. Pretiahnuť kábel cez vytvorený otvor.
5. Pripevniť hornú časť krytu na strop.
6. Pripevniť dosku s elektronikou.

7. Pripojiť vodiče na zodpovedajúce svorky.
8. Pomocou jumperov nastaviť parametre činnosti detektora (pozri tab. 1).
9. Zatvoriť kryt detektora podľa obrázka 3.



2. Spustenie

1. Zapnúť napájanie detektora, LED-ka začne blikať (ak je jumper JP3 nasadený).
2. Keď detektor prejde do stavu pripravenosti na činnosť (LED-ka prestane blikať), urobiť test dosahu detektora: skontrolovať, či pohyb v chránenej oblasti spôsobí spustenie relé a rozsvietenie LED-ky.
3. V prípade potreby zmeniť citlivosť detektora (jumpy JP1 a JP2).

3. Technické informácie

Napätie napájania.....	24 V AC/DC
Maximálny odber prúdu ($\pm 10\%$)	27 mA pre 24 V AC
	14 mA pre 24 V DC
Čas signalizácie narušenia.....	2 s
Chránená oblasť:	
pri montáži vo výške 2,4m.....	36 m ²
pri montáži vo výške 3,7m.....	80 m ²
Pracovná teplota.....	-10...+50 °C
Detekovaná rýchlosť pohybu	do 3 m/s
Rozmery	ø 97x29 mm
Odporúčaná výška montáže	od 2,2 m do 4,5 m

Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s CE a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky www.satel.pl



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKO
info@satel.pl
www.satel.pl