

AQUA RING S

DIGITÁLNÍ PIR DETEKTOR PRO STROPNÍ MONTÁŽ

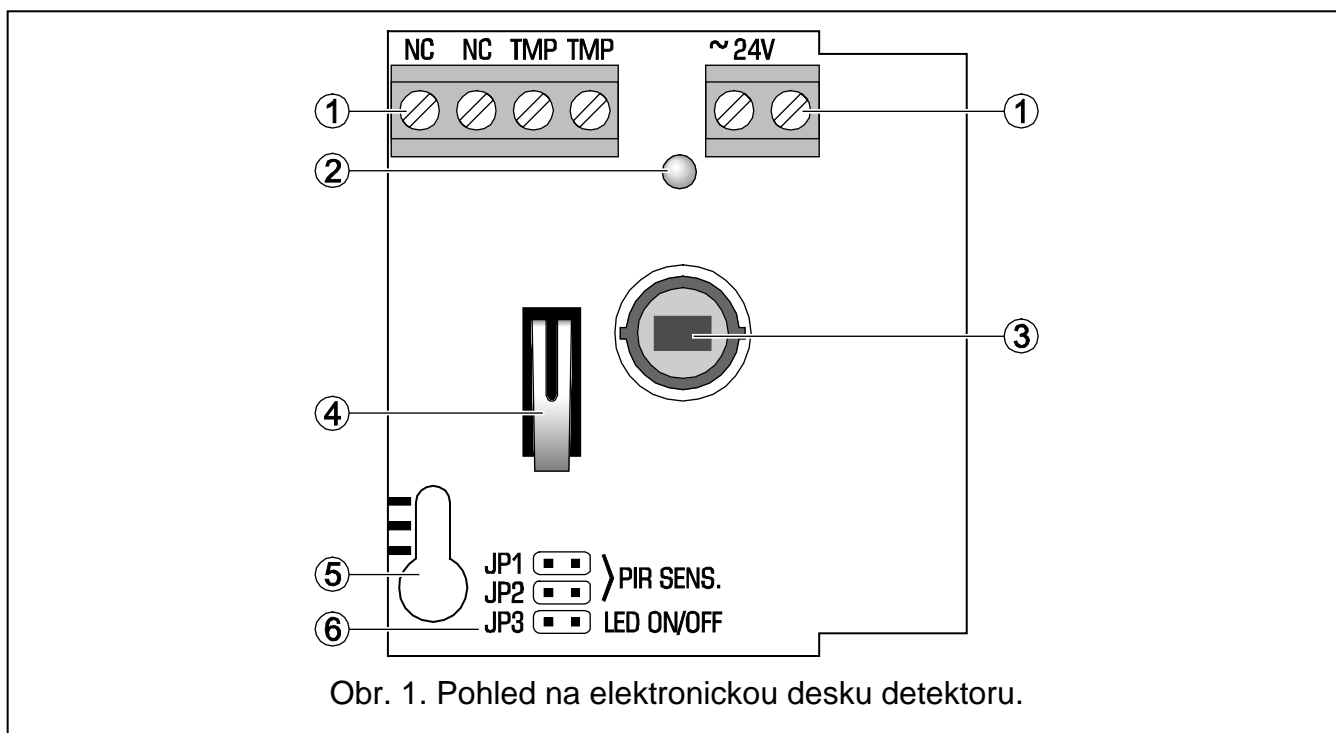


aquaring_s_cz 06/17

Mikroprocesorem řízený, plně digitální detektor AQUA RING S pro stropní montáž je charakteristický svou vysokou citlivostí a odolností vůči vnějším vlivům. V detektoru je použit duální pyroelement. Detektor lze napájet napětím 24 V AC nebo DC.

Detektor je vybaven funkcí **předpoplachu**. Předpoplach je znázorněn krátkým bliknutím LED kontrolky při zaznamenání změny ve sledované oblasti, ale nesplní kritérium poplachu. Citlivost předpoplachu závisí na nastavené citlivosti detektoru piny. Avšak příliš častý výskyt předpoplachu může aktivovat i poplachové relé.

30 sekund po připojení napájení se detektor nachází v **startovacím stavu**, to je znázorněno rychlým blikáním LED kontrolky.



Obr. 1. Pohled na elektronickou desku detektoru.

Vysvětlivky k obr. 1:

1 – svorky:

NC – relé (NC)

TMP – tamper kontakt

≈24V – napájecí vstup (AC/DC)

2 – červená LED kontrolka:

– předpoplach – krátké bliknutí (přibl. 120 ms);

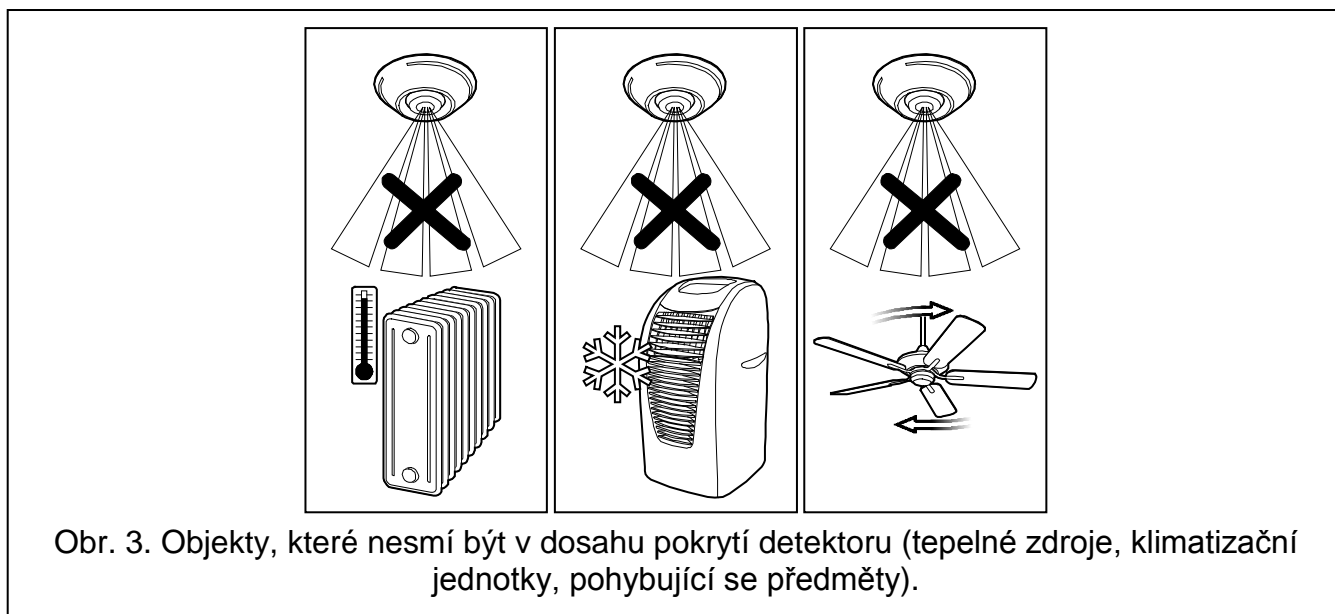
- poplach – svítí po dobu 2 sekund;
 - startovací stav – rychlé blikání;
 - nízké napájecí napětí – svítí.
- 3 – pyroelement.
- 4 – tamper kontakt.
- 5 – montážní otvory.
- 6 – konfigurační piny detektoru:
- PIR SENS.** - nastavení citlivosti (viz obr. 2);
- LED ON/OFF** - povolení/zakázání signalizace LED kontrolkou. Signalizace je povolena při propojených pinech.



Obr. 2. Nastavení citlivosti detektoru
(A – nízká citlivost, B a C – střední citlivost, D – vysoká citlivost)
[■ – piny propojeny; □ – piny rozpojeny].

1. Montáž

Detektor je určen pro montáž do vnitřních prostor.

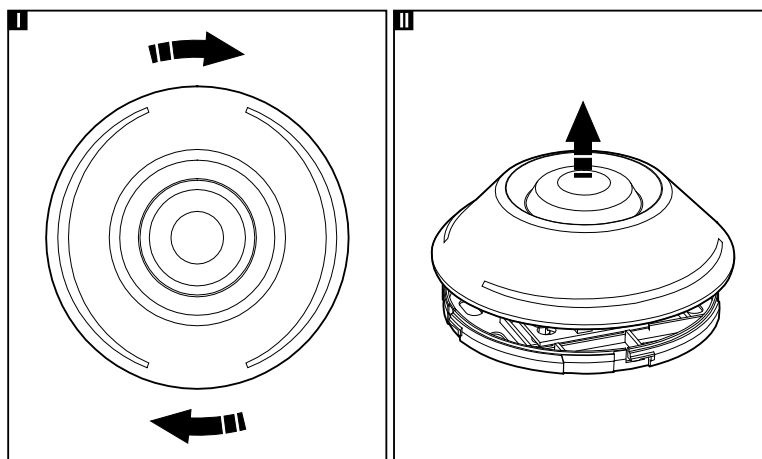


Obr. 3. Objekty, které nesmí být v dosahu pokrytí detektoru (tepelné zdroje, klimatizační jednotky, pohybující se předměty).



Neodtýkejte se pyroelementu, aby nedošlo k jeho znečištění.

1. Otevřete kryt podle obr. 4.
2. Vyjměte desku s elektronickými součástkami.
3. Vytvořte příslušné montážní otvory pro šrouby a kabel v zadní části krytu.
4. Protáhněte kabel vytvořeným otvorem.



Obr. 4. Otevření krytu.

5. Upevněte zadní část krytu přímo na strop.
6. Nasadte a upevněte desku s elektronickými součástkami.
7. Připojte vodiče k příslušným svorkám.
8. Pomocí propojek nastavte pracovní parametry detektoru.
9. Uzavřete kryt detektoru.

2. Uvedení do provozu

1. Zapněte napájení detektoru. LED kontrolka začne blikat (pokud je propojka LED ON/OFF propojeny).
2. Po vstoupení detektoru do stavu připravenosti (LED kontrolka přestane blikat), proveďte test dosahu detektoru, tzn., zkontrolujte, zda pohyb v hlídaném prostoru aktivuje poplachové relé a dojde k rozsvícení LED kontrolky.
3. V případě nutnosti změňte citlivost detektoru (piny PIR SENS.).

3. Specifikace

Napájecí napětí.....	24 V AC/DC \pm 15%
Proudový odběr detektoru, maximální (\pm 10%).....	27 mA pro 24 V AC
 14 mA pro 24 V DC
Zatížitelnost kontaktů relé (odporově).....	40 mA / 16 V DC
Doba signalizace poplachu	2 s
Chráněný prostor:	
při montážní výšce 2,4 m.....	36 m ²
při montážní výšce 3,7 m.....	80 m ²
Detekovatelná rychlost.....	0,3...3 m/s
Třída prostředí dle EN50130-5	II
Rozsah pracovních teplot	-30... +55 °C
Maximální relativní vlhkost.....	93 \pm 3%
Rozměry	ø97 x 29 mm
Doporučená montážní výška	od 2,2m do 4,5 m
Hmotnost	64 g

Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.eu/ce