



## AQUA S

DIGITÁLNÍ PASIVNÍ INFRAČERVENÝ DETEKTOR

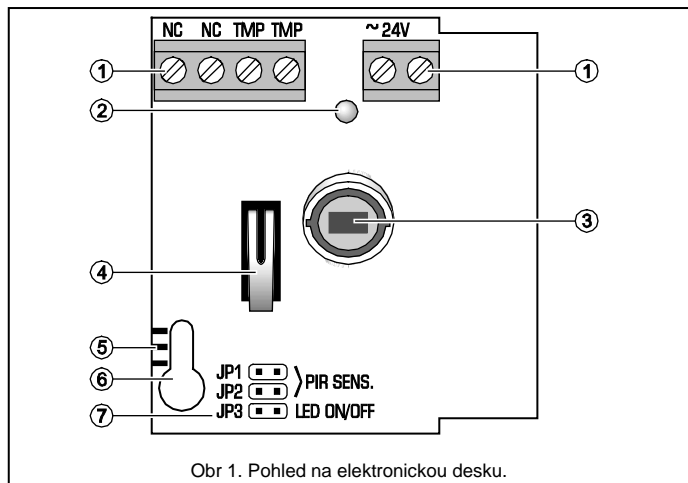


aqua\_s\_cz 06/17

Mikroprocesorem řízený, plně digitální detektor AQUA S je charakteristický svou vysokou citlivostí a odolností vůči vnějším vlivům. V detektoru je použit duální pyroelement. AQUA S může být napájen AC nebo DC napětím.

Detektor je vybaven funkcí **předpoplachu**. Předpoplach je znázorněn krátkým bliknutím LED kontrolky, když detektor zaregistruje ruchy ve sledovaném prostoru, které ale nevyhovují poplachovým kritériím. Citlivost předpoplachu závisí na nastavení pinů citlivosti detektoru. Častý výskyt předpoplachů může poplach vyvolat.

30 sekund po připojení napájení se detektor nachází v **stabilizačním režimu**. Až po uplynutí tohoto času detektor přechází do funkčního stavu. Režim stabilizace detektoru je znázorněn rychlým blikáním LED kontrolky.



Vysvětlivky k obr. 1:

1 – svorky:

**NC** – relé (NC)

**TMP** – tamper kontakt

**~24V** – napájecí vstup (AC/DC)

2 – červená LED kontrolka znázorňuje:

– předpoplach – krátké bliknutí (přibližně 120 ms);

– poplach – rozsvítí se na 2 sekundy;

– stabilizace – rychlé blikání;

– nízké napájecí napětí – svítí.

3 – pyroelement.

4 – tamper kontakt.

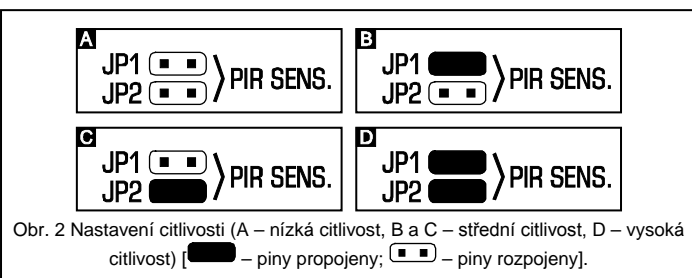
5 – měřítko pro umístění pyroelementu vůči čočce (viz obr. 2).

6 – montážní otvory.

7 – konfigurační piny detektoru:

**PIR SENS.** – nastavení citlivosti (viz obr. 2);

**LED ON/OFF** – povolení/zakázání signalizace LED kontrolkou. Signalizace je povolena při propojených pinech.

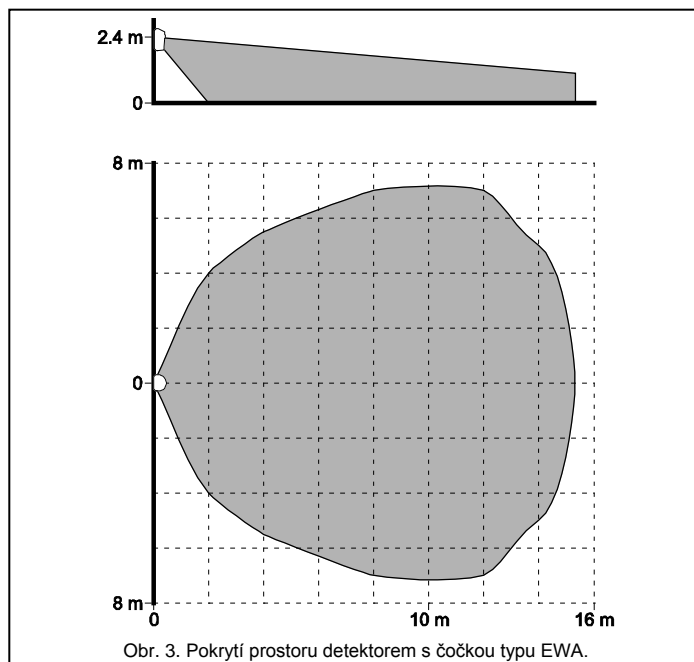


### Čočky

V detektoru je standardně osazena čočka (EWA). Volitelně lze objednat a vyměnit čočky jiných charakteristik (pokrytí prostoru).

Jméno	Popis	Dosah	Úhel
EWA	extra široký úhel	15 m	141,2°
LR	dlouhý dosah s podhledem	30 m	hlavní paprsek – 3m široký (na konci dosahu)
VB	vertikální bariéra (záclona)	22,5 m	2,2 m široký (na konci dosahu)

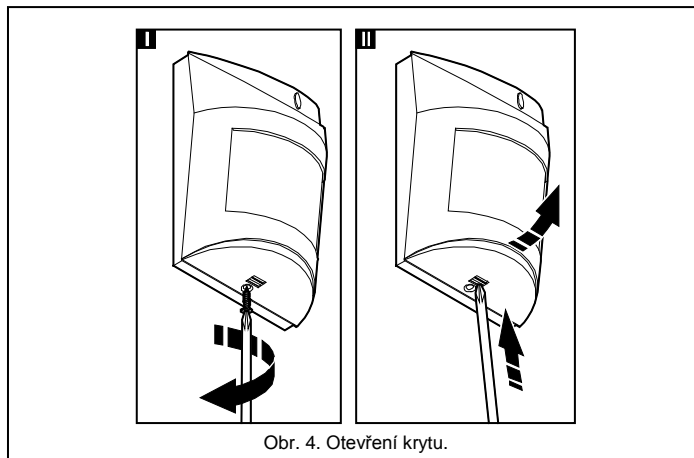
Tabulka 1. Dostupné čočky.



### Montáž



1. Otevřete kryt podle obrázku 4.

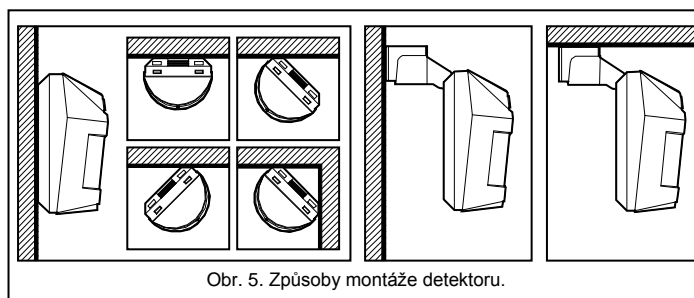


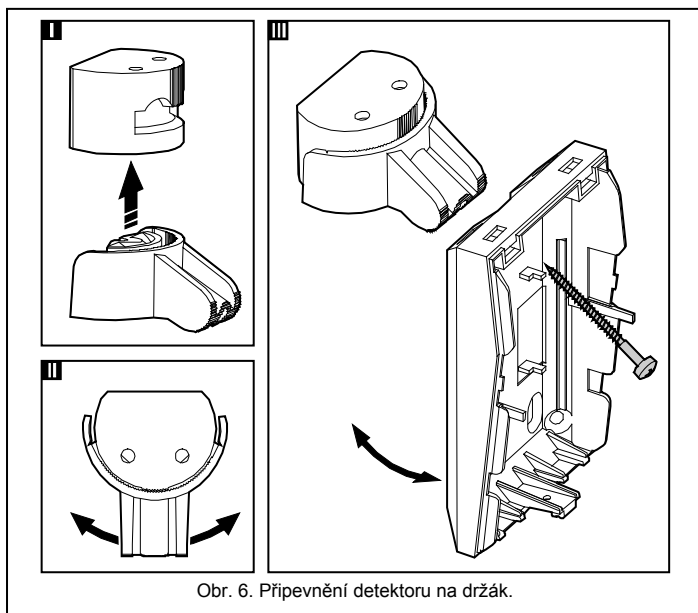
2. Vyjměte desku s elektronickými součástkami.

3. Vytvořte příslušné montážní otvory pro šrouby a kabel v zadní části krytu.

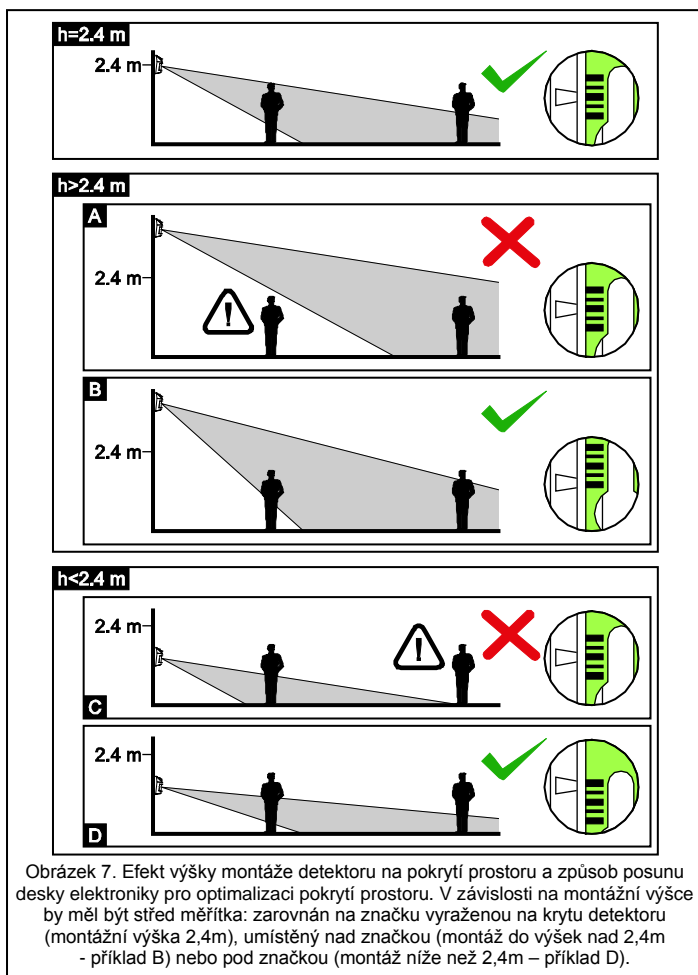
4. Protáhněte kabel vytvořeným otvorem.

5. Upevněte zadní část krytu přímo na stěnu nebo k přibalenému držáku.





6. Nasadte a upevněte desku s elektronickými součástkami s ohledem na montážní výšku detektoru (viz. obr. 7).



7. Připojte vodiče k příslušným svorkám.
8. Pomocí propojek nastavte pracovní parametry detektoru.
9. Uzavřete kryt detektoru.

## Uvedení do provozu

1. Zapněte napájení detektoru. LED kontrolka začne blikat (pokud je propojka LED ON/OFF (JP3) pinu nasazena).
2. Po vstoupení detektoru do pracovního režimu (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).

## Technická data

Napájecí napětí .....	24V AC/DC ±15%
Maximální proudová spotř. (±10%) .....	27mA pro 24V AC
	14mA pro 24V DC
Zatížitelnost kontaktů relé (odporově).....	40mA /27V AC/DC
Doba signalizace poplachu.....	2s
Detekovatelná rychlost pohybu.....	0,3...3m/s
Třída prostředí dle EN50130-5 .....	II
Rozsah pracovních teplot .....	-30... +55°C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Rozměry .....	63x96x49mm
Doporučená výška montáže .....	2,4m
Hmotnost.....	93g

Nejnovější prohlášení o shodě jsou k dispozici [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)

