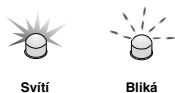
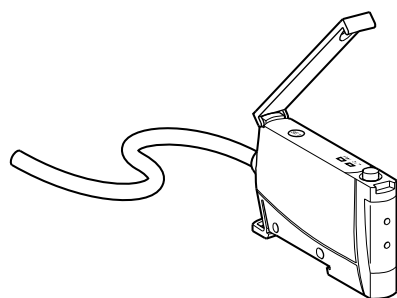


Zesilovač pro optická vlákna



YW	Žlutá
RD	Červená

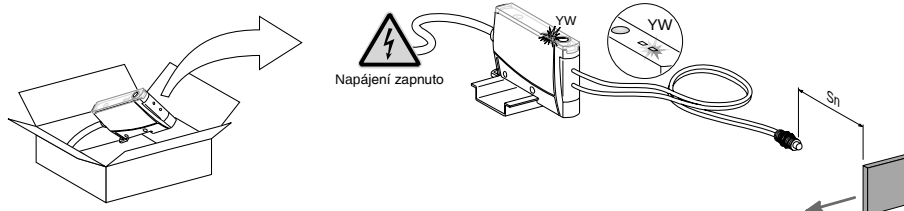
Děkujeme, že jste si vybrali zesilovač pro optická vlákna XUDA1.

Připojte a instalujte čidlo do Vašeho zařízení podle schématu zapojení uvedeného na štítku přístroje.

Připojte optická vlákna stisknutím tlačítka „zámek vlákna“, zasuňte vlákna až na mechanickou zádržku uvnitř čidla.

Pokud jste vybrali vlákna thru-beam, tak je nasměrujte proti sobě, pokud jste vybrali difuzní vlákna, zaměřte je na detekční zónu. Správné nasměrování indikují červená a žlutá LED dioda (pokud žlutá svítí a červená nesvítí, je nasměrování OK).

① Tovární nastavení

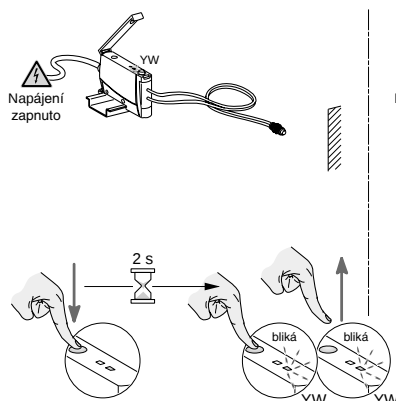


1^o) OKAMŽITÉ POUŽITÍ BEZ NUTNOSTI UČENÍ

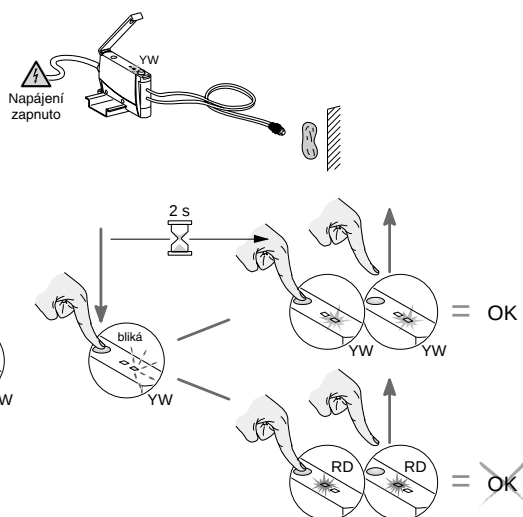
Čidlo je připraveno pracovat. Citlivost je nastavena na Sn (jmenovitý dosah).

② Detekce přítomnosti objektu

a) Učení okolních podmínek



b) Učení objektu



2^o) UČENÍ aktivace výstupu při přítomnosti objektu (Z kontakt)

Provedte proceduru UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK. Postupujte takto:

- Odstraňte všechny předměty z detekčního pole optického vlákna.
- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „SET“, až začne blikat žlutá LED dioda, tj. cca 2 vteřiny.
- Uvolněte tlačítko „SET“.

Čidlo je přizpůsobeno okolním podmínkám.

Provedte proceduru UČENÍ OBJEKTU. Postupujte takto:

- Umístěte objekt do detekčního pole optického vlákna.
- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „SET“, až se trvale rozsvítí žlutá LED dioda, tj. cca 2 vteřiny.
- Uvolněte tlačítko „SET“.

Čidlo zaznamenalo objekt.

Pokud se žlutá LED rozsvítí, čidlo je připraveno pracovat. Všechny objekty procházející detekčním polem optického vlákna budou detekovány, výstup bude aktivován při přítomnosti detekovaného objektu.

Pokud se rozsvítí červená LED dioda, nebyla provedena učení zdařilá. Může to být jedním z těchto důvodů:

Při proceduře UČENÍ OBJEKTU:

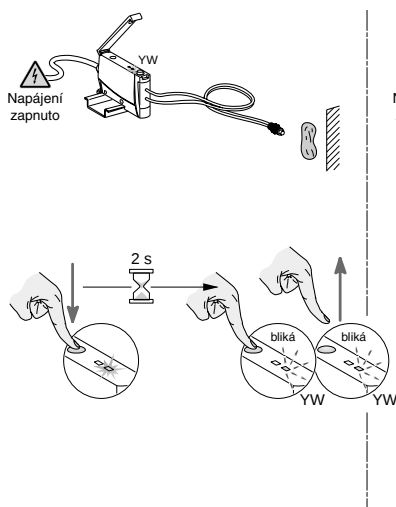
- Před vlákem nebyl umístěn objekt.
- Objekt byl umístěn mimo přípustný rozsah.

Při proceduře UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK:

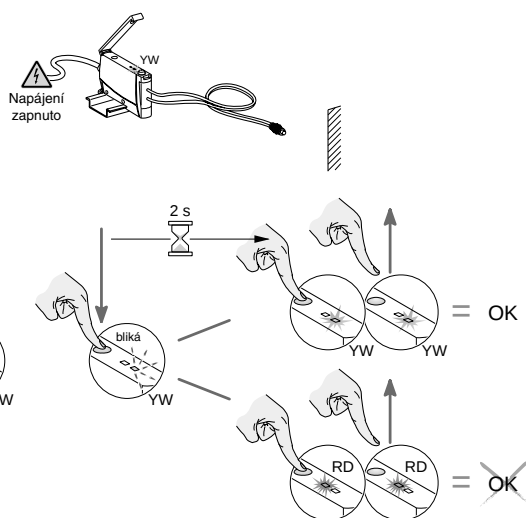
- Nebyl odstraněn objekt z detekčního pole optického vlákna.
- Provedte RESET a poté zopakujte proceduru od bodu 2^o) UČENÍ aktivace výstupu při přítomnosti objektu.

③ Detekce nepřítomnosti objektu

a) Učení objektu



b) Učení okolních podmínek



3°) UČENÍ aktivace výstupu při nepřítomnosti objektu (V kontakt)

Provedte proceduru UČENÍ OBJEKTU. Postupujte takto:

- Umístěte objekt do detekčního pole optického vlákna.
- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „SET“, až začne blikat žlutá LED dioda, tj. cca 2 vteřiny.
- Uvolněte tlačítko „SET“.

Čidlo zaznamenalo objekt.

Provedte proceduru UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK. Postupujte takto:

- Odstraňte všechny předměty z detekčního pole optického vlákna.
- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „SET“, až se trvale rozsvítí LED dioda, tj. cca 2 vteřiny.
- Uvolněte tlačítko „SET“.

Čidlo je přizpůsobeno okolním podmínkám.

Pokud se žlutá LED rozsvítí, čidlo je připraveno pracovat. Všechny objekty procházející detekčním polem optického vlákna budou detekovány, výstup bude aktivován při nepřítomnosti detekovaného objektu.

Pokud se rozsvítí červená LED dioda, nebyla procedura učení zdařilá. Může to být jedním z těchto důvodů:

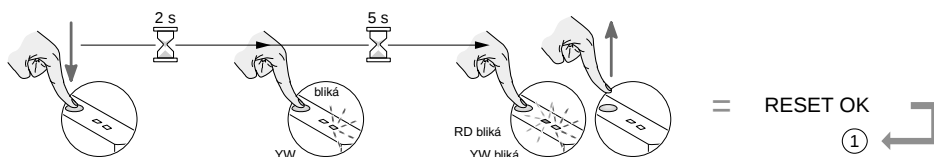
Při proceduře UČENÍ OBJEKTU:

- Před vláknem nebyl umístěn objekt.
- Objekt byl umístěn mimo přípustný rozsah.

Při proceduře UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK:

- Nebyl odstraněn objekt z detekčního pole optického vlákna.
- Provedte RESET a poté zopakujte proceduru od bodu 3°) UČENÍ aktivace výstupu při nepřítomnosti objektu.

④ Reset



4°) RESET

Ve všech případech můžete čidlo „vrátit na nulu“ a obnovit výchozí nastavení definované v bodě 1°). Postupujte takto:

- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „SET“, až začne blikat žlutá LED dioda a později i červená LED, tj. cca 2 + 5 = 7 vteřin.
- Uvolněte tlačítko „SET“.

Čidlo se vrátilo na výchozí nastavení definované v bodě 1°).

⚠ NEBEZPEČÍ

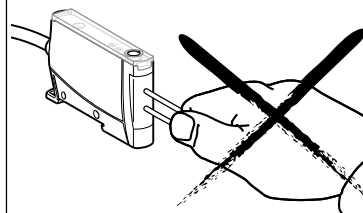
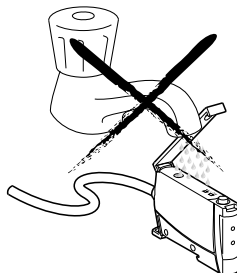
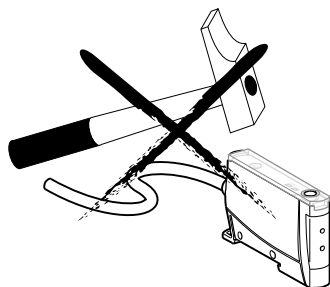
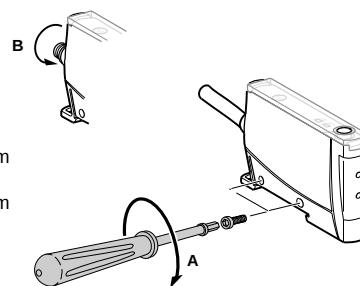
NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ

Před servisováním odpojte veškeré napájení.

Zásah elektrickým proudem může způsobit smrt nebo vážný úraz.

$1 \text{ Nm} < A < 2 \text{ Nm}$

$B < 1 \text{ Nm}$



Schneider Electric CZ, s.r.o.

Technická podpora

Tel.: 382 766 333 – e-mail: tp@cz.schneider-electric.com