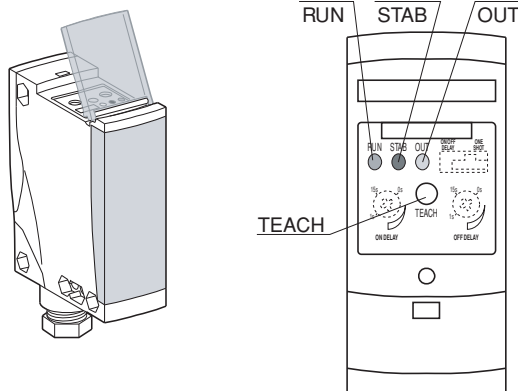


Fotoelektrická čidla Osiconcept

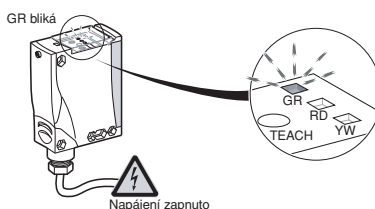
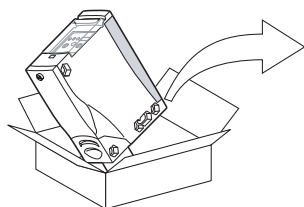


RD	Červená
YW	Žlutá
GR	Zelená

Děkujeme, že jste si vybrali technologii Osiconcept

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

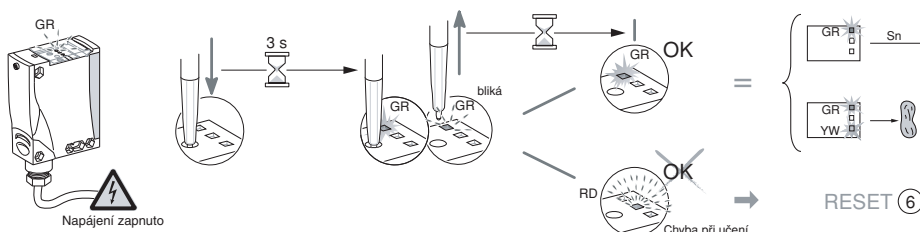
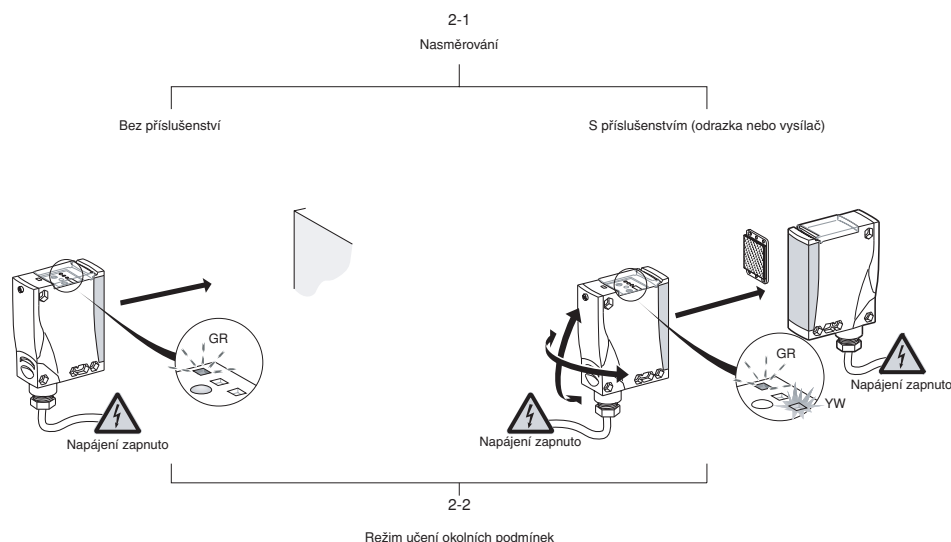
1) Tovární nastavení: čeká na učení okolních podmínek



1^o) VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

Vaše čidlo čeká na provedení procedury 2^o) REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK, což je signalizováno blikáním zelené LED diody.

2) Režim učení okolních podmínek: objekt nepřítomen



2^o) REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK

Toto čidlo je schopno pracovat ve všech standardních detekčních režimech, tzn.:

Bez příslušenství: Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí.

S příslušenstvím (odrazka nebo vysílač): Polarizovaný reflexní, Thru-beam (závora).

Před provedením procedury REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK musíte čidlo správně nasměrovat. Odstraňte všechny předměty z detekčního pole čidla.

Bez příslušenství: Umístěte čidlo proti detekční zóně.

S příslušenstvím: nasměrujte čidlo na příslušenství podle signalizace žluté a červené LED diody (když se žlutá rozsvítí a červená zhasne, je zamíření OK).

Nyní máte čidlo nasměrováno a to je teď připraveno pro proceduru UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK. Postupujte takto:

– Odstraňte všechny předměty z detekčního pole čidla.

– Stiskněte a držte stisknuté tlačítko.

– Zelená LED dioda nejprve zhasne a po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí.

– Až se rozsvítí, uvolněte tlačítko.

– Zelená LED dioda bliká, čímž indikuje, že probíhá režim adaptace, potom:

– Pokud se zelená LED trvale rozsvítí, čidlo je přizpůsobeno okolním podmínkám a je připraveno pracovat.

– Detekční režim (Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí, Polarizovaný reflexní, Thru-beam) je uložen do paměti a VÝCHOZÍ NASTAVENÍ může být obnoveno pouze provedením RESETU.

– Všechny objekty procházející detekčním polem (před pozadím nebo mezi čidlem a odrazkou, nebo vysílačem) budou detekovány; žlutá LED se rozsvítí a výstup je aktivován.

– Pokud červená LED začne velmi rychle blikat, nebyla procedura přizpůsobení zdáříla.

– Čidlo může být špatně nasměrováno.

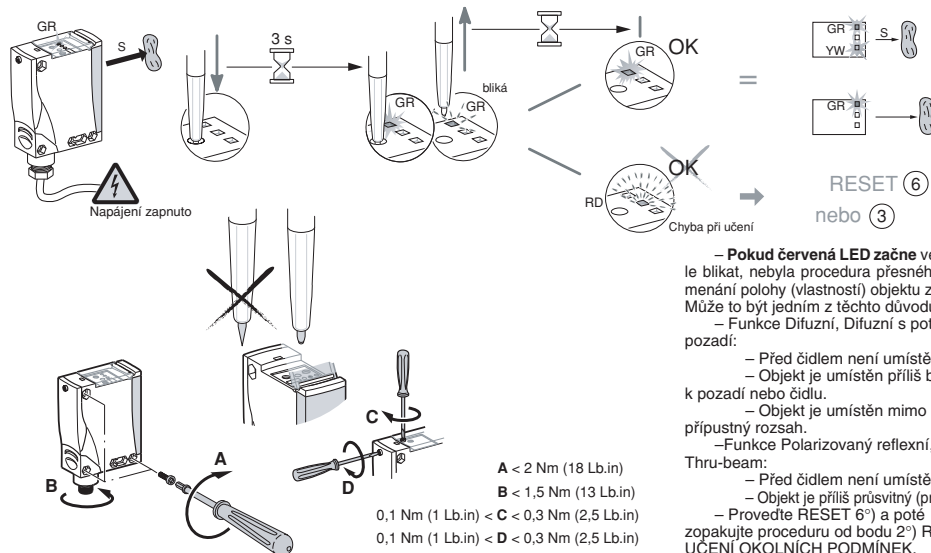
– Některý objekt prošel detekčním polem během učení.

– Pozadí nebo odrazka jsou příliš blízko u čidla.

– Upravte polohu čidla, proveďte RESET 6^o) a poté zopakujte proceduru REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK.

3) Volitelně: Učení objektu

Volba je k dispozici pouze po proceduře 2)



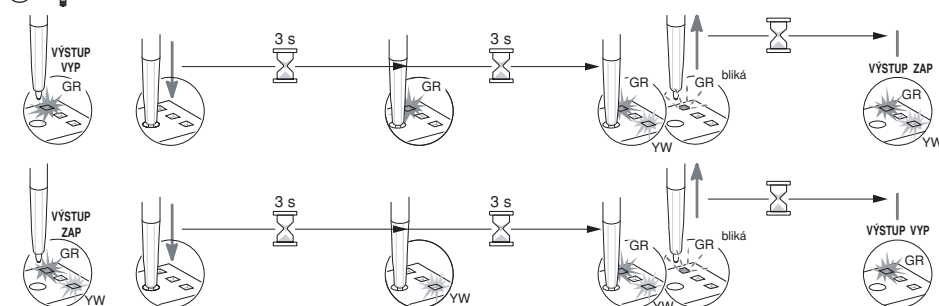
3) VOLITELNĚ: REŽIM UČENÍ OBJEKTU

Po provedení procedury učení okolních podmínek může být provedena procedura učení polohy (vlastností) objektu pro redefinici detekce.

Procedura učení:

- Umístěte objekt před čelní stranu čidla do přesné polohy, ve které má být detekován.
- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko.
- Zelená LED dioda nejprve zhasne a po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí.
- Až se rozsvítí, uvolněte tlačítko.
- Zelená LED dioda bliká, čímž indikuje, že probíhá režim učení, potom:
- Pokud se zelená LED trvale rozsvítí, čidlo uložilo do paměti polohu objektu a je připraveno pracovat.
- Funkce Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí:
- Jakýkoli objekt překračující zaznamenanou přesnou polohu bude detekován.
- Funkce Polarizovaný reflexní, Thru-beam:
- Snímací odstup je jemnější, poloprůsvitné objekty mohou být detekovány.

4) Volitelně: Změna výstupu



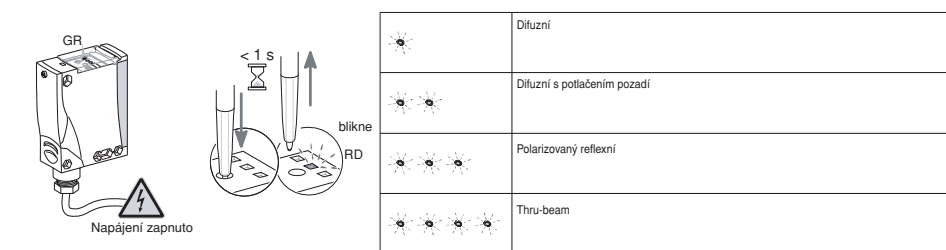
4) VOLITELNĚ: ZMĚNA VÝSTUPU

Během procedury REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK je výstup čidla automaticky naprogramován tak, že je aktivován při přítomnosti objektu: (Z).

Tento pracovní režim může být změněn. Postupujte takto:

- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko.
- Zelená LED dioda nejprve zhasne a po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí, potom po dalších asi 3 vteřinách se rozsvítí žlutá LED.
- Uvolněte tlačítko, když svítí žlutá LED.
- Zelená LED bliká, čímž indikuje, že probíhá ZMĚNA VÝSTUPU, potom:
- Pracovní režim výstupu čidla je obrácen a bude aktivován při nepřítomnosti objektu: (V).
- Výstup může být obrácen zase zpět do jeho původní konfigurace zopakováním této procedury.

5) Volitelně: Zobrazení detekčního režimu



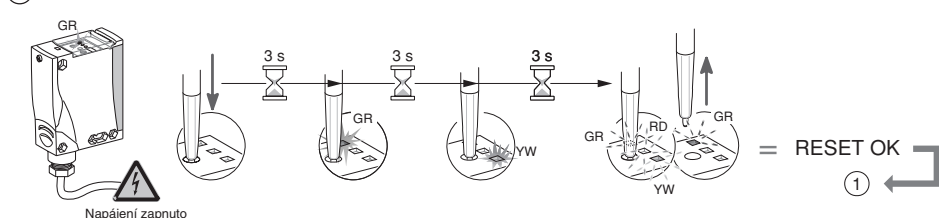
5) ZOBRAZENÍ DETEKČNÍHO REŽIMU

Po provedení procedury REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK, následované volitelnou procedurou REŽIM UČENÍ OBJEKTU, můžete kdykoliv zobrazit detekční režim, používaný čidlem.

Postupujte takto: stiskněte tlačítko a uvolněte v okamžiku, kdy zelená LED dioda zhasne (do 1 vteřiny).

- Pokud červená LED blikne jednou, čidlo pracuje v difuzním režimu.
- Pokud červená LED blikne dvakrát, čidlo pracuje v difuzním režimu s potlačením pozadí.
- Pokud červená LED blikne třikrát, čidlo pracuje v polarizovaném reflexním režimu.
- Pokud červená LED blikne čtyřikrát, čidlo pracuje v režimu thru-beam.

6) Reset



6) RESET

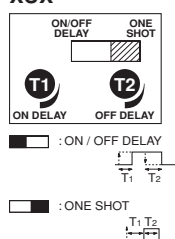
Ve všech případech můžete čidlo „vrátit na nulu“ a obnovit výchozí nastavení definované v bodě 1°).

Postupujte takto:

- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko.
- Zelená LED dioda nejprve zhasne, po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí, potom se asi po 3 vteřinách rozsvítí žlutá LED a potom za další 3 vteřiny začnou blikat zelená, žlutá a červená LED.
- Nyní uvolněte tlačítko.
- Zelená LED bliká, čímž indikuje, že probíhá RESET, potom:
- Čidlo se vrátilo na výchozí nastavení definované v bodě 1°).

7) Volitelně: Časová prodleva (pouze provedení s reléovým výstupem)

XUX



ON / OFF DELAY (prodleva ZAP/VYP)

(monostabilní)

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

ONE SHOT

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Středisko služeb zákazníkům

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