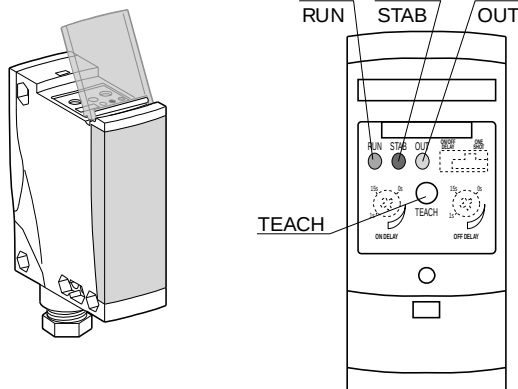


## Fotoelektrická čidla Osiconcept

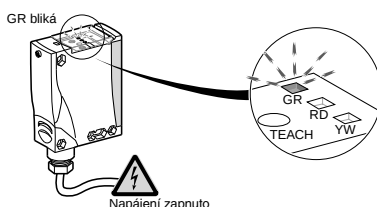
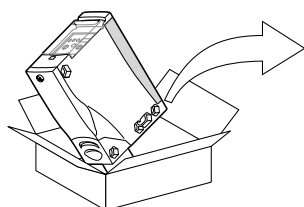


|    |         |
|----|---------|
| RD | Červená |
| YW | Žlutá   |
| GR | Zelená  |

Děkujeme, že jste si vybrali technologii Osiconcept

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

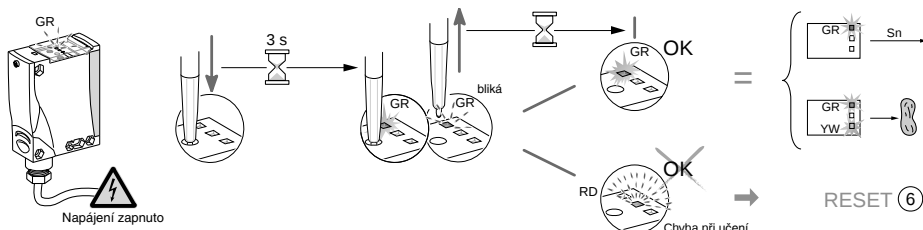
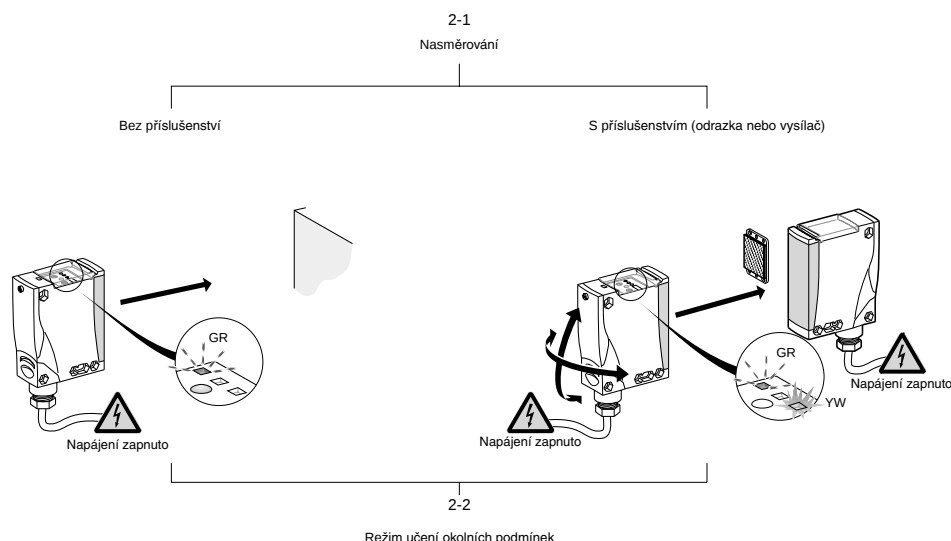
### 1) Tovární nastavení: čeká na učení okolních podmínek



### 1°) VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

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

### 2) Režim učení okolních podmínek: objekt nepřítomen



### 2°) REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK

Toto čidlo je schopno pracovat ve všech standardních detekčních režimech, tzn.:  
Bez příslušenství: Difuzní, Difuzní s potlačným pozadím.  
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 zaměření 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 zdařilá.

– 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°) a poté zopakujte proceduru REŽIM UČENÍ OKOLNÍCH PODMÍNEK.

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

– Čidlo může být špatně nasměrováno.

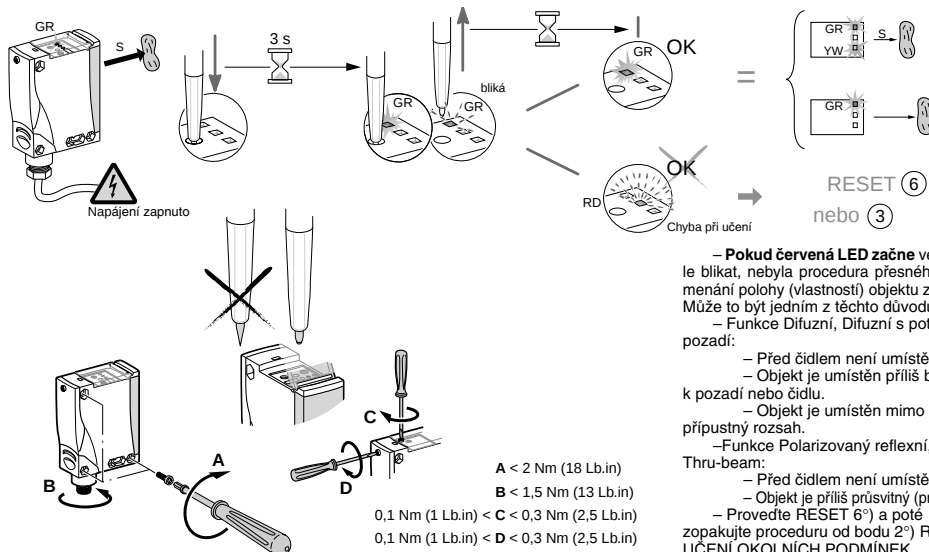
– Některý objekt prošel detekčním polem během učení.

– Pozadí nebo odrazka jsou příliš blízko u čidla.

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

## 3) Volitelně: Učení objektu

Volba je k dispozici pouze po proceduře 2)



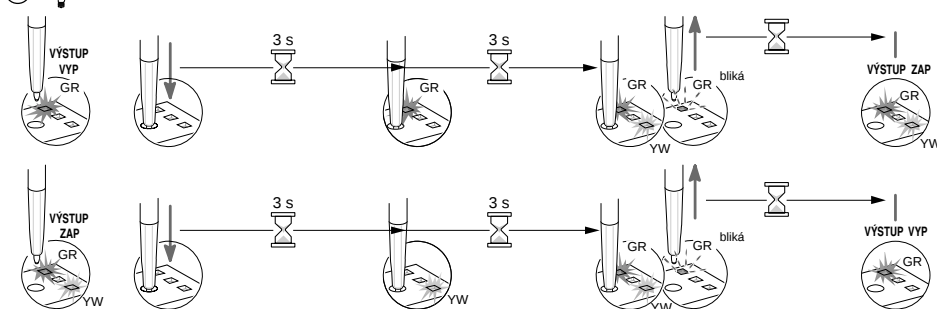
## 3\*) VOLITELNĚ: REŽIM UČENÍ OBJEKTU

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



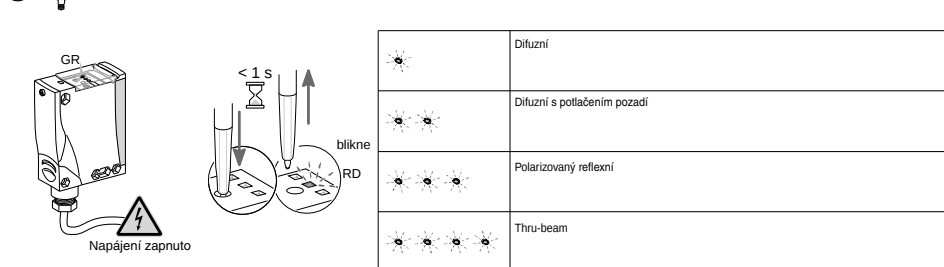
## 4\*) VOLITELNĚ: ZMĚNA VÝSTUPU

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



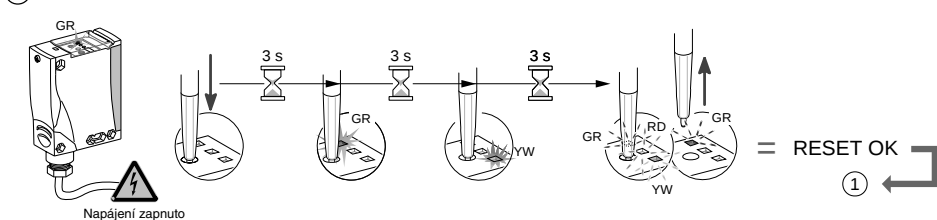
## 5\*) ZOBRAZENÍ DETEKČNÍHO REŽIMU

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

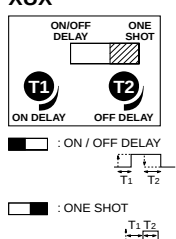
Ve všech případech můžete čidlo „vrátit na nulu“ a obnovit výchozí nastavení definované v bodě 1°).

Postupujte takto:

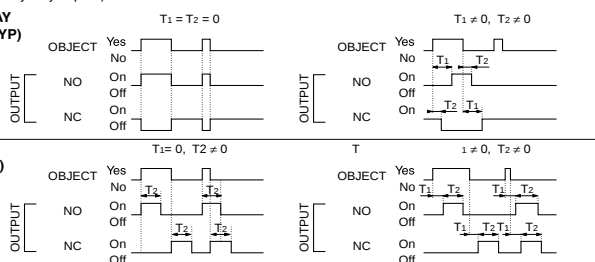
- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko.
- Zelená LED dioda nejprve zhasne, po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí, potom se asi po 3 vteřinách rozsvítí žlutá LED a potom za další 3 vteřiny začnou blikat zelená, žlutá a červená LED.
- Nyní uvolněte tlačítko.
- Zelená LED bliká, čímž indikuje, že probíhá 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)



OBJECT = OBJEKT  
 OUTPUT = VÝSTUP  
 NO = ZAPINACÍ KONTAKT  
 NC = VYPINACÍ KONTAKT

Schneider Electric CZ, s.r.o.

Technická podpora

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