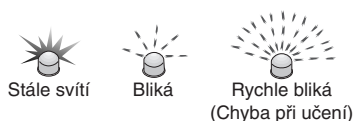
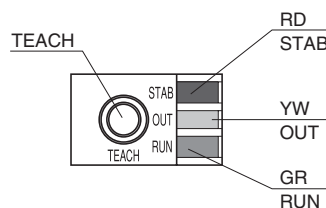
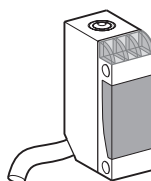


Děkujeme, že jste si vybrali technologii **Osiconcept**.

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

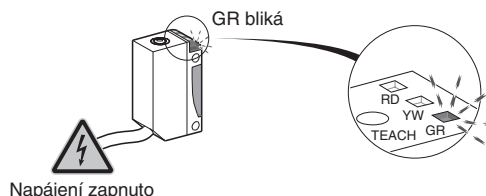
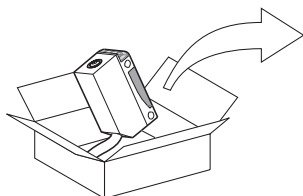


RD	Červená
YW	Žlutá
GR	Zelená



1) Výchozí tovární nastavení: čeká na učení okolních podmínek

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

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).

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.

- Nějaký 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**.

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).

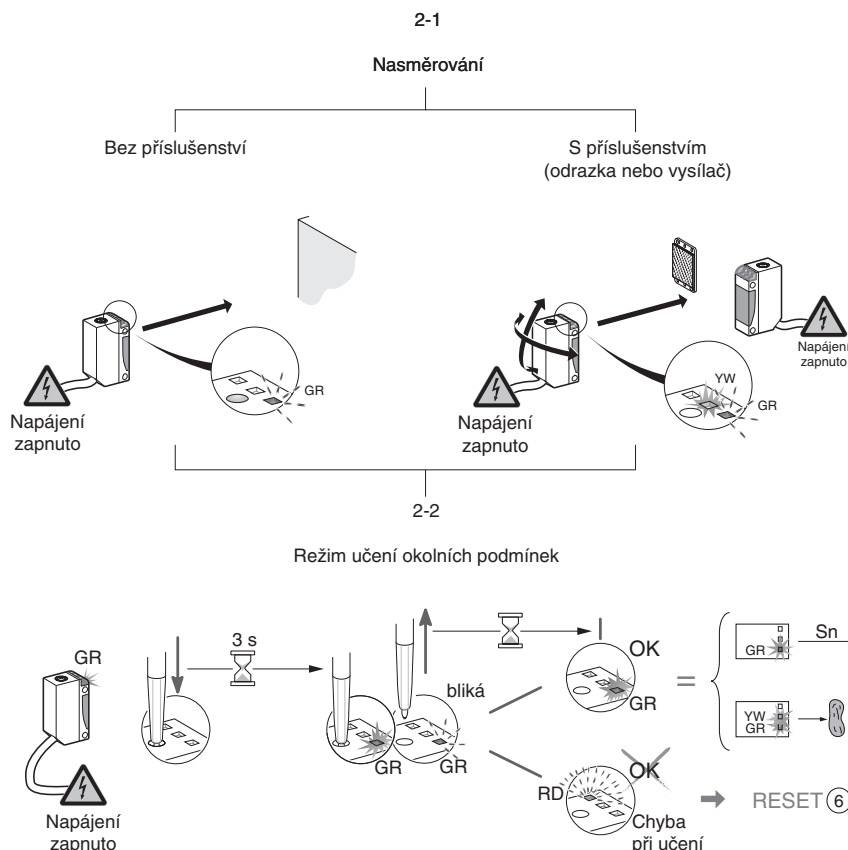
Nyní máte čidlo nasměrováno a to je teď připraveno pro proceduru **Učení okolních podmínek**. Postupujte takto:

- 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



3) Volitelně: Režim učení objektu



 Volba je k dispozíci pouze po
proceduře ②

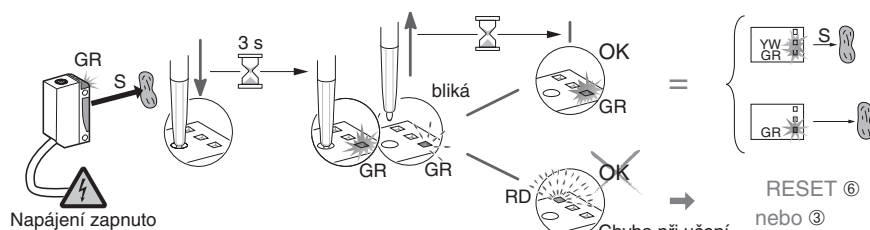
Po provedení procedury učení okolních podmínek může být provedena procedura učení polohy (vlastností) objektu pro redefinici detekce.

Procedura uč

- 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.
- Pokud červená LED začne velmi rychle blikat, nebyla procedura přesného zaznamenání polohy (vlastností) objektu zdařilá. Může to být jedním z těchto důvodů:
 - Funkce Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí:
 - Před čidlem není umístěn objekt.

- Objekt je umístěn příliš blízko k pozadí nebo čidlu.
- Objekt je umístěn mimo přípustný rozsah.
- Funkce Polarizovaný reflexní, Thru-beam:
 - Před čidlem není umístěn objekt.
 - Objekt je příliš průsvitný (průhledný).
- Proveďte **Reset 6)** a poté zopakujte proceduru od bodu **2) Režim učení okolních podmínek.**

4) Volitelně: Změna výstupu

Během procedury **Režim učení okolních podmínek** je výstup čidla automaticky naprogramován tak, že je aktivován při přítomnosti objektu: (Z).

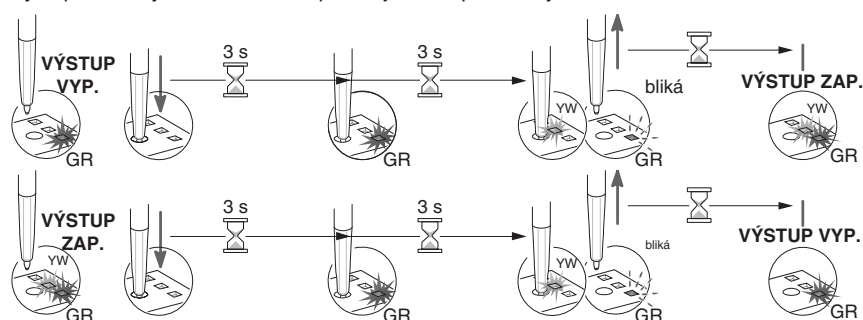
Tento pracovní režim může být změněn.

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

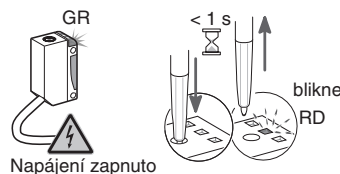
Po provedení procedury **Režim učení okolních podmínek**, následované volitelnou procedurou **Režim učení objektu**, můžete kdykoliv zobrazit detekční režim, používaný čidlem.

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.

	Difuzní
	Difuzní s potlačením pozadí
	Polarizovaný reflexní
	Thru-beam

6) Reset

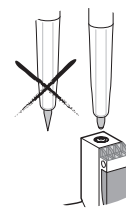
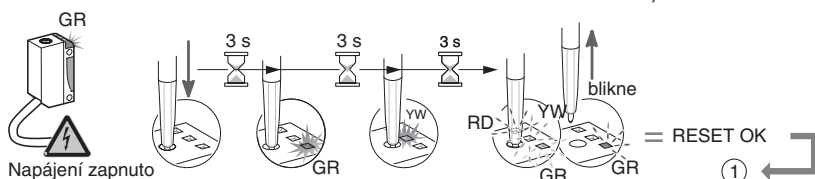
Ve všech případech můžete čidlo „vrátit na nulu“ a obnovit výchozí nastavení definované v bodě 1).

Postupujte takto:

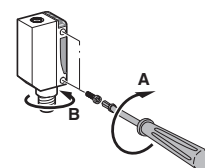
- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko.
- Zelená LED dioda nejprve zhasne, po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí, potom se asi

po 3 vteřinách rozsvítí žlutá LED a potom za další 3 vteřiny začnou blikat zelená, žlutá a červená LED.

- Nyní uvolníte tlačítko.
 - Zelená LED bliká, čímž indikuje, že probíhá RESET, potom:
- Čidlo se vrátilo na výchozí nastavení definované v bodě 1).



object = objekt
output = výstup
NO = zapínací kontakt
NC = vypínací kontakt



A < 0,8 Nm
B < 0,8 Nm

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

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