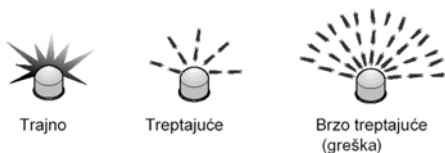
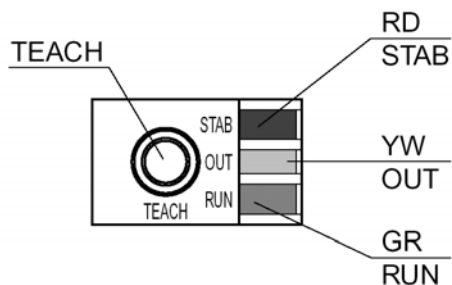
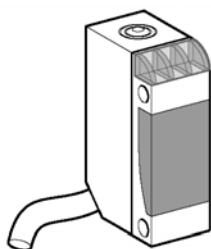


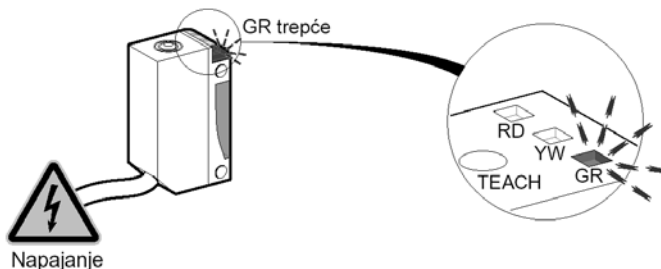
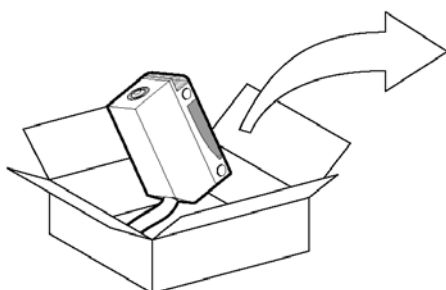
<< Back



RD	crvena					
YW	žuta					
GR	zelena					

### 1. TVORNIČKO PODEŠENJE

Spajanjem senzora na napajanje, senzor je spreman za UČENJE OKOLINE . Zelena lampica trepće.

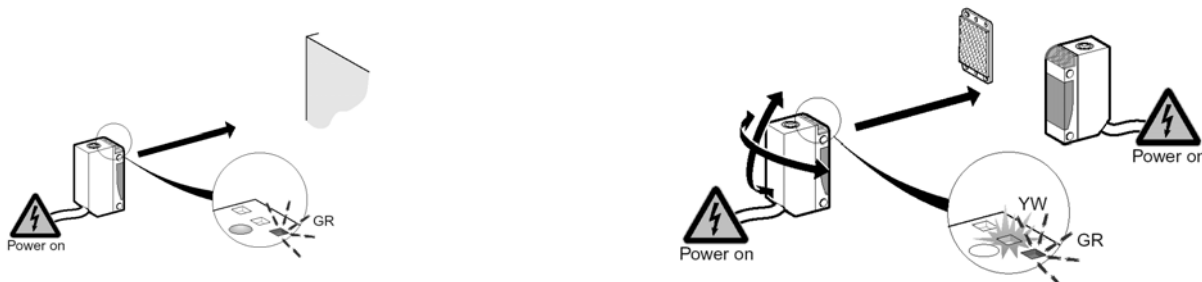


### 2. UČENJE OKOLINE

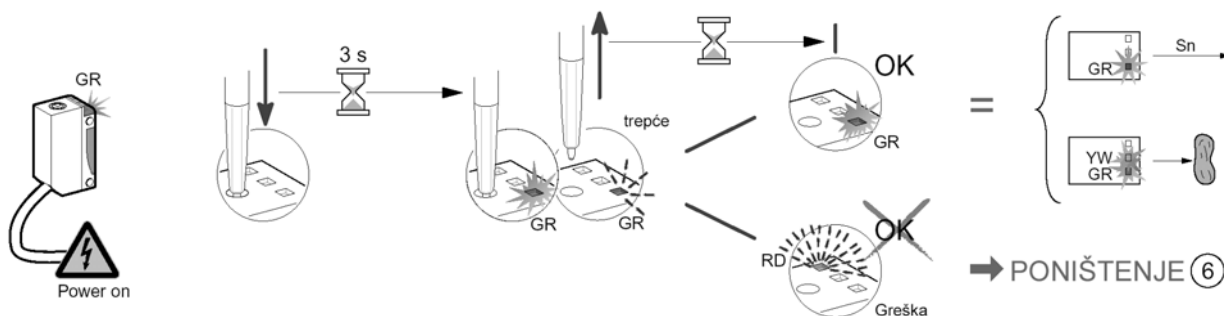
Prije UČENJA OKOLINE potrebno je pravilno postaviti senzor. Za detekciju bez pribora potrebno je postaviti senzor na mjesto detekcije. Za detekciju sa priborom potrebno je poravnati senzor sa reflektorom ili predajnikom pomoću žute i crvene lampice. Senzor je poravnat ako je upaljena žuta i isključena crvena lampica.

Detekcija sa priborom (reflektor ili predajnik): reflektirana zraka, polarizirana reflektirana zraka, prolazna zraka

Detekcija bez pribora: difuzna, difuzna sa prigušenom pozadinom

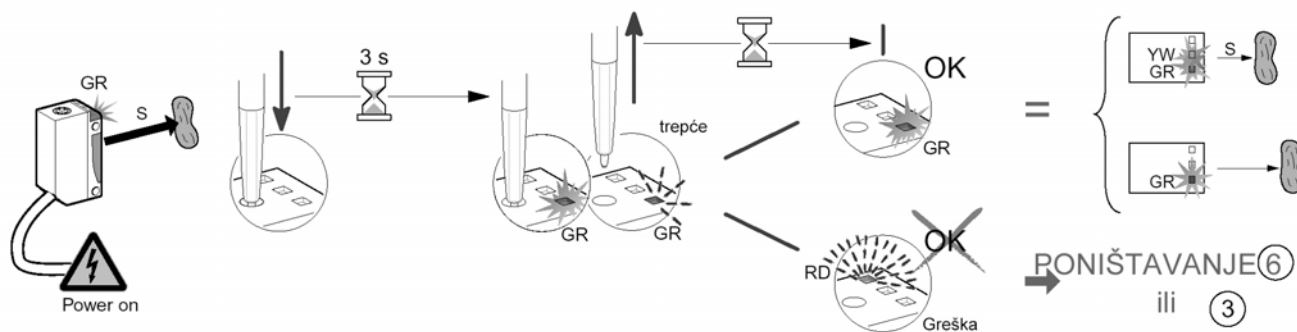


UČENJE OKOLINE potrebno je provesti BEZ prisutnosti objekta za detektiranje. Pritisnuti tipku TEACH u trajanju 3 s i otpustiti kad se upali zelena lampica. Zelena lampica trepće i ako se trajno upali, UČENJE OKOLINE je ispravno. U protivnom potrebno je PONIŠTITI podešenja (točka 6.). Prolaskom objekta ispred senzora aktivira se izlaz senzora (žuta lampica). Ako crvena lampica brzo trepće, podešenje je neispravno i potrebno je je PONIŠTITI podešenja (točka 6.), te ponovo UČITI OKOLINU. Uzrok neispravnog podešavanja može biti nepravilno poravnanje senzora, prolazak objekta ispred senzora za vrijeme učenja okoline ili pozadina odnosno reflektor je preblizu senzora.



→ PONIŠTENJE ⑥

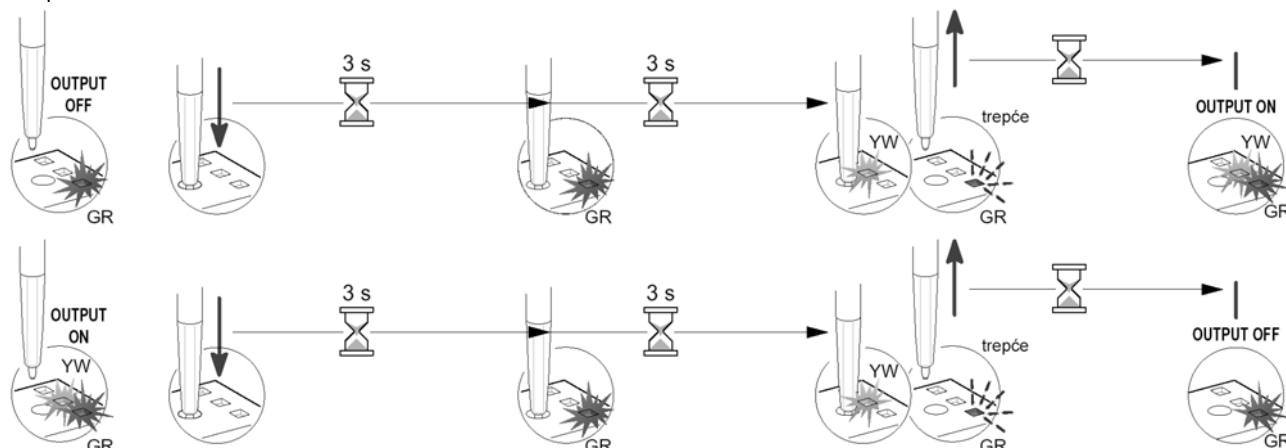
### 3. OPCIJA: TOČNO DETEKTIRANJE OBJEKTA (moguće samo nakon točke 2.)



Za točnije podešavanje detekcije potrebno je postaviti objekt ispred senzora (difuzna detekcija: podešavanje točne pozicije detekcije; prolazna i polarizirana zraka: mogućnost detekcije poluprozirnih materijala). Pritisnuti tipku TEACH u trajanju 3 s i otpustiti kad se upali zelena lampica. Zelena lampica trepće i ako se trajno upali, podešavanje je ispravno. U protivnom potrebno je PONIŠTITI podešenja (točka 6.). Ako crvena lampica brzo trepće, podešenje je neispravno i potrebno je PONIŠTITI podešenja (točka 6.), te ponoviti postupak. Uzrok nepravilne detekcije može biti: objekt preblizu, objekt izvan osjetne duljine, objekt nije ispred senzora za difuznu detekciju odnosno objekt je preproziran za detekciju prolaznom i polariziranom zrakom.

### 4. OPCIJA: INVERZIJA IZLAZA

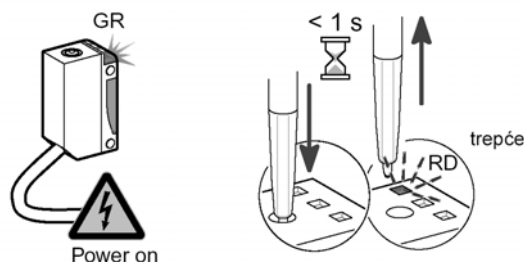
Priklom UČENJA OKOLINE izlaz senzora je programiran kao radni kontakt (NO) – aktiviranje kontakta ako je prisutan objekt. Za inverziju izlaza potrebno je pritisnuti tipku TEACH. Nakon tri sekunde uključuje se zelena lampica, nakon još 3 s uključuje se žuta lampica. Otpustiti tipku TEACH nakon što se uključi žuta lampica. Izlaz senzora se aktivira ako objekt nije prisutan (NC). Za vraćanje na početno podešenje potrebno je ponoviti postupak.



### 5. OPCIJA: PRIKAZ NAČINA DETEKCIJE

Nakon UČENJA OKOLINE, senzor može pokazati trenutno podešenje. Potrebno je pritisnuti tipku TEACH i otpustiti je nakon gašenja zelene lampice u trajanju < 1 s. Broj treptaja pokazuje način detekcije:

- difuzna detekcija
- difuzna sa prigušenom pozadinom
- polarizirana reflektirana zraka
- prolazna zraka



### 6. PONIŠTAVANJE - RESET

Za vraćanje senzora na tvorničke postavbe potrebno je pritisnuti TEACH tipku i držati je pritisnutom oko 9 s. Zelena lampica se upali nakon 3 s, zatim žuta nakon slijedeće 3 s, te sve 3 lampice trepću nakon slijedeće 3 s. Otpustiti TEACH tipku. Zelena lampica trepće označavajući da je senzor vraćen na tvorničko podešenje.

