



HU,DE,PL, SL
manuals

Laserske fotocelice za pogone vrat (ref. 553057)

Namestitveni priročnik (SLO)

01_2026



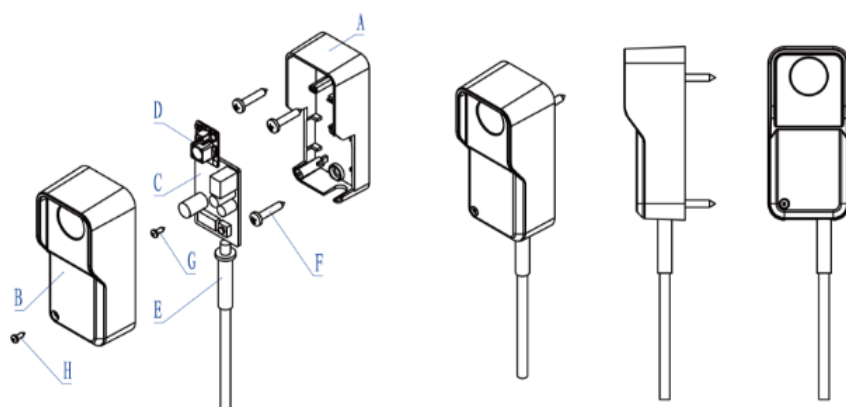
Splošno

- Sistem laserskega foto-senzorja povečuje varnost in pomaga preprečevati nesreče, ki lahko nastanejo pri zapiranju avtomatskih vrat in njihovem trku v osebe ali predmete.
- Zaradi tehnologije »Time of Flight« (TOF) je namestitev enostavna in priročna, saj sta oddajnik in sprejemnik integrirana v eni napravi, zato ni potrebno razkopavanje terena in polaganje kablov med stebri vrat.
- Uporablja se lahko z avtomatskimi sistemi vrat katerekoli blagovne znamke.

I. Parametri

Delovna napetost	12–30 V AC / DC
Razdalja zaznavanja	≤ 16 m
Delovni tok	≤ 100 mA
Stopnja zaščite	IP44

II. Pregled namestitve



A: Zadnji pokrov

B: Sprednji pokrov

C: Tiskano vezje (PCB)

D: Laserski modul

E: Napajalni kabel

F: Vijak za pritrnitev naprave na steno

G: Vijak za pritrnitev PCB

H: Vijak za spajanje pokrovov

Postopek namestitve:

Korak 1. Razstavite pokrov in odstranite tiskano vezje.

Korak 2. Pritrdite in privijte zadnji pokrov na steno.

Korak 3. Namestite tiskano vezje v zadnji pokrov.

Korak 4. Preizkusite napravo in nastavite (kalibrirajte) razdaljo zaznavanja senzorja.

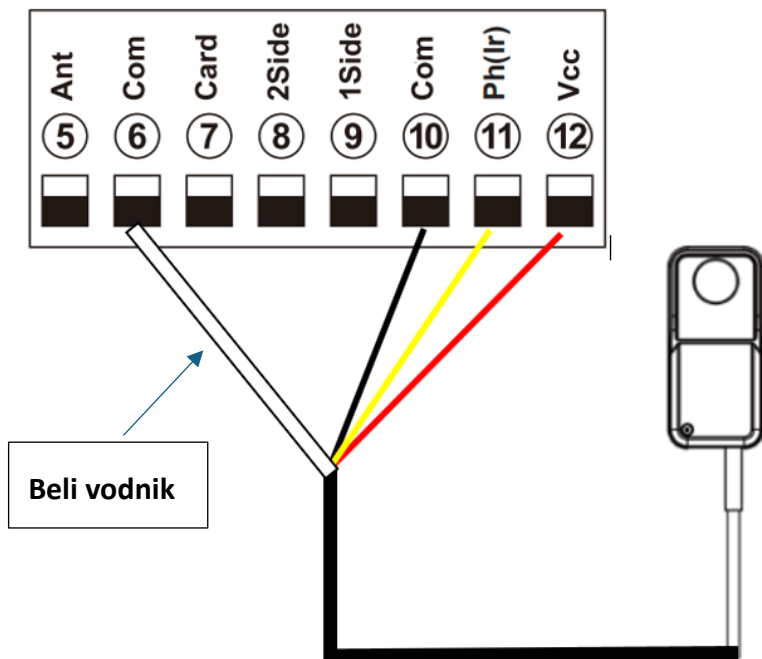
Korak 5. Namestite sprednji pokrov.

- Shema priklopa vodnikov

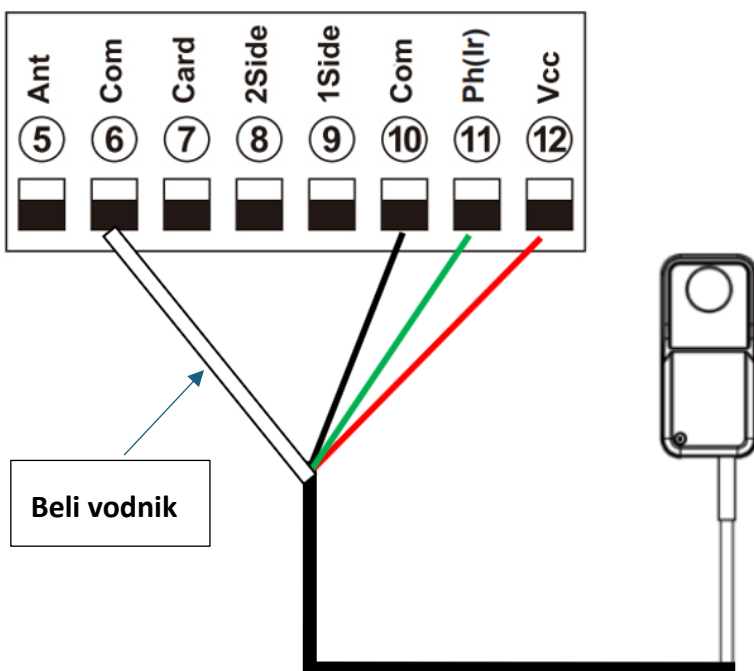
Rdeči: VCC **Črni:** GND **Beli:** COM (skupni kontakt)

Rumeni: NO (normalno odprt kontakt) **Zeleni:** NC (normalno zaprt kontakt)

Normalno odprt



Normalno zaprt



III. Razdalja zaznavanja

Območje razdalje zaznavanja: 0,5 m – 16 m

① Nastavitev z DIP stikalom

Korak 1. Določite želeno razdaljo zaznavanja in nato nastavite DIP stikala glede na spodnje vrednosti.

- Na voljo je 5 stikal: Bit1, Bit2, Bit3, Bit4, Bit5
- **OFF** = vrednost ni aktivna **ON** = vrednost je aktivna

- Izračun razdalje zaznavanja:

Razdalja zaznavanja = (Bit1×1 + Bit2×2 + Bit3×4 + Bit4×8 + Bit5×16) × 0,5 + 0,5 m

Vrednosti posameznih bitov (v položaju ON)

DIP stikalo	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5
privzeta vrednost 0,5 m	0,5 m	1 m	2 m	4 m	8 m

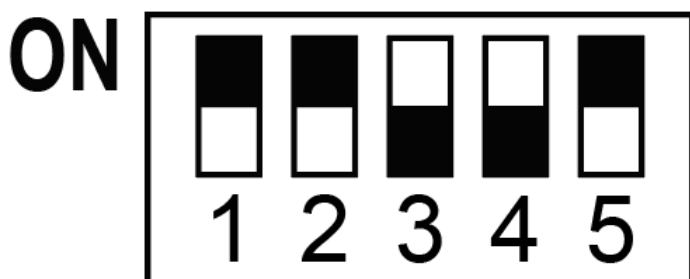
Primer:

Če mora biti razdalja zaznavanja **10 m**:

$$0,5 + 0,5 + 1 + 0 + 0 + 8 = 10 \text{ m}$$

Nastavite DIP stikala, kot sledi (glejte spodaj):

– Bit1 **ON** – Bit2 **ON** – Bit3 **OFF** – Bit4 **OFF** – Bit5 **ON**



Korak 2. Enkrat pritisnite in spustite gumb »SET« na krmilni plošči, brenčalo odda tri kratke zvočne signale.

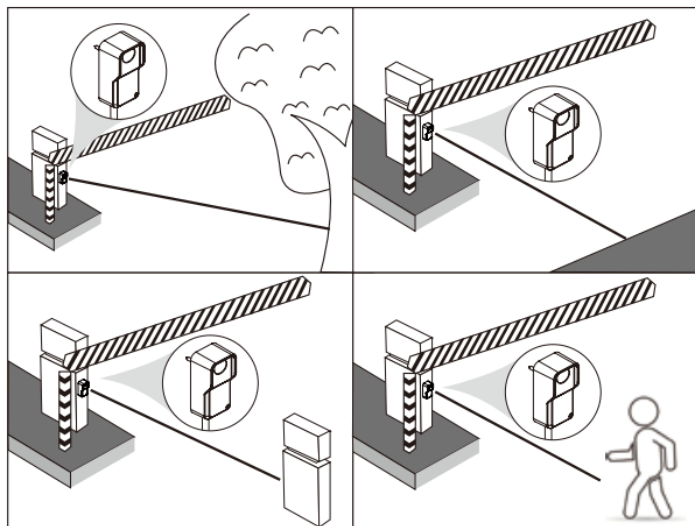
Korak 3. Statusna LED dioda bo utripala vsaki 2 sekundi, kar pomeni, da je bila razdalja zaznavanja pravilno nastavljena in shranjena.

② Nastavitev razdalje zaznavanja z učenjem referenčne vrednosti

Pri uporabi »referenčnega načina« za nastavitev razdalje zaznavanja se mora senzor naučiti referenčno vrednost.

Referenco je mogoče nastaviti na katerikoli tip objekta, ki se že nahaja na mestu namestitve (stena, drevo, nosilec zapornice, steber vrat, oseba ipd.).

Referenčna vrednost



Korak 1. Postavite referenčni objekt na konec zelene razdalje zaznavanja in ga poravnajte z laserskim senzorjem v isti osi. Referenčno točko lahko po potrebi približate ali oddaljite od senzorja, če želite nastaviti novo razdaljo zaznavanja.

Korak 2. Dvakrat pritisnite in spustite gumb »SET« na krmilni plošči. Statusna LED dioda bo svetila neprekinjeno, naprava bo prešla v »referenčni način«, brenčalo pa bo oddajalo 1 kratek zvočni signal vsako 1 sekundo.

Korak 3. Senzor bo samodejno prepoznal najbližji referenčni objekt in v 10 sekundah potrdil razdaljo zaznavanja.

Korak 4. Po 10 sekundah bo brenčalo oddalo 1 dolg zvočni signal, statusna LED dioda pa bo utripala vsako 1 sekundo, kar pomeni, da je bila razdalja zaznavanja pravilno nastavljena in shranjena.

Opozorilo:

- Če med postopkom učenja pritisnete gumb »SET«, naprava prekine učenje v referenčnem načinu in bo še naprej uporabljala zadnjo nastavljeno in shranjeno razdaljo zaznavanja.
- Če med postopkom učenja ni zaznan noben referenčni objekt, naprava po 10 sekundah prekine referenčni način in nastavi največjo razdaljo zaznavanja 16 metrov.

IV. Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Privzeta tovarniška nastavitve razdalje zaznavanja je 8 metrov v »referenčnem načinu«.

Ponastavitev: Pritisnite in držite gumb »**SET**« 6 sekund. Brenčalo odda tri zvočne signale, kar potrjuje, da je bila ponastavitev na tovarniške nastavitve uspešno izvedena.

Kontakt dobavitelja

BREIN, s.r.o.

Ve Žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Češka republika

E-pošta: info@brein.cz