

# Opozorilo Pešci Box s senzorjem pešcev

## Opozorilni sistem

### Opis naprave:

Naprava z utripajočimi lučmi opozarja voznike na približevanje prehodu za pešce, ko je na prehodu pešec.

Luči utripajo odvisno od prisotnosti pešcev na prehodu in se lahko aktivirajo ko senzor zazna prisotnost pešcev ali pa se lahko aktivirajo s pritiskom na gumb. Prednost naprave je, da lahko deluje neodvisno od priklopa na električno omrežje, saj deluje s solarnim napajanjem.

Sistem je sestavljen iz dveh LED utripajočih luči premera 210 mm nameščenih v kompaktni kovinski škatli nad prometnimi znaki, solarnega panela in senzorja pešcev v kombinaciji s klicno tipko.

Sistem je priporočljiv za nevarne prehode za pešce, kjer ni električnega omrežja za napajanje sistema.

### Področje uporabe:

Uporaben je na območjih z gostim prometom pešcev, še posebej v bližini šol, nakupovalnih centrov, železniških postajah, športnih prizorišč itd..

Sistem zagotavlja prepoznavnost prehoda za pešce tudi na velike razdalje. Usmerja pozornost voznikov na pešce in zato zagotavlja boljšo prepoznavnost prehoda za pešce.

### Prednosti:

Opozorilni sistem zagotavlja po zaslugi kompaktne oblike in popolnoma avtonomnega delovanja izjemno enostavno namestitve in vzdrževanje. Najprej se namesti na vrh droga solarni panel, privije se senzor pešcev, privijejo se objemke na drogu in povežeta se solarni panel in senzor na škatlo z uporabo ustreznih priključkov.

### Tehnične specifikacije:

- **Znak:**
  - velikosti 600 x 600 mm ali večji (po naročilu)
- **Nosilna tabla za LED lučke:**
  - aluminijasta škatla 600 x 135 x 140 mm
- **LED optika utripalk:**
  - homologirana H4 optika
  - premer 210 mm
  - 120 LED diod
  - oranžne barve
  - prozorno ohišje iz polikarbonata
  - efekt: standard / utrip / 3 x utrip
- **Senzor prisotnosti pešca:**
  - 2 kom. senzorjev za pešce
  - radarska tehnologija 24Ghz
  - vodoravni kot zaznavanja 80 °
  - vertikalni kot zaznavanja 32 °
  - moč 30 dBm
  - nadzorna plošča
  - stopnja zaščite pred vlago IP56
  - velikost 10,8 x 11 x 10,2 cm
  - masa 0,25 kg
- optični nadzor svetlosti okolice
- nastavljivo delovanje optičnega sklopa
- nastavljiva občutljivost senzorja
- ohišje iz umetne mase
- **Ročno aktiviranje:**
  - klicna tipka, namestitev na drog
- **Komunikacijski sistem:**
  - radijski sistem RX-TX pol-duplex 433.92 Mhz
- **Nosilno ogrodje za montažo:**
  - drog premera cca. 60 mm (po naročilu)
- **Teža:**
  - 3,7 kg brez baterije, 9,1 kg z baterijo, ki je nameščena znotraj škatle
  - Teža solarnega panela 11 kg
- **Napajanje:**
  - solarni panel moči 20 Watt
  - regulator polnjenja 6A
  - RCV baterija: 12V - 18 Ah
  - napajanje: 12V<sub>DC</sub>

