

Radar za detekciju prisustva ljudi i vozila VDR-01

1. Metod instalacije



(1.1) Radar za detekciju prisustva treba da bude instaliran na kućište kapije, i to u pravcu kolovoza (ili postavljen na stub pored kućišta rampe). Preporučuje se da donja granica radara bude 60 cm od tla, a sa leve i desne strane 20–30 cm od rampe, kao što je prikazano na šemi.

(1.2) Kućište kapije mora biti čvrsto fiksirano kako bi se izbeglo podrhtavanje rampe tokom rada.

(1.3) Unutar dometa detekcije radara ne bi trebalo da bude prepreka kao što su saobraćajni čunjevi, metalni poklopci, ograde, znakovi itd., ništa osim same rampe.

(1.4) * Odredite mesto instalacije.

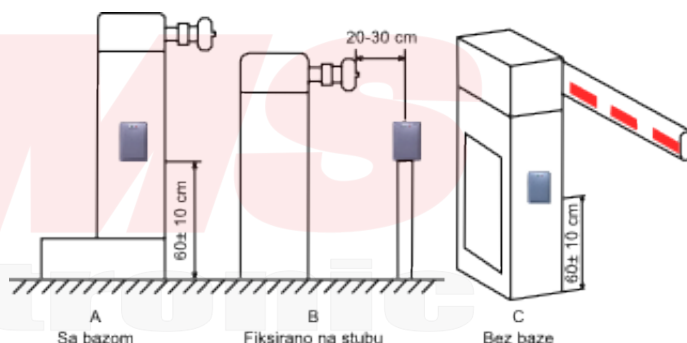
* Izbušite otvor za kabl i dve rupe za montažu. (Samolepljive nalepnice za pozicioniranje rupa i šrafove dolaze u pakovanju).

* Fiksirajte radar na kutiju i zategnite šrafove.

2. Metod povezivanja žica

Crvena žica 12V
 Crna žica -12V
 Narandžasta izlaz relea NO
 Bela izlaz relea COM

Taster za podešavanje



* Preporučuje se napajanje DC12V/1A ili više.

* Crvena žica se povezuje na +12V, crna na GND. Kada je napajanje uključeno, crveno svetlo stalno svetli (indikator rada). Zelena led dioda ukazuje da je nešto u polju radara.

* Bela i narandžasta žica se povezuju na kontrolnu kutiju kapije (nema razlike u polaritetu).

3. Podešavanje parametara pomoću tastera (taster za podešavanje)

Napomena: Podesite parametre brojem pritisaka i trajanjem držanja. Pre podešavanja, podignite rampu i spojite narandžastu i belu žicu. U dometu detekcije ne sme biti prepreka osim rampe.

Normalni režim podešavanja:

Korak 1: Podesite rastojanje detekcije (podrazumevano je 3m)

| Rastojanje | Broj treptaja crvenog svetla |

| 2.5 m | 3 puta |

| 3.0 m | 4 puta |

| 3.5 m | 5 puta |

... i tako dalje

Korak 2: Učenje okruženja

Pritisnite i pustite taster da bi radar automatski naučio okruženje. Crveno i zeleno svetlo trepću istovremeno, zatim čekajte 2 sekunde. Kada crveno svetlo stalno sija, radar je spreman.

Primer: Za rampu od 4m, podesite detekciju na 3.5m. Pritisnite taster i pustite nakon 5 treptaja crvenog svetla. Ponovo pritisnite i odmah pustite. Svetla trepću, nakon 2 sekunde memorisano.

4. Testiranje detekcije

Podignite rampu. Prođite automobilom ili postavite metalnu ploču ispred radara. Kada je udaljena 3.5m, zelena svetlost se gasi — to znači da je domet tačno podešen.

5. Pažnja

- * Napajanje mora biti odgovarajuće, bez previsokog napona.
- * Svaka promena u okruženju zahteva ponovno učenje.
- * Fiksirajte ograde čvrsto da ne bi vibrirale.
- * Radar nije pogodan za oštre uglove prolaska vozila (>30 stepeni).
- * Tokom podešavanja, okolina mora biti slobodna (3m levo/desno).
- * Za mešovita vozila (velika/mala): Preporučuje se 2 radara — jedan na visini 100-120 cm, drugi na 60 cm.