

Detektor vozidiel D-TEK

Nastavenie detektora

POWER-ON. Po zapnutí detektora sa inicializuje automatické ladenie slučky. Trvale rozsvietená zelená LED dióda indikuje, že D-Tek je pripojený na napájanie a je funkčný.

Nastavenie frekvencie. Prevádzková frekvencia slučky je funkciou špecifickej indukčnosti slučky a nastavenia DIP prepínačov 3-4. Primárnym účelom nastavenia frekvencie je umožniť nastavenie rôznych prevádzkových kmitočtov pre inštaláciu slučky, odporúča sa zabrániť rušeniu od susedných slučiek. Po nastavení hodnoty frekvencie pomocou dip-prepínačov 3-4, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke, zatlačte tlačidlo FREQ COUNT pre inicializáciu detektora.

Frequency	Dip 4	Dip 3
Low	On	On
Medium low	Off	On
Medium high	On	Off
High	Off	Off



Nastavenie citlivosti. Otočný 10-polohový prepínač umožňuje presné nastavenie úrovne citlivosti detekcie. Úroveň citlivosti sa zvyšuje od čísla 0 do 9, pozícia 0 je najnižšia citlivosť.

Typické aplikácie vyžadujú nastavenie 3 alebo 4. Displej zjednodušuje inštaláciu zobrazením úrovne nastavenia citlivosti, ktorá je potrebná na detekciu vozidla na slučke. Ak chcete použiť túto funkciu, pozorujte displej, keď sa pohybujúce vozidlo dostane na slučku, poznačte si zobrazené číslo a potom nastavte otočný prepínač do polohy čísla, ktoré sa zobrazilo na displeji.

Horná šípkana obrázku - Otočný prepínač citlivosti

Stredná šíпка na obrázku – Detekované vozidlo, svieti červená LED

Spodná šíпка na obrázku – Odporúčaná hodnota citlivosti



Počas normálnej prevádzky, keď vozidlo nie je na slučke, je displej bez akejkoľvek hodnoty. Účinok rušenia možno pozorovať na displeji, keď slučka nie je obsadená. Rušenie spôsobí, že displej zobrazí indikáciu jeho úrovne, typicky 8 alebo 9. Je dobré sledovať displej zhruba jednu minútu a tak pozorovať tento efekt. Zmeňte nastavenie frekvencie, aby sa tak zabránilo rušeniu.

RESET. Po nastavení citlivosti, stlačte tlačidlo **FREQ COUNT** a spočítajte počet bliknutí červenej LED. Každé bliknutie predstavuje 10 kHz. Po ukončení počítania frekvencie sa detektor rešartuje.

ASB (automatické zvýšenie citlivosti). Ak je to nutné, použite funkciu ASB (dip-prepínač 2 v polohe ON). Automatické zvýšenie citlivosti, spôsobí nárast citlivosti pri nasledujúcej detekcii: Táto funkcia je užitočná na zabránenie výpadku pri detekcii vozidiel s vysokým podvozkom (t.j. nákladné automobily). Citlivosť sa vráti do svojho normálneho nastavenia potom, čo vozidlo opustí slučku. Desatinná bodka na displeji indikuje aktívne ASB. Po nastavení ASB funkcie na ON, resetujte detektor D-tek.

PULSE /PRESENCE. Reléový výstup môže byť nakonfigurovaný na prítomnosť vozidla na slučke alebo na jednosekundový impulz pre otvorenie. Ak je nastavená impulzná prevádzka, na displeji sa zobrazuje opakované P. .. U. .. L. .. S. .. E čo oznamuje, že detektor je nastavený na impulznú prevádzku. Pri nastavení na prítomnosť vozidla, výstupné relé zostane aktivované počas doby, keď je vozidlo na slučke.

Zapojenie konektoru



1. Slučka
2. Slučka
3. Napájanie + (12Vdc ... 24Vdc, 24Vac)
4. Napájanie - (12Vdc ... 24Vdc, 24Vac)
5. PULSE/PRESENCE – relé s normálne otvoreným kontaktom (NO)
6. PULSE/PRESENCE – relé spoločný kontakt (COM)
7. PULSE/PRESENCE – relé s normálne zatvoreným kontaktom (NC)