

Kétfónás radarérzékelő MW-200, MWS2 (DUAL ZONE MICROWAVE SENSOR MW-200, MWS2)

Jellemzők:

A kétfónás radarérzékelő célja, hogy a mozgást érzékelje mind a járművön belül és azon kívül is. Olyan járműbe ajánlott, ahol az ultrahangos érzékelő nem használható (pl. nyitott vagy ponyvával fedett). Az érzékelő két különböző zónakimenettel rendelkezik. Az két érzékelési tartomány, azaz a külső és belső zónák állíthatóak. Az ideális érzékelő a jármű 360 fokos környezetében védelmet nyújt, és a legtöbb jármű riasztójával együttműködik. A radar 12V-os tápfeszültséget igényel és mindössze 17 másodperces élesedési idő szükséges a használatához. Ezen időszak alatt (17 másodperc) a zöld LED folyamatosan világít, de a szenzor ilyenkor nem reagál a mozgásokra, egyik kimenete sem aktív.

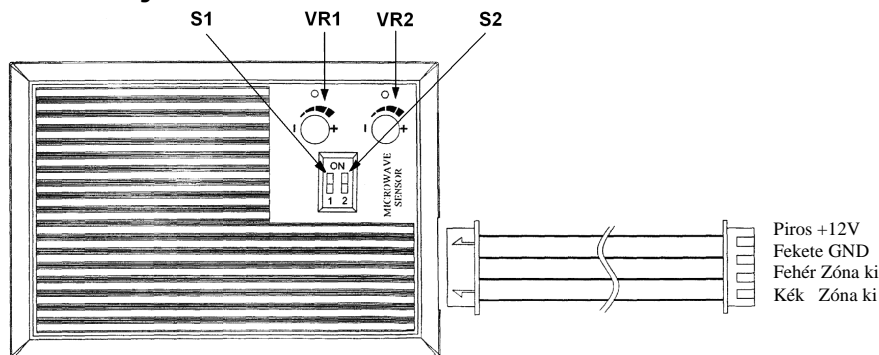
Az érzékelőt elhelyezhetjük műanyag vagy fém felületen. A fém felületek a radar hullámokat visszaverik, ezért érzékenység növelő hatású (hasonló, mint a parabola antennák tányérja).

Ha túlzott érzékenységgel találkozunk, akkor többféleképpen csökkenthetjük.

- A karosszéria és radar közé (nem fémes anyagú 0,5-2 cm vastag) távtartót teszünk.
- Kisméretű fémgőzölt fólia (pl. hologramos karácsonyi csomagoló) felragasztásával árnyékolhatjuk a közvetlen radar hullámokat.

A SPAL riasztóhoz csatlakoztatásnál figyeljen a csatlakozók színére, a piros csatlakozót a radarba, a fehéret a riasztóba dugja a színének megfelelő aljzatba.

Bekötési rajz:



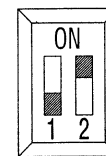
Kapcsoló beállítások:

1. Egy zónás működés, fehér vezetéken.

S1 kikapcsolva (OFF), S2 bekapcsolva (ON)

VR1 segítségével a zóna tartománya beállítható 0-4 méter.

Amikor a zóna aktív a piros LED világít, és a **fehér** vezetéken 300 mS-os jel jelenik meg, de a kék vezeték ilyenkor nem aktív, nem kimenet.

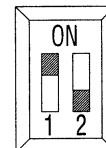


2. Egy zónás működés, megnövelt érzékenységgel, fehér vezetéken.

S1 bekapcsolva (ON), S2 kikapcsolva (OFF)

A külső zóna működik, de a belső zóna nem.

VR2 segítségével a külső zóna tartománya beállítható 0-7 méter. Amikor a zóna aktív a zöld LED világít, és a **fehér** vezeték 140 mS-os jel jelenik meg, de a kék vezeték ilyenkor nem aktív, nem kimenet.



3. SPAL riasztóhoz ajánlott beállítás előcsipogással

S1 bekapcsolva (ON), S2 bekapcsolva (ON)

Mindkét zóna működik.

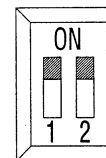
VR2 segítségével a külső és belső zónák tartománya állítható be.

VR1 segítségével csak a belső zóna tartományát állíthatjuk be.

Külső zóna (előcsipogás) jelzése: a zöld LED világít, és a fehér vezetéken 140 mS-os jel jelenik meg.

Belső (riasztást kiváltó) zóna jelzése: a piros LED világít, és a kék vezetéken jelenik meg 2,5 S-os jel.

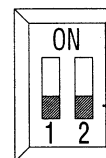
A riasztón be lehet programozni a „dual zone” előcsipogást.



4. S1 kikapcsolva (OFF), S2 kikapcsolva (OFF)

Az előző 3. pont beállításaitól a működési időben tér el.

Mindkét zónakimeneten 640mS-os impulzusok jelennek meg, amikor a belső vagy a külső zóna jelez.



LED kijelzések:

Zöld LED folyamatosan világít: a rendszer 17 másodperces élesedési folyamat alatt áll

Zöld LED világít: külső zónában mozgás érzékelése

Piros LED világít: belső zónában mozgás érzékelése