

# Montážní a uživatelský manuál

## Ultrazvukový senzor

# SE 064

Vážený zákazníku, děkujeme, že jste si vybral právě náš produkt a přejeme Vám mnoho spokojenosti při jeho používání. Při převzetí výrobku si prosím zkontrolujte kompletnost balení.

### Obsah balení

modul zařízení	1 ks
ultrazvukový detektor	2 ks
připojovací kabeláž	1 ks

**Upozornění:** Před montáží zařízení i před jeho používáním si prosím přečtete celý návod.

### Popis funkce

Zařízení je určeno k detekci pohybu v uzavřených vozidlech. Používá se jako přídavný senzor k libovolnému autoalarmu. Citlivost senzoru je možné nastavit dle velikosti střeženého prostoru pomocí potenciometru na modulu. Otáčením doprava se citlivost zvyšuje, otáčením doleva se snižuje. Při každé detekci pohybu blikne červená kontrolní LED na modulu a na bílém vodiči se objeví krátký negativní impuls. K uvedení modulu do pohotovostního stavu dojde při přivedení napájecího napětí.

**Upozornění:** Senzor pracuje na základě odrazu ultrazvukových vln od překážek a proto může být ovlivněn prudkým pohybem vzduchu při ponechání otevřeného okna, nebo velmi silným zvukovým projevem vně vozidla (např. při velmi silném úderu blesku)

### Montáž zařízení

Řídicí jednotku umístěte na suché místo např. do volného prostoru pod palubní deskou a ultrazvukové měniče zavěste pomocí kovových háčků na horní část sloupků čelního skla, jeden měnič na levý sloupek, druhý měnič na pravý sloupek. Vodiče od měničů protáhněte pod krycími plasty a konektory zasuňte do protikusů příslušné barvy na řídicí jednotce. Napájecí kabeláž připojte dle popisu vodičů. V případě, že 3-pólový konektor na konci kabeláže nevyhovuje Vašemu zapojení odstříhňte jej a vodiče připojte vlastním způsobem. Zajistěte, aby napájení detektoru bylo spínáno zároveň se zabezpečením autoalarmu. Bílý vodič musí být připojen k samostatnému volnému poplachovému vstupu autoalarmu. Po montáži nezapomeňte nastavit správnou citlivost, tak aby senzor reagoval na pohyb těla uvnitř vozidla. Při nastavení vysoké citlivosti může docházet k planým poplachům. Doporučení: Instalaci zařízení svěřte odbornému montážnímu pracovišti s patřičnými zkušenostmi i vybavením.

### Popis vodičů

červený	kladné napájení
černý	záporné napájení
bílý	záporný poplachový výstup max. 100 mA

### **Záruční podmínky**

Na výrobek se vztahuje záruční lhůta v délce 24 měsíců od zakoupení. Záruku není možné uplatňovat, pokud je výrobek poškozen vlivem nateklé kapaliny, mechanického poškození, či nesprávného použití v rozporu s návodem. Jako záruční list k výrobku slouží kupní doklad.

### **Likvidace výrobku po ukončení životnosti**

Pokud dojde k ukončení životnosti výrobku nevhazujte jej prosím do běžného komunálního odpadu, ale likvidujte jej s ohledem na životní prostředí. Výrobek obsahuje elektronické součásti, ve kterých se mohou vyskytovat nebezpečné látky, proto výrobek odevzdejte zpět prodejci, u kterého jste jej zakoupili nebo výrobek předejte organizaci zabývající se tříděním a ekologickou likvidací odpadu.

Děkujeme, že chráníte životní prostředí.

### **Technické parametry**

napájecí napětí	12 V
spotřeba v pohotovostním stavu	6 mA +/- 2 mA
max. zatížení výstupu	100 mA
frekvence detektoru	40 kHz
provozní teplota	od - 20°C do + 50°C