

# Vysielač do vozidla RC-85

Vysielač RC-85 je komponentom systému OASiS firmy Jablotron. Je určený na inštaláciu do automobilu (s napájaním 12 až 24V). Služí na diaľkové ovládanie spotrebičov (napr. garážových brán, parkovacích závor apod.). Možno ho použiť aj na prenos poplachového signálu z auta.

Vysielač nevyžaduje trvalé napájanie a signál vysiela v okamihu pripojenia napájania. Je voliteľné, či sa signál vyšle okamžite alebo až po opakovanom privedení napájania.

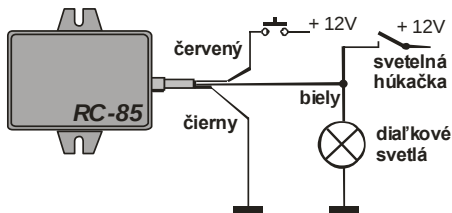
## Inštalácia

Vysielač inštalujte v interiéri vozidla (napr. pod palubnú dosku). Neinštalujte ho priamo na kovové predmety (bráni bezdrôtovej komunikácii, môže to spôsobiť zhoršenie pracovného dosahu). Vysielač odporúčame zafixovať k plastovému dielu vozidla pomocou skrutiek alebo prílepením. Prívodné vodiče slúžia zároveň ako anténa a nesmú sa skracovať na dĺžku menšiu ako 30cm.

## Vodiče

| čierne                                                                           | kostra (mínus)                                         |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| červený                                                                          | pripojením kladného napätia vyšle signál ZAPNI OCHRANU |  |
| biely                                                                            | pripojením kladného napätia vyšle signál VYPNI OCHRANU |  |
| súčasným pripojením oboch vodičov na +U sa vyšle signál Panik (tiesňový poplach) |                                                        |                                                                                   |

- Na ovládanie z vozidla je možné využiť existujúce ovládacie prvky vozidla (svetelnú húkačku, klakson apod.), alebo sa môžu inštalovať tlačidlá.



Příklad zapojenia vo vozidle

- Na prenos poplachu z autoalarmu do ústredne systému OASiS zapojte červený aj biely vodič na poplachový výstup autoalarmu, ktorý pri poplachu spína na kladné napätie (napr. výstup pre sirénu).

**Upozornenie:** Tento výstup nesmie potvrdzovať ovládanie autoalarmu (dôchádzalo by k nežiaducejmu vysielaniu poplachu).

## Reakcia na 2 impulzy

Vysielač je z výroby nastavený tak, že vyšle signál okamžite po pripojení napájania. Možno ho prepnúť do režimu, v ktorom reaguje až na druhé pripojenie napájania. Druhá aktivácia musí nasledovať do 2s od prvej. Vylúči sa tým nežiaduce alebo náhodné ovládanie (napr. pri bežnom prepnutí svetiel atď.). Popísaná reakcia sa zapína spojením prepajky vnútri vysielača RC-85.

**Poznámka:** Pri súčasnom privedení napätia na oba vodiče (červený aj biely) sa vždy vyšle signál Panik vždy okamžite bez ohľadu na polohu prepajky.

## Naučenie vysielača do prijímača

Vysielač sa z hľadiska naučenia do prijímača správa podobne ako kľúčienka RC-8x. Namiesto stlačenia tlačidla sa pripájajú aktivačné vodiče k napájaniu.

## Poznámky k funkcii RC-85

Signál sa vysiela iba pri zapnutí napájania na príslušný vodič. Pre ďalšiu aktiváciu je potrebné napätie najskôr odpojiť a potom znovu pripojiť. Obe vodiče fungujú nezávisle (tzn. ak je jeden vodič pripojený trvale k +12V, druhý ostáva funkčný).

**Pre ovládanie spotrebičov** možno využiť prijímacie moduly UC-82 resp. AC-82. Vysielač vo vozidle sa naučí do prijímacieho modulu aktiváciou (pozri návod prijímača).

**Pre akustickú signalizáciu** možno použiť funkciu bezdrôtového zvončeka sirény JA-80L. Vysielač vo vozidle sa naučí do sirény aktiváciou (pozri manuál sirény).

**Pre hlásenie poplachu z autoalarmu** možno vysielač naučiť do ústredne JA-8xK. Ústrediu prepnete do režimu Učenie, potom spojte súčasne obe aktivačné vodiče (červený a biely) s +12V a nechajte ich pripojené cca 5s (podobne ako súčasné stlačenie a držanie tlačidla kľúčienky RC-8x).

## Technické parametre

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Napájacie napätie          | 12V až 24V $\pm$ 30%        |
| Odber                      | 10 / 20mA                   |
| Komunikačné pásmo          | 868 MHz, protokol OASiS     |
| Komunikačný dosah          | až 50m (priama viditeľnosť) |
| Voliteľná reakcia vstupov1 | alebo 2 impulzy napájania   |
| Rozsah pracovných teplôt   | -40 až +85°C                |
| Rozsah skladovacích teplôt | -10 až +40°C                |
| Rozmery                    | 84 x 53 x 25 mm             |
| Podmienky prevádzky        | TÚSR č. VPR - 5/2008        |