

Vysielač do vozidla RC-85



Vysielač RC-85 je komponentom systému OASiS 80 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 vysielajú v okamihu pripojenia napájania. Je voliteľné, či sa signál vyšle okamžite alebo až po opakovanom privedení napájania.

Inštalácia

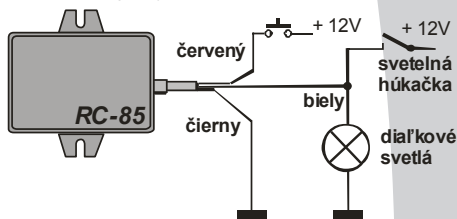
Vysielač inštalujete v interiéri vozidla (napr. pod palubnú dosku). Neinštalujte ho priamo na kovové predmety (bránia bezdrôtovej komunikácii, môže to spôsobiť zhoršenie pracovného dosahu). Vysielač odporúčame zafixovať k plastovému dielu vozidla pomocou skrutiek alebo prílepením. Prívodné vodiče slúžia 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, klaksón apod.), alebo sa môžu inštalovať tlačidlá.



Príklad zapojenia vo vozidle

- **Na prenos poplachu z autoalarmu** do ústredného 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 (dochádzalo 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 druhý 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 prepinky 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 prepinky.

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 vysielajú iba pri zapnutí napájania na príslušný vodič. Pre ďalšiu aktiváciu je potrebné napätie najskôr odpojiť a potom znovu pripojiť. Oidva 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 ústrednej JA-8xK. Ústredňu prepnete do režimu Učenie, potom spojte súčasne obidva 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 ± 30%
Odber	10 / 20mA
Komunikačné pásmo	868 MHz, protokol OASiS
Komunikačný dosah	až 50m (priama viditeľnosť)
Voliteľná reakcia vstupu1	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

 10R - 01 4531

VO-R/10/03.2007-4



Vysielač RC-85 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z.z.), ECE Regulation No. 97.00, 1995/56/EC,

ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitý v súlade s jeho určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.



Poznámka: Aj keď výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho po skončení životnosti do odpadkov, ale odovzdajte ho na zbernom mieste elektronického odpadu.

Jablotron Slovakia, s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
Tel.: 041/ 5640 263-5
Fax.: 041/ 5640 261
jablotron@jablotron.sk
www.jablotron.sk



JABLOTRON