

Vysielač do vozidla JA-185J

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100+**. Je určený na montáž do automobilu (s napájaním 12 až 24V). Služi na diaľkové ovládanie spotrebičov (napr. garážových brán, parkovacích závor apod.) podobne ako kľúčienka JA-186J. Možno ho využiť aj na prenos poplachového signálu z automobilu.

Nevyžaduje trvalé napájanie, signál vysiela v okamihu pripojenia napájania. Je voliteľné, či sa signál vyšle okamžite alebo až pri opakovanom privedení napájania. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

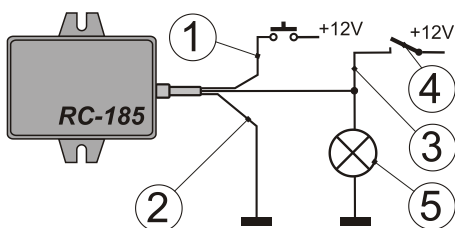
Inštalácia

Vysielač inštalujte 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

čiarový	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** možno využiť existujúce ovládacie prvky vozidla (svetelnú hůkačku, klaksón, atď. – odporúčame nastaviť reakciu na 2 impulzy), alebo sa môžu inštalovať nové tlačidlá.



Obr. 1: Příklad zapojenia vo vozidle: 1 – červený vodič; 2 – čierny vodič; 3 – biely vodič; 4 – svetelná hůkačka; 5 – diaľkové svetlá

- **Na prenos poplachu z autoalarmu do ústredne systému** 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 nežiaducemu vysielaniu poplachu).

Reakcia na 2 impulzy

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

Pri súčasnem privedení napätia na oba vodiče (červený aj biely) sa vždy vyšle signál **Tiesňový poplach (Panik)** vždy okamžite bez ohľadu na polohu prepisky.

Priradenie vysielača do prijímača

Vysielač sa z hľadiska naučenia do prijímača správa podobne ako kľúčienka JA-186J. Namiesto stlačenia tlačidiel sa pripájajú aktívne vodiče k napájaniu.

Postup naučenia vysielača do systému JA-100:

- V systéme musí byť nainštalovaný rádiový modul JA-11xR s komunikačným dosahom na sirénu.
- V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom **Priradiť** zapnite režim Učenie.
- Pripojte čierny vodič na GND a obidva aktívne vodiče na +12V (+24V). Tým sa vyšle učiaci signál a vysielač sa naučí na vybranú pozíciu

Poznámka: Vysielač možno do systému priradiť aj zadaním sériového čísla v programe F-Link, prípadne pomocou čítačky čiarového kódu. Zadávajú sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001). Nájdete ho na vrchnej strane JA-185J.

Poznámky k funkcii JA-185J

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

Pre ovládanie spotrebičov možno využiť prijímací modul JA-180N (vysielač vo vozidle sa naučí do prijímacieho modulu aktiváciou - pozri návod prijímača).

Pre hlásenie poplachu z autoalarmu možno vysielač naučiť do ústredne Jablotron (alebo do prijímača JA-180N). V učiacom režime prijímača spojte súčasne obidva aktívne vodiče (červený a biely) na kladné napájanie a nechajte ich pripojené cca 5s (podobne ako súčasné stlačenie a držanie tlačidiel kľúčienky JA-186J). Poplach autoalarm prenesie na ústrediu pripojením +U na červený vodič.

Technické parametre

Napájacie napätie	12 V až 24 V $\pm$ 30%
Odber	10 mA/20 mA
Komunikačné pásmo	868,1 MHz, protokol Jablotron
Maximálny rádiový výkon (EPR)	7 mW
Komunikačný dosah	až 50 m (priama viditeľnosť)
Voliteľná reakcia vstupov	1 alebo 2 impulzy napájania
Rozsah pracovných teplôt	-40 °C až +85 °C
Rozsah skladovacích teplôt	-10 °C až +40 °C
Rozmery, hmotnosť	84 x 53 x 25 mm, 120 g
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR - 11/2014

E8 10R - 01 4531

CE JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-185J je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

UK CA