

RC-85 vysílač do vozidla

Vysílač RC-85 je komponentem systému Oasis 80 firmy Jablotron. Je určen k montáži do automobilu (s napájením 12 až 24 V) a slouží k dálkovému ovládání spotřebičů (např. garážových vrat, parkovacích závor apod.) podobně jako klíčenka RC-86. Lze jej použít i k přenosu poplachového signálu z auta.

Vysílač nevyžaduje trvalé napájení a signál vysílá v okamžiku připojení napájení. Je volitelné, zda se signál vyšle okamžitě nebo až při opakovaném přivedení napájení.

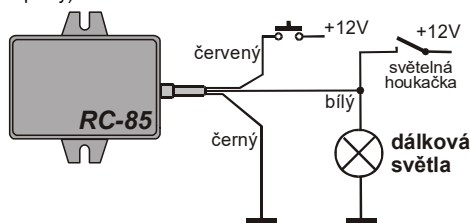
Instalace

Vysílač instalujte v interiéru vozidla (např. do palubní desky). Nemá se montovat přímo na kovové povrchy (stínění kovem omezuje pracovní dosah). Fixovat jej doporučujeme k plastovému dílu vozidla pomocí vrutů nebo přilepením. Přívodní vodiče slouží zároveň jako anténa a nemají se zkracovat na délku kratší než 30 cm.

Vodiče

černý	kostra (mínus)	
červený	připojením kladného napájení vyšle signál ZAJISTI	
bílý	připojením kladného napájení vyšle signál ODJISTI	
současným připojením napájení na oba vodiče se vyšle signál Panik (= stisk obou tlačítek současně)		

- Pro ovládání z vozidla je možné využít existující ovládací prvky vozidla (světelnou houkačku, houkačku - doporučuje se zapnout reakci na 2 impulsy) nebo lze instalovat nová tlačítka.



Příklad zapojení ve vozidle

- Pro přenos poplachu z autoalarmu do ústředny systému Oasis zapojte červený i bílý vodič na poplachový výstup autoalarmu, který při poplachu spíná kladné napájení (např. výstup pro sirény). **Pozor, tento výstup nemá potvrzovat ovládání autoalarmu (docházelo by k nežádoucímu vysílání poplachu).**

Reakce na 2 impulsy

Z výroby je vysílač nastaven tak, že připojením napájení na vstup okamžitě vyšle signál. Spojením propojky uvnitř vysílače lze změnit funkci obou vstupů tak, že reagují až na druhé připojení napájecího napětí (dvojí stisk ovládacího tlačítka). Druhá aktivace musí následovat do 2 sec po první. Tak lze vyloučit, aby spotřebiče reagovaly na běžné přepínání světel ve vozidle apod. Je-li přivedeno napájení současně na oba vstupní vodiče, vysílá se signál (Panik) vždy při prvním přivedení napájení bez ohledu na nastavení propojky.

Přirazení vysílače do přijímače

Z hlediska učení do přijímačů se vysílač chová obdobně jako klíčenka RC-86. Na místo stisku tlačítek se připojují aktivací vodiče k napájení.

Poznámky k funkci RC-85

Signál se vysílá jen při zapnutí napájení na příslušný vodič. Pro další aktivaci je třeba napětí nejprve odpojit a pak znovu zapojit. Oba vodiče fungují nezávisle (tzn. je-li jeden vodič připojen trvale k napájení, druhý zůstává funkční).

Pro ovládání spotřebičů lze využít přijímací moduly UC-82 či AC-82 (tlačítko ve vozidle se učí do přijímacího modulu aktivací – viz manuál přijímače).

Pro akustickou signalizaci lze použít funkci bezdrátového zvonku sirény JA-80L (tlačítko ve vozidle se učí do sirény aktivací – viz manuál sirény).

Pro hlášení poplachu z autoalarmu lze vysílač naučit do ústředny Oasis (či přijímače UC-82) - v učícím režimu přijímače spojte současně oba aktivací vodiče (červený i bílý) na kladné napájení a ponechte je připojené cca 3s (obdobu současného stisku a držení tlačítek klíčenky). Poplach autoalarmu přenesete na ústřednu připojením napětí na červený vodič. Reakci systému nastavte na hodnotu 4 (24 hodin).

Technické parametry

Napájecí napětí	12 až 24 V ± 30%
Odběr	10 / 20 mA
Komunikační pásmo	868,5 MHz, protokol Oasis
Komunikační dosah	až 50 m (přímá viditelnost)
Volitelná reakce vstupů	1 či 2 impulsy napájení
Rozsah pracovních teplot	-40 až +85 °C
Rozsah skladovacích teplot	-10 až +40 °C
Rozměry, váha	84 x 53 x 25 mm, 120 g
Splňuje	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Podmínky provozování – Všeobecné oprávnění ČTÚ VO-R/10/	

Tento výrobek je shodný s typem homologovaným Ministerstvem dopravy České republiky pod číslem E8 10R-01 4531.

10R-01 4531



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek RC-85 je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.