

RCA GSM 01

radiokomunikační adaptér

Popis zařízení

Radiokomunikační adaptér RCA GSM 01 je mikropočítačem řízené zařízení umožňující styk integrované palubní výbavy dopravního prostředku (informačního a odbavovacího systému) s dispečerským systémem pro řízení městské hromadné dopravy.

Umožňuje přenos dat, krátkých textových zpráv, faxů, elektronické pošty a hlasové komunikace mezi vozidlem a řídicím centrem radiovou cestou s využitím sítě GSM.

Adaptér je vybaven rozhraními pro připojení na vozidlovou sběrnici a dalšími speciálními rozhraními pro připojení přijímače GPS, přijímače infračervených majáků, odometru, snímače otvírání dveří apod.



Pomocí RCA GSM 01 lze přenášet:

- Identifikační údaje vozidla
 - Evidenční číslo a číslo garáže
 - Číslo kmenové linky (přejezdové linky) a pořadí na lince
 - Identifikace řidiče
- Provozní stavy vozidla
 - Jízda po kmenové lince (přejezdové lince)
 - Jízda do garáže
 - Jízda manipulační
 - Příjezd na konečnou
 - Stání na konečné
 - Stav nouze
 - Doplnující informace (obsazenost cestujícími, stav paliva, atd.)
- Polohu vozidla
 - Zeměpisná šířka a délka
 - Další údaje z GPS : azimut, výška, čas a rychlost
- Dopravní informace
 - Vyhlášení zastávky
 - Cílová zastávka
 - Časová odchylka od jízdního řádu



**RADIOKOMUNIKAČNÍ
SYSTÉMY**

Na ochoze 581, 252 42 Jesenice

Tel: 241 090 611, 241 090 640, 241 090 620

Fax/tel: 241 090 610

RCA GSM 01

radiokomunikační adaptér

- Upgrade programů a jízdních řádů

Technická specifikace

charakteristika GSM modulu:	GSM 900 PHASE II/II+
výstupní výkon:	8W
citlivost přijímače:	> -106 dBm
duplexní rádiová komunikace:	ano
přenos dat:	- transparentní - RLP protokol - 9,6 kbit/s
fax:	CLASS 1 GROUP 3
SMS:	- 160 znaků - příjem - vysílání - zabezpečení
kapacita přenosu:	> 100 SMS/s
rozhraní pro připojení : periferních zařízení:	- přijímač infra. majáku - přijímač GPS - přijímač pro DGPS - odometr - čidlo otevření dveří
rozhraní pro vozidlovou sběrnici podle volby :	- proudová smyčka - IBIS - RS 485
ovládání radiostanice :	automatické prostřednictvím speciálního rozhraní
indikace stavu :	svítivé diody
hovorová souprava :	vnější mikrotelefon
napájení :	12/24 V, max. 0,5 A
rozměry :	110 x 260 x 145 mm
hmotnost :	1,9 kg
rozsah pracovních teplot :	od - 25 °C do + 55 °C
odolnost proti vibracím :	dle ČSN 34 5750
relativní vlhkost vzduchu :	do 95 %
splňuje :	ČSN 304002, IEC 571-1, ISO 7637-2 ČSN 362255, ČSN 345702



**RADIOKOMUNIKAČNÍ
SYSTÉMY**

Na ochoze 581, 252 42 Jesenice

Tel: 241 090 611, 241 090 640, 241 090 620

Fax/tel: 241 090 610