

## Popis zařízení

Radiokomunikační adaptér RCA 05/GPRS je mikropočítačem řízené zařízení umožňující styk integrované palubní výbavy dopravního prostředku (informačního a odbavovacího systému) s dispečerským systémem pro řízení městské a příměstské hromadné dopravy.



Umožňuje obousměrný přenos dat mezi vozidlem a řídicím centrem radiovou cestou s využitím služby GPRS sítě GSM.

Pomocí RCA 05/GPRS lze přenášet:

### ● Identifikační údaje vozidla

- Evidenční číslo
- Číslo řidiče
- Číslo linky
- Číslo spoje
- Tarifní číslo výchozí zastávky

### ● Provozní stavy vozidla

- Vozidlo je na lince
- Příjezd na konečnou, stání na konečné
- Otevření (zavření) dveří

### ● Polohu vozidla

- Zeměpisná šířka a délka
- Aktuální rychlost

### ● Dopravní informace

- Aktuální zastávka
- Cílová zastávka
- Časová odchylka od jízdního řádu

### ● Data ze zařízení pro výdej jízdenek

### ● Upgrade programů, jízdní řády, seznam zakázaných karet ...

### ● Krátké zprávy, které se zobrazí na displeji řídicího počítače



## Technická specifikace

<b>charakteristika GSM modulu:</b>	Dual Band GSM 900/1800 GPRS Class B (4+1)
<b>výstupní výkon:</b>	2W na 900MHz, 1W na 1800MHz
<b>přenos dat:</b>	sledování vozidla – UDP/IP stahování a nahrávání dat – TCP/IP
<b>rozhraní pro připojení periferních zařízení:</b>	RS232 pro GPS přijímač
<b>rozhraní pro vozidlovou sběrnici:</b>	RS 485 (Mikronet) IPIS
<b>indikace stavu (LED diody):</b>	GSM modulu sběrnice Mikronet (MNET) signálu GPS napájení
<b>napájení:</b>	12 až 24 V, max. 0,5 A
<b>rozměry:</b>	250 x 57 x 142 mm (š x v x h)
<b>hmotnost:</b>	1,9 kg
<b>rozsah pracovních teplot:</b>	od - 25 °C do + 55 °C
<b>odolnost proti vibracím:</b>	dle ČSN 34 5750
<b>relativní vlhkost vzduchu:</b>	do 95 %
<b>splňuje:</b>	IEC 571-1, ISO 7637-2