

## Beschreibung des Gerätes

Der Funkadapter RCA GPRS 05 ist ein vom Mikrocomputer gesteuertes Gerät, das den Kontakt der Bordausrüstung des Verkehrsmittels (des Informations- und des Abfertigungssystems) mit dem Dispatchersystem zur Steuerung des öffentlichen Stadt- und Nahverkehrs ermöglicht.

Er ermöglicht eine wechselseitige Datenübertragung zwischen dem Fahrzeug und der Leitzentrale auf dem Funkweg unter Ausnutzung der Dienstleistung von GPRS des GSM-Netzes.



RCA 05

Mithilfe von RCA GPRS 05 können übertragen werden:

### • Identifikationsangaben des Fahrzeuges

- die Evidenznummer
- die Nummer der Stammtrasse (Übergangstrasse) sowie Reihenfolge auf der Trasse

### • Betriebszustände des Fahrzeuges

- Fahrt auf der Stammtrasse (Übergangstrasse)
- Fahrt in die Garage, Manipulationsfahrt
- Ankunft an der Endstation, Aufenthalt an der Endstation
- Notstand
- Ergänzungsinformationen (Besetzungsdichte der Passagiere, Treibstoffstand, usw.)

### • Standort des Fahrzeuges

- Geografischer Breiten - und Längengrad
- Weitere Angaben vom GPS : Azimut, Kote, Uhrzeit und Geschwindigkeit

### • Verkehrsinformationen

- Ansage des Haltestelle
- Endhaltestelle
- Zeitabweichung vom Fahrplan

### • Daten aus dem Automaten zur Fahrschein-Ausgabe

### • Modernisierung der Programme und Fahrpläne

### • Auskünfte zur Fernkorrektur von Angaben im Bordcomputer

- Evidenznummer
- Trasse, Reihenfolge
- Angesagte Haltestelle

## Technische Daten

<b>Charakteristik des GSM-Moduls:</b>	Dual Band EGSM 900/1800 GPRS Class B (4+1)
<b>Ausgangsleistung:</b>	2W auf 900MHz, 1W auf 1800MHz
<b>Datenübertragung:</b>	Fahrzeugüberwachung – UDP/IP Herunterspielen und Einspeichern von Daten – TCP/IP
<b>Interface zum Anschluss der Anschlusseinheit:</b>	Interface 485 Interface RS232 für GPS-Empfänger
<b>Interface für den Fahrzeug-Datenübertragungsweg nach Wahl:</b>	IBIS RS 485
<b>Status-Anzeige:</b>	Leuchtdioden
<b>Stromversorgung:</b>	12/24 V, max. 0,5 A ständige Stromversorgung nur bei dem GSM-Modul (20mA) möglich
<b>Abmessungen :</b>	250 x 57 x 142 mm (B x H x T)
<b>Gewicht:</b>	1,9 kg
<b>Betriebstemperatur-Bereich:</b>	von - 25 °C bis + 55 °C
<b>relative Luftfeuchtigkeit :</b>	bis 95 %
<b>erfüllt die :</b>	IEC 571-1, ISO 7637-2