

RCA 06

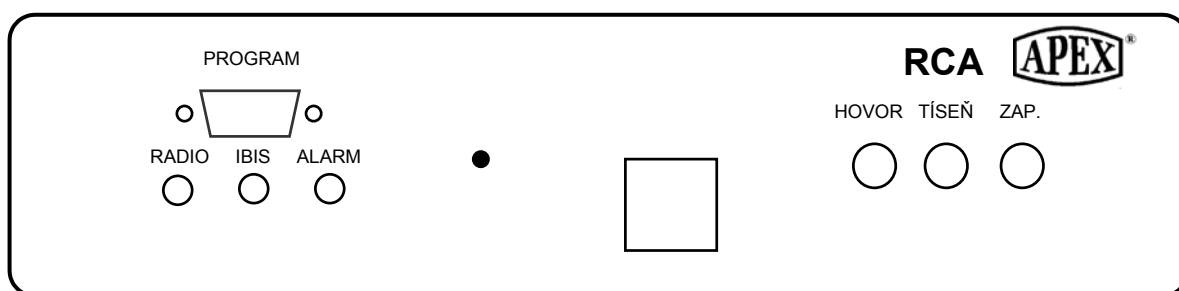
radiokomunikační adaptér

Popis zařízení

Radiokomunikační adaptér RCA 06 je mikropočítači řízené zařízení umožňující styk integrované palubní výbavy dopravního prostředku (informačního a odbavovacího systému) se systémem pro řízení městské hromadné dopravy. Umožňuje datovou a částečně i hlasovou komunikaci mezi vozidlem a řídicím centrem rádiovou cestou.

Radiokomunikační adaptér RCA 06 je určen pro zprostředkování komunikace mezi palubním počítačem umístěným ve vozidle MHD a městskou rádiovou sítí (MRS) hlavního města Prahy. MRS je tvořena infrastrukturou digitální rádiové sítě TETRA a vozidlovými radiostanicemi MOTOROLA typu MTM 700.

Adaptér je vybaven rozhraními pro připojení na vozidlovou sběrnici IBIS a dalšími speciálními rozhraními pro připojení radiostanice MOTOROLA MTM 700, přijímače GPS a přijímače infračervených majáků.



Obr.1. Přední panel radiokomunikačního adaptéru RCA 06



**RADIOKOMUNIKAČNÍ
SYSTÉMY**

Na ochoze 581, 252 42 Jesenice

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

Fax/tel: 241 090 610

RCA 06

radiokomunikační adaptér

Technická specifikace

přenos dat radiovým kanálem :	a) krátké datové zprávy SDS systému TETRA b) paketové datové zprávy systému TETRA
přiřazení adresy :	a) jedinečná fyzická adresa programovaná výrobcem b) provozní adresa volená z palubního počítače
rozhraní pro připojení radiostanice:	a) RS 232 b) SB 9600 (MOTOROLA) c) paralelní řízení statických signálů
rozhraní pro připojení dalších periferních zařízení:	- přijímač infra. majáku - přijímač GPS - odometr - čidlo otevření dveří
rozhraní pro vozidlovou sběrnici podle volby :	- IBIS - RS 485
indikace stavu :	svítivé diody
hovorová souprava :	vnější mikrotelefon
napájení :	12/24 V, max. 0,2 A
rozměry :	230 x 57 x 142 mm (š x v x h)
hmotnost :	1,2 kg
rozsah pracovních teplot :	od - 25 °C do + 70 °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