

# PV 24A

## povelový vysílač pro dopravní prostředky

### Popis zařízení

Povelový vysílač pro dopravní prostředky s typovým označením PV 24A je mikropočítačem řízené rádiové zařízení určené pro vysílání zakódovaných povelů na základě inicializace z palubního informačního systému po sběrnici IPIS (IBIS). PV 24A lze použít především jako součást integrovaných palubních informačních a odbavovacích systémů vozidel MHD.



Na základě povelů na sběrnici IPIS připraví mikropočítačový radič v PV 24A rádiový povel, který je na základě dalšího požadavku odvysílán. Povelový vysílač PV 24A vysílá rádiový signál s kmit. modulací FSK na kmitočtu 86,79 MHz.

Hlavní funkcí vysílače PV 24A je na vyžádání, např. při výjezdu z garáže nebo vozovny, vyslat evidenční číslo dopravního prostředku do systému sledování a evidence vozidel. Další funkcí je vyslání důležitých údajů o vozidle, např. předávání údajů určených pro systém upřednostňování vozidel MHD na křižovatkách.

### Technická specifikace

Napájení	palubní síť 24V (16.8-31V)
Kmitočtová modulace	FSK
Max. kmitočtový zdvih	4,5 kHz
Přenosová rychlost	512 bit/s
Vysílaný výkon	min 100 mW (max. 0.4 W)
Potlačení 2. a 3. harm. kmit.	min. 50 dB
Zabezpečení rádiového přenosu	kontrolní součet a opakování zprávy
Délka zprávy	podle typu zprávy-zpravidla 8 byte
Odrušení	splňuje požadavky ČSN 342825
Rozhraní	sériové obousměrné podle doporučení IPIS
Rozměry	135 x 65 x 30 mm
Hmotnost	150 g
Odolnost proti vibracím	v souladu s ČSN 341510 a ČSN 362255
Rozsah pracovních teplot	od - 25 °C do + 55 °C



RADIOKOMUNIKAČNÍ  
SYSTÉMY

Na ochoze 581, 252 42 Jesenice

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

Fax/tel: 241 090 610