

MD13.1 - Rádiový modem (P2P)

typové označení: **MD13.1**

NSN: **5895160033133**

PN (RN): **2025.100.52**

KČN: **0068600200202**

Rádiový datový modem MD13.1 umožňuje rádiový přenos dat rychlostí 16 kbit/s prostřednictvím radiostanic #RF13.02#, RF1301 nebo #RF1302# na pevném kmitočtu či jinými radiostanicemi, které splňují požadavky STANAG 4204, edice 2. Rádiový modem je dodáván ve dvou verzích. Verze přímé linky (P2P) zajišťuje datové rádiové spojení mezi dvěma koncovými zařízeními přenosu dat (počítači).

Technické parametry

Napájecí napětí	z konektoru radiové stanice
Rozsah napájecího napětí	6 V až 33 V
Odběr proudu při napájecím napětí 12 V	max. 150 mA
ROZHRANÍ NF	
Rozhraní pro nf signál	desetipólový panelový konektor AMPHENOL pro připojení k radiostanici
Přenosová rychlost dat v rádiovém kanálu	16 kbit/s
Modulace	GMSK
Režim rádiového provozu	semiduplex/duplex
Jmenovitá úroveň modulace do radiostanice	$(1,25 \pm 0,15) \text{ V/2 k}\Omega$
Jmenovitá úroveň vstupního signálu z radiostanice	$(4 \pm 1) \text{ V/5 k}\Omega$
DETEKCE A KOREKCE CHYB	
Kódování se zpětnou korekcí chyb	Golay (24,12) → propustnost dat 8 kbit/s

Prokládání

Scrambling

DETEKCE HOVOROVÉHO A DATOVÉHO PROVOZU

CTCSS 150 Hz

podtón 150 Hz (hovor)

Šumový výkon

vyhodnocení šumového výkonu
(hovor a data)

ROZHRANÍ DATA A, B

Rozhraní pro data

2 x RS232C, sedmipólový
panelový konektor AMPHENOL

**Přenosová rychlost
rozhraní A**

1,2 kbit/s až 38,4 kbit/s

**Přenosová rychlost
rozhraní B**

19,2 kbit/s

Parita

žádná

Počet datových bitů

8

Počet stop bitů

1

**Režim provozu při
komunikaci počítač -
modem**

duplex

Provozní teploty

-30 °C až +60 °C

Rozměry [š x v x h]

184 mm x 45 mm x 142 mm

Hmotnost

0,8 kg

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze MD13.1

2025.010.51

Záznamník

6000002011

Technický list

6000002021

Složení soupravy

**Typové
označení**

PN (RN)

Název

MD13.1

2025.000.52

Souprava rádiového
modemu (P2P)