# RR150 - Rádiový směrovač

Type designation: **RR150**
NSN: **5820160058111**
PN (RN): **5090.100.01**
KČN: **0067100069911**

Rádiový směrovač je zařízení realizující přenos dat rádiovým kanálem v pásmu krátkých vln. Přenos dat probíhá dle standardu NATO STANAG 5066 verze 1.2, dodatek 1, který podporuje modemové standardy STANAG 4285 a STANAG 4529.

## Popis

Přenos dat je umožněn prostřednictvím poštovních služeb, tj. odesíláním e-mailu mezi radiostanicemi, přičemž jsou podporovány protokoly:

- STANAG 5066 HMTP (HF Mail Transfer Protocol) – přenos e-mailu pomocí optimalizovaného SMTP protokolu (Simple Mail Transfer Protocol), využívající odesílání e-mailu přes síť internet;
- STANAG 5066 CFTP (Compressed File Transfer Protocol) – odesílání zkomprimovaných e-mailů protokolem SMTP.

Součástí RR150, serveru, je nainstalovaný software pro přenos dat dle STANAG 5066. Další podpůrné programové vybavení je instalováno na klientský počítač přímo ze serveru, tyto programy slouží především k:
- monitorování parametrů radiostanice;
- nastavení parametrů radiostanice;
- detekování chyb;
- kontrole rádiového modemu;
- kontrole anténní jednotky, atd.

Rádiový směrovač RR150 je určen pro spolupráci s radiostanicemi R150M2 a R150M3.

## Technické parametry

| | |
|---|---|
| **Jmenovité napájecí napětí** | 12 V nebo 24 V |
| **Mezní napájecí napětí** | 10 V až 32 V |
| **Odběr proudu** | max. 1 A |
| **Rozhraní LAN** | 1 x ethernet 10/100 Mbit/s |

**MESIT asd, s.r.o.**
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

| | |
|---|---|
| **Rozhraní DATA CNR** | 2 x RS232 (data/ovládání) s nastavitelnou přenosovou rychlostí (50–115,2) kBaud |
| **Rozměry [š x v x h]** | max. 185 mm x 85 mm x 180 mm |
| **Hmotnost** | max. 2 kg |
| **Rozsah provozních teplot** | -25 °C až +55 °C |
| **Rozsah skladovacích teplot** | -40 °C až +85 °C |
| **Mechanické odolnosti** | MIL-STD-810E, kategorie 8 |
| **Elektromagnetická slučitelnost** | MIL-STD-461, CE-102, CS-114, RE-102 |
| **Odolnost elektrostatickému výboji** | ČSN EN 61000-4-2, min. úroveň 3 |

# Průvodní dokumentace

| | |
|---|---|
| **Návod k obsluze RR150** | 5090.010.01 |
| **Záznamník** | 6000002011 |
| **Technický list** | 6000002021 |

# Components

| Type designation | PN (RN) | Name |
|---|---|---|
| RR150 | 5090.000.01 | Souprava rádiového směrovače |

# Accesories

| Type designation | PN (RN) | Name |
|---|---|---|
| | 1050.283.02 | Kabel 1 x ETHERNET |
| | 1050.316.01 | Kabel DATA CNR |
| | 5090.008.01 | Příručka pro školení administrátorů |

**MESIT asd, s.r.o.**
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz