

# Specificații

# Radio TDL450B



<b>Nume Radio</b>	<b>Radio TDL 450B</b>
Benzi de frecvență	403 - 473 MHz
Spațierea canalelor	12.5 kHz și 25kHz
Număr de Canale Număr de rețele	N/A
Selectare Putere RF	N/A
Putere de emisie Sensibilitate	Configurabilă [Panou Frontal, Programabil]
Selectivitate Canal Adiacent	1 W până la 35 W (unde este permis)
Punct de acces pentru transfer bidirecțional de date	Tipic -120 până la -110 dBm (BER 10-2)
Licență necesară	Nu Da
<b>General</b>	
Interfață DTE - DCE	1 x RS232, 115.2 kbps maxim
Tastatură și afișaj	Ecran LCD, 6 Linii, 18 Caractere Buton On/Off 4 butoane de navigare Engleză
Alimentare	Alimentare / Bluetooth / Tx / Rx
Dimensiuni (L x l x H) W	23.12 cm x 15.12 cm x 7.70 cm
Greutate	1.96 kg (4.3 lb)
Alimentare	9-11 V DC, max 5W ieșire 11-30 V DC, până la 35W ieșire
Extern	Nu are
Baterie internă	76 - 101W cu 35W RF ieșire 24 - 32W cu 10W RF ieșire 7 - 10W cu 1W RF ieșire
Consum TX (nominal)	
Consum RX (nominal)	2 - 2.7W
<b>Antenă</b>	Extern 50 ohm, TNC(F)
<b>Moduri de Operare</b>	
Bază	Da
Rover	Da
Repetitor	Da
Nr. maxim de repetări	2
Retransmițător	Da, cu dispozitiv celular conectat

# Specificații

# Radio TDL450B



## Specificații Modem

Modulație RF

Modulație Gaussiană Minimum Shift Keying (GMSK) sau (FSK)

Rata de legătură / Modulație

19200 bps / 4FSK (25KHz)

9600 bps / 4FSK (12.5KHz)

19200 bps / GMSK (25KHz)

16000 bps / GMSK (25KHz)

9600 bps / GMSK (12.5KHz / 25KHz)

8000 bps / GMSK (12.5KHz)

4800 bps / GMSK (12.5KHz / 25KHz)

Protocoale de legătură

TrimTalk v1

PCC EOT (FEC On/Off, Scrambling On/Off)

PCC FST (FEC On/Off, Scrambling On/Off)

PCC EOT4 (FEC On/Off, Scrambling On/Off)

SATEL (FEC On/Off, Whitening On/Off, CRC16/No EC)

Corectare a erorilor pe

direcția de transmisie

Vezi protocoale de legătură

Emisie Designator

## Specificații de Mediu

Temperatura de Operare

Transmisie

-30 °C la +65 °C (-22 °F la +149 °F)

Recepție

-30 °C la +65 °C (-22 °F la +149 °F)

Temperatură depozit

-40 °C la +85 °C (-40 °F la +185 °F)

Vibrații / Șocuri

EN 60068-2-31:2008 / IEC 60068-2-64:2008 / EN 60068-2-27:2008

Umiditate / Carcasă

IP 67 (Protejat împotriva prafului și etanș la apă până la adâncimea de 1m timp de 30 de minute)

MILSTD-810H: Metoda 509.7 (Rezistența la coroziune)

## Conexiuni

Alimentare

Date

2-pin ODU

Antenă

5-pin ODU

Internet

5 Ohm, TNC(F)

Serial

N/A

Bluetooth

1 RS-232 port, 115.2 kbps max

## Montaj

Suportă moduri Server și Client, clasa 2

Tripod

## Configurație

Display și butoane de navigare

Virtual Warehouse/Trimble Installation Manager

Serial folosind Web UI pe receptoare GNSS compatibile (v6.24 și versiuni superioare)

## Certificări

Toate modelele sunt acceptate tip și certificate pentru operare în SUA, Canada, Australia, Noua Zeelandă, Marea Britanie și Europa. Pentru informații detaliate despre certificarea de tip în țara dumneavoastră, vă rugăm să contactați reprezentantul local de vânzări.



## Note

Înainte de a utiliza acest modem, utilizatorii sunt obligați prin lege să obțină licențe de frecvență conform reglementărilor țării de utilizare.

Doar o bandă de frecvență pe radio

Doar o distanță între canale pe

radio Utilizați aceeași frecvență pentru toate modelele din aceeași

rețea wireless

Raza de acoperire variază în

funcție de teren și condițiile de operare

Consumul de energie depinde de sarcina de ieșire DC, de conținutul informațiilor difuzate și de rata de date wireless (de exemplu, pachetele CMRx față de RTCMv3 la rate de 1 Hz)

Specificațiile sunt supuse modificărilor fără notificare prealabilă

© 2024, Trimble Inc. Toate drepturile rezervate. Trimble și sigla Globe & Triangle sunt mărci înregistrate ale Trimble Inc, înregistrate în Statele Unite și în alte țări. TRIMTALK este o marcă înregistrată a Trimble Inc. Toate celelalte mărci sunt proprietatea deținătorilor lor respectivi. PN xx

## Trimble Civil Engineering and Construction Division

10368 Westmoor Drive  
Westminster, Colorado  
80021 USA

800-361-1249 (Toll Free)

+1-937-245-5154 Telefon

+1-937-233-9441 Fax

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## Dealer Trimble Autorizat

### SITECH România

Str. Ciobanului, Nr. 127, Hala E2

Mogoșoaia, Ilfov, 077135

România

+40 724 222 472

@office@sitech-romania.ro

[www.sitech-romania.ro](http://www.sitech-romania.ro)

### Sediul Târgu Mureș

Str. Gheorghe Doja, Nr. 193

Târgu Mureș, Mureș, 540255

România

+40 752 001 828

@office@sitech-romania.ro

[www.sitech-romania.ro](http://www.sitech-romania.ro)