

R750

RICEVITORE GNSS



Alimentazione esterna, Ethernet, Seriale
COM2, Seriale COM3/CAN, 1PPS



ATTENZIONE – Prima di utilizzare questo prodotto, leggere le informazioni e gli avvisi di sicurezza. Andare su <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.

ACCESSORI DISPONIBILI PER L'ACQUISTO

Contattare il proprio rivenditore Trimble.

Kit alimentazione AC

- ▶ Internazionale (P/N GNSS-AC-INT)
- ▶ Cina (P/N GNSS-AC-CHN)
- ▶ Giappone (P/N GNSS-AC-JPN)
- ▶ Caricatore da muro USB-C con cavo (P/N GNSS-AC-USB)

Cavi

Combinazioni cavi raccomandati per i connettori LEMO e DB26 sul ricevitore utilizzando una sorgente di alimentazione CC

- ▶ LEMO: per batteria esterna piombo-acido
 - P/N 46125-20: Cavo - Alimentazione, 3 m, LEMO 0S7P(M) a clip batteria
- ▶ LEMO: combinazione di 3,3 m, batteria esterna piombo-acido, COM1:
 - P/N 59044-10: Cavo - Dati/Alimentazione, 1,5 m, DB9(F) a LEMO 0S7P(M) / SAE
 - P/N 83223-02-HH: Cavo - Alimentazione, 1,8 m, SAE a clip batteria
- ▶ DB26: combinazione di 2,3 m, batteria esterna piombo-acido, COM2/3/4, ETH, 1PPS:
 - P/N 78235-10: Cavo Dati/Alimentazione, 0,5 m, DB9(F) a DB9(F)/DB9(M)/RJ45(F)/BNC/SAE
 - P/N 83223-02-HH: Cavo - Alimentazione, 1,8 m, SAE a clip batteria
- ▶ Cavo prolunga 2,7 m per le opzioni n. 2 e n. 3 sopra:
 - P/N 51862-00-HH: Cavo - SAE a SAE, cavo alimentazione, 2,7 m
- ▶ USB-C: cavo per powerpack esterno USB-PD da 15 V o caricatore a muro
 - P/N 121920-01-HH: Cavo - 2 m, USB-C a USB-C alimentazione/dati, R750

Ricevitore R750 a radio esterna UHF

- ▶ LEMO: Per la radio esterna TDL450 su COM1 - Il cavo viene fornito con i kit TDL 450:
 - P/N 66656-10: Radio TDL 450, LEMO 0S7P(M) a LEMO 1S5P(M) ed alimentazione SAE.
- ▶ LEMO: Per collegare COM1 con cavi radio di terzi:
 - P/N 59044-10: Dati/Alimentazione, 1,5 m, DB9(F) a LEMO 0S/7P/M a SAE

AGGIORNAMENTI DISPONIBILI PER L'ACQUISTO

- ▶ Precise Rover
- ▶ Precise Base
- ▶ Tracciamento BeiDou (B1, B1C, B2, B2A, B2B, B3)
- ▶ Tracciamento Galileo (E1, E5-A, E5-B, E5-AltBOC, E6)
- ▶ Precise Rover Premium (Precise Rover + BeiDou + Galileo)
- ▶ Precise Base Premium (Precise Base + BeiDou + Galileo)
- ▶ Precise Base Premium e Rover (Precise Base + Precise Rover + BeiDou + Galileo)

Contattare il proprio rivenditore Trimble.

3

ATTIVA GARANZIE, OPZIONI DI INSTALLAZIONE E IMPOSTAZIONI RADIO, AGGIORNAMENTO FIRMWARE RICEVITORE

1. Installare Trimble Installation Manager
Andare su www.trimble.com/installationmanager.
2. Collegare il ricevitore al computer utilizzando un cavo USB-C o seriale.
3. Avviare Trimble Installation Manager.
4. Selezionare la scheda **Ricevitore** e fare clic su **Connetti**.
5. Selezionare **COMx Trimble USB** dall'elenco delle porte disponibili e fare clic su **OK**.

Per informazioni sull'aggiornamento del firmware, andare su <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.



4

COLLEGARE L'ANTENNA GNSS

Collegare il cavo antenna GNSS (p.e. P/N 58957-02) al connettore TNC nel pannello posteriore del ricevitore. Non serrare troppo



5

COLLEGARE L'ANTENNA RADIO

Collegare l'antenna radio UHF (P/N 123588) o l'antenna UHF esterna al connettore RP-TNC nel pannello posteriore del ricevitore. Non serrare troppo



NOTA – Se si utilizza un cavo antenna esterna UHF a 450 MHz a polarità standard, è necessario un adattatore TNC a polarità inversa (P/N 119128). Non utilizzare un adattatore con antenna stilo a polarità standard (p.e. P/N 44085-60) dato che potrebbe influenzare negativamente le prestazioni della radio.

6

COLLEGARE IL CAVO ETHERNET

1. Collegare un adattatore Trimble DB26 con presa RJ45 (p.e. P/N 57168), al connettore DB26 nel pannello posteriore del ricevitore.
2. Collegare un cavo RJ45 alla presa nell'adattatore DB26.
3.   per trovare l'indirizzo IP sullo schermo frontale.



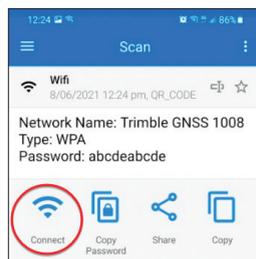
7

CONNESSIONE ALL'INTERFACCIA WEB DEL RICEVITORE

1. .
2. Utilizzare l'opzione a o b per collegare il dispositivo al punto di accesso WiFi R750:
 - a.  . Fare le scansioni del codice QR.
Il SSID (nome rete) e password sono visualizzati sullo smartphone.
 - b. Trova il SSID dell'access point del ricevitore nell'elenco delle reti Wi-Fi disponibili dello smartphone o computer.
Il SSID predefinito è **Trimble GNSS xxxx**, dove xxxx rappresentano gli ultimi 4 numeri del numero di serie del ricevitore.
3. Toccare **Connetti** per connettersi all'access point del ricevitore.
La password di rete predefinita è **abcdeabcde**.
4. Nel proprio smartphone o computer:
 - a. Aprire una finestra del browser e inserire l'indirizzo:
http://192.168.142.1
 - b. Accedere all'interfaccia web. Le credenziali di accesso predefinite sono:
 - c. Nome utente: **Amministratore**
Password: **password**



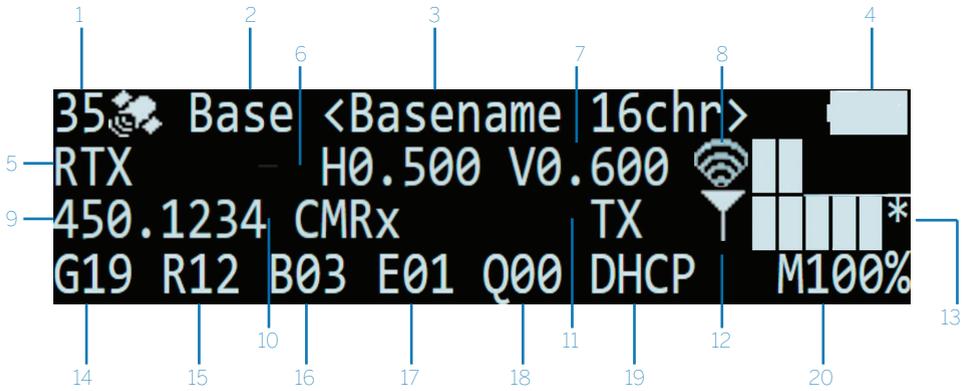
iPhone



Smartphone Android

SCHEERMATE

Schermata Home



- | | |
|---|--|
| 1 Numero di satelliti tracciati | 3 Nome e codice stazione base |
| 2 Modalità funzionamento | 4 Stato batterie interne |
| 5 Soluzione della posizione | 7 Stima precisione verticale |
| 6 Stima precisione orizzontale | 8 Ricezione Wi-Fi (RSSI):
* = Connessione Internet (Wi-Fi).
A = Modalità Access Point abilitata. |
| 9 Canale/frequenza trasmissione UHF | 12 Ricezione LTE (RSSI): |
| 10 Tipo correzione output: | 13 * = Connessione Internet (LTE) |
| 11 TX lampeggia durante la trasmissione delle correzioni | |
| 14 Numero di satelliti GPS tracciati (G) | 18 Numero di satelliti QZSS tracciati (Q) |
| 15 Numero di satelliti GLONASS tracciati (R) | 19 Modalità connessione Ethernet cablata |
| 16 Numero di satelliti BeiDou tracciati (B) | 20 Memoria interna disponibile (Registrazione) |
| 17 Numero di satelliti Galileo tracciati (E) | |

Stato schermate



Schermate di configurazione



ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni su come utilizzare il ricevitore, andare su <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>. La guida è disponibile anche nell'interfaccia web del ricevitore.

INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

Per le informazioni legali e regolatorie complete, andare su <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.

Europa

Con la presente, Trimble Inc. dichiara che il ricevitore GNSS R750 è conforme alle seguenti direttive:

- RED 2014/53/EU
- Direttiva RoHS 2011/65/EU
- Direttiva WEEE 2012/19/EU

Marcatura CE

I prodotti di questa guida possono funzionare in tutti gli stati membri EU (BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE), Norvegia e Svizzera.

I prodotti sono stati testati e trovati conforme ai requisiti per i dispositivi Radio in base alla Direttiva EMC 2014/53/EU del Consiglio Europeo, soddisfacendo così i requisiti per il marchio CE e per la vendita nell'area economica europea (EEA). Contiene un modulo radio Bluetooth. Tali requisiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in aree residenziali o commerciali.



Riciclaggio

Per le istruzioni su come riciclare il prodotto e ulteriori informazioni, visitare:

www.trimble.com/Corporate/Environmental_Combpliance.aspx



