

## SR02 Radio Esterna

Radio 2 Watt  
con Bluetooth



# SR02 SPECIFICHE TECNICHE

## RADIO 2W

SR02 è un modem radio ad alta potenza per la trasmissione di correzioni RTK da un ricevitore GNSS. La potenza di trasmissione è selezionabile dall'utente da 0,5W a 2W e raggiunge distanze fino a 10km. La radio dispone di numerose impostazioni che possono definire protocolli di comunicazione, larghezza del canale e frequenza di trasmissione, quindi è compatibile con altri radio modem esterni o integrati in un ricevitore GNSS.

## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO AVANZATA

SR02 viene utilizzata per trasmettere correzioni RTK da una stazione base, ma può anche essere utilizzata come ricevitore radio. Inoltre, è possibile attivare la funzione di ritrasmissione e posizionare la radio tra una base e un rover aumentando l'area di copertura della correzione RTK. La connessione della radio SR02 con un ricevitore GNSS avviene tramite la porta seriale o tramite Bluetooth. Attraverso la modalità Bluetooth la radio SR02 può trasformare il ricevitore in un rover RTK (solo rete) per funzionare nella configurazione base/rover. I ricevitori GNSS Stonex S70G, S580 e S700A possono essere collegati alla radio SR02 tramite Bluetooth senza l'utilizzo di cavi esterni.

## SOFTWARE PER UNA GESTIONE SEMPLICE

Per la configurazione della radio è possibile utilizzare il software per PC che permette una gestione dell'SR02 completa. Attraverso il display integrato è possibile modificare la configurazione della radio in modo semplice e veloce direttamente sul campo.

### GENERALE

Frequenza	410MHz~470MHz
Modalità operativa	Recevitore Trasmittitore Ripetitore
Stabilità di frequenza	±1ppm
Interfaccia	1.9" LCD display, 16 cifre con pulsanti di navigazione

### ALIMENTAZIONE

Batteria interna	6800 mAh Li-ion ricaricabile
Ore di lavoro continuo	8h
Tempo di ricarica	8h
Voltaggio	6V~9V

### BLUETOOTH

Versione Bluetooth	2.0/2.1
Antenna Bluetooth	Integrata

### TRASMETTITORE

H:2W	33±0.5dBm @DC 7.5V
L:0.5W	27±1dBm @DC 7.5V
Stabilità della potenza	±1dB

### RICEVITORE

Sensibilità	<-114dBm@BER 10 <sup>-3</sup> , 9600bps
Selettività del canale adiacente	>50dB@25KHz

### MODEM

Velocità dati	4800/9600/19200 bps
Velocità dati porta seriale	9600/19200/38400/57600/ 115200 bps
Larghezza canale	12.5KHz/25KHz
Modulazione	GMSK/4FSK
Protocolli	Trasparent EOT Trimmark3 Trimtalk Satel

### SPECIFICHE FISICHE

Grado di protezione	IP67
Dimensioni	150 x 83 x 31mm
Peso	560g
Temperatura di esercizio	-30°C a 65°C (-22°F a 131°F)
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
Connettore antenna	TNC female
Connettore dati/alimentazione	1 RS-232 port, 5pin lemo

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono impegnative e possono subire variazioni



**STONEX®**  
Part of **UniStrong**

Viale dell'Industria 53 - Paderno Dugnano (MI) - Italy  
Phone +39 02 78619201  
www.stonex.it | info@stonex.it

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO