

## SR35 Radio Esterna

Radio Esterna  
5/35 Watt



# SR35 SPECIFICHE TECNICHE

## MODEM RADIO AD ALTA POTENZA - FINO A 35W

SR35 è un radio modem ad alta potenza per la trasmissione di correzioni RTK da un ricevitore GNSS. La potenza di trasmissione è selezionabile dall'utente da 5W fino a 35W, raggiungendo distanze fino a 50km. La radio dispone di numerose impostazioni che possono definire protocolli di comunicazione, larghezza del canale e frequenza di trasmissione, si ha quindi piena compatibilità con altri radio modem esterni o integrati in ricevitori GNSS.

## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO AVANZATA

SR35 viene utilizzato per trasmettere le correzioni RTK da una stazione base, ma può anche essere utilizzato come ricevitore radio. Inoltre è possibile attivare la funzione di ritrasmissione, oppure posizionare la radio tra una base e un rover aumentando l'area di copertura della correzione RTK. Infine, la funzionalità Network Repeater consente all'SR35 di ricevere una correzione RTK tramite il modem GSM integrato e di ritrasmetterla tramite il radio modem (Bridge Functionality).

## SOFTWARE E APP ANDROID PER UNA GESTIONE SEMPLICE

Per una semplice configurazione della radio è possibile utilizzare il software per PC o l'APP sviluppata in ambiente Android che permette una gestione veloce e completa dell'SR35.

### GENERALE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Frequenza              | 410MHz~470MHz   |
| Modalità operativa     | Ricetrasmittitore   |
|                        | Trasmittitore   |
|                        | Ripetitore radio  |
|                        | Ripetitore di rete  |
| Canali                 | Fino a 200 canali programmabili (selezionabile dall'utente) |
| Voltaggio              | 9V~16V  |
| Stabilità di frequenza | ±1ppm   |

### ALIMENTAZIONE

|  |            |
|--|------------|
| Potenza di uscita in trasmissione H: (35W) | 85W@12V DC |
| Potenza di uscita in trasmissione M: (22W) | 60W@12V DC |
| Potenza di uscita in trasmissione L: (5W)  | 35W@12V DC |
| Modalità risparmio energetico              | 2W@12V DC  |

### BLUETOOTH

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Versione Bluetooth | 2.0/4.0   |
| Antenna Bluetooth  | Integrata |

### 4G (USA)

|                |   |
|----------------|---|
| Bande 4G [MHz] | B2(1900), B4(1700), B5(850), B12/B13(700) |
| Bande 3G [MHz] | B2(1900), B5(850)                         |

### 4G (Europa)

|                |   |
|----------------|---|
| Bande 4G [MHz] | B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800) |
| Bande 3G [MHz] | B2(2100), B8(900)                               |
| Bande 2G [MHz] | B3(1800), B8(900)                               |

### TRASMETTITORE

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| H:35W                      | 45.4±0.5dBm @DC 12V |
| M:22W                      | 43.4±0.5dBm @DC 12V |
| L:5W                       | 37±1dBm @DC12V      |
| Stabilità della potenza RF | ±1dB                |

### RECEVITORE

|             |   |
|-------------|---|
| Sensibilità | <-114dBm@BER 10 <sup>-3</sup> , 9600bps |
|-------------|---|

### MODEM

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Velocità dati                          | 4800bps/9600bps/19200bps              |
| Velocità dati dell'interfaccia seriale | 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps |
| Larghezza canale                       | 12.5KHz/25KHz                         |
| Modulazione                            | GMSK/4FSK                             |
| Protocolli                             | Trasparent EOT                        |
|  | Trimmark                              |
|  | Trintalk                              |
|  | Satel                                 |

### SPECIFICHE FISICHE

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Grado di protezione       | IP67                         |
| Dimensioni                | 175(H)×130(W)×86.5(D)mm      |
| Peso                      | 2kg                          |
| Temperatura di esercizio  | -40°C a 65°C (-40°F a 131°F) |
| Temperatura di stoccaggio | -50°C a 85°C (-58°F a 185°F) |
| Connettore antenna        | TNC female                   |
| Connettore dati           | LEMO 5pin                    |

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono variare

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO



**STONEX®**

Part of **UniStrong**

Viale dell'Industria 53 - Paderno Dugnano (MI) - Italy

Phone +39 02 78619201

www.stonex.it | info@stonex.it