

Radio S1

S1, un nuevo trabajo de Kolida GNSS, es un módem de radio UHF clasificado IP67 con un transmisor de alta potencia (hasta 25 W) y un amplio rango de sintonización (410 a 470 MHz), especialmente diseñado para lograr la transmisión de grandes cantidades de datos con todas las señales de los sistemas satelitales utilizados.

Se han agregado una serie de nuevas funciones para facilitar el uso móvil en condiciones de campo exigentes y para ayudarlo a trabajar más rápido, de manera más eficiente y de manera más rentable.



Bluetooth 4.0



IP67



Control de potencia

Capacidad de transmisión de datos mejorada

- Con un transmisor de 25 W, se puede cubrir la distancia de conexión de 12 km en condiciones favorables.
- Con una tasa de transmisión en baudios de aire de 19200/38400, la cantidad de datos de corrección que enviamos desde la base al móvil es mayor y el resultado del posicionamiento es más preciso.
- La transmisión de datos es en modo transparente, mayor fidelidad, menos errores.

Menos problemas, fácil de usar

- S1 funciona con el protocolo South (Kolida) y Trimtalk, puede colaborar con receptores de otras marcas.
- El usuario puede configurar los parámetros de radio a través de la aplicación móvil o botones clave directamente, sin necesidad de PC ni cable.
- La pantalla LCD está disponible en S1, para mostrar el estado de operación, incluida la frecuencia/canal/potencia/voltaje en tiempo real.

Nacido para ser confiable

- Hay 20 piezas de disipadores de calor integrados con el cuerpo de la máquina, que aumentan la superficie de disipación de calor y aceleran el enfriamiento.
- 16 canales de radio para elegir, minimiza el conflicto de señales con otros equipos de topografía.
- La carcasa y el conector del S1 son a prueba de agua y polvo nivel IP67.

Radio S1



PRESUPUESTO

Radio	
Protocolo	SUR(KOLIDA)/Trimtalk
Fuerza	10 W/25 W
Frecuencia	410 MHz ~ 470 MHz
Ancho de banda del canal	12,5 kHz/25 kHz
Sensibilidad Rx	≤0,25 μV (12 dB SINAD)
Tarifa de banda aérea	9600/19200/38400
Velocidad de banda serial	9600/19200/38400
Canales	16
Interfaz	
Mostrar	Pantalla LCD de 1,54 pulgadas
Botones	4
Indicador	2 Luces indicadoras
configuraciones	A través de la aplicación o botones de Android
Enlace	
BT	BT v4.0
Conector de datos/alimentación	Puerto de alimentación externo LEMO de 5 pines + conector hembra
Conector RF	TNC RS232
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	- 40°chasta +80°c
Temperatura de almacenamiento	- 45°chasta +85°c
Resistente al agua y al polvo	IP67
A prueba de choques	1 metro
General	
Tamaño	178*135*68 mm
Peso	2,3 kg
Fuerza	9,0 V CC a 15,0 V CC, nominal a 12,0 V CC