

INSTRUKCJA OBSŁUGI 1
USER MANUAL 5
MANUAL DE USO 9
BEDIENUNGSANLEITUNG 13
NÁVOD K OBSLUZE 17
MANUALE D'USO 21
GEBRUIKSAANWIJZING 25

LORA-S1

v1.02 12.09.2024

MANUAL DE USO

ADAPTADOR
tipo
LORA-S1

SONEL S.A.
Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Polonia

Versión 1.02 12.09.2024

1 Información general

1.1 Símbolos de seguridad

Los siguientes símbolos internacionales se utilizan en el aparato y/o en este manual:

	Comunicación inalámbrica con la interfaz LORA		Declaración de conformidad con las directivas de la Unión Europea (*Conformité Européenne*)
	No eliminar junto con otros residuos urbanos		Información relativa al reciclaje

1.2 Seguridad

- Este dispositivo cumple con los requisitos de la UE (2014/53/EU art. 3.1a) con respecto a la limitación de la exposición humana a los campos electromagnéticos para la protección de la salud. El dispositivo debe ser conectado y operado a una distancia mínima del cuerpo humano de al menos 10 cm de la antena para mantener los niveles de exposición dentro de los límites permitidos.
- No usar el dispositivo en lugares donde esté prohibido el uso de dispositivos inalámbricos.
- Mantener el dispositivo alejado del agua, el fuego, la humedad y los ambientes cálidos.
- El dispositivo solo debe utilizarse con los dispositivos Sonel para los que está diseñado.
- El dispositivo sólo debe utilizarse con la antena incluida. El dispositivo no se puede utilizar con otra antena.
- No desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si el dispositivo no funciona correctamente, póngase en contacto con el servicio técnico.
- La información adicional relacionada con el uso se puede consultar en los manuales de los dispositivos Sonel que funcionan con el aparato.



- Adaptador destinado al uso en los países de la Unión Europea.
- SONEL S.A. declara que el tipo de dispositivo de radio LORA-S1 cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección web: https://sonel.pl/es/descargar/declaraciones-de-conformidad/

2 Descripción

El adaptador LORA-S1 permite la transmisión inalámbrica de datos a través del estándar LoRa (modo P2P). Funciona con instrumentos de medición Sonel seleccionados.

3 Limpieza y mantenimiento



¡ATENCIÓN!

Utilizar únicamente el método de conservación proporcionado por el fabricante en este manual.

La carcasa puede ser limpiada con un paño suave y humedecido con detergentes comúnmente utilizados. No utilizar disolventes ni productos de limpieza que puedan dañar la carcasa (polvos, pastas, etc.).

El sistema electrónico no requiere conservación.

4 Almacenamiento

Durante el almacenamiento del instrumento, hay que seguir las siguientes instrucciones:

- limpiar bien el instrumento y todos los accesorios.

5 Desmontaje y utilización

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben ser recogidos por separado, es decir, no se depositan con los residuos de otro tipo.

El dispositivo electrónico debe ser llevado a un punto de recogida conforme a las directrices vigentes en la zona.

Antes de llevar el equipo a un punto de recogida no se debe desarmar ninguna parte del equipo.

Hay que seguir las normativas locales en cuanto a la eliminación de envases, pilas usadas y baterías.

6 Datos técnicos

a) clase de protección de la carcasa según EN 60529 ..... IP20
b) comunicación inalámbrica
   - interfaz ..... LoRa P2P, EU868 MHz
   - rango ..... hasta 300 m
c) potencia isotrópica radiada equivalente (E.I.R.P.) ..... 11,4 dBm
d) alimentación
   - conector de alimentación ..... puerto USB del dispositivo
   - parámetros de alimentación ..... 5 V DC / 80 mA
e) conectores
   - comunicación con un dispositivo dedicado y fuente de alimentación ..... USB-A 2.0
   - toma de antena ..... SMA
f) temperatura de trabajo ..... -10...+50°C
g) temperatura de almacenamiento ..... -20...+70°C
h) humedad de trabajo ..... 20%...90% sin condensación
i) humedad de almacenamiento ..... 10%...90% sin condensación
j) dimensiones sin antena ..... 84 x 23 x 14,6 mm
k) peso sin antena ..... 18 g

7 Accesorios estándar

La lista actual de accesorios se puede encontrar en el sitio web del fabricante:

- adaptador tipo LORA-S1,
- antena 2J Antennas, modelo 2JW0315-868-C675B,
- manual de uso.

8 Fabricante

El fabricante del dispositivo que presta el servicio de garantía y postgarantía es:

SONEL S.A.
Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Polonia
tel. +48 74 884 10 53 (Servicio al cliente)
e-mail: customerservice@sonel.com
internet: www.sonel.com



¡ATENCIÓN!

Para el servicio de reparaciones sólo está autorizado el fabricante.