



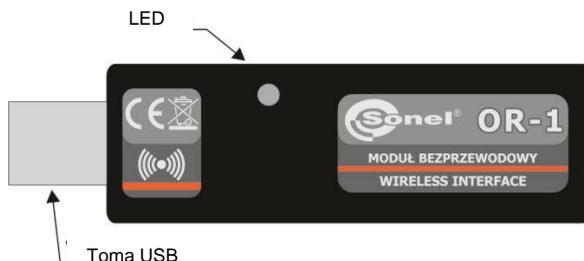
# MÓDULO INALÁMBRICO USB OR-1



## MANUAL DE USO

Versión 1.2 20.10.2023

### 1 Descripción del módulo y realización de la transmisión



El módulo OR-1 sirve para la transmisión inalámbrica de datos entre el PC y los medidores de SONEL S.A. equipados con el módulo radiotelefónico correspondiente. Este módulo asegurará la comunicación bidireccional.

Para utilizar el módulo de transmisión inalámbrica de datos debe instalar en su PC cualquier software actual descargado de la página del fabricante (p.ej.: SONEL PE, SONEL ANALIZA, SONEL READER) y actualizar el software del medidor a la última versión disponible.

¡ATENCIÓN! Las versiones anteriores del software (creadas antes del 01.04.2010) pueden carecer de los controladores actuales al módulo OR-1.

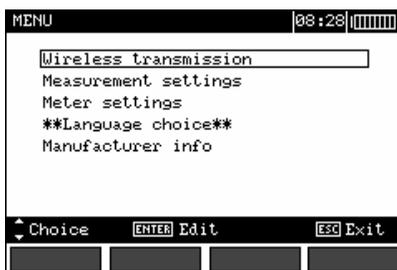
Para iniciar la transferencia, conecte el módulo a la toma USB del ordenador. La emisión del diodo LED informa de que el módulo está alimentado. Es necesario instalar los controladores, siguiendo los procedimientos que se muestran por el sistema operativo. En el medidor establezca la opción de transmitir datos según el manual de uso del medidor dado. En el PC activar uno de los programas de archivo y de análisis de datos proporcionados por SONEL S.A. Estos programas incluyen también un controlados necesario para trabajar con el módulo. El curso de la transmisión viene indicado por el debilitamiento del diodo LED.

A continuación se presentan ejemplos de la preparación para la transmisión del medidor MRU-200. Aquello se parece al caso de otros medidores. Para más detalles, consulte los manuales de medidores.

El seccionados de la función poner en **MEM** y pulsar el botón **F1**



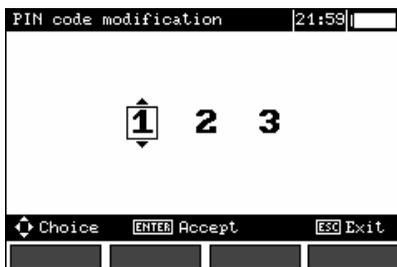
o en el MENÚ principal del medidor seleccionar la posición **Transmisión inalámbrica**



Si necesita cambiar el código PIN seleccione la posición **Cambiar el código PIN**. El mismo código se debe introducir en el programa informático. Éste debe servir para asegurar la transmisión.



Establezca los dígitos correspondientes.



Para iniciar la transmisión, seleccione la posición **Transmisión inalámbrica** del MENÚ o pulse el botón **F1** en la posición **MEM**. Se mostrarán los siguientes mensajes: **Establecimiento de la conexión RF**, y luego **Conexión inalámbrica activa**. En caso de no poder conectarse aparecerá un mensaje **Conexión inalámbrica perdida**. Una vez establecida la conexión, siga el manual de uso del programa para archivar datos.

## 2 Actualización del software

### ¡ATENCIÓN!

**Esta función es sólo para usuarios que están familiarizados con el hardware. La garantía no abarca el funcionamiento defectuoso del dispositivo debido al uso incorrecto de esta función.**

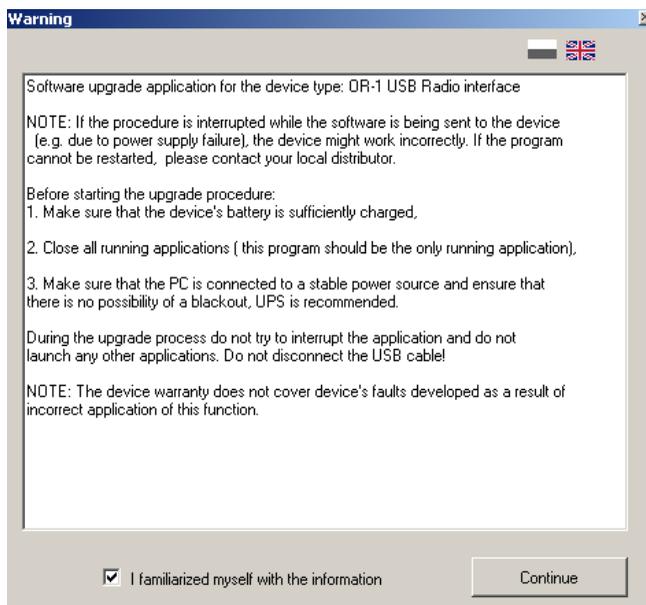
### ¡ATENCIÓN!

**Durante la programación no desconecte el módulo del PC.**

### ¡ATENCIÓN!

**En el PC debe estar instalado uno de los programas para archivar datos que contenga un controlador adecuado.**

Antes de iniciar la actualización del programa se debe descargar el programa para el módulo de la página web del fabricante, instalar el programa en el ordenador y conectar el módulo al ordenador. A continuación, active el programa y siga las instrucciones mostradas.



Lea la información y seleccione la opción: **He leído la información.**



Haga clic en  
**Iniciar la carga.**

### 3 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 con la Ley de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Antes de enviar el equipo a un punto de recolección no intente desarmar cualquier parte del equipo.

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

### 4 Datos técnicos

- a) velocidad de transmisión ..... 115kb/s
- b) alcance.....5 m
- c) banda de trabajo..... ISM 433 MHz
- d) sistemas PC ..... Windows 2000, XP, Vista 32bit y 64bit
- e) dimensiones.....aprox. 78 x 23 x 14,5 mm
- f) masa.....aprox. 0,02 kg
- g) temperatura de funcionamiento.....0..+40°C
- h) humedad .....hasta el 80% sin condensación

### 5 Fabricante

El fabricante del modulo 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](mailto:customerservice@sonel.com)  
internet: [www.sonel.com](http://www.sonel.com)

**Nota:**  
**Para el servicio de reparaciones sólo está autorizado el fabricante.**