Descripción del Producto

El receptor RFM-RBT2 Wireless M-Bus es un dispositivo capaz de recibir telegramas de dispositivos B Meters compatibles y retransmitirlos a una tablet o smartphone Android mediante tecnología Bluetooth. La aplicación B METERS Hydrolink Mobile, que se puede descargar de forma gratuita desde Google Play Store, permite visualizar y descargar los datos de usuarios individuales guardándolos en el dispositivo lector o enviándolos a una dirección de correo electrónico con extrema sencillez y velocidad.

Technical data

› Dimensiones (AnxAlxPr) - Peso: 70 x 115 x 25 mm - 300 g
› Temperatura de trabajo: -10°C ‹› +55°C
› Rango de temperatura de almacenamiento: -20 ‹› +25 °C máx. 1 año / -20 ‹› +40 °C máx. 3 meses
› Rango de humedad de almacenamiento: +45% ‹› +75%
› Temperatura de carga de la batería: mín. 0 °C / máx. 40°C
› Fuente de alimentación: LiPo 3.7V 3300mAh*
› Duración de la batería: máx. 2 días de funcionamiento continuo
› Tiempo de carga completa: máx. 6 horas*
› Ciclos de carga: máx. 500
› Clase de protección: IP54
› Antena wM-Bus: integrada o externa (conector SMA)
› Frecuencia de recepción: Estándar wMBUS EN13757-4, T1(Rx), 867/ 868 / 921 MHz (en condiciones ambientales óptimas)
› Cobertura de señal wM-Bus: hasta 300 metros (En condiciones de campo abierto)
› Conexión: USB Type-C (sólo recarga de batería) 5 V 2Ah
› Especificación de Bluetooth: Bluetooth 5.1 Clase 2
› Dispositivos de emparejamiento compatibles: desde Android OS 5, pantalla de 4,3” o superior.

** Las baterías no son reemplazables. No intente reemplazos de ningún tipo. Cualquier intento resultará en la pérdida de la garantía y dañará irreparablemente el dispositivo.*

Contenido del embalaje.

› RFM-RBT2 dispositivo › Guía de instalación › Antena SMA (opcional, bajo pedido)

Primer uso

Para utilizar el dispositivo, el primer paso es el emparejamiento con la tableta o teléfono inteligente Android donde se ha instalado la aplicación Hydrolink Mobile. Los siguientes pasos son sólo demostrativos y pueden diferir ligeramente según el tipo de dispositivo y la versión de Android instalada:
› con el dispositivo RFM-RBT2 apagado, mantenga presionado el botón de encendido hasta ingresar al modo de emparejamiento (parpadeo rápido del LED azul). El modo de emparejamiento estará activo durante un máx. de 10 minutos y el dispositivo puede ser identificado por su dirección mac (RFM-RBT-####);
› realizar una búsqueda y un emparejamiento bluetooth según lo indicado por el fabricante del dispositivo Android utilizado (**PIN: 123456**);
› continúe siguiendo las instrucciones del manual de la aplicación Hydrolink Mobile.

Descripción del comportamiento del dispositivo

› ON (LED verde parpadeante, parpadea lentamente si se está cargando): activo o en modo de espera.
› ON (LED rojo parpadeante, parpadeando lentamente si se está cargando): modo activo o en espera con menos del 15% de carga de batería restante.
› APAGADO (LED rojo estático): dispositivo apagado y cargando.
› Bluetooth (LED azul parpadeante, parpadea rápidamente mientras está en modo de emparejamiento): dispositivo conectado a una tableta/ smartphone.
› wM-Bus (LED blanco): parpadea al recibir un telegrama inalámbrico M-Bus.
› Pulsación corta del botón de encendido (3 seg): encender o apagar el dispositivo.
› Pulsación larga del botón de encendido (10 segundos con el dispositivo apagado): dispositivo en modo de emparejamiento bluetooth.
› Dispositivos de lectura activos: El dispositivo permanece encendido como se describe anteriormente.
› Dispositivo encendido con la lectura desactivada: Modo standby (el dispositivo se apaga automáticamente después de 1 hora de inactividad).

Precauciones de seguridad

› Durante el proceso de instalación, manipule el dispositivo con cuidado, no lo aplaste, no lo doble, no lo exponga a descargas electrostáticas que podrían dañar permanentemente el dispositivo, no lo instale cerca de fuentes de calor (radiadores, acondicionadores, convectores, etc.) ..).
› El dispositivo no contiene materiales peligrosos de acuerdo con las directivas europeas 2011/65/UE (RoHS) y modificaciones posteriores. El dispositivo requiere una eliminación específica al final de su vida útil. El reciclaje es obligatorio o recomendado según la Directiva RAEE dentro de la región de la Unión Europea, o de todos modos eliminar de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. No quemar ni exponer a altas temperaturas.
› El RFM-RBT2 funciona de manera confiable en las condiciones ambientales especificadas en este manual. Cualquier intervención y/o modificación no autorizada puede causar mal funcionamiento o daño total al producto.

Soporte y garantía

Para asistencia técnica contacte con su distribuidor o contacte con el servicio postventa de BMETERS en ticket@bmeters.com.

Declaración de conformidad

Por la presente B METERS declara que este RFM-RBT2 cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes establecidas en la Directiva 2014/53/UE. La declaración completa se puede descargar desde el sitio web oficial www.bmeters.com.

Consulte el manual del usuario del producto para obtener una guía detallada y más información.

Consulte la garantía de los productos y otras precauciones de seguridad los presentes términos y condiciones en nuestro sitio.

Sujeto a cambios sin previo aviso