

SMeter-RS06

Manual de usuario

Lector de contador inteligente P1 / HAN con Wi-Fi de 2,4 GHz

INICIO RÁPIDO

Conecte al puerto P1 del contador - añada el dispositivo en EnergyLink - conéctelo a una red Wi-Fi de 2,4 GHz.

1. Descripción del producto

El SMeter-RS06 es un lector de contador inteligente diseñado para añadir comunicación de datos por Wi-Fi a contadores eléctricos compatibles con interfaz P1/HAN. Conecta el contador a una plataforma IoT en la nube para monitorización y gestión energética remota.

Admite monitorización remota, actualizaciones de firmware, mantenimiento, diagnóstico local, conexión inalámbrica de varias unidades y funcionamiento en paralelo con control de limitación de inyección. Según el fabricante, el tiempo de respuesta de datos es de hasta 500 ms por transacción.

2. Preparación de la instalación

2.1 Compatibilidad

- Contador eléctrico: debe disponer de un puerto de datos P1 activo.
- Red: únicamente Wi-Fi de 2,4 GHz; no admite 5 GHz.
- Contadores antiguos: puede ser necesario un adaptador de alimentación USB-C independiente de 5 V / 1 A.

2.2 Contenido del paquete

Componente	Cantidad	Descripción
SMeter-RS06	1	Lector de contador con conector P1 integrado
Guía rápida	1	Incluye información para descargar la aplicación
Antena Wi-Fi	1	Antena de 2,4 GHz

3. Seguridad e instalación

3.1 Precauciones de seguridad

- Compruebe que la salida de datos del puerto P1 esté activada. Sin una salida P1 activa, el SMeter-RS06 no puede recopilar datos.
- En algunos contadores inteligentes, el proveedor de energía o distribuidor debe activar el puerto P1 de forma remota.
- No toque el dispositivo con las manos mojadas durante su funcionamiento.
- No modifique la interfaz P1 ni el circuito de alimentación.
- Mantenga la zona del contador seca y bien ventilada y aleje el equipo de fuentes de calor.

3.2 Conexión

Instalación básica: inserte el conector P1 del SMeter-RS06 en el puerto P1 del contador eléctrico. Normalmente es una conexión tipo RJ12 identificada como P1 o DATA.

DSMR 5.0 o superior: normalmente el puerto P1 puede alimentar directamente el dispositivo. El LED de estado se encenderá después de conectarlo.

DSMR 4.0 o anterior: conecte un adaptador de 5 V / 1 A al puerto de alimentación USB-C DC.

La documentación suministrada indica que el puerto P1 es habitual en Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Hungría, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Suecia y Suiza.

4. Configuración de la aplicación EnergyLink

4.1 Descarga y registro

Descargue la aplicación EnergyLink mediante el código QR incluido en la documentación original del producto. Abra la aplicación, acceda a la página de registro, introduzca los datos solicitados y pulse Register.

4.2 Crear un sistema

- Seleccione Create System.
- Introduzca el nombre de la vivienda o del sistema.
- Seleccione país y ciudad.
- Configure el precio de la electricidad y la moneda.
- Seleccione, cuando corresponda, la compañía eléctrica o distribuidora.
- Guarde el sistema.

4.3 Añadir el SMeter-RS06

- Abra Home o Devices y pulse +.
- Seleccione Add Device. La aplicación buscará automáticamente el SMeter-RS06.
- Seleccione el dispositivo y conéctelo mediante Bluetooth.
- Seleccione la red Wi-Fi e introduzca la contraseña.

Importante: el SMeter-RS06 solo admite Wi-Fi de 2,4 GHz.

4.4 Si falla la configuración

- Compruebe que el router funciona correctamente.
- Acerque el router al SMeter-RS06 si es necesario.
- Compruebe que la contraseña Wi-Fi es correcta.
- Asegúrese de que la red seleccionada sea de 2,4 GHz.

5. Comprobar el estado del dispositivo

Tras vincularlo correctamente, el SMeter-RS06 aparecerá en la página Devices. Pulse el dispositivo para ver la información básica. En Home, un icono Wi-Fi verde indica que el contador está online; un icono gris indica que está offline.

6. Conexiones y controles

Ubicación	Función
Parte frontal	LED de estado / indicador
Parte trasera	Número de serie, código QR, parámetros del producto y datos del fabricante
Parte inferior	Botón de reset, conexión de antena Wi-Fi y puerto de alimentación USB-C DC. La posición para antena LoRa está reservada y cerrada por defecto.

7. Indicador LED

Situación	Estado del LED
Contador no vinculado - conectando Wi-Fi	Verde: parpadeo rápido, aprox. 200 ms
Contador no vinculado - Wi-Fi conectado, servidor desconectado	Verde: parpadeo lento, aprox. 1 segundo

Situación	Estado del LED
Contador no vinculado - Wi-Fi y servidor conectados	Verde: encendido fijo
Contador vinculado - Wi-Fi desconectado	Azul: parpadeo rápido, aprox. 200 ms
Contador vinculado - Wi-Fi conectado, servidor desconectado	Azul: parpadeo lento, aprox. 1 segundo
Contador vinculado - Wi-Fi y servidor conectados	Azul: encendido fijo
Fallo P1	Rojo: encendido fijo

8. Solución de problemas

Problema	Solución
Problema de estado/alimentación	Compruebe que el conector P1 esté bien insertado. En contadores antiguos, utilice alimentación USB-C. Si es necesario, pruebe otro adaptador compatible de 5 V / 1 A.
La aplicación no encuentra el dispositivo	Confirme que utiliza Wi-Fi de 2,4 GHz, reinicie el router y restablezca el SMeter-RS06 manteniendo pulsado el botón reset durante unos 5 segundos.
Los datos dejan de actualizarse	Compruebe si la distribuidora ha desactivado el puerto P1 y actualice la aplicación EnergyLink a la última versión.
Cálculo incorrecto del precio eléctrico	Revise Set Electricity Price en Smart Mode / Green Electricity Plan y actualice el precio regional de la electricidad si es necesario.

9. Mantenimiento y precauciones

- Instale las actualizaciones de firmware cuando la aplicación lo solicite. No interrumpa la alimentación durante una actualización.
- Si se sustituye el contador eléctrico, vuelva a añadir el SMeter-RS06 en la aplicación y sincronice la información correspondiente de la compañía eléctrica.
- Según el manual suministrado, el almacenamiento de datos cumple con la normativa RGPD de la UE y los permisos de datos pueden gestionarse en Privacy Settings.