



RTUEVO1T (1.ETRSEQ.0051) es un registrador de datos para la adquisición de datos de los 1.ETRSEQ.0012, que, a través de la red MESH, recogen información de los dispositivos que utilizan el protocolo M-Bus por cable e inalámbrico, como contadores, repartidores de consumo y sondas. Gestiona hasta 3000 contadores (2500 inalámbricos + 500 por cable) permitiendo almacenar las lecturas diarias durante 10 años.

La interfaz web permite consultar los datos, generar informes y configurar las redes M-Bus y MESH.

Cuenta con una pantalla gráfica para la configuración, la consulta de datos en tiempo real y el estado de las E/S a bordo sin necesidad de un PC.

Se pueden conectar directamente hasta 20 contadores M-Bus* al registrador de datos.

Se puede ampliar hasta 23 repetidores inteligentes, cada uno con hasta 500 dispositivos inalámbricos. La red M-Bus puede ampliarse hasta 6 convertidores de nivel (1.ETRSEQ.0006, 1.ETRSEQ.0003).

Para facilitar la instalación, se incluye en el paquete una antena remota con un cable de 1,5 m.

Admite hasta 3 perfiles de usuario: usuario, mantenedor, administrador. Comprobar el tipo de alimentador necesario de acuerdo con la instalación

FACILIDAD DE USO

La pantalla gráfica permite la puesta en marcha del sistema de medición en pocos pasos. Las principales configuraciones pueden realizarse localmente en la pantalla o a través de la interfaz web.

SIEMPRE ACTUALIZADO

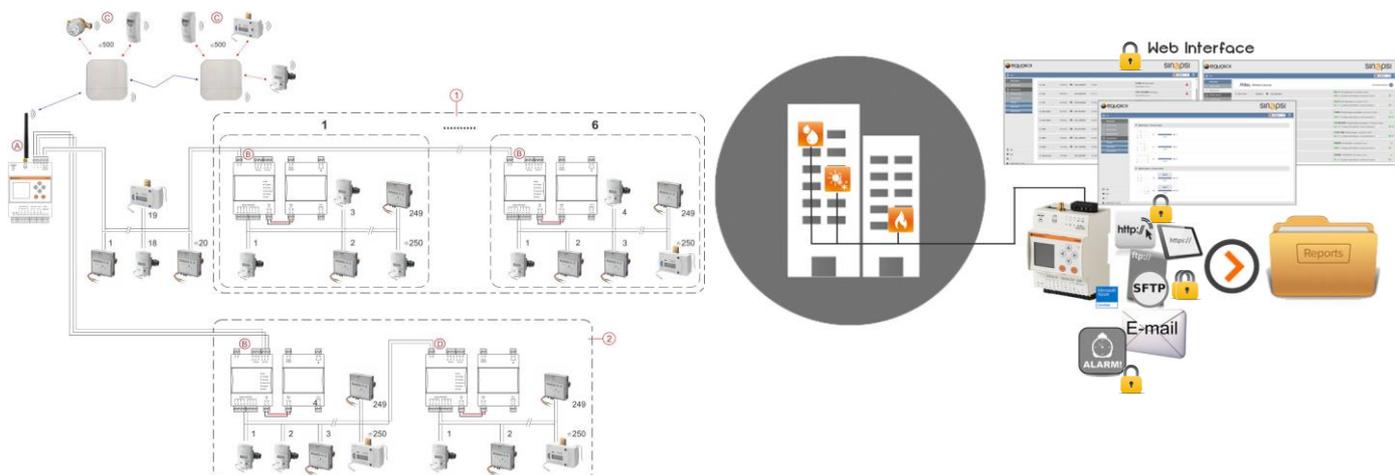
A través de Internet, el dispositivo comprueba si hay actualizaciones y notifica al usuario la posibilidad de instalarlas con un simple clic en la interfaz web.

SEGURO

HTTPS proporciona la autenticación del sitio web y del servidor web asociado con el que se está comunicando, lo que protege contra los ataques de intermediarios. También proporciona un cifrado bidireccional de las comunicaciones entre el cliente y el servidor, que protege contra la interceptación y la manipulación y/o el forzamiento del contenido de las comunicaciones.

SMART

El usuario puede iniciar el escaneo de la red M-Bus para permitir la adquisición de dispositivos conectados por cable o radio con sólo pulsar un botón. El reconocimiento automático de los dispositivos detectados permite la adquisición inmediata de datos y la creación automática de informes mediante conjuntos de datos predefinidos y modificables por el usuario, que incluyen la unidad de medida, el tipo de tamaño y la descripción (idioma), lo que elimina la necesidad de otras actividades del usuario.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación	24 V ca/cc +/- 10% (SEV)
Frecuencia CA	50/60 Hz
Consumo máximo	14,5 W, 15 VA
Categoría de instalación	Clase III
Ethernet	N°1
RF	Interfaz radio
M1, M2	Interfaz M-Bus cable 20 dev. máx.
A, B, C	para otras aplicaciones
B1, B2	para otras aplicaciones
Conexión USB	para otras aplicaciones
Entradas digitales	n°3 para contactos secos
Salidas digitales	n°2 relés

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperatura	De funcionamiento: -10 °C a +55 °C / Almacén: -25 °C A +65 °C
Dimensiones	90x71x62 mm (HxAxP) – DIN
Montaje	35 mm DIN Rail (EN60715)
Grado de protección	IP20 (EN60529)

INTERFAZ M-BUS CABLE

Marco normativo	EN13757-2 (Capa física), EN13757-3 (Capa de aplicación)
Velocidad de transmisión en baudios	Mín. 300 bps – Máx. 9600 bps
Número de medidores M-Bus admitidos	Sin repetidores M-Bus: 20 (M1, M2), con repetidores: máx. 500 utilizando al menos un convertidor de nivel por bus (A, B, C y M1, M2)
Intervalo de lectura	15 min / 60 min / 6 horas / 12 horas / 1 día / 7 días / 1 mes
Reconocimiento de colisiones en la red M-Bus	Sí
Búsqueda/adquisición de dispositivos	A través de la dirección principal y secundaria

INTERFAZ INALÁMBRICO

Protocolo de comunicación por radio a través del repetidor inteligente synapsitech®	MESH / 868 MHz
Número de repetidores multisalto admitidos	23
Número de dispositivos W.M-Bus admitidos [EN 13752-4] / OMS	2500 medidores (a través de repetidores inteligentes / cada uno admite 500 medidores)

REGISTRO DE DATOS

Retención de datos	1 año para los datos intradiarios de los medidores cableados, 2 meses para los datos intradiarios de los medidores radio
Informes	formato XLS, CSV, TXT
Descargar informes	Mail SMTP, FTP (S) (Cliente), Servidor Web (generación y descarga de informes)
Planificación de informes	Diario / Semanal / Mensual / Bimensual / 3-4-6 meses / Anual

INTERFAZ DEL USUARIO

Pantalla	128x128px 262k colores pantalla gráfica
Teclado	6 teclas de membrana táctil
Potencia de led	Estado operativo
HTTPS (seguro)	Servidor web multilingüe y seguro (SSL) para la consulta/exportación de datos y la configuración

ALARMAS

Notificación de alarma desde la red M-Bus	Fallos/alarmas medidores, errores de comunicación, superación de los umbrales
E / S a bordo	Notificación por correo electrónico del estado de las entradas digitales

