

Ficha técnica

connectIQ™ wMBus Gateway 100

- Lea hasta 200 contadores Wireless M-Bus
- Comunicación NB-IoT/LTE-M segura
- Opciones de alimentación flexibles mediante batería o conexión a la red eléctrica
- Kamstrup Connect para una conectividad fluida y sin interrupciones

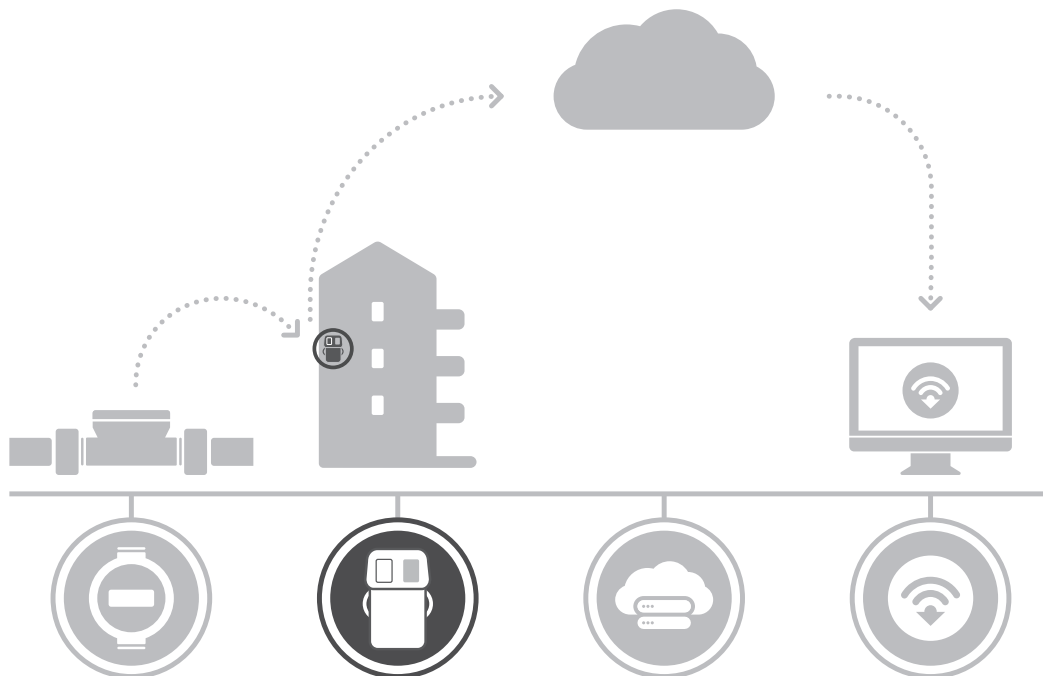


connectIQ™ wMBus Gateway 100

El connectIQ™ wMBus Gateway 100 está disponible en una versión alimentada por batería y en una versión alimentada por red eléctrica. La unidad recolectora de datos lee los datos Wireless M-Bus de los contadores y transmite las lecturas de los contadores a través de NB-IoT/LTE-M.

Los datos del contador se recopilan de forma inalámbrica mediante el connectIQ™ wMBus Gateway 100 y se envían al sistema de gestión de datos de contadores (MDM).

El connectIQ™ wMBus Gateway 100 está equipado con una SIM integrada y un acuerdo de conectividad Kamstrup Connect.



Contenido de la caja

El connectIQ™ wMBus Gateway 100 se suministra en una caja que contiene:

- 1 x connectIQ™ wMBus Gateway 100

Datos técnicos

Capacidad

Hasta 200 contadores Wireless M-Bus en modo C

Comunicación Wireless M-Bus

Espectro sin licencia de la UE 868 - 870 MHz

Comunicación celular

NB-IoT/LTE-M integrado

Alimentación

Versión alimentada por batería con 1 pila tipo D (vida útil de la batería de hasta 8 años, en función de la cobertura de red y la temperatura de funcionamiento)

Versión alimentada por red eléctrica de 230V/50Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP67
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a +70 °C

Alcance

Depende de la instalación. Normalmente, hasta 200 m con línea de visión directa

Datos mecánicos

Dimensiones (L x An x Pr)

Versión alimentada por batería (pila tipo D)	106 x 58 x 42 mm
Versión alimentada por red eléctrica (230 V / 50 Hz)	106 x 58 x 42 mm

Descripción de la aplicación

El connectIQ™ wMBus Gateway 100 está diseñado para dar soporte a instalaciones denominadas Contadores en batería (Meters in Battery). Estas aplicaciones suelen encontrarse en salas técnicas ubicadas bajo complejos de apartamentos o edificios comerciales, donde normalmente se instalan entre 5 y 200 contadores Wireless M-Bus en colectores de distribución. En muchas de estas instalaciones no se dispone de acceso a la red eléctrica.

El connectIQ™ wMBus Gateway 100 está disponible en dos variantes.

La variante alimentada por red eléctrica está destinada a instalaciones donde se dispone de alimentación eléctrica y se requiere una recopilación de datos más frecuente. Admite lecturas horarias de los contadores y la transmisión horaria de códigos informativos/alarmas. Esta variante es adecuada para aplicaciones que requieren una supervisión casi en tiempo real y una mayor frecuencia de reporte.

La variante alimentada por batería está diseñada para instalaciones sin acceso a la red eléctrica y admite una transmisión de datos al día, junto con una transmisión diaria de códigos informativos/alarmas.

Para los contadores instalados dentro de apartamentos, el connectIQ™ wMBus Gateway 100 debe montarse en una ubicación central del edificio, como una escalera u otra zona común, para garantizar una comunicación fiable con todos los contadores.

En las instalaciones de Contadores en batería ubicadas en salas técnicas, el Gateway debe instalarse en una zona abierta donde las señales inalámbricas no se vean obstaculizadas por paredes, armarios, tuberías u otras estructuras. Una ubicación adecuada es esencial para garantizar una comunicación fiable con todos los contadores Wireless M-Bus conectados.

La frecuencia y la programación de las transmisiones de datos pueden configurarse para satisfacer los requisitos específicos de cada instalación y aplicación.

Información para pedidos

Producto	Descripción	Número de referencia	Cantidad (uds.)	Para contadores de agua/dispositivos
connectIQ™ wMBus Gateway 100	Gateway para la lectura de dispositivos Wireless M-Bus - Alimentado por batería	9100018	1	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200 flowIQ® 4200
connectIQ™ wMBus Gateway 100	Gateway para la lectura de dispositivos Wireless M-Bus - Alimentación por red eléctrica	9100019	1	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200 flowIQ® 4200

Marcados



Kamstrup España
Núñez de Balboa, 29
E-28001 Madrid
T: 91 435 9034
info@kamstrup.es
kamstrup.com