

METERview

Supervisión remota inteligente para contadores de gas a través de comunicación celular 2G GPRS, CAT-M1, NB-IoT

Sus beneficios

- Control remoto inteligente de contadores de gas
- Detección de impulsos sin contacto mediante Contacto Reed (para todos los contadores de gas convencionales)
- Cubierta universal para una instalación con conexión atornillada / sellado
- Transmisión de datos opcional por telefonía móvil 2G GPRS, CAT-M1, NB-IoT
- Calidad "Fabricado en Alemania"



Puesta en marcha rápida y sencilla

La unidad transmisora METERview simplemente se acopla al lado derecho de el contador de gas a monitorear y se fija con el tornillo adjunto. El transmisor se activa enchufando la batería incluida y éste envía inmediatamente los datos actuales al servidor web previamente programado de fábrica. En la application Web de RCT, la unidad de medida del contador de gas y la posición actual del contador se establecen como valor inicial. Desde ese momento, la unidad cuenta los impulsos y los transmite periódicamente al servidor web de RCT para registrar y controlar el consumo detallado a través de Internet.

A prueba de manipulación

La unidad puede asegurarse contra el acceso no autorizado mediante un sello de plomo. Si se retira, por ejemplo, para cambiar la batería o el contador, un sensor de movimiento integrado detecta la vibración y envía inmediatamente un mensaje de alarma, que se reenvía al empleado responsable, por ejemplo, por correo electrónico.

Administración individual de datos

La supervisión y el análisis de los datos de niveles de llenado extraídos de los tanques suelen realizarse a través de la aplicación Web & Móvil (RCT Standard: <https://webapp.r-c-t.biz>).

La plataforma ofrece varias opciones de visualización para una rápida visión en conjunto, así como una serie de opciones de análisis detallado y herramientas de pronóstico.

Las condiciones importantes o críticas en torno al contador supervisado pueden definirse individualmente. Existe una amplia gama de opciones y métodos de alarma, así como la creación libre o automatizada de informes.

Puede establecerse un intercambio de datos automatizado con los sistemas ERP del cliente a través de una API (interfaz de programación) del sistema.

Nuestro equipo de desarrolladores de software y hardware ofrece soluciones adecuadas para cada aplicación.



Especificaciones técnicas

UNIDAD DE TRANSMISIÓN

Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> Contador de gas BK-G2.5 - BG-G100 Registro del consumo mediante salida de pulsos
Programación	<ul style="list-style-type: none"> Las unidades se entregan preconfiguradas y listas a funcionar La configuración individual es posible en cualquier momento en línea a través de la aplicación Web
Transmisión de datos	Opcionalmente vía celular 2G GPRS, CAT-M1, NB-IoT mediante SIM-Chip integrado
Formato de datos	Estándar: datos en la Web del servidor, encriptados
Recepción de datos	Servidor RCT en la nube o solución individual; Gestión de datos mediante plataforma web y aplicación móvil
Notificaciones cíclicas	<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia de transmisión libremente seleccionable Transmisión cíclica continua de los pulsos del contador detectados, el estado de la batería, la temperatura y la intensidad de la señal
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> Alarmas directas desde el transmisor, por ejemplo, movimiento/vibración, manipulación y tensión de la batería Alarmas indirectas a través de la aplicación web, por ejemplo, consumo atípico, ausencia de consumo en la estación fría, ausencia de lecturas del contador, consumo superior al calculado en el prepago...
Carcasa	Carcasa de plástico absolutamente resistente
Grado de protección	IP 45; Protegido y aprobado según regulación ATEX para uso en zona Ex 1
Fuente de alimentación	Independiente de la red eléctrica mediante batería de litio (sustituible)
Temperatura de operación	-30 ... +50°C
Dimensiones	32/22 mm x 83 mm x 88 mm (Largo, Ancho, Alto)



METERview

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

RCT dispositivo referencia Nr. y denominación

1000100	METERview.Elster
1000101	METERview.SAMGAS
1000121	METERview.neutro (sin generador de pulsos)

Contenido	<ul style="list-style-type: none"> METERview Transmisor Antena angular Manual de instrucción Certificado de conformidad
-----------	---

ACCESORIOS

1000200	Batería de litio de 3,6 V
---------	---------------------------



Producido de acuerdo con
DIN ISO 9001:2015

CE Conformidad CE
Calidad "Made in Germany"
0123

Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb

