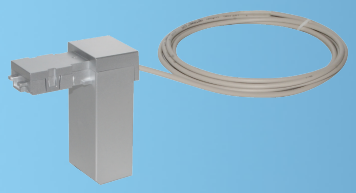
Agua Aguas residuales



Módulo ECO E1 & E2

sonico® EDGE

Sus ventajas

- Comunicación de datos en serie de extremo a extremo:
  Comunicación de datos en tiempo real de instrumentos de medición a los sistemas de respaldo
- Información detallada sobre el volumen y la cantidad de flujo:
  Volumen, flujo y reflujo acumulados incluyendo datos sobre el flujo actual en varias unidades
- Datos de la temperatura:
  Medición exacta de la temperatura del agua y ambiente
- Condición de alarma:
  Condición de alarma detallada de los dispositivos de medición sonico®
- Gran capacidad de adaptación:
  Pueden funcionar varios dispositivos de medición conectados con el módulo de comunicación
- Diseño impermeable:
  Carcasa sellada (IP68)
- Plug & Play:
  Instalación fácil y rápida o reequipamiento en el campo con automático detección a través de NFC

Aplicaciones

- Uso en la industria
- Sistemas de gestión de edificios
- Instalación en situaciones complejas y sumergido

Características

- Compatible con el dispositivo de medición de flujos sonico® EDGE
- Protocolo ECO E1 con datos sonico® basados en el codificador GWF
- Protocolo ECO E2 con datos sonico® ampliados
- Instalación en situaciones de montaje difíciles e inundadas
- Instalación sencilla y arranque automático al conectarse al contador
- Clavija para conectar módulo NFC, no necesita enchufe ni cable
- Conexión continua a prueba de manipulación, con datos completamente fiables
- Se puede instalar en la fábrica o posteriormente sobre el terreno sin retirar la canalización metrológica
- CE Aprobación
- Módulo funciona con pilas

Opciones

- Registro de datos en combinación con varios registros con las siguientes características:
  - NB-IoT (varias bandas)
  - 4G (posibilidades de desviación)

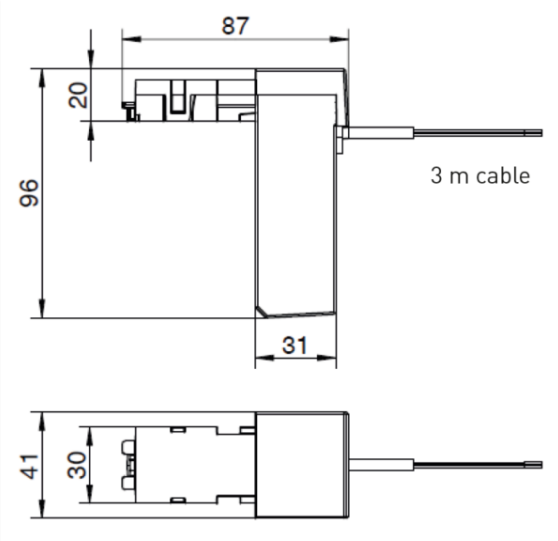
GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

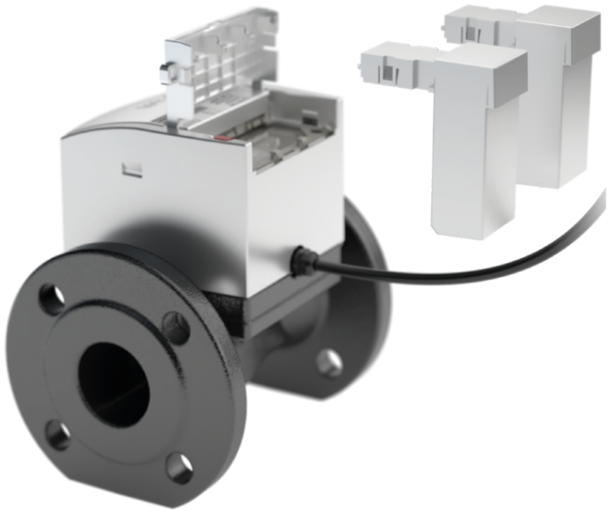
T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soporte técnico:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Última actualización: 22.09.2026
Creado: 20.11.2026 08:54 | Todos los derechos reservados

Dimensions (mm)





Datos Técnicos

Especificaciones	
Aprobación	CE
Grado de protección	IP68
Contenido del protocolo versión E1	- Número de serie del dispositivo de medición de flujo - Identificación del fabricante - Módulo con datos de estado - Volumen acumulado
Contenido del protocolo versión E2	- Número de serie del dispositivo de medición de flujo - Identificación del fabricante - Módulo con datos de estado - Volumen acumulado - Cantidad y dirección del flujo - Volumen del flujo - Volumen del reflujo - Temperatura del agua - Temperatura ambiente - Dispositivo de medición de alarma - Modo del dispositivo de medición - Estado de la alimentación externa de electricidad
Longitud del cable/volumen de suministro	3 m incluyendo conexión de cable para extensión de cable
Longitud máxima del cable	30 m
Peso	app. 250 g

Fuente de alimentación	
Batería	1 x tamaño de litio Li/$SOCl_2$ A (no intercambiable)
Duración típica de la batería	15 años (según el entorno) con ciclos de lectura de 15 minutos

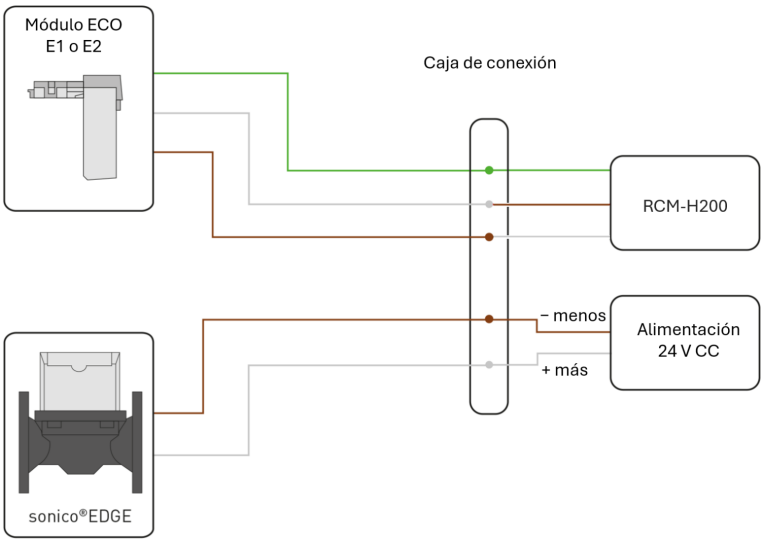
Creado: 20.11.2026 08:54 | Todos los derechos reservados

Condiciones	
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-20 a +70 °C
Humedad relativa	0 a 100 % (IP68)
ECO E1: Mín. requer. FW Versión sonico® EDGE	COM 1.XX
ECO E2: Mín. requer. FW Versión sonico® EDGE	COM 2.XX

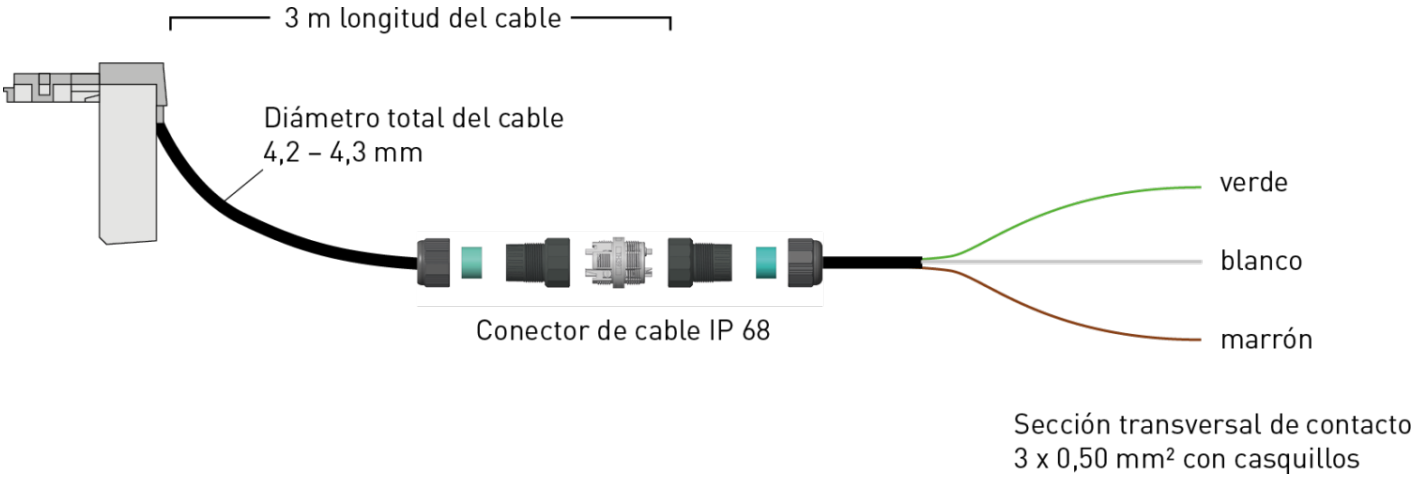
Paquete de datos de información	Ejemplo de datos	ECO E1	ECO E2
Número de serie del medidor	12345678	x	x
Fabricante	GWF	x	x
Versión con firmware	Vxy	x	x
Estado	- Sin fallos - Avería - Módulo no adecuado - El módulo no responde - Se ha recibido un mensaje erróneo	x	x
Volumen acumulado	000000022222 L	x	x
Cantidad de flujo	20000 L/h		x
Volumen del flujo	000000033333 L		x
Volumen del reflujo	000000011111 L		x
Temperatura ambiente	21 °C		x
Temperatura del agua	15 °C		x
Alarma del dispositivo de medición de flujo	0		x
Estado del dispositivo de medición	Modo del dispositivo de medición: - En marcha - Verificación Indicador de dirección del flujo: - No se ha establecido ninguna dirección de flujo - Dirección de flujo de derecha a izquierda - Dirección de flujo de izquierda a derecha Alimentación externa: - Conectado - No conectado		x

Creado: 20.11.2026 08:54 | Todos los derechos reservados

Esquema eléctrico



Conexión de cable



Sección transversal de contacto
3 x 0,50 mm² con casquillos

Creado: 20.11.2026 08:54 | Todos los derechos reservados