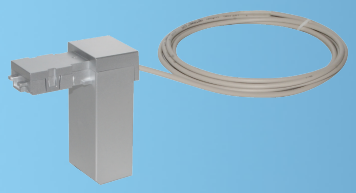
Woda Ścieki



Moduł ECO E1 & E2

sonico® EDGE

Korzyści

- Szeregowa transmisja danych w trybie end to end: **Przesył danych w czasie rzeczywistym od przepływomierza do systemu**
- Szczegółowe informacje o objętości i natężeniu przepływu: **Objętość skumulowana, objętość wstecz oraz w przód, z informacją o rzeczywistym natężeniu przepływu w wielu jednostkach**
- Informacja o temperaturze: **Precyzyjne pomiary temperatury wody i otoczenia**
- Status alarmowy: **Szczegółowy status alarmowy przepływomierza Sonico**
- Wysoka elastyczność: **Jednoczesna praca wielu modułów komunikacyjnych dołączonych do miernika**
- Wodoszczelna konstrukcja: **Szczelna obudowa (IP68)**
- Plug & Play: **Łatwa i szybka instalacja dzięki automatycznemu wykrywaniu interfejsu NFC automatic NFC interface detection**

Zastosowanie

- Zastosowanie w procesach przemysłowych
- System zarządzania budynkiem
- Instalacja w trudnych warunkach i w środowisku narażającym sprzęt na kontakt z wodą

Cechy

- Kompatybilność ze wszystkimi wersjami przepływomierzy sonico® EDGE
- Protokół ECO E1 z danymi sonico® w oparciu o Encoder GWF
- Protokół ECO E2 z rozszerzonymi danymi sonico®
- Instalacja w trudnych i zalanych miejscach
- Prosta instalacja i automatyczne uruchomienie po podłączeniu do przepływomierza
- Wpinane gniazda modułów NFC – bez konieczności stosowania złączy i kabli
- Wysoka pewność wskazań dzięki odpornym na ingerencję osób trzecich połączeniom
- Możliwość montażu modułów w fabryce lub doposażenia w miejscu instalacji bez naruszania plomby
- Certyfikat CE
- Zasilanie na baterie

Opcje

- Możliwość pracy w połączeniu z różnymi rejestratorami danych z zapewnieniem:
  - Standardu NB-IoT (wiele pasm)
  - Technologii 4G (opcje awaryjne)

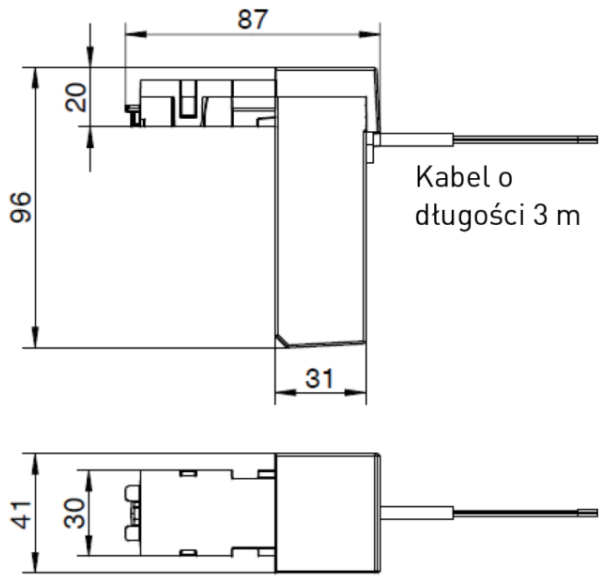
GWF Sp. z o. o.
Ul. Wybieg 7A
61-315 Poznań, Poland

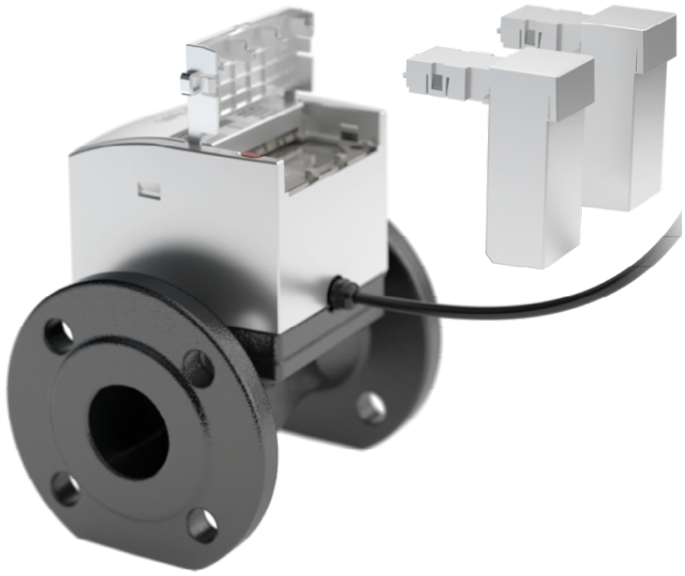
T +48 696 19 71 01
Info-pl@gwf-group.com, www.gwf.ch

Wsparcie techniczne:
T +48 696 19 71 01,

Najnowsze aktualizacje: 22.09.2026
Wygenerowane: 20.11.2026 08:54 | Wszystkie prawa zastrzeżone

Wymiary (mm)





Dane techniczne

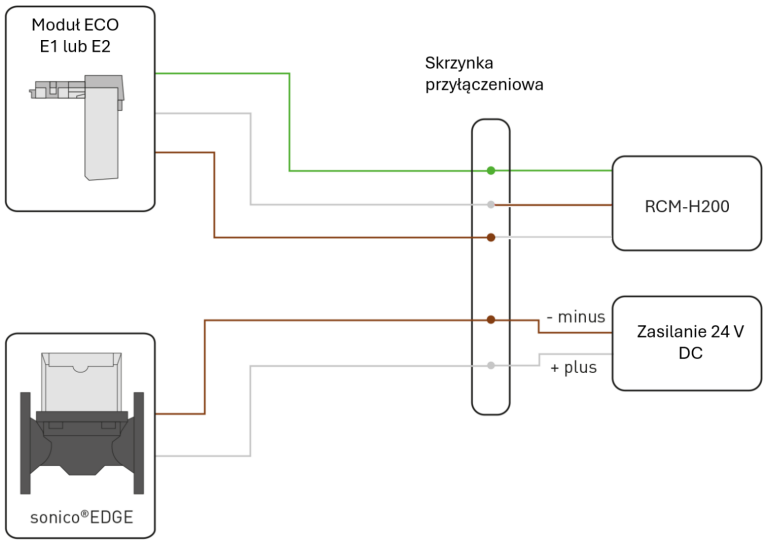
Specyfikacje	
Certyfikat	CE
Klasa ochrony	IP68
Zawartość protokołu w wersji E1	- Numer seryjny przepływomierza - Identyfikacja producenta - Status modułu z informacją o statusie - Objętość skumulowana
Zawartość protokołu w wersji E2	- Numer seryjny przepływomierza - Identyfikacja producenta - Status modułu z informacją o statusie - Objętość skumulowana - Natężenie i kierunek przepływu - Przepływ zgodny z kierunkiem - Przepływ wsteczny - Temperatura wody - Temperatura otoczenia - Alarmy przepływomierza - Tryb przepływomierza - Stan zasilania zewnętrznego
Długość kabla / w zestawie	3 m, w tym złącze do przedłużenia kabla
Maksymalna długość kabla	30 m
Waga	ok. 250 g

Zasilanie	
Bateria	1 x bateria litowa Li/$SOCl_2$ rozmiar A (niewymienna)
Typowa żywotność baterii	15 lat (w zależności od środowiska) przy 15-minutowych cyklach odczytu

Warunki	
Temperatura robocza i przechowywania	od -20 do +70 °C
Wilgotność powietrza	0 do 100 % (IP68)
ECO E1: Wymagana min. wersja FW sonico® EDGE	COM 1.XX
ECO E2: Wymagana min. wersja FW sonico® EDGE	COM 2.XX

Pakiet danych informacyjnych	Przykład danych	ECO E1	ECO E2
Numer seryjny przepływomierza	12345678	x	x
Identyfikacja producenta	GWF	x	x
Wersja oprogramowania sprzętowego	Vxy	x	x
Informacje o statusie	- Brak błędu - Błąd - Moduł nie jest podłączony - Moduł nie odpowiada - Otrzymano nieprawidłowe wiadomości	x	x
Objętość skumulowana	000000022222 L	x	x
Natężenie przepływu	20000 L/h		x
Przepływ zgodny z kierunkiem	000000033333 L		x
Przepływ wsteczny	000000011111 L		x
Temperatura otoczenia	21 °C		x
Temperatura wody	15 °C		x
Alarmy przepływomierza	0		x
Status przepływomierza	Tryb przepływomierza: - Pracy - Testowy Strzałka kierunku przepływu: - Brak ustawionego kierunku przepływu - Kierunek strzałki od prawej do lewej - Kierunek strzałki od lewej do prawej Zasilanie zewnętrzne: - Podłączone - Niepodłączone		x

Schemat elektryczny



Podłączenie kabla

