

SONTEX 566/868



Podzielniki kosztów ogrzewania

Podzielniki kosztów ogrzewania najnowszej generacji Sontex 566/868 zastępują poprzednie modele Sontex 555/556. Nowe modele znacznie zwiększają elastyczność parametryzacji, a proces instalacji i konfiguracji został uproszczony.

Wieloletnie doświadczenie firmy Sontex w projektowaniu i produkcji podzielników kosztów ogrzewania gwarantuje wysoką jakość urządzeń produkowanych w Szwajcarii. Produkcja rozpoczęta w 1992 roku oraz obecnie wprowadzona już czwarta generacja podzielników kosztów ogrzewania zapewnia wysoką precyzję pomiarów oraz znikomą awaryjność- sprawdzoną na przestrzeni 30 lat eksploatacji urządzeń. Nowa generacja wprowadza dodatkowe warianty transmisji danych:

- Radio dwukierunkowe Sontex 433,82 MHz
- Radio jednokierunkowe Wireless M-Bus 868,95 MHz
- LoRaWAN

Główne cechy

- Pomiar jedno- lub dwuczujnikowy
- Skala jednostkowa lub produktowa do określania zgodnie z metodą rozliczenia
- Spełnia normę EN 834:2013
- Przyjazna dla użytkownika obsługa za pomocą przycisku
- Interfejs optyczny do odczytu i parametryzacji
- Dostępnych jest kilka narzędzi programowych
- Odklejana naklejka z kodem kreskowym, ułatwiająca rejestrację urządzenia
- Bateria litowa o typowej żywotności 10+1 lat
- Wyprodukowano w Szwajcarii

Sontex 566

- Wyświetlacz
- Interfejs optyczny
- Dwukierunkowa łączność radiowa SONTEX (433,82MHz)

Sontex 868

- Wyświetlacz
- Interfejs optyczny
- Jednokierunkowa komunikacja radiowa Wireless M-Bus (868,95MHz)

Innowacje

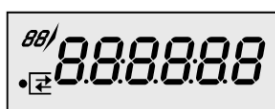
- Komunikacja bezprzewodowa M-Bus (Sontex 868)
- Automatyczna aktywacja po zamontowaniu na szynie
- Czujnik zdalny dostępny dla wszystkich modeli podzielników kosztów ogrzewania, montowany do urządzenia poprzez wtyczkę
- Parametryzacja chroniona hasłem
- Szyfrowanie AES-128 dla bezpiecznej transmisji danych
- Zwiększony zakres pomiarowy
- Zbiorcza ewidencja oszustw
- Na wyświetlaczu LCD można wyświetlać do 15 przewijalnych wartości
- Zapis do 144 rejestrów miesięcznych i 18 rejestrów co dwa tygodnie
- Zapis 18 miesięcznych maksymalnych rejestrów temperatury grzejnika

Parametryzacja

Oprogramowanie Prog 6 umożliwia parametryzację podzielników Sontex 566/868 do 45 różnych parametrów za pośrednictwem standardowego interfejsu optycznego. Tylko autoryzowani użytkownicy mogą modyfikować te ustawienia. Aby chronić przed oszustwami, zarówno podzelnik, jak i oprogramowanie Prog6 posiadają funkcję hasła. Parametryzacja przed dostawą znacznie upraszcza obsługę produktu.

Wyświetlacz

Podzelniki kosztów ciepła Sontex 566/868 posiadają wielofunkcyjny wyświetlacz LCD.



Wyświetlacz z podświetlonymi elementami.

Interfejs optyczny (Sontex 566/868)

Zgodnie z formatem M-Bus (EN 13757-3) znormalizowany interfejs optyczny umożliwia przesyłanie danych dotyczących zużycia i zapisanych parametrów bezpośrednio do komputera PC. Te dane i parametry można przeglądać i parametryzować za pomocą interfejsu optycznego i oprogramowania Prog6.

Radio Sontex (Sontex 566)

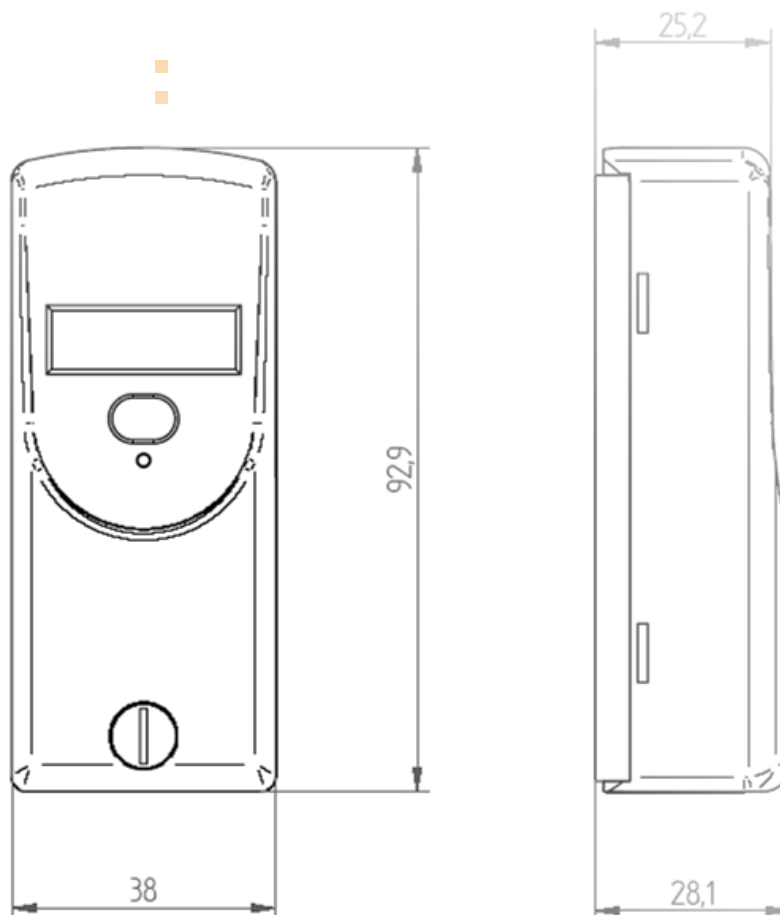
Interfejs komunikacji radiowej SONTEX umożliwia podzelnikowi kosztów ogrzewania komunikację z produktami radiowymi Supercom. Sontex 566 wykorzystuje dwukierunkową technologię radiową, niezawodne i efektywne rozwiązanie dla zdalnego systemu danych (stacjonarnego lub mobilnego). Dane o zużyciu i zapisane parametry można przeglądać i parametryzować za pomocą komunikacji radiowej SONTEX oraz oprogramowania Tools Supercom. Dostęp do Sontex 566 można uzyskać zgodnie z parametrami wybranymi przez klienta.

Bezprzewodowa łączność radiowa M-Bus (Sontex 868)

Interfejs komunikacji radiowej Wireless M-Bus umożliwia odczyt danych za pomocą protokołu radiowego Wireless M-Bus (EN 13757-4) i jest zgodny ze specyfikacją otwartego systemu pomiarowego (OMS) w wersji 3.0.1. Sontex 868 wykorzystuje jednokierunkową technologię radiową i przesyła dane o zużyciu i zapisane parametry co 120 sekund dla krótkich (OMS) lub długich (walk-by) telegramów. Odczyt radiowy Sontex 868 można ustawić na następujące okresy:

- Krótki telegram (OMS): 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu
- Długi telegram (walk-by): < 12 godzin na dobę przez 7 dni w tygodniu

Wymiary



Specyfikacja techniczna

Ogólne	Metoda pomiaru Skala Zasilanie Typowa żywotność Wyświetlacz Rozmiar wyświetlacza Interfejs Temperatura przechowywania	Pojedynczy lub dwuczujnikowy Jednostkowa lub produktowa Bateria litowa 3V 10+1 rok LCD 6 cyfr (000000-999999) Interfejs optyczny zgodny z EN 60870-5 -25°C-70°C
Zastosowanie	Moc grzejnika Zakres pomiarowy Temperatura minimalna Temperatura maksymalna Początek pomiaru Zadany dzień	4-16 000 W 0°C-105°C 0°C-120°C (czujnik zdalny) 35°C (dwuczujnikowy) 55°C (pojedynczy czujnik) 105°C 120°C (czujnik zdalny) Przekształcalny Przekształcalny
Normy	Norma Certyfikacja Zgodność CE	EN 834:2013 HKVO A1.02.2015 Zgodny z dyrektywą 2014/53/UE
Łączność radiowa SONTEx	Częstotliwość Komunikacja Protokół Szyfrowanie	433,82 MHz Dwukierunkowa Radian 0 AES-128
Bezprzewodowa komunikacja radiowa M-Bus	Częstotliwość Komunikacja Protokół Szyfrowanie Norma transmisji Interwał nadawania Okres transmisji	868,95 MHz Jednokierunkowa Bezprzewodowa magistrala M-Bus AES-128 EN 13757-4, tryb T1 Krótki telegram (OMS): ≥ 120s Długi telegram (walk-by): ≥ 120s Krótki telegram (OMS): 24h/7 Długi telegram < 12h/dzień, 7 dni w tygodniu

Pomoc techniczna

Aby uzyskać pomoc techniczną, skontaktuj się bezpośrednio z lokalnym dystrybutorem Sontex w Polsce:

Przedsiębiorstwo Handlowo-Ustugowe CIEŚLA
ul. Turkusowa 15, 83-010 Straszyn
tel. 58 557 18 37
biuro@ciesla.com.pl
www.ciesla.com.pl

Zgodność CE zgodnie z
Dyrektywa 2014/32/UE (MID)
RED 2014/53/UE