

Q Module 5.5



Moduł radiowy do ciepłomierzy Q Heat 5

Zdalny odczyt liczników w systemie Walk-by i AMR



www.santech.com.pl

Q module 5.5 heat

Opis produktu

Zewnętrzny moduł radiowy (Q module) do ciepłomierzy kompaktowych Q heat 5 jest przeznaczony do współpracy z systemami zdalnych odczytów w wersji obchodzonej (Q walk-by) i w wersji stacjonarnej (Q AMR). Moduł radiowy odczytuje dane z ciepłomierza i przekazuje je drogą radiową do systemów odczytowych. Moduł jest wyposażony w interfejs optyczny do ustawiania parametrów.

Q module komunikuje się z ciepłomierzem przy wykorzystaniu dedykowanego interfejsu optycznego, jest wyposażony we własną baterię, więc jego zastosowanie w ciepłomierzu nie ma wpływu na żywotność baterii urządzenia. Wszystkie ciepłomierze Q heat 5 są wyposażone w interfejs komunikacji pozwalający na montaż modułu radiowego. Jego montaż może być wykonany w trakcie pracy ciepłomierza, nie wymaga jego demontażu, ani nie narusza cech legalizacyjnych.

Cechy i technologia OMS

- Radiowa transmisja danych z bieżącego i okresowego zużycia ciepła dla ciepłomierzy oraz ciepła i chłodu dla liczników zintegrowanych.
- Przesył danych z ciepłomierza do modułu radiowego realizowany jest przez dedykowane złącze optyczne, w które jest wyposażony standardowo każdy ciepłomierz Q heat 5.



OMS to skrót od Open Metering System, który znaczy otwarty system pomiarowy. OMS reprezentuje architekturę komunikacyjną dla inteligentnych urządzeń pomiarowych w różnych obszarach zastosowań. Umożliwia szybszą transmisję danych i dłuższe odstępy między odczytami, i co najważniejsze, gwarantuje kompatybilność produktów zaprojektowanych w standardzie OMS obecnie i w przyszłości pomiędzy różnymi dostawcami urządzeń.

Parametry transmisji

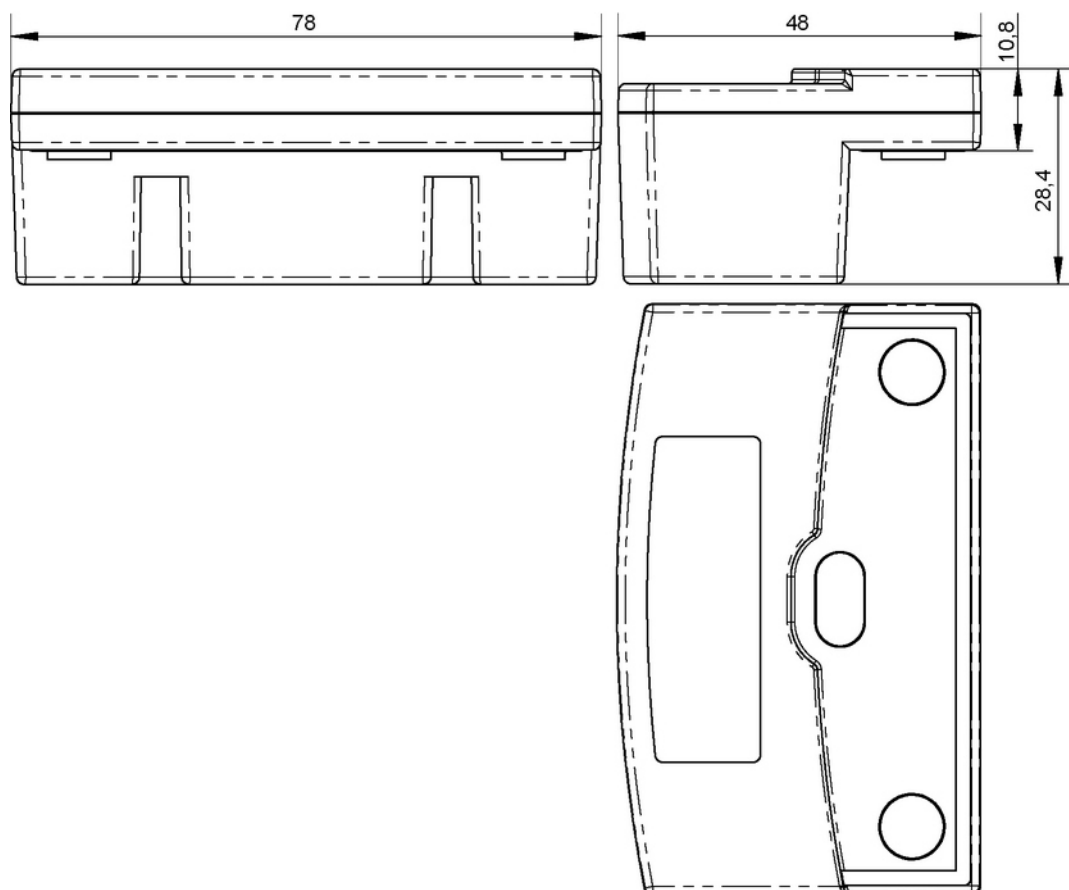
- Równoległa komunikacja z systemami obchodzonymi (Q walk-by) i stacjonarnymi (Q AMR).
- Powiększony zasięg propagacji radiowej.

Mobilny odczyt danych, (system obchodzony, walk-by)	Stacjonarny odczyt danych AMR
Częstotliwość nadawania ramki radiowej - 112 sec.	Częstotliwość nadawania ramki radiowej - 7,5 min.
Harmonogram nadawania: 10 godzin dziennie (8:00-18:00), 365 dni	24 godziny, 365 dni
Ustawiony fabrycznie ostatni dzień rozrachunkowy: 31.12	31.12
Przesyłane dane: aktualne wskazanie wraz z datą odczytu, wskazania na koniec miesiąca dla ostatnich 12 miesięcy, wskazanie na ostatni dzień rozrachunkowy. Status urządzenia: kod błędu z datą rejestracji	Aktualne wskazanie wraz z datą odczytu, wskazania na koniec ostatniego miesiąca, wskazanie na ostatni dzień rozrachunkowy. Status urządzenia: kod błędu z datą rejestracji

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość parametru
Częstotliwość nadawania	(868,95 +/- 0,25) MHz
Moc transmisji	max. 14 dBm / typ. 11 dBm
Protokół transmisji	Wireless M-Bus zgodny z EN 13757-4
Odporność na zakłócenia i emitowane zakłócenia	Zgodnie z normami: EN 301489-1, EN 301489-3
Bezpieczeństwo dla urządzeń IT	Zgodnie z normami EN 60950, EN 62368-1
Rodzaj i napięcie baterii	Litowo - metalowa, 3V
Czas pracy na bateii	10 lat + 1 rok rezerwy + dodatkow 6 miesięcy na przechowywanie

Wymiary



santech

- Urządzenia pomiarowe i kompletne systemy odczytu danych ciepłomierzy i wodomierzy
- Rozwiązania systemowe wspierające działania energooszczędne
- Największy w Polsce punkt legalizacji ciepłomierzy

Informacje zawarte w tej karcie danych zawierają jedynie ogólne opisy lub cechy produktu, które mogą ulec zmianie w wyniku dalszego rozwoju produktu.



22 290 42 56



Firma QUNDIS GmbH oświadcza niniejszym, że dodatkowy moduł radiowy QModule5.5 do wodomierzy jest zgodny z wymaganiami dyrektywy 2014/53/UE i 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE pod adresem www.santech.com.pl



W celu utylizacji urządzenie jest traktowane jako zużyte urządzenie elektroniczne w rozumieniu dyrektywy europejskiej 2012/19/UE i nie może być wyrzucane wraz z odpadami domowymi.

- Utylizuj urządzenie w wyznaczonych punktach utylizacji urz. elektronicznych.
- Przestrzegaj lokalnych i aktualnie obowiązujących przepisów.
- Pozbądź się zużytych baterii w wyznaczonym punkcie zbiórki.

santech
wodomierze i ciepłomierze

Santech Sp. z o.o.
ul. Tomaszowska 2
04-840 Warszawa
www.santech.com.pl

Dane dystrybutora: