

Modularis



Q module 5.5 water Modularis
- instrukcja montażu i uruchomienia



Q module 5.5 Modularis

Bezpieczeństwo i gwarancja

Ten produkt musi zostać zainstalowany zgodnie z wytycznymi montażu. Może być montowany wyłącznie przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników.

Przeznaczenie

Moduły komunikacyjne Modularis służą do przesyłania danych o zużyciu wody z wodomierzy Q water 4 (SJ EVO).

Gwarancja i rękojmia

Roszczenia z tytułu gwarancji i rękojmi są ważne tylko wtedy, gdy kwestionowane części były używane zgodnie z ich przeznaczeniem i jeśli przestrzegano wymagań technicznych i wszelkich obowiązujących przepisów technicznych.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Przestrzegaj wymagań technicznych dotyczących połączenia elektrycznego i obowiązujących przepisów krajowych.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa baterii litowych

Dodatkowy moduł radiowy zawiera trwale zainstalowaną baterię litowo-metalową. Bateria zawiera niewielkie ilości litu i elektrolitów organicznych. Pojedyncze urządzenie nie stanowi zagrożenia w rozumieniu UN3090 lub 3091.

Należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi dyrektywy REACH na stronie internetowej QUNDIS pod adresem:

www.qundis.com

W przypadku całkowitego zniszczenia urządzenia z wyciekami elektrolitu należy unikać kontaktu elektrolitu z oczami i skórą, nie wolno wdychać żadnych oparów, należy zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Urządzenia nie wolno otwierać, ani wymieniać baterii.

Postępowanie z bateriami litowymi

- przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią i zawilgoceniem
- nie podgrzewać do temperatury powyżej 100°C i nie wrzucać do ognia
- nie zwierać
- nie otwierać i nie uszkadzać
- nie ładować
- nie przechowywać w miejscu dostępnym dla dzieci

Prawidłowa utylizacja tego produktu

W celu utylizacji urządzenie jest uważane za zużyte urządzenie elektroniczne w rozumieniu europejskich wytycznych 2012/19/UE (WEEE). Nie wolno go wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Informacje na temat utylizacji, wyjmowania baterii i otwierania urządzenia są dostępne na następującej stronie internetowej: www.qundis.com

Zgodność

QUNDIS GmbH niniejszym oświadcza, że dodatkowy moduł radiowy jest zgodny z wytycznymi: 2014/30/UE (EMC) i 2011/65/UE (RoHS).

Pełny tekst Deklaracji zgodności UE można obejrzeć i pobrać ze strony:

<http://qundis.com/service/metering-service-company/>

Informacje ogólne dotyczące instalacji

- Moduł Modularis nie może pracować w mniejszej niż 50 cm odległości od pompy, ze względu na ryzyko zakłóceń pracy.
- Między modułem radiowym a innymi urządzeniami elektronicznymi należy zachować minimalną odległość 5 cm.
- Moduł radiowy należy chronić przed ekstremalną wilgotnością i ciepłem. Wilgoć i ekstremalne ciepło mogą uszkodzić urządzenie.
- Należy unikać stosowania rozpuszczalników w pobliżu adaptera radiowego.
- Zaleca się stosowanie śrubokręta dynamometrycznego o momencie obrotowym 0,35 nm.

W przypadku dostawy ex-works funkcje zegara i kalendarza są już aktywowane w module radiowym. Wszystkie inne funkcje są dezaktywowane.

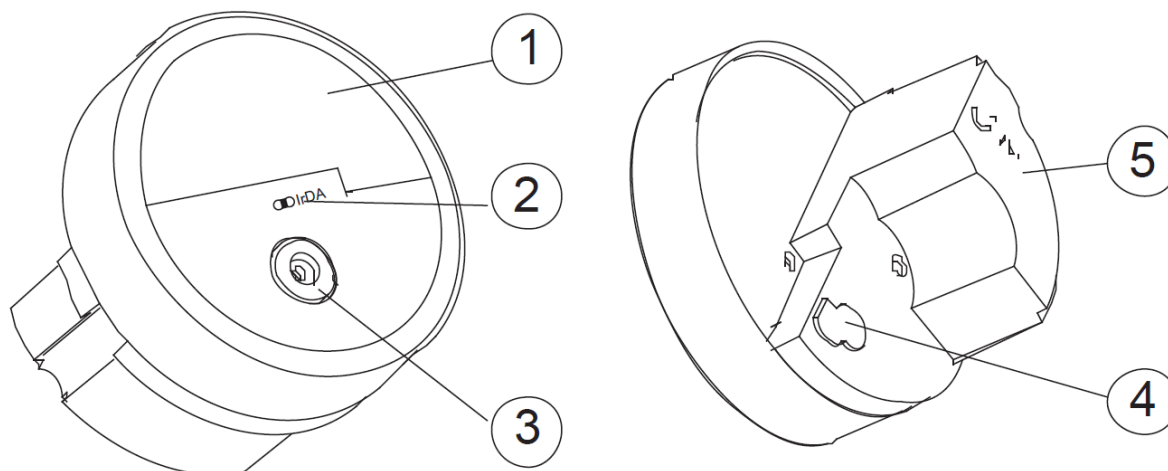
Pasmo częstotliwości:

Tryb S: 868,3 MHz

Tryb C: 868,95 MHz

Moc transmisji: 10 dBm

Q module 5.5 Modularis



1. Okno bębenka licznika
2. Położenie interfejsu optycznego (IrDA)
3. Otwory na śruby ograniczone szczeliną do oglądania diod LED
4. Tarcza modulatora skanującego
5. Komora baterii

Montaż

1. Zdejmij tymczasową osłonę z górnej części wodomierza, aby otworzyć przestrzeń dla dodatkowego modułu radiowego.
2. Usuń ewentualne ciała obce z przestrzeni dla dodatkowego modułu radiowego.
3. Rozpakuj dodatkowy moduł radiowy.
4. Dopasuj komorę baterii dodatkowego modułu radiowego do przestrzeni w wodomierzu.
5. Umieść dodatkowy moduł radiowy w przestrzeni.
6. Przymocuj dodatkowy moduł radiowy dołączoną śrubą (TORX Plus 6IP).

W przypadku użycia wkrętaka dynamometrycznego:

- dokręć do momentu przekroczenia limitu (0,35 Nm).

W przypadku użycia konwencjonalnego wkrętaka:

- dokręć do momentu zaświecenia się czerwonej diody LED,
- śrubę należy dokręcić dalej, maksymalnie o pół obrotu.

Do momentu aktywacji funkcji pomiarowej dioda LED świeci nieprzerwanie przez 30 sekund.

Aktywacja funkcji pomiarowej jest sygnalizowana przez jedną godzinę miganiem diody LED.

7. Śrubę należy zabezpieczyć uszczelką samoprzylepną.
8. Wyrównaj licznik w celu uzyskania optymalnego odczytu.

Uruchomienie

Przed rozpoczęciem pracy z wodomierzem radiowym, dodatkowy moduł radiowy może zostać sparametryzowany parametrami wodomierza mechanicznego. W tym celu wymagane są:

- Moduł oprogramowania Q suite 5, zainstalowany na notebooku
- Głowica programująca i odczytowa IrDA jako kabel parametryzujący

Podczas uruchamiania dodatkowy moduł radiowy może zostać zaprogramowany:

- numerem licznika (domyślnie numer modułu),
- rodzajem medium tj. ciepła lub zimna woda (domyślnie zimna woda),
- datą rozliczeniową (domyślnie ostatni dzień roku).

Rejestracja w sieci radiowej

- Przed aktywacją modułu dodatkowego sieć Q AMR musi być ustawiona w tryb instalacji.
- Nadajnik radiowy dodatkowego modułu wodomierza jest aktywowany za pomocą pamięci programującej WFZ.PS. Można je również aktywować za pomocą notebooka i modułu oprogramowania Q suite 5.
- Po aktywacji nadajnika radiowego dodatkowy moduł radiowy RWM5 MO wysyła równolegle telegramy walk-by i OMS w celu odczytu w systemie Qwalk-by lub w celu rejestracji w sieci Q AMR.



- 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 Q module 5.5 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: