



residia

Moduł radiowy do wodomierzy mieszkaniowych typu Residia

Moduł radiowy jest kompatybilny z wodomierzami mieszkaniowymi Sensus typoszeregu Residia. Rejestruje odczyt z wodomierza poprzez indukcyjne skanowanie położenia metalowej płytki umieszczonej na litrowej wskazówce i przekazuje dane do sieci radiowej SensusBase. Moduł może być nałożony na wodomierz w miejscu jego instalacji a jego parametry ustawia się poprzez optyczny interfejs. Jeśli zamówiony zostanie wodomierz Residia z zainstalowanym modulem jego parametry są już ustawione i nie ma potrzeby ich zmiany.

Obszary zastosowania

Moduł BaseR jest częścią systemu SensusBase. Stosowany jest łącznie z wodomierzami Residia, których dane są rejestrowane przez system SensusBase. Mogą to być wodomierze do wody zimnej i ciepłej, jednostrumieniowe lub wielostrumieniowe typu MUK. Szczegółowe informacje odnośnie typów wodomierzy z zakresu Residia znajdują się na 2 stronie tej instrukcji.

Funkcje

- Rejestracja danych z wodomierzy Residia
- Indukcyjne skanowanie ustawienia litrowej wskazówki
- Roczne dane na ustaloną datę
- Transmisja radiowa 6 x w ciągu doby do węzłów BaseNet / BaseGate sieci radiowej SensusBase
- Opcjonalnie detekcja demontażu z informacją przekazaną do węzłów

Zawartość dostawy

Moduł radiowy i instrukcją.
Samoprzylepna plomba zabezpieczająca.

Ustawianie parametrów w miejscu instalacji

Przy samodzielnym montażu modułu radiowego lub wymianie wodomierza wymagane jest ustawianie parametrów w miejscu instalacji.

Jeśli wodomierz Residia został zamówiony z modulem BaseR nie ma potrzeby nastawiania żadnych parametrów.

Za pośrednictwem programu ustawić można następujące parametry:

- wartość startową (indeks) z wodomierza
- numer wodomierza
- numer mieszkania
- datę kolejnego zapisu danych
- kasować błędy

Uruchomienie radia

Wprowadzenie wodomierza do sieci radiowej SensusBase następuje po uruchomieniu wygenerowania przez radio moduł Residia telegramu. Odbywa się to poprzez podanie specjalnego radiowego kodu dostępu lub za pośrednictwem oprogramowania i optycznego interfejsu. Zainstalowane węzły muszą wcześniej być ustawione w tryb instalacyjny. Dalsze instrukcje odnośnie uruchomienia systemu SensusBase znajdują się w instrukcji dotyczącej węzłów.

Uwagi do projektowania

Aby być pewnym prawidłowej transmisji danych moduły radiowe Residia powinny być zainstalowane w miejscach gdzie propagacja fal radiowych nie jest zakłócana np. omijać należy instalacje w miejscach które mogą działać jak metalowy ekran. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić testy propagacji radiowej za pomocą PC RadioModułu.

Instrukcja montażu

1. Przed montażem modułu z wodomierza Reisdia należy zdjąć zaślepkę osłaniającą modulator. W miejsce zaślepki zatrzaskujemy moduł radiowy.

Interfejs optyczny do ustawiania parametrów i uruchomienia radia.



2. Po umieszczeniu modułu należy nakleić na krawędź samoprzylepną plombę.



3. Jeśli wodomierz ma być wymieniony moduł może zostać zdemonstrowany i wykorzystany ponownie. Po instalacji nowego wodomierza Residia należy powtórzyć procedurę montażu opisaną w punkcie 1 i 2.

Instrukcja montażu

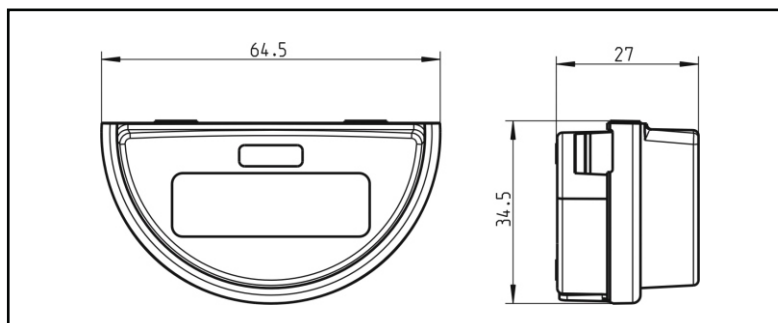
Produkt zawiera litową baterię. Po zakończeniu okresu eksploatacji dla ochrony środowiska nie należy usuwać produktu z typowymi odpadami gospodarczymi.

W celu właściwego zagospodarowania może on być dostarczony do Sensus lub usunięty we własnym zakresie zgodnie z lokalnym prawem dotyczącym ochrony środowiska.

Parametry techniczne

Zgodność z CE	89/336/EG (dyrektywa EMC) 1999/5/EG (dyrektywa R&TTE)
Typ zamknięcia	IP65 zainst. na wodomierzu IP54 nie zainst. na wodomierzu zgodnie z EN 60950
Klasa ochrony	III zgodnie z EN 60950
Kompatybilność elektromagnetyczna Odporność na interferencję	EN301489-1/-3 V1.2.1 (2000-08) EN61000-6-2 (1999)
Emitowanie interferencji	EN300 220 -1 V1.3.1 (2000-09) -3 V1.1.1 (2000-09)
Bezpieczeństwo urządzeń IT	EN 60950
Zasilanie	DC 3 V Bateria litowa
Żywotność baterii	12 + 1 rok
Częstotliwość	868,3 Mhz
Moc transmisji	< 5 mW
Częstotliwość nadawania	6 razy / 24h
Zakres temperatur	
magazynowanie i transport:	-20°C ÷ +60°C
praca:	-0°C ÷ +55°C
Masa	30g

Wymiary



Zestawienie dokumentacji do SensusBase

Jednostka	Typ	Dokumentacja
System SensusBase		LS 2100 INT
Podzielniki kosztów	BaseHxx	LS 2200 INT
Ciepłomierze	PolluComE/C	LH 1100 INT LH 1300 INT
	PolluTherm	LH 6100 INT
	PolluStatE	LH 4100 INT
Wodomierze	Residia...	LA2100 INT, LA 2210 INT oraz LA 2200 INT
	Sentinel ...	wodom. domowe Sensus
	Mei...	wodom. przemysłowe Sensus



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0

SENSUS

Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

002-2013 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.

MS 2150 PL Strona 2