

Brunata Signal⁺

Wolnostojący zdalny licznik impulsowy

Licznik impulsowy jest używany do zbierania prostych sygnałów pomiarowych pochodzących od różnych mierników zużycia, takich jak: wodomierze, liczniki energii elektrycznej, mierniki ciepła itp.

Właściwości:

- Łatwość instalacji i odczytu
- Gromadzi i wysyła drogą radiową dane do odbiornika BrunataNet RS485
- Wolnostojący licznik zdalny współpracujący z miernikami z wyjściem impulsowym
- Funkcja rejestrowania zapewnia poprawność danych, gdy mieszkanie nie jest używane
- Dostępny jest model odporny na wilgoć
- Dostępny jest model zaprogramowany

Części składowe:

Licznik impulsowy składa się z dwóch głównych części: obudowy Futura+ zawierającej właściwy licznik impulsów (wraz z 3-metrowym kablem), oraz skrzynki łączeniowej – do której kablami połączone są mierniki zużycia.

Instalacja

Po zamontowaniu obudowy Futura+ oraz skrzynki łączeniowej, należy skrócić kabel do długości umożliwiającej jego wygodne i estetyczne połączenie.

Sieć

Licznik impulsowy daje się zastosować w systemach przesyłania danych do sieci BrunataNet. W takim przypadku, licznik impulsowy jest częścią całkowitego zapisu zużycia w danym budynku.

Sieć zapewnia szybką reakcję (ostrzeżenie) na nienormalne zużycie lub nieprawidłowe działanie.



Wolnostojący licznik (zdalnego odczytu)

Dla mierników, do których dostęp jest trudny, licznik pulsacyjny może być użyty jako wolnostojący licznik zdalnego odczytu. Przenośny komputer zapewni możliwość szybkiego i bezpiecznego odczytu.

Programowanie

Licznik impulsowy musi być odpowiednio zaprogramowany, aby mógł współpracować z podłączonymi miernikami zużycia. Zazwyczaj programowanie odbywa się (przy pomocy przenośnego komputera) w czasie instalacji. Jakkolwiek możliwe jest również zamówienie wstępnie zaprogramowanego licznika impulsowego.

Brunata jest w 100% firmą duńską. Posiada 100-letnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji podzielników kosztów ciepła, oraz w przeprowadzaniu rozliczeń. Stosuje system kontroli jakości spełniający warunki normy EN ISO 9001. BrunPol Serwis jest w 100% firmą polską i posiada kilkudziesięcioletnie doświadczenie we wdrażaniu indywidualnego opomiarowania oraz rozliczania kosztów ciepła i wody. Prosimy o skontaktowanie się z nami w sprawie dalszych informacji o produktach i usługach.

Wyświetlacz

Licznik impulsowy posiada łatwy w odczycie wyświetlacz. Wyświetlacz licznika impulsowego pokazuje kolejno numer miernika i zużycie (maksymalnie 4 kanały). Proszę zapoznać się z poniższymi ilustracjami.

Kanał 1

Numer miernika



Kanał 1

Numer miernika



Kanał 1

Zużycie



Kanał 2

Numer miernika



Kanał 2

Zużycie



Kanał 3

Numer miernika



Kanał 3

Zużycie

Numer miernika przynależy do konkretnego numeru kanału licznika impulsowego.

Dane techniczne

Wyświetlacz:

Typ: LCD, 25mmx16mm
Liczba cyfr: 5 cyfr
Miejsca dziesiętne: 0, 1, lub 2
Informacje (wyświetlane): Alternatywnie numer miernika i zużycie

Nadajnik:

Częstotliwość: 433MHz
Modulacja: FSK
Częstotliwość transmisji: Programowalna, min. raz na 24 godziny i dla każdej zmiany na wyświetlaczu

Odbiornik:

Rejestr: BrunataNet RS-485

Liczba zarejestrowanych

pomiarów:

Okres rejestrowania:

Rejestrowane dane:

52

15 dni

Inne rejestrowane

informacje:

Odczyty licznika, przekroczenia możliwości wyświetlacza

Wejścia impulsowe:

Błędy

Liczba wejść (kanałów):

Liczba mierników na wejście:

Typ sygnału:

4 kanały

Maksymalna częstotliwość:

1

Minimalny czas impulsu:

501 lub kontaktronowy (Reed)

Podziałka wejścia:

16,67 Hz

Połączenie:

28 msec

Programowalna

Śruby zaciskowe

Baterie:

Połączenie:

Typ baterii:

Wtyczka

Wielkość baterii:

Litowe 3,0V

Okres żywotności:

½ AA, 2/3 AA, 1/1 AA

Minimum 10 lat

Oznaczenia typów

Wejścia	Numer pozycji
4 kontaktronowe	45-0000-B
1 501 i 3 kontaktron. *	45-0020-B
2 501 i 2 kontaktron.	45-0040-B
3 501 i 1 kontaktron.	45-0060-B
4 501	45-0080-B

*Standardowa – na składzie

Wielkości:

Wymiary i waga:

Obudowa Futura+ 135x37x18 mm, 80

Skrzynka łączeniowa 66x66x20 mm, 41g

Dalsze informacje:

Informacje dotyczące połączeń mierników zużycia:

Proszę zapoznać się z Informacją Techniczną „Pulse Accumulator 02-38”