

Podzielnik kosztów ogrzewania

Podzielnik radiowy data III

Radiowy podzielnik kosztów ogrzewania data III przesyła dane zużycia za pomocą fal radiowych, odczyt wykonywany jest zdalnie, bez wchodzenia do mieszkania.

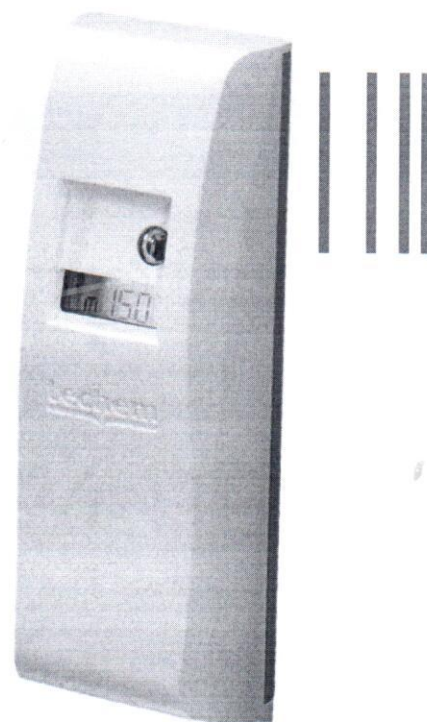
Opis produktu

Nowoczesne urządzenie dwuczujnikowe, dostępne w wersji kompaktowej bądź ze zdalnym czujnikiem temperatury grzejnika do rejestracji zużycia ciepła. Dzięki stałej samokontroli komunikaty o zakłóceniach mogą być automatycznie wyświetlane na wyświetlaczu, jak i przesyłane w formie telegramu radiowego do przenośnego urządzenia serwisowego firmy Techem. W przypadku oddziaływania termicznego na czujnik temperatury pomieszczenia, np. przez nadmierne nagromadzenie się ciepła lub manipulację, podzielnik przestawia się automatycznie na pracę w trybie jednoczujnikowym.

Dzięki dynamicznemu rozpoznaniu eksploatacji ogrzewania program uniemożliwia rejestrację zużycia ciepła latem. Na koniec - dowolnie wcześniej ustalonego dnia roku - urządzenie zapisuje wartość odczytu na ten dzień i rejestruje zużycie od zera. Radiowy podzielnik kosztów ogrzewania data III współpracuje z pierwszym w Polsce inteligentnym systemem rejestracji zużycia ciepła z funkcją oszczędzania energii **adapterm**.

Właściwości:

- indywidualnie programowalny i dostosowany do wielu grzejników
- zdalny odczyt radiowy wskazań podzielnika, bez konieczności wchodzenia do mieszkania - sfera prywatności lokatora jest zachowana
- duża dokładność rejestracji zużycia ciepła - podzielnik rejestruje precyzyjnie temperaturę grzejnika i pomieszczenia
- możliwość ciągłego porównywania zużycia ciepła i kontroli wskazań na wyświetlaczu
- wysoka jakość danych dzięki automatycznemu przejściu danych do systemu rozliczeniowego
- wysokie bezpieczeństwo prawne przy rozliczeniu kosztów zużycia
- posiada elektroniczne zabezpieczenie przed próbą manipulacji i demontażu
- współdziałając z systemem adapterm ma wpływ na obniżenie kosztów ogrzewania aż o 10%
- zasilanie bateryjne przez 10 lat + rezerwa



Wskazania
wyświetlacza



Aktualna wartość zużycia



Wartość zużycia w dniu odczytu



Numer urządzenia

Dane techniczne

Zasilanie:	3 V bateria litowa
Trwałość baterii:	10 lat + rezerwa
Temperatura otoczenia:	0 °C...80 °C
Wyświetlacz:	LCD 5-cyfrowy + symbole
Graniczne temp. stosowania dla średniej obliczeniowej temp. czynnika grzejnego	35 °C – 110 °C wersja kompaktowa 35 °C – 130 °C wersja ze zdalnym czujnikiem
Zakres rejestracji:	0 do 99.999 z 4 wewnętrznymi miejscami po przecinku
Początek rejestracji:	od 22,5 °C temperatury grzejnika i różnicy temperatury grzejnika i pomieszczenia > 4K
Kontrola działania:	bieżąca samokontrola przez mikrokontroler, elektroniczne rozpoznanie próby manipulacji i demontażu
Funkcje podstawowe:	zakodowanie danych i przesyłanie ich drogą radiową
Interfejs:	optyczny dla urządzenia serwisowego Techem
Zakres mocy grzejników:	100 W do 15.999 W
Skalowanie:	skala produktowa
Przesyłanie danych radiowych:	dane o zużyciu z połowy i końca 12 miesięcy
Częstotliwość:	868,95 MHz
Moc sygnału:	3...10 mW
Czas trwania sygnału:	7,5 ms
Klasa ochrony:	IP 31 (dla montażu)
Zatwierdzenie typu:	wg. HKVO A1.01.2003
Deklaracja zgodności	Deklaracja Nr 047/2008 wydana przez Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych Instytutu Łączności w Warszawie