

## 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:**

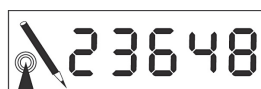
- indywidualnie programowalny i dostosowany do wielu grzejników
- zdalny odczyt radiowy wskaźnik podzielnika, bez konieczności wchodzenia do mieszkania - sfera prywatności lokatora jest zachowana
- duża dokładność rejestracji zużycia ciepła - podzielnik rejestruje precyzyjnie temperaturę grzejnika i pomieszczenia
- możliwość ciągłego porównywania zużycia ciepła i kontroli wskaźników 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



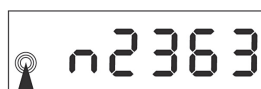
Wskazania  
wyświetlacza



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