

Podzielnik kosztów ogrzewania

## Podzielnik radiowy radio 4

Odczyt wartości w dowolnym momencie, przy zachowaniu pełnej elastyczności, zapewniający dokładny pomiar w każdej chwili.

**Witamy w przyszłości: oferujemy nowoczesne urządzenie dwuczujnikowe wykorzystujące najnowszą technologię pomiaru, które automatycznie przekazuje dane za pomocą fal radiowych na połowę i koniec miesiąca oraz na ostatni dzień okresu rozliczeniowego.**

**Skorzystaj z precyzyjnych odczytów i zapomnij o ustalaniu terminów.**

### Charakterystyka produktu

- Jedyne urządzenie do podziału kosztów ogrzewania umożliwiające oszczędzenie 8% energii przy użyciu systemu adaptera
- Wartości wskazań do rozliczenia widoczne są na wyświetlaczu urządzenia uwzględniając parametry grzejnika, dzięki czemu są one zrozumiałe dla lokatora
- Oprogramowanie wykrywa manipulacje oraz demontaż podzielnika
- Urządzenie jest przystosowane do odczytu internetowego TSS.

**radio 4:** Odczyt zdalny bez konieczności wchodzenia do mieszkania: zachowana sfera prywatności lokatora

**radio 4:** Radiowy transfer historii zużycia bez potrzeby wykonywania odczytów pośrednich

**radio 4:** Bezpieczna transmisja danych szyfrowanych protokołem SSL oraz metodą CRC



### Najwyższy poziom komfortu pomiaru

Najnowszej generacji podzielnik Techem wyposażony jest w dwa czujniki temperatury, które na bieżąco sprawdzają temperatury grzejnika i pomieszczenia co umożliwia określenie przyrostu zużycia wykorzystanego ciepła. Dla dowolnie ustalonego przez Klienta dnia w roku urządzenie zapamiętuje ilości zużytych jednostek na dany dzień, przesyła je drogą radiową i rejestruje zużycie od zera w nowym okresie rozliczeniowym.

### Niezależny oraz inteligentny

Podzielnik kosztów centralnego ogrzewania Techem nie wymaga stałego podłączenia elektrycznego, ponieważ wyposażony jest w baterię o długiej żywotności. Dodatkowo system samokontroli podzielnika zapewnia rozpoznanie nieporządanej manipulacji. Naliczanie zużycia ciepła w okresie letnim jest wyeliminowane poprzez zastosowanie odpowiedniego oprogramowania rozpoznającego stan systemu grzewczego.

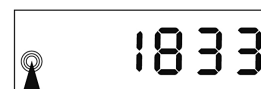
### Produkt przyszłości

Podzielnik radio 4 już od momentu zaprogramowania ma aktywowaną funkcję transmisji radiowej. Umożliwia ona wykorzystanie podzielnika w systemach TSS & adaptera. Pozwalają one na bezproblemową adaptację ich ze środowiskiem usług internetowych firmy Techem, dzięki którym zapewniamy naszym Klientom dostęp do dodatkowych narzędzi oraz informacji.

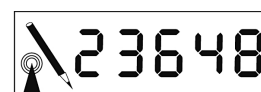
## Dane techniczne

Zasilanie:	3 V bateria litowa
Trwałość baterii:	10 lat + rezerwa
Temperatura pracy:	0 °C ... 80 °C
Wyświetlacz:	LCD 5-cyfrowy + symbole
Graniczne temp. stosowania dla średniej obliczeniowej temp. czynnika grzewczego:	35 °C – 90 °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:	Powyżej 22.5 °C temperatury grzejnika oraz różnicy temperatury grzejnika i pomieszczenia > 4K
Kontrola działania:	Bieżąca samokontrola przez mikroprocesor, elektroniczne rozpoznanie próby manipulacji i demontażu
Funkcje podstawowe:	Zakodowane dane przesłane radiowo
Interfejs:	Optyczny dla urządzenia serwisowego Techem
Zakres mocy grzejników:	100 W do 15 999 W
Skala:	Skala produktowa
Tryb radia:	Własny
Przesyłanie danych radiowych:	Bieżące wskazanie i status urządzenia; dane o zużyciu z połowy i końca 12 miesięcy
Częstotliwość:	868,95 MHz
Moc sygnału:	3...15 mW
Czas trwania sygnału:	8 ms
Klasa ochrony:	IP 31 (zamontowany)
Zatwierdzenie typu:	Zgodnie z R&TTE 1999/5/EG
Deklaracje zgodności:	Zgodnie z DE/HKVO A1.01.2015, Norma Europejska PN-EN 834
Wymiary (mm):	Wersja kompaktowa: Szer.: 39.2; Wys.: 118; Gi.: 32 (zamontowany) Czujnik zdalny: Szer.: 75; Wys.: 140; Gi.: 43 (zamontowany)

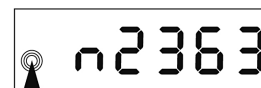
## Wyświetlacz



Aktualna wartość zużycia



Wartość odczytu na koniec okresu rozliczeniowego



Numer seryjny urządzenia