

Elektroniczny podzielnik kosztów ogrzewania E-ITN 30.51



Elektroniczny, dwuczujnikowy podzielnik kosztów ogrzewania E-ITN 30.51 wyposażony jest w radiowy moduł transmisji danych, co sprawia, że odczyty dokonywane są szybko i sprawnie bez wchodzenia do lokali.

Główne cechy naszego podzielnika to:

- układ pomiarowy, rejestrujący zarówno temperaturę grzejnika jak i pomieszczenia, pozwalający na dokładne określenie zużycia ciepła i sposobu użytkowania grzejników
- oprogramowanie podzielnika zapamiętuje dane przez okres 12 miesięcy od daty bilansu, ponadto wartości zużycia oraz średniej temperatury pomieszczeń są wyliczane tego samego dnia w całej nieruchomości
- umożliwia podział kosztów ogrzewania, zgodny z aktualnym Prawem Energetycznym oraz specyfiką polskiego budownictwa
- bardzo czuła elektroniczna plomba pozwala na wykrycie każdej próby demontażu, nawet łącznie z grzejnikiem
- możliwość dokładnej analizy zużycia – szeroki zakres

danych diagnostycznych dostępnych podczas odczytu serwisowego

Podzielnik jest wykonany z wysokiej jakości materiałów, co zapewnia jego wieloletnie i precyzyjne działanie.

Po aktywacji przyciskiem na obudowie, podzielnik wyświetla następujące komunikaty pozwalające na samodzielną kontrolę wskazań:

8. 8. 8. 8. 8. sm

1 0.6.

U 1.6.

1 5 7 0 sm

2 0.1 °C sm

1 5 2

o p e n

ERROR

1. Test wyświetlacza – aktywuje wszystkie segmenty widoczne na wyświetlaczu urządzenia

2. Aktualna data w formacie DD.MM –np. 10.6 (dziesiątego czerwca)

3. Data bilansu – koniec okresu rozliczeniowego, tego dnia pojawia się odczyt zużycia za ostatni okres rozliczeniowy

4. Odczyt zużycia – wartość za ostatni okres rozliczeniowy, aktualizuje się raz w roku i pozwala na kontrolę odczytów

5. Średnia temperatura pomieszczenia w sezonie grzewczym, aktualizowana raz w roku

6. Bieżące zużycie – narastająca wartość zużycia pozwalająca na kontrolę zużycia w trakcie okresu rozliczeniowego

7. Komunikat świadczący o aktywacji zabezpieczeń podzielnika przed nieautoryzowaną ingerencją

8. Komunikat błędu urządzenia

UWAGA: KOMUNIKATY „oPeN” ORAZ „ERROR” WYMAGAJĄ BEZZWŁOCZNEGO ZŁOŻENIA ZARZĄDCY ZAISTNIAŁEJ NIEPRAWIDŁOWOŚCI

System rozliczeniowy wykorzystujący unikalną funkcję, jaką jest pomiar średniej temperatury pomieszczenia, pozwala na rozliczanie kosztów ogrzewania w sposób całkowicie zgodny z obecnie obowiązującą ustawą Prawo Energetyczne w zakresie zachowania prawidłowych warunków eksploatacji budynku i zapewnienia ustalenia opłat w sposób odpowiadający zużyciu ciepła na jego ogrzewanie.

Funkcja rejestracji średniej temperatury pomieszczenia, w połączeniu ze standardowym wskazaniem podzielnika, pozwala na dokładne określenie zużycia ciepła przez dany lokal. System rozliczeniowy wykorzystujący podzielnik z dodatkowym wskazaniem temperatury premiuje racjonalne, energooszczędne oraz zgodne z przepisami użytkowanie lokalu. Pozwala to utrzymać optymalną dla zdrowia i własnego komfortu temperaturę w mieszkaniu i zapewnić prawidłowe wietrzenie lokalu.

Konstrukcja i oprogramowanie prezentowanego podzielnika są wynikiem wieloletniej pracy i doświadczeń polskich specjalistów z różnych dziedzin: elektroników, informatyków, cieplowników oraz ekspertów branży rozliczania kosztów ogrzewania. Podczas prac projektowych i badań nad prototypem pod uwagę wzięto efekty ostatnich osiągnięć naukowych, doświadczenie firm rozliczeniowych, postulaty zarządców nieruchomości mieszkaniowych oraz uwagi lokatorów.

JAK RACJONALNIE OGRZEWAĆ MIESZKANIE

- Mieszkanie należy wietrzyć po zakręceniu zaworu termostaticznego, krótko i intensywnie – szybko, lecz intensywne przewietrzenie trwające kilkanaście minut pozwala na wymianę powietrza na świeże bez wychładzania pomieszczeń. Zbyt wychłodzone pomieszczenie potrzebuje więcej energii cieplnej, ponieważ oprócz powietrza ogrzania potrzebują też mury czy meble.
- W miarę możliwości należy unikać zasłaniania grzejników – każda przeszkoda przed grzejnikiem (np. długie i gęste zasłony, meble, obudowy grzejników itp.) powoduje, że sprawność oddawania ciepła przez grzejnik maleje. Grzejnik w tej sytuacji zamiast ogrzewać pomieszczenie marnuje znaczną ilość energii na ogrzanie przeszkody przed sobą zwiększając koszty ogrzewania.
- Okresowe obniżanie temperatury – podczas kilkugodzinnej nieobecności lub nocą warto ustawić zawór termostaticzny na niższej niż zwykle nastawie. W przypadku długiej nieobecności można ustawić minimalną nastawę zaworu oraz pozostawić otwarte drzwi do wszystkich pomieszczeń, aby utrzymać równą temperaturę w całym mieszkaniu.
- Zawory termostaticzne wraz z głowicami utrzymują ustawioną temperaturę – głowica otwiera zawór tylko wtedy, gdy temperatura spadnie poniżej ustawionej i zamyka po jej uzyskaniu. Dla większości głowic środkowa nastawa to 20°C, jednak dokładne wartości temperatur odpowiadające poszczególnym ustawieniom można znaleźć w instrukcji danej głowicy.
- Wychładzanie mieszkania poniżej 16°C oraz zbyt rzadkie wietrzenie mieszkania powoduje zawilgocenie mieszkania