



Elektroniczny podzielnik kosztów ENBRA WHE30Z

Urządzenie elektroniczne służące do ustalania indywidualnych kosztów ogrzewania poprzez pomiar zużycia ciepła w grzejnikach. System dwuczujnikowy z zapamiętaniem wielkości zużycia w określonym dniu. Zalecany dla systemów grzewczych o niskich jak i standardowych średnich temperaturach obliczeniowych.

Zastosowanie

Podzielnik WHE30Z stosowany jest w przypadku konieczności podziału kosztów ogrzewania pomiędzy kilku odbiorców ciepła na podstawie rzeczywistego zużycia. Głównym obszarem jego stosowania są urządzenia grzewcze z centralnym wytwarzaniem ciepła, w których energia cieplna przekazywana jest do kilku indywidualnych odbiorców.

Urządzenia te znajdują zastosowanie między innymi w:

- budynkach wielorodzinnych
- budynkach biurowych i administracyjnych Ich użytkownikami mogą być:
- wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie
- firmy administrujące budynkami i administracje domów komunalnych
- prywatni właściciele budynków

Podzielniki WHE30Z mogą być stosowane do:

- grzejników członowych (stalowych i żeliwnych)
- grzejników rurowych i rurowo-żebrowych
- grzejników płytowych z pionowym lub poziomym przepływem wody
- grzejników drabinkowych i aluminiowych
- konwektorów

Funkcje

- Określanie zużycia ciepła na podstawie pomiaru temperatury grzejnika
- Kumulacja wielkości zużycia od dnia ostatniego bilansu
- Zapamiętanie zużycia w roku poprzednim (w dniu bilansu)
- Samokontrola poprawności działania z sygnalizacją stanu awaryjnego
- Liczba kontrolna (dla użytkowników samodzielnie dokonujących odczytów)
- Praca w systemie jednoczujnikowym (w przypadkach szczególnych)

Wyświetlacz

Wyświetlacz automatycznie zmienia swoje wskazania według następującej sekwencji:

Stan awaryjny:



Pojawia się w przypadku poważnego uszkodzenia urządzenia uniemożliwiającego jego dalszą poprawną pracę. Wskazanie pozostaje na wyświetlaczu.

Dzień bilansu rocznego (1 sek.):



3 1 . 1 2 .

Wyświetlony zostaje dzień i miesiąc bilansu (bez liter lub symboli poprzedzających).

Zużycie do dnia bilansu rocznego (3 sek.):



M 3 1 6 4

Cztero-cyfrowa wartość liczbowa rocznego zużycia w dniu bilansu, poprzedzona literą "M". W pierwszym roku pracy urzędzenia, ale przed wystąpieniem po raz pierwszy daty bilansu, zużycie roczne wyświetlane jest jako „- - - -”.

Liczba kontrolna (3 sek.)



C 1 2 3 4

Cztero-cyfrowa wartość liczbowa poprzedzona literą "C". Liczba kontrolna wyliczana jest według pewnego algorytmu jako kombinacja ostatnich czterech cyfr numeru fabrycznego podzielnika, wartości zużycia bieżącego, dnia bilansu rocznego i wartości zużycia do dnia bilansu.

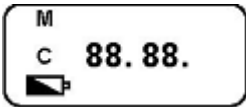
Zużycie bieżące (3 sek.):



1 2 3 4

Cztero-cyfrowa wartość liczbowa zużycia (bez liter lub symboli poprzedzających).

Test wyświetlacza (0,5 sek.):



M
C 88.88.

Wszystkie segmenty wyświetlane są przez 0,5 sek., a następnie ekran zostaje całkowicie wygaszony na 0,5 sek.

Odczyt

Odczyty z podzielników w celu rozliczenia kosztów ogrzewania dokonywane są raz w roku przez pracowników naszej firmy. W czasie odczytu sprawdzany będzie stan plomb podzielników oraz wartość odczytu. Po odczycie podpiszecie Państwo kartę odczytową.

Praktyczne rady

- **Do ustalania temperatury w pomieszczeniach służą zawory termostatyczne. Zawór samoczynnie reguluje oddawanie ciepła przez grzejnik. Nie zaleca się ani maksymalnego otwierania, ani zamykania zaworu. Utrzymujcie Państwo w pomieszczeniach temperaturę nie wyższą niż niezbędną dla dobrego samopoczucia. Obniżanie temperatury (np. w nocy, wyjeżdżając na weekend itp.) znacznie wpływa na oszczędność ciepła (zmniejszenie temperatury o 1 °C spowoduje zmniejszenie zużycia energii o ok. 6%).**
- **Mieszkanie należy wietrzyć krótko, ale intensywnie. W razie konieczności dłuższego wietrzenia pamiętajcie Państwo o ustawieniu zaworu termostatycznego w najniższym położeniu. W innym przypadku „oszukacie” zawór, który przy odnotowanej stracie ciepła spowoduje maksymalne grzanie grzejnika. Niebagatelny wpływ na bilans cieplny ma szczelność okien, o którą radzimy systematycznie dbać.**
- **Nie zasłaniajcie Państwo grzejników (zasłony, meble, trwałe obudowy, suszenie prania itp.). W ten sposób ograniczycie z jednej strony dopływ ciepła do mieszkania, z drugiej „wymusicie” na podzielniku szybsze naliczanie jednostek rozliczeniowych. Jednocześnie narazicie mieszkanie na znaczne straty ciepła przez ściany i powierzchnie oszklone.**