

Dokładny pomiar wszechstronne zastosowanie

Elektroniczny podzielnik kosztów Minometer® M7

to najnowsze urządzenie rejestrujące zużycie ciepła w szerokiej palecie produktów firmy Minol.

Minometer® M7 spełnia na **najwyższym poziomie technicznym** wszelkie stawiane przed nim wymagania. Dzięki wszechstronnym możliwościom odpowiada on w pełnym zakresie zarówno wymaganiom gospodarki mieszkaniowej, jak również pokrywa ciągle rosnącą potrzebę komfortu ze strony użytkownika mieszkania. Nasz podzielnik dysponuje ponadprzeciętnym zakresem zastosowania **temperatury od 35°C do 130°C**, dzięki czemu idealnie nadaje się do każdej instalacji centralnego ogrzewania niezależnie od zakresu temperatury pracy.

Podwójny pomiar - bezpieczna rejestracja

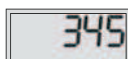
Minometer® M7 pracuje na zasadzie pomiaru dwuczujnikowego, przy którym wysoce precyzyjne czujniki w ciągły sposób rejestrują najmniejszą zmianę temperatury zarówno grzejnika jak i pomieszczenia. Uzyskane wartości pomiarowe są analizowane, aby w pewny i niezawodny sposób określić zużycie. Dzięki wewnętrznej kontroli poprawności danych pomiaru temperatury powietrza i grzejników, już podczas fazy nagrzewania rozróżniane jest ciepło pochodzące z systemu centralnego ogrzewania, od ciepła pochodzącego z innych źródeł. Dzięki temu w pełni eliminowany jest niepożądany pomiar ciepła.

Bezpiecznie, szybko, komfortowo - Minometer® M7 RADIO

Minometer® M7 jest oferowany również **w wersji z modułem radiowym**. Wszechstronne możliwości urządzenia oraz inteligentny sposób przekazywania danych umożliwiają jego szerokie zastosowanie na rynku systemów indywidualnego rozliczania kosztów. **Odczyt odbywa się spoza mieszkania, a połączenie jest nawiązywane bezpośrednio z podzielnikiem**, bez konieczności montowania dodatkowych urządzeń przekaźnikowych.



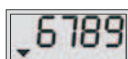
Inteligentna technika



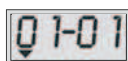
Aktualny stan licznika



Test wyświetlacza



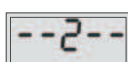
Wielkość zużycia z poprzedniego okresu rozliczeniowego



Zaprogramowany dzień odczytu



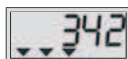
Oznaczenie skali i tryb pracy



Druga seria wskazań



Dzień odczytu miesięcznego



Wielkość zużycia w dniu odczytu

... dalsze 18 miesięcy

Wielofunkcyjny, przejrzysty, pięciopunktowy wyświetlacz

Informuje w ciągły sposób o aktualnej wielkości zużycia. Zmianę danych wywołujemy za pomocą diod podczerwieni zainstalowanych w przedniej części podzielnika. Wówczas w dwóch seriach ukażą się użytkownikowi najistotniejsze informacje odnośnie wartości zużycia oraz ustawień urządzenia.

Aktywacja wyświetlacza odbywa się poprzez skierowanie strumieniem światła (np. latarką) w lewą diodę. Wówczas, w pierwszej kolejności wyświetlają się: test wyświetlacza, wielkość zużycia z poprzedniego okresu rozliczeniowego, data zaprogramowanego dnia odczytu, oznaczenie skali i trybu pracy.

Druga seria pozwala odczytać **wskazania podzielnika z ostatnich 18 miesięcy**, co ma szczególne znaczenie przy zmianie lokatora. Za pomocą tych wartości zapisanych w urządzeniu możliwe jest wsteczne rozdzielanie zużycia na użytkowników na etapie dokonywania rozliczenia. Zmiany tych informacji wywołujemy przez kolejne skierowania strumienia światła w diodę. W dniu zaprogramowania podzielnika, aktualna wartość zostaje zerowana, a zużycie z tego dnia zostaje zapamiętywane.

Dodatkowe parametry

- dowolnie programowalny termin startu-odczytu,
- elektroniczna rejestracja prób manipulacji,
- wysoka jakość zabezpieczeń przeciwko zakłóceniom termicznym, elektrycznym i magnetycznym.

Sprawnie, kompatybilnie

Jeśli w Państwa obiekcie znajdują się jeszcze wyparkowe podzielniki kosztów lub elektroniczne starszej generacji, w każdej chwili można wymienić je na najnowsze modele Minometer® M7, w tym również te z modułem radiowym. Radiator, na którym są zamontowane dotychczasowe urządzenia są kompatybilne z każdym podzielnikiem.

Dane techniczne podzielników

Sposób pomiaru	tryb pracy dwuczujnikowy ze zintegrowanym systemem logiki do wykrywania obcych źródeł ciepła
Zakres temperatury	35°C - 130°C
Wyświetlacz	pięciopunktowy, wielofunkcyjny
Wskazywane wartości	aktualne i zapamiętane zużycie
Zaopatrzenie w energię	bateria litowa
Żywotność baterii	10 lat plus rezerwa
Łączą	podczerwień, opcja przesyłu radiowego
Skala	jednostkowa
Kontrola funkcji	ciągła wewnętrzna kalibracja, sprawdzanie sum kontrolnych
Zapis wartości zużycia	aktualne zużycie, wartości z dwóch ostatnich okresów oraz z ostatnich 18 miesięcy

