

HYDROCLIMA-2

podzielnik kosztów ogrzewania



Elektroniczny, dwuczujnikowy podzielnik kosztów ogrzewania

OPOMIAROWANIE CIEPŁA		Pozwala na indywidualne rozliczanie kosztów ogrzewania i ograniczenie zużycia energii.
REJESTRACJA DANYCH ANALITYCZNYCH		Podzielnik rejestruje 200 wskazań umożliwiając analizę pracy grzejnika i sposób korzystania z ciepła.
ŚREDNIA TEMP. OTOCZENIA		Rejestracja średnich temperatur otoczenia w aktualnym i poprzednim okresie rozliczeniowym.
STATYSTYKI TEMPERATUROWE		Pomiar czasu pracy w różnych przedziałach temperatury grzejnika oraz rejestracja średnich temperatur grzejnika pozwala na szczegółową analizę sposobu korzystania z grzejnika.
UNIWERSALNOŚĆ MONTAŻU		Podzielnik HYDROCLIMA-2 jest przystosowany do montażu na większości grzejników w instalacjach C.O. jedno- i dwururowych.
PRZESYŁANIE DANYCH		HYDROCLIMA-2 to podzielnik posiadający zintegrowany moduł transmisji radiowej z protokołem M-Bus EN13757-4.
BATERIA		Dzięki nowoczesnej technologii i wieloletniemu doświadczeniu zastosowana elektronika charakteryzuje się niskim zużyciem energii, a bateria działa do 10 lat*.

*prognozowana żywotność baterii zależy od konfiguracji urządzenia, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych i środowiskowych

MOŻLIWOŚCI ODCZYTU:

- odczyt inkasencki za pomocą aplikacji HYDROLINK MOBILE (Android) i odbiornika RFM-RBT2 lub za pomocą programu Hydrolink Podzielniki (Windows) i odbiorników RFM-RX2 lub RFM-RX3
- ONLINE za pomocą portalu HYDROLINK ONLINE*

Hydrolink
ONLINE



*zapytaj o szczegóły swojego przedstawiciela handlowego

HYDROCLIMA-2



Charakterystyka techniczna

Typ	HYDROCLIMA-2, dwuczujnikowy zgodny z PN-EN834, PN-EN60950, RED, EMC
Wyświetlacz	ciekłokrystaliczny LCD sześciomiejscowy z kropkami i symbolami
Wymiary	103 x 40 x 27 mm
Zasilanie	bateria 3.6V o prognozowanej żywotności 10 lat*
Początek zliczania dla temperatury	22.5°C $\Delta t \geq 3K$ 38°C (opcjonalnie w okresie letnim)
Sposób odczytu	wzrokowy, radiowy (wM-Bus)
Graniczne temp. stosowania dla średniej obliczeniowej temp. czynnika grzejącego	od 35°C do 90°C (wersja do 105°C dostępna na specjalne zamówienie), z zewnętrznym czujnikiem do 130°C
Rodzaj instalacji c.o.	jednorurowa/dwururrowa
Maksymalna moc grzejników	12 500 W (skala jednostkowa), 3 600 W (skala produktowa)
Dokładność pomiarów	termistory 1%
Alarm rozmontowania i demontażu	TAK (z datą wystąpienia)
Komunikacja z podzielnikiem	radiowa (wM-Bus)
Konfiguracja	transmisji radiowej, daty rozpoczęcia i zakończenia okresu rozliczeniowego oraz data rozpoczęcia pracy
Opcjonalna konfiguracja pracy podzielnika	okres wyłączenia zliczania, okres przejścia w tryb letni, historia wskazań miesięczna lub 2-tygodniowa, możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury

*prognozowana żywotność baterii zależy od konfiguracji urządzenia, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych i środowiskowych

Wskazania wyświetlacza w cyklu podstawowym



Wskazania wyświetlacza w cyklu rozszerzonym



Wskazania pomocnicze



wersja_13_01_2026

HYDROCLIMA-2



Dane odczytywane z podzielnika

	Standardowy odczyt radiowy	Serwisowy odczyt radiowy
Wersja i numer podzielnika	TAK	TAK
Wskazanie podzielnika	aktualny i za poprzedni okres rozliczeniowy oraz wskazanie całkowite od początku pracy podzielnika	aktualny i dwa poprzednie okresy rozliczeniowe oraz wskazanie całkowite od początku pracy podzielnika
Wskazania miesięczne	- wskazania na koniec 4 ostatnich miesięcy - wskazania na koniec 12 miesięcy lub - wskazania na połowę i koniec 6 ostatnich miesięcy	- wskazania na koniec 24 miesięcy lub - wskazania na połowę i koniec 12 miesięcy
Wskazania średnich temperatur otoczenia	- wskazania na koniec 3 ostatnich miesięcy - wskazania na koniec 12 miesięcy lub - wskazania na połowę i koniec 6 ostatnich miesięcy	- wskazania na koniec 24 miesięcy lub - wskazania na połowę i koniec 12 miesięcy
Wskazania średnich temperatur grzejnika	wskazanie z bieżącego oraz z zakończonego okresu rozliczeniowego	- wskazania na koniec 24 miesięcy lub - wskazania na połowę i koniec 12 miesięcy
Dodatkowe wskazania średniej temperatury	otoczenia w aktualnym i zakończonym okresie rozliczeniowym; grzejnika w zakończonym okresie rozliczeniowym	temperatura grzejnika i otoczenia w całym aktualnym i poprzednim okresie rozliczeniowym
Temperatura maksymalna i minimalna grzejnika	maksymalna z okresu rozliczeniowego wraz z datą wystąpienia	maksymalna i minimalna z okresu rozliczeniowego wraz z datą wystąpienia
Aktualna data i czas w podzielniku	TAK	TAK
Data okresu rozliczeniowego	TAK	TAK
Data początku zliczania	-	dla aktualnego oraz poprzedniego okresu rozliczeniowego
Liczba sumowań wskazania zużycia za cały okres rozliczeniowy	-	dla aktualnego oraz poprzedniego okresu rozliczeniowego wg. metody jedno- i dwuczujnikowej
Raport o błędach	TAK	TAK
Data pierwszego otwarcia obudowy i próby demontażu	TAK	TAK
Rejestracja liczby wykonanych pomiarów temperatury	Grzejnika: w zakresie $<22,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie $\geq 22,5^{\circ}\text{C}$ i $<35^{\circ}\text{C}$ w zakresie $\geq 35^{\circ}\text{C}$	Przedniego czujnika: w zakresie $<16^{\circ}\text{C}$ Grzejnika: w zakresie $\geq 16^{\circ}\text{C}$ i $<22,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie $\geq 22,5^{\circ}\text{C}$ i $<28^{\circ}\text{C}$ w zakresie $\geq 28^{\circ}\text{C}$ i $<35^{\circ}\text{C}$ w zakresie $\geq 35^{\circ}\text{C}$ i $<45^{\circ}\text{C}$ w zakresie $\geq 45^{\circ}\text{C}$
Status urządzenia (elektroniczna informacja o alarmach)	demontaż/uszkodzenie plomby, przekroczenie zakresu pomiarowego, zanik zasilania, nieprawidłowe działanie układu pomiaru temperatur, błąd w komunikacji z nadajnikiem radiowym	