

HYDROCLIMA

ZINTEGROWANY SYSTEM ODCZYTU PODZIELNIKÓW KOSZTÓW OGRZEWANIA

Zintegrowany system odczytu podzielników kosztów ogrzewania to rozbudowany i elastyczny zbiór urządzeń uzupełniony o intuicyjne oprogramowanie komputerowe służące do odczytu i archiwizacji danych z podzielników kosztów ogrzewania. Elastyczność systemu pozwala na dopasowanie go do konkretnych potrzeb i wymagań klienta, gwarantując jednocześnie odbiór dużej ilości danych,

poprawność odczytów i oszczędność czasu. Daje możliwość odczytu danych z podzielników bezpośrednio za pomocą przenośnego urządzenia magazynującego, głowicy optycznej podłączonej do komputera lub odbiornika radiowego wykorzystując transmisję radiową. Dodatkowo wskazanie zużycia ciepła zarejestrowane przez podzielnik pozwala na sprawiedliwe i precyzyjne rozliczenie kosztów ciepła.



DataBox - odczyt poprzez złącze podczerwieni

Przenośne urządzenie przeznaczone do odczytu danych z podzielnika kosztów ogrzewania za pomocą portu podczerwieni. DataBox wyposażony jest w głowicę odczytową, pozwalającą na komunikację z podzielnikiem.

Opis funkcji DataBoxa:

- 1 Odczyt wszystkich wskazań zmagazynowanych przez podzielnik BMETERS za pomocą transmisji optycznej
- 2 Możliwość konfiguracji podzielnika z poziomu urządzenia wg zaprogramowanych wcześniej ustawień
- 3 Złącze komunikacyjne do komputera PC umożliwia eksport danych z urządzenia oraz jego konfigurację
- 4 7-wierszowy wyświetlacz graficzny pozwala na łatwą obsługę urządzenia i wywołanie pożądaných funkcji
- 5 Wewnętrzna pamięć przechowująca do 4000 rekordów
- 6 Ergonomiczna obudowa z tworzywa sztucznego
- 7 Monitorowanie stanu baterii oraz wypełnienia pamięci



Dane techniczne DataBox

BMETERS DataBox wykonuje zadania związane z akwizycją danych pomiarowych z podzielników HydroClima-RFM oraz HydroClima-OPTO oraz ich konserwacją. Wyposażone jest w złącze komunikacyjne do komputera PC, za pośrednictwem którego może być dokonywana konfiguracja niektórych parametrów pracy urządzenia. Ponadto DataBox wyposażony jest w interfejs użytkownika składający się z wyświetlacza i przycisków funkcyjnych, za pomocą

których można wywoływać potrzebne w danej sytuacji funkcje takie jak odczyt podzielników, przegląd historii odczytów, konfiguracja podzielnika, wywołanie statusu urządzenia itp. Podstawowym zadaniem jest magazynowanie danych odczytanych z podzielnika. W tym celu urządzenie jest wyposażone w interfejs optyczny zgodny z interfejsem optycznym podzielnika. Odebrane dane są gromadzone w wewnętrznej pamięci.



DATABOX

Interfejs optyczny zgodny z IrDA SIR	Interfejs użytkownika 7-wierszowy, monochromatyczny wyświetlacz graficzny
Zasilanie Baterie litowe 1,5V	Interfejs do komputera PC port USB
Pamięć 4000 rekordów	Wymiary: 120 x 65 x 22

Dane odczytywane

- 1 Numer podzielnika
- 2 Wskazanie aktualnie naliczonych jednostek
- 3 Wskazanie jednostek za zakończony okres rozliczeniowy
- 4 Wskazanie aktualne temperatury komfortu ciepłego
- 5 Wskazanie temperatury komfortu ciepłego za zakończony okres rozliczeniowy
- 6 Informacja o błędach podzielnika

Pozycje menu

- 1 Odczyt podzielnika
- 2 Przegląd historii odczytów
- 3 Programowanie parametrów - I rodzaj
- 4 Programowanie parametrów - II rodzaj
- 5 Wzbudzenie podzielnika do prezentacji danych na wyświetlaczu
- 6 Wzbudzenie podzielnika do konfiguracji drogą radiową
- 7 Status urządzenia

