



EquaScan eHCA^{RF}

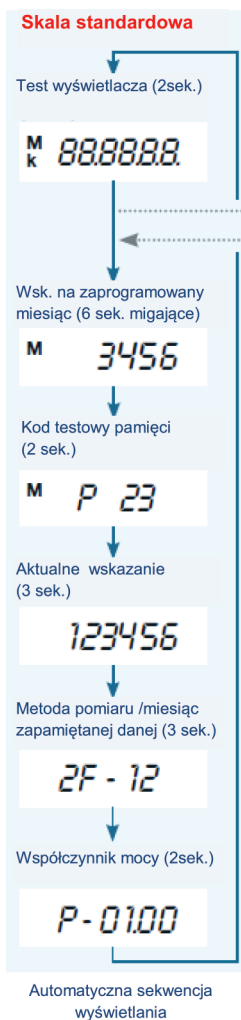
Podzielnik kosztów z odczytem radiowym

Nowy elektroniczny podzielnik kosztów wchodzący w skład systemu Itron EquaScan został zaprojektowany tak aby był łatwy w montażu oraz dzięki dużemu zakresowi funkcji, spełniał wymagania różnych klientów. Dwukierunkowa radiowa transmisja danych sprawia, że jest to idealne rozwiązanie odczytu inkasenckiego jak i stacjonarnego.

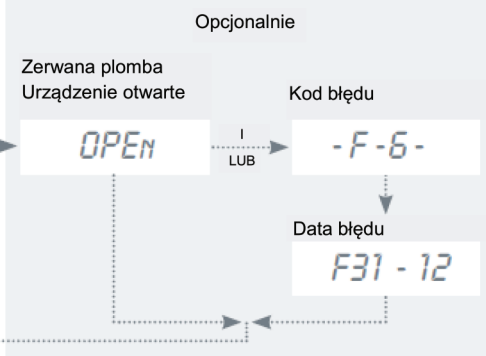
GLÓWNE ZALETY

- » 2 czujniki temperatury o wysokiej dokładności
- » Mocowanie podzielnika jest kompatybilne z większością konstrukcji grzejników
- » Opatentowany, szybki i łatwy w użyciu interfejs komunikacyjny (głowica indukcyjna)
- » Dwukierunkowa komunikacja radiowa
- » 18 miesięczny rejestr danych
- » Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury

Wyświetlacz



Informacje o błędach



Dane o zużyciu widoczne są na 6 - pozycyjnym wyświetlaczu. Informacje są wyświetlane w ustalonych odstępach czasowych.

- » Test wyświetlacza
- » Zapamiętana wartość (wskaźnik M)
- » Aktualne wskazanie zużycia
- » Metoda pomiaru / miesiąc zapamiętanej danej

W przypadku konfiguracji w podzielniku „skali produktowej” wyświetlany jest wskaźnik K.

INDUKCYJNA GŁOWICA KOMUNIKACYJNA

Standardowo zainstalowany indukcyjny interfejs komunikacyjny zapewnia łatwy i bezpieczny odczyt danych z podzielnika kosztów. Wszystkie niezbędne informacje takie jak współczynniki, data zapamiętanej danej itp. mogą być zaprogramowane z użyciem głowicy indukcyjnej.

Interfejs radiowy i indukcyjny umożliwia odczyt następujących danych:

- » Hasło zabezpieczające
- » 2 roczne rejestry danych
- » 18 miesięczny rejestr wskazań na koniec miesiąca
- » 18 miesięczny rejestr wskazań na połowę miesiąca
- » 18 miesięczny rejestr średniej miesięcznej temperatury grzejnika
- » Pozostały czas pracy baterii
- » Raporty o błędach i ingerencji
- » Rejestracja danych: manipulacja + stempel czasowy; max temperatura grzejnika; histogram ilość godzin pracy w 5 różnych zakresach temperatur <10°C; 10÷30°C; 30÷50°C; 50÷70°C; >70°C)

PARAMETRY TECHNICZNE

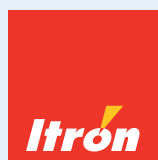
Charakterystyka	
Wymiary (mm)	wysokość: 122 x szerokość 37 x głębokość 30
Zgodność z normami	PN-EN 834, 2004/108/WE, 1999/5/WE, 2011/65WE 2012
Klasa szczelności	IP43
Wersje wykonań	Standardowa i Radio
Wersje podzielników	Kompaktowy i z zewnętrznym czujnikiem temperatury
Zasilanie	Bateria 3V (litowa)
Czas pracy baterii	10 lat + 1 rok
Zakres wyświetlacza	6 cyfr (00 00 00 ... 99 99 99)
Pomiar temperatury	2 czujniki
Skala	Standardowa lub produktowa
Zakres mocy grzejnika	4 ÷ 16.000 W
Zakres temperatury instalacji grzewczej	t_{min} 35°C ÷ t_{max} 105°C (110°C czujnik zewnętrzny)
Temperatura pracy	-15°C ÷ 120°C
Temperatura przechowywania	-25°C ÷ 60°C
Konfiguracja	Poprzez głowicę indukcyjną

Specyfikacja radiowa	
Transmisja	Symetryczna 2-kierunkowa
Protokół	PN-EN 13757-3 / PN-EN 13757-4, tryb C2
Częstotliwość nośna	Transmisja: 868,95 MHz Odbiór: 869,525 MHz
Wzmocnienie	Nadajnik: 10 dBm Odbiornik: -100 dBm

Itron na świecie

Grupa Itron jest światowym liderem w produkcji i sprzedaży urządzeń pomiarowych i rozwiązań technologicznych związanych z gromadzeniem danych oraz systemów wspomagających zarządzanie energią. Współpracujemy z ponad 8 000 instytucji na świecie, które zaufały naszej technologii, aby optymalnie wykorzystywać i dostarczać energię oraz wodę.

Wśród naszych produktów znajdują się liczniki energii elektrycznej, gazu, wody oraz energii cieplnej; systemy zbierania danych i komunikacji, w tym systemy automatycznego zdalnego odczytu danych pomiarowych z liczników (systemy AMR) oraz systemy dla zaawansowanych infrastruktur pomiarowych (AMI).



Itron Polska Sp z o.o.
30-702 Kraków
ul. T. Romanowicza 6

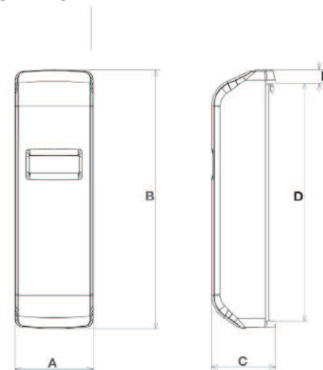
www.itron.pl, e-mail: wodacieplo@itron.pl

tel +48 12 257 10 27
+48 12 257 10 28
+48 12 257 10 29
fax +48 12 257 10 25

Indukcyjna głowica konfiguracyjna



Wymiary



Wymiary	mm
A	37
B	122
C	30
D	111
E	7