



EquaScan Master^{RF}

Urządzenie do odczytu modułów radiowych EquaScan

Master^{RF} jest jednym z elementów inkasenckiego systemu Itron EquaScan i umożliwia szybki oraz bezpieczny odczyt danych z liczników dzięki dwukierunkowej komunikacji.

GLÓWNE ZALETY

- » Wiarygodna i bezpieczna dwukierunkowa transmisja danych
- » Innowacyjny system antykolizyjny
- » Połączenie z każdym laptopem z Bluetooth
- » Łatwość użycia i instalacji

Automatyczny, zdalny odczyt liczników znacząco zwiększa efektywność pracy inkasenta.

- » Wygodny odczyt liczników w trudno dostępnych miejscach
- » Dostęp do 100% liczników
- » Brak błędów związanych z tradycyjnym odczytem ręcznym
- » Możliwość przesłania danych do systemu rozliczeniowego

Uniwersalność pracy

Wszystkie rodzaje modułów systemu Itron EquaScan mogą być odczytane przez Master^{RF}. Następnie dane są przesyłane poprzez Bluetooth do urządzenia rejestrującego (np. laptopa z interfejsem Bluetooth). Terminal posiada pamięć na 16 000 ramek danych, co zapobiega utracie odczytów w przypadku

awarii urządzenia rejestrującego. W pełni naładowany akumulator umożliwia pracę przez cały dzień. Oprogramowanie zarządzające posiada funkcje analizy, importu i eksportu danych z/do systemu rozliczeniowego.

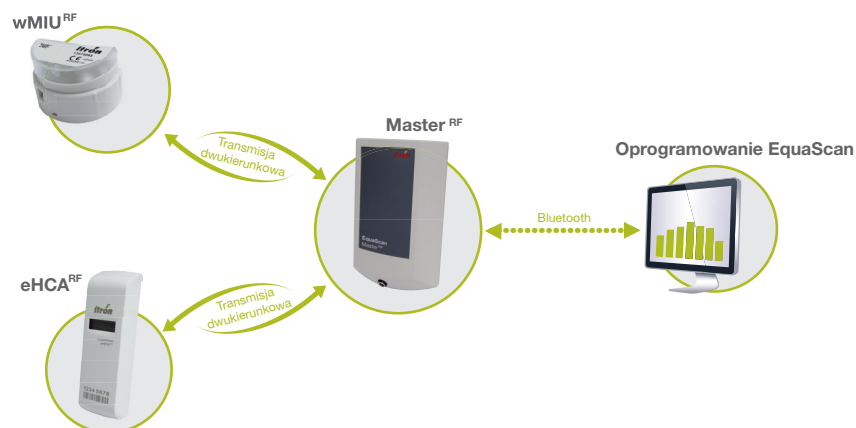
Wygoda użytkowania

Master^{RF} jest urządzeniem kompaktowym. Posiada ergonomiczny kształt, wbudowaną antenę i praktyczny uchwyt za pasek, przez co jest wygodny w użytkowaniu.

Dodatkowo 4 wskaźniki diodowe informują operatora o aktualnym stanie pracy.

Wskaźniki pracy:

- » Zasilanie
- » Tryb: akumulator lub zasilacz
- » Komunikacja radiowa
- » Komunikacja Bluetooth



Architektura systemu

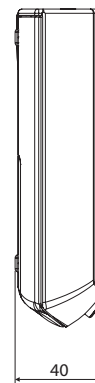
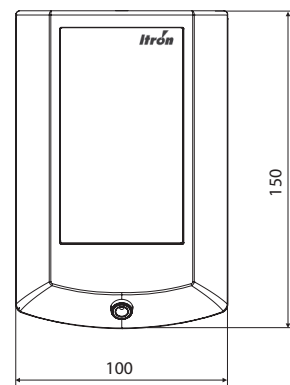
PARAMETRY TECHNICZNE

Specyfikacja radiowa	
Transmisja	Symetryczna 2-kierunkowa
Protokół	PN-EN 13757-3 / PN-EN 13757-4
Tryb pracy	C2
Pasma częstotliwości	868 MHz
Modulacja	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Parametry	20 dBm

Wyjścia	
Interfejs	Bluetooth (Wersja 2.1 / klasa 2)
Zasilanie	Akumulatory 4xAA - min. 1500 mA (dołączone do zestawu)
Gniazdo zasilania	Zasilacz 12V (dołączony do zestawu)

Charakterystyka	
Wymiary	150 x 100 x 40 mm
Waga	192 g (bez baterii)
Klasa szczelności	IP54
Temperatura pracy	-10°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +70°C

Wymiary



Wskaźniki diodowe informujące o stanie pracy terminala

Inkaszonki system radiowego odczytu liczników

Master^{RF} umożliwia łatwy odczyt liczników drogą radiową. Dane, pomiędzy modułami EquaScan a Master^{RF}, przesyłane są w obu kierunkach (system dwukierunkowy). Innowacyjny system antykolizyjny oraz bardzo szybka transmisja danych umożliwiają odczyt 100% liczników w bardzo krótkim czasie.

W połączeniu z oprogramowaniem Itron EquaScan, Master^{RF} tworzy kompletny inkaszonki system automatycznego odczytu liczników. Oprogramowanie EquaScan jest w pełni intuicyjne i łatwe w obsłudze.

Odczytane dane są przesyłane poprzez Bluetooth do wybranego urządzenia rejestrującego np. laptopa. Dodatkowe funkcje oprogramowania umożliwiają uruchomienie filtrów danych, aby odczytać tylko żądane informacje. Master^{RF} jest łatwy w uruchomieniu i może być konfigurowany indywidualnie.

Akcesoria

Ładowarka 12V (zasilanie 100-240V AC)



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).
www.itron.pl

ITRON POLSKA SP. Z O.O.

30-702 Kraków
ul. T. Romanowicza 6
Polska

tel: +48 12 257 10 27

+48 12 257 10 28

+48 12 257 10 29

fax: +48 12 257 10 25

www.itron.pl e-mail: wodaicieplo@itron.pl