



# EquaScan Master<sup>RF</sup>

Urządzenie do odczytu modułów radiowych EquaScan

Master<sup>RF</sup> jest jednym z elementów systemu Itron EquaScan i umożliwia szybkie oraz bezpieczne gromadzenie danych z liczników poprzez dwukierunkowy system inkasencki.

## GLÓWNE ZALETY

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

Automatyczny odczyt liczników znacząco zwiększa efektywność gromadzenia danych:

- » 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<sup>RF</sup>. Następnie dane są przesyłane poprzez Bluetooth do komputera PC lub laptopa zaopatrzonego w interfejs Bluetooth. Urządzenie posiada pamięć do 16 000 odczytów co

zapewnia bezpieczeństwo danych, jak również pozwala na odczyt i późniejsze przesłanie danych do PC. W pełni naładowany akumulator umożliwia pracę przez cały dzień. Oprogramowanie zarządzające posiada funkcje analizy danych, importu i eksportu do systemu rozliczeniowego.

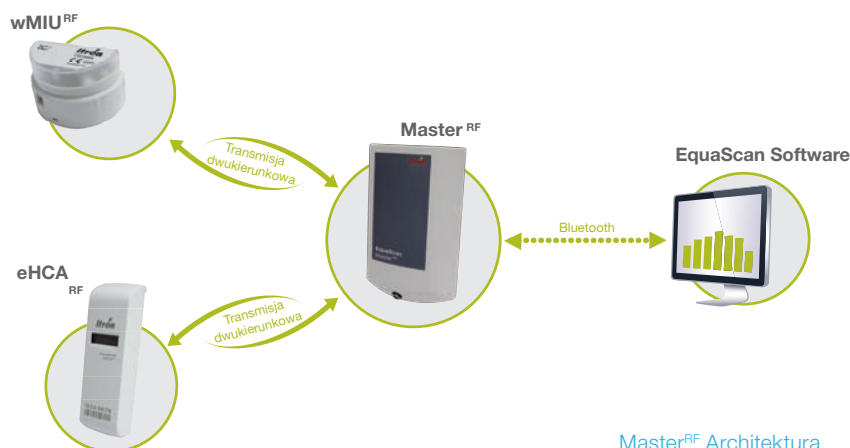
## Wygoda użytkowania

Master<sup>RF</sup> jest urządzeniem kompaktowym. Posiada wbudowaną antenę,

praktyczny uchwyt za pasek i ergonomiczny kształt. Wszystko to sprawia, że 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

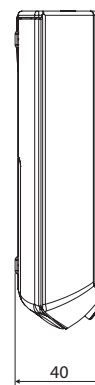
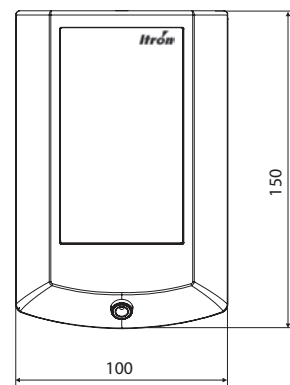


Master<sup>RF</sup> Architektura

## 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 Frequenz Shift Keying)
Wzmocnienie	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

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.com](http://www.itron.com)

### ITRON POLSKA SP. Z O.O.

30-702 Kraków  
ul.T.Romanowicza 6  
Germany

**tel:** +48 12 257 10 27  
+48 12 257 10 28

**fax:** +48 12 257 10 29

[www.itron.pl](http://www.itron.pl), e-mail: [wodaocieplo@itron.pl](mailto:wodaocieplo@itron.pl)