



# EquaScan RF Master

## Urządzenie do odczytu modułów radiowych EquaScan

RF Master jest jednym z elementów systemu Itron EquaScan i umożliwia szybkie oraz bezpieczne gromadzenie danych z liczników poprzez dwukierunkowy system inkaśencki.

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 RF Master. 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 urządzenia posiada funkcje analizy danych, importu i eksportu do systemu rozliczeniowego.

### Wygodność użytkowania

RF Master 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

### GLÓWNE ZALETY

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

### Architektura systemu Itron EquaScan



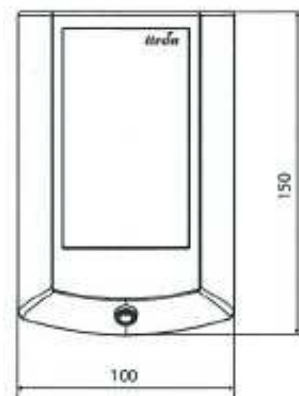
## PARAMETRY TECHNICZNE

Specyfikacja radiowa	
Transmisja	Symetryczna 2-kierunkowa
Protokół	PN-EN 13757-3 / PN-EN 13757-4
Tryb pracy	C2
Pasma cz. stłłiwo ci	868 MHz
Modulacja	GFSK (Gassian Frequenz Shift Keying)
Wzmocnienie	20 dBm

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

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

## Wymiary



## Wskaźniki diodowe informujące o stanie pracy terminala



## Itron na świecie

Grupa Itron jest wiatowym liderem w produkcji i sprzedaży urządzeń pomiarowych i rozwiązań technologicznych związanych z gromadzeniem danych oraz systemów wspomagających zarządzanie energią. Współpracujemy z ponad 8 000 instytucjami 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](http://www.itron.pl), e-mail: [wodaocieplo@itron.pl](mailto:wodaocieplo@itron.pl)

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