



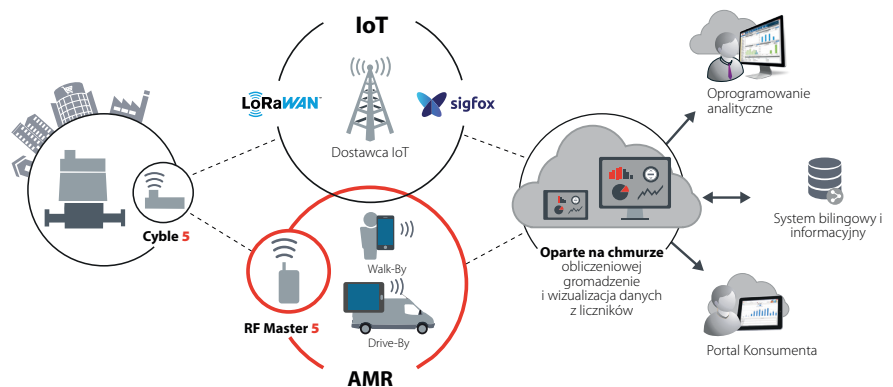
RF Master 5

Radiowe mobilne urządzenie do zbierania danych i programowania modułów Cyble 5

RF Master 5 to uniwersalne urządzenie do odczytu i programowania typu Walk-by/Drive-by do stosowania z modulem Cyble 5 firmy Itron. Jest przenośne i lekkie, wykorzystuje pasmo częstotliwości 868 MHz do komunikacji z modułami Cyble 5 oraz łączność Bluetooth® do komunikacji z urządzeniem z systemem Android.

CECHY I ZALETY

- » **Łatwy w użyciu.** Dwie diody zastosowane w urządzeniu głównym RF ułatwiają śledzenie i rozwiązywanie problemów z komunikacją w czasie rzeczywistym.
- » **Niezawodny.** Potwierdzenie odbioru sygnału radiowego z licznika. Potwierdzenie połączenia Bluetooth z urządzeniem z systemem Android.
- » **Solidny.** Do 2 dni użytkowania bez ładowania.
- » **Wygodny.** Zawiera z tyłu klips do mocowania na pasku, kieszeni itp.



Zautomatyzowany odczyt liczników (AMR)

Bezprzewodowe zbieranie danych z liczników w trybie obchodzonym (Walk-by) lub objeżdżanym (Drive-by) przy użyciu RF Master 5 produkcji Itron. Brak konieczności fizycznego dostępu do licznika.



Sieci IoT LoRaWAN™ lub Sigfox®

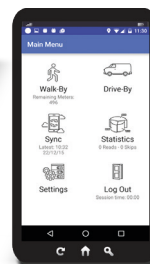
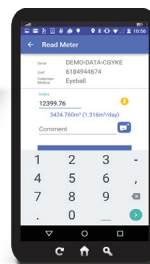
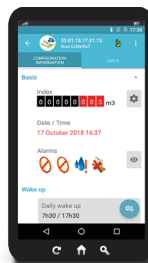
Możliwość podłączenia inteligentnego wodomierza do Internetu Rzeczy (IoT) przy użyciu technologii LoRaWAN™ lub Sigfox®.

Konfiguracja w terenie

W przypadku korzystania z urządzenia z systemem Android, RF Master 5 umożliwia instalację i konfigurację modułów Cyble 5. Umożliwia również przełączenie Cyble 5 w żądany tryb komunikacji (Walk-by/Drive-by/LoRaWAN™/Sigfox®) przez cały czas pracy modułu.

Odczyty AMR Walk-By/Drive-By

RF Master 5 to najlepszy w swojej klasie czytnik mobilny, zapewniający efektywne i szybkie odczyty „Drive-by” i „Walk-by” modułów Cyble 5. Jest obsługiwany przez system Temetra firmy Itron i oferuje bezproblemowe automatyczne zbieranie danych.



JEDNOSTKA RF 868 MHZ DO INTELIGENTNEJ KOMUNIKACJI

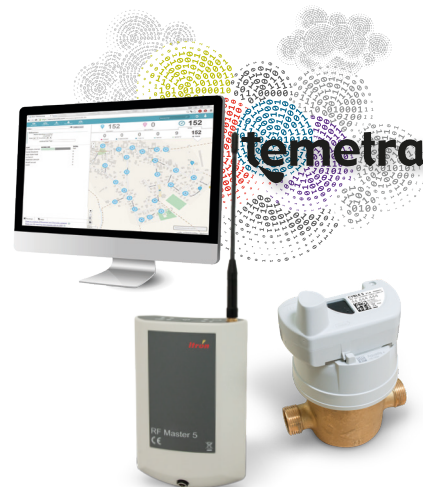
Solidny i ergonomiczny sprzęt umożliwiający inteligentny odczyt liczników w wielu trybach pracy.

Specyfikacja techniczna

Parametry komunikacji radiowej	
Protokół	wM-Bus
Modulacja	FSK
Częstotliwość	868 MHz ISM pas
Moc	≤ 25 mW
Komunikacja	Dwukierunkowa
Parametry funkcjonalne	
Źródło zasilania	Akumulator litowo-jonowy
Wymiary	H150 x L100 x W40 mm
Waga	192 g (bez baterii)
Stopień ochrony	IP54
Temperatura pracy	-10°C / +55°C (przy użyciu bez zasilacza) 0°C to 40°C (z zasilaczem)
Temperatura przechowywania	-20°C / +70°C

ZGODNOŚĆ

- » Zgodny z dyrektywą 2002/95/EC w sprawie niestosowania niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
- » Zgodny z dyrektywą 2014/53/EU w sprawie wykorzystania widma RF
- » Bluetooth 2.1, profil SPP
- » RoHS, WEEE



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

tel: +48 12 257 10 27 do 29

fax: +48 12 257 10 25

e-mail: wodaicieplo@itron.pl