

Range One

URZĄDZENIE DO ODCZYTU BLUETOOTH



Range One został zaprojektowany z myślą o wygodzie i wydajności pracy personelu terenowego.

Dane zebrane podczas odczytów są przesyłane do aplikacji mobilnej za pomocą technologii komunikacyjnej Bluetooth. Gwarantuje to bezprzewodowe połączenie i działanie na każdym typie urządzenia mobilnego z systemem operacyjnym Android i iOS.

Najnowocześniejsza technologia i algorytmy pozwalają na odczyt danych z różnych typów urządzeń (wodomierzy, ciepłomierzy, podzielników kosztów ogrzewania) i różnych producentów, których urządzenia są zgodne ze standardem Wireless M-Bus (EN 13757) lub OMS.



Wydajność

Wysokoczuły odbiornik radiowy 868 MHz umożliwia szybki i łatwy odczyt wodomierzy zainstalowanych w trudno dostępnych miejscach.

Żywotność baterii

Sprzęt o niskim poborze mocy i algorytmy oszczędzania energii pozwalają na ciągłą pracę do 40 godzin po jednym cyklu ładowania.

Ergonomia

Ergonomiczny kształt obudowy i gumowane boki zapewniają pewny chwyt i minimalizują ryzyko wypadnięcia urządzenia z dłoni użytkownika. Range One jest wyposażony w antenę zewnętrzną i port USB do ładowania baterii. Panel przedni dostarcza informacji o transmisjach W-MBus, połączeniu Bluetooth i poziomie naładowania baterii.

Prosta technologia

Urządzenie łączy się z aplikacją mobilną Rute One przez Bluetooth, umożliwiając bezprzewodowy odczyt danych radiowych. Obsługuje aktualizacje oprogramowania sprzętowego, co zapewnia łatwe utrzymanie i rozszerzenie funkcjonalności.

Range One

URZĄDZENIE DO ODCZYTU BLUETOOTH

PARAMETRY TECHNICZNE	
Częstotliwość radiowa / moc	868 MHz/20 m
Obsługiwane protokoły radiowe	W W-Mbus EN13757-4, OMS Ready*
Zasięg sygnału	500 m w terenie otwartym
Komunikacja z urządzeniem parującym	Bluetooth
Obsługiwane urządzenia parujące	System operacyjny: Android 6.0 lub nowszy, iOS 12 lub nowszy
Antena	Zewnętrzne (złącze SMA)
Ładowanie/ aktualizacja oprogramowania	Micro USB
Zasilanie	Wewnętrzna bateria litowo-jonowa wielokrotnego ładowania
Wymiary (długość/szerokość/wysokość)	118 mm (bez anteny) / 230 mm (z anteną) / 68 mm / 28 mm
Waga	110 g
Klasa ochrony	IP54
Temperatura przechowywania	od -20°C do +65°C
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C

* zgodny z wymaganiami normy OMS, niecertyfikowany.