

ARANGE 7076

Uniwersalny moduł nadawczo-odbiorczy

Bluetooth



Komunikacja bezprzewodowa



Bluetooth Low Energy



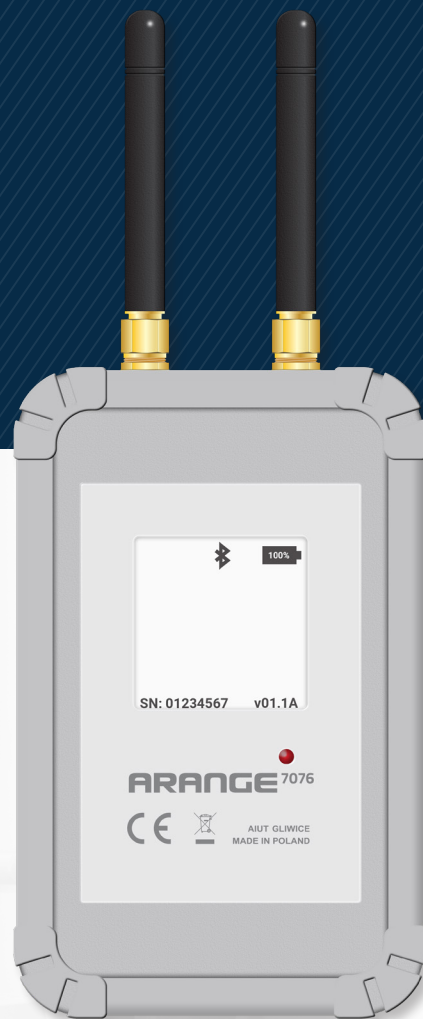
Wytrzymała konstrukcja



Wyświetlacz e-paper



Ładowanie przez USB

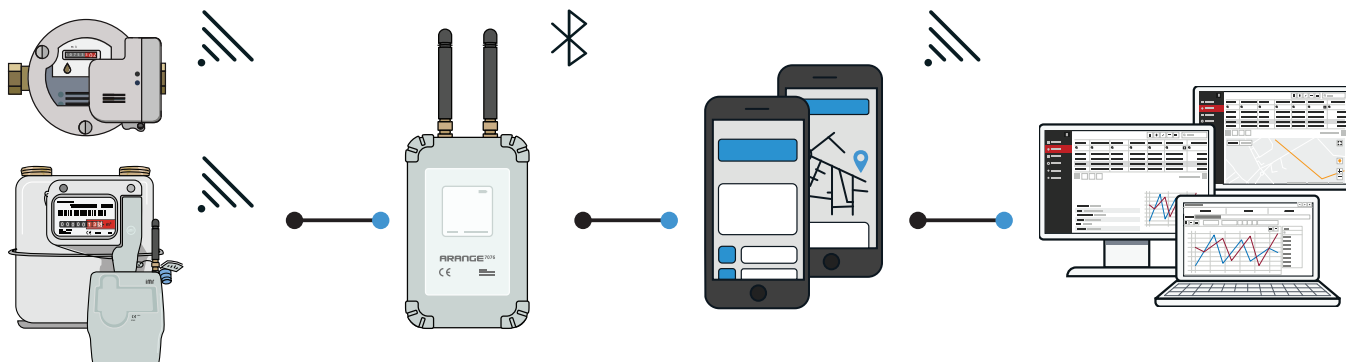


ARANGE 7076 to inteligentny moduł obsługujący różne lokalne technologie bezprzewodowe. Jego elastyczna funkcjonalność i prostota obsługi sprawiają, że jest to idealne urządzenie do dwukierunkowej komunikacji z urządzeniami IoT oraz inteligentnymi licznikami innych firm pracujących w inteligentnych systemach pomiarowych. ARANGE 7076 łączy się bezpiecznie i bezprzewodowo z większością dostępnych na rynku smartfonów obsługujących technologię Bluetooth (wersja 4.1 lub nowsza), umożliwiając wygodną konfigurację i odczyty. Jego elegancka obudowa wyposażona jest w e-papierowy wyświetlacz, który wymaga minimalnego zużycia energii, zapewnia doskonałą czytelność w słońcu oraz nieograniczone kąty widzenia. Kompaktowa konstrukcja i zasilanie akumulatorowe sprawiają, że ARANGE 7076 jest w pełni przenośny, zapewniając swobodę pracy w każdych warunkach.

Funkcjonalność

ARANGE 7076 odczytuje dane z modułów IoT i przesyła je bezpiecznie i bezprzewodowo przez interfejs Bluetooth do smartfona obsługującego technologię Bluetooth Low Energy.

ARANGE 7076 to idealne narzędzie do odczytu danych, realizacji odczytów w ramach Systemu Obchodzonego, konfiguracji urządzeń czy wsparcia procedury instalacji modułów IoT w lokalizacji.



Urządzenia IoT
zainstalowane w lokalizacji

ARANGE 7076

Dedykowana
aplikacja mobilna

Serwer akwizycyjny

Parametry Techniczne

Parametry środowiskowe

- ✓ Temperatura pracy: -10°C do +50°C*
- ✓ Temperatura ładowania: 0°C to +45°C
- ✓ Certyfikat CE (w tym RED: 2014/53/UE)

Komunikacja

- ✓ Bluetooth Low Energy
 - maksymalna moc wyjściowa: +8 dBm
 - protokół IMR WAN 3.1 z szyfrowaniem AES
- ✓ RF radio
 - 2 x SRD 868 MHz
 - maksymalna moc wyjściowa: +22 dBm
 - zasięg: 300 m
 - protokół IMR LAN 3
 - WM-BUS mode T1, T2, C1, C2

Przyjazny interfejs

- ✓ Wyświetlacz e-ink, 200x200 pikseli
- ✓ Funkcja resetowania wyzwalana przez magnes

Obudowa

- ✓ Wymiary: 108 mm x 68 mm x 23 mm
- ✓ Spersonalizowany nadruk
- ✓ Odporna na działanie warunków zewnętrznych

Zasilanie

- ✓ Akumulator litowo-polimerowy (1600 mAh)
- ✓ Do 16 godzin pracy na jednym ładowaniu (do 1 miesiąca w trybie czuwania)
- ✓ Czas ładowania: 3 godziny
- ✓ Zasilacz 230 V, 2 A, USB typ micro B

*W przypadku spadku temperatury poniżej 0°C, ekran e-ink może się nie odświeżać.

aiut



AIUNEO

AIUT Sp. z o.o. ul. Wyczółkowskiego 113, 44-109 Gliwice, Polska
Tel.: (+48 32) 77 54 000 Fax: (+48 32) 77 54 001
www.aiuneo.com | www.aiut.com