

APULSE x3F6

Inteligentny Rejestrator



Bezprzewodowa komunikacja SRD, IoT



Bluetooth 5.2



Prosty montaż i kompatybilność z różnymi gazomierzami



Zużycie godzinowe rejestrowane przez 10 lat



Wbudowany akcelerometr dla prawidłowego montażu



Długa żywotność baterii (10 lat)



Konfiguracja i aktualizacja oprogramowania przez Bluetooth Low Energy (BLE)



Czujnik magnetyczny



Szyfrowanie danych



Certyfikat ATEX (strefa 0, grupa gazowa B)

APULSE x3F6 to uniwersalny bezprzewodowy rejestrator danych, który można zainstalować na szerokiej gamie gazomierzy. Urządzenie rejestruje profile konsumpcji oraz informacje o nieautoryzowanych ingerencjach, takich jak bezprawne usunięcie urządzenia z licznika czy przyłożenie zewnętrznego pola magnetycznego.

Raz dziennie APULSE x3F6 przesyła zarejestrowane dane za pośrednictwem technologii LoRa lub Sigfox. Obsługa różnych sieci IoT sprawia, że rejestrator APULSE jest w pełni uniwersalny i zapewnia globalny zasięg. Dodatkowo, wbudowany moduł Bluetooth umożliwia wygodny odczyt danych, konfigurację urządzenia w lokalizacji oraz diagnostykę przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej.

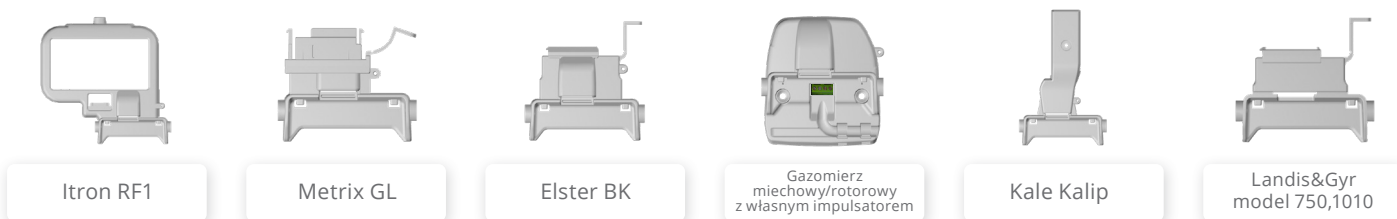
Procedura instalacji jest bardzo intuicyjna i zajmuje kilka minut. W kilku prostych krokach rejestrator instalowany jest na gazomierzu przy użyciu dedykowanych adapterów. Całość zabezpieczona zostaje plastikowymi plombami. Procedura wspierana jest przez SITA - przyjazną użytkownikowi aplikację mobilną do wygodnego odczytu i konfiguracji urządzenia.

GOTOWE DO DZIAŁANIA

Zainstalowany na gazomierzu APULSE x3F6 rejestruje impulsy z liczydła mechanicznego i wysyła je w postaci przeliczonego zużycia do serwera za pośrednictwem technologii LoRa lub Sigfox. Następnie, otrzymane dane mogą być przetwarzane przez zewnętrzne systemy danych. APULSE x3F6 umożliwia pracę zarówno w trybie stacjonarnym, jak i walk-by, gwarantując niezawodne i terminowe odczyty nawet w przypadku zakłóceń komunikacji IoT. Odczyt obchodzony realizowany jest z wykorzystaniem komunikacji WMBus poprzez urządzenie ARANGE 7076, które jest połączone przez Bluetooth ze smartfonem lub tabletem.



Dzięki specjalnie dedykowanym adapterom, APULSE x3F6 jest kompatybilny z różnymi typami gazomierzy:



Funkcjonalność i Parametry Techniczne

Komunikacja Radiowa LPWAN

- Bluetooth Low Energy 2,4GHz +8dBm
- Sigfox dla stref RC1 / RC2 / RC4 / RC6
- Pasma częstotliwości LoRa: EU868 / US915 / AU915 / AS923
- Transmisja Sigfox: ramka radiowa co 24h
- Transmisja LoRa: ramka radiowa co 24h
- Typy zdarzeń: demontaż urządzenia, zewnętrzne pole magnetyczne, przepływ wsteczny, max/min/brak przepływu, niski poziom baterii
- WM-Bus T1 dla trybu walk-by
- Raporty z profilami zużycia

Wymiary

- Wys.: 75 mm (108 mm z anteną), szer.: 82 mm, gł.: 29 mm

Aplikacja SITA

- Odczyt danych i konfiguracja
- Operacje lokalne za pomocą BLE: synchronizacja danych, konfiguracja i instalacja.
- Nadzór nad utrzymaniem wydajności systemu
- Aktualne i historyczne dane pomiarowe

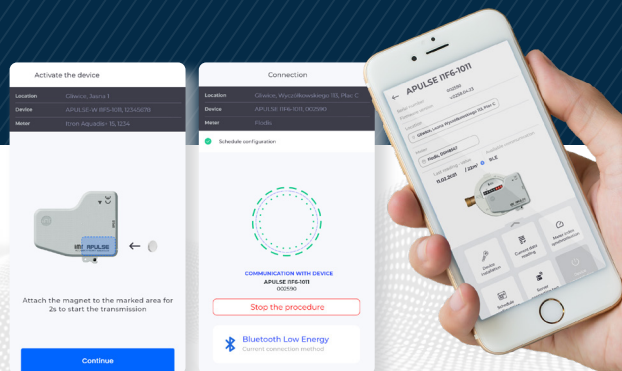
Parametry Środowiskowe

- Certyfikat ATEX, IECEx (strefa 0, grupa gazowa B)
- Dyrektywa RED 2014/53/UE
- IP65
- Temperatura pracy -25°C do +55°C

Zasilanie

- Wymienna bateria, szacowany czas życia baterii - 10 lat

*Czas życia baterii zależy od konfiguracji docelowej urządzenia, warunków środowiskowych oraz interakcji użytkownika z urządzeniem.



AIUNEO_APULSE_x3F6_PL_20250205

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