

IZAR RDC BATTERY 2

ODBIORNIK TELEGRAMÓW RADIOWYCH

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

IZAR RDC BATTERY 2 to koncentrator danych zaprojektowany z myślą odczytu liczników w sieciach stacjonarnych. IZAR RDC BATTERY 2 odczytuje liczniki wielu mediów (woda, energia cieplna, gaz, energia elektryczna) oraz urządzeń pomiarowych wykorzystujących protokoły radiowe OMS, PRIOS i Real Data. Następnie przesyła informacje do serwera przechowującego dane w ustalonych przedziałach czasowych. IZAR RDC BATTERY 2 może zarządzać do 2000 liczników z danymi przetwarzanymi bezpośrednio za pomocą oprogramowania IZAR@NET 2 lub IZAR PLUS PORTAL. Urządzenie posiada łatwo wymienialny na miejscu zestaw baterii. Opcjonalnie można zasilić go zewnętrznym zasilaniem 12V zapewniając większą autonomię pracy. Wewnętrzne anteny OMS i telefonii komórkowej, mogą być zastąpione antenami zewnętrznymi.

CECHY

- ▶ Dostępny w częstotliwości 868 MHz
- ▶ Konfiguracja lokalna (kabel Mini-Usb) lub zdalna
- ▶ Interwał odczytu radiowego od 30 sek. do 60 min.
- ▶ Transmisja danych do serwera FTP lub FTP/s
- ▶ Konfigurowalna szybkość transmisji danych przez 2G, LTE-M lub NB-IoT
- ▶ Wymienny akumulator w zestawie
- ▶ Żywotność baterii do 10 lat
- ▶ Szyfrowanie danych

IZAR RDC BATTERY 2

ODBIORNIK TELEGRAMÓW RADIOWYCH

ZASADA DZIAŁANIA

IZAR RDC BATTERY 2 odbiera ramki radiowe zgodnie z normą EN13757 i specyfikacją OMS (Open Metering System), niezależnie od rodzaju mierzonego medium (woda, energia cieplna, gaz, energia elektryczna, temperatura, wilgotność). Inteligentne opcje filtrowania danych mogą być aktywowane w celu precyzyjnego ukierunkowania odczytu na zdefiniowane liczniki według typu medium lub producenta. Transfer danych do serwera FTP lub FTP/s jest wykonywany automatycznie w zależności od konfiguracji w maksymalnie ośmiu ustalonych datach i punktach czasowych. Oprogramowanie Diehl Metering IZAR@NET lub IZAR PLUS PORTAL umożliwia przetwarzanie i wykorzystywanie pobranych danych. Dzięki zaawansowanym analizom oprogramowania IZAR firmy Diehl Metering zarządzanie: siecią stacjonarną, alokowanymi zasobami, staje się łatwiejsze i bardziej zoptymalizowane.

DANE TECHNICZNE

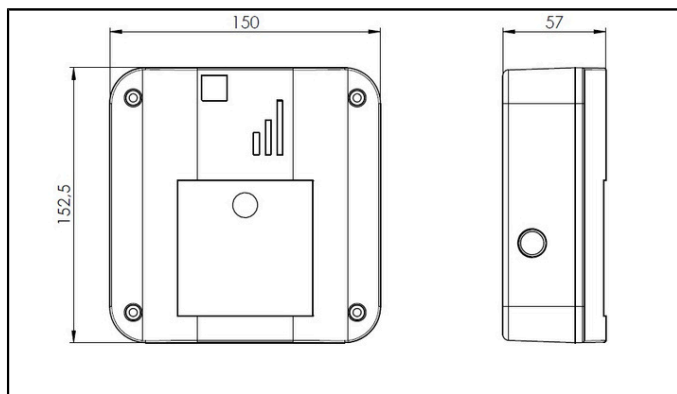
IZAR RDC BATTERY 2	
Obudowa	Jasnoszary plastik z odpinaną uszczelnioną pokrywą
Częstotliwość	868.95 MHz (T1 & T1 + C1), 868.3 MHz (S1)
Protokoły komunikacyjne	OMS i wMBus, PRIOS, RealData
Rodzaj mierzonego medium	(woda, energia cieplna, energia elektryczna, temperatura, wilgotność...)
Antena	Wewnętrzna antena komórkowa i OMS (złącza SMA)
Komunikacja	Kabel Mini-USB (brak kabla w zestawie)
Sieć	2G / LTE-M / NB-IoT
Zasilanie	V(DC) Wymienny zestaw baterii litowych 14 Ah i złącze do zewnętrznego źródła zasilania (12 V DC)
Żywotność baterii	do 10 lat*
Konfiguracja	Lokalnie/zdalnie za pomocą dedykowanego oprogramowania (Windows)

*W zależności od ustawienia i w standardowych warunkach użytkowania i temperatury. Teoretyczna żywotność nie jest gwarantowana.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

IZAR RDC BATTERY 2	
Temp. robocza otoczenia	°C -20 ... +55
Temp. magazynowania	°C -20 ... +25
Wilgotność otoczenia	% 25 ... 75
Klasa ochrony	IP67 - Możliwość instalacji na zewnątrz

WYMIARY



IZAR RDC BATTERY 2	
Długość	mm 150
Szerokość	mm 152.5
Wysokość	mm 57