

IZAR IOT GATEWAY COMPACT

ODBIORNIK RADIOWY

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

Diehl Metering wspiera dostawców wody oraz energii ciepłej poprzez wprowadzenie solidnego i wydajnego rozwiązania dla łączności IoT na rynku. IZAR IoT GATEWAY Compact łączy w jednym urządzeniu znane standardy komunikacyjne. Odbiór danych radiowych, pochodzących z czujników IoT inteligentnych miast oraz liczników pomiarowych, jest teraz możliwy przy użyciu tylko jednego urządzenia. Moduł mioty[®], mioty[®] for Metering, bezprzewodowy wM-Bus, LoRa[®] - wszystko razem zintegrowane w jednym odbiorniku. Odkryj pełny wachlarz możliwości, wynikający ze zdalnego odczytu, zarządzania danymi wraz ze wsparciem i doświadczeniem Diehl Metering.

CECHY

- ▶ Wielofunkcyjny odbiornik "wszystko-w-jednym" na potrzeby infrastruktury inteligentnych pomiarów, inteligentnych miast w sieci LPWAN
- ▶ Skuteczna ochrona danych i bezpieczeństwo komunikacji
- ▶ Najwyższa aktualność danych (możliwy streaming na żywo)
- ▶ Możliwość obsługi do 50 000 urządzeń
- ▶ Inteligentne filtrowanie telegramów
- ▶ Ethernet 10/100
- ▶ LTE
- ▶ 868 MHz
- ▶ mioty[®], mioty[®] for Metering, wM-Bus T1 & C1 oraz LoRa[®]

IZAR IOT GATEWAY COMPACT

ODBIORNIK RADIOWY

ZASADA DZIAŁANIA

IZAR IoT GATEWAY Compact oferuje obsługę telegramów radiowych z różnych standardów LPWAN, w sposób neutralny pod względem kodowania danych. Wszystkie telegramy są zbierane, filtrowane, przetwarzane i eksportowane w pełni automatycznie, dynamicznie i bezpiecznie do wybranego systemu końcowego "head-end system".

OGÓLNI

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Pojemność	Do 50 000 urządzeń
Antena	3 złącza SMA (mioty® i mioty® for Metering, wM-Bus, LoRa®)
Szczegółowość danych	Możliwość indywidualnego ustawienia: tryb strumieniowy ¹ , tryb wsadowy ²
Zasięg odbioru	Do 11 km na zewnątrz, w zależności od rodzaju łączności, anteny i lokalizacji

¹Tryb strumieniowy - bez redukcji danych

²Tryb wsadowy - z eksportem po agregacji co 1 minutę - 24 godziny

DANE TECHNICZNE

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Wersja	868 MHz
Interfejsy	Ethernet 10/100, LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA: B1/B8, GSM/EDGE: B3/B8
External power supply	AC 100 ... 240 V, 1.5 A, 50-60 Hz
Zewnętrzne zasilanie	DC 12.0 V, max. 5.0 A
Typowe zużycie energii	9 W
Obsługiwana sieć LPWAN	Mioty® band EU1, mioty® for Metering, wM-Bus mode T1 & C1 oraz LoRa® (8 kanałów)

WARUNKI OTOCZENIA

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Temperatura otoczenia podczas pracy	°C -20 ... +55
Temperatura podczas magazynowania	°C -20 ... +70
Klasa ochrony	IP 20 (wewnątrz)
Wilgotność otoczenia	% 10 ... 85 (bez kondensacji)

WYMIARY

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Długość	mm 241
Szerokość	mm 121
Wysokość	mm 70
Waga	kg 0.78