DIEHL
Metering

IZAR IOT GATEWAY PREMIUM

ODBIORNIK RADIOWY



ZASTOSOWANIE

Diehl Metering zapewnia przedsiębiorstwom użyteczności publicznej i innym branżom najbardziej niezawodne i wydajne na rynku rozwiązanie w zakresie łączności IoT, zapewniające maksymalny zasięg.
IZAR IoT GATEWAY Premium umożliwia dwukierunkową komunikację z czujnikami IoT w ramach zastosowań związanych z inteligentnymi miastami oraz inteligentnymi systemami pomiarowymi.
Za pomocą zaledwie jednego urządzenia i jednej anteny LPWAN można obsługiwać protokoły wM-Bus, LoRaWAN® oraz mioty®4OMS w ramach specyfikacji OMS Generation 5.

CECHY

- Podejście modułowe (baza bramy IoT i maksymalnie 3 główne technologie radiowe)
- Dwukierunkowa komunikacja z czujnikiem / licznikiem
- Obsługa wielu użytkowników i zarządzanie rolami
- Zdalna konfiguracja i aktualizacja oprogramowania układowego
- Lokalizacja (GPS, GLONASS, GALILEO)
- Trzeciorzędny odczyt na żądanie i alarmowanie
- Lokalne i zdalne rejestrowanie danych oraz monitorowanie (24/7)

ZASADA DZIAŁANIA

IZAR IoT GATEWAY Premium oferuje sposób obsługi telegramów radiowych z różnych standardów LPWAN w sposób niezależny od kodowania danych. Wszystkie telegramy są gromadzone, filtrowane, przetwarzane i eksportowane automatycznie, dynamicznie i bezpiecznie do wybranego systemu czołowego.

OGÓLNE

	IZAR IoT GATEWAY Premium
Pojemność	Do 100,000 czujników/liczników
Antena	1 złącze N obsługujące wszystkie technologie LPWAN
Szczegółowość danych	Możliwość indywidualnej regulacji: "Tryb strumieniowy" (bez redukcji danych) lub "Tryb wsadowy" (z eksportem po agregacji danych co 1 minutę - 24 godziny)
Zasięg odbioru	Średnio do 11 km na zewnątrz, w zależności od typu łączności, anteny i lokalizacji.

DANE TECHNICZNE

	IZAR IoT GATEWAY Premium
Interfejsy	Gigabit Ethernet, LTE Cat.4 (z mimo), GNSS, LPWAN
Zasilanie zewnętrzne	PoE++ (IEEE802.3bt Type 3, Class 5 (40W), Dostępne jako akcesorium w wewnętrznje jak i zewnętrznej wersji)
Złącze zasilania	RJ45 (LAN konektor z IP65 dostępny jako akcesorium)
Typowe zużycie energii	Max. 33 W
Obsługiwana sieć LPWAN	868 MHz: mioty®, mioty® for metering, mioty®4OMS, LoRaWAN®, wM-Bus Modes T1 and C1 (OMS), R4/R4+

REACH

Informacje zgodnie z art. 33 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.:
Ta seria produktów zawiera składniki zawierające następujące substancje w stężeniu przekraczającym 0,1% wagowo (w/w):
- Ołów (nr CAS: 7439-92-1)

WARUNKI UŻYTKOWANIA

		IZAR IoT GATEWAY Premium
Temperatura otoczenia podczas pracy	°C	-20 ... +55°C
Temperatura otoczenia podczas magazynowania	°C	-40 ... +75°C
Klasa ochrony	IP	IP 65
Wilgotność otoczenia	%	5 ... 90% (bez kondensacji)

WYMIARY

		IZAR IoT GATEWAY Premium
Długość	mm	313
Szerokość	mm	223
Wysokość	mm	92 (72 bez zestawu do montażu na ścianie)
Waga	kg	4,115 (3,180 bez zestawu do montażu na ścianie)

WARIANTY ŁĄCZNOŚCI PRODUKTU

Poszczególne funkcje łączności radiowej LPWAN oraz funkcje produktów są aktywowane za pomocą kluczy licencyjnych.

Korzystanie z bramki podlega warunkom użytkowania określonym w umowie licencyjnej użytkownika końcowego (EULA) dostępnej w internetowym portalu klienta firmy Diehl Metering.

Wykorzystanie znaków LoRa Alliance® i LoRaWAN® odbywa się na podstawie licencji udzielonej przez LoRa Alliance®.

Informacje o podmiotach gospodarczych

Obowiązujące przepisy i wymogi prawne dotyczące produktów mogą ulec zmianie.

DIEHL METERING monitoruje obowiązujące przepisy, aby zapewnić zgodność swoich produktów z obowiązującymi przepisami w chwili wprowadzenia ich do obrotu.

Każdy podmiot gospodarczy wprowadzający produkty do obrotu po tej dacie ma obowiązek śledzić na bieżąco obowiązujące przepisy.

W przypadku pytań prosimy o kontakt: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering Sp. z o.o.
Bażanowice, ul. Cieszyńska 1A
43-440 Goleszów
Polska
Tel: +48 33 851 04 39
Fax: +48 33 852 16 75
metering-poland-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE