

IZAR IOT GATEWAY PREMIUM

ODBIORNIK RADIOWY



ZASTOSOWANIE

Diehl Metering zapewnia przedsiębiorstwom użyteczności publicznej i innym branżom najbardziej solidne i wydajne rozwiązanie łączności IoT na rynku, zapewniające maksymalną dostępność.

IZAR IoT GATEWAY Premium umożliwia dwukierunkową komunikację z i do czujników IoT dla aplikacji smart city oraz smart metering.

Za pomocą tylko jednego urządzenia i tylko jednej anteny LPWAN możliwa jest obsługa komunikacji mioty®, mioty®4OMS, wM-Bus i LoRa®.

CECHY

- Podejście modułowe (IoT Gateway Base i do 3 podstawowych technologii radiowych)
- 2-kierunkowa komunikacja z czujnikiem/miernikiem
- Zarządzanie wieloma użytkownikami i rolami
- Zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- Lokalizacja (GPS, GLONAS, GALILEO)
- Trzeciorzędny odczyt na żądanie i alarmowanie
- Lokalne i zdalne rejestrowanie i 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 zbierane, filtrowane, przetwarzane i eksportowane w pełni automatycznie, dynamicznie i bezpiecznie do wybranego systemu stacji czołowej.

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 wewnętrznej 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 [®] 4OMS, LoRaWAN [®] , wM-Bus Modes T1 and C1 (OMS), R4/R4+

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)

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**