

IZAR IOT GATEWAY PREMIUM

RECEPTOR RADIO

DIEHL
Metering



APLICACIÓN

Diehl Metering ofrece a las empresas de servicios públicos y otras industrias la solución de conectividad IoT más robusta y eficaz del mercado para una máxima accesibilidad. El IZAR IoT GATEWAY Premium permite la comunicación bidireccional desde y hacia sensores IoT tanto para ciudades como para aplicaciones de contadores inteligentes. Con un único dispositivo y una única antena LPWAN, se pueden soportar comunicaciones mioty®, mioty®4OMS, wM-Bus y LoRa®.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Enfoque modular (base de pasarela IoT y hasta 3 tecnologías de radioprimerias)
- ▶ Communication bidireccional a sensores /contadores
- ▶ Gestión multiusuario#Actualizaciones remotas de firmware
- ▶ Localización (GPS, GLONAS, GALILEO)
- ▶ Lectura a la carta y gestión de alarmas
- ▶ Registro y supervisión local y remota
- ▶ Registro y supervisión local y remota (24/7)

IZAR IOT GATEWAY PREMIUM

RECEPTOR RADIO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR IoT GATEWAY Premium puede procesar radiotelegramas de diferentes estándares LPWAN, independientemente de la codificación de los datos. Todos los telegramas se recogen, filtran, procesan y exportan de forma totalmente automática, dinámica y segura al sistema de información.

GENERALIDADES

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Capacidad	Hasta 100.000 sensores/contadores
Antena	1 "N-connector" compatible con todas las tecnologías LPWAN
Granularidad de los datos	Ajustable individualmente: modo "Stream" (sin reducción de datos) o modo "Batch" (con exportación tras agregación de datos cada 1 minuto - 24 horas)
Alcance de la recepción	Hasta 11 km de media en exteriores, dependiendo del tipo de conectividad, antena y ubicación.

DATOS TÉCNICOS

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Interfaces	Gigabit Ethernet, LTE Cat.4 (with mimo), GNSS, LPWAN
Fuente de alimentación externa	PoE++ (IEEE802.3bt Tipo 3, Clase 5 (40 W), disponible como accesorio en versiones para interiores y exteriores)
Conector de alimentación	RJ45 (conector LAN con IP65 disponible como accesorio)
Consumo eléctrico típico	Máx. 33 W
Compatible con LPWAN	868 MHz: mioty®, mioty®4OMS, LoRaWAN®, wM-Bus Modos T1 y C1 (OMS), R4/R4+

CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +75°C
Clase de protección	IP 65
Humedad	5 ... 90% (sin condensación)

DIMENSIONES

IZAR IoT GATEWAY Premium		
Longitud	mm	313
Anchura	mm	223
Altura	mm	92 (72 sin kit de montaje en pared)
Peso	kg	4.115 (3,180 sin kit de montaje en pared)

VARIANTES DE CONECTIVIDAD DE LOS PRODUCTOS

La conectividad de radio LPWAN y las funciones del producto se activan mediante claves de licencia. El uso de la pasarela está sujeto a las condiciones de uso definidas por el Acuerdo de Licencia de Usuario final (EULA) en el portal de clientes online de Diehl Metering.