DIEHL
Metering

IZAR IOT GATEWAY PREMIUM

RECEPTOR RADIO



APLICACIÓN

Diehl Metering dota a las empresas de servicios públicos y otras industrias con la solución de conectividad IoT más robusta y eficiente del mercado para un alcance máximo. El IZAR IoT GATEWAY Premium permite una comunicación bidireccional desde y hacia sensores IoT para aplicaciones de ciudad inteligente así como de medición inteligente. Con un solo dispositivo y una sola antena LPWAN es posible soportar wM-Bus, LoRaWAN® y mioty®4OMS como parte de la especificación OMS Generación 5.

CARACTERÍSTICAS

- Enfoque modular (base de pasarela IoT y hasta 3 tecnologías de radioprimarias)
- 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)

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® for metering, mioty®4OMS, LoRaWAN®, wM-Bus Modes T1 and C1 (OMS), R4/R4+

REACH

Información con arreglo al artículo 33, apartado 1, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006:
Esta serie de productos contiene componentes con las siguientes sustancias en una concentración superior al 0,1% en peso/peso (p/p):
- Plomo (nº CAS: 7439-92-1)

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

Las conectividades de radio LPWAN individuales y las características del producto se activan mediante claves de licencia.

El uso de la pasarela está sujeto a las condiciones de uso definidas en el Acuerdo de licencia de usuario final (EULA) del portal de clientes en línea de Diehl Metering.

El uso de las marcas LoRa Alliance® y LoRaWAN® se realiza de conformidad con la licencia de LoRa Alliance®.

Información relativa a los agentes económicos

La normativa aplicable y las obligaciones legales relativas a los productos están sujetas a cambios.

DIEHL METERING supervisa la normativa aplicable para garantizar que sus productos cumplen con ella cuando se comercializan.

A continuación, cada agente económico que comercialice productos deberá mantenerse informado de la normativa vigente aplicable.

Si tiene preguntas, póngase en contacto con: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
Ventas Internacionales
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Telf. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE