

IZAR GATEWAY PREMIUM 434

RECEPTOR RADIO



SOLICITUD

Diehl Metering ofrece a las empresas de servicios públicos y a otros sectores la solución de conectividad para contadores más sólida y eficiente del mercado en la banda de frecuencia de 434 MHz.

Con un solo dispositivo y una sola antena LPWAN, es posible admitir las comunicaciones mioty® for Metering, R4, R4+ y wM-Bus T1.

CARACTERÍSTICAS

- Filtrado inteligente de telegramas
- Alcance de recepción extremadamente ampliado con mioty® for Metering
- LAN y WAN 4G (LTE) para la transmisión de datos
- Dispositivo para exteriores con clasificación IP65 (se requiere un conector LAN como accesorio)
- Gestión multiusuario y multirrol
- Configuración remota y actualización remota del firmware
- Localización (GPS, GLONASS, GALILEO)
- Lectura y alarma terciarias bajo demanda
- Registro y supervisión locales y remotos (24/7)
- Varias interfaces terciarias: MQTT, sFTP/FTPs/FTP, cliente REST, Amazon® AWS IoT, Microsoft® Azure IoT Hub, Home Assistant

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El IZAR GATEWAY Premium 434 permite gestionar telegramas de diferentes estándares de radio. Todos los telegramas se recogen, filtran, procesan y exportan de forma totalmente automática, dinámica y segura al sistema de cabecera seleccionado.

GÉNÉRALITÉS

IZAR GATEWAY Premium 434	
Capacidad	Hasta 25 000 sensores/medidores
Antena	1 conector N compatible con todas las tecnologías de radio
Nivel de detalle de los datos	Ajustable individualmente: «Modo continuo» (sin reducción de datos) o «Modo por lotes» (con exportación tras la agregación de datos cada 1 minuto - 24 horas)
Alcance de recepción	Hasta 11 km de media en exteriores, dependiendo del tipo de conexión, la antena y la ubicación

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IZAR GATEWAY Premium 434	
Interfaces	Gigabit Ethernet, LTE Cat. 4 (con MIMO), GNSS, LPWAN
Fuente de alimentación externa	PoE++ (IEEE 802.3bt Tipo 3, Clase 5 (40 W), disponible como accesorio en versiones para interior y exterior)
Conector de alimentación	RJ45 (conector LAN con protección IP65 disponible como accesorio)
Consumo energético habitual	Máx. 23 W
LPWAN compatibles	434 MHz: modo wM-Bus T1 (OMS), R4/R4+, mioty® for Metering

REACH

Información con arreglo al artículo 33, apartado 1, del Reglamento (CE) n.º 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 (p/p):

- Plomo (n.º CAS: 7439-92-1)

CONDITIONS AMBIANTES

IZAR GATEWAY Premium 434	
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +75°C
Clase de protección	IP 65
Humedad	5 ... 90 % (sin condensación)

DIMENSIONES

IZAR GATEWAY Premium 434			
Longitud	mm	313	
Ancho	mm	223	
Altura	mm	92 (72 sin kit de montaje en pared)	
Peso	kg	4,188 (3,240 sin kit de montaje en pared)	

CONECTIVIDAD DEL PRODUCTO

Las funciones del producto se activan mediante claves de licencia.

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

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**