IZAR IOT GATEWAY COMPACT

RECEPTOR RADIO

DIEHL
Metering

APLICACIÓN

Diehl Metering dota a las empresas de servicios públicos y otras industrias de la solución de conectividad IoT más robusta y eficiente del mercado para una máxima accesibilidad.
Con el IZAR IoT GATEWAY Compact, la recepción de datos de radio procedentes de sensores IoT para aplicaciones de smart city y smart metering es posible con un solo dispositivo, ya que se incluyen receptores mioty® y mioty®4OMS, así como wM-Bus, y la tecnología LoRaWAN® está preinstalada.
¡Descubra la potencia de Diehl Metering con IZAR IoT GATEWAY Compact!

CARACTERÍSTICAS

- Receptor multitecnología todo en uno para infraestructuras LPWAN de Smart Metering y Smart City
- Protección eficaz de los datos y seguridad de las comunicaciones
- Máxima puntualidad de los datos (posibilidad de transmisión en directo)
- Capacidad para hasta 50.000 dispositivos
- Filtrado inteligente de telegramas
- Ethernet 10/100
- LTE
- 868 MHz
- mioty®, mioty®4OMS, M-Bus inalámbrico T1 y C1 y LoRaWAN

IZAR IOT GATEWAY COMPACT

RECEPTOR RADIO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR IoT GATEWAY Compact ofrece una forma de gestionar telegramas de radio de diferentes estándares LPWAN de una forma agnóstica de codificación de datos. Todos los telegramas se recogen, filtran, procesan y exportan de forma totalmente automática, dinámica y segura al sistema de cabecera seleccionado.

GENERAL

	IZAR IoT GATEWAY Compact
Capacidad	Hasta 50.000 dispositivos
Antena	3 conexiones SMA (para mioty® y mioty®4OMS, M-Bus inalámbrico y LoRaWAN®)
Granularidad de los datos	Ajustable individualmente: "Stream mode" (sin reducción de datos) o "Batch mode" (con exportación tras agregación cada 1 minuto - 24 horas)
Alcance de la recepción	Hasta 11 km en exteriores, dependiendo del tipo de conectividad, antena y ubicación.

DATOS TÉCNICOS

	IZAR IoT GATEWAY Compact
Versión	868 MHz
Interfaces	Ethernet 10/100, LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA: B1/B8, GSM/EDGE: B3/B8
Fuente de alimentación externa	AC 100 ... 240 V, 1.5 A, 50-60 Hz
Conector de alimentación	DC 12.0 V, max. 5.0 A
Consumo eléctrico típico	9 W
LPWAN compatible	Mioty® banda EU1, mioty®4OMS, wM-Bus modo T1 & C1 y LoRaWAN® (8 canales)

CONDICIONES AMBIENTALES

		IZAR IoT GATEWAY Compact
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C	-20 ... +70
Clase de protección	IP	20 (interior)
Humedad	%	10 ... 85 (sin condensación)

DIMENSIONES

		IZAR IoT GATEWAY Compact
Longitud	mm	241
Anchura	mm	121
Altura	mm	70
Peso	kg	0.78

Diehl Metering S.A.S. · Sede · 67 rue du Rhône · BP 10160 · FR-68304 Saint-Louis Cedex · Telf. + 33 (0)3 89 69 54 00 · Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20 · metering-France-info@diehl.com · www.diehl.com/metering
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
Sujeto a cambios técnicos.