

DIEHL
Metering



IZAR IoT GATEWAY PREMIUM

La potente pasarela IoT todo en uno
para la medición y la ciudad inteligentes

IZAR IoT GATEWAY PREMIUM

UNA PASARELA. DIVERSAS TECNOLOGÍAS DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT) PARA MEDICIONES INTELIGENTES Y CIUDADES INTELIGENTES PARA CREAR UNA SUPERRED RENTABLE.

Las tecnologías de IoT para medición inteligente hacen realidad aplicaciones en las que ayudan a mejorar la red de una empresa de servicios públicos. Las tecnologías de IoT habituales en las ciudades inteligentes permiten a las ciudades beneficiarse de una variedad de sondas que generan datos para mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos y abrir nuevas oportunidades de negocio para las empresas de servicios públicos. Sin embargo, gestionar varias infraestructuras de tecnología de IoT es todo un reto. No obstante, con IZAR IoT GATEWAY Premium puede crear una rentable superred capaz de integrar las tecnologías IoT típicas en una única infraestructura. Esta pasarela multiconectividad es sinónimo de máxima flexibilidad y de una inversión a largo plazo preparada para el futuro.

APLICACIONES DE MEDICIÓN INTELIGENTE



LECTURA DE CONTADORES Y PROCESO DE FACTURACIÓN



MANTENIMIENTO/OPTIMIZACIÓN DE LA RED



SUMINISTRO Y CONSUMO



Estándar de radiomóvil
LTE Cat 4

APLICACIONES EN CIUDADES INTELIGENTES



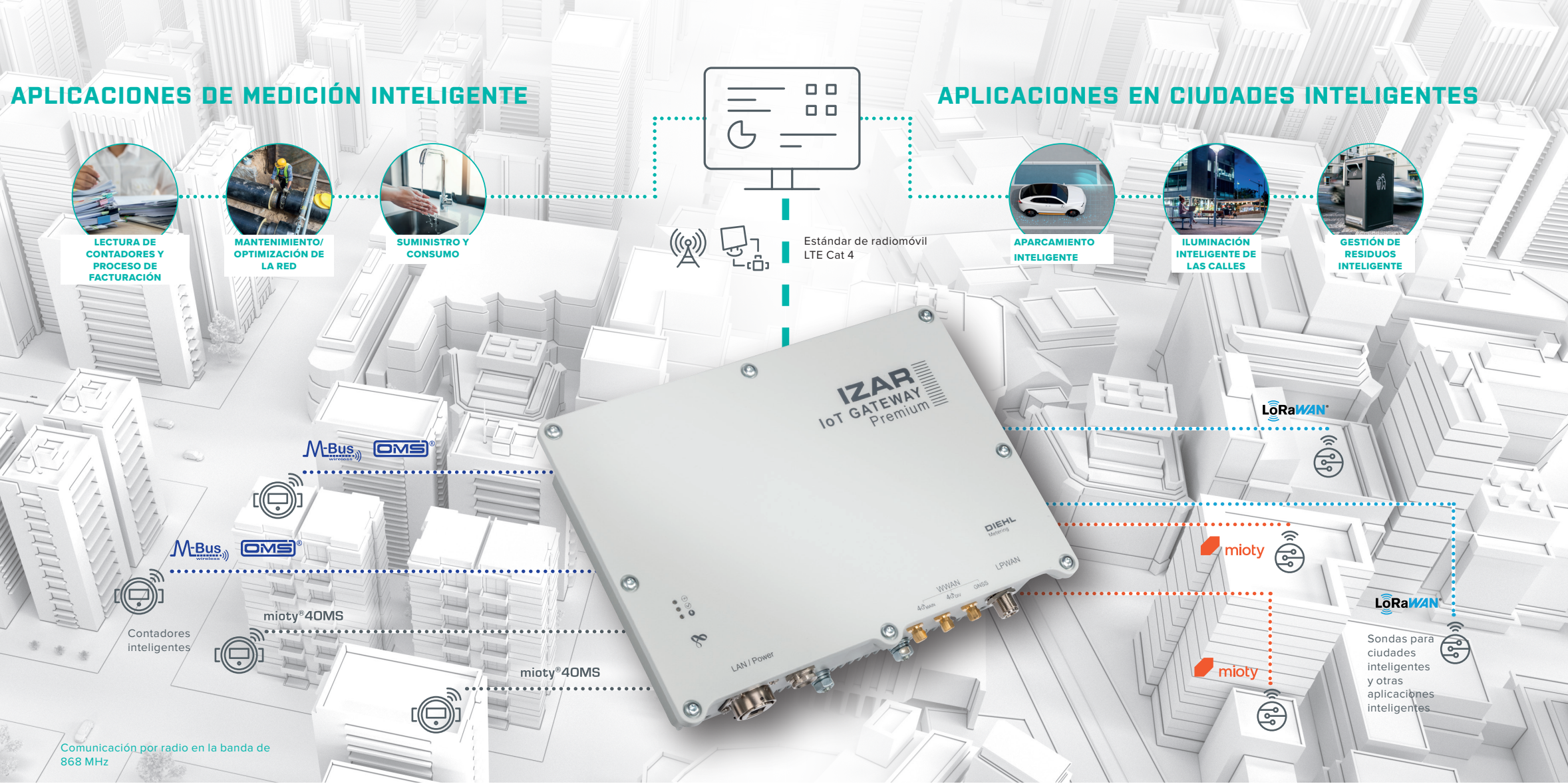
APARCAMIENTO INTELIGENTE



ILUMINACIÓN INTELIGENTE DE LAS CALLES



GESTIÓN DE RESIDUOS INTELIGENTE



TECNOLOGÍAS DE SMART METERING & SMART CITY EN UNA ÚNICA INFRAESTRUCTURA

- Solo es necesario invertir en un tipo de pasarela
- Sin necesidad de crear y mantener varios tipos de pasarelas
- Control de una sola infraestructura



Ventaja

Disposición de todas las tecnologías IoT que desee en una sola infraestructura y aprovechamiento de un proceso de instalación y mantenimiento más sencillo.

INTEGRACIÓN EN UNA RED EXISTENTE

- Puede añadir otras tecnologías IoT intercambiando las pasarelas ya instaladas con IZAR IoT GATEWAY Premium, sin necesidad de buscar nuevas ubicaciones para las pasarelas
- Gracias a la compatibilidad con versiones anteriores, puede conservar sus medidores e intercambiarlos a su ritmo



Ventaja

Ahorro de mucho esfuerzo y altos costes al integrar nuevas tecnologías en una infraestructura existente.

ALCANCE DE RADIO

- Modo de alcance de radio extendido extremo de hasta 11 km
- Para llegar a los contadores en situaciones de instalación complicadas

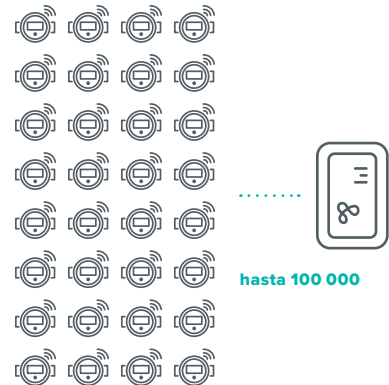


Ventaja

Reducción de la inversión y los gastos operativos gracias a una cobertura fiable de grandes zonas con menos pasarelas.

ESCALABILIDAD

- Permite un IoT masivo
- Hasta 100 000 dispositivos transmisores

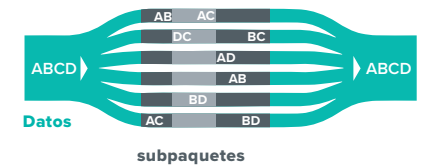


Ventaja

Reciba numerosos telegramas de radio con unas pocas pasarelas y benefíciese de un bajo coste de propiedad total.

SOLIDEZ RADIOELÉCTRICA CON EL INNOVADOR MIOTY®4OMS

- Transmisión de datos fiable cada hora gracias a la partición de telegramas (envíos en diferentes momentos y en distintas frecuencias)
- Permite atenuar las interferencias con otras redes
- La menor tasa de errores en los paquetes a pesar de la congestión del espectro



Ventaja

Los beneficios de la más elevada disponibilidad de los datos para llevar a cabo sus aplicaciones sin perder ningún dato importante.

PROTECCIÓN DE LOS DATOS

- Seguridad de extremo a extremo desde el contador hasta el software de gestión de los datos de los contadores (MDM)



Ventaja

Sus clientes valorarán los flujos de datos seguros.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- A pesar de la elevada frecuencia de los datos, volumen y alcance de radio extremo

Ventaja

Benefíciese de una inversión rentable a largo plazo.

