

# IZAR IOT GATEWAY COMPACT

RÉCEPTEUR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## APPLICATION

Diehl Metering donne aux services publics et à d'autres industries la solution de connectivité IoT la plus robuste et la plus efficace du marché pour une accessibilité maximale.

Avec l'IZAR IoT GATEWAY Compact, la réception de données radio provenant de capteurs IoT pour les applications de ville intelligente ainsi que de comptage intelligent est possible avec un seul appareil, car mioty® et mioty®4OMS, ainsi que les récepteurs wM-Bus sont inclus et la technologie LoRaWAN® est préinstallée. Découvrez la puissance de Diehl Metering avec l'IZAR IoT GATEWAY Compact !

## CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Récepteur multitechnologique tout-en-un pour les compteurs intelligents et l'infrastructure LPWAN de la ville intelligente
- ▶ Protection efficace des données et sécurité des communications
- ▶ Très grande rapidité d'exécution des données (possibilité de diffusion en direct)
- ▶ Capacité pour jusqu'à 50 000 appareils
- ▶ Filtrage intelligent des télégrammes
- ▶ Ethernet 10/100
- ▶ LTE
- ▶ 868 MHz
- ▶ mioty®, mioty®4OMS, M-Bus T1 & C1 sans fil et LoRaWAN

# IZAR IOT GATEWAY COMPACT

## RÉCEPTEUR RADIO

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le IZAR IoT GATEWAY Compact permet de traiter des télégrammes radio provenant de différentes normes LPWAN sans tenir compte de l'encodage des données. Tous les télégrammes sont collectés, filtrés, traités et exportés de manière entièrement automatique, dynamique et sécurisée vers le système de tête de réseau sélectionné.

### GÉNÉRAL

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Capacité	Jusqu'à 50 000 appareils
Antenne	3 connexions SMA (pour mioty® et mioty®4OMS, M-Bus sans fil et LoRaWAN®)
Granularité des données	Réglable individuellement : Mode "Stream" (pas de réduction des données) ou mode "Batch" (avec exportation après agrégation toutes les 1 minutes - 24 heures)
Gamme de réception	Jusqu'à 11 km en extérieur, en fonction du type de connectivité, de l'antenne et de l'emplacement.

### DONNÉES TECHNIQUES

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Version	868 MHz
Interfaces	Ethernet 10/100, LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA: B1/B8, GSM/EDGE: B3/B8
Alimentation électrique externe	AC 100 ... 240 V, 1.5 A, 50-60 Hz
Connecteur d'alimentation	DC 12.0 V, max. 5.0 A
Consommation électrique typique	9 W
LPWAN pris en charge	Mioty® band EU1, mioty®4OMS, wM-Bus mode T1 & C1 et LoRaWAN® (8 canaux)

### CONDITIONS AMBIANTES

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Température de fonctionnement	°C -20 ... +55
Température de stockage	°C -20 ... +70
Classe de protection	IP 20 (intérieur)
Humidité	% 10 ... 85 (sans condensation)

### DIMENSIONS

IZAR IoT GATEWAY Compact	
Longueur	mm 241
Largeur	mm 121
Hauteur	mm 70
Poids	kg 0.78