

DIEHL
Metering



IZAR IoT GATEWAY PREMIUM

Un puissant gateway IoT tout-en-un
pour les relevés intelligents dans les villes connectées

IZAR IoT GATEWAY PREMIUM

UN SEUL ET UNIQUE GATEWAY. PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'IOT POUR LES RELEVÉS INTELLIGENTS DANS LES VILLES CONNECTÉES. CRÉEZ VOTRE PROPRE SUPER-RÉSEAU.

Les technologies de l'IoT pour les relevés intelligents offrent des cas d'utilisation extrêmement intéressants pour améliorer le réseau de service. Les villes intelligentes qui ont mis en place ces technologies bénéficient des données collectées par toute une série de capteurs afin d'améliorer la qualité de vie de leurs citoyens et d'ouvrir de nouvelles opportunités commerciales aux fournisseurs. Gérer plusieurs infrastructures d'IoT n'est toutefois pas chose simple. Grâce à l'IZAR IoT GATEWAY Premium, vous pouvez créer un super-réseau, rentable et qui intègre les technologies d'IoT les plus courantes. Cette multiconnectivité ouvre la voie à plus de flexibilité et garantit un retour sur investissement sur le long terme.

APPLICATIONS DE RELEVÉ INTELLIGENT



PROCESSUS DE RELEVÉS ET DE FACTURATION



MAINTENANCE/OPTIMISATION DU RÉSEAU



APPROVISIONNEMENT ET CONSOMMATION

VILLE INTELLIGENTE - CAS D'UTILISATION



STATIONNEMENT INTELLIGENT



ÉCLAIRAGE INTELLIGENT



GESTION INTELLIGENTE DES DÉCHETS



LES TECHNOLOGIES DE RELEVÉS INTELLIGENTS ET DE VILLE CONNECTÉE RÉUNIES EN UNE SEULE INFRASTRUCTURE

- Investissement dans un seul et unique type de gateway
- Pas de patchwork de passerelles ni de maintenance plurielle
- Tout contrôler avec une seule et même infrastructure



L'avantage pour vous

Réunissez toutes les technologies d'IoT dont vous avez besoin au sein d'une seule infrastructure et simplifiez l'installation et la maintenance.

INTÉGRATION AUX RÉSEAUX EXISTANTS

- Ajoutez simplement d'autres technologies d'IoT en remplaçant les passerelles existantes par l'IZAR IoT GATEWAY Premium sans avoir à modifier les emplacements
- Grâce à la rétrocompatibilité, remplacez les compteurs vieillissants à votre rythme



L'avantage pour vous

Évitez les efforts et les coûts supplémentaires pour intégrer de nouvelles technologies dans une infrastructure existante.

PORTÉE RADIO

- Mode de portée « extrême » jusqu'à 11 km
- Pour les compteurs situés dans des espaces difficilement accessibles



L'avantage pour vous

Réduisez votre investissement et les coûts d'exploitation grâce à une couverture longue portée fiable et un moindre nombre de gateways.

ÉVOLUTIVITÉ

- Pour un IoT massif
- Jusqu'à 100 000 transmetteurs

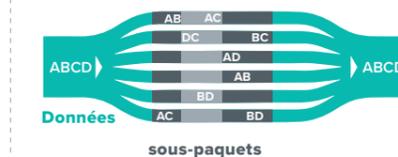


L'avantage pour vous

Obtenez de nombreux télégrammes radio avec quelques gateways seulement, et réduisez ainsi votre coût total de possession.

FIABILITÉ DES COMMUNICATIONS RADIO AVEC MIOTY®4OMS

- Transmission fiable des données chaque heure grâce à la division des télégrammes (envoi à des moments différents, à des fréquences différentes)
- Atténuation des interférences avec d'autres réseaux
- Taux d'erreurs de paquets les plus bas malgré un spectre très large



L'avantage pour vous

Bénéficiez de la plus haute disponibilité des données pour réaliser vos propres cas d'utilisation sans perdre aucune information importante.

PROTECTION DES DONNÉES

- Sécurité de bout en bout, du compteur au logiciel de gestion des données (MDM)



L'avantage pour vous

Vos clients apprécieront les flux de données sécurisés.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Malgré une fréquence et un volume de données élevés, et une portée radio extrême

L'avantage pour vous

Profitez d'un investissement rentable à long terme.

