

# PRODUITS TIERS COMPATIBLES

CAPTEURS

**DIEHL**  
Metering



## APPLICATION

Le système Diehl Metering IZAR offre une intégration transparente avec divers capteurs tiers, ce qui permet une flexibilité et une personnalisation accrues pour de multiples applications.

## CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Intégration de compteurs tiers : Gestion et visualisation simples des compteurs mixtes.
- ▶ Services publics intelligents : Intégration d'autres capteurs tels que la pression, les vannes d'arrêt, etc. pour une visualisation complète et simple dans un seul système.
- ▶ Bâtiment intelligent : L'utilisation de compteurs et de capteurs permet d'optimiser les itinéraires et d'identifier facilement les économies d'énergie.
- ▶ Ville intelligente : Les municipalités et les villes peuvent utiliser des ressources importantes telles que l'eau, l'énergie et les heures de travail de manière plus ciblée afin d'améliorer le bien commun.
- ▶ Industrie intelligente : Optimisation des processus de production grâce à l'utilisation de capteurs.

# PRODUITS TIERS COMPATIBLES

## CAPTEURS

### CAPTEURS COMPATIBLES

Bien que la liste fournie ici ne soit pas exhaustive, elle constitue une référence pour les capteurs qui peuvent être efficacement intégrés dans le système IZAR.

Ces capteurs peuvent vous aider à étendre les capacités de votre système, en répondant à différents besoins dans différents secteurs, tels que les bâtiments intelligents, la surveillance de l'environnement et les systèmes de sécurité.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de capteurs compatibles que nous recommandons d'utiliser avec le système IZAR :

- Capteur de thermostat d'ambiance : Pour un contrôle et une surveillance précis des conditions climatiques intérieures ou extérieures.
- Capteur d'humidité : Mesure et surveille les niveaux d'humidité ambiante pour assurer un confort et une sécurité optimaux.
- Détecteur de CO<sub>2</sub> : Détecte et mesure les niveaux de dioxyde de carbone pour améliorer la qualité de l'air et la surveillance de la sécurité.
- Enregistreur de pression : Surveille les niveaux de pression dans divers environnements et convient aux applications industrielles.
- Détecteur de fuites : Il alerte les utilisateurs en cas de fuite, ce qui permet d'éviter les dégâts des eaux et de réduire les déchets.
- Détecteur de fumée : Il permet une détection précoce de la fumée afin d'améliorer les protocoles de sécurité incendie.
- Détecteur de mouvement : Détecte les mouvements pour améliorer la sécurité et l'automatisation dans les environnements intelligents.
- Capteur de stationnement : Aide à la gestion des parkings en détectant la présence de véhicules sur les places de stationnement.

### TECHNOLOGIES DE LA COMMUNICATION

Le système IZAR est compatible avec les capteurs qui utilisent une variété de technologies de communication avancées, ce qui permet une transmission robuste et fiable des données dans différents environnements :

- **mioty®** : Un protocole de pointe de réseau étendu à faible consommation (LPWAN) conçu pour les déploiements massifs de l'IoT, offrant une communication à longue portée et une grande évolutivité.
- **LoRaWAN®** : Une technologie LPWAN populaire connue pour sa communication à longue portée, sa faible consommation d'énergie et sa capacité à prendre en charge de nombreux appareils connectés.
- **NB-IoT (Narrowband IoT)** : Une technologie de communication cellulaire spécifiquement développée pour l'internet des objets.
- **wmBus** : une norme de communication sans fil largement utilisée dans les applications de comptage intelligent, garantissant une transmission de données sécurisée et efficace.

En s'appuyant sur ces technologies, le système IZAR peut s'adapter à un large éventail d'applications de capteurs, ce qui en fait une solution polyvalente pour les déploiements de compteurs intelligents et d'IoT. Que vous ayez besoin de surveiller les conditions environnementales, d'améliorer la sécurité ou d'optimiser la gestion des ressources, l'intégration de ces capteurs offre des fonctionnalités améliorées pour répondre à vos besoins spécifiques.