

Diehl Metering

Communiqué de presse, 24/11/2023

Diehl Metering dévoile la multiconnectivité réseaux IoT pour les villes intelligentes de demain

La concrétisation du concept de ville intelligente s'accélère, par la nécessité de moderniser les infrastructures à la société du XXI^e siècle. Les prévisions selon lesquelles les zones urbaines accueilleront 60% de la population mondiale d'ici 2030 font grimper la demande de technologies innovantes et « intelligentes » à un niveau inédit. Diehl Metering fait figure de précurseur en la matière en lançant des solutions IoT d'avenir qui révolutionnent le secteur de la connectivité.

État des lieux du secteur

Les villes font face à des pressions croissantes pour favoriser une croissance durable, et fournir aux citoyens des services urbains pratiques, axés sur la santé et sécurisés. Les défis tels que la hausse des coûts, le fonctionnement en silos des services municipaux et les complexités techniques entravent le progrès, au moment précis où il est crucial de renforcer les infrastructures, mettre en place des réseaux et introduire de nouveaux services.

Le pouvoir des technologies pour les villes intelligentes

Dans le monde, les villes à la pointe récoltent d'ores et déjà les fruits des technologies éprouvées et établissent des réseaux de communication comme socle pour les applications de demain. Parmi les bénéfices concrets figurent l'introduction de nouveaux services, la réduction des coûts d'exploitation et des économies d'énergie importantes en phase avec les directives environnementales.

Bienvenue dans l'ère de la multiconnectivité

Diehl Metering fait un pas vers l'avenir grâce à la multiconnectivité IoT. Des réseaux innovants permettant aux villes d'intégrer facilement des services aux réseaux de comptage existants, avec à la clé un développement à long terme et une amélioration du retour sur investissement.

Un seul réseau de communication IoT, des possibilités infinies

En créant un super-réseau qui intègre toutes les technologies IoT pour le comptage intelligent et les villes intelligentes, Diehl Metering permet l'échange de données (et leur interprétation) entre tous les appareils, plateformes et logiciels au sein d'un unique réseau de communication. Les villes ont ainsi l'occasion d'explorer un vaste éventail de possibilités alliant innovation et continuité, et de faire du futur une réalité.

Optimiser le retour sur investissement grâce à un réseau IoT flexible, évolutif et durable

1. Transmission de toutes les technologies de connectivité :

Le réseau IoT de Diehl Metering comprend le transport de données par la plupart des technologies courantes (LPWAN). Les fournisseurs peuvent donc créer des systèmes complets et interconnectés avec une portée de 11 km.

2. **Connexion des dispositifs existants et futurs :**

Rétrocompatibles avec les capteurs déjà installés, ces réseaux de communication laissent la porte ouverte aux technologies de connectivité à venir et peuvent compter jusqu'à 100 000 transmetteurs/passerelles.

3. **Déploiement du comptage intelligent et bien plus :**

Conçus pour durer, les réseaux de communication IoT novateurs proposés par Diehl Metering ne se limitent pas au comptage intelligent, mais intègrent aussi sans difficulté les besoins actuels et futurs des villes intelligentes.

Une toute nouvelle passerelle IoT tout-en-un pour le comptage intelligent et la ville intelligente

La gestion de multiples infrastructures technologiques IoT n'a jamais été facile. En novembre 2023, Diehl Metering a présenté le premier récepteur du marché à offrir la multiconnectivité, puisqu'elle combine les technologies radio mioty®, LoRaWAN® et M-Bus OMS dans un seul dispositif.

IZAR IoT Gateway Premium offre désormais la possibilité de créer un réseau IoT intégrant des technologies IoT typiques pour le comptage intelligent et les villes intelligentes dans une infrastructure unique.

Avec Diehl Metering, le succès est la portée de tous

Diehl Metering met son expertise et son énergie au service des entreprises pour les aider à se lancer dans la création d'un réseau IoT pour le comptage intelligent et les villes intelligentes. De la planification au suivi sans oublier la mise en œuvre, nos services IoT assistent les services publics à chaque étape décisive de leur projet. L'objectif ? Prévoir un réseau IoT qui tire le meilleur parti de la multiconnectivité pour répondre aux besoins actuels et futurs de la ville.

À propos de Diehl Metering

Diehl Metering est leader mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture de solutions de comptage intelligent. Avec plus de 150 ans d'expérience, nous permettons aux services publics, aux municipalités et aux industries de contrôler plus efficacement leurs infrastructures, en leur apportant de nouveaux outils pour une meilleure gestion de l'eau et de l'énergie.

Notre large gamme de services et de solutions comprend des informations basées sur les données, la connectivité IoT, des logiciels entièrement flexibles et une mesure intelligente et transparente. Nous utilisons également l'intelligence artificielle pour augmenter les performances et réaliser des économies pour nos clients.

Entreprise familiale basée en Allemagne, nous avons une portée internationale. Nous sommes fiers de maintenir nos principes fondateurs : qualité, fiabilité et proximité avec le client tout en façonnant de manière proactive un meilleur avenir pour nos clients et les communautés auxquelles ils offrent leurs services. Notre approche : penser de manière globale et agir localement. En anticipant les tendances et en restant agiles, nous adaptons et développons notre stratégie avec et pour nos clients.

En soutenant leur croissance de nos clients à long terme, nous contribuons également à la durabilité de notre planète, en créant des innovations qui leur permettent de mieux utiliser les ressources naturelles sur lesquelles nous comptons tous.

Plus d'informations sur www.diehl.com/metering

Pour les demandes médias, veuillez contacter :

Cécile Couzy | Responsable communication d'entreprise et RP | cecile.couzy@diehl.com