

La technologie LoRaWAN® enrichit la connectivité du compteur d'eau à ultrasons HYDRUS 2.0

Diehl Metering, leader des solutions de métrologie et IoT innovantes, présente une innovation au sein de sa gamme de compteurs d'eau : le compteur à ultrasons HYDRUS 2.0 équipé de la connectivité LoRaWAN®.

Métrologie de pointe

Dernier arrivé dans la famille des compteurs d'eau intelligents Diehl Metering, HYDRUS 2.0 se distingue d'ores et déjà grâce à ses performances de comptage exceptionnelles : plage de dynamique de mesure étendue (R800) de très haute précision (leader du marché), résistance extrême au calcaire et au sable, aucun comptage de l'air, technologie à ultrasons offrant une grande stabilité et une grande durabilité.

Bâtir des villes intelligentes et bien plus

Diehl Metering a fait le choix d'étendre les options de connectivité de son compteur HYDRUS 2.0 en proposant la technologie en réseau ouvert LoRaWAN®. L'entreprise anticipe ainsi les besoins en réseaux de communication IoT (Internet of Things ou Internet des Objets) : les villes en auront besoin pour intégrer sans heurt les nouveaux services de la ville intelligente. Cette technologie — associée à IZAR@NET2, notre logiciel IZAR de gestion des données de comptage ou à tout autre logiciel équivalent, assure une gestion fluide du réseau grâce notamment à la configuration et au paramétrage des compteurs à distance. L'analyse des historiques de données ouvre de nombreuses portes, notamment la détection des fuites — un enjeu de plus en plus crucial, en particulier dans les environnements difficiles où HYDRUS 2.0 s'illustre.

LoRaWAN® et la multiconnectivité

Avec une présence constante dans le monde entier, la technologie LoRaWAN® est utilisée par un large éventail de capteurs (détecteurs de CO₂, parking, éclairage extérieur, etc.) et offre un grand nombre d'avantages, notamment l'interopérabilité et un écosystème bien développé.

L'ajout de la technologie LoRa à la gamme HYDRUS 2.0 accroît la flexibilité et l'adaptabilité de cette dernière, l'élevant au rang de choix idéal pour l'intégration de diverses applications IoT. Les clients ont ainsi le choix de tirer parti des atouts de LoRaWAN® tout en ayant l'assurance de satisfaire efficacement à leurs besoins en matière de comptage de l'eau.

Des options de connectivité personnalisables

Quel meilleur avantage que d'avoir le choix et de ne pas être entravé dans le développement d'autres applications IoT par une technologie unique ? Les clients peuvent désormais choisir parmi trois options de connectivité au moment de l'achat d'HYDRUS 2.0 : les technologies IZAR intégrées au standard OMS, mioty® et désormais LoRaWAN®, la toute nouvelle option de connectivité. Cette flexibilité donne aux clients les moyens de personnaliser leur solution en fonction de leurs besoins spécifiques, qu'ils disposent déjà d'un réseau ou en installent un tout nouveau.

Disponibilité

Le compteur HYDRUS 2.0 Résidentiel avec la connectivité LoRaWAN® est désormais disponible. Ce produit visionnaire marque une avancée dans l'évolution des solutions IoT de comptage de l'eau, et souligne l'engagement de Diehl Metering à fournir des technologies de pointe pour répondre aux différents besoins des clients.

Pour de plus amples informations sur HYDRUS 2.0 et les options de connectivité disponibles, veuillez consulter notre site internet [LoRaWAN technology activates intelligent resource management | Diehl Metering](#).

A propos de Diehl Metering

Diehl Metering est un leader mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture de solutions de comptage intelligent et de services connexes. Elle permet aux services publics, aux municipalités et aux industries d'identifier les performances dans leurs réseaux d'eau et d'énergie et d'utiliser les ressources naturelles de manière plus responsable afin de contribuer à un avenir plus durable.

Pionnière de la technologie sans fil, l'entreprise élabore de nouvelles normes pour renforcer l'interopérabilité et la connectivité afin d'offrir à ses clients la possibilité d'accroître leur efficacité et de réduire leurs coûts. Grâce à ses services de consultant technique, Diehl Metering intervient en qualité de partenaire stratégique et conseille ses clients en matière de digitalisation. Grâce à une gamme étendue de logiciels modulables et d'outils digitaux, les clients peuvent anticiper la demande des consommateurs et répondre à toute éventualité.

Diehl Metering est une entreprise familiale dont le siège se trouve en Allemagne et qui a une portée internationale. Elle maintient ses principes fondateurs de qualité, de fiabilité et de proximité avec le client depuis plus de 160 ans, contribuant à un avenir meilleur pour ses clients et les communautés qu'ils servent. Site web : [Bienvenue chez Diehl Metering | Diehl Metering](#)

Pour les demandes de renseignements relatives aux médias, veuillez contacter : Cécile Crouzy | Responsable Marketing Communication | cecile.crouzy@diehl.com

Mention légale

LoRa Alliance® et LoRaWAN® sont des marques déposées de Semtech Corporation et donc légalement protégées