

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Webdyn propose une nouvelle gateway pour capteurs, dotée de la technologie LoRaWAN

Face aux besoins d'interconnexion croissants, la technologie LoRa connecte sans fil votre propre réseau IoT à des transmetteurs longue portée basse consommation. Il s'agit donc de la technologie la plus intéressante pour les applications envoyant de petites quantités de données à de faibles débits.

Grâce à une gateway puissante destinée aux réseaux sans fil compatible avec la technologie radio LoRa, la plate-forme WebdynEasy LoRaWAN répond parfaitement à cette demande. Sa fonction principale est d'assurer la connexion entre les capteurs d'un réseau et un serveur de données LoRaWAN. L'appareil collecte les données LoRaWAN et/ou Modbus RTU/TCP et les envoie à fréquence régulière vers un serveur distant utilisant Ethernet ou la 4G/3G. L'appareil est configuré par l'intermédiaire du serveur web LoRaWAN embarqué.



La technologie WebdynEasy LoRaWAN concilie transmission de données longue portée et faible consommation énergétique.

La gateway utilise la technologie « Over The Air Activation » et écoute 8 fréquences différentes simultanément. Il peut ainsi collecter les données émises par des capteurs situés à moins de 20 km via LoRaWAN. La configuration et la mise à jour des canaux s'effectue en local ou à distance afin de réduire les besoins de maintenance et maximiser l'efficacité énergétique.





La WebdynEasy LoRaWAN peut être utilisée dans un nombre incalculable d'applications IoT. Dans les villes intelligentes, par exemple, où la gestion des déchets requiert une alimentation extrêmement basse et un gigantesque réseau de conteneurs intelligentes qui transmettent des données périodiquement pendant la collecte des ordures. Dans la gestion de bâtiments intelligents, où différents capteurs (température, éclairage, alarmes, etc.) et compteurs (électricité, eau, gaz, etc.) doivent être contrôlés plusieurs fois par jour. Dans le cadre de l'agriculture intelligente et de l'irrigation automatique pour surveiller activement le climat et l'humidité du sol et permettre d'ouvrir et de fermer des vannes facilement. Dans le secteur de la télésanté, afin de suivre les cas contacts de la Covid-19, surveiller la qualité de l'air et les distances de sécurité, gérer les dispositifs de contrôle, etc. Il en va de même pour de nombreux autres secteurs verticaux de l'IoT comme le Smart Metering, l'Industrie 4.0, le commerce de détail intelligent, la logistique intelligente, etc.

Autre point fort de la WebdynEasy LoRaWAN : sa capacité à surveiller jusqu'à 1 000 capteurs LoRaWAN et 10 gateways. Cet équipement est également compatible avec une large gamme de capteurs LoRa disponibles dans le commerce. Indépendant de toute plate-forme (FTP/s), il tire parti du logiciel OpenVPN (version 2.5.5) et de sa fonction de notification d'urgence pour répondre rapidement à toute panne technique.

En un mot, la gateway WebdynEasy LoRaWAN est la meilleure solution de Webdyn pour les applications IoT nécessitant la transmission de données à longue portée.

À PROPOS DE WEBDYN

Webdyn est la marque de Flexitron Group dédiée à la conception et à la fabrication de solutions IoT industrielles, de routeurs, de modems et de gateways destinés à la communication sans fil GSM (LTE / 4G / 3G / 2G), filaire (RS232, RS485, Ethernet et CAN) et sans fil à courte portée (Bluetooth), WiFi et LoRa. Son objectif est de créer un monde plus durable et plus intelligent grâce à l'IoT, en proposant à la fois des appareils de communication et des solutions complètes pour tous les secteurs verticaux.

Site web: www.webdyn.com

LinkedIn: https://www.linkedin.com/company/webdyn/

Twitter: @m2mwebdyn (https://twitter.com/m2mwebdyn)

CONTACT

Priscillia Colleaux priscillia.colleaux@webdyn.com +33 1 39 04 29 46





CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Certaines des déclarations contenues dans ce communiqué de presse peuvent être des déclarations prospectives ou des déclarations d'attentes futures fondées sur les informations actuellement disponibles. Ces déclarations sont naturellement soumises à des risques et à des incertitudes. Des facteurs tels que l'évolution des conditions économiques générales, des conditions futures du marché, des sinistres catastrophiques inhabituels, des changements sur les marchés des capitaux et autres peuvent entraîner une évolution des événements ou des résultats éloignés des prévisions envisagées par ces déclarations. Webdyn ne fait aucune déclaration ou garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité de ces déclarations. Par conséquent, Webdyn ne sera en aucun cas responsable envers quiconque de toute décision prise ou action entreprise en relation avec les informations et/ou les déclarations contenues dans ce communiqué de presse ou de tout dommage y afférent.

Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent pas une offre de vente ou de souscription, ni une sollicitation d'un ordre d'achat.

