Madrid/Paris, 24.03.2022

PRESSEMITTEILUNG

Das leistungsstarke Gateway von Webdyn für Sensoren mit LoRaWAN-Funktechnologie

In unserer zunehmend vernetzten Welt erfüllt die LoRa-Technologie die Notwendigkeit, Ihr eigenes IoT-Netzwerk drahtlos mit Geräten mit niedrigem Verbrauch zu verbinden, die Übertragungen über große Entfernungen mit geringem Stromverbrauch zu ermöglichen – ideal für Anwendungen, die kleine Datenmengen mit niedrigen Bitraten senden.

In diesen Szenarien bietet WebdynEasy LoRaWAN ein leistungsstarkes Gateway für drahtlose Netzwerke, die LoRa-Funktechnologie verwenden. Ihre Hauptfunktion ist die Herstellung einer Verbindung zwischen den Netzwerksensoren und einem Daten-Server, die LoRaWAN verwenden. Zweck dieser Ausrüstung ist es, LoRaWAN- und/oder Modbus RTU/TCP-Daten zu erfassen und regelmäßig via Ethernet oder 4G/3G an einen entfernten Server zu senden. Die Konfiguration erfolgt vom integrierten LoRAWAN-Webserver aus.

Die WebdynEasy LoRaWAN-Technologie ermöglicht Datenübertragungen mit großer Reichweite auch bei geringem Stromverbrauch.

Dieses Gateway verwendet „Over The Air Aktivierung“ und hört 8 verschiedene Frequenzen gleichzeitig. Damit können Daten, die von einem LoRaWAN-Netzwerk stammen, über Sensoren erfasst werden, die sich in einer Entfernung von 20 km befinden. Die Kanäle können lokal oder aus der Ferne konfiguriert und aktualisiert werden, was die Wartungskosten senkt und die Energieeffizienz optimiert.

WebdynEasy LoRaWAN kann in endlosen IoT-Anwendungen eingesetzt werden. In Smart Cities, wo ein riesiges Netzwerk intelligenter Behälter regelmäßig Daten senden muss, um die Müllabfuhr zu organisieren, ist beispielsweise eine extrem niedrige Energie für die Abfallentsorgung erforderlich. Im Smart Home- und Gebäudemanagement müssen verschiedene Sensoren (Temperatur, Beleuchtung, Alarme…) und Zähler (Strom, Wasser, Gas…) mehrmals am Tag verfolgt werden. Im Smart Agriculture und bei automatischer Bewässerung ist eine Überwachung des Klimas, der Bodenfeuchte und des Ein- und Ausschaltens der Ventile erforderlich. Im Smart Healthcare kann es sehr nützlich sein, Covid-19-Kontakte zu verfolgen, die Luftqualität sowie den Sicherheitsabstand zu überwachen, Überwachungsgeräte zu verwalten usw. Dasselbe gilt für viele andere vertikale IoT-Sektoren wie Smart Metering, Industry 4.0, Smart Retails, Smart Supply Chain & Logistics und mehr.

Weitere Vorteile des WebdynEasy LoRaWAN sind die Fähigkeit, bis zu 1000 LoRaWAN-Sensoren und 10 Gateways zu überwachen. Es ist mit einer Vielzahl handelsüblicher Sensoren kompatibel, die für die Arbeit mit der LoRa-Technologie entwickelt wurden. Es bietet Unabhängigkeit von jeder Plattform (FTP/s), die Fähigkeit, OpenVPN 2.5.5 zu verwenden, sowie Alarmmeldungen, die eine schnelle Reaktion auf technische Störungen ermöglichen.

Kurz gesagt, das WebdynEasy LoRaWAN-Gateway ist die beste Lösung von Webdyn für alle IoT-Anwendungen, die Datenübertragungen über große Entfernungen erfordern, und wird somit zu einem wettbewerbsfähigen Gerät im Bereich der LoRaWAN-Technologie.

ÜBER WEBDYN

Webdyn ist die Marke der Flexitron Group, die sich der Entwicklung und Herstellung von industriellen IoT-Lösungen, Routern, Modems und Gateways für die drahtlose Kommunikation GSM (LTE/4G/3G/2G), kabelgebundene (RS232, RS485, Ethernet oder CAN) und drahtlose Kurzstreckenkommunikation (Bluetooth), WLAN oder LoRa) widmet. Ziel ist es, durch IoT eine nachhaltigere und intelligentere Welt zu schaffen, die sowohl Kommunikationsgeräte als auch umfassende Lösungen für alle vertikalen Sektoren bietet.

Website: www.webdyn.com

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

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

KONTAKT

Marta Vergara
marta.vergara@webdyn.com
+34 915602737

DISCLAIMER

Einige der Aussagen in dieser Pressemitteilung können zukunftsgerichtete Aussagen oder Mitteilungen über zukünftige Erwartungen sein, die auf derzeit verfügbaren Informationen basieren. Solche Aussagen unterliegen natürlich Risiken und Unsicherheiten. Faktoren wie die Entwicklung der allgemeinen wirtschaftlichen Bedingungen, zukünftige Marktbedingungen, ungewöhnliche katastrophale Schadenereignisse, Veränderungen an den Kapitalmärkten und andere Umstände können dazu führen, dass die tatsächlichen Ereignisse oder Ergebnisse wesentlich von den in diesen Aussagen erwarteten abweichen. Webdyn gibt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Garantie in Bezug auf die Richtigkeit, Vollständigkeit oder den aktualisierten Status solcher Aussagen. Daher haftet Webdyn in keinem Fall für Entscheidungen oder Maßnahmen, die im Zusammenhang mit den Informationen und / oder Aussagen in dieser Pressemitteilung getroffen wurden, oder für damit verbundene Schäden.

Die aktuelle Version und die darin enthaltenen Informationen stellen weder ein Angebot zum Verkauf oder zur Subskription, noch eine Aufforderung zum Kauf dar.