

Anwendung:

Der LoRa® Datenserver verarbeitet, speichert und visualisiert die Daten von LoRa®-Messgeräten Typen LD, LK, LP, LT. Grundlage des Systems ist die open source Software ChirpStack, welche die Datenpakete des Gateways empfängt, entschlüsselt und in einer Datenbank, der open source IoT Platform ThingsBoard, speichert. Die Datenverarbeitung des Servers kann autark vom Unternehmensnetzwerk arbeiten. Für die Visualisierung und die Erstellung von Protokollen ist der Anschluss an ein Netzwerk erforderlich.

Service Intended:

The LoRa® data server processes, stores and visualises data from LoRa® measuring devices types LD, LK, LP and LT. The system is based on the open source software ChirpStack, which receives and decrypts the gateway's data packets and stores them in a database, the open source IoT platform ThingsBoard. The server's data processing can operate independently of the company network. A network connection is required for visualisation and log creation.

Utilisation:

Le serveur de données LoRa® traite, enregistre et visualise les données des appareils de mesure LoRa® de types LD, LK, LP, LT. Le système repose sur le logiciel open source ChirpStack, qui reçoit les paquets de données de la passerelle, les décode et les enregistre dans une base de données, la plateforme IoT open source ThingsBoard. Le traitement des données du serveur peut fonctionner de manière autonome par rapport au réseau de l'entreprise. La connexion à un réseau est nécessaire pour la visualisation et la création de protocoles.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse	Case	Boîtier
120 x 120 x 60 mm	120 x 120 x 60 mm	120 x 120 x 60 mm
Hilfsenergie	Power supply	Alimentation
Pmax. 100 Watt, 230 VAC	Pmax. 100 Watt, 230 VAC	Pmax. 100 Watt, 230 VAC
Prozessor	Processor	Processeur
INTEL/AMD Prozessor mit Grafikeinheit 4GB RAM	INTEL/AMD processor with graphics unit 4GB RAM	Processeur INTEL/AMD avec unité graphique 4 Go de RAM
Software	Software	Logiciel
Linux Server Betriebssystem Open source Software Chirpstack Open source Software IoT Platform ThingsBoard Protokoll Generator (Format .pdf) betriebsbereit installiert	Linux server operating system Open source software Chirpstack Open source software IoT platform ThingsBoard Protocol generator (.pdf format) Installed and ready for operation	Système d'exploitation Linux Server Logiciel open source Chirpstack Logiciel open source IoT Platform ThingsBoard Générateur de protocole (format .pdf) Installé et prêt à l'emploi
Zubehör	Accessories	Accessoires
Inkl. Patchkabel Cat.6, Länge 2,0 m	Includes Cat.6 patch cable, length 2.0 m	Câble patch Cat.6 inclus, longueur 2,0 m
Hinweis	Note	Remarque
Anbindung an mitgeliefertes LoRa® Gateway eingerichtet Kundenseitig erforderlich, LAN Anschluss (RJ45) mitgelieferte LoRa®- Sonden vorinstal- liert/eingerichtet	Connection to supplied LoRa® gateway set up Required by customer: LAN connection (RJ45) Supplied LoRa® probes pre-installed/set up	Connexion à la passerelle LoRa® fournie configurée Nécessaire côté client, connexion LAN (RJ45) Sondes LoRa® fournies préinstallées/confi- gurées

Artikel Nr.: 00130684