Helios - Gateway LoRa

Helios è il cuore del sistema DeepWave: riceve i dati dai nodi LoRa e li salva nel database del TSLog 21, il software di gestione convalidabile e compatibile con e normative dei settori farmaceurico, sanitario, medicale ed alimentare. I data logger LoRa inviano i dati rilevati dagli Smart Sensor o dal sensore di temperatura interno via radio ad Helios che li salva nella sua memoria e gestisce gli allarmi. Helios, connesso alla vostra rete via Ethernet, permette la connessione di più computer con TSLog 21 al database.

Helios deve essere alimentato da rete elettrica e l'alimentatore è incluso, così come il cavo Ethernet.



Caratteristiche principali

- Connessione Ethernet alla rete locale ed Internet
- Antenna esterna per una maggiore portata del segnale
- Ampia memoria per gestire una rete di nodi e di sensori molto vasta
- Alimentatore incluso

Il sistema

Il sistema DeepWave si compone di:

- nodi Lo.Ra data logger con Smart Sensor di temperatura, umidità, pressione differenziale, luce e luminosità
- Helios, gateway LoRa, ricevente dei dati connesso ad Ethernet
- software di convalida TSLog 21

Applicazioni

Farmaceutico

Healthcare

Cosmetica

Convalida

Cold Chain

Ambientale

Alimentare

Laboratori

Medicale

Magazzini

Industriale

Edile

Specifiche tecniche

Dimensioni	150 x 90 x 90 (mm)
Peso	600 g
Comunicazione dati	Ethernet, WiFi, Radio
Protocollo Radio	LoRa
Frequenze disponibili	868 MHz, 915 MHz, 920 MHz, 923-2 MHz
Allarmi	Email, SMS (necessaria connessione Internet)
Data logger gestiti	Juno, Venus, Mars, Deimos, Fobos, Moon, Gea, Mercury, Jupiter, Pluto, Neptune, Saturn
Alimentazione	5 V Micro USB (alimentatore incluso)
Software&App Mobile	TSLog 21
Normative compatibili	CE, ROHS