

WebdynEasy LoRaWAN

Gateway per sensori che utilizzano la rete LoRaWAN9

L'apparecchiatura WebdynEasy LoRaWAN è specifica per le reti wireless che utilizzano la tecnologia radio LoRa. La sua funzione principale è di fornire la connessione tra i sensori e un server di dati, utilizzando la rete LoRaWAN. Lo scopo dell'hub è raccogliere dati LoRaWAN e/o Modbus e inviarli, con frequenza regolare, a un server remoto (IS), utilizzando Ethernet o 3G/4G. La configurazione viene eseguita dal server web incorporato. Utilizza l'Attivazione via etere ed ascolta contemporaneamente 8 frequenze diverse. Ciò consente di acquisire i dati emessi tramite LoRaWAN da sensori molto distanti. I canali possono essere configurati localmente o da remoto.



Caratteristiche principali



4G/3G

4G/3G



LoRaWAN



RS485
RS422



Ethernet



IP67



Plug
& Play



Configurazione
da remoto



Modbus
RTU/TCP



FTP



class A & C
server



MQTT

■ HARDWARE ■ SOFTWARE

Punti di forza e vantaggi

- Plug & Play
- Il server LoRaWAN monitora fino a 1.000 sensori LoRaWAN e 10 gateway
- Compatibile con i sensori disponibili in commercio
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Efficienza energetica ottimizzata
- Ottimizzazione ed adattamento di velocità e potenza

Applicazioni

- Lettura remota di tutti i tipi di sensori (temperatura, umidità, ecc.)
- Lettura a distanza di tutti i tipi di contatori (elettricità, gas, acqua, ecc.)

Specifiche

WebdynEasy LoRaWAN 4G

4G: Cat-1, bande B1, B3, B7, B8, B20, B28

3G: HSPA+, UMTS (B1, B8)

Interfaccia radio multicanale LoRaWAN 863 - 870 MHz

Interfacce

- Connettività 4G/3G/2G
- LoRaWAN 863 - 870 MHz
- 1x RS485/RS422 Modbus RTU/TCP
- 1x Ethernet 10/100 Mbit/s
- Inoltro dei pacchetti
- Server LoRaWAN integrato classe A & C
- Memoria flash: 50 Mb (file non compressi e compressi)

Connettori

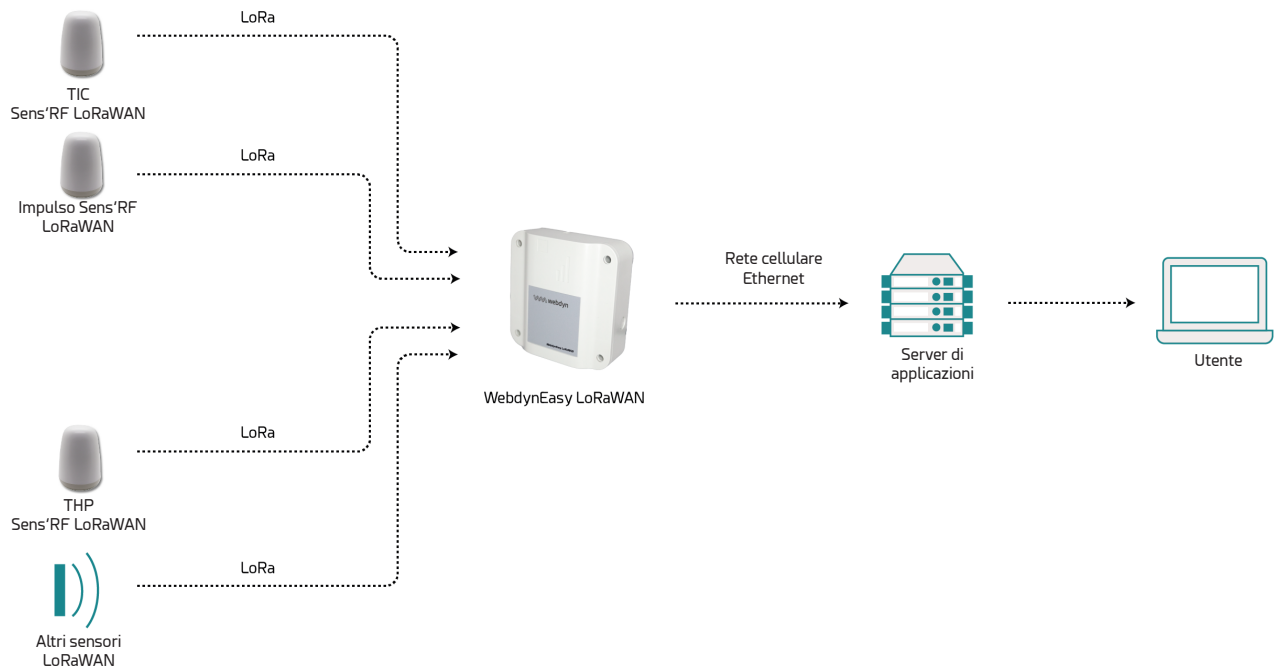
- 1x connettore SMA interno:
LoRaWAN
- 1x connettore SMA interno: 4G/3G
- 1x RJ45 interno: Ethernet
- 2x morsettiere: RS485/RS422,
alimentazione esterna a 12 V
- 1x supporto interno per scheda
miniSIM

Caratteristiche

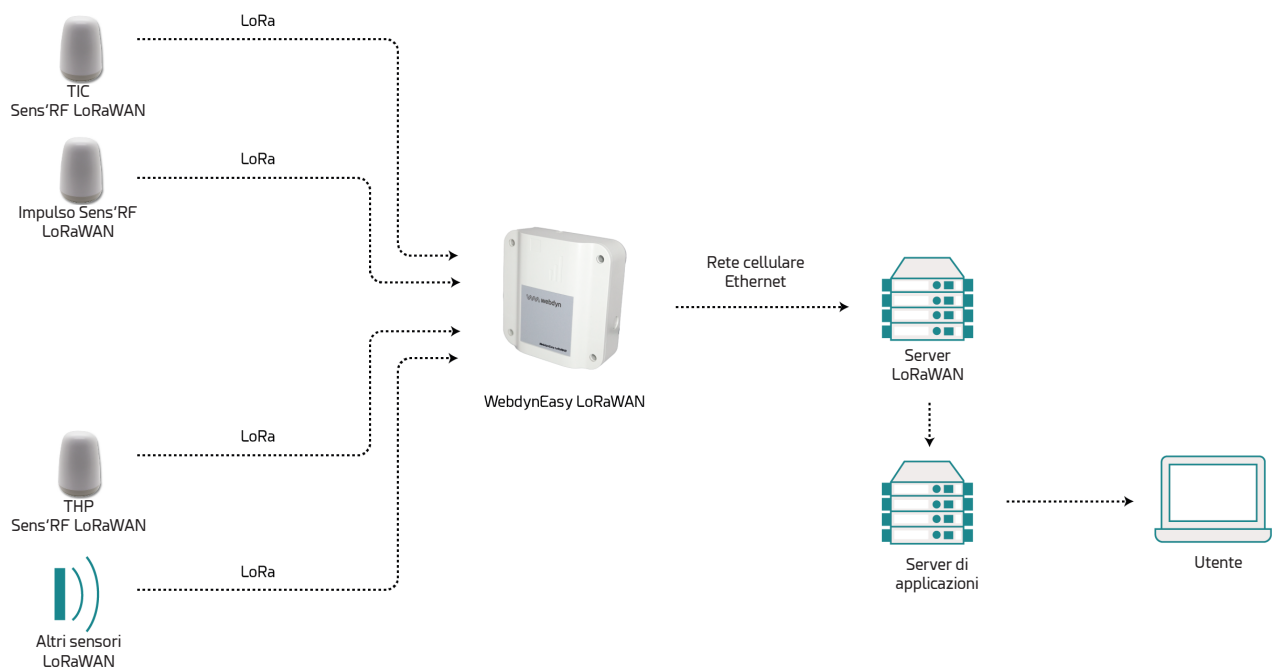
- Status dei LED
- IP67
- Ingresso CC: Da +12 a +24 Vdc
- Consumo: 10 W max.
- Intervallo di temperatura: -20°C - +55°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - +70°C
- Umidità: 25-75%
- Dimensioni: 160X150x55 mm
- Peso: 450 g
- Certificazioni: RED, RoHS, REACH
- VPN aperta
- Servizi web

Architettura

Configurazione con server interno



Configurazione con server esterno



Caratteristiche del software

- Plug & Play
- Configurazione da remoto
- Monitoraggio Modbus in modalità RTU e TCP

Referenze

PRODOTTI

- WebdynEasy LoRaWAN **WG0610-A01**

ACCESORI

- Walmount Kit DIN Rail **AC0304-01**
- MTX-12-1 EU PLUG-Tinned Wire **901006300**

L'apparecchiatura può variare rispetto alla descrizione contenuta in questo documento. Webdyn si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alle informazioni contenuti nel presente documento, senza preavviso. Il presente documento non può essere considerato una specifica contrattuale.