



SONDE WIRELESS

MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA SENZA FILI

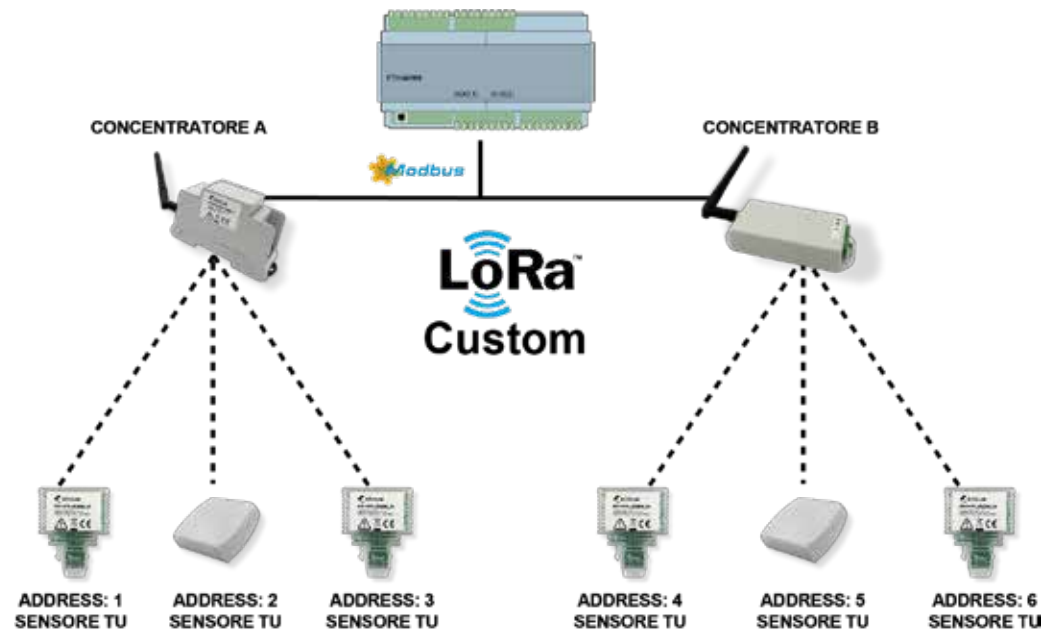




Ideali per una termoregolazione smart in qualsiasi ambiente, senza opere murarie e con la massima affidabilità. Una soluzione flessibile, scalabile e facile da integrare, ideale per applicazioni civili e in ambito terziario. Puoi installarli ovunque in casa, anche in punti difficili da raggiungere o in edifici storici dove non è possibile fare modifiche strutturali.

Struttura del Sistema

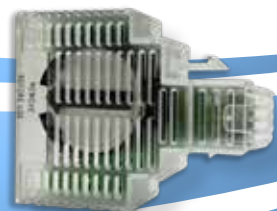
Le sonde wireless comunicano via LoRa con il concentratore che, a sua volta, trasmette i dati ad un supervisore (es. ETH-MY88) tramite protocollo Modbus RTU, garantendo un controllo preciso e in tempo reale. Questa architettura elimina la necessità di cablaggi estesi, semplificando l'installazione e riducendone i costi.



Sonde

Le sonde wireless **ETH-KTH_WLESS** rilevano in modo preciso e affidabile temperatura e umidità all'interno di un ambiente, **trasmettendo i dati via LoRa 868MHz** con indirizzamento Modbus.

Disponibile in due versioni, per adattarsi a ogni esigenza di installazione:



ETH-KTH_WLESS_IN

sonda da incasso (con attacco RJ45), design compatto e discreto, compatibile con la maggior parte delle serie civili.



ETH-KTH_WLESS_W

sonda da parete per ambienti interni, ideale per soluzioni dove non è presente una scatola da incasso.



Concentratori

I concentratori ETH-GTW_MOD_WLESS consentono la ricezione dei dati inviati da moduli radio installati in un determinato impianto. Il monitoraggio dei dati viene effettuato tramite comunicazione Modbus RTU. Disponibile in due versioni:



ETH-GTW_MOD_WLESS_D

concentratore sonde wireless da quadro su barra DIN



ETH-GTW_MOD_WLESS_W

concentratore con montaggio a parete

Configurazione dell'impianto



Per garantire il corretto funzionamento di ogni concentratore e sonda wireless, è necessario effettuare una rapida configurazione iniziale tramite il software **ETH-WDS_Kblue (Wireless Device Starter)**.

Il processo è semplice: basta scollegare il modulo concentratore dall'impianto e collegarlo al PC utilizzando il nostro convertitore USB/RS485, incluso anche nel nostro kit KB-PROG_W.

Vantaggi

- ✓ Utilizzabile in impianti dove non è possibile passare con un cavo bus o non sono presenti scatole da incasso
- ✓ Integrazione con i sistemi con protocollo Modbus RTU
- ✓ Misura di temperatura e umidità molto precise
- ✓ Un unico concentratore può gestire fino a 64 sonde
- ✓ Consumo ridotto della batteria



Sede legale
Via Stazione, 51
39044 Egna (BZ)

Sede operativa
Via Prà Bordoni, 12
36010 Zanè (VI)

+39 0445 315055

info@kblue.it

www.kblue.it

