



KET-GZE-210.R

Gateway wireless in tecnologia X-Monitor con interfaccia Ethernet

- Porta RS485 bidirezionale
- Server ModBUS TCP
- Integrazione nativa con X-Platform

- Compatibile con servizi REST

KET-GZE-210.R permette di accedere alla rete X-Monitor via internet da una postazione remota.

Tramite il software X-Manager in dotazione è molto semplice programmare **reti di sensori** anche complesse impostando tutti i parametri necessari e verificando in tempo reale tutte le misure acquisite.

Oltre alla possibilità di inviare dati a piattaforme esterne (come X-Platform), è disponibile una **memoria SD interna** che permette di memorizzare dati per oltre tre mesi.

La **porta RS485** funziona sia in modalità Master sia Slave RTU. In questo modo è possibile collegare dei dispositivi direttamente al gateway oppure accedere con un Master RTU ai registri interni.

Inoltre, il KET-GZE-210.R incorpora un **server ModBUS TCP/IP** che permette il collegamento della rete X-Monitor a sistemi SCADA, logiche programmabili (PLC) e interfacce uomo-macchina (sistemi e visualizzatori HMI). Sono disponibili **due connessioni contemporanee**.

L'integrazione con sistemi di raccolta dati proprietari è resa possibile dal supporto per l'invio dei dati a web services REST/JSON.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di protezione: ip54 Temperatura operativa: -15 ÷ +60 °c
Contenitore	Dimensioni: 160 x 80 x 38 mm (l x a x p) Fissaggio: a muro o a barra din con supporto in dotazione Materiale: blend pc/abs autoestinguente ul94-v0
Alimentazione	Tensione di alimentazione: 230 vac (50 hz) Tipologia connettori: spina europea 2 poli, cee 7/16
Funzione datalogger	Tipo di memoria: memoria sd Capacità registrazione dati: per periodi superiori ai 3 mesi
Interfaccia rs485	Protocolli supportati: master modbus rtu con 32 slave e modbus tcp/ip Tipologia connettori: rj11
Interfaccia ethernet	Protocolli supportati: 10/100 base-t Tipologia connettori: rj45
Sezione radio	Protocolli supportati: x-monitor protocol (x-mp) / ieee 802.15.4 / zigbee™ pro 2.0 Frequenza di trasmissione: 2.4 ghz Potenza di uscita: +3 ÷ +20 dbm Sensibilità: -104 dbm Tipo di antenna: connettore rpsma, antenna 90° in dotazione Distanza massima (aria libera): oltre 1000 m
Funzionalità	Indicatore segnale radio: integrato (linkquality) Regolazione potenza di uscita: da tastiera e da remoto Aggiornamento firmware: via radio
Funzioni integrate	Servizi: instradamento dei messaggi da/per rete ethernet e rete x-monitor. funzione di coordinatore di rete server modbus tcp su due porte distinte