



Gateway X-Monitor

- Porta RS485 bidirezionale
- Server ModBUS TCP/IP
- Integrazione nativa con X-Platform
- Compatibile con servizi REST / JSON

Il **KET-GZE-220** è un gateway con caratteristiche industriali adatto ad essere installato in quadri elettrici industriali e civili, anche in installazioni esterne. Tramite il software **X-Manager** in dotazione è molto semplice installare **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 lunghi periodi. La **porta RS485** funziona sia in modalità Master che Slave RTU. In questo modo è possibile collegare dei dispositivi direttamente al gateway oppure accedere con un Master RTU esterno ai registri dei dispositivi collegati. Inoltre il KET-GZE-220 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). L'integrazione con sistemi di raccolta dati proprietari è resa possibile dal supporto per l'invio dei dati a web services REST/JSON e protocollo IEC 60870-5-104.



APPLICAZIONI
Contabilizzazione



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
SPECIFICHE GENERALI	Grado di Protezione: Frontalino: IP40; Morsetti: IP20 Temperatura Operativa: -20 ÷ +70 °C Temperatura di Immagazzinamento: -20 ÷ +85 °C Umidità Relativa: MAX 80% senza condensa
CONTENITORE	Dimensioni: 106 x 90 x 60 mm (L x A x P) Fissaggio: A parete o a barra DIN Moduli DIN richiesti: 6 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale o centralino Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-VO
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: 12 ÷ 24 VDC, 12 ÷ 20 VAC; 230 VAC con alimentatore integrato Consumo: < 1.5 W @ 12 ÷ 20 VAC / < 1.5 W @ 12 ÷ 24 VDC / < 1.5 W @ 230 VAC Tipologia Connettori: Morsetti a vite estraibili
FUNZIONE DATALOGGER	Tipo di Memoria: Flash su scheda microSD interna da 1GB non accessibile, RAM 1GB di cui 512KB tamponante Capacità Registrazione Dati: Per periodi superiori ai 3 mesi
PROCESSORI	Tipo di Processore: Rabbit Core RCM 4800
INTERFACCIA RS485	Protocolli Supportati: Master o slave ModBUS RTU Tipologia Connettori: Morsetti a vite estraibili
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: Banda ISM 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
FUNZIONALITA'	Indicatore Segnale Radio: Regolazione Potenza di Uscita: Aggiornamento Firmware: Da remoto
FUNZIONI INTEGRATE	Servizi: Instradamento dei messaggi da/per rete Ethernet e rete X-Monitor. Funzione di coordinatore di rete wireless; Server ModBUS TCP/IP; Master/Slave ModBUS RTU

