



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

Gateway wireless con GPRS e Wi-Fi™ nativi

- Connettività GPRS, Wi-Fi™ e X-Monitor (X-MP)
- Porta RS485 bidirezionale
- Server ModBUS TCP/IP
- Integrazione nativa con X-Platform

Il Gateway **KET-GZE-300**, al centro della rete X-Monitor, offre funzioni avanzate e una **grande capacità di memoria**. Il modem GPRS integrato ed il supporto Wi-Fi™ aumentano le possibilità di realizzare un'installazione **in assenza di connettività LAN**, senza la necessità di utilizzare costosi accessori esterni. Il sistema operativo **Linux** consente l'utilizzo di librerie standard per il supporto di protocolli di sicurezza e di trasmissione dati. Tramite il software **X-Manager** e le interfacce web integrate, 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 i dati per periodi superiori a tre mesi. La porta RS485 funziona sia in modalità Master che Slave RTU. Così è possibile collegare dei dispositivi direttamente al gateway o accedere ai registri interni con un Master RTU. Inoltre il KET-GZE-300 incorpora un **server ModBUS TCP/IP** interno 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
SPECIFICHE GENERALI	Grado di Protezione: Frontalino: IP40; Morsetti: IP20 Temperatura Operativa: -10 ÷ +60 °C Temperatura di Immagazzinamento : -20 ÷ +85 °C Umidità Relativa: MAX 80% senza condensa
CONTENITORE	Dimensioni: 142 x 111 x 63 mm (L x A x P) Fissaggio: A parete o a barra DIN Moduli DIN richiesti: 8 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale o centralino Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-VO
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: 9 ÷ 28 VAC (50-60 Hz); 11 ÷ 39 VDC Consumo: 24 W @ 9 ÷ 28 VAC / 24 W @ 11 ÷ 39 VDC Tipologia Connettori: Morsetti a vite estraibili
SEZIONE UPS	Tipo di Batteria: A litio interna 1 Ah
FUNZIONE DATALOGGER	Tipo di Memoria: 4 GB (standard) su SD Card interna non accessibile; RAM 512 MB DDR3 Capacità Registrazione Dati: Per periodi superiori ai 3 mesi
PROCESSORI	Tipo di Processore: CPU Allwinner A10 per il sistema operativo Linux
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
USCITE ANALOGICHE	Tipo di Uscita: 1 porte USB per aggiornamento FW e trasferimento dati
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: -17 ÷ +3 dBm Sensibilità: -104 dBm Tipo di Antenna: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione Distanza massima (Aria Libera): Oltre 600 m
SEZIONE MODEM	Protocolli Supportati: GPRS Frequenza di Trasmissione: Tipo di Antenna: Connettore SMA Tipo di SIM: SIM formato standard
SEZIONE WI-FI	Protocolli Supportati: IEEE 802.11b/g/n standards: 64/128-bit WEP, TKIP, AES, WPA, WPA2 Frequenza di Trasmissione: Banda ISM 2.4 GHz Tipo di Antenna: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione
FUNZIONALITA'	Indicatore Segnale Radio: Regolazione Potenza di Uscita: Aggiornamento Firmware: Da remoto
FUNZIONI INTEGRATE	Servizi: Funzione gateway tra rete X-Monitor™ e Wi-Fi™. Ethernet e GPRS - Coordinatore di rete wireless - Server ModBUS TCP/IP - Master e slave ModBUS RTU su porta RS485
CERTIFICAZIONI	Conformità alle Norme: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/EU, 2011/65/UE Approvazioni: CE Sicurezza: EN 61000-6-2 / -6-3 / -4-2 / -4-3 / -4-4 / -4-5 / -4-6 / -4-11; EN55022 (cl. B), EN55016-2-1 / -2-3

