



Gateway X-Monitor 3G/4G/NB-IoT/LTE-M e Wi-Fi™ con sistema di Building Automation integrato

- Funzioni BMS per Building Automation
- Adatto ad uso industriale
- Server ModBUS TCP/IP
- Integrazione nativa con X-Platform

KET-GZE-360 è il Gateway X-Monitor più performante, completo e funzionale. Attraverso le **funzioni BMS** permette la gestione di **scenari di Building Automation**.

I modem 3G/4G/NB-IoT/LTE-M integrati (opzionali) e il supporto Wi-Fi™ aumentano le possibilità di realizzare un'installazione in **assenza di connettività LAN**.

Il sistema operativo **Linux** consente l'uso di librerie standard per il supporto di protocolli di sicurezza e di trasmissione dati.

Tramite il software in dotazione **X-Manager** e le interfacce web integrate, è molto semplice installare reti di sensori complesse impostando i parametri necessari e verificando in tempo reale le misure acquisite.

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

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 dei dispositivi collegati.

Inoltre, KET-GZE-360 **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

Monitoraggio dei consumi
Building management system
Termoregolazione ambientale

VERSIONI

KET-GZE-310



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 muro o a barra DIN Moduli DIN richiesti: 6 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale o centralino Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-V0
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: 100 ÷ 240 VAC (50-60 Hz) o 12 ÷ 24 V AC/DC Consumo: 6 W @ 100 ÷ 240 VAC / 6 W @ 12 ÷ 24 V AC/DC Tipologia Connettori: Morsetti a vite estraibili
SEZIONE UPS	Tipo di Batteria: A litio interna 1 Ah
FUNZIONE DATALOGGER	Tipo di Memoria: Flash su scheda microSD interna da 8GB non accessibile, RAM 1GB DDR3 Capacità Registrazione Dati: Per periodi superiori ai 3 mesi
PROCESSORI	Tipo di Processore: CPU Allwinner A20 per il sistema operativo Linux
INTERFACCIA RS485	Protocolli Supportati: Master o slave ModBUS RTU Tipologia Connettori: Morsetti a vite estraibili
INTERFACCIA ETHERNET	Protocolli Supportati: 10/100/1000 Base-T Tipologia Connettori: RJ45
USCITE ANALOGICHE	Tipo di Uscita: Video: uscita HDMI per utilizzo OEM; Touch: USB dedicata per utilizzo OEM; 2 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: +3 ÷ +20 dBm Sensibilità: -104 dBm Tipo di Antenna: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione Distanza massima (Aria Libera): Oltre 1000 m
SEZIONE MODEM	Protocolli Supportati: 3G/4G/NB-IoT/LTE-M Tipo di Antenna: Connettore SMA Tipo di SIM: Mini-SIM
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™ a Wi-Fi™, Ethernet e cellulare; Coordinatore di rete wireless; Server ModBUS TCP/IP; Master e Slave ModBUS RTU su porta RS485
FUNZIONI BMS	Funzioni BMS: Gestioni di scenari e di server esterni compresi altri KET-GZE-310/360. Controllo Clima (HVAC), Sistemi VRF/VRV, Videosorveglianza, Controllo Accessi, Sistemi Antintrusione, Antincendio, Localizzazione, Sicurezza Ambientale, Programmazione Calendari, Sistemi VOIP Protocolli Supportati: KNX, BACnet, ModBUS, Duemmegi Contatto & Dominio, Dali, DMX, Bticino/Legrand MyHome
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



No Information