kerberos

KET-RMB-211.CN.34

Interfaccia di climatizzazione per sistemi di raffrescamento/riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria (ACS), centrali termiche

Applicazioni

Building management system

- **Integrazione rapida di sistemi di climatizzazione**
- **Connessione Wireless**
- **Interfaccia ModBUS strandardizzata**
- **Accesso ai registri diagnostici**

L'interfaccia di climatizzazione **KET-RMB-211.CN.34** è un versatile **convertitore di protocollo per sistemi di raffrescamento/riscaldamento** nonchè produzione di **acqua calda sanitaria (ACS)** dotati di centralina **Robur**, progettato per una rapida e semplice integrazione tra le centraline di controllo della climatizzazione e sistemi di controllo di livello superiore quali **BMS, BEMS, SCADA, PLC, Gateway**, ecc.
Questo dispositivo intelligente offre verso il controllore (master) un'interfaccia **ModBUS standardizzata**, organizzando l'impianto e le zone gestite su diversi slave, mantenendo però una struttura di controllo uniforme per tutti. Questa architettura semplifica notevolmente il processo di integrazione. La coerenza nella struttura dei registri di controllo e monitoraggio all'interno della serie KET-RMB garantisce una gestione uniforme di diversi sistemi di climatizzazione.
La connessione **wireless amplificata** con protocollo **IEEE 802.15.4** permette la remotizzazione dell'interfaccia in quadri secondari, eliminando la necessità di costosi e complessi cablaggi, sfruttando i vantaggi della comunicazione **senza fili** per una maggiore flessibilità installativa.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	**Grado di Protezione**: IP50 **Temperatura Operativa**: -20 ÷ +60 °C
Contenitore	**Dimensioni**: 53,5 x 110 x 61 mm (L x A x P) **Fissaggio**: A barra DIN o a parete con supporto in dotazione **Moduli DIN richiesti**: 3 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
Interfaccia rs485	**Protocolli Supportati**: Master ModBUS RTU per la gestione di una singola centralina di controllo **Tipologia Connettori**: Morsetti a vite
Sezione radio	**Protocolli Supportati**: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 **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**: Integrato (LinkQuality) **Regolazione Potenza di Uscita**: Da tastiera e da remoto **Aggiornamento Firmware**: Via radio

Caratteristiche tecniche	
Compatibilitá	**Centralina**: Robur DDC modbus interface **Unità Controllate**: Unità di raffrescamento/riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria (ACS), centrali termiche