



KET-RMB-211.CN.45

Applicazioni

Building management system

Interfaccia di climatizzazione per sistemi Multi VRF e Fresh air units

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

L'interfaccia di climatizzazione **KET-RMB-211.CN.45** è un versatile **convertitore di protocollo** per sistemi Multi VRF e Fresh air units dotati di centralina **Aermec MINIMODBUS10**, 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
Funzionalità	Indicatore segnale radio: integrato (linkquality) Regolazione potenza di uscita: da tastiera e da remoto Aggiornamento firmware: via radio
Compatibilità	Centralina: aermec minimodbus10 Unità controllate: multi vrf e fresh air units