

**Testo di capitolato**

**Interfaccia Modbus / KNX per unità di trattamento aria RDZ**

Apparecchio KNX con funzione di gateway fra KNX e le unità di trattamento aria RDZ, equipaggiate con scheda di controllo dotata di porta di comunicazione RS-485 Modbus. Impiego in impianti di automazione di case ed edifici a standard KNX

Apparecchio modulare KNX S-mode per la comunicazione bidirezionale tra le unità di trattamento aria RDZ, equipaggiate con scheda di controllo dotata di porta di comunicazione RS-485 Modbus, e il sistema KNX (TP). Per mezzo dell'interfaccia, le funzioni svolte dalle unità di trattamento aria possono essere controllate e monitorate mediante dispositivi KNX. Modulo di comunicazione bus KNX integrato. Funzione di nodo bus su rete KNX TP e di dispositivo Master su Modbus RTU. Alimentazione per mezzo del bus KNX. Tasto e LED di programmazione sul frontale. Montaggio a quadro su guida profilata secondo EN 60715.

Quantità

**Principali caratteristiche**

- Custodia in materiale plastico
- Esecuzione per montaggio su guida profilata da 35 mm (EN 60715)
- Grado di protezione IP20 (apparecchio installato)
- Apparecchio da 2 unità modulari (1 UM = 18 mm)
- Peso 70 g
- Dimensioni 36 x 94 x 71 mm (LxHxP)

**Alimentazione**

- 30 Vdc mediante bus KNX

**Comunicazione**

- KNX (TP)
- Modbus RTU (Remote Terminal Unit)

**Unità di trattamento aria RDZ supportate**

- CHR Unità di ventilazione meccanica con recupero di calore, installazione orizzontale (a soffitto)
- WHR Unità di ventilazione meccanica con recupero di calore, installazione verticale (a parete)
- UAP PDC Unità di rinnovo dell'aria con deumidificazione, installazione orizzontale (a soffitto)
- UC Unità di rinnovo dell'aria con deumidificazione, installazione orizzontale (a soffitto)

**Configurazione e messa in servizio**

- Mediante software ETS5 o versioni successive
- Programma applicativo per ETS: APEKBO1TPRMA##.knxprod (## = versione)

**Fornitura**

- Apparecchio
- Morsetto per collegamento alla linea bus KNX

Codice: EK-BO1-TP-RMA  
Costruttore: EKINEX S.p.A.