



KET-WIR-100

Applicazioni

Building management system

Telecomando a infrarossi wireless per il controllo di condizionatori e pompe di calore

- Ampia libreria di dispositivi supportati
- Ricevitore IR opzionale per acquisizione di comandi custom
- Supporta più dispositivi contemporaneamente
- Perfetta integrazione in sistemi BMS / BEMS

KET-WIR-100 è un **telecomando a infrarossi** in grado di comandare una vasta gamma di condizionatori d'aria e sistemi a pompa di calore. Utilizzando KET-WIR-100 diventa semplice integrare gli elementi di raffrescamento o riscaldamento esistenti in sistemi di gestione dell'energia di edificio (BMS/BEMS).

La gestione può essere diretta o intermediata dal sistema di supervisione. Adatta ad un utilizzo in ambienti pubblici supporta il blocco tastiera e la limitazione delle funzioni attive.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di protezione: ip40 Temperatura operativa: -10 ÷ +60 °c Temperatura di immagazzinamento : -20 ÷ +70 °c Umidità relativa: max 80% senza condensa
Contenitore	Dimensioni: 100 x 100 x 22.5 mm (l x a x p) Fissaggio: a parete con supporto in dotazione Materiale: abs, autoestinguente: ul 94 v-0
Alimentazione	Tensione di alimentazione: 5 ÷ 12 vdc Consumo: Tipologia connettori: morsetti a molla estraibili
Interfaccia ir	Distanza massima: 3 m Modalità di apprendimento: supportato Dispositivi supportati: disponibile sul sito web (utilizzare qr code per l'accesso rapido)
Ingressi digitali	Canali: 1 per contatto pulito
Sezione radio	Protocolli supportati: x-monitor protocol (x-mp) / ieee 802.15.4 Frequenza di trasmissione: 2.4 ghz Potenza di uscita: +20 dbm Sensibilità: -101 dbm Tipo di antenna: interna Distanza massima (aria libera): oltre 600 m
Funzionalita'	Indicatore segnale radio: integrato (linkquality) Regolazione potenza di uscita: da tastiera e da remoto Aggiornamento firmware: via radio e tramite connettore usb c Menu utente: funzione termostato con impostazione set temperatura, modo estate / inverno, modo comfort / risparmio / off, velocità aria (solo versione .ts) Supporto ambienti pubblici: supporto antirimozione, blocco tastiera e limitazione funzioni attive
Sensore di temperatura	Tipo di sensore: ntc o digitale (solo versione .th) Intervallo di misura: -40 ÷ +123.8°c Precisione: ±0.4 ÷ 25 °c Ripetibilità: ±0.1 °c Risoluzione: ±0.01 °c
Sensore di umidità	Versione: solo versione .th Intervallo di misura: 0 ÷ 100%rh Precisione: ±3%rh da 20 a 80%rh Ripetibilità: ±0.03%rh Risoluzione: ±1%rh Isteresi: ±1%rh Stabilità lungo periodo: <0.5%rh/anno