



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