



KET-DIM-100

Applicazioni

Building management system

Modulo di controllo wireless con uscita 0-10 V

- Controllo dispositivi con ingresso a 0-10 V
- Progettato per applicazioni stradali
- Funzione di repeater integrata
- Portata radio estesa

KET-DIM-100 è il modulo di comando analogico **wireless** che offre un controllo remoto efficace per una vasta gamma di dispositivi, tra cui lampade, pompe e motori, dotati di un ingresso di regolazione standard **0-10 V**. La sua tecnologia **senza fili** semplifica l'installazione e offre una maggiore flessibilità nel controllo dei dispositivi. Le sue **dimensioni ridotte** lo rendono ideale per l'integrazione all'interno di corpi illuminanti come plafoniere e lampioni stradali, mantenendo un design compatto e discreto. La **resinatura protettiva** assicura un funzionamento affidabile anche in presenza di vibrazioni e sbalzi di temperatura, garantendo una maggiore durabilità nel tempo. Grazie alla **funzione di ripetitore integrata** e alla **radio amplificata**, il KET-DIM-100 permette di estendere la portata e l'affidabilità della rete **X-Monitor** in modo semplice ed economicamente vantaggioso, sfruttando appieno i benefici della **comunicazione wireless IEEE 802.15.4**.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di protezione: ip65 Temperatura operativa: -15 ÷ +70 °c
Contenitore	Dimensioni: 100 x 45 x 30 mm (l x a x p) Fissaggio: a parete Materiale: nylon nero
Alimentazione	Tensione di alimentazione: 230 vac con alimentatore integrato (50-60 hz) Consumo: 1.5 va Tipologia connettori: dispositivo fornito con terminali a cavo pre-spellati
Ingressi digitali	Canali: 1 Ingressi digitali: per contatto pulito con funzioni di pilotaggio, allarme, contaimpulsi, conta secondi, ecc.
Uscite analogiche	Tipo di uscita: controllo remoto di dispositivi dotati di un ingresso di regolazione di tipo 0-10 v
Sezione radio	Protocolli supportati: x-monitor protocol (x-mp) / ieee 802.15.4 / zigbee™ pro 2.0 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
Funzioni integrate	Servizi: diagnostica del carico supportato e contabilizzazione energia apparente in kw/h