



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