



## 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

Applicazioni

Building management system

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	<b>Grado di Protezione:</b> IP65 <b>Temperatura Operativa:</b> -15 ÷ +70 °C
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 100 x 45 x 30 mm (L X A X P) <b>Fissaggio:</b> A parete <b>Materiale:</b> Nylon nero
Alimentazione	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 230 VAC con alimentatore integrato (50-60 Hz) <b>Consumo:</b> 1.5 VA <b>Tipologia Connettori:</b> Dispositivo fornito con terminali a cavo pre-spellati
Ingressi digitali	<b>Canali:</b> 1 <b>Ingressi Digitali:</b> per contatto pulito con funzioni di pilotaggio, allarme, contaimpulsi, conta secondi, ecc.
Uscite analogiche	<b>Tipo di Uscita:</b> Controllo remoto di dispositivi dotati di un ingresso di regolazione di tipo 0-10 V
Sezione radio	<b>Protocolli Supportati:</b> X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0 <b>Frequenza di Trasmissione:</b> Banda ISM 2.4 GHz <b>Potenza di Uscita:</b> +3 ÷ +20 dBm <b>Sensibilità:</b> -104 dBm <b>Tipo di Antenna:</b> Connettore RP-SMA, antenna 90° in dotazione <b>Distanza massima (Aria Libera):</b> Oltre 1000 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
Funzioni integrate	<b>Servizi:</b> Diagnostica del carico supportato e contabilizzazione energia apparente in kW/h