



## 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	<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 rpsma, 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