

# Notice produit

## Module relais RF 1 canal 433 MHz DC 3,6 V-24 V avec récepteur



Ce **module relais radio 433 MHz 1 canal** avec **télécommande blanche** est la solution idéale pour le contrôle sans fil des **LED, guirlandes lumineuses, applications domotiques, actionneurs** et bien plus. Le module compact fonctionne dans une plage de tension de **DC 3,6 V à 24 V** et propose **trois modes de fonctionnement sélectionnables** : **Momentané (Jog), auto-maintien (Self-lock), Interlock** – facilement réglables via un **bouton d'apprentissage**.

La **télécommande** fournie est déjà compatible et peut atteindre une portée d'environ **30 mètres en champ libre**. Jusqu'à **10 télécommandes** peuvent être appairées. Grâce à la **modulation ASK superhétérodyne**, le module est particulièrement résistant aux interférences, efficace et très économe en énergie.

### Guide & fonction d'apprentissage :

**Sélection du mode (via « Bouton d'apprentissage ») :**

- **Mode Jog** : 1× appui court ? LED s'allume ? appuyer sur la télécommande pour l'appairage
- **Auto-maintien** : 2× appui ? LED s'allume ? appuyer sur la télécommande pour l'appairage
- **Mode Interlock** : 3× appui ? LED s'allume ? appuyer successivement sur 2 touches de la télécommande
- **Effacer la mémoire** : 8× appui ? LED clignote 6× ? code supprimé

### Remarque :

Un module peut utiliser jusqu'à 5 emplacements mémoire de fonctions simultanément (par ex. 5 touches Jog ou 2 paires Interlock + 1 touche Self-lock).

### Détails

- **Tension d'entrée** : DC 3,6 V – 24 V
- **Tension de sortie** : identique à l'entrée (commandée par MOSFET)
- **Charge maximale** : 2 A / 48 W
- **Consommation (veille)** : 3,6–6,1 mA
- **Fréquence radio** : 433 MHz

- **Sensibilité de réception** : ? –107 dBm
- **Modulation** : ASK, superhétérodyne
- **Format de codage** : 1527 code d'apprentissage
- **Emplacements mémoire** : ? 10 télécommandes
- **Modes de fonctionnement** : Jog / Auto-maintien / Interlock
- **Portée de la télécommande** : jusqu'à 30 m en champ libre (utilisable également à travers les murs)
- **Dimensions du module** : 26 × 13 × 1 mm
- **Température de fonctionnement** : –20 °C à +80 °C
- **Couleurs des connexions** :
  - Alimentation : Rouge (+), Noir (–)
  - Sortie (charge) : Bleu (+), Blanc (–)

## Contenu de la livraison

- 1× Module relais RF 433 MHz (1 canal)
- 1× Télécommande

## Caractéristiques

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Type de produit | Module radio |
|-----------------|--------------|

## EAN

4251755806447