

Notice produit

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



Ce **module relais RF 433 MHz 1 canal** avec **télécommande noire** est la solution idéale pour le contrôle sans fil de **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 le « Bouton d'apprentissage ») :

- **Mode Jog** : Appuyer 1 fois brièvement ? la LED s'allume ? appuyer sur la télécommande pour l'appairage
- **Auto-maintien** : Appuyer 2 fois ? la LED s'allume ? appuyer sur la télécommande pour l'appairage
- **Mode Interlock** : Appuyer 3 fois ? la LED s'allume ? appuyer successivement sur 2 boutons de la télécommande
- **Effacer la mémoire** : Appuyer 8 fois ? la LED clignote 6 fois ? le code est effacé

Remarque :

Un module peut utiliser jusqu'à 5 emplacements mémoire de fonctions simultanément (par ex. 5 boutons Jog ou 2 paires Interlock + 1 bouton 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 électrique (veille) : 3,6–6,1 mA

- Fréquence radio : 433 MHz
- Sensibilité de réception : ? –107 dBm
- Modulation : ASK, superhétérodyne
- Format de codage : code d'apprentissage 1527
- Emplacements mémoire : jusqu'à 5
- Modes de fonctionnement : Jog / Auto-maintien / Interlock
- Portée de la télécommande : jusqu'à 30 m en champ libre (utilisable également à travers les murs)
- Piles : 1x CR2032 (non incluse !)
- Dimensions du module : 26 × 13 × 1 mm
- Température de fonctionnement : –20 °C à +80 °C
- Couleurs des connexions :
- Entrée de courant : Rouge (+), Noir (–)
- Sortie (charge) : Bleu (+) Blanc (–)

Contenu de la livraison

- 1× Module relais RF 433 MHz (1 canal)
- 1x télécommande (nécessite 1x pile bouton CR2032 **non incluse !**)

Caractéristiques

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

EAN

4251755806454