

# Micro-Module radio télécommandable ON / OFF sans fil 433MHz 2500 W



**Prix du produit :**

**19,90 €**

**Galerie de produits :**



Module sans fil ON/OFF 2500W télécommandé chauffage/éclairage. Permet la mise hors tension à distance des lampes et circuits électriques par télécommande à impulsions. Ce module est un simple récepteur qui permet la coupure de circuits dont la puissance est inférieure à 2500W. La mise hors-tension permet de supprimer les champs électriques des circuits concernés. Protection interne fusible 10A.

**Description du produit :**

**Module ON / OFF télécommandé 2500W - 433 MHz pour divers usages (chauffage, éclairage, volets roulants)...**

Module éclairage ON / OFF 2500W télécommandé. Permet la commande à distance des lampes et de divers circuits ou appareils électriques par [télécommande à](#)

[impulsions \(optionnelle\)](#). Ce module est uniquement un récepteur qui permet la coupure de circuits dont la puissance est inférieure à 2500W (Max 10A). La mise hors-tension permet de supprimer les champs électriques des circuits commandés par ce dispositif. Ceci évite la présence d'un champ électrique permanent autour des fils pour alimenter le circuit de commande filaire.

Ce dispositif peut compléter ou remplacer des [interrupteurs automatiques de champ](#) lorsque leur mise en place n'est pas possible, en plaçant le module récepteur au niveau du tableau électrique, juste après le disjoncteur de circuit.

Cette réduction et simplification des câblages permet d'envisager sereinement l'emploi de [câbles](#) ou de [fils blindés](#). Utilisés avec les fils et câbles blindés, l'usage de ces modules sans fil supprime les pollutions électriques habituellement constatées au niveau des interrupteurs filaires pour les circuits éclairages. La durée d'émission d'ondes HF étant très courte (uniquement lors de l'activation d'un circuit), ce produit peut être efficacement employé même dans des environnements blindés hautes fréquences.

Le module encastrable est équipé d'une protection interne par fusible 10 Ampères (non remplaçable). Il doit néanmoins être protégé au tableau par disjoncteur ou fusible.

L'installation de ce système doit être réalisée par un électricien qualifié. Nous ne fournissons pas de conseils aux particuliers sur la mise en place de ce dispositif autre que des explications de principe.

**Si la puissance du circuit à commander est trop importante (>2500 W), il est nécessaire d'assurer un relaiage par un contacteur de puissance installé dans le tableau électrique. Il en est de même pour les appareils ayant un fort appel en courant lors de la mise sous-tension (charges inductives type moteurs, etc.).**

### **Principes et conseils d'utilisation :**

Le module interrupteur télécommandé permet d'allumer et d'éteindre vos lampes ou appareils électriques types volets roulants à distance à l'aide d'une télécommande sans-fil.

Il peut aussi être utilisé pour créer une prise télécommandée (éclairage d'appoint, lit électrique, etc) pour des appareils jusqu'à 2500W de puissance en cas de branchement direct sur le module. Pour la création d'une prise télécommandée, nous conseillons de disposer d'une ligne directe depuis le tableau, le module étant alors intégré dans le tableau ou proche de celui-ci.

Ce module peut être intégré dans un boîtier d'appareillage ou une boîte de dérivation qui devraient idéalement être situés au plus proche du tableau électrique pour limiter la présence des champs électromagnétiques autour des circuits alimentés en permanence (même sans consommation électrique).

**Nota** : Pour les personnes électrosensibles, le module éclairage est un simple récepteur radio, il n'émet donc aucun rayonnement hautes fréquences mesurable. Seul l'appui sur la télécommande pourra être mesurée sur une très brève durée.

**Lits et fauteuils électriques** : Ce module télécommandé permet d'assurer la commande de la prise de courant d'un lit ou fauteuil électrique afin d'assurer une mise hors-tension du circuit en dehors des besoins d'utilisation. Nous conseillons de fixer l'interrupteur à portée de main.

**Note importante :** Pour la commande de circuits susceptibles d'engager la sécurité des personnes, il est possible d'ajouter un deuxième interrupteur de secours (ex : cas d'une pile usagée ou d'une défaillance imprévue du dispositif). Dans ce cas, il est indispensable de faire appel à un professionnel qui saura vous conseiller et valider les solutions techniques appropriées.

**Les modules associés à des télécommande par interrupteurs sans-fil peuvent être considérés comme des systèmes domotiques. Cet ensemble est particulièrement adapté à des rénovations partielles ou à des installations existantes. Pour des installations neuves, il pourrait être privilégié l'usage de commandes filaires en très basse-tension et des circuits de puissance câblés en direct depuis le tableau (ex : protocole KNX de chez Hager).**

### **Raccordement :**

Avec ce module télécommandé, vous n'avez plus à tirer de câbles pour installer une commande d'éclairage, les circuits peuvent être câblés en direct depuis le tableau électrique. Placez l'interrupteur où vous voulez et branchez le module à l'origine du circuit à piloter. L'installation est simple et rapide, votre éclairage est directement prêt à l'emploi, il ne vous reste plus qu'à associer les deux modules ensemble (mode apprentissage automatique automatique, voir notice d'emploi).

Le module se branche sur un circuit électrique classique avec 2 bornes d'entrée et 2 bornes de sortie.

Le module doit être placé dans une boîte de dérivation ou d'encastrement en plastique isolant afin de respecter la double isolation et l'indice de protection minimal contre les contacts directs (IP2X). Il ne doit pas être installé dans un boîtier métallique blindé ou faradisé HF afin de ne pas perturber la réception du signal radio. Des essais de fonctionnement sont de toute manière recommandés lors de la mise en service.

Un mode d'emploi en français est fourni avec chaque produit.

**Nota :** Nous conseillons d'installer le module interrupteur à l'origine des circuits,

c'est à dire proche du tableau électrique afin que la mise hors-tension supprime les champs électromagnétiques sur la plus grande partie possible du circuit.

Ce module fonctionne avec des télécommandes pouvant faire fonctionner jusqu'à 3 modules simultanément, ce qui simplifie leur mise en place à des endroits stratégiques, et pouvant être également utilisées pour un seul circuit.

### **Caractéristiques techniques :**

- Livraison : 1 module éclairage encastrable + mode d'emploi en français
- Alimentation : 220-240V- 50 Hz
- Utilisation intérieure
- Puissance supportée : 2500W max. Fusible 10A
- Consommation en veille / Fonction: 0.9W
- Bouton commun codage et test Marche/ Arrêt
- Mémorisation de 4 commandes différentes (Télécommande, interrupteur, etc.)
- Fréquence de réception : 433,92MHz.
- Distance de réception avec obstacle : 50 mètres maximum de la télécommande (interrupteur sans-fil)
- Système compatible avec les ampoules : LED, Fluocompactes, halogènes et incandescentes. Les système à variateurs placés derrière ces télécommandes peuvent ne pas fonctionner.
- Dimensions : 48 x 48 x 24,5 mm.
- Garantie fabricant : 2 ans (en cas de défaut de fabrication ; à l'exclusion de tout défaut d'usage).

**Attention : Ce module n'est pas compatible avec nos anciennes télécommandes et nos anciens modules 1000W d'une autre marque.**

**Livraison en 48h après commande pour les articles en stock**

**Quand vous achetez chez [geotellurique.fr](http://geotellurique.fr), vous achetez aussi un service. Vous pouvez nous joindre par e-mail ou par téléphone, lorsque vous**

**rencontrez des difficultés dans l'utilisation des appareils ou des produits. Nous vous conseillons également sur les protections à mettre en œuvre. Enfin, nous vous garantissons un service après-vente de qualité.**