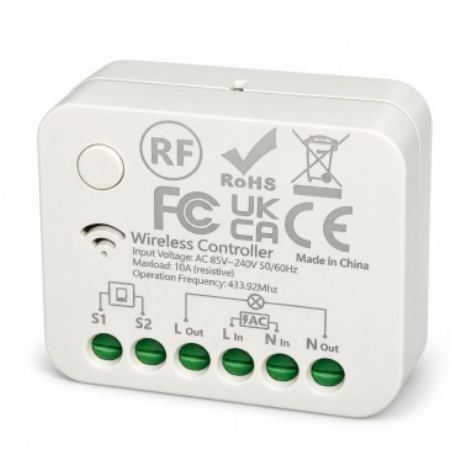
Micro-module télécommandable sans fil 433MHz - 10A

Réf. micromod10A · EAN 0 · Générique



Ce micro-module radio sans fil 10 A ON/OFF permet de commander un circuit d'éclairage depuis un interrupteur mural compatible, sans tirer de nouveau fil de commande. Installé au début du circuit par un électricien, il permet de couper la phase en aval pour réduire les champs électriques lorsque l'éclairage est éteint. Réception radio 433 MHz, antenne intégrée, sans Wi-Fi ni application. Interrupteur vendu séparément.

25,00 €

soit 20,83 € HT — prix au 22/11/2026

Description

Micro-module sans fil 10A pour éclairage jusqu'à 2500 W

Vous souhaitez réduire les champs électriques dans une chambre ou simplement ajouter un interrupteur à un éclairage sans tirer un nouveau fil de commande dans la pièce ? Ce micro-module reçoit l'ordre d'un **interrupteur mural radio compatible** et met en marche ou à l'arrêt le circuit raccordé à sa sortie. Il est particulièrement adapté aux projets de rénovation dans lesquels le passage d'une liaison de commande filaire serait difficile.

Le module est un **récepteur 433 MHz à antenne intégrée**. L'interrupteur mural associé émet un bref signal radio lors de l'appui ; le récepteur reste alimenté pour pouvoir recevoir cet ordre. L'interrupteur est proposé séparément : choisissez-le dans la même gamme afin de former un ensemble compatible.

Pourquoi placer la commande au début du circuit ?

Lorsque le module est installé près de l'origine du circuit et que son relais est ouvert, la **phase située en aval de sa sortie** n'est plus alimentée. Cette implantation permet de réduire le champ électrique lié à la différence de potentiel entre la phase et le neutre sur tout le circuit de la partie commandée. Le module lui-même et son alimentation en amont restent toutefois sous tension ; le résultat dépend du tracé des fils, du raccordement et de l'environnement électrique. Si la réduction des champs est l'objectif du chantier, l'emplacement du module doit être choisi avec l'électricien, le plus proche possible du tableau électrique, puis contrôlé par mesure si nécessaire.

La commande sans fil peut aussi éviter de créer un nouveau circuit d'interrupteur 230 V dans la pièce. Elle peut s'intégrer en complément à une rénovation avec des câbles blindés ou des fils blindés, suivant la conception globale de l'installation. Elle ne remplace ni le choix d'un câblage approprié ni les protections du circuit.

Usages conseillés

- Ajouter un point de commande mural pour un éclairage lors d'une rénovation.
- Commander une lampe ou un groupe de luminaires depuis un emplacement où aucun fil d'interrupteur n'est disponible.
- Associer un interrupteur mural RF compatible à un module placé dans une boîte adaptée, à un endroit accessible pour la maintenance.
- Installation d'un va et vient simplifié en rénovation.
- A poser par un électricien.

Le produit fonctionne avec une **intensité maximale de 10 A pour une charge résistive, soit 2500W de puissance maximale**. Pour un circuit prise classique en 16A, voir le produit adapté micro-module 16A.

Commande et raccordement

Le module dispose de bornes d'alimentation Phase et Neutre, de bornes de sorties vers la suite du circuit en phase et neutre et de deux bornes **S1 / S2** prévues pour une commande locale filaire si nécessaire (se référer à la notice de montage). Le bouton d'apprentissage permet d'associer l'interrupteur radio. Il est possible d'utiliser un mode avec un même bouton pour la marche et l'arrêt, et un mode avec un bouton dédié pour la marche et un bouton pour l'arrêt.

Installation par un électricien qualifié : le module se raccorde au secteur et doit être logé dans une enveloppe adaptée, avec une protection amont et des conducteurs dimensionnés pour l'ensemble du circuit. Une boîte métallique ou un écran radio à proximité immédiate peuvent diminuer la portée de réception, même avec une antenne intégrée. Faire un essai de commande à l'emplacement définitif avant de refermer la boîte.

Ce récepteur commande la phase de sortie ; il ne constitue pas une coupure omnipolaire ni un dispositif de sécurité. Il n'est pas destiné à couper sans étude particulière l'alimentation d'un équipement indispensable à la sécurité d'une personne. En cas de doute sur la charge ou sur l'usage prévu, faites valider le montage avant installation.

Le module propose un fonctionnement par minuterie, permettant de couper le circuit 5, 10 ou 15min après la mise en tension, idéal pour des luminaires, le mode de confirmation de la minuterie se faire via clignotement de la lampe : voir la notice pour la mise en place de ce fonctionnement.

Caractéristiques techniques

- Type : micro-module récepteur radio ON/OFF, à antenne intégrée.
- Alimentation : 85 à 240 V AC, 50/60 Hz.
- Dimensions (mm) : 39x33x16
- Intensité maximale : 10 A, charge résistive.
- Fréquence de réception : 433,92 MHz.
- Raccordement : S1, S2, L Out, L In, N In, N Out.
- Fonctionnement par minuterie : oui

- Raccordement d'un interrupteur mécanique en cas de panne de pile : oui (S1 et S2)
- Commande radio : interrupteur mural compatible de la gamme, vendu séparément.
- Usage : intérieur, dans un environnement électrique adaptée à l'installation.

À noter : le module reçoit les ordres radio; c'est l'interrupteur mural qui émet lors de son activation. Il ne s'agit pas d'un appareil Wi-Fi et aucune fonction d'application mobile n'est compatible pour ce produit.

Besoin de choisir entre le module 10 A, le 16 A et leurs commandes ? L'équipe Geotellurique peut vous aider à identifier la solution à étudier avec votre électricien pour votre circuit et votre usage.

Le regard de Geotellurique : maîtriser plusieurs circuits avec une commande volontaire

Ce système constitue une **solution semi-automatique** : la liaison entre l'interrupteur mural et le module est assurée sans fil, mais la coupure dépend d'un geste. Lorsque vous actionnez la commande, le relais coupe la phase en aval ; si vous oubliez de l'actionner, la partie commandée reste alimentée. C'est un choix simple et prévisible pour les pièces où l'on accepte d'éteindre volontairement le circuit, et non une coupure automatique à chaque absence d'usage. En prévoyant **un module par circuit à commander**, l'installation peut être déployée progressivement dans plusieurs pièces, avec un budget matériel maîtrisé. Dans une **chambre d'enfant**, par exemple, un interrupteur placé à hauteur pratique peut commander l'éclairage et permettre de couper la partie aval au coucher, parfois moins capricieux qu'un système IAC.

Caractéristiques

Domaine	Électricité biocompatible, biotique ou bioelectricité
Garantie	2 ans
Technologie	BF (Basses Fréquences)
Application	Intérieur
Compatible basse conso	Oui, compatible variateurs et VRE
Tension continue de surveillance	230 AC
Coupure	Unipolaire
Poids	0,1 kg
Dimensions	5 × 5 × 2 cm

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/domotique-suppression-des-ondes-basses-frequences-/1850-micro-module-radio-telecommandable-10A.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.