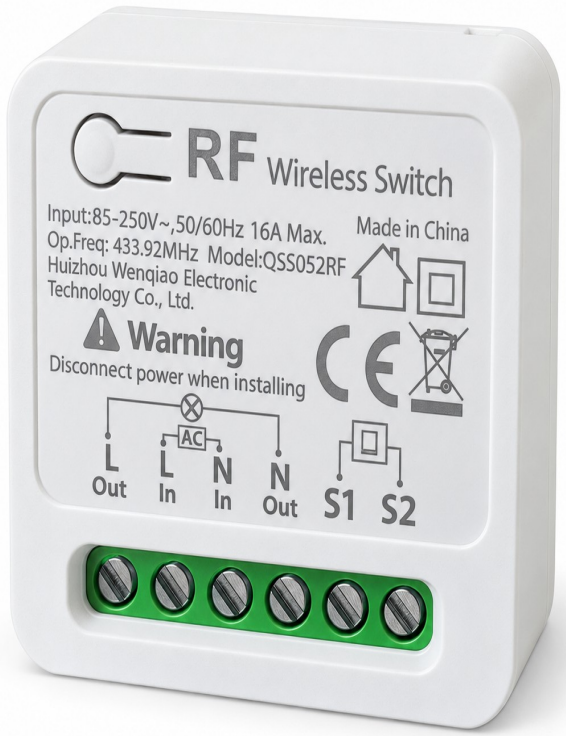
Micro-module télécommandable sans fil 433MHz - 16A



Prix du produit :

30,00 €

Galerie de produits :

Ce **micro-module radio sans fil 16 A ON/OFF** permet de commander un circuit de prises depuis un interrupteur mural compatible. Une solution pratique en rénovation pour couper volontairement l'alimentation de la partie commandée et réduire les champs électriques lorsqu'elle n'est pas utilisée. Installation par un électricien, qui vérifie la compatibilité du circuit. Réception radio 433 MHz, antenne intégrée, sans Wi-Fi ni application. **Interrupteur vendu séparément.**

Description du produit :

Micro-module sans fil 16A pour appareils jusqu'à 4000 W

Vous souhaitez réduire les champs électriques dans une chambre ou simplement ajouter un interrupteur à un circuit prises 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 (juste après le disjoncteur du circuit dans le tableau électrique) 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, idéalement en aval de son disjoncteur dans la goulotte électrique ou 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. Ce système permet de remplacer facilement un va et vient qui laisse toujours une navette sous tension électrique. 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 circuit prises lors d'une rénovation.
- Commander une ou des lampes, ou un chauffage depuis un emplacement où

aucun fil d'interrupteur n'est disponible.
- Couper un coin bureau, multimédia ou chambre pour la nuit
- Commander un appareil plus puissant type chauffage ou climatiseur réversible, pour couper les champs électriques la nuit

Le produit fonctionne avec une **intensité maximale de 16 A pour une charge résistive, soit 4000W de puissance maximale**. Pour un circuit luminaire classique en 10A, vous pouvez utiliser le produit adapté micro-module 10A.

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 bipolaire 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 250 V AC, 50/60 Hz.
- Dimensions (mm) : 42x42x20
- Intensité maximale : 16 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 une environnement électrique adaptée à l'installation. A poser par un électricien.

À noter : le module reçoit uniquement les ordres radio et n'émet aucun signal RF; c'est l'interrupteur mural qui émet lors de sa brève 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 ou des prises et permettre de couper la partie aval au coucher, parfois moins capricieux qu'un système IAC.