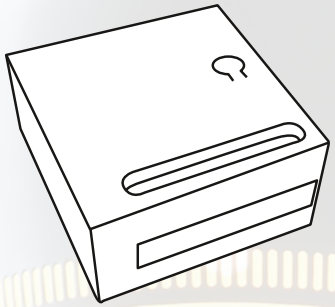


MODULE ÉCLAIRAGE

Achille
Fait du logis un objet connecté by fhe

Wi Fi

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer le périphérique. Ce document concerne l'installation du module éclairage et son intégration dans l'univers Achille by fhe.

Vous venez d'acheter un produit de la gamme

Achille
Fait du logis un objet connecté by fhe

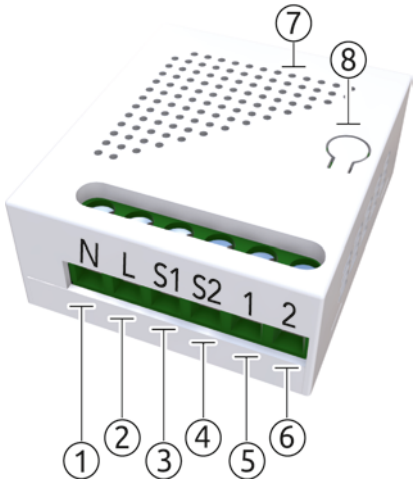
Si c'est la première fois, vous devez créer un compte utilisateur.

1. **Téléchargez l'app sur**
   Google Play | l'App Store
2. **Créez votre compte**
3. **Connectez-vous avec vos identifiants**

PRÉSENTATION PRODUIT

Le module éclairage Achille by fhe est un micromodule Wi-Fi dédié à la gestion et au pilotage des éclairages. Il fonctionne seul ou associé à d'autres modules éclairages.
Le pilotage se fait via 1 ou 2 relais 5A libres de potentiel (selon le nombre d'interrupteurs à gérer par module). Il est compatible avec les interrupteurs monostables ou bistables, câblés de manière simple ou en va-et-vient.

DESCRIPTION TECHNIQUE



1 : Borne du câble neutre N
2 : Borne du câble de phase 230 V L
3 : Borne du bouton n°1 de l'interrupteur mural S1
4 : Borne du bouton n°2 de l'interrupteur mural S2
5 : Borne de la sortie destinée à la phase d'alimentation de l'éclairage 1
6 : Borne de la sortie destinée à la phase d'alimentation de l'éclairage 2
7 : Témoin lumineux de fonctionnement ⊗
8 : Bouton de service ↻

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Micromodule éclairage
- Alimentation : 230V AC / 50-60 Hz
- Puissance max. : 800W (230V AC)
- Type de moteur : Courant alternatif monophasé
- Affichage LED RVB
- Certifications CE et RoHS
- Protocole de communication : Wi-Fi
- Fréquence : 2,4 GHz
- Norme du réseau : IEEE 802.11b / g / n
- Portée : 200 mètres en champ libre
- Dimensions : 45 mm x 38 mm x 18 mm
- Poids : 35 g
- Température de fonctionnement : -10°C à 40°C

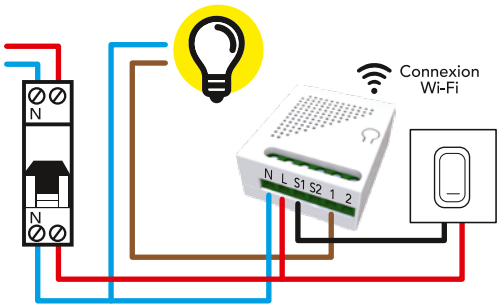
CÂBLAGE

L'installation du module éclairage doit s'effectuer dans un boîtier d'encastrement à dégagement latéral (muni d'un compartiment souple de 60mm de profondeur) et conforme aux normes nationales de sécurité.

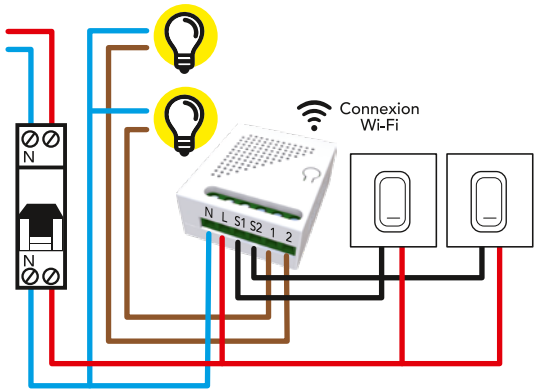
ATTENTION : *effectuez les branchements conformément aux schémas décrits dans ce guide.*

Utilisez des câbles électriques de diamètre 1,5mm pour effectuer le câblage du module à l'interrupteur mural et à l'alimentation du liminaire. Le code couleur indiqué ci-après est un guide.

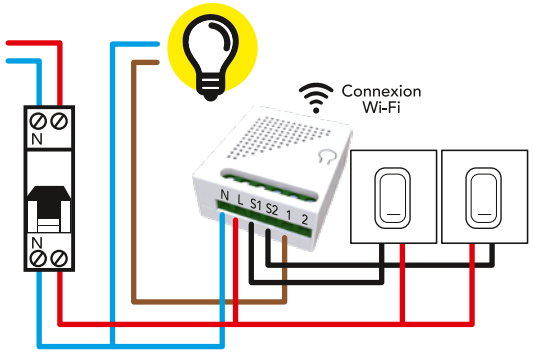
INTERRUPTEUR SIMPLE
1 éclairage - 1 interrupteur - 1 sortie



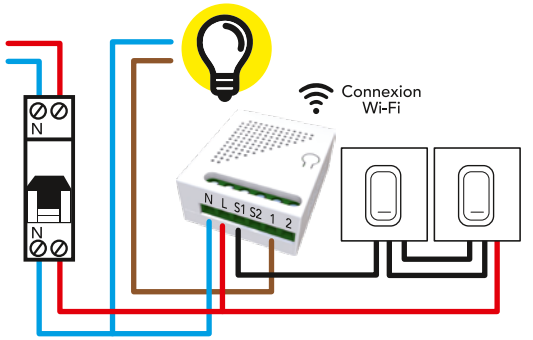
INTERRUPTEUR SIMPLE
2 éclairages - 2 interrupteurs - 2 sorties



INTERRUPTEUR VA-ET-VIENT
1 éclairage - 2 interrupteurs - 2 sorties



INTERRUPTEUR VA-ET-VIENT
1 éclairage - 2 interrupteurs - 1 sortie



CONFIGURATION ET INSTALLATION

1. Téléchargez l'application « **Achillebyfhe** » disponible gratuitement sur Android et iOS.
2. Créez votre compte ou connectez-vous avec vos identifiants personnels.
3. Dans le menu de gauche, sélectionnez « ajout d'un appareil ».
4. Sur votre module éclairage, maintenez le bouton de service jusqu'à ce que le voyant soit rouge fixe ●.
5. a) **Android*** : Sélectionnez le module éclairage dans la liste des appareils proposés et attendez la connexion Wi-Fi.
   b) **iOS*** : Réduisez l'application Achille (bouton Home), connectez directement votre smartphone au réseau Wi-Fi SDM21LHT-AP-XXXX, puis revenez sur l'application.
6. Remplissez le formulaire de connexion Wi-Fi avec le nom de votre réseau domestique (peut être automati-

quement détecté) et la clé de sécurité (attention le protocole de sécurité WEP est obsolète) puis validez.
7. L'appareil se connecte alors à votre réseau Wi-Fi, le voyant clignote rouge puis bleu lorsque les paramètres Wi-Fi sont validés (sinon il redevient rouge fixe).
8. La LED bleue se fixe et devient blanche quand la connexion au cloud FHE est confirmée. Pour le confort visuel, elle s'éteint après 5 minutes ou suite à un appui sur l'interrupteur mural.

***ATTENTION :** si lors de cette procédure un problème de connexion Wi-Fi survient, désactivez votre réseau cellulaire le temps de l'opération.*

MAINTENANCE

- **Redémarrage :** maintenez le bouton de service appuyé environ 5 sec.
- **Reconfiguration :** maintenez le bouton appuyé jusqu'à l'obtention d'une lumière rouge fixe et référez-vous aux paragraphes « Configuration et installation ».
- Reset d'usine **(pour intervention SAV uniquement)** : maintenez le bouton de service appuyé. La LED devient rouge fixe, relâchez lorsqu'elle s'éteint.
- Lorsqu'un ordre est reçu par le module éclairage associé, un flash vert apparaît au niveau du témoin lumineux.

PARAMÉTRAGE

Le module peut être configuré de manière à gérer jusqu'à 2 groupes d'éclairage par produit (installation simple et installation va-et-vient) ou 1 groupe d'éclairage par produit en va-et-vient sur les 2 sorties.

***REMARQUE :** la sortie 1 gère le relais 1 (S1→R1) et la sortie 2 gère le relais 2 (S2→R2).*
Dans le cas d'une inversion de montage, il est possible d'inverser le fonctionnement : sortie 1 → relais 2 (S1→R2) et sortie 2 → relais 1 (S2→R1).
Cette configuration peut se faire depuis l'application Achille.

Le module éclairage est compatible avec tout type d'interrupteur monostable ou bistable :

- **Configuration monostable**

Définition : Un interrupteur monostable est un interrupteur qui n'est capable de conserver qu'une seule position dite « stable » (on parle souvent de bouton poussoir « impulsionnel »). Il peut être « normalement fermé » ou « normalement ouvert ».

- **Configuration bistable**

Définition : Un interrupteur bistable est un interrupteur capable de conserver deux positions dites stables (on peut parler de commutateur) : « Ouvert » ou « Fermé ». C'est l'interrupteur de votre lampe de chevet : quand vous appuyez dessus, il reste en position « Fermé » (la lumière s'allume) ou en position « Ouvert » (la lumière s'éteint).

MODULE ÉCLAIRAGE PRINCIPAL ET SECONDAIRE

Depuis l'application, vous pouvez paramétrer votre module éclairage pour qu'il contrôle tous les autres au sein de votre foyer (par exemple, avec la présence d'un interrupteur à proximité de votre porte d'entrée). Cette fonctionnalité vous permet d'allumer ou d'éteindre plusieurs éclairages en une action unique. Le module éclairage principal se raccorde directement à un interrupteur mural. Il est connecté en Wi-Fi aux interrupteurs que vous avez choisi de contrôler simultanément.

Depuis l'application, vous pouvez ajouter ou supprimer individuellement des modules éclairages d'un groupe de contrôle. Aussi, vous devez sélectionner le module éclairage principal puis l'associer aux modules éclairages « secondaires » que vous souhaitez contrôler.

***REMARQUE :** lorsque vous ajoutez un nouveau module éclairage, il est créé par défaut en tant que module individuel et n'est inclus dans aucun groupe d'objets. N'oubliez pas d'ajouter ce nouveau module éclairage à un groupe existant si vous souhaitez qu'il soit contrôlé par le module éclairage principal.*

PLANIFICATION

Sélectionnez l'éclairage pour lequel vous souhaitez créer une planification, puis appuyez sur « Afficher le planning ». Créez ou modifiez le planning hebdomadaire. Appuyez ensuite sur « Synchroniser » pour valider les modifications.
Sur la page d'accueil, un icône calendrier vous indique si le planning est synchronisé.
Une fois que vous avez validé le calendrier, celui-ci sera synchronisé avec le module éclairage enregistré localement. En cas de problème avec votre réseau Wi-Fi, le module éclairage sera toujours en mesure de faire fonctionner le luminaire aux horaires souhaités et de continuer à respecter le mode de planification. Vous pouvez supprimer un planning ou le désactiver.

***REMARQUE :** en synchronisant le calendrier avec un module éclairage particulier, vous activerez la planification. Si vous ne voulez pas qu'il soit activé immédiatement, vous devrez revenir au calendrier et le désactiver ou appuyer sur l'icône «agenda».*

3 modes de planification sont disponibles
Les événements peuvent :
- Être répétés les jours de la semaine, hors week-end,
- Être programmés ponctuellement durant la semaine,
- Différés pour chaque jour de la semaine.

PROTECTION & GARANTIE

Merci de scanner le QR code suivant pour accéder aux indications d'installation et à tous les documents relatifs à votre module éclairage ou rendez-vous sur : https://achillebyfhe.com/notices

***ATTENTION :** le non-respect des recommandations indiquées sur la notice disponible sous le lien ci-dessus peut s'avérer dangereux et aller à l'encontre de la législation en vigueur. FHE ne sera tenu responsable pour les dommages causés par toute utilisation qui ne suit pas les recommandations de cette notice.*

PRÉCAUTIONS D'USAGE AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT MANIPULATION

Le courant électrique pouvant être mortel et pour prévenir tous risques d'électrocution, assurez-vous, avant toutes interventions humaines, d'avoir déconnecté l'alimentation générale du tableau électrique.

ENVIRONNEMENT

- Le module éclairage doit être tenu éloigné de toutes sources de chaleur, ainsi que des zones humides ou présentant des risques de projection d'eau.
- Le module éclairage doit être placé dans un environnement propre.
- Dans le cadre de l'intégration du module éclairage dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causées par celui-ci.

ALIMENTATION / DISJONCTEUR

Veillez à suivre les schémas de câblage du guide d'utilisation et à protéger l'installation en amont avec des dispositifs adaptés et conformes aux normes électriques.

CONNEXIONS

Soignez les câblages en utilisant du fil souple et de section adapté pour le raccordement aux bornes du module. Tout le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.

EN CAS D'ANOMALIE

- Si vous constatez un dysfonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation du module éclairage ainsi que tous les circuits qui y sont raccordés et contactez notre service après-vente : **contact@achillebyfhe.com**
- Veillez à toujours observer les précautions élémentaires mentionnées pour éviter toutes blessures corporelles et empêcher la détérioration de l'appareil ou du matériel avoisinant.

PICTOGRAMMES

Ce produit est compatible avec les Directives Européennes et les amendements successifs.

Garantie de 2 ans à compter de la date d'achat.

Ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager mais comme un déchet électrique et électronique.

Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.

Ce produit utilise un protocole de communication sans fil Wi-Fi.

Ce produit ne doit pas être en contact avec l'eau.

Ce produit ne doit pas être exposé à des températures supérieures à 40° C.

Ce produit ne doit pas être en contact avec une flamme.

Ce produit ne doit pas être exposé à des températures inférieures à -10°C.

Ce produit peut être utilisé entre 0 et 2000m d'altitude.