

GESTIONNAIRE CHAUFFAGE & CLIM



! Lisez attentivement ce manuel avant d'installer le périphérique. Ce document concerne l'installation du gestionnaire chauffage & clim et son intégration dans l'univers Achille by fhe.

Vous venez d'acheter
un produit de la gamme



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

1 Téléchargez l'app sur



2 Créez votre compte

3 Connectez-vous avec
vos identifiants

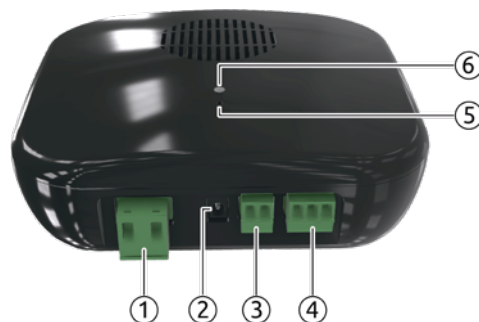
PRÉSENTATION PRODUIT

Le gestionnaire chauffage & climatisation Achille by fhe permet d'ajuster votre consommation de chauffage en fonction des caractéristiques de votre logement et des prévisions météo locales. Ce gestionnaire permet la gestion et/ou le pilotage en local ou à distance des systèmes de chauffage au gaz, au fioul ou au bois ainsi que des pompes à chaleur, des climatisations ou encore des radiateurs.

FONCTIONNALITÉS

- Gestion On/Off d'une ligne de puissance AC/DC
- Pilotage de pompe à chaleur air/eau via contact sec
- Pilotage de pompe à chaleur air/air via infrarouge
- Gestion de radiateur via relais 16A
- Gestion thermostatique
- Gestion d'une sonde de température déportée
- Contrôle à distance

DESCRIPTION TECHNIQUE



- 1 : Relais libre de potentiel 230V AC / 16A max.
- 2 : Alimentation 5V DC / 2A
- 3 : Entrée contact sec
- 4 : Bus 1-wire pour sonde de température DS18B20 (non fournie)
- 5 : Bouton de réinitialisation (reset)
- 6 : Indicateur visuel – LED (RGB)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Gestionnaire de chauffage
- Alimentation 5V DC / 2A
- Affichage LED RVB
- Normes EN 12098-5 et BS EN 12098-5
- Protocole de communication : Wi-Fi
- Fréquence : 2,4 GHz
- Norme du réseau : IEEE 802.11b / g / n
- Portée : 200 mètres en champ libre
- Dimensions : 120 mm x 110 mm x 35 mm
- Poids : 145 g
- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C
- Humidité ambiante en fonctionnement : 10% à 65%

FIXATION MURALE

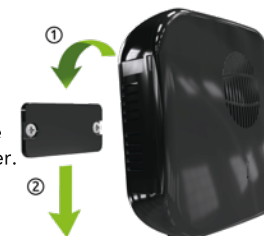
Faites glisser la plaque de montage vers le bas pour la retirer de la face arrière du module.



Fixez la plaque de montage murale avec des chevilles et des vis. Placez-la à l'horizontal pour la fixation à côté d'un système de climatisation ou à la verticale pour un radiateur ou une pompe à chaleur.



Placez le module sur la plaque de montage en le faisant glisser pour le fixer.



PRÉCAUTIONS

Haute Tension : danger d'électrocution.

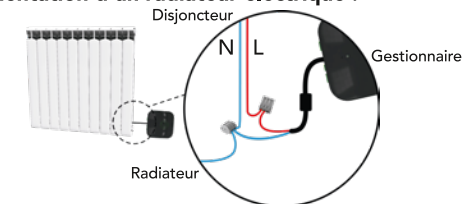
Avant de commencer le travail d'installation, **coupez toute alimentation électrique**. Toute installation ou manipulation de câbles en rapport avec le gestionnaire de chauffage doit être faite sans alimentation électrique. Il faut s'assurer de respecter toutes les règles de sécurité en vigueur. Le gestionnaire n'est pas étanche et par conséquent doit être installé dans un endroit sec.

INSTALLATION

L'installation du gestionnaire chauffage & clim est rapide et facile, elle peut se faire de deux manières différentes :

1. Le gestionnaire est branché avec l'alimentation fournie sur une prise murale 220V.
2. Le gestionnaire est alimenté (via le transformateur fourni 220V / 50Hz) par l'alimentation du radiateur, de la cartouche sur votre climatiseur ou de la pompe à chaleur, comme sur les schémas ci-après.

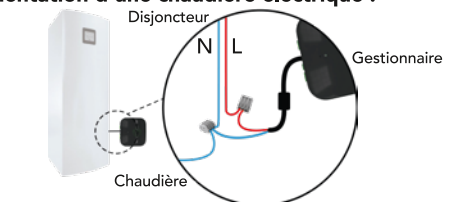
• Alimentation d'un radiateur électrique :



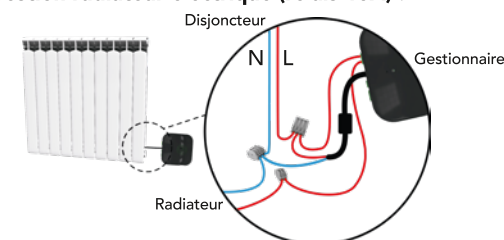
• Alimentation d'un climatiseur :



• Alimentation d'une chaudière électrique :



• Gestion radiateur électrique (relais 16A) :



Le gestionnaire chauffage & clim communique via le relais 16A avec le radiateur. Il est préférable de fixer votre gestionnaire à 1 mètre maximum de celui-ci.

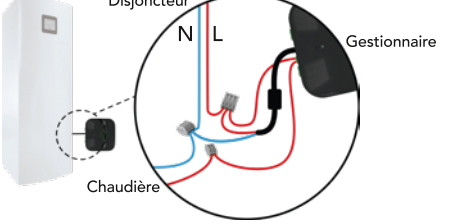
REMARQUE : vous pouvez placer le gestionnaire chauffage & clim au niveau du tableau électrique. Connectez-le à la phase du disjoncteur de l'élément et branchez une sonde de température DS18B20 déportée (non fournie) reliée à la pièce où se trouve le radiateur.

• Gestion d'un split (infrarouge) :



Le gestionnaire chauffage & clim communique en infrarouge avec le climatiseur. Ce récepteur se situe le plus souvent sur la droite du split. Il est préférable de fixer votre gestionnaire à sa droite à 2,5 mètres maximum.

Gestion chaudière électrique (contact sec) :



Le gestionnaire chauffage & clim communique via le contact sec avec la chaudière. Il est préférable de fixer votre gestionnaire à 2,5 mètres maximum de celle-ci.

REMARQUE : il est recommandé d'orienter les connecteurs du côté où se situe l'appareil à piloter.

PREMIER DÉMARRAGE

Après la mise sous tension du gestionnaire chauffage & clim, la LED s'allume blanche puis s'éteint, redevient blanche puis rouge fixe , cette séquence de couleurs dure jusqu'à 1 minute.

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 gestionnaire chauffage & clim, maintenez le bouton appuyé à l'aide d'un trombone jusqu'à ce que le voyant soit rouge fixe .
5. a) **Android** : Sélectionnez le gestionnaire chauffage & clim 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 HEAT-COOL-AP-XXXX, puis revenez sur l'application.
6. Remplissez le formulaire de connexion Wi-Fi avec le nom de votre réseau domestique (peut être automatiquement 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 bleu lorsque les paramètres Wi-Fi sont validés (sinon il redevient rouge fixe). La LED bleue se fixe et devient blanche quand la connexion au cloud FHE est confirmée. Pour le confort visuel, elle s'éteint après 10 minutes.
8. Si vous souhaitez piloter un split, choisissez la référence de votre télécommande.
9. Il est maintenant possible de piloter un système de chauffage manuellement ou grâce à votre application.

***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 réinitialisation appuyé à l'aide d'un trombone moins de 5 sec.
- **Reconfiguration :** maintenez le bouton appuyé à l'aide d'un trombone jusqu'à ce que le voyant soit rouge fixe et référez-vous aux paragraphes « Installation et configuration ».
- **Reset d'usine (pour intervention SAV uniquement) :** maintenez le bouton appuyé à l'aide d'un trombone plus de 30 secondes jusqu'à ce que la LED s'éteigne.
- Pour vérifier que la configuration est réalisée avec succès, donnez un ordre à votre gestionnaire chauffage & clim : celui-ci doit clignoter en vert .

PROTECTION & GARANTIE

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



ATTENTION : le non-respect des recommandations indiquées sur la notice disponible 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.



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

ALIMENTATION

Utilisez l'adaptateur secteur fourni dans le kit. Dans le cadre d'intégration d'un autre adaptateur, assurez-vous que celui-ci dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par FHE.

CONNEXIONS

- En règle générale, soignez vos câblages en utilisant du fil souple et de section adapté pour vous raccorder aux borniers du gestionnaire chauffage & clim.
- Les circuits électriques raccordés au gestionnaire doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conformes aux normes électriques.

EN CAS D'ANOMALIE

- Si vous constatez un dysfonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation du gestionnaire chauffage & clim 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.

Normes : **NF EN 12098-5** et **BS EN 12098-5**

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 0°C.

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

Ce produit possède une double isolation des parties actives. Pas de liaison à la terre des parties métalliques.