



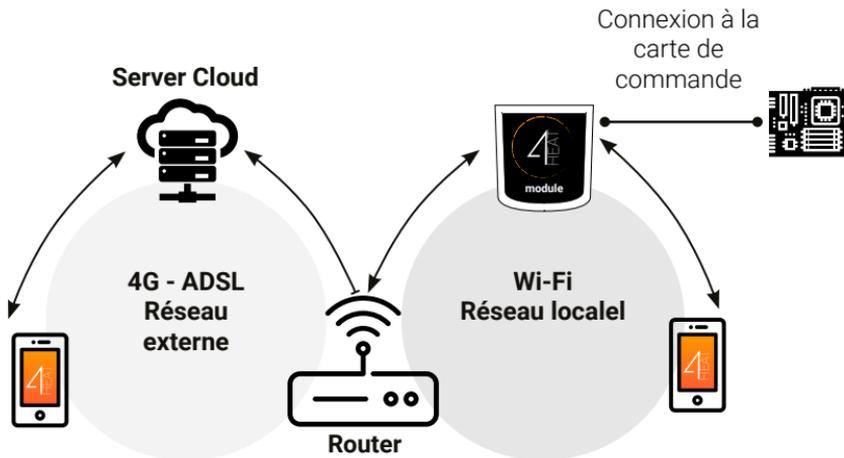
Instructions d'installation

Version 7.0.2019

ARCHITECTURE DU SYSTEME	2
CONNEXION LOCALE ET CONNEXION A DISTANCE	3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
BOUTONS ET VOYANTS	5
INSTALLATION	6
CONFIGURATON D'UN NOUVEAU 4HEATmodule	7
CONNEXION A UN 4HEATmodule DEJA CONFIGURE	10
CONFIGURE PAGE D'ACCUEIL	11
PARAMETRES 4HEAT	14
GESTION 4HEAT	15
FONCTIONNALITE CHRONO ET 24Heating	16
VISUALISATION GRAPHIQUE	21
ECRAN INFO	22
ECRAN MENU	23

L'architecture se présente en 3 macros-système:

1. **4HEATmodule:** Périphérique matériel assurant l'interface entre la carte de commande électronique du poêle et le routeur WI-FI local;
2. **SERVER CLOUD:** infrastructure de serveur Web qui permet le stockage de données et joue le rôle de centre étoile dans la communication à distance;
3. **4HEAT:** application par smartphone disponible sur Google Play et sur AppStore gratuitement, ce qui permet à l'utilisateur de se connecter à son système de chauffage.



Connexion Locale

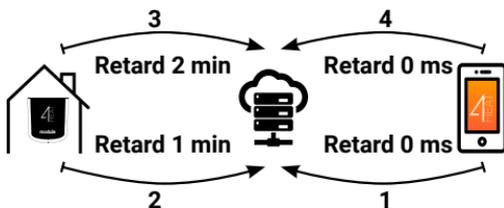
La connexion entre le module et l'application s'effectue par l'intermédiaire du réseau domestique WI-FI uniquement si les deux appareils sont connectés au même réseau WI-FI.



Connexion à distance

On parle de connexion à distance quand, au moment de l'utilisation de l'application, l'utilisateur est absent. Dans ce cas, l'application tire parti de la couverture de données de votre smartphone et du Serveur Cloud permettant la triangulation du signal et de gérer le module à distance.

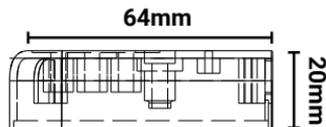
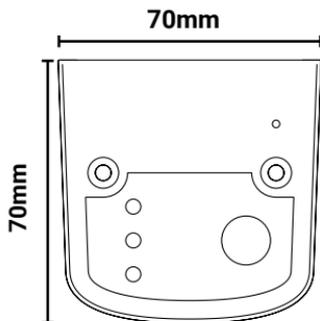
Les temps de connexion peuvent varier en fonction du trafic sur le réseau de données, des conditions de connexion au réseau et du trafic sur le serveur. Dans le pire des cas, les temps de connexion peuvent être 5 minutes en retard.



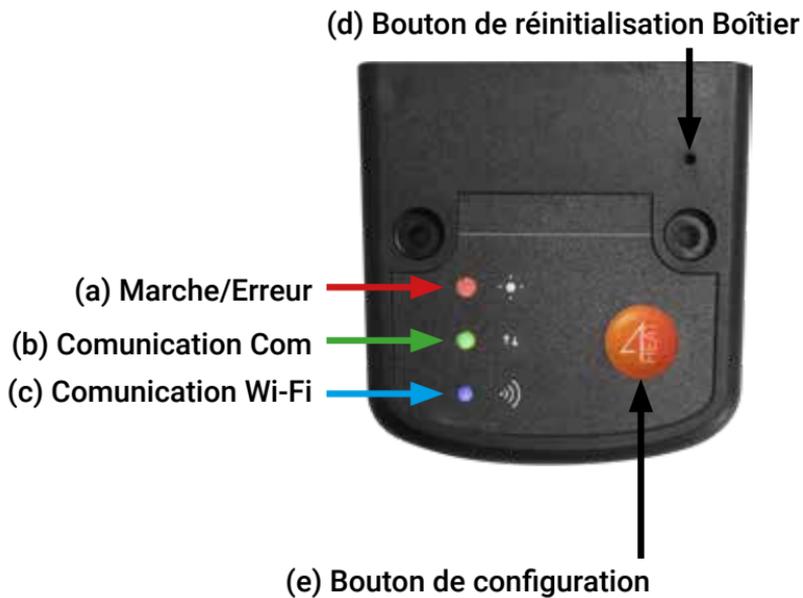
Le mode de connexion à distance n'est utilisable que si l'utilisateur s'est déjà enregistré auprès du serveur Cloud, voir le paragraphe: "CONFIGURATION D'UN NOUVEAU 4HEATmodule" à la page 9

4 • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Port de communication	RS232 RS485
Alimentation	5V
Boîtier	Boîtier en ABS
Plage de température	-20° ÷ 60°
Fixation	Vis auto-taraudeuse de 3,5 mm



TiEmme elettronica garanti le fonctionnement de l'appareil uniquement avec les câbles fournis.



4HEAT • INSTALLATION

1. **Connecter le 4HEATmodule à l'alimentation:** Le voyant (a) doit être allumé et ne pas clignoter;
2. **Connecter le 4HEATmodule à la carte de commande à l'aide du câble fourni dans le kit:** Le voyant (b) doit être allumé et ne doit pas clignoter. En cas de clignotement, il peut y avoir des problèmes de communication avec la carte de contrôle, s'assurer que le système de chauffage est branché au secteur;
3. **Communication Wi-Fi:** le voyant (c) fixe, la connexion avec l'application 4HEAT a été établie et l'appareil communique correctement;
4. **Bouton de réinitialisation boîtier (d):** Appuyer en cas de dysfonctionnement persistant de l'appareil.

MARCHE	Clignotant	Status: Erreur
	Fixe	Status: OK
COM	Clignotant	Pas de communication avec la carte de contrôle
	Fixe	Communication effectuée
Wi-Fi	Clignotant	Connexion Wi-Fi non configurée
	Fixe	Wi-Fi Connecté
POWER/ Wi-Fi	Clignotant	Phase de configuration



Si l'appareil est hors ligne pendant le fonctionnement normal, appuyez sur le bouton 4HEAT pendant 3 secondes. Pendant la configuration et le fonctionnement, les voyants peuvent changer de fixe à clignotant.

4HEAT • CONFIGURATON D'UN NOUVEAU 4HEATmodule

Nous vous recommandons de connecter immédiatement votre smartphone au réseau Wi-Fi domestique. Lors du démarrage de l'application vous êtes invité à sélectionner la langue.

La procédure de configuration du 4HEATmodule est expliquée ci-dessous:

1. Créer un compte avec une adresse email valide et un mot de passe au choix.
2. Choisir "Ajouter 4HEAT" et "Trouver un appareil". Dans le cas d'un premier démarrage du 4HEATmodule, il faut sélectionner "Ajouter 4HEAT".



4HEAT • CONFIGURATON D'UN NOUVEAU 4HEATmodule

1. Suivre la procédure guidée. Le 4HEATmodule crée un réseau Wi-Fi temporaire auquel vous devez vous connecter avec le Smartphone. De cette façon, le module sera connecté à l'application et au compte associé;
2. Une fois l'application et le 4HEATmodule connectés, il est demandé de choisir le réseau Wi-Fi domestique auquel le 4HEATmodule doit se connecter;
3. Donner un nom à l'appareil et entrer un code PIN de votre choix. Chaque appareil du 4HEATmodule a son propre nom et mot de passe.



Si la procédure de configuration a échoué, reconfigurer le 4HEATmodule en maintenant la touche  enfoncée pendant 8 secondes.

4HEAT • CONFIGURATON D'UN NOUVEAU 4HEATmodule

Une fois l'installation du 4HEATmodule terminée, il est conseillé de fermer l'application et de la redémarrer.



Fermer l'application entre les fenêtres ouvertes en arrière-plan.

Sur les appareils Apple

- Appuyer deux fois sur la touche Accueil
- Faire glisser vers la gauche l'aperçu de l'application 4HEAT pour la fermer.

Sur les appareils Android

- Appuyer sur la touche en bas à droite pour les appareils avec touches tactiles ou sur la touche en bas à gauche pour les appareils avec touches physiques.
- Faire glisser vers la gauche l'aperçu de l'application 4HEAT pour la fermer.



4HEAT • CONNEXION A UN 4HEATmodule DEJA CONFIGURE

Dans la session "Trouver un appareil", vous pouvez vous connecter à un 4HEATmodule en entrant le code PIN à la condition que le 4HEATmodule est connecté au même réseau Wi-Fi que le Smartphone.

Il est également possible de se connecter à distance (à l'aide de la connexion donnée mobile de votre smartphone) en saisissant les informations d'identification d'accès du boîtier 4HEAT déjà configuré.



La liste des appareils connectés est affichée sur la page d'accueil avec pour indication la température et l'état de fonctionnement de chaque appareil.

Les appareils 4HEAT associés apparaissent sur l'écran d'accueil avec leur nom d'identification.

Information état:

- 🔴 Statut fonctionnement ARRÊT
- 🟡 Statut fonctionnement BLOQUE
- 🟢 Statut fonctionnement en Allumé
- ⚪ Appareil non connecté ou inaccessible
- 🔄 Mise à jour nécessaire



Accès aux paramètres de l'appareil 4HEAT.
Se référer au chapitre "PARAMETRES 4HEAT" à la page 16



Ce menu permet de configurer un autre appareil 4HEAT.
"CONFIGURATON D'UN NOUVEAU 4HEATmodule" à la page 9



Le menu **my4HEAT** répertorie les informations d'identification de l'appareil associées à votre application.
Grâce à l'icône  il est possible d'envoyer, via des services de messagerie électronique les données aux applications 4HEAT à d'autres utilisateurs, permettant ainsi le partage de la gestion du système de chauffage.

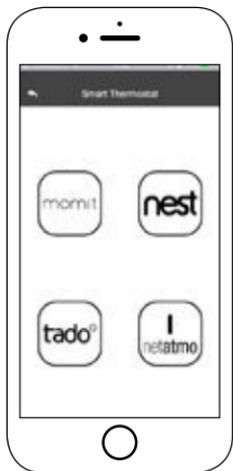


- **Gestion des comptes:** menu qui permet de créer un nouveau compte ou se connecter/déconnecter.
- **Restaurer App:** permet de réinitialiser l'application à la configuration par défaut.
- **Réactiver le didacticiel:** permet de réactiver le tutoriel d'utilisation de l'application.
- **Gestion des notifications:** permet d'activer les notifications sur l'état du système de chauffage.
- **Langue:** permet de sélectionner la langue
- **Info App:** Permet de visualiser les informations sur la version de l'application smartphone installée.
- **Téléchargement des instructions:** Permet de télécharger le manuel d'utilisation expliquant l'utilisation de l'application. Appuyer sur l'icône de sauvegarde pour enregistrer le manuel dans la mémoire interne du smartphone.





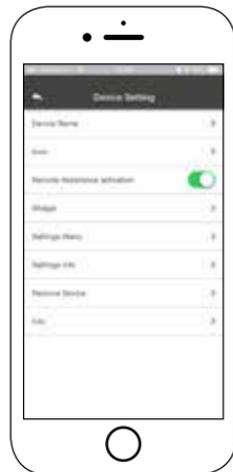
Permet de se connecter aux applications de gestion des thermostats installés dans votre système domestique. Pour se connecter au thermostat intelligent, saisir les informations d'identification des comptes enregistrés lors de la configuration de celui-ci.



• PARAMETRES 4HEAT

Accès aux paramètres de configuration du 4HEATmodule sélectionné.

- **Nom de l'appareil:** possibilité de changer le nom actuel de l'appareil;
- **Icône Appareil:** changer l'icône d'affichage du module sur l'écran d'accueil;
- **Activation de l'assistance à distance:** l'utilisateur autorise la possibilité de recevoir une assistance technique à distance;
- **Widget:** Permet de sélectionner les Widgets qui apparaissent sur l'écran principal de gestion des appareils;
- **Paramètres du menu:** permet de personnaliser l'affichage des fonctions du menu. Certaines fonctions ne peuvent pas être disponibles en raison de la configuration du système de chauffage. "ECRAN MENU" à la page 25
- **Info sur les paramètres:** permet de personnaliser l'affichage des valeurs système du menu d'information. Voir "ECRAN INFO" à la page 24
- **Retirer l'appareil:** permet de supprimer l'appareil actuellement sélectionné;
- **Modification Météo:** la météo locale, qui apparaît sous forme de widget, peut être réglée manuellement en saisissant les coordonnées de latitude et de longitude souhaitées ou en utilisant le GPS de votre smartphone;
- **Info:** informations techniques concernant le code produit de la carte de contrôle et la version du firmware du module;
- **Info Wi-Fi:** information sur le réseau auquel le 4HEATmodule est connecté.



• GESTION 4HEAT

Statut de fonctionnement:

affiche l'état dans lequel est le système ainsi que les erreurs éventuelles.

Thermostat principal:

visualisation du thermostat du système.

Maintenir  enfoncé la modification du thermostat est active.

Appuyer sur les touches  et  ou effectuer un mouvement du doigt sur la bande, la température ambiante varie.

Widget:

affiche des informations relatives à l'opération. Vous pouvez choisir les widgets à afficher sur l'écran principal via le menu .

Système ALLUME:

appuyer pour éteindre

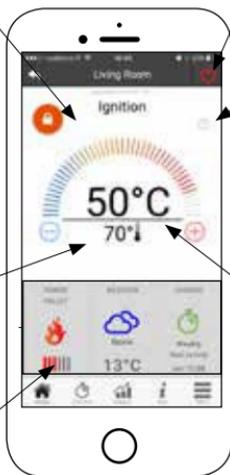
Système ETEINT:

appuyer pour allumer

Synchronisation:

 clignotant indique que l'application et le module échangent des informations. A la fin, le résultat du changement est reconnu.

Température Principale



• FONCTIONNALITE CHRONO ET 24Heating

En accédant au menu Chrono, vous pouvez définir la fonction de gestion du système dans deux modes différents.

Appuyer sur  pour accéder à la modification de la fonction souhaitée.

Mode Chrono
activé



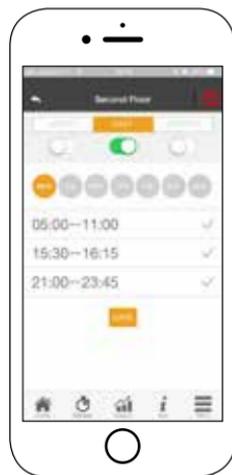
Mode 24heating
désactivé

En entrant dans la fonction **CHRONO**, vous pouvez définir 3 créneaux horaires différents pour allumer et éteindre le système de chauffage.

Vous pouvez choisir trois types de programmation:

- Semaine: réglage du lundi au dimanche
- Journalier: réglage chaque jour
- Weekend: réglage du week-end (samedi et Dimanche) ou en semaine (du lundi au vendredi).

Chaque fois que cette fonction est mise à jour, appuyez sur le bouton Enregistrer qui apparaît en bas de l'écran. Pour réinitialiser le créneau horaire, utilisez le panier qui apparaît avec la touche à glissière à droite du créneau horaire.

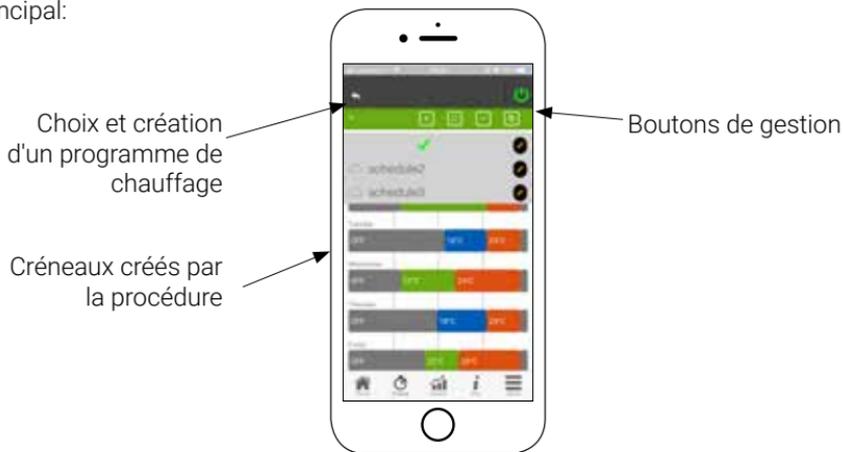


• FONCTIONNALITE CHRONO ET 24Heating

La fonction **24Heating** permet, via une procédure guidée, de gérer le chauffage domestique, de régler les heures et les températures en fonction des besoins quotidiens. Au cours de l'assistant, quelques questions simples de la routine quotidienne sont posées, à l'aide desquelles le programme 24Heating définit le programme hebdomadaire. La possibilité de choisir le thermostat pour les trois bandes disponibles est donnée.



24Heating vous permet de gérer les créneaux horaires également à partir de l'écran principal:



• FONCTIONNALITE CHRONO ET 24Heating

1. **Gestion des programmes 24Heating:** le menu déroulant en haut à gauche affiche les programmes définis par l'utilisateur. Sélectionnez la bulle pour activer le programme. Appuyer sur le symbole  pour changer les thermostats de chaque bande
2. **Ajouter une plage horaire:** en sélectionnant le bouton  vous pouvez diviser un groupe horaire, comme le montrent les images:



🕒 • FONCTIONNALITE CHRONO ET 24Heating

3. **Suppression des plages horaires:** en sélectionnant le bouton  une plage horaire peut être supprimée, comme indiqué dans les images:



4. **Mettre à jour les modifications:** en appuyant sur le bouton  24Heating est synchronisé avec l'appareil. Veillez à appuyer sur synchronisé chaque fois qu'un changement est effectué.

• FONCTIONNALITE CHRONO ET 24Heating

1. **Copier une plage horaire:** sélectionner le bouton  pour copier la plage horaire du jour au lendemain. Lorsque vous avez terminé, appuyer sur le bouton de confirmation en bas de la page.
2. **Changement de la plage horaire:** appuyez sur une plage horaire pour accéder au menu de gestion, comme indiqué par l'image:



Cette section présente les graphiques des valeurs enregistrées sur le serveur par le 4HEATmodule. Il existe deux types de vues disponibles:

1. **Journalier:** les valeurs affichées sont représentées pendant la journée de fonctionnement du système de chauffage. Vous pouvez afficher les graphiques de deux plages horaires: 00: 00/12: 00 ou 12: 00/00: 00. Vous pouvez également choisir d'afficher l'état de fonctionnement du système de chauffage (par exemple, Arrêt / Normal / Bloc, etc.). Les données enregistrées restent en mémoire toutes les semaines.
2. **Période:** représentation graphique des heures de fonctionnement du système sur une base hebdomadaire. Les données enregistrées restent en mémoire chaque année.



Cet écran affiche toutes les quantités enregistrées par le tableau de commande. Les quantités à afficher peuvent être définies via le menu Réglages du périphérique 4HEATmodule sélectionné. "PARAMETRES 4HEAT" à la page 16



i *Il est également possible de consulter les données de référence du fournisseur de services et d'envoyer toute demande d'assistance par courrier électronique. Si l'application est personnalisée pour un client spécifique, toute donnée d'identification peut être introduite.*

Sur l'écran Menu, vous pouvez accéder à:

- **Gestion de l'énergie:** dans ce menu, il est possible de modifier la puissance de combustion et / ou toute puissance de chauffage;
- **Gestion du thermostat:** permet de changer le thermostat principal et tout autre thermostat si les caractéristiques du système de chauffage l'exigent.



