



THERMOSTAT INTELLIGENT POUR RADIATEURS ÉLECTRIQUES avec Fil Pilote (FP)



1. Informations sur ce manuel

Veuillez lire ce manuel entièrement et attentivement avant de commencer à utiliser l'appareil. Le manuel contient des informations importantes sur l'utilisation prévue de l'appareil. Respectez tout particulièrement les consignes de sécurité. Conservez le manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement. Si vous remettez l'appareil à d'autres personnes pour qu'elles l'utilisent, remettez-leur également le mode d'emploi.

2. Réglementations

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Nos produits sont conformes aux réglementations suivantes :

- ◆ Le module fil pilote a des fonctions de programmation et de régulation conformes à la norme EN12098-3
- ◆ Il est conforme à la norme CE (RED, LVD, EMC).
- ◆ Il est conforme à la directive RoHS.

3. Contenu de la boîte



4. Introduction du produit

Ce modèle convient pour le contrôle de radiateurs électriques ordinaires ainsi que pour le contrôle de radiateurs électriques à signal Fil Pilote. La température de la pièce est détectée par le capteur de température NTC intégré, et le radiateur électrique est automatiquement contrôlé après comparaison avec la température définie par l'utilisateur, ou le radiateur électrique à signal Fil Pilote est contrôlé en détectant la sortie de signal Fil Pilote correspondante dans le mode sélectionné par l'utilisateur, afin de maintenir une température ambiante constante.

5. Specifications techniques

Module radiateur électrique avec fil pilote
Tension d'alimentation : 220-240V, ~50/60Hz
Charge actuelle : 16 A
Matériel : ABS
Couleur : Blanc
Puissance de radiofréquence max (Wi-Fi) : 20 dBm
Bande de fréquence (Wi-Fi) : 2.400~2.4835GHz
Protocole de communication (Wi-Fi) : 802.11 b/g/n20/n40
Bande de fréquence (Zigbee) : 2.405-2.480GHZ
Protocole de communication (Zigbee) : IEEE 802.15.4
Étanchéité : IP20 (intérieur uniquement)
Plage de température : 5°C à 35°C

Plage d'affichage de la température dans l'application : 5°C ~ 60°C
Précision de réglage dans l'application : ±0,5°C
Précision d'affichage dans l'application : ±0,5°C
Plage de température de transport : -10 ~ 60°C
Température e l'environnement de travail : 0 ~ 40°C
Dimensions (mm) (L×P×H) : 86×86×26
Poids : 125,5g
Câble de signal : longueur 60cm
Compatibilité : Compatible avec tous les radiateurs électriques de classe II équipés ou non de la technologie fil pilote.

6. Caractéristiques

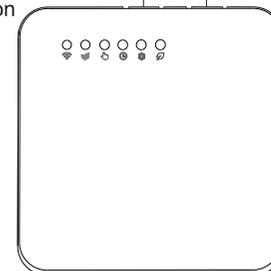
- 1 sortie de signal Fil Pilote
- Statistiques de consommation
- Fonction de détection de fenêtre ouverte
- Fonction de verrouillage enfant
- Mode nuit : mode nuit réglé via l'application (plage : 24 heures, par défaut 23:00~8:00), toutes les lumières éteintes signifient que le mode nuit est activé, et lumière allumée signifie que le mode nuit est désactivé.
- 1 sortie de charge de 16A
- Avec communication Zigbee
- Avec mémoire en cas de coupure de courant

Six modes de chauffage contrôlés :

1. Mode vacances : Température réglée dans l'application (plage 5°C~40°C, par défaut 18°C).
Remarque : Sauf pour l'indicateur de distribution réseau, toutes les lumières sont éteintes, indiquant que le mode vacances est activé.
2. Mode ECO : Température réglée dans l'application (plage 10°C~20°C, par défaut 16°C).
3. Mode de programmation : Programmation en 96 segments (programmation indépendante toutes les 15 minutes).
4. Mode hors-gel : En mode Fil Pilote, le mode hors-gel est une onde de sortie fixe ; en mode commutation, il est basé sur la température définie par l'utilisateur. Si la température est de 5°C, et qu'elle est inférieure à cette température définie (qu'il soit allumé ou éteint), elle sera forcée à chauffer à 1°C au-dessus de la température définie, puis à arrêter le chauffage.
5. Mode confort (plage 18°C ~ 25°C, par défaut 22°C)
Six modes FP ajoutés : Mode confort -1°C, Mode confort -2°C
6. Mode manuel (Il existe un mode manuel uniquement en mode commutation)

7. Description des boutons / lumières indicatrices

Touche de distribution Touche mode



Touche de distribution : En état de mise sous tension, maintenez la touche de distribution enfoncée, et la lumière indicatrice de distribution clignotera pour entrer en mode de distribution. Si la lumière indicatrice de distribution reste allumée, la connexion au réseau de distribution a réussi. Si la lumière indicatrice est éteinte, la connexion a échoué et le mode de distribution est quitté.

Touche de mode : Appuyez sur la touche de mode en état de mise sous tension pour changer de mode.

- 📶 Réseau de distribution
- ⌚ Mode programmation
- 🏠 Mode hors-gel
- 👤 Mode confort
- 👤 Mode manuel
- 🌿 Mode économie d'énergie

8. Description des fonctions

Changement de mode : Le mode Fil Pilote/mode de commutation peut être changé via l'application. Les paramètres doivent être configurés dans l'application.

Contrôle du signal Fil Pilote : Il peut collecter des signaux de contrôle via le réseau électrique et émettre des signaux FP pour contrôler les radiateurs électriques.

Détection automatique du signal Fil Pilote correspondant, puis contrôle du thermostat en fonction de ce signal. La logique de contrôle spécifique du signal FP est la suivante :

- A.** Pas de signal : TSet -> T
- B.** Onde sinusoïdale : TSet - 3,5°C -> T
- C.** Demi-onde négative : 7°C -> T
- D.** Demi-onde positive : TSet -> T, arrêt de la sortie
- E.** Cycle de 5 minutes : onde sinusoïdale de 3 secondes. Le reste du temps, il n'y a pas de signal : TSet - 1°C -> T
- F.** Cycle de 5 minutes : onde sinusoïdale de 7 secondes et pas de signal le reste du temps : TSet - 2°C -> T.

Commande par fil pilote	Signaux
Maintenir la température au point de consigne (Confort)	Aucun signal
Maintenir la température au point de consigne moins 3,5°C	
Maintenir la température à 7°C (protection hors-gel)	
Éteindre le chauffage (Arrêt)	
Maintenir la température au point de consigne moins 1°C	
Maintenir la température au point de consigne moins 2°C	

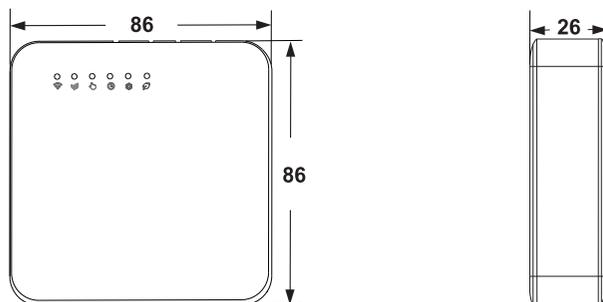
Collecte de la température : La température peut être relevée grâce au capteur de température intégré du contrôleur de température.

Paramètres de programmation : Une fois activé, après avoir connecté le thermostat à la passerelle, les paramètres de programmation peuvent être définis dans l'application.

Fonction de détection d'ouverture de fenêtre : La fonction d'ouverture de la fenêtre n'existe qu'en mode interrupteur, si la température est inférieure à 6°C dans le temps imparti, elle forcera le chauffage à s'arrêter, si la température augmente de 3°C, l'état du module reviendra à mode de format initial, le déclenchement de la fonction d'ouverture de la fenêtre (c'est-à-dire que si le module d'origine est à l'état de chauffage, alors ce module redeviendra à l'état de chauffage à ce moment-là, et si le module d'origine est à l'état de chauffage, il reviendra à l'état d'arrêt du chauffage à ce moment-là).

Fonction de verrouillage enfant : Appuyez et maintenez enfoncés le bouton de mode et le bouton réseau pendant 4 à 5 secondes ; les cinq voyants de mode s'allumeront à tour de rôle pour indiquer l'activation ou la désactivation du verrouillage enfant.

9. Dimensions(mm)



10. Installation

***ATTENTION** : Veuillez couper l'alimentation générale avant toute opération.

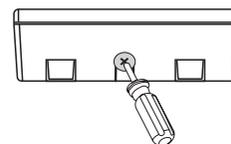
Dévisser la prise murale encastrée

- Repérez la prise murale encastrée dans laquelle votre radiateur électrique est branché ; elle se trouve souvent derrière le radiateur.
- Dévissez la prise murale encastrée et retirez avec précaution les fils du mur. La plupart du temps, les fils sont branchés sur un connecteur électrique.

Câblage

- Étudiez l'installation électrique de votre connecteur, seuls les fils du côté du radiateur seront traités.

Code couleur des cables : ■ Live (rouge ou marron) ■ Neutre (bleu ou gris) ■ Fil pilote (noir)



- Utilisez un tournevis pour dévisser et démonter les coques inférieure et supérieure.

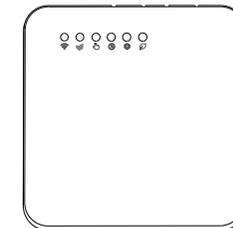
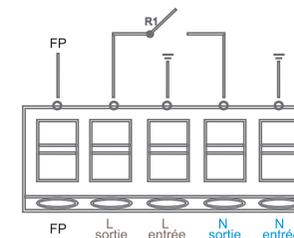
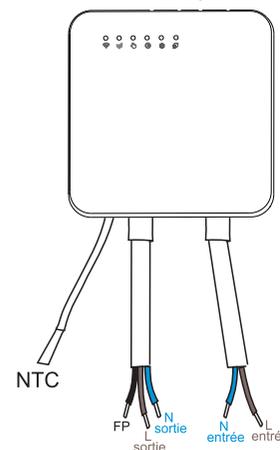


- Visser la coque inférieure dans la boîte de 86



- Câblage de l'alimentation selon le schéma de câblage

- L'appareil est livré avec un fil de 60 cm pour l'alimentation électrique et la connexion au fil pilote.



- Fixez la coque et l'installation est terminée.

Vérifier la connexion avec le radiateur électrique

Avant d'appairer l'appareil avec l'APP, vérifiez que l'appareil communique bien avec le radiateur.

11. Configuration de la description du réseau

Configuration de la passerelle

Un voyant vert et un voyant rouge clignotent sur la passerelle, qui est entrée dans l'état de configuration du réseau. (Pour connaître l'état de configuration de la passerelle, reportez-vous au mode d'emploi de la passerelle).

Mise en réseau du thermostat

Si le voyant rouge est toujours allumé, la configuration du réseau est réussie, sinon, si le voyant rouge est éteint, la configuration du réseau n'est pas réussie et le réseau est quitté.

Instructions de connexion APP

1. Allumez le téléphone mobile 2.4GWiFi et scannez le code QR ci-dessous pour télécharger l'application « Tuya Smart ». APP, et installez-la normalement sur le téléphone mobile.

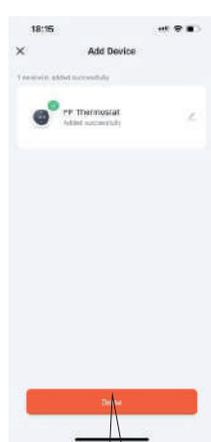
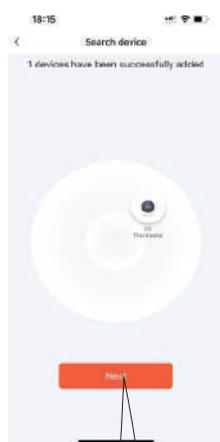


Ou télécharger l'application

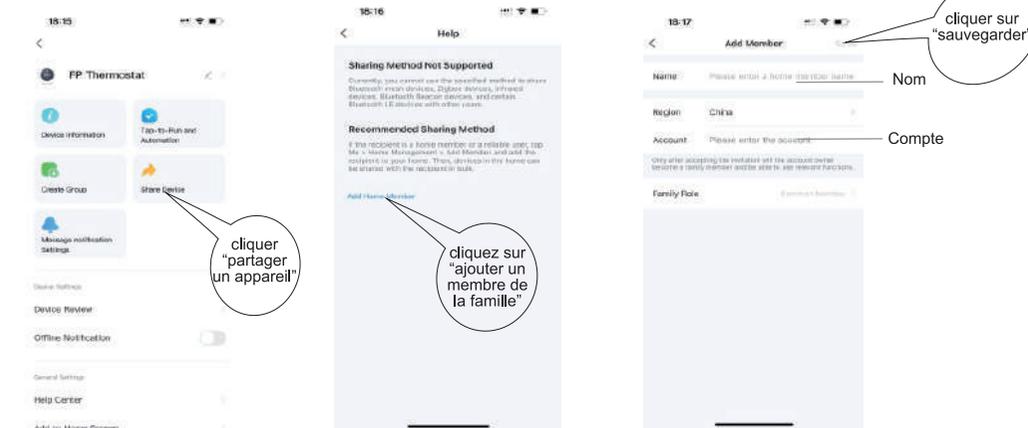
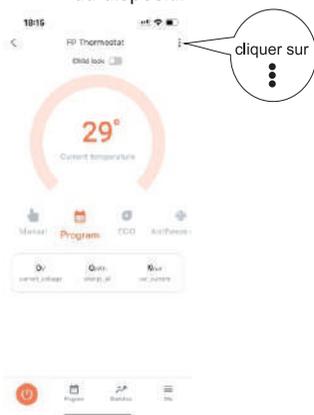
- Téléchargez l'application « Tuya Smart » pour votre appareil mobile depuis l'App Store ou Google Play.
- Recherchez « Tuya Smart ».
- Téléchargez l'application « Tuya Smart ».



2. Thermostat configuration operation (please refer to the operation instructions of the gateway for gateway configuration):



instruction d'utilisation du dispositif



Instructions pour la désactivation

Lors de l'appairage du thermostat, appuyez à nouveau sur le bouton de configuration du réseau et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes, le voyant rouge clignote et le contrôleur a réinitialisé le réseau à ce moment-là.

12. Instructions pour la mise au rebut

Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), il est interdit de modifier l'appareil sans autorisation. L'appareil ne doit être utilisé **qu'à l'intérieur** et doit être protégé contre les effets de l'humidité, des vibrations, du rayonnement solaire ou d'autres méthodes de rayonnement thermique, du froid et des charges mécaniques.



Cette notice fait partie intégrante de votre produit, conservez-la soigneusement. Veuillez n'utiliser cet article que pour l'usage auquel il est destiné.

- Le module de chauffage ne doit pas être exposé à des éclaboussures.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des substances abrasives ou corrosives.
- Utiliser un simple chiffon doux.

Ne laissez pas les enfants jouer avec le produit ou avec les emballages.

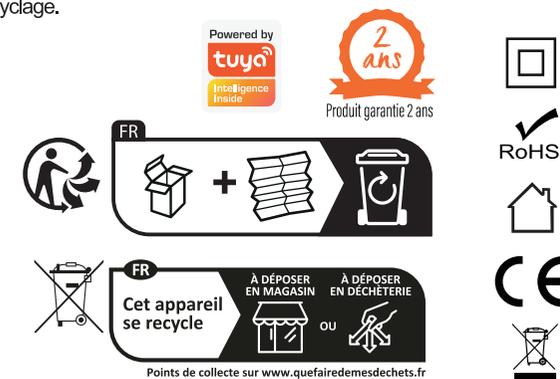
Le module de chauffage ne doit pas être jetées avec les ordures ménagères ! Cet appareil est conforme aux normes EN62368/EN300328/ EN301489 des règles CE. Cet appareil est conforme aux règles ROHS 2.0



Les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective, votre appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets non triés (déchets ménagers) mais doit être envoyé dans des installations de collecte séparées destinées à la valorisation et au recyclage. Se renseigner auprès des autorités locales ou de votre magasin pour connaître les conseils de recyclage.

Importé par
SPRL FSCNS -143 avenue Louise
1050 Ixelles - Belgique
www.neolium.eu
Indications à conserver

N° de lot : 30102024
Fabriqué en R.P.C
NEOWFRAD_ELE_800
EAN : 3760394960942





Déclaration UE de conformité

EU Declaration of Conformity

Nous (Nom et adresse)

We **SPRL FSCNS**

143 avenue Louise - Boîte 4 - 1050 Ixelles - Belgique

Déclarons sous notre seule responsabilité que le produit,

Declare on our own responsibility that the product

Désignation du Produit <i>Designation of Product</i>	Radiateur Electrique connecté
Modèle <i>Model</i>	NEOWFRAD_ELE_800
Marque, détails <i>Brand, details</i>	NEOLIUM
Code EAN	3760394960942
Numéro de lot <i>Serial number</i>	30102024

est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

est conforme aux directives européennes, règlements et normes harmonisées suivants

is in compliance with the following European Directives, regulations and harmonized standards

Directives

RED 2014/53/EU

EMC 2014/30/EU

CE-LVD

ROHS 2011/65/EU

Normes Harmonisées / Harmonized Standards

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN IEC 62311:2020

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)

EN 55032:2015+A11:2020/EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021/EN IEC 61000-3-3:2013+A2:2021

SPRL FSCNS

143 avenue Louise - Boîte 4 - 1050 Ixelles - Belgique

Freddy Maruani - CEO