

sinopé | Pro^{••}

Thermostat intelligent

CVAC

Guide d'installation et de configuration

TH6250WF-PRO



Table des matières

Table des matières	2
Inclus dans la boîte	4
Requis d'installation	4
Connexions	5
Compatibilité des systèmes	5
Installation et configuration	5
Recommandations	6
Installation – Thermostat intelligent Wi-Fi TH6250WF-PRO	7
Retirer le thermostat du mur	10
Configuration – Thermostat intelligent Wi-Fi TH6250WF-PRO	11
Option A – Configuration avec l'appli Sinopé	14
Option B – Configuration sans Wi-Fi	16
Paramètres	17
Options d'affichage	17
Option configuration d'équipement	17
Sommaire des paramètres	22
Définition du système	24
Contrôleur de température	24
Thermopompe	25
Source de chauffage électrique SSR	25
Biénergie	25
Accessoires	25
Humidificateur	25
Déshumidificateur	26
Échangeur d'air	27
Guide d'utilisation	28
Écran principal	28
Menu	29
Interface	30
Connexion Wi-Fi	32
Connexion Wi-Fi par l'appli Sinopé	32
Association à Apple Home	35
Connexion Wi-Fi par Apple Home	37
Encore plus avec l'appli Sinopé!	39
Dépannage et soutien technique	39

Garantie	41
Garantie limitée de 6 ans	41
Informations techniques	42
Thermostat intelligent Wi-Fi - CVAC	43
Plaques de montage	44
Déclaration de conformité avec la réglementation d'ISDE Canada	45
Déclaration de conformité de la FCC	45
Schémas de branchement	46
Système conventionnel	47
Schéma 1 : 1H	47
Schéma 2 : 1H	48
Schéma 3 : 1C	49
Schéma 4 : 1H1C	50
Thermopompe	51
Schéma 5 : 1H1C	51
Schéma 6 : 2H1C	52
Système complémentaire	53
Humidificateur / Déshumidificateur / Échangeur d'air	53
Schéma 7.1 : Humidificateur, déshumidificateur ou échangeur d'air alimenté par le système CVAC.	53
Schéma 7.2 : Humidificateur, déshumidificateur ou échangeur d'air avec alimentation externe indépendante.	54
Schéma 7.3 : Humidificateur, déshumidificateur ou échangeur d'air avec alimentation interne indépendante.	54
Schéma 8 : Biénergie	55
Schéma 9 : SSR	55
Accessoires additionnels	56
Plaques de montage décoratives	56
Plaque de montage décorative AC6500-01 (vendue séparément)	56
Schémas d'installation de la plaque de montage décorative AC6500-01	57
Plaque de montage décorative - AC6500-02 (incluse)	58
Schémas d'installation de la plaque de montage décorative AC6500-02	59

Inclus dans la boîte

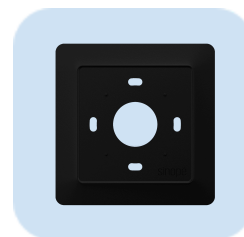
À l'intérieur de l'emballage, vous trouverez :



Thermostat TH6250WF-PRO



Plaque de montage



Plaque de montage décorative



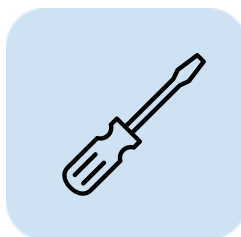
2 vis
2 ancrages



Guide de bienvenue

Requis d'installation

- **Tournevis plat ou étoile** pour l'installation au mur de la plaque de montage – Philips #2/ slot M7.0
- **Optionnel** pour faciliter la configuration :
 - Connexion Wi-Fi
 - Téléphone intelligent ou tablette
 - Compte dans l'appli Sinopé



Connexions

Connexion	Description
C	Alimentation 24 Vca - Commun
R	Alimentation 24 Vca provenant de la thermopompe
G	Ventilateur de circulation
W	Premier étage du chauffage ou chauffage auxiliaire de la thermopompe
O/B	Vanne d'inversion
Y	Premier étage de la thermopompe ou du climatiseur
ACC	Connexion pour accessoires – permet de raccorder des accessoires supplémentaires ou des équipements externes
IN	Entrée biénergie

Compatibilité des systèmes

#	Sortie / Entrée	C	R	G	W	O/B	Y	ACC	IN
Système conventionnel									
1	1H	X	X		X				
2	1H	X	X	X	X				
3	1C	X	X	X			X		
4	1H1C	X	X	X	X		X		
Thermopompe									
5	1H1C	X	X	X		X	X		
6	2H1C	X	X	X	X	X	X		
Système complémentaire									
7	Humidificateur / Déshumidificateur / Échangeur d'air							X	
8	Biénergie								X

Si la source de chauffage est de type **électrique SSR** (sortie modulante, comme une plinthe électrique ou un serpentin), veuillez consulter le [schéma de branchement #9](#).

Installation et configuration

Recommandations

Pour garantir une installation sécuritaire et efficace du thermostat CVAC, il est fortement recommandé de faire appel à un professionnel qualifié. L'installation de ces composants requiert une expertise technique et une connaissance approfondie des normes en vigueur dans votre région.

- **Engagez un professionnel qualifié** pour l'installation de systèmes CVAC.
- **Assurez-vous de la compatibilité du système :** Avant toute installation, vérifiez que les composants à installer sont compatibles avec votre système CVAC existant. En cas de doute, consultez un professionnel pour obtenir des conseils adaptés.
- **Respectez les normes en vigueur :** Assurez-vous que l'installation est réalisée conformément aux codes et règlements applicables en matière d'électricité et de plomberie.

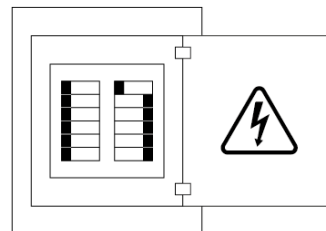
En suivant ces recommandations et en évitant les risques potentiels, vous vous assurez que l'installation du thermostat CVAC dans votre système sera sécuritaire et performante. Pour votre sécurité et celle de votre entourage, faites appel à un professionnel qualifié.

Installation – Thermostat intelligent Wi-Fi TH6250WF-PRO

1

Coupez l'alimentation

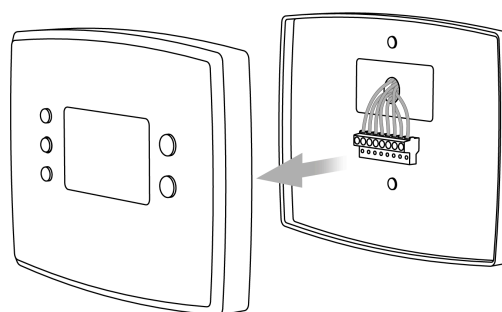
Avant de commencer l'installation du thermostat, assurez-vous de mettre le circuit hors tension depuis le panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique.



2

Retirez le couvercle de votre ancien thermostat

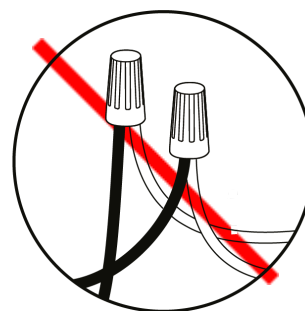
Certains couvercles peuvent être retirés à la main, tandis que d'autres doivent être dévissés.



Avertissement

Vérifiez la compatibilité de votre système

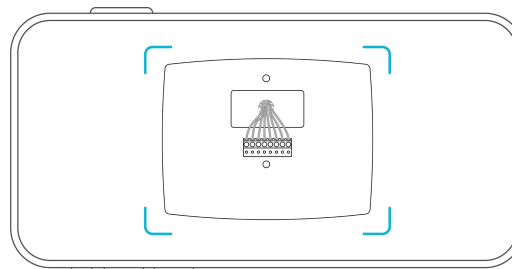
Si votre ancien thermostat porte une étiquette 120 V ou 240 V, ou s'il est doté **de fils épais munis de capuchons de connexion**, il s'agit d'un **système haute tension**. Dans ce cas, votre système **n'est pas compatible** avec le thermostat TH6250WF-PRO.



3

Prenez une photo du câblage de votre ancien thermostat.

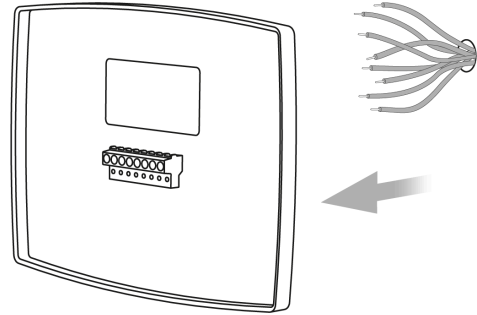
Cette photo vous sera utile lors de l'installation du nouveau thermostat.



4

Débranchez les fils et retirez la base

Après avoir retiré la base, nous vous recommandons d'enrouler délicatement les fils autour d'un stylo ou d'un crayon afin d'éviter qu'ils ne tombent dans le trou du mur.



5

Marquez l'emplacement des vis

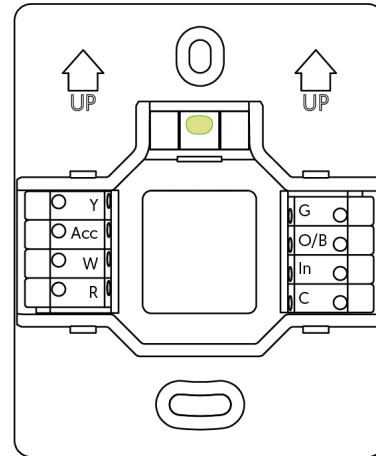
Utilisez le niveau à bulle intégré à la plaque de montage pour vous assurer que le thermostat est parfaitement droit.

Conseil d'installation

Lorsque vous utilisez la plaque de montage décorative ([AC6500-01](#) ou [AC6500-02](#)) pour masquer les trous ou les marques laissés par un ancien thermostat, installez d'abord la plaque décorative sur le mur. Fixez ensuite la plaque murale du thermostat par-dessus.

⚠ Remarque importante

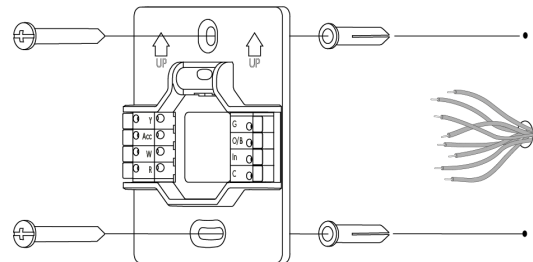
Si l'installation comprend une boîte de jonction, l'utilisation de la plaque décorative est **obligatoire** afin d'assurer une couverture **adéquate et sécuritaire**.



6

Fixez la plaque de montage

Passez les fils par le centre de la base, puis fixez-la au mur à l'aide des vis. Utilisez les ancrages si nécessaire.

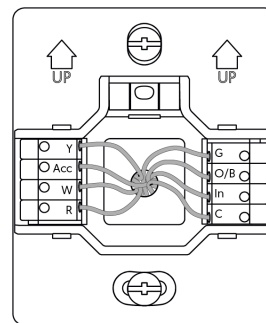


7

Branchez les fils

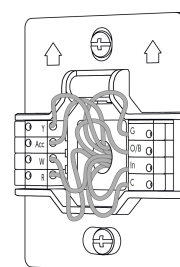
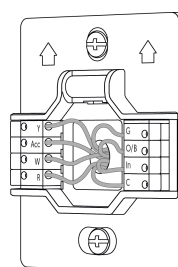
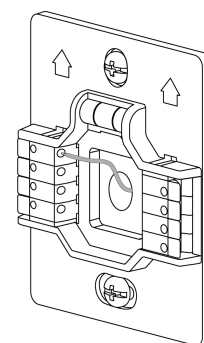
Insérez chaque fil complètement dans les ouvertures des connecteurs.

Une fois tous les fils correctement connectés, rangez-les soigneusement dans la cavité du mur.



IMPORTANT

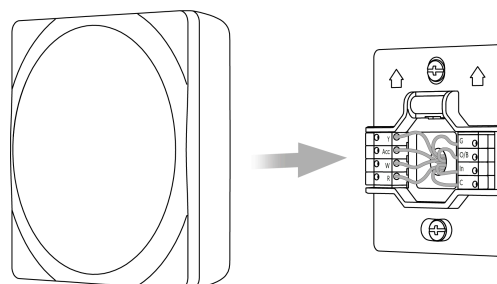
1. Insérez les fils **par les côtés** des bornes et **non par le haut**.
2. Rangez soigneusement les fils dans la cavité murale afin qu'ils ne dépassent pas le bornier.



8

Fixez le thermostat

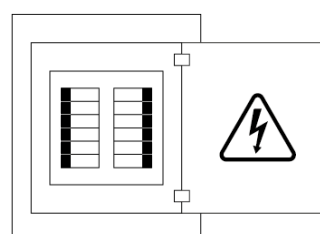
Alignez le thermostat sur la plaque de montage, puis appuyez fermement jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



9

Rétablissez l'alimentation électrique.

Remettez le disjoncteur en position **ON** pour alimenter le thermostat.



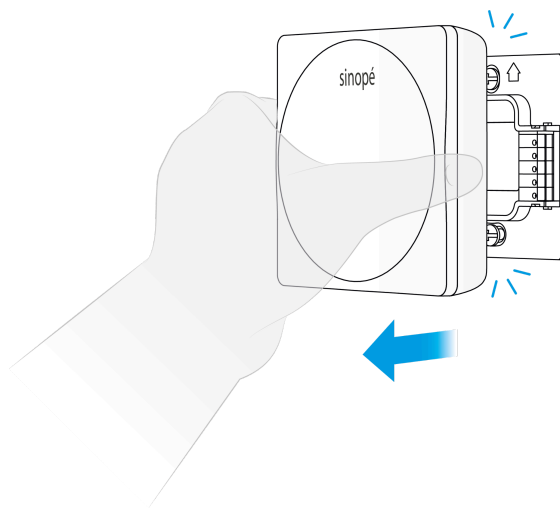
Retirer le thermostat du mur

Pour retirer le thermostat de sa base murale, suivez ces étapes

1. **Préparation :** Assurez-vous d'avoir une prise ferme sur les côtés de l'appareil.
2. **Mouvement de retrait :** Tirez délicatement mais fermement le thermostat **vers vous** . L'appareil devrait se déclipser de la base fixée au mur.

Avertissement

Ne jamais insérer d'objet (tournevis, couteau ou tout autre outil) dans les fentes situées sous le thermostat pour tenter de créer un levier. Cela pourrait gravement endommager les composants internes de l'appareil.



Configuration – Thermostat intelligent Wi-Fi

TH6250WF-PRO

Une fois votre thermostat sous tension, l'écran de démarrage s'affichera pendant quelques instants. Suivez ensuite ces étapes pour configurer le thermostat.

Écran de démarrage



1

Choix de langue

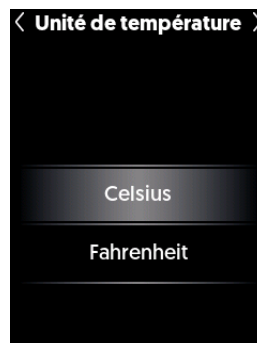
Sélectionnez la langue affichée sur votre thermostat.



2

Unité de température

Sélectionnez le format de température affiché à l'écran du thermostat.



3

Branchements détectés

Sélectionnez les fils connectés au thermostat.

Si ce symbole ⚠ s'affiche sur l'une des pastilles, appuyez dessus pour consulter les détails du code d'erreur et savoir comment remédier au problème. En cas de besoin, contactez notre équipe de [soutien technique](#).

Astuce : Référez-vous à la photo prise lors de l'installation du thermostat



4

Accessoires

Sélectionnez, le cas échéant, l'accessoire utilisé.



5

Vanne d'inversion*

Déterminez si la vanne d'inversion de la thermopompe est activée en mode climatisation ou en mode chauffage.

*Cet écran n'est disponible que si le fil O/B est connecté.



6

Point d'équilibre

Sélectionnez la température extérieure en dessous de laquelle votre thermopompe devient inefficace.



7

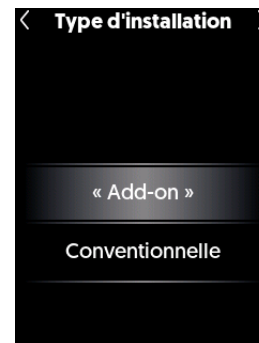
Type d'installation *

Sélectionnez le type d'installation de votre équipement

Add-On : Si le système auxiliaire est activé, la thermopompe sera désactivée.

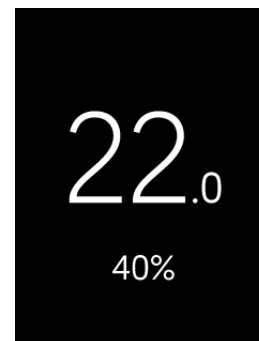
Conventionnelle : Le système auxiliaire et la thermopompe peuvent fonctionner simultanément.

* Cet écran n'est disponible que si le fil O/B est connecté.



8

La configuration de base de votre thermostat est terminée.



Deux options sont possibles pour la suite :

- A. Téléchargez l'application Sinopé pour finaliser la configuration de votre thermostat depuis votre téléphone intelligent.

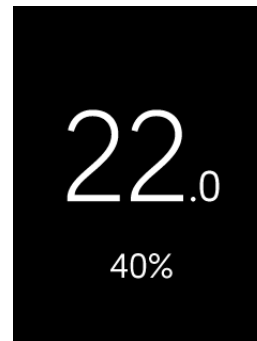


- B. Naviguez dans les différents menus de configuration d'équipement de votre thermostat pour compléter l'installation.

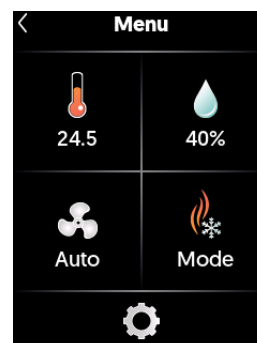
Option A – Configuration avec l’appli Sinopé

L’application **Sinopé** vous permet d’accéder à l’ensemble des fonctionnalités de votre thermostat intelligent et de le configurer facilement depuis votre téléphone intelligent.

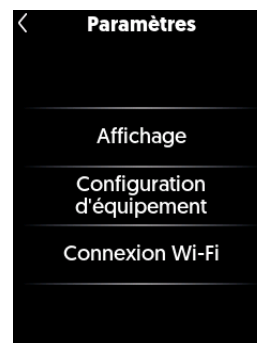
- 1 Appuyez sur l’écran du thermostat pour commencer.



- 2 Appuyez sur l’icône **Paramètres** (⚙️) pour accéder aux réglages du thermostat.



- 3 Dans le menu **Paramètres**, sélectionnez **Connexion Wi-Fi**.



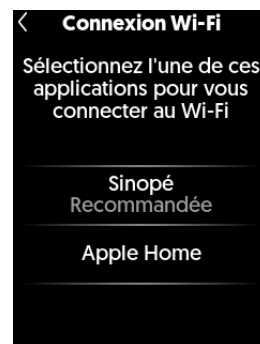
4

Sélectionnez Sinopé comme plateforme de configuration.

En choisissant l'application **Sinopé**, vous pourrez :

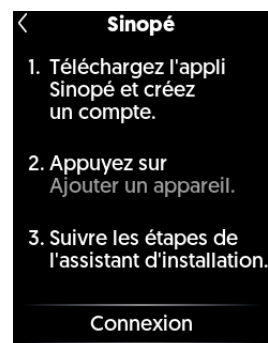
- Configurer tous les paramètres de votre thermostat à partir de votre téléphone intelligent
- Afficher la météo directement à l'écran du thermostat
- Accéder à des fonctionnalités avancées sur la plateforme Sinopé

Vous pourrez également ajouter votre appareil à **Apple Home** ultérieurement, si vous le souhaitez.



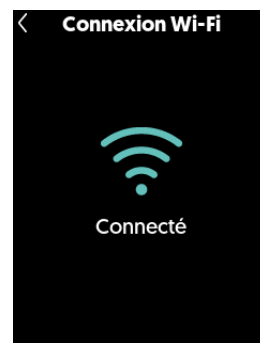
5

Suivez les instructions affichées à l'écran du thermostat pour compléter la connexion au Wi-Fi.



6

Une fois la connexion au Wi-Fi établie, **appuyez sur la tuile de votre thermostat** dans l'appli Sinopé.

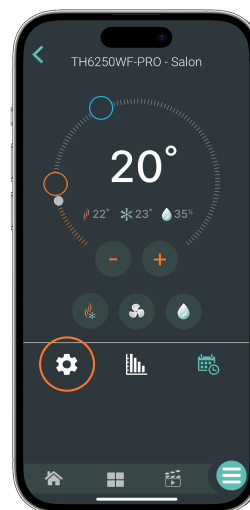


7

Configuration des paramètres dans l'application

Dans l'application, appuyez sur l'icône **Paramètres** (⚙️) pour accéder aux réglages de l'appareil.

Poursuivez la configuration de votre système en ajustant vos préférences dans les différents menus.

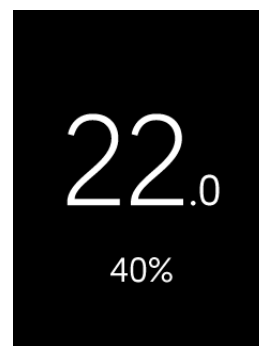


Option B – Configuration sans Wi-Fi

Plusieurs paramètres de votre nouveau thermostat peuvent être configurés directement depuis son interface, sans recourir à l'application mobile.

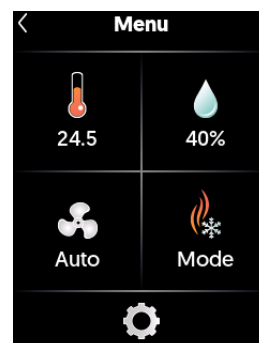
1

Appuyez sur l'écran du thermostat pour commencer.



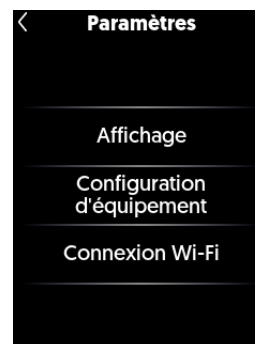
2

Appuyez sur l'icône **Paramètres** (⚙️) pour accéder aux réglages du thermostat.



3

Dans le menu **Paramètres**, sélectionnez l'un des sous-menus pour personnaliser l'appareil.



Paramètres

Options d'affichage

Valeur par défaut en **gras**

Paramètres	Description	Options
Unité de température	Format de température affiché sur l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit
Langue	Langue affichée sur votre thermostat.	Français English

Option configuration d'équipement

Certains paramètres pourraient ne pas être disponibles sur votre thermostat. L'accès à ceux-ci varie selon votre système.

Avertissement : il est recommandé de confier la configuration à un professionnel.

Valeur par défaut en **gras**.

Paramètres	Descriptions	Options
Source de chauffage W	Type d'énergie utilisée pour le chauffage W. Électrique : système alimenté par l'électricité. Fossile : système alimenté par un combustible fossile, tel que le gaz ou le mazout.	Électrique Fossile
Source de chauffage auxiliaire*	Type d'énergie utilisée pour le chauffage auxiliaire. Électrique : système alimenté par l'électricité. Fossile : système alimenté par un combustible fossile, tel que le gaz ou le mazout. SSR : système de chauffage utilisant un relais semi-conducteur. *Si vous avez une plinthe électrique équipée d'un relais non-SSR, sélectionnez l'option "Fossile" plutôt que "Électrique".	Électrique Fossile Électrique SSR

Paramètres	Descriptions	Options
Vanne d'inversion	Déterminez si la vanne d'inversion de la thermopompe est activée en mode climatisation ou en mode chauffage.	Activée en mode climatisation Activée en mode chauffage
Accessoires	Sélectionnez, le cas échéant, votre accessoire.	Aucun Humidificateur sur chauffage Humidificateur sur ventilateur Échangeur d'air Déshumidificateur
Temps de purge du plenum chauffage	Délai permettant d'évacuer l'air chaud restant dans le plenum après l'arrêt du système.	Désactivé 1 min 2 min 3 min 4 min 5 min
Temps de purge du plenum climatisation	Délai permettant d'évacuer l'air froid restant dans le plenum après l'arrêt du système.	Désactivé 1 min 2 min 3 min 4 min 5 min
Longueur de cycle thermopompe	Le thermostat ajuste la bande de contrôle pour atteindre la durée de cycle souhaitée de votre thermopompe. Un cycle plus court augmente votre confort, mais accélère l'usure de votre équipement.	25 min 20 min 15 min 10 min
Longueur de cycle climatisation Y	Le thermostat ajuste la bande de contrôle afin d'atteindre la durée de cycle de climatisation souhaitée. Un cycle plus court augmente votre confort, mais accélère l'usure de votre équipement.	25 min 20 min 15 min 10 min
Longueur de cycle chauffage W	Le thermostat ajuste la bande de contrôle pour atteindre la durée de cycle de chauffage souhaitée. Un cycle plus court augmente votre confort, mais accélère l'usure de votre équipement.	25 min 20 min 15 min 10 min ^{1*}

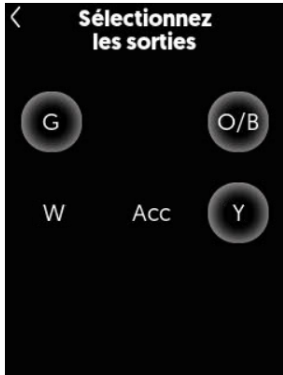
¹ *Non disponible si la source de chauffage est fossile

Paramètres	Descriptions	Options
Longueur de cycle auxiliaire	Le thermostat ajuste la bande de contrôle pour atteindre la durée de cycle de chauffage souhaitée. Un cycle plus court augmente votre confort, mais accélère l'usure de votre équipement. Si vous utilisez une source de chauffage de type SSR et que vous sélectionnez un délai de 15 secondes, la ventilation ne sera pas activée (ex. : plinthe). Si vous sélectionnez un délai de 1 seconde, la ventilation sera activée selon le mode demandé (ex. : serpent).	25 min 20 min 15 min 10 min* 1 sec ** 15 sec **²
Delta T° consigne Chauffage / Climatisation	Différence minimale autorisée entre les consignes de chauffage et de climatisation. Elle s'applique uniquement en mode AUTO.	1 °C 2 °C 3 °C 4 °C 5 °C
Point d'équilibre	Température extérieure à partir de laquelle la thermopompe n'est plus efficace.	-30 °C à 0 °C Désactivé Défaut : -15 °C
Rideau d'air ³	Ajustement de la puissance du chauffage SSR (ex. : plinthe électrique) en fonction de la température extérieure. Plus il fait froid, plus la puissance augmente, afin d'éviter la sensation de froid près des fenêtres. Température extérieure d'activation : température extérieure à partir de laquelle le chauffage SSR s'active à sa puissance minimale. Température extérieure – Puissance maximale : température extérieure à laquelle la source de chauffage SSR atteint sa puissance maximale.	Désactivé / Activé T° ext. d'activation : 0 °C T° ext. puissance maximale : -50 °C Option : 10 °C à -50 °C
Type d'installation	Type d'installation de votre équipement « Add-On » : Si le système auxiliaire est activé, la thermopompe sera désactivée. Conventionnelle : Le système auxiliaire et la thermopompe peuvent fonctionner simultanément.	« Add-On » Conventionnelle

² **Disponible uniquement pour une source de chauffage SSR

³ Disponible si une source de chauffage SSR est sélectionnée.

Paramètres	Descriptions	Options
Calibration de la température	Calibration de la température nécessaire pour compenser les imprécisions entre la température relevée par le thermostat et la température ambiante.	2 °C 1.5 °C 1 °C 0.5 °C 0 °C -0.5 °C -1 °C -1.5 °C -2 °C
Temps d'opération minimum du compresseur	Temps minimal pendant lequel les compresseurs resteront actifs avant d'être éteints.	2 min 3 min 4 min 5 min 10 min
Temps d'arrêt minimum du compresseur	Temps minimal pendant lequel le compresseur doit rester éteint avant de redémarrer.	2 min 3 min 4 min 5 min 10 min
Temps d'opération min. du chauffage	Temps minimal pendant lequel le chauffage fonctionnera avant de s'éteindre	2 min 3 min 4 min 5 min 10 min
Temps d'arrêt min. du chauffage	Temps minimal pendant lequel le chauffage principal doit rester éteint.	2 min 3 min 4 min 5 min 10 min
Temps d'opération min. du chauffage auxiliaire	Temps minimal pendant lequel le chauffage auxiliaire fonctionnera avant de s'éteindre.	2 min 3 min 4 min 5 min 10 min
Temps d'arrêt min. du chauffage auxiliaire	Temps minimal pendant lequel le chauffage auxiliaire doit rester éteint.	2 min 3 min 4 min 5 min 10 min

Paramètres	Descriptions	Options
Temps d'essai de la thermopompe	Période pendant laquelle la thermopompe est utilisée pour réguler la température avant que le chauffage auxiliaire ne puisse être activé.	30 min 1 h 2 h 3 h 4 h 5 h 6 h 7 h 8 h
Polarité W	Ce paramètre de polarité de la sortie W permet de définir si la sortie est normalement ouverte ou normalement fermée.	Normalement ouverte Normalement fermée
Délai d'activation min. entre les étages en chauf.	Délai entre l'activation successive des différents étages de chauffage.	1 min 5 min 10 min 15 min 20 min 25 min 30 min 35 min 40 min 45 min 50 min 55 min 1 h
Test d'équipement	Cet outil permet à l'installateur de tester l'équipement. Ce test doit être effectué par un professionnel qualifié. Un test mal exécuté pourrait endommager l'équipement. En appuyant sur « Continuer », le thermostat affichera les sorties disponibles. Le professionnel pourra ensuite sélectionner une ou plusieurs sorties. Le système s'activera automatiquement en fonction des sorties sélectionnées. Pour mettre fin au test, il suffit d'appuyer à nouveau sur la sortie pour la désactiver. Si ce symbole ⚠ s'affiche sur l'une des pastilles, appuyez dessus pour consulter les détails du code d'erreur et savoir comment remédier au problème. En cas de besoin, contactez notre équipe de soutien technique.	
Information sur l'appareil	Cette page présente diverses informations utiles si vous devez communiquer avec notre équipe de soutien technique . Aucune configuration n'est possible depuis cet écran.	

Paramètres	Descriptions	Options
Réinitialiser	Deux options possibles : Configuration d'équipement : Réinitialise les paramètres spécifiques à l'équipement ainsi que la configuration des fils. Les autres paramètres, tels que le format de température, les consignes, les horaires et la connexion Wi-Fi, resteront inchangés. Remise à zéro de l'appareil : Réinitialise toutes les données personnalisées et les réglages précédents, permettant à l'utilisateur de recommencer le processus d'installation depuis le début.	

Sommaire des paramètres

	TH6250WF-PRO	Appli Sinopé
Affichage		
Unité de température	X	
Langue	X	
Configuration de l'appareil		
Unité de température	X	X
Langue	X	X
Format de l'heure		X
Luminosité de l'écran		X
Accès à l'écran		X
Rappel changement de filtre		X
Consigne de chauffage en absence		X
Consigne de climatisation en absence		X
Optimisation biénergie - Éco Sinopé		X
Optimisation accessoire - Éco Sinopé		X
Consigne maximale chauffage		X
Consigne minimale chauffage		X
Consigne maximale climatisation		X
Consigne minimale climatisation		X
Démarrage anticipé		X
Ne plus autoriser le chauffage si la température extérieure est supérieure à X °C.		X
Ne plus autoriser la climatisation si la température extérieure est inférieure à X °C.		X
Configuration d'équipement		
Source de chauffage W	X	X

	TH6250WF- PRO	Appli Sinopé
Source de chauffage auxiliaire	X	X
Vanne d'inversion	X	X
Accessoires	X	X
Temps de purge du plenum chauffage	X	X
Temps de purge du plenum climatisation	X	X
Longueur de cycle climatisation Y	X	X
Longueur de cycle thermopompe	X	X
Longueur de cycle chauffage W	X	X
Longueur de cycle auxiliaire	X	X
Delta T° consigne Chauffage / Climatisation	X	X
Point d'équilibre	X	X
Rideau d'air	X	X
Type d'installation	X	X
Calibration de la température	X	X
Temps d'opération minimum du compresseur	X	X
Temps d'arrêt minimum du compresseur	X	X
Temps d'opération min. du chauffage	X	X
Temps d'arrêt min. du chauffage	X	X
Temps d'opération min. du chauffage auxiliaire	X	X
Temps d'arrêt min. du chauffage auxiliaire	X	X
Temps d'essai de la thermopompe	X	X
Polarité W	X	X
Délai d'activation min. entre les étages en chauf.	X	X
Test d'équipement	X	
Information sur l'appareil	X	
Réinitialiser	X	

Définition du système

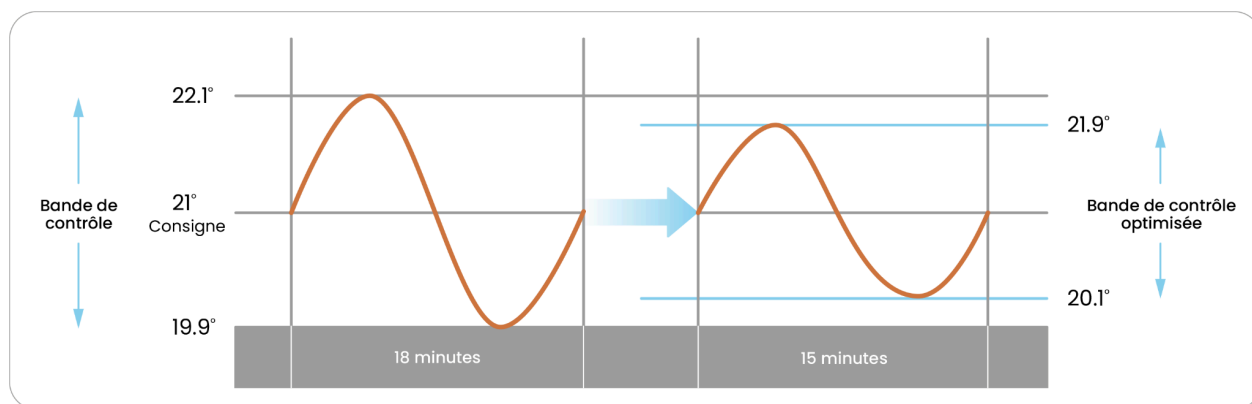
Contrôleur de température

Le TH6250WF-PRO utilise un contrôleur à bande morte adaptative avec une longueur de cycle programmable. La bande de contrôle du thermostat s'ajuste automatiquement pour atteindre la longueur de cycle souhaitée pour le contrôle de votre système.

Note : La bande de contrôle représente la variation entre la température maximale et la température minimale atteintes dans la pièce lorsque la puissance du système est à 50 %, ce qui influence directement le confort.

Comme il est possible de régler des longueurs de cycle différentes pour le chauffage principal, le chauffage auxiliaire et la climatisation, le thermostat s'adapte pour optimiser chacun de ces trois modes. Le thermostat peut nécessiter plusieurs cycles de contrôle avant de s'ajuster aux valeurs optimales. Une fois optimisé, le thermostat enregistre la valeur optimale, de sorte qu'au changement de mode ou au redémarrage de l'appareil, il sache immédiatement quelle bande de contrôle utiliser. Par défaut, la longueur des cycles est de 15 minutes, mais ce paramètre peut être modifié dans le menu de configuration avancée.

Voici un exemple : un thermostat réglé sur un cycle de 15 minutes peut, au démarrage, n'obtenir qu'un cycle de 18 minutes. Le thermostat ajustera alors la bande de contrôle jusqu'à atteindre le temps de cycle souhaité.



Même s'il peut être tentant de choisir un cycle très court pour améliorer le confort, cette approche ne doit pas être privilégiée. Il est essentiel d'ajuster le cycle de contrôle en fonction de l'équipement installé. Par la suite, le thermostat optimisera automatiquement la bande de contrôle pour maximiser votre confort.

Thermopompe

Le thermostat prend en charge jusqu'à 2 étages de chauffage (1 étage pour la thermopompe et 1 étage pour le chauffage auxiliaire), 1 étage de refroidissement, un ventilateur et un accessoire.

Le thermostat active l'étage de chauffage auxiliaire uniquement si la température de la pièce dépasse deux fois la bande de contrôle (calculée par le contrôleur adaptatif du thermostat, voir la section « Contrôleur de température ») pendant une durée supérieure au « **Temps d'essai de la thermopompe** », un paramètre réglable dans les paramètres avancés. Cette fonctionnalité permet de prioriser l'utilisation de la thermopompe tout en assurant une protection contre le gel en cas de défaillance. Si la température extérieure descend en dessous du "Point d'équilibre" réglable dans les paramètres avancés, le chauffage bascule sur le chauffage auxiliaire et la thermopompe s'arrête.

Source de chauffage électrique SSR

Pour éviter de grandes variations de température, le thermostat peut être configuré avec un cycle de contrôle rapide en chauffage secondaire, soit pour une plinthe électrique (15 secondes), soit pour un serpentín (1 seconde). Ce type d'installation nécessite l'utilisation d'un relais électronique de type SSR. Voir le [schéma de branchement n° 9](#).

Biénergie

L'entrée '**IN**' est compatible avec une entrée biénergie. Elle peut être connectée à un contact sec d'un compteur électrique à double registre ou à tout autre appareil nécessitant l'activation d'une source de chauffage auxiliaire.

Une sortie de chauffage auxiliaire est nécessaire pour accéder à cette fonctionnalité. Lorsque l'entrée biénergie est activée, le thermostat utilise exclusivement le chauffage connecté à l'étage de chauffage auxiliaire.

Accessoires

Si vous branchez un accessoire sur la sortie '**ACC**', il est important de sélectionner le mode de contrôle approprié du thermostat lors de l'installation. Il est toujours possible de l'indiquer ultérieurement dans le menu de configuration de l'équipement.

Humidificateur

Si vous avez un humidificateur à dérivation, qu'il soit à tampon ou à tambour, vous devez sélectionner '**Humidificateur sur chauffage**' dans les paramètres d'accessoires. Le thermostat activera la vanne d'eau de l'humidificateur uniquement lorsque le chauffage est en fonctionnement et que l'humidification est nécessaire. Cela favorise une bonne diffusion de la vapeur d'eau et empêche la condensation dans les conduits.

Si vous avez un humidificateur à vapeur, vous devez sélectionner '**Humidificateur sur ventilateur**' dans les paramètres d'accessoire. Le thermostat activera l'humidificateur uniquement si la ventilation est activée et que l'humidification est nécessaire.

Le thermostat offre deux modes de gestion de l'humidité : **automatique** et **manuel**.

- **Mode manuel** : Permet de sélectionner manuellement le taux d'humidité souhaité (en %). Le système maintiendra ce taux, quelle que soit la température extérieure.
- **Mode automatique** : Le taux d'humidité est ajusté automatiquement en fonction de la température extérieure. Cette approche optimise le confort tout en réduisant le risque de condensation, notamment sur les fenêtres pendant les périodes froides. La courbe utilisée pour déterminer le pourcentage d'humidité en mode automatique est basée sur la référence suivante : *ASHRAE HVAC Handbook, Chapter 22 – Table 1: Maximum Relative Humidity in a Space for No Condensation on Windows*⁴.

Il est également possible d'appliquer un ajustement (offset) du **mode Auto** pour abaisser davantage le taux d'humidité cible, ce qui contribue à prévenir la condensation excessive.

La gestion des modes **Auto** et **Manuel** est également offerte pour la **déshumidification**, ainsi que pour l'**échangeur d'air**.

Déshumidificateur

Il est possible de raccorder un déshumidificateur au thermostat pour contrôler l'humidité de la résidence. La ventilation et le déshumidificateur s'activent automatiquement et simultanément. L'option de contrôle manuel ou automatique s'applique, comme pour l'humidificateur.

Paramètre	Options
Contrôle de la consigne d'humidité	Manuel Auto
Consigne d'humidité	Arrêt 10 % à 70 % Par défaut : 35 %

⁴ https://www.ashrae.org/file%20library/technical%20resources/covid-19/si_s20_ch22.pdf

Échangeur d'air

Après avoir sélectionné cet accessoire, il est possible de forcer l'échange d'air à partir du menu d'accueil, en choisissant l'une des options suivantes :

Option	Description
Désactivé	Aucun échange d'air
20 min/h (par défaut)	20 min d'échange d'air à chaque heure
40 min/h	40 min d'échange d'air à chaque heure
En continu	Échange d'air continu

L'échangeur d'air peut également servir à **contrôler le taux d'humidité**. Si l'humidité à l'intérieur de la maison est trop élevée et que les conditions extérieures le permettent, l'échangeur sera activé pour déshumidifier l'air, selon la consigne définie dans les paramètres, soit en mode automatique, soit en mode manuel, comme mentionné précédemment.

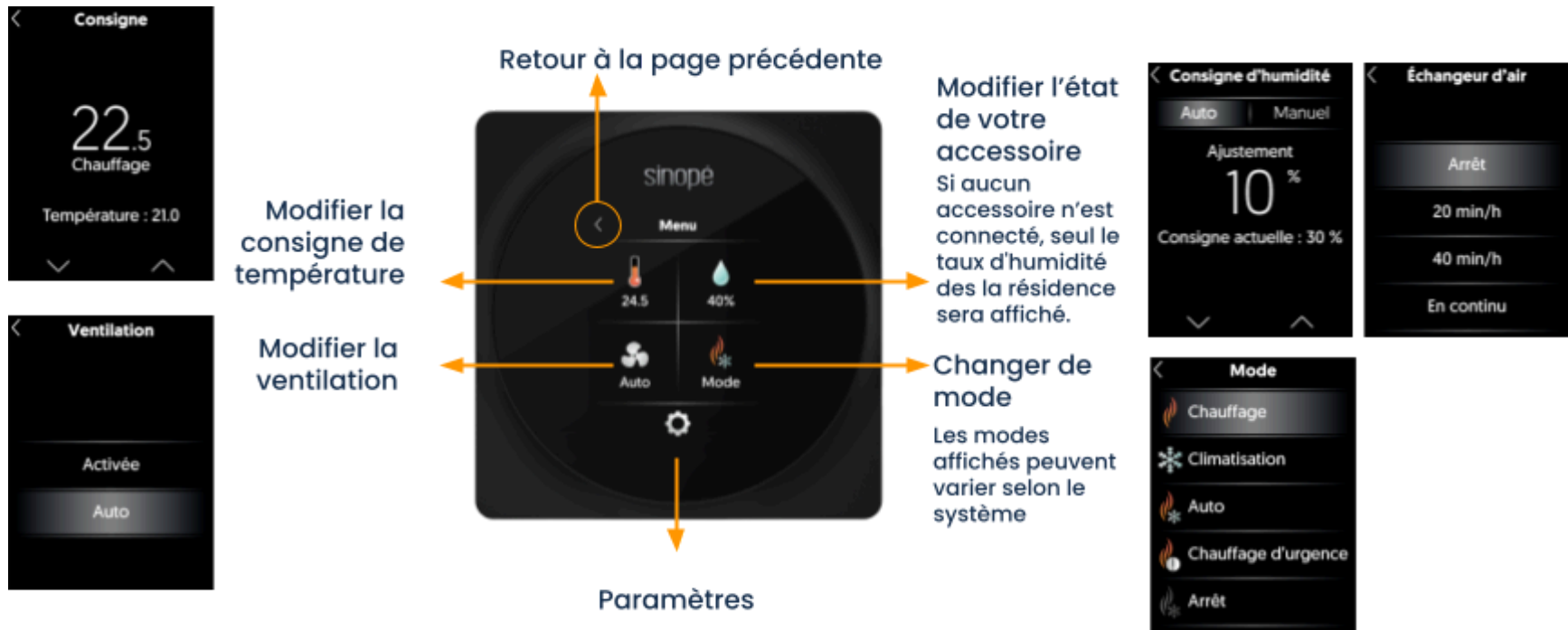
Guide d'utilisation

Écran principal



Note : La température extérieure, la condition météo ainsi que l'heure sont disponibles si le thermostat a été ajouté à l'application Sinopé.

Menu



Interface



Système en cours de climatisation



Système en cours de chauffage



Système en chauffage auxiliaire



Système en biénergie



Thermostat participe à un événement de pointe



Thermostat : Connexion au Wi-Fi perdue



Erreur détectée. Appuyez sur l'écran pour afficher des détails.



Les paramètres de température extérieure empêchent l'activation du système.

Connexion Wi-Fi

Il est possible de connecter votre thermostat au Wi-Fi de deux manières :

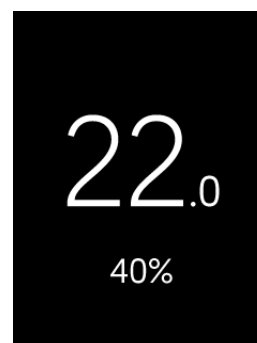
- Configuration avec l'appli **Sinopé**
- Configuration avec **Apple Home**

Nous vous recommandons de commencer par la configuration via l'appli Sinopé. Cette plateforme vous permet de configurer facilement tous les paramètres de votre thermostat depuis votre téléphone intelligent. De plus, l'appli Sinopé permet d'afficher la météo à l'écran et d'accéder à diverses fonctionnalités sur la plateforme. Par la suite, vous pourrez également ajouter votre appareil à Apple Home.

Connexion Wi-Fi par l'appli Sinopé

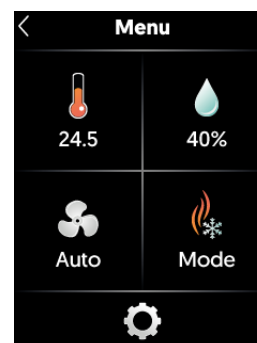
1

Appuyez sur l'écran du thermostat pour commencer.



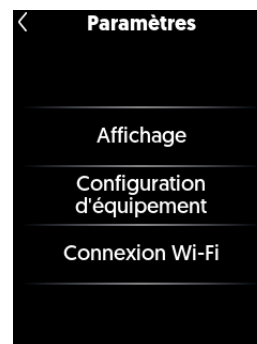
2

Appuyez sur l'icône **Paramètres** (⚙️) pour accéder aux réglages du thermostat.



3

Dans le menu **Paramètres**, sélectionnez **Connexion Wi-Fi**.



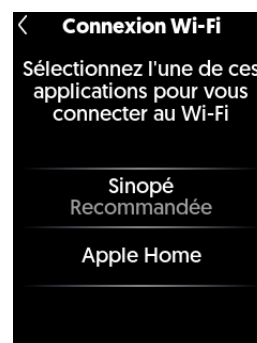
4

Sélectionnez **Sinopé** comme plateforme de configuration.

En choisissant l'application **Sinopé**, vous pourrez :

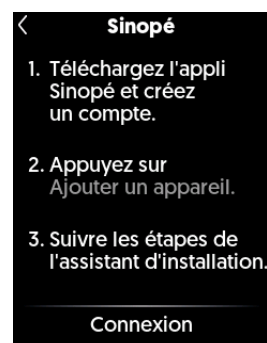
- Configurer tous les paramètres de votre thermostat à partir de votre téléphone intelligent
- Afficher la météo directement à l'écran du thermostat
- Accéder à des fonctionnalités avancées sur la plateforme

Vous pourrez également ajouter votre appareil à **Apple Home** ultérieurement, si vous le souhaitez.



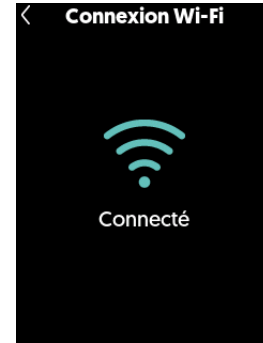
5

Suivez les instructions affichées à l'écran du thermostat pour compléter la connexion au Wi-Fi.



6

Une fois la connexion Wi-Fi établie, **appuyez sur la tuile de votre thermostat** dans l'application Sinopé.

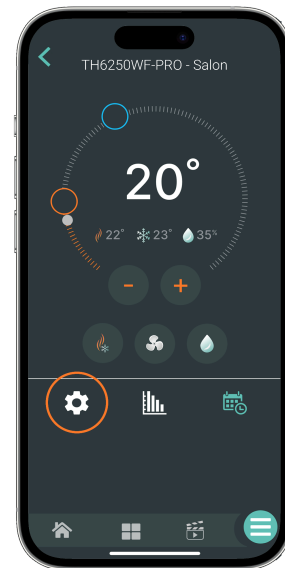


7

Configuration des paramètres dans l'application

Dans l'application, appuyez sur l'icône **Paramètres** (⚙️) pour accéder aux réglages de l'appareil.

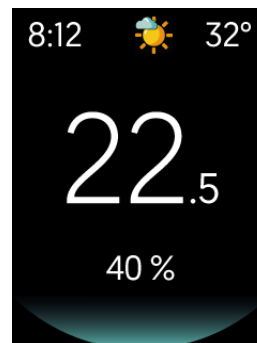
Poursuivez la configuration de votre système en ajustant vos préférences dans les différents menus.



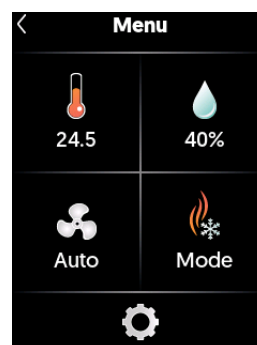
Association à Apple Home

Si vous avez déjà connecté votre appareil via l'appli Sinopé et que vous souhaitez maintenant l'ajouter à Apple Home, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

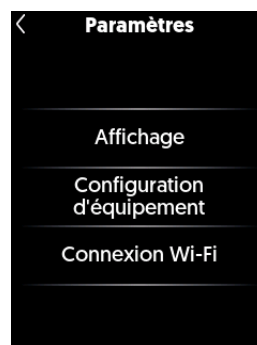
- 1** Appuyez sur l'écran principal pour accéder au menu.



- 2** Appuyez sur l'icône **Paramètres** (⚙️) pour accéder aux réglages du thermostat.



- 3** Dans le menu **Paramètres**, sélectionnez **Connexion Wi-Fi**.



- 4** Appuyez ensuite sur « **Configuration Apple Home** ».



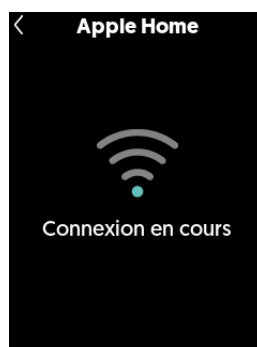
5

Suivez les étapes à l'écran et appuyez sur « **Connexion** ».



6

Suivez les étapes affichées à l'écran.



7

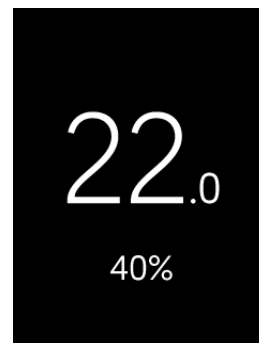
Appuyez sur **la flèche en haut à gauche** pour quitter le menu de connexion.



Connexion Wi-Fi par Apple Home

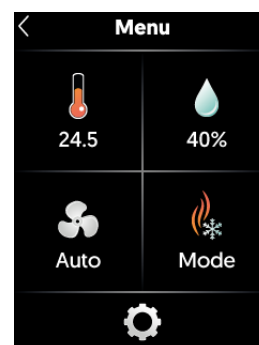
1

Appuyez sur l'écran du thermostat pour commencer.



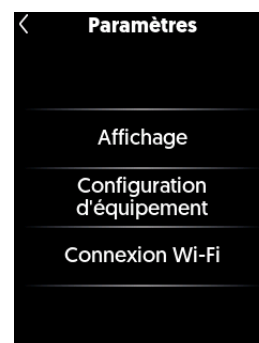
2

Appuyez sur l'icône **Paramètres** (⚙️) pour accéder aux réglages du thermostat.



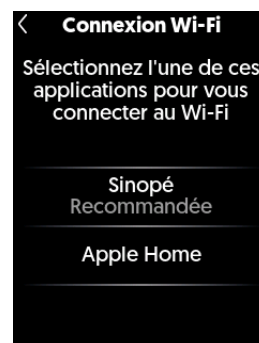
3

Dans le menu **Paramètres**, sélectionnez **Connexion Wi-Fi**.



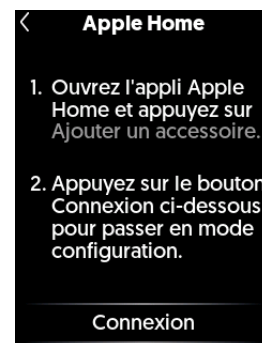
4

Appuyez sur « **Apple Home** ».



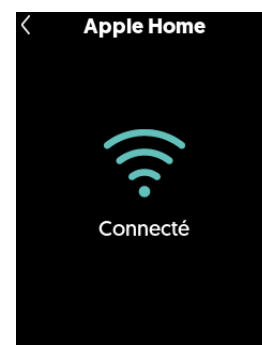
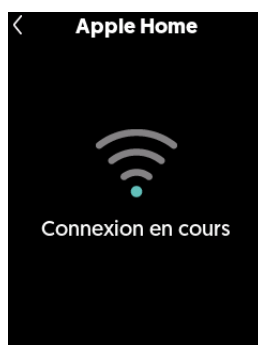
5

Suivez les étapes affichées à l'écran, puis appuyez sur « **Connexion** ».



6

Suivez les étapes affichées à l'écran.



7

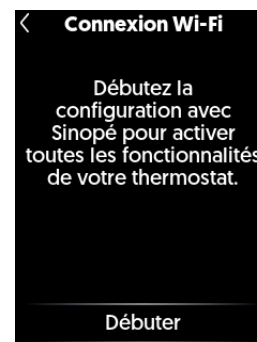
Nous vous recommandons de poursuivre la configuration et d'ajouter votre thermostat à l'application **Sinopé**.

Cette plateforme vous permettra de régler facilement **tous les paramètres** de votre thermostat directement depuis votre téléphone intelligent.

De plus, l'appli Sinopé permet d'afficher la météo à l'écran et d'accéder à diverses fonctionnalités supplémentaires.

Appuyez sur '**Débuter**' et suivez les instructions affichées à l'écran.

Pour revenir à la page principale, appuyez sur la flèche en haut à gauche.



Le contrôle automatique et hors domicile de cet accessoire compatible HomeKit nécessite un HomePod, une Apple TV ou un iPad configuré comme concentrateur Maison. Il est recommandé de mettre à jour le logiciel et le système d'exploitation.

L'utilisation du badge *Works with Apple* signifie qu'un accessoire a été conçu pour fonctionner spécifiquement avec la technologie identifiée dans le badge et a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et réglementaires. HomeKit est une marque d'Apple Inc.

Encore plus avec l'appli Sinopé!

L'application Sinopé, développée par Sinopé Technologies, une entreprise spécialisée dans la conception d'appareils intelligents et le plus important manufacturier canadien de ce type d'appareils pour les secteurs résidentiels et multirésidentiels, vous offre une gestion complète de vos appareils intelligents.

Sinopé est l'application grand public permettant de gérer une vaste gamme d'appareils, notamment d'autres thermostats, d'interrupteurs et de gradateurs, ainsi que des systèmes de protection contre les dégâts d'eau.

Découvrez les fonctionnalités supplémentaires disponibles dans l'appli Sinopé pour le **Thermostat Intelligent** :

- **Programmez vos rappels pour le changement de filtre** : assurez la qualité de l'air de votre résidence.
- **Ajustez la luminosité de votre écran** : adaptez sa réactivité selon vos préférences.
- **Contrôle d'accès à l'écran** : explorez les différents niveaux d'accès pour restreindre l'accès de vos enfants, ainsi que de vos clients et de vos employés, dans un contexte commercial.
- **Changez le format d'affichage de l'heure.**
- **Personnalisez vos consignes** : ajustez vos réglages en fonction de vos horaires et de votre géorepérage.
- **Consultez vos graphiques de consommation d'énergie.**
- **Ajoutez vos appareils à Éco Sinopé** : optimisez votre consommation d'énergie lors des événements de pointe.

Dépannage et soutien technique

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation ou de l'utilisation de votre thermostat, de l'application **Sinopé** ou lors de la connexion à des plateformes tierces, notre équipe de soutien est là pour vous aider.

Soutien en ligne

Consultez notre **Centre d'aide** pour accéder à des guides de dépannage, des instructions d'installation, des réponses aux questions fréquentes et à d'autres ressources utiles :

support.sinopetech.com

Si vous ne trouvez pas la réponse à votre question dans notre **Centre d'aide**, veuillez remplir notre formulaire de contact à l'adresse suivante :

support.sinopetech.com/contact/

Notre équipe de soutien technique analysera votre demande et communiquera avec vous dès que possible.

Heures d'ouverture

Du lundi au vendredi : 8 h à 16 h 30 (HE)

Samedi et dimanche : Fermé

Nos coordonnées

705, avenue Montrichard
Saint-Jean-sur-Richelieu,
Québec, Canada J2X 5K8

Garantie

Garantie limitée de 6 ans

SINOPÉ TECHNOLOGIES INC. garantit les composantes de ce produit contre les vices et les défauts de fabrication pour une période de six (6) ans à compter de la date d'achat, sur présentation d'une preuve d'achat valide.

Cette garantie s'applique uniquement aux produits achetés auprès d'un installateur professionnel et installés par un installateur professionnel.

Si, à un moment quelconque durant la période de garantie, le produit est jugé défectueux, SINOPÉ TECHNOLOGIES INC. le remplacera. Cette garantie ne couvre pas les frais de transport pouvant être encourus. Elle ne couvre pas non plus un produit mal installé, mal utilisé ou accidentellement endommagé. L'obligation de SINOPÉ TECHNOLOGIES INC., aux termes de cette garantie, se limite au remplacement du produit, à l'exclusion des frais d'installation ou de toute autre charge secondaire liée au remplacement du produit ou de ses composantes. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages accessoires, consécutifs ou spéciaux résultant de l'utilisation ou de la performance du produit.

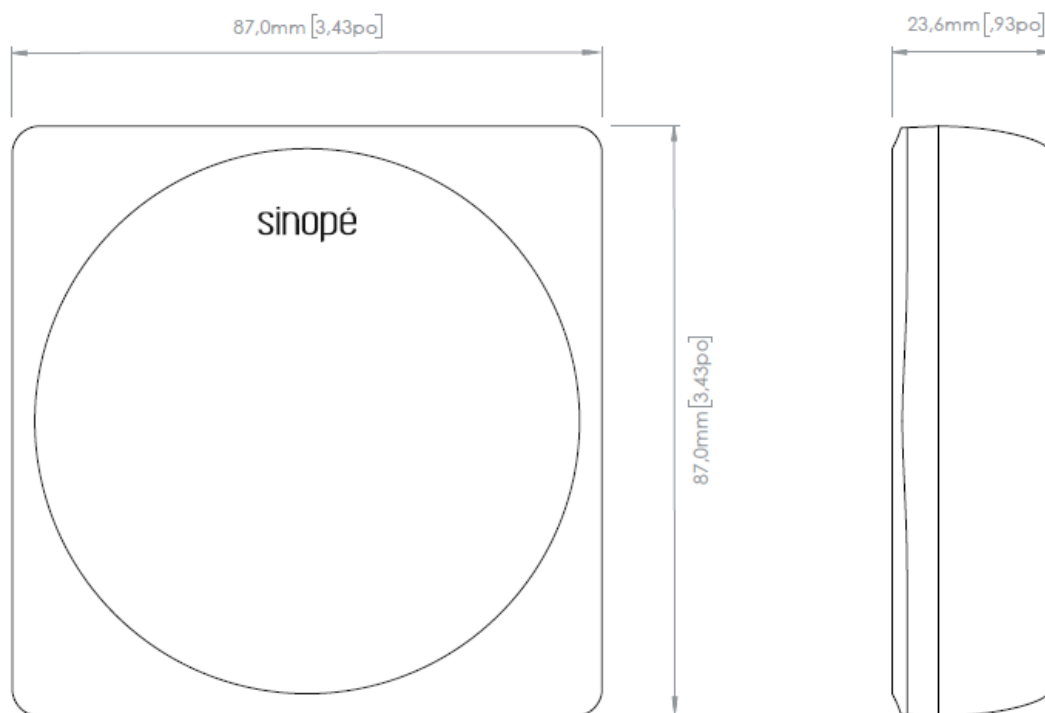
SINOPÉ TECHNOLOGIES INC. ne s'engage pas à fournir des pièces de rechange, des services de réparation ni des renseignements nécessaires à l'entretien ou à la réparation du produit après l'expiration de la période de garantie.

Pour toute réclamation au titre de la garantie, une preuve d'achat valide est requise. Toute réclamation doit être effectuée par l'installateur ayant vendu le produit, qui devra retourner celui-ci à son point d'achat.

Informations techniques

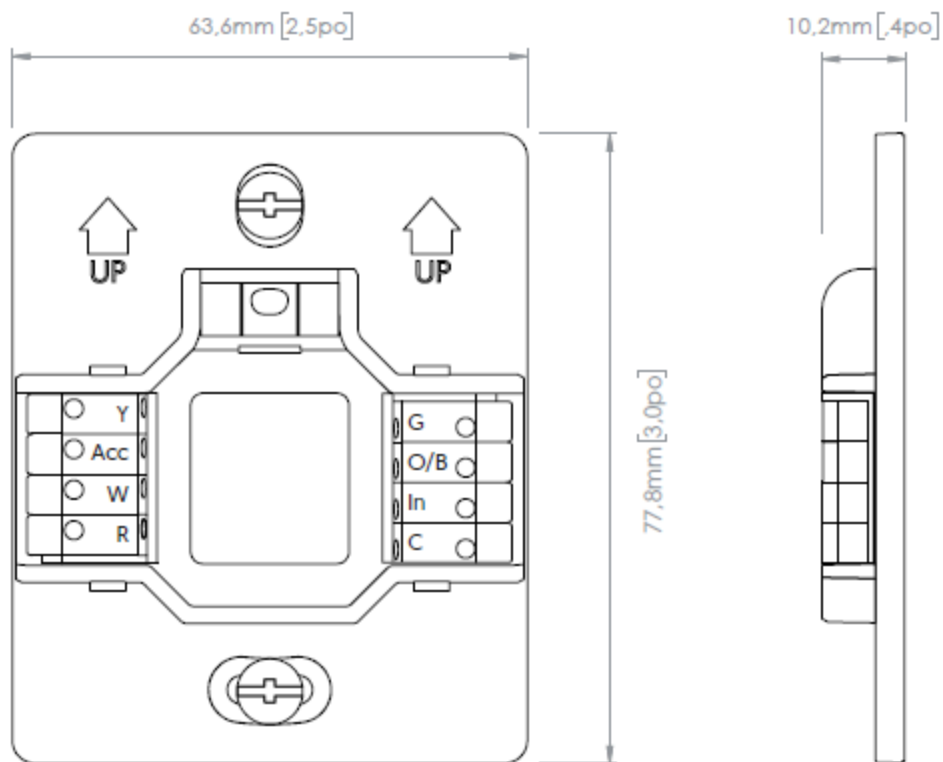
TH6250WF-PRO

Thermostat intelligent Wi-Fi - CVAC



Connecteurs	Voir information sur la plaque de montage
Alimentation	24 Vca
Écran	Écran couleur TFT 2.4" tactile 240 px × 320 px
Dimensions (L x H x P)	87 mm (3,43 po) × 87 mm (3,43 po) × 23,6 mm (0,93 po)
Température d'utilisation	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température d'entreposage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Capteurs	Capteur d'humidité Capteur de proximité Capteur de lumière pour affichage adaptatif
Protocole de communication	Protocole : Wi-Fi Norme : IEEE 802.11 b/g/n Fréquence : 2,4 GHz Clé de cryptage : WPA2
Module de communication	IC : 21098-ESPC6WROOM1 FCC ID : 2AC7Z-ESPC6WROOM1
Garantie	6 ans

Plaque de montage



Dimensions (L x H x P)

63,6 mm (2,5 po) × 77,8 mm (3,0 po) × 10,2 mm (0,4 po)

Connecteurs

8 connecteurs

Plage de fil min./max. (solide) : 18-22 AWG

Plage de fil min./max. (multibrins) : 20-22 AWG

Recommandation du fabricant concernant l'espace libre entre les fils : 6,5 – 7,0 mm

Le contrôle automatique et hors domicile de cet accessoire compatible HomeKit nécessite un HomePod, une Apple TV ou un iPad configuré comme concentrateur Maison. Il est recommandé de mettre à jour le logiciel et le système d'exploitation.

L'utilisation du badge Works with Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour fonctionner spécifiquement avec la technologie identifiée dans le badge et a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et réglementaires.

HomeKit est une marque d'Apple Inc.

Neviweb® est une marque déposée de Sinopé Technologies Inc. au Canada et aux États-Unis.

Apple et le logo Apple sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Google Play et le logo de Google Play sont des marques de commerce de Google Inc.

The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.

Déclaration de conformité avec la réglementation d'ISDE Canada

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Déclaration de conformité de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de la classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles.

Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'un équipement particulier ne souffrira pas d'interférences.

Si cet équipement entraîne des interférences préjudiciables à la réception des émissions radio ou de télévision, identifiables en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé que l'utilisateur tente de résoudre ce problème au moyen d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- en orientant l'antenne réceptrice différemment ou en la changeant de place ;
- en augmentant la distance séparant l'équipement du récepteur ;
- en connectant l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur ;
- en obtenant de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

Schémas de branchement

Système conventionnel

Schéma 1 : 1H

Ce système fait référence à un système de chauffage à un étage sans ventilation. Raccordement standard pour les fournaies.

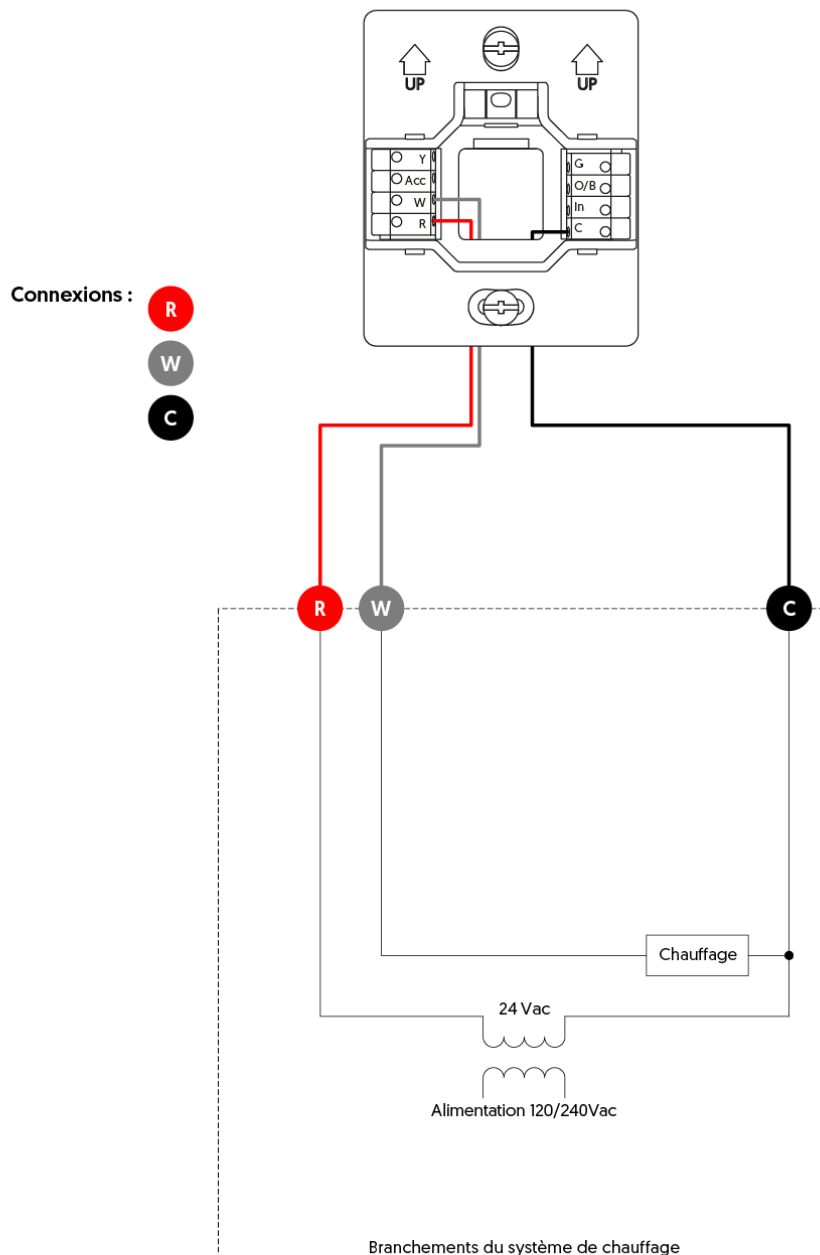


Schéma 2 : 1H

Ce système fait référence à un système de chauffage à un étage avec contrôle de la ventilation.
Raccordement standard pour les fournaies.

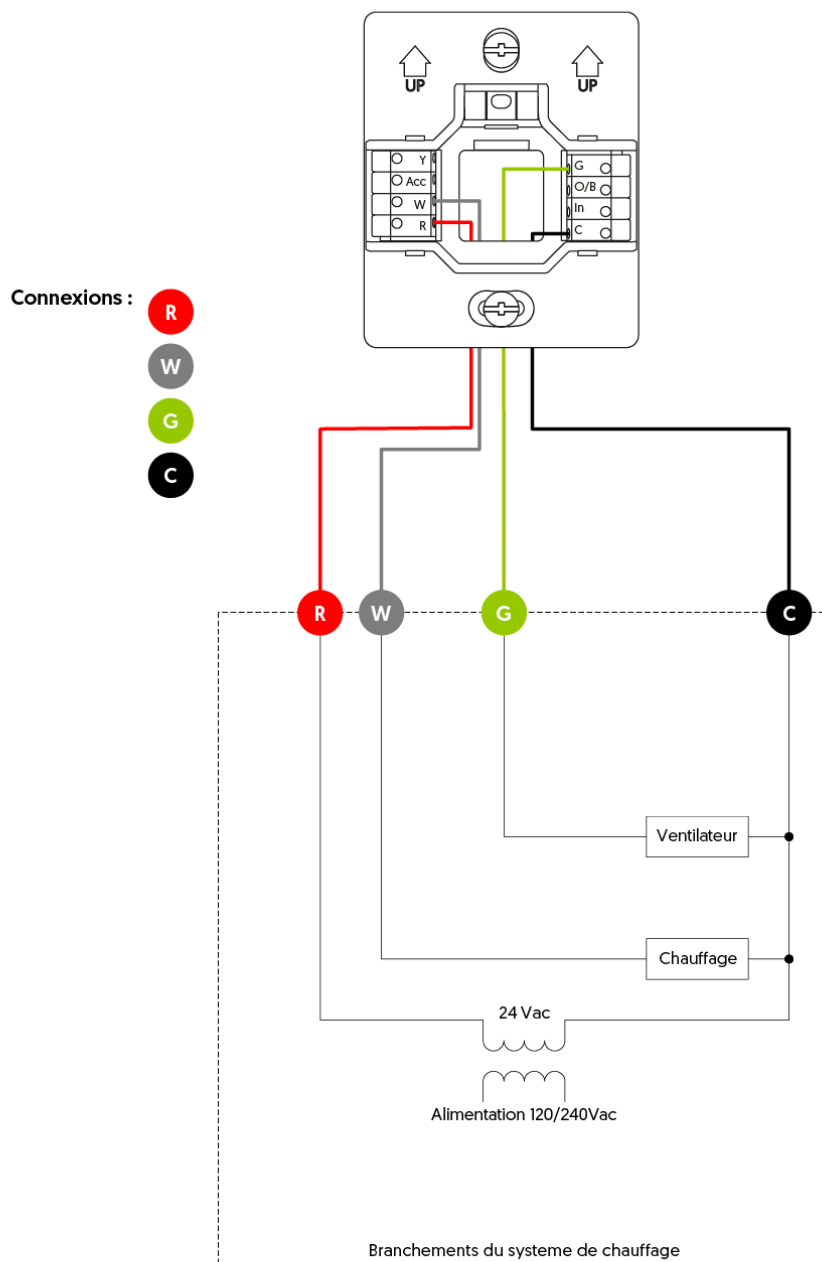


Schéma 3 : 1C

Ce système fait référence à un système de climatisation à un étage avec contrôle de la ventilation.
Raccordement standard pour les climatiseurs.

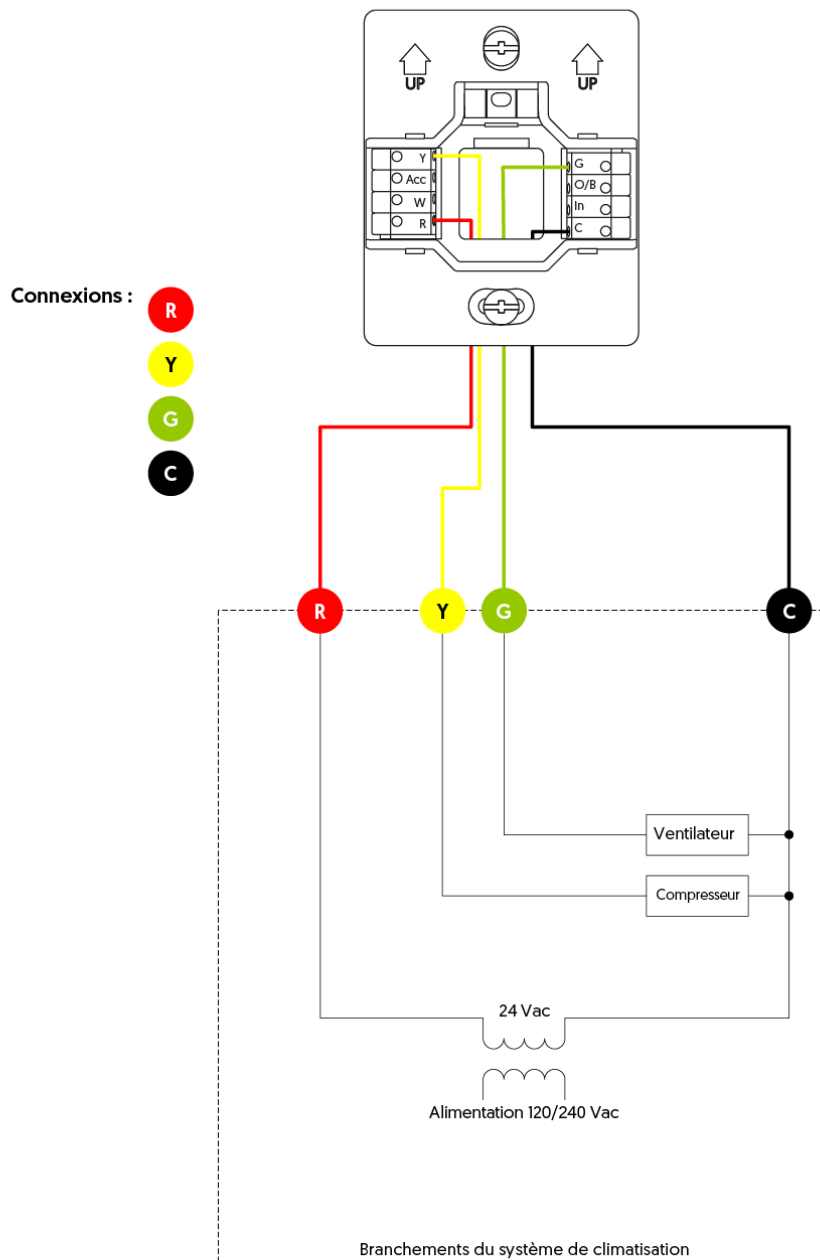
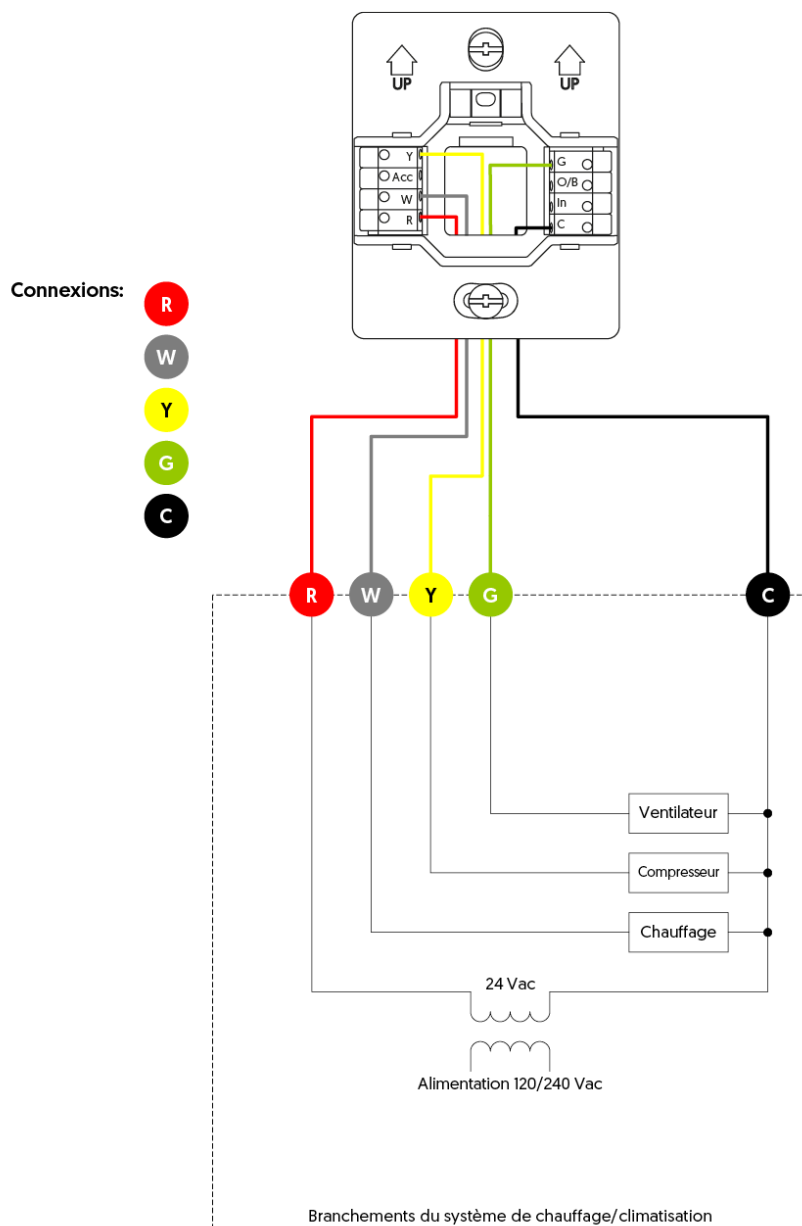


Schéma 4 : IH1C

Ce système fait référence à un système de chauffage et de climatisation à un étage avec ventilation.



Thermopompe

Schéma 5 : 1H1C

Système permettant de contrôler les fonctions de chauffage et de climatisation, ainsi que le fonctionnement des ventilateurs, à un seul étage. Connexion standard pour les thermopompes.

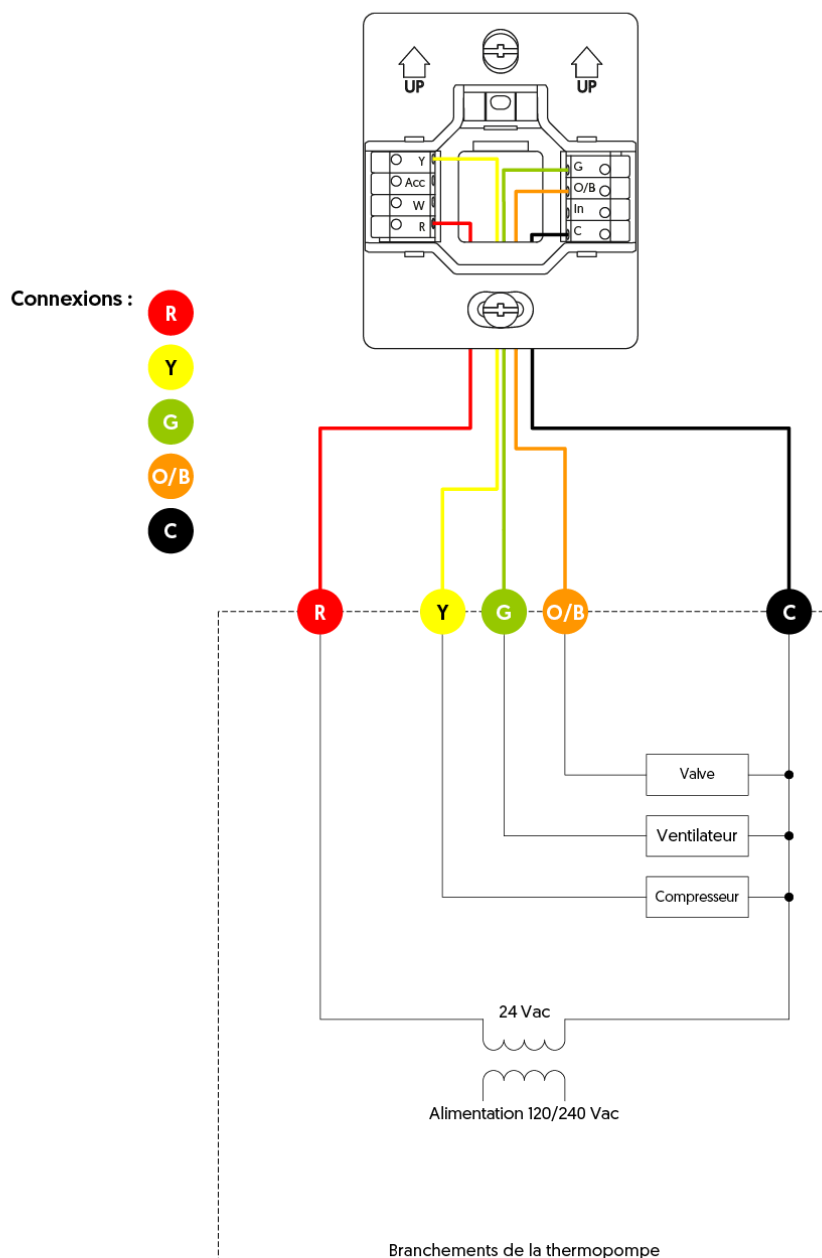
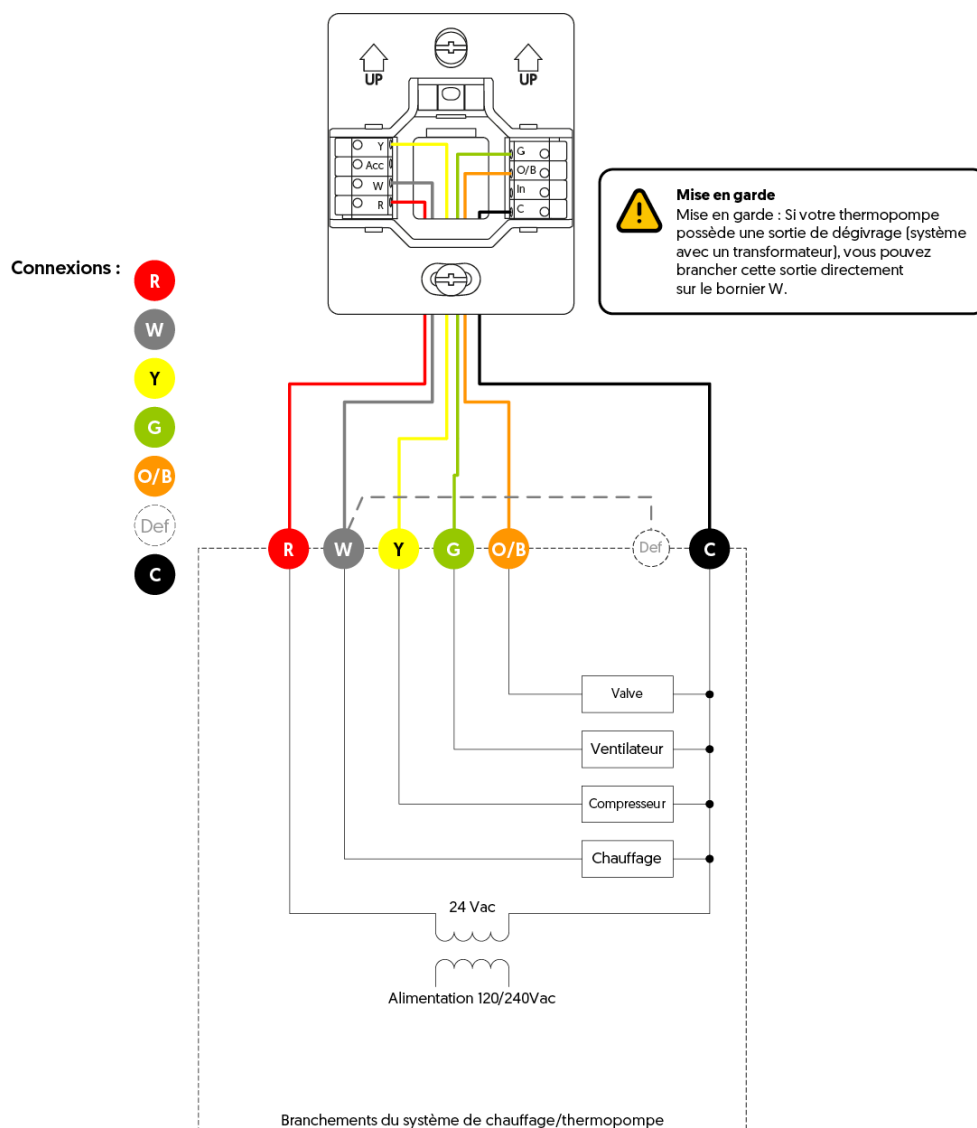


Schéma 6 : 2H1C

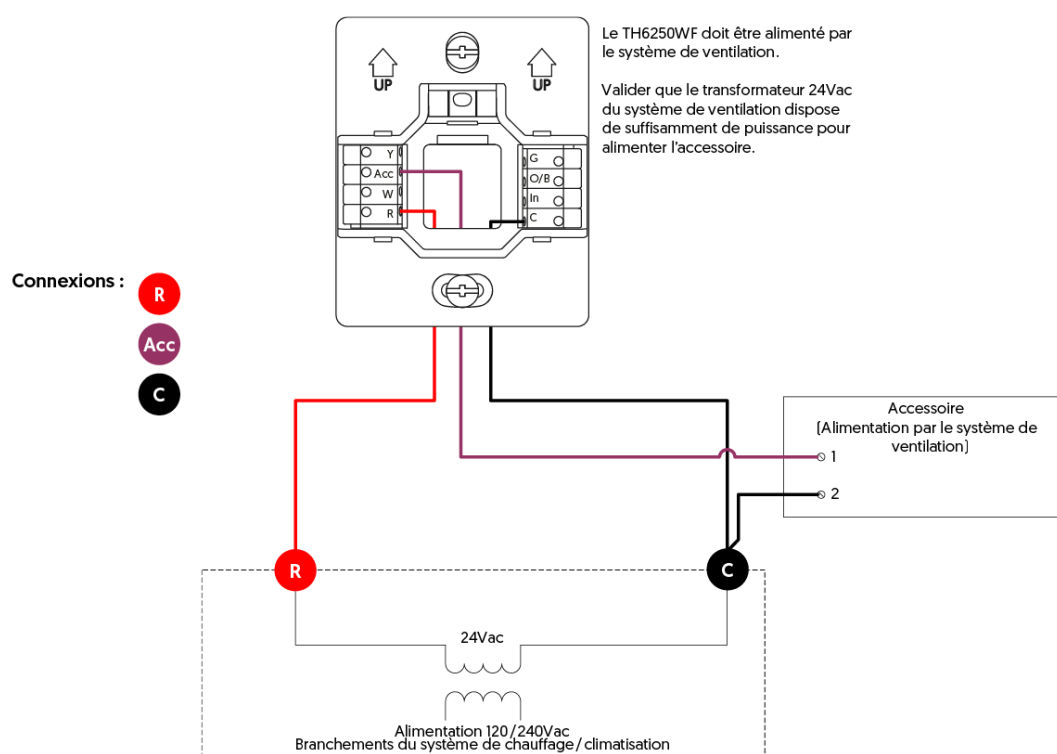
Se réfère à un système CVAC à deux étages de chauffage et à un étage de climatisation, avec contrôle de la ventilation. Connexion standard pour les thermopompes.



Système complémentaire

Humidificateur / Déshumidificateur / Échangeur d'air

Schéma 7.1 : Humidificateur, déshumidificateur ou échangeur d'air alimenté par le système CVAC.



Le TH6250WF doit être alimenté par le système de ventilation.

Connexions :

- R
- Acc
- C

Alimentation 120/240Vac
Branchements du système de chauffage/climatisation

Accessoire
(Alimentation externe indépendante)

Relais externe

Transformateur
24Vac

120/240Vac
60Hz

Le TH6250WF doit être alimenté par le système de ventilation.

Connexions :

- R
- Acc
- C

Le diagramme illustre le câblage du thermostat TH6250WF. Le thermostat est connecté à un système de ventilation (UP) et à un système de chauffage/climatisation (24Vac). Les connexions sont indiquées par des couleurs : R (rouge), Acc (violet), et C (noir). Le système de chauffage/climatisation est alimenté par 120/240Vac.

Schéma 8 : Biénergie

Connexion du signal de biénergie.

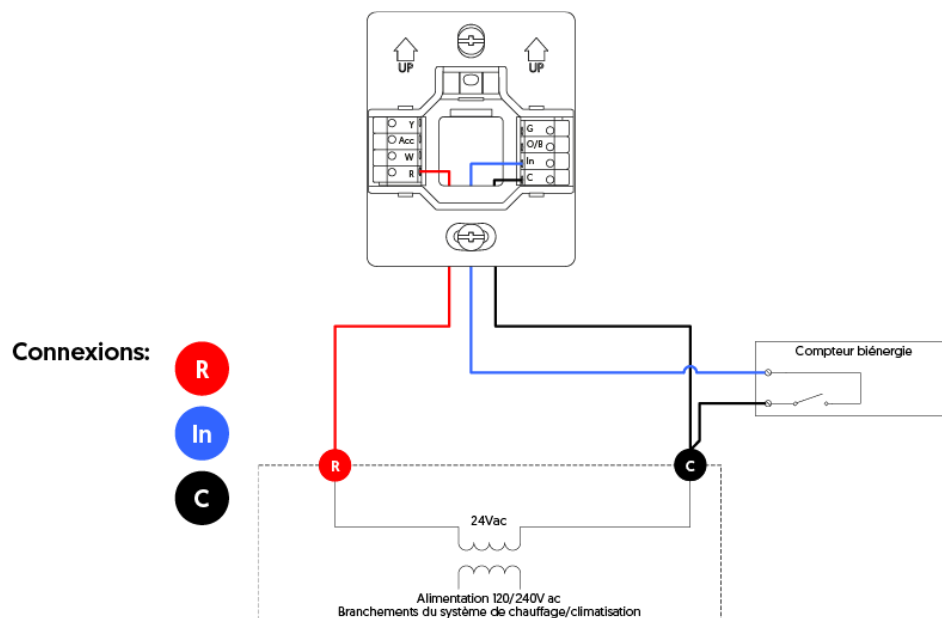
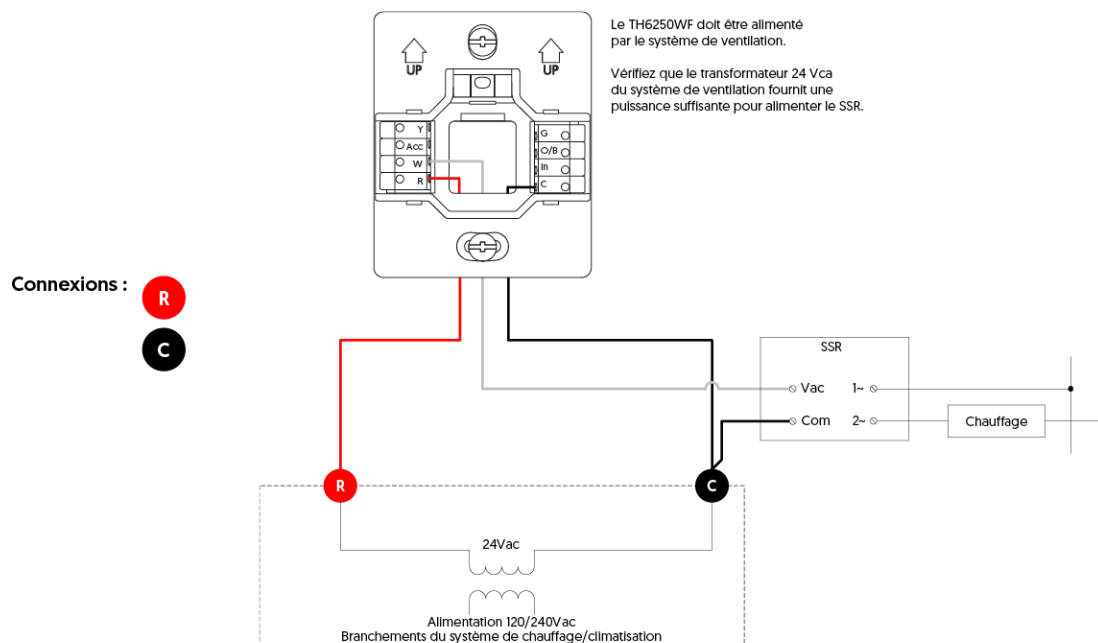


Schéma 9 : SSR



Accessoires additionnels

Plaques de montage décoratives

Conçues pour dissimuler les imperfections du mur dues à l'ancien thermostat, elles comprennent également une plaque en acier pour installer le nouveau thermostat au-dessus d'une boîte électrique. Lorsque l'installation comporte une boîte de jonction, l'utilisation de la plaque décorative est requise afin de garantir une couverture adéquate et sécurisée.



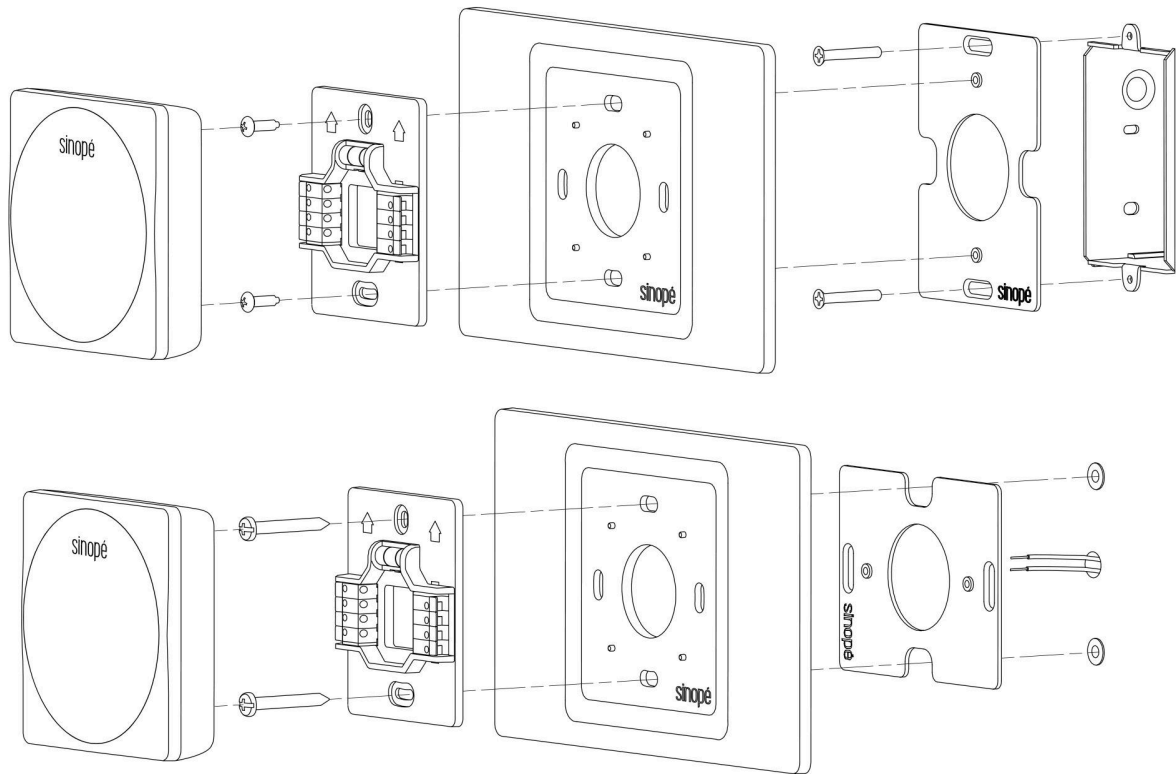
Plaque de montage décorative AC6500-01 (vendue séparément)

Dimensions (L x H x P) : 180,5 mm (7,11 po) × 112,5 mm (4,43 po) × 5 mm (0,20 po)

Inclus dans la boîte :

- Plaque de montage décorative
- Plaque d'acier
- Feuillelet d'installation
- 2 vis pour la plaque décorative
- 2 vis pour la plaque en acier

Schémas d'installation de la plaque de montage décorative AC6500-01





Plaque de montage décorative – AC6500-02 (incluse)

Dimensions (L x H x P) : 114,3 mm (4,5 po) × 114,3 mm (4,5 po) × 4,8 mm (0,19 po)

Inclus dans la boîte :

- Plaque de montage décorative
- Plaque d'acier
- 2 vis pour la plaque décorative
- 2 vis pour la plaque en acier

Schémas d'installation de la plaque de montage décorative AC6500-02

