



Thermostat ComfortSense® 5500

Guide de l'utilisateur

507500-02CF
6/2018
Remplace 5/2017

Table des matières

Caractéristiques	2
Indicateur de température de l'écran d'accueil	2
Information sur l'écran d'accueil	3
Choix du mode de fonctionnement	5
Fonctionnement du ventilateur	5
Écran Menu utilisateur	6
Notifications	6
Rappels	6
Rapport de rendement	7
Modifier les programmes	7
Menu Réglages utilisateur	9

Caractéristiques

Le thermostat ComfortSense® 5500 est un thermostat électronique à écran tactile programmable sur 7 jours pour appareils de chauffage et de climatisation à un stage. Ses caractéristiques comprennent:

- Grand affichage couleur clair indiquant la température réelle et la température souhaitée, ainsi que l'heure.
- Conception ergonomique.
- Déclenche le système en avance de manière à ce que le point de consigne soit atteint au début de chaque période programmée.
- Protection contre les cycles courts du compresseur (5 minutes).
- Horloge restant à l'heure même en cas de coupure de courant et s'ajustant automatiquement en fonction de l'heure d'été/hiver et des années bissextiles.

- Options de suspension du programme permettant à l'utilisateur d'ignorer un programme donné à l'heure et à la date de son choix.
- Permet de programmer des jours individuels ou des groupes de jours.
- Le ventilateur programmable permet d'améliorer le rendement quand il est utilisé de pair avec un purificateur d'air intérieur complet.

Indicateur de température de l'écran d'accueil

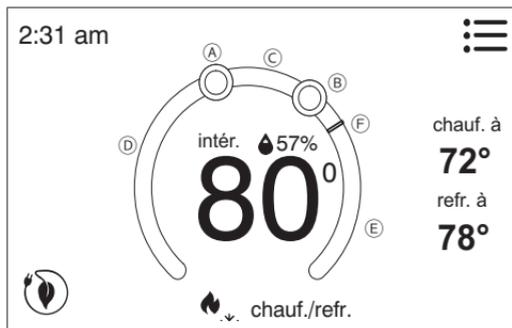


Figure 1. Indicateur de température

- A. Indicateur de position du point de consigne en mode Chauffage. Représenté en rouge.
- B. Indicateur de position du point de consigne en mode Climatisation. Représenté en bleu.
- C. Intervalle dans lequel aucune demande n'est envoyée au système. À la figure 1, il s'agit des températures comprises entre 73 et 77 °F.

- D. En cas de demande de chauffage active, cette zone du cadran alterne entre blanc et rouge.
- E. En cas de demande de climatisation active, cette zone du cadran alterne entre blanc et bleu.
- F. La ligne jaune indique la température réelle de la pièce sur l'indicateur.

Information sur l'écran d'accueil

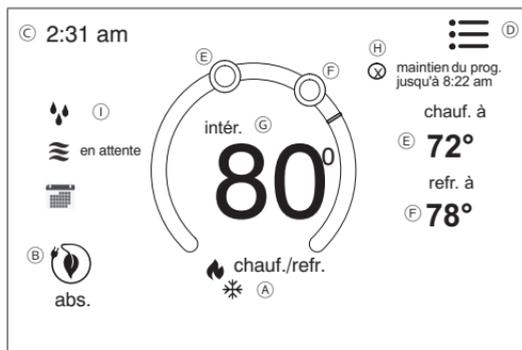


Figure 2. Écran d'accueil

Toucher l'écran pour allumer le rétro-éclairage s'il est éteint.

- A. **MODE DE FONCTIONNEMENT** - Toucher pour accéder à l'écran affichant la liste des modes disponibles. Les modes disponibles sont chauffage/ climatisation, chauffage seulement, climatisation seulement, arrêt, chauffage d'urgence et programme 1. De plus, le mode de fonctionnement du ventilateur peut être On, Auto ou Circulation.
- B. **ABSENCE** - Permet à l'utilisateur de régler les températures des modes chauffage et/ou climatisation quand il est absent. Appuyer sur **annuler** pour sortir de cet écran et retourner à l'écran d'accueil et rétablir le fonctionnement normal du système.
- C. Affiche l'heure actuelle.
- D. **Menu** - Permet d'accéder aux notifications, rapport de rendement, programmes et réglages.
- E. Permet de régler la température chauffer à (si activée). Sélectionner chauff. ou l'indicateur de température pour accéder à l'écran de réglage de la température. La couleur de l'indicateur de température alterne de blanc à rouge quand le chauffage est actif.
- F. Permet de régler la température climatiser à (si activée). Sélectionner clim. ou l'indicateur de température pour accéder à l'écran de réglage de la température. La couleur de l'indicateur de température alterne de blanc à bleu quand la climatisation est active.
- G. Affiche la température intérieure actuelle.
- H. Indique que le programme est suspendu jusqu'à la prochaine période ou de manière permanente.
 - Pour suspendre le programme, appuyer sur chauff. à ou sur clim. à sur l'écran. Si la température désirée doit être modifiée, il est possible de le faire à ce stade.

- Après environ trois secondes, l'écran affiche les options de priorité.
 - Sur l'écran de réglage de priorité, les options disponibles sont 1 heure, 2 heures ou prochaine période. Choisir une option, puis appuyer sur régler.
 - Pour les options 1 heure et 2 heures, l'écran d'accueil indique maintien du prog. jusqu'à l'heure indiquée (c'est-à-dire 8:22 am). Pour sortir de l'écran de suspension, appuyer sur ☒.
 - Si maintien du prog. jusqu'à est sélectionné, le point de consigne sera maintenu jusqu'à l'heure du prochain programme. Pour sortir de maintien du prog. jusqu'à, appuyer sur ☒.
- I. **Icônes d'état du système** - L'information sur le fonctionnement de l'équipement est affichée du côté gauche de l'écran d'accueil. Les icônes indiquent demande de climatisation ou de chauffage, délai compresseur ou demande de climatisation.

Tableau 1. Icônes d'état du système

Icône	Description
	Les flammes rouges indiquent que le système chauffe.
	Les flammes bleues indiquent que le système climatise.

Tableau 1. Icônes d'état du système

Icône	Description
	Le flocon de neige indique que le prochain mode de fonctionnement sera la climatisation. En attente indique un délai de démarrage du compresseur, qui est de cinq minutes par défaut.
	La flamme rouge indique que le prochain mode de fonctionnement sera le chauffage.
	Passage au réglage de la température du programme suivant. Cette icône n'apparaît que si rattrapage en douceur a été activé par l'installateur. S'il est activé, le système commence à fonctionner jusqu'à deux heures avant l'heure programmée pour que la température souhaitée soit atteinte à l'heure programmée. Suppose 12 °F par heure pour le chauffage au gaz/électricité et 6 °F par heure pour la climatisation avec un compresseur à un stage. Si le mode rattrapage en douceur n'est pas activé, le contrôleur démarre l'unité à l'heure programmée.

Choix du mode de fonctionnement

Toucher n'importe où dans la zone indiquée ci-dessous pour choisir le mode de fonctionnement du système.

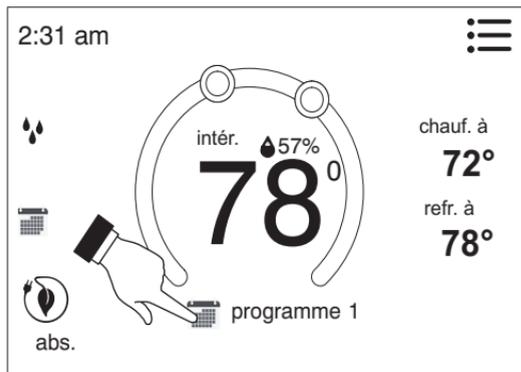


Figure 3. Choix du mode de fonctionnement

Choisir le mode

1. **OFF**
2. **CLIM. SEUL.** ne répond qu'à une demande de climatisation.
3. **CHAUF. SEUL.** ne répond qu'à une demande de chauffage.
4. **CHAUF./CLIM.** permet au thermostat de basculer automatiquement entre les modes chauffage et climatisation.
5. **PROGRAMMES (1, 2 et 3)** (voir Modifier les programmes à la page 13 pour personnaliser les programmes).

6. **ON, AUTO et CIRCULATION** - Appuyer sur ON, AUTO ou CIRCULATION pour sélectionner le mode de fonctionnement du ventilateur. Une marque verte apparaît à côté de l'option choisie.

En mode CIRCULATION, le ventilateur fonctionne comme configuré sous **menu > réglages > ventilateur > sélectionner mode ventilateur**. Sous circulation, le temps d'arrêt de la circulation peut être réglé de 1 à 30 minutes.

FONCT.VENT. Le mode désiré du ventilateur peut être choisi en plus du mode de fonctionnement choisi.

Tableau 2. Fonctionnement du ventilateur

Icône	Mode	Description
	on	Le ventilateur ne suit PAS le programme et fonctionne en continu jusqu'à un changement du mode sélectionné.
	auto	Le fonctionnement du ventilateur suit le réglage pour le programme choisi.
	circulation	Le fonctionnement du ventilateur suit le programme et fonctionne pendant certaines périodes d'inactivité de l'équipement. Le temps d'arrêt de la circulation est réglé par l'utilisateur.

REMARQUES: Lorsque le mode de fonctionnement du système est réglé sur OFF, les modes de ventilation ON ou CIRCULATE sont désactivés.

Écran Menu utilisateur

Appuyer sur les trois lignes dans le coin supérieur droit de l'écran pour accéder au menu. Les options sont notifications, rapport de performance, modifier les programmes et réglages.

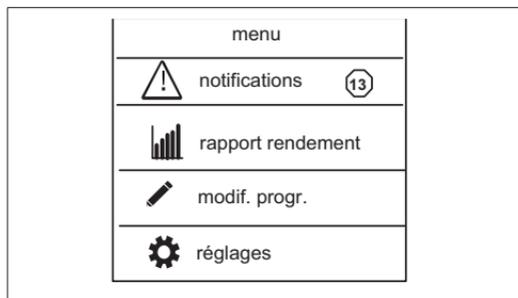


Figure 4. Écran Menu utilisateur

NOTIFICATIONS En cas de rappel ou d'erreur système, un écran contextuel apparaît pour indiquer la condition.

- Appuyer sur le bouton précédent pour effacer la notification du code d'erreur. Contacter le dépositaire pour résoudre le problème.
- Pour les notifications, appuyer sur effacer ou définir un rappel.
- Toute historique de notifications active (erreurs critiques ou rappels) sera affichée sous réglages > notification.

- En cas d'erreur critique, elles sont également affichées sous notifications comme illustré à la figure 6.
- Appuyer sur info installateur pour assistance.

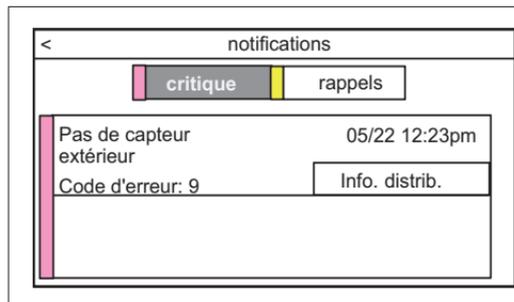


Figure 5. Notifications critiques

En cas d'erreur critique, elles sont également affichées sous notifications comme illustré à la figure 7. Appuyer sur effacer ou rappeler plus tard pour réafficher un rappel actif dans 1 jour, 1 semaine, 1 mois, 3 mois ou à une date spécifique.

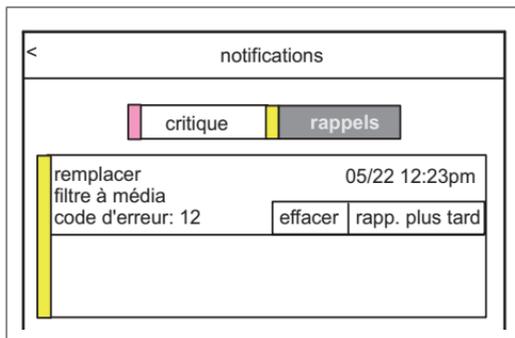


Figure 6. Notifications des rappels

RAPPORT DE RENDEMENT Il indique le nombre total d'heures de fonctionnement du système par mois. Exemple: mar (mars) 23H (23 heures). Appuyer sur l'icône maison dans le coin supérieur gauche de l'écran pour retourner au menu. La barre rouge indique les heures de chauffage et la barre bleue les heures de climatisation.

MODIFIER LES PROGRAMMES Tous les programmes peuvent être édités en appuyant sur la flèche vers la droite à côté du programme désiré.

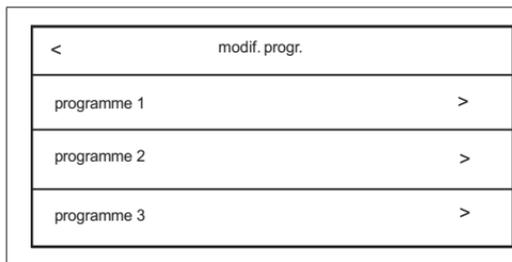


Figure 7. Écran Modifier les programmes

REMARQUES: Voir «Choix du mode de fonctionnement» à la page 5 pour lancer un programme spécifique.

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur MENU puis sur l'option modifier les programmes.

L'écran modifier les programmes permet de sélectionner jusqu'à trois programmes séparés. Sur l'écran modifier les programmes, chaque programme peut être renommé ou édité. Voir «Figure 8. Renommer et modifier les programmes» à la page 8 pour modifier les programmes.

REMARQUES: Le mode du ventilateur qui est sélectionné sur l'écran modifier les programmes a toujours préséance sur le mode du ventilateur sélectionné sur l'écran choisir le mode ou l'écran réglages utilisateur > ventilateur s'il est différent.

Par exemple, si le réglage du ventilateur de choisir le mode ou **réglages utilisateur > ventilateur** est configuré sur Auto, et que le mode du ventilateur du programme est circulation, le système suit le mode du ventilateur sélectionné dans le programme actif.

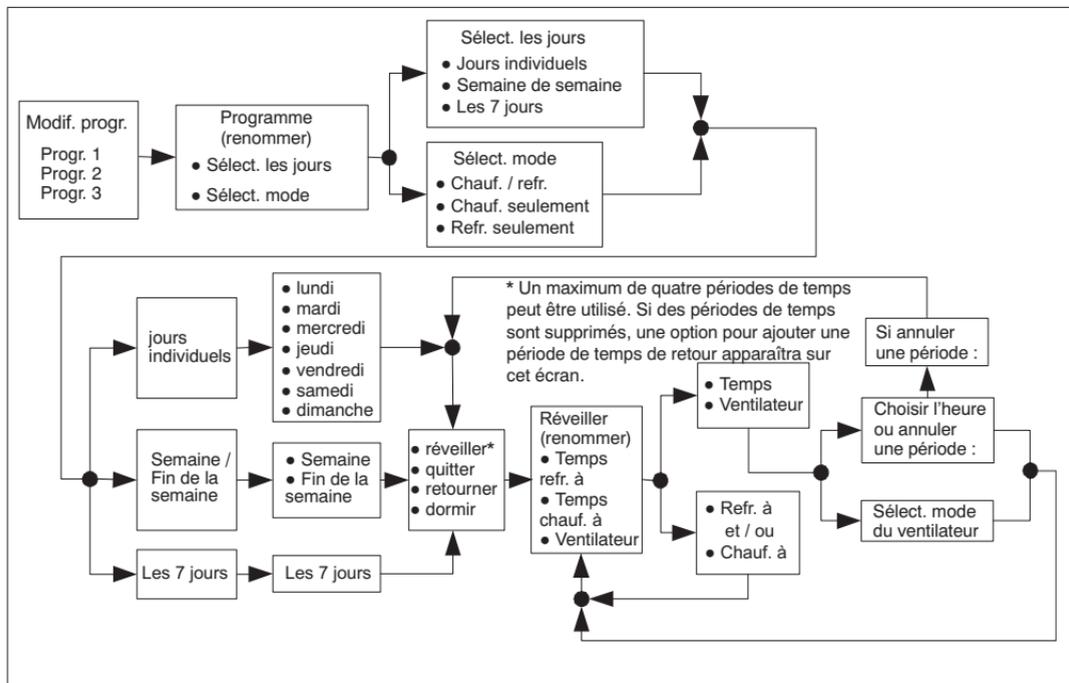


Figure 8. Renommer et modifier les programmes

Menu Réglages utilisateur

Tableau 3. Réglages utilisateur (Généralités)

Réglage	Fonction	Description
ventilateur		Voir « Fonctionnement du ventilateur » à la page 5.
chauffage / climatisation (chauffage au gaz ou électrique est sélectionné)	normal	Chauffe la maison à la température souhaitée. Les options sont on et off.
	intervalle de réglage	Limite de chauffage avec une valeur par défaut de 0 °F. Réglable de 45 à 90 °F. Limite de climatisation avec une valeur par défaut de 45 °F. Réglable de 45 à 99 °F.
climatisation seulement (cette option n'apparaît que si aucun équipement de chauffage n'est disponible ou configuré)	intervalle de réglage	Limite de climatisation avec une valeur par défaut de 45 °F. Réglable de 45 à 99 °F.
rappels		Choisir les rappels. L'écran de réglage des rappels apparaît avec une liste de tous les rappels prédéfinis, plus les deux rappels personnalisés en bas de la liste. <i>REMARQUES: Votre installateur devra changer le nom des deux rappels personnalisés disponibles.</i> Choisir le rappel désiré pour définir une date. Par défaut, tous les rappels sont désactivés. Appuyer sur désactiver pour un rappel spécifique pour choisir entre 3mois, 6mois, 12mois, 24mois ou une date personnalisée. Ensuite, appuyer sur < pour revenir au menu précédent.

Tableau 3. Réglages utilisateur (Généralités)

Réglage	Fonction	Description
généralités - Donne de l'information sur le thermostat et le verrouillage de l'écran, la date et l'heure, ainsi que la langue.	à propos	Affiche de l'information sur le numéro de modèle et le numéro de série du thermostat, ainsi que sur les révisions du matériel et du logiciel.
	verrouillage de l'écran	<p>Les options sont déverrouillé, partiellement et verrouillé.</p> <p>Pour choisir l'option partiellement verrouillé, créer un code à trois chiffres. Le verrouillage partiel restreint l'accès au menu.</p> <p>Pour choisir l'option verrouillé, créer un code à trois chiffres. Le verrouillage total restreint l'accès à toutes les fonctions de l'écran.</p> <p><i>REMARQUE: Les réglages Partiellement verrouillé et Verrouillé ne sont valables qu'une seule fois. Chaque verrouillage doit être spécifié chaque fois que vous voulez partiellement verrouiller ou verrouiller l'écran. 864 peut être utilisé si l'utilisateur oublie son code personnalisé.</i></p>
	date et heure	Réglage de l'horloge (24 heures), heure avancée, et heure et date.
	langue	Les options disponibles sont le français, l'anglais, l'espagnol et le portugais.
affichage - Permet à l'utilisateur de contrôler l'information qui est affichée sur l'écran d'accueil.	économiseur d'écran	<p>Les options sont activé et désactivé. Activé par défaut. Lorsqu'il est activé, seules l'heure et la température intérieure sont affichées sur l'écran. Toucher l'écran pour afficher tous les autres détails.</p> <p>Le réglage du rétro-éclairage se trouve sur le même écran. Les options sont continuellement éclairé ou économie d'énergie. Le réglage par défaut est continuellement éclairé.</p>
	luminosité de l'écran	Une barre horizontale permet de régler la luminosité du minimum au maximum.
	échelle de température	°F pour degrés Fahrenheit ou °C pour degrés Celsius.
	nettoyer l'écran	Cette option désactive l'écran tactile pendant 30 secondes.

