

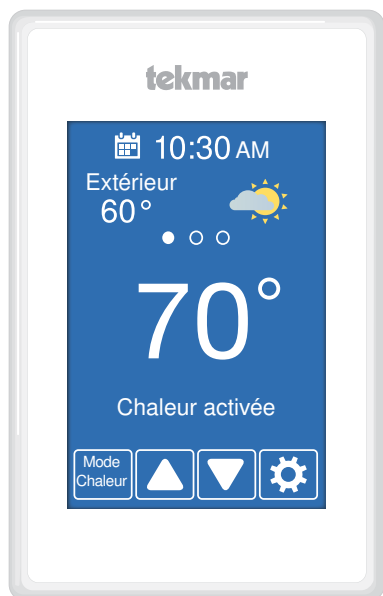


Zonage

Remplace :
Nouveau

Introduction

Le thermostat WiFi 562 permet de contrôler avec précision la température d'un système de chauffage et de climatisation. Lorsqu'il est connecté au réseau Internet, l'application mobile et le site Web permettent de le commander à distance. En outre, le thermostat et l'application mobile offrent une fonction d'absence ayant la priorité sur le programme normal, permettant de réduire le chauffage et d'augmenter les économies d'énergie. Ce thermostat a été conçu pour faire fonctionner un système de chauffage par plancher radiant. Des capteurs de plancher optionnels peuvent aussi être installés afin d'augmenter le confort et protéger le revêtement de sol.



Caractéristiques

- Application mobile pour appareils Android et iOS
- Prise en charge de capteurs de plancher optionnels
- Mises à jour logicielles automatiques
- Température extérieure
- Météo locale
- Envoi par courriel des avis d'erreur et des alertes
- Horloge synchronisée via Internet
- Possibilité de programmer sur 7 jours
- Fonction d'absence économisant l'énergie
- Démarrage anticipé
- Contrôle de la consommation énergétique
- Affichage en français, anglais ou espagnol
- Écran tactile couleur de 3,5 po
- Choix de couleurs de fond

Table des matières

Installation	4
Préparation	4
Retrait de la base du thermostat	5
Montage du thermostat.....	5
Application 562-1	6
Application 562-2	7
Application 562-3	8
Application 562-4	9
Séquence de fonctionnement.....	10
Utilisation du chauffage	10
Utilisation de la climatisation.....	10
Interface utilisateur	11
Écran d'accueil.....	11
Paramètres de l'utilisateur	12
Fonction d'absence.....	12
Programmation	12
Affichage.....	13
Minuterie	14
Ventilateur	14
Connexion Wi-Fi	15
Paramètres de l'installateur	16
Configuration	16
Configuration - Trousse d'outils	16
Configuration - Température.....	17
Configuration - Capteurs.....	18
Configuration - Alertes.....	18
Configuration - Relais	19
Site Web et application mobile tekmar Connect.....	20
Dépannage.....	22
Messages d'erreur	22
Données techniques.....	23
Garantie limitée et procédure de retour du produit.....	24

Renseignements de sécurité importants

Vous devez vous assurer que ce thermostat est installé de façon sécuritaire, conformément à tous les codes et toutes les normes applicables. La société tekmar réfute toute responsabilité concernant quelque dommage attribuable à une mauvaise installation ou à un entretien déficient.



Il s'agit d'un symbole d'alerte de sécurité. Le symbole d'alerte de sécurité apparaît seul ou utilisé avec un mot-indicateur (DANGER, AVERTISSEMENT ou MISE EN GARDE), un message graphique et/ou un message de sécurité pour identifier les dangers.

Lorsque vous voyez ce symbole seul ou avec un mot-indicateur sur votre matériel ou dans ce manuel, il faut être vigilant face au risque de mort ou de blessures corporelles graves.



Ce graphique vous alerte de risques liés à l'électricité, à une électrocution et à des décharges.

▲ AVERTISSEMENT

Ce symbole identifie des dangers qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent entraîner la mort ou des blessures graves.

▲ MISE EN GARDE

Ce symbole identifie des dangers qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent entraîner des blessures mineures ou modérées.

AVIS

Ce symbole identifie des pratiques, des actions ou des omissions pouvant entraîner des dommages matériels ou des dommages à l'équipement.

▲ AVERTISSEMENT



Lisez le manuel et toutes les étiquettes de produit AVANT d'utiliser l'équipement. N'utilisez pas le produit à moins que vous sachiez le faire de manière sécuritaire et adéquate. Gardez ce manuel à portée de main de tous les utilisateurs. Des copies supplémentaires des manuels sont disponibles sur tekmarControls.com

▲ AVERTISSEMENT

- Les installateurs sont responsables de s'assurer que ce thermostat est installé de manière sécuritaire conformément à tous les codes et à toutes les normes applicables.
- Une mauvaise installation ou utilisation de ce thermostat pourrait causer des dommages à l'équipement et même des blessures graves, voire mortelles.
- Ce thermostat n'est pas conçu pour être utilisé comme un limiteur principal. D'autres contrôles conçus et certifiés comme limiteurs de sécurité doivent être placés dans le circuit de contrôle.

AVIS

Ne tentez pas de réparer le thermostat. Il ne contient pas de pièces pouvant être réparées par l'utilisateur. Si vous le faites, la garantie sera annulée.

Installation

Préparation

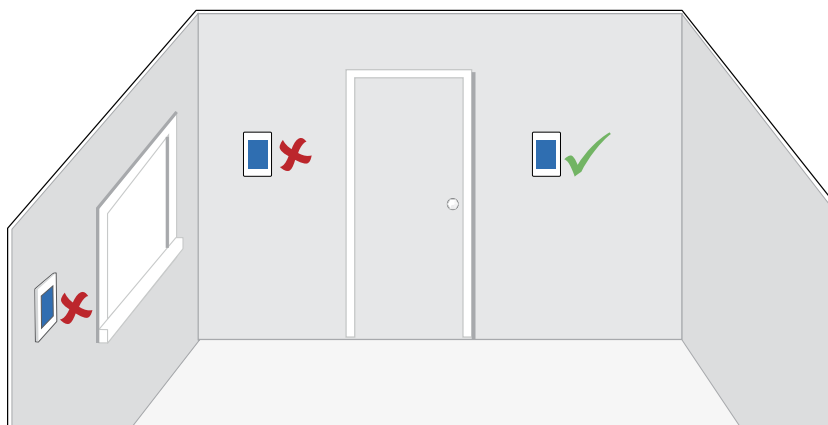
Outils nécessaires

- Tournevis tekmar ou de bijoutier
- Tournevis cruciforme
- Pince à dénuder
- Perceuse (pour cheville d'ancrage mural)
- Foret de 3/16 po (4,7 mm) (pour cheville d'ancrage mural)

Matériel requis

- Fil massif 18 AWG LVT (raccords basse tension)

Emplacement d'installation

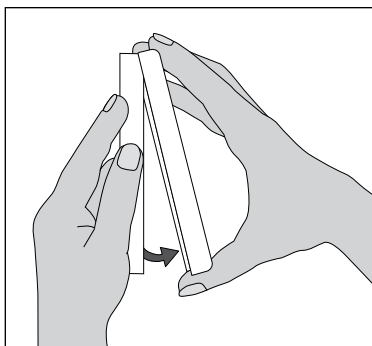


AVIS

Tenez compte des facteurs suivants :

- Mur intérieur.
- Maintenir au sec. Éviter les possibilités d'écoulement de liquide sur le dispositif de commande.
- Une humidité relative inférieure à 90 %. Un environnement sans condensation.
- Aucune exposition à des températures dépassant 0-50 °C (32-122 °F).
- Il ne doit y avoir aucun courant d'air, rayonnement solaire ou autre cause de lectures inadéquates de la température.
- Distance suffisante avec équipements, électroménagers et autres sources d'interférences électriques.
- Accès facile pour le câblage, le visionnement et l'ajustement de l'écran d'affichage.
- Environ 1,5 m (5 pi) au-dessus d'un plancher fini.
- La longueur maximum du fil est de 500 pieds (150 m).
- Dénuder le fil à 3/8 po (10 mm) pour toutes les connexions de borne.
- Utiliser un fil 18 AWG standard à 8 conducteurs.

Retrait de la base du thermostat



Tout en tenant la section de base d'une main, tirer la moitié inférieure de l'avant de l'écran vers vous pour la faire pivoter à l'écart de la base.

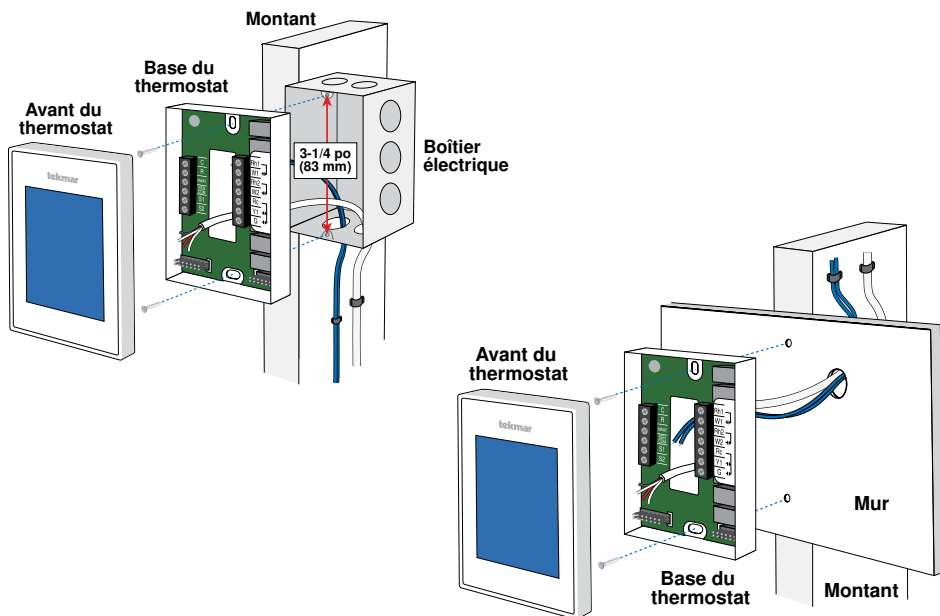
Montage du thermostat

⚠ AVERTISSEMENT



Pour éviter le risque de blessures corporelles et/ou la mort, assurez-vous qu'aucune alimentation n'est fournie au thermostat jusqu'à ce qu'il soit entièrement installé et prêt pour les vérifications finales. L'ensemble du travail doit être réalisé alors que l'alimentation est coupée sur le circuit sur lequel on travaille.

Il est possible que les codes locaux exigent que le thermostat soit installé par un électricien.



Application 562-1

Le thermostat WiFi 562 peut faire fonctionner une fournaise à une ou deux phases et un climatiseur.

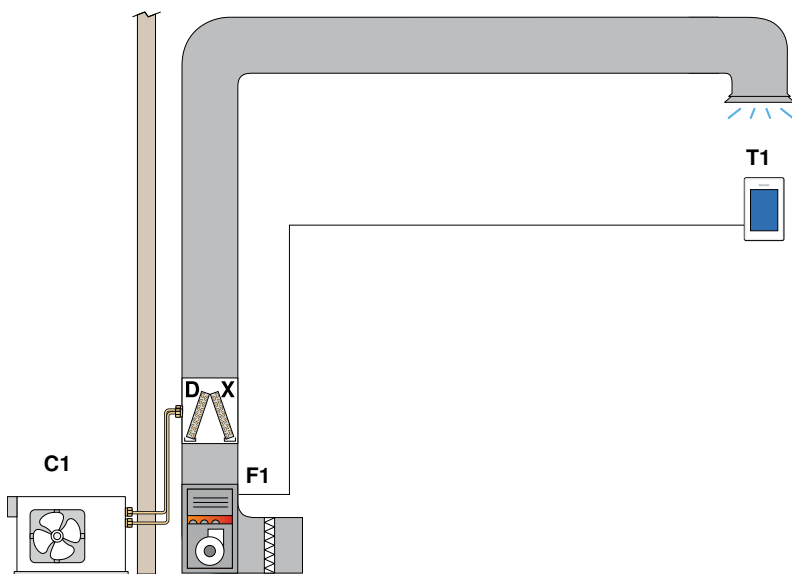
Mécanique

Légende

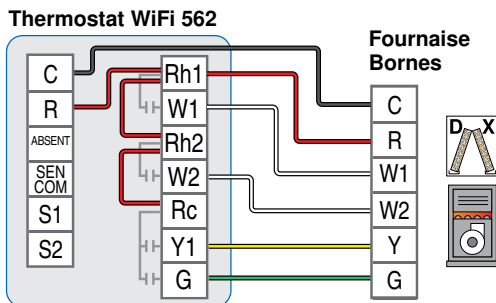
C1 = Climatiseur

F1 = Fournaise

T1 = Thermostat WiFi 562



Électrique



Application 562-2

Le thermostat WiFi 562 peut faire fonctionner un plancher radiant en première phase de chauffage et une fournaise en deuxième phase, ainsi qu'un climatiseur.

Mécanique

Légende

B1 = Chaudière

BP = Pompe de chaudière

C1 = Climatiseur

F1 = Fournaise

PS = Pompe du système

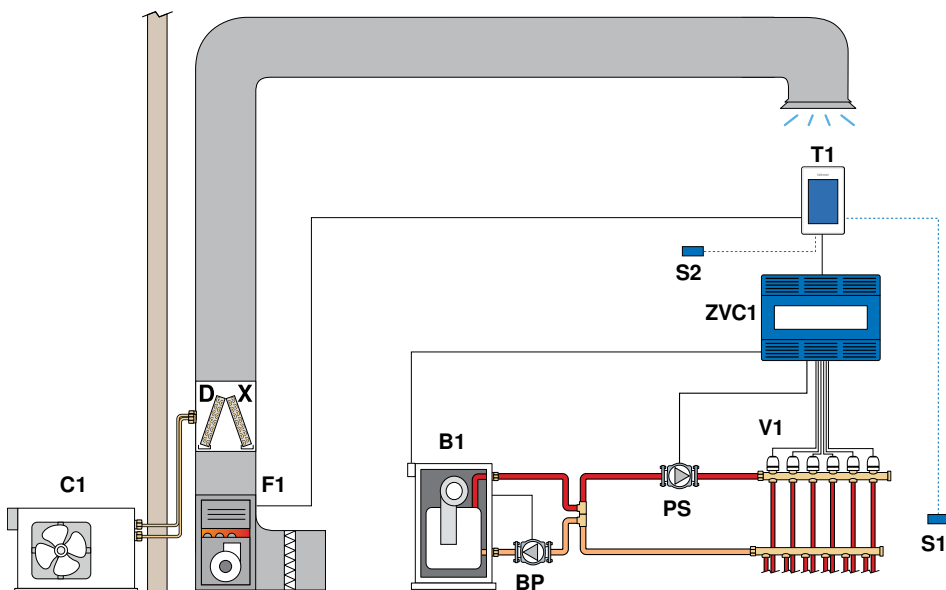
T1 = Thermostat WiFi 562

V1 = Vanne de zone

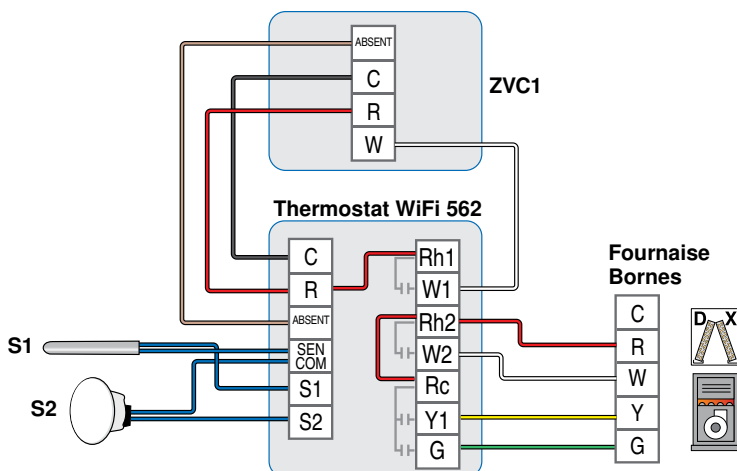
S1 = Capteur de plancher 079 (optionnel)

S2 = Capteur intérieur 084 (optionnel)

ZVC1 = Commande de vanne de zone 304 V, 306 V



Électrique



Application 562-3

Le thermostat WiFi 562 peut faire fonctionner un plancher radiant en première phase de chauffage et un ventilo-convecteur en deuxième phase, ainsi qu'un climatiseur.

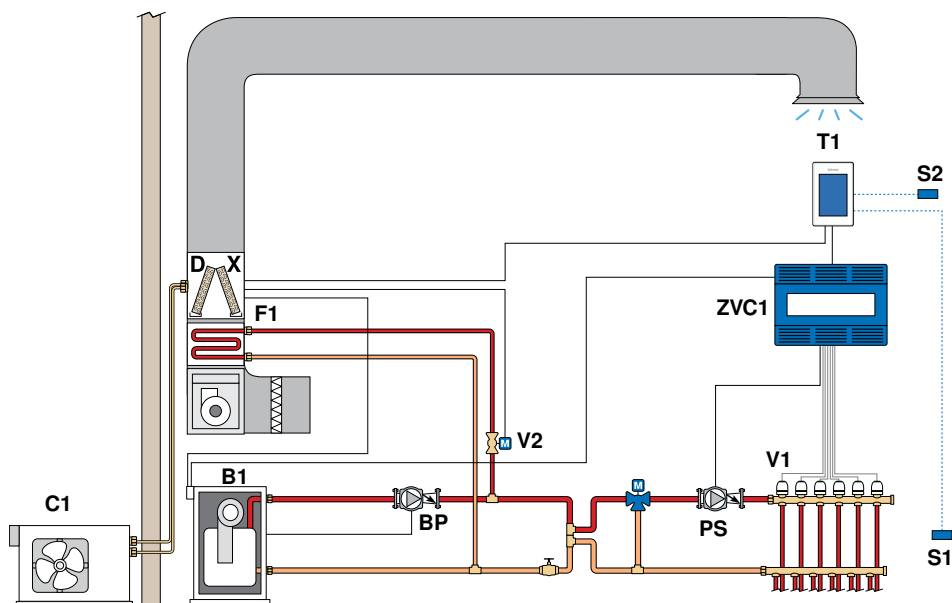
Mécanique

Légende

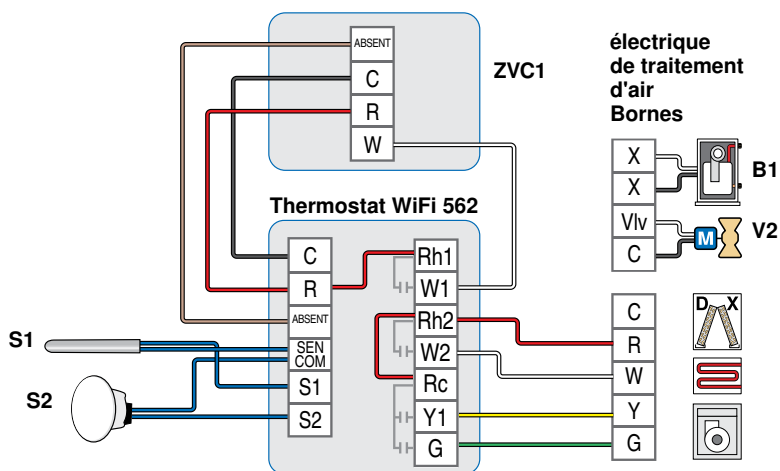
B1 = Chaudière
 BP = Pompe de chaudière
 C1 = Climatiseur
 F1 = Ventilo-convecteur

PS = Pompe du système
 S1 = Capteur de plancher 079 (optionnel)
 S2 = Capteur intérieur 084 (optionnel)
 T1 = Thermostat WiFi 562

V1 = Vanne de zone du plancher radiant
 V2 = Vanne de zone du ventilo-convecteur
 ZVC1 = Commande de vanne de zone
 304 V, 306 V



Centrale



Application 562-4

Le thermostat WiFi 562 peut faire fonctionner un radiateur ou une plinthe en première phase de chauffage et un ventilateur-convecteur en deuxième phase, ainsi qu'un climatiseur.

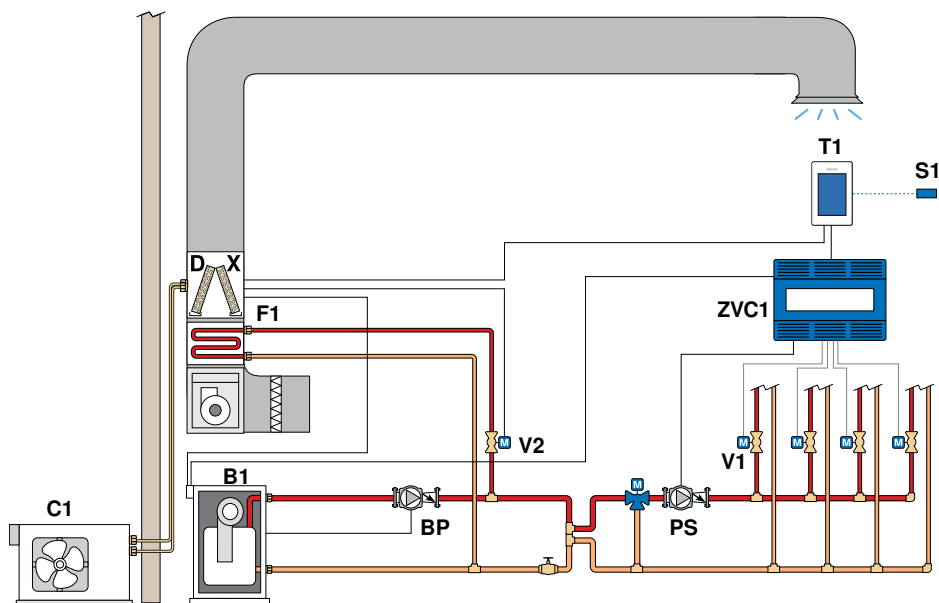
Mécanique

Légende

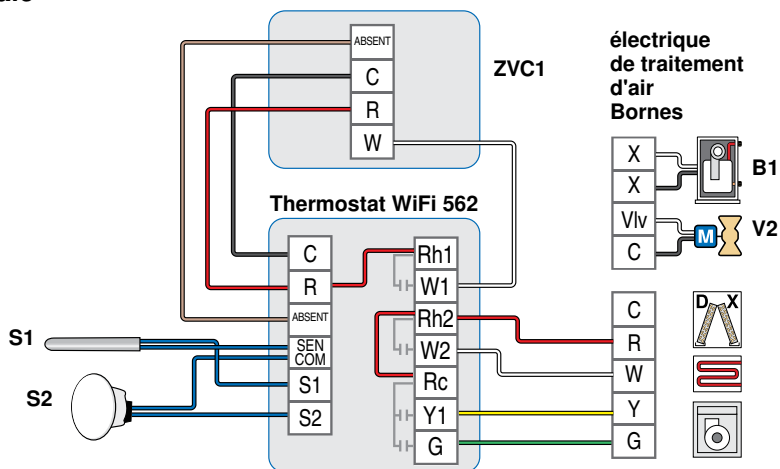
B1 = Chaudière
 BP = Pompe de chaudière
 C1 = Climatiseur
 F1 = Ventilateur-convecteur

PS = Pompe du système
 S1 = Capteur de plancher 079 (optionnel)
 S2 = Capteur intérieur 084 (optionnel)
 T1 = Thermostat WiFi 562

V1 = Vanne de zone du plancher radiatif
 V2 = Vanne de zone du ventilateur-convecteur
 ZVC1 = Commande de vanne de zone
 304 V, 306 V



Centrale



Séquence de fonctionnement

Utilisation du chauffage

Le symbole de chauffage allumé s'affiche à l'écran lorsque le thermostat demande du chauffage. Un chauffage de protection antigel est fourni dès que la température du plancher ou de l'air ambiant descend à moins de 4,5 °C (40 °F), quel que soit le mode de fonctionnement actif.

Le relais

W1 de chauffage ordinaire s'active lorsque la température de l'air ambiant descend à 1 °C (1,5 °F) sous le seuil de chauffage. Lorsque la température de l'air ambiant atteint le seuil de chauffage, le relais se désactive. Le relais W2 s'active selon les paramètres sélectionnés dans le menu de configuration. Le relais W2 se désactive lorsque la température de l'air ambiant descend à 0,25 °C (0,5 °F) sous le seuil de chauffage.

Chauffage par plancher radiant

Lorsque le chauffage par plancher radiant est sélectionné dans le menu de configuration, le relais W1 fonctionne avec modulation de durée d'impulsion. Ce type de fonctionnement améliore le confort des systèmes à rayonnement avec planchers très massifs.

- 100 % du temps allumé lorsque la température est inférieure au seuil de chauffage de 0,8 °C (1,5°F)
- 50 % du temps allumé lorsque la température est égale au seuil de chauffage
- 0 % du temps allumé lorsque la température est supérieure au seuil de chauffage de 0,8 °C (1,5°F)

Capteur de plancher pour chauffage par plancher radiant

Si un capteur de plancher est installé, les paramètres de température minimale et maximale du plancher sont disponibles.

Si vous désirez utiliser la température de l'air et la température du plancher, laissez le capteur de température d'air interne allumé dans le menu de configuration. Une température minimale de plancher peut être utilisée pour éviter une chute brutale de température causée par une moindre exposition du plancher au rayonnement direct du soleil. Cette fonction est recommandée dans les endroits comportant de grandes baies vitrées laissant entrer directement le soleil durant l'après-midi. Lorsque le soleil se couche, il peut falloir beaucoup de temps pour que le plancher retrouve un bon niveau de chaleur, ce qui peut causer un refroidissement excessif de la pièce en début de soirée. Un réglage de température minimale du plancher sera utile dans ces conditions en maintenant le plancher à une température minimale. Il ne faut pas oublier que le réglage de température minimale du plancher est prioritaire par rapport à la température de l'air ambiant et qu'un réglage trop élevé de ce paramètre peut causer un chauffage excessif.

Un réglage de température maximale du plancher est recommandé dans les pièces avec plancher de bois franc. La configuration de températures minimale et maximale du plancher améliore le confort de l'espace ambiant tout en protégeant les revêtements de sol.

Arrêt en cas de temps chaud (ATC)

Le système de chauffage peut être configuré pour un arrêt automatique en fonction de la température extérieure et du paramètre ATC, ce qui constitue un moyen pratique d'éteindre le chauffage par plancher radiant.

Utilisation de la climatisation

Le symbole de climatisation allumée s'affiche à l'écran lorsque le thermostat demande de la climatisation.

- Le relais de climatisation Y1 s'active au seuil de climatisation + 1 °C (1,5 °F)
- Le relais de climatisation Y1 se désactive au seuil de climatisation

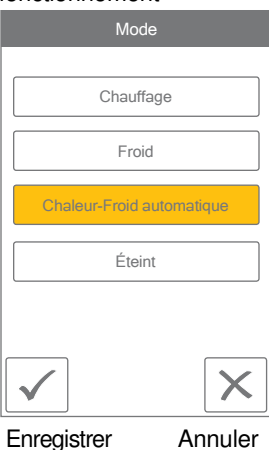
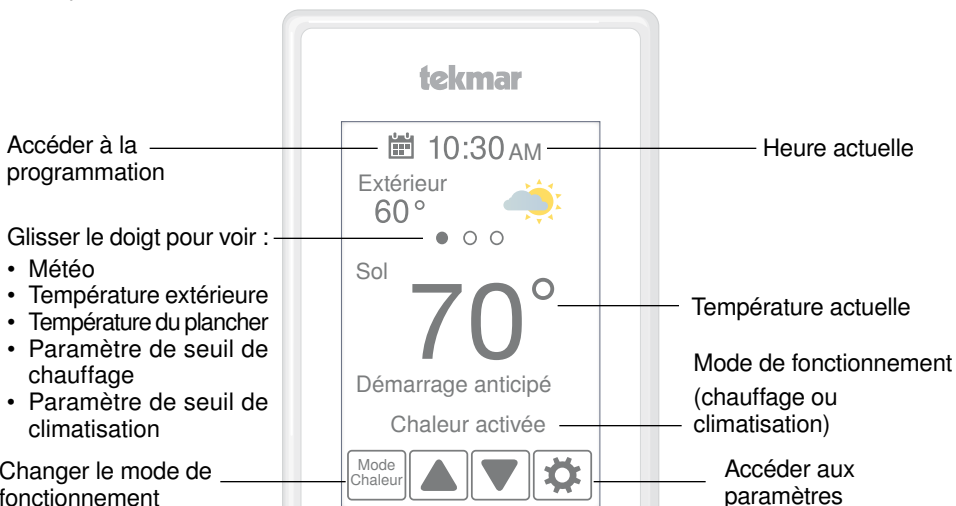
Arrêt en cas de temps froid (ATF)

Le système de climatisation peut être configuré pour un arrêt automatique en fonction de la température extérieure et du paramètre ATF, ce qui évite tout déclenchement inopportun de la climatisation en hiver.

Interface d'utilisateur

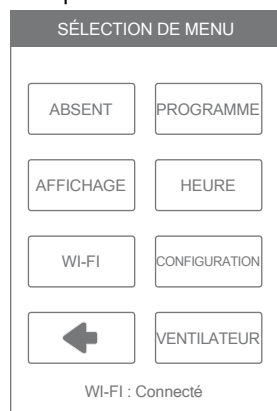
Écran d'accueil

Après 60 secondes d'inactivité, l'écran d'accueil du thermostat affiche uniquement l'heure et la température.



Touchez ▲ ou ▼ pour ajuster la température

Choisir
Seuil de chauffage ou
Seuil de climatisation



La fonction « Enregistrer dans le programme » applique la nouvelle température à l'événement programmé actuel.

Maintenir le bouton appuyé pour ignorer le programme en vigueur jusqu'à l'heure indiquée

Paramètres de l'utilisateur

Absent

Utilisez le paramètre d'absence pour réduire la consommation d'énergie lorsque le bâtiment est inoccupé.

Fonctionnement normal À la maison

Le système fonctionne avec la température d'absence choisie dans le menu de configuration. Absent

Enregistrer

Info

- Lorsque vous sélectionnez le paramètre d'absence sur un thermostat ou sur l'application mobile, cette action affecte tous les appareils reliés à cet emplacement via l'application mobile.
- La température d'absence peut être réglée dans le menu Configuration / Températures.

Programme

Groupe actuel de jours de programmation.

Programme

Lu Ma Me Je Ve

Réveil 6:00 AM 70° 75°

Départ 8:00 AM 65° 78°

Retour 6:00 PM 70° 75°

Veille 10:00 PM 65° 78°

Démarrage anticipé
Activé

Programme
Activé

Nouveau programme

Info

La fonction de démarrage anticipé prévoit les besoins de chauffage/climatisation et active le système approprié à l'avance.

Crée un nouveau programme.

→ Aller au prochain groupe de jours de programmation.

Température de chauffage

Température de climatisation

Réglez-le sur On (activé) pour suivre le programme. Réglez-le sur Off (désactivé) pour utiliser la même température tout le temps.

Configuration du programme

Lu Ma Me Je Ve

Réveil Activé

Ignorer

Configurez l'heure de début du programme

6:00 AM

Configurez la température de chauffage

Chauffer à 70 °F

Configurez la température de climatisation

Refroidir à 75 °F

▲

▼

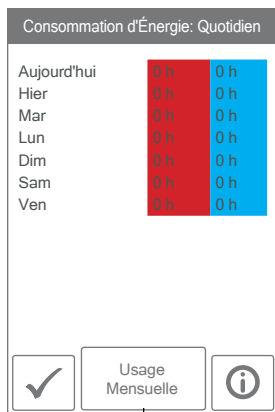
Info

Cliquez sur ignorer si vous ne désirez pas de changement de température.

Affichage

Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
UNITÉS DE TEMPÉRATURE Choisissez °F ou °C.	° F ou °C	°F
CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE Visualisez le nombre d'heures de fonctionnement du chauffage ou de la climatisation durant un jour ou un mois.	0 à 24 (un jour) 0 à 744 (un mois)	0 heure

Consommation énergétique



Visualisez pour chaque jour la durée de chauffage et la durée de climatisation.

Basculez entre la consommation journalière et la consommation mensuelle.

Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
LUMINOSITÉ D'ÉCRAN ACTIF Permet de régler la luminosité lorsque l'écran est touché.	30 % à 100 %	100 %
LUMINOSITÉ D'ÉCRAN INACTIF Permet de régler la luminosité lorsque l'écran n'est pas utilisé.	Désactivé, 30 à 100 %	50 %
FOND Choisissez la couleur de fond.	Blanc, Bleu, Noir, Latte, Expresso	Bleu
LANGUE Choisissez la langue d'affichage.	English, Español, Français	Anglais
NETTOYER ÉCRAN Verrouille l'écran pendant 10 secondes pour en permettre le nettoyage.	S.O.	S.O.

Heure

Lorsque le système est connecté au réseau Internet, l'heure peut être réglée automatiquement.

Si vous désirez régler manuellement la date et l'heure, sélectionnez la valeur appropriée et utilisez les boutons ▲ ou ▼.

Vous pouvez utiliser les options d'heure ci-dessous.

Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
FORMAT DE L'HEURE Choisissez le format de l'heure.	12 heures ou 24 heures	12 heures
SOURCE DE L'HEURE Si une connexion Internet est disponible, l'heure peut être réglée manuellement ou automatiquement.	Automatique, Manuelle	Auto
FUSEAU Horaire Choisissez le fuseau horaire local.	Hawaï, Alaska, Pacifique, Rocheuses, Prairies, Est, Atlantique, Terre-Neuve	Est
HEURE D'ÉTÉ Permet de régler la luminosité lorsque l'écran n'est pas utilisé.	Désactivé, activé	Activé

AVIS

Si vous configurez manuellement des valeurs erronées de date et d'heure, il est possible que le thermostat ne puisse pas communiquer avec l'application mobile. Si vous utilisez une connexion Internet, il est recommandé d'utiliser le réglage automatique de l'heure.

Ventilateur

Lorsque la valeur Auto est choisie, le ventilateur est normalement arrêté et se met en marche au besoin pour faciliter le chauffage ou la climatisation.

Lorsqu'un programme est utilisé, vous pouvez choisir un réglage de ventilateur pour chaque période.

AVIS

Avant d'utiliser les fonctions Wi-Fi de ce produit, vous devez accepter les conditions d'utilisation, modifiées périodiquement et disponibles sur tekmarConnect.com/terms. Si vous n'acceptez pas ces conditions, vous pouvez quand même utiliser ce produit mais sans les fonctionnalités Wi-Fi.

Le thermostat est livré avec un tutoriel décrivant les étapes de configuration de la connexion Wi-Fi.

WI-FI

Avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi de ce produit pour la première fois, vous devez accepter les Conditions d'utilisation, disponibles à l'adresse <http://tekmarConnect.com/terms> en appuyant sur **ACCEPTER** ci-dessous.

Si vous n'acceptez pas ces conditions, vous pouvez quand même utiliser ce produit mais sans les fonctionnalités Wi-Fi.

REFUSER
ACCEPTER

Étape 1

Acceptez les conditions d'utilisation

WI-FI

Désactivé
 Activé

SUIVANT

Étape 2

Activez la fonction Wi-Fi

SSID du réseau

Sélectionnez un réseau dans la liste :

Votre domicile ▼

←
CONNECTER

Étape 3

Entrez le nom du réseau sans fil. Il doit être compatible avec le chiffrement de sécurité WPA2.

Saisir le mot de passe

A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X
Y	Z		Maj	A/1	Suppr

←
CONNECTER

Étape 4

Saisissez le mot de passe du système Wi-Fi.

Code postal

1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	-	/
:	;	()	\$	&
@	"	.	,	?	!
'	\		Maj	A/1	Suppr

OK

Étape 5

Saisissez votre code postal. Cette information détermine votre position pour les prévisions météorologiques.

Source de l'heure

Automatique
 Manuel

SUIVANT

Étape 6

Choisissez si l'heure doit être réglée manuellement ou automatiquement via Internet.

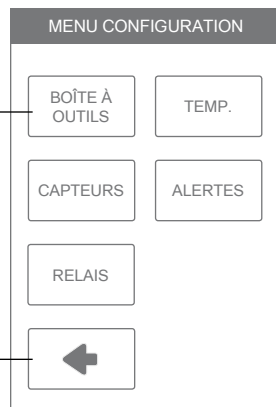
Paramètres de l'installateur

Configuration

Le menu de configuration contient cinq sous-menus déterminant le fonctionnement du thermostat.

Le paramètre Niveau d'accès du menu Trousse d'outils détermine le nombre de paramètres pouvant être réglés par l'utilisateur.

Appuyez sur Retour pour retourner au menu principal de paramètres.



Configuration - Trousse d'outils

Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
ERREUR Affiche les messages d'erreur en vigueur.	S.O.	S.O.
NIVEAU D'ACCÈS Choisissez l'accès utilisateur ou l'accès installateur. L'accès utilisateur restreint le choix de paramètres dans le menu de configuration.	Utilisateur, Installateur	Installateur
ÉTAT État actuel de la fonction d'arrêt en cas de temps chaud, d'arrêt de temps froid et de chaque relais.	ATC, ATF, W1, W2, Y1, G1	S.O.
VERSION DU LOGICIEL Affiche la version du logiciel.	J1255A	S.O.
CHARGER PARAMÈTRES PAR DÉFAUT Tous les paramètres retrouvent les valeurs d'usine par défaut.	Oui, Non	Non
CALIBRER L'ÉCRAN TACTILE Recalibrage de l'écran après la réinitialisation des paramètres aux valeurs par défaut.	S.O.	S.O.

Configuration - Température

Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
<i>Écran Page 1</i>		
CHAUFFAGE EN ABSENCE Choisissez la température de chauffage désirée pendant vos absences.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
LIMITE MINIMALE DE CHAUFFAGE Choisissez la limite minimale de température de chauffage.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
LIMITE MAXIMALE DE CHAUFFAGE Choisissez la limite maximale de température de chauffage.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
CLIMATISATION EN ABSENCE Choisissez la température de climatisation désirée pendant vos absences.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
LIMITE MINIMALE DE CLIMATISATION Choisissez la limite minimale de température de climatisation.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
LIMITE MAXIMALE DE CLIMATISATION Choisissez la limite maximale de température de climatisation.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
<i>Écran Page 2</i>		
ARRÊT EN CAS DE TEMPS CHAUD Choisissez la température extérieure à laquelle le système de chauffage doit s'arrêter.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
ARRÊT EN CAS DE TEMPS FROID Choisissez la température extérieure à laquelle le système de climatisation doit s'arrêter.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
<i>Écran Page 3</i>		
MINIMUM PLANCHER, RÉVEIL Choisissez la température du plancher durant le programme de réveil. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
MINIMUM PLANCHER, DÉPART Choisissez la température du plancher durant le programme de départ. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
MINIMUM PLANCHER, RETOUR Choisissez la température du plancher durant le programme de retour. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
MINIMUM PLANCHER, SOMMEIL Choisissez la température du plancher durant le programme de sommeil. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
MINIMUM PLANCHER, ABSENCE Choisissez la température du plancher durant vos absences. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher et un capteur d'air ambiant.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé
MAX. PLANCHER Choisissez la température maximale du plancher. Ce paramètre protège le revêtement de sol contre les dommages. S'applique lorsque le système utilise un capteur de plancher.	Désactivé, 40-95 °F Désactivé, 4,5 - 35,0 °C	Désactivé

Configuration - Capteurs

Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
CAPTEUR 1 Sélectionnez le type de capteur raccordé aux bornes de câblage S1 et Com.	Désactivé, Pièce, Plancher	Désactivé
CAPTEUR 2 Sélectionnez le type de capteur raccordé aux bornes de câblage S2 et Com.	Désactivé, Pièce, Plancher, Extérieur	Désactivé
CAPTEUR DE PIÈCE INTERNE Indiquez si le capteur de température ambiante interne doit être activé ou désactivé. Disponible uniquement lorsque le capteur 1 ou 2 est configuré pour lire un capteur de pièce ou de plancher.	Désactivé, Activé	Activé
COMPENSATION PIÈCE Indiquez si le capteur de température ambiante interne doit être activé ou désactivé. Disponible uniquement lorsque le capteur 1 ou 2 est configuré pour lire un capteur de pièce ou de plancher.	Désactivé, -5 à +5 °F -3,0 à 3,0 °C	Désactivé

Configuration - Alertes

Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
AVERTISSEMENT PIÈCE CHAUDE Le système envoie un courriel d'alerte si la température de la pièce dépasse ce seuil.	Désactivé, 40 à 100 °F Désactivé, 4,5 à 38,0 °C	Désactivé
AVERTISSEMENT PIÈCE FROIDE Le système envoie un courriel d'alerte si la température de la pièce descend sous ce seuil.	Désactivé, 40 à 100 °F Désactivé, 4,5 à 38,0 °C	Désactivé
CHANGEMENT DU FILTRE À AIR Le système envoie un courriel demandant le remplacement du filtre à air lorsque le seuil de durée de fonctionnement du ventilateur est dépassé.	Arrêt, 200 à 2 000 heures	Désactivé

Configuration - Relais

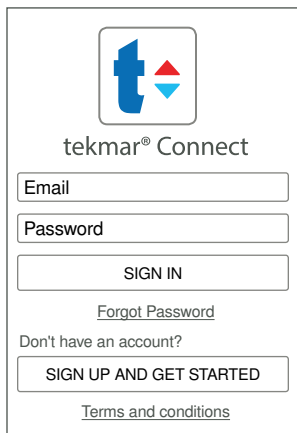
Paramètre	Plage de valeurs	Par défaut
ÉQUIPEMENT Sélectionnez le nombre d'états du système de chauffage et de climatisation.	1 chauff/1 clim, 2 chauff/1 clim	1 chauff/1 clim
CHAUFFAGE PAR PLANCHER RADIANT Sélectionnez si le relais W1 de première phase fait chauffer un plancher radiant.	Non, Oui	Non
DIFFÉRENTIEL W2 Sélectionnez quand le relais de chauffage de deuxième phase doit s'activer. Le point de démarrage correspond au seuil de chauffage moins le différentiel.	2 à 10 °F 1,0 à 5,5 °C	2 °F 1,0 °C
DÉLAI W2 Sélectionnez le délai s'appliquant lorsque le relais de chauffage de deuxième phase s'active. La minuterie commence à fonctionner dès l'activation du relais W1.	0 à 180 minutes	1 minute
DURÉE FONCT. MIN. Y Sélectionnez la durée minimale de fonctionnement du compresseur de climatisation avant de pouvoir s'arrêter. Ce paramètre aide à éviter les pannes de compresseur.	0:30 à 10:00 minutes	2:00 minutes
DURÉE ARRÊT MIN. Y Sélectionnez la durée minimale d'arrêt du compresseur de climatisation avant de pouvoir redémarrer. Ce paramètre aide à éviter les pannes de compresseur.	0:30 à 10:00 minutes	5:00 minutes
<i>Écran Page 2</i>		
RELAIS DE VENTILATEUR Sélectionnez quel relais requiert le fonctionnement du ventilateur. Les combinaisons avec W1 ne sont pas disponibles lorsque le paramètre de chauffage par plancher radiant est réglé sur Oui.	G seulement, Avec Y, Avec Y et W1, Avec Y et Y2, Avec Y, W1 et W2	G seulement
VERROUILLAGE DU DÉLAI ENTRE CHAUFFAGE/CLIMATISATION Lorsque le système fonctionne en mode automatique, sélectionnez la durée d'attente entre une séquence de chauffage et une séquence de climatisation et vice versa.	0 à 180 minutes	10 minutes

Site Web tekmar Connect et application mobile

Si vous désirez visualiser et modifier les réglages du thermostat WiFi avec une tablette ou un téléphone mobile, téléchargez l'application mobile tekmar Connect disponible sur Apple® iTunes® Store et sur Google Play® Store.

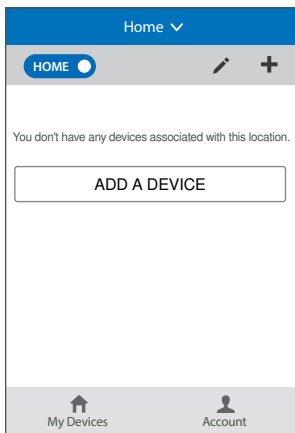
Vous pouvez aussi aller sur tekmarConnect.com et accéder aux fonctions de commande directement sur votre navigateur.

Enregistrement du thermostat dans l'application



Étape 1

Créez un compte. Puis connectez-vous avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



Étape 2

Ajoutez un appareil



Étape 3

Sur le thermostat, ouvrez le menu WiFi et appuyez sur Enregistrer un appareil.



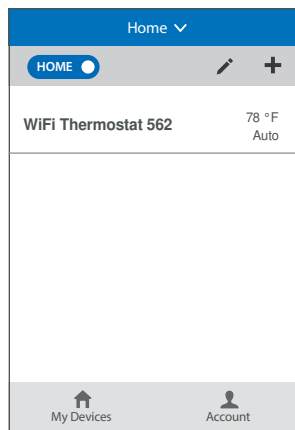
Étape 4

Repérez le numéro à huit chiffres identifiant le thermostat et saisissez-le dans l'application mobile. Saisissez ensuite le nom de la pièce où est situé le thermostat. L'application mobile peut prendre en charge plusieurs lieux. Saisissez le lieu du thermostat.



Étape 5

Modifiez votre compte et enregistrez vos modifications.



Le thermostat apparaît maintenant sur la page Mes appareils.

Utilisation de l'application mobile

Choisissez un lieu.

HOME AWAY

Configurez le paramètre ABSENT pour réduire votre consommation d'énergie lorsque vous vous absentez un jour ou plus.

Voir et changer de thermostat

Ajoutez un appareil
Modifier les informations de lieu

Modifier les informations du compte

Changer de mode et choisissez Chauffage, Climatisation, Auto ou Désactivé

Modifier les paramètres de chauffage et de climatisation

SEUIL DE CHAUFFAGE

Enregistrez le changement de température dans le programme

Retournez à l'écran d'accueil

Voir et modifier le programme

Voir la consommation énergétique

Modifier les informations d'appareil

SEUIL DE CLIMATISATION

Le changement de température est maintenu jusqu'à ce que le programme soit modifié.

Dépannage

Messages d'erreur

Lorsqu'une erreur survient, un courriel d'alerte est envoyé à l'utilisateur enregistré de l'application mobile ou du site Web tekmar Connect.

Description

ERREUR MÉMOIRE

Les paramètres de mémoire du thermostat sont erronés. Pour les effacer, allez dans le menu trousse d'outils et réinstallez les paramètres d'usine par défaut. Lorsque ce message d'erreur est présent, le thermostat ne peut faire fonctionner aucun équipement de chauffage ou de climatisation.

ANOMALIE DE CAPTEUR DE PIÈCE INTERNE

À cause d'un circuit ouvert ou d'un court-circuit, le thermostat ne peut pas lire le capteur de température interne de pièce. Si le capteur 1 ou 2 est réglé pour mesurer la température de la pièce, le thermostat continue à fonctionner, autrement il cesse de fonctionner. Cette erreur ne peut pas être corrigée sur place. Contactez votre représentant commercial tekmar et renseignez-vous sur les procédures de garantie/réparation.

ANOMALIE DU CAPTEUR 1

À cause d'un circuit ouvert ou d'un court-circuit, le thermostat ne peut pas lire le capteur relié aux bornes S1 et Com. Le thermostat cesse de fonctionner si le capteur 1 est le seul capteur de pièce ou de plancher actif ou si une température maximale du plancher a été réglée. Vérifiez le fil de capteur auxiliaire pour y déceler des courts-circuits conformément au manuel d'installation des capteurs. Il pourrait s'avérer nécessaire de remplacer le capteur auxiliaire. Une fois que l'erreur a été corrigée, le message d'erreur s'efface automatiquement.

ANOMALIE DU CAPTEUR 2

À cause d'un circuit ouvert ou d'un court-circuit, le thermostat ne peut pas lire le capteur relié aux bornes S2 et Com. Le thermostat cesse de fonctionner si le capteur 2 est le seul capteur de pièce ou de plancher actif ou si une température maximale du plancher a été réglée. Vérifiez le fil de capteur auxiliaire pour y déceler des courts-circuits conformément au manuel d'installation des capteurs. Il pourrait s'avérer nécessaire de remplacer le capteur auxiliaire. Une fois que l'erreur a été corrigée, le message d'erreur s'efface automatiquement.

AVERTISSEMENT PIÈCE CHAUDE

La température de la pièce est supérieure au seuil d'avertissement de pièce chaude configuré dans le menu Alertes. Cet avertissement s'efface automatiquement lorsque la température de la pièce descend sous ce seuil.

AVERTISSEMENT PIÈCE FROIDE

La température de la pièce est inférieure au seuil d'avertissement de pièce froide configuré dans le menu Alertes. Cet avertissement s'efface automatiquement lorsque la température de la pièce descend sous ce seuil.

CHANGER LE FILTRE À AIR

La durée de fonctionnement du ventilateur a dépassé l'intervalle de changement de filtre à air configuré dans le menu Alertes. Pour garantir la propreté de l'air respiré, il est recommandé de remplacer le filtre à air sur les appareils de chauffage et de climatisation. Lorsque cet avertissement est affiché, appuyez sur le bouton Effacer afin d'effacer l'avertissement et de réinitialiser le compteur de durée de fonctionnement du ventilateur.

Données techniques

Thermostat WiFi 562 *deux phases de chauffage, une phase de climatisation, ventilateur*

Documentation	562_C, 562_D, 562_J, 562_U
Commande	Contrôle à microprocesseur. Il ne s'agit pas d'un contrôle de sécurité (limite).
Poids emballé	0,7 lb (300 g)
Dimensions	4-5/8 po (H) x 3 po (La) x 15/16 po (P) (118 x 76 x 24 mm)
Boîtier	Plastique PVC blanc, type NEMA 1
Approbations	Satisfait les critères de la Classe B: ICES et FCC Partie 15
Conditions ambiantes	Utilisation à l'intérieur uniquement, 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F), humidité relative ≤ 90 % sans condensation
Bloc d'alimentation	15 à 30 V (c.a./c.c.), 2 VA en attente, classe 2
Relais	30 V (c.a./c.c.), 2 A, circuits de classe 2
Capteur	Thermistance NTC, 10 kΩ @ 77 °F (25 °C ±0,2 °C) β=3892
- Inclus	Aucun
- Optionnel	tekmar type 070, 072, 073, 076, 077, 079, 084
Communications	WiFi 802.11n, 2,4 GHz, chiffrement WPA2
Application mobile	Apple iOS, Android

Garantie limitée et procédure de retour du produit

Garantie limitée. La responsabilité de tekmar relativement à cette garantie est limitée. En prenant possession d'un produit tekmar (ci-après le « produit »), l'acheteur accepte les conditions de la garantie limitée en vigueur à la date de vente du produit, qu'il atteste avoir lue et comprise.

La garantie limitée tekmar offerte à l'acheteur pour les produits visés par les présentes est une garantie transmissible du fabricant que l'acheteur est autorisé à transmettre à ses clients. La garantie limitée protège le produit tekmar contre les défauts de matériaux ou de fabrication dans la mesure où le produit est installé et utilisé conformément aux instructions de tekmar, ce qui exclut donc l'usure normale du produit. La garantie transmissible est valide pendant vingt-quatre (24) mois à compter de la date de fabrication si le produit n'est pas installé durant cette période ou pendant douze (12) mois à compter de la date d'installation documentée du produit si l'installation est réalisée dans un délai de vingt-quatre (24) mois à compter de la date de fabrication.

La responsabilité de tekmar dans le cadre de cette garantie limitée est restreinte aux choix suivants, à l'entière discrétion de tekmar : paiement par tekmar des pièces et de la main-d'œuvre nécessaires pour réparer les défauts de matériaux et/ou de fabrication du produit défectueux; remplacement du produit défectueux par un produit sous garantie; octroi d'un crédit ne pouvant dépasser le coût original du produit défectueux, sachant que la réparation, le remplacement ou le crédit constituent le seul recours possible envers tekmar. En outre, sans aucunement restreindre la portée des présentes, tekmar réfute toute responsabilité contractuelle, civile ou stricte concernant quelque perte, coût, dépense, inconfort ou dommage (peu importe qu'il s'agisse de dommages directs, indirects, spéciaux, secondaires, accessoires ou fortuits), découlant de la possession ou de l'utilisation du produit ou encore de tout défaut de matériaux ou de fabrication, ce qui s'applique notamment à toute responsabilité pour bris de contrat fondamental.

La garantie limitée transmissible s'applique uniquement aux produits défectueux retournés à tekmar durant la période de garantie. Cette garantie limitée ne couvre pas le coût des pièces et de la main-d'œuvre nécessaires pour enlever ou transporter le produit défectueux, ni pour réinstaller le produit réparé ou de remplacement, ce qui signifie que ces coûts et dépenses relèvent de l'accord de l'acheteur et de sa garantie à ses clients.

Toutes les déclarations ou garanties concernant le produit faites par l'acheteur à ses clients qui diffèrent ou dépassent les conditions de la garantie limitée tekmar seront sous l'entière responsabilité de l'acheteur. L'acheteur accepte d'indemniser et de déguer tekmar de toute responsabilité concernant toute réclamation, toute responsabilité ou tout dommage de quelque type ou nature que ce soit relativement à de telles déclarations ou garanties de l'acheteur à ses clients.

La garantie limitée transmissible ne s'applique pas si le produit retourné a été endommagé à cause d'une négligence d'une personne ne travaillant pas pour tekmar, d'un accident, d'un incendie, d'une catastrophe naturelle, d'un abus ou d'une mauvaise utilisation, de même que s'il a été endommagé par une modification, une altération ou un accessoire ajouté après l'achat, sans autorisation de tekmar, ou encore si le produit n'a pas été installé conformément aux instructions de tekmar et/ou les normes et réglementations locales, si le produit a été mal installé ou si le produit n'a pas été utilisé conformément aux instructions de tekmar.

CETTE GARANTIE PRÉVAUT SUR TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DONT LES LOIS APPLICABLES PERMETTENT L'EXCLUSION CONTRACTUELLE, CE QUI S'APPLIQUE NOTAMMENT À TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISATION, DE CONVENANCE À UN USAGE QUELCONQUE, DE DURABILITÉ, DE DESCRIPTION DU PRODUIT, DE NON-VIOLATION D'UN BREVET OU D'UNE MARQUE, DE RESPECT/NON-VIOLATION D'UNE RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE, DE SANTÉ OU DE SÉCURITÉ. EN OUTRE, LA DURÉE DE TOUTE AUTRE GARANTIE N'ÉTANT PAS CONTRACTUELLEMENT EXCLUE PAR LES PRÉSENTES, CELLE-CI EST LIMITÉE À VINGT-QUATRE (24) MOIS APRÈS LA DATE DE FABRICATION, SOUS RÉSERVE DES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR.

Procédure de retour de produit sous garantie. Tout produit semblant présenter un défaut de matériaux ou de fabrication doit être retourné avec une note décrivant le défaut au représentant tekmar couvrant le territoire où le produit est situé. Si tekmar reçoit une demande ne provenant pas d'un représentant tekmar, incluant toute demande provenant d'un acheteur (n'étant pas un représentant tekmar) ou d'un client d'un acheteur, concernant une possible réclamation sous garantie, la seule obligation de tekmar sera de fournir l'adresse et les autres coordonnées du représentant tekmar approprié.

AVERTISSEMENT : Ce produit contient des substances chimiques connues dans l'État de Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages au fœtus.
Pour obtenir plus de renseignements : Watts.com/prop65

tekmar[®]

A WATTS Brand

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

Tél. : (250) 545-7749 • Fax : (250) 984-0815
tekmarControls.com