

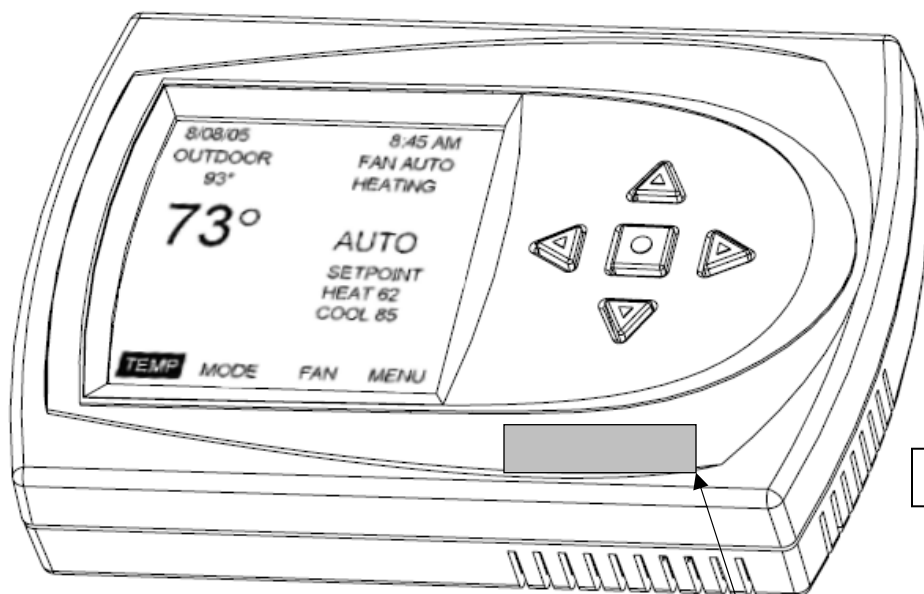


Manuel d'installation et d'utilisation TSTAT0406 et TSTAT0407



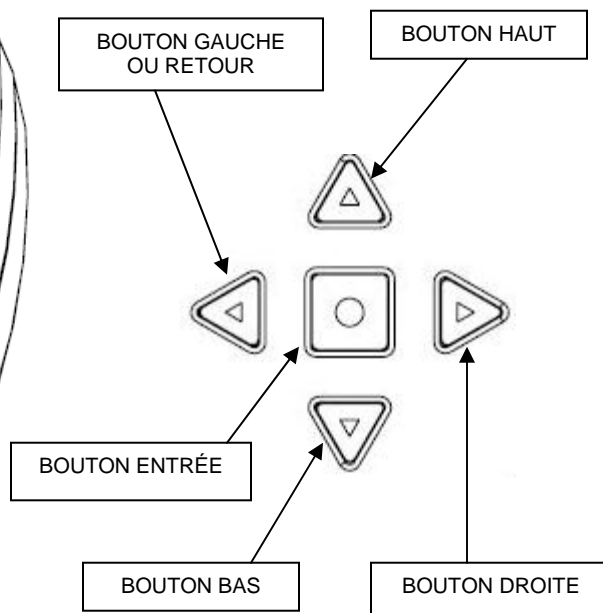
4 CHAUFFAGE – 2 CLIMATISATION – BICARBURANT

TSTAT0406 ET TSTAT0407 - 4 THERMOSTAT À 4 FILS (Carte fille NAXA00101DB vendue séparément)



Apposer l'étiquette du logo ici

Fonctionnement piloté par menus



FONCTIONNEMENT DES BOUTONS DU THERMOSTAT

REMARQUE : Il est nécessaire, avant toute autre chose, de parcourir les menus de configuration du modèle. Si vous ne configurez pas votre thermostat et que vous allez directement aux différents modes de fonctionnement vous verrez un code d'erreur « Configuration Error » (Erreur de configuration) clignoter en haut de l'écran. Afin d'éviter cette erreur, veuillez parcourir les menus du mode de configuration. Pour entrer dans le menu de configuration, placer le thermostat sur OFF (Arrêt) puis appuyer simultanément sur les boutons haut et bas pendant 5 secondes.

TSTAT0406 AND TSTAT0407 MENU MAP

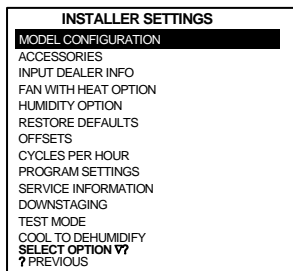
INSTALLER SETTINGS	MODEL CONFIGURATION	HEAT/COOL	SINGLE STAGE	ELECTRIC	
			MULTI STAGE	GAS ELECTRIC GAS	
		HEAT PUMP	SINGLE STAGE	ELECTRIC DUAL FUEL	
			MULTI STAGE	ELECTRIC DUAL FUEL	
ACCESSORIES	AIR FILTER	CUMULATIVE RUN TIME	HOURS		
		CALENDER TIME	MONTHS		
	HUMIDIFER	CUMULATIVE RUN TIME	HOURS		
		CALENDER TIME	MONTHS		
	UV LAMP	CUMULATIVE RUN TIME	HOURS		
		CALENDER TIME	MONTHS		
	ELEC. AIR CLEANER	CUMULATIVE RUN TIME	HOURS		
		CALENDER TIME	MONTHS		
INPUT DEALER INFO	BRAND NAME				
	FURNACE MODEL NUMBER				
	HP MODEL NUMBER				
	CONTRACTOR NAME				
	CONTRACTOR PHONE				
	SAVE	YOUR DEALER IS			
FAN WITH HEAT OPTION					
HUMIDITY OPTION (HUMIDITY SETTINGS)	HUMIDIFY ONLY				
	DEHUMIDIFY ONLY				
	AUTO				
	NONE				
RESTORE DEFAULTS					
OFFSETS	TEMPERATURE OFFSETS	TEMPERATURE OFFSET			
		REMOTE INDOOR OFFSET			
		OUTDOOR OFFSET			
		HUMIDITY OFFSET			
		ANTICIPATOR			
CYCLES PER HOUR					
PROGRAM SETTINGS	SMART RECOVERY				
	EVENTS PER DAY				
	SMART HEAT STAGING				
	COOLING LOCKOUT				
	ELECTRIC/FUNRACE LOCKOUT				
	BALANCE POINT				
SERVICE INFORMATION	FAULT STATUS				
	FAULT CODE DEFINITION	FLASH CODE 1-9			
	CLEAR FAULT HISTORY				
DOWN STAGING					
TEST MODE					
COOL TO DEHUMIDIFY					
MAIN SCREEN	RH (RELATIVE HUMIDITY)				
	TEMP				
	MODE (OPERATING MODE)				
	FAN				
	MENU (MAIN MENU)	SET DATE AND TIME	AUTO DAYLIGHT SAVING		
			SET DATE AND TIME	MONTH/DAY/YEAR/HOUR/MINUTE	
	HOLD (HOLD MENU)		VACATION HOLD		
			PERMANENT HOLD		
	PROGRAM MENU		PROGRAMMING SCREEN		DAY/TIME
		FAN			
	MODE (OPERATING MODE)				
	DISPLAY HUMIDITY				
	DISPLAY DEALER INFO				
	SETTINGS (SETTING MENU)	SCREEN SETTINGS	FAHRENHEIT OR CELSIUS		
			12 OF 24 HOUR CLOCK		
		LANGUAGE			
		CONTRAST			
		BACKLIGHT ON TIME			
	AUTO CHANGEOVER	AUTO CHANGEOVER TIME			
		AUTO OR MANUAL CHANGE			
	INTERMITTENT FAN	INTERMITTEN FAN OFF TIME			
SECURITY LOCKOUT	TEMP ADJUST ONLY				
	TOTAL KEYPAD LOCKOUT				

Thermostat à communication pour systèmes de chauffage-climatisation / thermopompe / bicarburant

Instructions d'installation et de mise en marche

INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation)

INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation)



Pour afficher l'écran INSTALLER SETTINGS, le thermostat doit être en mode OFF (arrêt), à partir de l'écran principal (MAIN SCREEN) maintenir les boutons HAUT et BAS enfoncés simultanément pendant 5 secondes. Ceci affichera l'écran des paramètres d'installation intitulé « INSTALLER SETTINGS ». Les paramètres d'installation sont des options qui sont spécifiques à une installation particulière et qui ne doivent être modifiés que par du personnel d'installation qualifié.

Les options de l'écran INSTALLER SETTINGS sont :

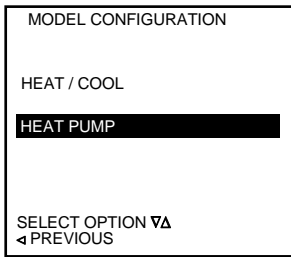
- MODEL CONFIGURATION (Configuration du modèle) – Permet de définir quel type de système est contrôlé par le thermostat.
- ACCESSORIES (Accessoires) – Permet de définir quels accessoires sont attachés au système et de définir les alertes d'entretien.
- INPUT DEALER INFO (Entrée des informations de l'installateur) – Permet au personnel d'entretien d'entrer le nom, numéro de téléphone et les informations de modèle pour un rappel dans des situations d'entretien.
- FAN WITH HEAT OPTION (Option de soufflerie en mode chauffage) – Pour les applications qui utilisent une fournaise à gaz, cette option active la sortie G lorsque le chauffage est activé ou désactivé. G est défini pour être sur ON (actif) lorsque le chauffage électrique est en fonctionnement.
- HUMIDITY OPTION (Option de contrôle de l'hygrométrie) – Pour les thermostats qui possèdent un capteur d'hygrométrie intégré (TSTAT0407), cette option permet de définir si l'humidification ou la déshumidification sera activée. (Ne s'affiche pas sur les modèles qui ne possèdent pas de capteur hygrométrique)
- RESTORE DEFAULTS (Rappel des paramètres d'usine) – Cette option rappelle les paramètres d'usine.
- OFFSETS (Décalages) – Permet de définir des décalages permanents pour les réglages de température et d'hygrométrie afin de compenser pour les caractéristiques spécifiques de la pièce ou des différences de mesures.
- CYCLES PER HOUR (Cycles par heure) – Limite les cycles à un nombre maximum par heure pour réduire les fonctionnements en cycles courts et prolonger la durée de vie du système.
- PROGRAM SETTINGS (Paramètres de programmation) – Permet de définir le fonctionnement des fonctions de programmation.
- SERVICE INFORMATION (Informations d'entretien) – Ce menu peut afficher les codes d'erreur en cours ainsi que les trois derniers codes d'erreur du module de diagnostic « Comfort Alert ». Contient également une liste des définitions des codes d'erreur et une méthode permettant de purger les codes stockés dans la mémoire du thermostat.
- DOWN STAGING (Réduction d'étagement) – Permet d'activer ou de désactiver la réduction d'étagement. Le réglage par défaut est ON (Marche).
(Se reporter au paragraphe de réduction d'étagement pour plus de détails)

Propriétés d'étagement : Les thermostats TSTAT0406 et TSTAT0407 utilisent une logique avancée pour contrôler un système de chauffage ou de climatisation à deux étages pour l'obtention d'un meilleur rendement et confort. Le thermostat surveille en permanence la consigne de température, la température de la pièce, le réglage de l'anticipateur et le taux de variation de la température. Prenant en compte l'ensemble de ces conditions, le thermostat décide quel étage (bas ou élevé) doit être utilisé par le système pour obtenir un meilleur confort et rendement. Il est possible que le thermostat maintienne le système en fonctionnement pendant de longues périodes de temps à l'étage inférieur. Ceci est normal car le thermostat essaie d'obtenir le rendement le plus élevé et un meilleur confort de l'espace conditionné. La logique avancée fonctionne dans tous les modes et contrôle le système pour les montées en puissance (arrêt→étage inférieur→étage supérieur) et les descentes de puissance (étage supérieur→étage inférieur→arrêt). Il n'est pas nécessaire de fixer de différentiels (zones neutres). Entrez simplement la température désirée pour la pièce et le thermostat maintiendra la température de la pièce à ¼ °F près de la consigne fixée.

TEST MODE (Mode de test) – Permet un fonctionnement forcé de l'ensemble des différents modes de chauffage et de climatisation du thermostat en fonction de la configuration de modèle sélectionnée. Réduit ou élimine également la temporisation de cycle court.

COOL TO DEHUMIDIFY (Climatisation pour déshumidification) – Utilise l'équipement HVAC en mode de climatisation pour déshumidifier l'espace conditionné. Cette fonction est utilisée lorsque le système ne dispose pas de vitesse variable.

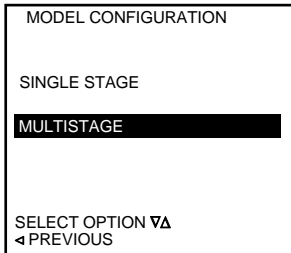
MODEL CONFIGURATION (Configuration de modèle)



Le fait de mettre les mots « MODEL CONFIGURATION » en surbrillance dans le menu INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation) et d'appuyer sur le bouton ENTRÉE affiche le premier écran de configuration de modèle.

La première option demande si le système est un système à thermopompe (HEAT PUMP) ou un système inversible chaud/froid (HEAT/COOL). Mettre la configuration correcte en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE, l'écran de configuration suivant s'affiche alors.

Mettre le réglage correct en surbrillance pour les systèmes à étage unique ou à étages multiples et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour configurer le bon mode de fonctionnement pour le système considéré.



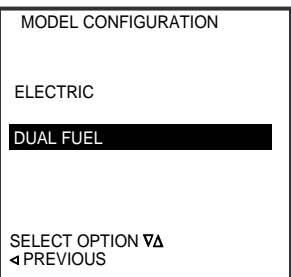
Si le système est configuré pour un fonctionnement inversible chaud/froid (HEAT/COOL) et pour un fonctionnement à étage unique ou multiples, il sera possible de choisir le combustible (ELECTRIC ou GAS) pour la source de chaleur dans le menu suivant. Une pression sur le bouton ENTRÉE vous ramènera au menu INSTALLER SETTINGS.

REMARQUE : Si vous avez sélectionné fournaise et que vous désirez que G soit activé en même temps que W vous devez activer la fonction « Fan with Heat » (Soufflerie avec chauffage).

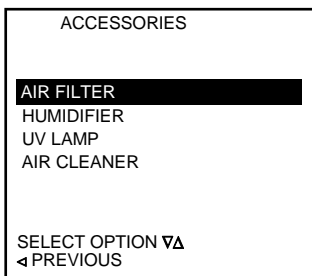
Si le système est configuré pour un fonctionnement thermopompe (HEAT PUMP) et pour un fonctionnement à étage unique ou multiples, il sera possible de choisir le combustible (ELECTRIC ou DUAL FUEL) pour la source de chaleur dans le menu suivant. Pour les systèmes à thermopompe (HEAT PUMP), l'écran de configuration ELECTRIC ou DUAL FUEL (Électrique ou bicarburant) permet de choisir entre une fournaise à gaz ou une fournaise bicarburant. Si le système de chauffage auxiliaire est à gaz ou à pétrole, choisir l'option DUAL FUEL. Pour les chauffages d'appoint électriques, sélectionner l'option ELECTRIC. Une pression sur le bouton ENTRÉE termine la configuration du système et vous ramène à l'écran INSTALLER SETTINGS.

REMARQUE : Les étapes de configuration doivent être effectuées lors de l'installation initiale du thermostat sans quoi un message d'erreur CONFIGURATION ERROR apparaîtra en haut de l'écran principal (MAIN SCREEN).

REMARQUE : IL EST OBLIGATOIRE D'AVOIR UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEUR INSTALLÉ POUR QU'UN SYSTÈME BICARBURANT FONCTIONNE CORRECTEMENT.

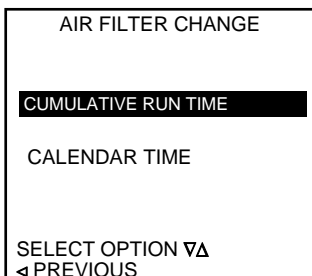


ACCESSORIES (Accessoires)



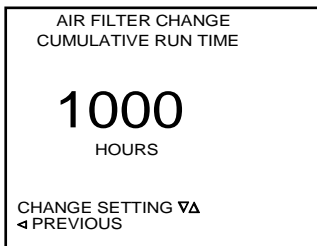
Mettre l'option ACCESSORIES (Accessoires) en surbrillance dans le menu INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation) et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour afficher l'écran ACCESSORIES. Ceci permet l'identification de l'ensemble des accessoires et de définir un programme d'entretien pour chacun d'entre eux.

La mise en surbrillance d'un accessoire suivi d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran NOTIFICATION METHOD (Méthode de notification).



Cet écran permet la sélection d'une notification basée sur le temps écoulé (Calendar) ou par heures de fonctionnement (CUMULATIVE RUN TIME).

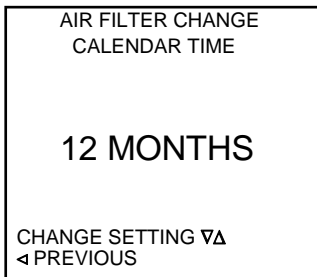
La mise en surbrillance de l'option CUMULATIVE RUN TIME (Temps de fonctionnement cumulé) suivi d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran de nombre d'heures de fonctionnement (RUN HOUR SCREEN).



Le thermostat enregistrera le nombre d'heures de fonctionnement effectives du système et comparera ce nombre au nombre d'heures défini dans l'écran CUMULATIVE RUN HOURS. Lorsque le nombre d'heures défini est atteint, le thermostat affiche un message sur la ligne supérieure de l'écran principal (MAIN SCREEN). Dans le cas du filtre à air un message indiquera « CHANGE AIR FILTER » (Changer le filtre à air). (Voir la section Écran Principal – Ligne supérieure pour la liste des autres messages)

Utiliser les boutons HAUT et BAS pour faire varier le nombre d'heures de OFF (arrêt) au nombre maximum autorisé. (Voir le tableau des réglages par défaut pour obtenir les valeurs)

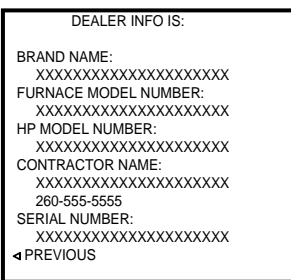
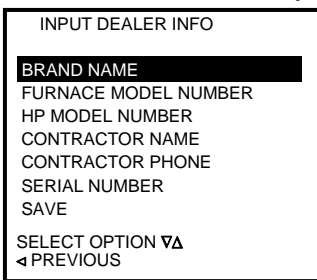
Appuyer sur le bouton ENTRÉE pour activer et enregistrer les réglages. Le thermostat retournera automatiquement à l'écran des accessoires (ACCESSORIES).



La mise en surbrillance de l'option CALENDAR TIME (Temps écoulé) suivi d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran CALENDAR TIME.

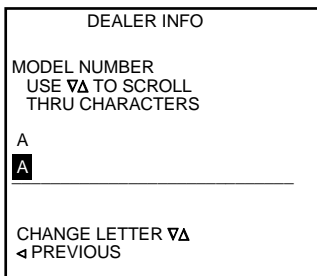
Utiliser les boutons HAUT et BAS pour changer le temps qui devra s'écouler avant qu'une alerte ne soit affichée. La période de temps peut être réglée entre OFF (arrêt) et la période de temps maximale permise pour l'accessoire considéré. Lorsque le temps désiré est affiché, appuyer sur le bouton ENTRÉE pour activer et enregistrer le réglage. Le thermostat retournera automatiquement à l'écran des accessoires (ACCESSORIES).

INPUT DEALER INFO (Entrée des informations de l'installateur)



La mise en surbrillance de l'option INPUT DEALER INFO suivi d'une pression sur le bouton ENTRÉE affiche l'écran DEALER INFORMATION (Informations de l'installateur).

Les options sont :
 BRAND NAME (Marque)
 FURNACE MODEL NUMBER (Numéro de modèle de la fournaise)
 HEAT PUMP MODEL NUMBER (Numéro de modèle de la thermopompe)
 CONTRACTOR NAME (Nom de l'installateur)
 CONTRACTOR PHONE (Numéro de téléphone de l'installateur)
 SERIAL NUMBER (Numéro de série)
 SAVE (Enregistrer)

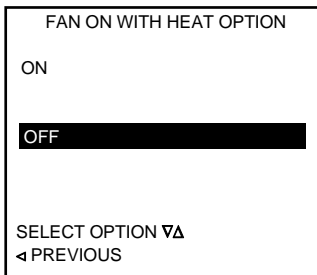


Mettre en surbrillance le type d'information que l'on désire entrer et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour afficher l'écran DATA ENTRY (Entrée des données) pour l'option considérée. Utiliser les boutons HAUT et BAS pour faire défiler les lettres et les nombres et utiliser le bouton DROITE pour se déplacer vers l'espace suivant. Une fois l'information désirée entrée, appuyer sur le bouton ENTRÉE pour enregistrer et retourner à l'écran des informations de l'installateur (DEALER INFORMATION). Lorsque que l'ensemble des informations désirées ont été entrées, mettre l'option SAVE (Enregistrer) en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE.

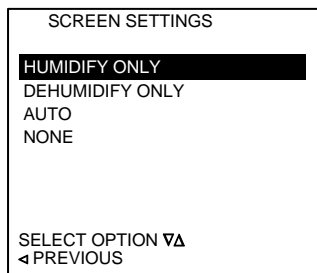
L'écran affichera l'ensemble des informations qui ont été entrées. Si un changement est nécessaire, une pression sur le bouton GAUCHE vous ramènera à l'écran des informations de l'installateur (DEALER INFORMATION) et vous pourrez effectuer des corrections. Utilisez le bouton DROITE pour vous déplacer d'une ligne à l'autre sans modifier les informations.

Si aucun changement n'est nécessaire, appuyer sur le bouton ENTRÉE lorsque les informations sont affichées pour retourner à l'écran des paramètres d'installation (INSTALLER SETTINGS).

FAN WITH HEAT OPTION (Option de soufflerie avec chauffage)



La mise en surbrillance de l'option FAN WITH HEAT OPTION dans le menu des paramètres d'installation (INSTALLER SETTINGS) suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affiche l'écran FAN WITH HEAT (Soufflerie avec chauffage). La mise en surbrillance de l'option ON (marche) suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE activera cette option. Lorsque l'option de soufflerie avec chauffage est sélectionnée, le thermostat activera la borne de soufflerie (G) lors de la réception d'une demande de chauffage. Lorsque cette option est désactivée, aucune demande de démarrage de soufflerie (G) n'est transmise lorsque le chauffage fonctionne et que le thermostat est configuré pour un chauffage au gaz. Une demande de soufflerie (G) est toujours présente lorsque la borne Y est activée dans les applications à thermopompe et lorsque le système est configuré pour un chauffage électrique.

HUMIDITY OPTION (HUMIDITY SETTINGS)**[Options d'hygrométrie (Paramètres hygrométriques)] – Modèle TSTAT0407 uniquement**

Mettre l'option HUMIDITY OPTION (Options d'hygrométrie) en surbrillance dans le menu INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation) et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour afficher l'écran HUMIDITY SETTINGS. Les options d'hygrométrie sont :

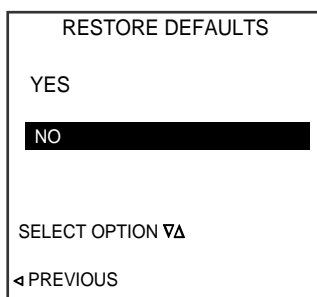
HUMIDIFY ONLY (Humidification seule) – Utilisé uniquement lorsqu'un humidificateur est attaché au système.

DEHUMIDIFY ONLY (Déshumidification seule) – Utilisé uniquement lorsqu'un déshumidificateur est attaché au système ou que le système possède un moyen propre de déshumidification.

AUTO – Permet l'activation de la borne H pour une humidification et mode de chauffage et une déshumidification en mode de climatisation. La consigne d'humidification ne sera affichée qu'en mode de chauffage et la consigne de déshumidification ne sera affichée qu'en mode de climatisation.

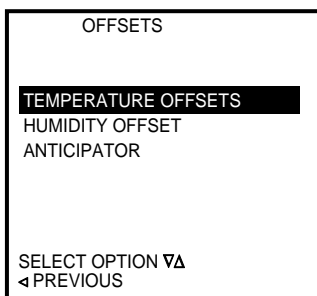
NONE (AUCUN) – Utilisé lorsqu'aucun humidificateur ou déshumidificateur n'est attaché au système.

Les réglages pour le fonctionnement de l'équipement attaché au système sont accessibles à partir de l'écran principal (MAIN) en choisissant l'option « RH » puis en appuyant sur le bouton ENTRÉE. Pour afficher le degré d'hygrométrie dans l'écran principal, sélectionner MENU/DISPLAY HUMIDITY (Menu principal/Afficher hygrométrie) à partir de l'écran principal.

RESTORE DEFAULTS (Rappel des paramètres d'usine)

Mettre l'option RESTORE DEFAULTS (Rappel des paramètres d'usine) en surbrillance dans le menu INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation) et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour afficher l'écran RESTORE DEFAULTS. À l'aide des boutons HAUT et BAS sélectionner l'option YES (Oui) et appuyer sur le bouton ENTRÉE, tous les paramètres sont alors remplacés par les paramètres d'usine originaux.

REMARQUE : Les paramètres de configuration – HEAT COOL/HEAT PUMP, SINGLE/MULTI, GAS/ELECTRIC ne sont **PAS** réinitialisés par cette commande. Le thermostat conserve les dernières valeurs valides. Si celles-ci doivent être changées, cela doit être fait au travers de l'écran de CONFIGURATION.

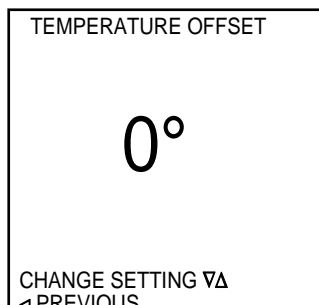
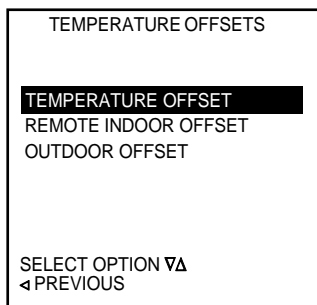
OFFSETS (Décalages)

Mettre l'option OFFSETS (Décalages) en surbrillance dans le menu INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation) et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour afficher l'écran OFFSETS SCREEN. Les décalages sont utilisés lorsque la température du thermostat n'est pas représentative de la température de la pièce contrôlée par le système. Ceci peut être causé par plusieurs facteurs incluant la position du thermostat, la circulation d'air dans la pièce, la lumière directe du soleil sur le thermostat, et autres.

Les options de décalages (OFFSETS) sont :

TEMPERATURE OFFSETS (Décalages de température) – cette option permet d'appliquer un décalage de + ou - 5 degrés pour modifier la lecture de température de la sonde interne du thermostat, de la sonde externe du thermostat, et de la sonde de température extérieure.

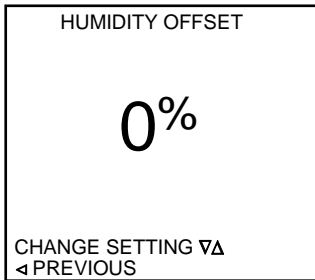
HUMIDITY OFFSET (Décalage d'hygrométrie) – cette option permet d'appliquer un décalage de + ou - 5 degrés à la lecture d'humidité relative effectuée par la sonde interne ANTICIPATOR (Anticipateur) – Ceci peut être réglé sur une valeur comprise entre 0 et 4 et ajuste la lecture de température avec la durée de fonctionnement pour éviter de dépasser les valeurs de régulation de température.

TEMPERATURE OFFSETS (Décalages de température)

La mise en surbrillance de l'option TEMPERATURE OFFSETS suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran TEMPERATURE OFFSET (Décalage de température). Sélectionner le décalage à ajuster et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour afficher l'écran approprié pour l'ajustement choisi.

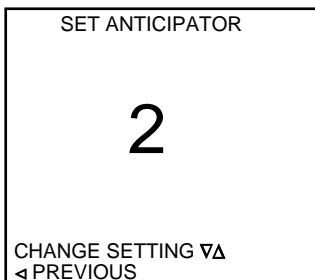
Ajuster le décalage à l'aide des boutons HAUT et BAS. Appuyer sur le bouton ENTRÉE pour appliquer le décalage à la température choisie.

HUMIDITY OFFSETS (Décalages d'hygrométrie) – Modèle TSTAT0407 uniquement



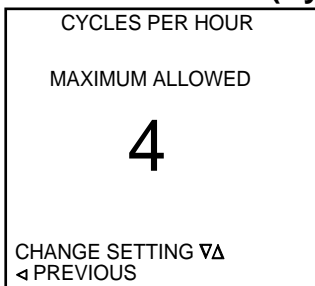
La mise en surbrillance de l'option HUMIDITY OFFSET suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran HUMIDITY OFFSET (Décalage de température). Utiliser les boutons HAUT et BAS pour modifier la valeur d'hygrométrie affichée et utilisée avec les thermostats munis d'une sonde hygrométrique interne. Appuyer sur le bouton ENTRÉE pour appliquer le décalage à l'hygrométrie mesurée.

ANTICIPATOR (Anticipateur)



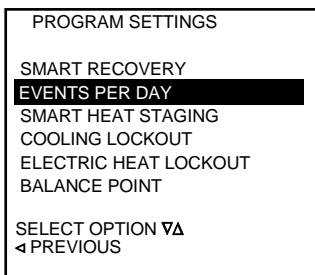
La mise en surbrillance de l'option ANTICIPATOR suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE à l'intérieur de l'écran OFFSETS affichera l'écran SET ANTICIPATOR (Paramétrage de l'anticipateur). L'anticipateur peut être ajusté de 1 à 9. Le réglage 9 étant l'ajustement maximal. Cet ajustement est appliqué dans les systèmes où la température de la pièce dépasse la consigne de température à l'arrêt du système. Les boutons HAUT et BAS sont utilisés pour ajuster le paramètre ANTICIPATOR, et une pression sur le bouton ENTRÉE appliquera le réglage.

CYCLES PER HOUR (Cycles par heure)



La mise en surbrillance de l'option CYCLES PER HOUR suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran CYCLES PER HOUR (Cycles par heure). Utiliser les boutons HAUT et BAS pour définir le nombre de cycles par heure sur 4 ou 6. Si le paramètre est réglé sur 4, le thermostat empêchera tout démarrage de cycle jusqu'à ce que 15 minutes se soient écoulées depuis le début du cycle précédent. Un réglage de 6 empêchera tout démarrage jusqu'à ce que 10 minutes se soient écoulées depuis le début du cycle précédent. Le temps est mesuré depuis le début d'un cycle jusqu'au démarrage du cycle suivant, il ne s'agit pas du temps écoulé entre les cycles.

PROGRAM SETTINGS (Paramètres de programmation)



Mettre l'option PROGRAM SETTINGS en surbrillance dans le menu INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation) et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour afficher l'écran PROGRAM SETTINGS (Paramètres de programmation).

Les options de l'écran PROGRAM SETTINGS sont :

SMART RECOVERY (Reprise intelligente) – Le thermostat consulte par avance la prochaine période de programmation et la température qui lui est associée et ajuste son fonctionnement pour atteindre la température désirée au début de la période suivante. Le fonctionnement normal consiste à changer la consigne à l'heure donnée et de laisser le système ajuster la température au début de la période définie suivante.

EVENTS PER DAY (Évènements par jour) – Permet de définir le nombre d'évènements qui peuvent être programmés par jour, soit 2, soit 4.

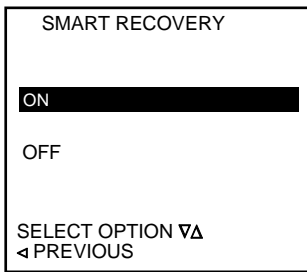
REMARQUE : UNE SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE EST REQUISE POUR LES TROIS PARAMÈTRES SUIVANTS

COOLING LOCKOUT (Verrouillage climatisation) – Interdit le fonctionnement de la climatisation lorsque la température extérieure est inférieure à la température spécifiée.

ELECTRIC HEAT LOCKOUT/FURNACE LOCKOUT (Verrouillage chauffage électrique/Verrouillage fournaise) lorsque configuré pour bicarburant (DUAL FUEL) – Ne permet pas la mise en marche du chauffage électrique sur un système à thermopompe ou de la fournaise lorsque la température extérieure est **supérieure** à la température spécifiée.

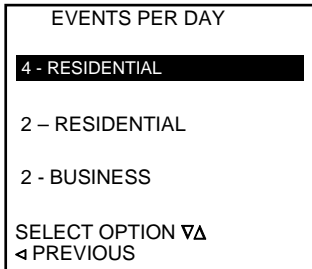
HEAT PUMP LOCKOUT (Verrouillage de thermopompe) – Interdit le fonctionnement de la thermopompe lorsque la température extérieure est inférieure à la température spécifiée.

SMART RECOVERY (Reprise intelligente)



La mise en surbrillance de l'option SMART RECOVERY suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran SMART RECOVERY (Reprise intelligente). La mise en surbrillance de l'option ON (Marche) ou OFF (Arrêt) suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE activera ou désactivera la fonction de reprise intelligente et ramènera l'affichage à l'écran PROGRAM SETTING (Paramètres de programmation). Lorsque l'option SMART RECOVERY est sur ON, le thermostat essaie d'ajuster la température par anticipation de l'évènement de programmation suivant afin d'ajuster la température à la consigne fixée pour le début de l'évènement suivant. Par exemple, si la consigne est de 65 degrés (F) à 15:00 heure et que le prochain évènement de programmation possède une consigne de 70 degrés (F) à 17:00 heure, le thermostat démarrera le système avant 17:00 heure pour obtenir une température de 70 degrés (F) à 17:00 heure. Le thermostat utilise un taux de variation de 6 degrés (F) par heure, il démarrera donc aux environs de 16:10 et augmentera progressivement la température pour atteindre 70 degrés (F) à 17:00 heure.

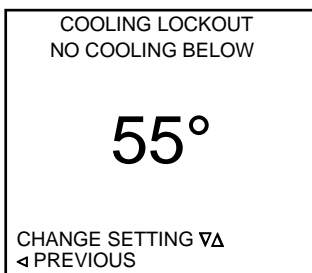
EVENTS PER DAY (Évènements par jour)



La mise en surbrillance de l'option EVENTS PER DAY suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran EVENTS PER DAY (Évènements par jour). Une pression sur le bouton HAUT ou BAS fera passer le nombre d'évènements de 2 à 4 et de « Business » (lieu de travail) à « Residential » (habitation). Cette sélection détermine combien d'évènements programmés sont disponibles chaque jour.

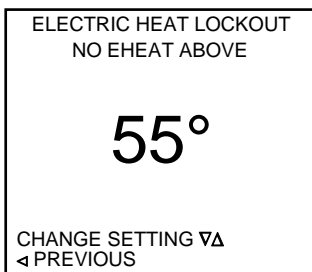
Les évènements pour une habitation (option « Residential ») sont : WAKE (Réveil), LEAVE (Absence), RETURN (Retour), et SLEEP (Sommeil) pour 4 évènements et WAKE et SLEEP pour 2 évènements. Les évènements pour une configuration de lieu de travail sont: ACTIVE (Activité) et IDLE (Ralenti).

COOLING LOCK OUT (Verrouillage de climatisation), (Sonde de température extérieure requise)



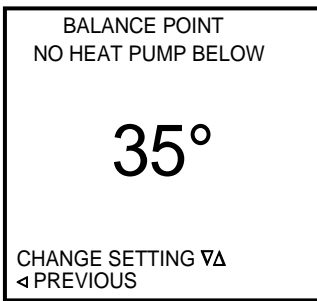
La mise en surbrillance de l'option COOLING LOCKOUT dans le menu PROGRAM SETTINGS suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran COOLING LOCKOUT SCREEN (Écran de verrouillage de climatisation). Ce paramètre peut être défini de NONE (Aucun) à 55 degrés (F). Lorsqu'une thermistance extérieure est branchée sur le système et que la température extérieure est située sous la consigne de verrouillage la climatisation ne fonctionnera pas. L'utilisation des boutons HAUT et BAS permet de changer le réglage de température de verrouillage et une pression sur le bouton ENTRÉE appliquera le réglage.

ELECTRIC HEAT /FURNACE LOCKOUT (Verrouillage chauffage électrique/Fournaise), (Sonde de température extérieure requise)



La mise en surbrillance de l'option ELECTRIC HEAT LOCKOUT (FURNACE LOCKOUT si configuré sur GAS ou DUAL FUEL) suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran ELECTRIC HEAT LOCKOUT (Verrouillage de chauffage électrique/fournaise). Dans un système à thermopompe avec thermistance extérieure, ce réglage permet au thermostat de verrouiller le chauffage électrique lorsque la température extérieure est supérieure à la consigne de verrouillage. Si votre système est configuré pour une fournaise, celle-ci sera verrouillée lorsque la température extérieure est supérieure à la consigne de verrouillage.

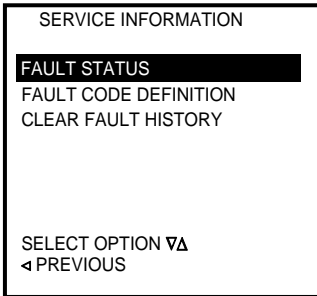
L'utilisation des boutons HAUT et BAS permet de modifier la consigne de verrouillage entre NONE (Aucune) et 60 degrés (F). Une pression sur le bouton ENTRÉE appliquera le réglage retourne à l'écran PROGRAM SETTINGS.

BALANCE POINT (Point d'équilibre), (Sonde de température extérieure requise) – UTILISÉ EN MODE BICARBURANT

La mise en surbrillance de l'option BALANCE POINT suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran BALANCE POINT (Point d'équilibre). Dans un système à thermopompe avec thermistance extérieure, ce réglage permet au thermostat de verrouiller la thermopompe lorsque la température extérieure est inférieure à la consigne de verrouillage.

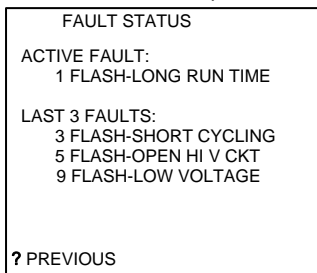
L'utilisation des boutons HAUT et BAS permet de modifier la consigne de verrouillage entre NONE (Aucune) et 55 degrés (F).

Une pression sur le bouton ENTRÉE appliquera le réglage retourne à l'écran PROGRAM SETTINGS.

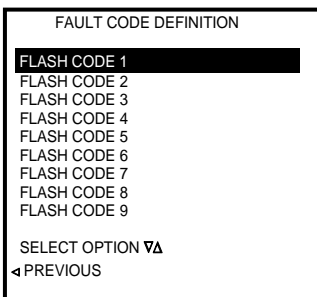
SERVICE INFORMATION (Informations d'entretien)

La mise en surbrillance de l'option SERVICE INFORMATION suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran SERVICE INFORMATION (Informations d'entretien).

L'utilisation du bouton HAUT ou BAS fera alterner le paramètre entre FAULT STATUS (Statut de l'erreur), FAULT CODE DEFINITION (Définition de code d'erreur) et CLEAR FAULT HISTORY (Purge de l'historique des erreurs). La sélection de l'option FAULT STATUS affiche l'écran FAULT STATUS (Statut de l'erreur). La sélection de l'option CLEAR FAULT HISTORY affiche l'écran CLEAR FAULT HISTORY (Purge de l'historique des pannes). Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque l'option désirée est en surbrillance activera cette option.

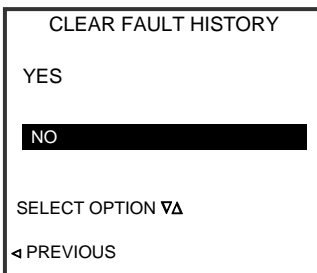
FAULT STATUS (Statut de l'erreur)

La mise en surbrillance de l'option FAULT STATUS suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran FAULT STATUS (Statut de l'erreur). Le paramètre ACTIVE FAULT indique l'erreur (si une erreur est présente) qui est actuellement transmise à la borne « L » en provenance du module Comfort Alert. Le paramètre LAST 3 FAULTS indique les 3 dernières erreurs qui sont stockées en mémoire et transmises à partir du module Comfort Alert, de la plus récente à la plus ancienne.

FAULT CODE DEFINITION (Définition de code d'erreur)

La mise en surbrillance de l'option FAULT CODE DEFINITION suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran FAULT CODE DEFINITION (Définition de code d'erreur).

Une pression sur le bouton HAUT ou BAS permet de se déplacer dans la liste de FLASH CODE 1 à 9. Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque la sélection désirée est en surbrillance active l'option considérée. La sélection de l'une des options FLASH CODE (code clignotant) suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera la définition du code d'erreur sélectionné.

CLEAR FAULT HISTORY (Purge de l'historique des erreurs)

La mise en surbrillance de l'option CLEAR FAULT HISTORY suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran CLEAR FAULT HISTORY (Purge de l'historique des erreurs).

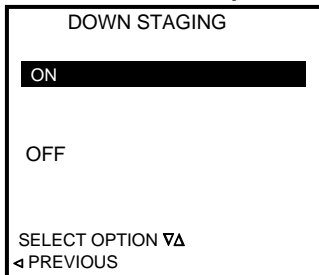
Une pression sur le bouton HAUT ou BAS fera alterner la sélection entre NO (non) et YES (oui). La sélection de NO n'effectuera aucun changement dans les réglages actuels et vous ramènera à l'écran précédent. La sélection de YES effacera l'historique des codes d'erreur de la mémoire du thermostat. Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque l'option désirée est en surbrillance activera cette option.

SERVICE NEEDED (Demande d'intervention)



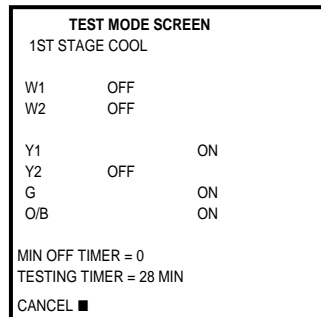
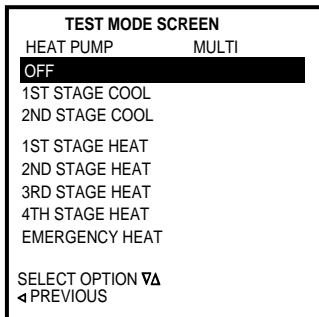
À chaque fois qu'une erreur est active sur le module « Comfort Alert » et que la borne « L » est reliée à un thermostat TSTAT0406, TSTAT0407 ou à la carte fille NAXA00101DB, le thermostat affiche l'écran SERVICE NEEDED (Demande d'intervention) avec le code d'erreur « Comfort » correspondant. Le nom de l'installateur (CONTRACTOR NAME), son numéro de téléphone (CONTRACTOR PHONE NUMBER), le numéro de modèle (MODEL NUMBER) et le numéro de série (SERIAL NUMBER) seront également affichés si ces informations ont été saisies dans l'écran d'entrée des informations de l'installateur (INPUT DEALER INFO) accessible à partir du menu de configuration d'installation (INSTALLER SETUP). Pour sortir de l'écran SERVICE NEEDED lorsqu'une erreur est active, appuyer sur le bouton ◀ RETOUR. Une pression sur le bouton ◀ RETOUR réinitialise le compteur d'erreur active du thermostat. Si l'erreur est toujours active et qu'elle est validée après le délai de détection approprié, l'erreur s'affichera de nouveau dans l'écran SERVICE NEEDED.

DOWN STAGING (Réduction d'étagement)



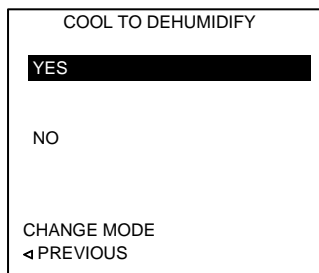
La mise en surbrillance de l'option DOWN STAGING suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran DOWN STAGING (Réduction d'étagement). Une pression sur le bouton HAUT ou BAS fera alterner la sélection entre ON (marche) et OFF (arrêt). La sélection de ON permettra au thermostat de passer à un étage de chauffage ou de climatisation inférieur si la température ambiante s'approche de la consigne fixée. La sélection de OFF force le thermostat à satisfaire la demande de chauffage ou de climatisation à l'étage le plus élevé sans réduction d'étagement. Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque l'option désirée est en surbrillance activera cette option.

TEST MODE (Mode de test)



La mise en surbrillance de l'option TEST MODE suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran TEST MODE (Mode de test). L'utilisation du bouton HAUT ou BAS fera alterner la valeur entre OFF (arrêt) et une liste de l'ensemble des étages de climatisation et de chauffage disponibles dans la configuration du modèle qui a été programmée dans le thermostat. Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque l'option désirée est en surbrillance activera cette option. La sélection de l'option OFF ne modifie aucun paramètre et vous ramène à l'écran précédent. La sélection de l'une des options des étages de climatisation ou de chauffage disponible affichera l'écran associé avec une liste des entrées du thermostat et leurs statuts, OFF (inactif) ou ON (actif), ainsi que l'étage de climatisation ou de chauffage sélectionné qui sera affiché en haut de l'écran. La temporisation d'arrêt minimale est réglée sur zéro et la temporisation de test sur 30 minutes. L'écran clignotera en rouge puis en bleu durant la procédure de test jusqu'à ce que la temporisation de test soit écoulée ou que le bouton CANCEL (Annuler) soit pressé.

COOL TO DEHUMIDIFY (Climatisation pour déshumidification)



La mise en surbrillance de l'option COOL TO DEHUMIDIFY suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affiche l'écran COOL TO DEHUMIDIFY (Climatisation pour déshumidification). L'utilisation du bouton HAUT ou BAS fera alterner la valeur entre YES (Oui) et NO (Non). La sélection de YES permettra à l'équipement HVAC de fonctionner en climatisation pour déshumidifier l'espace conditionné. Cette fonction est utilisée lorsque le système ne dispose pas de vitesse variable. Cette fonction active les bornes de climatisation (Y1, G et O) et la borne H lorsque qu'une demande de déshumidification est reçue. Cette fonction n'est disponible que lorsqu'aucune demande de chauffage ou de climatisation n'est active. La sélection de NO empêche l'activation de cette fonction à tout moment. Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque l'option désirée est en surbrillance activera cette option.

CODES D'ERREUR DU MODULE COMFORT ALERT™

DEL de statut	Description de la DEL de statut	Informations de résolution de problème
« POWER » est vert	Le module est alimenté	Un voltage d'alimentation est présent aux bornes du module
« TRIP » est rouge	Un signal de demande du thermostat est présent sur la borne Y mais le compresseur ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> Le disjoncteur de protection du compresseur est ouvert <ul style="list-style-type: none"> Vérifier que la pression de refoulement n'est pas trop élevée Vérifier le voltage de l'alimentation électrique du compresseur Le disjoncteur d'alimentation de l'appareil extérieur est ouvert Le coupe circuit ou fusible(s) du compresseur est ouvert Fil sectionné ou mauvais contact au niveau d'un connecteur Contact basse pression ouvert si présent sur le système Le contacteur du compresseur ne s'est pas ouvert
« ALERT » est jaune Flash Code 1	Longue durée de fonctionnement Le compresseur effectue des cycles de fonctionnement extrêmement longs	<ol style="list-style-type: none"> Faible charge de frigorigène La soufflerie de l'évaporateur ne fonctionne pas <ul style="list-style-type: none"> Vérifier le relais et les contacts de la soufflerie Vérifier le condensateur du moteur de la soufflerie Vérifier que le moteur de la soufflerie n'est pas bloqué ou en panne Vérifier le câblage et les connecteurs de la soufflerie de l'évaporateur Vérifier la carte de contrôle de la soufflerie intérieure Vérifier le câblage du thermostat à la recherche d'un circuit ouvert La batterie ventilée de l'évaporateur est givrée <ul style="list-style-type: none"> Vérifier que la pression de succion n'est pas trop basse Vérifier que les réglages du thermostat ne sont pas excessivement bas Vérifier le débit d'air au niveau de l'évaporateur (obstruction au niveau des ailettes ou filtre d'air de retour) Vérifier les gaines d'air à la recherche d'obstructions et vérifier que les volets ne sont pas bloqués Appareillage de mesure en panne <ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'installation du détendeur thermostatique (taille, emplacement et contact) Vérifier que le détendeur thermostatique/orifice fixe n'est pas coincé en position ouverte ou défectueux La batterie ventilée du condenseur est sale Restriction dans la conduite de liquide (filtre dessiccateur bouché si présent sur le système) Le thermostat ne fonctionne pas correctement <ul style="list-style-type: none"> Vérifier la sous-base du thermostat ou le câblage à la recherche d'un court circuit Vérifier l'installation du thermostat (emplacement, niveau) Panne du module « Comfort Alert »

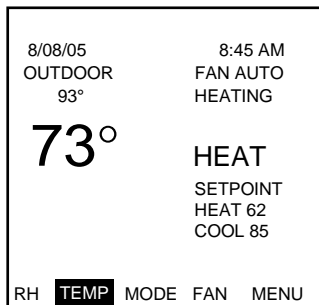
« ALERT » est jaune Flash Code 2	Déclenchement de pression système La pression de décharge ou de succion est hors limites ou le compresseur est en surcharge	<ol style="list-style-type: none"> Pression de refoulement trop élevée <ul style="list-style-type: none"> Vérifier le limiteur de haute pression si installé Vérifier que la charge de frigorigène n'est pas trop élevée Vérifier l'absence de produits incondensables dans le système Mauvaise circulation d'air dans la batterie ventilée du condenseur (sale, obstrué, endommagé) La soufflerie du condenseur ne fonctionne pas <ul style="list-style-type: none"> Vérifier le condensateur de la soufflerie Vérifier le câblage électrique et les branchements de la soufflerie Vérifier que le moteur de la soufflerie n'est pas bloqué ou en panne La gaine de retour d'air présente une fuite conséquente Si un limiteur de basse pression est présent dans le système, vérifier le « Flash Code » 1 information
-------------------------------------	---	--

DEL de statut	Description de la DEL de statut	Informations de résolution de problème
« ALERT » est jaune Flash Code 3	Cycles Courts Le compresseur fonctionne brièvement	<ol style="list-style-type: none"> Le signal de demande du thermostat est intermittent Carte de contrôle ou relais de temporisation défectueux Si un limiteur de haute pression est présent, consulter les informations pour le « Flash Code 2 » Si un limiteur de basse pression est présent, consulter les informations pour le « Flash Code 1 »
« ALERT » est jaune Flash Code 4	Rotor bloqué	<ol style="list-style-type: none"> Le condensateur de démarrage est défectueux Faible voltage d'alimentation (contacter le fournisseur d'énergie si le voltage est faible) Excès de frigorigène liquide dans le compresseur Les paliers du compresseur sont grippés <ul style="list-style-type: none"> Mesurer le niveau d'huile du compresseur
« ALERT » est jaune Flash Code 5	Circuit ouvert	<ol style="list-style-type: none"> Alimentation de l'appareil extérieur interrompue Le coupe circuit ou fusible(s) du compresseur est ouvert Le contacteur du compresseur ne s'est pas ouvert <ul style="list-style-type: none"> Vérifier le câblage du contacteur du compresseur et les connecteurs Vérifier que le contacteur du compresseur n'est pas en panne (brûlé, corrodé, ou ouvert) Vérifier le câblage et les connexions entre l'alimentation et le compresseur Vérifier que le voltage pilote n'est pas trop faible au niveau du contacteur du compresseur Le limiteur de haute pression est ouvert et doit être réinitialisé manuellement Circuit ouvert dans le câblage d'alimentation ou les connexions du compresseur Temps de réinitialisation de protection du compresseur inhabituellement long à cause d'une température ambiante extrême Le bobinage du compresseur est endommagé <ul style="list-style-type: none"> Vérifier la résistance du bobinage du moteur du compresseur
« ALERT » est jaune Flash Code 6	Circuit de démarrage ouvert	<ol style="list-style-type: none"> Le condensateur est défectueux Circuit ouvert dans le bobinage de démarrage ou dans les connexions du compresseur <ul style="list-style-type: none"> Vérifier le câblage et les connexions entre l'alimentation et la borne « S » du compresseur Le bobinage de démarrage du compresseur est endommagé <ul style="list-style-type: none"> Vérifier la résistance du bobinage du moteur du compresseur
« ALERT » est jaune Flash Code 7	Circuit de fonctionnement ouvert Courant présent uniquement dans le circuit de démarrage	<ol style="list-style-type: none"> Circuit ouvert dans le câblage d'alimentation ou les connexions du compresseur <ul style="list-style-type: none"> Vérifier le câblage et les connexions entre l'alimentation et la borne « R » du compresseur Le bobinage de fonctionnement du compresseur est endommagé <ul style="list-style-type: none"> Vérifier la résistance du bobinage du moteur du compresseur
« ALERT » est jaune Flash Code 8	Contacteur collé	<ol style="list-style-type: none"> Le contacteur du compresseur est bloqué en position fermée Le signal de demande du thermostat n'arrive pas au module
« ALERT » est jaune Flash Code 9	Basse tension Contrôler le circuit < 17 Volts alternatif	<ol style="list-style-type: none"> Le transformateur du circuit de contrôle est en surcharge Faible voltage d'alimentation (contacter le fournisseur d'énergie si le voltage est faible) <ul style="list-style-type: none"> Vérifier les connexions

Le numéro du « Flash Code » correspond à un nombre de clignotement de la DEL, suivi d'une pause, avant sa reprise.
Le clignotement simultané des DEL TRIP et ALERT indique que le voltage du circuit de contrôle est trop faible pour un fonctionnement normal.

ÉCRAN PRINCIPAL

ÉCRAN PRINCIPAL



Le fonctionnement normal du thermostat se fait à partir de l'écran principal. À l'exception de l'écran SERVICE NEEDED (Demande d'intervention), le thermostat retourne automatiquement à l'affichage de l'écran principal si aucun bouton n'est pressé durant 3 minutes.

L'écran principal affiche la température actuelle, le MODE en cours (HEAT [chauffage], EHEAT [chauffage électrique], COOL [climatisation], AUTO [automatique], et OFF [arrêt]), et les consignes de température (à moins que le MODE ne soit OFF [arrêt]). Si une thermistance extérieure est raccordée au système, la température extérieure est également affichée. Si le thermostat possède une sonde hygrométrique, le degré d'hygrométrie peut être affiché. Le mot HEATING (chauffage) clignotera sous l'affichage du mode « FAN » (soufflerie) lorsqu'une demande de chauffage du thermostat est active. Le mot COOLING (climatisation) clignotera sous l'affichage du mode « FAN » (soufflerie) lorsqu'une demande de climatisation du thermostat est active. La ligne supérieure de l'écran principal affiche normalement l'heure et la date, mais lorsque des conditions exceptionnelles existent, la ligne supérieure est utilisée pour afficher des détails sur ces conditions. Par exemple si une fonction de maintien (HOLD) est définie, l'indication HOLD UNTIL (maintien jusqu'à) (HEURE DATE) ou PERMANENT HOLD (maintien permanent) clignotera sur la ligne supérieure. Si des alertes de maintenance pour les filtres ou autres accessoires doivent être affichées elles le seront sur la ligne supérieure. La ligne inférieure est un groupe de menu. Ses éléments peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons DROITE et GAUCHE pour déplacer le curseur puis en appuyant sur le bouton ENTRÉE.

LIGNE SUPÉRIEURE

HEURE et DATE – Fonctionnement normal.

CONFIGURATION ERROR – Le thermostat n'a pas été correctement configuré lors de l'installation.

HOLD UNTIL (Maintien jusqu'à) (DATE ET HEURE) – Le thermostat est en maintien temporaire ou de vacance.

PERMANENT HOLD (Maintien permanent) – Le thermostat est en condition de maintien permanent.

CHANGE AIR FILTER (Changer filtre à air) – Il faut effectuer la maintenance du filtre à air.

CHANGE UV LAMP (Changer lampe UV) – Il faut effectuer la maintenance de la lampe à UV.

SERVICE TIME (Entretien nécessaire) – Il faut effectuer la maintenance du système.

SERVICE HUMIDIFIER (Entretien humidificateur) – Il faut effectuer la maintenance de l'humidificateur.

REMARQUE : Ces intervalles d'entretien sont définis dans les écrans de configuration d'installation (INSTALLER SETTINGS).

SMART RECOVERY (Reprise intelligente) – Le système démarre en avance pour atteindre la température à l'heure programmée.

INTERMITTENT FAN (Soufflerie intermittente) – La soufflerie fonctionne en suivant le cycle défini par l'icône de fonctionnement intermittent de soufflerie.

COMMUNICATION ERROR (Erreur de communication) – Utilisé uniquement dans les systèmes équipés de la carte fille NAXA00101DB.

LOCKED (Verrouillé) – Le thermostat est verrouillé Il est nécessaire d'entrer le code de déverrouillage.

DEFROST ERROR (Erreur de dégivrage) – Si l'appareil est en mode de dégivrage 15 minutes après l'initiation, le thermostat fait clignoter l'écran « SERVICE NEEDED » et affiche le message « EXCESS DEFROST TIME » (Temps de dégivrage excessif) comme erreur. Le thermostat n'utilisera que les bornes de chauffage auxiliaire durant ce verrouillage.

REMARQUE : Toutes les erreurs et les rappels affichés sur la ligne supérieure clignotent alternativement à un intervalle de 1 seconde avec la date et l'heure.

La LIGNE INFÉRIEURE contient un groupe de menus sélectionnables.

RH (lorsque utilisé) affiche l'hygrométrie relative et permet la sélection des points de fonctionnement hygrométriques.

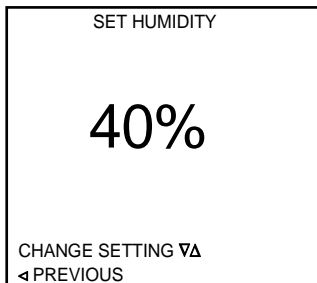
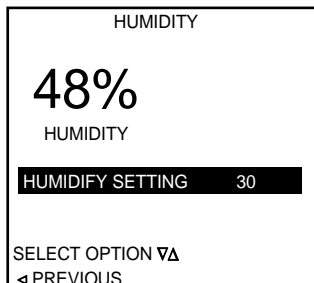
TEMP permet de définir un maintien temporaire. Ceci changera la consigne jusqu'au début de la prochaine période de programmation. Cette option peut se changer en CANCEL HOLD (Annuler maintien) lorsqu'un maintien est actif, RESET ALARM (Réinitialiser alarme) lorsqu'une alarme ou une erreur est active, et CANCEL ERROR (Annuler erreur) lorsqu'une erreur de dégivrage (DEFROST ERROR) est présente.

MODE permet de sélectionner le mode de fonctionnement à utiliser. HEAT (Chauffage), COOL (Climatisation), EHEAT (Chauffage électrique), AUTO (Automatique), ou OFF (Arrêt).

Fan (Soufflerie) permet de sélectionner le mode de fonctionnement de la soufflerie. AUTO (Automatique), ON (Marche), ou PROGRAMMED (Programmé).

MENU affiche le menu des options principales (MAIN MENU).

RH (Hygrométrie relative) – Modèle TSTAT0407 uniquement



La sélection de RH suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran HUMIDITY (Hygrométrie) sur les thermostats équipés d'une sonde hygrométrique. Si le thermostat ne possède pas de sonde hygrométrique, cette position affichera les informations de l'installateur. Les paramètres HUMIDIFY (Humidification) et DEHUMIDIFY (Déshumidification) peuvent être modifiés à l'aide du bouton ENTRÉE pour choisir la zone HUMIDIFY SETTING (Valeur d'humidification) ou DEHUMIDIFY SETTING (Valeur de déshumidification).

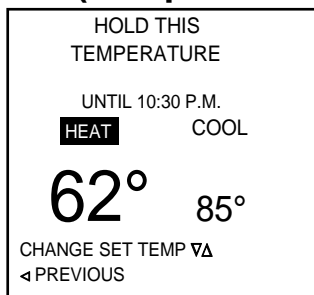
REMARQUE : Afin qu'il soit possible de sélectionner un réglage d'humidification ou de déshumidification, l'option d'hygrométrie (HUMIDITY OPTION) doit être réglée sur HUMIDIFY ONLY, DEHUMIDIFY ONLY ou AUTO dans l'écran des paramètres hygrométriques (HUMIDITY SETTINGS) dans le menu des paramètres d'installation (INSTALLER SETTINGS). Utiliser les boutons HAUT et BAS pour changer la consigne d'humidification (HUMIDIFY) ou de déshumidification (DEHUMIDIFY) à l'intérieur de l'étendue offerte. Une fois le réglage désiré obtenu, appuyer sur le bouton ENTRÉE. La borne H du thermostat est activée en mode d'humidification lorsque l'hygrométrie ambiante est située en dessous de la consigne sélectionnée et qu'une demande de chauffage est active. La borne H du thermostat est activée en mode de déshumidification lorsque l'hygrométrie ambiante est située au dessus de la consigne sélectionnée et qu'une demande de climatisation est active. L'option HUMIDIFY ONLY (Humidification seule) n'affiche que les paramètres d'humidification (HUMIDIFY SETTINGS)

L'option DEHUMIDIFY ONLY (Déshumidification seule) n'affiche que les paramètres de déshumidification (DEHUMIDIFY SETTINGS)

L'option AUTO affiche à la fois les paramètres d'humidification et de déshumidification.

Remarque : Se reporter au schéma de câblage pour les options d'humidificateur et de déshumidificateur afin d'assurer un fonctionnement correct du système.

TEMP (Température)



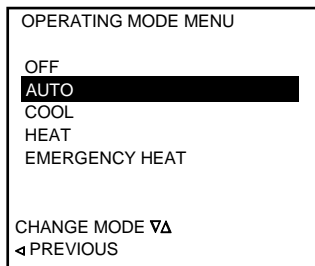
La sélection de TEMP suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran HOLD THIS TEMPERATURE (Maintenir cette température).

Si le mode est OFF (Arrêt), la température sera celle du dernier mode défini. Le mode AUTO est illustré.

REMARQUE : Une pression sur le bouton HAUT ou BAS dans l'écran principal lorsque le thermostat est dans l'un des modes de fonctionnement à l'exception du mode OFF affichera cet écran.

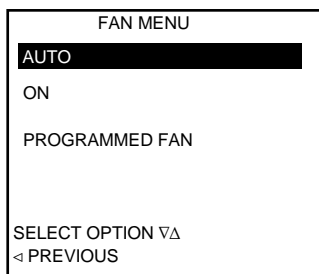
Utiliser les boutons HAUT et BAS pour modifier la consigne pour HEAT (Chauffage) et COOL (Climatisation). Une fois le réglage désiré obtenu, appuyer sur le bouton ENTRÉE. L'option COOL (Climatisation) sera en surbrillance si l'on est dans HEAT (chauffage) et que le mode défini est AUTO ou la sélection sera enregistrée et le thermostat entrera en condition de maintien (HOLD). Les nouveaux réglages seront utilisés au début de la prochaine période de programmation ou lorsque l'option CANCEL HOLD (Annuler maintien) est sélectionnée dans l'écran principal. Le début de la prochaine période de programmation est affiché sur l'écran. La prochaine période de programmation est également affichée dans un message clignotant sur la ligne supérieure de l'écran principal.

MODE (OPERATING MODE) [MODE (Mode de fonctionnement)]



La mise en surbrillance de l'option MODE suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran OPERATING MODE (Mode de fonctionnement). Utiliser les boutons HAUT et BAS pour mettre le mode de fonctionnement désiré en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE pour activer le mode de fonctionnement désiré. **REMARQUE :** le mode EMERGENCY HEAT (Chauffage d'urgence) n'est disponible que lorsque le thermostat est configuré pour un fonctionnement avec une thermopompe (HEAT PUMP). L'écran de CONFIGURATION est situé dans l'écran INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation). L'option AUTO permet de définir une consigne de chauffage (HEAT) et de climatisation (COOL), le thermostat choisissant automatiquement le mode approprié pour maintenir la température désirée.

FAN (Soufflerie)



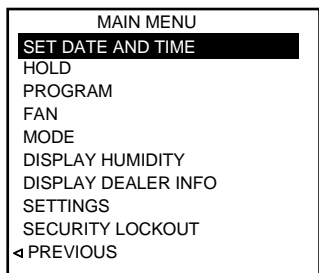
La mise en surbrillance de l'option FAN suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran FAN MODE (Mode de soufflerie). Les options sont :

AUTO – Le thermostat décidera lorsque la soufflerie doit être active en fonction du fonctionnement des bornes de chauffage et de climatisation.

ON (Marche) – La soufflerie fonctionne continuellement

PROGRAMMED FAN (Soufflerie programmée) – Le mode de fonctionnement de la soufflerie sera soit ON ou AUTO en fonction des réglages entrés dans l'écran de programmation (PROGRAM SCREEN).

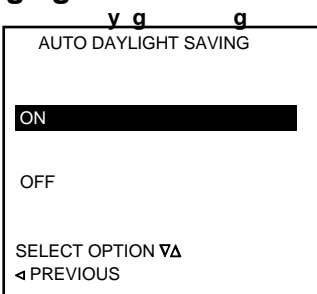
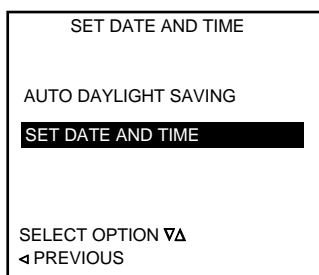
MENU (MAIN MENU) [MENU (Menu principal)]



La mise en surbrillance de l'option MENU suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran MAIN MENU (Menu principal). La mise en surbrillance de l'une des options à l'aide des boutons HAUT et BAS suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran approprié pour cette option. Une pression sur le bouton GAUCHE affichera l'écran principal.

REMARQUE : Les produits qui ne possèdent pas de capteur hygrométrique n'affichent pas l'option DISPLAY HUMIDITY (Afficher hygrométrie).

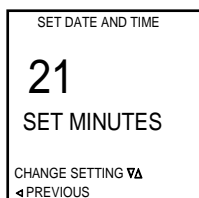
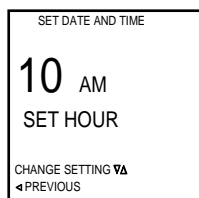
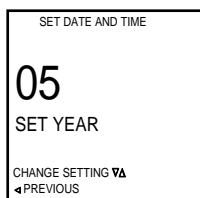
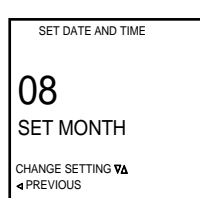
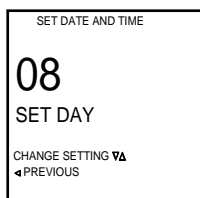
SET DATE AND TIME (Réglage de la date et de l'heure)



La mise en surbrillance de l'option SET DATE AND TIME suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera les écrans de réglage de la date et de l'heure. Le premier écran offre l'option de définir le passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement au travers de l'option AUTO DAYLIGHT SAVING ou de régler la date et l'heure au travers de l'option SET DATE AND TIME.

La mise en surbrillance de l'option AUTO DAYLIGHT SAVING suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera les options de changement automatique d'heure d'été et d'hiver dans l'écran AUTO DAYLIGHT SAVING.

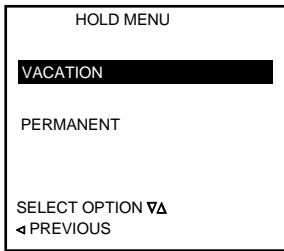
La mise en surbrillance de l'option OFF (Arrêt) suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE désactivera le changement d'heure automatique. La mise en surbrillance de l'option ON (Marche) suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE activera le changement d'heure automatique.



La mise en surbrillance de l'option SET DATE AND TIME suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera les écrans de réglage de la date et de l'heure, suivre ensuite la progression des différents écrans de réglage. Utiliser le bouton HAUT et BAS pour changer le mois (MONTH), le jour (DAY), l'année (YEAR), l'heure (HOUR) et les minutes (MINUTES). Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque le réglage désiré est affiché affichera l'écran de réglage du paramètre suivant. Une pression sur le bouton GAUCHE affichera l'écran précédent.

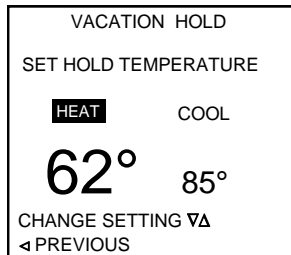
Une fois que les minutes sont réglées, et après avoir appuyé sur le bouton ENTRÉE, la nouvelle date et heure sont acceptés et l'écran affiche le menu principal (MAIN MENU).

HOLD MENU (Menu de maintien)



La mise en surbrillance de l'option HOLD suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera les écrans HOLD (Maintien). L'écran de maintien initial demande si le maintien sera un maintien de vacance (VACATION) ou un maintien permanent (PERMANENT). Un maintien permanent conservera le paramètre de maintien jusqu'à ce que le maintien soit annulé par la mise en surbrillance de l'option CANCEL HOLD dans l'écran principal suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE.

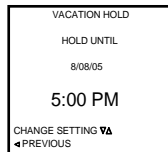
VACATION HOLD (Maintien de vacance)



Un maintien de vacance se termine automatiquement à la date et à l'heure choisies. Maintenir le bouton HAUT ou BAS enfoncé pour modifier la température de chauffage (HEAT) ou de climatisation (COOL) jusqu'à l'obtention de la température désirée, puis appuyer sur le bouton ENTRÉE pour valider le réglage.

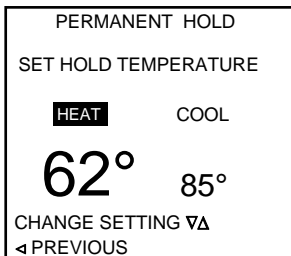
La pression sur le bouton ENTRÉE aura pour effet d'afficher l'écran de réglage du paramètre suivant.

Une pression sur le bouton GAUCHE affichera l'écran précédent.



Une fois la consigne de température réglée, l'écran suivant affiche les réglages de date (DATE) et heure (TIME). Utiliser les boutons HAUT et BAS pour sélectionner la date désirée puis appuyer sur le bouton ENTRÉE. Vient ensuite le réglage de l'heure. Utiliser les boutons HAUT et BAS pour sélectionner l'heure désirée pour le retour au programme normal, puis appuyer sur le bouton ENTRÉE. L'écran affiche de nouveau le menu principal (MAIN MENU).

PERMANENT HOLD (Maintien permanent)



La mise en surbrillance de l'option PERMANENT HOLD suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran PERMANENT HOLD (Maintien permanent). Utiliser les boutons HAUT et BAS pour sélectionner la température désirée puis appuyer sur le bouton ENTRÉE.

L'écran affiche de nouveau le menu principal (MAIN MENU). Un maintien permanent peut être annulé en changeant le mode de fonctionnement ou en plaçant l'option CANCEL HOLD (Annuler maintien) en surbrillance dans l'écran principal puis en appuyant sur la touche ENTRÉE.

PROGRAM MENU (Menu programme)



La mise en surbrillance de l'option PROGRAM dans le menu principal suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran PROGRAM MENU (Menu programme).

Ce menu permet au thermostat de changer la consigne de température en fonction du jour et de l'heure. Les jours de la semaine peuvent être paramétrés indépendamment, être paramétrés en un seul bloc, les jours de fin de semaine peuvent être paramétrés ensembles, ou l'ensemble des jours peuvent être paramétrés de façon identique.

PROGRAMMING SCREEN (Écran de programmation)

EVERY DAY			
WAKE	HEAT	COOL	FAN
6:00A	70	78	AUTO
LEAVE 8:00A	62	85	AUTO
RETURN 5:00P	70	78	AUTO
SLEEP 10:00P	62	82	AUTO
SAVE			
◀ PREVIOUS			

Pour programmer un jour, mettre le jour désiré en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE. Le thermostat affiche l'écran de programmation (PROGRAMMING SCREEN).

L'écran de programmation présente soit 4, soit 2 événements à programmer en fonction de la valeur du paramètre EVENTS PER DAY (Évènements par jour) situé dans le menu INSTALLER SETTINGS (Paramètres d'installation).

Utiliser les boutons HAUT et BAS pour sélectionner un évènement à programmer puis utiliser les boutons DROITE et GAUCHE pour naviguer entre l'heure et la température. Pour changer l'heure d'un évènement, placer l'heure en surbrillance et utiliser les boutons HAUT et BAS pour modifier la valeur. Aller ensuite à la valeur suivante à modifier en appuyant sur le bouton ENTRÉE ou sur le bouton DROITE. Il est possible de retourner au paramètre précédent en appuyant sur le bouton GAUCHE. Lorsque les valeurs désirées sont correctement réglées, placer le mot SAVE (Enregistrer) en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE. Si l'on désire dupliquer ce programme vers un autre jour ou vers tous les autres jours, placer le mot COPY (Copier) en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE. Il est alors demandé de choisir à partir de quel jour et en direction de quel jour la copie doit être effectuée. Appuyer sur le bouton ENTRÉE pour effectuer la copie ou sur le bouton GAUCHE pour retourner à l'écran précédent.

DISPLAY HUMIDITY (Afficher hygrométrie) – Modèle TSTAT0407 uniquement

HUMIDITY	
48%	
HUMIDITY	
HUMIDIFY SETTING	30
SELECT OPTION ▼▲	
◀ PREVIOUS	

Placer l'option DISPLAY HUMIDITY en surbrillance puis mettre YES (Oui) en surbrillance suivi d'une pression sur le bouton ENTRÉE permet d'afficher le degré d'hygrométrie dans l'écran principal.

DISPLAY DEALER INFO (Afficher les informations de l'installateur)

BRAND NAME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
FURNACE MODEL NUMBER: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
HP MODEL NUMBER: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
CONTRACTOR NAME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 260-555-5555	
SERIAL NUMBER: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
◀ PREVIOUS	SAVE ■

La mise en surbrillance de DISPLAY DEALER INFO suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran intitulé YOUR DEALER IS (Votre installateur est). Il ne s'agit que d'un écran d'information et aucune option n'est disponible dans cet écran.

Remarque : Les informations doivent être entrées manuellement dans l'écran INPUT DEALER INFO (Entrée des informations de l'installateur) avant que les données ne puissent être affichées dans cet écran.

SETTINGS (SETTINGS MENU) [Réglages (Menu réglages)]

SETTINGS MENU
SCREEN SETTINGS
AUTO CHANGEOVER
INTERMITTENT FAN
SELECT OPTION ▼▲
◀ PREVIOUS

La mise en surbrillance de l'option SETTINGS dans le menu principal suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran SETTINGS MENU (Menu réglages).

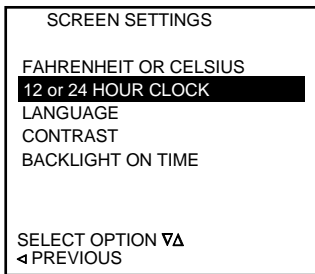
Les options disponibles dans le menu des réglages (SETTINGS MENU) sont :

SCREEN SETTINGS (Réglages écran) – ceci permet la personnalisation de l'apparence de l'écran du thermostat.

AUTO CHANGE OVER (Inversion automatique) – Permet l'utilisation de la sélection du mode AUTO ou désactive cette fonction.

INTERMITTANT FAN (Soufflerie intermittente) – Fait fonctionner la soufflerie indépendamment lorsque le système n'a pas fonctionné pendant une période de temps pour aider à égaliser la température et brasser l'air.

SCREEN SETTINGS (Réglages écran)



La mise en surbrillance de l'option SCREEN SETTINGS suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran SCREEN SETTINGS (Réglages écran).

Les options de l'écran SCREEN SETTINGS sont :

FAHRENHEIT OR CELSIUS (Fahrenheit ou Celsius) – Affiche la température en F ou C.

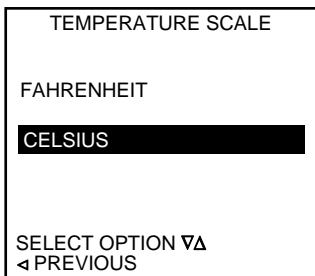
12 OR 24 HOUR CLOCK (Horloge 12 ou 24 heures) – Affiche l'heure en AM/PM ou sur 24 heures

LANGUAGE (Langue) – Seul l'Anglais est disponible à l'heure actuelle.

CONTRAST (Contraste) – Permet d'ajuster l'opacité de l'écran et des caractères

BACKLIGHT ON TIME (Durée du rétro éclairage) – Permet de définir combien de temps le rétro éclairage reste actif après la dernière pression sur l'un des boutons du thermostat.

FAHRENHEIT OR CELSIUS (Fahrenheit ou Celsius)

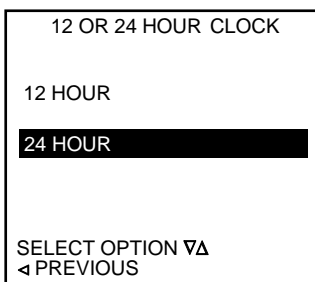


La mise en surbrillance de FAHRENHEIT OR CELSIUS suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran TEMPERATURE SCALE (Échelle de température).

Utiliser les boutons HAUT et BAS pour sélectionner l'option désirée puis appuyer sur le bouton ENTRÉE.

L'affichage changera pour refléter l'échelle de température choisie et l'écran affichera le menu des réglages (SETTINGS MENU).

12 OR 24 HOUR CLOCK (Horloge 12 ou 24 heures)

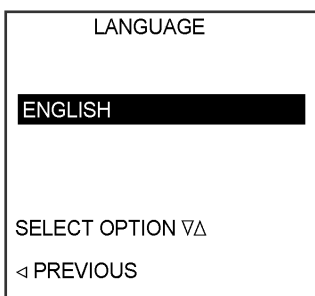


La mise en surbrillance de 12 OR 24 HOUR CLOCK suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran 12 OR 24 HOUR CLOCK (Horloge 12 ou 24 heures).

Cette option affichera l'heure en format 12 heures (5:22 PM) ou en format 24 heures (17:22)

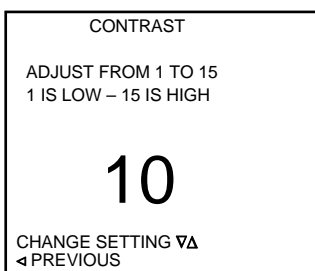
Utiliser les boutons HAUT et BAS pour sélectionner la méthode d'affichage désirée puis appuyer sur le bouton ENTRÉE pour appliquer le choix sélectionné. L'écran affiche de nouveau le menu des réglages (SETTINGS MENU).

LANGUAGE (Langue)



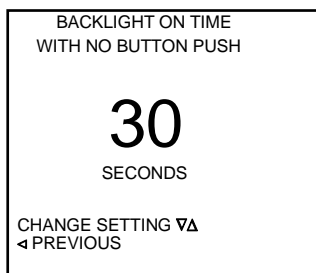
À l'heure actuelle ENGLISH (Anglais) est la seule option disponible.

CONTRAST (Contraste)



La mise en surbrillance de l'option CONTRAST suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran CONTRAST (Contraste). Le contraste peut être changé en temps réel en appuyant sur les boutons HAUT et BAS. Un fois le contraste désiré obtenu, appuyer sur le bouton ENTRÉE, l'écran affiche alors de nouveau le menu des réglages (SETTINGS MENU).

BACKLIGHT ON TIME (Durée du rétro éclairage)

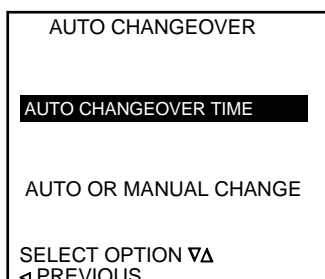


La mise en surbrillance de BACKLIGHT ON TIME suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran BACKLIGHT ON TIME (Durée du rétro éclairage). Utiliser les boutons HAUT et BAS pour sélectionner la durée pendant laquelle l'éclairage de l'écran reste actif après la dernière pression sur l'un des boutons du thermostat. Il n'est généralement pas conseillé de laisser l'éclairage fonctionner continuellement car la lumière peut générer de la chaleur qui pourrait interférer avec les mesures de la température de la pièce.

Lorsque la durée désirée est réglée, appuyer sur le bouton ENTRÉE, l'écran affiche de nouveau le menu des réglages (SETTINGS MENU). (30 – 120 secondes)

Pour sortir de cet écran ou de tout autre écran, appuyer sur le bouton GAUCHE pour retourner à l'écran précédent

AUTO CHANGEOVER (Inversion automatique)



La mise en surbrillance de l'option AUTO CHANGEOVER suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran AUTO CHANGEOVER (Inversion automatique).

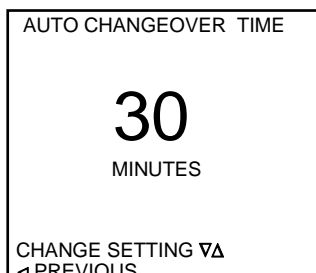
L'inversion automatique permet au thermostat de déterminer si le chauffage ou la climatisation doit être actif.

L'option AUTO OR MANUAL (Auto ou manuel) détermine si le mode AUTO est disponible.

L'option AUTO CHANGEOVER TIME permet de définir la période de temps d'arrêt minimum nécessaire avant d'inverser le mode.

AVERTISSEMENT : La fonction COOLING LOCKOUT (Verrouillage de climatisation) en conjonction avec un capteur de température extérieure doit être utilisée, ou à défaut une trousse de faible température ambiante, pour empêcher le compresseur de fonctionner en climatisation par temps froid.

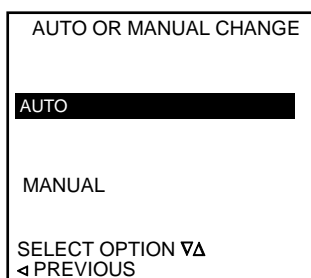
AUTO CHANGEOVER TIME (Temporisation d'inversion automatique)



La mise en surbrillance de l'option AUTO CHANGEOVER TIME suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran AUTO CHANGEOVER TIME (Temporisation d'inversion automatique). Cet écran permet de définir une durée minimum durant laquelle le système doit être au repos avant que l'inversion automatique de mode ne soit permise. Par exemple, si la temporisation d'inversion est réglée sur 30 minutes et que le système était en mode de climatisation et que la température de la pièce tombe en dessous de la consigne de chauffage, la climatisation doit être à l'arrêt pendant 30 minutes avant que le chauffage ne prenne le relais.

L'étendue du paramètre est de 5 à 120 minutes, par incréments de 15 minutes

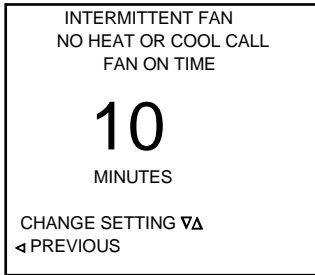
AUTO OR MANUAL CHANGE (Inversion manuelle ou automatique)



La mise en surbrillance de l'option AUTO OR MANUAL suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran AUTO OR MANUAL CHANGE (Inversion manuelle ou automatique).

Une pression sur le bouton HAUT ou BAS fera alterner la sélection entre AUTO (Automatique) et MANUAL (Manuelle). La section de AUTO permet au mode AUTO d'être sélectionné. La sélection de MANUAL supprime l'option AUTO de l'écran de MODE et nécessite une sélection manuelle des modes HEAT (Chauffage) ou COOL (Climatisation). Une pression sur le bouton ENTRÉE lorsque l'option désirée est en surbrillance activera cette option.

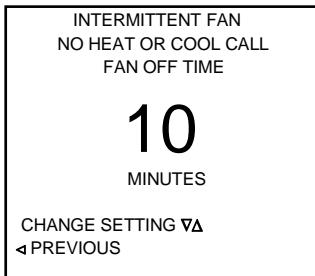
INTERMITTENT FAN NO HEAT OR COOL CALL FAN ON TIME (Durée de fonctionnement de la soufflerie intermittente en absence de demande de chauffage ou de climatisation)



La mise en surbrillance de l'option INTERMITTENT FAN suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran INTERMITTENT FAN (Soufflerie intermittente).

L'activation de l'option de soufflerie intermittente fera fonctionner la soufflerie pendant une durée pouvant aller jusqu'à 20 minutes puis la mettra au repos pendant une durée pouvant aller jusqu'à 40 minutes si aucune demande de chauffage ou de climatisation n'a été reçue pendant 60 minutes. La durée de fonctionnement de la soufflerie est réglée en premier. L'utilisation des boutons HAUT et BAS permet d'effectuer une sélection dans une étendue de OFF (pas de fonctionnement intermittent de la soufflerie) jusqu'à 20 minutes.

INTERMITTENT FAN NO HEAT OR COOL CALL FAN OFF TIME (Durée d'arrêt de la soufflerie intermittente en absence de demande de chauffage ou de climatisation)

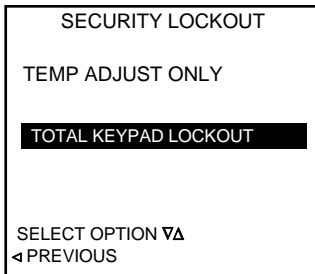


Une pression sur le bouton ENTRÉE affiche l'écran suivant, le réglage du temps d'arrêt. Ceci est le temps durant lequel la soufflerie doit être à l'arrêt avant que la durée de fonctionnement ne puisse commencer. Si aucune demande de chauffage ou de climatisation n'est reçue et que la soufflerie n'est mise en fonctionnement manuellement ou par les réglages d'un programme, elle entrera en fonctionnement pendant la durée définie dans l'écran FAN ON TIME (Durée de fonctionnement de la soufflerie).

L'utilisation des boutons HAUT et BAS peut faire varier le temps d'arrêt de 5 à 40 minutes.

Une pression sur le bouton ENTRÉE activera le fonctionnement intermittent de la soufflerie et affichera le menu des réglages (SETTINGS MENU).

SECURITY LOCK OUT (Verrouillage de sécurité)

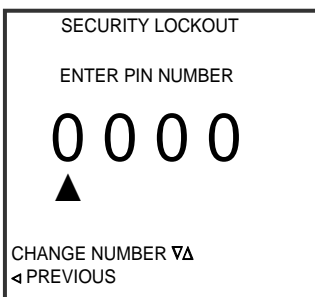


La mise en surbrillance de l'option SECURITY LOCKOUT dans le menu principal suivie d'une pression sur le bouton ENTRÉE affichera l'écran SECURITY LOCKOUT (Verrouillage de sécurité).

L'activation du verrouillage de sécurité et l'entrée d'un code de sécurité à 4 chiffres permettent d'interdire les changements non autorisés des données du thermostat. Le verrouillage peut être total, aucune fonction n'est accessible sans l'entrée du code de sécurité, ou partiel, permettant l'entrée d'un maintien temporaire pour supplanter la consigne courante.

Pour activer le verrouillage total du thermostat, mettre l'option TOTAL KEYPAD LOCKOUT (Verrouillage total du clavier) en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE. Pour autoriser une modification temporaire des consignes programmées ou le changement de la consigne dans les systèmes non programmables, placer l'option TEMP ADJUST ONLY (Ajustement temporaire uniquement) en surbrillance et appuyer sur le bouton ENTRÉE.

L'écran ENTER PIN NUMBER (Entrée du code de sécurité) apparaît.



Utiliser les boutons HAUT et BAS pour modifier le digit sélectionné jusqu'à ce que le chiffre désiré soit affiché. Appuyer sur le bouton ENTRÉE pour sélectionner le digit suivant. Soyez certain de choisir un code dont vous pourrez vous rappeler. Une fois le dernier digit sélectionné, le thermostat affichera l'écran principal et toute tentative de changement des réglages du thermostat fera clignoter le message LOCKED (Verrouillé) et affichera l'écran UNLOCK SCREEN (Écran de déverrouillage).

Entrer le code dans l'écran de déverrouillage pour autoriser les changements des réglages du thermostat. Une fois le thermostat déverrouillé, il est nécessaire de ré-entrer un code de sécurité pour re-verrouiller le thermostat.

REMARQUE : Le code 9999 déverrouillera toujours le thermostat.

PARAMETRES D'USINE		
OPTION	RÉGLAGE PAR DÉFAUT	ÉTENDUE
Set Temperature	70	55 - 95
Display F or C	F	F ou C
Auto Daylight Savings Time	ON	ON ou OFF
12 or 24 Hour Clock	12	12 ou 24
Allow AUTO MODE	ON	ON ou OFF
Temporary HOLD	OFF	ON ou OFF
Vacation Hold	OFF	ON ou OFF
Permanent HOLD	OFF	ON ou OFF
Operating Mode	OFF	OFF, HEAT, COOL, EHEAT, AUTO
EVENTS PER DAY	4	2 ou 4
TEMPERATURE OFFSET	0	-5 à +5
REMOTE TEMPERATURE OFFSET	0	-5 à +5
OUTDOOR TEMPERATURE OFFSET	0	-5 à +5
HUMIDITY OFFSET	0	-10 à +10%
ANTICIPATOR	3	1 à 9
NO COOLING BELOW OUTDOOR TEMPERATURE	NONE	OFF- 45 - 55
NO ELECTRIC HEAT ABOVE OUTDOOR TEMPERATURE	NONE	NONE - 5 - 60
SMART RECOVERY	OFF	ON - OFF
FAN OPERATING MODE	AUTO	AUTO - ON - PROGRAMMED
BACKLIGHT ON TIME	30 SEC	15 à ON
CYCLES PER HOUR	4	4 ou 6
AUTO CHANGEOVER TIME	15 min.	5 à 120
HUMIDITY SET POINT	40	10 - 50%
DEHUMIDIFY SET POINT	60	40 - 90%
HUMIDITY OPTIONS	NONE	HUMIDIFY, DEHUMIDIFY, AUTO, NONE
SMART HEAT STAGE TIME	30 min	OFF à 120 min.
SMART STAGING	ON	ON - OFF
INTERMITTENT FAN ON TIME	OFF	OFF à 20
INTERMITTENT FAN OFF TIME	40	5 à 40
LOCK SCREEN	OFF	OFF, ALL, ALLOW TEMPERATURE CHANGE
AIR FILTER ALARM	MONTHS	MONTHS OR HOURS
AIR FILTER ALARM MONTHS	6	OFF à 48 months
AIR FILTER ALARM HOURS	1000	OFF à 3600
HUMIDIFIER ALARM	MONTHS	MONTHS ou HOURS
HUMIDIFIER ALARM MONTHS	OFF	OFF à 48 MONTHS
HUMIDIFIER ALARM HOURS	OFF	OFF à 3600 heures
UV LAMP ALARM	MONTHS	MONTHS ou HOURS
UV LAMP ALARM MONTHS	OFF	OFF à 48 mois
UV LAMP ALARM HOURS	OFF	OFF à 3600
SERVICE AIR CLEANER ALARM	MONTHS	MONTHS ou HOURS
SERVICE AIR CLEANER ALARM MONTHS	OFF	OFF à 48 mois
SERVICE AIR CLEANER ALARM HOURS	OFF	OFF à 3600 heures

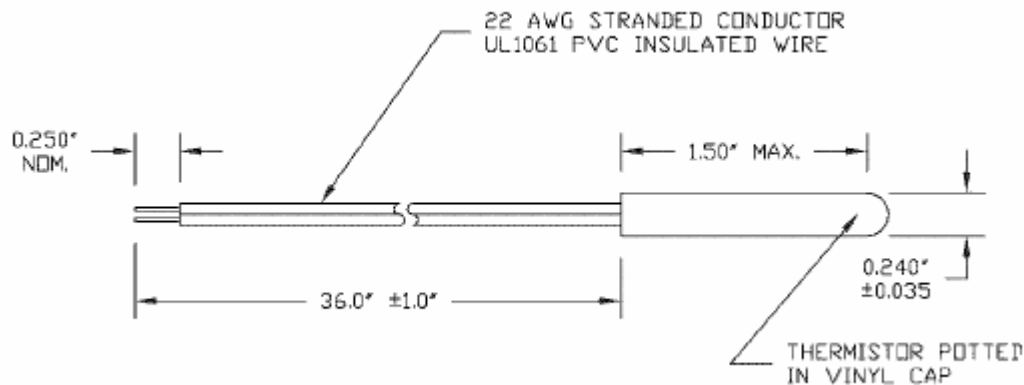
Programme par défaut
ALL DAYS (Tous les jours)

WAKE	HEAT	COOL	FAN
6:00 AM	70	78	AUTO
LEAVE			
8:00 AM	62	85	AUTO
RETURN			
5:00 PM	70	78	AUTO
SLEEP			
10:00 PM	62	82	AUTO

INFORMATIONS SUR LE CAPTEUR EXTÉRIEUR / INTÉRIEUR

Se reporter à la documentation du capteur extérieur pour plus de détails.
La documentation est incluse avec le capteur fourni avec le thermostat.

REMARQUE : Le capteur extérieur peut être utilisé comme capteur intérieur et être raccordé aux bornes ID et GND situées à l'arrière du thermostat. Lorsqu'un capteur intérieur est utilisé, il supplante le capteur embarqué du thermostat.



TEMP (F°)	Rnominale (Ω)	RES. TOL ±%	Rmin. (Ω)	Rmax. (Ω)	TEMP. COEF. (%/°F)	TEMP. PREC. (±°F)
40	344711	11,21	306069	383353	3,74	3,00
31	247768	10,83	220935	274601	3,61	3,00
22	180147	10,44	161340	198955	3,48	3,00
13	132410	10,06	119063	145757	3,36	3,00
4	98324	6,50	91933	104716	3,25	2,00
5	73724	6,30	69079	78368	3,15	2,00
14	55787	6,10	52384	59190	3,05	2,00
23	42583	5,92	40062	45104	2,96	2,00
32	32773	2,85	31839	33707	2,85	1,00
41	25456	2,76	24753	26158	2,76	1,00
50	19932	2,68	19397	20466	2,68	1,00
59	15725	2,59	15318	16133	2,59	1,00
68	12497	2,51	12183	12811	2,51	1,00
77	10000	2,44	9756	10244	2,44	1,00
86	8055	2,37	8764	8246	2,37	1,00
95	6528	2,30	6378	6679	2,30	1,00
104	5323	4,48	5085	5562	2,24	2,00
113	4365	4,34	4176	4554	2,17	2,00
122	3599	4,22	3447	3751	2,11	2,00
131	2983	6,16	2800	3167	2,05	3,00
140	2486	5,99	2337	2635	2,00	3,00
149	2082	5,83	1961	2204	1,94	3,00
158	1753	5,67	1653	1852	1,89	3,00
167	1482	7,36	1373	1591	1,84	4,00
176	1258	7,17	1168	1349	1,79	4,00
185	1073	8,73	979,4	1167	1,75	5,00
194	918,9	8,51	840,7	997,1	1,70	5,00
203	789,9	9,96	711,3	868,6	1,66	6,00
212	681,6	9,68	615,6	747,6	1,61	6,00

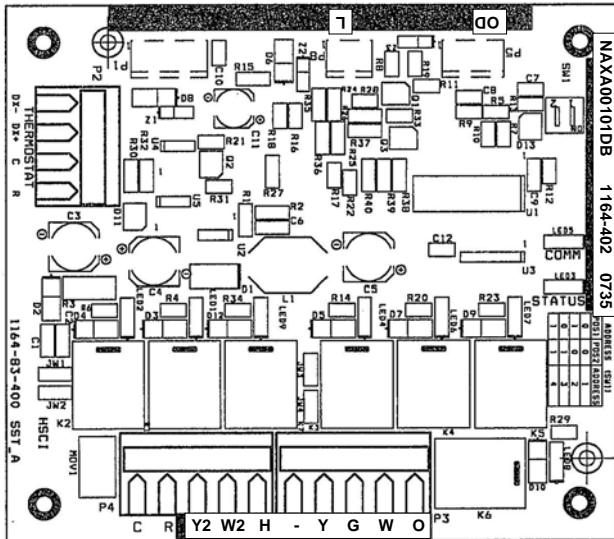
CARTE FILLE NAXA00101DB

La carte fille de contrôle NAXA00101DB permet d'utiliser les 4 fils de thermostat existant dans une habitation finie pour communiquer avec les thermostats TSTAT0406 et TSTAT0407. La carte fille traduit les demandes de chauffage et de climatisation et envoie des

signaux normaux vers les équipements intérieurs et extérieurs selon les besoins. La carte fille NAXA00101DB doit être utilisée en conjonction avec le thermostat TSTAT406 ou TSTAT0407 pour un fonctionnement correct. La carte fille fournit un lien de communication ModBus RS485 à deux fils et du 24 volts alternatif au thermostat au travers d'un câblage à 4 fils, une entrée « L » en provenance du module Comfort Alert, une entrée de capteur pour la sonde de température extérieure, sept sorties de thermostat 24 volts alternatif (W,G,Y,O,W2,Y2,H) et les DEL de communication et d'état.

La trousse de carte fille NAXA00101 comprend les éléments suivants :

- Carte fille NAXA00101DB
- 4 vis de montage numéro 6
- Faisceau d'entrée « L » et serre-fils
- Faisceau pour capteur de température extérieur et serre-fils
- Instructions d'installation



Bornes et connexions de la carte fille

Voir les schémas de câblage pour une installation et un câblage correct.

Les branchements suivants sont fournis sur le bloc P2 : (Branchements d'alimentation et de communication vers le thermostat)

P2 - Broche 1	"R"	Alimentation 24V alternatif pour thermostat
P2 - Broche 2	"GND"	Terre pour thermostat
P2 - Broche 3	"DX+"	Borne DX+ vers la borne A+ du thermostat
P2 - Broche 4	"DX-"	Borne DX- vers la borne B- du thermostat

Les branchements suivants sont fournis sur le bloc P3 : (Sorties en direction de l'équipement HVAC)

P3 - Broche 1	"O"	Sortie 24V alternatif du thermostat
P3 - Broche 2	"W"	Sortie 24V alternatif du thermostat
P3 - Broche 3	"G"	Sortie 24V alternatif du thermostat
P3 - Broche 4	"Y"	Sortie 24V alternatif du thermostat
P3 - Broche 5	"Non utilisé"	Sortie 24V alternatif du thermostat

Les branchements suivants sont fournis sur le bloc P4 : (Sorties en direction de l'équipement HVAC)

P4 - Broche 1	"H"	Sortie 24V alternatif du thermostat
P4 - Broche 2	"W2"	Sortie 24V alternatif du thermostat
P4 - Broche 3	"Y2"	Sortie 24V alternatif du thermostat
P4 - Broche 4	"R"	Entrée d'alimentation 24V alternatif du système
P4 - Broche 5	"C"	Entrée commune 24V alternatif du système

Les branchements suivants sont fournis sur le bloc P5 : (Emplacement optionnel pour branchement du capteur de température extérieure)

P5 - Broche 1	"OD"	Terre pour capteur de température extérieure
P5 - Broche 2	"OD"	Entrée pour capteur de température extérieure
P5 - Broche 3	"Non utilisé"	
P5 - Broche 4	"Non utilisé"	

Les branchements suivants sont fournis sur le bloc P8 : (Branchement optionnel pour la sortie ALARM du module Comfort Alert)

P8 - Broche 1	"Non utilisé"	---- Non branché ----
P8 - Broche 2	"Non utilisé"	- - - Non branché - - -
P8 - Broche 3	"L"	Entrée d'erreur "L" en provenance du module Comfort Alert

Fonctionnement de la DEL de statut

La DEL "LED5" est une DEL de statut qui émet une pulsation pour indiquer que la carte fille NAXA00101DB est alimentée et fonctionne correctement.

Fonctionnement de la DEL de communication

La DEL « LED3 » s'allume pendant 100 ms à chaque fois qu'un paquet de communication en provenance d'un thermostat TSTAT0406 ou TSTAT0407 est reçu avec succès.

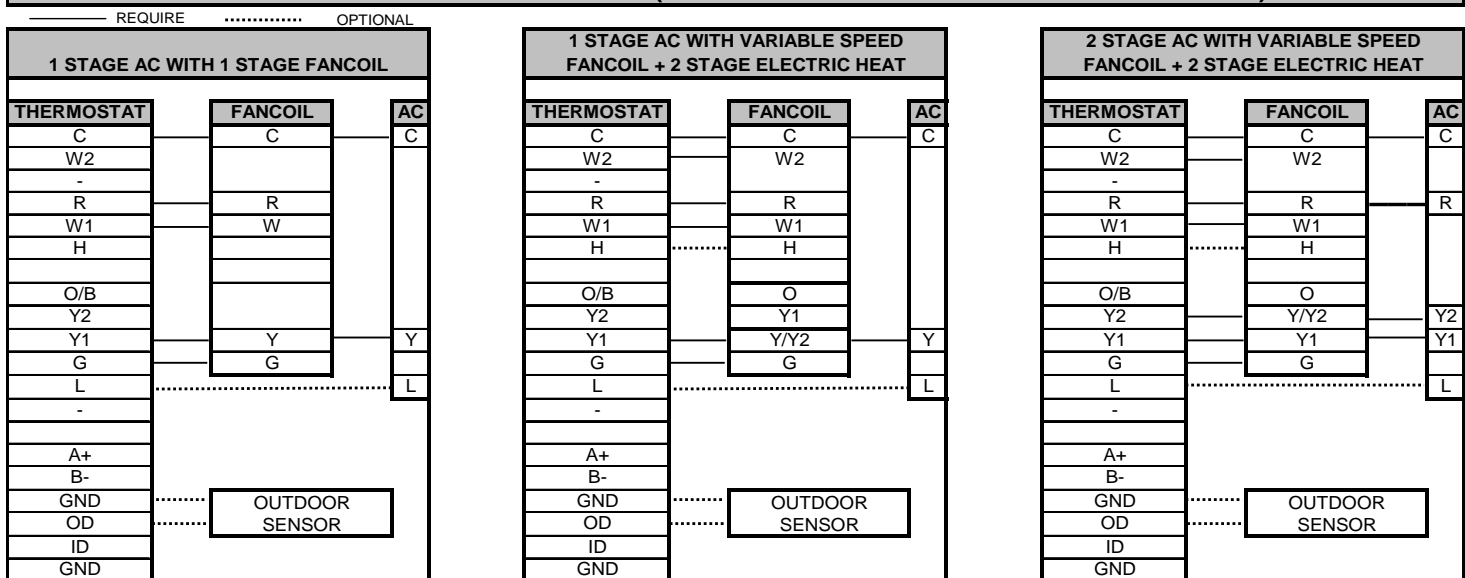
Fonctionnement de la DEL de sortie de demande de thermostat

Une DEL de sortie est disponible pour chaque sortie de thermostat de la carte fille. La DEL correspondante s'allume à chaque fois que la sortie associée du thermostat est active.

Entrée « L » du module Comfort Alert vers la carte fille

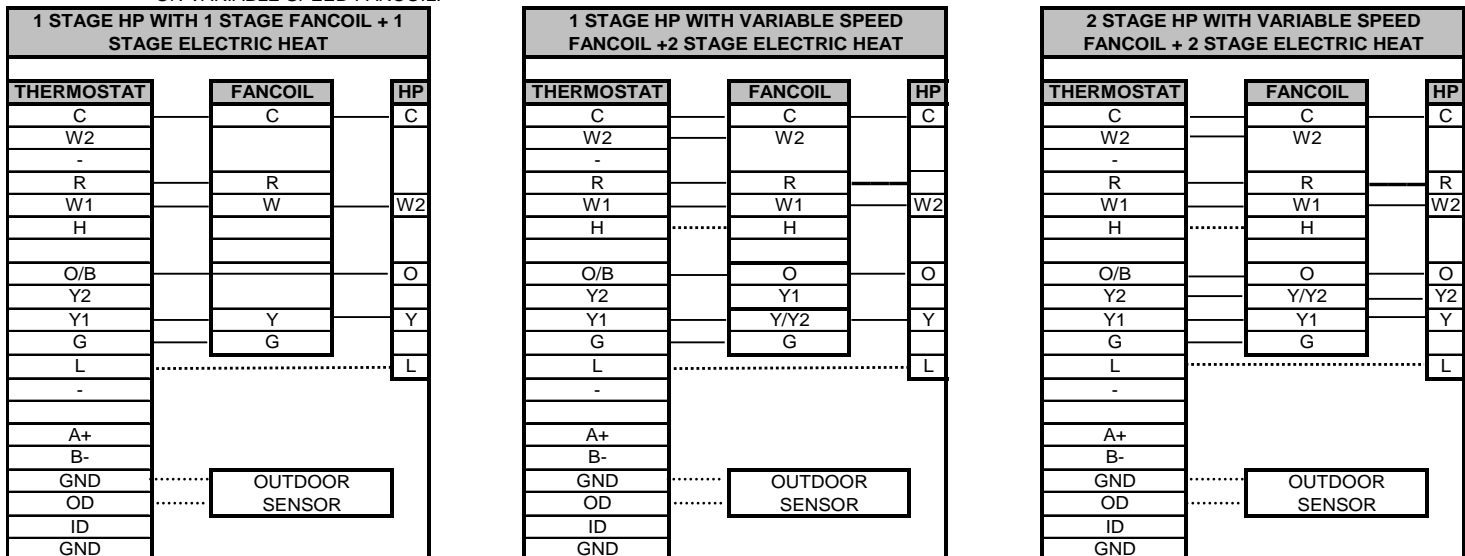
Le module Comfort Alert transmet le code d'erreur active. Le module Comfort Alert ou le thermostat n'ont aucun effet sur le fonctionnement de l'équipement pendant une erreur Comfort Alert. La sortie d'erreur Comfort Alert peut être directement reliée à la carte fille ou au thermostat. Lorsque le module Comfort Alert est relié à l'entrée « L » de la carte fille, elle reconnaîtra la sortie d'erreur après une activité de 10 secondes. Une fois que la carte fille a reconnu l'erreur active en provenance du module Comfort Alert, elle fait suivre les informations relatives à l'erreur vers le thermostat au travers des fils de communication. Le thermostat affichera les codes d'erreurs appropriés.

GENERIC AC TO FANCOIL WIRING (REFER TO UNITS I/O MANUAL FOR SPECIFICS)



GENERIC HP TO FANCOIL WIRING (REFER TO UNITS I/O MANUAL FOR SPECIFICS)

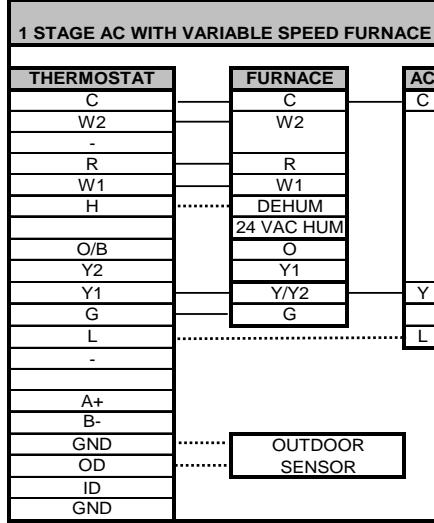
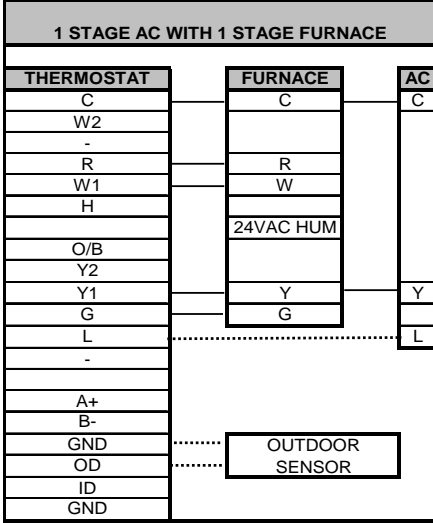
--- REQUIRE OPTIONAL
 NOTES: H ON THERMOSTAT - CAN BE PROGRAMMED FOR HUM OR DEHUM FUNCTION. DEHUM MUST BE SELECTED WHEN CONNECTED TO DEHUM ON VARIABLE SPEED FANCOIL.



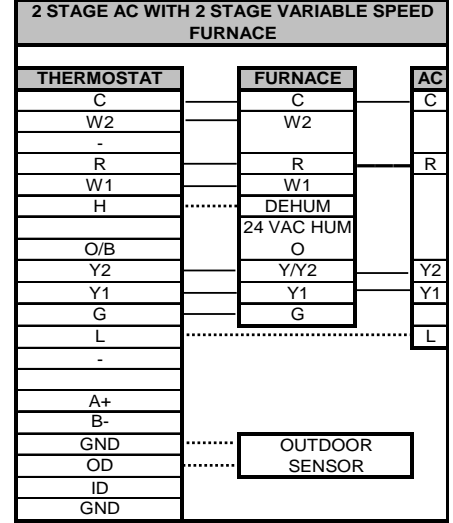
REMARQUE : Le fil « L » peut être branché sur le thermostat **OU** sur la carte fille.

GENERIC AC TO FURNACE WIRING (REFER TO UNITS I/O MANUAL FOR SPECIFICS)

NOTES: _____ REQUIRED OPTIONAL
 24 VAC HUM - GOES TO HUMIDIFIER, ENERGIZES ON A CALL FOR W



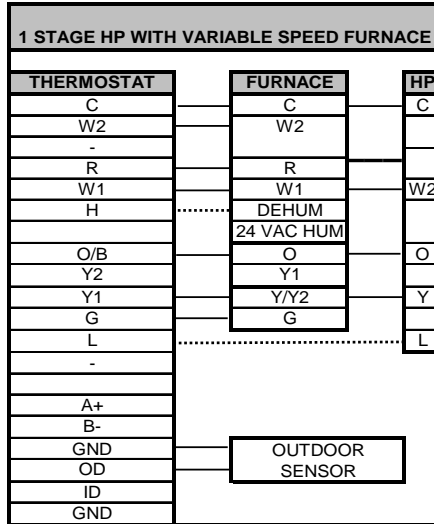
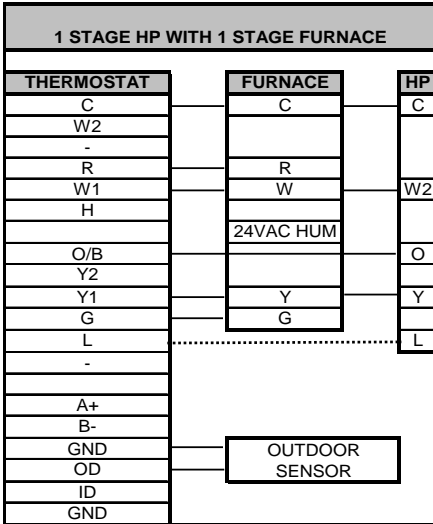
8MPV "C" SERIES OR NEWER
 9MPV "D" SERIES OR NEWER



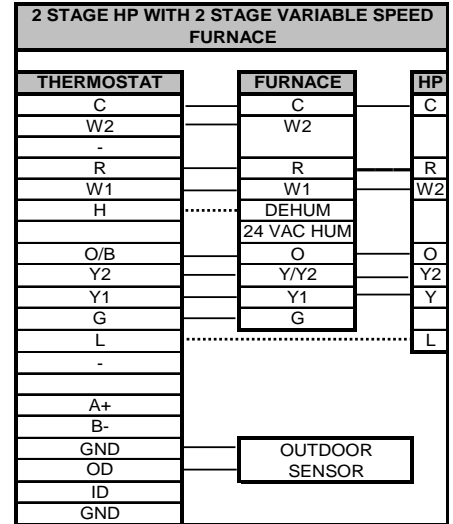
8MPV "C" SERIES OR NEWER
 9MPV "D" SERIES OR NEWER

GENERIC HP TO FURNACE WIRING (REFER TO UNITS I/O MANUAL FOR SPECIFICS)

NOTES: _____ REQUIRED OPTIONAL
 24 VAC HUM - GOES TO HUMIDIFIER, ENERGIZES ON A CALL FOR W
 H - CAN BE PROGRAMMED FOR HUM OR DEHUM FUNCTION. DEHUM MUST BE SELECTED WHEN CONNECTED TO DEHUM ON VARIABLE SPEED FURNACE.



8MPV "C" SERIES OR NEWER
 9MPV "D" SERIES OR NEWER



8MPV "C" SERIES OR NEWER
 9MPV "D" SERIES OR NEWER

----- = VARIABLE SPEED (DEHUM) _____ = REQUIRED

