



NIVEAUX DE TEMPÉRATURE

Sur les boutons extérieurs et sur l'écran digital s'affichent les symboles ☼ et ☾. Le symbole ☼ indique la température de confort et le symbole ☾ indique la température plus basse. Ces deux températures sont définies par l'utilisateur du thermostat au moment de la programmation. Le thermostat passera de l'une à l'autre selon les heures définies dans les différents programmes. De plus la fonction anti-gel (7°C) est indiquée sur l'écran par le symbole ❄.

Cet appareil dispose d'un réglage automatique de la température ambiante au niveau de confort optimum lorsque cela est nécessaire, et le niveau baisse pour ne pas dépenser d'énergie. Il suffit de définir l'horaire où le thermostat doit élever la température ambiante. La mémoire dispose de 20 programmes différents dont dix sont déjà définis par le fabricant et les autres peuvent être modifiés par l'utilisateur.

ÉCRAN

1. Jour de la semaine
2. Heure
3. Température
4. Numéro du programme
5. Information du programme
6. Indicateur de fonctionnement
7. Indicateur d'état
- ❄ Batterie basse
- ☼ Température de confort

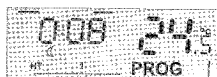
- ☾ Température réduite
- ❄ Anti-gel
- ☼ Fonctionnement manuel
- CL Aire conditionné
- HT Chauffage
- DLY Retard
- 1C Span de 1°C
- 2C Span de 2°C

Observations:

- A) L'indicateur de fonctionnement apparaît uniquement sur l'écran lorsque le système de chauffage ou de refroidissement doivent fonctionner.
 - B) Lorsque l'indication de batterie basse apparaît il faut remplacer les piles de 1,5 V sinon on risque de perdre les programmes établis.
- Vous êtes prêt de lire attentivement les instructions avant de commencer à programmer le chronothermostat.

MISE EN MARCHÉ

Pour que le chronothermostat fonctionne il est nécessaire d'installer deux piles LR6 de 1,5 V. Une fois installées à l'intérieur du compartiment l'appareil sera prêt pour fonctionner et sur l'écran les différentes indications s'afficheront. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vérifiez la polarité des piles et pressez la touche B. L'écran à ce moment affichera ce qui suit:



Note: A) Ne pas utiliser de crayon à mine pour presser la touche B car le graphite pourrait endommager le circuit. B) La température de l'écran n'est pas forcément de 20°C.

MISE À L'HEURE

Pour fixer le jour de la semaine pressez la touche DIA et n'oubliez pas:

SUN = DIMANCHE THU = JEUDI
MON = LUNDI FRI = VENDREDI
TUE = MARDI SAT = SAMEDI
WED = MERCREDI

Pour fixer l'heure et les minutes pressez les touches HORA et MIN jusqu'à ce que l'écran affiche l'heure désirée.

DÉFINIR LES TEMPÉRATURES DE CONFORT ET TEMPÉRATURE RÉDUITE

Au moyen de la touche TEMP vous pouvez modifier les deux niveaux. Pour changer la température des deux niveaux, pressez la touche ☼ ou bien ☾, selon le cas et ensuite la touche TEMP. Sur l'écran clignotera la température fixée. Pour la modifier il faut presser la touche ❄, pour choisir l'une des deux. Les changements s'effectueront avec des intervalles de 0,5°C.

Si vous êtes sur le programme 0 (anti-gel -7°C), la température affichée sera celle du niveau réduit.

Pour retourner au mode normal de fonctionnement, il faut presser la touche OK ou attendre plus de 16 secondes.

Notes:

- A) L'intervalle de température pour les niveaux de température de confort et de température réduite est de 5°C à 30°C.
- B) Pour abaisser l'un des deux niveaux de température pressez la touche TEMP et ensuite la touche correspondante (☼ ou ☾) jusqu'à dépasser les 30°C. Continuer à presser la touche pour passer de 5°C à la température désirée.

FONCTIONNEMENT MANUEL

Vous pouvez choisir le niveau de température directement, indépendamment du programme actif en ce moment. Pour cela, pressez la touche ☼ ou ☾. Cela changera le niveau de température jusqu'au prochain changement horaire du programme. Sur l'écran l'indicateur de fonctionnement manuel (☼) s'affichera. Pour annuler le fonctionnement manuel et retourner au programme, il faut presser la touche OK. Si vous le désirez, le fonctionnement manuel peut être fixé pour une durée de plus d'une heure. Pour cela, pressez la touche ☼ ou ☾ pendant plus de deux secondes et sur l'écran s'afficheront les heures de fonctionnement manuel, jusqu'à 24 au minimum. Pour retourner au fonctionnement normal pressez la touche OK et pendant la période définie n'entreront pas en fonctionnement les changements horaires définis dans le programme actuel. De plus, l'écran affichera l'indicateur manuel de fonctionnement jusqu'à la fin de la période.

PROGRAMMATION

Le chronothermostat dispose de 20 programmes différents, le programme 0 de fonction anti-gel inclus. Les dix premiers sont définis comme suit:

Programme 1	Programme 4	Programme 7
Programme 2	Programme 5	Programme 8
Programme 3	Programme 6	Programme 9

Pour changer le reste des programmes pressez tout d'abord la touche PROG. L'écran affichera le programme du jour actuel. Si vous voulez modifier un autre programme pressez PROG pour que l'écran affiche successivement le reste des programmes.

Les changements dans les programmes peuvent s'effectuer en pressant les touches ☼ ou ☾ pour redistribuer alors les niveaux de température de confort ou réduite selon les heures.

Avant de retourner au mode normal de fonctionnement vous devez sélectionner le programme choisi pour chaque jour de la semaine. En pressant la touche PROG successivement les jours de la semaine s'afficheront. Pour chacun des jours choisissez le programme désiré au moyen de la touche PROG. Vous pouvez sélectionner un même programme pendant autant de jours qu'il est nécessaire. Rappelez-vous que si vous réalisez un changement dans un des programmes, ce changement s'effectuera pendant tous les jours de la semaine où le programme est utilisé. Pour retourner au mode normal de fonctionnement pressez la touche OK. Le programme 0 correspond à la fonction anti-gel, qui fixera à 7°C la température de toute la journée. Si c'est un système de refroidissement il ne se mettra pas en marche. Les programmes du 10 au 19 sont prédéfinis pour la température de confort pendant toute la journée. Si vous le désirez vous pouvez les changer en suivant les indications données plus haut.

RÉGLAGES

Le chronothermostat dispose de différentes fonctions de réglage qui peuvent être définies pour l'utilisateur.

Systèmes de chauffage ou de refroidissement Le chronothermostat peut être indistinctement utilisé pour les systèmes de chauffage ou de refroidissement. Pour sélectionner le fonctionnement pressez tout d'abord la touche MODO et ensuite la touche RE/CAL. Il faut tenir compte que dans les systèmes de chauffage la température de confort est plus élevée que la température réduite alors que dans un système de refroidissement c'est justement le contraire.

Réglage du Span Le Span est la différence de température minimum entre la température ambiante et celle fixée par le programme pour que se produise un changement de fonctionnement. La valeur de Span peut être sélectionnée entre 1°C et 2°C. Pressez la touche MODO et ensuite la touche 1C/2C pour changer la valeur, indiquée sur l'écran pour 1 ou 2.

Retardement de la connexion Si cette option est sélectionnée, le système se déclenchera uniquement s'il a été arrêté pendant plus de 5 minutes. Cette fonction est utile pour éviter des connexions et déconnexions continues dans le cas de changement de températures brusques comme par exemple lors des ouvertures momentanées de portes ou fenêtres.

Pour activer la fonction pressez la touche MODO et ensuite la touche RETARDO.

S'il s'agit d'un fonctionnement comme système de refroidissement cette option est activée automatiquement.

RÉINITIALISER

Vous pouvez réinitialiser le thermostat de façon à ce qu'il revienne aux valeurs préfixées. Pour cela pressez pendant un instant la touche B. Les valeurs initiales seront les suivantes:

Heure: 00:00

Jour: Dimanche

Niveaux de température: Confort: 19°C

Réduite: 15°C

Programmation: tous les jours de la semaine avec le programme 1.

Programmes 10 à 19: Toute la journée avec le niveau de confort.

Fonctionnement manuel: Désactivé.

Refroidissement/Chauffage: système de chauffage

Span 1°C

Retard: désactivé.

SYSTÈMES DE REFOUÏSSEMENT

Si vous sélectionnez le fonctionnement sur le système de refroidissement, le fonctionnement est assez semblable avec les différences suivantes.

1. La température de confort est plus basse que celle réduite.
2. La connexion est différente: le thermostat connecte le système lorsque la température ambiante dépasse la température fixée par le programme.
3. Si le programme anti-gel 0 est sélectionné, le système ne se déclenchera pas.
4. L'option retard est sélectionné automatiquement et ne peut pas être désactivé.

INSTALLATION

1. Déconnectez l'alimentation au réseau électrique avant d'installer le chronothermostat pour éviter des accidents.
2. La situation du chronothermostat est déterminante pour son fonctionnement correct. Il doit être installé dans un endroit où la circulation de l'air est correcte et il ne doit pas être exposé au soleil ou à des sources de chaleur. Il est préférable de l'installer dans une pièce où on se tient habituellement comme par exemple le salon.
3. Les terminaux de la connexion se trouvent sur la partie arrière du chronothermostat et sont signalés COM, NO et NC. La connexion doit être effectuée comme suit:



4. Avec la perceuse effectuez dans le mur deux trous de 6 mm en veillant à ce qu'ils correspondent aux orifices situés à l'arrière de l'appareil. Introduisez les taquets correspondants et fixez la vis gauche à une distance de 3 mm. Montez le chronothermostat en le fixant d'abord à l'orifice arrière gauche et faire glisser jusqu'à ce que l'autre orifice coïncide avec celui de l'appareil. Serrez les deux vis pour une parfaite fixation.

Attention: pour le système de réfrigération, veuillez d'abord consulter le manuel du système. L'emploi de relais auxiliaires peut être nécessaire.

SPÉCIFICATIONS

1. Intervalle de mesure: 0-40°C
2. Intervalle de température de contrôle: 5-30°C
3. Précision: ±0,5°C
4. Programmes: 10 programmes prédéfinis et 10 réglables
5. Span: 1°C à 2°C
6. Fonctionnement: systèmes de chauffage et de refroidissement
7. Charge maximum: 24 VAC (6 A résistifs); 50 Hz
8. Piles: 2 piles LR6 de 1,5 V (de préférences alcalines)

Fabriquée en Chine 2001