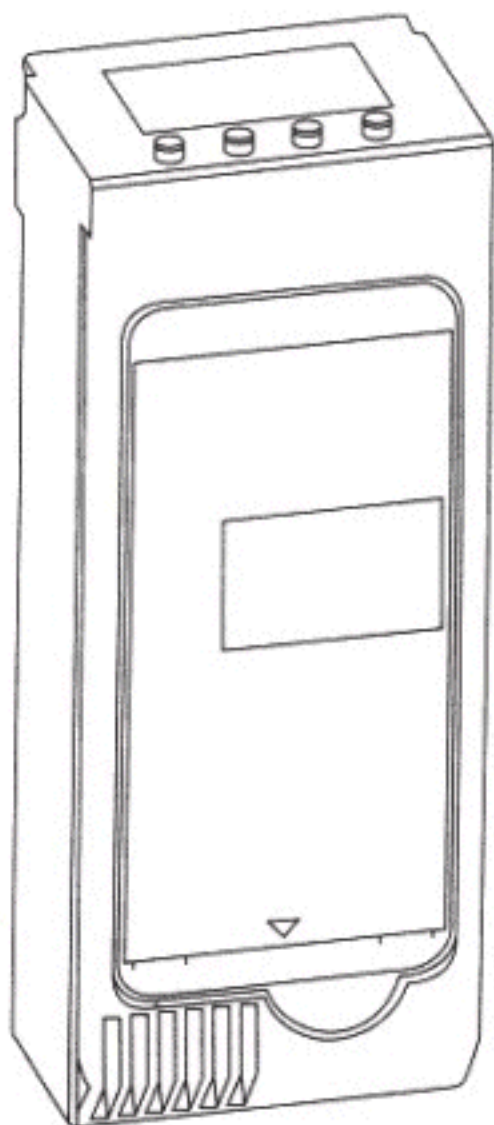


CASSETTE PROGRAMMEUR 7392-FP

Notice d'installation et d'utilisation



CONVECTAIR



CASSETTE PROGRAMMEUR 7392-FP

Notice d'installation et d'utilisation

AVERTISSEMENT : L'installation de plusieurs CONVECTAIR en zone de programmation nécessite des raccordements spécifiques. CONVECTAIR recommande que l'installation soit effectuée par un maître électricien qualifié.

1) PRÉSENTATION

La CASSETTE PROGRAMMEUR est un appareil de gestion de votre chauffage qui vous assure une meilleure efficacité énergétique et un confort idéal.

La CASSETTE PROGRAMMEUR comporte un écran à cristaux liquides qui permet de :

- visualiser l'heure, le jour, le mode de chauffage en cours (Confort, Économie, Hors-Gel), le programme de la journée et sa situation heure par heure;
- régler l'heure, le jour et d'enregistrer la programmation.

La CASSETTE PROGRAMMEUR est conçue pour s'intégrer au panneau de contrôle des appareils CONVECTAIR modèles ALTO, MEZZO, SOLO et TÉNOR (7382, 7383, 7384 et 7715).

2) FONCTIONS

La CASSETTE PROGRAMMEUR offre le choix entre :

- 7 différents programmes préenregistrés et 1 programme à personnaliser pour chaque jour de la semaine.

Les programmes peuvent procurer 2 modes de chauffage :

- Confort : température souhaitée dans une pièce — * (étoile)
- Économie : abaissement de -2 à -7 °C par rapport à la température de Confort; de -4 °C pour les appareils comme JAZZ ou CALYPSO — ◐ (cercle vide)

Il est possible d'effectuer une dérogation au programme en cours, en mode :

- Hors-Gel : assure une température minimum de ± 8 °C, lors d'une absence prolongée par exemple.

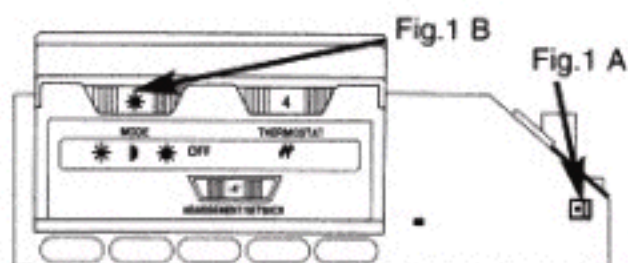
3) INSTALLATION ET RACCORDEMENT

A) INSTALLATION

La CASSETTE PROGRAMMEUR s'installe uniquement dans le panneau de contrôle des appareils ALTO, MEZZO, SOLO et TÉNOR (7382, 7383, 7384 et 7715).

- Pour installer la CASSETTE, utiliser une pointe et pousser sur le clip (Fig. 1 A), tout en soulevant le couvercle. Insérer la CASSETTE dans son logement.

- Tourner le sélecteur de fonction de l'appareil en mode Programme (Fig. 1 B) pour recevoir le signal de la CASSETTE PROGRAMMEUR.



B) RACCORDEMENT

Un CONVECTAIR équipé d'une CASSETTE PROGRAMMEUR peut contrôler jusqu'à 20 autres appareils des modèles : 7375, 7376, 7377, 7382, 7383, 7384, 7618, 7715 ou 7825.

PRINCIPE DE BASE

CONVECTAIR recommande que les appareils soient installés par un maître électricien qualifié, en conformité avec les codes nationaux et locaux en vigueur.

AVERTISSEMENT : Les appareils doivent être reliés à un circuit 208 ou 240 volts 60 cycles. Couper l'alimentation de tous les circuits de chauffage avant d'effectuer les raccordements afin d'éviter tout choc électrique ou dommage à l'appareil.

- Le raccordement de l'appareil équipé d'une CASSETTE PROGRAMMEUR et des autres CONVECTAIR programmables, s'effectue à l'aide d'un **câble à 3 conducteurs (voir note)**.

Il est impératif de respecter les mêmes phases d'un circuit à l'autre (**vérifier qu'il y a bien 0 volt entre tous les fils rouges et 0 volt entre tous les fils noirs**).

- Le troisième conducteur (blanc) est utilisé comme fil pilote pour transmettre le signal de la CASSETTE PROGRAMMEUR.

AVERTISSEMENT :

Le fil de mise à la terre (ground) ne doit pas être utilisé comme fil pilote. Le conducteur blanc ne doit pas être mis à la terre (Code Électrique Canadien 10-200).

- Bien que la CASSETTE puisse contrôler jusqu'à 20 autres appareils sur une seule zone, leur raccordement doit respecter les charges permises, par exemple 3750w pour un circuit de 20*(C.E.C. 62-114). Si l'installation comprend plus d'appareils, plusieurs circuits de chauffage devront être utilisés.
(Canada) Il est nécessaire d'installer **une boîte de tirage de grandeur appropriée près du panneau électrique principal pour raccorder les fils pilotes**.
- **IMPORTANT** : Le fil pilote porte 120 volts. Comme une zone peut comporter plusieurs circuits, **on doit placer les disjoncteurs de tous les circuits d'une zone en position OFF avant d'accéder à la boîte de raccordement de n'importe quel appareil**.
- Coller les autocollants fournis sur le panneau principal et la boîte de tirage afin d'avertir l'utilisateur de cette procédure.
- Le conducteur blanc relié au fil pilote doit être marqué comme étant sous tension. Pour cela, **coller un ruban adhésif d'une autre couleur que blanc, noir, rouge ou vert sur les fils blancs** dans la boîte de tirage, les boîtes de jonctions et dans les boîtes de raccordement de chaque appareil (C.E.C. 4-034).
- **(Canada)** Le raccordement des conducteurs blancs avec le fil pilote de chaque appareil doit s'effectuer à l'aide des **borniers fournis** à cet effet (C.E.C. 14-414).
- **NOTE** : Pour utiliser la CASSETTE PROGRAMMEUR dans un bâtiment où le filage est déjà existant en 2 conducteurs, on peut raccorder entre eux les fils pilotes de chaque appareil en utilisant un autre câble du même genre que celui existant (ex. NMD 90 12-2 ou 14-2).

*20 amp.

On peut aussi utiliser un câble **FAS 105 300V FT4 18-2** non *shielded* (sans enrobage aluminium) et non armé. Ce câble, d'un diamètre d'environ 1/4 po, **ne doit pas être exposé aux chocs** et peut être installé derrière les plinthes de bois (C.E.C. 12-516).

À l'aide des borniers, on raccorde le câble NMD ou FAS au fil pilote de chaque appareil, en utilisant l'un des deux conducteurs, l'autre peut être coupé. Le câble doit être marqué avec du ruban adhésif d'une autre couleur que noir, rouge ou vert.

PROGRAMMATION INDIVIDUELLE

Le raccordement du fil pilote (mauve) n'est pas nécessaire pour l'installation d'un seul appareil de chauffage.

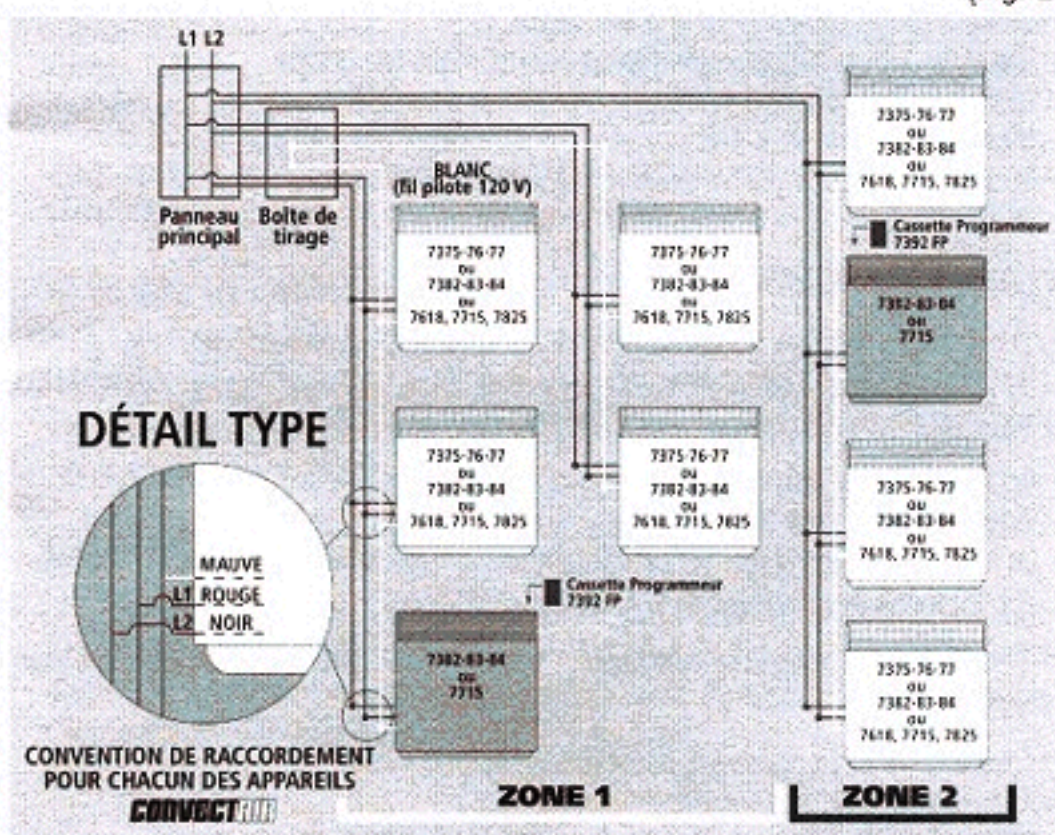
EXEMPLE DE CONFIGURATION EN ZONES

Le fil pilote du CONVECTAIR équipé de la CASSETTE PROGRAMMEUR est relié à tous les autres CONVECTAIR à programmer. Tous les appareils reliés par fil pilote reçoivent le même signal (Confort, Économie ou Hors-Gel) et constituent une zone de programmation.

Le réglage de température Confort (et éventuellement Économie) reste à effectuer sur chaque appareil.

La figure 2 montre le raccordement de 9 appareils en 2 zones (2 CASSETTES PROGRAMMEUR)

(Fig. 2)

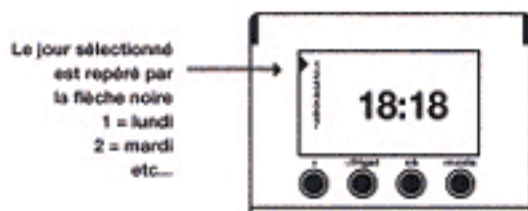


ATTENTION :

- Il ne faut pas installer deux CASSETTES PROGRAMMEUR sur une même zone de programmation.
- Il faut respecter impérativement les polarités de raccordement pour tous les appareils d'une zone.
- Le fil pilote ne doit pas être relié à la terre.

4) MISE EN SERVICE

- NOTE :**
- La CASSETTE PROGRAMMEUR fonctionne sans pile. Pour cela elle dispose d'un condensateur lui garantissant une autonomie de 6 heures après charge complète (environ 15 minutes) sur la tension secteur.
 - La CASSETTE peut être programmée directement sur le CONVECTAIR (sous tension) ou en dehors de son logement après la charge complète.
 - Le signal émis sur le fil pilote pendant le chargement de la CASSETTE est Confort pour une durée d'environ 15 minutes. Aucun ordre ne peut être transmis sur le fil pilote avant la fin de ce délai.



A) RÉGLAGE DE L'HORLOGE

Note : Deux étiquettes d'instruction sont fournies avec la CASSETTE PROGRAMMEUR. Coller la version de votre choix (anglais ou français) directement sur la CASSETTE.

S'assurer que la CASSETTE PROGRAMMEUR est bien chargée (l'affichage «00:00» clignote).

- Appuyer sur la touche «**mode**» pendant deux secondes.
- Modifier l'heure par «+» ou «-» et valider par «**OK**».
- Modifier les minutes par «+» ou «-» et valider par «**OK**».
- Modifier les jours par «+» ou «-» et valider par «**OK**».

B) AFFECTATION DES PROGRAMMES

Les 7 programmes préenregistrés (P1 à P7) sont mémorisés à vie, disponibles à la demande et peuvent être consultés sur l'étiquette d'instruction de la CASSETTE PROGRAMMEUR. Pour cela :

- Appuyer 2 fois sur «**mode**» (une fois 2 secondes + une fois brève).
- Puis à l'aide des touches «+» ou «-», choisir pour chaque jour (en commençant par jour 1) un programme standard de (P1 à P7) ou un programme à personnaliser (P=).
- * Choix d'un programme standard : Valider par «**OK**» pour passer au jour suivant.
- * Choix d'un programme à personnaliser.
 - Appuyer encore sur «**mode**».
 - Affecter pour chaque heure du jour le Confort par la touche «+» et l'Économie par la touche «-».
 - Après avoir défini les 24 heures, valider par «**OK**» pour passer au jour suivant.

NOTE : - Il est possible d'affecter un programme personnalisé différent pour chaque jour de la semaine.

- Le retour à l'affichage ne peut se faire qu'après validation du programme du 7^e jour.

5) UTILISATION

A) MODE HORS-GEL

Pour programmer en mode Hors-Gel, appuyer sur le bouton «-/Hgel» pendant 4 secondes.

À l'aide des touches «+» ou «-» modifier le nombre de jours de Hors-Gel désiré (de 01 à 99) et valider par «OK».

À ce moment, **tous les appareils de la zone de programmation basculent en mode Hors-Gel sans dérogation manuelle possible.**

Le décompte des jours se fait à minuit et le retour au programme est effectué à minuit lorsque le nombre de jours est écoulé.

Pour annuler la dérogation de Hors-Gel, appuyer sur la touche «-/Hgel».

AVERTISSEMENT : Dépendamment du genre de construction et de l'emplacement des conduites d'eau dans la maison, il n'est pas recommandé d'utiliser le mode Hors-Gel durant les périodes de grand froid.

B) DÉROGATION MANUELLE

Il est possible d'effectuer une dérogation (suspension momentanée du programme en cours) pour chaque niveau de chaque appareil où on la désire.

Pour cela, tourner le sélecteur de fonction selon le mode choisi (Fig. 1 B) ;

- Confort _____ sélecteur de fonction sur *
- Économie _____ sélecteur de fonction sur D
- Hors-Gel _____ sélecteur de fonction sur *
- Arrêt de l'appareil _____ sélecteur de fonction sur «OFF»

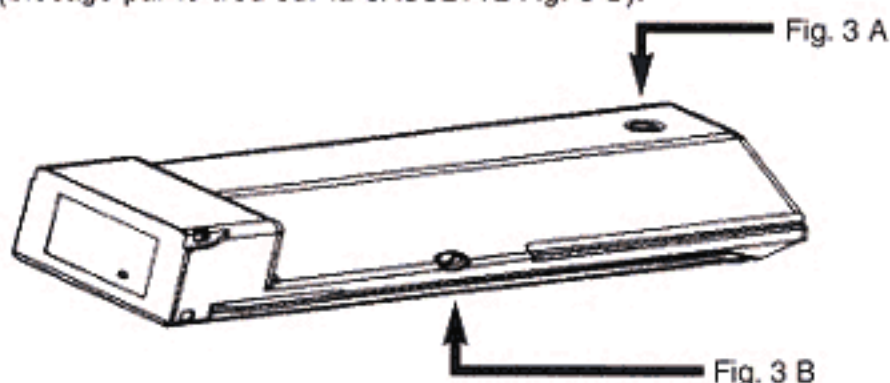
Pour annuler la dérogation et revenir au programme en cours, ramener le sélecteur de fonction de chaque appareil dérogé au mode Programme ● .

C) EN CAS DE PANNE DE COURANT

- En cas de panne de courant durant plus de 6 heures, la CASSETTE PROGRAMMEUR sauvegarde tous les programmes standards et personnalisés, seuls l'heure et le jour sont perdus (l'affichage «00:00» clignote) et doivent être réinitialisés.

6) VERROUILLAGE DE LA CASSETTE

Une vis est disponible sur la CASSETTE pour empêcher son extraction de l'appareil. Retirer la vis de la CASSETTE (Fig. 3 A), remettre la CASSETTE dans son logement et visser en transperçant l'ergot saillant de l'appareil (blocage par le trou sur la CASSETTE Fig. 3 B).



7) EXEMPLE DE PROGRAMMATION

A) RÉGLAGE DE L'HEURE ET DU JOUR

Nous sommes vendredi et il est 18:20.

Appuyer sur «**mode**» pendant 2 secondes.

Les heures clignotent :

Modifier par les touches «+» ou «-» pour arriver à 18.
Valider par «**OK**» pour passer aux minutes.

Les minutes clignotent :

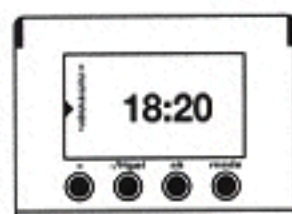
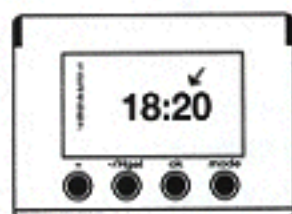
Modifier par les touches «+» ou «-» pour arriver à 20.
Valider par «**OK**» pour passer au jour.

Le jour clignote :

Modifier par les touches «+» ou «-» pour arriver à 5
(1=lundi, 2=mardi... 5=vendredi).

Valider par «**OK**».

La CASSETTE PROGRAMMEUR est maintenant réglée
au vendredi 18:20.



B) EXEMPLE DE PROGRAMMATION UTILISANT LE PROGRAMME STANDARD P1 DU LUNDI AU MERCREDI ET P2 DU JEUDI AU VENDREDI

Appuyer sur «**mode**» pendant 2 secondes, l'heure est sélectionnée.

Appuyer encore brièvement sur «**mode**», le jour 1 (lundi) est sélectionné automatiquement.

Le programme P1 clignote :

Modifier par les touches «+» ou «-» pour choisir le programme du lundi.
Attribuer le programme **P1** au jour 1 (lundi).

Valider par «**OK**» pour passer au jour suivant.

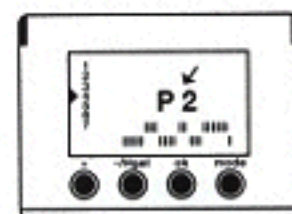
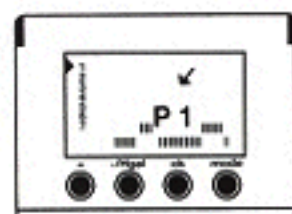
Pour mardi (2) et mercredi (3), choisir le même programme que lundi (1). Appuyer sur «**OK**» pour confirmer P1 à chaque jour et passer à jeudi (4). Le jour 4 (jeudi) est sélectionné automatiquement suite à la validation précédente.

Le programme P1 clignote.

Choisir P2 avec les touches «+» ou «-».

Valider par «**OK**» pour passer au jour suivant.

Pour vendredi (5), choisir le même programme que jeudi.
Appuyer sur «**OK**» pour valider et passer au samedi.



C) PERSONNALISER UN PROGRAMME POUR LE WEEK-END

Le jour 6 (samedi) est sélectionné automatiquement suite à la validation précédente.

Sélectionner avec les touches «+» ou «-» le programme à personnaliser P= (a).
Appuyer sur «**mode**».

Le premier curseur du programme clignote (b).

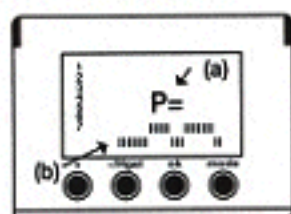
Affecter pour chaque heure du jour le Confort par la touche «+» ou l'Économie par la touche «-».

Après avoir défini les 24 heures, valider par «**OK**»
et passer à dimanche (7).

Pour dimanche (7), effectuer la même procédure que pour samedi.

Appuyer sur «**OK**» pour valider et revenir à l'écran initial.

La programmation est maintenant effectuée pour toute la semaine.



8) MISE À L'ESSAI DE L'ENSEMBLE DU SYSTÈME

Pour vérifier le bon fonctionnement d'une zone de programmation, procéder selon les étapes suivantes :

ÉTAPE 1 : Mettre tous les appareils de la zone sous tension (208 ou 240 volts) et charger la CASSETTE PROGRAMMEUR.

ÉTAPE 2 : Régler l'heure et le jour sur l'afficheur de la CASSETTE PROGRAMMEUR puis insérer celle-ci dans un appareil.

ÉTAPE 3 : Tourner le sélecteur de fonction de chaque appareil jusqu'au mode programme ●.

ÉTAPE 4 : Vérifier que le témoin lumineux du sélecteur de fonction de chaque appareil correspond bien au signal transmis par la CASSETTE PROGRAMMEUR (* ou ■ , selon le programme en cours).

ÉTAPE 5 : Régler la CASSETTE en mode Hors-Gel.

ÉTAPE 6 : Vérifier que le témoin lumineux Hors-Gel * de chaque appareil est bien allumé.

Cette dernière constatation atteste que les CONVECTAIR de la zone de programmation reçoivent bien le signal.

9) PROBLÈMES ET SOLUTIONS

- | | |
|--|---|
| - <i>Aucun affichage</i> | Vérifier l'alimentation de l'appareil. S'assurer que la CASSETTE PROGRAMMEUR est bien chargée. |
| - <i>Certains appareils ne reçoivent pas le signal</i> | S'assurer que les circuits de chauffage sont bien phasés les uns par rapport aux autres. Vérifier, au panneau principal, qu'il y a 0 volt entre tous les fils rouges et 0 volt entre tous les fils noirs. |
| - <i>L'affichage «00:00» clignote</i> | Peut être causé par une panne de courant. Ajuster simplement l'heure et le jour. |
| - <i>L'affichage clignote et il est impossible de régler l'heure</i> | Sortir du mode actif en appuyant sur la touche «OK» jusqu'au retour du menu initial. |

10) GARANTIE

2 ans contre tout défaut

La CASSETTE PROGRAMMEUR est couverte par une garantie de 2 ans contre les vices de matériaux et de fabrication. La garantie est applicable à compter de la date d'achat (conserver la facture) et selon les conditions spécifiques de la garantie fournie avec chaque appareil de chauffage CONVECTAIR.

11) CENTRE DE RÉPARATION

Pour connaître le centre de réparation le plus proche, veuillez communiquer avec CONVECTAIR.

Montréal :	(450) 433-5701
Canada et États-Unis :	1 800 463-6478
Télécopieur :	1 877 434-3166
Courriel :	support@convectair.ca