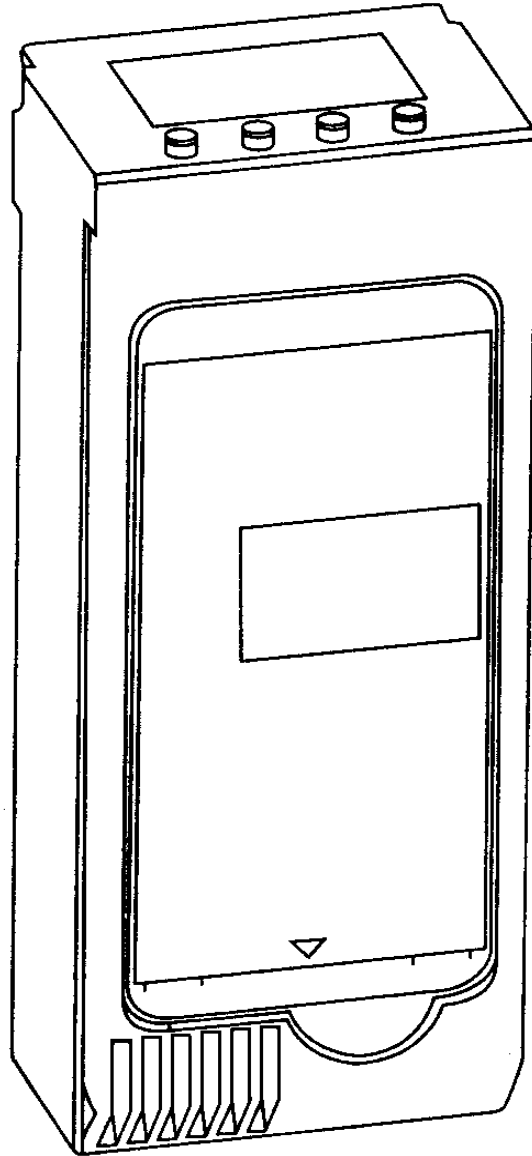


# SYSTÈME PROGRAMMEUR 7392 ECP/RCP

## Notice d'installation et d'utilisation



**CONVECTAIR**



# ÉMETTEUR RÉCEPTEUR

## 7392 ECP / 7392 RCP

1) PRÉSENTATION.....	1
A) FONCTIONS.....	
<b>DÉMARRAGE RAPIDE.....</b>	<b>2</b>
<b>A) PLANIFIER L'INSTALLATION</b>	
<b>B) LA PREMIÈRE INSTALLATION POUR CHAQUE CASSETTE</b>	
<b>C) RÉGLER LE PROGRAMME</b>	
<b>D) RÉGLER LE CODE MAISON</b>	
<b>E) RÉGLER LES CASSETTES RÉCEPTRICES</b>	
<b>F) FAITES UN TEST</b>	
3) INSTALLATION ET RACCORDEMENT.....	5
A) INSTALLATION	
B) RACCORDEMENT	
C) PRINCIPES DE BASE	
4) MISE EN SERVICE.....	7
A) RÉGLAGE DE L'HORLOGE	
B) AFFECTATION DES PROGRAMMES	
5) UTILISATION.....	8
A) MODE HORS-GEL	
B) DÉROGATION MANUELLE	
C) EN CAS DE PANNE DE COURANT	
6) VERROUILLAGE DE LA CASSETTE.....	8
7) EXEMPLE DE PROGRAMMATION.....	8
A) RÉGLAGE DE L'HEURE ET DU JOUR	
B) EXEMPLE DE PROGRAMMATION AVEC PROGRAMMES PRÉENREGISTRÉS	
C) CHOISIR UN PROGRAMME PERSONNALISÉ	
D) PROGRAMMATION INDIVIDUELLE	
E) CRÉATION D'UNE ZONE DE PROGRAMMATION	
F) PROGRAMMATION D'UN CODE MAISON	
G) AFFECTATION D'UNE ZONE	
H) EXEMPLE DE CONFIGURATION EN ZONE	
8) MISE À L'ESSAI DE L'ENSEMBLE DU SYSTÈME.....	11
9) PROBLÈMES ET SOLUTIONS.....	12
10) SIGNIFICATIONS DES CODES.....	12
11) GARANTIE.....	12
12) CENTRES DE RÉPARATION.....	12
13) NOTES TECHNIQUES: FAQ'S.....	13

## 1) PRÉSENTATION

Le Système à courant porteur est un système de gestion de votre chauffage qui vous assure une meilleure efficacité énergétique et un confort idéal, grâce à la programmation de périodes de confort et d'économie.

Les CASSETTES 7392 ECP et RCP sont conçues pour s'intégrer au panneau de contrôle des appareils CONVECTAIR modèles ALTO, MEZZO, SOLO, TÉNOR et OPÉRA (7384, 7383, 7382, 7715 et 7720). Par contre, on peut contrôler n'importe quel appareil en le reliant à un autre appareil, compatible au système programmeur, à l'aide d'un fil pilote.

La CASSETTE "Maîtresse" 7392 ECP émettrice comporte un écran à cristaux liquides qui permet de :

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

La CASSETTE "Réceptrice" 7392 RCP est munie un témoin de raccordement et un bouton d'adressage.

### A) FONCTIONS

La CASSETTE 7392 ECP émettrice offre un choix de 7 différents programmes préenregistrés et un programme à personnaliser pour chaque jour de la semaine.

Les programmes peuvent procurer 2 modes de chauffage :

- Confort : température souhaitée dans une pièce
- Économie : abaissement de 2° à 7° C (3.6° F à 12.6° F) par rapport à la température de confort

Il est possible d'effectuer une dérogation du programme en cours, en utilisant le mode :

- Hors-gel : assure une température minimale de 8° C ou 42° F, lors d'une absence prolongée.

La CASSETTE 7392 RCP réceptrice permet de contrôler un appareil ou une série d'unités raccordées par un fil pilote.

## DÉMARRAGE RAPIDE

### A) Planifier l'installation

Placez d'abord la (ou les) cassette(s) Programmeur "Maîtresses" à leur(s) position(s) dans l'appareil de votre choix, pour une charge complète (environ 15 minutes).

Pendant ce temps, planifiez votre installation:

#### Une, deux ou trois zones ?

Chaque zone correspond à un ensemble d'appareils qui suivront le même horaire. Définissez quels appareils seront dans quelles zones. Il y a trois zones en tout et la zone 1 est obligatoire.

#### - Où sera placé la (ou les) cassettes "maîtresses" programmeur ?

Elles pourront par la suite être changées de place selon vos besoins. Une de ces cassettes maîtresses sera le " Programmeur " de la zone " 1 ", une autre celui de la zone " 2 ", et ainsi de suite (minimum d'une zone et maximum de 3 zones par maison).

#### - Quel programme pour chaque jour de la semaine ?

Établir un horaire et indiquer pour chaque jour de la semaine, heure par heure (0 à 24 h.), si l'on souhaite être en " confort ☀ " ou en " économie ☾ ". Il existe déjà 7 programmes préenregistrés. On peut, pour chaque jour de la semaine, choisir l'un d'eux ou en définir un nouveau.

Choisissez quel jour de la semaine correspond au " Jour 1 " et quel programme (P1 à P7 ou P=) lui sera attribué. Répétez cet exercice pour une semaine complète " Jour 1 à Jour 7 ".

#### - Quel sera le code maison ?

Choisissez un numéro de 4 chiffres (exemple : le numéro civique de votre maison, les quatre derniers chiffres du numéro de téléphone). Notez-le !

### B) La première installation (pour chaque cassette maîtresse).

#### RÉGLER L'HEURE ET LE JOUR :

1. Appuyez sur " mode " pendant 2 secondes.

Les heures clignotent...

Appuyer sur **+ ou -** pour régler l'heure (0 à 23 h).

Appuyer sur **OK** pour valider et passer aux minutes.

2. Les minutes clignotent...

Appuyez sur **+ ou -** pour régler les minutes (0 à 59 m).

Appuyer sur **OK** pour valider et passer au jour.

3. Le jour clignote...

Appuyez sur **+ ou -** pour régler le jour de la semaine (1 à 7).

Appuyer sur **OK** pour valider.

### C) Régler le programme :



#### Pour un programme préenregistré:

1. Appuyez sur " mode " pendant 2 secondes puis une autre fois, brièvement. Le jour " 1 " est sélectionné et le programme " P1 " clignote...

2. Appuyez sur **+ ou -** pour sélectionner le programme de votre choix (P1 à P7). (s'affiche au bas d'écran: "-" confort et " \_ " économie).

3. Appuyez sur **OK** pour valider et passer au jour suivant.  
Le jour " 2 " est sélectionné et le programme " P1 " clignote...
4. Répétez l'opération jusqu'au jour " 7 ".



#### **Pour un programme sur mesure:**

1. Appuyez sur **+ ou -** et sélectionnez " P= ".
2. Appuyez sur "**mode**". Pour chaque heure (0 à 23h), appuyez **+** " Confort  " ou **-** " Économie  ".
3. Appuyez sur **OK** pour valider et passer au jour suivant.  
Le jour " 2 " est sélectionné et le programme " P1 " clignote...
4. Répétez l'opération jusqu'au jour " 7 ".

#### **D) Régler le code maison :**

1. Appuyer sur "**mode**" pendant environ 4 secondes, jusqu'à ce que l'heure disparaisse.
2. Appuyez sur **+ ou -** pour sélectionner le premier chiffre de votre code.
3. Appuyez sur **OK** pour valider et passer au deuxième chiffre.
4. Répétez l'opération pour chaque chiffre de votre code.

#### **E) Régler les cassettes réceptrices :**

1. Appuyez sur "**mode**" brièvement. La cassette maîtresse sélectionne automatiquement la zone " 1 ". Appuyez sur **OK**. S'il s'agit de la zone " 2 " ou " 3 ", appuyez sur **+ ou -** pour changer la zone, puis, appuyez sur **OK**... Le message "**EMET**" apparaît en clignotant en alternance avec la zone choisie, "1" ou "2" ou "3".
2. Placez la cassette programmeur "maîtresse" dans l'appareil dédié et sélectionnez la fonction programme "  ". Voir (Fig. 1B)
3. Insérez les cassettes réceptrices dans les autres appareils de la zone " 1 " ou " 2 " ou " 3 " seulement. La lumière rouge de chaque cassette s'allume. Sélectionnez la fonction programme "  " sur chaque appareil. (Fig.1B).
4. Sur chaque cassette réceptrice, appuyez sur le bouton pendant environ 10 secondes, jusqu'à ce que la lumière clignote. Appuyez de nouveau sur le bouton brièvement. La lumière devient fixe.
5. Lorsque toutes les cassettes auront été réglées, revenez à la cassette Programmeur "maîtresse" et appuyez sur **O**

#### **F- FAITES UN TEST**

1. À partir de votre cassette programmeur " maîtresse ", appuyez sur "**-Hgel**" pendant 4 secondes, puis appuyez sur **OK**. L'écran indique "**HG : 01**"...
2. Vérifiez chaque appareil de la zone. Le témoin de fonction devrait passer à " Hgel a " également. Cela peut prendre environ 30 secondes.
3. Revenez à la cassette programmeur "maîtresse" et appuyez de nouveau sur "**-Hgel**" pour annuler la commande. Le programme se réactive et l'écran indique l'heure, le jour et le programme choisi.

**\*\*Si vous avez sélectionné un programme sur mesure**, appuyez sur **+ ou -** et sélectionnez " P= ". Appuyez sur "**mode**". Vérifiez chaque appareil de la zone. Ils devraient tous afficher la fonction en cours.

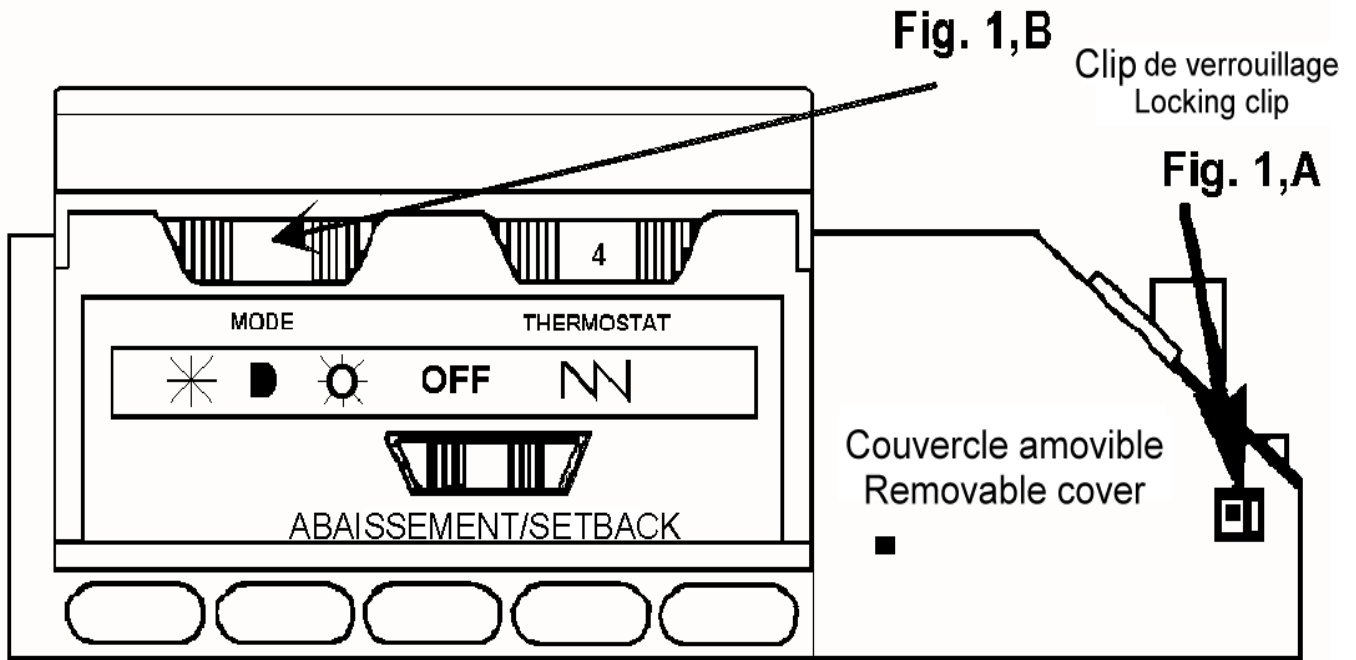
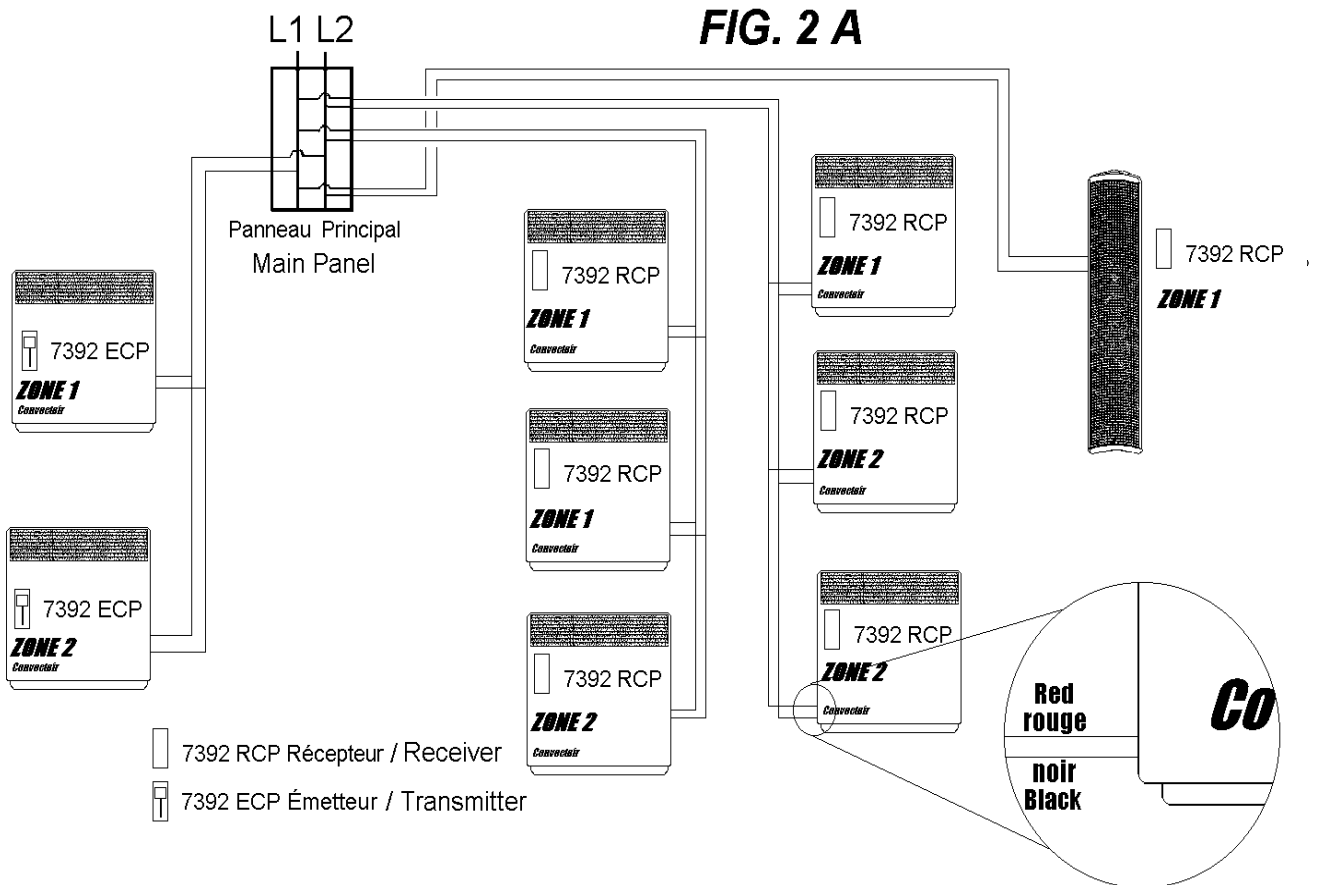


FIG. 2A Installation Courant porteur. / Carrier current installation.


FIG. 2B Installation avec appareils de salle de bain. / Installation including bathroom heaters.



### 3) INSTALLATION ET RACCORDEMENT

#### A) Installation

Les CASSETTES 7392 ECP émettrices et 7392 RCP Réceptrices s'installent uniquement dans le panneau de contrôle des appareils ALTO, MEZZO, SOLO, TÉNOR et OPÉRA (7384, 7383, 7382, 7715 et 7720).

- Pour installer la CASSETTE, utilisez une pointe et pousser sur le clip situé sur la plaquette à droite du panneau de contrôle (**Fig. 1, A**), tout en soulevant le couvercle. Insérer la cassette dans son logement.
- Pour le modèle OPÉRA consultez la notice d'installation OPÉRA
- Tourner le sélecteur de fonction de l'appareil en mode
- Programme(  ) (**Fig. 1, B**) pour recevoir le signal de la cassette 7392 ECP émettrice.

#### B) Raccordement :

Un CONVECTAIR équipé d'une cassette 7392 ECP émettrice peut contrôler jusqu'à 20 autres appareils (équipés des cassettes 7392 RCP) pour une distance en fil de  $\approx 90$  à  $\approx 100$  pieds. ( $\approx 33$  Mètre)

**Raccordement entre 7392 ECP et 7392 RCP :** Aucun raccordement physique n'est nécessaire, les unités communiquent sur le réseau d'alimentation électrique section : CRÉATION D'UNE ZONE DE PROGRAMMATION

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

#### C) Principe de base

Le système programmeur nécessite l'installation d'au moins une CASSETTE émettrice (7392 ECP) et d'une CASSETTE réceptrice (7392 RCP) par appareil à contrôler

**AVERTISSEMENT: les appareils doivent être reliés à un circuit 208 ou 240 volts 60 cycles. Il faut 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.**

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 au panneau principal et qu'il n'y a aucune inversion** sur les circuits électriques.

Il est possible de rattacher les appareils Convector, contrôlés par une CASSETTE réceptrice 7392 RCP compatibles au système programmeur, à l'aide d'un fil pilote aux appareils de salle de bains.

Pour cela, il faut raccorder les appareils compatibles à un appareil muni d'une CASSETTE 7392 ECP ou RCP à l'aide d'un fil pilote. Selon l'installation, cela peut nécessiter un câblage spécial tel que :

- NMD 12/3 (Le conducteur Blanc sera marqué et raccordé au fil mauve de chaque appareil ; les fils rouge et noir serviront à l'alimentation).
- NMD 14/2 et FAS 105 18/2 (un conducteur servira de fil pilote raccordé au fil mauve de chaque appareil ; les autres fils ne seront pas utilisés).

**AVERTISSEMENT:**

■ **Le fil de mise à la terre ne doit pas être utilisé comme fil pilote. Le conducteur Mauve ne doit pas être mis à la terre (Code Electrique Canadien 10-200)**

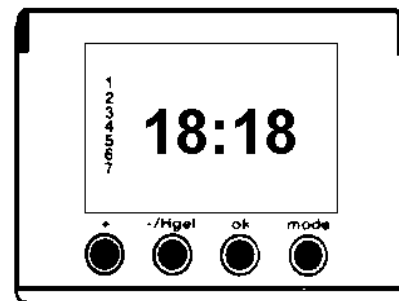
Bien que la CASSETTE 7392 RCP puisse contrôler jusqu'à 20 appareils sur une seule zone, les raccordements doivent respecter les charges permises, par exemple 3750 W pour un circuit de 20 A.

**IMPORTANT** : le fil pilote porte 120 volts. Comme une zone peut comporter plusieurs circuits, **on doit placer les disjoncteurs de tous les circuits de la zone en position "OFF" avant d'accéder à la boîte de raccordement de n'importe quel appareil.**

## 4) MISE EN SERVICE

**NOTE:** La CASSETTE PROGRAMMEUR fonctionne sans pile. Elle dispose d'un condensateur lui garantissant une autonomie de 1 heure\* 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 pendant le chargement de la CASSETTE est *Confort* pour une durée d'environ 15 minutes. Aucun ordre ne peut être transmis avant la fin de ce délai.



### A) Réglage de l'horloge :

**Note: Deux étiquettes d'instruction (français et anglais) sont fournies avec la CASSETTE PROGRAMMEUR.** Coller la version préférée 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**" (0-23 h)
  - Modifier les minutes par "+" ou "-" et valider par "**OK**" (0-59 m)
  - Modifier les jours par "+" ou "-" et valider par "**OK**" (1-7)
- \* Dans certains cas, ce délai peut dépasser une heure avant le déchargement complet.

### B) Affectation des programmes :

Les 7 programmes préenregistrés (P1 à P7) sont mémorisés à vie, disponibles à la demande et consultables sur l'étiquette d'instruction de la CASSETTE PROGRAMMEUR. Exemple de situation :

- 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<sup>ième</sup> 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 jour est écoulé. Pour annuler la dérogation de Hors-gel, appuyer sur la touche “-/Hgel”.

## B) Dérogation manuelle :

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

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

- Confort-----sélecteur de fonction sur 
- Économie -----sélecteur de fonction sur 
- Hors-gel -----sélecteur de fonction sur
- Arrêt de l'appareil-----sélecteur de fonction sur "OFF"

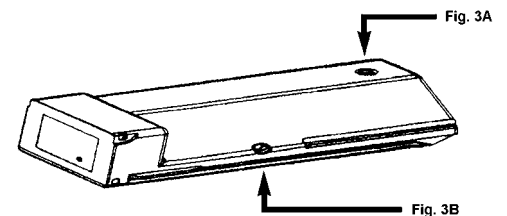
Pour annuler la dérogation et revenir au programme en cours, ramener le sélecteur de fonction de chaque appareil dérogé au mode Programme.

## C) En cas de panne de courant :

En cas de panne de courant supérieure à 1 heure, la CASSETTE PROGRAMMEUR sauvegarde tous les programmes standards et personnalisés, seuls l'heure et le jour seront dérèglés (l'affichage “00:00” clignote) et devront 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 18:18.

Appuyer sur “mode” pendant 2 secondes, les heures clignotent.

Modifier par les touches “+” ou “-” pour arriver à 18.

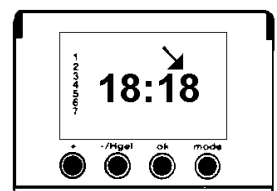
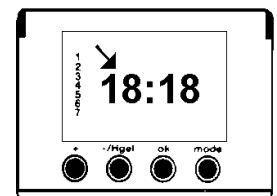
Valider par “OK” pour passer aux minutes.

Les minutes clignotent.

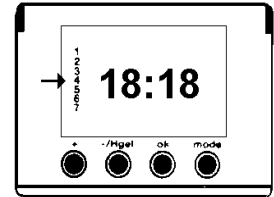
Modifier par les touches “+” ou “-” pour obtenir 18.

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 18:18.

### B) Exemple de programmation utilisant le programme standard P1 pour lundi à mercredi et P2 pour jeudi et vendredi.

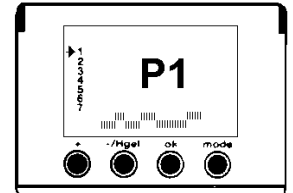
Appuyer pendant 2 secondes sur “mode”, l'heure est sélectionnée puis appuyer encore sur “mode” une fois brève, le jour 1 (lundi) est sélectionné automatiquement.

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.



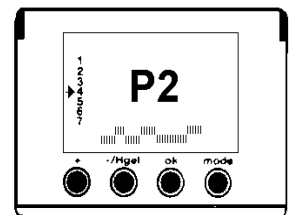
Pour mardi (2) et mercredi (3), choisir le même programme que lundi (1). Appuyer sur “OK” pour confirmer P1 à chaque jour et passer à jeudi (4).

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) Choisir un programme à personnaliser pour la fin de semaine.

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

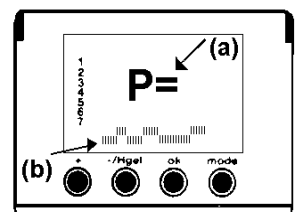
Sélectionner avec les touches “+” ou “-”. le programme à personnaliser P= (a)

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 “-”.

Puis 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.

### D) Programmation individuelle :

Une cassette RCP n'est pas nécessaire pour l'installation d'un seul appareil de chauffage, de même que l'installation d'un fil pilote (7392 FP) n'est pas requis pour un seul appareil. On peut installer une CASSETTE 7392 ECP (dans le logement prévu) pour programmer et contrôler uniquement l'appareil en question.

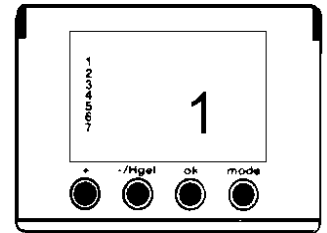
(Voir Fig. 1A.)

### E) Création d'une zone de programmation

Le zone de programmation nous permet d'associer une CASSETTE 7392 ECP émettrice à une ou plusieurs CASSETTE réceptrices.

On peut créer 3 zones de programmation différentes avec 20 appareils dans chaque zone.

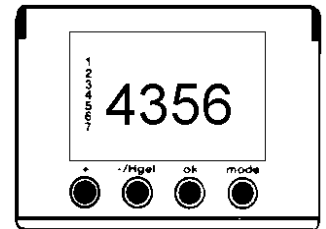
Pour protéger votre installation contre d'autres émetteurs, l'émetteur 7392 ECP est pourvu d'une protection numérique : LE CODE MAISON.



### F) Programmation d'un code maison :

C'est vous qui sélectionnez le CODE MAISON

- Appuyer sur MODE pendant 4 secondes.
- A l'aide des touches + et -, choisir le numéro.
- Appuyer sur **OK** pour valider.
- Appuyer sur **MODE** pour avancer.



Dès que les 4 numéros sont validés, appuyer sur mode et passer à l'écran suivant (**affectation d'une zone**).

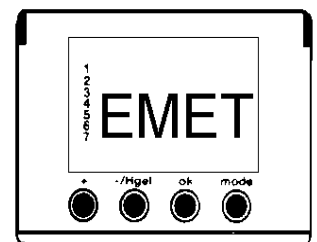
Attention: S'il y a plus d'une zone de programmation dans la maison, le CODE MAISON doit être identique sur tous les émetteurs de la maison.

### G) Affectation d'un code :

#### A. Au niveau de la CASSETTE émettrice 7392 ECP

Ceci nous permet de définir un ensemble d'appareils (avec leurs récepteurs) recevant et exécutant les commandes d'une CASSETTE émettrice 7392 ECP. (**Terminer et vérifier la configuration d'une zone complète avant de commencer une autre zone. (Etapas 7G à 8)**)

- L'écran affiche la zone (1 ou 2 ou 3) clignotant.
- Avec les touches + et -, sélectionner votre zone **1, 2, 3**
- Valider par OK
- L'écran affiche le message : "EMET" et le numéro de la zone choisi "1".
- Valider par OK.



⊛: **Dans une installation de zone unique (Seulement une CASSETTE 7392 ECP) , il faut programmer zone 1 dans la CASSETTE.**

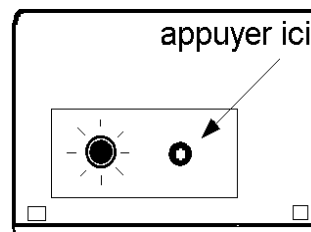
#### B. Au niveau de la CASSETTE réceptrice 7392 RCP

Insérer une CASSETTE réceptrice dans chaque appareil affecté par zone. Régler chacun des appareils munis d'une CASSETTE réceptrice en mode programmation ( ). Sur chaque CASSETTE réceptrice:

- Appuyer pendant 10 secondes sur le bouton jusqu'au clignotement du témoin lumineux.
- Relâcher, appuyer une autre fois, le témoin reste allumé : le récepteur est affecté à la zone.

## H) Exemple de configuration en zone :

L'émetteur 7392 ECP envoie un signal sur le réseau électrique. Ce signal est analysé par les CASSETTES 7392 RCP réceptrices (Voir Fig. 2B). Si les appareils sont reliés par un fil pilote, ces appareils reçoivent le même signal du RCP en ligne dans ce groupe, qui reçoit (par courant porteur/sans fil pilote) des commandes du ECP de la zone indiquée (Confort, Économie ou Hors-gel) et constituent la zone de programmation indiquée. Le réglage de température *Confort* (et éventuellement *Économie*) reste à effectuer sur chaque appareil.



**Fig. 2A** montre le raccordement sans fil pilote, ici on utilise 2 CASSETTES émettrices ECP, et 7 CASSETTES réceptrices RCP pour commander les appareils (un récepteur par appareil).

**Fig.2B** montre le raccordement de 11 appareils en 2 zones (2 CASSETTES PROGRAMMEUR 7392 ECP et 2 CASSETTES RÉCEPTRICES 7392 RCP ).

On utilise 1 CASSETTE RCP et un fil pilote pour relier les autres appareils dans cette zone.

Vous constaterez que les appareils de salle de bains sont reliés au récepteur RCP par un fil pilote.

### ATTENTION:

- Il ne faut pas installer deux CASSETTES 7392 RCP sur des appareils reliés par un fil pilote.
- Respecter impérativement les polarités de raccordement pour **tous les appareils d'une zone.**
- **Le fil pilote ne doit pas être relié à la terre.**

## 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:

**ETAPE 1 :** Mettre tous les appareils de la zone sous tension (208 ou 240 volts) et charger la **CASSETTE PROGRAMMEUR 739 ECP/RCP.**

**ETAPE 2 :** Régler l'heure et le jour sur l'afficheur de la CASSETTE PROGRAMMEUR puis l'insérer dans un appareil.

**ETAPE 3 :** Tourner le sélecteur de fonction de chaque app: ☀ au ☾ ode programme.

**ETAPE 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).

**ETAPE 5 :** Régler la CASSETTE en mode **Hors-gel**. (Voir sect. 5,A)

**ETAPE 6 :** Vérifier que le témoin lumineux Hors-gel de chaque appareil est bien allumé. **Délai entre 30 secondes à 100 .secondes**

Cette dernière constatation atteste que les CONVECTAIRS de la zone de programmation reçoivent bien le signal. Annuler le mode -H/gel et vérifier que chaque appareil est revenu en mode sectionné sur le sélecteur.

## 9) PROBLÈMES ET SOLUTIONS

- Aucun affichage : Vérifier l'alimentation de l'appareil.  
S'assurer que la CASSETTE PROGRAMMEUR est bien chargée.
- Certains appareils ne reçoivent pas le signal : S'assurer que les circuits de chauffage sont bien phasés les uns par rapport aux autres. Vérifier, au panneau principal, qu'il y a zéro volts entre tous les fils rouges et zéro volts entre tous les fils noirs.
- L'affichage "00:00" clignote: Peut-être causé par une panne de courant. Simplement ajuster l'heure et le jour.
- L'affichage clignote et il est impossible de régler l'heure : Sortir du mode actif en validant par la touche "OK" jusqu'au retour du menu initial.

## 10) SIGNIFICATIONS DES CODES

En cas d'un problème, l'écran affiche en alternance les codes suivantes

- DEF1 :** Défaut RAM.
- DEF2 :** Défaut Eprom.
- DEF3 :** Défaut CPL émission extérieure.
- DEF4 :** Défaut Centrale, deux centrales avec le même code maison.
- DEF5 :** Mauvaise configuration d'émetteur en zone.
- DEF6 :** Défaut de réception du gestionnaire d'énergie.
- DEF7 :** Défaut de réception compteur d'énergie.
- DEF8 :** Défaut de réception CT.

Veillez noter les codes avant de contacter votre installateur ou Convectair. Pour annuler ces codes, appuyer sur les touches MODE et OK simultanément pendant 60 secondes.

## 12) GARANTIE

2 ans contre tout défaut

La **CASSETTE PROGRAMMEUR 7392 ECP/RCP** 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 garantie fournie avec chaque appareil de chauffage CONVECTAIR.

## 12) CENTRES 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  
Fax : 1 877 434-3166  
Courrier électronique : support@convectair.ca

### 13) NOTES TECHNIQUES : FAQ's

- **Combien d'émetteurs et récepteurs dans une zone?**  
1 émetteur et 1 à 20 récepteurs dans 1 zone. Il ne faut pas dépasser 100 pieds de fil entre l'émetteur et le récepteur le plus éloigné.
- **Peut-on combiner le système fil pilote avec le système courant porteur ECP/RCP?**  
Oui, on peut faire une combinaison des deux réseaux, afin de programmer les appareils de salle de bains par exemple.
- **Pourquoi est-ce que le mode H/Gel est prioritaire?**  
Si, les appareils sont reliés par fil pilote ou par RCP/ECP, et même si le sélecteur de mode n'est pas en programmation, ces appareils vont basculer vers -/Hgel, si -/Hgel est initié sur le réseau par une émetteur 7392 ECP. Ceci évite qu'un appareil soit positionné accidentellement en confort pendant une période d'absence prolongé.
- **Le transmetteur 7392 ECP peut transmettre à quel distance?**  
Le transmetteur 7392 ECP peut transmettre entre 90 à 100 pieds de longueur en fil entre ECP et RCP) ou plus si le réseau électrique est libre de plusieurs autres systèmes.
- **Si on enlève l'émetteur 7392 ECP, les appareils Convectair retournent-ils en mode confort?**  
Si on enlève l'émetteur 7392 ECP, les appareils qui sont reliés au RCP restent sur le dernier mode. Par contre, si on enlève les cassettes RCP les appareils retournent en mode confort.
- **Quel est le protocole utilisé (X-10, longworks, etc.)? Si vous avez votre propre protocole, y a-t-il danger de conflit avec les autres?**  
•  
Le protocole utilisé dans le 7392 ECP/RCP est X2D. Il n'est pas compatible avec X-10 mais il est similaire. Il n'interfère pas avec d'autres protocoles, même avec le même protocole. Chaque installation utilise un code maison qui protège le système.