

N 06.95 B

04 - 2011



Manuel d'utilisation simplifié

# μConnect

The logo for CIAT, featuring the word 'CIAT' in a bold, italicized sans-serif font, enclosed within a white outline of a house-like shape.



<b>SOMMAIRE</b>	<b>PAGE</b>
<b>1. Avant-propos</b>	1
<b>2. Consignes de sécurité</b>	1
<b>3. Présentation</b>	2
3.1 La télécommande	2
3.2 Fonctions principales	2
3.2.1 Affichage de la télécommande en détail	2
<b>4. Premiers pas</b>	3
4.1 Mise à l'heure	3
4.2 Les différents modes de fonctionnement	3
<b>5. Les réglages</b>	4
5.1 Préparer la programmation hebdomadaire	4
5.2 Activer / désactiver la programmation hebdomadaire	4
5.3 En cas d'affichage d'un défaut	4
5.3.1 Type de défaut	4
5.3.2 Acquiescement du défaut	5
5.4 Mode hors gel (absence)	5
<b>6 Entretien</b>	5

 **ATTENTION** : Le terminal est réglé d'usine pour une installation standard.

L'installateur doit configurer les paramètres du groupe en fonction des spécificités de l'installation et du climat.

## 1. AVANT-PROPOS

Nous vous remercions d'avoir choisi CIAT. Nous sommes certains que la pompe à chaleur que vous venez d'acquérir vous donnera entière satisfaction pendant de nombreuses années. Chaque produit CIAT est conçu pour optimiser les performances, garantir le confort et les économies d'énergie à chacun de ses clients.

Ce manuel vous permet d'utiliser le terminal de commande MicroConnect afin de tirer le meilleur parti de votre pompe à chaleur et vous guide dans les opérations de programmation simple et d'entretien courant.

Dans un souci d'amélioration continue de ce produit, CIAT se réserve le droit de modifier le manuel à tout moment.

Il est à noter que ce manuel est commun à tous les produits CIAT équipés de la régulation MicroConnect. Par conséquent, certaines fonctions ne sont pas applicables à toutes les configurations.

## 2. CONSIGNES DE SECURITE

- Placer hors de portée des enfants.
- Ne pas essayer de réparer vous-même cet appareil.
- Ne pas tenter d'ouvrir le terminal.
- En cas d'odeur suspecte, de bruit anormal ou dégagement de fumée, mettre votre appareil hors tension et avertir votre installateur.
- Ne jamais utiliser de solvants pour nettoyer le terminal de commande.
- Ne pas placer le terminal de commande près d'une source de chaleur ou sous une exposition directe au soleil.
- Ne pas placer le terminal de commande dans un caisson métallique.
- Utiliser cet équipement seulement à l'intérieur d'un bâtiment.

### 3. PRÉSENTATION









#### 3.1 La télécommande

Le terminal de commande doit être fixé et raccordé par votre installateur dans une des pièces principales de votre logement (séjour) en respectant les conditions ci-après. Le terminal étant doté d'une sonde d'ambiance, il ne doit pas être exposé à des turbulences (courant d'air, soleil direct, chaleur d'une cheminée, etc) et ne doit pas être fixé sur un mur extérieur ou en contact avec une pièce non chauffée afin de capter la température la plus représentative de votre habitat.

A partir de ce terminal vous pouvez :

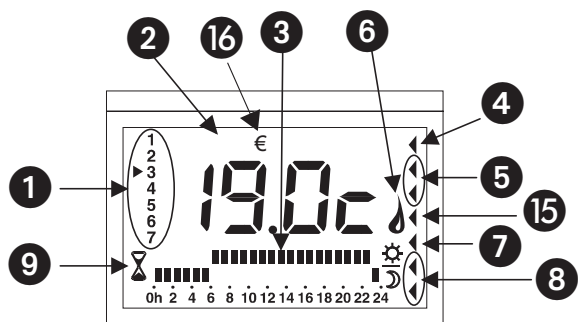
- 1- Définir le mode de fonctionnement que vous souhaitez (chauffage, rafraîchissement, hors gel.)
- 2- Définir la température que vous souhaitez.
- 3- Réaliser une programmation hebdomadaire.

#### 3.2 Fonctions principales

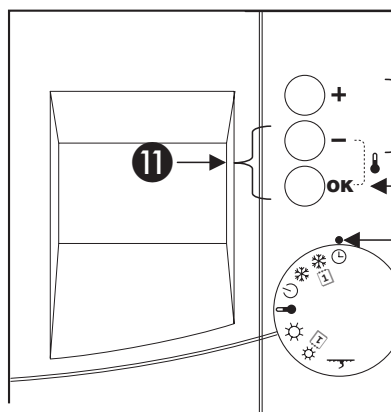
Sélecteur de fonctions de votre télécommande	
	Position arrêt
	Mode chauffage
	Mode rafraîchissement (selon modèle)
	Mode hors gel (ou absence)
	Programmation hebdo en mode chauffage
	Programmation hebdo en mode rafraîchissement
	Mode chauffage de piscine (selon modèle) (option)
	Position réglage de l'heure et du jour
Diminution de la température de consigne	
Augmentation de la température de consigne	



#### 3.2.1 Affichage de la télécommande en détail



- 1- Jour en cours (1= lundi, 2 = mardi, etc)
- 2- Affichage de la consigne (= température souhaitée).
- 3- Profil du programme journalier (économique (☺) ou confort (☀) - voir détail au paragraphe 4.2)
- 4- Indicateur du fonctionnement du compresseur.
- 5- Indicateur du fonctionnement des étages d'appoint électrique (option).
- 6- Indicateur du fonctionnement de la chaudière (option)
- 7- Indicateur du fonctionnement du chauffage piscine (option).
- 8- Indicateur du mode paramétrage (Réservé à l'installateur).
- 9- Indicateur du mode test (Réservé à l'installateur).



- ❑ 10- Touches de modification.
- ❑ 11- Affichage de la température ambiante en appuyant simultanément sur - et **OK**
- ❑ 12- Changement de mode (confort, économique ou programmé), validation des choix ou annulation des défauts.
- ❑ 13- Repère du sélecteur de fonction
- ❑ 14- Sélecteur de fonction
- ❑ 15- Indicateur de fonctionnement en cycle de dégivrage (machine aérothermique)
- ❑ 16 - Ouverture du contact de délestage (paramétré par l'installateur)

## 4. PREMIERS PAS

### 4.1 Mise à l'heure

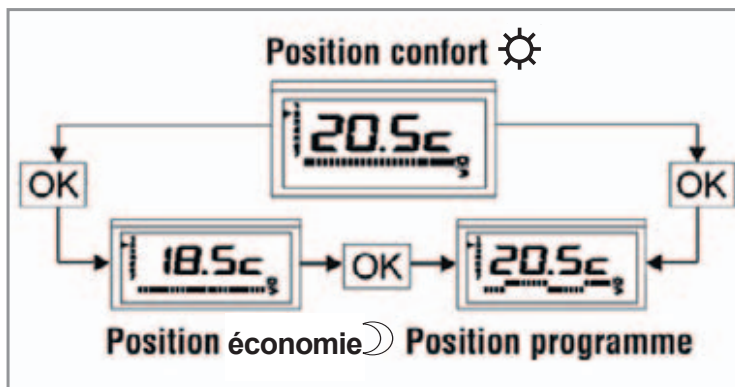
- Positionnez le sélecteur sur
- Le réglage du jour et de l'heure se fait avec les touches + et -
- L'appui sur la touche **OK** provoque le changement de jour.

### 4.2 Les différents modes de fonctionnement

Quand le sélecteur est positionné sur le mode chaud (☀) ou le mode froid (❄) (selon modèle), il est possible de choisir entre 3 modes de fonctionnement :



Vous pouvez passer de l'un à l'autre en appuyant sur la touche **OK**.




Fonctionnement en mode chauffage simple ☀	Fonctionnement en mode rafraîchissement simple (selon modèle) ❄
Positionner le sélecteur de fonction sur le mode chauffage	Positionner le sélecteur de fonction sur le mode rafraîchissement
En mode confort ☀ réglez la température d'ambiance souhaitée (consigne) en utilisant les touches + et - . Le groupe va alors réguler en fonction de la nouvelle température demandée.	
En mode économie ☾ Faire apparaître le mode économie en appuyant sur la touche <b>OK</b> Réglez la température d'ambiance souhaitée en utilisant les touches + et - . Le groupe va alors réguler en fonction de la nouvelle température demandée.	

## 5. LES RÉGLAGES


Il est possible de programmer le passage automatique du mode confort en mode économie à des heures choisies qui peuvent être différentes pour chaque jour de la semaine.

Pour se faire, le programme hebdomadaire de fonctionnement doit être préparé.

Pour définir le programme à utiliser en mode chauffage positionnez le sélecteur rotatif sur :  1

Pour définir le programme à utiliser en mode rafraîchissement (selon modèle) positionnez le sélecteur rotatif sur :  1

### 5.1 Préparer la programmation hebdomadaire

L'affichage devient alors : 

Heure par heure sur 24 heures, définissez si l'appareil doit fonctionner :

- En mode confort : touche +
- En mode économie : touche -

Une fois la programmation réalisée pour une journée, passez à la suivante avec la touche OK

☞ Si vous programmez les nuits en mode économie (☾), veillez à ne pas descendre la consigne de plus de 3°C par rapport à la consigne confort (☀) afin de pouvoir facilement remonter en température au matin.

### 5.2 Activer/ désactiver la programmation hebdomadaire

Lorsque les programmations hebdomadaires ont été enregistrées, positionner le sélecteur de fonction sur le mode chauffage ou sur le mode rafraîchissement (selon modèle). Activer le mode de fonctionnement programmé en appuyant plusieurs fois sur OK (voir paragraphe 4.2)

- L'appareil va dorénavant exécuter le programme en changeant de mode (économie ☾ / confort ☀) comme vous l'avez décidé.
- Pour désactiver le mode programme, appuyer de nouveau sur OK pour fonctionner en mode confort simple (☀) ou en mode économie simple (☾) (voir paragraphe 4.2)

### 5.3 En cas d'affichage d'un défaut


#### 5.3.1 Type de défaut


Dans le cas où le terminal de commande affiche une information du type dx.x (x.x est une valeur numérique), la pompe à chaleur détecte un défaut. La première chose à faire est d'appeler votre installateur en lui donnant le code défaut. Néanmoins, en attendant l'installateur il est souvent possible d'effacer le défaut de façon à reprendre un fonctionnement normal (jusqu'à ce que le défaut réapparaisse).

Code(s)	Type de défaut	Remède
D1 & D2	Problème sur le circuit frigorifique	Essayer d'acquitter le défaut et appeler votre installateur.
D3	Problème sur l'installation hydraulique de la maison	Vérifier que les vannes soient bien ouvertes, le(s) filtre(s) hydraulique(s) propre(s) et essayer d'acquitter le défaut. Appeler votre installateur
D4	Défaut dû aux sondes de température	Appeler votre installateur.
D5	Limites de fonctionnement dépassées	Tout rentrera dans l'ordre dès que la température extérieure redeviendra compatible avec le fonctionnement. Signaler le défaut à votre installateur.
D6, D7, D8	Risque de gel sur l'échangeur	Appeler votre installateur d'urgence. <b>Ne pas acquitter le défaut.</b>
D9	Problème de fonctionnement du terminal	Appeler votre installateur.
Dx.xS	Défaut lors du cycle ECS	Appeler votre installateur


### 5.3.2 Acquiescement de défaut


Si le défaut est **temporaire** (affichage clignotant) le défaut disparaîtra de lui même dès que sa cause aura disparue.


Si le défaut est **permanent** (affichage fixe), il est nécessaire d'acquiescer manuellement le défaut en positionnant le sélecteur rotatif sur la position Arrêt :  puis en appuyant pendant 3 secondes sur la touche **OK**.

 **ATTENTION** : La pompe à chaleur peut se mettre en mode sécurité (arrêt) afin d'éviter toute détérioration du système. Prévenir immédiatement votre installateur.

### 5.4 Mode hors-gel (absence)

Si vous quittez brièvement votre logement n'arrêtez pas votre chauffage. Passez-le en mode économie (  ) afin de ne pas faire forcer la pompe à chaleur à votre retour (montée en température difficile) (voir chapitre 3)

Si vous quittez votre logement pour plusieurs jours, passer l'appareil en mode hors gel en utilisant la position correspondante  (en veillant à ce que P6 soit sur 0 afin de ne pas autoriser les appoints). Dans ce cas, la température de l'air peut être réglée de 5 à 15°C suivant la consigne affichée. Attention toutefois à ne pas descendre la température trop bas pour éviter une remontée de température difficile.

 **ATTENTION** : La pompe à chaleur ne doit pas être arrêtée (mode arrêt ou disjoncteur) pendant votre absence si l'installation n'est pas glycolée (antigel). En effet, l'installation peut geler et endommager la pompe à chaleur.

## 6. ENTRETIEN

Pour que votre appareil fonctionne sans problème durant de longues années, vous pouvez réaliser les opérations ci-après vous-même. Elles doivent être réalisées **avant** chaque saison de chauffe en complément de l'entretien professionnel (maintenance frigorifique et électrique du groupe).

### 6.1 Vérification du volume d'eau

- Vérifier à froid que le manomètre indique une pression d'environ 1,5 bar . Si un remplissage et une remise en pression s'imposent, vérifier quel type de fluide a été utilisé initialement. Dans le doute, consulter votre installateur.

### 6.2 Nettoyage des filtres

- Votre installation est munie de filtre(s) hydraulique(s) sur le retour d'eau. Cette opération de nettoyage doit être faite au moins une fois par an.

### 6.3 Dégrippage des vannes

Votre installation est munie de vannes, il est nécessaire de les dégripper au moins une fois par an. Pour cela, les ouvrir et les fermer une ou deux fois puis les remettre dans leur position initiale.

### 6.4 En fin de saison de chauffe

Ne pas arrêter la pompe à chaleur au disjoncteur  car elle est programmée pour dégripper son propre circulateur automatiquement. Placer le sélecteur rotatif sur le mode arrêt.



**Siège social**

Avenue Jean Falconnier B.P. 14  
01350 Culoz - France  
info@ciat.fr - www.ciat.com

**Compagnie Industrielle  
d'Applications Thermiques**  
S.A. au capital de 26 728 480 €  
R.C.S. Bourg-en-Bresse B 545.620.114



ISO9001 • ISO14001  
OHSAS 18001

**Numéro Conseil Habitat**

Tel. : 0 810 810 142 (coût d'un appel local)

**Document non contractuel.**

Dans le souci constant d'améliorer son matériel, CIAT se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques.

Non-contractual document. As part of its policy of continual product improvement, CIAT reserves the right to make any technical modifications it feels appropriate without prior notification.

**Dieses Dokument ist keine Vertragsunterlage.**

Da wir ständig bemüht sind, unser Material noch weiter zu verbessern, behält sich CIAT das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Documento no contractual. En la preocupación constante de mejorar su material, CIAT se reserva el derecho de proceder, sin previo aviso, a cualquier modificación técnica.

Documento non contrattuale. Nella preoccupazione costante di migliorare il suo materiale, CIAT si riserva il diritto di procedere senza preavviso a tutte le modificazioni tecniche necessarie.