

Guide d'utilisation

# STARBOX T01

Gestionnaire d'énergie tertiaire

informations

[www.deltadore.com](http://www.deltadore.com)

02 72 96 03 59

DELTA DORE - Bonnemain - 35270 COMBOURG  
E-mail : [deltadore@deltadore.com](mailto:deltadore@deltadore.com)



CE

Appareil conforme aux exigences des directives :  
2004/108/CE (Compatibilité ElectroMagnétique)  
et 2006/95/CE (Sécurité basse tension)



En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

 **DELTA  
DORE**

# 1 - Présentation

La technicité de ce produit oblige à respecter scrupuleusement les instructions de ce document.

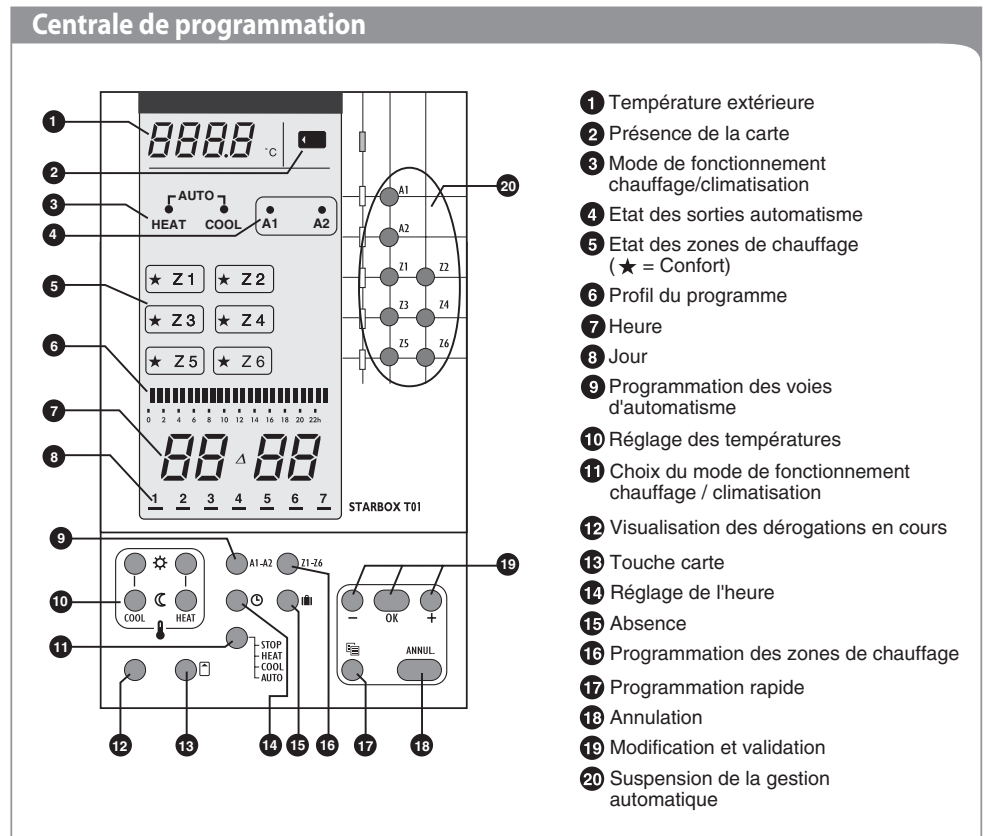
Les centrales STARBOX T01 ont été conçues pour la gestion d'une cinquantaine de points BUS.

Le pack STARBOX T01 est livré avec :

- un aide-mémoire à coller dans la porte ou sur le mur à côté du clavier
- un guide d'installation
- un guide d'utilisation
- une carte MEMOPEUCE

## Sommaire

1 - Présentation .....	Page 1
2 - Mise en service .....	Page 3
3 - Programmation .....	Page 4
4 - Température .....	Page 5
5 - Mode de fonctionnement Chauffage / Climatisation .....	Page 6
6 - Suspendre la gestion automatisme .....	Page 7
7 - La carte MEMOPEUCE .....	Page 8



**STARBOX T01** est un gestionnaire d'énergie tertiaire.

Gestion de 6 zones de chauffage et/ou climatisation et 2 voies d'automatisme.

**Les fonctionnalités sont les suivantes :**

• **Programmation**

- Programmation journalière et hebdomadaire
- 1 programme personnalisé pour chaque jour et chaque zone ou voie

• **Dérogation centralisée :**

Sur la centrale, suspension de la gestion automatique jusqu'à la commutation de programme suivante,

### - **Dérogation locale :**

Sur les modules pilotés, suspension de la gestion automatique pour une durée définie dans le mode de configuration (2h, 4h, 6h, 8h, jusqu'à la commutation suivante, ou pas de dérogation).

- **Absence :** Possibilité de figer l'allure ou l'état des différentes sorties pour une durée indéterminée ou programmable de 1 à 99 jours

### - **Programmation possible par carte à puce :**

MEMOPUCE permet de sauvegarder les programmes de l'appareil dans la carte ou de restituer les programmes de la carte dans l'appareil.

## • **Transmission sur bus**

- Compatible avec les modules BUS suivants :

**DIANA T10, DIANA T11, DIANA T30**, convecteurs TEI...

- Système évolutif



## • **Simple d'usage**



- Débrochable de son socle (verrouillage possible)

- Porte coulissante donnant accès aux touches de programmation

- Methodologie d'usage très simple et toujours identique :

- sélectionner la fonction en appuyant sur la touche correspondante

- choisir une valeur par  ou 

- valider le choix par  ou abandonner la procédure par .

## • **Gestion d'énergie**

- Associé au boîtier technique **STARBOX T01**, la centrale vous permet de réduire votre consommation en fonction de la période tarifaire en cours.

- Compatibilité tous tarifs bleus ou jaunes.

- Délestage cascado-cyclique®.

## • **Capacité**

La capacité de traitement d'un gestionnaire d'énergie est d'une cinquantaine de modules BUS.

## • **Climatisation**

**STARBOX T01** est compatible avec les modules **DIANA T30**.

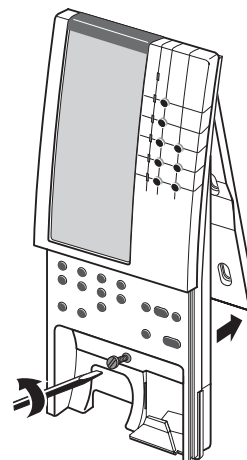
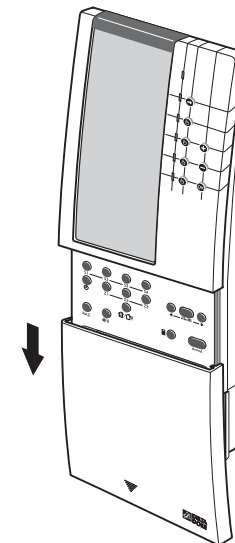
## 2 - Mise en service

### 2.1 Porte coulissante

**Ouvrir :** Faites glisser la porte vers le bas de façon à faire apparaître les touches de programmation.

**Enlever :** Une fois la porte ouverte, tirez-la vers le bas et vers vous.

**Remettre la porte :** Posez la porte sur les rails du boîtier et poussez-la, sans forcer, de façon à ce qu'elle s'emboîte.



### 2.2 Le boîtier d'ambiance et son socle

La porte est enlevée.

Dévissez la vis située juste au-dessus du logement de la pile, puis séparez les deux parties socle / boîtier.

### 2.3 Mise en place des piles

En cas de coupure secteur, **STARBOX T01** conserve toutes les informations nécessaires à la gestion automatique (programmes, niveaux de confort) grâce à une pile située dans le boîtier.

❶ Si la pile est usée, l'affichage de l'heure clignote.

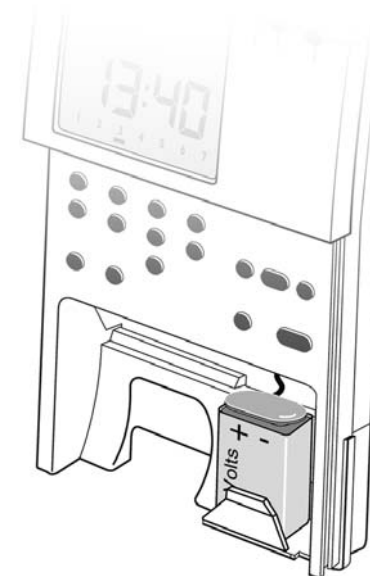
❷ Procurez-vous une pile 9 volts de type 6LR61.

❸ Enlever la porte

**La pile doit être changée appareil sous tension**

❹ Retirez la pile usagée et insérez la pile neuve dans son compartiment en respectant les polarités.

❺ Remplacez la porte.



## 2.4 Mise sous tension

A la mise sous tension de la centrale, celle-ci initialise toute l'installation.

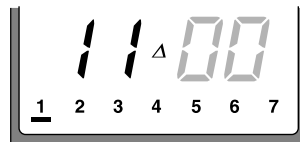
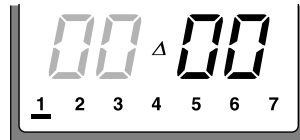
Tant que l'affichage indique *Conf* aucune action sur les touches n'est prise en compte. L'initialisation dure environ 2 minutes.

Cette fonction permet de simplifier la configuration de la centrale, car celle-ci détermine automatiquement quels modules sont présents sur le bus.



### 9.1.3 Mise à l'heure

- 1 Les chiffres des heures clignotent.
- 2 ou pour régler l'heure.
- 3 Les chiffres des minutes clignotent.
- 4 ou pour régler les minutes.
- 5 Le curseur du jour en cours clignote.
- 6 ou pour régler le jour en cours.
- 7 Retour à l'affichage normal et démarrage de l'horloge.



## 3 - Programmation

Pour chaque jour et pour chaque zone ou voie, vous devez composer un programme personnalisé.

### 3.1 Déterminez vos besoins

Il est préférable de définir sa programmation hebdomadaire sur le papier avant de l'enregistrer dans l'appareil.

## 3.2 Modification de la programmation hebdomadaire

L'ensemble des programmes a été enregistré dans l'appareil lors de la mise en service. La séquence à suivre pour modifier la programmation est la suivante :

- 1 Par appuis successifs sur l'une des touches ou vous sélectionnez la voie d'automatisme ou la zone de chauffage / climatisation à programmer
- 2 Par appuis successifs sur , choisissez le jour à programmer
- 3 pour une heure de confort ou de marche (affichage "1")  
 pour une heure d'économie ou d'arrêt (affichage " ")  
*répétez l'opération pour chaque créneau horaire.*

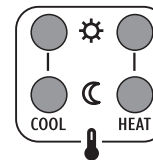
- 4 pour valider et passer au jour suivant.  
*répétez les opérations 3 et 4 pour chaque jour.*

**Nota :** La touche vous permet de recopier la programme saisi pour le jour suivant.

- 5 Après l'attribution d'un programme au 7ème jour.  
*Retour à l'affichage normal.*

## 4 - Températures

### 4.1 Réglage des températures Confort et Economie



Pour chacune des zones de chauffage ou climatisation, vous pouvez modifier les températures de confort et d'économie (de 5 à 30°C).

- 1 Appuyez sur l'une des touches ci-contre pour sélectionner la température à modifier,

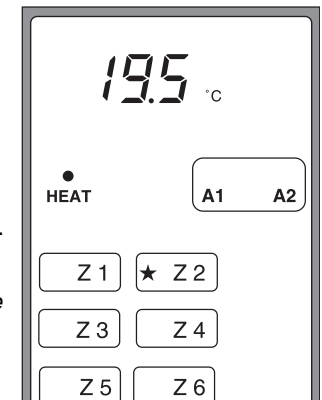
- 2 ou pour modifier la valeur affichée

(ex : Consigne Confort "HEAT" pour Z2)

★ = Confort, Eteint = Economie

- 3 pour valider votre choix et passer à la zone suivante.

**Nota :** La touche vous permet de recopier la température programmée pour la zone suivante.



## 4.2 Température extérieure

La température extérieure est mesurée et transmise par une sonde extérieure DELTA DORE via le Boîtier technique pour gestion tarifaire et délestage).



En mode normal, la centrale affiche en permanence la température extérieure mesurée.

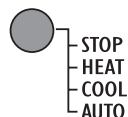
Si la centrale affiche - - - , elle ne reçoit plus l'information de présence de sonde.

Si la centrale affiche - 40.0°C, la sonde est coupée.

Si la centrale affiche 60.0°C, la sonde est en court-circuit.

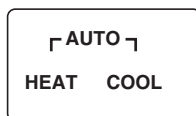
## 5 - Mode de fonctionnement chauffage/Climatisation

Sélectionnez le mode fonctionnement par appuis successifs sur la touche ci-contre.



### Mode STOP

Mise à l'arrêt de toutes les zones de chauffage ou climatisation.



### Mode HEAT (Chauffage)

La régulation s'effectue dans chaque zone selon les consignes "HEAT" de la centrale.



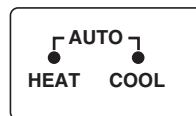
### Mode COOL (Climatisation)

La régulation s'effectue dans chaque zone selon les consignes "COOL" de la centrale.



### Mode AUTO

La régulation s'effectue dans chaque zone selon les consignes "COOL" et "HEAT" de la centrale.



## 6 - Suspendre la gestion automatique

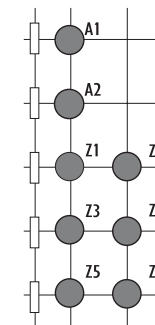
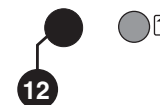
### 6.1 Dérogation centralisée

La dérogation centralisée est effective jusqu'à la prochaine commutation du programme.

Appuyez sur la touche correspondante pour effectuer la dérogation.

Pour annuler une dérogation en cours, appuyez à nouveau sur la touche concernée.

Pour afficher l'ensemble des zones en dérogation centralisée, appuyez sur la touche 12.



### 6.2 Dérogation locale

La dérogation locale s'effectue directement sur les modules pilotés.

Sa durée, pour chaque zone de chauffage, est déterminée lors de la mise en service (2h, 4h, 6h, 8h, jusqu'à la prochaine commutation du programme ou dérogation interdite).

### 6.3 Mode Absence des zones de chauffage/climatisation

Lors d'une absence prolongée, vous pouvez programmer une température (5° à 15°C) pour un nombre de jours indéterminé ou réglable (1 à 99 jours).



1 Appuyez sur : L'inscription *Ab --* apparaît.

2 Vous avez 2 possibilités :

1- **Durée indéterminée**

Les tirets disparaissent.

L'affichage de la température clignote.



## 2 - Durée déterminée

+ ou - pour régler le nombre de jours.  
(Exemple : Départ le 10 Janvier, retour le 19, indiquez 09 jours).



OK L'affichage du nombre de jours d'absence devient fixe.  
L'affichage de la température clignote.

3 + ou - pour régler la valeur de la température d'absence  
(ex : 07°C)



4 OK L'affichage devient fixe.  
Le décompte des jours commence.

Pour annuler le mode absence

(ex : retour anticipé), appuyez sur la touche .


## 7 - La carte MEMOPUCE

La carte **MEMOPUCE** permet de sauvegarder les paramètres utilisateur ou installateur. Elle permet aussi de verrouiller tout ou partie du clavier (voir guide d'installation).

Lorsque la carte est introduite dans l'appareil, vous pouvez :

- accéder à l'ensemble du clavier (déverrouillage si présence de la carte).
- enregistrer les paramètres de l'appareil vers la carte (Enregistrement).
- restituer les paramètres de la carte vers l'appareil (Lecture).

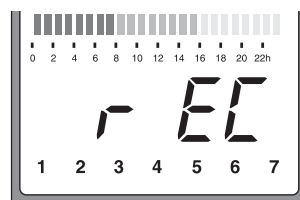
### 7.1 Mode enregistrement des paramètres utilisateur

- 1 Vous venez de programmer votre appareil.
- 2 Enlevez la porte coulissante et insérez la carte
- 3 Appuyez sur la touche 

#### • La carte est vierge

L'indication *r EC* apparaît.

OK Les paramètres utilisateur contenus dans la centrale sont copiés dans la carte.  
L'affichage défilant atteste du chargement.



#### • La carte contient déjà des informations

L'indication *PL AY* apparaît.

+ ou - L'indication *r EC* apparaît.  
Procédez comme pour une carte vierge.

- 4 OK Retour à l'affichage normal

#### Les paramètres utilisateur :

- Températures Confort et Economie pour chacune des zones
- Programmation hebdomadaire
- Température d'absence
- Mode de fonctionnement

### 7.2 Mode Lecture des paramètres utilisateur (restitution)

- 1 Insérez la carte (non vierge).

L'indication *PL AY* apparaît.

- 2 OK Les paramètres contenus dans la carte sont copiés dans l'appareil.

L'affichage défilant atteste du chargement.  
Retour à l'affichage normal.

