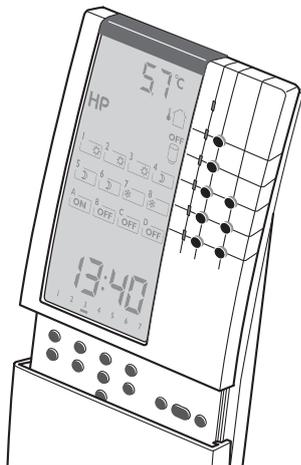


STARBOX F03

Gestionnaire d'énergie

Réf. : 6051100

Guide d'utilisation



Nous vous remercions de nous avoir témoigné votre confiance lors du choix de ce produit auprès de votre installateur.
STARBOX F03 est un gestionnaire d'énergie qui vous assure le maximum de confort au moindre coût.

• Programmation hebdomadaire

STARBOX F03 dispose de 3 programmes personnalisables pouvant correspondre à différents modes de vie (ex : travail en 2 x 8, vacances scolaires,...). A chacun des modes de vie, on associe une programmation hebdomadaire du chauffage zone par zone, ainsi que la programmation des automatismes. Par simple appui sur une touche **1**, **2** et **3**, vous passez de l'un à l'autre.

• 8 zones de chauffage

STARBOX F03 pilote jusqu'à 8 zones de chauffage équipées en convecteurs, panneaux rayonnants électriques fil pilote ou thermostats pour plancher rayonnant électrique.

Associé à l'option **MINOR 500** (réf. 6151035), **STARBOX F03** assure la régulation du plancher rayonnant électrique.

• 4 automatismes

STARBOX F03 peut piloter 2 automatismes directement sur ses sorties. Avec l'option radio **TYDOM 520**, le nombre d'automatismes pilotés peut passer à 4.

• Ecran grand format

D'un simple coup d'œil, vous disposez des renseignements essentiels de votre installation :

- Température extérieure
- État du ballon d'eau chaude
- Période tarifaire en cours
- Heure et jour de la semaine
- Allure en cours sur les zones de chauffage
- État des automatismes

• Compatible fonctions domotiques

Avec l'option radio **TYDOM 520**, **STARBOX F03** devient compatible avec les produits radios de la gamme Delta Dore (détecteurs d'ouverture, transmetteur téléphonique...).
 Pour découvrir la gamme et ses possibilités, reportez-vous au chapitre "Options" à la fin de ce guide.

Votre installation

Indiquez dans les emplacements réservés les indications qui vous permettront d'identifier les zones de chauffage (ex.: Chambre enfants, séjour,...) ainsi que les voies d'automatismes (électroménager,...) de votre installation.

1	2	3	4
5	6	7	8
A	B	C	D

Les programmes **1**, **2** et **3** peuvent correspondre à différents modes de vie : travail en 2 x 8, vacances scolaires,...). Vous passez de l'un à l'autre aisément en appuyant sur la touche correspondante.

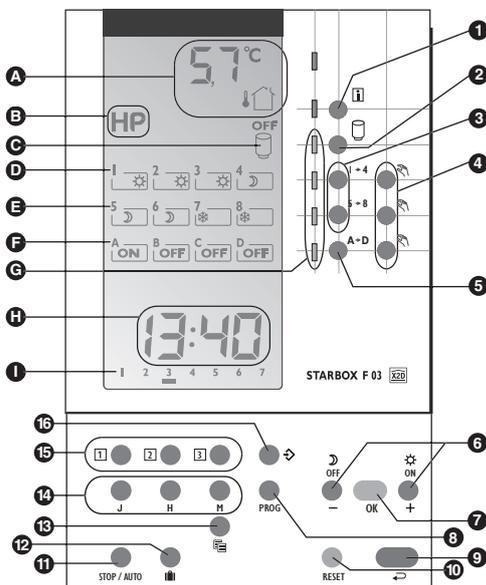
Vous pouvez indiquer dans la liste ci-dessous à quoi correspondent les différents programmes :

1	_____
2	_____
3	_____

IMPORTANT : Les zones accessibles en programmation sont les zones déclarées lors de la mise en service (voir guide d'installation).

Afficheur

- A** Température extérieure
- B** Période tarifaire en cours
- C** État du ballon d'eau chaude
- D** Zones de chauffage 1 à 4
- E** Zones de chauffage 5 à 8
- F** Voies automatismes
- G** Dérogation en cours
- H** Heure
- I** Jour



Clavier supérieur (usage courant)

- 1** Touche information (températures, consommations, date)
- 2** Marche/Arrêt du ballon d'eau chaude
- 3** Sélection de la zone de chauffage
- 4** Dérogation chauffage et automatismes
- 5** Sélection de l'automatisme

Clavier sous la porte (programmation)

- 6** Touches de réglage
- 7** Validation
- 8** Entrée en mode programmation
- 9** Retour au mode normal
- 10** Touche de remise à zéro
- 11** Mode arrêt (veille) ou automatique
- 12** Absence longue durée
- 13** Touche "dupliquer" (programmation)
- 14** Touche de réglage de l'heure et du jour
- 15** Sélection du mode de vie
- 16** Entrée en configuration (réservé à l'installateur)

1) Réglage de l'heure

Pour le réglage de l'heure et du jour, utilisez les touches situées sous la porte.

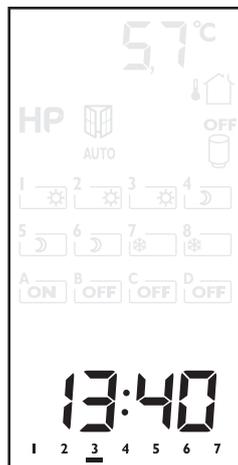
Touche **J** : Réglage du jour

Touche **H** : Réglage des heures

Touche **M** : Réglage des minutes

Appui bref : Avance lente

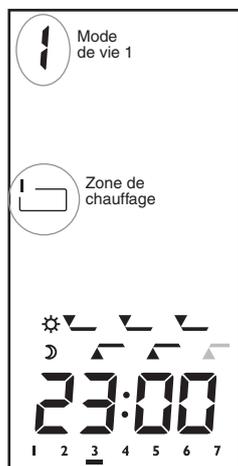
Appui maintenu : Avance rapide



Pour la consultation ou le réglage de la date, reportez-vous au Chapitre "Usage courant".

2) Programmation du chauffage

- 1 Appuyez sur **PROG** pour entrer en mode programmation.
- 2 Appuyez sur [1], [2] ou [3] pour choisir le "mode de vie" concerné.
- 3 Appuyez sur 1+4 ou 5+8 pour choisir la zone.
- 4 Appuyez sur **J** pour choisir le jour.
- 5 Appuyez sur **PROG**.
Accès au 1er pas de programme.
- 6 Appuyez sur :
 - ☀ Début de période Confort **OU**
 - ☾ Début de période Economie
- 7 Appuyez sur **H** et **M** pour régler l'heure de début de période.
- 8 Appuyez sur **OK** pour valider et passer au pas de programme suivant.
Recommencez les opérations 6 à 8 pour chaque pas de programme. Vous disposez de 6 pas de programme par jour.
- 9 Pour appliquer ce programme à un autre jour ou à une autre zone, reportez-vous au chapitre "Aide à la programmation" (pages 4 et 5), sinon, appuyez sur **J** pour choisir un autre jour et recommencez une nouvelle programmation.



Pour effacer un programme, sélectionnez le jour à effacer avec la touche **J**, puis appuyez sur la touche **RESET**.

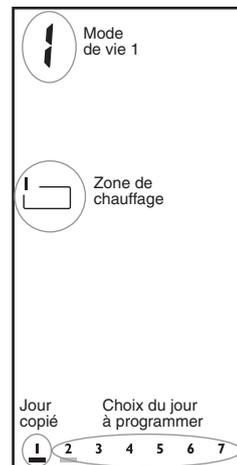
3) Aide à la programmation (fonction copier/coller)

3.1 Pour dupliquer le programme d'un jour vers un autre

A partir du mode programmation.

- 1 Appuyez autant de fois que nécessaire sur **J** pour choisir le jour à **copier**.
- 2 Appuyez sur [] pour **copier** le programme.
Passage au jour suivant.
Si vous ne souhaitez pas appliquer le programme au jour suivant, appuyez sur **J** pour choisir le jour,
- 3 Appuyez sur [] pour **coller** le programme.

Recommencez pour chaque jour à dupliquer.

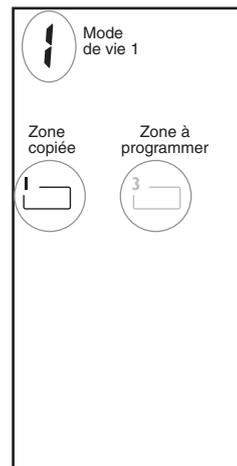


3.2 Pour dupliquer le programme d'une zone vers une autre

A partir du mode programmation.

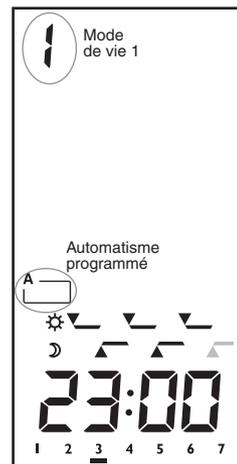
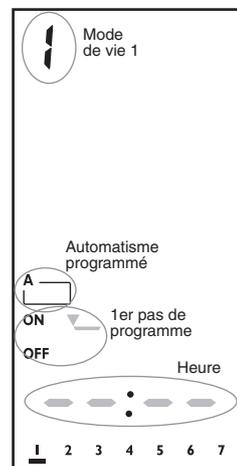
- 1 Appuyez autant de fois que nécessaire sur 1+4 ou 5+8 pour choisir la zone à **copier**.
- 2 Maintenez appuyée la touche [] pour **copier** le programme.
Passage à la zone suivante.
Si vous ne souhaitez pas appliquer le programme à la zone suivante, appuyez sur 1+4 ou 5+8 pour choisir la zone à programmer.
- 3 Appuyez sur [] pour **coller** le programme.

Recommencez pour chaque zone à dupliquer.



4) Programmation des automatismes

- 1 Appuyez sur **PROG** pour entrer en mode programmation.
- 2 Appuyez sur [1], [2] ou [3] pour choisir le "mode de vie" concerné.
- 3 Appuyez sur A+D pour choisir l'automatisme à programmer.
- 4 Appuyez sur **J** pour choisir le jour.
- 5 Appuyez sur **PROG**.
Accès au 1er pas de programme.
- 6 Appuyez sur :
 - ON** : Début de période Marche **OU**
 - OFF** : Début de période Arrêt
- 7 Appuyez sur **H** et **M** pour régler l'heure de début de période.
- 8 Appuyez sur **OK** pour valider et passer au pas de programme suivant.
Recommencez les opérations 6 à 8 pour chaque pas de programme. Vous disposez de 6 pas de programme par jour.
- 9 Pour appliquer ce programme à un autre jour ou à une autre zone, reportez-vous au chapitre "Aide à la programmation" (pages 4 et 5), sinon, appuyez sur **J** pour choisir un autre jour et recommencez une nouvelle programmation.



Pour effacer un programme, sélectionnez le jour à effacer avec la touche **J**, puis appuyez sur la touche **RESET**.

5) Réglage des températures

5.1 Thermostat déporté

Dans le cas où votre appareil commande des panneaux rayonnants, convecteurs ou thermostats pour plancher rayonnant électrique fil pilote, le réglage des températures s'effectue directement sur le thermostat des éléments de chauffe.

STARBOX F03 envoie ses ordres **fil pilote** aux différents éléments de chauffe (Confort, Économie, Hors-gel, Arrêt).

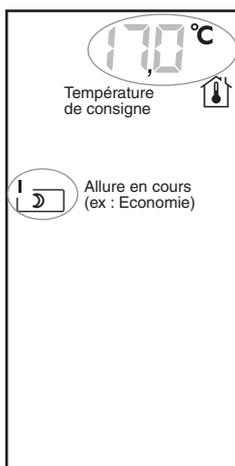
Ordre envoyé par le STARBOX F03	Température correspondante sur le thermostat de l'élément de chauffe
Confort	Réglage Confort (molette thermostat)
Médio (clignotant)	-1°C par rapport au réglage Confort (selon modèle)
Modérato (clignotant)	-2°C par rapport au réglage Confort (selon modèle)
Économie	-3,5°C par rapport au réglage Confort (selon modèle)
Hors-Gel ou	Hors-Gel fixe à 7°C ou 8°C (selon modèle)
Arrêt	Arrêt du chauffage

5.2 STARBOX F03 est associé à un ou plusieurs MINOR 500

Dans ce cas, vous devez régler la température de chaque zone de la façon suivante :

- Appuyez successivement sur 1+4 ou 5+8 pour consulter l'allure en cours sur la zone ainsi que la température de consigne correspondante.
- Appuyez successivement sur pour visualiser les températures de consigne confort, économie et hors-gel.
- Appuyez sur + ou - pour modifier la température de consigne.

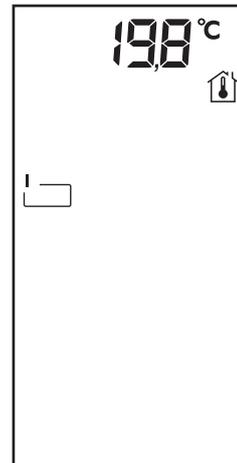
En sortant de ce mode, la zone fonctionne sur la dernière consigne réglée. Pour revenir à l'allure programmée, appuyez sur autant de fois que nécessaire.



6) Usage courant

Par appuis successifs sur la touche vous pouvez visualiser :

- La température mesurée par la sonde interne du **STARBOX F03** (si pas de **MINOR 500** dans l'installation).
- La température mesurée pour chaque zone de plancher (si un ou plusieurs **MINOR 500** dans l'installation)
- La consommation totale en Euros (ou par poste : Chauffage, ECS, Autres usages, si option **TYWATT 500**)
- La date en cours



6.1 Consultation de la consommation

La consommation affichée sur votre appareil est une valeur indicative non contractuelle et ne saurait en aucun cas se substituer à la consommation figurant sur votre relevé bimestriel EDF.

Elle est exprimée en Euros (T.T.C)

Appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche pour afficher **TOTAL** et l'indication de consommation.

Vous n'accédez aux indications des postes : Chauffage, ECS et Autres usages que si vous avez l'option indicateur de consommation de type **TYWATT 500**.

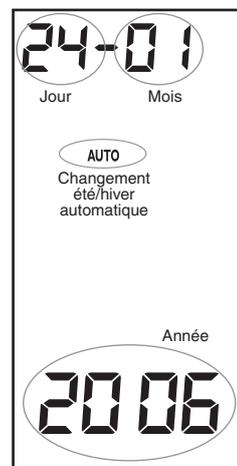
Pour remettre à zéro l'indication de consommation, appuyez sur la touche **RESET**. L'indication de consommation *clignote*. Appuyez sur **OK** pour effacer.



6.2 Réglage de la date

- 1 Appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche pour faire apparaître la date.
- 2 Appuyez sur la touche **PROG**.
L'année clignote.
- 3 Appuyez sur + ou - pour régler l'année.
- 4 Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.
Procédez de même pour régler le mois et le jour.

Dans ce mode, un appui sur la touche **STOP / AUTO** active ou désactive le changement d'heure automatique été/hiver.



7) Suspendre la gestion automatique (dérogation)

Les dérogations se font avec les touches du clavier supérieur. Elles sont signalées par les voyants verts allumés.

Ballon d'eau chaude (ECS)

Appuyez sur la touche .

Zones de chauffage

Appuyez de 1+4 ou de 5+8 pour choisir la zone.

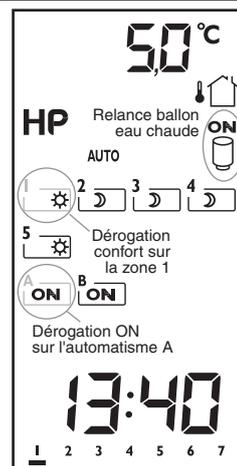
Appuyez sur pour choisir l'allure

(: Confort, : Économie, : Hors gel, Vide: Arrêt). *L'affichage de la zone clignote.*

Automatismes

Appuyez sur A+D pour sélectionner l'automatisme. Appuyez sur pour modifier l'état **ON/OFF**.

L'affichage de l'automatisme clignote.



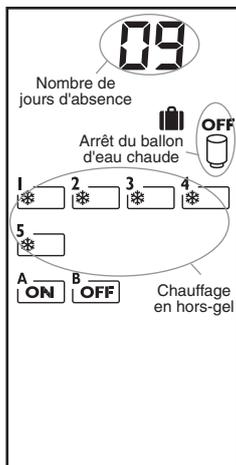
8) Absence longue durée

Lors d'une absence longue durée (indéterminée ou réglable de 1 à 99 jours) :

- le chauffage est en Hors-gel,
- le ballon d'eau chaude est arrêté,
- le fonctionnement des automatismes peut être programmé.

1 Appuyez sur la touche . Le symbole apparaît. Mode absence pour une durée indéterminée.

2 Pour régler un nombre de jours d'absence, utilisez les touches + ou -. Exemple : Départ le 10 janvier, retour le 19 janvier, indiquez 9 jours d'absence. Le fonctionnement automatique sera repris le 19 janvier à 0h00.



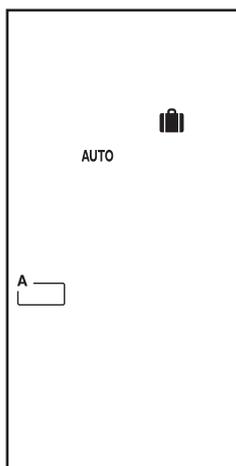
Programmation des automatismes

A partir du mode absence, appuyez sur la touche **PROG.**

Appuyez sur A+D pour sélectionner l'automatisme à programmer.

Appuyez sur pour choisir le fonctionnement :

- : l'automatisme suit la programmation
- ON** : l'automatisme est en marche pendant la durée de l'absence
- OFF** : l'automatisme est en arrêt pendant la durée de l'absence



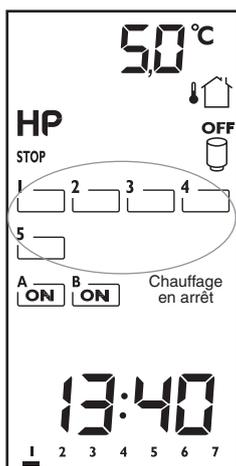
Pour annuler une absence, appuyez sur la touche ou sur la touche **STOP/AUTO**. Retour au fonctionnement automatique.

9) Arrêter ou mettre en marche le chauffage

Pour stopper ou remettre en marche le chauffage sans arrêter le ballon d'eau chaude, ni les automatismes.

1 Appuyez sur la touche **STOP/AUTO** le symbole **STOP** apparaît.

2 Pour remettre en mode automatique appuyez à nouveau sur la touche **STOP/AUTO**.



Important : Dans le mode STOP, les dérogations sont autorisées (voir § 6.2). En option *tempo*, elles sont annulées par un changement de couleur de jour.

10) Maintenance

Rien n'apparaît sur l'écran de STARBOX F03	Il y a une coupure secteur ou un problème de liaison entre le boîtier technique et le boîtier d'ambiance Vérifiez votre disjoncteur ou la liaison entre les 2 boîtiers, ou contactez votre installateur
Le voyant rouge situé en haut du boîtier clignote.	La centrale d'alarme associée est en mode maintenance.
Le voyant rouge situé près de la touche clignote.	Il y a un problème d'installation des sondes. Contactez votre installateur.
Votre chauffage se met en marche avant l'horaire programmé	Une anticipation du chauffage a dû être programmée à la mise en service par l'installateur Contactez votre installateur ou reportez-vous au guide d'installation
Vous n'accédez pas à la programmation de certaines zones de chauffage ou de certains automatismes	Ces zones de chauffage ou automatismes n'ont pas été déclarés lors de la mise en service de l'appareil. Contactez votre installateur ou reportez-vous au guide d'installation
L'indication "HEAT" clignote	Vous êtes en mode "Chauffage progressif" (voir § 3.12 de la notice d'installation).

11) Options

STARBOX F03 est un produit ouvert sur le monde domotique de la gamme Delta Dore.

Avec l'option radio **TYDOM 520** (réf. 6700011), il est possible d'associer jusqu'à 8 produits domotiques (détecteurs d'ouverture, transmetteur téléphonique, centrale d'alarme, télécommandes...) pour chacune des zones de chauffage + 8 produits pour agir sur l'ensemble des zones de chauffage.

L'option **TYWATT 500** (réf. 6110014) permet de faire du sous-comptage (chauffage, ballon d'eau chaude, autres usages).

L'option **TYPHONE 500** (réf. 6201029) permet, à distance par téléphone, de piloter le chauffage et le ballon d'eau chaude.

Pour associer ces produits au **STARBOX F03**, reportez-vous au guide d'installation.

	Fonctions réalisées
Produits connectés sur le bus	
Indicateur de consommation de type TYWATT 500	Sous-comptage : ECS (ballon d'eau chaude), Chauffage, Autres usages.
Télécommande téléphonique de type TYPHONE 500	Commande à distance du chauffage et du ballon d'eau chaude.
Avec l'option radio TYDOM 520	
Détecteur d'ouverture	Mise en hors-gel des zones chauffage sur ouverture d'une issue (ex : fenêtre).
Télécommandes de la gamme TYXIA	Dérogations Confort et Economie du chauffage
Télécommande domotique de type TYDOM 200	- Marche/arrêt du chauffage - Dérogations Confort et Economie du chauffage
Centrale d'alarme de la gamme TYXAL	- Affichage des défauts techniques - Visualisation de la mise en marche de l'alarme - Couplage de l'alarme au fonctionnement du chauffage.
Télécommande téléphonique de type TYDOM 310	Commande à distance du chauffage, du ballon d'eau chaude et des automatismes.