

# TYBOX BUS OT

**FR** Notice d'installation

**EN** Installation instructions

**DE** Installationsanleitung

**ES** Instrucciones para la instalación



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par le bus OT  
(5mA à 23 mA fournis par la chaudière)
- Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur :  
3h (par condensateur)
- Isolement classe III
- Régulations :
  - 1°- Thermostat de type proportionnelle intégrale
  - 2°- Extérieure sans compensation thermostat
  - 3°- Extérieure avec compensation thermostat
- Dimensions : 135 x 81 x 25 mm
- Régulation de la température de départ d'eau de la chaudière.
- Indice de protection : IP 30
- Fixation sur boîte d'encastrement uniquement
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -20°C à +60°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

## SOMMAIRE

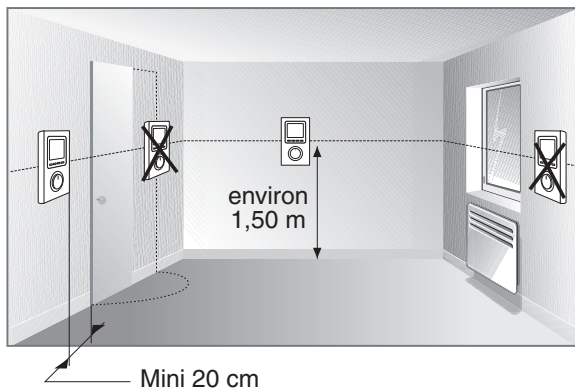
1/ Emplacement	4
2/ Fixation du socle	5
3/ Raccordement	6
4/ Fixation du thermostat	8
5/ Configuration utilisateur	10
6/ Configuration installateur	14
7/ Paramètres usine de la chaudière	18
8/ Retour aux réglages initiaux	20
8.1 Initialisation partielle	20
8.2 Initialisation de tous les paramètres	21

## 1/ EMBLEMEMENT

La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier, vous devez placer la boîte d'encastrement du thermostat :

- sur un mur accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte).

**IMPORTANT :** Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...). Il est indispensable de boucher (mastic) la sortie du fourreau dans la boîte d'encastrement afin d'éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde.



## 2/ FIXATION DU SOCLE

Avant toute manipulation, coupez l'alimentation.

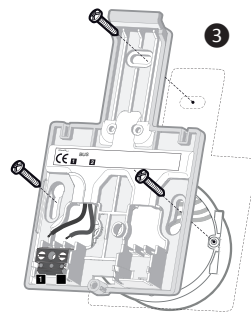
- 1 Soulevez le capot à l'aide d'un tournevis.



- 2 Séparez le thermostat de son socle en dévissant la vis de verrouillage (vis imperdable).



- 3 Fixez le socle uniquement sur une boîte d'encastrement (entraxe 60 mm).



**Nota :** il est impératif de fixer le socle avec 3 vis.

### 3/ RACCORDEMENT

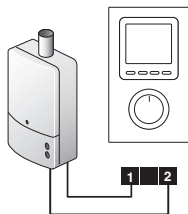
Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes. La norme NF C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées. Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes.

Utilisez des câbles rigides 1,5 mm<sup>2</sup> ou câbles souples 1,5 mm<sup>2</sup> ou câbles souples avec embouts 0,75 mm<sup>2</sup>.

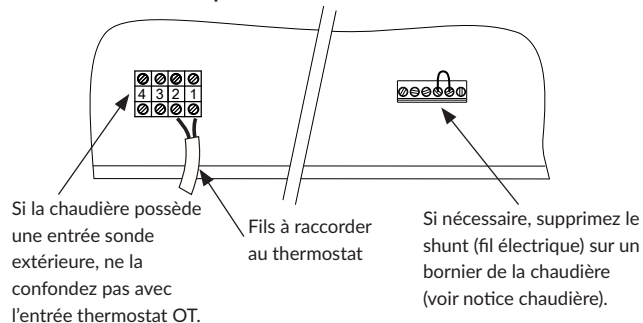
Remplacer un thermostat 2 fils ou raccorder une chaudière avec entrée thermostat OT.

1 Coupez le courant.

2 Raccordez les bornes 1 et 2 du thermostat aux deux bornes de l'entrée thermostat OT de la chaudière.



#### Exemple de bornier de chaudière

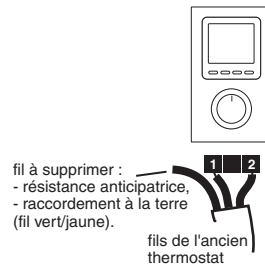


Remplacer un thermostat 3 fils et raccorder une chaudière avec entrée thermostat OT.

1 Coupez le courant et débranchez l'ancien thermostat.

Si ce thermostat possède une résistance anticipatrice, supprimez le fil correspondant.  
Si le thermostat existant est raccordé à la terre (fil vert/jaune), supprimez le fil correspondant.

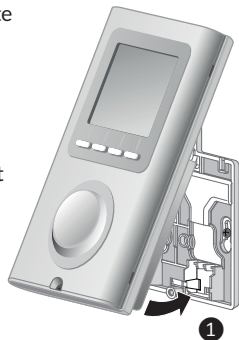
2 Raccordez les 2 fils restants aux bornes 1 et 2 du thermostat.



## 4/ FIXATION DU THERMOSTAT

- 1 Accrochez le thermostat sur la patte du socle.
- 2 Immobilisez-le avec la vis de verrouillage.
- 3 Remplacez le capot sur le thermostat
- 4 Votre thermostat est prêt pour la mise en service.

*Le rétro-éclairage est désactivé pendant 1 minute*



## 5/ CONFIGURATION UTILISATEUR

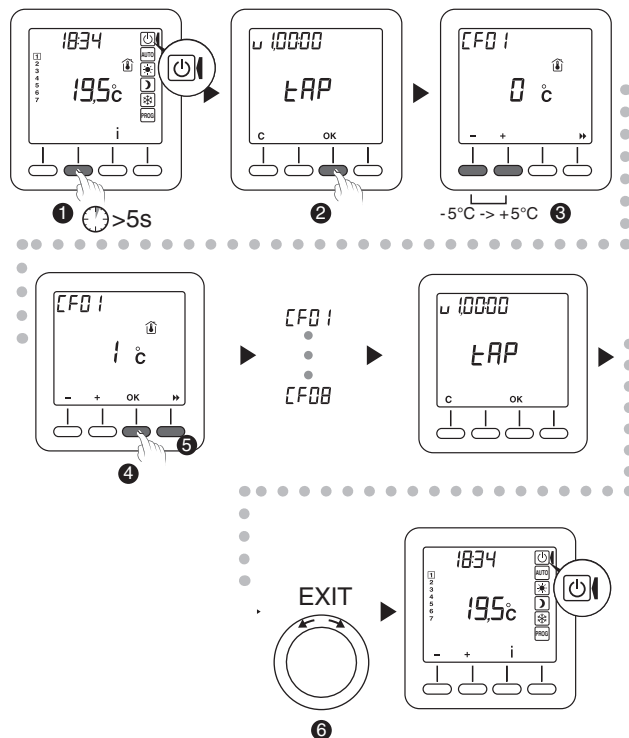
Le thermostat doit être en mode Arrêt (Tournez la molette sur Arrêt).

- 1 Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. L'écran affiche la version du thermostat.
- 2 Appuyez sur OK. L'écran affiche le menu CF01.
- 3 Effectuez votre choix ou réglage par + et -.
- 4 Si un réglage a été effectué, OK apparait à l'écran. Appuyez sur OK pour valider et passer au réglage suivant.
- 5 Sinon (pas de modification de réglages) appuyez sur ► pour passer au réglage suivant.

Une fois tous les réglages effectués, l'écran retourne à l'affichage «version du thermostat».

- 6 Pour quitter appuyez sur C ou tournez la molette.

**A tout moment :** pour sortir du réglage en cours ou annuler, tournez la molette. Sans action pendant 90 secondes, le produit revient en mode arrêt.



## 5/ CONFIGURATION UTILISATEUR

FR



**Remarque :** les parties grisées des tableaux correspondent aux valeurs par défaut.

### CF01 - Correction de la température mesurée

Réglable de -5°C à +5°C. Par défaut le réglage est de 0°C.

*Exemple :* La température affichée par l'appareil est de 19°C et la température constatée (thermomètre) est de 20°C, réglez +1°C.

### CF02 - Température affichée

0	Température mesurée 
1	Température de consigne 

La température de consigne n'est pas affichée en mode Arrêt

### CF03 - Température Confort maximum

Réglable de 21°C à 30°C. Par défaut la température confort max est de 28 °C.

### CF04 - Rétro éclairage du thermostat



0	Désactivé
1	Activé (extinction après temporisation)

Lors du réglage, le rétro éclairage s'éteint ou s'allume selon la valeur sélectionnée.

### CF05 - Type d'affichage de l'horloge

12h	Affichage 12h (AM/PM)
24h	Affichage 24h

### CF06 - Horaire Eté/Hiver

0	Non
1	Oui  

### CF07 - Précision de la programmation 0h 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

0:30	pas de 30 minutes
1:00	pas de 1 heure

### CF08 - Rappel Entretien chaudière

Par défaut le rappel «Entretien chaudière» est paramétré à 0 mois. Il est par conséquent désactivé.

Vous pouvez le modifier et choisir une durée comprise entre 0 et 24 mois.

## 6/ CONFIGURATION INSTALLATEUR

Le thermostat doit être en mode Arrêt

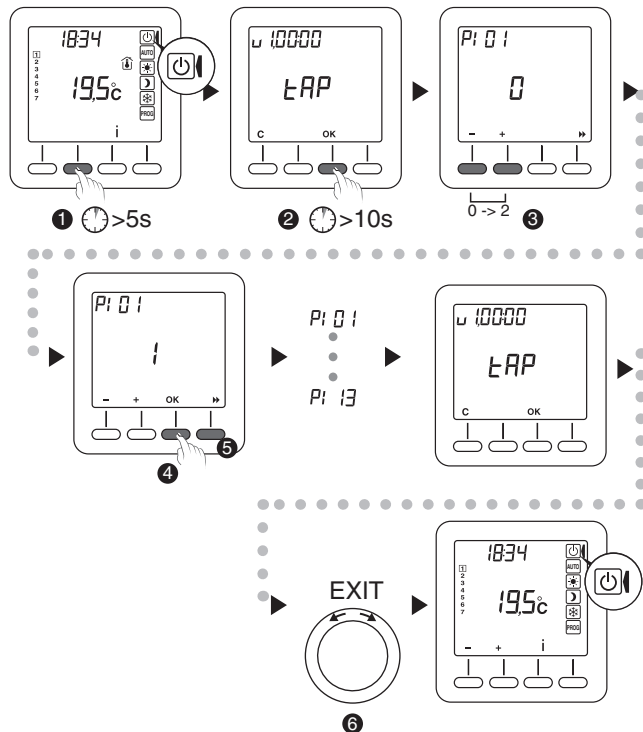
(Tournez la molette sur Arrêt).

- 1 Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. L'écran affiche la version du thermostat.
- 2 Appuyez 10 secondes sur OK. L'écran affiche le menu P101.
- 3 Effectuez votre choix ou réglage par + et -.
- 4 Si un réglage a été effectué, OK apparait à l'écran. Appuyez sur OK pour valider et passer au réglage suivant.
- 5 Sinon (pas de modification de réglages) appuyez sur ► pour passer au réglage suivant.

Une fois tous les réglages effectués, l'écran retourne à l'affichage «version du thermostat».

- 6 Pour quitter appuyez sur C ou tournez la molette.

**A tout moment :** pour sortir du réglage en cours ou annuler, tournez la molette. Sans action pendant 90 secondes, le produit revient en mode arrêt.





## 6/ CONFIGURATION INSTALLATEUR

**Remarque :** les parties grisées des tableaux correspondent aux valeurs par défaut.

### PI01 - Type de régulation

0	Thermostat
1	Extérieure sans compensation Thermostat
2	Extérieure avec compensation Thermostat

### PI02 - Bande proportionnelle

Réglable de 1,5°C à 3°C. Par défaut le réglage est de 2 °C.

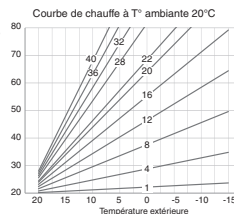
### PI03 - Température extérieure max

Réglable de 0°C à 30°C. Par défaut la température extérieure maximale est réglée à 17 °C.

### PI04 - Courbe de chauffe

La courbe de chauffe est réglable de 1 à 40. Par défaut le réglage est de 12.

*Dans le cas d'un type de régulation extérieure (PI01 = 1 ou 2), la température de départ d'eau de la chaudière est réglée en fonction de la température extérieure, selon la courbe de chauffe à sélectionner suivant l'installation (radiateur, plancher ...)*



### PI05 - Gestion ECS

0	Non
1	Oui

### PI06 - Exception ECS (Si PI05 = 1)

0	Non
1	mode Absence
2	mode Arrêt
3	mode Absence et mode Arrêt
4	Nuit
5	mode Absence et Nuit
6	mode Arrêt et Nuit
7	mode Absence et mode Arrêt et Nuit

**Nuit:** En mode Auto, avant la 1ère période de confort de la journée, et après la dernière.

### PI07 - Consigne ECS

Réglable de 30°C à 60°C. Par défaut la température consigne ECS est réglée à 55 °C.

### PI08 à PI11 - Réglages réservés, ne pas modifier.

Par défaut le réglage est de 0.

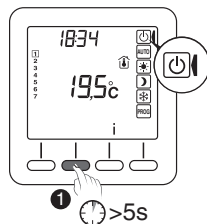
### PI12 et PI13 - Réglages réservés, ne pas modifier.

Par défaut le réglage est de 10.

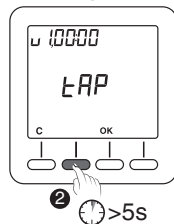
## 7/ PARAMÈTRES USINE DE LA CHAUDIÈRE

Les paramètres usine de la chaudière ne sont pas modifiables depuis le thermostat. Ils sont uniquement consultables.

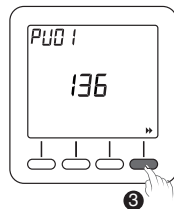
**Le thermostat doit être en mode Arrêt**  
(Tournez la molette sur Arrêt).



1 Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche.  
L'écran affiche la version du thermostat.



2 Appuyez à nouveau 5 secondes sur la 2ème touche.  
L'écran affiche le menu PU01.



3 Pour passer au paramètre suivant, appuyez sur ►►.

4 Pour quitter appuyez sur C ou tournez la molette.

	Désignation	Valeur
PU01	Fabricant	Valeurs données par le fabricant de la chaudière. Par défaut : 0
PU02	Type	
PU03	Version	
PU04	Température eau max chaudière	40°C à 90°C Par défaut : 90°C

Une fois tous les paramètres visualisés, l'écran retourne à l'affichage «version du thermostat».

## 8/ RETOUR AUX RÉGLAGES INITIAUX

### 8.1 INITIALISATION PARTIELLE

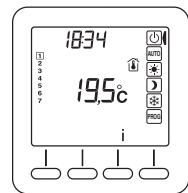
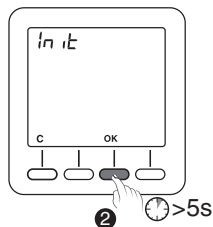
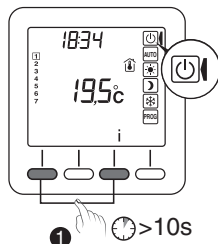
Tournez la molette sur arrêt (⏻).

① Appuyez simultanément 10 secondes sur la touche de gauche et la touche **i** jusqu'à afficher «Init».

② Pour valider, appuyez 5 secondes sur la touche OK. L'indication «Init» clignote 5 secondes, puis retour à l'écran arrêt. Pour quitter sans valider, appuyez sur C ou tournez la molette.

**Liste des paramètres et données initialisés :**

- Températures de consigne (Confort 19°C, Economie 15,5°C, Hors gel 7°C, Absence 7°C),
- Configuration utilisateur (de CF01 à CF08).
- Programmation hebdomadaire (Confort 6h00 à 23h00).
- Mode de Fonctionnement (retour en Mode Arrêt)
- Données sauvegardées (Compteur entretien chaudière, Nombre de jours d'absence).



### 8.2 INITIALISATION DE TOUS LES PARAMÈTRES

Ce mode réinitialise tous les paramètres de configuration, les consignes, la programmation. Seules la date et l'heure sont conservées.

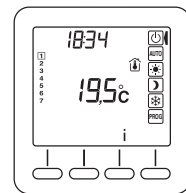
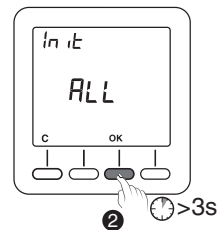
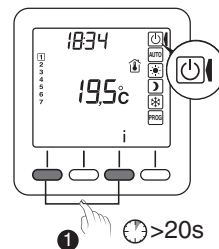
Tournez la molette sur arrêt (⏻).

① Appuyez simultanément 20 secondes sur la touche de gauche et la touche **i**. Après 10 secondes, l'écran affiche «Init», maintenez l'appui jusqu'à afficher «ALL».

② Pour valider, appuyez 5 secondes sur la touche OK. Les indications «Init» et «ALL» clignotent 5 secondes, puis retour à l'écran arrêt. Les valeurs et réglages sont initialisés. Pour quitter sans valider, appuyez sur C ou tournez la molette.

**Liste des paramètres et données initialisés :**

- Paramètres et données de l'initialisation partielle.
- Paramètres installateur (de PI01 à PI13).





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



2704621 Rev.01