



DELTA DORE



2705612 Rev.01



Notice d'installation

Gamme Tybox RF210

www.deltadore.com

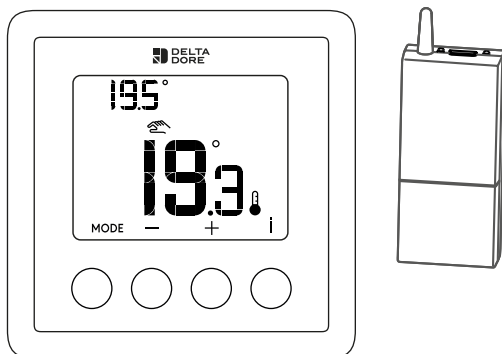
Tybox RF 210 est un pack composé d'un thermostat radio **Tybox Control** et d'un récepteur **RF 7210** livrés déjà associés.

Il existe également 2 autres versions du pack **Tybox RF 210** :

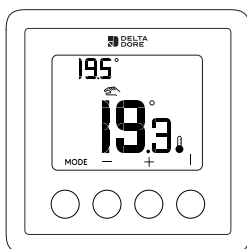
Tybox RF 210 BK = version noire du Tybox Control

Tybox RF 210 XL = version rectangulaire du Tybox Control

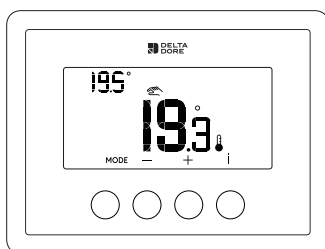
Le thermostat et le récepteur sont également disponibles hors pack, vendus séparément.



Tybox Control existe en 2 formats (carré et rectangulaire).



Tybox Control



Tybox Control XL

Sommaire

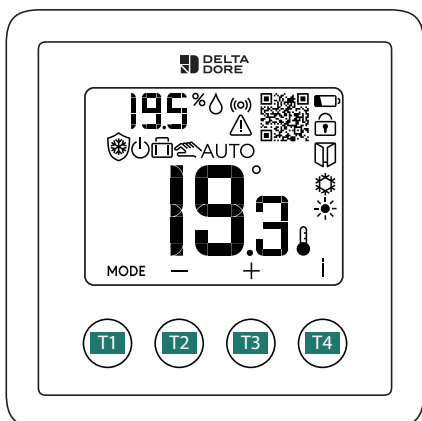
Installation

1. Présentation	3
1.1 Description du thermostat	3
1.2 Navigation	3
1.3 Description du récepteur	4
2. Installation du thermostat	5
2.1 Emplacement	5
2.2 Pose sur meuble.....	5
2.3 Fixation au mur	5
3. Installation du récepteur	6
3.1 Emplacement	6
3.2 Fixation / Raccordement	6
4. Configuration du thermostat	7
4.1 Verrouillages et limitations	7
4.2 Réglages installation (i)	8
4.3 Réglages Utilisation (U)	12
5. Connexion à l'application Tydom	14
6. Associer un récepteur ou un répéteur à Tybox Control.....	15
7. Association avec un détecteur d'ouverture.....	15
8. Aide	16
8.1 Sécurité enfants	16
8.2 Défauts possibles	16
8.3 Signalisation de piles basses / Changement des piles	16
8.4 Limitation des réglages de température.....	17
8.5 Diagnostic radio.....	17
8.6 Effacer les associations radio	17
8.7 Reset de la configuration	18
8.8 Code d'accès perdu	18
8.9 Caractéristiques techniques	19

1. Présentation

1.1 Description du thermostat

L'interface se veut simple et conviviale pour une navigation fluide.



Les illustrations de cette notice sont basées sur l'écran du Tybox Control dans sa version carrée, mais les indications et symboles affichés sont strictement les mêmes pour la version rectangulaire (XL).



Accès à la notice web d'utilisation



Mode arrêt avec sécurité Hors-gel



Mode arrêt



Mode absence



Mode manuel

AUTO

Mode connecté



Température ambiante



Sécurité enfant



Fenêtre ouverte



Demande de froid en cours



Demande de chaud en cours



Taux d'humidité



Piles basses



Défaut radio



Défaut

Pour favoriser la lecture de ce manuel, nous avons intitulé les touches de navigation et de réglage **T1** à **T4**.

1.2 Navigation

En utilisation normale (hors menus de réglages), le thermostat passe progressivement en veille après 30 secondes sans action.

Pour toute manipulation, il convient d'appuyer sur une touche afin de "réveiller" l'affichage.

Une fois réveillé, vous pouvez naviguer dans les différents menus.

La touche MODE (T1) permet l'accès rapide aux modes manuel, absence, auto (si connecté) ou arrêt.

Les touches < et > permettent de sélectionner le menu.

Les touches + et - permettent de modifier les réglages.

La touche ✓ permet de valider toute modification.

La touche X permet de sortir du menu.

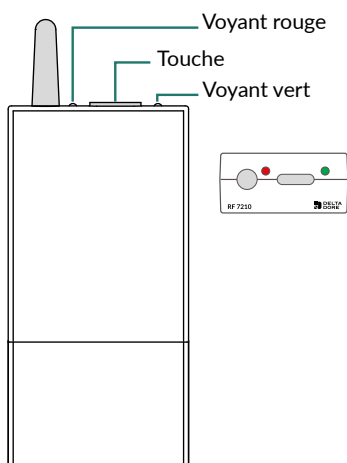
La touche i permet de connaître l'état de votre installation.

1.3 Description du récepteur

Le récepteur est muni d'un câble 4 fils qui devra être raccordé selon les préconisations décrites dans ce manuel.

Toutes les actions d'installation et d'utilisation se font à partir du boîtier thermostat avec écran.

Le recours aux voyants et touche du récepteur devra se faire essentiellement pour des opérations de diagnostic et de maintenance.



Type de signalisation	Signification des voyants
Le voyant VERT est allumé fixe	Présence alimentation OK.
Le voyant ROUGE est allumé fixe	Le relais est fermé. Une demande est en cours (chaud ou froid)
Le voyant ROUGE clignote lentement	Le récepteur est en attente d'association.
Le voyant VERT clignote	Le récepteur n'est pas associé.
Les 2 voyants clignotent simultanément	- Après une coupure secteur : retour à la normale dans un délai maximum de 5 minutes. - En cas de perte de communication avec l'émetteur depuis plus d'une heure. Le récepteur fonctionne alors en mode secours (*).

(*) Fonctionnement en mode secours :

- Lors du passage en mode secours, si la régulation du récepteur était en arrêt, elle reste en arrêt sinon elle passe en Hors-gel de secours.

- Dans ce mode secours, une dérogation manuelle est autorisée par appui sur la touche.

3 types de régulation sont disponibles et sont identifiés par le clignotement des voyants :

- clignotement 1 flash : arrêt,
- clignotement 2 flashes : Hors-gel de secours (chauffe à 15% du temps),
- clignotement 3 flashes : Confort de secours (chauffe à 75% du temps), temporisé à 24h.

Vous pouvez passer de l'un à l'autre par appui bref sur la touche.

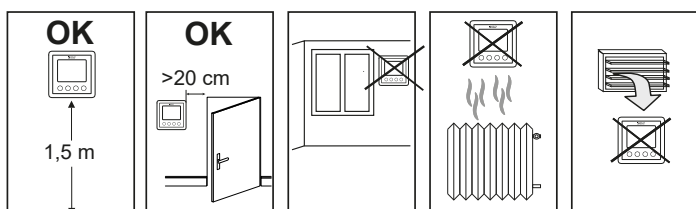
2. Installation du thermostat

2.1 Emplacement

Placez votre thermostat dans la pièce principale ou au centre de votre habitation.

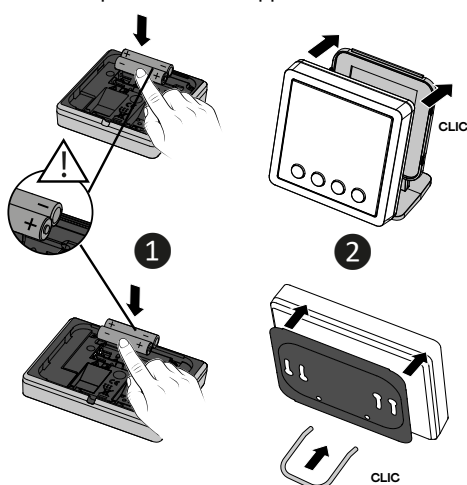
Posez-le sur une étagère ou un meuble à l'aide du support fourni ou fixez-le sur un mur ne donnant pas sur l'extérieur ou une pièce non chauffée (hauteur environ 1,50 m).

Installez votre thermostat à l'abri des sources de chaleur (Exemple : cheminée, influence du soleil, lumière directe du soleil...) et des courants d'air (fenêtre, porte).



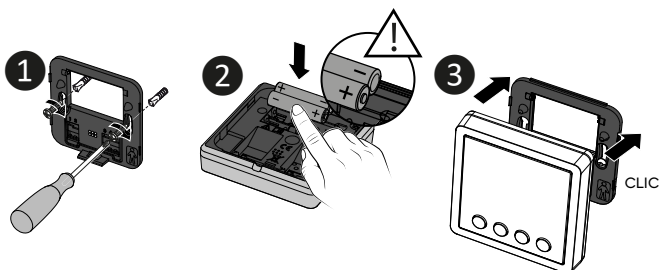
2.2 Pose sur meuble

- 1** Insérez les piles à l'arrière de la façade du boîtier d'ambiance. Veillez à bien respecter le sens des piles et leur type (pas de piles Lithium, ni de piles rechargeables).
- 2** **Version carrée :** Clipsez la façade du boîtier d'ambiance sur le support.
Version rectangulaire : Clipsez la plaque murale à l'arrière du boîtier d'ambiance puis insérez le support.



2.3 Fixation au mur

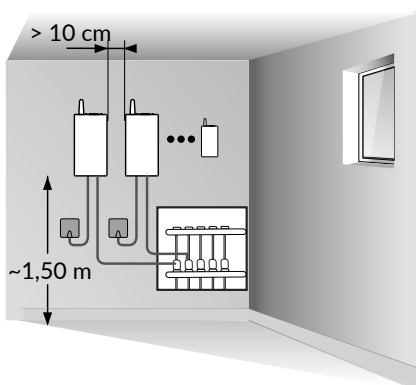
- 1** Fixez la plaque murale avec des vis et chevilles adaptées au support.
- 2** Insérez les piles à l'arrière de la façade du boîtier. Veillez à bien respecter le sens des piles et leur type (pas de piles Lithium, ni de piles rechargeables).
- 3** Clipsez la façade du boîtier d'ambiance sur la plaque murale.



3. Installation du récepteur

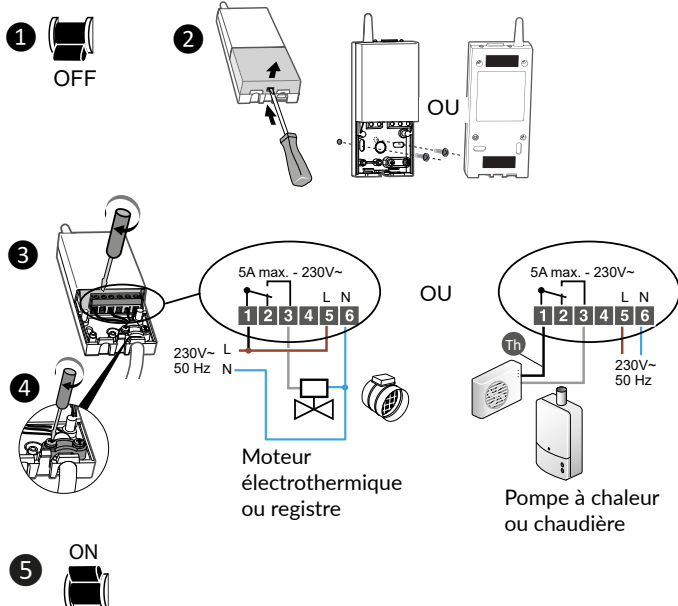
3.1 Emplacement

Le récepteur doit être installé à une distance minimum de 20 cm de toute surface métallique (ex : chaudière), à environ 1,50 m du sol pour favoriser la liaison radio avec l'émetteur.



3.2 Fixation / Raccordement

- 1 Avant toute chose, coupez le courant de l'installation.
- 2 Le récepteur peut être fixé par adhésifs (fournis) ou par des vis adaptées au support.
- 3 Pour le raccordement, veillez à respecter la couleur des fils.
Bleu : Neutre
Marron : Phase
Noir et gris : Commande (contact).
- 4 Bloquez le câble avec le serre-câble (fourni).
- 5 Une fois le récepteur raccordé, remettez le courant de l'installation.



Dans le cas où le Tybox Control n'est pas associé, reportez-vous d'abord au chapitre 6 (Associer un récepteur).
 Dans le cas du Pack Tybox RF 210, le thermostat et le récepteur sont livrés déjà associés.

4. Configuration du thermostat

Les menus **U** et **i** vous permettront de personnaliser l'installation.

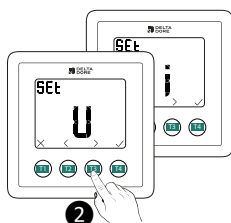
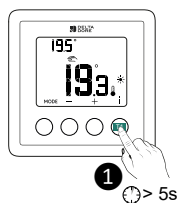
❶ Appuyez 5 secondes sur **i** (T4), jusqu'à afficher «U» (menu paramètres utilisation).

❷ Pour passer d'un menu à l'autre (Utilisation / Installation), appuyez sur < ou > (T2 ou T3).

❸ Confirmez votre choix en appuyant sur √ (T4).

❹ Choisissez le paramètre à modifier à l'aide des touches < ou > (T2 ou T3), puis validez par √ (T4).

❺ Appuyez sur les touches + ou - pour modifier la valeur (T2 ou T3), puis validez par √ (T4).



i 	Installation i01 : Type de verrouillage i02 : Code d'accès installateur i21 - i22 - i23 : Limitation des températures de consigne i31 : Type d'installation i32 : Type de régulation i33 : Base de temps de la régulation PID i34 : Réglage de l'hystérésis i35 : Activation de l'anti-grippage i41 : Activation de la détection d'ouverture i42 : Temporisation de la détection d'ouverture i46 : Activation de la protection Hors-gel en mode chauffage i47 : Réglage de la température de consigne Hors-gel en mode chauffage
U 	Utilisation U01 : Code utilisateur U02 : Type de verrouillage U03 : Sécurité enfants U21 : Correction de la température mesurée U31 - U32 : Paramètres d'affichage U33 - U34 : Paramètres d'affichage en mode veille U35 : Activation du rétro-éclairage U36 : Paramètres d'affichage en mode arrêt

Dans le cas d'une installation où plusieurs récepteurs sont associés à un même Tybox Control : si certains paramètres nécessitent un réglage propre à chaque récepteur (ex : base de temps de la régulation), il faudra alors mettre hors tension le(s) récepteur(s) non concerné(s) durant ce nouveau réglage.
 En consultation, l'écran affiche "- -" lorsque les valeurs sont différentes.

4.1 Verrouillages et limitations

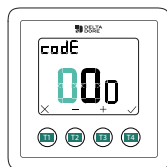
Le paramétrage du thermostat permet différents types de verrouillages et limitations.

	Menu
Accès menu paramètres installation	i01 Verrouillage par code d'accès (U01 et i02)
Accès menu paramètres utilisation	
Choix du mode et modification de la consigne	U02
Limitation des consignes	i21 à i23
Sécurité enfants (Aucune touche n'est active)	U03

4.2 Réglages installation (i)

Si le paramètre installation i01 est différent de 0, un code d'accès vous sera demandé (000 par défaut).

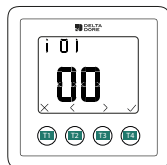
Saisie du code d'accès : choix du chiffre par + ou -, validation par √ et passage au chiffre suivant.



i01 : Type de verrouillage

Ce menu permet de protéger, par un code personnalisable, l'accès aux menus installation et /ou utilisation.

- 1 A partir de l'affichage "i01", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).



	Accès menu paramètres installation	Accès menu paramètres utilisation
00	-	-
01	Déverrouillage par code d'accès installateur (i02)	-
02	Déverrouillage par code d'accès installateur (i02)	
03	Déverrouillage par code d'accès installateur (i02)	Déverrouillage par code d'accès utilisateur (U01)

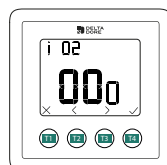
i02 : Code d'accès installateur

Ce menu permet la modification du code installateur à 3 chiffres ("000" par défaut), et disponible uniquement si le paramètre i01 est différent de 0.

Le code installateur verrouille l'accès aux fonctions suivantes :

- réglages utilisation (si i01=2),
- réglages installation,
- association et suppression d'un produit radio,
- initialisation du thermostat (retour aux réglages par défaut),
- affichage du diagnostic radio.

- 1 A partir de l'affichage "i02", appuyez sur √ (T4). L'écran affiche "000". Le 1er chiffre clignote.
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler et appuyez sur √ (T4) pour valider et passer au chiffre suivant.
- 3 Recommencez les opérations pour déterminer les 3 chiffres du code d'accès installateur.



i21 - i22 - i23 : Limitation des températures de consigne

La température de consigne est réglable de +5°C et 30°C en mode chaud, et de 10 à 35° en mode froid.

Les valeurs i21-i22 et i23 seront prises en compte au prochain réglage de consigne effectué depuis le Tybox Control.

Mode chaud

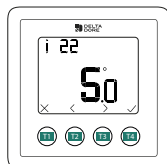
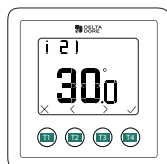
En chaud, il est possible de limiter la plage de réglage entre une valeur max (i21) et une valeur min (i22) :

i21 : valeur max (réglable de i22 à 30°C)

i22 : valeur min (réglable de 5°C à i21)

- 1 A partir de l'affichage "i21", appuyez sur √ (T4). L'affichage de la température clignote.
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la nouvelle valeur et appuyez sur √ (T4) pour valider.

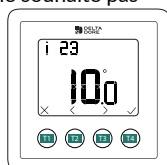
Recommencez les opérations 1 et 2 pour régler i22.



Mode froid

En froid, on limite la consigne en dessous de laquelle on ne souhaite pas descendre.

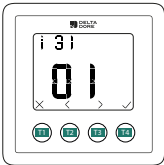
- 1 A partir de l'affichage "i23", appuyez sur √ (T4). L'affichage de la température clignote.
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la nouvelle valeur et appuyez sur √ (T4) pour valider.



i31 : Type d'installation

Vous devez déterminer le type de votre installation : Chauffage, Climatisation ou Chauffage/Climatisation en fonction de ce que pilote votre thermostat.

- 1 A partir de l'affichage "i31", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et appuyez sur √ (T4) pour valider :



	Type d'installation
01	Chauffage (Heat)
02	Climatisation (Cool)
03	Chauffage/Climatisation (Heat/Cool)

i32 : Type de régulation

Vous devez déterminer le type de régulation souhaitée. La régulation proportionnelle intégrale (PID) permet de maintenir avec précision la température de consigne, sans effet de surchauffe et de surconsommation. Elle améliore ainsi le confort et assure jusqu'à 10% des économies d'énergie.

La régulation Tout ou rien est recommandée uniquement si la régulation PID ne donne pas satisfaction. Elle va, par exemple, faire fonctionner votre chauffage jusqu'à ce que la température mesurée soit égale à la température souhaitée (température de consigne), à ce moment le chauffage se coupe. Ce type de régulation ne tient pas compte de l'effet d'inertie du chauffage. La colonne « Conseils » du tableau suivant vous aidera à sélectionner le réglage adapté à votre installation.

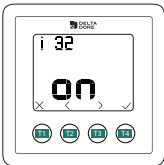
	Choix de la régulation	Type d'émetteur	Type de générateur	Conseils
Régulation PID	15 15 minutes	Radiateur	Chaudière/ PAC ⁽¹⁾	Augmentez la base de temps pour allonger les durées de fonctionnement du générateur et diminuer ainsi la fréquence des démarrages.
		Registre aéraulique	PAC ⁽¹⁾	
	30 30 minutes	Radiateur Plancher	Chaudière/ PAC ⁽¹⁾	
	45 45 minutes	Plancher	Chaudière/ PAC ⁽¹⁾	Diminuez la base de temps si vous constatez des écarts importants de température.
	60 60 minutes	Plancher	PAC ⁽¹⁾	
Régulation Tout ou rien	tout Tout ou rien ⁽²⁾	Radiateur Plancher	PAC ⁽¹⁾	Recommandé uniquement si la régulation PID ne donne pas satisfaction. Valeur de l'hystérésis conseillée : entre 0.4 et 1
		Poêle		Valeur de l'hystérésis : suivre la valeur préconisée par le fabricant du poêle
		Registre aéraulique	PAC ⁽¹⁾	Valeur de l'hystérésis à adapter suivant l'installation

(1) La régulation est équipée d'une protection anti court cycle afin de supprimer les demandes de mise en marche ou d'arrêt lorsqu'elles sont trop courtes. La durée de l'anti court cycle est égale à 10% de la base de temps sélectionnée (ex : si la base de temps est réglée à 30 minutes, l'anti court cycle sera de 3 minutes, à savoir que le thermostat ne pourra pas faire de demande de mise en marche ou d'arrêt inférieure à 3 minutes).

(2) Régulation Tout ou rien : non compatible avec les récepteurs RF6420 et RF6450.

- 1 A partir de l'affichage "i32", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).

on	Régulation PID
oFF	Régulation Tout ou rien

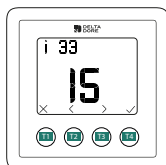


i33 : Base de temps de la régulation PID

Ce menu n'est accessible que si vous avez choisi la régulation PID lors du choix du type de régulation (Menu i32).

La qualité de la régulation est dépendante de paramètres tels que l'isolation du bâtiment, le nombre de radiateurs ou encore la surface du plancher.

- 1 A partir de l'affichage "i33", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).

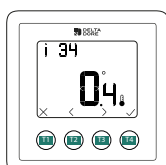


Base de temps régulation	
15	15 minutes
30	30 minutes
45	45 minutes
60	60 minutes

i34 : Réglage de l'hystérésis

Ce menu n'est accessible que si vous avez choisi la régulation Tout ou rien lors du choix du type de régulation (Menu i32).

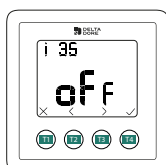
- 1 A partir de l'affichage "i34", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur souhaitée (de 0,2°C à 2°C). Exemple : Consigne 20°C. Hystérésis 0,4°C.
- 3 Validez votre choix par un appui sur √ (T4).



i35 : Activation de l'anti-grippage

L'anti-grippage permet, en dehors des périodes de chauffe, de mettre en route le circulateur régulièrement pendant les périodes d'arrêt (5 minutes/semaine).

- 1 A partir de l'affichage "i35", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4) :



on	Anti-grippage actif
oFF	Anti-grippage inactif

i41 : Activation de la détection d'ouverture

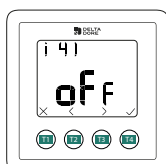
Permet d'activer ou désactiver la fonction de détection d'ouverture.

La détection d'ouverture peut être de 2 types :

	Sans capteur	Avec capteur
Type de détection	Mesure de température interne au thermostat	Association d'un détecteur d'ouverture radio (option)
Délai de détection	Après plusieurs minutes (*)	Après 10 secondes
Durée	15 ou 30 minutes (réglage i42)	Tant que la fenêtre est ouverte
Mode concerné	Chauffage	Chauffage / climatisation
Cas d'usage	Maison Aération quotidienne	Tout type de bâtiment Surveillance des ouvertures

(*) dépendant des conditions climatiques et de l'installation (positionnement du thermostat, inertie du bâtiment, etc...).

- 1 A partir de l'affichage "i41", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4) :



on	Détection d'ouverture active
oFF	Détection d'ouverture inactive

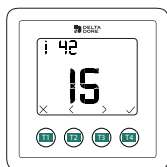
L'association d'un détecteur d'ouverture active automatiquement le paramètre i41 à on.

i42 : Temporisation de la détection d'ouverture

Ce menu est liée uniquement à la fonction de détection ouverture sans capteur.

En cas de détection d'ouverture de fenêtre, le chauffage est arrêté et se relancera automatiquement après une temporisation réglable.

- 1 A partir de l'affichage "i42", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4) :



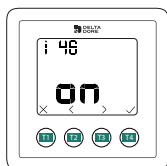
15	Temporisation de 15 minutes
30	Temporisation de 30 minutes

i46 : Activation de la protection Hors-gel en mode chauffage

En mode chauffage (HEAt), l'installation peut bénéficier d'une protection hors-gel (le picto  apparaît à l'écran) lorsque le thermostat est mis à l'arrêt à l'aide de la touche Mode (T1).

Cette protection est une option activable dans ce menu i 46.

- 1 A partir de l'affichage "i46", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4) :



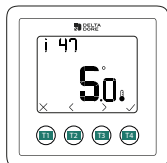
on	Protection Hors-gel activée
oFF	Protection Hors-gel désactivée

i47 : Réglage de la température de consigne Hors-gel en mode chauffage

Cette température de consigne s'applique au mode arrêt si la protection Hors-gel est activée (i46=on), et lors d'une détection de fenêtre ouverte en mode chauffage.

La température de consigne Hors-gel est réglable de 5°C à 16°C.

- 1 A partir de l'affichage "i47", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur souhaitée et validez votre choix par un appui sur √ (T4).

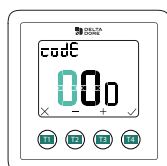


4.3 Réglages Utilisation (U)

Si le paramètre installation i01 =3, un code d'accès vous sera demandé (000 par défaut).

Saisie du code d'accès : choix du chiffre par + ou -, validation par √ et passage au chiffre suivant.

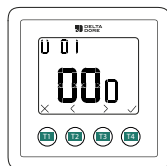
Sinon, vous accédez directement au menu U02.



U01 : Code utilisateur

Ce menu permet la modification du code utilisateur (3 chiffres, "000" par défaut) qui verrouille l'accès aux réglages utilisation.

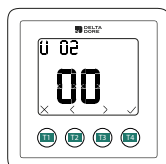
- 1 A partir de l'affichage "U01", appuyez sur √ (T4). L'écran affiche "000". Le 1er chiffre clignote.
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler le 1er chiffre.
Appuyez sur √ (T4) pour valider et passer au chiffre suivant.
- 3 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler le 2ème chiffre.
Appuyez sur √ (T4) pour valider et passer au chiffre suivant.
- 4 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler le 3ème chiffre.
Appuyez sur √ (T4) pour valider et sortir du menu.



U02 : Type de verrouillage

Ce menu vous permet de déterminer le niveau de verrouillage souhaité.

- 1 A partir de l'affichage "U02", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).

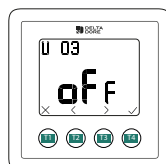


	Modes			Température de consigne
	STOP			
00	-	-	-	-
01			-	-
02				-
03				

U03 : Sécurité enfants

Si vous activez la sécurité enfants (verrouillage), les touches sont inopérantes et aucune modification de réglage de température ne sera possible sans un déverrouillage volontaire.

- 1 A partir de l'affichage "U03", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour passer en "on" et validez votre choix par un appui sur √ (T4).



off	Pas de sécurité enfants
on	Sécurité enfants active

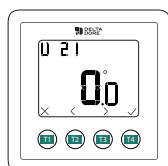
Dans le cas où la sécurité enfants est activée, le symbole cadenas apparaît à l'écran lorsque vous réveillez l'affichage. Pour le déverrouiller momentanément (jusqu'à la prochaine mise en veille), appuyez 5 secondes simultanément sur les touches T3 et T4.

U21 : Correction de la température mesurée

Ce menu permet de corriger un écart constaté entre la température affichée par votre thermostat et la température mesurée dans la pièce (thermomètre).

Exemple : Si la température affichée par le thermostat est de 19,3°C et que la température mesurée est de 20°C, réglez 0,7°C.

- 1 A partir de l'affichage "U21", appuyez sur √ (T4).
L'écran affiche "0.0°".
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur souhaitée (de -5°C à +5°C) et validez votre choix par un appui bref sur √ (T4).

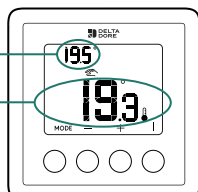


U31 - U32 : Paramètres d'affichage

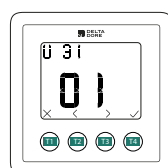
Ce menu vous permet de déterminer l'information que vous souhaitez voir apparaître à l'écran, en mode AUTO ou Manuel (👉).

Ligne 2 (U32)

Ligne 1 (U31)



- 1 A partir de l'affichage "U31", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).



	Ligne 1 (U31)	Ligne 2 (U32)
00	-	-
01	Température ambiante mesurée	Température ambiante mesurée
02	Température de consigne	Température de consigne
03	Taux d'humidité	Taux d'humidité

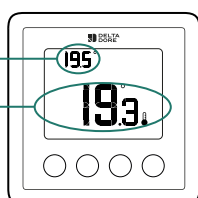
- 3 A partir de l'affichage "U32", recommencez les opérations pour la ligne 2.

U33 - U34 : Paramètres d'affichage en mode veille

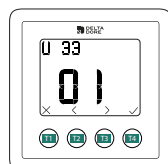
Ce menu vous permet de déterminer l'information que vous souhaitez voir apparaître à l'écran, en mode veille.

Ligne 2 (U34)

Ligne 1 (U33)



- 1 A partir de l'affichage "U33", appuyez sur √ (T4).
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).



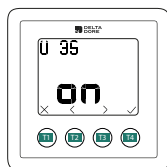
	Ligne 1 (U33)	Ligne 2 (U34)
00	-	-
01	Température ambiante mesurée	Température ambiante mesurée
02	Taux d'humidité	Taux d'humidité

- 3 A partir de l'affichage "U34", recommencez les opérations pour la ligne 2.

U35 : Activation du rétro-éclairage

❶ A partir de l'affichage "U35", appuyez sur √ (T4).

❷ Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).



oFF	Rétro-éclairage inactif
on	Rétro-éclairage actif

U36 : Paramètres d'affichage en mode arrêt

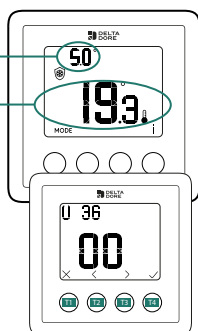
Ce paramètre s'applique au mode arrêt accessible à l'aide de la touche Mode (T1).

❶ A partir de l'affichage "U36", appuyez sur √ (T4).

❷ Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler la valeur du paramètre et validez votre choix par un appui sur √ (T4).

Ligne 2

Ligne 1



	Ligne 1	Ligne 2
00	-	-
01	Température ambiante mesurée	-
02	Même affichage que celui déterminé lors des réglages U31 et U32.	

5. Connexion à l'application Tydom

Pour cela, vous aurez besoin d'une box maison connectée Tydom ou Tywell.

❶ Mettez la box maison connectée sous tension tout en étant raccordé à la box Internet en ethernet.

❷ Téléchargez l'application Tydom



❸ Associez votre thermostat à l'application.

A partir de l'application Tydom,

Sélectionnez votre domicile, puis, à partir du menu de réglages :

Mes domiciles -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Thermique -> Hydraulique

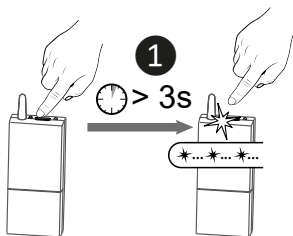
et choisissez le produit à associer dans la liste, puis suivez les instructions.

❹ Vérifiez sur le thermostat que le mode "AUTO" est alors proposé à l'écran dans les différents choix de mode.

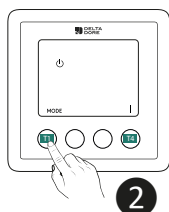
6. Associer un récepteur ou un répéteur à Tybox Control

Dans le cas d'une nouvelle association (produits achetés séparément) ou après un reset, ou pour l'ajout d'un récepteur ou d'un répéteur supplémentaire, vous devez procéder à leur association.

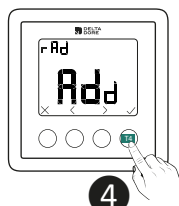
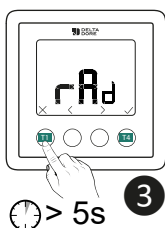
- 1 Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur/répéteur jusqu'à ce que le voyant rouge clignote. Relâchez.



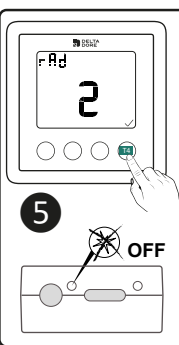
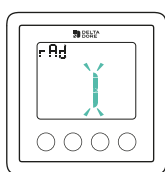
- 2 Dans le cas où le thermostat est déjà associé à un récepteur, appuyez successivement sur MODE (T1) pour passer en mode arrêt ( ou ).



- 3 Appuyez 5 secondes sur MODE (T1) jusqu'à afficher rAd. Validez par ✓ (T4).



- 4 L'écran affiche Add. Validez par ✓ (T4).

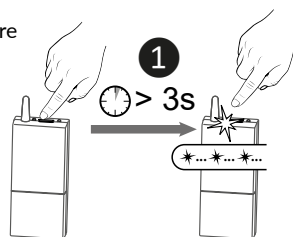


- 5 Le chiffre clignotant correspond au nombre de récepteur/répéteur préalablement associé(s). L'affichage clignote tant que l'association entre le thermostat et le récepteur/répéteur n'est pas terminée. Lorsque l'affichage arrête de clignoter, il actualise le nombre de récepteur/ répéteur associé(s). Le voyant du récepteur/répéteur arrête de clignoter également.

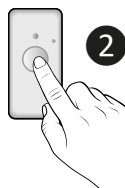
7. Association avec un détecteur d'ouverture

L'association avec un détecteur d'ouverture permet, en cas de fenêtre ouverte, de passer le chauffage en Hors-gel ou la climatisation en arrêt (dans les 10 secondes qui suivent).

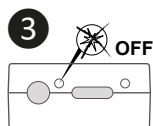
- 1 Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que le voyant rouge clignote.



- 2 Appuyez brièvement sur la touche du détecteur.



- 3 Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus.



Dans le cas de l'association avec un DO, le paramètre i41 passe automatiquement à "on".

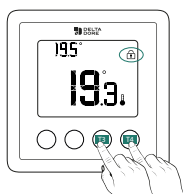
8. Aide

8.1 Sécurité enfants

Un cadenas apparaît à l'écran lorsque vous réveillez l'affichage. Aucune touche n'est active. Cela signifie que la sécurité enfants est activée.

Pour déverrouiller momentanément cette sécurité (jusqu'à la prochaine mise en veille du thermostat), appuyez 5 secondes simultanément sur les touches T3 et T4.

Vous pourrez ainsi accéder à tous les réglages proposés par votre produit.



8.2 Défauts possibles

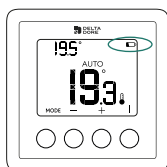
Un défaut sur l'installation sera signalé par le symbole . Appuyez sur i (T4) pour en connaître la nature.

L'écran affiche	Diagnostic / Solution
00	Aucun récepteur n'est associé au thermostat Associez le récepteur au thermostat
01	Défaut de la sonde du thermostat Un retour du produit en SAV est nécessaire.
09(*)	Il y a eu un défaut temporaire de communication radio entre le récepteur et le thermostat. L'affichage du défaut disparaît après sa consultation.
13(*)	Il n'y a pas eu de communication radio entre le récepteur et le thermostat depuis plus d'une heure Vérifiez le bon emplacement des produits grâce au diagnostic radio (voir paragraphe 8.5).
22	Vous pilotez plusieurs récepteurs qui ne sont pas dans le même mode courant (chauffage ou climatisation). A la consultation du défaut, l'ensemble est remis en mode chauffage et le défaut est effacé.
23	Défaut de la sonde d'humidité Un retour du produit en SAV est nécessaire.
25	Vous pilotez plusieurs récepteurs qui ne sont pas dans le même mode courant (Auto, manuel, absence, arrêt). A la consultation du défaut, l'ensemble est remis en mode manuel et le défaut est effacé.

(*) Le symbole  apparaît.

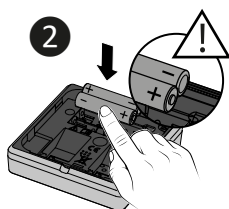
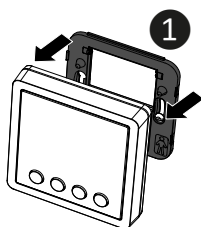
8.3 Signalisation de piles basses / Changement des piles

Lorsque le symbole  apparaît, vous avez un mois pour changer les piles.



Pour changer les piles :

- 1 Séparez le boîtier d'ambiance de son support ou socle.
- 2 Remplacez les piles en veillant à bien respecter leur sens et leur type (2 piles alcalines 1,5V de type LR03 ou AAA, pas de piles Lithium, pas de piles rechargeables).



8.4 Limitation des réglages de température

Vous ne parvenez pas à régler les températures de consigne comme souhaité.

Les plages de réglage ont été limitées lors de l'installation (menus i21, i22, i23).

8.5 Diagnostic radio

Ce menu permet la mesure de la qualité radio entre Tybox Control et son récepteur. Il offre ainsi la possibilité de définir le meilleur emplacement possible des produits en cas de doute sur la transmission radio.

Si la valeur indiquée est trop faible, rapprochez le thermostat du récepteur ou ajoutez un répéteur radio (ERX1000/ERX2000) à votre installation.

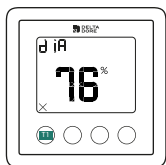
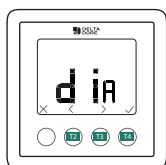
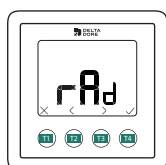
❶ Appuyez successivement sur MODE (T1) pour passer en mode arrêt ( ou ).

❷ Appuyez 5 secondes sur MODE (T1) jusqu'à afficher rAd.

❸ Appuyez sur < ou > (T2 ou T3) pour afficher diA. Validez par ✓ (T4).

❹ L'écran affiche la qualité de transmission radio en %.

< 30 %	Trop faible
De 30 à 60%	Correcte
> 60%	Excellente



8.6 Effacer les associations radio

Ce menu permet d'effacer l'association radio du Tybox Control avec le(s) récepteur(s) ou répéteur(s) de l'installation.

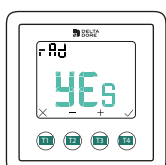
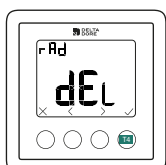
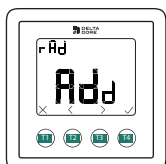
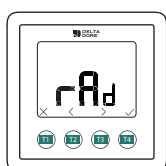
Ce menu ne permet pas l'effacement d'une box maison connectée (à effectuer depuis l'application), ni des détecteurs d'ouverture (à effectuer depuis le récepteur).

❶ Appuyez successivement sur MODE (T1) pour passer en mode arrêt ( ou ).

❷ Appuyez 5 secondes sur MODE (T1) jusqu'à afficher rAd. Validez par ✓ (T4).

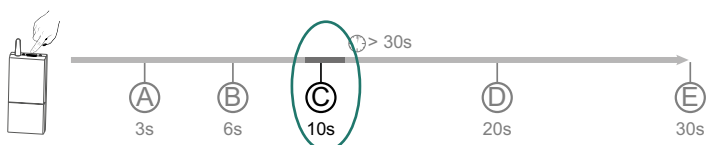
❸ L'écran affiche Add. Appuyez sur < ou > (T2 ou T3) pour afficher dEL. Validez par ✓ (T4).

❹ Confirmez par YeS ou no avec les touches - ou + (T2 ou T3). Validez par ✓ (T4).



Suppression de l'association d'un détecteur d'ouverture

La suppression de l'association avec un détecteur d'ouverture se fait à partir du récepteur par appui prolongé sur la touche. Le voyant passera par différents états. Relâchez dès que le voyant rouge clignote rapidement (après 10 secondes)



- (A) : Le voyant rouge clignote. Le récepteur est en attente d'association.
- (B) : Le voyant rouge s'allume fixe. Le récepteur est en mode "Choix de la configuration thermique".
- (C) : **Le voyant rouge clignote rapidement. Le récepteur est en attente de suppression de l'association avec un détecteur d'ouverture (à valider sur le produit à désassocier).**
- (D) : Le voyant rouge s'éteint. Toutes les associations au récepteur sont supprimées.
- (E) : Si vous prolongez l'appui jusqu'à 30 secondes, le voyant clignote (flash) 3 fois. Le récepteur est totalement initialisé (retour paramètres usine).

Suppression de l'association avec l'application Tydom

A partir de l'application Tydom,

Sélectionnez votre domicile, puis, à partir du menu de réglages :

Mes domiciles -> Mes équipements -> Sélectionnez l'équipement à effacer
-> Options avancées -> Supprimer

8.7 Reset de la configuration

Un retour à la configuration usine est possible.

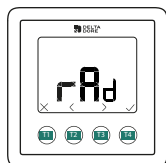
ini i : reset de la configuration installation

ini u : reset de la configuration utilisation

ini F : reset total, y compris les associations radio.

❶ Appuyez successivement sur MODE (T1) pour passer en mode arrêt ( ou ).

❷ Appuyez 5 secondes sur MODE (T1) jusqu'à afficher rAd.

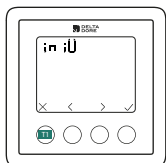


❸ Appuyez sur < ou > (T2 ou T3) pour afficher ini. Validez par ✓ (T4).



❹ L'écran affiche «iniU».

Appuyez sur < ou > (T2 ou T3) pour choisir la configuration à initialiser (ini U, ini i ou ini F). Validez par ✓ (T4).



❺ Confirmez par YeS ou no avec les touches - ou + (T2 ou T3). Validez par ✓ (T4).



8.8 Code d'accès perdu

Contactez notre support technique.

8.9 Caractéristiques techniques

Tybox Control / Tybox Control XL

- Alimentation par 2 piles :
2x1,5V Alcalines - Type LR03-AAA, autonomie 2 ans (*)
- Isolement Classe III
- Bande de fréquence utilisée : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie 2
- Portée radio jusqu'à 300 mètres max. en champ libre, variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Fixation murale ou sur support
- Dimensions Tybox Control version carrée : 92 x 92 x 21 mm
- Dimensions Tybox Control version XL : 122 x 92 x 21 mm
- Indice de protection : IP 30
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -10°C / +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C / +55°C

(*) Autonomie 2 ans selon le scénario d'utilisation suivant :
- 5 actions par jour sur le thermostat,
- 25 actions par an au niveau des réglages du thermostat,

Récepteur RF 7210

- Alimentation 230 V~, 50 Hz
- Consommation : 0,8 W max.
- Isolement Classe II
- Sortie contact 5 A max., 230V~
- Câble diamètre 7mm +/- 0.4mm
- longueur câble : 1,25 m
- Action automatique Type 1.C
- Dimensions : 54 x 140 x 25 mm
- Bande de fréquence utilisée : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie 2
- Dispositif de télécommande radio
- Portée radio jusqu'à 300 mètres max. en champ libre, variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Indice de protection : IP 44
- avec le câble fourni,
- positionnement vertical du produit.
- Température de stockage : -10°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +60°C
- Tension assignée de choc : 2500V