



DELTA DORE



2705613 Rev.01



Notice d'utilisation

Gamme Tybox Control

www.deltadore.com

Tybox Control est un boîtier d'ambiance pouvant fonctionner :

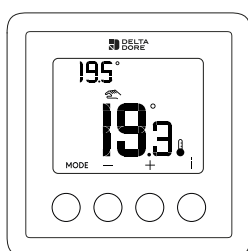
- soit en mode thermostat (associé à un récepteur radio, connecté ou non à une box Tydom / Tywell),
- soit en mode sonde connectée (associé directement à une box Tydom/Tywell, sans régulation).

Tybox Control existe en 2 autres versions :

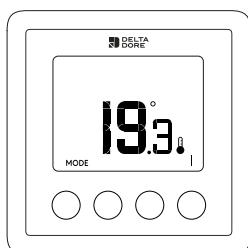
Tybox Control BK = version noire

Tybox Control XL = version rectangulaire

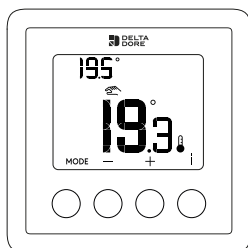
Mode
thermostat



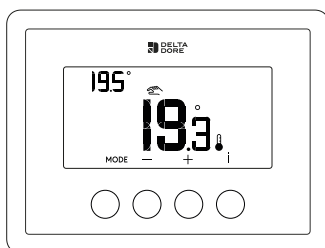
Mode sonde
connectée



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



Tybox Control



Tybox Control XL

Sommaire

Utilisation en fonction thermostat connecté ou non connecté

1. Présentation.....	3
1.1 Description du thermostat.....	3
1.2 Navigation.....	3
1.3 Description du récepteur	4
2. Configuration du thermostat	5
2.1 Verrouillages et limitations.....	5
2.2 Réglages Utilisation (U)	6
3. Fonctionnement.....	9
3.1 Choix du mode.....	9
3.2 Réglage de la température de consigne	9
3.3 Touche information i.....	10
3.4 Changement de mode : Chauffage, Climatisation, Stop	10
4. Fonctionnement connecté.....	11

Utilisation en fonction sonde connectée

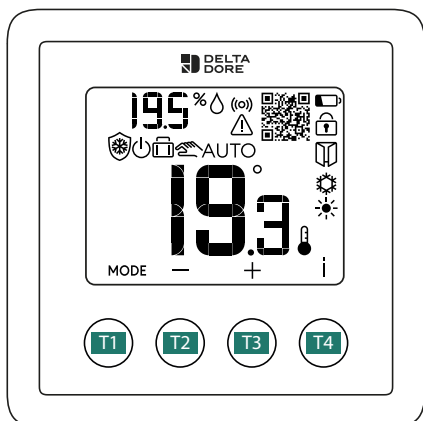
5. Configuration des paramètres du thermostat en fonction sonde	12
6. Aide	14
6.1 Sécurité enfants.....	14
6.2 Défauts possibles	14
6.3 Signalisation de piles basses / Changement des piles ..	14
6.4 Limitation des réglages de température.....	14
6.5 Code d'accès.....	14

Utilisation en fonction thermostat connecté ou non connecté

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.

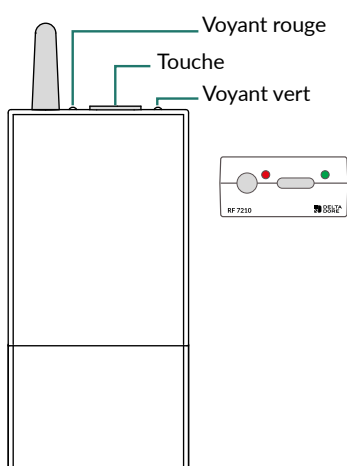
La touche √ permet de valider toute modification.

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 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. Configuration du thermostat

Le menu **U** vous permet de personnaliser l'installation.
Le menu **i** est réservé à la configuration de l'installation.
Ces menus peuvent être verrouillés par un code d'accès suivant la configuration "installation".

- ➊ Appuyez 5 secondes sur la touche **i** (T4), jusqu'à afficher «U» (menu paramètres utilisation).
- ➋ Pour passer d'un menu à l'autre (Utilisation / Installation), appuyez sur **<** ou **>** (T2 ou T3).
- ➌ Confirmez votre choix en appuyant sur **✓** (T4).
- ➍ Choisissez le paramètre à modifier à l'aide des touches **<** ou **>** (T2 ou T3), puis validez par **✓** (T4).
- ➎ Appuyez sur les touches **+** ou **-** pour modifier la valeur (T2 ou T3), puis validez par **✓** (T4).

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 : Affichage en mode arrêt
--	---

2.1 Verrouillages et limitations

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

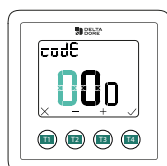
	Menu
Accès menu paramètres installation	i01 Verrouillage par code d'accès (U01 et i02)
Accès menu paramètres utilisation	
Choix du mode et modification de la consigne	U02
Limitation des consignes	i21 à i23
Sécurité enfants (Aucune touche n'est active)	U03

2.2 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.

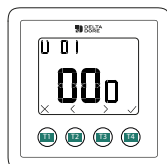
Sinon, vous accédez directement au menu U02.



U01 : Code utilisateur

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

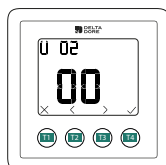
- 1 A partir de l'affichage "U01", appuyez sur √ (T4). L'écran affiche "000". Le 1er chiffre clignote.
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler le 1er chiffre.
Appuyez sur √ (T4) pour valider et passer au chiffre suivant.
- 3 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler le 2ème chiffre.
Appuyez sur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

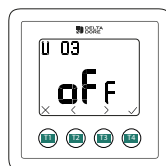


	Modes			Température de consigne
	STOP			
00	-	-	-	-
01			-	-
02				-
03				

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

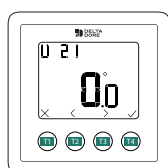
Dans le cas où la sécurité enfants est activée, le symbole cadenas apparaît à l'écran lorsque vous réveillez l'affichage. Pour le déverrouiller momentanément (jusqu'à la prochaine mise en veille), appuyez 5 secondes simultanément sur les touches T3 et T4.

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).

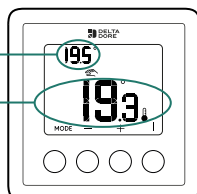


U31 - U32 : Paramètres d'affichage

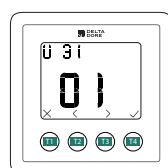
Ce menu vous permet de déterminer l'information que vous souhaitez voir apparaître à l'écran, en mode AUTO ou Manuel (👉).

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

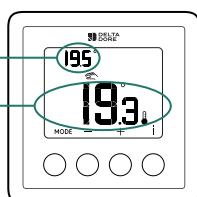
- 3 A partir de l'affichage "U32", recommencez les opérations pour la ligne 2.

U33 - U34 : Paramètres d'affichage en mode veille

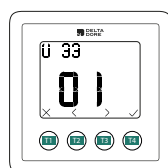
Ce menu vous permet de déterminer l'information que vous souhaitez voir apparaître à l'écran, en mode veille.

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).



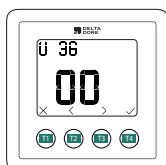
oFF	Rétro-éclairage inactif
on	Rétro-éclairage actif

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

3. Fonctionnement

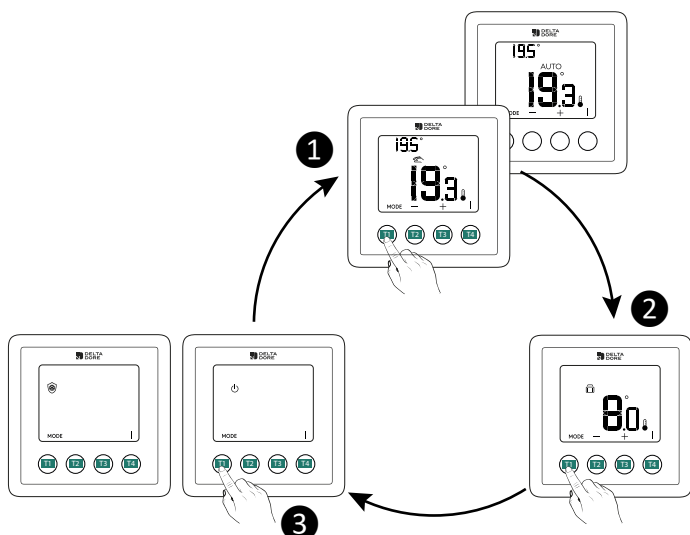
3.1 Choix du mode

Après avoir réveillé l'affichage par un appui sur une touche, choisissez votre mode de fonctionnement par appuis successifs sur la touche MODE (T1),

❶ Mode manuel  et mode AUTO (si connecté)

❷ Mode absence 

❸ Mode arrêt  ou .



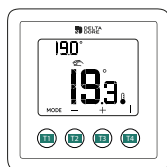
3.2 Réglage de la température de consigne

Suivant le mode en cours, la plage de réglage de la consigne pourra varier.

Mode manuel (❶) et Mode AUTO (si connecté).

Dans ce mode, la température de consigne (température souhaitée) est réglable par les touches - et + (T2 et T3), de 5°C à 30°C (chauffage) ou de 10°C à 35°C (climatisation).

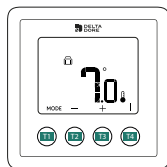
Validez par ✓ (T4).



Mode absence (❷).

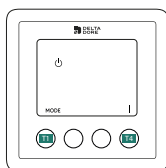
Dans ce mode, la température de consigne (température souhaitée) est réglable par les touches - et + (T2 et T3), de 5°C à 16°C en mode chauffage. En mode climatisation, le mode Absence met l'installation à l'arrêt.

Validez par ✓ (T4).



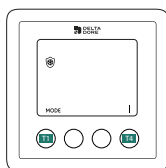
Mode arrêt (❸).

Dans ce mode, le chauffage est à l'arrêt (sauf si protection hors-gel : la consigne est alors définie dans le paramètre d'installation i47).



Sans protection
Hors-gel

OU



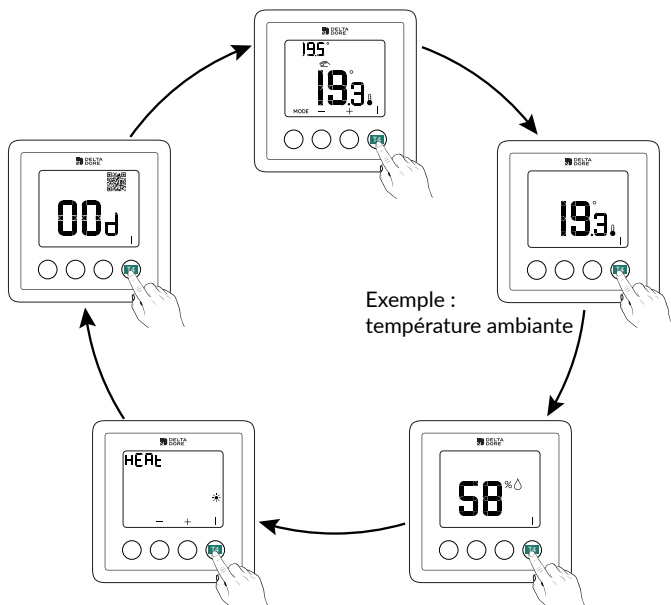
Avec protection
Hors-gel

3.3 Touche information i

La touche i vous permet d'accéder aux informations de votre installation.

Appuyez successivement sur i, les écrans suivants s'affichent :

- défauts si un problème a été détecté
(la présence des touches < > indique plusieurs défauts à consulter)
- affichage température / taux humidité, variant suivant le mode en cours et les paramètres U31-U32,
- le mode en cours (HEAt, StoP ou Cool),
- QR Code : accès à la notice utilisation
00d ou 21d : identifiant qui pourra vous être demandé par le support technique.



3.4 Changement de mode : Chauffage, Climatisation, Stop

Seuls les modes correspondants à votre configuration vous seront proposés (Chauffage ou climatisation ou chauffage/climatisation).

- 1 Appuyez successivement sur i jusqu'à afficher «HEAt», «Cool» ou «StoP».
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour sélectionner le mode souhaité et validez par ✓ (T4).

Dans le cas d'une installation multizones, notez que le changement de mode n'est pas synchronisé. Il est donc nécessaire de réaliser l'action sur chaque thermostat relié à un même générateur (ex : chaudière, pompe à chaleur, ...).

Une action synchronisée peut être lancée depuis l'application si les équipements sont connectés.

NB : en mode "Stop", la protection hors gel n'est pas active même dans le cas où celle-ci a été configurée (paramètre d'installation i46)

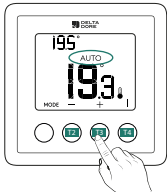
4. Fonctionnement connecté

Ce fonctionnement n'est possible que si votre thermostat est associé à une box maison connectée (Tywell ou Tydom).

Fonctionnalités	A partir du thermostat	Via l'application Tydom
Programmation	Non	Oui
Réglage des températures	Oui (permanent en mode Manuel, dérogation en mode Auto)	Oui (températures programmées dans l'application : moments de vie, dérogation, scénario)
Fonction anticipation	Non	Oui Votre équipement détermine automatiquement le moment de mise en marche pour atteindre la température à l'heure programmée
Mode absence/ Modes StoP, HEAt, CoolL	Oui (appliqué uniquement au thermostat)	Oui (synchronisation du mode appliqué à tous les thermostats)

Dans ce mode, la température de consigne (température souhaitée) est modifiable par les touches - et + (T2 et T3).
Validez par √ (T4).

La modification durera jusqu'au prochain changement de programme défini sur l'application.
Il est également possible de déroger en Arrêt (affichage "oFF").



En mode connecté, il est impératif de positionner le thermostat en mode AUTO pour qu'il suive la programmation effectuée sur l'application Tydom.

Dans les autres modes (Absence, Arrêt ou Manuel), la programmation ne sera pas prise en compte, mais tout changement (consigne et mode) effectué depuis l'application sera appliqué au thermostat.

Utilisation en fonction sonde connectée

5. Configuration des paramètres du thermostat en fonction sonde

Votre Tybox Control a été configuré en fonction sonde par votre installateur.

Dans cette configuration, Tybox Control transmet cycliquement la température mesurée et le taux d'humidité vers la box Tydom ou Tywell. Il n'y a pas de réglage de mode ou de température possible.

Le menu **U** vous permet de personnaliser l'installation.

Le menu **i** est réservé à la configuration de l'installation.

Ces menus peuvent être verrouillés par un code d'accès suivant la configuration "installation".

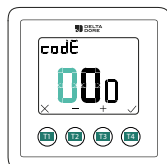
- 1 Appuyez 5 secondes sur **i** (T4), jusqu'à afficher «U» (menu paramètres utilisation).
- 2 Pour passer d'un menu à l'autre (Utilisation / Installation), appuyez sur < ou > (T2 ou T3).
- 3 Confirmez votre choix en appuyant sur √ (T4).
- 4 Choisissez le paramètre à modifier à l'aide des touches < ou > (T2 ou T3), puis validez par √ (T4).
- 5 Appuyez sur les touches + ou - pour modifier la valeur (T2 ou T3), puis validez par √ (T4).

	Utilisation U01 : Code utilisateur U03 : Sécurité enfants U21 : Correction de la température mesurée U35 : Activation du rétro-éclairage
--	---

Réglages Utilisation (U)

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

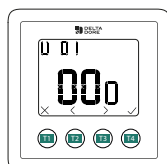
Saisie du code d'accès : choix du chiffre par + ou -, validation par √ et passage au chiffre suivant. Sinon, vous accédez directement au menu U03.



U01 : Code utilisateur

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

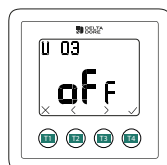
- 1 A partir de l'affichage "U01", appuyez sur √ (T4). L'écran affiche "000". Le 1er chiffre clignote.
- 2 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler le 1er chiffre. Appuyez sur √ (T4) pour valider et passer au chiffre suivant.
- 3 Appuyez sur - ou + (T2 ou T3) pour régler le 2ème chiffre. Appuyez sur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



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

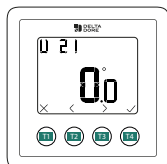
Dans le cas où la sécurité enfants est activée, le symbole cadenas apparaît à l'écran lorsque vous réveillez l'affichage. Pour le déverrouiller momentanément (jusqu'à la prochaine mise en veille), appuyez 5 secondes simultanément sur les touches T3 et T4.

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).

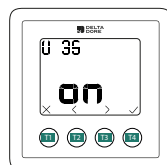
Exemple : Si la température affichée par le thermostat est de 19,3°C et que la température mesurée est de 20°C, réglez 0,7°C.

- 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).



U35 : Activation du rétro-éclairage

- 1 A partir de l'affichage "U35", 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).



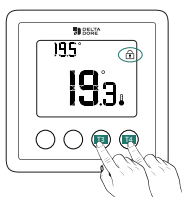
oFF	Rétro-éclairage inactif
on	Rétro-éclairage actif

6. Aide

6.1 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.



6.2 Défauts possibles

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

L'écran affiché	Diagnostic / Solution
00	Aucun récepteur n'est associé au thermostat Associez le récepteur au thermostat
01	Défaut de la sonde du thermostat Contactez votre installateur.
09(*)	Il y a eu un défaut temporaire de communication radio entre le récepteur et le thermostat. Le défaut disparaît à la consultation.
13(*)	Il n'y a pas eu de communication radio entre le récepteur et le thermostat depuis plus d'une heure Vérifiez que le récepteur soit sous tension. Si le défaut persiste, contactez votre installateur.
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 Contactez votre installateur.
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.

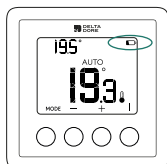
(*) Le symbole  apparaît.

• Les 2 voyants du récepteur clignotent simultanément

- Après une coupure secteur : retour à la normale dans les 5 minutes.
 - En cas de perte de communication avec l'émetteur depuis plus d'1h.
- Le récepteur fonctionne alors en mode secours (voir § 1.3).

6.3 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).

6.4 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).

6.5 Code d'accès

La saisie erronée du code d'accès engendre un retour à l'écran d'accueil. En cas de perte ou d'oubli du code, rapprochez vous de la personne en charge de l'installation (installateur, propriétaire, etc...).