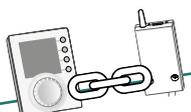


Tybox 1137

www.deltadore.com



Le Tybox est composé d'un émetteur et d'un récepteur radio X3D livrés déjà associés.

Sommaire

Installation

1. Installation de l'émetteur	3
1.1 Emplacement.....	3
1.2 Fixation.....	3
2. Installation du récepteur	4
2.1 Emplacement.....	4
2.2 Fixation / Raccordement.....	4
3. Réglage de la date et de l'heure	4
4. Configurez votre appareil (Menu 1)	5
Menu 1-02 Durée d'un pas de programme	5
Menu 1-03 Activation/Désactivation de l'anticipation	5
Menu 1-04 Choix du sens d'ouverture du relais du récepteur.....	5
Menu 1-08 Régulation de la température Confort.....	5
Menu 1-09 Activation/Désactivation de l'anti-grippage	6
Menu 1-10 Choix du type de programmation en mode connecté.....	6
5. Configurez votre appareil (Menu 2)	7
Menu 2-01 Verrouillage/déverrouillage des réglages	7
Menu 2-02 Correction de la température mesurée.....	7
Menu 2-04 Température affichée en mode AUTO (consigne ou ambiante).....	7
Menu 2-05 Format d'affichage de l'heure 12h/24h	7
Menu 2-06 Changement automatique heure d'été/hiver.....	8
Menu 2-07 Délai avant maintenance de la chaudière/PAC.....	8
Menu 2-08 Base de temps de régulation	8
Menu 2-11 Réglage de l'hystérésis (si 2-08 = tor).....	8
Menu 2-17 Reset du compteur d'heures de fonctionnement de la chaudière/PAC.....	9
6. Association avec l'application Tydom	9
7. Association avec un détecteur d'ouverture	9
8. Association avec un transmetteur téléphonique	9

9.	Association avec un répéteur.....	10
10.	Reset de la configuration	10
11.	Aide à l'installation.....	11
11.1	Désassociation/réassociation du récepteur à l'émetteur.....	11
11.2	Suppression des associations à partir du récepteur.....	12
11.3	Test de la qualité de transmission radio	12
12.	Caractéristiques techniques.....	13

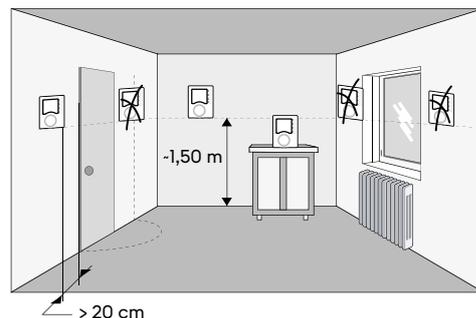
Utilisation

1.	Description	14
2.	Mode automatique (AUTO)	14
3.	Dérogation	15
4.	Touche information.....	15
5.	Réglage de l'heure	16
6.	Réglage des températures de consigne	16
7.	Programmation.....	17
7.1	Programmation rapide.....	17
7.2	Personnalisation d'un programme.....	17
7.3	Vérification de la programmation	18
7.4	Retour à la programmation initiale	18
8.	Mode manuel	19
9.	Mode absence.....	19
10.	Mode Arrêt.....	19
11.	Fonction anticipation.....	20
12.	Détection de fenêtre ouverte.....	20
13.	Fonctionnement en mode connecté avec l'application Tydom.....	20
13.1	Programmation à partir de l'application Tydom (menu 1-10 = 1).	20
13.2	Programmation à partir du Tybox (menu 1-10 = 0).	20
14.	Aide à l'utilisation	21
14.1	Signification des voyants du récepteur	21
14.2	Signalisations sur l'émetteur	21
14.3	Changement des piles.....	22
14.4	Foire aux questions (FAQ).....	22

1. Installation de l'émetteur

1.1 Emplacement

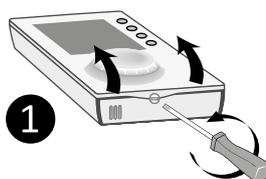
Le thermostat peut être fixé au mur ou posé sur un meuble, dans un endroit thermiquement représentatif de la pièce à réguler, à environ 1,50 m du sol à l'abri de toute source de chaleur (cheminée, influence du soleil, ...) et des courants d'air (fenêtre, porte...).



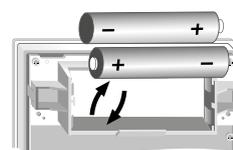
IMPORTANT : Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).

1.2 Fixation

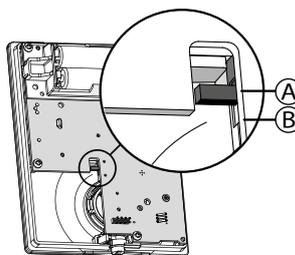
- 1 Séparez le boîtier de son socle.
- 2 Insérez les piles.
ATTENTION : veillez à bien respecter le sens des piles et leur type (pas de piles Lithium).
- 3 Basculez le switch pour choisir le type de programmation : hebdomadaire (A) ou journalière (B).
- 4 Fixez l'émetteur avec des vis adaptées au support ou utilisez le socle fourni pour le poser sur une surface plane (non métallique).
- 5 6 Refermez et verrouillez le boîtier.



2



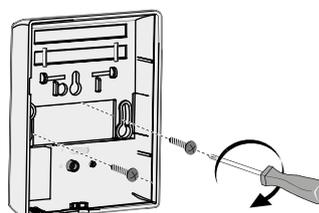
3



A	PROG x 7
B	PROG x 1

Fixation murale

4



5



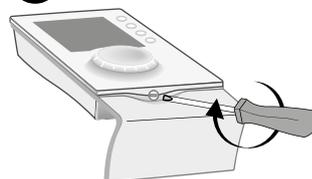
6

Fixation sur socle

4



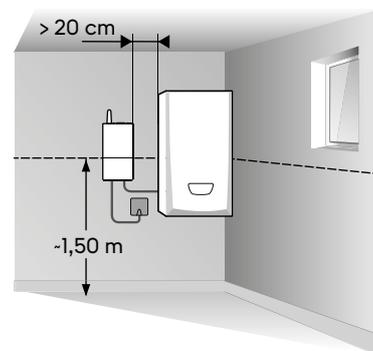
5



2. Installation du récepteur

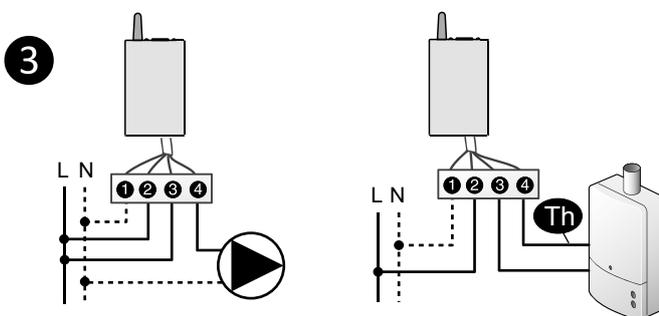
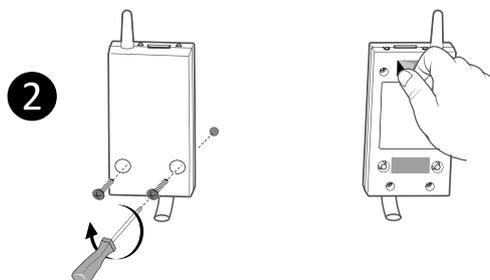
2.1 Emplacement

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.



2.2 Fixation / Raccordement

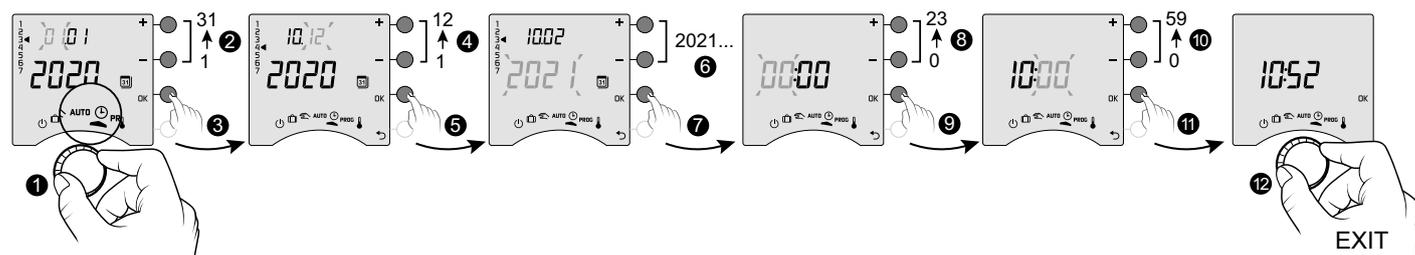
- 1 Avant toute chose, coupez le courant de l'installation.
- 2 Le récepteur peut être fixé par des vis adaptées au support ou par adhésifs (fournis).
- 3 Pour le raccordement, veillez à respecter la couleur des fils.
Bleu : Neutre
Marron : Phase
Noir et gris : Commande de l'entrée thermostat ou du circulateur du générateur (chaudière ou PAC).
- 4 Une fois le récepteur raccordé, remettez le courant de l'installation.



Le Tybox est composé d'un émetteur et d'un récepteur radio X3D livrés déjà associés.

Le câble d'alimentation de ce dispositif de commande ne peut pas être remplacé ; si le câble est endommagé, il convient de remplacer le récepteur.

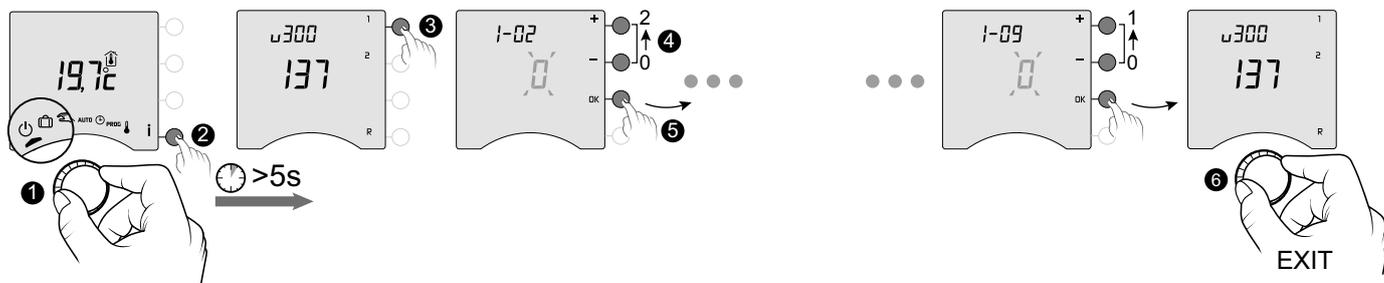
3. Réglage de la date et de l'heure



- 1 Tournez la molette sur ⌚.
- 2 -> 6 Réglez le jour, le mois, l'année par + ou -.
- 7 Validez par OK.
- 8 -> 10 Réglez l'heure puis les minutes par + ou -.
- 11 Validez par OK.
- 12 Pour sortir du mode, tournez la molette.

Si l'écran affiche "OFF", c'est que votre produit est connecté à l'application Tydom (menu 1-10 =1). L'information de la date et de l'heure n'est alors plus affichée à l'écran.
ATTENTION : le chauffage régle en Hors-Gel dans cette position.

4. Configurez votre appareil (Menu 1)



❶ Tournez la molette sur , puis appuyez sur la touche **i** pendant 5 secondes (❷).

❸ Appuyez sur la touche **1**,
Pour modifier les différents réglages, appuyez sur les touches **+** ou **-** (❹), puis appuyez sur la touche **OK** pour valider et passer au réglage suivant (❺).

❻ Pour sortir du mode, tournez la molette.

Menu 1-02 Durée d'un pas de programme

La programmation peut s'effectuer à l'heure, 1/2 heure ou 1/4 heure.
Réglage par défaut : 1 heure.

0	60 min.
1	30 min.
2	15 min.

Le menu 1-02 n'apparaît pas si votre Tybox est associé à l'application Tydom (menu 1-10 = 1).

Menu 1-03 Activation/Désactivation de l'anticipation

L'anticipation permet d'avoir la température Confort souhaitée à l'heure programmée (voir § "Fonction anticipation").

Réglage par défaut : Anticipation inactive

0	Anticipation inactive
1	Anticipation active

Le menu 1-03 n'apparaît pas ;
- si votre Tybox est associé à l'application Tydom (menu 1-10 = 1).
- si le Confort est régulé par chaque radiateur (menu 1-08 = 1).

Menu 1-04 Choix du sens d'ouverture du relais du récepteur

Tybox permet de choisir le sens d'ouverture du relais afin de répondre à tous les cas d'usage.

Réglage par défaut : Relais normalement ouvert

0	Le relais est normalement ouvert
1	Le relais est normalement fermé

Menu 1-08 Régulation de la température Confort

En chauffage eau chaude avec des robinets thermostatiques, la température Confort peut être assurée par le réglage du thermostat de chaque radiateur.

En mode AUTO, pendant les périodes de Confort, l'appareil affichera "Conf" et sera en demande de chauffe permanente. Seules les températures Economie et Hors-Gel seront régulées par le Tybox.

Réglage par défaut : Confort est régulé par le Tybox.

0	Confort régulé par Tybox
1	Confort régulé par chaque radiateur

Le menu 1-08 n'apparaît pas :
- si votre Tybox est associé à l'application Tydom (menu 1-10 = 1).
- si l'anticipation est active (1-03 = 1).
Le choix 1 rend l'anticipation inactive (1-03 = 0). Dans ce cas, le menu 1-03 n'est plus proposé.

Menu 1-09 Activation/Désactivation 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).

Réglage par défaut : Anti-grippage inactif

0	Anti grippage inactif
1	Anti grippage actif

Menu 1-10 Choix du type de programmation en mode connecté

Ce menu n'est disponible que si votre Tybox est associé à une Box maison connectée Tydom.

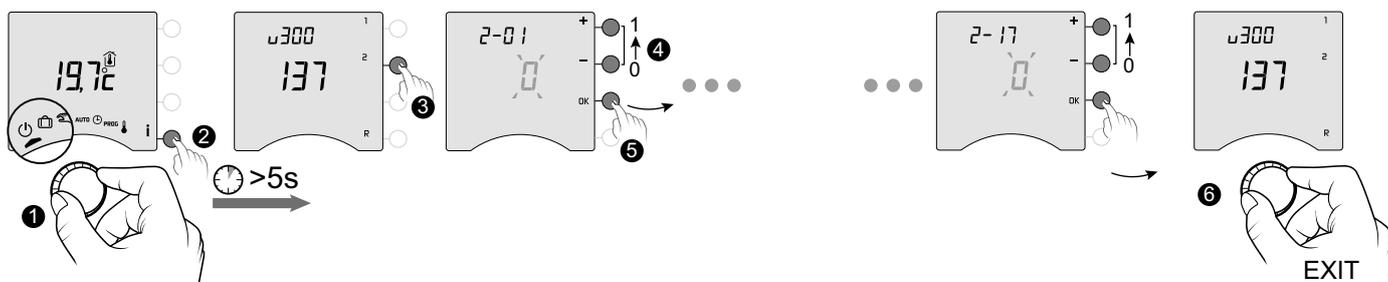
Réglage par défaut : Programmation à partir de l'application Tydom.

0	Programmation sur le Tybox
1	Programmation à partir de l'application Tydom

- Si vous choisissez "Programmation sur le Tybox», vérifiez qu'il n'y a pas de programme mémorisé sur l'application Tydom.

- Si vous choisissez "Programmation à partir de l'application Tydom», il faut que le Tybox soit **IMPÉRATIVEMENT** en mode AUTO pour qu'il suive la programmation horaire de l'application Tydom.

5. Configurez votre appareil (Menu 2)



❶ Tournez la molette sur , puis appuyez sur la touche **i** pendant 5 secondes (❷).

❸ Appuyez sur la touche 2, Pour modifier les différents réglages, appuyez sur les touches + ou - (❹), puis appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant (❺).

❻ Pour sortir du mode, tournez la molette.

Menu 2-01 Verrouillage/déverrouillage des réglages

Ce menu permet d'autoriser ou non la modification des réglages tels que la programmation ou les températures de consigne. Le verrouillage s'applique uniquement pour les réglages effectués à partir du Tybox.

Réglage par défaut : Modifications autorisées

	Modifications autorisées
	Pas de modification du programme. Réglage des températures de consigne limité.

Réglage en mode manuel et Confort limité entre 5°C et 22°C.

Réglage Economie limité entre 5°C et 19°C.

Réglage Hors-gel limité entre 5 et 11°C.

Menu 2-02 Correction de la température mesurée

Ce menu permet de corriger un écart constaté entre la température affichée et la température mesurée.

Exemple : Si la température affichée par l'appareil est de 19°C et que la température mesurée est de 20°C, réglez +1°C puis validez par OK.

Réglage par défaut : 0°C

Réglable de -5°C à +5°C, par pas de 0,1°C.	
---	--

Avant de modifier ce réglage, l'appareil doit être en service depuis au moins 2 heures.

Menu 2-04 Température affichée en mode AUTO (consigne ou ambiante)

Réglage par défaut : Affichage de la température de consigne.

	Affichage de la température de consigne
	Affichage de la température ambiante

En utilisation normale, un appui sur la touche **i** permet de consulter l'une ou l'autre des températures.

Menu 2-05 Format d'affichage de l'heure 12h/24h

Réglage par défaut : 24h

24h	
12h	

Le menu 2-05 n'apparaît pas si votre Tybox est associé à l'application Tydom (menu 1-10 = 1).

Menu 2-06 Changement automatique heure d'été/hiver

Réglage par défaut : Changement automatique

0	Pas de changement automatique
1	Changement automatique

Le menu 2-06 n'apparaît pas si votre Tybox est associé à l'application Tydom (menu 1-10 = 1).

Menu 2-07 Délai avant maintenance de la chaudière/PAC

A reprogrammer après chaque maintenance.

Réglage par défaut : "---" (fonction inactive).

Réglable «---» (fonction inactive) ou de 1 à 365 jours
--

Si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction, laissez le réglage sur "---".

Menu 2-08 Base de temps de régulation

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. La colonne « Conseils » du tableau suivant vous aidera à sélectionner le réglage adapté à votre installation.

Réglage par défaut : 15 minutes.

	Choix de la régulation	Type d'émetteur de chaleur	Type de générateur	Conseils
15	15 minutes ⁽²⁾	Radiateur	Chaudière/PAC ⁽¹⁾	Augmentez la base de temps pour allonger les durées de fonctionnement du générateur et diminuer ainsi la fréquence des démarrages.
30	30 minutes ⁽²⁾	Radiateur Plancher	Chaudière/PAC ⁽¹⁾	
45	45 minutes ⁽²⁾	Plancher	Chaudière/PAC ⁽¹⁾	Diminuez la base de temps si vous constatez des écarts importants de température.
60	60 minutes ⁽²⁾	Plancher	PAC ⁽¹⁾	
tor	Tout ou rien / On-Off	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

- (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) Base de temps de la régulation PID

Menu 2-11 Réglage de l'hystérésis (si 2-08 = tor)

Réglage par défaut : 0,4°C.

Réglable de 0,2°C à 2°C, par pas de 0,1°C.

Exemple :

Consigne 20°C. Hystérésis 0,4°C.

Demande de chauffe si T° mesurée < 19,8°C.

Arrêt de chauffe si T° mesurée > 20,2°C.

Menu 2-17 Reset du compteur d'heures de fonctionnement de la chaudière/PAC

Réglage par défaut : Non

☐	Non
	Oui

Une fois le reset effectué, le menu 2-17 repasse automatiquement à 0.

6. Association avec l'application Tydom

Lancez l'application Tydom depuis votre smartphone ou tablette, puis : Réglages -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Chauffage -> Hydraulique -> Tybox 1137 (RF6000+) ... et suivre les instructions.

Après l'association avec l'application Tydom, le Tybox active automatiquement la programmation horaire sur Tydom (menu 1-10 = 1), mais ne propose plus les menus 1-02, 1-03, 1-08, 2-05 et 2-06.

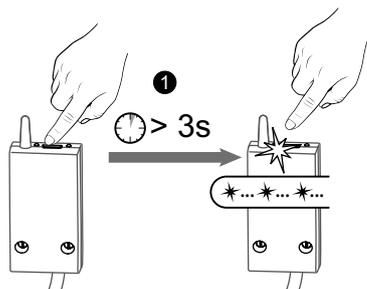
IMPORTANT :

Pour que la programmation horaire de l'application Tydom soit prise en compte, il faut mettre Tybox en position « AUTO ».

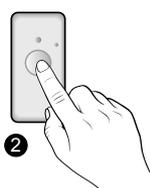
Si nécessaire, l'anticipation doit alors être activée sur l'application Tydom (voir § Fonction anticipation). Pour plus d'informations, reportez-vous au § "Fonctionnement en mode connecté".

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 (dans les 10 secondes qui suivent).



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

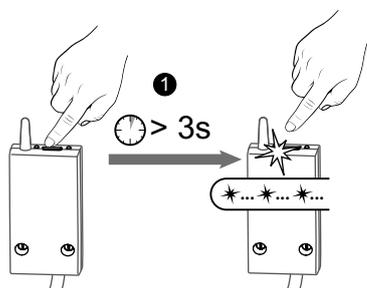


2 Appuyez brièvement sur la touche du détecteur.



3 Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus.

8. Association avec un transmetteur téléphonique



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



2 A partir du menu principal du transmetteur, tapez #400, puis tapez 1 : le transmetteur annonce "Configuration en cours..." et indique le nombre de récepteurs associés.

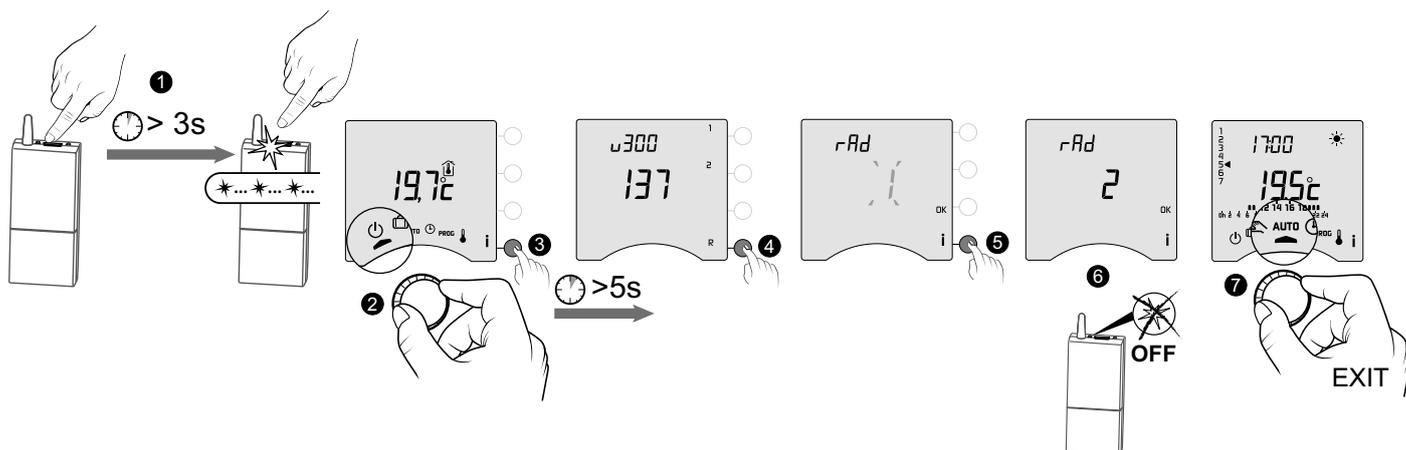


3 Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus.

Reportez-vous à la notice du transmetteur pour la description de la commande du chauffage par téléphone.

9. Association avec un répéteur

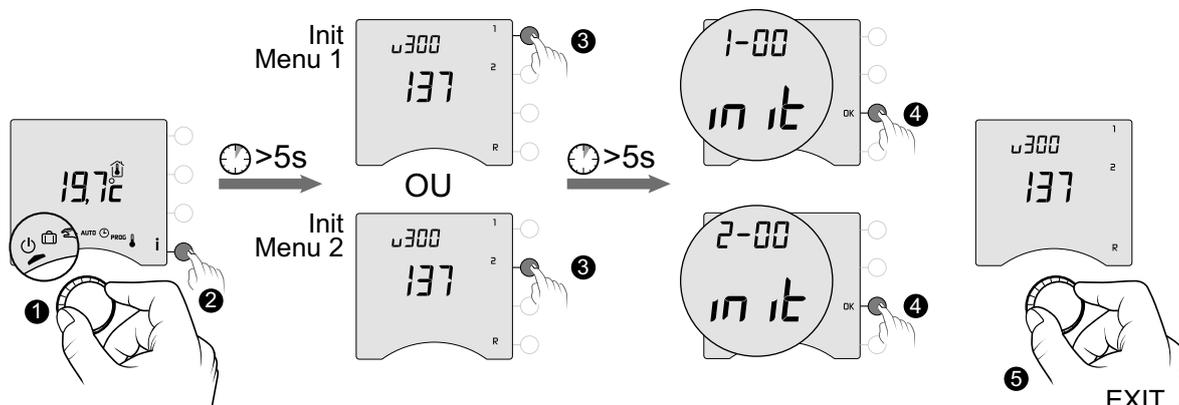
Si la portée radio est trop faible et que l'émetteur ne peut pas être rapproché du récepteur, vous pouvez ajouter un répéteur radio X3D à votre installation (exemple : ERX 2000).



- 1 Appuyez 3 secondes sur la touche du répéteur ERX 2000 jusqu'à ce que le voyant rouge clignote. Relâchez.
- 2 Tournez la molette de l'émetteur sur , puis appuyez sur la touche **i** pendant 5 secondes (3).
- 3 L'écran affiche 19.7°C.
- 4 Appuyez brièvement sur **R**. L'écran affiche rAd 1.
- 5 Appuyez brièvement sur **i**.
- 6 Le "1" clignote puis affiche "2". Le voyant du répéteur ne clignote plus.
- 7 Pour sortir du mode, tournez la molette.

10. Reset de la configuration

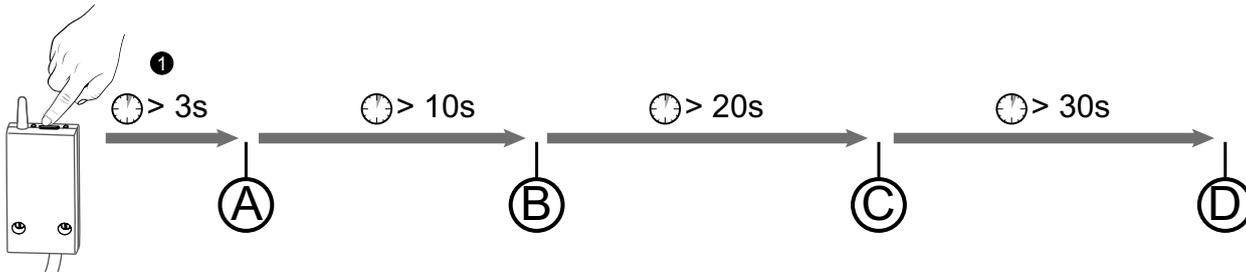
Un retour à la configuration usine est possible pour chacun des menus.



- 1 Tournez la molette sur , puis appuyez sur la touche **i** pendant 5 secondes (2).
- 2 L'écran affiche 19.7°C.
- 3 Appuyez sur la touche des menus que vous souhaitez réinitialiser pendant 5 secondes.
- 4 Appuyez sur OK pour confirmer la réinitialisation.
- 5 Pour sortir du mode, tournez la molette.

11.2 Suppression des associations à partir du récepteur

La suppression des associations radio au récepteur se fait par appui prolongé sur la touche.



Ⓐ : Après 3 secondes d'appui, le voyant rouge clignote.
Le récepteur est en attente d'association.

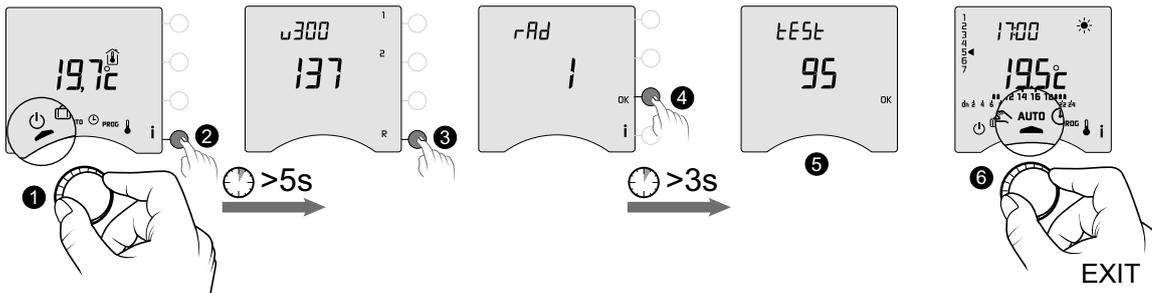
Ⓑ : Si vous maintenez l'appui, après 10 secondes, le voyant rouge clignote rapidement.
Le récepteur est en attente de suppression de l'association avec un détecteur d'ouverture (à valider sur le produit à désassocier).

Ⓒ : Si vous maintenez l'appui, après 20 secondes, le voyant rouge s'éteint.
Toutes les associations au récepteur sont supprimées.

Ⓓ : Si vous prolongez l'appui jusqu'à 30 secondes, le voyant clignote (flash) 3 fois.
Le récepteur est totalement initialisé (retour paramètres usine).

11.3 Test de la qualité de transmission radio

Ce mode permet de contrôler la qualité de transmission radio entre l'émetteur et le récepteur.



① Tournez la molette de l'émetteur sur , puis appuyez sur la touche **i** pendant 5 secondes (②).

③ Appuyez brièvement sur **R**.
L'écran affiche **rAd**.

④ Appuyez 3 secondes sur **OK** jusqu'à ce que l'écran affiche "tEst".

⑤ Le chiffre indique le pourcentage de qualité de la transmission

< 30	Trop faible
de 30 à 60	Correct
> 60	Bon

⑥ Pour sortir du mode, tournez la molette.

Si le chiffre est trop faible, rapprochez l'émetteur du récepteur ou ajoutez un répéteur radio à votre installation.

12. Caractéristiques techniques

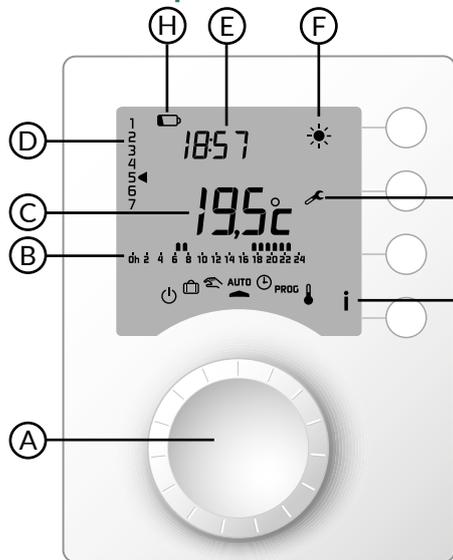
Emetteur

- Alimentation par 2 piles :
2x1,5V Alcalines - Type LR03-AAA
- Isolement Classe III
- Fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie II
- Dispositif de télécommande radio
- Portée radio de 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 socle
- Dimensions : 80 x 103 x 25 mm
- Indice de protection : IP 30
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -10°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C

Récepteur RF 6000+

- Alimentation 230 V~, 50 Hz
- Consommation : 0,8 W
- Isolement Classe II
- Sortie contact 5 A max., 230V~
- Longueur câble : 1,25 m
- Action automatique Type 1.C
- Dimensions : 54 x 102 x 20 mm
- Fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie II
- Dispositif de télécommande radio
- Portée radio de 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
- Température de stockage : -10°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C
- Tension assignée de choc : 2500V

1. Description

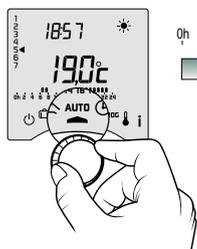


- (A) Molette de réglage
- (B) Profil du programme
- (C) Température
- (D) Jour (l=Lundi)
- (E) Heure
- (F) Consigne en cours
- (G) Informations
- (H) Piles basses
- (I) Maintenance chaudière à faire (délai < 30 jours)

- Mode Arrêt
- Mode Absence
- Mode Manuel
- AUTO** Suit la programmation
- Réglage date et heure
- PROG** Programmation
- Réglage des températures de consigne
- Confort
- Economie
- Hors-gel

2. Mode automatique (AUTO)

Tournez la molette sur AUTO.



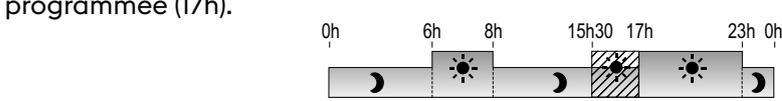
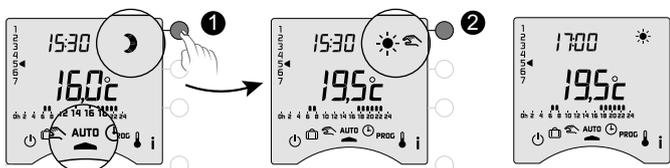
Votre thermostat suit l'un des 2 types de programmation :

- programmation sur le Tybox,
- programmation à partir de l'application Tydom (menu 1-10 = 1).

Selon la configuration lors de l'installation, votre appareil affiche la température de consigne ou la température ambiante (menu 2-04). Si vous êtes en période d'Economie programmée, que le symbole clignote et que la consigne Confort s'affiche, c'est qu'il y a une anticipation en cours (reportez-vous au § Fonction anticipation).

3. Dérogation

En mode AUTO, la dérogation permet de modifier la température de consigne jusqu'au prochain changement du programme.

Type de programmation	Type de dérogation	Mode opératoire
Programmation sur le Tybox	Confort ou Economie	<p>Exemple : il est 15h30 et vous souhaitez du Confort avant l'heure programmée (17h).</p>  <p>0h 6h 8h 15h30 17h 23h 0h</p>  <p>① Appuyez sur la touche ② Dérogation en cours ③ A 17h00, le programme reprend son cours normal.</p> <p>Si vous souhaitez annuler la dérogation en cours, appuyez de nouveau sur la touche.</p>
Programmation à partir de l'application Tydom (menu 1-10 = 1)	Réglage de la température de consigne.	 <p>① Appuyez sur la touche OK. ② Réglez la consigne souhaitée par + et - et validez par OK (③). ④ La dérogation sera annulée au prochain changement de programme de l'application Tydom.</p>

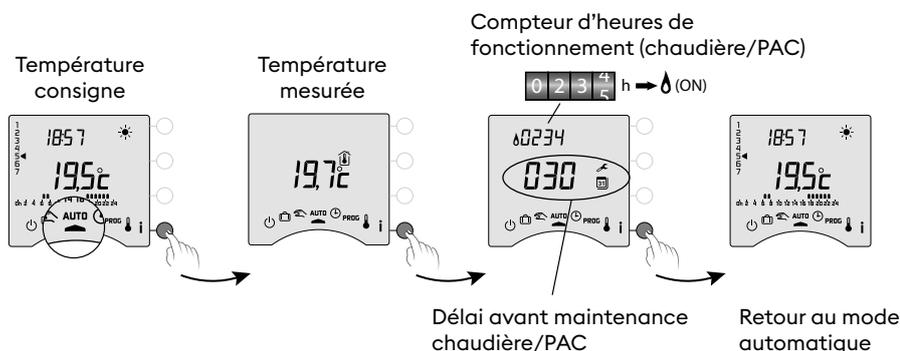
4. Touche information

En mode AUTO, manuel ou arrêt, des appuis successifs sur la touche **i** permettront :

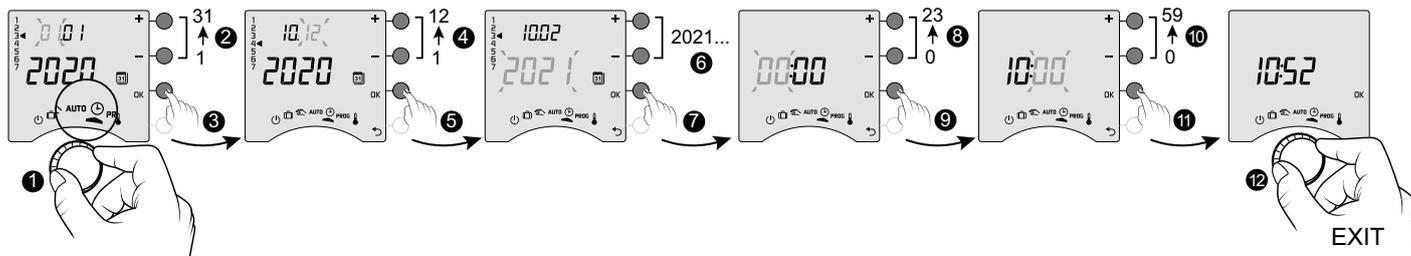
- de connaître la température ambiante ou la température de consigne selon la configuration lors de l'installation (menu 2-04),
- d'afficher le compteur d'heures de fonctionnement de la chaudière/PAC, ainsi que le nombre de jours restant avant la maintenance (si le paramètre est activé, menu 2-07),

La consultation de cet écran annule temporairement l'affichage du symbole  jusqu'à la date d'échéance de la maintenance.

- d'afficher les défauts éventuels (voir § «Signalisations sur l'émetteur»).



5. Réglage de l'heure



- ① Tournez la molette sur .
- ② -> ⑥ Réglez le jour, le mois, l'année par + ou -.
- ⑦ Validez par OK.
- ⑧ -> ⑩ Réglez l'heure puis les minutes par + ou -.
- ⑪ Validez par OK.
- ⑫ Pour sortir du mode, tournez la molette.

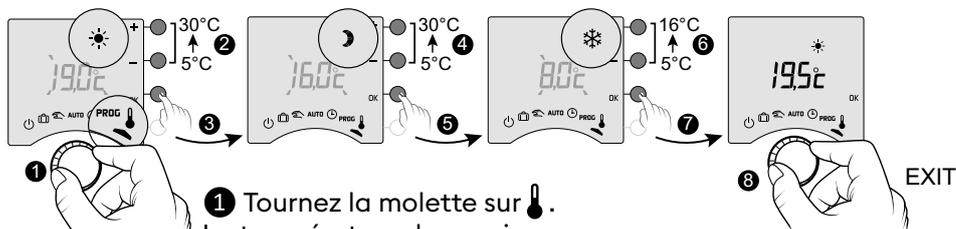


Si l'écran affiche "OFF", c'est que votre produit est connecté à l'application Tydom (menu 1-10 = 1). L'information de la date et de l'heure n'est alors plus affichée à l'écran.

ATTENTION : le chauffage régle en Hors-Gel dans cette position.

6. Réglage des températures de consigne

- Si votre produit est connecté à l'application Tydom (menu 1-10 = 1), seul le réglage de la température Hors-gel est possible.
- Si le Confort est régulé par chaque radiateur (menu 1-08 = 1), seul le réglage des températures Economie et Hors-gel est possible.
- Les réglages des températures peuvent être limités (menu 2-01 = 1).

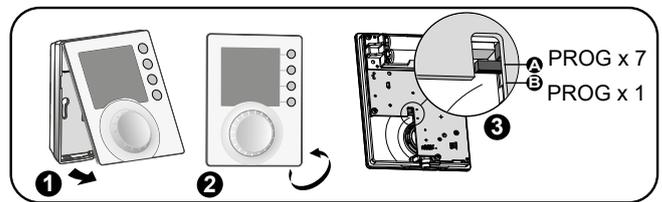


- ① Tournez la molette sur .
La température de consigne Confort clignote.
- ② ③ Appuyez sur + ou - pour régler, puis sur OK pour valider et passer au réglage suivant.
- ④ -> ⑦ Recommencez les opérations pour régler les températures Economie et Hors-gel.
- ⑧ Pour sortir du mode, tournez la molette.

-  Confort (de 5°C à 30°C)
-  Economie (de 5°C à 30°C)
-  Hors-gel (de 5°C à 16°C)

7. Programmation

La programmation peut être hebdomadaire (PROGx7) ou journalière (PROGx1).
Ce choix s'effectue par le switch situé au dos de l'appareil.
La programmation peut s'effectuer par pas d'une heure, d'une demi-heure ou d'un quart d'heure (menu 1-02).



La programmation s'effectue en 2 temps :

1 Programmation rapide :

Je choisis, parmi les pré-programmations proposées (P1 -> P5), celle que je souhaite appliquer (voir tableau).

En programmation journalière (PROG x1), seuls P1 et P5 sont disponibles.

2 Personnalisation du programme :

Je peux personnaliser le profil du programme appliqué à un jour, en fonction de mes besoins.



Si l'écran affiche "OFF", c'est que votre produit est connecté à l'application Tydom (menu 1-10 = 1).

La programmation n'est pas accessible directement sur le Tybox.

ATTENTION : le chauffage régule en Hors-Gel dans cette position.

			PROG x7	PROG x1
P1	0,00 7,00 23,00 	Lundi -> Dimanche	✓	✓
P2	0,00 7,00 8,00 17,00 23,00 	Lundi -> Vendredi + Samedi, Dimanche	✓	
P3	0,00 7,00 8,00 12,00 14,00 17,00 23,00 	Lundi -> Vendredi + Samedi, Dimanche	✓	
P4	0,00 7,00 8,00 17,00 23,00 	Lundi, Mardi, Jeudi, Vendredi + Mercredi, Samedi, Dimanche	✓	
P5	0,00 	Lundi -> Dimanche	✓	✓

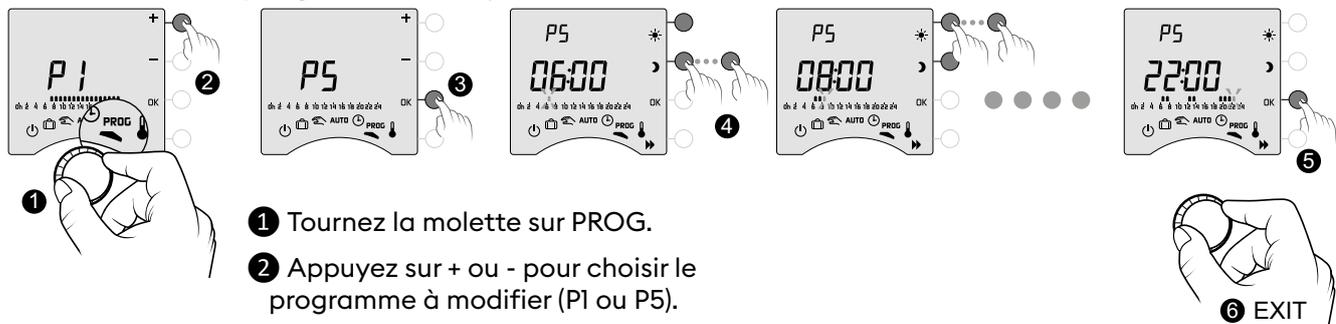
7.1 Programmation rapide



- 1 Tournez la molette sur PROG.
- 2 Choisissez la pré-programmation à appliquer (voir tableau) par appuis successifs sur + ou -.
- 3 Validez par OK.
- 4 Pour sortir du mode, tournez la molette.

7.2 Personnalisation d'un programme

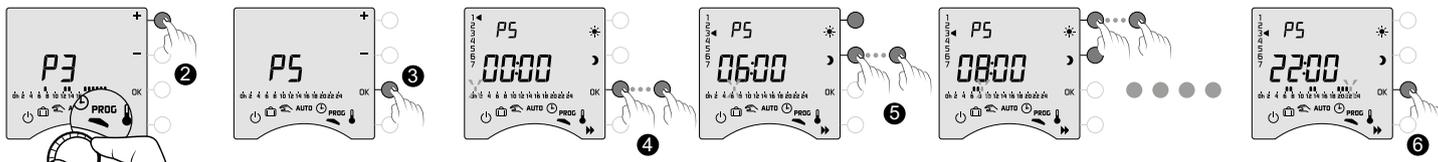
Cas d'une programmation journalière (PROG x1)



- 1 Tournez la molette sur PROG.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir le programme à modifier (P1 ou P5).
- 3 Validez par OK.
Le profil du programme clignote.
- 4 Composez votre programme en appuyant sur ☾ pour les périodes d'Economie, sur ☀ pour les périodes de Confort.
- 5 Validez par OK.
- 6 Pour sortir du mode, tournez la molette.

Vous pouvez vérifier votre programme par appuis sur la touche ►► (voir § Vérification de la programmation).

Cas d'une programmation hebdomadaire (PROG x7)

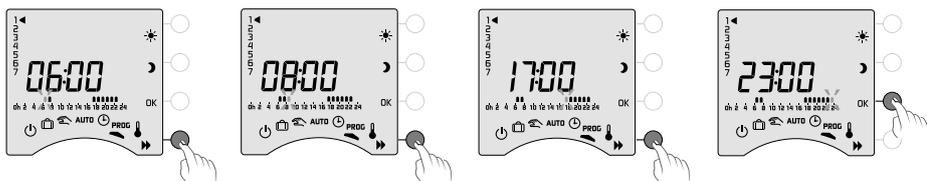


- 1 Tournez la molette sur PROG.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir le programme à modifier.
- 3 Validez par OK.
Le profil du programme clignote.
- 4 Appuyez sur OK pour choisir le jour à modifier.
La programmation commence au jour 1 (Lundi) et à 0h00.
1 : Lundi, ... 7 : Dimanche,
- 5 Composez votre programme en appuyant sur ☾ pour les périodes d'Economie, sur ☀ pour les périodes de Confort.
Vous pouvez vérifier votre programme par appuis sur la touche ►► (voir § Vérification de la programmation).
- 6 Validez par OK et passez à la programmation du jour suivant **OU** copiez le programme sur le jour suivant (fonction COPY) en appuyant 3 secondes sur OK.
- 7 Pour sortir du mode, tournez la molette.

Fonction COPY

Permet de copier le programme d'un jour sur le suivant.
Pour cela, au moment de la validation, maintenez appuyée la touche OK (6) pendant 3 secondes.

7.3 Vérification de la programmation



Une fois votre programme modifié, vous pouvez le vérifier par appuis successifs sur la touche ►►.

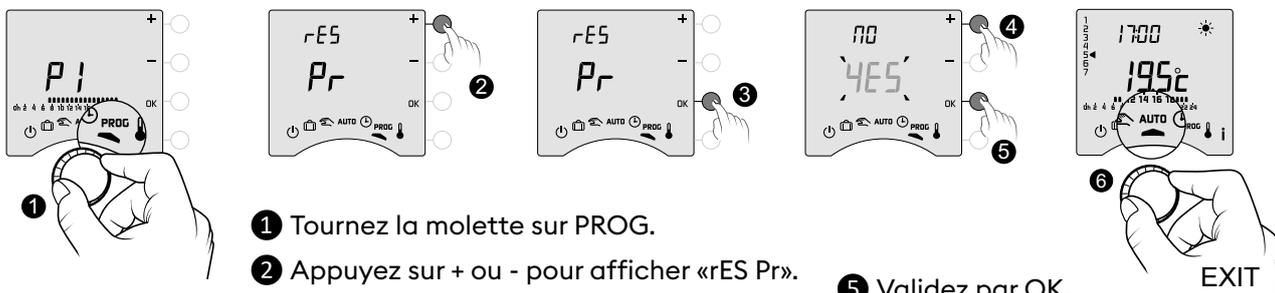
S'il vous convient, validez par OK et passez au jour suivant (si PROGx7).

Pour sortir du mode, tournez la molette.



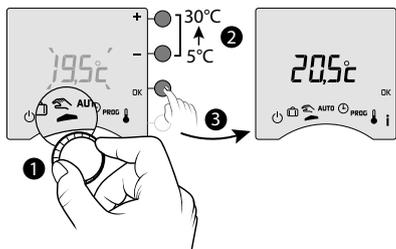
7.4 Retour à la programmation initiale

Vous souhaitez revenir aux programmes initiaux.



- 1 Tournez la molette sur PROG.
- 2 Appuyez sur + ou - pour afficher «rES Pr».
- 3 Validez par OK.
- 4 Appuyez sur + ou - pour faire clignoter «YES».
- 5 Validez par OK.
- 6 Pour sortir du mode, tournez la molette.

8. Mode manuel



Ce mode permet de choisir une température de consigne (5 à 30°C) de façon permanente. Ce réglage peut être limité (menu 2-01 = 1). Dans ce mode, la programmation n'est plus prise en compte (Tybox et application Tydom), ainsi que les scénarios déclenchés manuellement (Tydom) et les commandes des assistants vocaux.

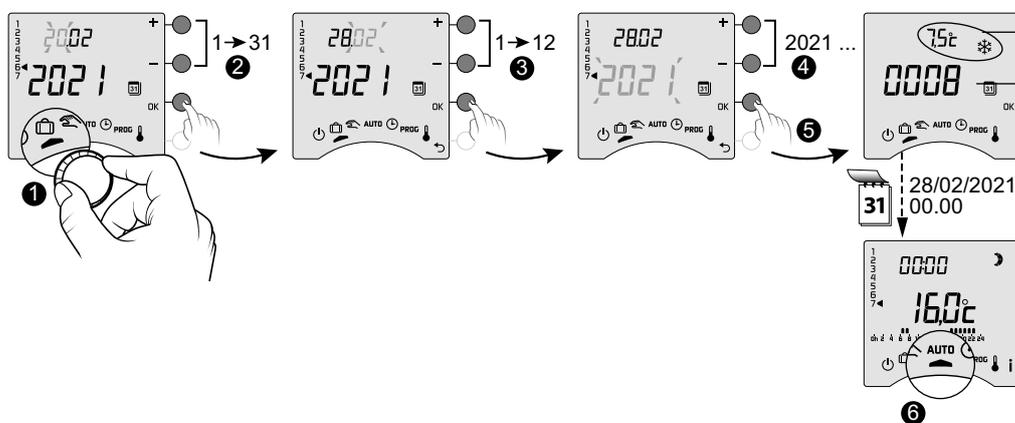
- ① Tournez la molette sur . La température de consigne "mode manuel" clignote.
- ② ③ Appuyez sur + ou - pour régler, puis sur OK pour valider. Pour sortir du mode, tournez la molette.

9. Mode absence

S	20	
D	21	
L	22	
M	23	
M	24	
J	25	
V	26	
S	27	
D	28	
L	29	



Ce mode permet de mettre votre logement en Hors-Gel, si vous devez vous absenter pendant plusieurs jours. La consigne Hors gel est réglable (voir «Réglage des températures»).



Température appliquée en mode absence
Nombre de jours restant avant retour au mode initial (AUTO ou manuel)

- ① Tournez la molette sur .
- ② -> ④ Règlez la date de retour par + ou -, puis validez par OK (⑤). Le décompte commence.
- ⑥ Retour au mode initial (AUTO ou manuel) à la fin du décompte, à 0h00.

- Pour modifier le mode en cours, appuyez sur OK.
- Pour l'annuler, tournez la molette.
- Le réglage de la date de retour n'est pas disponible si la programmation à partir de l'application Tydom est activée (menu 1-10 = 1).

10. Mode Arrêt



Ce mode permet de mettre votre installation de chauffage en arrêt. Tournez la molette sur .

Dans ce mode, l'appareil affiche la température ambiante.

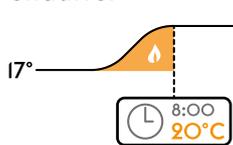
11. Fonction anticipation

En mode AUTO, lors du passage d'une température Economie à Confort, votre thermostat va anticiper la remontée en température afin qu'elle soit atteinte à l'heure programmée.

Exemple (voir ci-contre) : 06h30, période d'Economie, l'anticipation est en cours pour atteindre la température de 20°C à 8h00.

La fonction d'anticipation sera plus ou moins précise et rapide selon l'émetteur de chaleur utilisé et son inertie de chauffe.

17° ——— 20°



La fonction d'anticipation doit être activée là où est réalisée la programmation horaire :

- soit sur l'émetteur Tybox (menu 1-03 = 1).

L'anticipation en cours est matérialisée par l'affichage du symbole ☀️ clignotant et de la consigne Confort.

- soit directement sur l'application Tydom (menu réglages).

Dans ce cas, l'anticipation n'est plus visible sur l'écran du Tybox (menu 1-10 = 1).



12. Détection de fenêtre ouverte



Vous avez associé un détecteur d'ouverture dans votre installation.

En cas de fenêtre ouverte, l'écran affiche le symbole ☐ dans les modes Arrêt, Absence, Manuel et AUTO.

Le chauffage passera en Hors-gel dans les 10 secondes qui suivent (sauf en mode Arrêt).

13. Fonctionnement en mode connecté avec l'application Tydom

13.1 Programmation à partir de l'application Tydom (menu 1-10 = 1).

Certaines fonctionnalités ne seront plus accessibles directement sur le Tybox.

Fonctionnalités	Via l'application Tydom	Sur le Tybox
Programmation	Oui	Non disponible (*)
Réglage des températures	Oui (températures programmées dans l'application : moments de vie, dérogation, scénario)	Uniquement le Hors-gel
Réglage de la date et de l'heure	Réglage automatique	Non disponible (*)
Fonction anticipation	Oui	Non disponible
Mode absence	Oui	Mode disponible mais sans programmation de la date de retour

(*) : L'écran du Tybox affiche "OFF".

13.2 Programmation à partir du Tybox (menu 1-10 = 0).

Toutes les fonctionnalités seront accessibles directement sur le Tybox.

Seules les dérogations, l'absence et l'arrêt pourront être commandés via l'application Tydom.

Fonctionnalités	Sur le Tybox	Via l'application Tydom
Programmation	Toutes les fonctionnalités	Commande les dérogations, l'absence et l'arrêt. Vérifiez qu'il n'y a pas de programme mémorisé sur l'application Tydom.
Réglage des températures		
Réglage de la date et de l'heure		
Fonction anticipation		
Mode absence		
Mode arrêt		

14. Aide à l'utilisation

14.1 Signification des voyants du récepteur

Type de signalisation	Diagnostic/Solutions
Le voyant VERT est allumé fixe	Présence alimentation OK.
Le voyant ROUGE est allumé fixe	Le relais est fermé. Le récepteur est en demande de chauffe.
Le voyant ROUGE clignote lentement	Le récepteur est en attente d'association. Veuillez vous reporter aux chapitres "Association avec l'application Tydom" ou "Association avec un détecteur d'ouverture" ou "Désassociation/réassociation du récepteur à l'émetteur».
Le voyant VERT clignote (flashes)	Le récepteur n'est pas associé. Avant de l'associer, assurez-vous que le clignotement est de type "1 flash". Veuillez vous reporter au chapitre "Désassociation/réassociation du récepteur à l'émetteur».
Les 2 voyants clignent simultanément	Il n'y a pas eu de réception de trames de l'émetteur depuis 1 heure. Le récepteur fonctionne en mode secours (*) . Réveillez l'émetteur en appuyant sur une touche ou en tournant sa molette. L'affichage défilant apparaît. Si le problème persiste, assurez vous que l'émetteur ne soit pas trop éloigné et que les conditions de pose ont été respectées.

(*) 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, 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.

14.2 Signalisations sur l'émetteur

- L'écran affiche en défilement.

Vous venez de réveiller votre Tybox, merci de patienter.

Si le défilement dure plus de 5 secondes, vérifiez que le récepteur est bien sous tension ou pas trop éloigné de l'émetteur (portée radio).



- L'écran affiche les défauts suivants :

Si Def9 et Def13, le symbole  apparaît.

Les défauts sont consultables par appuis sur la touche **i** ou après un réveil de l'émetteur.

Type de défaut	Diagnostic	Solution
dEF 00	Votre émetteur Tybox n'est pas associé à un récepteur thermique.	Associez l'émetteur à un récepteur thermique. Veuillez vous reporter au chapitre "Désassociation/réassociation du récepteur à l'émetteur».
dEF 09	Défaut radio ponctuel lors d'échange radio (réveil, envoi de commande).	Il disparaît au prochain réveil de l'émetteur si la liaison radio est de nouveau fonctionnelle.

dEF 13	<p>Défaut radio présent depuis plus d'une heure.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le récepteur est en panne ou hors tension. - L'émetteur est trop loin du récepteur. - Vous utilisez un répéteur qui est peut-être en panne ou hors-tension. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'alimentation de votre récepteur. - Rapprochez l'émetteur du récepteur et/ou faites un test de la qualité de transmission radio. Si nécessaire, ajoutez un répéteur. - Vérifiez l'alimentation du répéteur.
dEF 21	<p>Votre émetteur Tybox est en mode "sécurité piles basses".</p>	<p>Changez immédiatement les piles du Tybox.</p>

14.3 Changement des piles

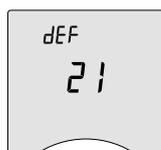
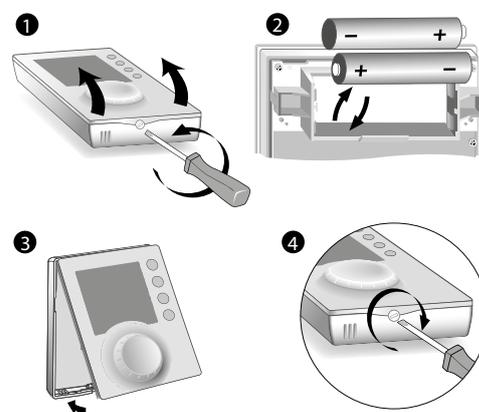
• **Le symbole  apparaît.**

Vous disposez d'environ 1 mois pour changer celles-ci (2 piles alcalines 1,5V de type LR03 ou AAA).

ATTENTION : veillez à bien respecter le sens des piles et leur type (pas de piles Lithium).

Vous avez environ 30 secondes pour changer les piles avant que le réglage de l'heure ne soit remis à zéro (dans ce cas, refaire le réglage du jour et de l'heure).

La configuration et la programmation sont sauvegardées en cas d'absence prolongée d'alimentation.



• **L'écran affiche dEF21.**

Vous avez dépassé le délai d'1 mois pour les piles basses. Vous devez **IMPÉRATIVEMENT** changer les piles de votre appareil.

14.4 Foire aux questions (FAQ)

• **Le thermostat s'enclenche alors que la programmation ne le demande pas.**

Vous avez sans doute activé la fonction anticipation. Si c'est le cas, il est normal que votre thermostat anticipe la remontée en température pour atteindre le Confort au moment voulu (voir § Fonction anticipation).

• **Le thermostat se coupe alors que la température demandée n'est pas encore atteinte.**

Votre thermostat utilise un type de régulation permettant d'anticiper l'inertie des variations de températures pour calculer au plus juste les besoins en énergie et vous procurer le maximum de Confort.

A l'inverse, afin d'anticiper une baisse de température, le chauffage peut s'allumer alors que la température souhaitée est atteinte.

• **Les informations affichées à l'écran (consigne, mode en cours, état de la flamme ou encore symbole "Fenêtre ouverte") ne sont pas à jour.**

Tybox actualise ses données uniquement au moment du réveil.

Selon la position de la molette, il se met en veille après une période de 30s à 4mn sans action de l'utilisateur.

• **Mon thermostat n'affiche pas l'heure**

En mode connecté (menu 1-10=1), l'affichage de l'heure n'est pas disponible.

• **Le thermostat affiche « Conf »**

Vous avez activé la « régulation de la température Confort » par votre radiateur (menu 1-08).

• **Le thermostat affiche le symbole «  »**

La date de la prochaine maintenance de la chaudière approche (< 30 jours). Pour connaître le nombre de jours restant avant maintenance, appuyez plusieurs fois sur la touche **i** (voir § "Touche Information").