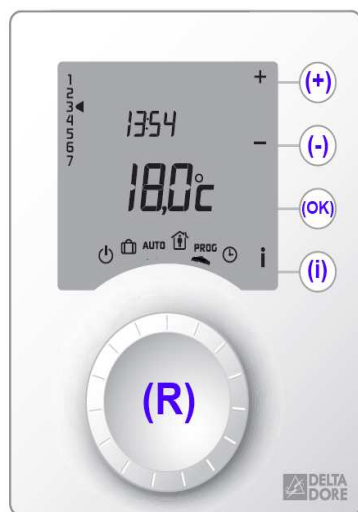


Thermostat programmable radio TYBOX 337, avec sonde extérieure.



(vis à tourner d' ¼ de tour pour accéder aux piles et au switch 7 jours / ou 5 + 2 jours)

Appellation des touches :

les 4 petites touches blanches sont appelées : **(+)** , **(-)** , **(OK)** , **(i)**, et le gros bouton rond est appelé **(R)**.

Signification des sigles :



Chaudière arrêtée. C'est la position à utiliser en été.



Quand on part en vacances, pour réduire la T° de consigne.



Position « semaine standard » ; des plages sont définies pour chaque jour de la sem (7), ou 2 plages pour sem et we (5+2) / réglable face arrière. C'est la position normale en hiver.



Position « journée à la maison ».



Position pour reprogrammer la Tybox.



Pour changer la date et l'heure.



Changer les 2 piles AAA dans le mois (en changeant les piles en moins de 30s., pas besoin de reprogrammer l'heure).

Infos obtenus en appuyant plusieurs fois sur **(i)** :



Représente la T° intérieure (mesurée par le programmeur).



Représente la T° extérieure (mesurée par la sonde extérieure).



Délais avant la prochaine maintenance, et nbr d'heures de fonctionnement de la chaudière.

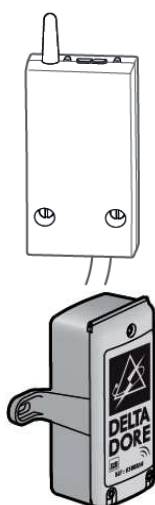


Dérogation. S'affiche lorsqu'on a modifié temporairement la T° ambiante en jouant sur **(+)** et sur **(-)**.

← Relais, connecté par un câble à la chaudière, et par radio au programmeur :

- fils bleu/neutre et marron/phase : connectés au 220V,
- fils noir et gris (5 A maxi) : connectés à l'entrée thermostat de la chaudière.

← Sonde extérieure, reliée par radio au programmeur, à installer à l'abri de l'eau, côté nord-ouest.



Le réglage des paramètres se fait à partir de 3 menus : **Menu 1** (anti-grippage), **Menu 2** (hystérésis, régulation par TOR, T° de jour et de nuit,...), **Menu R** (connexion par Radio).

A/ Pour connecter les périphériques au programmeur par radio (relais, sonde ext.) :

Relais :



Il doit être connecté à la chaudière, et la chaudière doit être branchée sur le 220 V (ce composant reçoit le 220 V de la chaudière).

- (1) appuyer au moins 3 secondes sur le bouton supérieur du relais
→ une petite lumière s'allume / clignote sur le relais.

Programmeur :



- (2) mettre le bouton (R) sur , et (3) appuyer au moins 5 sec sur (i)
→ le pas de progr. « 101 » s'affiche, ainsi que « 337 » (comme Tybox 337)
(4) appuyer encore une fois sur (i = R) (Radio). On voit « r-01 » qui s'affiche.
(5) (6) avec (+) et (-), faire apparaître « 0 » pour indiquer qu'il n'y a pas d'autre produit domotique de présent dans la maison. Et appuyer sur (OK).
On voit s'afficher 'rAd'.

> Si les 2 périphériques radio (le relais et la sonde) sont déjà associés au programmeur, le chiffre 2 est aussi affiché : « rAd 2 ».

> Si aucun périphérique n'est encore associé, on doit voir s'afficher au-dessus du 'd' de 'rAd' le sigle : (()). Il faut alors :

- (7) appuyer sur (i), et on voit s'afficher 'rAd 1' (le relais est alors connecté)



Sonde extérieure : (autant que possible, avant de l'avoir fixée dehors)

Il reste à connecter la sonde extérieure :

Capot ouvert : Mettre les 2 petits switchs 1 et 2 sur « ON »,
Et, juste après l'étape (7),

- (8) appuyer sur le tout petit bouton situé juste au-dessus des switchs.

Une petite lumière rouge s'allume (située sous la batterie).

Et le chiffre 2 (comme 2 périph) doit également s'afficher à l'écran : 'rAd 2'

Programmeur :

Tourner le bouton (R) (exit) afin de quitter cette séquence de reconnaissance.

Relais :

Bien regarder la lumière du relais, qui doit s'éteindre à ce moment là.

- (9) Si cette lumière s'éteint, cela doit signifier que cet équipement est bien reconnu par le programmeur.

B/ Reset des réglages du programmeur :

On peut « effacer » diverses programmations à partir du programmeur.

Reset du menu 1 : (anti-grippage) :

Repositionner (R) sur , clic sur (i) pdt 5s., sur (1) pdt 5 s, (OK), tourner (R)/exit.

Reset du menu 2 : (divers réglages tels qu'hystérésis, correction de T°,...)

Repositionner (R) sur , clic sur (i) pdt 5s., sur (2) pdt 5 s, (OK), tourner (R)/exit.

Reset du menu R : (connexion des périphériques : relais et sonde extérieure)

Repositionner (R) sur , clic sur (i) pdt 5s., sur (R) pdt 5 s, (OK), tourner (R)/exit.

C/ Mise à jour de la date et de l'heure :

Repositionner (R) sur , clic sur (+) et sur (-) puis sur (OK) pour le jour, mois, année, heure, minutes. Puis repositionner (R) sur **AUTO** (mode de chauffage normal).

D/ Menu 1 : réglage de l'anti-grippage 1 / oui, 0 / non

Repositionner **(R)** sur ☺, et clic sur **(i)** pendant 5 secondes, puis sur **(1)** pour atteindre les paramètres du Menu 1. Mettre « 0 » en jouant sur les touches **(+)** et **(-)** et valider avec **(OK)**. L'antigrippage est géré par la chaudière, inutile d'en rajouter avec ce programmeur.

E/ Menu 2 : réglages des paramètres

Repositionner **(R)** sur ☺, clic sur **(i)** pendant 5 secondes, puis sur **(2)** pour atteindre les paramètres du Menu 2.

Chaque paramètre se règle en utilisant les touches **(+)** et **(-)** pour régler la valeur de chaque paramètre, et la touche **(OK)** pour valider et pour passer au paramètre suivant.

Paramètre **2-01** : plage de correction possible de la température fixée.

0 : on peut corriger les plages et les T° / **1** : on ne peut modifier qu'à +/-3°C.

0 : ☀ entre +5°C et +30°C ☾ entre +5°C et +30°C ❄ entre +5°C et +16°C
1 : ☀ entre +16°C et +22°C ☾ entre +13°C et +19°C ❄ entre +5°C et +11°C

Paramètre **2-02** : correction de la T° indiquée par le programmeur : **-5°C** à **+5°C**.

Paramètre **2-05** : codage de l'heure sur **12H** (avec AM et PM) ou sur **24H**.

Paramètre **2-06** : changement d'heure automatique : **1** = oui / **0** = non.

Paramètre **2-07** : nbre de jours avant la prochaine maintenance de la chaudière (0 à 365).

Permet de se souvenir que la maintenance de la chaudière est à faire.

Paramètre **2-08 (*↓)** : Base de tps de régulation **15mn/30mn/45mn/60mn/TOR**

Si la régulation est en « TOR » (Tout Ou Rien), il faut préciser l'hystérésis (en 2-11).

Si base = 30mn, la chaudière démarre toutes les 30mn, et s'arrête qd la T° est atteinte.

Paramètre **2-11 (*↑)** : Hystérésis, valeur comprise entre : **0,2°C - - - > 2,0°C**

J'ai choisi : **0,6°C** (n'est pertinent que si on a fixé le paramètre 2-08 = TOR)

Paramètre **2-12 (**↓)** : transmetteur téléphonique : **0**(non) / **1**(oui)

Un transmetteur permet d'échanger des informations via une liaison téléphonique.

Paramètre **2-13 (**↑)** : permet de fixer une T° de jour ☀ entre **+5°C - - - > +30°C**.

Semble n'être utile que si le paramètre 2.12 est « 1 » (présence d'un transmetteur)

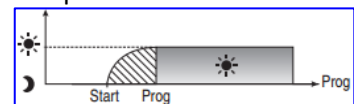
Paramètre **2-14 (**↑)** : permet de fixer une T° de nuit ☾ entre **+5°C - - - > +30°C**.

Semble n'être utile que si le paramètre 2.12 est « 1 » (présence d'un transmetteur)

Paramètre **2-15** : option Optim : **0** / no, **1** / Optim, **2** / Optim+

* L'option **Optim** permet de démarrer la chaudière en avance pour atteindre la bonne T° à l'heure programmée, selon la T° ext..

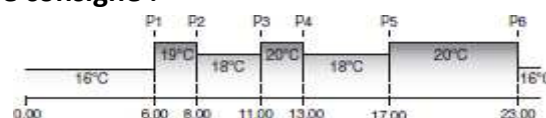
* L'option **Optim+** permet d'utiliser l'historique des jours précédents pour ajuster l'anticipation.



Paramètre **2-16** : reset (remise à 0) de l'historique Optim+ : **0** / non, **1** / Oui

Terminer : tourner le bouton **(R)** (exit), et le repositionner sur **AUTO** ou sur ☺.

1-01 : 0	2-01 : 0	2-02 : -5 à +5	2-05 : 24H	2-06 : 1	2-07 : 365	2-08 : 15'
Synthèse	2-11 : 0.2 à 2.0	2-12 : 0	2-13 : 20	2-14 : 16	2-15 : 2	2-16 : 0

F/ Programmation des plages de chauffe et de la T° de consigne :**PROG 1 → 7 :** Programmation des jours de la sem.

A corriger selon vos besoins : (heure et T° sont modifiables chaque jour de la sem.)

Vous pouvez corriger sur ce tableau :

Jour		Chaque plage est modifiable (heure de début, T° de consigne)											
		P1		P2		P3		P4		P5		P6	
1	Lundi	06:00	20.0°	08:00	18.0°	11:00	20.0°	13:00	18.0°	17:00	20.0°	23:00	16.0°
2	Mardi	06:00	20.0°	08:00	18.0°	11:00	20.0°	13:00	18.0°	17:00	20.0°	23:00	16.0°
3	Mercredi	06:00	20.0°	08:00	18.0°	11:00	20.0°	13:00	18.0°	17:00	20.0°	23:00	16.0°
4	Jeudi	06:00	20.0°	08:00	18.0°	11:00	20.0°	13:00	18.0°	17:00	20.0°	23:00	16.0°
5	Vendredi	06:00	20.0°	08:00	18.0°	11:00	20.0°	13:00	18.0°	17:00	20.0°	23:00	16.0°
6	Samedi	06:00	20.0°	08:00	18.0°	11:00	20.0°	13:00	18.0°	17:00	20.0°	23:00	16.0°
7	Dimanche	06:00	20.0°	08:00	18.0°	11:00	20.0°	13:00	18.0°	17:00	20.0°	23:00	16.0°
	Journée à la maison	07:00	20.0°	/	/	/	/	/	/	/	/	23:00	16.0°

Mettre le bouton **(R)** sur **PROG**Se positionner sur la journée à programmer avec **(+)** ou **(-)**, puis valider avec **(OK)**.Se positionner sur la plage à programmer avec **(+)** ou **(-)**, puis valider avec **(OK)**.Modifier l'heure et la T° de consigne avec **(+)** ou **(-)**, puis valider avec **(OK)**.

Le programme (journée à la maison) ne contient que 2 plages (P1 et P6). Il est utile lorsqu'on reste à la maison en semaine, afin de remonter la T°.

Pour terminer, à n'importe quel moment, tourner le bouton (R). Toutes les modifications ayant été validées en appuyant sur (OK) ont été prises en compte.

Astuces :Pour recopier la même programmation sur 2 plages successives, par ex. entre P3 et P4 :Lorsqu'on est sur la plage P4 (si P4 clignote, cliquer sur **(OK)**),Lorsque l'heure clignote, appuyer plusieurs fois sur **(-)** jusqu'à ce que '---' s'affiche.Valider avec la touche **(OK)**. Cela signifie alors que cette plage a les mêmes réglages que la plage précédente.Pour recopier la même programmation sur 2 jours successifs, par ex. 2/mardi et 3/mercr. :

Lorsqu'on est sur la fin de la programmation de 2/mardi,

au moment de valider la T° de la dernière plage P6, appuyer au moins 2 secondes sur la touche **(OK)**.

La programmation de 3/mercredi est alors identique de celle de 2/mardi.

Super astuce : on peut temporairement augmenter la T° quand on est en mode **AUTO** ou .

Il suffit d'appuyer sur les touches **(+)** ou **(-)**. L'icône s'affiche alors. Le chauffage se remettra en mode normal au prochain changement de plage de la journée.