

## 8) Les sondes

La gamme des sondes DELTA DORE permet de s'adapter à toute application. Ces sondes sont interchangeables :

Sonde d'ambiance saillie auto-collante.....	réf : 6300003
Sonde d'ambiance saillie encastrable (Mosaïc).....	réf : 6300004
Sonde d'ambiance ERP (établissement recevant du public) .....	réf : 6300017
Sonde d'ambiance pour locaux industriels .....	réf : 6300019
Sonde extérieure .....	réf : 6300001
Sonde de sol / tuyauterie / soufflerie .....	réf : 6300002

## 9) Garantie

Garantie 3 ans de cet appareil à partir de la date d'achat.

Cette garantie s'applique dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil (France uniquement).

Pour en bénéficier, il est nécessaire de joindre à l'envoi de votre appareil défectueux la preuve d'achat sur laquelle doit figurer la date d'acquisition.

Elle couvre le remplacement des pièces défectueuses, la main d'œuvre et le port retour chez le client.

### Sont exclus de la garantie :

- Les matériels dont le numéro de série a été détérioré, modifié ou effacé.
- Les matériels dont le raccordement ou l'utilisation n'ont pas été exécutés conformément aux indications figurant sur l'appareil ou sur la notice.
- Les matériels modifiés sans accord préalable du constructeur.
- Les matériels dont la détérioration serait consécutive à des chocs.

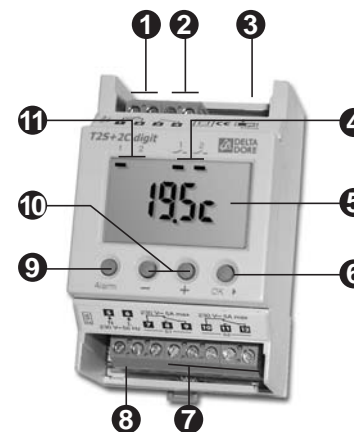
# T2S+2C digit

Réf. 6150024

## Thermostat électronique à affichage digital 2 sorties - 2 consignes

Le **T2S+2C digit** est un thermostat électronique "Tout ou rien" à 2 sorties et 2 consignes. La commande des sorties s'effectue en fonction des réglages de consignes et du décalage. Une entrée "d'abaissement" permet de sélectionner l'une ou l'autre des consignes.  
*Exemples d'applications :* Commande d'aérothermes, ventilo-convecteurs...

### 1) Description

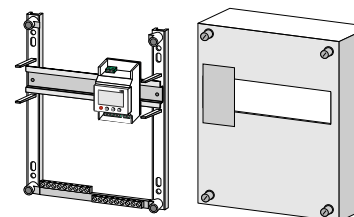


- 1 Entrée sonde
- 2 Entrée d'abaissement
- 3 Interrupteur de sélection : Mode utilisateur / Mode installateur
- 4 Etat des sorties : Allumé = Marche
- 5 Affichage de la température
- 6 Touche de défilement
- 7 Sorties relais inverseur
- 8 Alimentation
- 9 Signalisation de défaut (clignotante)
- 10 Touches de modification
- 11 Signalisation du type de température affichée (Allumé = Consigne, Eteint = Température mesurée)

### 2) Caractéristiques techniques

- Alimentation 230 V +/-10%, 50Hz
- Isolement classe II
- Consommation : 2 VA
- 2 sorties contact inverseur, 5A 230V
- 2 consignes réglables de -9,5°C à +90°C
- 2 différentiels réglables de 0,2°C à 2°C par pas de 0,1°C
- 1 entrée d'abaissement : sélection de consigne 1 ou consigne 2
- Entrée sonde : type CTN 1000Ω à 25°C
- Affichage digital (consignes ou température mesurée, état des sorties)
- Boîtier modulaire : 3 modules, h=58 mm
- Fixation sur rail DIN
- Indice de protection : IP 40

### 3) Montage



T2S+2C digit est monté sur rail DIN en armoire électrique

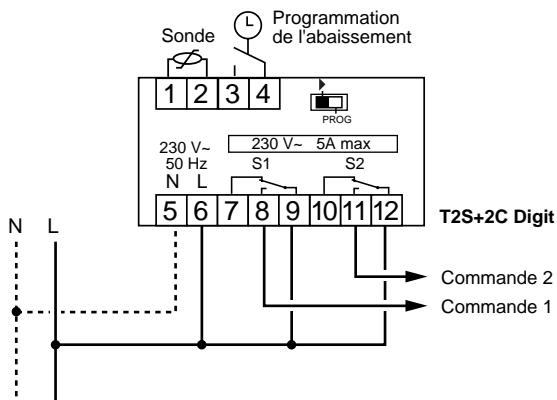


FRANCE :

Bonnemain - 35270 COMBOURG  
Tél. : (0)2 99 73 45 17 - Fax : (0)2 99 73 44 87  
E-mail : [deltadore@deltadore.com](mailto:deltadore@deltadore.com)  
Internet : [www.deltadore.com](http://www.deltadore.com)

## 4) Raccordement

Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes.  
 - La norme UTE C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées.  
 - Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives CEE 89/336).



## 5) Mise en service installateur




Mettre l'interrupteur en position **PROG**.

Le choix s'effectue par appuis sur les touches  $\oplus$  ou  $\ominus$ .

Valider et passer au choix suivant en appuyant sur  $\text{OK}$ .

N° fonction	Description	Réglage	Valeur par défaut
1.	Consigne 1	De - 9,5°C à + 90°C au pas de 0,5°C	+ 20°C
2.	Consigne 2	De - 9,5°C à + 90°C au pas de 0,5°C	+15°C
3.	Décalage	De 0°C à + 30°C au pas de 0,5°C	+5°C
4.	Différentiel 1 ( $\Delta t1$ )	De 0,2°C à + 2°C au pas de 0,1°C	+0,2°C
5.	Différentiel 2 ( $\Delta t2$ )	De 0,2°C + 2°C au pas de 0,1°C	+0,2°C
6.	Type de température affichée	0 = Température de consigne 1 = Température mesurée	0
7.	Correction sonde	De - 2°C à + 2°C au pas de 0,1°C	0°C

Une fois tous les réglages effectués, remettre **impérativement** l'interrupteur sur la position .

### ATTENTION :

Si la consigne est supérieure à 70°C, ne pas programmer un différentiel inférieur à 1°C.

## 6) Utilisation

**T2S+2C digit** compare en permanence la température de consigne affichée sur l'appareil à la température mesurée par la sonde.

La sortie 1 passe en marche

Si  $T_m < T_c - \Delta t1$

La sortie 1 passe en arrêt

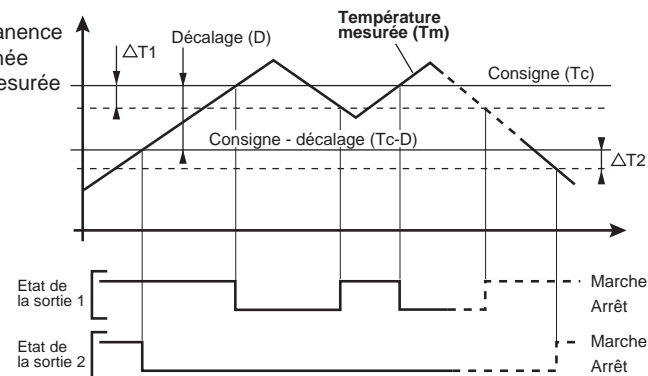
Si  $T_m > T_c$

La sortie 2 passe en marche

Si  $T_m < T_c - D - \Delta t2$

La sortie 2 passe en arrêt

Si  $T_m > T_c - D$



Contact d'abaissement ouvert :  $T_c = \text{Consigne } 1$

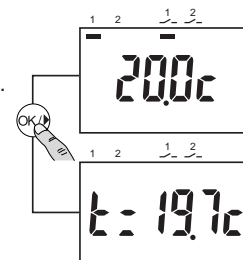
Contact d'abaissement fermé :  $T_c = \text{Consigne } 2$

### Mode utilisateur

**T2S+2C digit** affiche en permanence la température de consigne en cours.

En appuyant sur la touche  $\text{OK}$ , vous visualisez la température mesurée.

**Note** : L'affichage peut être inversé (voir § Mise en service installateur).



### Mode utilisateur "averti"

**Vous souhaitez modifier la température de consigne.**

Appuyez simultanément sur les touches  $\oplus$  et  $\ominus$  (environ 5 sec.) jusqu'à ce que l'affichage clignote. Relâchez.

Appuyez à nouveau sur les touches  $\oplus$  ou  $\ominus$  pour modifier la consigne 1.



Validez en appuyant sur  $\text{OK}$ .

Appuyez sur les touches  $\oplus$  ou  $\ominus$  pour modifier la consigne 2..

Validez en appuyant sur  $\text{OK}$ .

## 7) Alarme

Le voyant d'alarme clignotant signale un défaut.

Problème	Diagnostic / Solution
En consultation de la température mesurée, l'appareil affiche : 	<b>La sonde est coupée</b> Vérifiez la sonde ou son raccordement.
En consultation de la température mesurée, l'appareil affiche : 	<b>La sonde est en court-circuit</b> Vérifiez la sonde ou son raccordement.
L'affichage de la température est correct, mais le voyant "Alarm." clignote.	<b>Le problème est interne au produit</b> Mettre hors tension, puis remettre sous tension. Si le problème persiste, contactez l'installateur.