

informations

www.deltadore.com

info. techniques

02 72 96 03 57

fax

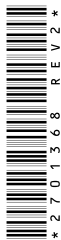
02 72 96 03 58

DELTA DORE - Bonnemain - 35270 COMBOURG  
E-mail : [deltadore@deltadore.com](mailto:deltadore@deltadore.com)



Appareil conforme aux exigences des directives :  
CEE 89/336 (Compatibilité ElectroMagnétique)  
et CEE 73/23 modifiée CEE 93/68 (Sécurité basse tension)

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services



# DIANA T10 DIANA T11

Régulateur de chauffage sur BUS



Ces régulateurs pour les bâtiments tertiaires sont particulièrement adaptés pour la régulation de systèmes de chauffage invisibles (plancher, plafond), les convecteurs 4 ou 6 ordres, les accumulateurs (restauration) ou les chaudières.

Le **DIANA T10** possède une sortie relais qui permet une consommation faible (auto-alimentation par le bus).

Le **DIANA T11** possède une sortie silencieuse par triac, qui le destine aux pièces où aucun bruit de commutation n'est admis (chambres par exemple).

Les consignes ou mode de fonctionnement sont délivrées par le système central.

Les dérogations locales peuvent être annulées à la fin d'une minuterie.

Une entrée détecteur d'ouverture permet d'assurer le fonctionnement.

## Sommaire

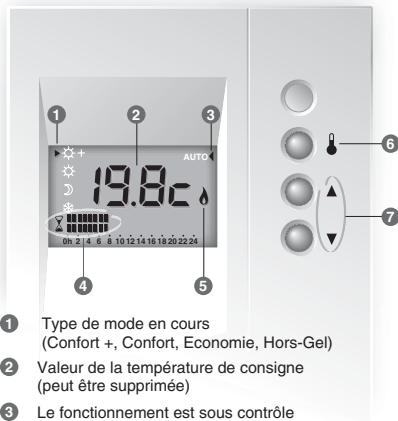
---

1 - Description .....	3
2 - Présentation .....	4
3 - Raccordement .....	6
4 - Mise en service .....	8
5 - Utilisation .....	15
6 - Caractéristiques techniques .....	16
7 - Maintenance .....	17

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

## 1 - Description

---



- 1 Type de mode en cours  
(Confort +, Confort, Economie, Hors-Gel)
- 2 Valeur de la température de consigne  
(peut être supprimée)
- 3 Le fonctionnement est sous contrôle  
du système central
- 4 Durée de dérogation restante (si affichage consigne)  
8 heures maximum
- 5 Sortie chauffage en marche
- 6 Affichage de la température mesurée  
(peut être supprimée)
- 7 Modification momentanée de la température  
demandée par le système central (peut être supprimé)  
Pour "Confort +": Affichage de la durée restante

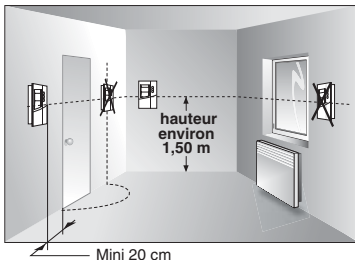
## 2 - Présentation

### Choix de l'emplacement

La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier, vous devez placer la boîte d'encastrement du thermostat :

- dans la pièce principale (ex. salon/salle à manger) ou au centre de votre habitation,
- sur un mur accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources 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...).



Il est indispensable de boucher (mastic) la sortie du fourreau dans la boîte d'encastrement afin d'éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde.

### Fixation

Afin de monter l'appareil sur le mur, il est nécessaire de le séparer de son socle.

Pour cela, desserrez la vis de verrouillage comme indiqué ci-contre.

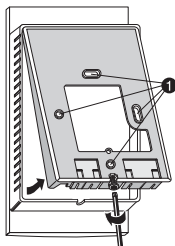


Fig. 1

Ainsi séparé du boîtier, le socle doit être fixé au mur à l'aide d'un ensemble vis/chevilles ou sur boîte d'encastrement (entraxe 60mm) en utilisant les trous repérés ① (fig. 1).

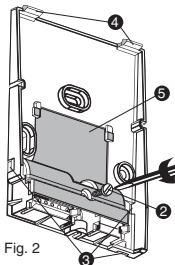


Fig. 2

**Pour cela :**

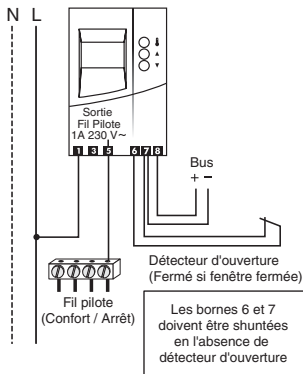
Dévissez la vis repérée ② (Fig. 2) afin d'ôter le cache-bornier repéré ⑤.

Des cloisons défonçables repérées ③ sont prévues pour laisser passer le câble de raccordement si nécessaire.

### 3 - 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).

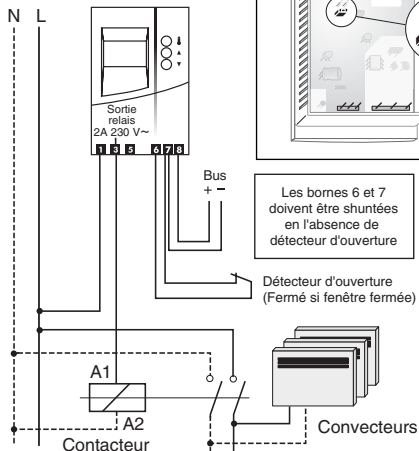
#### Commande fil pilote



- 6 -

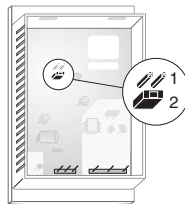


#### Commande d'un contacteur



- 7 -

**Uniquement pour le DIANA T11**  
Cavalier absent :  
Commande contacteur







## 4 - Mise en service

### 4.1 Configuration

Le mode configuration permet de choisir :

- OU
- la dérogation de "mode" :  
l'utilisateur choisit l'un des modes pré-programmés dans la centrale **STARBOX T01** (Confort +, Confort, Economie, Hors-Gel.)
  - la dérogation de "consigne" : l'utilisateur règle directement la température souhaitée
  - d'afficher ou non la température ambiante
  - d'afficher ou non la température de consigne
  - de regrouper ou non les produits entre eux par zone, pour qu'une dérogation faite sur un des régulateurs soit automatiquement reportée sur tous les régulateurs associés.

Entrez dans le mode configuration :

- tout en maintenant appuyée la touche , appuyez simultanément et brièvement sur les touches  et .
- maintenez la touche  appuyée jusqu'à afficher **CF00**


### Tableau de configuration

	Affichage		
	Mode	Consigne	Température mesurée
Dérogation groupée	CF00	●	●
	CF01	●	
	CF02		●
	CF03	●	
	CF04		●
	CF05	●	
	CF06		●
Dérogation individuelle	CF07		
	CF08	●	●
	CF09	●	
	CF10	●	●
	CF11	●	
	CF12		●
	CF13	●	
	CF14		●
	CF15		

 Dérogation de "mode"

 Dérogation de "consigne"





Choix par  et .




Pour sortir du mode configuration, appuyez 3 fois sur la touche  : Retour à l'affichage choisi.


## 4.2 Correction de la mesure de température :

S'il existe un écart entre la température constatée (thermomètre) et la température mesurée et affiché par l'appareil, vous pouvez agir sur la mesure de la sonde de façon à compenser cet écart (de -4°C à +4°C par rapport à la température mesurée).

### Entrez dans le mode configuration :

- tout en maintenant appuyée la touche , appuyez simultanément et brièvement sur les touches  et .
- maintenez la touche  appuyée jusqu'à ce que l'appareil affiche **[ F XX** (configuration choisie)

- relâchez
- appuyez à nouveau sur la touche   
*la température mesurée clignote*
- réglez la nouvelle température à l'aide des touches  et 

Pour sortir du mode configuration, appuyez 2 fois sur la touche  : *Retour à l'affichage courant.*








### 4.3 Adressage du régulateur


L'adressage permet d'associer les produits à une zone de programmation. Chaque zone est divisée en 2 parties pour répartir et équilibrer le délestage (ex : Z1= Z1A et Z1B).

	Phase 1				Phase 2				Phase 3				Triphasé		Non délestable	
<b>Z1A</b>	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16
<b>Z2A</b>	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16
<b>Z3A</b>	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16
<b>Z4A</b>	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16
<b>Z5A</b>	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16
<b>Z6A</b>	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16
<b>Z1B</b>	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16
<b>Z2B</b>	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16
<b>Z3B</b>	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16
<b>Z4B</b>	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16
<b>Z5B</b>	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16
<b>Z6B</b>	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16



### Entrez dans le mode configuration :





- tout en maintenant appuyée la touche , appuyez simultanément et brièvement sur les touches  et .
- Maintenez la touche  appuyée jusqu'à ce que l'appareil affiche **[F XX]** (configuration choisie).
- Relâchez
- Appuyez 2 fois sur la touche   
*L'adresse clignote*
- Choisissez l'adresse à l'aide des touches  et .

Pour sortir du mode configuration, appuyez sur la touche  :  
*Retour à l'affichage courant.*

## 5 - Utilisation

Ce thermostat **DIANA T10/T11** est commandé par un système de gestion centralisée.

Vous pouvez modifier momentanément la température souhaitée.

- **Modifier momentanément le mode ou la température demandée par le système central.**  
 et  (Confort +, Confort, Economie, Hors-Gel.).  
Pour la température Confort +, affichage de la durée restante ( , 8 heures max.).
- **Afficher la température mesurée.**  
Appuyez sur .

### Rappel :

#### La dérogation peut être de type "mode" :

Choix parmi les modes :  
(Confort +, Confort, Economie, Hors-Gel.)

#### Ou de type "Consigne" :

Modification de la température souhaitée.  
Ce choix s'effectue lors de l'installation du produit (voir § 4.1 Configuration)

## 6 - Caractéristiques techniques

---

- Alimentation par le bus
- Isolement classe II
- Sonde de température intégrée
- Boîtier d'ambiance : 128 x 85 x 31 mm
- Fixation murale
- Indice de protection : IP 30
- 1 entrée détecteur d'ouverture (fermée si fenêtre fermée)
- Régulation Proportionnelle Intégrale  
Base de temps : 5 mn,
- 5 températures de fonctionnement : Confort +, Confort, Economie, Hors-Gel, Arrêt.
- Consignes réglables de 5 à 34°C, limitées par défaut à 27°C.
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C
- Température de stockage : -10° à +70°C
- Installation en milieu normalement pollué

### - DIANA T10

- 1 sortie contact travail : 2A, 230 V
- 1 sortie contact repos : 1A max, 230 V pour commande d'un fil pilote (Confort / Arrêt)
- Consommation d'un "Point" (avec boîtier d'alim. **STARBOX T01**) : 3 mA soit 25 modules par boîtier d'alimentation.
- Action de type 1.C (microcoupure)

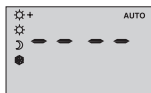
### - DIANA T11

- 1 sortie triac 100 mA, 230V pour contacteur ou fil pilote (Confort / Arrêt)
- Consommation d'un "Point" (avec boîtier d'alim. **STARBOX T01**) : 6 mA soit 12 modules par boîtier d'alimentation.

## 7 - Maintenance

---

Autres affichages possibles



La fenêtre est ouverte.



La centrale demande l'arrêt du chauffage



Contactez votre installateur