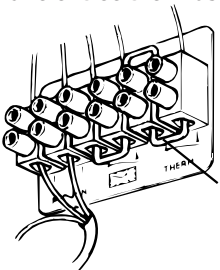


9 Raccordement

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 NF 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).

Chauffage Eau Chaude

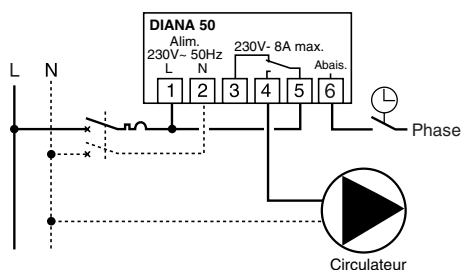
La chaudière possède une entrée thermostat



Enlevez le shunt et raccordez les bornes 4 et 5 du thermostat directement.
Nota : Si la chaudière possède une entrée horloge, ne pas la confondre avec l'entrée thermostat.

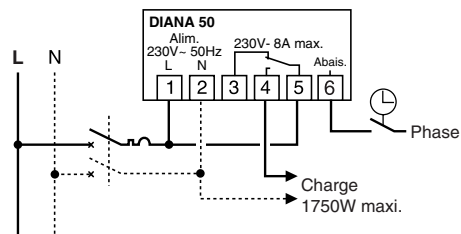
La chaudière ne possède pas d'entrée thermostat

Action sur le circulateur

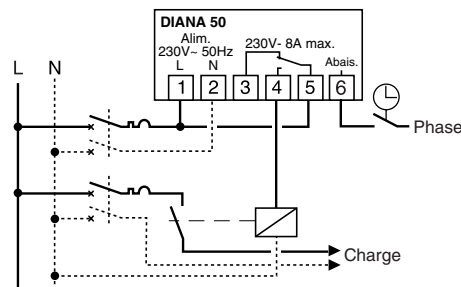


Chauffage Electrique

La puissance pilotée est inférieure à 1750 W



La puissance pilotée est supérieure à 1750 W



Le relais est à dimensionner en fonction de la puissance à piloter



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

info. techniques

0 820 200 045

0,118 € TTC/min depuis un poste fixe

fax

0 820 820 191

0,118 € TTC/min depuis un poste fixe

<http://pro.deltadore.com>

DELTA DORE TALCO - Bonnemain - 35270 COMBOURG
 E-mail : deltadore@deltadore.com

2700606 Rév.2

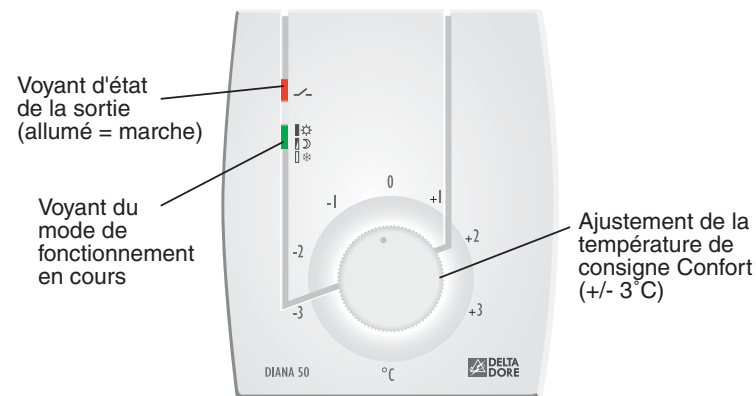
DIANA 50

réf. 6151029

Thermostat électronique semi-encastré

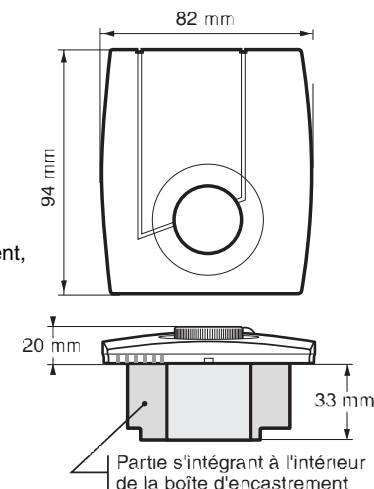
- Régulation performante (Proportionnelle intégrale)
- Entrée abaissement
- Réglage de la consigne Confort en interne (derrière la face avant)
- Ajustement en face avant de la température de consigne (+/- 3°C)
- Contact inverseur 8A
- Visualisation de l'état du contact (par voyant)

1 Présentation



2 Caractéristiques techniques

- Alimentation 230V, +/-10%, 50 Hz,
- Isolement classe II,
- Consommation : 0,5 VA,
- Sortie contact sec inverseur 8A 230V,
- Consigne Confort réglable en interne (de +7°C à +30°C), Economie (Confort-3,5°C ou Confort-10°C), Hors Gel fixe à 7°C ,
- Ajustement de la consigne en face avant (+/- 3°C)
- Interrupteur interne de sélection de la valeur d'abaissement,
- Régulation de type P.I. (proportionnelle intégrale),
- Visualisation par voyant de l'état de la sortie
- Visualisation par voyant de l'allure en cours
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
- Dimensions : LxHxP = 82 x 94 x 53 mm
- IP 30
- Classement au feu : V0

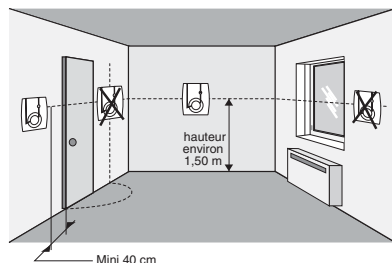


3 Recommandations d'emplacement

Le thermostat **DIANA 50** est monté dans une boîte d'encastrement. Il doit être placé 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...).

Pour éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde, il est nécessaire de boucher l'arrivée des fils dans la boîte d'encastrement (mastic, laine de verre...).

IMPORTANT : Ne pas installer le Diana 50 sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).



4 Fixation



En dévissant la vis ❶, séparez le couvercle du socle.

Après l'avoir raccordé (voir § raccordement), fixez le socle sur la boîte d'encastrement à l'aide de 2 vis (Trous ❷, entraxe 60mm). Le connecteur ❸ doit être situé dans la partie droite du socle.

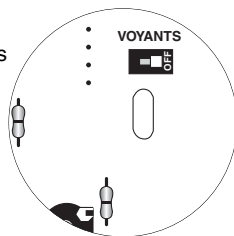


Remettez le couvercle sur le socle, en prenant soin de respecter son sens, et revissez la vis de blocage.

5 Marche/Arrêt des voyants

Il est possible d'éteindre les voyants en permanence, par exemple dans le cas où **DIANA 50** est placé dans une chambre à coucher.

Pour cela, positionner l'interrupteur "VOYANTS" sur OFF (Interrupteur situé sur le circuit au dos du couvercle. Pour ouvrir le boîtier, voir Chapitre 4)



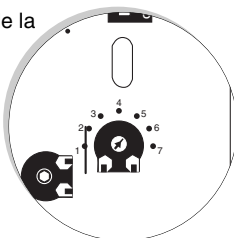
6 Réglage de la consigne Confort

Un bouton situé sur le circuit au dos du couvercle permet de régler la valeur de la consigne Confort (pour ouvrir le boîtier, voir Chapitre 4).

Les graduations de 1 à 7 correspondent à une température de consigne Confort :

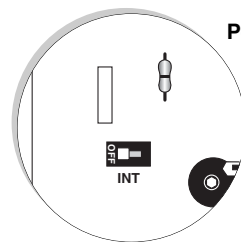
Consigne	
1 : 7°C	5 : 23°C
2 : 11°C	6 : 26°C
3 : 15°C	7 : 30°C
4 : 19°C	

En face avant du produit, vous pouvez ajuster la température autour de cette valeur choisie (+/- 3°C).



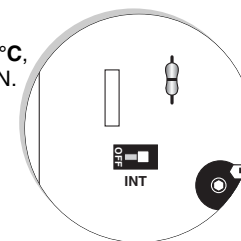
7 Sélection de la valeur de l'abaissement (Economie)

Un interrupteur ("INT"), situé sur le circuit au dos du couvercle (pour ouvrir le boîtier, voir Chapitre 4), permet de modifier la valeur de l'abaissement de température (par rapport à Confort).



Pour un abaissement de - 3,5°C, l'interrupteur "INT" doit être mis en position OFF.

Pour un abaissement de - 10°C, l'interrupteur "INT" doit être mis en position ON.



8 L'entrée d'abaissement

L'entrée d'abaissement permet de sélectionner l'une ou l'autre des consignes (Confort ou Economie), par exemple en associant **DIANA 50** à une horloge de programmation.

Signal arrivant sur l'entrée abaissement	Température correspondante régulée par le thermostat
Pas de signal	Réglage confort (bouton du DIANA 50)
Signal secteur 230V	Economie = Réglage confort- 3,5°C ou Réglage confort- 10°C (voir § 6)

Remarque : Le **DIANA 50** utilise la technologie du fil pilote (standard GIFAM).

En l'associant à un programmeur fil pilote (ex: Micro Driver Fil Pilote) et en reliant l'entrée d'abaissement au fil pilote, il est possible de commander les fonctionnements Hors gel et Arrêt (en plus des modes Confort et Economie) sur le **DIANA 50**.