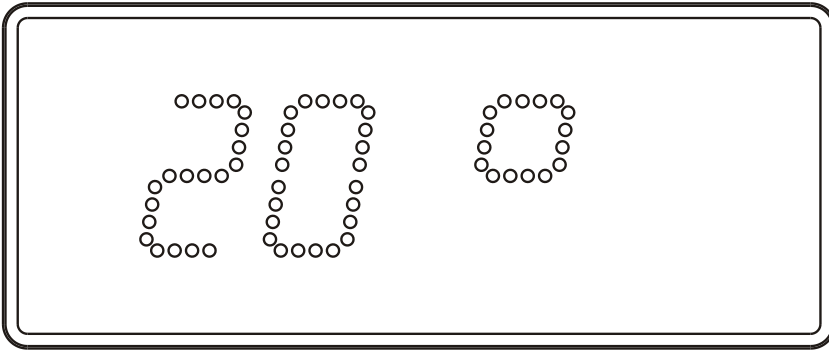


# Style 7T



## Afficheur température

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE MISE EN SERVICE



B.P. 1  
49340 TRÉMENTINES  
FRANCE  
Tél. : 02 41 71 72 00  
Fax : 02 41 71 72 01  
www.bodet.fr

▶ N° Indigo 0 825 07 10 10



Réf.: 606274 D

S'assurer à réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.

## Table des matières

1) VÉRIFICATION INITIALE . . . . .	3
2) RÈGLES POUR LA SÉCURITÉ : . . . . .	4
3) INSTALLATION DES AFFICHEURS <i>STYLE</i> . . . . .	5
4) RACCORDEMENT DE LA SONDE TEMPÉRATURE . . . . .	6
4.1 - INSTALLATION DE LA SONDE POUR LA MESURE DE L'AIR : . . . . .	6
4.2 - INSTALLATION DE LA SONDE POUR LA MESURE DE L'EAU : . . . . .	6
5) EMPLACEMENT DES TOUCHES "SELECT" ET "+" . . . . .	7
6) CONFIGURATION . . . . .	7
7) AFFICHAGES SPÉCIFIQUES . . . . .	8
8) RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ . . . . .	8
9) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES. . . . .	8

## 1) VÉRIFICATION INITIALE

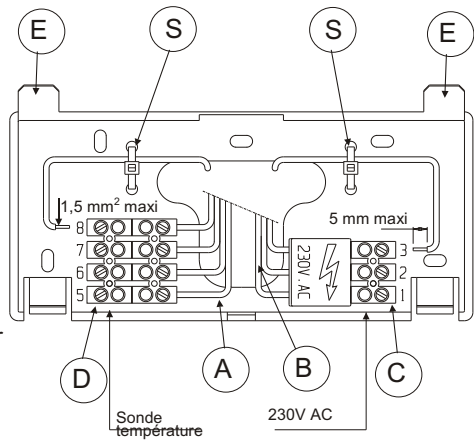
- Dans son emballage d'origine, chaque afficheur *Style* est livré clipsé sur son support mural, avec une pochette de nettoyage (chiffon imprégné anti-statique), un sachet contenant 3 vis, 3 chevilles de fixation.

- Déclipser le support (A) : introduire un doigt à la base de l'ouverture (B), puis tirer fermement vers soi.

- **IMPORTANT :** Marquage étiquette produit.

Deux étiquettes signalétiques, apposées au dos de l'afficheur, sont visibles après avoir retiré le support. L'une d'elle indique le modèle, la tension d'utilisation, le type et diverses autres informations (par exemple : la couleur). Vérifier que l'afficheur *Style* qui vous a été livré correspond bien à l'utilisation prévue.

**Tout usage non conforme à la présente notice peut causer des dommages irréversibles sur l'afficheur, et entraîne l'annulation de la garantie.**



## 2) RÈGLES POUR LA SÉCURITÉ :

- L'entretien de ce matériel doit être fait par du personnel habilité.
- L'afficheur Style étant connecté à l'alimentation secteur 230 V, son installation doit respecter la norme NFC 15.100 et plus particulièrement le paragraphe 702 concernant les piscines.
- Selon l'environnement :
  - Montage du modèle étanche (Réf. : 936691 + 936307) dans la zone des bassins ou en extérieur (hors zone volume 0 et 1). Dans des zones à volume 2, il est impératif que l'afficheur soit protégé par un disjoncteur différentiel 30 mA.
- Le dispositif d'alimentation de cet afficheur doit comporter un disjoncteur maximum 6A phase / neutre réenclenchable. **Ce disjoncteur doit être coupé en cas de maintenance.**
- L'afficheur doit être fixé au mur avant la mise sous tension.
- Il est interdit et dangereux d'immerger cet afficheur ou de le nettoyer au jet. Si les abords des bassins et les parois doivent être nettoyés au jet, démonter ou protéger préalablement l'afficheur .
- Le câble de la sonde température ne doit pas longer des câbles d'alimentation à fort courant (afin de ne pas perturber la communication entre l'afficheur et la sonde).
- Ce produit doit être installé dans un environnement résidentiel, commercial ou industrie légère.

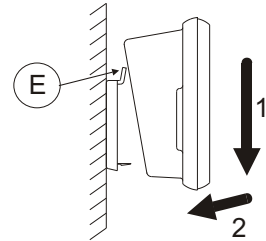
***La société Bodet décline toute responsabilité en cas d'accident résultant d'une utilisation non conforme aux précédentes prescriptions.***

### **3) INSTALLATION DES AFFICHEURS STYLE**

- Accrochage mural : fixer le support (A) à l'emplacement choisi, à l'aide des 3 chevilles et 3 vis fournies.
- Accrochage sur potence verticale ou en drapeau : le support (A) s'adapte à la potence simple face réf. 936301, à la potence double face réf. 936300, ainsi qu'à la suspension double face à chaîne réf. 936302. Utiliser les vis à tôle fournies avec le support.
- Un support encastrable pour afficheurs *Style* 7 est également disponible sous la référence 936305.
- L'afficheur peut être installé dans un boîtier étanche (IP 54) référence 936307. Se conformer à la notice d'installation livrée avec le support optionnel.
- Ôter le capot protecteur noir qui recouvre le bornier (C). Raccorder l'alimentation secteur 230 Volt 50/60 Hz sur ce bornier : Phase et Neutre sur les bornes 1 et 2 (Fil de section de 1,5 mm<sup>2</sup> maximum et dénudé sur 5 mm). L'appareil étant de classe II, le raccordement à la terre n'est pas impératif car celle-ci n'est pas utilisée. Raccorder la sonde température sur le bornier (D).
- Remettre le capot protecteur en place. Bloquer les câbles avec des serre-câbles (S).
- Les afficheurs Style ont été étudiés pour une alimentation secteur de 230 Volt ±10 %.*
- L'électronique de ces afficheurs est protégée par un fusible (F1).*

- Clipser l'afficheur sur son support, en introduisant les deux tétons (E) dans les deux ouvertures correspondantes pratiquées au dos de l'afficheur, puis en appuyant fermement sur la partie basse, jusqu'au dé clic. Prendre garde de ne pas coincer les câbles lors de cette opération.
- L'afficheur pourra ultérieurement être déclipser de son support, en tirant fermement vers soi la partie basse, puis en la dégageant par le haut.

- Effectuer la configuration et le réglage de luminosité de l'afficheur.
- Ôter la feuille de protection de la façade, et nettoyer l'afficheur à l'aide du chiffon anti-statique.

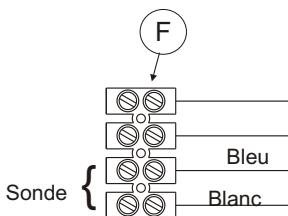


## 4) RACCORDEMENT DE LA SONDE TEMPÉRATURE

La distance maximale du câble entre l'afficheur et la sonde de température est de **100 mètres**.

Avant toute installation, prévoi le cheminement du câble de la sonde de température et mesurez la longueur de câble nécessaire jusqu'à l'afficheur.

Après avoir déterminé l'emplacement de chaque élément procéder à l'installation.



Utiliser 2 paires 6/10 si la longueur est supérieure à 50 m (100 m Max.).

Utiliser 1 paire 6/10 si la longueur est inférieure à 50 m.

Étalonnage du thermomètre. Pour ajuster la température mesurée avant de l'afficher, il existe la possibilité de faire un étalonnage manuel, à l'aide des 2 boutons poussoirs situés à l'arrière du boîtier. Il est possible de programmer une variation de -9 à +9°C (pas de 1°C), pour compenser tout écart (réglage voir § 6 configuration).

### 4.1 - INSTALLATION DE LA SONDE POUR LA MESURE DE L'AIR :

Fixer la sonde de température de l'air à un endroit ventilé abrité du soleil, et de la pluie (pour installation en extérieur). L'emplacement de la sonde doit être choisi avec soin pour assurer une prise de température correcte.

Éviter façade, sources de chaleur pièces métallique et courant d'air (pour des informations complémentaires se référer aux normes météorologiques).

point d'accrochage de la sonde de température de l'air  
si possible ne pas mettre en contact la partie en résine  
pour éviter la conduction thermique.

### 4.2 - INSTALLATION DE LA SONDE POUR LA MESURE DE L'EAU :

La sonde de température sera introduite dans un doigt de gant.

- Après avoir déterminé l'emplacement du doigt de gant, percer au Ø 19 le tuyau de refoulement puis tarauder avec le jeu de taraud spécial à main de 1/2 CG (gaz cylindrique).
- Visser le doigt de gant correspondant au Ø du tube concerné avec du Téflon pour assurer l'étanchéité de l'ensemble. Il existe 2 dimensions de doigt de gant : L = 100 mm et L = 150 mm.

**Attention** ne pas visser le doigt de gant à fond, laisser un jeu de 2 à 3 mm (voir jeu de montage schéma ci-contre).

Utiliser des bandes de téflon telles que celles employées pour les travaux de plomberie.

- Introduire la sonde de température après avoir préalablement rempli au 3/4 le doigt de gant de graisse. La sonde de température doit être introduite dans le doigt de gant avec de la graisse classique afin d'assurer une bonne conduction thermique.
- La prise de température est réalisée dans le tuyau de refoulement correspondant à la température de l'eau à la surface du bassin (eau la plus froide).
- L'installation de la prise de température dans les tuyaux d'alimentation en eau de la piscine, n'est pas conseillée car elle nécessite de vider le bassin en raison de la pression.

## **5) EMPLACEMENT DES TOUCHES "SELECT" ET "+"**

- Ces deux touches sont situées au dos de l'afficheur, à gauche.
- La touche "**Select**" est au-dessus de la touche "+".

## **6) CONFIGURATION**

- |   |   |
|---|---|
| Si appui bref sur touche "+" :                        | Réglage de la luminosité des diodes.  |
| Si appui prolongé 3 secondes sur touche "+" :         | Affichage N° de version, puis test des diodes et retour à l'affichage de la température mesurée.  |
| Si appui bref sur touche "Select" :                   | Pas d'action.   |
| Si appui prolongé 3 secondes sur la touche "Select" : | Réglage de la variation de température de -9 à +9°C (pas de 1°C).<br>Exemple : Afficheur 25°T°Ambiante 26°=+1°<br>Appuyer sur "+" pour étalonner la température<br>Valider avec la touche "Select". |

Un auto-test succinct (allumage extinction), est effectué d'office à la sortie du menu de configuration.

## **7) AFFICHAGES SPÉCIFIQUES**

### **Dépassement des valeurs d'affichage.**

- |              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Si affichage | pas de sonde T° branchée.            |
| Si affichage | la température mesurée est < - 9°C.  |
| Si affichage | la température mesurée est > + 39°C. |

## 8) RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ

- Le réglage de luminosité peut être effectué lorsque l'afficheur *Style* est en fonctionnement normal, c'est-à-dire lorsqu'il ne se trouve ni dans le menu de configuration, ni dans le menu de mise à l'heure.
- Les appuis successifs sur la touche "+" permettent de sélectionner directement, parmi quatre niveaux proposés, la luminosité d'affichage la mieux adaptée à l'éclairage ambiant.

## 9) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les afficheurs *Style* respectent la directive compatibilité électromagnétique 89/336/CEE. Ils sont destinés à un environnement résidentiel, commercial ou industriel.

Ils sont conformes aux normes européennes :

NF EN 55022 (décembre 1994) : perturbations radioélectriques produites par les appareils de traitement de l'information.

NF EN 50082-1 (juin 1992) norme générique immunité compatibilité électromagnétique.

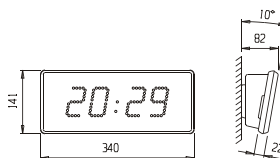
Les afficheurs *Style* respectent la Directive Basse Tension 73/23/CEE par référence à la norme EN 60950

- Alimentation : 230V  $\pm$ 10% 50/60 Hz.
- Sauvegarde paramètres : permanente
- Température de fonctionnement : -9 à +39°C.
- Indice de protection : IP30.

L'électronique de ces afficheurs est protégé par un fusible (F1) de 0,8 A temporisé.

### **Style 7 T**

- Encombrement :
- Poids : 1,1 Kg
- Courant nominal maximum : 65 mA.



### **Support mural**

