Horloge / Chronomètre Style 5S



Notice d'installation et d'utilisation



BP30001 49340 TRÉMENTINES FRANCE Tél. 02 41 71 72 00

Fax 02 41 71 72 01

www.bodet-time.fr





Réf. 606224 H

Table des matières

1) VÉRIFICATION INITIALE	2
2) INSTALLATION MÉCANIQUE	3
3) INSTALLATION ÉLECTRIQUE	4
4) EMPLACEMENT DES TOUCHES "SELECT" ET "+"	4
5) RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ	5
6) FONCTIONNEMENT DU CHRONOMÈTRE	5
7) CONFIGURATION	6
8) MISE À L'HEURE	8
9) SAUVEGARDE MÉMOIRE	
10) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	10
11) NETTOYAGE	10

1) VÉRIFICATION INITIALE

ATTENTION : l'entretien de ce matériel doit être fait par du personnel habilité. Toutes modifications sur le produit entraînent la perte de la garantie.

Lire la notice jointe «Consignes générales de sécurité et précautions d'utilisation des produits BODET» avant l'installation.

- IMPORTANT : Marquage étiquette produit.

Deux étiquettes signalétiques, apposées au dos de l'horloge, sont visibles. L'une d'elle indique le modèle de l'horloge (Style 5, Style 7, ...), la tension d'utilisation, le type d'horloge et diverses autres informations. Vérifier que l'horloge Style qui vous a été livrée correspond bien à l'utilisation prévue.

REC. AFNOR

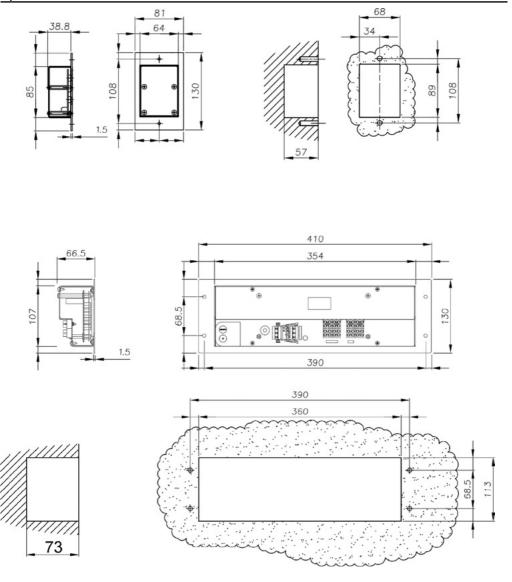
L'horloge doit être intégrée à un réseau de distribution horaire temps codé conforme à la norme AFNOR ou à l'IRIG B étendu DIEM.

IND.-M-1/2M

L'horloge peut être configurée en indépendante, ou être intégrée à un réseau de distribution horaire piloté par une horloge mère délivrant des impulsions (minute ou 1/2 minute, sur ligne série ou parallèle).

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

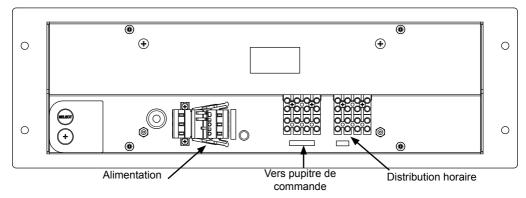
2) INSTALLATION MÉCANIQUE



Installer l'horloge et son pupitre dans leur emplacement.

L'étanchéité du produit doit être réalisée au montage, par un joint silicone entre la façade et le mur.

3) INSTALLATION ÉLECTRIQUE

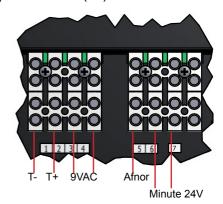


L'électronique de cette horloge est protégée par un fusible (F1).

Raccorder le pupitre à l'horloge (bornier 1 à 4).

Raccorder la ligne temps codé (AFNOR: borniers 5 et 6, Minute 24V: borniers 6 et 7). Il n'y a pas de polarité. 2 fils pour raccordement sur ligne AFNOR ou impulsions minute 24V selon modèle.

Raccorder l'alimentation secteur 230 Volt 50/60 Hz (ne pas mettre sous tension avant que le pupitre et la distribution horaire soient connectés).



La mise à l'heure de l'horloge est automatique en mode AFNOR et manuelle en version autonome ou impulsions minute 24V (voir § 7, page 6).

La programmation et le réglage de la luminosité est réalisé avec les 2 touches de programmation SELECT et +.

4) EMPLACEMENT DES TOUCHES "SELECT" ET "+"

- Ces deux touches sont situées au dos de l'horloge à droite.
- La touche "Select" est au-dessus de la touche "+".

5) RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ

- Le réglage de luminosité peut être effectué lorsque l'horloge Style est en fonctionnement normal, c'est-à-dire lorsqu'elle 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.

6) FONCTIONNEMENT DU CHRONOMÈTRE

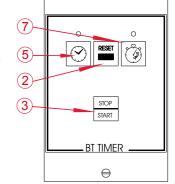
Le chronomètre est commandé par le pupitre de télécommande, l'heure continue à être gérée, quelque soit le mode de fonctionnement (indépendante ou réceptrice). Le chronomètre fonctionne en comptage.

Commandes disponibles:

- touche HEURE (5) avec LED
- * permet de sélectionner l'affichage de l'heure.

* Cet touche est prise en compte même lorsque le chronomètre est en marche (sans arrêter le chrono).

- touche CHRONOMÈTRE (7) avec LED
- * permet de sélectionner le mode de fonctionnement du chronomètre (comptage de 0:00 00 à 23:00 00).
- touche START/STOP (3)
- * assure la fonction marche arrêt du chronomètre.
- * Cette touche n'est active qu'en fonction chronomètre.
- touche RESET : (2)
- * Cette touche n'est active qu'en fonction chronomètre et lorsque celui-ci est arrêté.
- * Un appui sur cette touche remet le compteur à zéro.



7) CONFIGURATION

Pour accéder à ce menu, appuyer sur la touche "SELECT", puis en conservant la touche "SELECT" enfoncée, appuyer pendant 3 secondes sur la touche "+".

Attention : les secondes sont remises à zéro automatiquement dès l'entrée dans le menu de configuration

a - Mode de fonctionnement

L'horloge affiche (en fonction du modèle) le mode de fonctionnement précédemment sélectionné :

Mode de fonctionnement	Affichage
Indépendante	i nd
Réceptrice Minute	n . n
Réceptrice 1/2 Minute	1: 2 11
Calibration	l fl
Réceptrice Temps Codé	ℓ od
Horloge Mondiale	L DC

Sélectionner le mode de fonctionnement désiré à l'aide de la touche "+".

Remarque : s'assurer que le mode sélectionné correspond d'une part avec l'utilisation souhaitée (par exemple, réceptrice minute), et d'autre part avec l'étiquette signalétique de l'horloge (par exemple, "Ind.- Impuls.").

Lorsque le mode choisi, par exemple "Ind", apparaît à l'affichage, appuyer sur la touche "Select" pour le valider. Éviter de valider le mode Calibration, réservé au constructeur.

En mode "Horloge Mondiale", elle calcule et affiche l'heure locale en utilisant l'information de temps codé reçue et ses paramètres de changement d'heure été/hiver (paragraphe c) et de décalage horaire (paragraphe d).

Remarque : à tout moment, il est possible de sortir de ce menu. Il suffit d'appuyer sur la touche "Select", puis tout en conservant la touche "Select" enfoncée, appuyer sur la touche "+". Relâcher ensuite les deux touches.

b - Choix de l'affichage

A l'aide de la touche "+", choisir l'affichage désiré entre les trois possibilités suivantes :

- L'heure actuelle clignote (par exemple 20:29). Ce choix correspond à l'utilisation la plus fréquente : affichage permanent de l'heure.



- "31 12» clignote : ce choix correspond à un affichage alterné de l'heure et de la date (jour mois).



- "12 31» clignote : ce choix correspond à un affichage alterné de l'heure et de la date, à la manière anglosaxonne (mois jour).



- "52» clignote. Ce choix correspond à un affichage alterné de l'heure et du numéro de semaine.



Valider par un appui sur la touche "Select". Ce dernier appui permet de sortir du menu de configuration.

c - Sélection du changement d'heure été/hiver.

Le changement d'heure été/hiver ne peut s'effectuer automatiquement que sur les horloges indépendantes ou radio-synchronisées.

Dans le cas d'une horloge réceptrice minute ou 1/2 minute, cette sélection est inopérante : l'horloge Style se conformera toujours aux impulsions de l'horloge-mère.

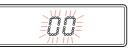
A l'aide de la touche "+", sélectionner le pays servant de référence pour les dates de changement d'heure été/hiver.

Appuyer sur la touche "Select".

d - Configuration du décalage horaire

Le décalage horaire (00 par défaut) clignote.

Ce menu permet d'imposer un décalage entre l'heure affichée et l'heure reçue. Il n'est donc utilisé que si le mode de fonctionnement choisi est "LOC" (horloge mondiale)



- Sélectionner le décalage horaire, de -15 h à +15 h, à l'aide de la touche "+".



Le décalage horaire choisi ne sera effectif qu'après 3 bonnes réceptions du message radio, soit environ 4 minutes.

Un dernier appui sur la touche "Select" permet de sortir du menu de configuration. L'horloge revient alors au mode d'affichage correspondant à son utilisation normale.

8) MISE À L'HEURE

La mise à l'heure de l'horloge est automatique en mode AFNOR et manuelle en version autonome ou impulsions minute 24V.

Le bouton du pupitre doit être en position «heure».

a - A partir de l'affichage normal, ou bien de l'affichage "Bat" consécutif à une coupure secteur prolongée, appuyer sur la touche "Select".

L'horloge affiche l'heure, et les minutes clignotent.

- La touche "+" permet d'incrémenter les minutes, avec défilement rapide si appui prolongé. Chaque appui sur la touche "+" remet les secondes à zéro.

Réglage précis des secondes d'une horloge indépendante :

- Appeler l'horloge parlante (en France, tél. 36.99).



A l'aide de la touche "+", régler l'horloge Style à la minute en cours. Par exemple, si l'horloge parlante annonce "20

heures 28 minutes et 20 secondes", afficher "28» à l'aide de la touche "+».

- Lorsque l'horloge parlante annonce "20 heures 29 minutes", appuyer sur la touche "+" lors du quatrième "top".

Ceci permet à la fois d'incrémenter le chiffre des minutes (donc de passer de "28» à "29»), et de remettre les secondes à zéro.

Lorsque la valeur désirée pour les minutes est atteinte, appuyer sur la touche "Select".

- b Les minutes cessent de clignoter, et les heures clignotent.
 - Régler les heures à l'aide de la touche "+", puis valider par un appui sur la touche "Select".



Remarque: à tout moment, il est possible de sortir de ce menu sans passer par toutes les fonctions. Il suffit d'appuyer sur la touche "Select", puis tout en conservant la touche "Select" enfoncée, appuyer sur la touche "+"

la touche "Select" enfoncée, appuyer sur la touche "+". Relâcher ensuite les deux touches.

- c L'horloge affiche "24 H" (affichage de l'heure de 0:00 à 23:59) ou "12AM" (affichage anglo-saxon de 1:00 à 12:59).
 - La touche "+" permet de choisir entre ces deux possibilités. Valider par un appui sur la touche "Select".



d - L'année clignote.

- Sélectionner l'année en cours (de 1993 à 2092) à l'aide de la touche "+", puis valider par un appui sur la touche "Select".



- e Le mois clignote.
 - Sélectionner le mois en cours à l'aide de la touche "+" puis valider par un appui sur la touche "Select".



- f Le jour du mois (1 à 31) clignote.
 - Sélectionner le jour du mois à l'aide de la touche "+", puis valider par un appui sur la touche "Select".



Ce dernier appui permet de sortir du menu de mise à l'heure.

9) SAUVEGARDE MÉMOIRE

- Les horloges Style possèdent un dispositif leur permettant de mémoriser l'ensemble des paramètres de configuration, même en cas de coupure secteur prolongée.
- Par contre, la date et l'heure peuvent être "perdues" à la suite d'une coupure secteur exceptionnellement longue (supérieure à une semaine). Dans ce cas, dès que l'alimentation secteur est rétablie, l'horloge affiche "Bat". Cela se produit notamment avec une horloge neuve.
- Lorsque l'horloge affiche "Bat", il est nécessaire de la remettre à l'heure (chapitre 8). Toutefois, la remise à l'heure et à la date est automatique pour une horloge radio-synchronisée reliée à une antenne, avec pays de référence = Europe.

10) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les horloges Style respectent la directive compatibilité électromagnétique 89/336/ CEE.

Elles sont destinées à un environnement résidentiel, commercial ou industriel.

Elles sont conformes aux normes européennes :

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

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

Les horloges Style respectent la Directive Basse Tension 73/23/CEE par référence à la norme FN 60950.

- Alimentation: 230V ±10% 50/60 Hz.
- Sauvegarde heure et date en cas de coupure secteur : 1 semaine.
- Sauvegarde autres paramètres : permanente.
- Température de fonctionnement : -5 à +50°C.
- Indice de protection : IP54.

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

11) NETTOYAGE

Utiliser un produit antistatique analogue à celui livré dans l'emballage d'origine.

Ne jamais utiliser d'alcool, d'acétone ou autres solvants susceptibles d'endommager le boîtier et le filtre de votre horloge Style.

