

## PRÉSENTATION

La base de temps Nanotime émet en temps codé AFNOR en heure locale. Elle est synchronisée par une antenne GPS fournie avec le produit.

Le Nanotime intègre 67 zones horaires avec changement d'heure été/hiver automatique.

La distribution d'heure «temps codé» consiste à transmettre un message horaire contenant : «Heures Minutes Secondes Jour Mois Année», vers les horloges.



## CONFORMITÉ

• Directives : LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2015/863/EU.

## FONCTIONNEMENT

Une fois, la première synchronisation obtenue, alors la sortie AFNOR est active en permanence.

En cas de perte de synchronisation, la sortie AFNOR reste active. Si au bout de 24h, il n'y a pas eu de nouvelle synchronisation, la LED synchro se met alors en mode recherche.

Après une coupure alimentation, il est obligatoire d'avoir une nouvelle synchronisation pour assurer la remise à l'heure des horloges réceptrices.

L'heure distribuée est l'heure locale paramétrée à l'aide des DIP «TIME ZONE».

Un ensemble de LED permet de visualiser le bon fonctionnement du produit :

- LED verte présence alimentation.
- LED rouge permet de vérifier l'état de la Synchronisation.
- LED rouge permet de vérifier l'état de la sortie AFNOR.

**8 DIP «TIME ZONE» :** Ces DIP permettent de définir la «zone horaire» à transmettre. Le Nanotime gère automatiquement les changements d'heure. Ces DIP peuvent être modifiés produit alimenté.

2 DIP permettent de gérer le changement d'heure en mode manuel :

- 1 DIP pour valider ou non le changement d'heure manuel.
- 1 DIP pour sélectionner la saison (HIVER ou ETE) si le changement d'heure manuel est sélectionné.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

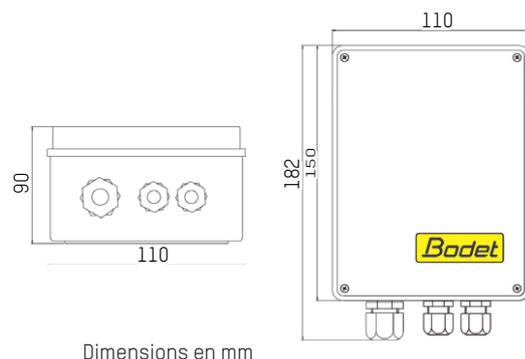
- Dimensions..... 150 x 110 x 90 mm.
- Indice de protection..... IP 55, IK08.
- Poids..... 0,6 kg.
- Température de fonctionnement..... -20°C à +50°C pour les versions secteur.  
-20°C à +70°C pour la version TBT.

## CONNEXION ÉLECTRIQUE

- Synchronisation..... GPS.
- Sortie horaire..... AFNOR (NFS 87500-A) (en heure UTC ou locale), capacité 10 horloges.
- Alimentation..... 100-240VAC 50-60Hz ou 12VDC (version TBT).
- Précision de la base de temps..... 0.2s/jour.
- Consommation..... 9,2W.

## RÉFÉRENCES

- 927 281..... NANOTIME GPS > AFNOR 100-240V



Dimensions en mm