

# Amplificateur de ligne IRIG-B/AFNOR



## 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](http://www.bodet.fr)



► N° Indigo 0 825 07 10 10

Réf.: 605717 C

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

When receiving goods please check nothing is broken otherwise make a claim near shipping company.

Bitte, vergewissern Sie sich am Empfang der Waren, daß diese keine Schaden erlitten.

Verificar a la recepción que el producto no ha sido dañado durante el transporte.

# Table des matières

## 1) INFORMATIONS GÉNÉRALES . . . . . 3

Règles pour la sécurité : . . . . . 3

Références : . . . . . 3

## 2) INSTALLATION ET CONNEXIONS ÉLECTRIQUES . . . . . 4

Installation murale :. . . . . 4

Connexions électriques : . . . . . 4

## 3) MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT : . . . . . 6

## 4) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES. . . . . 7

Déclaration CE . . . . . 8

## 1) INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Règles pour la sécurité :

Attention : L'installation et l'entretien de ce matériel doit être fait par du personnel habilité.

- L'installation doit respecter la norme européenne CEI 364 (NFC 15.100 pour la France).
- Prévoir un disjoncteur phase-neutre de 10 A maximum courbe B, rapidement accessible en amont de la ligne d'alimentation.  
Ce disjoncteur assure la protection et le sectionnement de l'alimentation.  
Il doit être coupé en cas de maintenance.
- Le matériel ne doit être mis sous tension qu'après sa fixation.
- Important : avant toute installation, lire attentivement cette notice et se reporter au paragraphe "Caractéristiques techniques", page 7.
- Ce produit doit être installé dans un environnement résidentiel, commercial ou d'industrie légère.
- Tout usage non conforme à la présente notice peut causer des dommages irréversibles sur le produit, et entraîne l'annulation de la garantie.

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

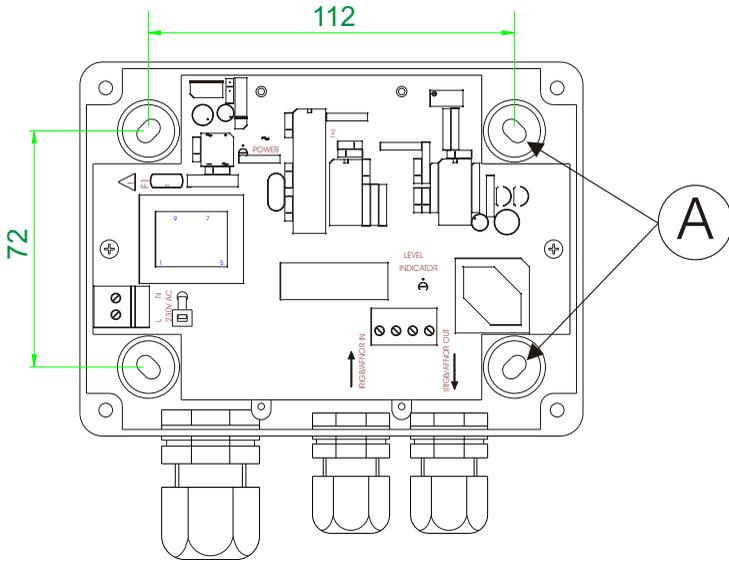
### Références :

Amplificateur Afnor / Irig-B

927220

## 2) INSTALLATION ET CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

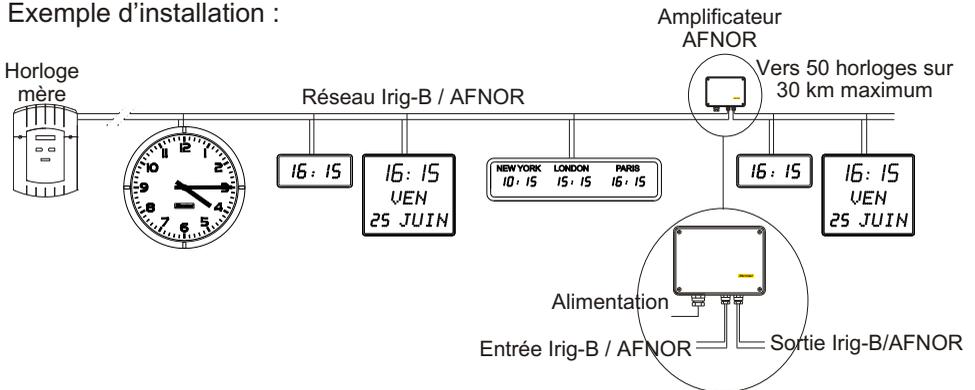
### Installation murale :

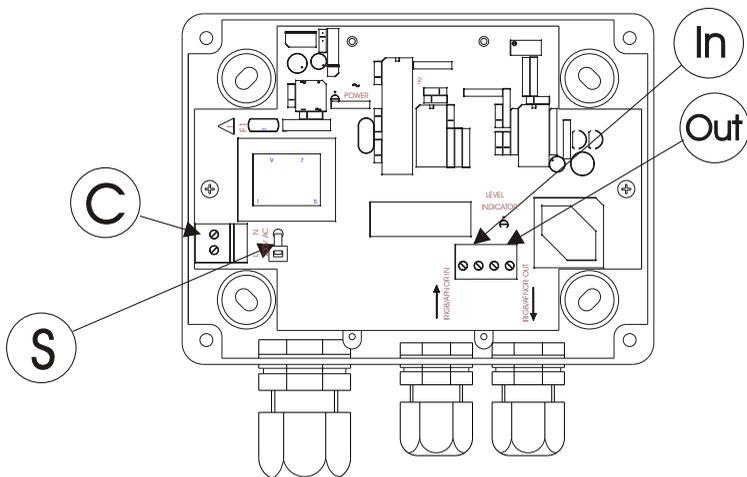


Fixer l'amplificateur à l'emplacement choisi, à l'aide des chevilles et vis fournies. Pour cela, enlever le couvercle du coffret de l'amplificateur.

### Connexions électriques :

#### Exemple d'installation :





L'amplificateur AFNOR a été étudié pour une alimentation secteur de 230 V  $\pm$  10%.

Assurez vous que l'appareil que vous avez reçu correspond bien à la tension d'utilisation.

Ôter le couvercle de l'amplificateur.

Passer les câbles par les presses étoupes.

Raccorder l'alimentation secteur 230 Volt 50/60 Hz sur le bornier secteur (C) : Phase et Neutre sur les bornes 1 et 2 (Fil de section de 2,5 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.

Raccorder l'entrée AFNOR sur le bornier (In) et la sortie sur le bornier (Out).

Remarque : il n'y a pas de polarité à respecter.

Ajuster le serrage des presse-étoupes pour assurer une bonne étanchéité.

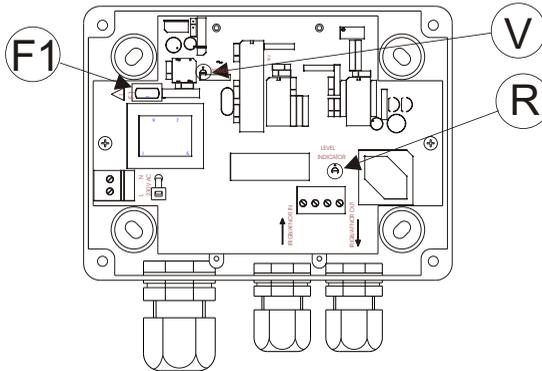
Remettre le couvercle du coffret en place.

Les fils conducteurs "Entrée" et "Sortie" Afnor doivent être attachés entre eux, près de leurs borniers et le câble d'alimentation doit être fixé avec le serre câble (S) près de son bornier, pour éviter une réduction de l'isolation dans le cas ou une des bornes viendrait à se desserrer.

### 3) MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT :

L'amplificateur AFNOR ne nécessite aucun paramétrage.

L'amplificateur ré-émet un signal AFNOR correspondant à la norme NF S 87-500 A à condition que le niveau de signal en entrée soit supérieur à  $-35\text{dB}$ .



L'électronique de la carte est protégée par un fusible (F1) de 200mA.

La carte est compatible avec des réseaux de distribution mixte Afnor/Impulsions. La carte ne ré-émet pas les impulsions, mais seulement le signal AFNOR (niveau 0dB).

Les entrée et sortie sont isolées galvaniquement.

Le signal AFNOR en entrée peut être atténué de 35 dB au maximum.

Une Led verte (V) signale la présence de l'alimentation.

Une Led rouge (R) indique l'état du signal AFNOR en entrée :

- Led rouge allumée : Niveau de signal AFNOR en entrée suffisant ( $>35\text{db}$ ),
- Led rouge clignotante : Niveau de signal AFNOR en entrée trop faible ( $<35\text{db}$ ) ou instable,
- Led rouge éteinte : Aucun signal AFNOR en entrée.

Remarque : dans le cas d'un réseau mixte, il est possible que la led se mette à clignoter à chaque impulsion.

## 4) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V $\pm$ 10% 50/60 Hz
Courant nominal	15 mA
Isolation électrique	Classe II
Bornier alimentation	2 bornes N et L pour conducteur de 0,75 <sup>2</sup> à 2,5 <sup>2</sup>

- Température de fonctionnement : -10 à +50° C.
- Indice de protection : IP 55.
- Schéma d'alimentation : Schéma TT ou TN.
- Fusible : F1 = 200 mA type F IEC UL 248.
- Entrée des câbles par presse-étoupes, dimensions :
  - Câble secteur : PG16 – Ø gaine 9 à 14 mm.
  - Entrée et sortie afnor : PG11 – Ø gaine 5 à 10 mm.
- L'amplificateur AFNOR respecte la directive compatibilité électromagnétique 89/336/CEE et la directive basse tension 73/23/CEE. Elles sont destinées à un environnement résidentiel, commercial ou industrie légère.

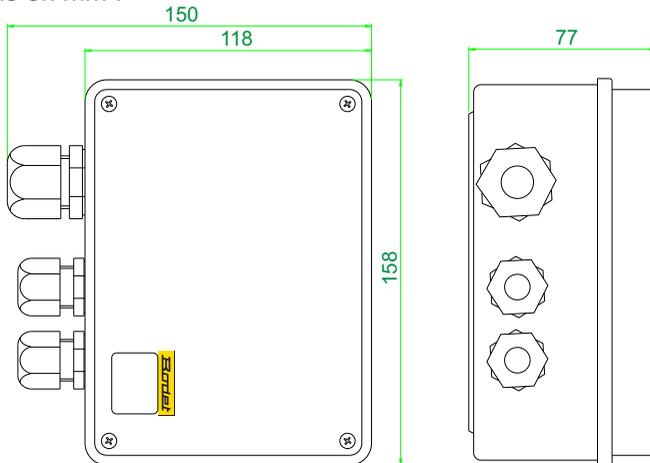
Il est conforme aux normes européennes :

Norme produit EN55024 (Appareils de Traitement de l'Information).

Norme produit EN55022 (Appareils de Traitement de l'Information).

Norme produit EN60950 (Appareils de Traitement de l'Information).

- Dimensions en mm :



- Poids : 0,46 Kg.

