

# Émetteur DHF

## Distribution d'heure sans fil

L'émetteur radio HF 869 MHz émet le code horaire AFNOR qui lui est transmis par l'horloge mère.

Les ondes radio 869 MHz traversent les murs des bâtiments : la portée est d'environ 100 à 200 mètres ; elle dépend du nombre, de la structure et de l'épaisseur des murs.

La distribution d'heure sans fil DHF utilise une émission numérique sécurisée afin d'éviter les interférences avec d'autres émissions.

L'émetteur DHF dispose de 3 niveaux de puissance réglables en fonction de la configuration de l'installation.



### Caractéristiques techniques :

- ▶ Portée maximum de 1 km en champ libre, 100 à 200m dans les bâtiments.
- ▶ Puissance d'émission : réduite 25mW, standard 125 mW, forte 500mW.
- ▶ Le réglage de la puissance d'émission se fait depuis le menu technicien de l'horloge mère Sigma.
- ▶ Température de fonctionnement de -10 à +50°C,
- ▶ Humidité 80% à 40°C.
- ▶ Boîtier pour intérieur en ABS IP54,
- ▶ Dimensions : 100 x100 x 54 mm.
- ▶ Alimentation : 9-40 V DC.
- ▶ Courant maximum : 0,7A max.
- ▶ Isolation électrique : Classe III
- ▶ Fréquence radio HF 869,525 MHz.
- ▶ Poids : 280g.
- ▶ L'émetteur est livré avec un câble de 5 m de long, celui ci peut être rallongé jusqu'à un maximum de 15m.
- ▶ L'émetteur est livré avec un dongle. Ce dongle contient des paramètres nécessaires à la commande des relais DHF. En cas de remplacement de l'émetteur, conserver ce dongle.
- ▶ Si l'émetteur principal ne couvre pas toute la zone, il est possible d'installer un émetteur secondaire (réf.: 927240).
- ▶ L'émission peut se faire sur 4 canaux, paramétrable depuis le menu technicien de l'horloge mère Sigma.

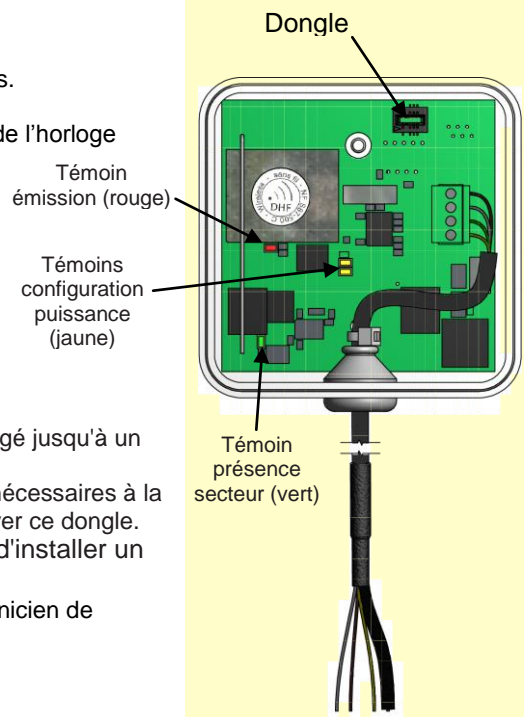
Ce système répond aux normes :

NORME RADIO : EN 300-220-3

NORME CEM des Produits RADIO : EN 301-489-3

NORME de Sécurité : EN 60950- EN 55022 - EN 55024.

Norme AFNOR : NFS 87500C, canal fixe 869,525 MHz à 500mW.



### Références :

- |   |        |
|---|--------|
| ▶ Boîtier émetteur DHF alimentation TBTS                | 907511 |
| ▶ Boîtier émetteur secondaire DHF alimentation 110/240V | 927240 |



Réf. 643H50 A