

1

Déballer le matériel livré et vérifier le bon état.

Fixer l'horloge mère et l'émetteur. Éviter les sous sols et les lieux parasités. La fixation de l'émetteur est à proscrire sur toute surface métallique (rail, poutre...).

2 Avec Microquartz Alfa

Câbler l'émetteur sur l'horloge mère.

2b Avec Microquartz Delta

Câbler l'émetteur sur l'horloge mère. Mettre l'installation sous tension. Configurer le Microquartz en "alim TBT".

2C Avec Microquartz Sigma

Câbler l'émetteur sur l'horloge mère. Mettre l'installation sous tension.

DHF	12V	in	Radio	Imp.	24V	out	DHF	out
GPS	RS-485	in	in	out	out	out	out	out
8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25

3 Émetteur principal

Pour procéder à l'installation des réceptrices DHF, mettre l'émetteur en mode "Initialisation" en déplaçant le dip en position "Init". La led orange clignote. Ce mode sera alors actif pendant 4 heures, au delà la led s'éteindra, et il vous faudra répéter l'opération pour continuer l'installation. Une fois toutes les horloges synchronisées, remettre le dip de l'émetteur en position "Normal".

4

L'émetteur est livré sur le canal 1, pour changer le canal d'émission de l'émetteur principal, tourner la roue codeuse.

Attention : pour être synchronisées, les horloges réceptrices doivent être en mode "Init".

5a Horloge Cristalys

Attention : la mise en place des piles dans les horloges Cristalys et Profil doit être faite uniquement après la mise en route de l'émetteur principal, pour éviter une décharge trop rapide des piles.

A l'emplacement où l'horloge est installée, mettre les piles en place, l'horloge affiche "Init", puis se met à 00:00 en attendant la synchronisation de l'heure. Installer l'horloge à son emplacement.

5b Horloge Style

Installer l'horloge à son emplacement. Raccorder l'alimentation et mettre sous tension, l'horloge affiche 00h00 au 1 janvier 2000 en attendant la synchronisation de l'heure.

5c Horloge Profil

A l'emplacement où l'horloge est installée, mettre les piles en place. Après insertion des piles, le mouvement fait tourner les aiguilles pour aller sur une des trois positions : 4h/8h/12h. Dès la réception d'un bon message DHF, le mouvement avance ses aiguilles pour se mettre à l'heure.

6

Leds	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Dips	□ □	□ □	□ □	□ □
	0 0	1 0	0 1	1 1
	500mW	25mW	125mW	500mW
	NF S87-500C			

Si toutes les horloges ne sont pas synchronisées, augmenter la puissance d'émission de l'émetteur.

7

Si l'émetteur principal ne couvre pas toute la zone, il est possible d'installer un émetteur secondaire (réf.: 927240).

Détail de la carte.

Caractéristiques techniques :

Installation en intérieur.
Alimentation : 13-24 V AC ou 9-40 V DC.
Courant maximum : 0,7A max.
Isolation électrique : Classe III
Température de fonctionnement : -20°C / +70°C
Fréquence radio HF 869,525 MHz.

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.
Norme AFNOR : NFS 87500.

A la première mise sous tension de l'émetteur DHF.

État des dips :

Init en position Normal,
Puissance en position MED (125W).

Roue codeuse en position 1.

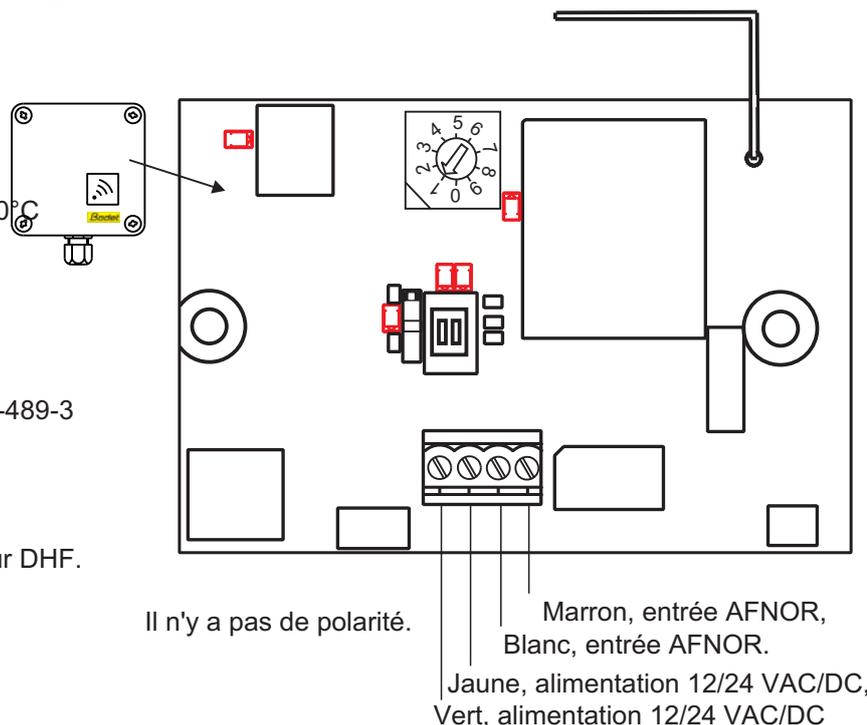
État des Leds :

Led de niveau de puissance (par défaut 125 mW),

Led verte présence secteur allumée,

Led Init éteinte,

Led rouge émission doit clignoter si l'émetteur est correctement synchronisé, si elle est éteinte, vérifier que l'horloge mère fonctionne correctement et le câblage.



Note : en cas de changement de la carte émetteur principal (livré à partir de septembre 2007).

Si la carte à échanger ne comporte pas la mention suivante sur l'étiquette (ronde sur le couvercle du boîtier ou carrée sur le circuit) : DHF NF S87-500C.

Mettre les 2 dips de la fig 6 sur off, dans ce cas l'émission sera au maximum (500mW) et compatible avec les horloges déjà installées.

Que faire si ... ?	Toute les horloges réceptrices ne se mettent pas à l'heure.	Vérifier que l'émetteur et les horloges réceptrices soient bien en mode "Init". Augmenter la puissance de l'émetteur principal. Voir schéma (6).
	Malgré la puissance maximum de l'émetteur principal, certaines horloges ne se synchronisent pas.	Ajouter un émetteur secondaire (7).
	Vous êtes à proximité d'une installation radio sans fil existante.	Changer le canal d'émission, voir (4).
	Vous souhaitez ajouter une réceptrice dans votre installation.	Mettre l'émetteur en mode "Init", (3), installer votre horloge. Remettre l'émetteur en mode "Normal".
	Une horloge analogique reste à midi ou numérique à 00:00.	C'est un problème d'absence de réception, point (6) ou (7).
	Une horloge analogique reste bloquée à une heure quelconque. Une horloge Cristalys est éteinte.	Les piles sont usagées, changez les.

Mise en service d'un émetteur sans fil DHF 927230



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

Réf.: 605874 K

