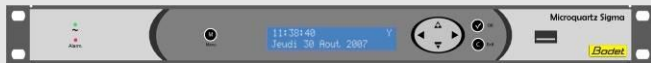


# Horloge mère

## Horloge mère

## Sigma H

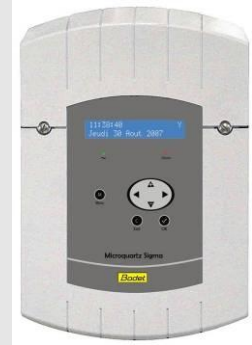
### Version rack



#### Distribution d'heure filaire ou radio DHF.

Horloge mère pour commande d'un réseau d'horloges.

### Version murale



### Description :

- ▶ Base de temps à quartz synchronisable par antenne FI162, DCF77 ou GPS.
- ▶ 3 relais internes : 1 en fonction alarme et 2 en D1D2 pour cadrans
- ▶ Recalage automatique du réseau de distribution de l'heure après une coupure secteur.
- ▶ Mise à l'heure des horloges avec le signal temps codé en filaire ou radio DHF.
- ▶ Prise USB pour mise à jour du soft.
- ▶ Changement d'heure été/hiver automatique.

### Caractéristiques techniques :

- ▶ Boîtier ABS antichoc pour montage mural ou aluminium pour rack 19" (hauteur 1U).
- ▶ Témoins alimentation secteur et alarme.
- ▶ Clavier à touches sensibles.
- ▶ Précision base de temps : 0,1 sec./jour à 25° et maximum 0,2 sec./jour de 0 à 40°C (Quartz compensé en Température TCXO).
- ▶ Précision absolue 5 ms avec antenne radio.
- ▶ Température de fonctionnement : 0 à +50°C.
- ▶ Afficheur 2 lignes de 24 caractères rétro éclairé bleu avec lisibilité d'un mètre.
- ▶ Affichage LCD : heure - minute - seconde - date.
- ▶ Sauvegarde permanente de la programmation et de l'heure.
- ▶ Accès à la programmation protégé par code d'accès.
- ▶ Protection intégrée des sorties d'horloges contre les courts-circuits et les surcharges.
- ▶ Indice de protection : IP41.
- ▶ Gabarit de perçage :

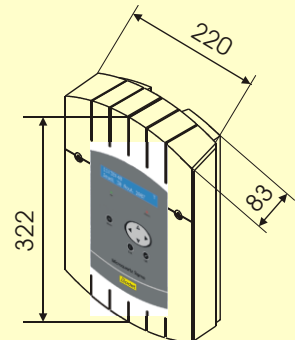


### Version en rack



Poids : 1,4 Kg

### Version murale



Poids : 1 Kg  
Fixation murale avec 2 vis

### Normes :

- ▶ Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 - EN 55024 – EN 301-489-3 – EN 300 -220-3.
- ▶ Norme signal FI/DCF : NFC 90002.
- ▶ Norme IRIG.B/AFNOR : NFS 87500A.
- ▶ Norme Afnor/DHF : NFS 87500C, canal fixe 869,525 MHz à 500mW.



Réf. : 643310 M

# Horloge mère

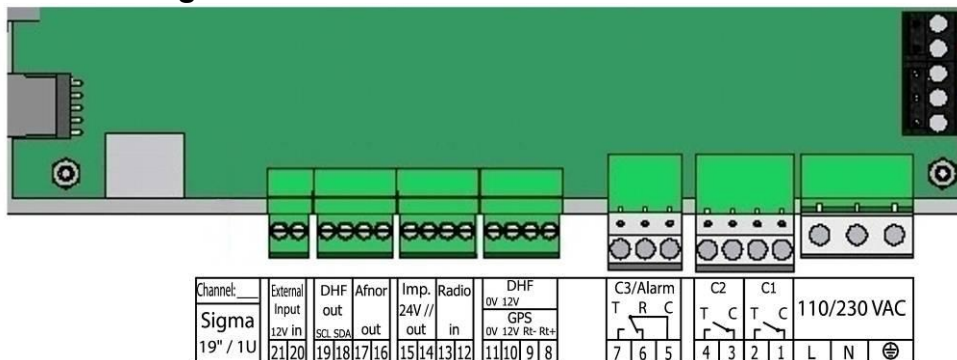
## Horloge mère

## Sigma H

### Connexions électriques :

- ▶ Alimentation 24VDC (25W), ou 36/72VDC (50W) ou 110/230V  $\pm 10\%$  50/60Hz (25W).
- ▶ Entrées / Sorties :
  - 1 sortie pour ligne d'impulsions polarisées (minute ou  $\frac{1}{2}$  minute 24V //, 0,5A), SR2-59 ou TBT 24V,
  - 1 sortie DHF pour émetteur radio,
  - 1 sortie temps codé IRIG B / AFNOR.
  - 1 prise USB.
  - 2 relais de base utilisés en impulsions 230V D1D2.
  - 1 relais sortie alarme.

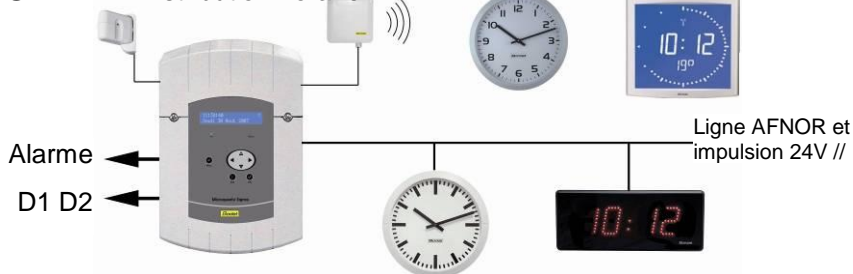
### Câblage :



Le bornier alimentation est présent uniquement sur modèle mural (\*).

- ▶ Les circuits C1 et C2 permettent la commande d'horloges de 230V.
- ▶ Le circuit C3 délivre une sortie alarme.
- ▶ La sortie horaire (14-15) paramétrable permet la distribution horaire en minute,  $\frac{1}{2}$  minute ou seconde 24 V // (0,5A), ou SR2-59 ou une alimentation TBT 24V.
- ▶ La sortie Afnor (16-17) permet la distribution horaire d'environ 50 horloges sur 30 km.
- ▶ La sortie DHF (18-19) permet la distribution horaire par l'intermédiaire d'un émetteur DHF.

### SIGMA H – Distribution horaire



### Émetteur DHF



Référence : 907 511

### Antenne FI162, DCF77 ou GPS



(\* Le modèle rack du sigma est livré avec une prise CEE22 et un cordon d'alimentation de 1,2 m.

### Références :

	mural	rack
▶ Sigma H radio synchronisable 110/230V	907 411	907 413
▶ Sigma H radio synchronisable alim 24VDC	907 412	907 414
▶ Sigma H radio synchronisable alim 36/72VDC		907 416
▶ Antenne de synchronisation radio FI162		907 025
▶ Antenne de synchronisation radio DCF77		907 026
▶ Antenne de synchronisation GPS		907 037
▶ Émetteur principal DHF		907 511
▶ Émetteur secondaire DHF		927 240

