

## PRÉSENTATION

Version Rack



Version murale

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

- Horloge mère pour piloter un réseau d'horloges.
- Base de temps à quartz synchronisable par antenne ALS, DCF ou GPS.
- 1 relais pour la fonction Alarme.
- 1 sortie D1/D2.
- Recalage automatique du réseau de distribution de l'heure après une coupure secteur.
- Changement d'heure été/hiver automatique.

## NORMES

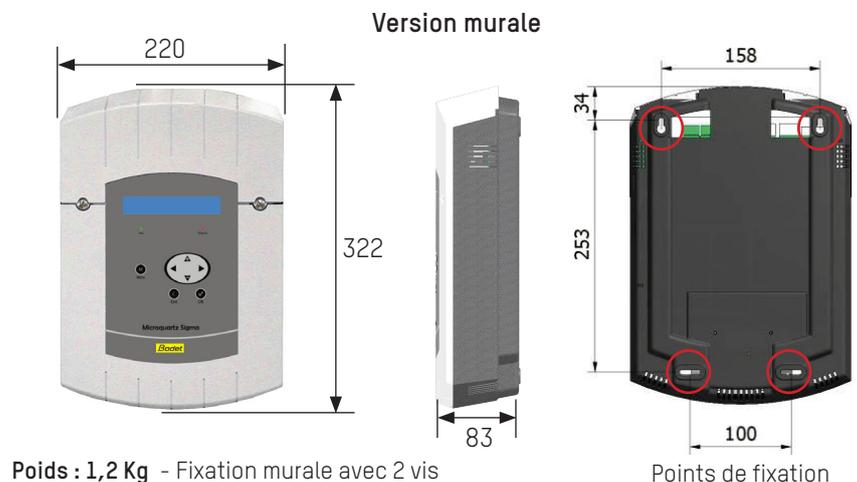
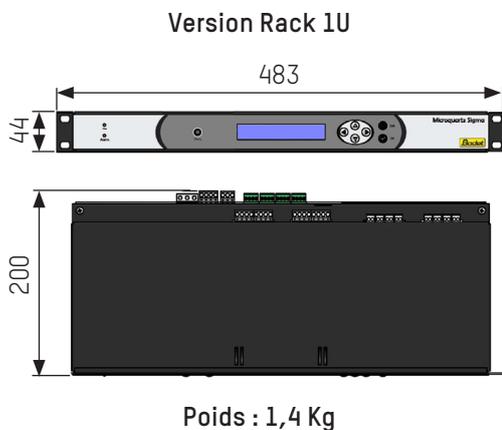
- Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 - EN 550024 - EN 301-489-3 - EN 300-220-2 - EN 62311.
- Norme IRIG.B/AFNOR : NFS 87500A.
- Norme signal FI/DCF : NFC 90002.
- Norme AFNOR/DHF : NFS 87500C, canal fixe 869,525 MHz à 500mW.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Témoins**..... Alimentation secteur et alarme.
- **Quartz**..... TCX0 (oscillateur compensé en température).
- **Précision typique**..... 0,1 sec. /jour à 25° et maximum 0,2 sec./jour de 0 à 40°C.
- **Précision absolue**..... 50ms avec antenne radio ALS ou DCF, 2ms avec antenne GPS
- **Afficheur**..... 2 lignes de 24 caractères rétro éclairé.
- **Affichage LCD**..... Heure - minute - seconde - date.
- **Sauvegarde**..... Permanente de la programmation en mémoire flash et de l'heure par pile lithium.
- **Accès à la programmation**..... Protégé par code d'accès.
- **Protection**..... Sorties de distribution horaire protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- **Construction**..... Boîtier ABS antichoc pour montage mural ou aluminium pour rack 19" (hauteur 1U).
- **Indice de protection**..... IP 41.
- **Température de fonctionnement**..... 0° à +50°C.
- **Clavier**..... Touches sensibles.



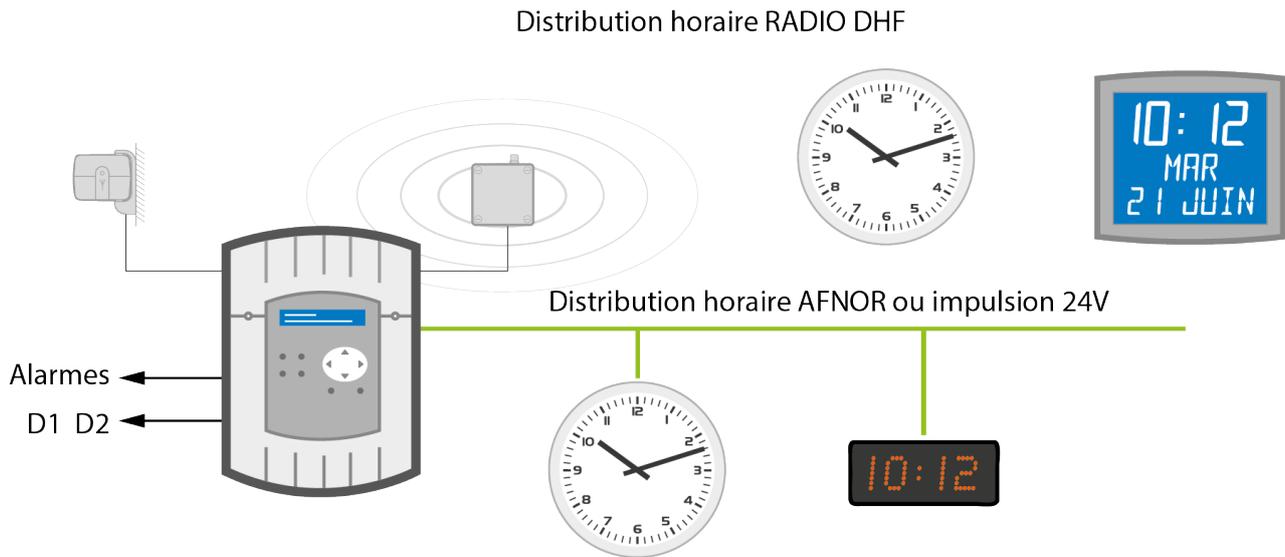
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation..... 20,4-28,8 V $\equiv$  (25W).  
100-240V $\sim$ ; 0,7 - 0,4A.

## CONNECTIQUE

- Entrée/sorties du Sigma H.....
  - 1 sortie impulsions polarisées (min. ou ½ min. 24V //, 0,5A), SR2-59 ou TBT 24V,
  - 1 sortie DHF pour émetteur radio,
  - 1 sortie temps codé IRIG B / AFNOR,
  - 1 relais pour la fonction Alarme.
  - 1 sortie D1/D2.

## SCHÉMA DE PRINCIPE



## RÉFÉRENCES

Mural	Rack		
907 411	907 413	.....	Sigma H 100-240V $\sim$
907 412	907 414	.....	Sigma H 20,4-28,8V $\equiv$

## ACCESSOIRES

- 907 025..... Antenne de synchronisation radio ALS
- 907 026 ..... Antenne de synchronisation radio DCF
- 907 047 ..... Antenne de synchronisation GPS
- 907 512 ..... Émetteur principal DHF
- 927 241 ..... Émetteur secondaire DHF