

## PRÉSENTATION

Version Rack



Version murale



### Distribution d'heure et programmation de relais filaire ou radio DHF.

- Horloge mère avec circuits de programmation, commande d'un réseau d'horloges, de relais et sonneries.
- Conception modulaire permettant l'ajout de 2 cartes options.
- Base de temps à quartz synchronisable par antenne ALS, DCF ou GPS, GLONASS, Galileo.
- Programmeur 3 circuits mode hebdomadaire, vacances, jours spéciaux astronomique ou périodique pour le déclenchement des sonneries et la programmation de fonctions telles que chauffage, air conditionné, éclairage, alarmes, contrôle d'accès...
- Recalage automatique du réseau de distribution de l'heure après une coupure secteur.
- Changement d'heure été/hiver automatique.
- Programmation par logiciel PC avec transfert de données par clé USB.

## CONFORMITÉ

- Directives : LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.
- Norme signal FI/DCF : NFC 90002.
- Norme IRIG.B/AFNOR : NFS 87500A.
- 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 50°C.
- **Précision absolue**..... 50ms avec antenne radio ALS ou DCF, 2ms avec antenne GPS, GLONASS ou Galileo.
- **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.
- **Circuits**..... 3 relais, pouvoir de coupure 1A / 240V.
- **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 4L.
- **Température de fonctionnement**..... 0° à +50°C.
- **Clavier**..... Touches sensibles.

Dimensions en mm



Poids : 1,4 Kg



Poids : 1,2 Kg - Fixation murale avec 4 vis

Points de fixation

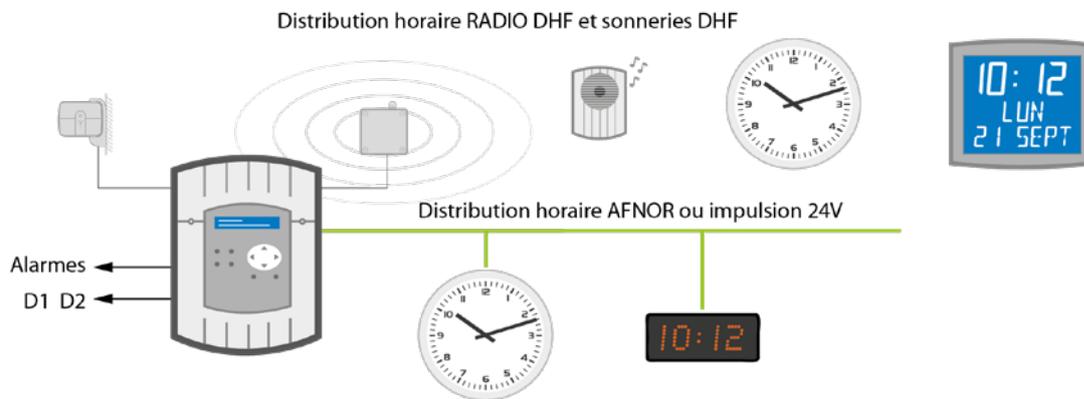
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation..... 20,4-28,8V $\equiv$  (25W).  
100-240V $\sim$ ; 0,8 - 0,55A.

## CONNECTIQUE

- Entrée/sorties du Sigma P.....
  - 1 sortie impulsions polarisées (min. ou ½ min. 24V //, 1A), SR2-59 ou TBT 24V,
  - 1 sortie DHF pour émetteur radio,
  - 1 sortie temps codé IRIG B / AFNOR,
  - 1 entrée contact extérieur,
  - 1 prise USB,
  - 3 relais (impulsions 230V D1D2, sortie alarme ou en programmation de circuit).

## SCHÉMA DE PRINCIPE



## HORLOGES MÈRES

Mural	Rack		
907 431	907 433	.....	Sigma P 100-240V $\sim$
907 432	907 434	.....	Sigma P 20,4-28,8V $\equiv$

## ACCESSOIRES

- 907 025..... Antenne de synchronisation radio ALS
- 907 026 ..... Antenne de synchronisation radio DCF
- 907 034 ..... Antenne de synchronisation GPS + GLONASS
- 907 043 ..... Antenne de synchronisation Galileo
- 907 044 ..... Antenne de synchronisation GLONASS
- 907 047 ..... Antenne de synchronisation GPS
- 907 512 ..... Émetteur principal DHF
- 927 241 ..... Émetteur secondaire DHF
- 907 544 ..... Boîtier 2 boutons PPMS pour entrées externes
- 907 546 ..... Déclencheur manuel noir PPMS

## CARTES OPTIONS

- 907 531 ..... 1x sortie horaire impulsions // minute ou seconde
- 907 533 ..... 3x sorties horaires AFNOR
- 907 534 ..... 2x sorties ASCII RS232/422/485
- 907 535 ..... 3x relais de programmation (1 relais R/T, 2 relais T)
- 907 536 ..... 1x entrée synchronisation AFNOR
- 907 537 ..... 1x module Sigma Sound
- 907 539 ..... 2x sorties horaires impulsion série 20-50V
- 907 541 ..... 2x sorties horaires impulsion série 24V
- 907 542 ..... 3x entrées externes