

Horloge mère

Mic Sigma P

Version rack

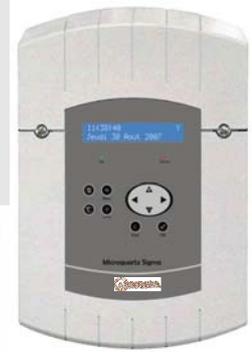


Distribution d'heure et programmation de relais filaire ou radio DHF.

Horloge mère avec circuits de programmation, commande d'un réseau d'horloges, de relais et sonneries.
Logiciel de programmation PC et transfert par clé USB.



Version murale



Description :

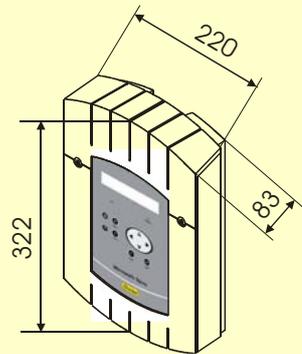
- ▶ Radio synchronisable par antenne France Inter, DCF ou GPS.
- ▶ Programmeur 3 circuits mode hebdomadaire, vacances, jours spéciaux astronomique ou périodique pour le déclenchement des sonneries et la programmation de fonctions telles que chauffage, air conditionné, éclairage, alarmes, contrôle d'accès...
- ▶ Recalage automatique du réseau de distribution de l'heure après une coupure secteur.
- ▶ Mise à l'heure des horloges avec le signal temps codé en filaire ou radio DHF.
- ▶ Programmation par logiciel PC avec transfert de données par clé USB.
- ▶ Changement d'heure été/hiver automatique.
- ▶ Distribution de l'heure et pilotage de relais et carillons en radio DHF.

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 de 20 à 25°C (base de temps réglable).
- ▶ Précision absolue 5 ms avec antenne radio.
- ▶ Température de fonctionnement : 0 à +50°C.
- ▶ Afficheur 2 lignes de 24 caractères rétroéclairé 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 est protégé par code d'accès.
- ▶ Circuits 3 relais, pouvoir de coupure 1A / 240V.
- ▶ Protection intégrée des sorties d'horloges contre les courts-circuits et les surcharges.
- ▶ Indice de protection : IP41.
- ▶ Gabarit de perçage : 



Version murale



Poids : 2.4 Kg
Fixation murale avec 2 vis

Version rack 1U



Poids : 2.8 Kg

Normes :

- ▶ Norme signal FI/DCF : NFC 90002.
- ▶ Norme IRIG.B/AFNOR : NFC 87500A.
- ▶ Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 CLASS B - EN 50082-1.

Références :

- ▶ Mic Sigma P radio synchronisable 120/240V
- ▶ Mic Sigma P radio synchronisable alim 24VDC

	<i>mural</i>	<i>rack</i>
	907 431	907 433
		907 434

- ▶ Antenne de synchronisation radio France Inter 907 025
- ▶ Antenne de synchronisation radio DCF 907 026
- ▶ Antenne de synchronisation GPS 907 035
- ▶ Emetteur principal DHF 907 511
- ▶ Emetteur secondaire DHF 907 512

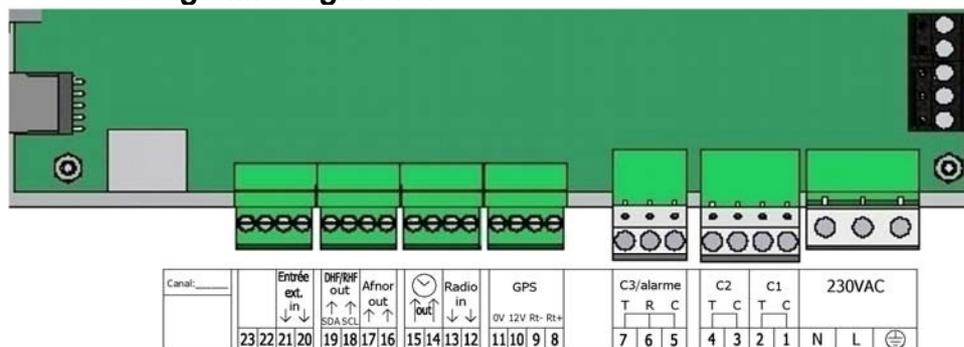
Horloge mère

Mic Sigma P

Connexions électriques :

- ▶ Alimentation 24V ou 240V $\pm 10\%$ 50/60Hz.
- ▶ Entrées / Sorties :
 - 1 sortie pour ligne d'impulsions polarisées (minute ou ½ minute 24V, 0,5A) ou TBT 24V,
 - 1 sortie DHF pour émetteur radio,
 - 1 sortie temps codé IRIG B / AFNOR.
 - 1 entrée contact extérieur.
 - 1 slot USB.
 - 3 relais de base utilisés en impulsions 230V D1D2 + sortie alarme ou en programmation de circuit.

Câblage Mic Sigma P :



Émetteur DHF



Référence : 907 511

CA 15 HF



Référence : 907 521

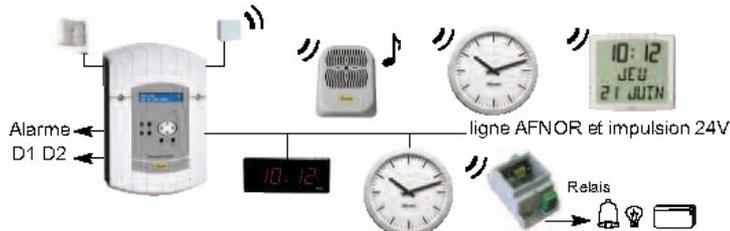
Boîtier relais HF



Référence : 907 523

- ▶ Les circuits C1 et C2 permettent la commande D1D2 230V ou la commande de circuit électrique (contact T).
- ▶ Le circuit C3 sert à commander l'alarme ou le chauffage, l'air conditionné...
- ▶ La sortie horaire (14-15) paramétrable permet la distribution horaire en minute, ½ minute ou seconde 24 V (0,5A) 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) avec un émetteur DHF pilote les relais DHF pour la commande de l'éclairage, du chauffage, ... , carillon DHF et la distribution d'heure DHF.
- ▶ L'entrée (20-21) permet le déclenchement d'un circuit si fermeture du contact.

Mic SIGMA - P - Programmation relais et distribution horaire



Options :

- ▶ Carillon CA 15 HF 907 521
- ▶ Boîtier 1 relais R/T intérieur montage rail DIN 907 523
- ▶ Boîtier 1 relais R/T pour extérieur 907 524
- ▶ Boîtier 1 relais R/T encastrément mural 907 525
- ▶ Boîtier 3 relais (2T - 1 R/T) montage rail DIN intérieur 907 527
- ▶ Boîtier 3 relais (2T - 1 R/T) boîtier pour extérieur 907 528

HOROFRANCE
BP 423 - 85504 LES HERBIERS
Tél. 02 51 64 81 15
Fax 02 51 71 60 37