
HOROFRANCE

depuis 1968



SIGMA

Horloge mère

HOROFRANCE

47 Rue du docteur Boutin

44190 CLISSON

TEL : 02 28 21 13 38

www.horofrance.com

mail: contact@horofrance.com

FAX : 02 51 71 60 37

HOROFRANCE

Rue Edouard Lalo

BP 40423

85504 LES HERBIERS CEDEX

SIGMA

L'horloge mère SIGMA transmet une heure fiable et précise. Selon le modèle, elle gère également le déclenchement de relais (*chauffage, climatisation, éclairage*) ainsi que le pilotage de carillons et microphones.

MODÈLE DISPONIBLE EN 4 VERSIONS



- SIGMA H 
1 fonctionnalité :
 - Transmet l'heure aux horloges réceptrices.

Distributions horaires :



- SIGMA P  
2 fonctionnalités :
 - Transmet l'heure aux horloges réceptrices.
 - Commande un réseau de relais et de sonneries.

Distributions horaires* :



- SIGMA C   
3 fonctionnalités :
 - Transmet l'heure aux horloges réceptrices.
 - Commande un réseau de relais, de sonneries et de microphones.
 - Synchronise le réseau informatique (*serveur horaire NTP*).

Distributions horaires* :



- SIGMA MOD   
3 fonctionnalités :
 - Transmet l'heure aux horloges réceptrices.
 - Commande un réseau de relais, de sonneries et de microphones.
 - Synchronise le réseau informatique (*serveur horaire NTP*).

Distributions horaires* :



* Possibilité d'ajouter des cartes option : sorties AFNOR, sorties relais...

MODÈLE DISPONIBLE EN 2 FORMATS



Format mural



Format rack

PROGRAMMATION ET CONFIGURATION PAR LOGICIEL

- Programmation, activation automatique ou manuelle des relais.
- Programmation des périodes de vacances, paramétrage des sorties horaires et des changements d'heure.
- Visualisation des programmes et alarmes.

CENTRALE HORAIRE

La centrale horaire est destinée aux installations nécessitant une redondance de l'heure pour assurer une synchronisation parfaite dans les gares, les aéroports, les banques... Elle est composée au minimum de deux SIGMA MOD et d'un SIGMA SWITCH en version rack.

COMPOSITION DE LA CENTRALE HORAIRE



- SIGMA MOD : serveur horaire NTP

La SIGMA MOD est un serveur horaire NTP (*client / serveur*) synchronisé par signal radio (*GPS, DCF, FI ...*).

- Paramétrable à distance via le réseau IP.
- Permet d'avoir une synchronisation du réseau totalement indépendante d'internet.



- SIGMA SWITCH : module de commutation

En cas de défaut, la SIGMA SWITCH bascule toutes les sorties du SIGMA MOD principal vers le SIGMA MOD secondaire.



COMPLÉMENTAIRE À LA GAMME



- SIGMA EXTENS : module extension

La SIGMA EXTENS permet d'ajouter à la SIGMA MOD 4 cartes option supplémentaires (*total 8 cartes option*).



SIGMA UPS rack

Alimentation secourue.

*Batterie 5 Ah - 24 V DC avec chargeur.
Rack 3 U - 9 kg.*



SIGMA UPS mural

Alimentation secourue.

*Batterie 5 Ah - 24 V DC avec chargeur.
Montage mural - 8 kg.
290 x 220 x 130 mm.*



SIGMA POWER rack

Alimentation additionnelle

*110/230 V - 24 V DC
2 x 100 W - 2 kg*