

## Microquartz Sigma Relógio-mãe modular

A sincronização horária é crucial nos dias de hoje. O nosso relógio mãe modular Sigma oferece uma solução completa para suprir esta necessidade vital para milhares de aplicações diferentes. Destina-se a escolas, indústrias, comércio, hospitais, etc.

- > O relógio mãe Sigma é um produto evolutivo
- > Distribuição horária por rádio DHF ou código AFNOR/IRIG B
- > Servidor NTP (Sigma MOD)
- > Programação e configuração por software Windows e chave USB
- > Programação dos circuitos em modo diário, semanal, feriados, dias especiais, astronómico ou periódico
- > Controlo dos circuitos através de ligação por cabo ou rádio DHF
- > Consoante o modelo, o relógio mãe também pode gerir outras variáveis (aquecimento, climatização, iluminação), com o objetivo de reduzir o consumo de energia. Pode ainda comandar um sistema de campanhas.

### 3 versões disponíveis



**SIGMA H**

1 funcionalidade:

- transmissão horária a relógios secundários
- recetor GPS



**SIGMA P**

2 funcionalidades:

- transmissão horária a relógios secundários
- Comando de uma rede de relés (iluminação, aquecimento e campanhas)
- recetor GPS



**SIGMA MOD**

3 funcionalidades:

- transmissão horária a relógios secundários
- Comando de uma rede de relés (iluminação, aquecimento e campanhas)
- Sincronização da rede informática (servidor horário NTP)
- recetor GPS

Distribuições horárias possíveis:



## 2 formatos disponíveis



Montagem mural



Montagem rack

## Software de programação



- Programação, ativação automática ou manual dos relés.
- Programação dos períodos de férias, parametrização das saídas horárias e das mudanças de hora.
- Visualização dos programas e alarmes.

## Central horária redundante

Destina-se a instalações que necessitem de redundância da hora para assegurar uma fiabilidade perfeita, como por exemplo estações de comboios, aeroportos, bancos... É composta por duas SIGMA MOD e por um SIGMA SWITCH em versão rack.



### SIGMA MOD: servidor horário NTP

A SIGMA MOD é um servidor horário NTP (cliente/servidor) sincronizado por sinal rádio (GPS, DCF, France Inter, etc.)

- Parametrizável à distância via rede IP
- Permite uma sincronização da rede totalmente independente da internet



### SIGMA SWITCH: Módulo de comutação

Em caso de falha, o SIGMA SWITCH comuta todas as saídas do SIGMA MOD principal para o SIGMA MOD secundária.

## Complemento de gama



### SIGMA EXTENS: Módulo de extensão

O SIGMA EXTENS permite adicionar à SIGMA MOD 4 cartas opcionais (máximo 8 cartas opcionais)



### SIGMA UPS rack

Reserva de marcha  
Bateria 5 Ah - 24 V DC com carregador.  
Rack 3 U - 9 kg.



### SIGMA UPS mural

Reserva de marcha.  
Bateria 5 Ah - 24 V DC com carregador.  
Montagem mural - 8 kg



### SIGMA POWER rack

Fonte de alimentação  
110/230V - 24 V DC.



214 309 290 > 229 059 200  
geral@infocontrol.pt > www.infocontrol.pt

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



FÉNIX SILVER  
ELECTRICAL  
SOLUÇÕES ELÉTRICAS-ELECTRÓNICAS MULTIMARCA, LDA

244 880 415  
geral@fenixelectrical.com > www.fenixelectrical.com