

# Reloj patrón

## Reloj patrón

## Sigma H

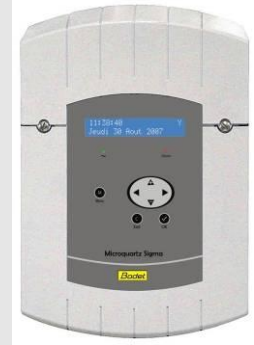
### Versión rack



**Distribución horaria con hilos o radio DHF.**

Reloj patrón para controlar una red de relojes.

### Versión mural



### Descripción:

- ▶ Base de tiempo a quartz con sincronización por antena France Inter, DCF o GPS.
- ▶ 3 relés internos: 1 en función alarma et 2 en D1D2 para esferas.
- ▶ Ajuste automático de la red de distribución horaria después de un corte de corriente.
- ▶ Puesta en hora de los relojes con la señal tiempo codificado alámbrico o inalámbrico.
- ▶ Puerto USB para puesta al día del soft.
- ▶ Cambio de hora verano/invierno automático.

### Características técnicas:

- ▶ Cajón ABS antichoques para montaje en pared o aluminio para rack 19 » (altura 1 U).
- ▶ Leds de test corriente y alarma.
- ▶ Pupitre con teclas sensitivas.
- ▶ Precisión base de tiempo: 0,1 sec./día a 25° y máximo 0,2 sec./día de 0 a 40°C (Quartz compensado en temperatura TCXO).
- ▶ Precisión absoluta 5ms con antena radio.
- ▶ Pantalla de 2 líneas de 24caracteres retro-iluminados visibles hacia un metro.
- ▶ Pantalla LCD: hora/minuto/segundo/fecha.
- ▶ Temperatura de funcionamiento: 0 hacia +50°C.
- ▶ Salvaguardia permanente de la programación y hora.
- ▶ Acceso a la programación protegido por código.
- ▶ Protección integrada de las salidas de tiempo contra los corte circuitos y sobrecargas.
- ▶ Índice de protección: IP41.
- ▶ Gabarit de montaje: →

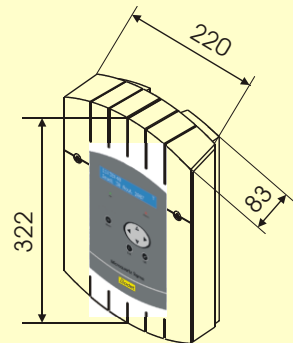


### Versión rack



Peso : 1,4 Kg

### Versión mural



Peso: 1 Kg.  
Sujeción mural con 2 bisarras

### Normas :

- ▶ Normas aplicables: EN 60950 - EN 55022 - EN 55024 – EN 301-489-3 – EN 300 -220-3.
- ▶ Norma señal FI/DCF: NFC 90002.
- ▶ Norma IRIG.B/AFNOR: NFS 87500A.
- ▶ Norma Afnor/DHF: NFS 87500C, canal fijo 869,525 MHz a 500mW.



Réf. 643315 H

# Reloj patrón

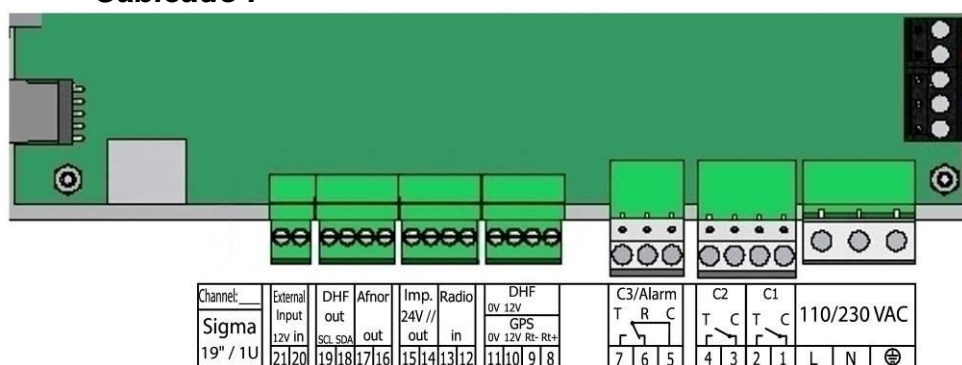
## Reloj patrón

## Sigma H

### Conexiones eléctricas:

- ▶ Alimentación 24VDC (25W), 36/72VDC (50W) o 110/240V +/- 10% 50/60Hz (25W).
- ▶ Entradas / salidas :
  - 1 salida para línea de impulsos polarizados (minuto o ½ minuto 24V //, 0,5A) SR2-59 o TBT 24V,
  - 1 salida DHF par emisor radio,
  - 1 salida tiempo codificado IRIG B/AFNOR.
  - 1 slot USB.
  - 2 relés de base utilizados en impulsos 230V D1D2.
  - 1 relé salida alarma.

### Cableado :



### Emisor DHF



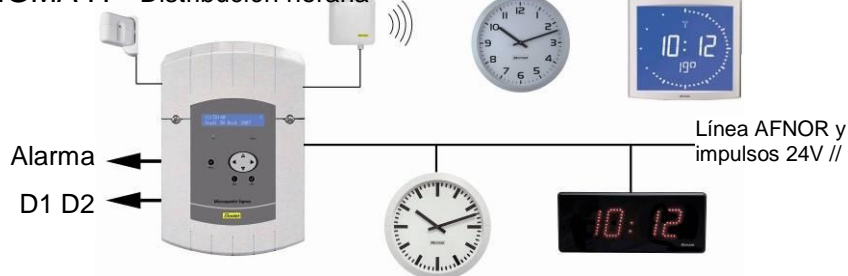
Referencia: 907 511

Antenne France-Inter, DCF o MSF



- ▶ Los circuitos C1 y C2 permiten el control D1D2 230V.
- ▶ El circuito C3 controla una salida alarma.
- ▶ La salida horaria (14-15) parametrizable permite la distribución horaria en minuto, ½ minuto o segundo 24V // (0,5A), o SR2-59 o una alimentación TBT 24V.
- ▶ La salida Afnor (16-17) permite la distribución horaria de aprox. 50 relojes sobre 30km.
- ▶ La salida DHF (18-19) permite la distribución horaria por el intermediario de un emisor DHF.

### SIGMA H – Distribución horaria



### Referencias:

	<i>mural</i>	<i>rack</i>
▶ Sigma H radio sincronizable 120/240V	907 411	907 413
▶ Sigma H radio sincronizable alim 24VDC	907 412	907 414
▶ Sigma H radio sincronizable alim 36/72VDC		907 416
▶ Antena de radio sincronización France Inter		907 025
▶ Antena de radio sincronización DCF		907 026
▶ Antena de sincronización GPS		907 037
▶ Emisor principal DHF		907 511
▶ Emisor secundario DHF		927 240

