

# Distribución horaria sin hilos DHF



## Bodet atiende al Mundo

Bodet exporta a más de 60 países a través de una red de 200 distribuidores, agencias y clientes OEM. Hemos desarrollado relaciones de

confianza con nuestros representantes para asegurar un servicio de calidad basado en nuestra experiencia desde 1868.

Bodet tiene Filiales en Europa : España, Belgica, Suiza e Inglaterra con participaciones en varias empresas.

Bodet primer fabricante de relojería de edificios CERTIFICADO ISO 9001



B.P.1 - 49340 TREMENTINES - FRANCE - Tel. (33) 2 41 71 72 00 - Fax (33) 2 41 71 72 02  
E-mail : export@bodet.com - Internet : www.bodet.com



Made in France

Bodet se reserva el derecho de aplicar a sus aparatos ciertas modificaciones técnicas, estéticas o de color sin previo aviso



SPINNAKER : 02 41 55 06 35 - Réf. 653305 E / 1009



## Distribución horaria y programación sin hilos



## La distribución horaria sin hilos

La distribución horaria sin hilos sincroniza una red de relojes localizada en diferentes edificios sin necesidad de cables. Permite el control sin hilos de cualquier sistema eléctrico, alumbrado, bombas de aire frío/caliente, ...

El reloj patrón emite un código horario vía radio. Los relojes esclavos se sincronizan automáticamente cuando reciben la señal horaria. En caso de interferencias, los relojes pueden seguir funcionando con su propia base de tiempos.

## Principales ventajas

La supresión de cables permite un ahorro importante en la instalación y ofrece una mayor posibilidad para la colocación final del reloj.

### Aplicaciones:

- Rehabilitación de locales públicos e industrias, ampliación de instalaciones existentes...
- Instalaciones en varios edificios por ejemplo campus universitarios, importantes centros de producción, áreas separadas por carreteras...

El sistema sin hilos permite instalaciones de relojes sin tener en cuenta el cableado específico para la distribución horaria.

- Permite economizar energía en los aparatos eléctricos.
- Mayor ahorro durante la instalación.
- No dedicar cables para transmitir la hora.
- Número de relojes ilimitado

## Reloj patrón microquartz sigma



- Reloj patrón programador con emisor de hora DHF
- Programación de los circuitos de relés por medio de un soft desde Pc o por llave USB



- Sincronización radio, puesta en hora automática de toda la red horaria

Las ondas de radio (869MHz) se pueden recibir a través de las paredes de los edificios. Área de cobertura: de 100 a 200 metros, depende del número, estructura y grosor de los muros. Sin obstaculos su alcance es de 1 km.

### Según normas:

Norma radioeléctrica: EN 300-220-3  
Normas CEM para los productos  
Emisiones Radio: EN 301-489-3 Norma Afnor NF 87-500 C



## Emisor principal/secundario:

### Emisor principal:

El emisor DHF se conecta a un reloj patrón que tenga señal de salida Irig B Afnor NF 87-500, este emite el mensaje por radio (frecuencia 869 Mhz), este sincroniza así los relojes receptores y los relés vía radio.

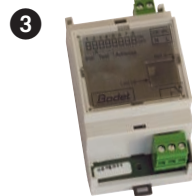
- 3 potencias de transmisión: 25mW, 125mW, 500mW.
- Alimentación a través del reloj patrón.

### Repetidor:

El repetidor amplía la zona de recepción de la señal de radio para los relojes esclavos.

- Transmite el mismo mensaje que recibe del emisor principal.
- Alimentación 110/230VAC 50/60Hz.

## Caja de relés DHF



### Caja de relés DHF

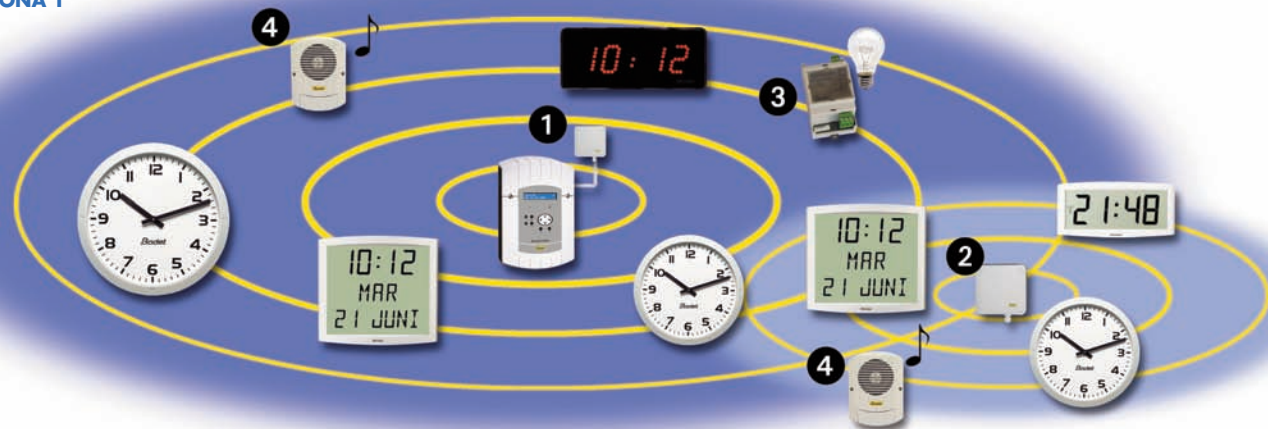
- Caja de mando de relés 230V control via radio
- Montaje sobre carril DIN, o encastrado o caja estanca

## Carillon CA 15 DHF



- Potencia del carillon 90 db
- Control de la sonería via radio
- 16 melodías

ZONA 1



ZONA 2

## RELOJES RECEPTORES DHF SIN HILOS

### Cristalys

Una gama de relojes digitales de cristal liquido LCD para el interior  
Alimentación por pilas de 1,5V o TBT/230V para los modelos de interior.



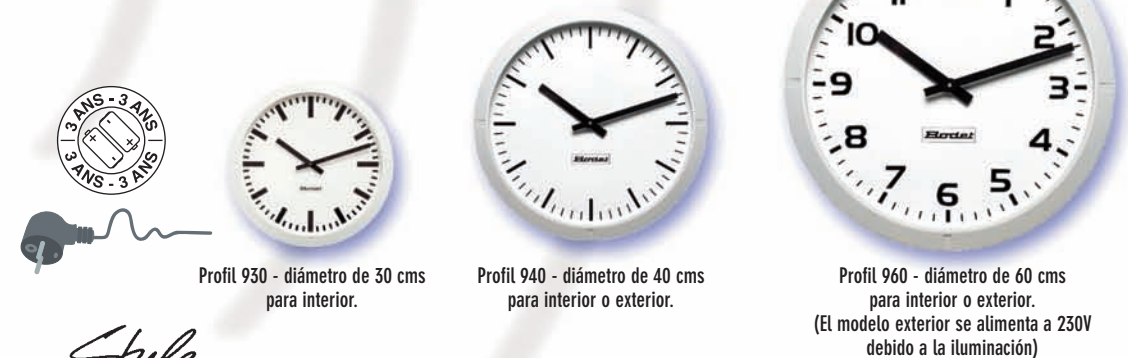
### Opalys

Una gama de relojes digitales de cristal liquido LCD para el interior.  
Alimentación 230V. Caja en color aluminio.



### Profil

Una gama de relojes analógicos para interior o exterior según modelos.  
Alimentación por pilas de 1,5V o TBT/230V para los modelos de interior.  
Alimentación de 230V en los modelos de exterior.



### Style

Relojes digitales de diodos led para interior o exterior.

