



Gestión del tiempo

Sincronizar • Distribuir • Visualizar la hora

Profil 940

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

DESCRIPCIÓN

- Reloj analógico de interior o de exterior según los modelos.
- Visualización Hora y Minutos (HM) u Hora, Minutos y Segundos (HMS) según el modelo.
- Modelos de esfera: cifras, líneas o DIN.
- Color de la caja:
 - Modelos de interior: negro, pintura de aluminio o blanco.
 - Modelos de exterior: blanco.
- Opcional para los modelos de interior: disco de bloqueo para fijación en pared, brazo de soporte de simple o doble cara.
- Incluido para los modelos de exterior: disco de bloqueo para fijación en pared.
- Opcional para los modelos de exterior: brazo de soporte de simple o de doble cara.

CUMPLIMIENTO

- Directivas: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, IEEE 802.11 b/g/n (modelos NTP/Wi-Fi).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características mecánicas y eléctricas

- Construcción..... Caja: ABS.
Cristal: PMMA.
- Fijación..... Fijación en pared (con o sin disco de bloqueo) o en brazo de soporte.
- Grados de protección..... Modelos de interior: IP40, IK02.
Modelos de exterior: IP53, IK02.
- Distancia de lectura..... 35 m.
- Dimensiones..... Véase a continuación.

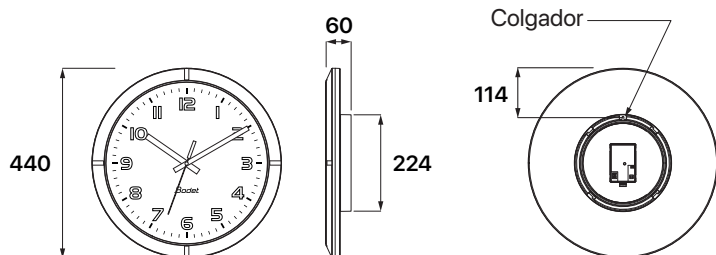
| Movimiento | Alimentación | Temperatura de funcionamiento | | Peso |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|--------|
| | | Interior | Exterior | |
| Cuarzo 1,5V | 1 pila LR6 de 1,5V | -5°C a +50°C | -10°C a +50°C | 2,1 kg |
| Cuarzo red | 230V~* | -10°C a +50°C | -10°C a +50°C | 2,1 kg |
| 24V minuto | - | -10°C a +50°C | -20°C a +50°C | 2,5 kg |
| 24V segundo | - | -10°C a +50°C | -20°C a +50°C | 2,5 kg |
| ½ Minuto serie | - | -10°C a +50°C | -20°C a +50°C | 2,5 kg |
| AFNOR MBT | 6 a 24V= | -5°C a +50°C | -20°C a +50°C | 2,1 kg |
| NTP/ETH | PoE** Clase 0, 2W máximo | -5°C a +50°C | -20°C a +50°C | 2,1 kg |
| NTP/Wi-Fi MBT | 6 a 24V= | -5°C a +50°C | - | 2,1 kg |
| NTP/Wi-Fi red | 100-240V~ | -5°C a +50°C | - | 2,1 kg |



| | | | | |
|-----------------|----------------------|--------------|---------------|--------|
| NTP/Wi-Fi pilas | 2 pilas LR14 de 1,5V | -5°C a +50°C | - | 2,1 kg |
| Radio DCF | 1 pila LR6 de 1,5V | -5°C a +50°C | -10°C a +50°C | 2,3 kg |
| Radio DHF | 2 pilas LR6 de 1,5V | -5°C a +50°C | -10°C a +50°C | 2,5 kg |
| Radio DHF MBT | 6 a 16V= | -5°C a +50°C | -20°C a +50°C | 2,7 kg |
| Radio DHF red | 230V~ | - | -20°C a +50°C | 2,7 kg |

*Alimentación de 230V~ únicamente con una caja de puesta en hora (ref: 933 007).

**Power over Ethernet (PoE)



Dimensiones en mm



Gestión del tiempo

Sincronizar • Distribuir • Visualizar la hora

Profil 940

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

MOVIMIENTOS Y SINCRONIZACIÓN

| Movimiento | Descripción |
|-----------------------------------|--|
| Cuarzo 1,5V | El reloj es completamente autónomo puesto que recibe la información horaria de su propia base de tiempos. |
| Cuarzo red | Los relojes esclavos se conectan a una caja de sincronización por radio (BT radio) que transmite un impulso eléctrico cada minuto. |
| 24V minuto | Los relojes esclavos se conectan a una línea de distribución y se activan mediante impulsos eléctricos enviados cada minuto por un reloj patrón. |
| 24V segundo | Los relojes esclavos se conectan a una línea de distribución y se activan mediante impulsos eléctricos enviados cada segundo por un reloj patrón. |
| ½ Minuto serie | Los relojes esclavos se conectan en serie a una línea de distribución y se activan mediante impulsos eléctricos enviados cada medio minuto por un reloj patrón. |
| AFNOR | La distribución con código horario consiste en transmitir un mensaje horario completo cada segundo: los receptores se ponen rápidamente y automáticamente a la hora una vez conectados a la línea de relojes. El código horario AFNOR no emite perturbaciones y es insensible a otras interferencias eléctricas. Consumo MBT: 10 mA (6V→), 8 mA (24V→). |
| NTP/ETH (Network Time Protocol) | Estos relojes se conectan a una red Ethernet con alimentación PoE. El servidor de tiempo o el reloj patrón sincroniza la hora mediante el protocolo NTP en modo unicast, multicast o vía DHCP. |
| NTP/Wi-Fi (Network Time Protocol) | Los relojes esclavos se conectan a la red mediante un punto de acceso Wi-Fi. El servidor de tiempo o el reloj patrón sincroniza la hora mediante el protocolo NTP en modo unicast, multicast o vía DHCP. La autonomía estimada de los relojes con pilas sincronizados una vez al día (24H) es de: 6 años (HM) o de 3 años (HMS). |
| Radio DCF | El movimiento sincronizado por radio DCF ofrece una precisión absoluta y el cambio automático de hora de verano/invierno. |
| Radio DHF | Los relojes esclavos captan el mensaje horario y se sincronizan automáticamente. En caso de interrupción, siguen funcionando con su propia base horaria. Consumo MBT: 7 mA (16V→), 8 mA (12V→), 15 mA (6V→). |

REFERENCIAS

| HM Interior | HM Exterior | HMS Interior | HMS Exterior | Movimiento |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|
| - | - | 983 1xz | 984 1x1 | Cuarzo 1,5V |
| - | 984 2x1 | - | - | Cuarzo red |
| 983 5xz | 984 5x1 | - | - | 24V minuto |
| - | - | 983 4xz | - | 24V segundo |
| 983 6xz | 984 6x1 | - | - | ½ Minuto serie |
| 985 8xz | 984 8x1 | 985 9xz | - | AFNOR MBT |
| 985 Fxz | 984 Fx1 | 985 Gxz | - | NTP/ETH |
| 985 Wxz | - | 985 Yxz | - | NTP/Wi-Fi MBT* |
| 985 Txz | - | 985 Vxz | - | NTP/Wi-Fi pilas |
| - | - | 983 3xz | 984 3x1 | Radio DCF |
| 985 2xz | 984 Bx1 | 985 3xz | - | Radio DHF |
| 985 4xz | - | 985 5xz | - | Radio DHF MBT |
| - | 984 Cx1 | - | - | Radio DHF red |

Sustituir la "x" por el número correspondiente al tipo de esfera deseado.

Sustituir la "z" por el número correspondiente al color deseado.

*NTP Wi-Fi red: mediante un bloque de alimentación (ref: 982 001).

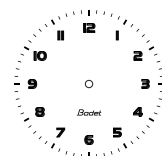
Alimenta hasta 2 relojes Wi-Fi como máximo.

Ejemplo:

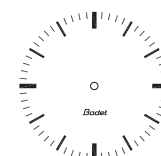
Profil 940 NTP Wi-Fi red HM, con cifras y caja blanca: 985 W11 + 982 001.

Modelos de esfera (x):

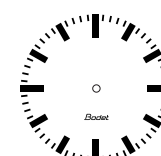
1: Cifras



2: Líneas



3: DIN



Color de la caja (z):

1: Blanco



2: Negro



5: Aluminio





Gestión del tiempo

Sincronizar • Distribuir • Visualizar la hora

Profil 940



Bodet

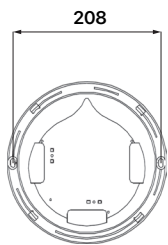
www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

ACCESORIOS

- 981 001.....** Brazo de soporte de doble cara.
- 981 006.....** Disco de bloqueo.
- 981 008.....** Disco de bloqueo con fuente de alimentación de 230V para relojes MBT.
- 981 009.....** Brazo de soporte de doble cara con fuente de alimentación de 230V para relojes MBT.
- 981 010.....** Brazo de soporte de simple cara.
- 984 001.....** Brazo de soporte de doble cara con fijación horizontal para Profil 940 de exterior.
Incompatible con Profil 940 de exterior radio DHF red.
- 984 002.....** Brazo de soporte de doble cara con fijación vertical para Profil 940 de exterior.
Incompatible con Profil 940 de exterior radio DHF red.
- 938 914.....** Alimentación 230V con bloque de terminales de tornillo para relojes MBT.
Alimenta hasta 10 relojes como máximo, salvo para los modelos Wi-Fi (2 relojes como máximo).
- 938 916.....** Alimentación 100-240V con enchufe para relojes MBT.
Alimenta hasta 10 relojes como máximo, salvo para los modelos Wi-Fi (2 relojes como máximo).
- 982 001.....** Bloque de alimentación 100-240V solamente para los relojes NTP/Wi-Fi.
Alimenta hasta 2 relojes Wi-Fi como máximo.

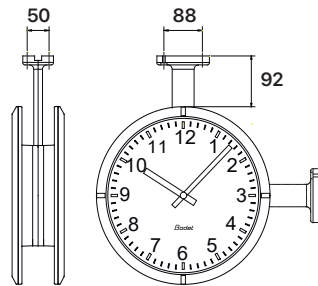
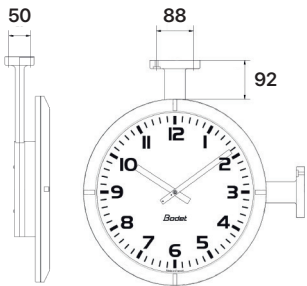
Disco de bloqueo



Una vez fijado el soporte, coloque y gire el reloj en sentido horario para ponerlo en su posición definitiva.
Para fijación de simple o de doble cara.

Soporte de simple cara

Soporte de doble cara



Dimensiones en mm