



Gestión del tiempo

Sincronizar • Distribuir • Visualizar la hora

Profil 930

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

DESCRIPCIÓN

- Reloj analógico de interior.
- 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: negro, pintura de aluminio o blanco.
- Opcional: disco de bloqueo para fijación en pared, brazo de soporte de simple o doble cara.

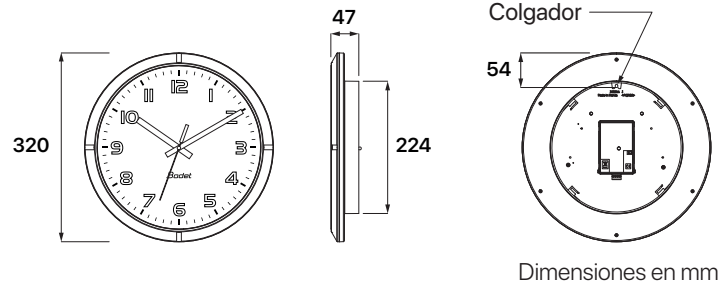
CUMPLIMIENTO

- 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..... IP40, IK02.
- Distancia de lectura..... 20 m.
- Dimensiones..... Véase a continuación.



	Movimiento	Alimentación	Temperatura de funcionamiento	Peso
	Cuarzo 1,5V	1 pila LR6 de 1,5V	-5°C a +50°C	0,7 kg
	24V minuto	-	-10°C a +50°C	0,9 kg
	24V segundo	-	-10°C a +50°C	0,9 kg
	½ Minuto serie	-	-10°C a +50°C	0,9 kg
	AFNOR MBT	6 a 24V=	-5°C a +50°C	0,9 kg
	NTP/ETH NTP / ETH silencioso	PoE* Clase 0, 2W máximo	-5°C a +50°C	0,9 kg
	NTP/Wi-Fi MBT	6 a 24V=	-5°C a +50°C	0,9 kg
	NTP/Wi-Fi red	100-240V~	-5°C a +50°C	0,9 kg
	NTP/Wi-Fi pilas	2 pilas LR14 de 1,5V	-5°C a +50°C	0,9 kg
	Radio DCF	1 pila LR6 de 1,5V	-5°C a +50°C	0,7 kg
	Radio DHF	2 pilas LR6 de 1,5V	-5°C a +50°C	0,9 kg
	Radio DHF MBT	6 a 16V=	-5°C a +50°C	0,9 kg

*Power over Ethernet (PoE)

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.
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 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/ETH silencioso (Network Time Protocol)	Los relojes esclavos 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. El segundero se mueve de forma continua. La principal ventaja de este reloj es su nivel de ruido muy débil (<20dB a 1 metro).



Gestión del tiempo

Sincronizar • Distribuir • Visualizar la hora

Profil 930

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

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 radio sincronizado 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 de tiempos.

Consumo MBT: 7 mA (16V→), 8 mA (12V→), 15 mA (6V→).

REFERENCIAS

Hora-Minutos	Hora-Minutos-Segundos	Movimiento
-	981 1xz	Cuarzo 1,5V
981 5xz	-	24V minuto
-	981 4xz	24V segundo
981 6xz	-	½ Minuto serie
982 8xz	982 9xz	AFNOR MBT
982 Fxz	982 Gxz	NTP/ETH
-	982 Hxz	NTP / ETH silencioso
982 Wxz	982 Yxz	NTP/Wi-Fi MBT*
982 Txz	982 Vxz	NTP/Wi-Fi pilas
-	981 3xz	Radio DCF
982 2xz	982 3xz	Radio DHF
982 4xz	982 5xz	Radio DHF MBT

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

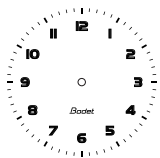
*NTP Wi-Fi red: mediante un bloque de alimentación (ref: 982 001). Alimenta hasta 2 relojes Wi-Fi como máximo.

Ejemplo:

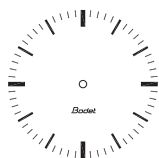
Profil 930 NTP Wi-Fi red HM, con cifras y caja blanca: 982 W11 + 982 001.

Modelos de esfera (x):

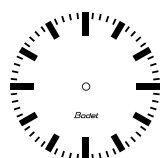
1: Cifras



2: Líneas



3: DIN



Colores de caja (z):

1: Blanco



2: Negro



5: Aluminio



ACCESORIOS

981 001..... Brazo de soporte de doble cara.

981 002..... Soporte de doble cara corto.

981 006..... Disco de bloqueo.

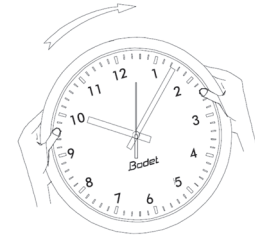
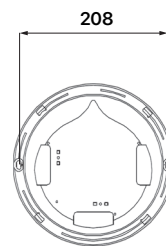
981 010..... Brazo de soporte de simple cara.

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).

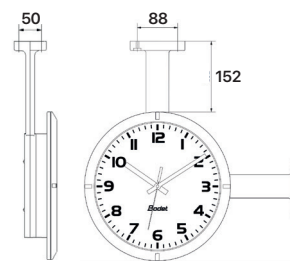
982 001..... Bloque de alimentación 100-240V solamente para los relojes NTP/Wi-Fi. Alimenta hasta 2 relojes Wi-Fi como máximo.

Disco de bloqueo

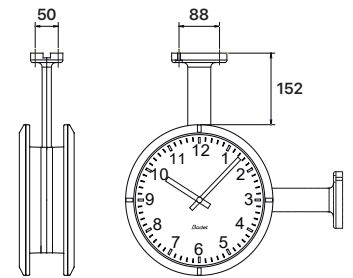


Una vez fijado el soporte, coloque y gire el reloj en sentido horario para ponerlo en su posición definitiva. Para fijación de simple o de doble cara.

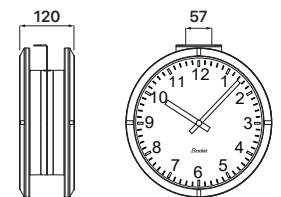
Soporte de simple cara



Soporte de doble cara



Soporte de doble cara corto



Dimensiones en mm