

DESCRIPCIÓN

- Reloj con esfera analógica.
- Información hora - minutos u hora - minutos y segundos dependiendo del modelo.
- Caja ABS IK02, modelo interior IP40, modelo exterior IP53.
- Distancia de lectura óptima 35m.
- Cristal de protección de poli-metacrilato.
- Color de la caja:
 - Versiones interiores: negro, blanco o pintura aluminio.
 - Versiones exteriores: blanco.
- Modelos de esfera: Números árabes o palos.
- Soporte mural con sistema de bloqueo: opcional para las versiones interiores, incluidas para las versiones exteriores.



CUMPLIMIENTO

- Directiva EMC 2014/30/EU,
- Directiva LVD 2014/35/EU,
- Directiva RED 2014/53/EU.

MODELOS CON HILOS

	Movimiento	Alimentación eléctrica	Temperatura de funcionamiento		Peso
			Interior	Exterior	
	Cuarzo	Batería 1,5V LR6	- 5°C a +50°C	- 10°C a +50°C	2,1 kg
	230V cuarzo	230 VCA*	- 10°C a +50°C	- 10°C a +50°C	2,1 kg
	Rec. 24 V minuto	-	- 10°C a +50°C	- 20°C a +50°C	2,5 kg
	Rec. 24V segundo	-	- 10°C a +50°C	- 20°C a +50°C	2,5 kg
	Rec. 1/2 minuto serie	-	- 10°C a +50°C	- 20°C a +50°C	2,5 kg
	Rec. AFNOR	6 a 24 VDC	- 5°C a +50°C	- 20°C a +50°C	2,1 kg
	Rec. NTP / ETH PoE Supervisado	Power over Ethernet (PoE), Class 0 device, 2W máximo	- 5°C a +50°C	- 20°C a +50°C	2,1 kg

* Alimentación 230V, funcionamiento únicamente con una caja de puesta en hora (ref 933007).

REFERENCIAS

Hora-Minutos interior	Hora-Minutos exterior	Hora-Minutos-Segundos interior	Hora-Minutos-Segundos exterior	
-	-	983 1xz	984 1xz	Independiente cuarzo baterías
-	984 2xz	-	-	Reloj cuarzo 230V
983 5xz	984 5xz	-	-	Receptor impulsos 24V minuto
-	-	983 4xz	-	Receptor segundos 24V
983 6xz	984 6xz	-	-	Receptor 1/2 minuto serie
985 8xz	984 8xz	985 9xz	-	Reloj receptor AFNOR TBT
985 Fxz	984 Fxz	985 Gxz	-	Reloj receptor NTP / ETH supervisado

x y z: referirse a las ilustraciones más abajo.

Modelos de esfera (x) :

1 = Cifras árabes



2 = Palos



3 = DIN



Color de la caja (z) :

1 = Blanco



5 = Aluminio



2 = Negro



MOVIMIENTOS Y SINCRONIZACIÓN

• Movimiento autónomo cuarzo con batería y con segundero

El movimiento es totalmente independiente, usa su propia base de tiempos.

• Movimiento receptor de impulsos 1.5V serie (para BT radio)

Los relojes esclavos se conectan a una caja de puesta en hora sincronizada (BT radio) que genera los impulsos eléctricos cada minuto.

• Movimiento receptor impulsos 24V minuto

Los relojes esclavos se conectan a una línea de distribución y avanzan mediante impulsos eléctricos enviados cada minuto por un reloj patrón.

• Movimiento receptor de impulsos 24V segundos

Los relojes esclavos se conectan a una línea de distribución y avanzan mediante impulsos eléctricos enviados cada segundo por un reloj patrón.

• Movimiento receptor de impulsos 1/2 minuto serie

Los relojes esclavos se conectan a una línea de distribución y avanzan mediante impulsos eléctricos enviados cada medio minuto por un reloj patrón.

• Receptor de código horario IRIG-B/AFNOR

La distribución con código horario consiste en la transmisión del mensaje horario completo cada segundo: la puesta en hora de los receptores se realiza automática e inmediatamente tras conectarlo a la línea de señal horaria.

El código horario IRIG-B/AFNOR no transmite las interferencias y es insensible a otras interferencias eléctricas.

Consumo (TBT): 10 mA a 6VDC, 8mA a 24VDC.

• Movimiento receptor Network Time Protocol (NTP) / ETH

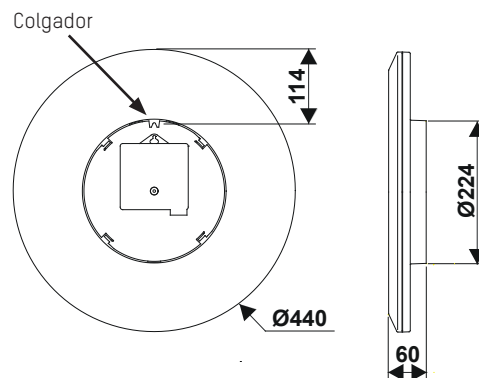
Estos relojes se conectan a una red Ethernet por direccionamiento IP.

La sincronización horaria se distribuye desde el servidor o el reloj patrón hacia la red con el protocolo NTP en modo unicast, multicast o vía DHCP.

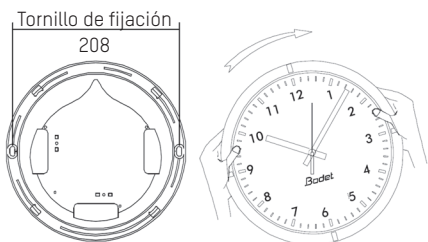
El movimiento del segundero es continuo. La principal ventaja de este reloj es su nivel de ruido muy débil (<20dB a 1 metro).

ACCESORIOS

- 981 001..... Brazo para doble cara
- 981 006..... Soporte de fijación segura mural para simple cara (Disco de bloqueo)
- 981 008..... Soporte de fijación segura mural para Perfil DHF/230V (Disco de bloqueo)
- 981 009..... Soporte para doble cara para Perfil DHF/230V
- 981 010..... Brazo para simple cara
- 938 914..... Alimentador 230V con regleta para relojes TBT Alimentación para hasta 10 relojes, excepto para los modelos Wi-Fi.
- 938 916..... Alimentador 100-240V con enchufe para relojes TBT Alimentación para hasta 10 relojes, excepto para los modelos Wi-Fi.

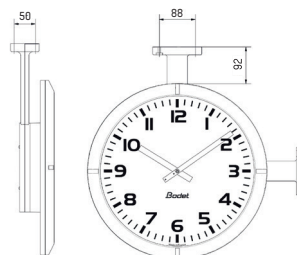


Soporte para montaje en simple cara mural

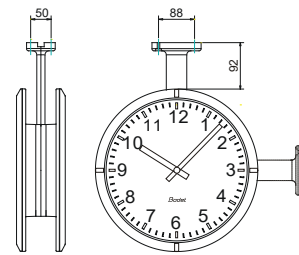


Cuando el soporte se fija a la pared, girar el reloj un cuarto en el sentido de las agujas para poner el reloj en su posición correcta.

Soporte para montaje en simple cara



Soporte para montaje en doble cara



Dimensiones en mm

DESCRIPCIÓN







- Reloj con esfera analógica.
- Información hora - minutos u hora - minutos y segundos dependiendo del modelo.
- Caja ABS IK02, modelo interior IP40, modelo exterior IP53.
- Distancia de lectura óptima 35m.
- Cristal de protección de poli-metacrilato.
- Color de la caja:
 - Versiones interiores: negro, blanco o pintura aluminio.
 - Versiones exteriores: blanco.
- Modelos de esfera: Números árabes o palos.
- Soporte mural con sistema de bloqueo: opcional para las versiones interiores, incluidas para las versiones exteriores.



CUMPLIMIENTO

- Directiva EMC 2014/30/EU,
- Directiva LVD 2014/35/EU,
- Directiva RED 2014/53/EU.

MODELOS SIN CABLE

	Movimiento	Alimentación eléctrica	Temperatura de funcionamiento		Peso
			Interior	Exterior	
	Radio DCF	Batería 1,5V LR6	- 5 °C a +50°C	- 10 °C a +50°C	2,3 kg
	Rec. radio DHF	2 baterías 1,5V LR6	- 5 °C a +50°C	- 10 °C a +50°C	2,5 kg
	Rec. radio DHF TBT	6 a 16 VDC	- 5 °C a +50°C	- 20 °C a +50°C	2,7 kg
	Rec. radio DHF 230V	230 VCA	-	- 20 °C a +50°C	2,7 kg
	NTP / Wi-Fi TBT	6 a 24 VDC	- 5 °C a +50°C	-	2,1 kg
	NTP / Wi-Fi CA	100 - 240 VCA	- 5 °C a +50°C	-	2,1 kg

REFERENCIAS

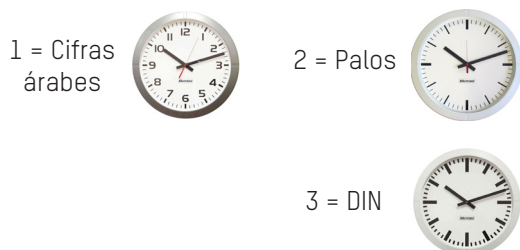
Hora-Minutos interior	Hora-Minutos exterior	Hora-Minutos-Segundos interior	Hora-Minutos-Segundos exterior	
-	-	983 3xz	984 3xy	Radio DCF
985 2xz	984 Bxz	985 3xz	-	Receptor Radio DHF
985 4xz	-	985 5xz	-	Receptor Radio DHF TBT
-	984 Cxz	-	-	Receptor Radio DHF 230V
985 Wxz	-	985 Yxz	-	NTP / Wi-Fi TBT*

x y z: referirse a las ilustraciones más abajo.

*NTP Wi-Fi CA : mediante una fuente de alimentación (ref: 982 001). Alimentación para hasta 2 relojes Wi-Fi.

Ejemplo : Profil 940 NTP Wi-Fi CA HM, cifras árabes y caja blanca: 985 W11 + 982 001.

Modelos de esfera (x) :



Color de la caja (z) :



MOVIMIENTOS Y SINCRONIZACIÓN

• Movimiento autónomo radio sincronizado DCF

El movimiento es totalmente independiente. Los movimientos radio sincronizados DCF, ofrecen precisión absoluta y cambio automático de hora verano/invierno.

• Receptor DHF

Los relojes DHF captan la señal de radio y se sincronizan automáticamente. Si la recepción de radio es pobre se mantiene trabajando con su propia base de tiempos.

Consumo (TBT): 7mA a 16VDC, 8mA a 12VDC, 15mA a 6VDC.

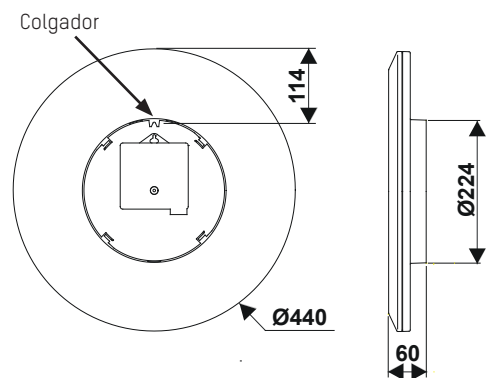
• Movimiento receptor Network Time Protocol (NTP) / Wi-Fi

Estos relojes se conectan a una red a través de un punto de acceso Wi-Fi.

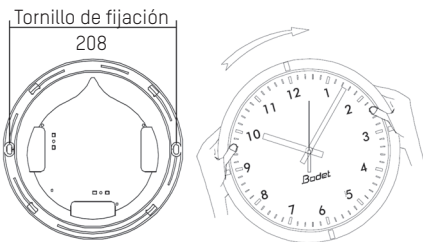
La sincronización horaria se distribuye desde los servidores hacia la red con el protocolo NTP en modo unicast, multicast o vía DHCP.

ACCESORIOS

- 981 001..... Brazo para doble cara
- 981 006..... Soporte de fijación segura mural para simple cara (Disco de bloqueo)
- 981 008..... Soporte de fijación segura mural para Profil DHF/230V (Disco de bloqueo)
- 981 009..... Soporte para doble cara para Profil DHF/230V
- 981 010..... Brazo para simple cara
- 938 914..... Alimentador 230V con regleta para relojes TBT Alimentación para hasta 10 relojes, excepto para los modelos Wi-Fi (hasta 2 relojes).
- 938 916..... Alimentador 100-240V con enchufe para relojes TBT Alimentación para hasta 10 relojes, excepto para los modelos Wi-Fi (hasta 2 relojes).
- 982 001..... Fuente de alimentación de 100-240V sólo para relojes NTP/Wi-Fi. Alimentación para hasta 2 relojes Wi-Fi.

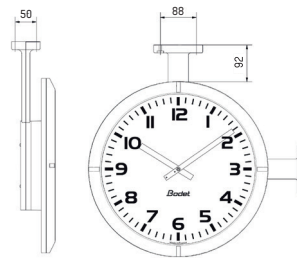


Soporte para montaje en simple cara mural

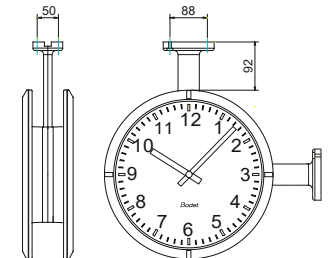


Cuando el soporte se fija a la pared, girar el reloj un cuarto en el sentido de las agujas para poner el reloj en su posición correcta.

Soporte para montaje en simple cara



Soporte para montaje en doble cara



Dimensiones en mm