

DESCRIPCIÓN

- Reloj con esfera analógica para use en exterior.
- Información horas - minutos u horas - minutos y segundos dependiendo del modelo.
- Diámetro de la esfera: 50 cm, 60 cm, 80 cm.
- Distancia de lectura óptima: 50 m (P750), 60 m (P760), 80 m (P780).
- Modelos de esfera: Números árabes, palos o DIN.
- Receptores: Impulsos 24V minuto, código horario AFNOR y NTP.

CUMPLIMIENTO

- Directiva EMC 2014/30/EU
- Directiva LVD 2014/35/EU



Simple cara (SC)

Doble cara (DC)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Caja**..... Aluminio de color gris (RAL 9006).
- **Cristal**..... Vidrio templado o policarbonato «anti-vándalos» como opción.
- **Índice de protección**..... IP54 / (IP65 como opción) - Vidrio templado: IK08 / Vidrio policarbonato: IK10.
- **MTBF**..... 100 000 horas.
- **Temperaturas de funcionamiento**..... -33°C a +55°C.
- **Dimensiones**..... Consulte la página siguiente.
- **Peso**..... Consulte la siguiente tabla.
- **Humedad relativa**..... 85% sin condensación.

Modelos*	Cristal de vidrio templado	Cristal de policarbonato
Profil 750	SC: 8,1 kg / DC: 13,3 kg	SC: 7,1 kg / DC: 11,3 kg
Profil 760	SC: 11 kg / DC: 17 kg	SC: 9,5 kg / DC: 14 kg
Profil 780	SC: 16,3 kg / DC: 28 kg	SC: 13,7 kg / DC: 22,8 kg

* Simple cara : ± 0,2 kg - Doble cara : ± 0,4 kg según el tipo de movimiento.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Movimiento	Alimentación del movimiento	Aislamiento	Consumo máximo	
			Movimiento	Iluminación (100-240 V~)
Rec. minutos 24 V	-	-	SC: 10mA / DC: 20 mA	P750 SC : 0,16-0,08A P750 DC : 0,28-0,13A
Rec. AFNOR	230 V~	Clase 1	SC: 30 mA / DC: 30 mA	P760 SC : 0,25-0,12A P760 DC : 0,4-0,2A
Rec. NTP	230 V~	Clase 1	SC: 60 mA / DC: 70 mA	P780 SC : 0,3-0,18A P780 DC : 0,68-0,35A
Rec. NTP	Power Over Ethernet (PoE)	Clase 1	SC: 35 mA / DC: 35 mA	

MOVIMIENTOS Y SINCRONIZACIÓN

• 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.

• Receptor de código horario 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 automáticamente e inmediatamente tras conectarlo a la línea de señal horaria.

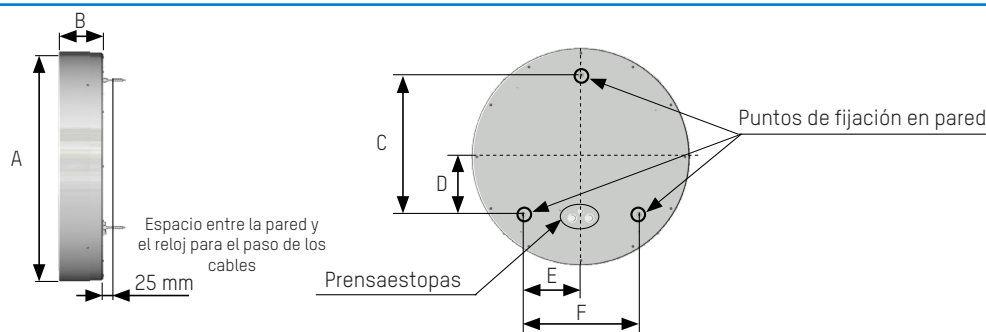
El código horario IRIG-B/AFNOR no transmite las interferencias y es insensible a otras interferencias eléctricas.

• Movimiento receptor Network Time Protocol (NTP supervisado)

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

La sincronización horaria se distribuye desde los servidores hacia la red con el protocolo NTP en modo unicast, multicast o vía DHCP. Los relojes se supervisan a través del protocolo SNMP para controlar su funcionamiento.

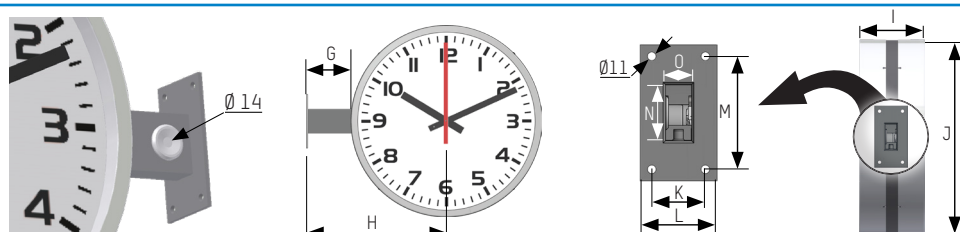
DIMENSIONES- RELOJ SIMPLE CARA



Dimensiones en mm

	A	B	C	D	E	F
Profil 750	540	125	325	135	135	270
Profil 760	640	125	410	170	170	340
Profil 780	840	125	570	230	250	500

DIMENSIONES - RELOJ DOBLE CARA



Dimensiones en mm

	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Profil 750	153	423	216	540	70	100	150	74	34
Profil 760	150	470	216	640	70	100	150	74	34
Profil 780	160	580	218	840	70	100	150	74	34

REFERENCIAS

		Profil 750		Profil 760		Profil 780	
MOVIMIENTO		SC	DC	SC	DC	SC	DC
MIN 24V	Hora-Minuto	948 11x	948 21x	948 31x	948 41x	948 51x	948 61x
AFNOR 230 V~	Hora-Minuto	948 12x	948 22x	948 32x	948 42x	948 52x	948 62x
AFNOR 230 V~	Hora-Minuto-Segundo	948 13x	948 23x	948 33x	948 43x	948 53x	948 63x
NTP 230 V~	Hora-Minuto	948 14x	948 24x	948 34x	948 44x	948 54x	948 64x
NTP 230 V~	Hora-Minuto-Segundo	948 15x	948 25x	948 35x	948 45x	948 55x	948 65x
NTP PoE	Hora-Minuto	948 16x	948 26x	948 36x	948 46x	948 56x	948 66x
NTP PoE	Hora-Minuto-Segundo	948 17x	948 27x	948 37x	948 47x	948 57x	948 67x

• Sustituya la «x» por el número correspondiente al tipo de esfera deseado.

• **Opción iluminación:** añadir una «E» al final de la referencia.

Ejemplo: 948341E : Profil 760 NTP 230V~ CH con iluminación LED.

(según la referencia «NTP PoE» o «NTP 230V~», el movimiento es alimentado por PoE o 230V pero la iluminación es siempre alimentada por 100-240V~).

• **Opción cristal anti-vandalismo:** añadir una «P» al final de la referencia para obtener un cristal de policarbonato. Ejemplo : 948341P : Profil 760 NTP 230V~ CH con cristal de policarbonato.

• **Opción de estanqueidad reforzada:** opción IP65, añadir una «A» al final de la referencia,

• Estas opciones son acumulativas (la referencia de iluminación se añade primero).

Ejemplo : 948341EPA : Profil 760 NTP 230V~ CH con iluminación LED, cristal de policarbonato y estanqueidad reforzada.

Tipos de esfera (x) :

1 = Números
arábigos



2 = Palos



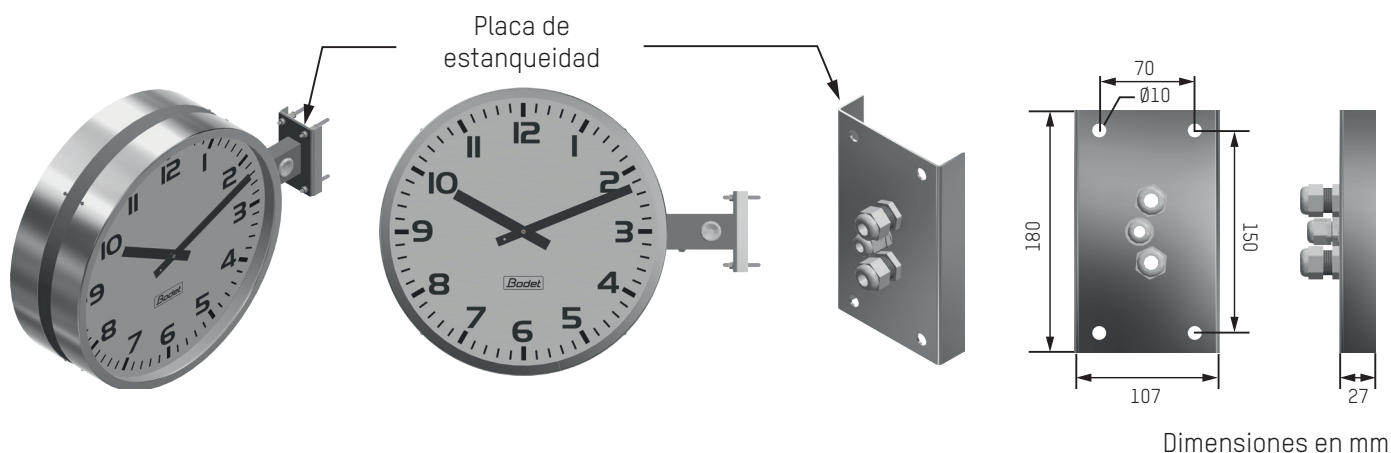
3 = DIN



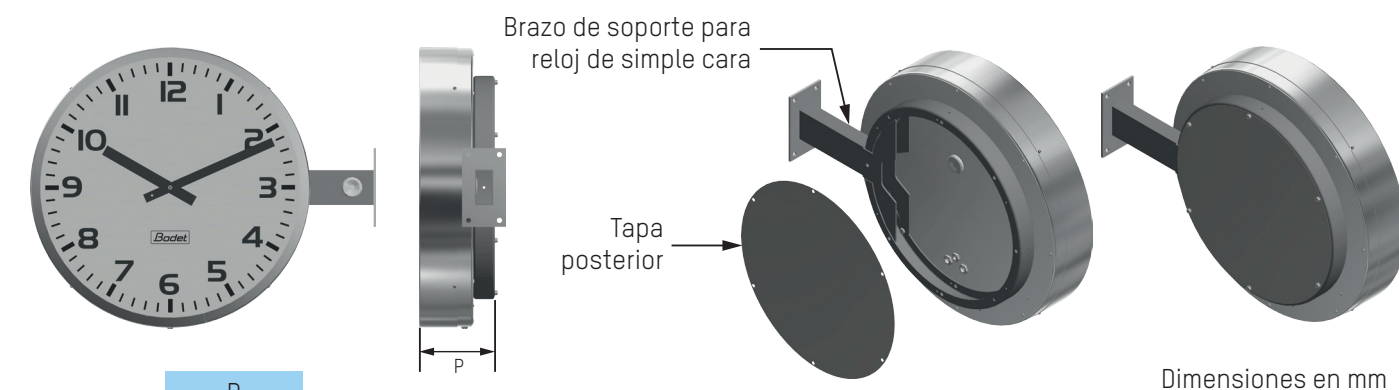
ACCESORIOS

- 907 026..... Antena DCF.
- 907 048..... Antena GPS-DCF PROG.
- 948 001..... Placa de estanqueidad IP65 para reloj de doble cara.
- 948 002..... Brazo de soporte para reloj de simple cara P750.
- 948 003..... Tapa posterior para brazo de soporte de simple cara P750.
- 948 004..... Brazo de soporte para reloj de simple cara P760.
- 948 005..... Tapa posterior para brazo de soporte de simple cara P760.
- 948 006..... Brazo de soporte para reloj de simple cara P780.
- 948 007..... Tapa posterior para brazo de soporte de simple cara P780.
- 948 011..... Batería de reserva 7x0 para modelo AFNOR simple cara.
- 948 012..... Batería de reserva 7x0 para modelos NTP (simple y doble cara) y modelo AFNOR doble cara.

Placa de estanqueidad IP65 para reloj de doble cara



Brazo de soporte para reloj de simple cara con tapa posterior (opcional)



P

Profil 750 172

Profil 760 172

Profil 780 173

Otras dimensiones: idénticas a los relojes de doble cara