DESCRIPCIÓN

- Reloj de interior con pantalla de cristal líquido (LCD).
- Hora permanente o alterna con la fecha o número de semana.
- Caja extrafina.
- Distancia de lectura óptima 30 metros, ángulo de visión 160°.
- Cajas disponible en 3 colores: aluminio, blanco y burdeos.
- Versiones: independiente cuarzo, radio sincronizado DCF, Receptora DHF, de impulsos 24V, receptora NTP o código horario IRIG B/AFNOR.

NORMAS

- Norma NF EN50081-1: Norma genérica para misiones electromagnéticas.
- Norma NF EN50082-1: Norma genérica sobre inmunidad.
- Norma NF EN60950: Seguridad de los equipos de tratamiento de la información.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Función éco**..... Para ahorro de energía apagando la pantalla entre las 23.00 y las 6.00.
- **Funcionamiento**..... Silencioso.
- **Formato de hora**..... 12 o 24 h.
- **Cambio automático de la hora**..... Verano/invierno y calendario perpetuo con múltiples zonas horarias.
- **Salvaguarda de datos**..... Permanente.
- **Precisión de la base de tiempos**..... 0,2 segundos/día.
- **Precisión absoluta**..... Sincronización vía radio.
- **2 botones**..... Programación y puesta en hora.
- **Indicador**..... Batería baja.
- **Modo de difusión NTP**..... Unicast, Multicast y via servidor DHCP.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- **Construcción**..... Caja de ABS, IP40, IK02.
- **Vidrio**..... En vidrio.
- **Temperatura de funcionamiento**..... 0 a 50°C.
- **Humedad**..... 80% a 40°C.
- **Peso**..... 0,7 Kg.

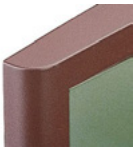
CONEXIÓN ELÉCTRICA

- **Alimentación**..... - Receptoras AFNOR, DHF, Impulsos 24V y independiente - TBT 24V DC o 2 pilas LR 14 (autonomía superior a 3 años).
  - POE (Power over Ethernet) para los modelos NTP.
- **Consumo**..... Receptoras AFNOR, DHF, DCF = 0,1mA (clase III)
  Receptora AFNOR MBT = 10mA (clase III)
  Receptora NTP = 2,5W (clase III PoE)

REFERENCIAS

- **938 111**..... Cuarzo Independiente
- **938 123**..... Radio sincronizado DCF
- **938 131**..... Esclavo a impulsos o receptor de IRIG B/AFNOR
- **938 132**..... Esclavo a impulsos o receptor de IRIG B/AFNOR (Alimentación MBT)
- **938 141**..... DHF receptor radio
- **938 143**..... DHF receptor radio (Alimentación MBT)
- **938 173**..... Receptora NTP – PoE

Añadir a la referencia: A para caja de color aluminio, B para blanco, D para burdeos.



Caja en 3 colores : aluminio, burdeos, blanco.

Réf.: 6435050 06/17

export@bodet.com
Documento no vinculante. © 2017, Bodet SA. Todos los derechos reservados.

CONFIGURACIÓN PANTALLA

Solo hora :

o alternando con :

- Modo 12 h => 1
- Modo 24 h => 2
- Día-Mes (31 : 12) => 3
- Mes-Día (12 : 31) => 4
- Número de semana => 5

1

2

3

4

5

MOVIMIENTOS Y SINCRONIZACIÓN

• Independiente Cuarzo

Este reloj es totalmente independiente, toma la hora de su propia base de tiempos. Cambio de hora verano/invierno automático.

• Movimiento DHF

El reloj es sincronizado por un emisor radio DHF. Cambio de hora verano/invierno automático.

• Radio sincronizado DCF

El reloj es independiente, toma la hora de su propia base de tiempos que es corregida, si se produce una deriva comparándola con la recibida a través de DCF.

La radio sincronización permite mostrar la hora con una precisión perfecta. Cambio de hora verano/invierno automático.

• Receptor de código horario IRIG B/AFNOR

La distribución de código horario consiste en transmitir un mensaje horario completo cada segundo: los receptores se ponen en hora automáticamente y rápidamente cuando se conectan a la línea de datos.

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

• Receptor de impulsos 24V minuto

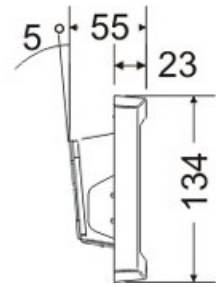
Los relojes receptores se conectan a una línea de distribución y son gobernados por un impulso eléctrico transmitido cada minuto desde un reloj patrón.

• Reloj NTP PoE

Un servidor NTP transmite periódicamente el tiempo UTC a la red Ethernet. Los relojes receptores se ponen automáticamente a la hora tomando varios mensajes y aplicando la configuración de zona horaria.

El servidor NTP debe tener un periodo de emisión (Poll) inferior a 128 segundos.

Alimentación PoE (Power over Ethernet) por la red a través de una toma RJ45.



Cristalys 7 en soporte de sobremesa

ACCESORIOS

- **202 266**..... Fijación de pared (soporte no entregado)
- **938 902**..... Soporte sobremesa
- **938 901**..... Soporte para doble cara en montaje mural o en techo
- **938 905**..... Soporte para doble cara en montaje mural o en techo (largo)
- **938 908**..... Soporte para simple o doble cara de longitud específica para montaje en muro o en techo.
  (Por favor indicar en el pedido el modo de fijación (mural o techo) y la longitud entre el extremo del reloj y el punto de fijación).
- **938 903**..... Apoyo para alimentador a muy baja tensión
- **938 914**..... Alimentador muy baja tensión para empotrar (capacidad 20 relojes)
- **938 916**..... Alimentador muy baja tensión para enchufe (capacidad 20 relojes)

Dimensiones en mm

Réf.: 6435050 06/17

Documento no vinculante. © 2017, Bodet SA. Todos los derechos reservados.