

Descrizione

- Orologio da interno con display a cristalli liquidi (LCD) retroilluminato.
- Indicazione dell'ora fissa o alternata con data, temperatura...
- Involucro extra piatto.
- Distanza ottimale di visione 60 metri (altezza delle cifre 14 cm), angolo di visione 160°.
- Sonda di temperatura integrata.
- Colore della cassa: alluminio.
- Versioni: DCF sincronizzato radio, ricevitore DHF, movimento a impulsi, Ricevitore IRIG B/AFNOR codificato o ricevitore NTP.



Norme

- EN 50081-1: Emissioni generiche.
- IT 50082-1: Immunità generica.
- EN 55024: Standard di immunità delle apparecchiature informatiche.
- EN 60950: Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - sicurezza.

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Eco function**..... Risparmio energetico grazie all'arresto del display tra le 23.00 e le 6.00.
- **Funzionamento**.....Silenzioso.
- **Visualizzazione mode**..... 12 o 24 ore.
- **Temperatura display**.....- 40 °C a +85 °C o -40 °F a +185 °F.
- **Display**.....Selezione °C o °F nel menu. Risoluzione del display: 1°C. Precisione: 0,5°C. Regolazione offset, possibile da -9,5° a +9,5° in passi di 0,5°.
- **Cambio temporale**.....Cambio automatico estate/inverno e calendario perpetuo con più fusi orari.
- **Precisione della base di quarzo**..... 0, 2 secondi/giorno (regolabile).
- **Tempo assoluto accuracy**..... **Con** sincronizzazione radio opzionale.
- **2 buttons**..... Programmazione e impostazione del tempo.
- **NTP Synchronisation**..... Unicast, multicast e via DHCP.
- **Antenna di sincronizzazione**.....Antenna radio multidirezionale per rilevare l'ora in qualsiasi posizione.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- **Costruzione:** involucro in plastica ABS, IP40, IK02 .
- **Temperatura di operazione**..... 0 a 50 °C.
- **Umidità**..... 80% a 40 °C.
- **Peso:** 2, 3 kg.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- | | |
|------------------------|--|
| Alimentazione | Indipendente – DCFD – DHF ricevitore d'impulso : 230VAC 10%, 50/60 Hz. Modello NTP : PoE (alimentazione su Ethernet). |
| • Consumo | Modelli AFNOR, DHF, DCF = 0,3 A (classe II) Modello NTP = 7 W (PoE di classe III) |

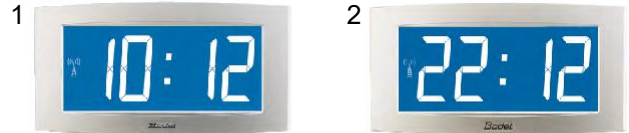
References

- **938 624A**..... Radio sincronizzata DCF
- **938 633A**..... Movimento schiavo su impulsi o ricevitore IRIG B/AFNOR
- **938 642A**..... Ricevitore radio DHF
- **938 672A**..... Ricevitore NTP PoE

Modalità di visualizzazione

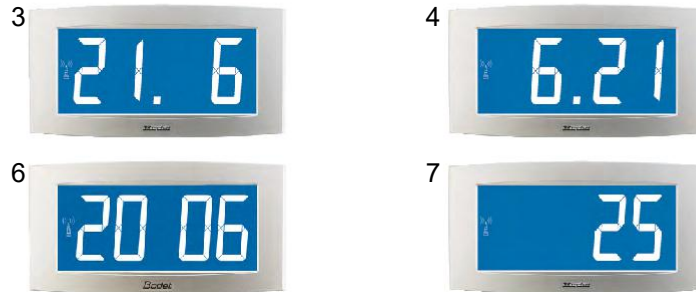
Solo orario:

- modalità 12 ore => 1
- modalità 24 ore => 2



o in alternanza con:

- Giorno-mese (31 : 12) => 3
- Mese-giorno (12 : 31) => 4
- Temperatura => 5
- Anno => 6
- Numero della settimana => 7



Movimenti e sincronizzazione

• Movimento DHF

L'orologio è sincronizzato via radio da un trasmettitore DHF. Cambio automatico estate/inverno.

• Movimento sincronizzato radio DCF

L'orologio è indipendente, le informazioni temporali provengono dalla sua base di tempo che viene rettificata, in caso di deriva, confrontandola con il segnale del trasmettitore DCF.

La sincronizzazione radio permette di visualizzare l'ora con una precisione perfetta.

Cambio automatico estate/inverno.

• Ricevitore di tempo codificato IRIG B/AFNOR

La distribuzione temporale codificata consiste nel trasmettere un messaggio orario completo ogni secondo: l'impostazione del tempo dei ricevitori si realizza automaticamente e rapidamente non appena sono collegati alla linea dell'orologio.

Il tempo codificato IRIG B/AFNOR non trasmette interferenze ed è insensibile ad altre interferenze elettriche.

• Movimento del ricevitore impulsi minuto 24V

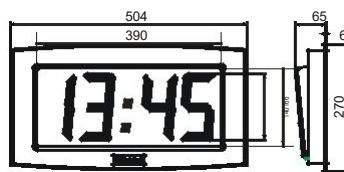
Gli orologi del ricevitore sono collegati ad una linea di distribuzione e attivati mediante impulsi elettrici trasmessi ogni minuto dall'orologio principale.

• NTP ricevitore PoE

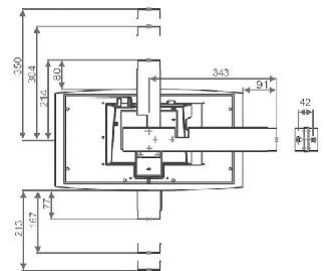
Gli orologi slave sono collegati alla rete Ethernet tramite l'indirizzo IP. La sincronizzazione dell'ora è distribuita dai server primari verso la rete o l'orologio principale con unicast, multicast o tramite modelli DHCP. Il server NTP deve avere un periodo di trasmissione (Poll) inferiore a 128 secondi.



Opalys 14
montaggio ad incasso



Opalys 14
su supporto a doppia
faccia



Accessi

- 202 271..... Supporto a parete (fornito)
- 938 902..... Table support
- 938 901..... Staffa bifacciale per montaggio a parete o soffitto
- 938 905..... Staffa bifacciale per montaggio a parete o soffitto (lunghezza lunga)
- 938 908..... Singola o doppia lunghezza specifica del sostegno per il montaggio a parete o soffitto (si prega di specificare sul ordinare la modalità di fissaggio (parete o soffitto) e la lunghezza tra la parte superiore dell'orologio e il punto di fissaggio).