

DESCRIZIONE

- Orologio da interno con display a cristalli liquidi (LCD).
- Indicazione dell'ora fissa o alternata a data, temperatura... •
- Involucro extra piatto. • Distanza di visione ottimale 60 metri (altezza cifre 14 cm), angolo di visione 160°.
- Sonda di temperatura integrata. • 2 colori dell'involucro: alluminio, bianco.
- Versioni: indipendente al quarzo, radio sincronizzato DCF, ricevitore DHF, movimento slave a impulsi, ricevitore a tempo codificato IRIG B/AFNOR o ricevitore NTP.



NORME

- NF EN50081-1: norma generica sulle emissioni. •
- NF EN50082-1: norma di immunità generica. • NF
- EN55024: standard di immunità delle apparecchiature informatiche. • NF EN60950: sicurezza delle apparecchiature informatiche.

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Funzione Eco**..... Fornire risparmi energetici attraverso la commutazione display spento tra le 23.00 e le 6.00. •
- Operazione**..... Silenzioso. • **Modalità di visualizzazione**..... 12 o 24 h. • **Visualizzazione della temperatura**..... da -40°C a +85°C o da -40°F a +185 °F. • **Schermo**..... .. Selezione °C o °F nel menu. Risoluzione del display: 1°C. Precisione: ±0,5°C.

Regolazione offset, possibile da -9,5° a +9,5° con incrementi di 0,5°.

- Cambio orario**..... Estate automatica preprogrammata /cambio orario invernale e calendario perpetuo con più fusi orari.

- **Salvataggio dati**..... 7 giorni. •
- Precisione della base al quarzo dell'ora**..... 0,2 secondi/giorno (regolabile). •
- Precisione assoluta dell'ora**..... Modelli sincronizzati via radio. • **2 pulsanti** Programmazione e impostazione dell'ora. •
- Indicatore** Batteria scarica. • **Sincronizzazione NTP**..... Unicast, multicast e tramite DHCP. • **Antenna di sincronizzazione**..... Antenna radio multidirezionale per rilevare l'ora qualunque sia la posizione dell'orologio.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- **Costruzione**..... Alloggiamento in plastica ABS, IP40, IK02 . •
- Finestra**..... Vetro .
- **Temperatura di esercizio**..... da 0 a 50°C. •
- Umidità** 80 % a 40°C. • **II peso**..... .. 2 Kg.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- **Alimentazione** - Modelli Ricevitore AFNOR, DHF , Ricevitore impulsi minuti 24V : ELV 24VDC o 2 pile tipo LR14.
- Modello NTP: PoE (Power Over Ethernet). •
- Consumo**..... Modelli AFNOR, DHF, DCF = 0,2 mA (Classe III)
Modello AFNOR bassissima tensione = 10mA (Classe III)
Modello NTP = 2,5 W (PoE di classe III)

RIFERIMENTI

- **938 611A**..... Quarzo indipendente • **938 623**..... DCF sincronizzato via radio • **938 631**..... 24V a impulsi o IRIG B/AFNOR ricevitore • **938 632**..... 24V impulso o ricevitore IRIG B/AFNOR (bassa tensione) • **938 641**... Ricevitore radio DHF
- **938 643**..... Ricevitore radio DHF (bassa tensione) • **938 673**..... Ricevitore NTP PoE Aggiungere al riferimento: A per colore custodia alluminio, B per colore bianco.

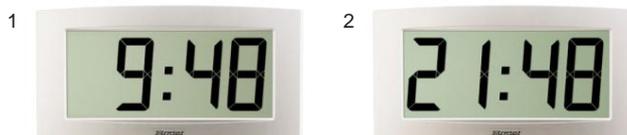


2 colori dell'involucro: alluminio, bianco.

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE

Solo ora:

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



oppure alternare con:

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



MOVIMENTI E SINCRONIZZAZIONE

• Movimento al quarzo

L'orologio è totalmente indipendente, le informazioni sull'ora provengono dalla propria base temporale. Cambio automatico ora legale/solare.

• Movimento DHF

L'orologio è radio-sincronizzato da un trasmettitore DHF. Cambio automatico ora legale/solare.

• Movimento sincronizzato radio DCF

L'orologio è indipendente, le informazioni sull'ora provengono dalla propria base temporale che viene rettificata, in caso di deriva, confrontandola con il segnale del trasmettitore DCF.

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

Cambio automatico ora legale/solare.

• Ricevitore orario codificato IRIG B/AFNOR

La distribuzione dell'ora codificata consiste nella trasmissione di un messaggio orario completo al secondo: l'impostazione dell'ora dei ricevitori avviene in modo automatico e veloce non appena questi vengono collegati sulla linea dell'orologio.

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

• Movimento ricevitore impulsi minuti 24V

Gli orologi dei ricevitori sono collegati ad una linea di distribuzione e attivati tramite impulsi elettrici trasmessi ogni minuto dall'orologio principale.

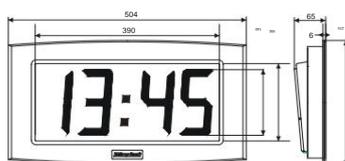
• Ricevitore PoE NTP

Gli orologi slave sono collegati alla rete Ethernet tramite l'indirizzamento IP. La sincronizzazione dell'ora è distribuita dai server primari verso la rete o il master clock con modelli unicast, multicast o tramite DHCP.

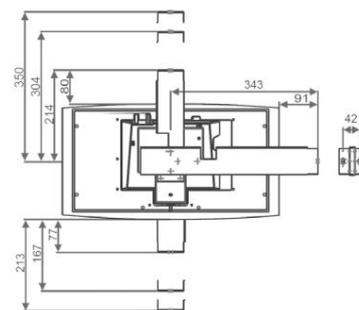
Il server NTP deve avere un periodo di trasmissione (Poll) inferiore a 128 secondi.



Montaggio ad incasso



Su staffa bifacciale



ACCESSORI

- 202 271..... Supporto a parete (in dotazione)
- 938 902..... **Supporto** da tavolo o mensola
- 938 906..... Supporto per montaggio a incasso
- 938 901..... Staffa bifacciale per montaggio a soffitto
- 938 905..... Staffa bifacciale per montaggio a parete o soffitto (lunghezza lunga)
- 938 908..... Staffa mono o bifacciale lunghezza specifica per montaggio a parete o soffitto (Specificare nell'ordine la modalità di fissaggio (parete o soffitto) e la lunghezza tra la parte superiore dell'orologio e il punto di fissaggio).
- 938 907..... Supporto per alimentazione a bassa tensione
- 938 914..... Alimentatore TBT (molto basso voltaggio) integrato (capacità: 20 clock)
- 938 916..... Alimentatore TBT plug-in a parete (capacità: 20 orologi)

Importatore e distributore per l'Italia:



ROBERTO CAPELLI & Figlio S.r.l.
dal 1944
Via Caroncini 5/2 - 20137 MILANO/ITALY
Tel. +39.02.5513455 - www.capelli.it