

DESCRIZIONE

- Orologio da interno con display a cristalli liquidi (LCD).
- Ora fissa o alternativa con data o numero della settimana.
- Involucro extra piatto. • Distanza di visione ottimale 30 metri (altezza della cifra 7 cm), angolo di visione 160°.
- 2 colori dell'involucro: alluminio, bianco. • Versioni: indipendente al quarzo, radio sincronizzato DCF, ricevitore DHF, movimento slave a impulsi 24V, ricevitore orario codificato IRIG B/AFNOR o ricevitore NTP.



NORME

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

CARATTERISTICHE GENERALI

Funzione Eco = risparmio energetico attraverso lo spegnimento del display tra le 23.00 e le 6.00.

Modalità di visualizzazione 12 o 24 ore.

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. •
- Precisione assoluta dell'ora**..... Con sincronizzazione radio opzionale.
- 2 pulsanti** Programmazione e impostazione dell'ora. •
- Indicatore** Batteria scarica . • **Sincronizzazione NTP**.....
- Sincronizzazione NTP**.unicast, multicast e tramite DHCP.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- **Costruzione**..... Involucro in ABS, IP40, IK02. •
- Finestra**..... Vetro . •
- Temperatura di esercizio**..... da 0 a 50°C. • **Umidità** 80% a 40°C.
- **peso**..... 0,7 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 = 0,1 mA (Classe III)
- Modello AFNOR bassissima tensione = 10mA (Classe III)
- Modello NTP = 2,5 W (PoE di classe III)

RIFERIMENTI

- **938 111A**..... Quarzo indipendente
- 938123**..... DCF sincronizzato via radio •
- 938 131**..... Movimento slave su impulsi o IRIG B /Ricevitore AFNOR • **938**
- 132**..... Movimento slave su impulsi o ricevitore IRIG B/AFNOR (bassa tensione) • **938 141**.....
- Ricevitore radio DHF
- **938 143**..... Ricevitore radio DHF (bassa tensione) • **938**
- 173**..... Ricevitore PoE NTP

Aggiungere al riferimento: A per il colore dell'involucro in alluminio, B per il bianco.



2 colori dell'involucro:

alluminio,

bianca.

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
- Numero della settimana => 5



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.

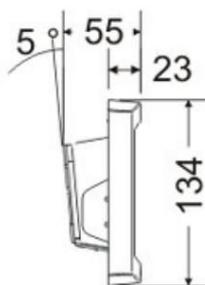
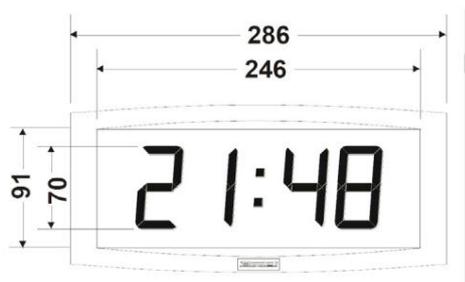
• Movimento ricevitore impulsi minuti 24V

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.



Dimensioni in mm.

Cristalys 7 su supporto da tavolo



ACCESSORI

- 202 266..... Supporto a parete (in dotazione)
- 938 902..... Supporto da tavolo
- 938 901..... Staffa bifacciale per montaggio a parete oa 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).
- 938 903..... Supporto per alimentazione a bassissima 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