

DESCRIZIONE

- Orologio da interno con display a cristalli liquidi (LCD).
- Visualizzazione dell'ora e della data multilingue, con temperatura.
- Involucro extra piatto. • Distanza di visione ottimale 25 metri, 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
- 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 -25°C a +70°C o da -13°F a +158 °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°. •

- Schermo**..... .. Multifunzionale. • **Visualizzazione della lingua**..... Una scelta di 12 lingue. • **Cambio orario**..... Estate automatica preprogrammata /cambio orario invernale e calendario perpetuo con più fusi orari.

- **Salvataggio dati**..... Permanente. •
- 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**..... 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. • **II**
- peso**..... .. 1,2 Kg.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- **Alimentazione** - Modelli Ricevitore orario codificato AFNOR , wireless DHF, ricevitore di 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 311A**..... Quarzo indipendente •
- 938 323**..... Sincronizzato via radio DCF
- **938 331**..... Movimento slave su impulsi o IRIG B /Ricevitore AFNOR • **938 332**..... Movimento slave su impulsi o ricevitore IRIG B/AFNOR (bassa tensione)
- **938 341**..... Ricevitore radio DHF •
- 938 343**..... Ricevitore radio DHF (bassa tensione) • **938 373**..... Ricevitore NTP PoE Aggiungere al riferimento : A per colore involucro alluminio, B per colore bianco.



2 colori dell'involucro: alluminio, bianco.

OROLOGIO MULTIFUNZIONALE

Possibilità di visualizzazione fissa o alternativa sulla riga inferiore del display: • Data multilingue. • Data numerica.

- Temperatura ambiente interna. • Numero del giorno (Julian) e numero della settimana.
- Secondo contatore.
- Sito o città o nome o messaggio dell'azienda (fino a 7 caratteri).

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 radiosincronizzato da un trasmettitore DHF. Cambio automatico ora legale/solare. • **DCF Movimento sincronizzato via radio** L'orologio è indipendente, le informazioni sull'ora sono fornite da una propria base temporale che viene corretta, in caso di deriva, dal segnale del trasmettitore DCF.

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

Changement d'heure été/hiver automatic. • **Ricevitore**

orario codificato IRIG B/AFNOR La distribuzione

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

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

• Movimento ricevitore impulsi minuti 24V

Gli orologi ricevitori sono collegati ad una linea di distribuzione e attivati tramite impulsi elettrici trasmessi ogni minuto dall'orologio principale. • **Ricevitore NTP PoE** 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.

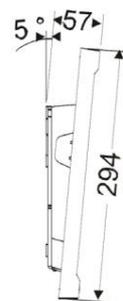
Il server NTP deve avere un periodo di trasmissione (Poll) inferiore a 128 secondi.



Cristalys Ellipse
su supporto da tavolo



Cristalys Ellipse
su staffa bifacciale



ACCESSORI

- **938 902**..... Supporto da tavolo
- **938 901**..... Staffa bifacciale per montaggio a parete o soffitto • **938 905**..... Staffa bifacciale per montaggio a parete o soffitto (lunghezza) • **938 908**.....

Staffa mono o bifacciale lunghezza specifica per montaggio a parete o soffitto (Specificare nell'ordine il fissaggio modalità (parete o soffitto) e la lunghezza tra la parte superiore dell'orologio e il punto di fissaggio). • **938 907**..... Supporto per

- alimentazione a bassissima tensione • **938 914**..... Alimentatore TBT (molto basso) integrato (capacità: 20 clock) • **938 916**..... Alimentatore TBT plug-in a parete (capacità: 20 orologi)

Importatore e distributore per l'Italia: