

Digitaluhren

Digitaluhren

Cristalys 14

Beschreibung :

- ▶ Innenuhr mit LCD-Anzeige,
- ▶ Feste oder wechselnde Anzeige der Uhrzeit, Datum, temperatur...
- ▶ Extraflaches Gehäuse,
- ▶ Optimale Ablesbarkeit 60m und Ablesewinkel 160°,
- ▶ Inklusiver Fühler für Innentemperatur,
- ▶ 3 Gehäusefarben: Aluminium, Weiß oder Bordeaux,
- ▶ Ausführungen : autonomer Quarzbatterieantrieb, FI- oder DCF-Funksynchronisiert, drahtlos (DHF) funksynchronisiert, NTP Nebenuhren, Nebenuhr für Minuten-, Halbminutenimpulse oder zum Empfang von codierten Zeitinformationen AFNOR/IRIG-B.



Technische Daten :

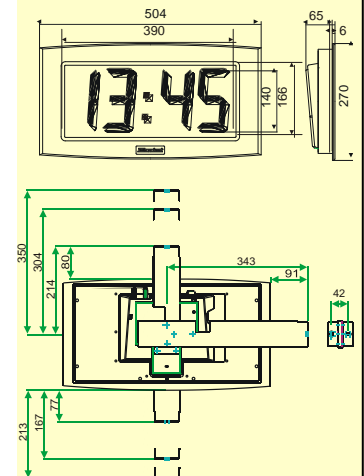
- ▶ ECO Funktion: die Abschaltung der Anzeige zwischen 23Uhr und 6Uhr ermöglicht, Energie zu sparen,
- ▶ Anzeige im 12 oder 24 Stunden Modus,
- ▶ Anzeige in Grad Celsius von -40°C bis zu +85°C oder in Fahrenheit von -40°F bis zu +185°F.
- ▶ °C oder °F im Menü auswählbar. Angezeigte Genauigkeit: 1°C.
- ▶ Messgenauigkeit: $\pm 0,5^\circ\text{C}$.
- ▶ Temperaturoffset einstellbar von -9,5° bis +9,5° in Stufen von 0,5°.
- ▶ Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung mit immerwährendem Multizeitzonenuhrkalender,
- ▶ Permanenter Datenspeicher,
- ▶ Präzision der Zeitbasis: 0,2 Sek/Tag (einstellbar),
- ▶ Perfekte Zeitgenauigkeit mittels optionaler Funksynchronisierung,
- ▶ Kunststoffgehäuse, IP 40, IK02,
- ▶ Stiller Betrieb,
- ▶ 2 Tasten zur Einstellung und Programmgestaltung der Parameter,
- ▶ Batterieantrieb durch 4 LR14 3 für eine Autonomie größer als 3 Jahre oder PoE (power over Ethernet) für NTP Nebenuhren,
- ▶ NTP Ausführung: PoE Versorgung (Power over Ethernet), Klasse 0, Maximum 2,5W.
- ▶ NTP Synchronisation: nur Multicast.
- ▶ Leere Batterien“ Piktogramm,
- ▶ Optionale Schwachstromversorgung von 6 bis zu 24V AC/DC,
- ▶ Betriebstemperatur : von 0 bis zu 50°C,
- ▶ Feuchtigkeit : 80% auf 40°C,
- ▶ Gewicht : 2 Kg.

Europäische und französische Normen :

Für Standarduhren:

- ▶ Emission NF EN50081-1
- ▶ Empfindlichkeit NF EN50082-1
- ▶ Empfindlichkeit NF EN55024
- ▶ Sicherheit NF EN60950

Abmessungen in mm



3 Gehäusefarben :
Aluminium, Bordeaux, Weiss

Cristalys 14 Hinweis

- ▶ Autonomer Quarzbatterieantrieb 938 611*
 - ▶ France Inter Funksynchronisiert 938 621*
 - ▶ DCF-Funksynchronisiert 938 623*
 - ▶ Nebenuhr für Minuten-, Halbminutenimpulse oder zum Empfang von codierten Zeitinformationen IRIG-B/AFNOR 938 631*
 - ▶ Nebenuhr für Minuten-, Halbminutenimpulse oder zum Empfang von codierten Zeitinformationen AFNOR, sehr Schwachstromversorgung 938 632*
 - ▶ Drahtlose (DHF) funksynchronisierte Uhr 938 641*
 - ▶ DHF Funknebenuhr mit Schwachstromversorgung 938 643*
 - ▶ NTP überwachte Nebenuhr – PoE 938 673
- *Dazu kommt: A für Aluminium, B für Weiß, D für Bordeaux.



Réf. : 643 527 P

Digitaluhren

Digitaluhren

Cristalys 14



Cristalys 14
auf einem
Einbauträger



Cristalys 14
auf einem
doppelseitigen
Halter

Mehrfunktionsfähige Uhr :

- Feste Anzeige :
- ▶ im 12 Stundenmodus, ∂
 - ▶ im 24 Stundenmodus, •
- oder wechselnde Anzeige der Uhrzeit und :
- ▶ Datum Tag/Monat (31 :12), ÷
 - ▶ Datum Monat/Tag (12 :31), ≠
 - ▶ Temperatur, ≡
 - ▶ Jahr, ≈
 - ▶ Kalenderwoche. ...

Werke und Synchronisierung:

Quarzbatterieantrieb

- ▶ Die Uhr ist ganz autonom und die Zeitinformation stammt aus ihrer eigenen Zeitbasis.
- ▶ Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung.

DHF Nebenuhr

- ▶ Die Uhr wird von einem DHF-Sender über Funkwellen synchronisiert.
- ▶ Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung.

FI- oder DCF-Funksynchronisierung

- ▶ Die Uhr ist autonom und die Zeitinformation stammt aus ihrer eigenen Zeitbasis, die im Falle einer Unregelmässigkeit von Vergleich mit dem FI- oder DCF-Sendersignal korrigiert wird.
- ▶ Mit der Funksynchronisierung ist die Zeitgenauigkeit perfekt.
- ▶ Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung.

IRIG-B/AFNOR zum Empfang von codierten Zeitinformationen

- ▶ Bei der codierten Zeitinformationsverteilung werden jede Sekunde vollständige Zeitimpulse gesendet : die Uhrparameter werden automatisch und schnell eingestellt, wenn die Nebenuhren mit dem Netz verbunden werden.
- ▶ Die IRIG-B/AFNOR codierten Zeitinformationen senden keine Interferenz und sind gegen elektrische Interferenz unempfindlich.

24V Minuten oder ½ Minutenimpulse

- ▶ Die Nebenuhren sind mit dem Verteilungsnetz verbunden und sind aufgeklinkt dank elektrischer Impulse, die jede Minute von der Hauptuhr gesendet sind.

NTP PoE Nebenuhr

- ▶ NTP Server sendet UTC Zeit regelmäßig über Ethernet Netzwerk. Die Nebenuhren stellen sich automatisch ein, nachdem sie mehrere kohärente nachfolgende Zeitnachrichten empfangen haben. Sie wählen auch automatisch die richtige Zeitzone.
- ▶ PoE (Power over Ethernet) Versorgung ist über Netzwerk durch einen RJ45 Stecker.
- ▶ Der NTP Server muss eine Sendezeit (Poll) von unter 128 Sekunden haben.



Zubehör:

- | | |
|--|---------|
| ▶ Wandträger (geliefert mit jeder Uhr) | 202 271 |
| ▶ Tischträger | 938 902 |
| ▶ Einbauträger | 938 906 |
| ▶ Doppelseitiger Deckenträger | 938 901 |
| ▶ Langer doppelseitiger Wand- oder Deckenträger | 938 905 |
| ▶ Doppelseitiger Wand- oder Deckenträger - Spezielllänge
(Beim bestellen, bitte die Befestigungswahl (Wand oder Decken) und die gewünschte Länge zwischen Uhr und Befestigungspunkt mitzuteilen). | 938 908 |
| ▶ Wandhalter für Schwachstromversorgung | 938 907 |
| ▶ 230V AC → 12V DC Adapter (für Einbau) (max. 20 Uhren/ Adapter) | 938 914 |
| ▶ 230V AC → 9V DC Steckernetzgerät (max. 20 Uhren/ Steckernetzgerät) | 938 916 |

