

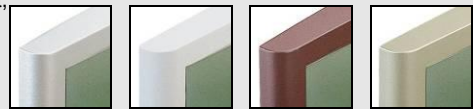
# Digitaluhr

## Digitaluhr

## Cristalys 14

### Beschreibung :

- ▶ Innenuhr mit LCD-Anzeige,
- ▶ Feste oder wechselnde Anzeige der Uhrzeit, Datum, temperatur...
- ▶ Extraflaches Gehäuse,
- ▶ Ablesbarkeit 60m und Ablesewinkel 160°,
- ▶ Inklusiver Fühler für Innentemperatur,
- ▶ 4 Gehäusefarben: Aluminium, Weiß, Bordeaux oder Champagner,
- ▶ 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 :

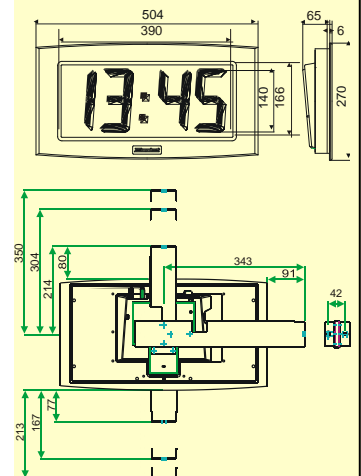
- ▶ ECO Funktion: die Abschaltung der Anzeige zwischen 23Uhr und 6Uhr ermöglicht, Energie zu sparen,
- ▶ Anzeige im 12 oder 24 Stunden Modus,
- ▶ Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung mit immerwährendem Multizeitzonenuhrkalender,
- ▶ Permanenter Datenspeicher,
- ▶ Präzision der Zeitbasis: 0,2 Sek/Tag (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.
- ▶ 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



### 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 PoE Nebenuhr  | 938 663  |



Ref. : 643 527 J

\*Dazu kommt: A für Aluminium, B für Weiß, C für Champagner, D für Bordeaux.

# Digitaluhr

## Digitaluhr

## Cristalys 14



Cristalys 14  
auf einem  
Einbauträger



Cristalys 14  
auf einem  
doppelseitigen  
Halter

### Mehrfunktionsfähige Uhr :

Feste Anzeige :

- ▶ im 12 Stundenmodus, ①
- ▶ im 24 Stundenmodus, ②

oder wechselnde Anzeige der Uhrzeit und :

- ▶ Datum Tag/Monat (31 :12), ③
- ▶ Datum Monat/Tag (12 :31), ④
- ▶ Temperatur, ⑤
- ▶ Jahr, ⑥
- ▶ Kalenderwoche, ⑦

### 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

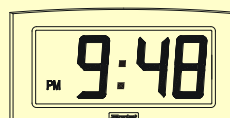
- ▶ Die Nebenuhren sind mit dem Verteilungsnetz verbunden und sind aufgeklinkt dank elektrischer Impulse, die jede Minute von der Hauptuhr gesendet sind.

#### NTP PoE Nebenuhr

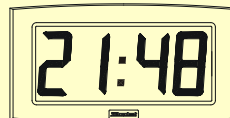
- ▶ NTP Server sendet UTC Zeit regelmäßig über Ethernet Netzwerk. Die Nebenuhren stellen sich automatisch ein, nachdem sie mehrere kohärente nachfolgende Zeitnachrichten empfangen haben. Sie wählen auch automatisch die richtige Zeitzone.

PoE (Power over Ethernet) Versorgung ist über Netzwerk durch einen RJ45 Stecker.

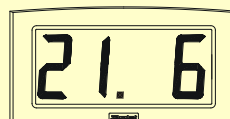
①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



### 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<br>(Beim bestellen, bitte die Befestigungswahl (Wand oder Decken) und<br>die gewünschte Länge zwischen Uhr und Befestigungspunkt mitzuteilen). | 938 908 |
| ▶ Wandhalter für Schwachstromversorgung   | 938 907 |
| ▶ Adapter für Schwachstromversorgung für Cristalys Nebenuhren (Max.: 20 Uhren)  | 938 912 |

