

# Gegevensblad

## Digitale klok

**Cristalys Date**

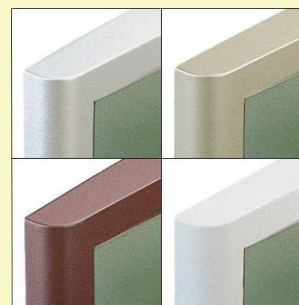
### **Beschrijving:**

- ▶ Klok voor binnenshuis met lcd-weergave.
- ▶ Weergave uur en datum, meestalig met temperatuur, dagteller, wereldklok.
- ▶ Extra platte behuizing.
- ▶ Leesbaar tot op 25 meter, leeshoek: 160°.
- ▶ Voeding: 4 batterijen type LR14, autonomie langer dan 3 tot 4 jaar of PoE (power over Ethernet) voor de NTP-modellen.
- ▶ Versies: onafhankelijk quartz, radiogesynchroniseerd FI of DCF, DHF ontvangst, 24V impulsontvangst, NTP-ontvangst en ontvangst AFNOR gecodeerde tijd.



### **Technische kenmerken:**

- ▶ Ecofunctie voor tot 20% lager verbruik van batterijen (geen weergave tussen 23 en 6 uur).
- ▶ Multifunctionele weergave.
- ▶ Weergave te kiezen uit 18 talen.
- ▶ Weergave 12 of 24 uur.
- ▶ Voorgeprogrammeerde wijziging zomer-/winteruur en eeuwigdurende kalender meerdere tijdzones.
- ▶ Permanente gegevensopslag.
- ▶ Nauwkeurigheid: 0,2 sec./dag (instelbaar).
- ▶ Behuizing in ABS voor installatie binnenshuis, IP40.
- ▶ Werkt geruisloos.
- ▶ 2 regel- en programmeertoetsen.
- ▶ Optie voeding zeer lage spanning 6 tot 24V AC/DC (of extern blok 230V).
- ▶ Bedrijfstemperatuur: van 0 tot 50°C.
- ▶ Vochtigheid: 80% bij 40°C.
- ▶ Gewicht: 1,4 kg.



**4 kleuren naar keuze:  
aluminium,  
champagne,  
bordeaux, wit**

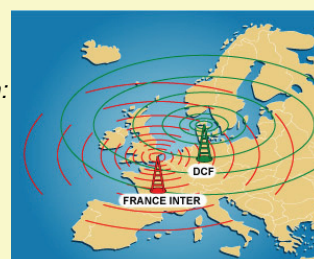
### **Multifunctionele klok:**

Op de middelste regel van de klok kan vast of afwisselend het volgende worden weergegeven:

- ▶ Weekdag in meerdere talen.
- ▶ Kamertemperatuur in Celsius of Fahrenheit (beperkt tot 99°).
- ▶ Nummer van de dag.
- ▶ Weeknummer.
- ▶ Secondenteller.

Op de onderste regel van de klok kan vast of afwisselend het volgende worden weergegeven:

- ▶ Datum in meerdere talen.
- ▶ Numerieke datum.
- ▶ Naam van stad of plaats of woord van 7 letters.



**Zender France  
Inter en DCF**

### **Referenties Cristalys Date**

- |  |         |
|--|---------|
| ▶ Onafhankelijk quartz   | 938 211 |
| ▶ Radiogesynchroniseerd France Inter                               | 938 221 |
| ▶ Radiogesynchroniseerd DCF  | 938 223 |
| ▶ Ontvangst impuls 24V of AFNOR gecodeerde tijd                    | 938 231 |
| ▶ Ontvangst impuls 24V of AFNOR gecodeerde tijd zeer lage spanning | 938 232 |
| ▶ Radio-ontvangst DHF  | 938 241 |
| ▶ Ontvangst NTP PoE  | 938 263 |
- Toevoeging bij referentie: A voor aluminium, B voor wit, C voor champagne, D voor bordeaux.



**Bodet**

# Gegevensblad

## Digitale klok

## Cristalys date



Cristalys date  
op voet



Cristalys date  
op dubbelzijdige  
steun

### Aansturing en synchronisatie:

#### Quartz-sturing

- ▶ De klok is volledig autonoom, de tijdinformatie komt uit de eigen tijdbank.
- ▶ Automatische overschakeling zomer-/wintertijd.

#### DHF-sturing

- ▶ De klok is radiogesynchroniseerd middels een DHF-radiozender.
- ▶ Automatische overschakeling zomer-/wintertijd.

#### FI of DCF radiogesynchroniseerde sturing

- ▶ De klok is autonoom, de tijdinformatie komt uit de eigen tijdbank; deze wordt bij afwijking gecorrigeerd door vergelijking met de FI- of DCF-zender.
- ▶ Dankzij de radiosynchronisatie is de tijdweergave absoluut nauwkeurig.
- ▶ Automatische overschakeling zomer-/wintertijd.

#### Sturing door AFNOR gecodeerde tijd

- ▶ Bij gecodeerde-tijddistributie wordt elke seconde een volledig tijdbericht uitgezonden: deze ontvangers worden automatisch en snel gelijkgezet zodra zij op de kloklijn worden aangesloten.
- ▶ De AFNOR-code zendt geen storingen uit en is ongevoelig voor andere elektrische storingen.

#### Sturing door ontvangst om de minuut van 24V impuls

- ▶ De ontvangende klokken zijn aangesloten op een distributielijn en zijn geactiveerd middels elektrische impulsen die om de minuut door de hoofdklok worden uitgezonden.

#### Klok NTP PoE

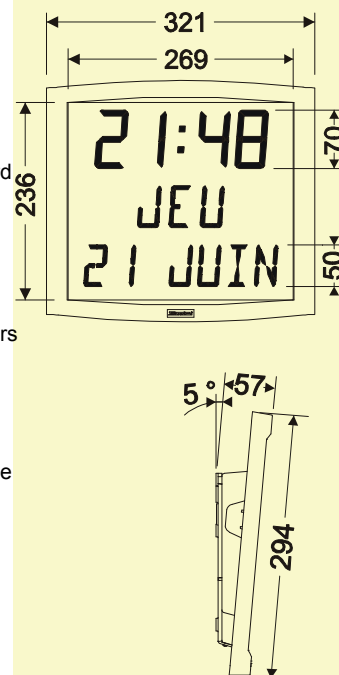
▶ Een SNTP-server stuurt op gezette tijds de UTC-tijd door op het Ethernet-netwerk: De ontvangers worden middels verschillende coherente tijdmeldingen en bij toepassing van de desbetreffende tijdzone automatisch gelijkgezet.

De PoE (Power over Ethernet)-voeding geschiedt via het net middels een RJ45-contact..

### Normen:

- ▶ Norm NF EN50081-1: algemene norm emissie
- ▶ Norm NF EN50082-1: algemene norm immuniteit
- ▶ Norm NF EN60950: veiligheid apparatuur voor gegevensverwerking

### Afmetingen in mm



### Opties:

- |  |         |
|--|---------|
| ▶ Muurbevestiging (houder bij elke klok meegeleverd)                                 | 202 271 |
| ▶ Voet voor plaatsing op tafel   | 938 902 |
| ▶ Dubbelzijdige steun voor muur- of plafondbevestiging                               | 938 901 |
| ▶ Lange dubbelzijdige steun voor muur- of plafondbevestiging                         | 938 905 |
| ▶ Enkel- of dubbelzijdige steun met speciale lengte voor muur- of plafondbevestiging | 938 908 |
| ▶ Steun voor voeding zeer lage spanning  | 938 907 |
| ▶ Voeding zeer lage spanning voor Cristalys (capaciteit: 20 klokken)                 | 938 912 |

