

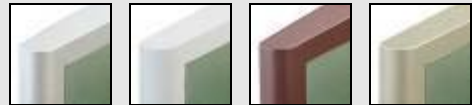
Gegevensblad

Digitale klok

Cristalys 14

Beschrijving:

- ▶ Klok voor binnenshuis met lcd-weergave.
- ▶ Vaste tijdweergave of afgewisseld met weergave datum, temperatuur...
- ▶ Extra platte behuizing.
- ▶ Leesbaar tot op 60 meter, leeshoek: 160°.
- ▶ In behuizing geïntegreerde temperatuursensor.
- ▶ Beschikbaar in 4 kleuren: aluminium, wit, bordeaux, champagne.
- ▶ Versies: onafhankelijk quartz, radiogesynchroniseerd FI of DCF, DTD ontvangst, 24V impulsontvangst, NTP-ontvangst en ontvangst AFNOR gecodeerde tijd.



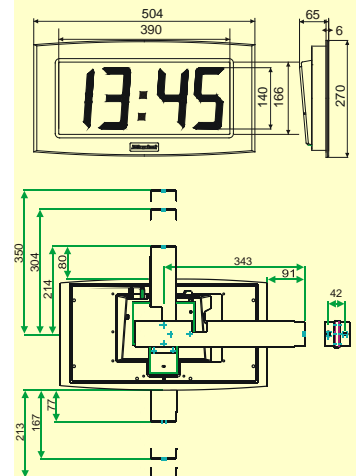
Technische kenmerken:

- ▶ Ecofunctie voor tot 20% lager verbruik van batterijen (geen weergave tussen 23 en 6 uur).
- ▶ Weergave 12 of 24 uur.
- ▶ Voorgeprogrammeerde wijziging zomer-/winteruur en eeuwigdurende kalender meerdere tijdzones.
- ▶ Permanente gegevensopslag.
- ▶ Nauwkeurigheid: +/- 0,2 sec./dag (instelbaar).
- ▶ Absolute nauwkeurigheid met radiosynchronisatie.
- ▶ Multidirectionele antenne voor radiosynchronisatie om het radio-uur op te vangen, ongeacht de plaatsing van de klok.
- ▶ Behuizing in kunststof (SB) + ABS, IP40 IK02.
- ▶ Werkt geruisloos.
- ▶ 2 regel- en programmeertoetsen.
- ▶ Voeding: 4 batterijen type LR14, autonomie langer dan 3 jaar of PoE (power over Ethernet) voor de NTP-modellen.
- ▶ PoE verbruik, Klasse 0, maximum 2,5 W.
- ▶ Indicator batterijen leeg.
- ▶ Optie laagspanning van 6 tot 24V AC/DC.
- ▶ Bedrijfstemperatuur: van 0 tot 50°C.
- ▶ Vochtigheid: 80% bij 40°C.
- ▶ Gewicht: 2 kg.

Normen:

- ▶ Norm NF EN50081-1: algemene norm emissie
- ▶ Norm NF EN50082-1: algemene norm immuniteit
- ▶ Norm NF EN55024: immuniteit apparatuur voor gegevensverwerking
- ▶ Norm NF EN60950: veiligheid apparatuur voor gegevensverwerking

Afmetingen in mm



Referenties Cristalys 14

- | | |
|---|---------|
| ▶ Onafhankelijk quartz | 938 611 |
| ▶ Radiogesynchroniseerd France Inter | 938 621 |
| ▶ Radiogesynchroniseerd DCF | 938 623 |
| ▶ Ontvangst impuls 24V of AFNOR gecodeerde tijd | 938 631 |
| ▶ Ontvangst impuls. 24V of AFNOR voeding zeer lage spanning | 938 632 |
| ▶ Radio-ontvangst DTD | 938 641 |
| ▶ Radio-ontvangst DTD zeer lage spanning | 938 643 |
| ▶ Ontvangst NTP PoE | 938 663 |
- Toevoeging bij referentie: A voor aluminium, B voor wit, C voor champagne, D voor bordeaux.



Gegevensblad

Digitale klok

Cristalys 14



Cristalys 14
inbouwversie



Cristalys 14 op
dubbelzijdige
steun

Weergavetypes

Vaste weergave van:

► Tijdmodus 12 uur, ①

of afwisselend tijd en:

► Tijdmodus 24 uur, *

► Datum dag maand (31 :12), ⑤

► Datum maand dag (12 :31), ④

► Temperatuur, ⑥

► Jaar ⑦,

► Weeknummer

Aansturing en synchronisatie:

Quartz-sturing

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

DTD-sturing

- De klok is radiogesynchroniseerd middels een DTD-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-tijdistributie wordt elke seconde een volledig tijdb bericht 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.

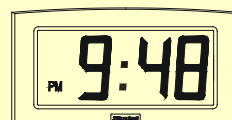
Sturing door ontvangst om de minuut van 24V impuls

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

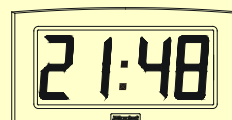
Klok NTP PoE

- Een NTP-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..

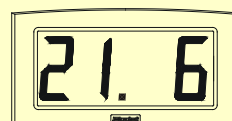
①



②



③



④



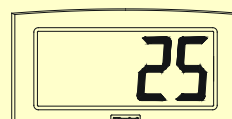
⑤



⑥



⑦



Accessoires :

- | | |
|---|---------|
| ► Muurbevestiging (houder meegeleverd) | 202 271 |
| ► Voet voor plaatsing op tafel | 938 902 |
| ► Inbouwsteun | 938 906 |
| ► Dubbelzijdige steun voor plafondbevestiging | 938 901 |
| ► Lange dubbelzijdige steun voor muur- of plafondbevestiging | 938 905 |
| ► Enkel- of dubbelzijdige steun van speciale lengte
(bij bestelling dient u het bevestigingstype (aan plafond of muur) aan te
geven evenals de gewenste afstand tussen klok en bevestigingspunt). | 938 908 |
| ► Steun voor voeding zeer lage spanning | 938 907 |
| ► Laagspanningsvoeding voor Cristalys ontvanger (capaciteit: 20 klokken) | 938 912 |



Bodet