

Gegevensblad

Digitale klok

Opalys 14

Beschrijving:

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



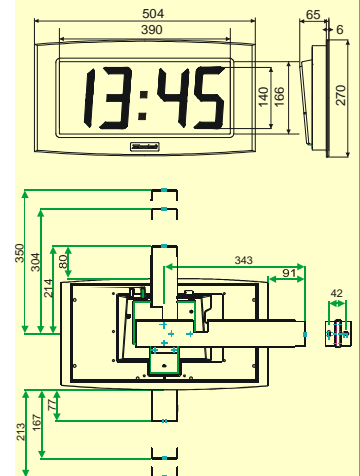
Technische kenmerken:

- ▶ 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 via stroomnet 230VAC of PoE (power over Ethernet) voor de NTP-modellen.
- ▶ PoE verbruik, Klasse 0, maximum 12 W.
- ▶ Bedrijfstemperatuur: van 0 tot 50°C.
- ▶ Vochtigheid: 80% bij 40°C.
- ▶ Gewicht: 2 kg.
- ▶ Ecofunctie (geen weergave tussen 23 en 6 uur).

Accessoires:

- ▶ Muurbevestiging (houder meegeleverd) 202 271
- ▶ Voet voor plaatsing op tafel 938 902
- ▶ Inbouwbare steun 938 906
- ▶ Dubbelzijdige steun voor 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
(bij bestelling dient u het bevestigingstype (aan plafond of muur) aan te geven evenals de gewenste afstand tussen klok en bevestigingspunt).

Afmetingen in mm



Referenties Opalys 14

- ▶ Radiogesynchroniseerd France Inter 938.622A
- ▶ Radiogesynchroniseerd DCF 938.624A
- ▶ Ontvangst impuls 24V of AFNOR gecodeerde tijd 938.633A
- ▶ Radio-ontvangst DTD 938.642A
- ▶ Ontvangst NTP PoE 938.662A



Gegevensblad

Digitale klok

Opalys 14



Opalys 14
ingebouwd



Opalys 14 op
dubbelzijdige
steun

Soorten weergave:

Vaste weergave van:

- ▶ Tijdmodus 12 uur, ①
- ▶ Tijdmodus 24 uur, ②

of afwisselend tijd en:

- ▶ Datum dag maand (31 :12), ③
- ▶ Datum maand dag (12 :31), ④
- ▶ Temperatuur · ⑤,
- ▶ Jaar ⑥,
- ▶ Weeknummer ⑦.

Sturing 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.

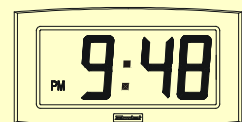
Sturing door ontvangst om de minuut van 24V impuls

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

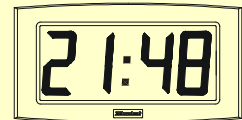
Klok NTP PoE

- ▶ Een NTP-server stuurt op gezette tijds tijdens 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



Normen

voor standaardklokken:

- ▶ 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



Bodet