



# BerdoTime



## Time setting

De professionele Berdo LED klokken kunnen worden aangestuurd door een GPS antenne, DCF antenne, moederklok of Time server.

## Display

Kleuren: Rood, Blauw, Geel en Wit

Behuizing: standaard Zwart/grijs. Andere RAL kleur op aanvraag.

Uren en minuten weergave.

## Key features

- Hoge zichtbaarheid 4-cijferige LED-display.
- Afleesbaarheid van 25 tot 100 meter
- Door gebruiker te selecteren 12 of 24 uur tijdweergave.
- Automatische en handmatige instellingen voor helderheid.
- Afwisselend tijd en datum weer te geven met de Amerikaanse, Europese en ISO-datumnotatie.
- Multifunctionele Stopwatch bediening met draadloze IR-afstandsbediening.
- 10/100 Base-T Ethernet-interface.
- Volautomatische configuratie ondersteuning bij gebruik in combinatie met een DHCP-server ondersteunen optie 42.

## Synchronization inputs

- DCF (Europe) Radio controlled
- NTP Ethernet 10/100 base
- 12,24,60V pulse
- Quartz Standalone
- MOBALINE
- Draadloos Airtime/WTD
- GLONASS

## Timing accuracy

High Quality Quartz Crystal Oscillator

Unsynchronised: 0.1 sec/day @ 20-25°C

Synchronised to NTP/SNTP timeserver:

Typically synchronised within 1-10 milliseconds of master clock timebase depending on network delay and jitter. (NTP)

MSF or DCF synchronisation:  $\pm 20\text{mS}$  of UTC

GPS/GLONASS synchronisation:  $\pm 1\text{mS}$  of UTC

## Montage opties

De 4200 reeks Network digitale klokken zijn standaard leverbaar met een breed scala aan montage opties om het gemak van integratie te waarborgen in alle toepassingen.

.S Opbouw case geschikt voor wandmontage.

.FP Inbouw geval is voor gebruik in een panel met achterom.

.FB Inbouw geval met back box voor gebruik in een massieve wand .

.SS Eenzijdig plafond case

.DS Dubbelzijdige plafond montage

## Afmetingen .S Opbouw behuizing

| Model     | Afmeting         | LED hoogte | Afreesbaarheid |
|-----------|------------------|------------|----------------|
| 4200N.05  | 240 x 90 x 58mm  | 50mm       | 25m            |
| 4200N.057 | 305 x 90 x 58mm  | 57mm       | 25m            |
| 4200N.100 | 480 x 180 x 58mm | 100mm      | 50m            |
| 4200N.120 | 480 x 180 x 58mm | 120mm      | 60m            |
| 4200N.170 | 730 x 260 x 66mm | 170mm      | 80m            |
| 4200N.220 | 810 x 320 x 66mm | 220mm      | 100m           |

## Specificatie

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Power supply</b>          | <p>IEEE 802.3af-2003 Klasse 3 Midspan en Endspan ondersteuning (.PoE bestelcode)</p> <p>Internal PSU 110-240V AC. 50 / 60Hz<br/>Aantal beschikbaar met Britse, Europese, Amerikaanse of Australische lichtnet leidt.<br/>(.UK, .EU, .US &amp; .AU Order codes)</p> <p>DC power opties: 24V en 48V DC power opties beschikbaar tegen extra kosten. (Order code .24VDC &amp; 48VDC)</p> <p>Andere elektrische opties op aanvraag, neem dan contact op met ons sales team voor meer informatie.</p> <p>Batterij back-up:&gt; 1 jaar. (De batterij back-up behoudt de interne tijdwaarneming tijdens periodes van stroomuitval)</p> |
| <b>Certification</b>         | CE,EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007 EN 60950-1:2006  |
| <b>IP</b>                    | IP40  |
| <b>Operating temperature</b> | <p>0° to +50°C</p> <p>Relative Humidity: 0% to 95% (non-condensing.)</p> <p>Hoogte: 0 to3,000m</p>  |