

HANDLEIDING, MODEL 88182

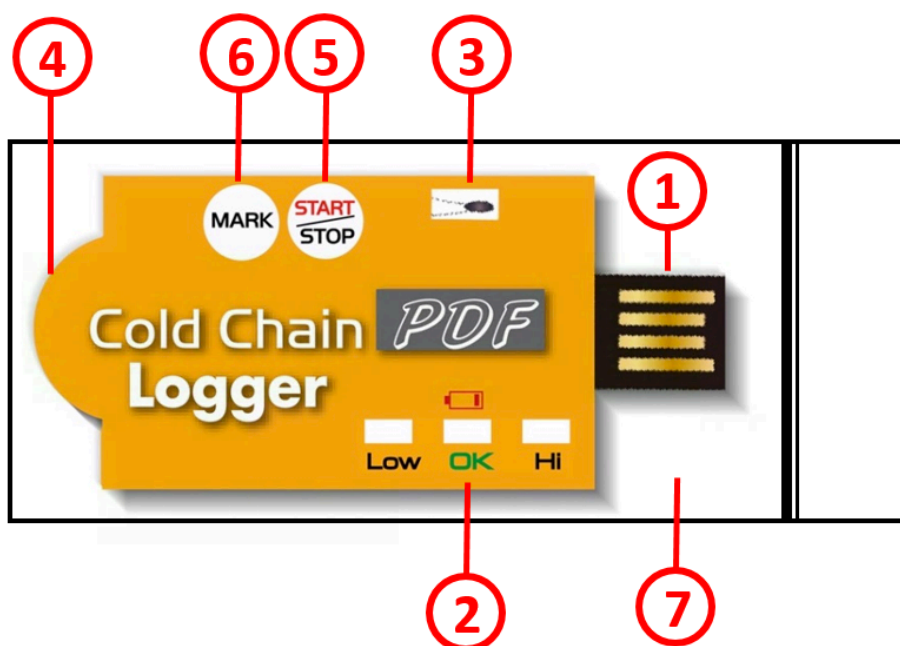
1. INTRODUCTIE

Deze datalogger is speciaal ontworpen voor het monitoren van producten tijdens transport. (Cold Chain) Temperaturen worden opgeslagen vanaf het moment dat de logger aan wordt gezet. Lees voor gebruik deze handleiding door.

Deze datalogger is uitgevoerd met een flexibele programmeringsfunctie. Meetrapporten kunnen in pdf geëxporteerd worden, er is geen software vereist.

Lees deze handleiding goed door voor gebruik. De logger is gekalibreerd voor verzending.

2. TOETSEN



1. USB 2.0 plug & play connector.
2. Led indicator:
 - a. Low/High: Rode LED knippert als het meetbereik/limiet wordt overschreden.
 - b. OK: Groene LED knippert elke 5 seconden als de logger in stand-by modus staat, maar nog niet logt. Wanneer de logger wel logt knippert het lampje elke 2 seconden.
 - c. Low bat. Symbol: Rode LED knippert elke 2 seconden wanneer de batterij spanning te laag is.
3. Accurate NTC thermistor voor het meten van temperaturen.
4. Vooraf geïnstalleerde CR2032 batterij
5. START/STOP-knop: Nadat de logger is geprogrammeerd houdt u op de START knop 2 seconden ingedrukt om het loggen te activeren. Om te stoppen met loggen houdt u de STOP-knop 2 seconden ingedrukt.
6. MARK-knop: Om handmatig een markering te plaatsen tijdens het loggen drukt u op deze knop. U zult achteraf markeringen zien op het pdf-rapport.
7. IP65 plastic zak. Open deze om de logger te programmeren, sluit goed af om de logger waterdicht te maken voor uw verzending.

3. GEBRUIKEN

LET OP:

1. Adobe Reader is een vereiste
2. Programmeer de logger en genereer een pdf-rapport terwijl de logger op kamertemperatuur is. Bijvoorbeeld: Als de logger uit een -30°C vriezer komt kunt u deze beter even een paar minuten laten rusten voordat u de logger in de pc stopt om deze uit te lezen.
3. De uitvoering van het programmeren en uitlezen van de logger is ontworpen voor een *.exe format.

STAP 1 INSTELLEN VAN DE DATALOGGER

Voordat je start met loggen kan de logger meerdere keren geprogrammeerd worden. Als er de logger vergrendeld is met een wachtwoord, dan heeft u dit wachtwoord nodig om de logger te programmeren of uit te lezen.

- Maak connectie met de datalogger door deze in de USB-poort te doen.
- De LEDs beginnen te knipperen
- Er opent automatisch een scherm met de opgenomen gegevens
- Klik op "Open folder" om de bestanden te tonen
- Open de file: PDF Logger Configuration Tool.exe
- De standaardtaal is Engels, u kunt dit veranderen naar Duits, Frans, Italiaans of Spaans. Het pdf-datarapport zal dan ook in deze taal zijn.
- Om de handleiding te bekijken klikt u op "Manual"
- Klik op "certificate" voor het meetrapport.
- De definitie van alle parameters:
 - o Sampling rate: selecteer de sampling interval. Je kan kiezen van 30 seconden tot 2 uur.
 - o Start delay: selecteer een start vertraging van 0 minuten tot 2 uur. Bijvoorbeeld: als de start vertraging 5 minuten is en de sampling interval is 5 minuten nadat er op de start knop is gedrukt. Dan wordt de eerste data gelogd na 10 minuten.
 - o Temp unit: Selecteer hier Celsius of Fahrenheit
 - o Password: Stel hier een wachtwoord in om de datalogger te kunnen uitlezen.
 - o Company name: Vul hier (indien gewenst) een bedrijfsnaam in
 - o Alarm types: het maakt niet uit welk alarm type er af gaat. Het lichtje stopt niet met knipperen nadat de logger eenmaal aan is gezet
 - Single
 - Cumulative
 - Disable
 - o Alarm delay: de standaard instelling voor alarm vertraging staat op 0. Er kan een waarde ingevuld worden vanaf 5 minuten tot 2 uur.
 - o Alarm limits: Selecteer hier het alarm limiet, bijvoorbeeld: 2°C - 8°C. Dit betekent dat er een alarm af gaat (ledindicator) als de temperatuur onder de 2°C of boven de 8°C komt.

Even een korte samenvatting: om het led alarm te activeren

- o Time zone: de logger wordt automatisch gesynchroniseerd met de tijd van de computer zodra deze via de USB-poort connectie maakt.

De standaard instellingen van bovenstaande waarden zijn:

- Sampling rate: 5 minuten
- Start delay: 0 minuten
- Temp unit: °C
- Alarm type: Single
- Alarm delay: 0 min
- Alarm limits: 15 – 25 °C
- Password: disable
- Company name: Blank
- Language: English

Als het programmeren is voltooid klik dan op "save", sluit de schermen af en verwijder de USB uit uw computer.

STAP 2 BEGIN MET LOGGEN

- Wanneer de logger succesvol geprogrammeerd is knippert het lampje elke 5 seconden 3 keer. Dit betekent dat de logger in stand-by modus staat.
- Doe (indien nodig) de logger in het plastic zakje en sluit deze goed af. Houdt de START knop 2 seconden ingedrukt om de logger te activeren. Vanaf nu staat de logger aan.
- Tijdens het loggen knippert de groene led elke 2 seconden. De rode led knippert als de batterij bijna leeg is.
- Om een markering te plaatsen tijdens het transport: klik op de MARK-knop.

STAP 3 DOWNLAD DATA

- Houd de STOP-knop 2 seconden ingedrukt om te stoppen met loggen. U kunt ook de logger direct in uw computer doen, om te stoppen met loggen en de data te downloaden.
- Het kost slechts een paar seconden om een pdf-datarapport te generen. De led lampjes op de logger knipperen terwijl deze verbinding maakt met de computer.