



**NIEUWKOOP**

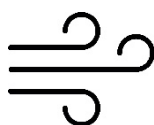
METEN.NL

# GEBRUIKSAANWIJZING



## RG2023

RV/TEMPERATUUR DATALOGGER



METEN  WETEN



## 1. INSTELLING EN CONFIGURATIE

Download en installeer de Analyzer software van onze website: [www.meten.nl](http://www.meten.nl).

Sluit de Interface Cradle aan op je computer en plaats de Logger in de Interface Cradle met het label naar voren. U hoort een klik als de contacten vastklikken.

Start de Analyzer. Om je Logger te kunnen gebruiken, moet je hem configureren via de 'LogTag Wizard'. Deze kun je openen door op 'F2' op je toetsenbord te drukken of door op het 'Wizard' pictogram te klikken.

1. **Beschrijving:** Voer details in om je Logger te identificeren. Bijv. koelkast 3. Ook de status van je batterij wordt hier aangegeven.
2. **Wachtwoord:** Je hebt de mogelijkheid om een wachtwoord op te geven, dat moet worden ingevoerd de volgende keer dat iemand de Logger configureert of wanneer de resultaten worden gedownload.
3. **Drukknop start of datum/tijd start:** Je kunt je Logger starten door op de startknop te drukken of de start automatiseren door een datum/tijd te selecteren waarop de Logger moet beginnen met opnemen.
4. **Loggen vóór de start inschakelen:** Als je deze optie selecteert zal de Logger direct na configuratie beginnen met opnemen. Dit is handig voor het geval de gebruiker vergeet om de logger te starten.
5. **Neem metingen op zodat....:** Geef aan hoe lang je wilt opnemen.
6. **Sla elke... een meting op:** Kies de duur tussen elke meting.
7. **Begin de opname na een vertraging van:** Voer indien nodig een startvertraging in. Een startvertraging begint zodra je op de startknop drukt. Hierdoor kan de logger de juiste temperatuur bereiken voordat de opname start. Deze optie is niet beschikbaar met een datum/tijd start.
8. **Schakel de Waarschuwingsindicator (rood) in:** Specificeer het alarm voor hoge luchtvochtigheid en/of lage luchtvochtigheid als je een alarm wilt laten afgaan.



## 2. DE LOGGER

Als de logger is geconfigureerd met een Datum/Tijd start, zal hij automatisch starten op de geconfigureerde tijd. Voor een drukknopstart houdt u de 'START/MARK'-knop ingedrukt totdat de rode en groene LED's afwisselend beginnen te knipperen en laat dan los.

Opmerking: Bent u vergeten op de startknop te drukken? Je kunt een registratiefunctie vóór de start activeren, zodat de logger de temperatuur al bewaakt voordat de rit is begonnen. Er worden geen alarmen verwerkt tijdens het loggen vóór de start.

## 3. DOWNLOAD / RESULTATEN

1. Open de Analyzer.
2. Plaats de logger in de interfacehouder.
3. Na enkele seconden verschijnen de gedownloade gegevens. De gegevens kunnen worden weergegeven in de formaten Grafiek, Data, Samenvatting of Dagoverzicht door op de tabbladen onderin het venster te klikken. De gegevens kunnen ook worden opgeslagen in een aantal formaten, waaronder TXT, PDF, HTML en CSV voor import.

## 4. EXTRA INFORMATIE

### Licht patronen

| SIGNAAL                                        | REEKS                                                  | BETEKENIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weksignaal                                     | <b>4</b> afwisselende knipperende groene/rode LED's    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weergegeven nadat de configuratie met succes is toegepast op de logger.</li> <li>• Wanneer een logger uit de slaapstand wordt gewekt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opstartsignaal                                 | <b>10</b> afwisselende knipperende groene/rode LED's   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weergegeven wanneer de logger zijn opnamecyclus start.</li> <li>• De vertragingstijd wordt opnieuw gestart (gevolgd door het vertragingssignaal).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Registratie actief, geen waarschuwing aanwezig | Enkele flits van de groene LED om de 4 seconden        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeft aan dat de logger aan het registreren is.</li> <li>• Dit wordt niet weergegeven als de pre-start actief is en de hoofdregistratiecyclus nog niet is gestart. Het wordt ook niet weergegeven wanneer de groene LED is uitgeschakeld in het configuratiescherm.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| Loggen voltooid, geen waarschuwing aanwezig    | Enkele flits van de groene LED om de <b>8</b> seconden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeft aan dat de logger klaar is met registreren.</li> <li>• Dit wordt niet weergegeven als de groene LED is uitgeschakeld in het configuratiescherm. Wordt ook weergegevens wanneer de unit uit de slaapstand is ontwaakt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
| Loggen voltooid, waarschuwing aanwezig         | Enkele flits van de rode LED om de <b>8</b> seconden   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeft aan dat de logger klaar is met registreren en dat er een waarschuwingsconditie aanwezig was tijdens de rit..</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Loggen actief, waarschuwing aanwezig           | Enkele flits van de rode LED om de <b>4</b> seconden   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wordt weergegeven wanneer de logger een waarschuwingsconditie heeft gedetecteerd en de waarschuwings-LED is geactiveerd.</li> </ul> <p>Als er een waarschuwing aanwezig is, kun je niet bepalen of het apparaat nog aan het loggen is of zijn logcyclus heeft voltooid. Als de Waarschuwings-LED niet is geactiveerd tijdens de configuratie, zijn de visuele indicatoren in wezen uitgeschakeld en knippert de groene LED om de 4 of 8 seconden zoals</p> |



|            |                        |                                                                                                                                 |
|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                        | hierboven.                                                                                                                      |
| Slaapstand | LED's zijn niet actief | De slaapstand verlaagt het stroomverbruik van de loggers tot een zeer laag niveau. Zie de volgende pagina voor meer informatie. |

## **VERVANGING VAN DE BATTERIJ**

De batterij van je Logger kan niet worden vervangen. De batterijstatus kun je vinden in het configuratiescherm.

Houd er rekening mee dat de producten een niet-oplaadbare lithiumbatterij bevatten, die volgens de plaatselijke voorschriften moet worden afgevoerd.

## **SLAAPSTAND**

Om de levensduur van je Logger te verlengen kun je hem tussen twee ritten in slaapstand zetten als hij niet gebruikt wordt voor langere periodes.

Loggers kunnen via de Analyzer in slaapstand worden gezet door 'Slaapstand' te selecteren in het menu. In de slaapstand worden alle logboekfuncties onderbroken, alle indicatoren uitgeschakeld en de interne componenten op laag vermogen gezet. Dit verlaagt het stroomverbruik van de loggers tot een zeer laag niveau.

## **KALIBRATIE**

Om je Logger te kalibreren, moet je onze Kalibratiesoftware gebruiken. De recorder geeft onze Calibrate software alleen vrij aan geselecteerde gebruikers die beschikken over geschikte apparatuur en geloofsbrieven met betrekking tot standaard praktijken van temperatuur en/of vochtigheid kalibratie. Als je je Logger(s) wilt kalibreren, neem dan contact op met je leverancier.

## **WATERSCHADE**

Denk eraan dat geen van de Loggers ondergedompeld kan worden in vloeistoffen. Voor meer specifieke informatie, raadpleeg uw gebruikershandleiding voor de IP-waarde.

## **CONTACT SCHOONMAKEN**

Houd de drie metalen contactpunten aan de achterkant van de Loggers schoon en vrij van plakbandresten, vuil of andere verontreinigingen.

Vuil of andere verontreinigingen, die communicatieproblemen kunnen veroorzaken. Maak ze indien nodig schoon met een zachte gum, maar gebruik geen schurende materialen, want dan kunt u ze permanent beschadigen.



METEN  WETEN

**Nieuwkoop BV**

Aalsmeerderweg 249 -S  
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl  
www.meten.nl



**NIEUWKOOP**