

# CasCade

---

*Easy Log*

## **Gebruikers Handleiding**



**Handleiding Versie: 1.0.0**

**Firmware Versie: V100.004**

**WAARSCHUWING: LEES EERST AANDACHTIG DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOORDAT U HET SYSTEEM INSCHAKELT.**

**WAARSCHUWING: DE INTERNE MEETBUFFER IN DE EASYLOG HOUDT ALLEEN DE MEETWAARDEN VAST ALS DE EASYLOG NIET WORDT UITGESCHAKELD.**

## Notities

## Inhoud

Opstarten .....	4
Bediening .....	5
Thermokoppel gebroken.....	5
Thermokoppel polariteitfout .....	5
Trending grafiek .....	6
Interne recorder stoppen .....	7
Interne recorder starten .....	8
Hoofdmenu .....	9
Instellingen wijzigen.....	9
Systeem.....	10
Modem.....	12
Trend .....	13
Kanaal.....	13
INFO .....	14
Systeem.....	14
EULA .....	14
Modem.....	15
Over de EasyLog .....	15
De interne meetbuffer opslaan op USB stick: CSV save .....	16
Trending: kanaal selectie .....	16
Trending bekijken.....	17
Storingen verhelpen.....	18
LogOnline server krijgt geen verbinding .....	18
Recorder buffer vol .....	19
Onjuiste PIN code.....	20
Sim kaart niet aanwezig of PUK code pogingen overschreden .....	21
3x onjuiste PIN code: voer PUK code in .....	22
Modem reageert niet.....	23
Modem start niet.....	23

## Opstarten

Als de EasyLog wordt ingeschakeld, verschijnt het volgende scherm:



Het eerste scherm toont de software versie.

Vervolgens worden enkele instellingen geladen en verschijnt het volgende scherm:



Het modem controleert of er een geldige SIM kaart met geldige PIN code aanwezig is.

Als er iets niet in orde is met het modem, verschijnen schermen die U helpen bij het oplossen van het probleem. Zie hiervoor het hoofdstuk aan het einde van deze handleiding "Storingen verhelpen".

Als alles in orde is gaat het systeem door naar het hoofdmenu.



**[BEDIEN]:** Ga door naar het bedieningsscherm

[INSTELL]: Instellingen wijzigen

[INFO]: Informatie m.b.t. de geïnstalleerde software versie

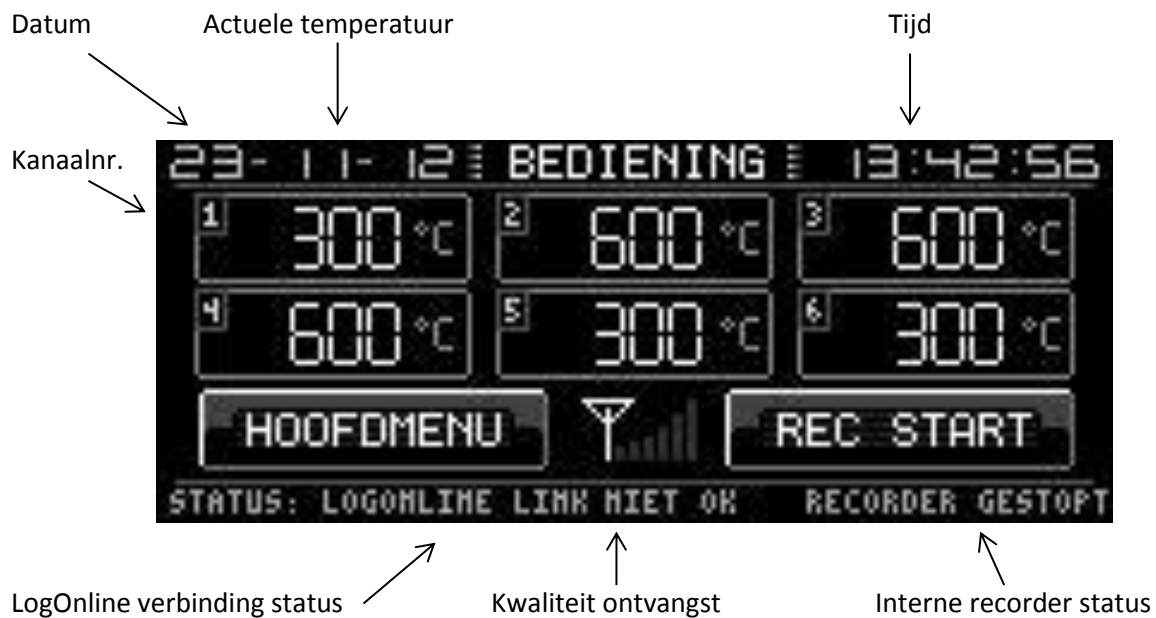
[CSV SAVE]: Sla meetwaarden uit de meetbuffer op als CSV bestand op een usb-stick.

[TREND]: Bekijk trending grafieken

Tijdens het opstarten synchroniseert het bedieningsscherm de datum en tijd met het modem. Dat heeft even tijd nodig. Na het synchroniseren verdwijnt deze melding weer en ziet U de datum en de tijd.

## Bediening

Als alles in orde is verschijnt het volgende scherm:



[HOOFDMENU]: Ga naar het hoofdmenu

[REC START/STOP]: Start en stop de interne recorder. **Om te voorkomen dat er per ongeluk op wordt gedrukt, dient U deze knop 1 seconde ingedrukt te houden.**

[ANTENNE SYMBOOL]: Door op het antenne symbool (tussen de knop [HOOFDMENU] en [REC START/STOP]) te drukken verschijnt de status van de verbinding. Hierna wordt automatisch teruggekeerd naar het bovenstaande bedieningsscherm

## Thermokoppel gebroken

Als er een thermokoppel gebroken is verschijnt er een melding op het desbetreffende kanaal. Ook zal er een geluidssignaal hoorbaar zijn.

Schakel het geluidssignaal uit door op het desbetreffende kanaal te drukken.

Als het probleem is opgelost wordt de storing melding automatisch gereset.

## Thermokoppel polariteitfout

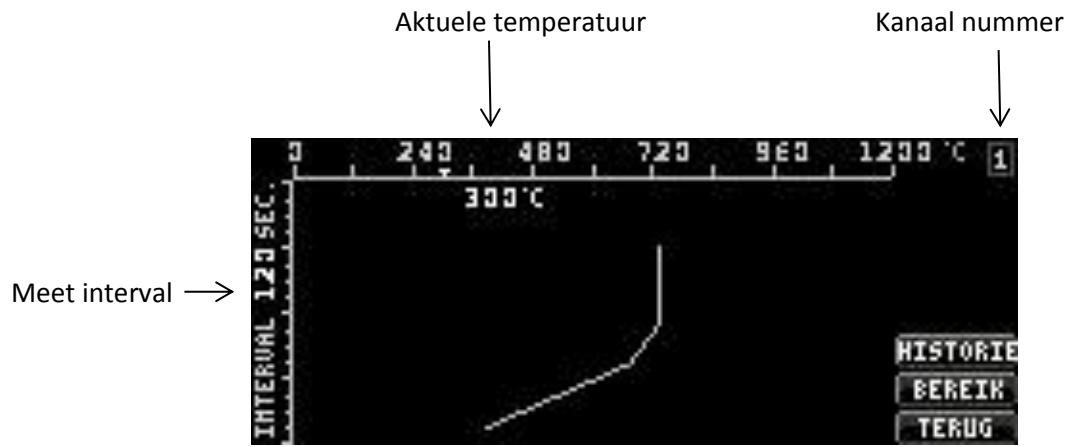
Als een thermokoppel verkeerd is aangesloten wordt dit op een gegeven moment door de EasyLog gedetecteerd en voor het desbetreffende kanaal gemeld. Ook zal een geluidssignaal hoorbaar zijn.

Schakel het geluidssignaal uit door op het desbetreffende kanaal te drukken.

Als het probleem is opgelost wordt de storing melding automatisch gereset.

## Trending grafiek

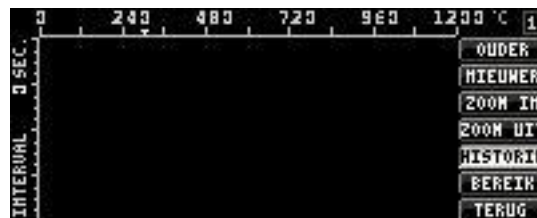
Door op de temperatuur in het bedieningsscherm te drukken verschijnt de trending voor het desbetreffende kanaal



[BEREIK]: Schakel de horizontale as op een ander meetbereik

[TERUG]: Ga terug naar het vorige scherm

[HISTORIE]: Door op de historie te drukken verschijnt een extra menu waarmee U door de metingen kunt zoeken.



[OUDER]: Zoek terug in de tijd

[NIEUWER]: Zoek vooruit in de tijd

[ZOOM IN]: Zoom in op de verticale as

[ZOOM UIT]: Zoom uit op de verticale as

[HISTORIE]: Door nogmaals op historie te drukken wordt de actuele meting weergegeven.

**OPMERKING:** Door nogmaals op de trending grafiek te drukken verschijnt een extra vergrote weergave van de grafiek, zonder knoppen. Door nogmaals op de grote grafiek te drukken verschijnt het trending-scherm met de knoppen weer.

## Interne recorder stoppen

Na inschakelen van de spanning op de EasyLog, wordt de interne recorder ingeschakeld.

Druk 1 seconde op de [REC STOP] knop om de recorder uit te schakelen, het volgende scherm zal verschijnen:



[DOORGAAN] Ja, stop de recorder (houdt de knop 1 seconde ingedrukt)

[ANNULEREN] Nee, laat de recorder lopen en ga terug naar het vorige scherm

Als op op [DOORGAAN] drukt verschijnt het volgende scherm:



U wordt nu in de gelegenheid gesteld om de tot dusver gemeten temperaturen uit de interne meetbuffer als CSV bestand op USB stick op te slaan, voordat de buffer wordt gewist.

[TERUG]: Niet opslaan op USB stick en terugkeren naar het vorige scherm.

Om op te slaan dient U eerst een lege USB stick in het debetreffende slot te steken. Daarna verschijnt linksonder in het scherm een knop [OPSLAAN].

[OPSLAAN] Als U hierop drukt wordt het bestand op de USB stick opgeslagen in de directory \SAMP01.

Door in deze directory op de USB stick te zoeken naar dezelfde tijd en datum als waarop de opslag plaatsvond kunt U het opgeslagen bestand terugvinden. U kunt vervolgens nogmaals hetzelfde bestand opslaan op bijvoorbeeld een andere USB stick (extra back-up). Door [TERUG] te drukken keert U weer terug naar het bedieningsscherm. Rechtsonder in beeld zult U een melding zien: "RECORDER GESTOPT".

Door op de knop [REC START] te drukken, kan de interne recorder weer worden gestart.

**WAARSCHUWING: ALS DE EASYLOG WORDT UITGESCHAKELD WORDEN ALLE MEETWAARDEN VAN DE INTERNE RECORDER GEWIST. TIJDENS GEBRUIK MAKING VAN ALLEEN DE INTERNE RECORDER DIENT U ER DUS ZEKER VAN TE ZIJN DAT DE EASYLOG NIET WORDT UITGESCHAKELD.**

### Interne recorder starten

Door op de [REC START] knop te drukken (1 seconde ingedrukt houden) wordt het volgende scherm getoond:



Hier moet worden aangegeven, of de meetbuffer van de interne recorder mag worden gewist, of dat de nieuwe metingen toegevoegd mogen worden aan de bestaande metingen in de interne meetbuffer.

U heeft op dit scherm ook de mogelijkheid om de tot dusver uitgevoerde metingen als CSV bestand op te slaan op een USB stick. Steek hiervoor een lege USB stick in het desbetreffende slot. Vervolgens zal een knop [OPSLAAN] verschijnen. Door hierop te drukken worden de metingen opgeslagen op de USB stick onder directory \SAMP01, dit kunt U meerdere malen herhalen, op evt. diverse USB-sticks.

[TOEVOEGEN]: Voeg de nieuwe metingen toe aan de al bestaande meetbuffer

[WISSEN]: Wis de bestaande meetbuffer

Na het drukken op één van deze twee knoppen wordt automatisch teruggekeerd naar het bedieningsscherm.

**WAARSCHUWING: Het wissen van de meetbuffer is onherroepelijk, en kan niet meer ongedaan worden gemaakt.**



## Hoofdmenu

Door op de knop hoofdmenu te drukken verschijnt het volgende scherm:



[INSTELL]: Instellingen wijzigen (klok, taal, modem, meet interval, kanaal aan/uit)

[INFO]: Informatie m.b.t. de software versie van het bedieningsscherm en het modem

[CSV SAVE]: Interne meetbuffer opslaan op USB stick.

[TREND]: Trending grafiek voor kanaal 1 – 6

[BEDIEN]: Terug naar het bedieningsscherm

## Instellingen wijzigen

Na het drukken op de knop [INSTELL] in het hoofdmenu verschijnt het volgende scherm:



[TERUG]: Keer terug naar het hoofdmenu

[SYSTEEM]: Systeem instellingen wijzigen (klok en taal)

[MODEM]: Modem instellingen wijzigen (APN naam, gebruikersnaam, wachtwoord, PIN code)

[TREND]: Trend instellingen wijzigen (meet interval)

[KAN INST]: Kanaal 1-6 in- of uitschakelen.

## Stysteem

Na het drukken op de knop [SYSTEEM] in het instellingen menu verschijnt het volgende scherm:



[TERUG]: Keer terug naar het instellingen menu

[KLOK]: Stel de systeemblok in

[TAAL]: Stel de gewenste gebruikerstaal in

### Klok instellen

Na het drukken op de [KLOK] knop in het systeem instellingen menu verschijnt het volgende scherm:



[TERUG]: Keer terug naar het systeem instellingen menu

[DD]: Stel het gewenste dag nummer in

[MM]: Stel de gewenste maand in

[JJ]: Stel het gewenste jaartal (laatste 2 cijfers) in

[UU]: Stel het gewenste uur in

[MM]: Stel de gewenste minuten in

[SS]: Stel de gewenste seconden in

**WAARSCHUWING:** De hier ingestelde tijd wordt gebruikt voor de interne registratie in de EasyLog en het CSV bestand wat geschreven kan worden op de USB stick. De hier ingestelde tijd kan afwijken van de tijd in het modem en de LogOnline server. Bij het inschakelen van de EasyLog wordt tijdens het opstarten de tijd uit het modem gesynchroniseerd met de tijd in het bedieningsscherm, want het bedieningsscherm heeft geen mogelijkheid om de hier ingestelde datum en tijd op te slaan.

### *Taal instellen*

Na het drukken op de [TAAL] knop in het systeem instellingen menu verschijnt het volgende scherm:



[TERUG]: Keer terug naar het systeem instellingen menu

[ENGELS]: Kies gebruikerstaal Engels

[DUITS]: Kies gebruikerstaal Duits

[NEDERLANDS]: Kies gebruikerstaal Nederlands

## Modem

Na het drukken op de knop [MODEM] in het instellingen menu verschijnt het volgende scherm:



[APN NAAM]: Hier dient de zogenaamde “APN naam” ingevuld te worden, dit wordt ter beschikking gesteld door uw Telecom-provider.

[GEBR NAAM]: Hier dient de “gebruikersnaam” ingevuld te worden, dit wordt ter beschikking gesteld door uw Telecom-provider.

[WACHTWOORD]: Hier dient het wachtwoord ingevuld te worden, dit wordt ter beschikking gesteld door uw Telecom-provider.

**OPMERKING:** Bij sommige Telecom-providers worden deze instellingen al gedaan tijdens de aanschaf van de sim kaart. U kunt in dat geval deze velden leeg laten. Vraag dit bij de telecom-provider na tijdens de aanschaf van de sim-kaart.

[PIN CODE]: Dit is de ingestelde PIN code van de sim-kaart.

**WAARSCHUWING:** Na 3x een verkeerde PIN-code te hebben geprobeerd, heeft U de zogenaamde PUK code nodig om hiermee een nieuwe PIN-code in te stellen. Deze PUK code is door de Telecom-provider verstrekt. U dient deze code op een veilige plek te bewaren. Na 10x een verkeerde PUK code te hebben geprobeerd wordt de sim-kaart onherstelbaar geblokkeerd. U dient in dat geval contact op te nemen met Uw Telecom-provider.

Na het invoeren van een nieuwe code verschijnt een knop [MODEM INST]. Pas na het drukken op deze knop worden de nieuwe instellingen verzonden naar het modem. Dit heeft even tijd nodig.

Als het modem de nieuwe instellingen heeft overgenomen (dat wil nog niet zeggen of deze instellingen ook daadwerkelijk correct zijn) verschijnt het volgende scherm:



U dient nu de EasyLog uit te schakelen, en weer in te schakelen. Het modem zal de nieuwe instellingen controleren en U informeren als deze niet correct zijn.

## Trend

Na het drukken op de [TREND] knop in het instellingen menu verschijnt het volgende scherm:



U kunt hier het meet-interval instellen welke gebruikt wordt voor de interne meetbuffer.

**OPMERKING:** Dit meet-interval is anders dan het meet-interval dat door LogOnline wordt gehanteerd.

Als U een nieuwe waarde invoert krijgt U bij de melding "vrije capaciteit" te zien hoeveel dagen, uren en minuten er nog kan worden geregistreerd in de interne meetbuffer. De registratie op de LogOnline webserver is ongelimiteerd, deze loopt vanzelfsprekend, onafhankelijk van de interne meetbuffer, verder.

## Kanaal

Na het drukken op de [KAN INST] knop verschijnt het volgende scherm:



Op dit bedieningsscherm kunt U per kanaal aangeven of het wordt gebruikt. Bij een uitgeschakeld kanaal zal de thermokoppel breuk detectie en polariteit fout detectie worden uitgeschakeld.

Druk op de vinkjes op deze in (aangevinkt) of uit te schakelen.

Als een kanaal is uitgeschakeld zal het niet worden weergegeven op het bedieningsscherm. U kunt zo eenvoudig zien dat het is uitgeschakeld.

## INFO

Na het drukken op de knop [INFO] in het hoofdmenu, verschijnt het volgende scherm:



[TERUG]: Keer terug naar het hoofdmenu

[SYSTEEM]: Firmware EasyLog en compilerversie EasyLog

[EULA]: Eindgebruikersovereenkomst

[MODEM]: Modem status, LogOnline verbinding status, Modem firmware en imlet nummer

[OVER]: Informatie scherm

## Systeem

Na het drukken op de knop [SYSTEEM] in het info menu, verschijnt het volgende scherm:



[<<]: Keer terug naar het info menu

## EULA

Na het drukken op de knop [EULA] in het info menu, verschijnt het volgende scherm:



[^]: Ga omhoog door de tekst

[v]: Ga omlaag door de tekst

[<<]: Keer terug naar het info menu

## Modem

Na het drukken op de knop [MODEM] in het info menu, verschijnt het volgende scherm:



[<<] Keer terug naar het info-menu

## Over de EasyLog

Na het drukken op de knop [OVER] in het info menu, verschijnt het volgende scherm:



[<<] Keer terug naar het info-menu

## De interne meetbuffer opslaan op USB stick: CSV save

Met dit scherm kunt U de tot dusver geregistreerde temperaturen als CSV bestand opslaan op een USB stick. Dit bestand kan U vervolgens in bijvoorbeeld MicroSoft Excel importeren als CSV bestand. Zie hiervoor de handleiding van het desbetreffende programma dat U wilt gebruiken.

Na het drukken op de [CSV SAVE] knop in het hoofdmenu verschijnt het volgende scherm:



[TERUG]: Keer terug naar het hoofdmenu

U dient eerst een lege USB stick in het desbetreffende slot van de EasyLog te steken, daarna verschijnt de knop [OPSLAAN].

[OPSLAAN]: Druk op de opslaan knop: de tot dusver in de meetbuffer vastgelegde temperaturen worden als CSV bestand op de USB stick opgeslagen in de directory \SAMP01.

**WAARSCHUWING: WACHT EVEN TOTDAT DE USB STICK NIET MEER KNIPPERT, DIT DUURT ENKELE SECONDEN. VROEGTIJDIG VERWIJDEREN VAN DE USB STICK RESULTEERT IN EEN ONVOLLEDIG WEGGESCHREVEN CSV BESTAND.**

Linksonder in het scherm ziet U de tijd die nog resteert in de interne meetbuffer van de EasyLog.

## Trending: kanaal selectie

Na het drukken op de [TREND] knop in het hoofdmenu verschijnt het volgende scherm:



Linksonder kunt U zien hoe lang de interne meetbuffer gebruikt kan worden totdat deze vol is.

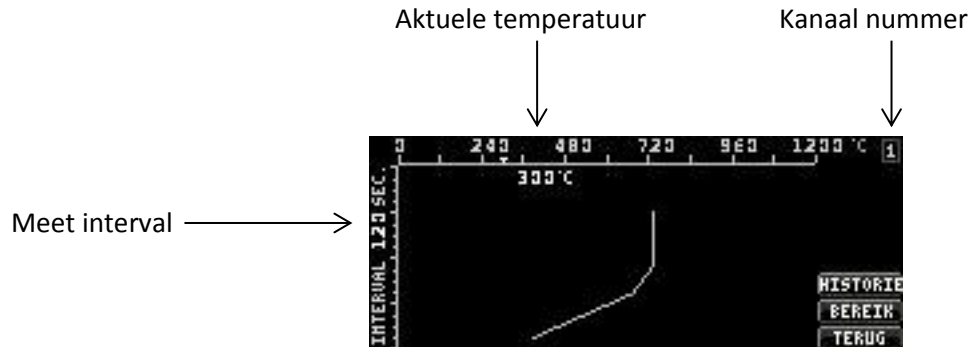
[TERUG] Ga terug naar het hoofdmenu

[1], [2], [3], [4], [5] of [6] Kies het gewenste kanaal



## Trending bekijken

Na kiezen van het gewenste kanaal (op het vorige scherm) verschijnt de trending:

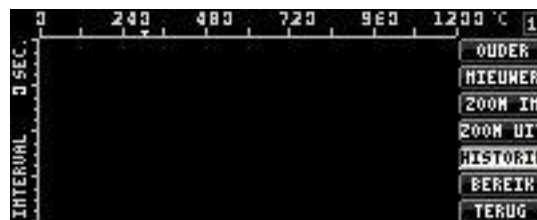


[BEREIK]: Schakel de horizontale as op een ander meetbereik

[TERUG]: Ga terug naar het vorige scherm

Opmerking: De laatst gemeten temperatuur staat bovenaan, de oudste waarde onderaan.

[HISTORIE]: Door op [HISTORIE] te drukken verschijnt een extra menu waarmee U door de metingen kunt zoeken.



[OUDER]: Ga terug in de tijd zoeken

[NIEUWER]: Ga vooruit in de tijd zoeken

[ZOOM IN]: Zoom in op de verticale as

[ZOOM UIT]: Zoom uit op de verticale as

[HISTORIE]: Door nogmaals op historie te drukken wordt de actuele meting weergegeven.

**OPMERKING:** Door nogmaals op de trending grafiek te drukken verschijnt een extra vergrote weergave van de grafiek, zonder knoppen. Door nogmaals op de grote grafiek te drukken verschijnt het trending-scherm met de knoppen weer.

## Storingen verhelpen

### LogOnline server krijgt geen verbinding



Links onderin het scherm ziet U de status van de LogOnline verbinding. Als er “NIET OK” wordt vermeldt betekent dit, dat de verbinding met de server niet in orde is.

In dit geval kunt U het volgende proberen:

- Schakel de EasyLog uit en weer aan (let wel: bij uitschakelen wordt de interne meetbuffer gewist, de tot dusver geregistreeerde meetwaarden op de LogOnline server blijven wel beschikbaar).
- Controleer of links onder in het scherm de melding “status: logonline link ok” verschijnt.

Controleer ook altijd de ontvangstkwaliteit van het GPRS netwerk met het antenne symbool midden op de pagina. Als er slechts donkere streepjes zichtbaar zijn, kan het modem geen verbinding maken met het GPRS netwerk en is een verbinding met de LogOnline server onmogelijk:

U kunt het volgende proberen:

- Verplaats de EasyLog naar een plaats in of buiten het gebouw, waar wel GPRS ontvangst is
- Vervang de standaard GPRS antenne door een zogenaamde “high gain” antenne, deze is separaat verkrijgbaar bij CasCade.

## Recorder buffer vol

Als de interne registratiebuffer vol is verschijnt de volgende melding:



Let wel: de LogOnline registratie (indien online en verbinding in orde) blijft gewoon doorlopen en is onafhankelijk van deze interne registratie buffer.

U heeft nu de mogelijkheid om de tot dusver geregistreerde metingen op te slaan op een USB stick als CSV bestand. Steek hiervoor een USB stick in het desbetreffende slot op de EasyLog. Druk op de [SAVE] knop (verschijnt alleen met ingestoken USB-stick) en wacht totdat de USB-stick stopt met knipperen.

U kunt, voordat U de interne meetbuffer wist, nog even in een laptop o.i.d. kijken of het bestand daadwerkelijk is opgeslagen op de usb-stick.

Controleer daarvoor de directory \SAMP01 op de USB-stick en controleer of er een bestand op voorkomt met de tijd en datum van het moment van opslaan.

Door 1 seconde op de [WISSEN] knop te drukken verschijnt het volgende scherm:



[ANNULEREN] Ga terug naar het vorige scherm

[DOORGAAN] Druk 1 seconde op deze knop om de interne meetbuffer te wissen en terug te gaan naar het bedieningsscherm

## Onjuiste PIN code

Als het modem tijdens opstart een verkeerde PIN code heeft, verschijnt het volgende scherm:



Druk op [ANNULEREN] om door te gaan zonder het modem en LogOnline. Let wel: er kan nu alleen *intern* in de EasyLog worden geregistreerd en daarna een CSV file op de USB stick worden opgeslagen dat U vervolgens weer in kan lezen in bijvoorbeeld Microsoft Excel.

**WAARSCHUWING:** Tijdens deze registratie zonder modem en LogOnline dient U de spanning continu op de EasyLog te houden, daar deze de metingen verliest bij uitschakelen.

Druk op [NOGMAALS] om de juiste PIN code in te voeren.



In dit scherm kunt U ook de door de telecom-provider verstrekte APN naam, gebruikersnaam en wachtwoord invoeren (indien nodig voor uw telecom-provider, vraag dit bij Uw telecom-provider na bij de aanschaf van de sim-kaart).

**WAARSCHUWING:** Na 3x een verkeerde PIN code te hebben geprobeerd heeft U de PUK code nodig. Deze is door uw telecom-provider versterkt. Als U 10x de verkeerde PUK code invoert wordt de sim kaart geblokkeerd en dient U contact op te nemen met Uw telecom-provider.

## Sim kaart niet aanwezig of PUK code pogingen overschreden



Dit scherm verschijnt als er geen SIM kaart het modem zit, of als het aantal maal dat U een PUK code kan proberen (**maximaal 10 pogingen**) is overschreden. De SIM kaart is in dit laatste geval **onbruikbaar** gemaakt. U dient dan contact op te nemen met uw telecom provider die de kaart heeft geleverd.

Indien U een sim kaart wilt plaatsen dient U het kastje van de EasyLog open te maken. Aan de zijkant van het modem zit een sleuf waar U de sim kaart **voorzichtig** in kan plaatsen.

**WAARSCHUWING:** Om onherstelbare schade aan de EasyLog te voorkomen dient dit te geschieden, met een uitgeschakelde EasyLog!!!

## 3x onjuiste PIN code: voer PUK code in



Als er 3x een verkeerde PIN code is ingevoerd, dient U de PUK code (door de telecom provider aangeleverd bij aankoop van de sim kaart) in te voeren, tezamen met een nieuwe PIN code. Druk op [ANNULEREN] om door te gaan zonder het modem. Let wel: er kan nu alleen intern in de EasyLog worden geregistreerd. U dient de EasyLog ingeschakeld te houden om dataverlies te voorkomen. Druk op [INVOER] om naar het scherm te gaan waar de PUK en PIN codes kunnen worden ingevoerd. Het volgende scherm zal verschijnen:



Voer de 8-cijferige PUK code in en een **nieuwe** 4 cijferige PIN code. Pas na invoer van beide nieuwe waarden verschijnt de [MODEM INST] (modem instellen) knop. Door hierop te drukken worden de nieuwe waarden naar het modem verzonden.

Als alles in orde is verschijnt na verloop van tijd het volgende scherm:



Schakel de EasyLog uit en weer in. Het modem zal als de PUK code correct is de nieuwe PIN code accepteren.

**WAARSCHUWING:** Wij raden U ten zeerste aan, de PUK en PIN code op een veilige plaats te bewaren daar deze slechts 1x door de telecom-provider worden verstrekt. Bij verlies van deze codes dient U contact op te nemen met Uw telecom-provider.

**WAARSCHUWING:** Indien U 10x de verkeerde PUK code invoert, zal de sim kaart automatisch onbruikbaar worden gemaakt. U dient in dat geval contact op te nemen met de telecom provider die U de sim kaart heeft geleverd.

## Modem reageert niet



Dit scherm verschijnt als het bedieningsscherm gegevens ontvangt van het modem, maar geen commando's accepteert van het bedieningsscherm.

Op dit moment is er geen registratie mogelijk.

Om nogmaals te proberen om verbinding te krijgen met LogOnline dient U de EasyLog uit te schakelen, en weer in te schakelen.

Neem contact op met de leverancier als dit scherm weer verschijnt.

## Modem start niet



Dit scherm verschijnt als het bedieningsscherm heeft gedetecteerd dat het modem niet start.

Probeer nogmaals door de EasyLog uit en weer in te schakelen.

Neem contact op met de leverancier als dit scherm steeds blijft verschijnen.