

# DLOG-20(i) / DLOG-40(i)

DATALOGGER  
VOOR 20 RESP. 40 INGANGEN



*DLOG-20 (DLOG-20i is de inbouwversie)*



*DLOG-40 (DLOG-40i is de inbouwversie)*

## Inhoudsopgave

1	Algemene inleiding .....	1
1.1	Definitie symbolenlijst .....	1
1.2	Klantenservice .....	1
2	Veiligheidsinstructies en waarschuwingen.....	2
2.1	Deugdelijke, onafhankelijke alarminstallatie .....	2
2.2	Tijdens gebruik .....	2
2.3	Afdanken.....	2
3	Over de DLOG-20/DLOG-40 .....	3
4	Scherm en toetsenbord .....	4
4.1	Schermopbouw.....	4
4.2	Toetsenbord .....	4
4.3	Functietoetsen.....	5
4.4	Numerieke toetsen (0..9) .....	5
4.5	Navigatietoetsen .....	5
4.6	Alarmtoets .....	6
4.7	Installatiefout .....	6
5	Hoofmenu .....	7
5.1	Toegangscode.....	7
5.2	Roulerende schermen .....	7
5.3	Temperatuurvoelers .....	7
5.4	0-10V-ingangen .....	8
5.5	Tellers .....	9
5.6	Urentellers .....	9
5.7	Pulstellers .....	10
5.8	Handmatige ingave.....	10
6	Alarm.....	11
6.1	Algemeen.....	11
6.2	Laatste alarmen .....	11
6.3	Alarmcodes.....	12
7	Systeem.....	13
7.1	Taal .....	13
7.2	Datum/Tijd.....	13
7.3	Weergave.....	13

## Copyright/Disclaimer

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden via fotokopie of welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van Stienen BE ([www.stienen.com](http://www.stienen.com)). Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze handleiding en wijzen uitdrukkelijk alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. Verder behouden wij ons het recht voor deze handleiding te herzien of te wijzigen zonder de verplichting om een persoon of organisatie daarvan in kennis te stellen. U kunt ons niet aansprakelijk stellen voor schade of letsel als gevolg van verkeerd gebruik of gebruik dat niet in overeenstemming is met de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

Copyright © 2024 Stienen Bedrijfselektronica B.V.

# 1 Algemene inleiding

De handleiding is bestemd voor de gebruiker van dit apparaat. Deze bevat alle benodigde informatie voor het bedienen en reinigen van dit product. Lees alle informatie en instructies goed door voordat u het product in gebruik neemt.

Waarschuwingen, belangrijke opmerkingen, tips e.d. worden in deze handleiding aangeduid met symbolen.

Stienen heeft deze handleiding met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u een fout ontdekken, dan vragen wij u om ons daarvan in kennis te stellen.

## 1.1 Definitie symbolenlijst



Risico op letsel door gevaarlijke elektrische schokken. Gevaar voor mens en dier.



Waarschuwing duidend op gevaar voor product, mens en dier bij niet zorgvuldig naleven van procedures.



Waarschuwing duidend op productschade bij niet zorgvuldig naleven van procedures.



Reiniging met hogedruksluit is niet toegestaan.



Gescheiden inzamelen



Belangrijke opmerking



Aanvullende informatie



Voorbeeld van een concrete toepassing van de beschreven functionaliteit.



Rekenvoorbeeld



Handbediening



Tips en adviezen



Schermafdruck



Application note

## 1.2 Klantenservice

Bij vragen kunt u zich wenden tot uw installateur. Zorg dat u alle benodigde gegevens binnen handbereik heeft. Noteer altijd de oorzaak van en de omstandigheden tijdens storing. Zo voorkomt u onduidelijkheden en kan uw installateur de storing snel en adequaat afhandelen.

## 2 Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees de algemene veiligheidsinstructies in dit hoofdstuk aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. De installatie van het apparaat en het verhelpen van mogelijke storingen moeten uitgevoerd worden door een erkend installateur volgens de geldende richtlijnen. Wordt dit product op een andere wijze geïnstalleerd en gebruikt, dan is de garantie niet van toepassing.

### 2.1 Deugdelijke, onafhankelijke alarminstallatie

Onze regelapparatuur is met de grootst mogelijke zorg ontworpen en gefabriceerd. Toch is een technische storing nooit uit te sluiten. In veel landen worden de eisen van de verzekering steeds strenger en is het noodzakelijk om de alarmcontacten van de verschillende regelcomputers op een centrale alarmeenheid aan te sluiten.



Wij raden aan om tevens een deugdelijke, onafhankelijke alarminstallatie te installeren, bijvoorbeeld een min/max thermostaat.



Wij adviseren om het alarm minstens een keer per week handmatig te testen.

### 2.2 Tijdens gebruik

De personen die het apparaat bedienen hebben de handleiding zorgvuldig gelezen. Ze zijn zich bewust van mogelijke gevaren die kunnen optreden bij een onjuist gebruik en onderhoud van het product.



Het apparaat mag uitsluitend geopend worden door geautoriseerde personen.



Schakel bij voorkeur de regelcomputer gedurende leegstand niet uit, maar zet deze in de modus *Uit bedrijf*. Zo voorkomt u condensvorming door afkoeling.



Controleer het apparaat geregeld op mogelijke beschadigingen. Een beschadigd apparaat is onveilig. Meld eventuele beschadigingen altijd aan uw installateur.



Elektronische apparatuur is spatwaterdicht en mag niet met een hogedrukspuit gereinigd worden.



Noteer bij eventuele calamiteiten het volgende: omstandigheden waaronder de calamiteit plaatsvond, installatie-instellingen, softwaredatum, softwareversienummer en eventuele oorzaken.

### 2.3 Afdanken

De EU heeft systemen ingericht voor het gescheiden inzamelen van afgedankte elektrische en elektronische apparaten en batterijen (richtlijn 2012/19/EU). Voert u het apparaat niet op de juiste manier af, dan riskeert u een boete.



Elektrische en elektronische apparatuur moet aan het einde van de levensduur gescheiden worden ingezameld.

### 3 Over de DLOG-20/DLOG-40

De DLOG-20/DLOG-40 registreert in combinatie met *FarmConnect* temperaturen, analoge signalen (instelbaar via jumper voor 0-10V of 0-20mA) en digitale signalen (pulsen per tijdseenheid, tellers, statussen) op vaste tijdsintervallen.

Ingangstype	Aantal voor DLOG-20	Aantal voor DLOG-40
Temperatuuringang	5	10
Analoge ingang	5	10
Digitale ingang	10	20

Het aantal ingangen kunt u uitbreiden met modules, die worden aangesloten op de MODULE-bus.

U kunt maximaal 80 ingangen toewijzen:

- 10 temperatuuringangen
- 10 analoge ingangen
- 20 tellers (tellerstand + actuele waarde)
- 20 urentellers
- 20 pulstellers

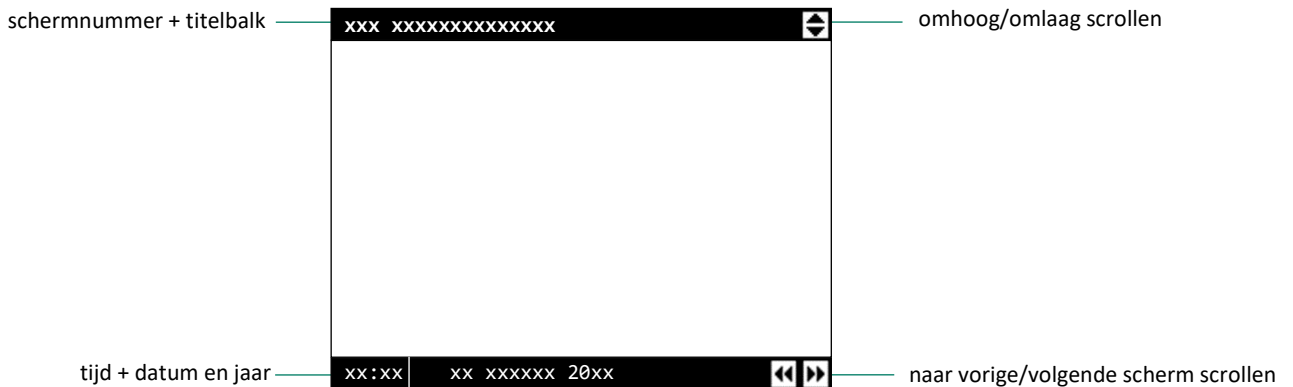
De DLOG-20/DLOG-40 heeft maximaal tien invoervelden. Hiermee kunt u gebeurtenissen op een bepaalde datum registreren, bijvoorbeeld 10 liter zuurverbruik op dd-mm-jjjj. De datalogger bewaart deze gegevens in het geheugen.



De datalogger heeft een geheugenchip die alle instellingen bewaart, zelfs als de stroom uitvalt. Als de stroom enkele dagen weg is geweest, hoeft u alleen de datum en tijd opnieuw in te stellen.


## 4 Scherm en toetsenbord

### 4.1 Schermopbouw

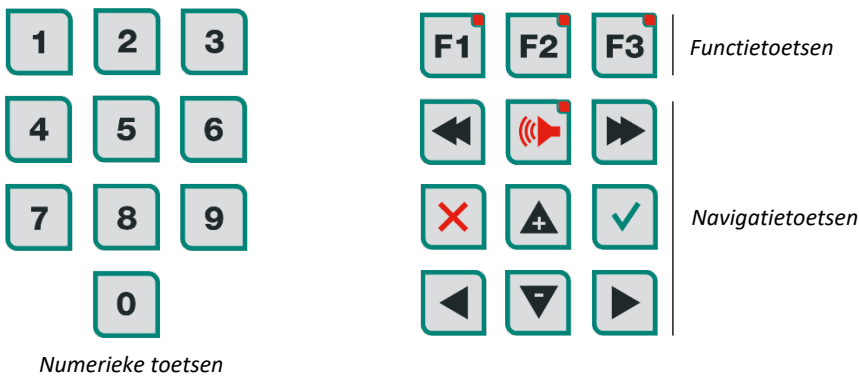



 Aanduiding, dat u met   de resterende instellingen/metingen kunt bereiken.

 Aanduiding, dat u met   de resterende instellingen/metingen kunt bereiken.






 Aanduiding, dat u met   het vorige/volgende scherm kunt selecteren.

### 4.2 Toetsenbord













 Gebruik geen scherpe voorwerpen (pen of schroevendraaier) voor het bedienen van de toetsen.

### 4.3 Functietoetsen





-  **F1** Deze toets ingedrukt houden en met   de vorige/volgende taal selecteren.
-  **F2** Geen functie voor de gebruiker.
-  **F3** Geen functie voor de gebruiker.


### 4.4 Numerieke toetsen (0..9)



Met de numerieke toetsen geeft u een schermnummer, waarde of tekst in. Menu-item 10 kiest u met .

Toets	Karakter
 0	_0
 1	.,1'-.:+
 2	abcääââç2ABCÄÄÀÂÇ
 3	defëéèèê3DEFËËÊÊ
 4	ghiiîî4GHIÏÎÎ
 5	jkI5JKL
 6	mnoöóòòô6MNOÖÓÒÔ
 7	pqrs7PQRS
 8	tuvüúûû8TUVÛÛÛÛ
 9	wxyz9WXYZ

#### Tekstinvoer









Met  ...  kunt u namen wijzigen; max. 15 karakters inclusief spaties. Het karakter verschijnt in een rechthoek. Druk net zo vaak op de cijfer-toets totdat het gewenste karakter verschijnt. Voor een leesteken drukt u herhaaldelijk op . Met  voegt u spaties in.

 : Druk 1x voor a, 2x voor b enz.

Met   verplaatst u de tekstcursor naar links/rechts.

Bij menukeuzes bijvoorbeeld, begint de tekst automatisch met een hoofdletter.


### 4.5 Navigatietoetsen

-  **X** Menukeuze of wijziging annuleren.  
Houd deze toets ingedrukt om naar het hoofdmenu terug te keren
-   In besturingsmodus ingedrukt houden om cursor naar links/rechts te verplaatsen.  
In wijzigmodus cursor naar links/rechts verplaatsen.
-   In besturingsmodus cursor naar boven/beneden verplaatsen.  
In wijzigmodus de waarde verlagen/verhogen.
-  **✓** Menukeuze bevestigen, wijzigingsmodus starten en wijziging bevestigen.  
In wijzigmodus verschijnt de te wijzigen waarde in een zwarte rechthoek: . Tijdens wijzigen verandert de cursor in een zwart kader: .

## 4.6 Alarmtoets





Snelkeuzetoets voor alarmscherm. De led in deze toets licht op in geval van een alarmsituatie.

Alarmstatus	
Hoofdalarm	<b>aan</b> Test ja 10s
 uit	ja    30m00s
Alarmcode	Ingang reeds toegewezen
Regeling	Voeler 2
Klem	00K01
Regeling	Voeler 1
1 Laatse alarmen	

**Reset**    *ja* = alle alarmen wissen. Na een reset verschijnen de actieve alarmen daarna weer terug op het scherm.

**Test**    *ja* = alarmrelais (sirene) 10 seconden testen.  
*nee* = om de alarmtesttijd wissen.


 **uit**    Optie voor tijdelijk uitschakelen van het alarm (sirene). Dit geldt niet voor de hardware-alarmen. Het hoofdalarm wordt 30 minuten uitgeschakeld; de led knippert onregelmatig. Na 30 minuten schakelt het hoofdalarm weer in. Is de alarmoorzaak niet verholpen, dan valt het alarmrelais opnieuw af (alarm). Zet  **uit** op *nee* om de alarmafsteltijd te wissen.

Zodra het alarmrelais afvalt (alarmvertragingstijd is verstreken), verschijnt de oorzaak op het scherm. U kunt het hoofdalarm AAN en UIT zetten. Is het hoofdalarm uitgeschakeld, dan knippert de led in de alarmtoets. De led is AAN wanneer in een van de stallen een alarm is. Behalve de alarmoorzaak toont het display de betreffende regeling waar de storing is opgetreden.

Betreft het een ingang die dubbel is toegewezen dan staat ook de regeling vermeld waaraan u voor de tweede maal dezelfde ingang heeft toegewezen. *Klem* toont het klemnummer waarop het alarm betrekking heeft. In bovenstaand voorbeeld is ingang 00K01 dubbel toegewezen. Op het scherm wordt het klemnummer voorafgegaan door het betreffende module-adres.

**Alarm externe stal**    Komt via de communicatielus het bericht binnen dat het alarmrelais van een aangesloten regelaar is afgevallen, dan toont *Alarm externe stal* het betreffende stalnummer.



Vergeet na het oplossen van de storing niet om het alarm weer in te schakelen. Gebruik bij voorkeur de functie  **uit** om de storing te verhelpen.

Noteer bij eventuele calamiteiten de omstandigheden waaronder de calamiteit plaatsvond: installatie-instellingen, softwaredatum, softwareversienummer en eventuele oorzaken.



Installatiefouten zoals *Ingang reeds toegewezen*, *Foutief type ingang*, *Ingang reeds toegewezen* e.d. moeten eerst opgelost worden, voordat u de installatie in bedrijf neemt.

## 4.7 Installatiefout

Om te voorkomen dat er voortdurend fouten optreden tijdens de installatie moet u eerst de modules installeren. Controleer daarna of de geïnstalleerde modules ook door de besturingssoftware van de data logger gedetecteerd worden (code 0). Pas als alle modules reageren, kunt u de regelingen gaan installeren zonder dat er telkens installatiefouten optreden omdat een ingang ontbreekt.



Aangezien de regelingen en moduledetectie cyclisch worden doorlopen kan het enkele tientallen seconden duren voordat een storingsmelding van het scherm verdwijnt wanneer u een ingang of modulenummer wijzigt.




## 5 Hoofdmenu

### 5.1 Toegangscodes

Hoofdmenu	
1	Temperatuurvoelers
2	0-10V ingangen
3	Tellers
4	Urentellers
5	Pulstellers
6	Handmatige ingave
7	Alarm
8	Systeem
Toegangscodes	0000





Gebruikt u een toegangscode, schrijf deze code dan op en bewaar deze op een veilige plaats. Zonder toegangscode kunt u geen instellingen meer wijzigen. Zodra één toegangscode actief is, kunt u de instelling alleen wijzigen na invoeren van de juiste toegangscode.

De toegangscode wordt gewist zodra u in het *Hoofdmenu* op  drukt of automatisch 10 minuten na de laatste toetsdruk. Daarna moet u de toegangscode opnieuw ingeven om een instelling te kunnen wijzigen.

Met een toegangscode kunt u voorkomen dat niet-geautoriseerde personen instellingen op uw datalogger kunnen wijzigen. Uw installateur kan maximaal twee toegangscode (combinatie van vier cijfers) voor u instellen.




### 5.2 Roulerende schermen

10 minuten na de laatste toets is ingedrukt verschijnen de roulerende informatieschermen op het display. Met  /  kunt u het vorige/volgende, roulerende scherm opvragen.

### 5.3 Temperatuurvoelers

1 Temperatuurvoelers	
Voeler 1	24,6°C
Voeler 2	25,4°C
Voeler 3	25,5°C
Voeler 4	25,5°C
Voeler 5	25,4°C
Voeler 6	27,3°C
Voeler 7	29,4°C
Voeler 8	29,4°C
Voeler 9	29,4°C
Voeler 10	24,4°C

In dit overzicht ziet u de *Actuele temperatuur* gemeten door de voelers 1 t/m 10.

Met de toetsen  en  selecteert u de gewenste voeler. Met  vraagt u het overzicht van deze temperatuurvoeler op.

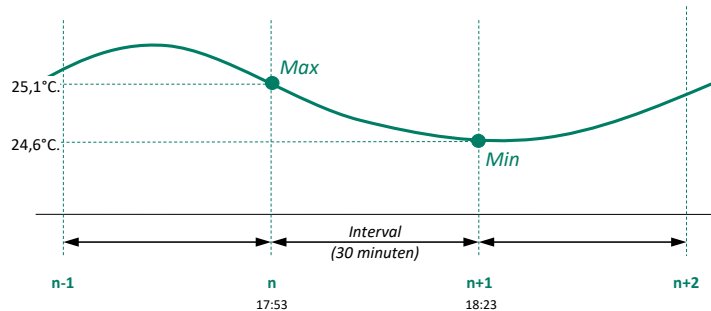


De weergegeven namen van de voelers kunnen afwijken van het voorbeeld. Uw installateur kan de voelernamen gewijzigd hebben, zie paragraaf 4.4.

**10 Temperatuurvoeler 1**

Momentele temperatuur 24,6°C

Dag	Min.°C	Tijd	Max.°C	Tijd
Interval	24,6	18:23	25,1	17:53
Vandaag	20,2	6:36	28,3	15:04
Gisteren	13,6	6:28	27,2	15:55



Bij *Momentele temperatuur* ziet u de actueel gemeten temperatuur van de geselecteerde temperatuurvoeler. Daaronder ziet u een min./max. tabel met de minimum en maximum temperaturen tijdens het lopende interval, van vandaag en van gisteren. Verder ziet u de tijdstippen waarop deze minimum en maximum temperaturen werden gemeten.




-99,9°C = Temperatuursensor defect


### 5.4 0-10V-ingangen

**2 0-10V ingangen**

0-10V ingang 1	+,.,.V
0-10V ingang 2	+,.,.V
0-10V ingang 3	+,.,.V
0-10V ingang 4	+,.,.V
0-10V ingang 5	+,.,.V
0-10V ingang 6	+,.,.V
0-10V ingang 7	+,.,.V
0-10V ingang 8	+,.,.V
0-10V ingang 9	+,.,.V
0-10V ingang 10	+,.,.V

In dit overzicht ziet u de *Actuele waarden* van de ingangen 1 t/m 10.

Met de toetsen  en  selecteert u de gewenste ingang. Met  vraagt u het overzicht van deze 0-10V-ingang op.

 De weergegeven namen van de 0-10V-ingangen kunnen afwijken van het voorbeeld. Uw installateur kan de ingangsnamen gewijzigd hebben, zie paragraaf 4.4. Ook de eenheden en het weergaveformaat zijn afhankelijk van de door uw installateur gemaakte instellingen.

**20 Overzicht 0-10V ingang 1**

Momentele waarde +.,.,.V

Dag	Min.	Tijd	Max.	Tijd
Interval	+,.,.	uu:mm	+,.,.	uu:mm
Vandaag	+,.,.	uu:mm	+,.,.	uu:mm
Gisteren	+,.,.	uu:mm	+,.,.	uu:mm



Bij *Momentele waarde* ziet u de actueel gemeten waarde van de geselecteerde 0-10-ingang.


Daaronder ziet u een min./max. tabel met daarin de minimum en maximum waarden tijdens het lopende interval, van vandaag en van gisteren. Verder ziet u de tijdstippen waarop deze minimum en maximum waarden werden gemeten.

## 5.5 Tellers

3 Tellers		
	Vandaag	Totaal
Teller 1	...	.....kWh
Teller 2	...	.....kWh
Teller 3	...	.....kWh
Teller 4	...	.....m <sup>3</sup>
Teller 5	...	.....m <sup>3</sup>
Teller 6	...	.....m <sup>3</sup>
Teller 7	...	.....m <sup>3</sup>
Teller 8	...	.....m <sup>3</sup>
Teller 9	...	.....m <sup>3</sup>
Teller 10	...	.....m <sup>3</sup>
Tellers 11-20		

In dit overzicht ziet u de *Tellerstanden* van vandaag en in totaal.

Met de toetsen  en  selecteert u de gewenste teller.

Als de teller over een *Momentele* stand beschikt, is de naam van de teller onderstreept (link naar overzicht). Met  vraagt u het overzicht van deze teller op.



De weergegeven namen van de tellers kunnen afwijken van het voorbeeld. Uw installateur kan de tellernamen gewijzigd hebben, zie paragraaf 4.4. Ook de eenheden en het weergaveformaat zijn afhankelijk van de door uw installateur gemaakte instellingen.

30 Overzicht teller 1				
Momentele stand		.....KWh		
Dag	Min.	Tijd	Max.	Tijd
Interval	.....	uu:mm	.....	uu:mm
Vandaag	.....	uu:mm	.....	uu:mm
Gisteren	.....	uu:mm	.....	uu:mm

Bij *Momentele stand* ziet u de actuele stand van de geselecteerde teller.

Daaronder ziet u een min./max. tabel met de minimum en maximum standen tijdens het lopende interval, van vandaag en van gisteren. Verder ziet u de tijdstippen waarop de minimum en maximum standen optraden.

## 5.6 Urentellers

4 Urentellers			
	Status	Vandaag	Totaal
Urenteller 1	uit	3:00m	120u
Urenteller 2	uit	1:01m	202u
Urenteller 3	uit	2:01m	212u
Urenteller 4	uit	2:01m	217u
Urenteller 5	uit	2:01m	212u
Urenteller 6	uit	2:01m	212u
Urenteller 7	uit	12:01m	2014u
Urenteller 8	uit	12:15m	2017u
Urenteller 9	uit	12:11m	2012u
Urenteller 10	uit	12:12m	2015u


In de kolom *Status* staan de actuele statussen van de urentellers.

Onder *Vandaag* staat de totale tijd dat de ingang vandaag gesloten (ingeschakeld) was. *Totaal* toont het totale aantal uur dat de ingang gesloten (ingeschakeld) was sinds de inbedrijfsname van de DLOG-20/DLOG-40.

## 5.7 Pulstellers

5 Pulstellers	
Pulsteller 1	29%
Pulsteller 2	14%
Pulsteller 3	20%
Pulsteller 4	22%
Pulsteller 5	27%
Pulsteller 6	29%
Pulsteller 7	19%
Pulsteller 8	24%
Pulsteller 9	22%
Pulsteller 10	27%
Pulsteller 11	22%
Pulsteller 12	17%

In dit overzicht ziet u de actuele *Pulstellerstanden*.

Met de toetsen  en  selecteert u de gewenste pulsteller.

Met  vraagt u het overzicht van deze pulsteller op.

50 Overzicht pulsteller 1				
Momentele waarde		...%		
Dag	Min.	Tijd	Max.	Tijd
Interval	...	uu:mm	...	uu:mm
Vandaag	...	uu:mm	...	uu:mm
Gisteren	...	uu:mm	...	uu:mm

Bij *Momentele waarde* ziet u de actuele waarde van de geselecteerde pulsteller.

Daaronder ziet u een min./max. tabel met de minimum en maximum waarden tijdens het lopende interval, van vandaag en van gisteren. Verder ziet u de tijdstippen waarop de minimum en maximum waarden gemeten werden.



De weergegeven namen van de pulstellers kunnen afwijken van het voorbeeld. Uw installateur kan de tellernamen gewijzigd hebben, zie paragraaf 4.4. Ook de eenheden en het weergaveformaat zijn afhankelijk van de door uw installateur gemaakte instellingen.

## 5.8 Handmatige ingave

6 Handmatige ingave		
Handmatig 1	03-06-2024	000001
Handmatig 2	03-06-2024	000001
Handmatig 3	03-06-2024	000001
Handmatig 4	03-06-2024	000001
Handmatig 5	03-06-2024	000001
Handmatig 6	03-06-2024	000001
Handmatig 7	03-06-2024	000001
Handmatig 8	03-06-2024	000001
Handmatig 9	03-06-2024	000001
Handmatig 10	03-06-2024	000001


Soms is het gewenst om aanvullende data handmatig in te kunnen voeren. De DLOG-20/DLOG-40 beschikt over maximaal 10 handmatige invoervelden.

6 Handmatige ingave		
Zuurverbruik	xx-xx-xxx	00xxxkg

Zodra u de hoeveelheid heeft ingegeven, wordt deze in het interne geheugen opgeslagen. Wijzigt u alleen maar de datum, dan wordt de ingegeven hoeveelheid niet opgeslagen. Aan het begin van de eerstvolgende intervalcyclus (datum krijgt automatisch de dag van *vandaag*) worden de invoervelden gewist.

## 6 Alarm


### 6.1 Algemeen

Alarmstatus	
Hoofdalarm	<b>aan</b> Test    nee
 uit	nee
Alarmcode	Geen alarm
Regeling	
1 Laatste alarmeren	





Installatiefouten zoals *Ingang reeds toegewezen*, *Foutief type ingang*, *Ingang reeds toegewezen* e.d. moeten eerst opgelost worden, voordat u de installatie in bedrijf neemt.

### 6.2 Laatste alarmeren

1 Laatste alarmeren 		
Alarm 0	ma 1 januari 2024	0:00
Alarmcode	Geen alarm	
Regeling		
Alarm 1	ma 1 januari 2024	0:00
Alarmcode	Geen alarm	
Regeling		
Alarm 2	ma 1 januari 2024	0:00
Alarmcode	Geen alarm	
Regeling		

De laatste 5 alarmoorzaken, die het alarmrelais deden afvallen, worden opgeslagen in de DLOG-20/DLOG-40 datalogger en in bovenstaand scherm weergegeven. Naast de oorzaak van het alarm wordt ook de datum en de tijd van het alarm opgeslagen.

*Alarm 0* De oorzaak van het laatst opgetreden alarm met het tijdstip tot wanneer het alarm actief is/was.

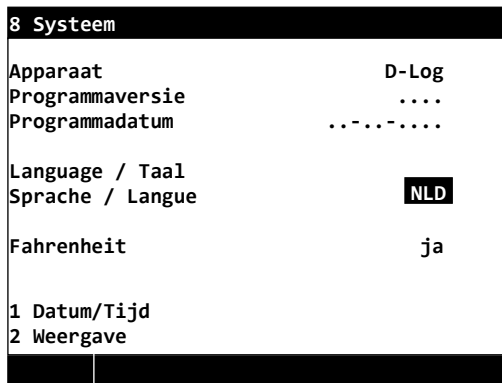
Met   bereikt u de gegevens van voorgaande/volgende alarmeren.

## 6.3 Alarmcodes



Alarm code	Omschrijving	
<i>Alarm onbekend (xxx)</i>	Een onbekende niet gedocumenteerde alarmcode is opgetreden. Noteer het nummer dat wordt weergegeven en neemt contact op met uw leverancier.	
<i>Communicatie</i>	<i>Hoofdstation</i>	Het hoofdstation heeft geen data ontvangen van een apparaat dat deel uitmaakt van dezelfde RS-485 datacommunicatielus.
	<i>PC-485</i>	Het hoofdstation kan geen data verzenden naar de PC-485: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De verbinding met de PC-485 is verbroken.</li> <li>▪ De PC-485 staat uit of is defect.</li> </ul> Controleer de verbinding tussen de DLOG-20/DLOG-40 en de PC-485. Controleer of de PC-485 ingeschakeld is. Controleer de zekering van de PC-485.
	<i>Gateway</i>	Er is gedurende de ingestelde tijd (standaard 1 uur, installateurinstelling scherm 911) geen verbinding geweest tussen PC-485 en de externe server. Controleer of u een internet verbinding heeft. Controleer de ethernet verbinding.
<i>Configuratie gewijzigd</i>	Module configuratie (type) gewijzigd. Lees module nummer opnieuw in	
<i>Foutief type ingang</i>	Het ingestelde type ingang voldoet niet aan het type ingang waarop de regeling kan regelen.	
<i>Foutief type uitgang</i>	Het ingestelde type uitgang voldoet niet aan het type uitgang die de regeling kan aansturen.	
<i>Foutieve kleminstelling</i>	Foutieve toewijzing. De functie die u toekent aan de klem wordt niet ondersteund door de module.	
<i>Geen communicatieadres</i>	Apparaat adres KL-6000 ontbreekt.	
<i>Geen geldige ingang</i>	Het ingangsnummer komt niet voor op de module.	
<i>Geen geldige uitgang</i>	Het uitgangsnummer komt niet voor op de module.	
<i>Geen ingang toegewezen</i>	Geen ingangsklemnummer ingevuld.	
<i>Geen uitgang toegewezen</i>	Geen uitgangsklemnummer ingevuld.	
<i>Geheugen vol alarm</i>	De opgeslagen log-data heeft de ingestelde data-limiet overschreden (installateurinstelling scherm 911). Er is geen verbinding met de server, controleer de verbinding met de server.	
<i>Ingang reeds toegewezen</i>	Ingang is aan twee of meerdere regelingen toegewezen.	
<i>Module niet gevonden</i>	Het ingestelde module nummer bij de klem bestaat niet.	
<i>Module reageert niet</i>	Module adres niet gevonden, controleer instellingen op module.	
<i>Module reset alarm</i>	Module blijft resetten t.g.v. een storing, controleer module.	
<i>Onbekend type klem</i>	Het type klem bestaat niet.	
<i>Temperatuurvoeler defect</i>	Meting temperatuursensor < -50,0°C of > +100,0°C.	
<i>Uitgang reeds toegewezen</i>	Uitgang is aan twee of meerdere regelingen toegewezen.	

## 7 Systeem

### 7.1 Taal



Bij *Taal* selecteert u de taal waarin de teksten op het scherm moeten verschijnen.

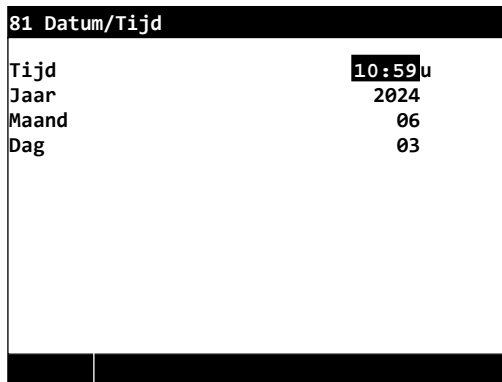
U kunt de taal ook wijzigen door functietoets F1 ingedrukt te houden en tegelijkertijd op de toets  of  te drukken.



Standaard wordt de temperatuur in °C weergegeven. Bij *Fahrenheit* kunt u de temperatuurweergave in °F wijzigen.

Omrekenformule die verband tussen °F en °C weergeeft:  $F = 32 + (C \times 9/5)$

### 7.2 Datum/Tijd

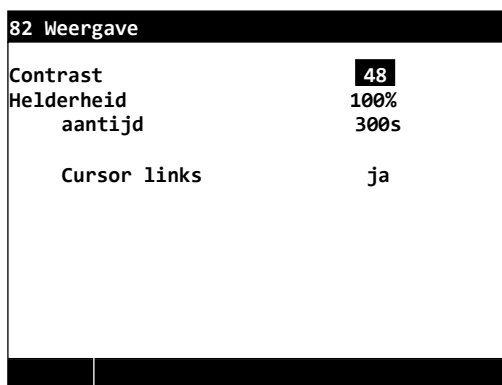


In dit venster kunt u de datum en/of tijd instellen.



Wees voorzichtig met het wijzigen van de datum en tijd. Wijziging van datum en/of tijd beïnvloeden de weergave in de database.

### 7.3 Weergave



*Contrast* De verhouding tussen de kleuren wit en zwart.

*Helderheid* Instelling helderheid achtergrondverlichting.

*aantijd* Aantal seconden dat de scherm oplicht na de laatste toetsdruk.

0 seconden = verlichting uitschakelen.

*Cursor links* ja = cursor helemaal vooraan plaatsen wanneer u een instelling gaat wijzigen.

nee = cursor wordt helemaal achteraan plaatsen wanneer u een instelling gaat wijzigen.