



Gebruikers handleiding van de temperatuur-meter i-MINILide



i-MINILide is een product van
MICROLIDE

www.microlide.com
32 rue de Tourcoing
ZI Romanet
87000 LIMOGES - FRANKRIJK
Hoofdkantoor: +33 (0)5 55 31 88 48
Fax: +33 (0)5 55 31 88 41
contact@microlide.com

Inhoudsopgave

1 - PRESENTATIE	P3
- Serie	
- De belangrijkste pluspunten	
- Hoofdkenmerken	
2 - DATUM - UUR INSTELLEN.....	P5
3 - INSTELLEN i-MINILIDE.....	P6
4 – INSTELLEN KANALEN/SENSORS.....	P6
5 - TOEGANG TOT GRAFIEKEN.....	P7
6 - TOEGANG TOT ALARMEN.....	P8
7 – UITVOEREN GEGEVENS	P8
8 - VERBINDING NETWERK/WEB: i-MINILIDE Full Web.....	P9
a) Toegang instellen.....	P9
b) Alarmen opsturen per e-mail.....	P12

1- PRESENTATIE:

Onafhankelijk meetapparaat voor temperatuur en potentiaal vrije contacten

Beheert het verkrijgen van metingen, het opslaan op het interne geheugen, alarmen in geval van overschrijding en maakt een direct exploiteren van de gegevens mogelijk op een touchscreen met uittekenen van grafieken of op PC. De communicatie-mogelijkheden zijn talrijk met een USB-poort en een RJ45-poort voor computernetwerk en laserprinter.

De belangrijkste functies van de i-MINILide zijn de volgende:

- **Opslaan van de door de sensors verkregen gegevens**
- **Bekijken op LCD touchscreen**
- **Tekenen van grafieken**
- **Beheren van 2 alarm-niveaus per sensor**
- **Mogelijkheid de gegevens op een USB-stick te zetten**
- **Mogelijkheid de gegevens te bekijken en op te slaan in het netwerk met de i-MINILog netwerk (1)**
- **Mogelijkheid alarmen op te sturen per e-mail (1)**
- **Mogelijkheid de laatst opgeslagen dag te bekijken op internet via smartphone en/of PC (1)**
- **Mogelijkheid de curven of meettabellen te printen (2)**
- **Mogelijkheid automatisch de dagelijkse of wekelijkse balans te printen (2).**
- **alarm met zoemer ter plekke**
- **ontvangst bevestigingen op i-MINILide en/of op afstand op internet (1)**
- **IJkcertificaat aangesloten bij de COFRAC beschikbaar op de site iminilide.microlide.com (1)**

(1) Verkrijgbaar met de fullweb-licentie

(2) Verkrijgbaar met het i-MINILide-printpakket

SERIE: Van 1 tot 16 meetkanalen

- i-MINILide 1: 1 temperatuur-ingang of potentiaal vrij contact
- i-MINILide 2: 2 temperatuur-ingangen of potentiaal vrije contacten
- i-MINILide 3: 3 temperatuur-ingangen of potentiaal vrije contacten
- i-MINILide 4: 4 temperatuur-ingangen of potentiaal vrije contacten
- i-MINILide 8: 8 temperatuur-ingangen of potentiaal vrije contacten
- i-MINILide 16: 16 temperatuur-ingangen of potentiaal vrije contacten

Voor elke i-Minilide:

- ➔ 1 alarm-uitgang
- ➔ 1 interne zoemer
- ➔ 1 reserve-accu

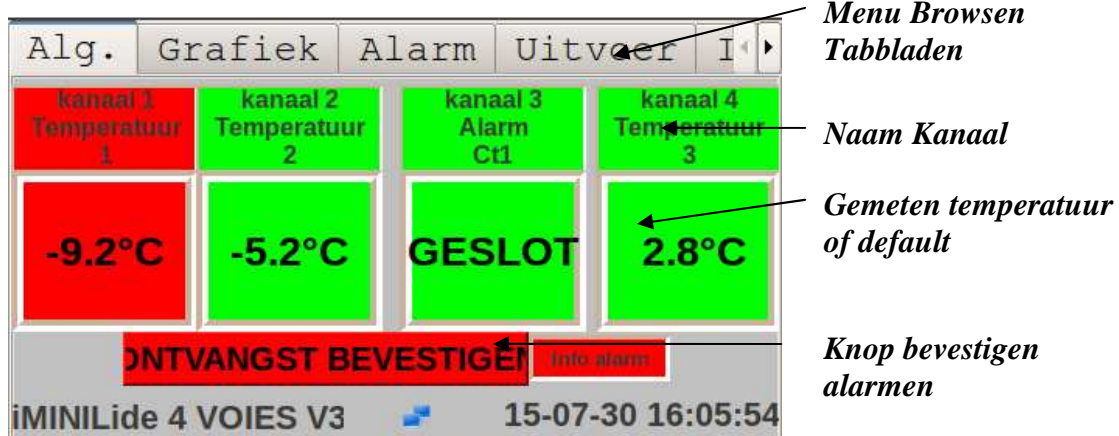
Belangrijkste pluspunten:

- **Verkrijgen en opslaan van de temperatuur over een groot meetbereik:**
bereik van -100°C tot +250°C (nauwkeurigheid 0.1°C)
- **Visualisering op groot touchscreen (Scherm 4.3 inches):**
Gedetailleerde tabellen en uitgetekende grafieken.
- **Beheer van een alarm-niveau per sensor met vertrager:**
Besturing van een relay-uitgang en interne zoemer; met optie telefonische doorverbinding.
- **Levering van het ijkcertificaat aangesloten bij de COFRAC.** Het certificaat is verkrijgbaar op de site iminilide.microlide.com. (Software-licentie verplicht.)
- **Directe verbinding voor een USB-stick:**
Gegevens doorsturen op de USB-stick als tekstbestand (blocnote, Word...)
- **Directe verbinding met computernetwerk:**
Instellen en bekijken van de gegevens via een internet-browser:
 - Directe verbinding van de PC met de meter met een netwerkkabel
 - Verbinding via het netwerk van de onderneming
 - Verbinding vanaf een internet-gatewayInstellen en verzenden van gegevens met het softwarepakket i-MINILog via het computernetwerk.
- **Automatisch verzenden van gegevens naar de Web-server MICROLIDE (licentie in het softwarepakket inbegrepen):** direct de gegevens bekijken op een webpagina met een door een wachtwoord beveiligde aansluiting vanaf elke met internet verbonden PC of Smartphone.
- **Verzenden van e-mail in geval van alarm**
- **Direct printen van de gegevens met een laser-printer iMiniIMP**
 - Printen van curves, tabellen
 - Dagelijks of wekelijks printen van balans of curves

Belangrijkste kenmerken:

- Kleuren touchscreen 4.3"
- 1 alarmuitgang (relay uitgang 1A)
- 220V voeding met ingebouwde acculader
- Geleverd met een 6V accu
- Werkt zonder PC
- Directe uitgang voor USB-stick: verkrijgen van de gegevens in een tekstbestand of als EXCELbestand.
- Directe uitgang naar computernetwerk en/of printer: RJ45-poort
- Interne zoemer
- Groot meetbereik van temperaturen: -100°C tot +250°C
- Tussenpoos van 1 minuut tussen de metingen
- Opslaan van gegevens van meer dan 1 jaar (400 dagen)
- PT100-sensor met 4 draden
- Instelbaar kanaal voor temperatuur-ingang of potentiaal vrij contact

Uw apparaat is door de fabriek ingesteld met standaardwaarden, zodra hij is aangesloten geeft hij de registratiekanalen weer op het scherm



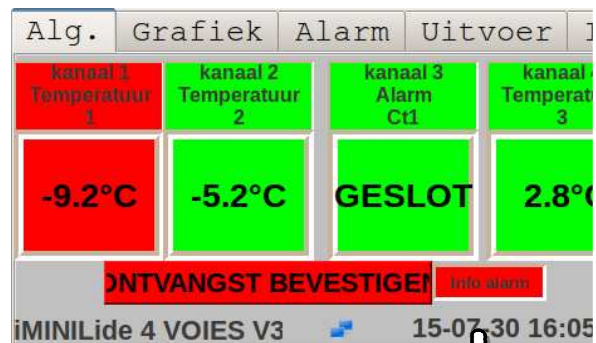
Het algemene menu bestaat uit tabbladen die toegang verschaffen tot de informatie en de nodige bijstellingen voor de parametring en het behandelen van de door het apparaat verkregen informatie. Het touchscreen zorgt voor een eenvoudige toegang door te drukken op het gevraagde tabblad.

2- DATUM – UUR

Om de datum en het uur in te stellen:

Of: klikken op de datum rechts onder op het scherm

Of: Menu Instellen : UUR



Jaar instellen: Klik op het jaar, daarna instellen met de pijltjes.

Maand instellen: Klik op de maand, daarna op het pijltje rechts onder, kies uiteindelijk uw maand in de lijst.

Kies uiteindelijk uw dag op de kalender.



U kunt het uur instellen door het uur en de minuten en de seconden te kiezen, daarna veranderen met de pijltjes.

3-INSTELLEN i-MINILIDE

- Kies Tabblad « Instellen »

The screenshot shows the 'ALGEMENE INSTELLING OPGESLAGEN' (General Settings Saved) screen. Fields include:

- Naam:** iMINILide 4 Kanaal (labeled 'Naam MINILIDE')
- Taal:** Nederla (Dutch)
- Tijdzone:** Amsterd (Amsterdam)
- Productcod:** FF752D11C (labeled 'Productcode toegang Web')
- Wachtwoor:** (labeled 'Wachtwoorde instelling')
- Opsturen metingen voor raadplegen wet:**
- Relay Uitgang: open voor alarm:** (labeled 'Parametrering waarde alarm-uitgang: Contact open of gesloten voor alarm *')

 Action buttons: OPSLAAN, UPDATE, Reset, and menu options: Netwerk, Kanalen, E-mails, Printen, Tijd.

A secondary dialog box shows a password entry screen: 'SAISIR LE MOT DE PASSE D'ACCES AUX REGLAGES' (Enter the password to access the settings) with a built-in touch keyboard (labeled 'Informatie invoeren met ingebouwd touch toetsenbord').

*** Relay op storingsveilige stand (alarm als geen 220V + accu): Bijstellen: Uit voor alarm**

4- INSTELLEN KANALEN/SENSORS

The screenshot shows the 'Instellen' (Settings) screen for a channel:

- N° kanaal:** 1 (labeled 'N° kanaal')
- type:** Temperatuur (labeled 'Soort Sensor (Afrolmenu)')
- Naam 2*12:** Temperatuur 1 (labeled 'Naam kanaal (2x12 tekens)')
- Herstel:** 11.0 (labeled 'Offset-correctie (IJken)')
- Alarm A/UIT:** (labeled 'Alarm AAN/UIT')
- Alarm Hard:** 1.0
- Alarm Zacht:** -1.0
- Terminj voor alarm (min):** 0
- Aanschakelen alarm na BEV (min):** 0

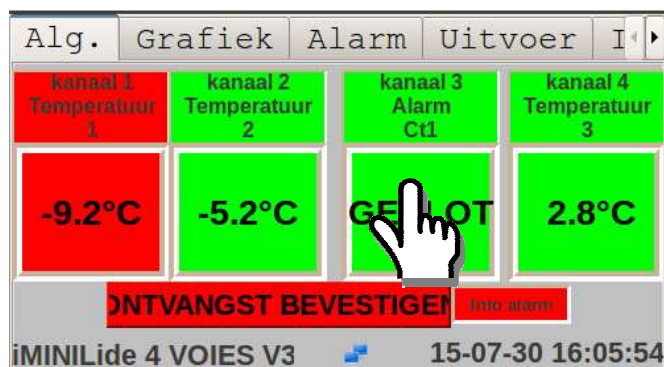
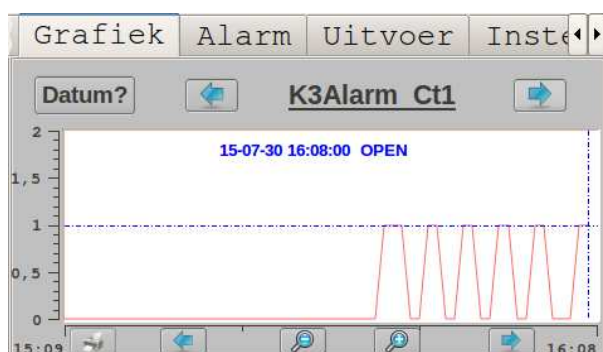
Alarme-instructies:

- 2 alarm-niveaus (Hoog en laag)
- Vertrager
- Bevestigingsduur

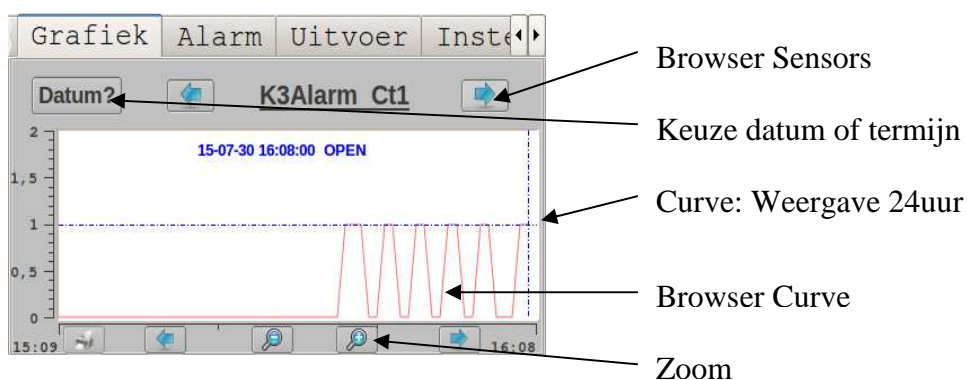
Het vereenvoudigde instellen gebeurt dankzij afrolmenus of via ingebouwd touch toetsenbord.

5- TOEGANG TOT GRAFIEKEN

- Of door direct handelen op het scherm: Sensor kiezen



- Of via het tabblad « Grafieken »
 - Kies Tabblad « Grafieken »



De i-MINILide-meter meet elke minuut een punt van T°C en geeft op het scherm de periode van de laatste **24 uur** weer, dus 1240 metingen.
 Een minimum zoom geeft op het scherm de gegevens van 2 dagen dus 2480 metingen.
 Een maximum zoom geeft op het scherm de gegevens van 1 uur dus 60 metingen.

6-TOEGANG TOT DE ALARMEN:

-Tabblad « alarm » kiezen

Kan	Begindatum	einddatum	BEV	datum BEV
1	15-07-30 16:07	gaande	Nee	
1	15-07-30 16:02	15-07-30 16:06	Nee	
3	15-07-21 17:24	15-07-21 17:25	Ja	15-07-21 17:24
1	15-07-20 15:36	15-07-21 17:23	Ja	15-07-20 15:36
3	15-07-20 15:16	15-07-21 17:23	Ja	15-07-20 15:17
1	15-07-16 08:57	15-07-20 15:14	Ja	15-07-16 08:57
3	15-07-16 08:37	15-07-20 15:14	Ja	15-07-16 08:37

De te bekijken kanalen aanvinken

Datum en uur bevestiging

Alarm bevestiging ja/nee

Kanaal waarop het alarm is afgegaan

Datum van begin en eind alarm

7- UITVOEREN GEGEVENS:

De USB-poort (aan de zijkant) maakt het mogelijk, door USB randapparatuur aan te sluiten, de gegevens uit te voeren om ze bijvoorbeeld op een PC te verwerken. De RJ45-poort maakt aansluiting mogelijk van een laserprinter A4 iMinilide (via het netwerk).



- Kies het tabblad UITVOEREN
- Randapparatuur aansluiten

Keuze uit te voeren periode

Keuze frequentie voor uitvoer

iek Alarm Uitvoer Instellen

BEGIN DATUM EIND DATUM

30/07/2015 30/07/2015

1 meting /minuut 1 meting / 15 minuit 1 meting /uur

UITVOEREN

SEEN USB-STICK

PRINTEN

Drukken op:

De USB-poort maakt het u ook mogelijk de i-MINILide up te daten met de USB-stick Microlide.

- Uitvoeren om gegevens naar de USB-stick te sturen (Excel, tekst en html).
- Printen om gegevens naar de printer te sturen.

8-VERBINDING NETWERK/WEB: iMINILIDE Full Web

BLIJF AANGESLOTEN dankzij de toegang tot uw minilide op afstand via Internet met uw PC en/of uw Smartphone!

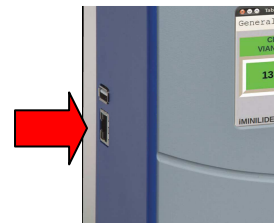
Die toegang op afstand gebeurt:

- Of met een directe verbinding via de RJ45-poort van de MINILIDE en dankzij het softwarepakket i-MINILOG WEB (Zie gebruiksaanwijzing softwarepakket)
- Of op afstand (PC met internet-verbinding, Smartphone...) dankzij de Web server-verbinding MICROLIDE. Deze wordt geactiveerd als de MINILIDE is aangesloten op internet, direct via een box, of via Ethernet (Toegang met een intern netwerk)

Web-aansluiting
via internet-box
of Ethernet-
netwerk



Aansluiting
RJ45-kabel



a) TOEGANG INSTELLEN



Typ de geleverde
productcode als die
er niet staat.

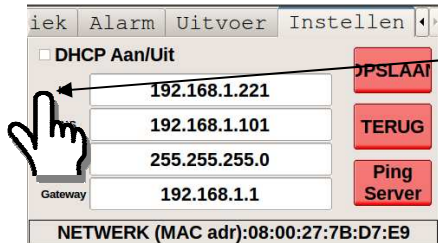
De functie voor het
opsturen van
metingen activeren.

Het invoeren van de productcode geeft u toegang tot het instellen van het netwerk (enter of IP-adres zoeken voor aansluiting).

Uw netwerkgegevens invoeren (IP-adres IP, DNS, Net-Mask, Gateway... of DHCP) **Zie uw informatica dienst**

Test de aansluiting met de web-server MICROLIDE.

Automatisch instellen: Het activeren van de vereenvoudigde mode « DHCP mode » biedt de mogelijkheid de i-MINILide zelf het IP-adres te vinden voor een eenvoudige aansluiting



DHCP mode aanvinken voor automatisch zoeken van het IP-adres. (Kijken of DHCP aanwezig is op het netwerk(*), automatisch bij Box)

* : De DHCP mode is niet altijd actief op elk Ethernet/Intranet netwerk, de aanwezigheid nakijken bij uw informatica dienst.

AANSLUITING OP AFSTAND:

Als het apparaat is aangesloten op internet, kunt u op afstand, met PC of Smartphone, het webinterface van uw meter(s) raadplegen.

Ga naar de site: <http://iminilide.microlide.com>

Klik op « Een klant-account aanmaken » en volg de stappen om in te voeren.



SN Microlide - iMinilog 2.10 - [web iMINLide 4 VOIES]

File Raadplegen Parameters ?

Open vensters: Lijst i-MINLiden web iMINLide 4 VOIES

microlide **iMINLide 4** **i-MINLide**

Temperaturen Instelling Pagina geload op 2015-07-22 om 14:20:32

Temperaturen

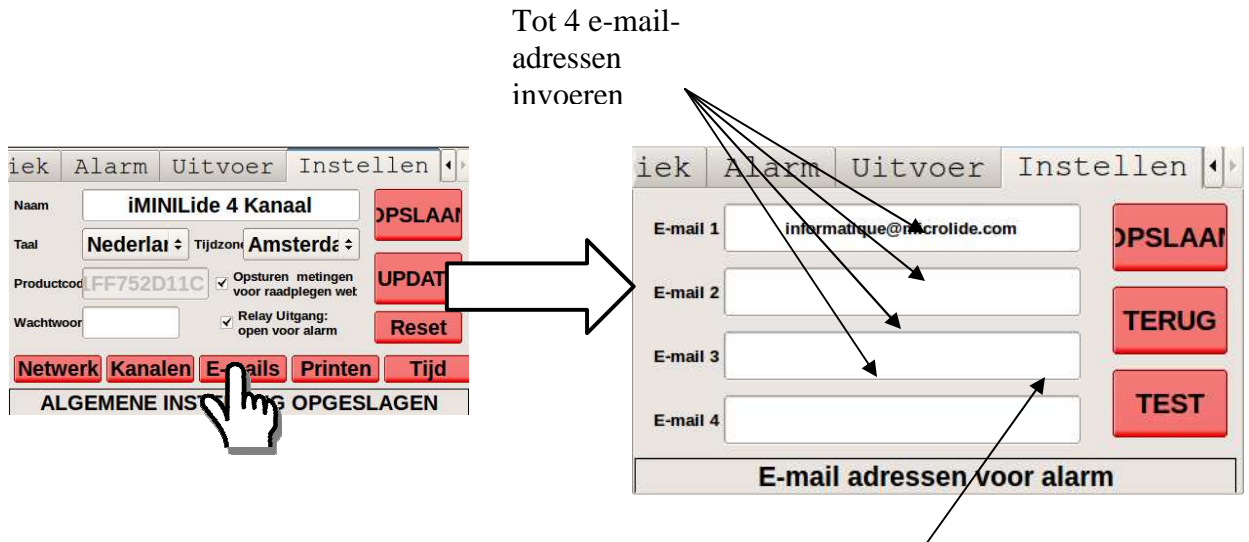
TEMPERATUUR	TEMPERATUUR	TEMPERATUUR	Contact 1
-100.0 °C	-100.0 °C	-100.0 °C	DICHT

ONTVANGST BEVESTIGEN

2015/07/31 02:40:21 Verkrijgen van metingen van i-MINLide.1020101013 voor meting 253483

b) OPSTUREN VAN ALARMEN PER E-MAIL:

De software-licentie maakt het mogelijk de alarmen per e-mail te ontvangen. U hoeft slechts de betreffende e-mail-adres(sen) in te voeren om een bericht te ontvangen als de grenzen worden overschreden:



Het is mogelijk het functioneren te checken door op « TEST » te drukken, de i-MINILide zal dan een test e-mail sturen naar de ingevoerde adressen.

Bij elk alarm, een bericht naar alle ingevoerde e-mail adressen.