

## Handleiding voor het gebruik van Insight Gefeliciteerd met uw aankoop, bedankt dat u voor Quantified koos!

Let op: Quantified kan alleen volledige end-to-end functionaliteit garanderen als alle componenten in het netwerk door ons worden geleverd. Het gebruik van dataplatforms van derden om uw gegevens te bekijken op basis van onze API-koppeling is geen belemmering.

### Verbinding maken met het Quantified dataplatform "Insight"

Bij uw bestelling heeft u uw login en wachtwoord ontvangen om in te loggen op het Insight-platform. Gebruik Google Chrome (LET OP: de vertaalfunctie van Chrome moet uit staan) of Firefox om verbinding te maken met Insight. WAARSCHUWING: Insight werkt niet correct met andere browsers zoals Internet Explorer of Safari.

Voor datastromen en -opslag maken wij gebruik van Amazon Webservices. Uw gegevens worden met de grootste zorg behandeld en wij voldoen aan de hoogste normen. U vindt de AWS-privacyverklaring hier:

<https://aws.amazon.com/compliance/data-privacy-faq/>

Ga naar [www.quantified.eu](http://www.quantified.eu) <http://www.qauntified.eu/en> gebruik de knop "Inloggen" in de rechterbovenhoek van de website om verbinding te maken met Insight en toegang te krijgen tot uw gegevens. Wij adviseren u het wachtwoord dat u van Quantified heeft ontvangen, te wijzigen.



Home

Integrations

Products

News

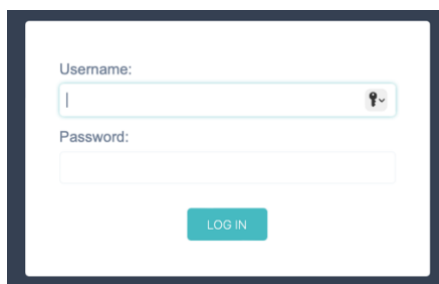
Careers

Contact

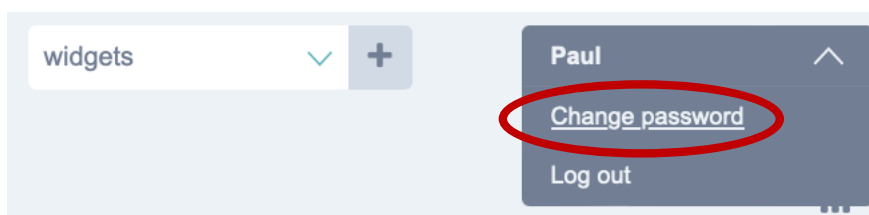
Log In

EN

Nadat u op de link Inloggen hebt geklikt, wordt u gevraagd uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.

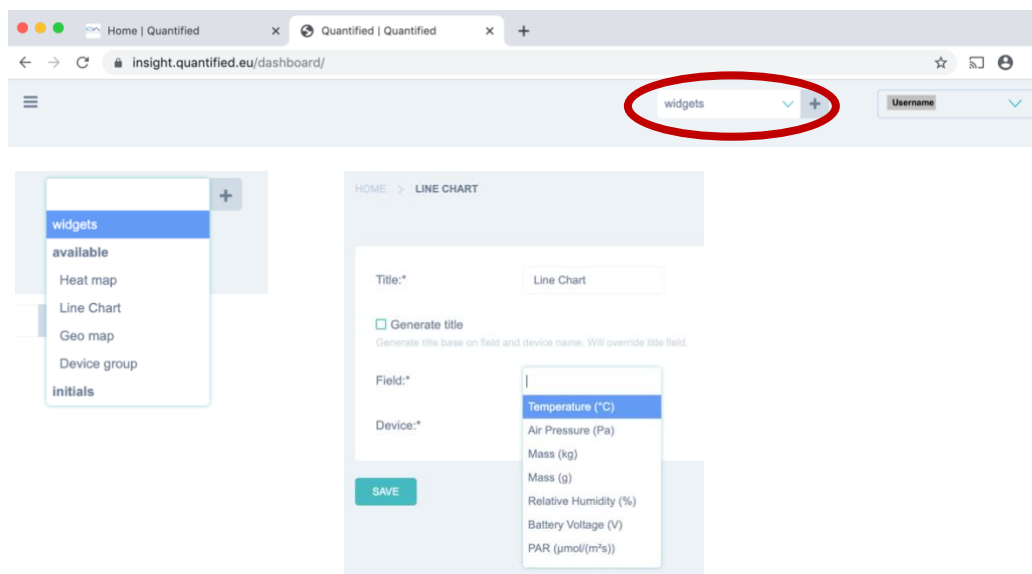


Wij adviseren om het wachtwoord dat u van Quantified heeft ontvangen te wijzigen. Rechtsboven in het scherm ziet u de optie "Change password".



### Dashboardweergave

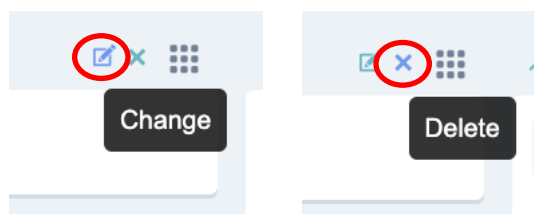
Na het inloggen komt u op de dashboardpagina. Op de dashboardpagina kunnen grafieken voor "favoriete" sensoren middels "widgets" worden toegevoegd. Bovenin het scherm kunnen verschillende typen grafieken middels de knop "widgets" worden geselecteerd en vervolgens met de "+" worden toegevoegd. Met slepen en neerzetten kunnen grafieken in twee kolommen worden gerangschikt.




### Widgets beheren

De "Line Chart" widget toont de waarden van een sensorveld van de geselecteerde sensor over de geselecteerde periode. Met de "Device group" kan de data van dezelfde parameter van verschillende sensoren in één grafiek worden geplaatst.

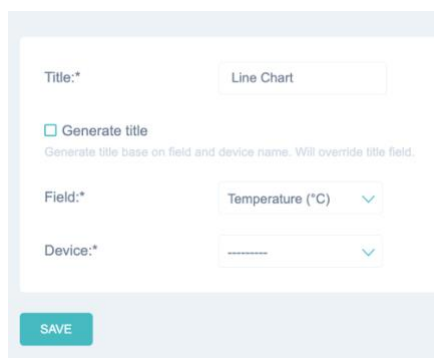
Om een widget te definiëren, selecteert u "change" in de rechterbovenhoek van de widget. Verwijderen van de widget kan middels het "kruisje"




Als het wijzigingswidgetpictogram niet zichtbaar is, beweeg dan eerst over het pictogram. 

Selecteer de gewenste sensor uit de "Device" lijst en de gewenste parameter uit de "Field" lijst.

Bij het aanvinken van "Generate title" zal Insight de sensor label naam gebruiken in de grafiek naam. Het is ook mogelijk zelf een titel in te geven in het "Title" veld. Klik vervolgens op de knop "SAVE".



Het resultaat wordt automatisch opgeslagen op het dashboard. U kunt de widget opnieuw positioneren door op het pictogram  te klikken en te slepen.

## “Devices” weergave

Door op het hamburgersymbool linksboven in uw scherm te klikken wordt een menu structuur zichtbaar waaronder de selectie “Devices”.

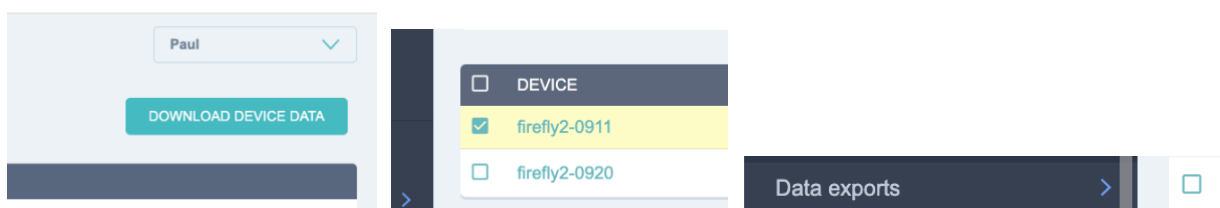


Als u op het “Devices” menu klikt, wordt een scherm weergegeven met alle geregistreerde sensoren op uw account. Vanuit dit scherm kunt u sensordata van elke afzonderlijke sensor bekijken door op de sensornaam te klikken. In de alerts kolom geven de icoontjes respectievelijk aan dat de sensor al een week niet online is geweest 🚨, en dat de batterij opgeladen moeten worden 🔴.

<input type="checkbox"/>	firefly2-0608	firefly2-0608	🚨	Quantified
<input type="checkbox"/>	firefly2-0610	firefly2-0610	🔴	Quantified

## Sensordata downloaden

Met de knop “DOWNLOAD DEVICE DATA” rechtsboven in het scherm kan sensordata worden gedownload. LET OP: selecteer de gewenste sensoren door deze aan te vinken! Er kan per keer (een door het systeem aangegeven) maximale hoeveelheid data worden gedownload.



De download gebeurt op de achtergrond en zal beschikbaar worden middels een link in het linkerdeel van het scherm onder: “Data exports”.

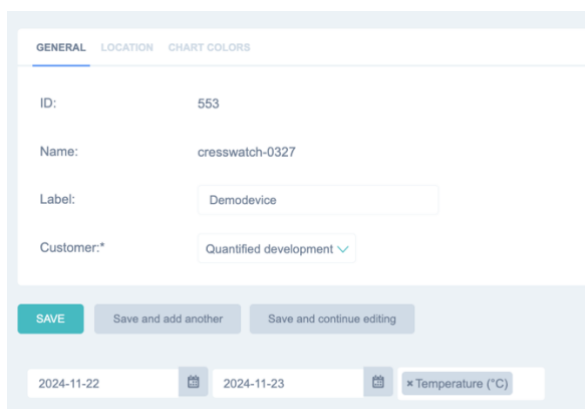
<input type="checkbox"/>	CREATED AT	AVAILABLE UNTIL	STATUS	DOWNLOAD LINK
<input type="checkbox"/>	Nov. 25, 2024, 7:15 a.m.	Dec. 2, 2024, 7:15 a.m.	In Progress	

Onder “DOWNLOAD LINK” kom een link beschikbaar als het systeem gereed is, refresh de browser om te zien of de link gereed is. Door te klikken op de link wordt de download in Excel getoond.

<input type="checkbox"/>	CREATED AT	AVAILABLE UNTIL	STATUS	DOWNLOAD LINK
<input type="checkbox"/>	Nov. 25, 2024, 7:15 a.m.	Dec. 2, 2024, 7:15 a.m.	Ready for download	<a href="#">32b957dd-c215-4f4e-80d3-de7dbf4350fc.xlsx</a>

## Individuele device weergave

Als u op een device naam klikt, wordt het individuele sensor scherm weergegeven.

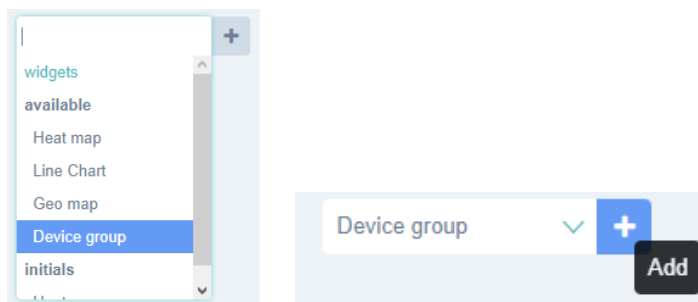


The screenshot shows a configuration form for a device. It has three tabs: GENERAL, LOCATION, and CHART COLORS. The GENERAL tab is active. The form contains the following fields: ID: 553; Name: cresswatch-0327; Label: Demodevice; Customer: Quantified development. At the bottom, there are three buttons: SAVE, Save and add another, and Save and continue editing. Below the buttons, there are two date pickers: 2024-11-22 and 2024-11-23, and a parameter selector for Temperature (°C).

In de "GENERAL" view is het mogelijk om het device een specifieke naam (label) te geven. De start en einde van de grafiekperiode kan worden geselecteerd en rechts ernaast kunnen één of meerdere te tonen parameters worden geselecteerd. Voor iedere parameter wordt een individuele grafiek getoond voor de geselecteerde periode. In de view "LOCATION" kunnen handmatig de locatie coördinaten worden ingegeven. LET OP: Indien het sensor device een GPS-module heeft zal de locatie periodiek door het systeem worden ingevuld. De view "CHART COLOURS" kan gebruikt worden om de kleur van de grafieklijn te kiezen.

## Sensoren groeperen

De "device group" widget maakt één grafiek op de homepage waarin de dezelfde parameter van meerdere sensoren in één grafiek worden weergegeven.



## Sensorgroepen definiëren

Ga naar de instellingen van de widget om een naam aan de groep toe te voegen en selecteer de gewenste meting. Wanneer Multi Poseidon als meting in het veld wordt geselecteerd, worden alle gemeten parameters van deze sensor weergegeven. In de "Field" kan de gewenste parameter worden geselecteerd en bij "Devices" de verschillende sensoren. LET OP: bij de selectie van sensoren wordt de naam/tekst van het "Label" gebruikt.

Title:\*

Field:\*

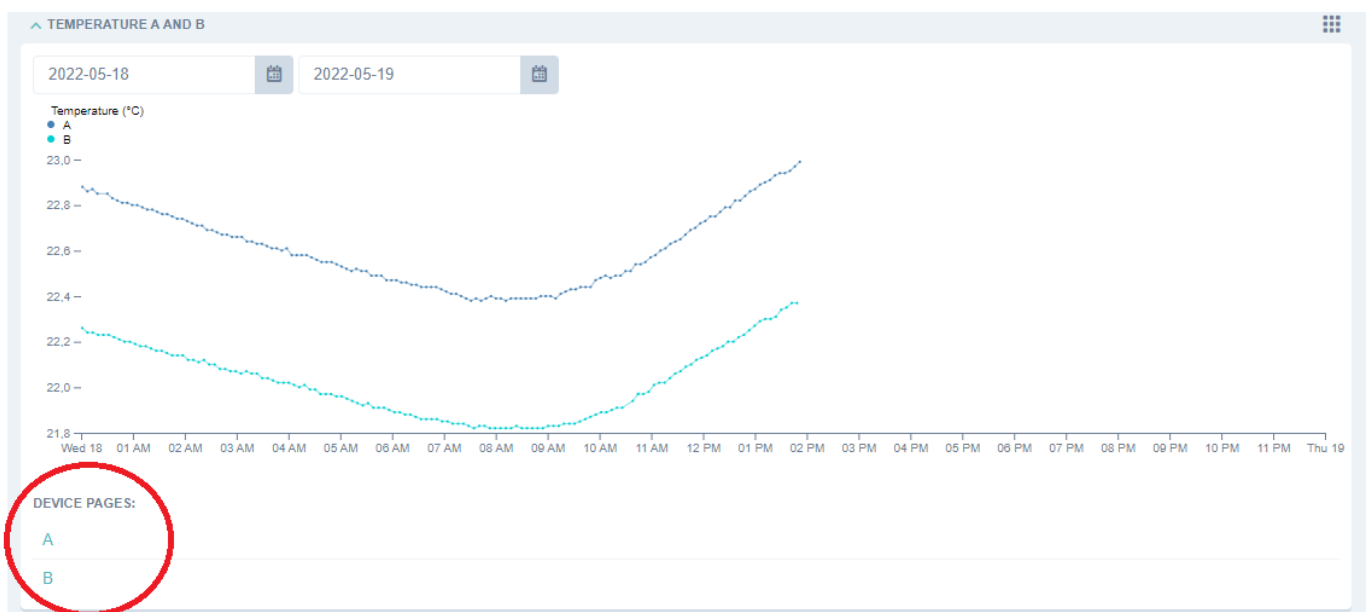
Devices:\*

Title:\*

Field:\*

Devices:\*

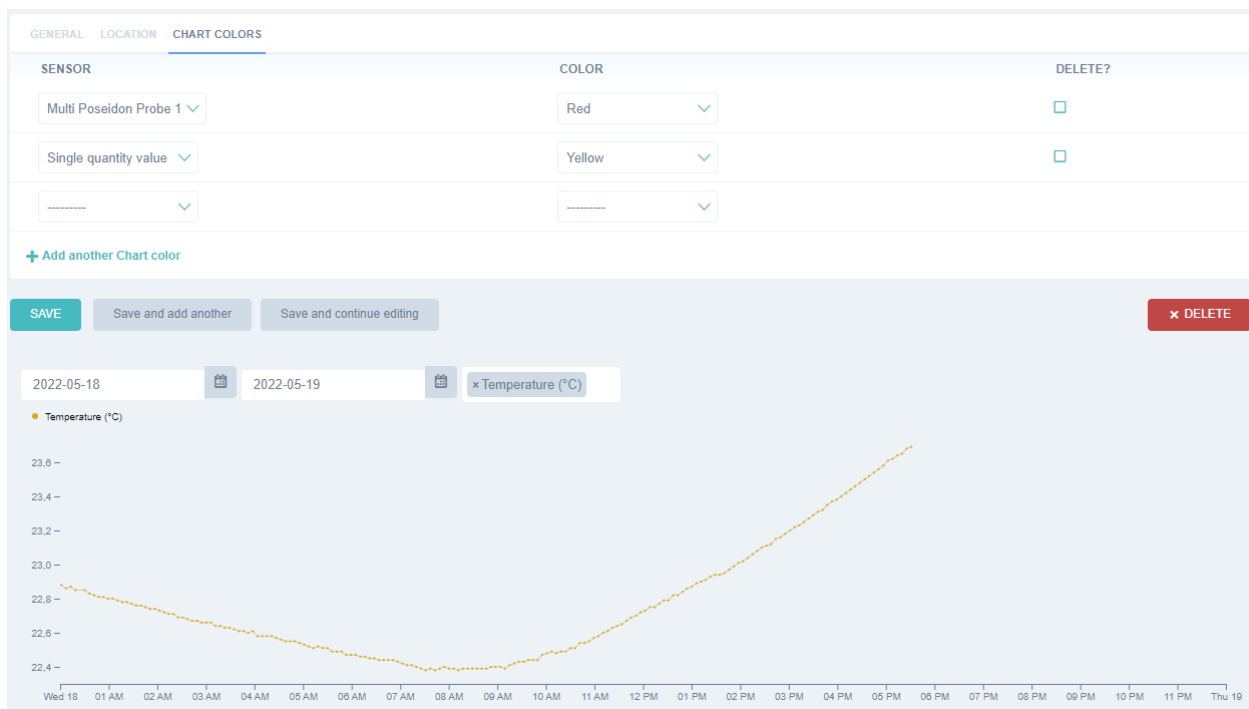
Het is mogelijk om meerdere devices te selecteren door de CTRL-toets ingedrukt te houden bij het selecteren uit de lijst.



Onderaan een "Device group" worden alle sensoren in de groep weergegeven. De namen zijn tevens actieve links naar de individuele sensor pagina.

## De kleurweergave van een sensor wijzigen

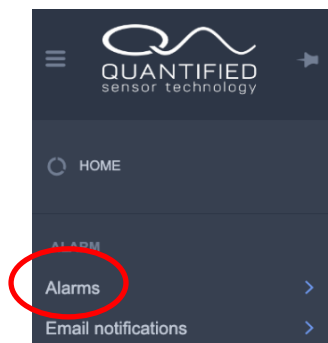
De kleur van sensor grafieklijnen zijn in te stellen via het tabblad 'chart colours' op de sensorpagina. Deze kleuren zullen ook gebruikt worden in de sensorgroepen op het dashboard.



## Alarmen en meldingen

Gebruikers vanaf het abonnement "Silver" kunnen alarmen en alarmberichten instellen. Alarmen kunnen een melding naar uw e-mailadres sturen wanneer een waarde boven of onder een vooringestelde drempelwaarde komt. De status van de alarmstatus wordt elke 30 minuten gecontroleerd. Dit betekent dat de laatste meting voor xx:00 of xx:30 wordt gebruikt om de alarmstatus te bepalen. Elke gebruiker kan alle alarmen en instellingen voor e-mailmeldingen binnen uw account zien.

Alarmen kunnen worden bekeken vanuit het hoofdmenu:



### Een alarm maken

Klik in het overzicht "Alarms" op "Add Alarm" toevoegen

By state ▼ + Add alarm

<input type="checkbox"/>	NAME	STATE	LAST STATE CHANGE
<input type="checkbox"/>	Firefly B	alarm	12-05-2022 10:00
<input type="checkbox"/>	Firefly A	ok	12-05-2022 13:00

In de alarminstellingen kan de gebruiker een alarmnaam instellen, het alarm in-/uitschakelen en de sensor selecteren waarop het alarm wordt ingesteld.

**GENERAL** **ALARM NOTIFICATIONS**

Name:\*

Is enabled:  ▼

Device:\*  ▼

Quantity:\*  ▼

Quantity value:\*  ▼

Threshold:\*

Comparison:\*  ▼

Last change: May 12, 2022, 11 a.m.

State: ok

De activatiedrempel voor het alarm selecteren

Om de alarmactivering te selecteren, selecteert u de gewenste parameter (Quantity).

Als het alarm bijvoorbeeld moet worden ingesteld op Relatieve Permittiviteit voor Multi Poseidon-sonde 2:

Quantity:\*  ▼

Quantity value:\*  ▼

Threshold:\*

Comparison:\*

Last change:

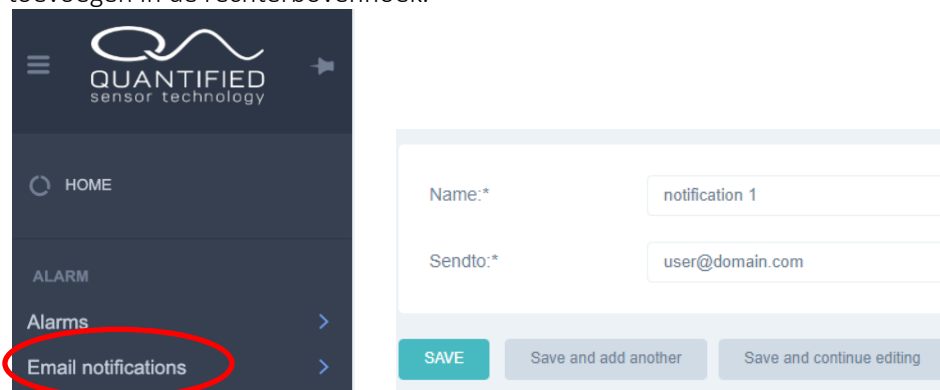
State:

### De activatiedrempel instellen

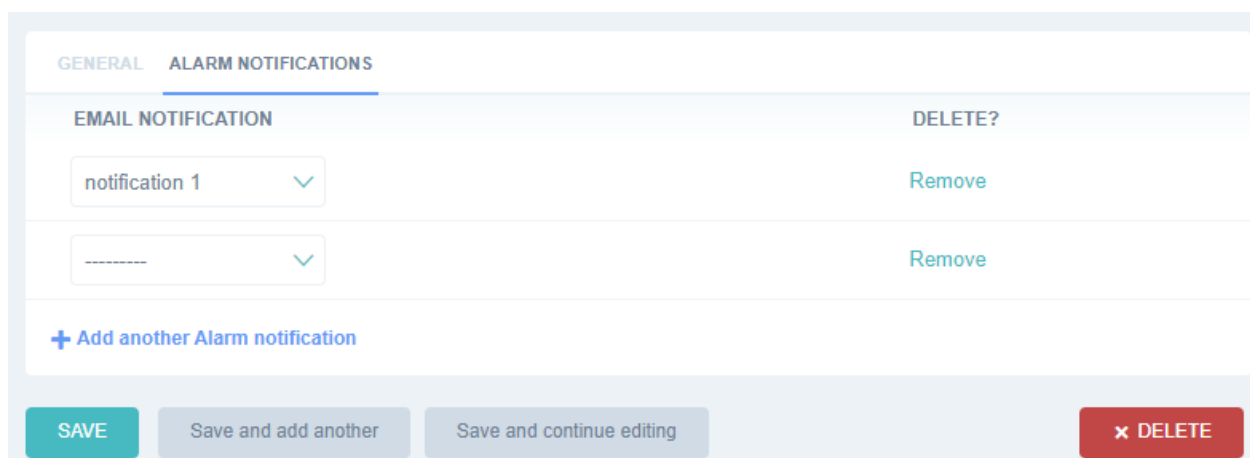
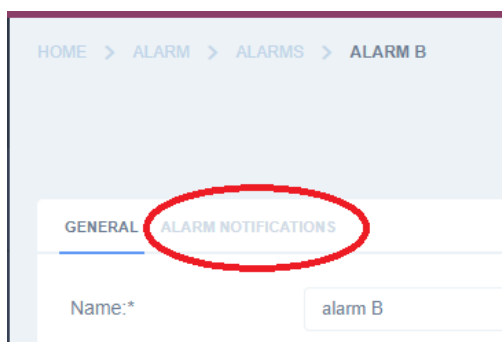
De drempel kan elke numerieke waarde hebben met één cijfer achter de komma. Gebruik voor negatieve waarden een minteken (-). Het veld Vergelijking definieert of het alarm afgaat als de meting boven of onder de drempelwaarde ligt.

### Een e-mailadres toevoegen aan het alarm

Eerst moet een e-mailmelding worden ingesteld. Ga in het hoofdmenu naar "E-mail Notification" en klik vervolgens op E-mailmelding toevoegen in de rechterbovenhoek.



Nadat de velden zijn ingevuld en opgeslagen, kan deze worden gebruikt voor meerdere alarminstellingen. Navigeer terug naar de "Alarms" pagina alarm en klik op "ALARM NOTIFICATIONS"

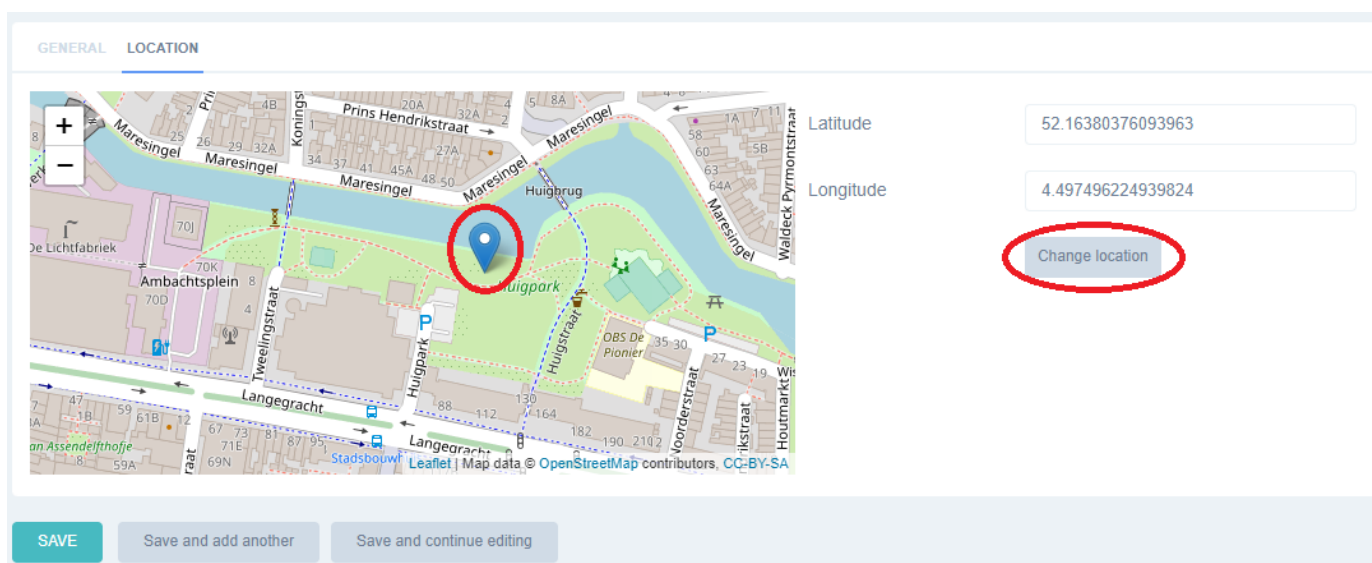


Hier kunnen een of meer e-mailmeldingen aan een alarm worden toegevoegd. Hierdoor kunnen meerdere gebruikers een e-mail ontvangen wanneer een alarm wordt geactiveerd. Vergeet niet de instellingen te save!



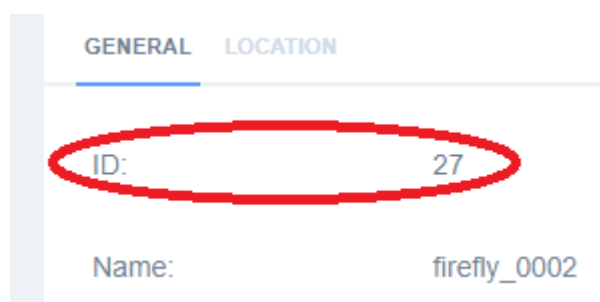
## Handmatig instellen van een sensorlocatie

Het is mogelijk om handmatig een locatie voor een apparaat in te stellen door op de kaart te klikken (blauwe aanwijzer verschijnt) en op "locatie opslaan" te klikken. Houd er rekening mee dat het niet mogelijk is om te zien of een locatie handmatig of door de GPS is ingesteld. De handmatige locatie wordt overschreven bij een nieuwe GPS-update van het apparaat (alleen in geval de sensor uitgerust is met een GPS module). Daarom wordt dit alleen aanbevolen voor Firefly's zonder GPS of wanneer ze zich op een locatie bevinden waar ze geen GPS-fix kunnen krijgen. Een handmatige sensorlocatie wordt niet weergegeven op de GEO-kaart op de dashboard pagina, deze wordt alleen weergegeven op de locatiekaart in de individuele sensorweergave.



## Grote datasets downloaden

Grote datasets kunnen worden gedownload via de API. Als dit vaak nodig is, is het aan te raden dit programmatisch te doen. Let op: alle tijdspecificaties in de API zijn in UTC-formaat! Zoek de ID van een Firefly op de individuele sensorpagina (Devices).



Ga naar <https://insight.quantified.eu/api/doc>

Klik op de meting die gedownload moet worden en klik in het blauwe veld om deze te openen.

soil_electric_conductivity_events	>
soil_relative_permittivity_events	>
soil_temperature_events	>
temperature_events	∨
<input type="button" value="GET"/> /temperature_events/ <span style="float: right;">temperature_events_list </span>	
token	>
tprobe_events	>
wind_events	>

Klik op "Try it out" om de verplichte velden in te kunnen vullen.

**temperature\_events** ∨

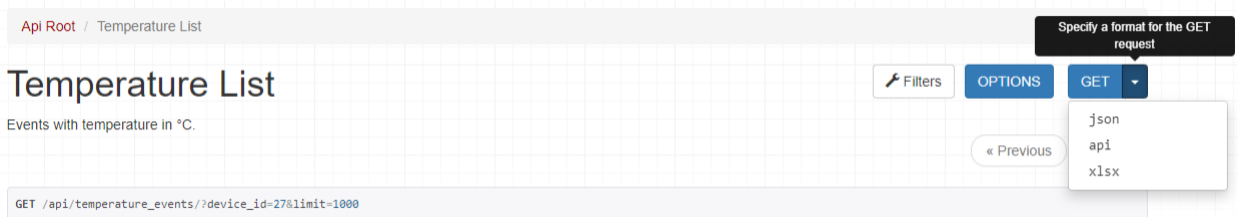
/temperature\_events/ temperature\_events\_list

Events with temperature in °C.

Name	Description
device_id string <i>(query)</i>	Limit events to a specific device, or multiple devices (separate id's by commas). <input style="width: 100%;" type="text" value="device_id - Limit events to a specific device, "/>
gateway_receive_time string <i>(query)</i>	Limit events to a specific DateTime (format yyyy-mm-ddThh:mm:ss) <input style="width: 100%;" type="text" value="gateway_receive_time - Limit events to a spe"/>
gateway_receive_time_after string <i>(query)</i>	Limit events after a specific DateTime (format yyyy-mm-ddThh:mm:ss) <input style="width: 100%;" type="text" value="gateway_receive_time_after - Limit events at"/>
gateway_receive_time_before string <i>(query)</i>	Limit events before a specific DateTime (format yyyy-mm-ddThh:mm:ss) <input style="width: 100%;" type="text" value="gateway_receive_time_before - Limit events"/>
cursor string <i>(query)</i>	The pagination cursor value. <input style="width: 100%;" type="text" value="cursor - The pagination cursor value."/>
limit integer <i>(query)</i>	Number of results to return per page. <input style="width: 100%;" type="text" value="limit - Number of results to return per page."/>

Om gegevens van meerdere Firefly's te downloaden, voegt u hun ID's toe, gescheiden door een komma zonder spatie. Het tijdsvenster waarvoor de gegevens moeten worden gedownload, kan worden opgegeven in de velden "gateway\_receive\_time\_after" en "gateway\_receive\_time\_before". Deze worden gespecificeerd in de UTC-tijdzone! De limiet wordt gebruikt om het maximale aantal resultaten in de download op te geven. De standaardwaarde is 100. Zorg ervoor dat u dit aantal verhoogt als er veel datapunten zijn!

Wanneer u op "Uitvoeren" klikt, wordt een verzoek-URL gegenereerd. Deze URL kan in de browser worden gekopieerd. Op deze pagina kunt u met het vervolgkeuzemenu naast "Get" het .xlsx-bestandsformaat selecteren voor een Excel-download.



Het bestand wordt gedownload, maar het moet worden hernoemd met de bestandsextensie ".xlsx" om het in Excel te kunnen openen.

### Dataopslag

In het Quantified Insight abonnement is dataopslag voor 2 jaar inbegrepen.

### API: andere dataplatforms gebruiken

Als u wilt dat uw gegevens naar een ander platform worden geëxporteerd, kunt u onze API gebruiken. Alle benodigde informatie is te vinden in onderstaande links.

API <https://insight.quantified.eu/api/>  
Swagger UI <https://insight.quantified.eu/api/doc>

Test account test-api-user  
Password MDD\$kf9BztHQJrt