

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem



CASCADE AUTOMATION SYSTEMS B.V.

Opgesteld door: Patrick Braams

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Inhoud

<i>Pagina</i>	<i>Item</i>
2	Inhoud
3	Doelstelling
4	Werking van het systeem
6	Landingspagina / Login pagina
7	Overzicht pagina
11	Alarmlog pagina
12	Configuratie pagina
15	Trend pagina
17	Export pagina

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Doelstelling

De doelstelling van LogOnline is het op een zo eenvoudig mogelijke manier voor de gebruiker inzichtelijk maken van de procescondities die er lopen binnen het bedrijf. Dat wil zeggen dat de gebruiker snel en onafhankelijk van zijn positie toegang moet kunnen krijgen tot de actuele en historische waarden van zijn proces. Over het algemeen zijn dit gemeten temperaturen in koelcellen- & kasten, vrieskisten, ultra-low vriezers, klimaatkasten, incubators en ovens. Naast temperatuur is het ook mogelijk andere grootheden te monitoren zoals relatieve vochtigheid, CO2, zuurstof, druk etc.

Door de gekozen server die online te bereiken is heeft de gebruiker wereldwijd toegang tot zijn gegevens via smartphone, tablet-PC of computer, onafhankelijk van het gebruikte operating system.

Door gebruik te maken van visueel sterke presentatiemiddelen krijgt de gebruiker al bij een eerste oogopslag een indruk van de status van zijn verschillende sensoren. Hiervoor wordt de zogenaamde “stoplicht” indicatie gebruikt voor actuele waarden en een “trend” indicatie voor de historische gegevens.

Ook biedt LogOnline de mogelijkheid de gegevens te exporteren naar Excel spreadsheet formaat en pdf formaat voor eventuele verdere verwerking van de gegevens of hard-copy opslag.

Wij gaan ervan uit dat de gebruiker van LogOnline basiskennis heeft van de internetbrowser die gebruikt wordt, alsmede een basiskennis heeft van de functies van het besturingssysteem waarop zijn/haar PC op draait.

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Werking van het systeem

Er wordt bij LogOnline veelal gebruik gemaakt van het Spydaq systeem van Signatrol.com. Dit systeem maakt per basisstation gebruik van 16 transmitters die via een vrijgegeven radiogolf-frequentie data doorzenden naar het basisstation. Elk van de 16 transmitters kan drie soorten variabelen meten en doorzenden naar het basisstation, namelijk temperatuur, relatieve vochtigheid en een universele variabele. Universele inputs kunnen zodanig geprogrammeerd worden dat vrijwel elke soort meting geaccepteerd wordt door het systeem. Wanneer 16 transmitters niet genoeg zijn kunnen er meerdere basisstations worden aangesloten waardoor de capaciteit wordt vergroot. Vanuit de fabriek worden er frequentiebanden geprogrammeerd waarop wordt geopereerd. Elke band heeft 4 kanalen waarop een basisstation kan worden aangesloten, zo kunnen er per band dus 4 basisstations tegelijkertijd werken. Dat zijn 64 transmitters per bandbreedte die kunnen worden benut. Via meegeleverde software kunnen instellingen in het basisstation worden veranderd, en via microschemelaars in de transmitters kunnen dezelfde frequentie-parameters worden ingesteld zodat de sensoren en het basisstation samen kunnen werken.

De uitleg voor het instellen van de producten wordt meegeleverd in digitale handleidingen op een Cd-rom met de software, waarmee ook het basisstation kan worden geconfigureerd. CasCade Automation Systems B.V. zal het Spydaq/LogOnline systeem volledig geconfigureerd, ingesteld en gecontroleerd afleveren.

De LogOnline server, welke in een beveiligd datacentrum is ondergebracht, ontvangt de meetgegevens via een ADSL of GPRS verbinding op de backbone van het internet. De meetgegevens worden via het ingebouwde modem van het basisstation met behulp van een data-simkaart getransporteerd over het internet naar de LogOnline server.

De server staat geconfigureerd in RAID 5 configuratie, waardoor een extra beveiliging is aangebracht mocht er een harde schijf wegvallen.

Het LogOnline bewaak & registratiesysteem kan ook worden uitgevoerd met een ethernetaansluiting met Modbus protocol zodat het bekabeld (via een LAN netwerk) kan worden aangesloten op het internet en de LogOnline server.

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

De gebruiker kan met zijn logingegevens inloggen op zijn eigen beveiligde gedeelte van de LogOnline website. Eenmaal ingelogd kan de gebruiker door de diverse pagina's bladeren om de actuele status en waarden van zijn sensoren te zien en de geschiedenis te bekijken. Ook biedt LogOnline de mogelijkheid de gegevens te exporteren, te printen of op te slaan.

Er kunnen twee soorten gebruikers worden aangemaakt. Als eerste zijn er gebruikers met volledige rechten welke op de configuratiepagina sensornamen kunnen toekennen, systeemalarmen kunnen instellen en trends kunnen configureren. Tevens kunnen deze gebruikers alarmgrenzen instellen met e-mail en SMS meldingen. Gebruikers met beperkte rechten kunnen alle gegevens vrij inzien, echter zij hebben geen mogelijkheid tot instellen.

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Landingspagina / Login pagina

De landingspagina is de pagina waar u terechtkomt als u in uw browser bij de URL www.logonline.nl intypt. Op deze pagina typt u uw loginnaam/gebruikersnaam in en uw wachtwoord. Hierna drukt u op de toets “Log In” en u komt op de overzichtspagina van LogOnline.

Wanneer dit onverhoopt niet werkt geeft u uw gebruikersnaam in, laat u het veld voor het wachtwoord leeg en drukt u op de blauwe tekst “Wachtwoord vergeten?”. U krijgt nu op het eerder door u opgegeven e-mail adres een nieuw initieel wachtwoord toegezonden. Hiermee kunt u opnieuw inloggen en dient u direct uw initiële wachtwoord te wijzigen.

Login

Gebrowsersnaam: *

Wachtwoord: *

[Inloggen als demo gebruiker](#)

[Wachtwoord vergeten?](#)

[Naar de oude site](#)

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Overzicht pagina

De status is zichtbaar gemaakt met behulp van onderstaande stoplichten.

Legenda



In orde. De waarde van deze sensor ligt binnen de gestelde alarmgrens (of grenzen).



Twijfelachtig. De waarde van deze sensor ligt buiten de gestelde alarmgrens (of grenzen), maar is nog binnen de gestelde vertragingstijd.



Fout. De waarde van deze sensor is voor langer dan de gestelde vertragingstijd buiten de alarmgrens (of grenzen).



Er kan geen verbinding worden gemaakt met de databox. Dit betekent dat wij de waarde van de sensoren niet kunnen vaststellen. Dit kan o.a. voorkomen door drukte op het netwerk. Indien u een melding wenst als deze situatie zich voordoet, kunt u deze instellen op de "CONFIG" pagina.



Deze sensor is defect of niet aangesloten. Dit betekent dat wij de waarde niet kunnen vaststellen. Indien u een melding wenst als deze situatie zich voordoet, kunt u deze instellen op de "CONFIG" pagina. Klik [hier](#) voor meer informatie over deze status.

Op de overzichtspagina staat verder een optie om de locatie te selecteren, zoals hieronder te zien is. Hier kunt u kiezen welk systeem u wilt laten zien indien u meerdere basisstations heeft aangesloten. Hieronder staat een voorbeeldsysteem geselecteerd waarmee bij CasCade wordt getest.

Selecteer locatie:

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Wanneer u een selectie heeft gemaakt van het systeem dat u wilt inzien krijgt u een lijst van alle sensoren die zijn aangesloten op dat systeem. Er kan een alarm worden ingesteld om een melding te geven wanneer er een bepaalde gekozen waarde wordt overschreden.

Ook is er een detail-optie toets waar een gedetailleerde grafiek wordt getoond waardoor u in één oogopslag kunt zien wat de sensor afgelopen tijd heeft gemeten.

Sensoren:

Status	Naam	Laatste Waarde	Laatste Meting	Alarmen	Details
	1. TX-00 Temperatuur	21,7 °Celsius	07-06-2016 9:27		
	2. TX-01 Temperatuur	22,5 °Celsius	07-06-2016 9:27		
	3. TX-01 % Relatieve vochtigheid	59,3 % RV	07-06-2016 9:27		

Wanneer u op het vergrootglas onder “Alarmen” klikt komt u op de alarmpagina. Hier krijgt u te zien of welke alarmen u heeft ingesteld, welke status een alarm heeft en kunt een alarm toevoegen of verwijderen.

Alarmen voor sensor: TX-00 Temperatuur

	Actief	Type	Waarde	Vertragingstijd (min)	
1.	Actief	Laag alarm	10 °Celsius	3	 

Alarm Toevoegen

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Wanneer u een alarm toevoegt worden er een aantal opties weergegeven, zo moet er een emailadres worden opgegeven waar een melding naar wordt verstuurd als het alarm afgaat. Er kan worden gekozen voor een alarm hoger dan of lager dan een bepaalde meetwaarde en er moet een vertragingstijd worden opgegeven, die ervoor zorgt dat het alarm niet direct afgaat bij een kleine (of zeer korte) overschrijding van de meetwaarde. Ook is er de optie het alarm op actief te zetten of

Alarm:

Sensor:	TX-00 Temperatuur
Email(*):	<input type="text"/>
Sms:	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Type:	<input type="text" value="Laag alarm"/>
Waarde:	<input type="text"/>
Vertragingstijd(min):	<input type="text"/>
Actief:	<input type="checkbox"/>

Opslaan

Annuleren

(*) Meerdere emailadressen kunnen worden toegevoegd door deze door een puntkomma (;) te scheiden.

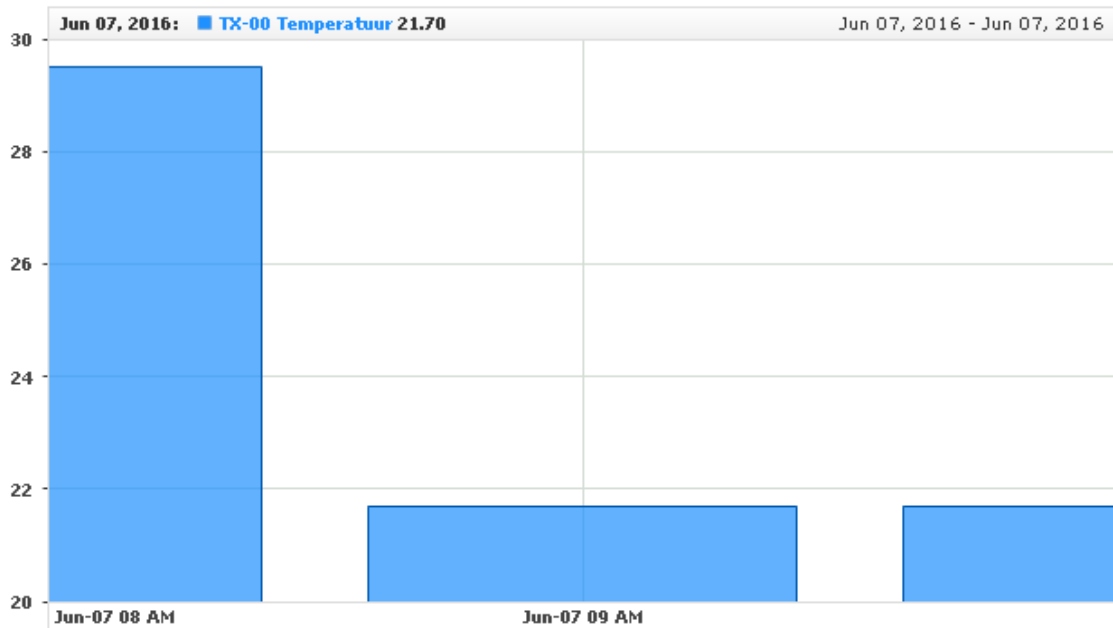
niet.

Als u bij de overzichtspagina op "Detail" klikt komt u op een pagina waar een grafiek wordt getoond van de huidige dag. Ook kunt u de datum selecteren waarvan u de grafiek wilt zien. Onderaan staat een Alarmlog om een klein overzicht te laten zien van de alarmen die zijn afgegaan. Tevens staan er nog twee knoppen om een bestand te exporteren in zowel Pdf-formaat als CSV-formaat zodat u gemakkelijk een overzicht kunt printen of versturen.

Selecteer datum -

Datum: 07-06-2016

Metingen -



Minimum: 21,7 °C

Gemiddelde: 24,3 °C

Maximum: 29,5 °C

Alarmlog -

Starttijd:
7-6-2016 09:01:57

Eindtijd:
7-6-2016 09:03:59

Export PDF

Export CSV

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Alarmlog pagina

Wanneer u in de menubalk van de LogOnline website op de knop "Alarmlog" klikt komt u op een pagina waar u het systeem kunt kiezen dat u wilt weergeven, de zogenoemde systeemlocatie. Hieronder krijgt u een overzicht van de verzonden e-mails en verzonden Sms'jes met de bijbehorende datum en het tijdstip. Het email-adres en telefoonnummer waarnaar de meldingen gezonden moeten worden stelt u in op de overzichtspagina. Indien u op het vergrootglas klikt van een alarmmelding worden de details van de melding getoond.

Selecteer locatie:

Wireless Basestation (102) ▼

Verzonden emails:

Datum/Tijd	Naar	
07-06-2016 9:03	@xs4all.nl	
19-04-2016 11:32	@yahoo.com	
13-04-2016 11:00	@cascade.net	
13-04-2016 10:54	@yahoo.com	
13-04-2016 10:54	@cascade.net	
05-04-2016 13:59		
17-03-2016 10:51		
26-01-2016 17:10	@yahoo.com	
04-11-2015 11:51	@unilever.com	

Verzonden sms:

Datum/Tijd	Naar	
07-06-2016 9:03	0610	
19-04-2016 11:32	0651	
13-04-2016 10:54	0651	
05-04-2016 14:00	0651	
01-03-2016 15:33	0651	
26-01-2016 17:10	0651	
04-11-2015 11:51	0651	

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Configuratiepagina

Op de configuratiepagina kunt u wederom kiezen welke locatie (of basisstation) u wilt aanpassen. Hieronder staan drie kopjes die uit te klappen zijn door op het plusje rechts in het vak te klikken.

Onder het kopje Systeembewaking zijn er meldingsopties voor als het systeem of de sensor defect is, hier kunt u uw email-adres of telefoonnummer invoeren zodat u een melding krijgt wanneer het basisstation niet bereikbaar is of als een sensor defect is.

Systeembewaking: -			
Soort mail:	Plain text ▼		
Databox:	<input checked="" type="checkbox"/> Email	@xs4all.nl	5 minuten ▼
	<input type="checkbox"/> Sms		5 minuten ▼
Sensor defect:	<input checked="" type="checkbox"/> Email	@xs4all.nl	5 minuten ▼
	<input type="checkbox"/> Sms		5 minuten ▼
Alarmlog:	<input checked="" type="checkbox"/> Zichtbaar		
<input type="button" value="Toon de gebruikersgeschiedenis"/>			
<input type="button" value="Opslaan"/>			
Sensorinstelling: +			
Trendinstelling: +			

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Onder het kopje Sensorinstelling kunt u de namen van de sensoren opgeven, en selecteren of u ze wilt monitoren op de overzichtspagina of niet.

Systeembewaking:				+
Sensorinstelling:				-
Nummer	Sensor Namen	Ingeschakeld	Selecteer bereik	Eenheid
1	<input type="text" value="TX-00 Temperatuur"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Niet instelbaar	Niet instelbaar
2	<input type="text" value="TX-01 Temperatuur"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Niet instelbaar	Niet instelbaar
3	<input type="text" value="TX-01 % Relatieve vochtigheid"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Niet instelbaar	Niet instelbaar
<input type="button" value="Opslaan"/>				
Trendinstelling:				+

Gebruikershandleiding LogOnline




Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Onder het kopje Trendinstelling kunt u grafieken toevoegen, verwijderen of aanpassen om hem voor u zo overzichtelijk mogelijk te maken. Zo kunt u de dikte en de kleuren van de lijnen aanpassen en het bereik ervan, in welke richting de lijnen lopen en hoe groot het raster moet worden. Ook kan er een logo aan de grafiek worden toegevoegd mocht u dat willen.

Systeembewaking:					+
Sensorinstelling:					+
Trendinstelling:					-

Trend naam	Lijndikte	Toon Papierbereik	Selecteer Papierbereik	Richting	Raster
Klimaatkast 1	1 pixel ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	0 ~ 50 ▼	Verticaal ▼	10
Klimaatkast 2	1 pixel ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	0 ~ 100 ▼	Verticaal ▼	10

Trend toevoegen

Toon	Sensor	Lijnkleur	Selecteer Trend	Selecteer bereik
<input checked="" type="checkbox"/>	TX-00 Temperatuur		Klimaatkast 1 ▼	0 ~ 50 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	TX-01 Temperatuur		Klimaatkast 2 ▼	0 ~ 100 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	TX-01 % Relatieve vochtigheid		Klimaatkast 2 ▼	0 ~ 100 ▼

Trend Logo

Transparantie: 50% ▼

Type: Kleur ▼

Toon Logo:

Bestand kiezen Geen bestand gekozen

Opslaan

(*) U kunt u logo uploaden in de bestandsformaten; jpg, gif en png. De maximale grootte van de afbeelding is 5mb.

Gebruikershandleiding LogOnline

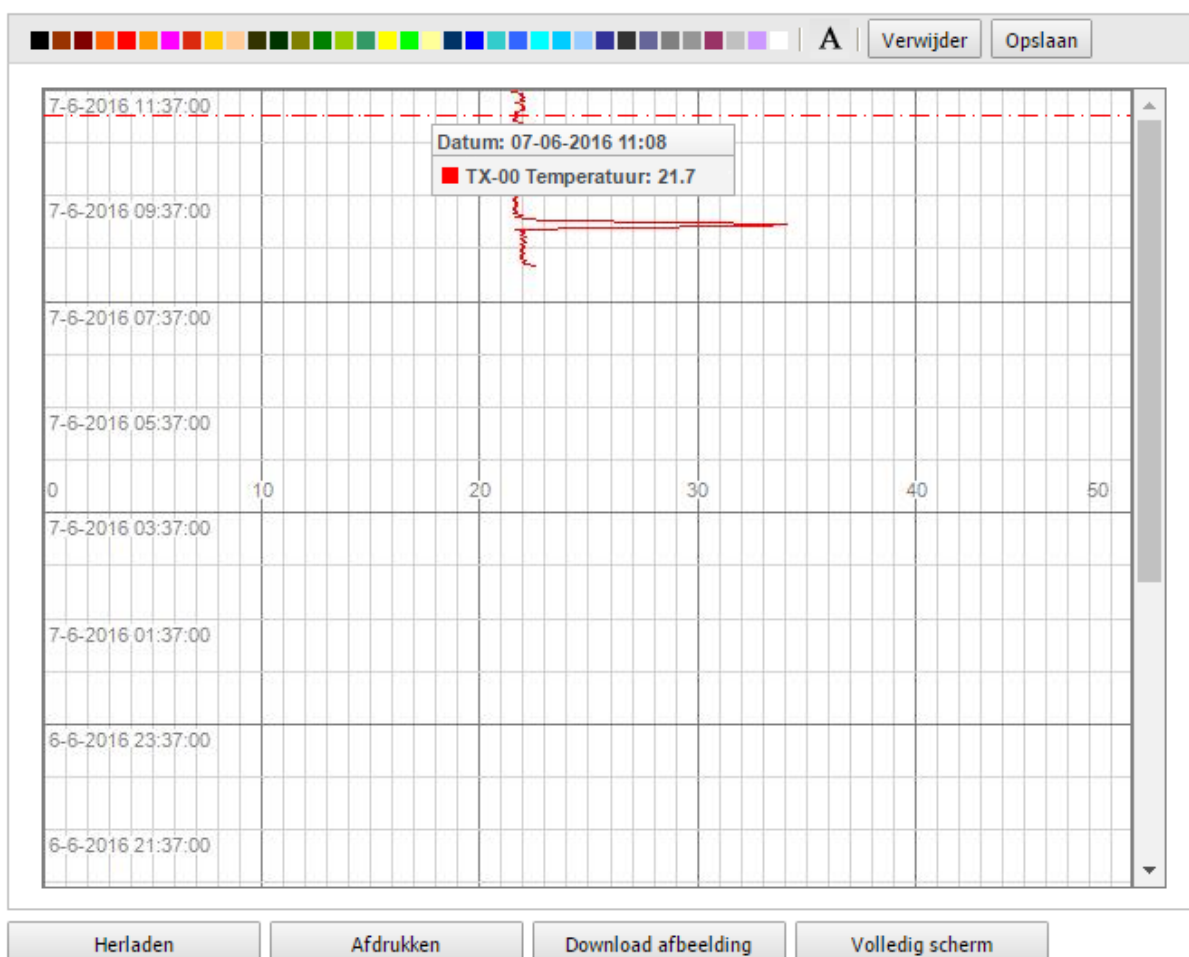
Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Trendpagina

Wanneer u in de menubalk op de knop voor “Trend” klikt komt u op de pagina waar de grafiek te zien is, hier kunt u wederom selecteren welke locatie of basisstation u wilt laten zien en welke trend, alsmede het bereik van de grafiek; start en stopdatum en tijd. Ook zijn er de opties om de grafiek af te drukken of de trend te downloaden als afbeelding. Indien er gebruik is gemaakt van de “textvak toevoegen” functie kunt u binnen uw locaties of basisstations zoeken naar een tekst.

Grafiek:

Wanneer u op de grafiek een textvak wil toevoegen moet u eerst op de knop 'A' drukken en vervolgens een kleur selecteren. Daarna kunt u het textvak op de grafiek plaatsen, uw tekst ingeven en opslaan.



Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Grafiek opties: -

Selecteer locatie: ▼

Selecteer trend: ▼

Toon legenda:

Selecteer datum/tijd: **Selecteer op tekst:** -

<input type="button" value="Laatste 4 uur"/>	<input type="button" value="Laatste 8 uur"/>	Zoektekst: <input type="text"/>	<input type="button" value="Zoeken"/>
<input type="button" value="Laatste 24 uur"/>	<input type="button" value="Laatste week"/>	Locatie Datum/Tijd	
Datum van:	<input type="text" value="06-06-2016"/>	<input type="text" value="11:37"/>	Er zijn geen resultaten om te tonen.
Datum tot:	<input type="text" value="07-06-2016"/>	<input type="text" value="11:37"/>	

Gebruikershandleiding LogOnline

Temperatuur Bewaak- en Registratiesysteem

Exportpagina

Als u in de menubalk op de knop “Export” klikt komt u op de exportpagina terecht vanwaar u weer de locatie of het basisstation kunt selecteren. Hieronder vindt u een kopje “Datum” en daaronder een kopje “Sensoren”. Binnen deze vakken kunt u alle variabelen invoeren die van toepassing moeten zijn op de bestanden die u wilt exporteren. Vervolgens kunt u naar een Pdf-formaat en/of een CSV-formaat exporteren.

Selecteer locatie:

Wireless Basestation (102) ▼

Datum:

Datum van: 07-06-2016
Datum t/m: 07-06-2016
Decimaal separator: . ▼
CSV formaat: Hour ▼
CSV separator: , ▼

Sensoren:

Selecteer alles:

- TX-00 Temperatuur
- TX-01 Temperatuur
- TX-01 % Relatieve vochtigheid

Export PDF

Export CSV

Alle pagina's gegenereerd! Klik [hier](#) om het bestand te downloaden.