

# Instructie Hanwell EMS

**RE5AL<sup>o</sup>** WIRELESS MONITORING  
MEASURING & CONTROL  
CALIBRATION



# Inhoudsopgave

▶ Meetpunten en Temperatuurdata	8
▶ Zones	24
▶ Meetpunten Configureren	29
▶ Alarmafhandeling	40
▶ E-mail Alarmering	46
▶ SMS Alarmering	54
▶ Rapportages	62
▶ Voorbeelden Rapportages	73
▶ Zenders Toevoegen	91
▶ Zenders Archiveren	96
▶ Gebruikers	97


Web-based software werkt met de volgende webbrowsers



- Google Chrome
- Mozilla FireFox
- Microsoft Edge
- Apple Safari
- Opera Browser
- Microsoft Internet Explorer (met beperking)

Inloggen Hanwell EMS via de volgende link: <http://servernaam/ems>

EMS uses cookies. By continuing you agree to the use of cookies, as detailed in our [privacy and cookies policy](#).



## Welcome to Hanwell EMS

Your Environmental Monitoring System

**Login below**



**SIGN IN**

[Forgot your password?](#)

All Rights Reserved  
Copyrights © 2019



Keuze database indien zo ingesteld



**Choose Database**

**Database Type:** Actuele database  Live Database Gearchiveerde database  Archive Database

Archive Database Name	Upgrade Status
There is no archive database to choose from, only restored archive databases will appear here.	

[Next](#)

# Beginscherm EMS met overzicht Sites of Site met daarin Sub-sites

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top, the logo for Hanwell EMS RE5AL is shown, along with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". On the right, there are notification icons and a user profile for "Hi, Ron de Boer". The main navigation bar includes "OVERVIEW", "SITES", and "SENSOR GROUPS".

The interface features two site cards:

- RE5AL B.V.** (Location: Lisse): Includes a circular image of the building and a "Sub-sites" link.
- STIMAG B.V.** (Location: Lisse): Includes a circular image of industrial equipment and a "Site" link.

Below the STIMAG B.V. card, there are several monitoring metrics and status indicators:

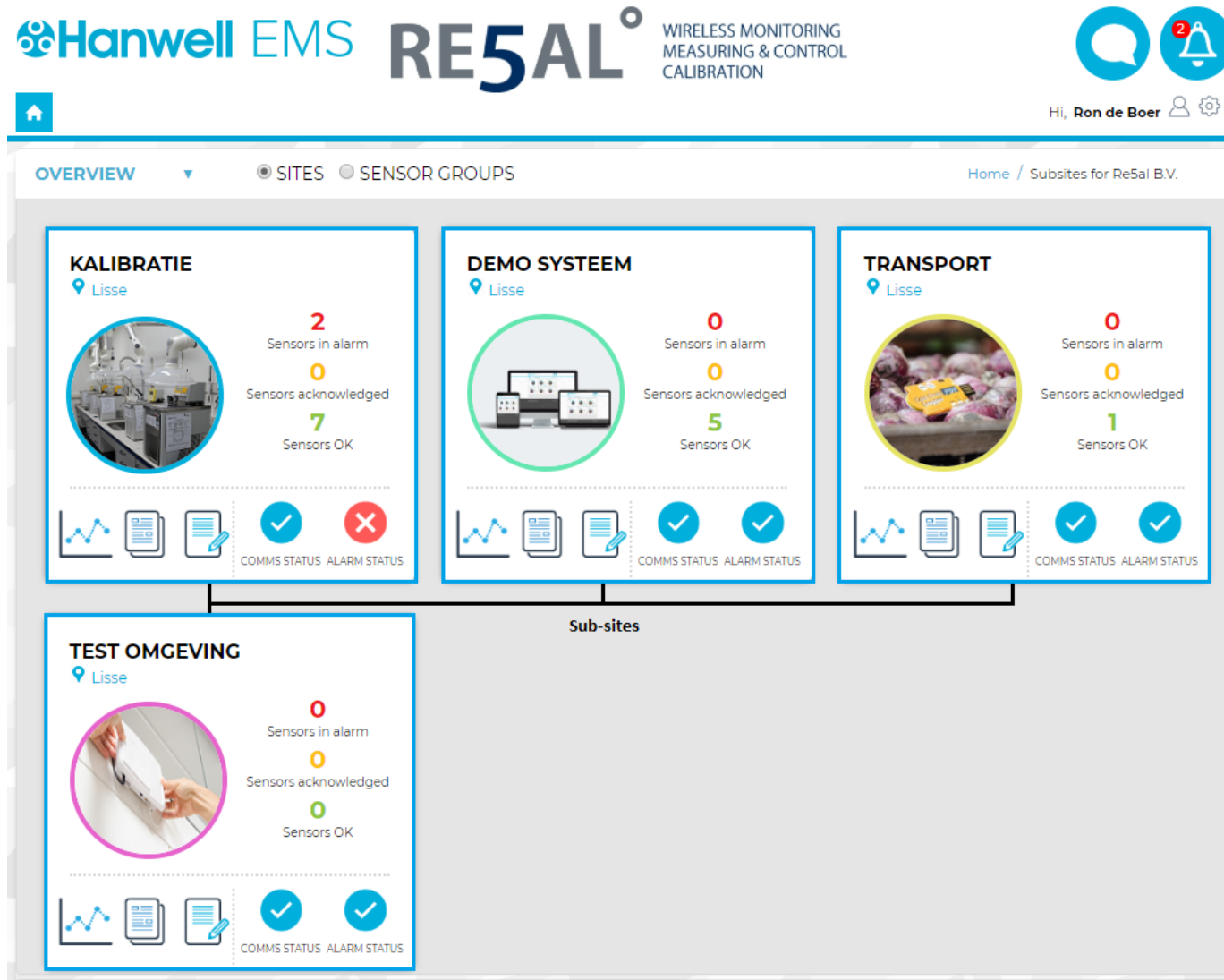
- Sensors in alarm:** 0 (indicated by a red circle)
- Sensors acknowledged:** 0 (indicated by a yellow circle)
- Sensors OK:** 1 (indicated by a green circle)
- COMMS STATUS:** Indicated by a blue checkmark icon.
- ALARM STATUS:** Indicated by a blue checkmark icon.

Below these metrics are four icons representing different functions:

- Line graph icon: "Overzicht meetpunten"
- Document icon: "Rapportage functie"
- Document with pencil icon: "Logboek (audittrail)"
- Checkmark icon: "Communicatie status netwerkapparatuur"
- Checkmark icon: "Overzicht openstaande alarmen"

Additional callouts include "Site met sub-sites" pointing to the RE5AL B.V. card and "Site" pointing to the STIMAG B.V. card.

# Overzicht Sub-Sites



# Meetpunten en Temperatuurdata

Meetpunten en temperatuurdata bekijken binnen een site: klik op het grafiek icoon

**DEMO SYSTEM**  
Lisse

0  
Sensors in alarm

0  
Sensors acknowledged

5  
Sensors OK

COMMS STATUS ALARM STATUS

Overzicht meetpunten

The dashboard displays a circular overview of sensor data for the 'DEMO SYSTEM' at 'Lisse'. It shows 0 sensors in alarm, 0 sensors acknowledged, and 5 sensors OK. Below this, there are three navigation icons: a line graph (highlighted with a blue box and a callout 'Overzicht meetpunten'), a document icon, and a document with a pencil icon. To the right, there are two status indicators: 'COMMS STATUS' and 'ALARM STATUS', both shown as blue circles with white checkmarks.

# Overzicht meetpunten

ReSal B.V. | Demo Syst ▾ View Data Reports Logs Home / Live View [Demo Systeem|ReSal B.V.]

Alle Meetpunten





















Id ▾	Sensor Name ▾	Data	Alarm	Live Data 1	Live Data 2	Live Data 3	Live Data 4	Door Alarm	Battery Level
-	Koelkast			5.1 C	--	--	--		
-	Kantoor Support Afdeling			23.4 C	48.3 %RH	--	--		
-	Kantoor Einde Gang			18.6 C	--	--	--		
-	Vriezer Beneden			22.5 C	--	--	--		
-	Server Ruimte			20.6 C	--	--	--		

Diagram explaining the UI elements:

- Naam meetpunt, maximaal 50 karakters mogelijk.** (Points to the 'Sensor Name' column)
- Grafiek weergave.** (Points to the 'Data' column)
- Blauw vinkje, geeft alarmstatus meetpunt aan.**
  - Blauw vinkje = Goed.
  - Rode alarmbel = Alarm.
  - Geel rondje = Alarm deels afgemeld.
- Temperatuurweergave zender, voeler, %RH, Pa, 4-20 mA etc.** (Points to the 'Live Data' columns)
- Deursensorweergave open / dicht.** (Points to the 'Door Alarm' column)
- Batterijniveau, lithium 1.5v batterij gaat 2 jaar mee.** (Points to the 'Battery Level' column)

Kort overzicht van het meetpunt: "Tooltips" ga met de muisaanwijzer op de naam van het meetpunt staan

Alle Meetpunten

Id	Sensor Name	Data	Alarm	Live Data 1	Live Data 2	Live Data 3	Live Data 4	Door Alarm	Battery Level
	Koelkast			6.3 C	--	--	--		
	...rt Afdeling			24.0 C	48.0 %RH	--	--		
	...Gang			18.9 C	--	--	--		
	...n			22.5 C	--	--	--		
	- Server Ruimte			20.6 C	--	--	--		

**Koelkast** ✕

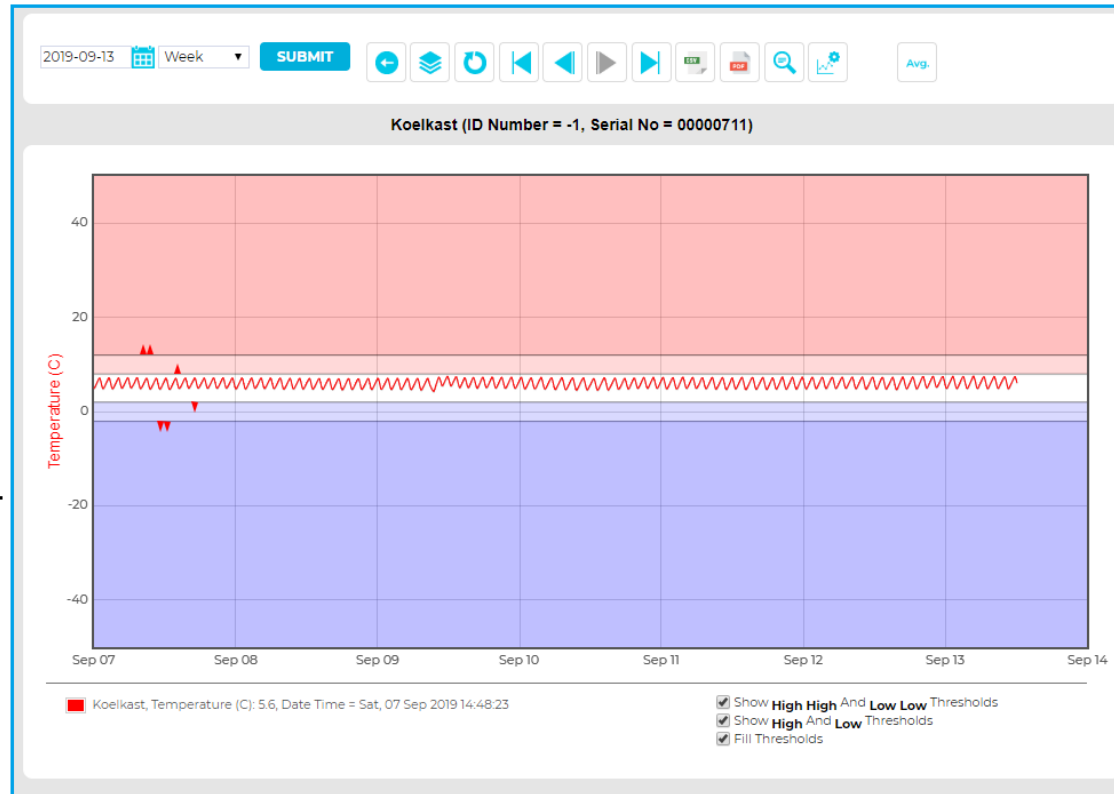
**Last Reading:**  
Date Time: 10-Sep-2019 16:27:00

**Status:**  
Battery: 1,5V  
Signal Strength: 54

**Control Device:**  
Device Group: Base-Units

# Grafiek meetpunt

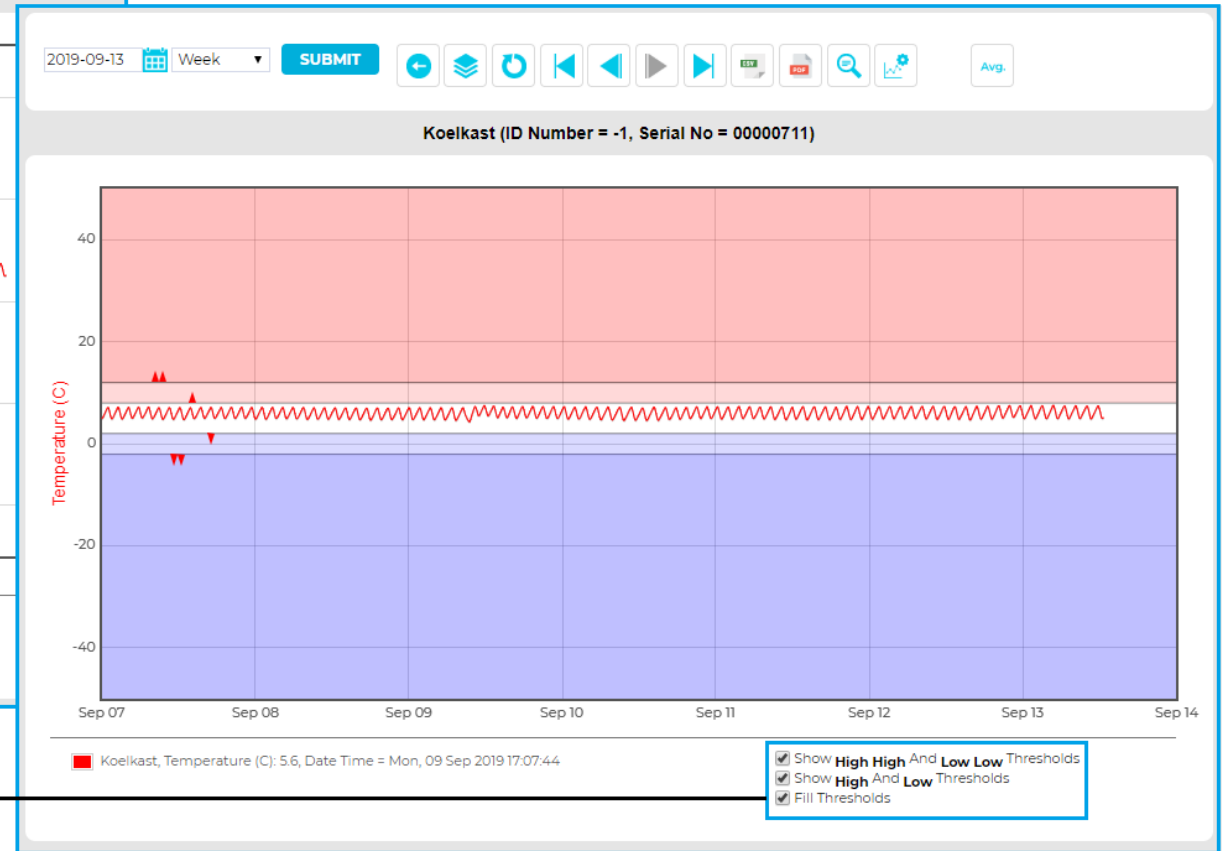
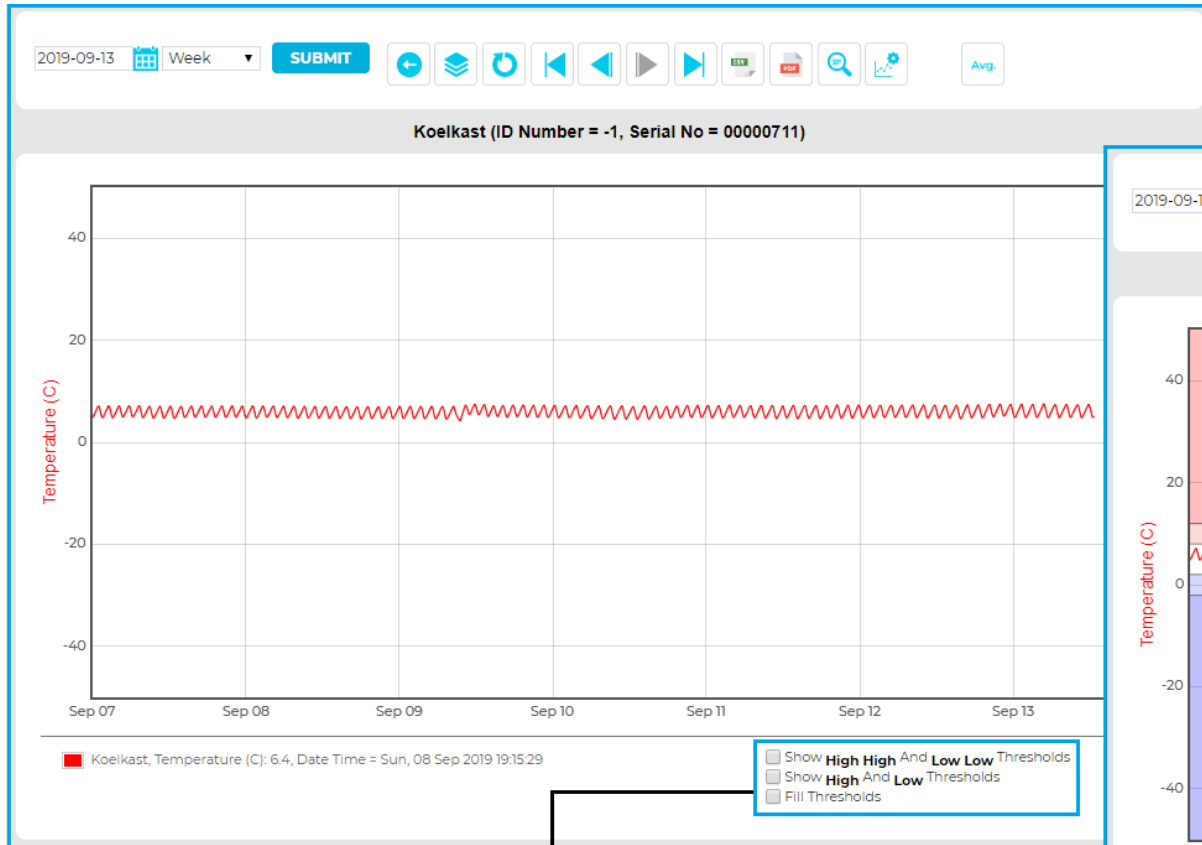
Klik op de grafiek afbeelding om de desbetreffende grafiek te openen van een meetpunt.



Alle Meetpunten									
Id	Sensor Name	Data	Alarm	Live Data 1	Live Data 2	Live Data 3	Live Data 4	Door Alarm	Battery Level
-	Koelkast		<input checked="" type="checkbox"/>	5.8 C	--	--	--		
-	Kantoor Support Afdeling		<input checked="" type="checkbox"/>	23.2 C	54.0 %RH	--	--		
-	Kantoor Einde Gang		<input checked="" type="checkbox"/>	21.2 C	--	--	--		
-	Vriezer Beneden		<input checked="" type="checkbox"/>	22.9 C	--	--	--		
-	Server Ruimte		<input checked="" type="checkbox"/>	20.5 C	--	--	--		



# Alarmgrenzen weergeven met "High / Low" en "High High / Low Low"



Vink de selectieboxen **Show High High And Low Low Thresholds** en **Show High And Low Thresholds** aan om de alarmwaarden te laten weergeven. Vink de selectiebox **Fill Thresholds** aan om de gebieden buiten de alarmwaarden te markeren met rood en blauw.

# Historische data bekijken: selecteer "Date en Interval"

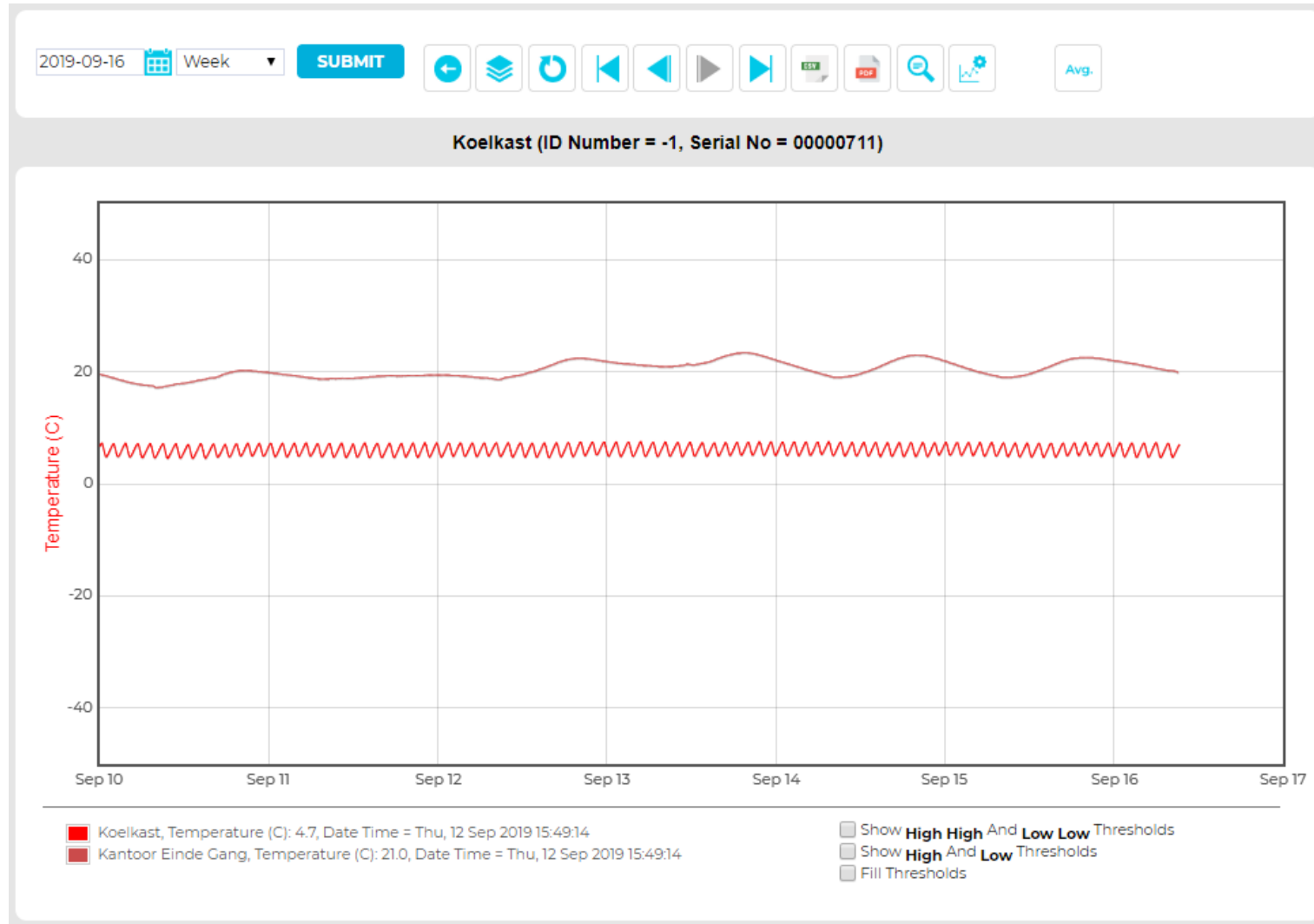


# Meerdere meetpunten in één grafiek: "Overlay Sensors"

The screenshot displays the 'Overlay Sensors' interface. On the left, a temperature graph shows 'Temperature (C)' on the y-axis (ranging from -40 to 40) and dates on the x-axis (Sep 05 to Sep 06). A red wavy line represents the temperature data. The interface includes a top navigation bar with a date selector (2019-09-11), a 'Week' dropdown, a 'SUBMIT' button, and various control icons. A central panel titled 'Select Sensors to Overlay' contains the following elements:

- Zone Name:** A dropdown menu currently set to 'Alle Meetpunten'. A callout box labeled 'Stap 1: Selecteer de zone waarin zenders staan die je met elkaar wilt laten overlappen.' points to this dropdown.
- Filter:** Two empty text input fields.
- Source List:** A list containing 'Kantoor Support Afdeling', 'Kantoor Einde Gang', 'Vriezer Beneden', and 'Server Ruimte'. A callout box labeled 'Stap 2: Selecteer de zenders en plaats deze in Destination List door op > te klikken.' points to this list.
- Destination List:** An empty list box.
- Navigation Buttons:** Four arrow buttons (right, double right, double left, left) used to move sensors between lists. A callout box labeled 'Pijlfuncties om zenders te verplaatsen van Source List naar Destination List. >: Verplaats geselecteerde zenders. >>: Verplaatst alle zenders van Source List in één keer.' points to these buttons.
- Buttons:** 'Overlay' and 'Clear Overlay' buttons at the bottom of the panel. A callout box labeled 'Stap 3: Klik op Overlay om de zenders van Destination List te laten overlappen met de zender van de grafiek.' points to the 'Overlay' button.

# “Overlay Sensors” toegepast: 2 grafieklijnen in de grafiek



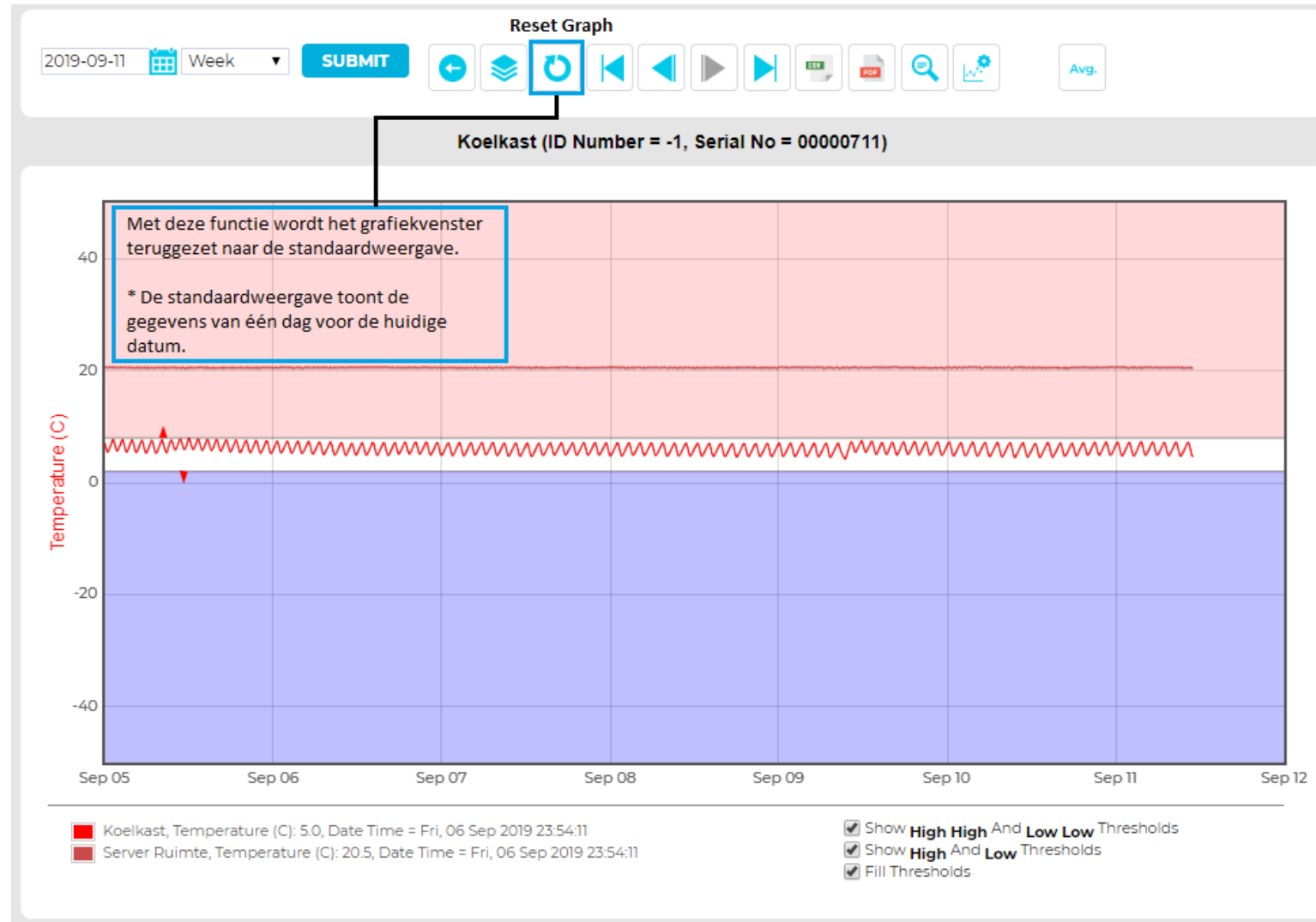
# Overlay Sensors resetten: "Clear Overlay"

The screenshot displays a web interface for managing sensor overlays. At the top, there is a navigation bar with the date '2019-09-11', a 'Week' view selector, a 'SUBMIT' button, and several control icons (refresh, back, forward, etc.). Below this, the main title is 'Koelkast (ID Number = -1, Serial No = 00000711)'. The interface is split into two main sections: a chart on the left and a configuration panel on the right.

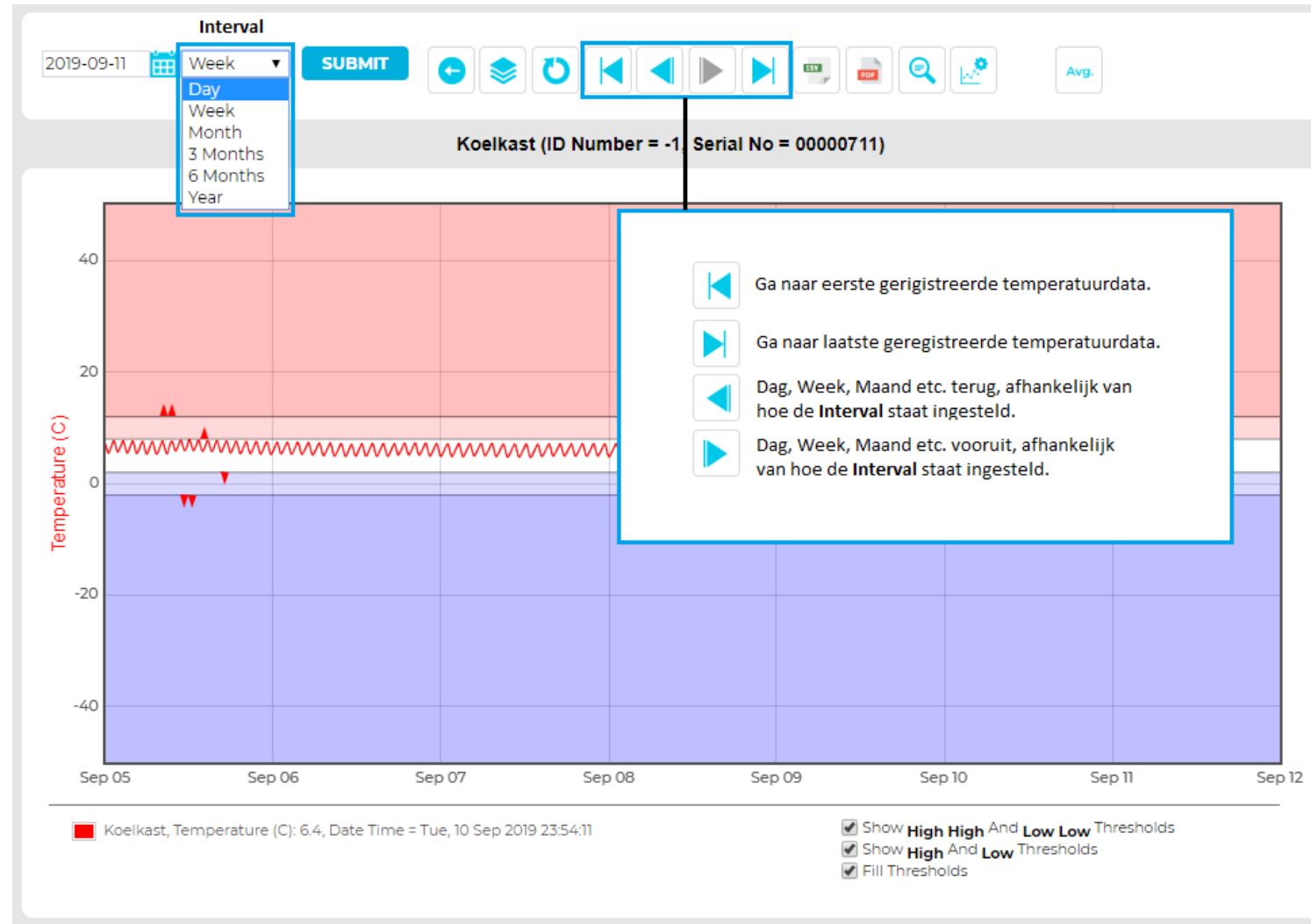
The chart on the left shows 'Temperature (C)' on the y-axis (ranging from -40 to 40) and time on the x-axis (Sep 05 to Sep 07). It features two data series: a red line representing 'Koelkast, Temperature (C): 5.0, Date Time = Fri, 06 Sep 2019 2' and a red horizontal line representing 'Server Ruimte, Temperature (C): 20.5, Date Time = Fri, 06 Sep'. The chart area is shaded in light red and light blue.

The configuration panel on the right is titled 'Select Sensors to Overlay'. It includes a 'Zone Name' dropdown menu (currently showing 'Select Zone'), two 'Filter' input fields, and two lists: 'Source List' and 'Destination List'. The 'Destination List' currently contains 'Server Ruimte'. Below the lists are four directional arrow buttons (right, right-right, left-left, left). At the bottom of the panel, there are two buttons: 'Overlay' and 'Clear Overlay'. A tooltip points to the 'Clear Overlay' button with the text: 'Klik op Clear Overlay om de overlapping van zenders te resetten.'

# Grafiekvenster terugzetten naar standaardweergave: "Reset Graph"



# Bekijken van geregistreeerde temperatuur gegevens



CSV: export bestand met data tabel.  
 PDF: export bestand met weergave grafiek.  
 Data Summary: window met samenvatting.

2019-09-16 Week **SUBMIT** CSV PDF Data Summary Avg.

Column1	Column2
Exported Sensor Data	
Date Start:	2019-09-10 00:00:00
Date End:	10-9-2019 00:14
Koelkast	
Date Time	1: Temperature (C)
2019-09-10 00:01:00	6.5
2019-09-10 00:02:00	6.5
2019-09-10 00:03:00	6.6
2019-09-10 00:05:00	6.7
2019-09-10 00:06:00	6.8
2019-09-10 00:07:00	6.8
2019-09-10 00:09:00	6.9
2019-09-10 00:10:00	6.9
2019-09-10 00:11:00	6.9
2019-09-10 00:12:00	7
2019-09-10 00:13:00	7
2019-09-10 00:14:00	7.1
Name: Koelkast	
Sensor Type:	Hanwell IceSpy Temperature
Sensor Serial No:	00000711
1: Temperature (C)	
Minimum	4.5
Maximum	7.6
Average	6.07
Standard Deviation	0.86
Alarm Limits	
Channel	Low Low
1: Temperature (C)	-2
---- END OF DATA ----	

### Koelkast (ID Number = -1, Serial No = 00000711)

Data displayed between 10 sep. 2019 02:00 and 17 sep. 2019 02:00

Temperature (C)

Sep 10 Sep 11 Sep 12 Sep 13 Sep 14 Sep 15 Sep 16 Sep 17

■ Koelkast, Temperature (C)

Data generated by Ron de Boer on 16/Sep/2019 11:40

Hanwell Ultimate peace of mind

Page 1 of 1

Hanwell Solutions Ltd  
Intelligent monitoring and control solutions  
In Buildings | In Transit | Outdoor/Remote

### Data Summary

Time Span: 16/Sep/2019 00:00 - 17/Sep/2019 00:00

Temperature

Function	Value
Maximum:	7.40
Minimum:	4.60
Spread:	2.80
Average:	5.99
Standard Deviation:	0.88
Mean Kinetic Temperature:	0.00



# Schaalverdeling aanpassen: "Selected Scale"

The screenshot displays a data visualization interface for a sensor named 'Koelkast'. The main graph shows 'Temperature (C)' on the y-axis (ranging from -40 to 40) and time on the x-axis (Sep 06 to Sep 08). A red line graph shows temperature fluctuations around 5.3°C. A legend at the bottom identifies the data as 'Koelkast, Temperature (C): 5.3, Date Time = Sun, 08 S...'. A 'Selected Scale' dialog box is open, allowing for scale configuration. The dialog includes a 'Graph Scale' section with the sensor name 'Koelkast', a checked option for 'Vink Change Scale Values aan om de schaalverdeling handmatig aan te kunnen passen bij Upper Scale en Lower Scale.', and input fields for 'Upper Scale' (50) and 'Lower Scale' (-50). The 'Scale Type' section offers three options: 'Standaard / Gebruiker gedefinieerde schaalverdeling.' (selected), 'Vaste schaalverdeling van 0 tot 100.', and 'Automatische schaalverdeling.'. Buttons for 'Submit', 'Set Default', and 'Global Setting' are at the bottom of the dialog.

2019-09-12 Week **SUBMIT** Selected Scale

Koelkast (ID Number = -1, Serial No = 00000711)

Temperature (C)

40  
20  
0  
-20  
-40

Sep 06 Sep 07 Sep 08

■ Koelkast, Temperature (C): 5.3, Date Time = Sun, 08 S...

**Graph Scale**

Sensor Name: Koelkast

Change Scale Values:  Vink Change Scale Values aan om de schaalverdeling handmatig aan te kunnen passen bij Upper Scale en Lower Scale.

Temperature - Channel 1

Upper Scale: 50

Lower Scale: -50

**Scale Type**

Default / User Defined Scale  Standaard / Gebruiker gedefinieerde schaalverdeling.

Fixed Scale (0-100)  Vaste schaalverdeling van 0 tot 100.

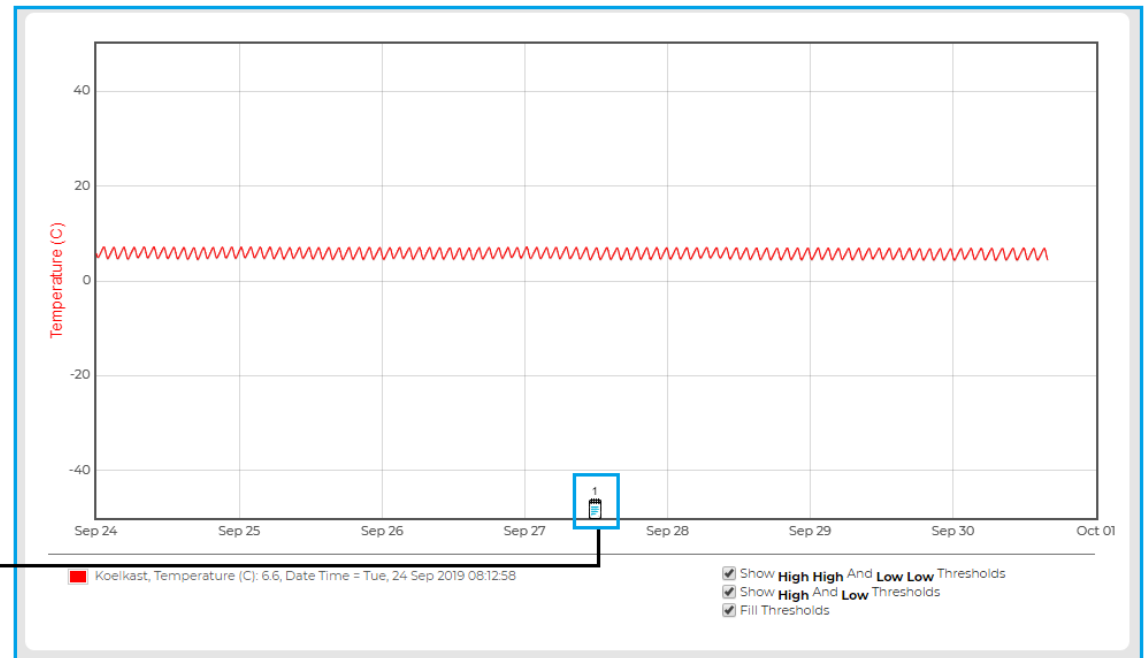
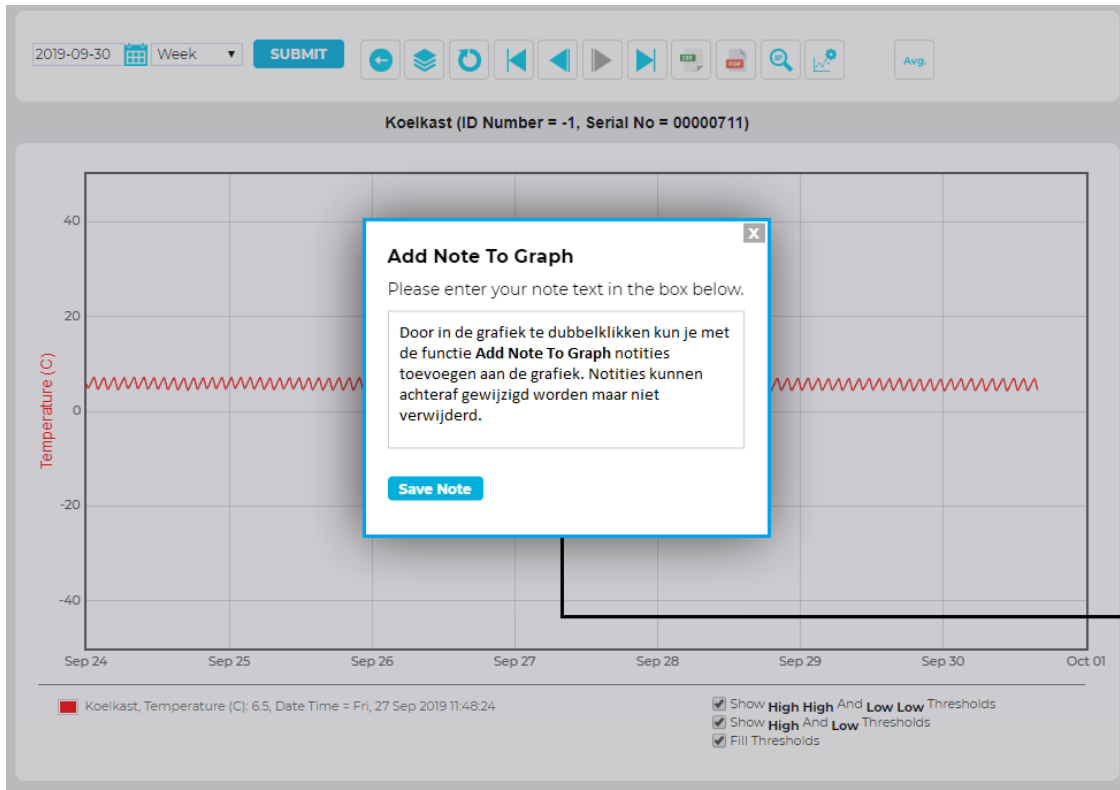
Auto Scale  Automatische schaalverdeling.

**Submit** **Set Default** **Global Setting**

# Weergavemodus Min/Max en Gemiddelde: "Min/Max & Avg."

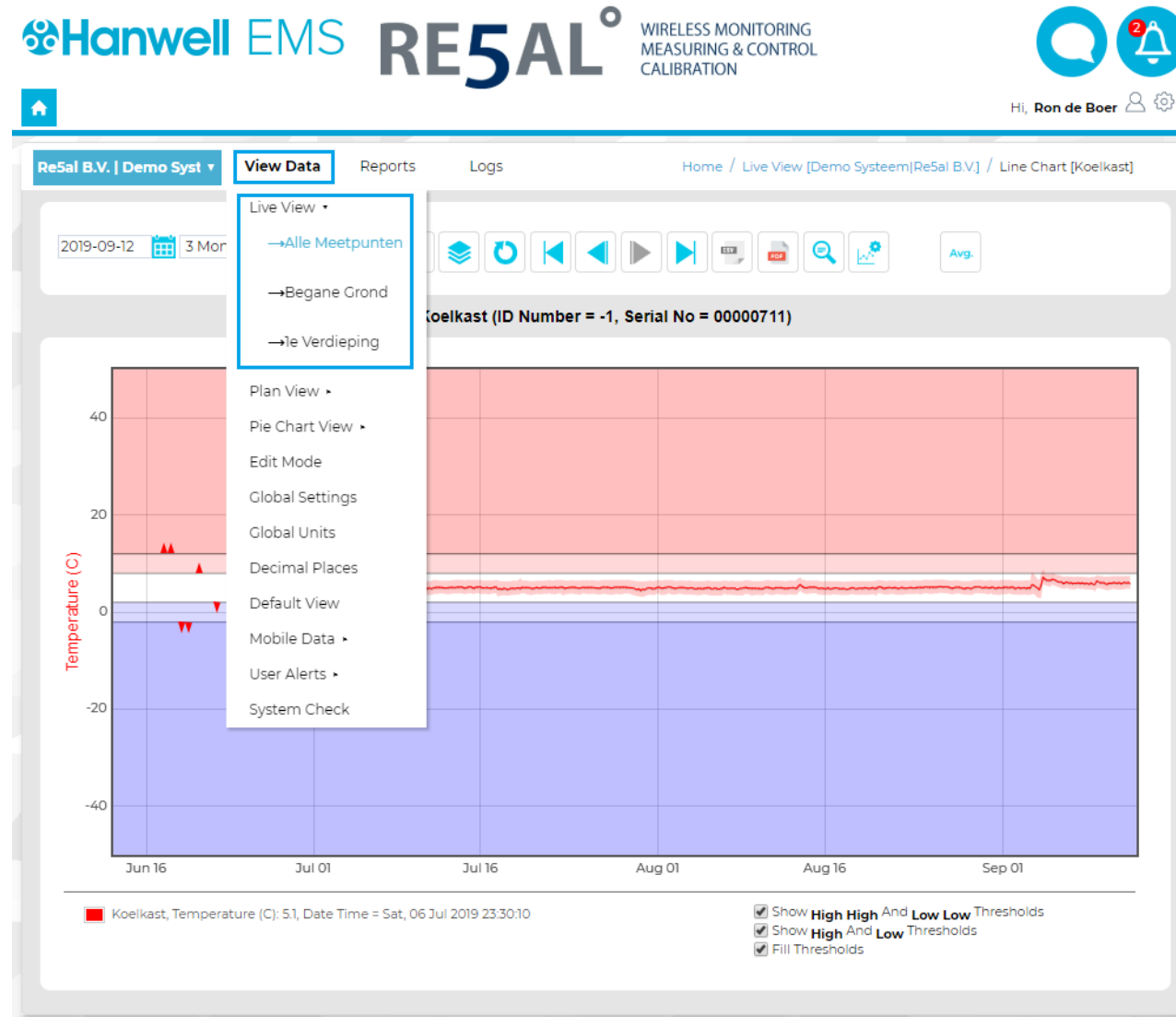


# Notitie toevoegen in grafiek: "Add Note To Graph"



# Zones

# Scrollen door zones: "View Data / Live View"



# Zones toevoegen via Edit Mode: "Add Zone"

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top, the logo for Hanwell EMS RE5AL is visible, along with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". On the right, there are icons for a chat bubble and a notification bell with a red '2' badge, and a user profile for "Hi, Ron de Boer".

The main navigation bar includes "Re5al B.V. | Demo Syst", "View Data", "Reports", and "Logs". The breadcrumb trail shows "Home / Live View [Demo Systeem] [Re5al B.V.] / Edit Mode".

The left sidebar contains a tree view with the following items:

- Alle Meetpunten
- Begane Grond
- 1e Verdieping

The "Edit Mode" menu is open, showing the following options:

- Live View
- Plan View
- Pie Chart View
- Edit Mode**
- Global Settings
- Global Units
- Decimal Places
- Default View
- Mobile Data
- User Alerts
- System Check

The main content area shows a table of sensors with the following columns: ID, Sensor Name, Type, Serial No, and Actions. The "Add Zone" button is highlighted in the top navigation bar.

ID	Sensor Name	Type	Serial No	Actions
1	Koelkast	C	00-00-07-11	[ Edit ] [ Delete ]
1	Kantoor Support Afdeling	C, %RH	00-00-15-49	[ Edit ] [ Delete ]
1	Kantoor Einde Gang	C	00-00-24-63	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Vriezer Beneden	C	00-00-06-88	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Server Ruimte	C	00-00-24-64	[ Edit ] [ Delete ]

# Zone toevoegen: "Add Zone"

Id	Sensor Name	Data	Alarm	Live Data 1	Live Data 2	Live Data 3	Live Data 4	Door Alarm	Battery Level
-	Koelkast			7.1 C	--	--	--		
-	Kantoor Support Afdeling			22.6 C	54.2 %RH	--	--		
-	Kantoor Einde Gang			19.3 C	--	--	--		
-	Vriezer Beneden			21.8 C	--	--	--		
-	Server Ruimte			20.4 C	--	--	--		

Voorbeeld van een aangepaste zone waarbij **Live Data 1** en **Live Data 2** zijn hernoemd en **Live Data 3** en **Live Data 4** zijn uitgeschakeld en niet meer worden weergegeven op het dashboard.

Alle Meetpunten  
Begane Grond  
1e Verdieping

Huidige zones.

Hiermee kun je de kanalen, deur en batterij level in of uitschakelen voor om te laten weergegeven op het dashboard.

Site Name: Demo Systeem

Zone Name: Geef naam zone op

Enable	Column	Display Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Channel 1:	Live Data 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Channel 2:	Live Data 2
<input type="checkbox"/>	Channel 3:	Live Data 3
<input type="checkbox"/>	Channel 4:	Live Data 4
<input type="checkbox"/>	Door:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Battery:	

Hier kunnen de benamingen voor de 4 datakanalen aangepast worden.

**Add Zone** **Cancel**

Met de **Add Zone** button kan de zone daadwerkelijk worden toegevoegd.

Sensor Name	Data	Alarm	Temp	%RH	Battery Level
Koelkast			4.9 C	--	
Kantoor Support Afdeling			23.0 C	57.2 %RH	
Kantoor Einde Gang			19.2 C	--	
Vriezer Beneden			22.1 C	--	
Server Ruimte			20.5 C	--	

# Zone aanpassen: "Edit Zone"

**Hanwell EMS RE5AL** WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION

Hi, **Ron de Boer**

ReSal B.V. | Demo Syst View Data Reports Logs Home / Live View [Demo Systeem]ReSal B.V. / Edit Mode

**Step 1:** Klik op de desbetreffende zone die je wilt aanpassen.

**Step 2:** Klik op Edit Zone.

**Step 3:** Pas de zone aan en klik op Update om de wijzigingen op te slaan.

ID	Sensor Name	Type	Serial No	Actions
1	Koelkast	C	00-00-07-11	[ Edit ] [ Delete ]
2	Kantoor			
3	Kantoor			
4	Vriezer			
5	Server			

**Modal Form:**

Site Name: Demo Systeem

Zone Name: Alle Meetpunten

Enable	Column	Display Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Channel 1:	Temp
<input checked="" type="checkbox"/>	Channel 2:	%RH
<input type="checkbox"/>	Channel 3:	Live Data 3
<input type="checkbox"/>	Channel 4:	Live Data 4
<input type="checkbox"/>	Door:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Battery:	



# Meetpunten Configureren

# Configureren meetpunten via: "Edit Mode"

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top, the logo for Hanwell EMS RE5AL is shown, along with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". On the right, there are icons for a chat bubble and a notification bell with a red '4' badge, and a user profile icon for "Hi, Ron de Boer".

The main navigation bar includes "Re5al B.V. | Demo Syst", "View Data", "Reports", and "Logs". The current page is "Live View [Demo Systeem|Re5al B.V.]".

The "View Data" dropdown menu is open, showing options: "Live View", "Plan View", "Pie Chart View", "Edit Mode" (highlighted with a blue box), "Global Settings", "Global Units", "Decimal Places", "Default View", "Mobile Data", "User Alerts", and "System Check".

The main content area is titled "Alle Meetpunten" and contains a table with the following data:

Id	Sensor Name	Live Data 1	Live Data 2	Live Data 3	Live Data 4	Door Alarm	Battery Level
-	Koelkast	4.8 C	--	--	--		
-	Kantoor Suppo	22.4 C	51.1 %RH	--	--		
-	Kantoor Einde	19.7 C	--	--	--		
-	Vriezer Benede	23.1 C	--	--	--		
-	Server Ruimte	20.6 C	--	--	--		

# Overzicht meetpunten: "Edit Mode"

Configureerbare meetpunten.

Zones met daarin configureerbare meetpunten.

Alle Meetpunten

- Koelkast
- Kantoor Support Afdeling
- Kantoor Einde Gang
- Vriezer Beneden
- Server Ruimte

Begane Grond

1e Verdieping

Delete Zone Edit Zone Add Zone Add Sensor Add Multiple Sensors

Manual Input Sensors Copy Sensor Delete Sensor Edit Plan View

ID	Sensor Name	Type	Serial No	Actions
-1	Koelkast	C	00-00-07-11	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Kantoor Support Afdeling	C, %RH	00-00-15-49	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Kantoor Einde Gang	C	00-00-24-63	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Vriezer Beneden	C	00-00-06-88	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Server Ruimte	C	00-00-24-64	[ Edit ] [ Delete ]

# Configureren meetpunten Properties: "General"

The screenshot displays the configuration interface for a measurement point. On the left, a tree view shows the hierarchy: 'Alle Meetpunten' > 'Koelkast' > 'Properties' > 'General' (selected). Below 'Properties' are 'Calibration', 'Next Due', 'Temperature', 'Alarms', 'Levels', 'Advanced', 'Notes', and 'Filters'. The main area shows the 'General Information' form with the following fields and values:

Field	Value	Description
Station Name:	Koelkast	Benaming meetpunt.
Logging Interval (Mins):	15	Nvt, alleen mogelijk met Hanwell Pro zenders.
ID Number:	-1	Nvt, alleen mogelijk met Hanwell Pro zenders.
Family Type:	Hanwell IceSpy Radio	Zender type, kan nadat een zender is toegevoegd aan het systeem niet meer gewijzigd worden.
Sensor Serial No:	00000711	Serienummer zender.
Units:	C	Meeteenheid, wordt automatisch gedefinieerd tijdens het toevoegen van een zender.
Sensor Out of Service:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	Zender in of uitschakelen.
Location:		Hier kun je de locatie en eventueel een tweede van de zender opgeven, voorbeeld: Lade 3.
Second Location:		

At the bottom of the form is an 'Update' button.

# Configureren meetpunten Calibration: "Next Calibration Due Date"

The screenshot displays a configuration interface for calibration points. On the left, a tree view shows the following structure:

- Alle Meetpunten
  - Koelkast
    - Properties
      - General
      - Calibration
        - Next Due** (highlighted)
        - Temperature
      - Alarms
        - Levels
        - Advanced
        - Notes
      - Filters
    - Kantoor Support Afdeling
    - Kantoor Einde Gang
    - Vriezer Beneden
    - Server Ruimte
    - Begane Grond
    - 1e Verdieping

The main configuration area shows the following details:

- Next Calibration Due Date** (Section Header)
- Next Calibration Due Date:  (with a calendar icon)
- Update** button
- Text box: "Met deze functie kun je de kalibratiedatum opgeven voor wanneer het meetpunt moet worden gekalibreerd. Met de rapportage functie kan vervolgens een rapport gegenereerd worden waarop deze kalibratiedatums worden weergegeven."



# Configureren meetpunten Calibration: Extern kanaal ("Humidity", "Temperature", "4-20mA" etc.)

The screenshot displays a web-based calibration interface for Humidity sensors. On the left is a tree view of the system hierarchy, with 'Humidity' selected under 'Calibration'. The main panel shows the following settings:

Humidity		
Hardware Serial Number:	<input type="text"/>	Optioneel: hier kan het serienummer van de voeler gedefinieerd worden.
Default Upper Scale:	<input type="text" value="50"/>	Schaalverdeling grafiek bovengrens.
Default Lower Scale:	<input type="text" value="-50"/>	Schaalverdeling grafiek ondergrens.
Decimal Places:	<input type="text" value="1"/>	Met deze functie kun je het aantal cijfers achter de komma laten weergegeven bij sensordata, maximaal 3 decimalen mogelijk.

Below the settings are three buttons: 'Update', 'Set Default', and 'Global Setting'. Callout boxes provide the following information:

- Update:** Met Set Default worden alle instellingen op standaard waarden teruggezet.
- Global Setting:** Met Global Setting kunnen alle instellingen die bovenin gedaan zijn op meerdere meetpunten uitgevoerd worden.

The 'Global Setting' dialog box, titled 'Set Graph Scales & Decimal Places Globally', contains a tree view of sensors to be updated:

- ▼ Demo Systeem
  - ▼ Alle Meetpunten
    - ☐ Koelkast
    - ☐ Kantoor Support Afdeling
    - ☐ Kantoor Einde Gang
    - ☐ Vriezer Beneden
    - ☐ Server Ruimte
    - ▶ Begane Grond
    - ▶ 1e Verdieping

Buttons for 'Submit' and 'Cancel' are at the bottom of the dialog.

# Configureren meetpunten Alarms: "Levels"

**Alarm Levels**

Selecteer het kanaal: zender / voeler door op het juiste tabblad te klikken.

Channel Out of Service :  Met deze functie kan het desbetreffende kanaal uitgeschakeld worden.

Alarm Enable :  Alarm in of uitschakelen.

High High Alarm :

High Alarm :

Low Alarm :

Low Low Alarm :

High / Low Alarm Delay (Mins) :  Alarm vertragingstijd.

Alarm Outside High / Low :  Met deze optie kun je de ingestelde alarmgrenzen in of uitschakelen.

High High / Low Low Alarm Delay (Mins) :  Alarm vertragingstijd.

Rate of Change :

Rate of Change Period (Mins) :

Alarm Disable Start Time :

Alarm Disable End Time :

**Active Days**

Sunday :

Monday :

Tuesday :

Wednesday :

Thursday :

Friday :

Saturday :

Met Alarm Disable Start Time en Alarm Disable End Time kunnen alarmen binnen de ingestelde uren uitgeschakeld worden. Met Active Days kun je bepalen op welke dagen er alarmen af mogen gaan, waarbij met het selectievakje aangevinkt je de desbetreffende dag inschakeld en met het selectievakje uitgevinkt je de desbetreffende dag uitschakeld.

Hier kun je de alarmgrenzen opgeven, waarbij je met **High High Alarm & Low Low Alarm** kritieke temperaturen kunt opgeven voor een 2e alarm notificatie.

Hier kun je een alarmering configureren om het systeem te laten alarmeren bij een bepaalde snelheid waarmee bijvoorbeeld temperatuur stijgt of daalt. Door bij **Rate of Change** 5 in te vullen en bij **Rate of Change Period (Mins)** 10 zal het systeem een alarm genereren als de temperatuur 5°C stijgt in 10 minuten.

Update **Global Setting** Met Global Setting kunnen alle instellingen die bovenin gedaan zijn op meerdere meetpunten uitgevoerd worden.



# Configureren meetpunten Alarms: "Advanced"

**Alarm Advance**

Elapsed Time Warning (Mins):	120	Vertragingstijd voor alarm bij signaalverlies.
Alarm Reactivation Time (Mins):	60	Wanneer een alarm is bevestigd maar niet is gereset, is de <b>Alarm Reactivation Time (Mins)</b> : de tijd dat het systeem wacht voordat het opnieuw controleerd of de alarmconditie is teruggekeerd naar normaal of niet.
Auto Reset:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	Met deze optie worden alarmen automatisch gereset.
Alarm Enable Digital:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	Nvt, alleen mogelijk met Hanwell Pro zenders.

**Update** **Global Setting**

# Configureren meetpunten Alarms: "Notes"

The screenshot shows a software interface for configuring alarm notes. On the left is a tree view of measurement points. The 'Kantoor Support Afdeling' folder is expanded to show 'Properties', 'Alarms', and 'Filters'. Under 'Alarms', the 'Notes' option is selected and highlighted with a blue box. A line connects this box to the 'Alarm Notes' configuration panel on the right. This panel has a dark header with the text 'Alarm Notes'. Below the header, there is a 'Notes Description:' label and a large text input area containing the following text: 'Onder de 40%: Minder ventileren, ruimte voorzien van luchtbevochtiger. Boven de 60%: Meer ventileren, raam open zetten, ruimte voorzien van luchtontvochtiger.' Below the input area is a blue 'Update' button. At the bottom right, a blue-bordered box contains the text: 'Met de functie **Notes** kun je alarmafhandelings informatie neerzetten, dit wordt dan weergegeven bij het afmelden van een alarm.'

Alle Meetpunten

- Koelkast
- Kantoor Support Afdeling
  - Properties
    - General
    - Calibration
      - Next Due
      - Temperature
      - Humidity
    - Alarms
      - Levels
      - Advanced
      - Notes
    - Filters
  - Kantoor Einde Gang
  - Vriezer Beneden
  - Server Ruimte
  - Begane Grond
  - 1e Verdieping

**Alarm Notes**

Notes Description:

Onder de 40%: Minder ventileren, ruimte voorzien van luchtbevochtiger.  
Boven de 60%: Meer ventileren, raam open zetten, ruimte voorzien van luchtontvochtiger.

Update

Met de functie **Notes** kun je alarmafhandelings informatie neerzetten, dit wordt dan weergegeven bij het afmelden van een alarm.

# Configureren meetpunten: "Filters"

The screenshot shows a software interface for configuring sensors. On the left is a tree view with the following items: 'Alle Meetpunten', 'Koelkast', 'Kantoor Support Afdeling', 'Properties', 'General', 'Calibration', 'Next Due', 'Temperature', 'Humidity', 'Alarms', 'Levels', 'Advanced', 'Notes', 'Filters', 'Kantoor Einde Gang', 'Vriezer Beneden', 'Server Ruimte', 'Begane Grond', and '1e Verdieping'. The 'Filters' item is selected and highlighted with a blue box. A line connects this box to the configuration panel on the right. The configuration panel has two tabs: 'Temperature' and 'Humidity', with 'Humidity' selected. It contains two input fields: 'Max Value:' and 'Min Value:'. Below these fields is a blue 'Update' button and a red-bordered box containing the text 'Functie bij voorkeur niet gebruiken.' Below the configuration panel is a blue-bordered box containing the following text: 'Met de functie **Filters** kunnen er filterlimieten ingesteld worden. Als een zender zich in of nabij een elektrisch schakelpaneel bevindt, kan dit af en toe interferentie op de radioverbinding veroorzaken wat vervolgens in de grafiek weer voor een grote piek zorgt. Door een filter in te stellen wat buiten het meetbereik van de desbetreffende zender ligt, kunnen dit soort pieken worden weggefilterd. Voorbeeld: als het meetbereik -10°C tot 50°C is, dan kun je een filter instellen op bijvoorbeeld -40°C bij **Min Value:** en 80°C bij **Max Value:**'

# Alarmafhandeling

# Alarm afmelden: rode bel status

Alle Meetpunten

Id	Sensor Name	Data	Alarm	Temp	%RH	Battery Level
-	Koelkast			6.9 C	--	
-	Kantoor Support Afdeling			23.3 C	56.3 %RH	
-	Kantoor Einde Gang			19.1 C	--	
-	Vriezer Beneden			21.3 C	--	
-	Server Ruimte			20.5 C	--	

Klik op de rode bel om het alarm van een meetpunt af te melden. Er opent zich een nieuw scherm waarin alarm informatie wordt weergegeven en waarbij je als gebruiker bij User Actions alarm afhandelings tekst kunt neerzetten.

### Acknowledging Alarm for Kantoor Support Afdeling

**Actions**

Instructions: Onder de 40%: Minder ventileren, ruimte voorzien van luchtbevochtiger. Boven de 60%: Meer ventileren, raam open zetten, ruimte voorzien van luchtontvochtiger.

User Actions: Tekstveld voor alarmafhandeling.

Acknowledged by: Ron de Boer

Acknowledged by: geeft aan wie het alarm heeft afgehandeld.

Hier wordt het alarm type en wanneer het alarm is begonnen weergegeven.

**Alarm Status**

Temperature:  Low Alarm  High Alarm

Humidity:  Low Alarm  High Alarm

Others:  Low Battery Alarm  Elapsed Time Alarm

Additional Notes

Alarm type	Activation Datetime	Property	Value
High	25 Sep 2019 15:13:00	Temperature	23.3

Acknowledge: Door op Acknowledge te klikken wordt het alarm bevestigd maar nog niet gereset.

Bij Alarm Status wordt met rood aangegeven welk type alarm er actief is.

# Alarm resetten: gele bel status

Alle Meetpunten

Id	Sensor Name	Data	Alarm	Temp	%RH	Battery Level
-	Koelkast			4.9 C	--	
-	Kantoor Support Afdeling			21.4 C	65.7 %RH	
-	Kantoor Einde Gang			18.7 C	--	
-	Vriezer Beneden			22.1 C	--	
-	Server Ruimte			20.7 C	--	

Hier worden de huidige alarmgrenswaardes weergegeven, deze kunnen afhankelijk van welke rechten de gebruiker heeft wel of niet aangepast worden.

Klik op het gele bolletje om het alarm van een meetpunt te resetten. Er opent zich een nieuw scherm waarin het alarm op vier manieren gereset kan worden.

Channel 1: Reset Alarm for Kantoor Support Afdeling (Alarm Type: High)

Current Alarm Settings for Temperature

High High	<input type="text"/>
High	<input type="text" value="8"/>
Low	<input type="text" value="2"/>
Low Low	<input type="text"/>
Range Alarm After Minutes	<input type="text" value="0"/>
Alarm Reactivation Time (Minutes)	<input type="text" value="0"/>

Reactivation Method

- Reactivate Now Met deze optie kun je het alarm direct resetten.
- Time Out Met deze optie wordt het alarm gereset nadat de ingestelde tijd bij Alarm Reactivation Time verstreken is.
- Return to Acceptable Conditions Met deze optie wordt het alarm gereset zodra de temperatuur binnen de ingestelde grenswaardes komt.
- Timed Reset Override Met deze optie wordt het alarm gereset na de ingestelde datum en tijd bij Timed Reset Override.

Timed Reset Override

Reset Date  Hours  Minutes

Alarm Notes

Tekstveld voor alarmresetafhandeling.

Submit Cancel
















Door op Submit te klikken wordt het alarm met de desbetreffende reset optie geactiveerd.

Sensor Name	Data	Alarm	Temp
Koelkast			5.1 C
Kantoor Support Afdeling			21.2 C
Kantoor Einde Gang			18.2 C
Vriezer Beneden			22.5 C
Server Ruimte			20.3 C

Als de optie **Timed Reset Override** is gebruikt kan de ingestelde reset datum opnieuw worden aangepast of voor een andere alarm reset optie gekozen worden door op het gele bolletje met de cirkelende pijl te klikken.

# Temperatuuralarm of Elapsed Time Alarm?

Alle Meetpunten

Id ▾	Sensor Name ▾	Data	Alarm	Temp	%RH	Battery Level
-	Koelkast			4.6 C	--	
-	Kantoor Support Afdeling			21.7 C	64.7 %RH	
-	Kantoor Einde Gang			18.7 C	--	
-	Vriezer Beneden			21.7 C	--	
-	Server Ruimte			20.5 C	--	

Bij een rode alarm bel maar geen rood getal is er alleen spraken van een **Elapsed Time Alarm** (Signaal Verlies).

# Meerdere alarmen tegelijk afmelden: "Acknowledge Multiple Alarms"

**Hanwell EMS RE5AL** WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION

Hi, Ron de Boer

OVERVIEW SITES SENSOR GROUPS Home / Subsites for Re5al B.V.

**KALIBRATIE** Lisse  
3 Sensors in alarm  
1 Sensors acknowledged  
5 Sensors OK

**DEMO SYSTEEM** Lisse  
3 Sensors in alarm  
0 Sensors acknowledged  
2 Sensors OK

**TRANSPORT** Lisse  
0 Sensors in alarm  
0 Sensors acknowledged  
1 Sensors OK

**TEST OMGEVING** Lisse  
0 Sensors in alarm  
0 Sensors acknowledged  
0 Sensors OK

COMMS STATUS ALARM STATUS

Klik op het rode bolletje bij Alarm Status om meerdere alarmen binnen een site of sub-site af te kunnen melden. Er opent zich een nieuw scherm waarin je kunt zien welke meetpunten er allemaal in alarm staan.

**Acknowledge Alarms**

**Alarm Types**

Channel Alarms  Digital Alarms  
 Elapsed Alarms  Battery Alarms

Selecteer welk type alarm je wilt afmelden voor de geselecteerde meetpunten.

**Sensor to Acknowledge**

Koelkast  
 Kantoor Support Afdeling  
 Kantoor Einde Gang

Selecteer de meetpunten waarvan je het alarm wilt afmelden, door bij **Sensor to Acknowledge** de selectiebox aan te vinken worden alle meetpunten geselecteerd.

**Action Taken**

Tekstveld voor alarmafhandeling.

Submit Cancel

**Acknowledge Multiple Alarms**

Door op **Acknowled Multiple Alarms** te klikken opent zich een nieuw scherm waarin je de meetpunten kunt selecteren waarvan je het alarm wilt afmelden.

Sensor Name	Type	Channel 1	Channel 2	Channel 3	Alarm Status
Koelkast	C	4.6	N/A	N/A	
Kantoor Support Afdeling	C, %RH	22.4	62.2	N/A	
Kantoor Einde Gang	C	18.7	N/A	N/A	



# Stelsysteem alarmen: "System Messages"

The screenshot shows the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top, the logo for Hanwell EMS RE5AL is displayed, along with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". On the right, there is a user profile for "Hi, Ron de Boer" and notification icons for messages (1) and alerts (6). The main navigation bar includes "OVERVIEW", "SITES", and "SENSOR GROUPS". The content area shows two site cards: "RE5AL B.V." and "STIMAG B.V.", both located in "Lisse". The "STIMAG B.V." card displays sensor status: 0 Sensors in alarm, 0 Sensors acknowledged, and 1 Sensors OK. Below this, there are icons for "COMMS STATUS" (a red circle with a white 'X') and "ALARM STATUS" (a blue circle with a white checkmark). A blue box highlights the "COMMS STATUS" icon.

Via System Messages worden systeem meldingen gegeven m.b.t. de netwerkontvangers.

The "SYSTEM MESSAGES" dialog box displays the following information:

Timestamp	Message Content
26-Sep-2019 11:00:22 GMT	<b>Demo System:</b> Device connection failure alert; device serial No. 40001052 last connected at 26/Sep/2019 13:42:16. [ user: Automated Entry ]

Voorbeeld van een System Message waarbij er een melding is van een netwerkontvanger die geen connectie heeft. Bij Comms Status wordt hiervoor ook een rode bol met kruis weergegeven.

# Email Alarmering

# Email alarmeringsgroep: "Email Alert Group"

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top left is the Hanwell EMS logo, and at the top right is the RE5AL logo with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". A notification bell icon with a red '5' is visible in the top right corner. Below the logo, the user is identified as "Hi, Ron de Boer". The main navigation bar includes "Re5al B.V. | Demo Syst", "View Data" (highlighted), "Reports", and "Logs". The breadcrumb trail shows "Home / Live View [Demo Systeem]Re5al B.V.". A dropdown menu is open under "View Data", listing options: "Live View", "Plan View", "Pie Chart View", "Edit Mode", "Global Settings", "Global Units", "Decimal Places", "Default View", "Mobile Data", "User Alerts" (highlighted), "Email Alert Group" (highlighted), "SMS Alert Group", and "System Check". The main content area is titled "Alle Meetpunten" and contains a table with columns: "Id", "Sensor", "Alarm", "Temp", "%RH", and "Battery Level".

Id	Sensor	Alarm	Temp	%RH	Battery Level
-	Koelka	✓	6.1 C	--	
-	Kantoc	✓	20.8 C	63.6 %RH	
-	Kantoc	✓	17.9 C	--	
-	Vriezer	✓	21.8 C	--	
-	Server	✓	20.5 C	--	

# Email alarmeringsgroep toevoegen: "Add Email Alert Group - Group Details"

Re5al B.V. | Demo Syst ▾ View Data Reports Logs Home / Live View [Demo Systeem|Re5al B.V.] / Email Alert Group

Email Alert Groups [Demo Systeem]

**Add Email Alert Group** Klik op **Add Email Alert Group** om een nieuwe alarmeringsgroep aan te maken. Er opent zich een nieuw scherm waarin je de alarmeringsgroep kunt configureren.

Filter Group Name:

Group Name	Action
No Email Alert Group exists, please create a group.	

Re5al B.V. | Demo Syst ▾ View Data Reports Logs Home / Live View [Demo Systeem|Re5al B.V.] / Email Alert Group

Email Alert Group

**Submit** Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Group Details Sensors System Contacts External Contacts

**Group**

Group Name:  Benaming alarmeringsgroep.

**Email Settings**

Email Subject:  Onderwerp email.

Acknowledge Timeout:  **Acknowledge Timeout:** Tijd dat het systeem wacht op een bevestigingsmail, **Confirm Acknowledge** en **Email Reset Alarm** behoren bij deze functie en moeten aangevinkt zijn.

Confirm Acknowledge:

Round Robin Enable:  **Round Robin Enable:** Alarmen in cascade naar gebruikers versturen. **Round Robin Timeout:** Interval waarin de mails verstuurd worden.

Round Robin Timeout:

Email Reset Alarm:  **Email Reset Alarm:** Met deze functie ingeschakeld kunnen alarmen worden afgemeld met een reply mail. POP3/IMAP moet geconfigureerd zijn om deze functie te laten werken.

**Alarms**

<input type="checkbox"/> High High (Alarm on Open for Digital Channels*)	Schakel het desbetreffende alarm type in waarop de alarmeringsgroep mag mailen.	<input checked="" type="checkbox"/> Elapsed
<input checked="" type="checkbox"/> High		<input checked="" type="checkbox"/> Battery
<input checked="" type="checkbox"/> Low		<input type="checkbox"/> Digital
<input type="checkbox"/> Low Low (Alarm on Close for Digital Channels*)		<input type="checkbox"/> Rate of Change
*Checking both will trigger for Alarm on Change		

# Zenders toevoegen aan email alarmeringsgroep: "Sensors"

**Email Alert Group**

**Submit** Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Klik op **Add Sensors** om zenders toe te voegen aan de alarmeringsgroep. Er opent zich een nieuw scherm waarin zenders geselecteerd kunnen worden.

Group Details **Sensors** System Contacts External Contacts

**Add Sensors**

Sensor Name	Serial No	Zone Name
No Sensor has been selected, please add a Sensor.		

**Add Sensors**

**Zone Name:** Alle Meetpunten

**Stap 1:** Selecteer de zone waarin zenders staan die je wilt toevoegen aan de alarmeringsgroep.

**Filter Source List:**

- Kantoor Einde Gang
- Vriezer Beneden
- Server Ruimte

**Filter Destination List:**

- Kantoor Support Afdeling
- Koelkast

**Stap 2:** Selecteer de zenders en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

Pijlfuncties om zenders te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.

- >: Verplaats geselecteerde zenders.
- >>: Verplaatst alle zenders van **Filter Source List** in één keer.

**Stap 3:** Klik op **Submit** om de zenders van **Filter Destination List** toe te voegen aan de alarmeringsgroep.

**Submit**

# Stelsysteem gebruikers toevoegen aan email alarmeringsgroep: "System Contacts"

**Email Alert Group**

**Submit** Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Group Details Sensors **System Contacts** External Contacts

**Add Contacts**

User Name	Email
No Contact has been selected, please add a Contact.	

Klik op **Add Contacts** om systeem gebruikers toe te voegen aan de alarmeringsgroep. Er opent zich een nieuw scherm waarin gebruikers geselecteerd kunnen worden. Alleen systeem gebruikers waarbij een e-mailadres is gedefinieerd worden weergegeven.

### Add Contacts

**Filter Source List:**

- Edwin Lommerse
- Martijn Caspers
- Max Brust
- Roland Roest

**Filter Destination List:**

- Ron de Boer
- Rob Rolvers

**Stap 1:** Selecteer de systeem gebruiker en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

**Stap 2:** klik op **Submit** om de systeem gebruikers van **Filter Destination List** toe te voegen aan de alarmeringsgroep.

**Pijlfuncties om systeem gebruikers te verplaatsen van Filter Source List naar Filter Destination List.**

- >: Verplaatst geselecteerde systeem gebruikers.
- >>: Verplaatst alle systeem gebruikers van Filter Source List in één keer.

**Submit**

# Externe gebruikers toevoegen aan email alarmeringsgroep: "External Contacts"

**Email Alert Group**

**Submit** Klik op **Submit** om alle instellingen van **Group Details**, **Sensors**, **System Contacts** en **External Contacts** op te slaan en de alarmeringsgroep daadwerkelijk aan te maken zodat EMS via deze groep alarm mails kan versturen.

Group Details Sensors System Contacts **External Contacts**

**Add Contacts**

User Name	Email
No Contact has been selected, please add a Contact.	

**External Contacts** zijn externe gebruikers die niet fysiek in het EMS systeem kunnen inloggen maar wel bericht kunnen worden voor als er zich een calamiteit voordoet.

**Add External Contacts**

**Filter Source List:**

Edwin Lommerse  
Martijn Caspers  
Max Brust  
Roland Roest

**Filter Destination List:**

Ron de Boer  
Rob Rolvers

**Step 1:** Selecteer de externe gebruiker en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

**Step 2:** klik op **Submit** om de externe gebruikers van **Filter Destination List** toe te voegen aan de alarmeringsgroep.

**Submit**

Pijlfuncties om externe gebruikers te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.  
>: Verplaats geselecteerde externe gebruikers.  
>>: Verplaatst alle externe gebruikers van **Filter Source List** in één keer.

## Aanpassen email alarmering groep: "Edit/View Email Alert Group"

Email Alert Groups [Demo Systeem]

[Add Email Alert Group](#)

Filter Group Name:

Group Name	Action
Alarmering EMS Re5al BV	<a href="#">[ Edit ]</a> <a href="#">[ Delete ]</a> <a href="#">[ Set Email Times ]</a>

Via de **Edit** functie kun je alarmeringsgroepen wijzigen en met de **Delete** functie kun je alarmeringsgroepen verwijderen.



# Afzonderlijke tijden instellen email alarmering groep: "Set Email Times"

Email Alert Groups [Demo Systeem]

[Add Email Alert Group](#)

Filter Group Name:

Group Name	Action
Alarmering EMS ReSal BV	<a href="#">[Edit]</a> <a href="#">[Delete]</a> <a href="#">[Set Email Times]</a>

Met de functie **Set Email Times** kunnen per dag twee afzonderlijke alarm start en eindtijden geconfigureerd worden waarop de email alarmeringsgroep mag mailen.

Set Email Times : Alarmering EMS ReSal BV

<b>Monday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Tuesday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Wednesday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Thursday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Friday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Saturday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Sunday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>

[Submit](#)

# SMS Alarmering

# SMS alarmeringsgroep: "SMS Alert Group"

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top, the logo for Hanwell EMS RE5AL is shown, along with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". On the right, there is a notification bell icon with a red "5" and a user profile icon for "Hi, Ron de Boer".

The main navigation bar includes "Re5al B.V. | Demo Syst", "View Data", "Reports", and "Logs". The "View Data" menu is open, showing options like "Live View", "Plan View", "Pie Chart View", "Edit Mode", "Global Settings", "Global Units", "Decimal Places", "Default View", "Mobile Data", "User Alerts", "Email Alert Group", "SMS Alert Group", and "System Check". The "SMS Alert Group" option is highlighted with a blue border.

The main content area is titled "Alle Meetpunten" and contains a table with the following data:

Id	Sensor	Alarm	Temp	%RH	Battery Level
-	Koelka	✓	5.7 C	--	
-	Kantoc	✓	23.0 C	52.7 %RH	
-	Kantoc	✓	19.1 C	--	
-	Vriezer	✓	21.6 C	--	
-	Server	✓	20.6 C	--	

# SMS alarmeringsgroep toevoegen: "Add SMS Alert Group - Group Details"

Re5al B.V. | Demo Syst ▾ View Data Reports Logs Home / Report Groups [Demo Systeem] / SMS Alert Group

SMS Alert Groups [Demo Systeem]

**Add SMS Alert Group** Klik op **Add SMS Alert Group** om een nieuwe alarmeringsgroep aan te maken. Er opent zich een nieuw scherm waarin je de alarmeringsgroep kunt configureren.

Filter Group Name:

Group Name	Action
No SMS Alert Group exists, please create a group.	

SMS Alert Group

**Submit** Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Group Details Sensors System Contacts External Contacts

**Group**

Group Name:  Benaming alarmeringsgroep.

**SMS Settings**

SMS Site Name:

Acknowledge Timeout:  **Acknowledge Timeout:** Tijd dat het systeem wacht op een bevestigings SMS, **Confirm Acknowledge** en **SMS Reset Alarm** behoren bij deze functie en moeten aangevinkt zijn.

Confirm Acknowledge:

Round Robin Enable:  **Round Robin Enable:** Alarmen in cascade naar gebruikers versturen. **Round Robin Timeout:** Interval waarin de sms'jes verstuurd worden. **Maximum Round Robins:** Aantal Round Robins die het systeem mag uitvoeren.

Round Robin Timeout:

Maximum Round Robins:

SMS Reset Alarm:  **SMS Reset Alarm:** Met deze functie ingeschakeld wordt er een code mee verzonden in het SMS bericht, door een reply SMS met dezelfde code terug te sturen wordt het alarm gereset.

**Alarms**

High High (Alarm on Open for Digital Channels\*)  Elapsed

High Schakel het desbetreffende alarm type in waarop de alarmeringsgroep sms'jes mag versturen.  Battery

Low  Digital

Low Low (Alarm on Close for Digital Channels\*)  Rate of Change

\*Checking both will trigger for Alarm on Change

**User Defined SMS Message for Channel Alarms**

Enable  Met User Defined SMS Message for Channel Alarms ingeschakeld kun je een standaard SMS bericht definiëren.

# Zenders toevoegen aan SMS alarmeringsgroep: "Sensors"

**SMS Alert Group**

**Submit** Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Klik op **Add Sensors** om zenders toe te voegen aan de alarmeringsgroep. Er opent zich een nieuw scherm waarin zenders geselecteerd kunnen worden.

Group Details **Sensors** System Contacts External Contacts

Sensor Name	Serial No	Zone Name
No Sensor has been selected, please add a Sensor.		

**Add Sensors**

Zone Name: Alle Meetpunten

**Stap 1:** Selecteer de zone waarin zenders staan die je wilt toevoegen aan de alarmeringsgroep.

**Filter Source List:**

- Kantoor Einde Gang
- Vriezer Beneden
- Server Ruimte

**Filter Destination List:**

- Kantoor Support Afdeling
- Koelkast

**Stap 2:** Selecteer de zenders en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

Pijlfuncties om zenders te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.

- >: Verplaatst geselecteerde zenders.
- >>: Verplaatst alle zenders van **Filter Source List** in één keer.

**Stap 3:** Klik op **Submit** om de zenders van **Filter Destination List** toe te voegen aan de alarmeringsgroep.

**Submit**

# Systeem gebruikers toevoegen aan SMS alarmeringsgroep: "System Contacts"

**SMS Alert Group**

**Submit** Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Klik op **Add Contacts** om systeem gebruikers toe te voegen aan de alarmeringsgroep. Er opent zich een nieuw scherm waarin gebruikers geselecteerd kunnen worden. Alleen systeem gebruikers waarbij een telefoonnummer is gedefinieerd worden weergegeven.

Group Details | Sensors | **System Contacts** | External Contacts

**Add Contacts**

User Name	Email
No Contact has been selected, please add a Contact.	

**Add Contacts**

**Filter Source List:**

- Edwin Lommerse
- Martijn Caspers
- Max Brust
- Roland Roest

**Filter Destination List:**

- Ron de Boer
- Rob Rolvers

**Step 1:** Selecteer de systeem gebruiker en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

**Step 2:** klik op **Submit** om de systeem gebruikers van **Filter Destination List** toe te voegen aan de alarmeringsgroep.

**Submit**

Pijlfuncties om systeem gebruikers te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.

- >: Verplaats geselecteerde systeem gebruikers.
- >>: Verplaatst alle systeem gebruikers van **Filter Source List** in één keer.

# Externe gebruikers toevoegen aan SMS alarmeringsgroep: "External Contacts"

**SMS Alert Group**

**Submit** Klik op **Submit** om alle instellingen van **Group Details**, **Sensors**, **System Contacts** en **External Contacts** op te slaan en de alarmeringsgroep daadwerkelijk aan te maken zodat EMS via deze groep alarm sms'jes kan versturen.

Group Details Sensors System Contacts **External Contacts**

**Add Contacts**

User Name	Email
No Contact has been selected, please add a Contact.	

**External Contacts** zijn externe gebruikers die niet fysiek in het EMS systeem kunnen inloggen maar wel bericht kunnen worden voor als er zich een calamiteit voordoet.

**Add External Contacts**

**Filter Source List:**

- Edwin Lommerse
- Martijn Caspers
- Max Brust
- Roland Roest

**Filter Destination List:**

- Ron de Boer
- Rob Rolvers

**Step 1:** Selecteer de externe gebruiker en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

**Step 2:** klik op **Submit** om de externe gebruikers van **Filter Destination List** toe te voegen aan de alarmeringsgroep.

**Submit**

Pijlfuncties om externe gebruikers te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.

- >: Verplaats geselecteerde externe gebruikers.
- >>: Verplaatst alle externe gebruikers van **Filter Source List** in één keer.

## Aanpassen SMS alarmering groep: "Edit/View SMS Alert Group"

SMS Alert Groups [Demo Systeem]

[Add SMS Alert Group](#)

Filter Group Name:

Group Name	Action
Alarmering EMS Re5al BV	<a href="#">[ Edit ]</a> <a href="#">[ Delete ]</a> <a href="#">[ Set SMS Times ]</a>

Via de **Edit** functie kun je alarmeringsgroepen wijzigen en met de **Delete** functie kun je alarmeringsgroepen verwijderen.



# Afzonderlijke tijden instellen SMS alarmering groep: "Set SMS Times"

SMS Alert Groups [Demo System]

[Add SMS Alert Group](#)

Filter Group Name:

Group Name	Action
Alarmering EMS Re5al BV	<a href="#">[ Edit ]</a> <a href="#">[ Delete ]</a> <a href="#">[ Set SMS Times ]</a>

Met de functie **Set SMS Times** kunnen per dag twee afzonderlijke alarm start en eindtijden geconfigureerd worden waarop de sms alarmeringsgroep sms'jes mag versturen.

Set SMS Times : Alarmering EMS Re5al BV

<b>Monday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Tuesday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Wednesday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Thursday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Friday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Saturday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>
<b>Sunday</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Start Time: <input type="text" value="00:00:00"/> End Time: <input type="text" value="23:59:59"/>
<input type="checkbox"/> Start Time: <input type="text"/> End Time: <input type="text"/>

[Submit](#)

# Rapportages

# Rapportages: "Schedule Reports"

**DEMO SYSTEEM**  
Lisse

0 Sensors in alarm  
0 Sensors acknowledged  
5 Sensors OK

COMMS STATUS ALARM STATUS

**Hanwell EMS RE5AL<sup>o</sup>** WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION

Hi, Ron de Boer

Re5al B.V. | Demo Syst View Data **Reports** Logs  
Schedule Reports Reports Folder Report Groups

Home / Subsites for Re5al B.V. / Scheduled Reports

**Scheduled reports for Demo System**

**Add Custom Report**

Select Scheduled Report Type: All Go

Filter: Report Name

Report Name	Action	Access Via
Activity Log CSV Report	[ Run ] [ Edit Settings ] [ Delete ]	[ User Icon ]
Activity Log Report	[ Run ] [ Edit Settings ] [ Delete ]	[ User Icon ]
Administrator only Configuration Report	[ Run ] [ Edit Settings ] [ Delete ]	[ User Icon ]

You are the report owner

Rapportages die worden aangemaakt onder de ingelogde gebruiker kunnen niet door andere gebruikers geconfigureerd of uitgevoerd worden. Voor een rapportage met toegang voor meerdere gebruikers dien je met **Report Groups** een rapportage groep aan te maken.

# Rapportage aanmaken: "Add Custom Report - Report Settings"

Scheduled reports for Demo Systeem

**Add Custom Report** Klik op **Add Custom Report** om een nieuwe rapportage aan te maken. Er opent zich een nieuw scherm waarin je de rapportage kunt configureren

Select Scheduled Report Type: All **Go**

Filter: Report Name

Report Name	Action	Access Via
Activity Log CSV Report	[ Run ] [ Edit Settings ] [ Delete ]	
Activity Log Report	[ Run ] [ Edit Settings ] [ Delete ]	
Administrator only Configuration Report	[ Run ] [ Edit Settings ] [ Delete ]	

**Submit** **Run Now** Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Report Settings | Sensors | System Contacts | External Contacts | Granularity

**Settings**

Report Type: Select Option Selecteer rapport type.

Report User Title: Geef de rapportage titel op.

First Report Run: Hours: 00 Minutes: 00 Geef de startdatum en tijd op wanneer het rapport moet worden gecreëerd.

Report Interval: Months: 00 Days: 00 Hours: 00 Rapport interval optie.

Report Start: Hours: 00 Minutes: 00 Geef de periode op waarover je data wilt ontvangen, gebruik deze optie alleen niet samen met Report Interval.

Report End: Hours: 00 Minutes: 00

# Zenders toevoegen aan rapportage: "Sensors"

**Submit** **Run Now**

Doorloop en configureer alle onderstaande tabbladen alvorens op **Submit** te klikken.

Klik op **Add Sensors** om zenders toe te voegen aan de rapportage. Er opent zich een nieuw scherm waarin zenders geselecteerd kunnen worden.

Report Settings **Sensors** System Contacts External Contacts Granularity

**Add Sensors**

Sensor Name	Serial No	Zone Name
No Sensor has been selected, please add a Sensor.		

### Add Sensors

Zone Name: Alle Meetpunten

**Stap 1:** Selecteer de zone waarin zenders staan die je wilt toevoegen aan de rapportage.

**Filter Source List:**

- Kantoor Einde Gang
- Vriezer Beneden
- Server Ruimte

**Filter Destination List:**

- Kantoor Support Afdeling
- Koelkast

**Stap 2:** Selecteer de zenders en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

Pijlfuncties om zenders te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.

- >: Verplaats geselecteerde zenders.
- >>: Verplaatst alle zenders van **Filter Source List** in één keer.

**Stap 3:** Klik op **Submit** om de zenders van **Filter Destination List** toe te voegen aan de rapportage.

**Submit**

# Systeem gebruikers toevoegen aan rapportage: "System Contacts"

The image shows a software interface for configuring system contacts. The main window has tabs for 'Report Settings', 'Sensors', 'System Contacts', 'External Contacts', and 'Granularity'. The 'System Contacts' tab is active, showing a table with columns 'User Name' and 'Email'. A message below the table reads: "No Contact has been selected, please add a Contact." A red box highlights the 'Add Contacts' button in the top right corner of the main window.

The expanded 'Add Contacts' dialog box contains two lists: 'Filter Source List' and 'Filter Destination List'. The 'Filter Source List' contains: Edwin Lommerse, Martijn Caspers, Max Brust, and Roland Roest. The 'Filter Destination List' contains: Ron de Boer and Rob Rolvers. Between the lists are four arrow buttons: a single right arrow (>), a double right arrow (>>), a double left arrow (<<), and a single left arrow (<). A 'Submit' button is located at the bottom of the dialog.

**Annotations:**

- Top right:** Klik op **Add Contacts** om systeem gebruikers toe te voegen aan de rapportage. Er opent zich een nieuw scherm waarin gebruikers geselecteerd kunnen worden. Alleen systeem gebruikers waarbij een e-mailadres is gedefinieerd worden weergegeven.
- Step 1:** Selecteer de systeem gebruiker en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.
- Step 2:** klik op **Submit** om de systeem gebruikers van **Filter Destination List** toe te voegen aan de rapportage.
- Buttons:** Pijlfuncties om systeem gebruikers te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.  
>: Verplaats geselecteerde systeem gebruikers.  
>>: Verplaatst alle systeem gebruikers van **Filter Source List** in één keer.

# Externe gebruikers toevoegen aan rapportage: "External Contacts"

Klik op **Submit** om all instellingen van **Report Settings**, **Sensors**, **System Contacts** en **External Contacts** op te slaan en de rapportage daadwerkelijk aan te maken. De rapportage zal op de ingestelde datum en tijd bij **Report Settings** uitgevoerd worden. Door op **Run Now** te klikken zullen ook alle instellingen opgeslagen worden, maar wordt daarnaast de rapportage ook direct uitgevoerd.

Report Settings | Sensors | System Contacts | **External Contacts** | Granularity

User Name	Email
No Contact has been selected, please add a Contact.	

[Add Contacts](#)

**External Contacts** zijn externe gebruikers die niet fysiek in het EMS systeem kunnen inloggen maar wel bericht kunnen worden voor als de rapportage bijvoorbeeld naar een auditor gestuurd moet worden.

### Add External Contacts

**Filter Source List:**

- Edwin Lommerse
- Martijn Caspers
- Max Brust
- Roland Roest

**Filter Destination List:**

- Ron de Boer
- Rob Rolvers

**Stap 1:** Selecteer de externe gebruiker en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

**Stap 2:** klik op **Submit** om de externe gebruikers van **Filter Destination List** toe te voegen aan de rapportage.

**Pijlfuncties om externe gebruikers te verplaatsen van Filter Source List naar Filter Destination List.**

- >: Verplaatst geselecteerde externe gebruikers.
- >>: Verplaatst alle externe gebruikers van **Filter Source List** in één keer.

**Submit**

## Rapportage aanmaken: "Granularity"

Bij **Granularity** kun je bepalen met de hoeveelheid aan minuten, uren, dagen of weken de data moet weergegeven worden. Momenteel is **Granularity** optie alleen mogelijk met de rapportages **Min Max CSV Report** en **Min Max PDF Report**.

The screenshot shows a web interface for configuring a report. At the top, there are two buttons: "Submit" and "Run Now". Below these are five tabs: "Report Settings", "Sensors", "System Contacts", "External Contacts", and "Granularity". The "Granularity" tab is selected and highlighted with a blue border. A callout box from the text above points to this tab. The "Granularity" section contains two rows of configuration options:

Granularity	
Type:	Minutes ▼
By:	30 ▼



# Rapportage Map: "Reports Folder"



Hi, **Ron de Boer**

Door bij **Start Date** en **End Date** een periode te selecteren en vervolgens op **Search** te klikken kunnen gecreëerde rapportages worden gedownload bij **Download**.

Re5al B.V. | Demo Syst ▾ View Data Reports Logs Home / Live View [Demo Systeem|Re5al B.V.]

Schedule Reports  
Reports Folder  
Report Groups

**Alle Meetpunten**

Id ▾	Sensor Name ▾	Report Groups	Alarm
-	Koelkast		✓
-	Kantoor Support Afdeling		✓
-	Kantoor Einde Gang		✓
-	Vriezer Beneden		✓
-	Server Ruimte		✓

**Reports Folder**

Start Date: 2019-10-01 End Date: 2019-10-02 **Search**

Search by File Name

File Name	Size	Date Created	Download
Administrator only Configuration Report201910010820_Ron de Boer	284.90 KB	01-Oct-2019 10:20:48	<a href="#">PDF</a>
Activity Log Report201910010815_Ron de Boer	151.99 KB	01-Oct-2019 10:15:57	<a href="#">PDF</a>
Activity Log CSV Report201910010804_Ron de Boer	16.84 KB	01-Oct-2019 10:04:34	<a href="#">CSV</a>
Maandelijks rapport werkstandaard201909302201_Joleen van Duijvenbode	4.89 MB	01-Oct-2019 00:01:28	<a href="#">CSV</a>
Kwartaal Rapport %RH TD Ruimte201909302201_Ron de Boer	567.72 KB	01-Oct-2019 00:01:27	<a href="#">PDF</a>

# Rapportage groepen aanmaken voor toegang meerdere gebruikers: "Report Groups"

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top, the logo for Hanwell EMS RE5AL is visible, along with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". On the right side, there are icons for a chat bubble and a notification bell with a red '5' badge, and a user profile icon with the text "Hi, Ron de Boer" and a settings gear icon.

The main navigation bar includes a home icon, a dropdown menu for "Re5al B.V. | Demo Syst", and buttons for "View Data", "Reports", and "Logs". The "Reports" button is highlighted with a blue border, and its dropdown menu is open, showing options for "Schedule Reports", "Reports Folder", and "Report Groups", with "Report Groups" being the selected option.

The main content area is titled "Alle Meetpunten" and contains a table with the following data:

Id	Sensor Name	Report Groups	Temp	%RH	Battery Level
-	Koelkast		5.9 C	--	
-	Kantoor Support Afdeling		21.4 C	54.9 %RH	
-	Kantoor Einde Gang		16.9 C	--	
-	Vriezer Beneden		21.7 C	--	
-	Server Ruimte		20.6 C	--	

# Rapportage groep aanmaken: "Add Report Group"

There are no report groups available for editing

**Add Report Group** - Klik op **Add Report Group** om een nieuwe rapportage groep aan te maken. Er opent zich een nieuw scherm waarin je de rapportage groep kunt configureren.

**Add Report Group**

Report Group Name:  Geef de rapportage groep een titel.

Reports: No reports have been selected. Selecteer de rapportage die je wilt delen met meerdere gebruikers. [Edit](#)

Users: No users have been selected. Selecteer de desbetreffende gebruikers die je toegang wilt geven tot een rapportage. [Edit](#)

[Submit](#) [Cancel](#)

**Add Report Group**

Report Group Name:

Reports: Activity Log Report [Edit](#)

Users	User	Can edit
	Max Brust	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rob Rolvers	<input checked="" type="checkbox"/>

[Edit](#)

[Submit](#) [Cancel](#) - Klik op **Submit** om de rapportage groep aan te maken.

## Aanpassen rapportage groep: "Edit / Delete Report Group"

Re5al B.V. | Demo Syst View Data **Reports** Logs Home / Report Groups [Demo Systeem]

Report Groups for Demo Systeem

Report Group	Actions
Rapportage Groep (Support)	[Edit] [Delete]

Add Report Group

Via de **Edit** functie kun je de rapportage groep wijzigen en met de **Delete** functie kun je rapportage groepen verwijderen.

# Voorbeelden Rapportages

# Schedule Report: "Activity Log Report"

## Activity Log Report



Time Span: 01-sep-2019 10:15:55 to 01-okt-2019 10:15:55

Date Time	Activity	By	Comment
17-sep-2019 14:26:55	User logged in	Martijn Caspers	
17-sep-2019 16:24:09	User logged out	Ron de Boer	
18-sep-2019 06:10:54	Device: Base Transport A - 70000100 power up at 18-sep-2019 06:10:54	Automated activity	
18-sep-2019 07:48:41	Login failed for User Name: Robrolvers. This may be because of wrong user name or password	Anonymous	
18-sep-2019 07:48:47	User logged in		
18-sep-2019 08:08:04	Alarm sensor properties updated, Sensor Name: Koelkast, Sensor Property: Temperature, Site Name: Demo Systeem, Zone Name: Alle Meetpunten		Note
18-sep-2019 08:11:06	Alarm sensor properties updated on reset, Reactivation Method: Reactivate Now. Alarm Type: High, Sensor Name: Koelkast, Sensor Property: Temperature, Site Name: Demo Systeem, Zone Name: Alle Meetpunten		Note
18-sep-2019 09:36:43	User logged in	Ron de Boer	
18-sep-2019 09:46:04	User logged out	Ron de Boer	
18-sep-2019 10:30:40	Login failed for User Name: Ron de Boer. This may be because of wrong user name or password	Anonymous	
18-sep-2019 10:30:42	Login failed for User Name: Ron de Boer. This may be because of wrong user name or password	Anonymous	
18-sep-2019 10:30:49	User logged in	Ron de Boer	
18-sep-2019 11:29:23	User logged out	Ron de Boer	

# Schedule Report: "Administrator only Configuration Report"

In het Administrator only Configuration Report wordt algehele informatie gegeven over de volgende aspecten:

- \* Gebruikers gegevens en rechten.
- \* Hardware gegevens.
- \* Systeeminstellingen.
- \* Alarmeringsgroepen.
- \* Sensor instellingen.
- \* Site, Sub-Site en Zone informatie.

## DB Logger Service

DB Logger Port Name	DB Logger Port Number	Data Listen Port No
Service Port	10991	10997

## Hardware Services

Hardware Service Name	Hardware Service IP Address	Hardware Service Port Number	Accept Legacy	DB Logger Service
-----------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------	-------------------

## Control Devices

Control Device Name	Control Device Type	Control Device IP Address	Control Device Listening Port No	Group	Sites	Hardware Services
ARB-Unit	ImcAlarm	92.65.135.220	0		Test Omgeving	
SMS-Unit	ImcSMS	92.65.135.220	0		Test Omgeving	
Base Transport A	NotionBase	92.65.135.220	0	Transport-Units	Kalibratie	
Base Transport C	NotionBase	92.65.135.220	0	Transport-Units	Kalibratie	
Base-Unit Test Bord	NotionBase	92.65.135.220	0	Base-Units	Demo Systeem	

# Schedule Report: "Administrator only Users Report"



## Administrator only Users Report

User Name	Full Name	Created On	Status	Password Changed On	Locked Out On	Retired On
Ron de Boer	Unknown	27-jun-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Stimag		02-jul-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Martijn Caspers	Unknown	02-jul-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Max Brust	Unknown	02-jul-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Rob Rolvers		02-jul-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Joleen van Duijvenbode	Unknown	02-jul-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Edwin Lommerse		04-jul-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Demo Gebruiker		04-jul-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Roland Roest		28-aug-2019	Active	No Expiry	N/A	N/A
Kalibratie	Unknown	Unknown	External Contact	Not Yet	N/A	N/A



# Schedule Report: "Calibration Report"

Next Calibration Due Date

Next Calibration Due Date 2019-07-02

Update

**Hanwell EMS**

### Calibration Report

Time Span: 02-sep-2019 15:15:54 to 02-okt-2019 15:15:54

In Service Sensors		
Calibration Due Date	Sensor Name	Serial Number
02-jul-2019	Kantoor Einde Gang	00002463
02-jul-2019	Kantoor Support Afdeling	00001549
02-jul-2019	Koelkast	00000711
02-jul-2019	Server Ruimte	00002464
02-jul-2019	Vriezer Beneden	00000688

Out of Service Sensors		
Calibration Due Date	Sensor Name	Serial Number

**Hanwell**  
Ultimate peace of mind

1 of 1

www.hanwell.com

# Schedule Report: "Combined Individual Sensor Graphs Report"

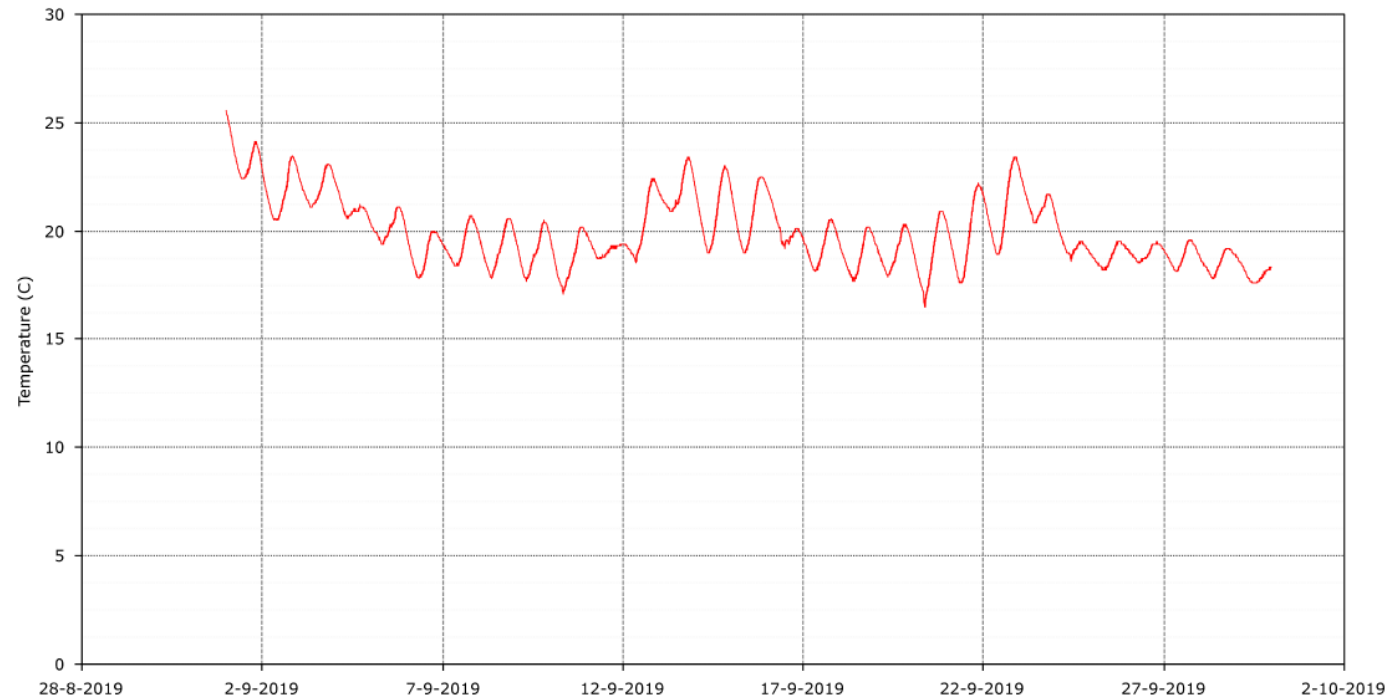
Combined Individual Sensor Graphs Report: Als meerdere zenders geselecteerd zijn voor dit type rapport, dan worden voor alle zenders de grafieken in één PDF rapport gecreëerd.

## Combined Individual Sensor Graphs Report

Hanwell EMS

Site: Demo Systeem - Sensor: Kantoor Einde Gang  
Report Period: 01-sep-2019 00:00:00 to 30-sep-2019 00:00:00

Report Date: 02 oktober 2019



Series Key:

■ Kantoor Einde Gang

Temperature (C)

Min: 16,5

Max: 25,6

Mean: 20,0

MKT: 20.1

# Schedule Report: "Exception Report"



## Exception Report

Time Span: 23-sep-2019 00:00:00 to 30-sep-2019 00:00:00

ID	Sensor Name	Alarm Start	Alarm End	Duration	Type of alarm	Min/Max/Mean	Ack	Comment
-1	Kantoor Einde Gang	26-sep-2019 09:06:16	26-sep-2019 09:06:51	00 days, 00:00:35	Elapsed	//	Yes	Note
-1		26-sep-2019 12:00:00	27-sep-2019 09:35:35	00 days, 21:35:35	High Range	18,10/19,50/18,90	Yes	Note
-1		26-sep-2019 17:37:25	27-sep-2019 09:27:39	00 days, 15:50:14	Elapsed	//	Yes	Note
-1	Kantoor Support Afdeling	25-sep-2019 15:13:00	26-sep-2019 08:37:25	00 days, 17:24:25	High Range	20,90/23,40/21,70	Yes	Note
-1		26-sep-2019 08:39:00	26-sep-2019 10:36:05	00 days, 01:57:05	High Range	21,30/22,10/21,80	Yes	Note
-1		26-sep-2019 11:35:00	27-sep-2019 09:34:56	00 days, 21:59:56	High Range	20,50/23,50/22,00	Yes	Note
-1		26-sep-2019 17:37:25	27-sep-2019 09:27:39	00 days, 15:50:14	Elapsed	//	Yes	Note
-1	Koelkast	26-sep-2019 09:05:46	26-sep-2019 10:35:15	00 days, 01:29:29	Elapsed	//	Yes	Note
-1		26-sep-2019 12:01:19	27-sep-2019 09:27:39	00 days, 21:26:20	Elapsed	//	Yes	Note
-1		27-sep-2019 09:31:11	27-sep-2019 09:34:19	00 days, 00:03:08	Elapsed	//	Yes	Note
-1	Server Ruimte	26-sep-2019 17:38:25	27-sep-2019 09:27:39	00 days, 15:49:14	Elapsed	//	Yes	Note
-1	Vriezer Beneden	26-sep-2019 09:06:16	26-sep-2019 09:07:03	00 days, 00:00:47	Elapsed	//	Yes	Note
-1		26-sep-2019 17:37:25	27-sep-2019 09:27:39	00 days, 15:50:14	Elapsed	//	Yes	Note

# Schedule Report: "Extended Exception Report"



## Extended Exception Report

Time Span: 23-sep-2019 00:00:00 to 30-sep-2019 00:00:00

Sensor: Kantoor Einde Gang	ID: N/A
----------------------------	---------

In Service: Yes

Current Alarm states at time of Report.

	Level Channel 1	Range Channel 1	Level Channel 2	Range Channel 2	Level Channel 3	Range Channel 3	Elapsed	Digital	Rate of Change	Channel 1	Channel 2	Channel 3
Enabled	Yes	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes	Enabled	No	N/A	N/A
High	N/A	8,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Rate	N/A	N/A	N/A
Low	N/A	2,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Period (Min's)	N/A	N/A	N/A
Delay (Min's)	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	120	N/A				

Type	Raise Time	Acknowledge Time	Reset Time	Acknowledge Duration	Reset Duration	Min/Max/Mean	Out of Spec' Duration	Acknowledged By	Notes
Elapsed	26-sep-2019 17:37:25	27-sep-2019 09:27:39	27-sep-2019 09:27:39	00 days, 15:50:14	00 days, 15:50:14	N/A	N/A	Ron de Boer	1
High Range	26-sep-2019 12:00:00	27-sep-2019 09:35:35	27-sep-2019 09:54:14	00 days, 21:35:35	00 days, 21:54:14	18,1 / 19,5 / 18,8	Unknown	Ron de Boer	2 2a 2b
Elapsed	26-sep-2019 09:06:16	26-sep-2019 09:06:51	26-sep-2019 10:07:17	00 days, 00:00:35	00 days, 01:01:01	N/A	N/A	Ron de Boer	3 3a

# Schedule Report: "Individual Sensor Graphs Report"

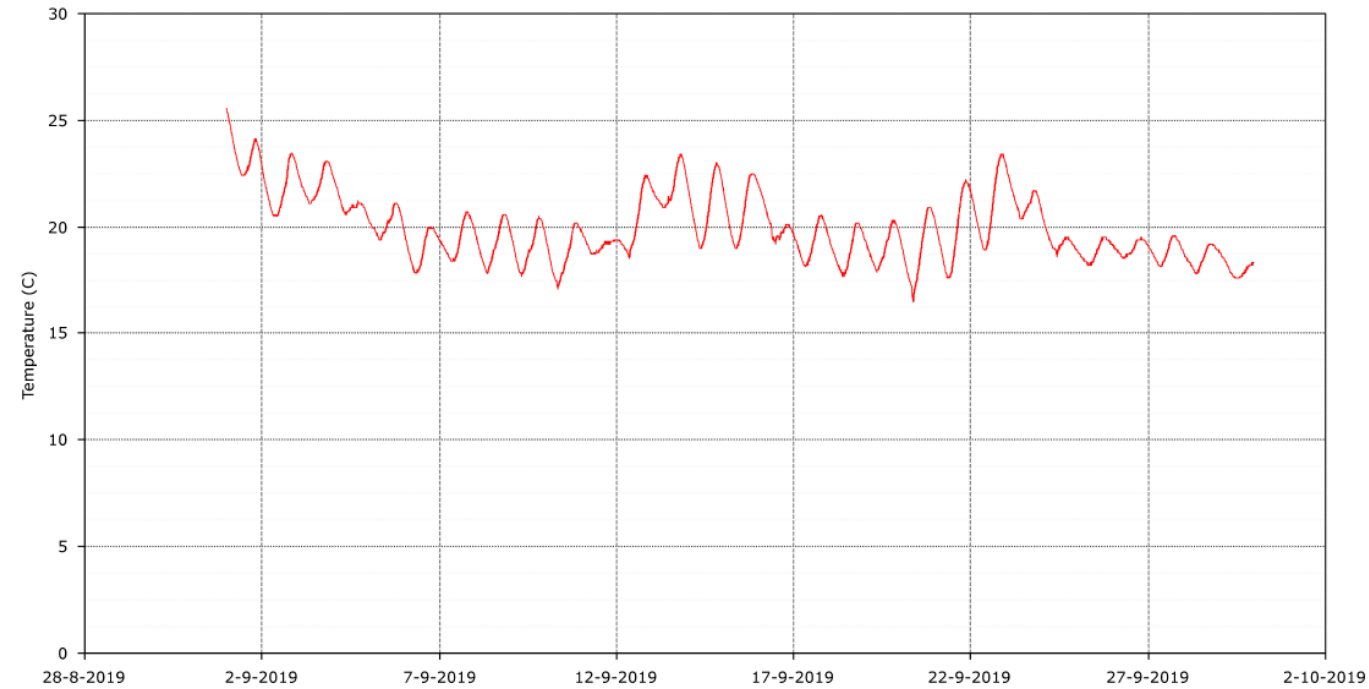
Individual Sensor Graphs Report: Als meerdere zenders geselecteerd zijn voor dit type rapport, dan wordt er per zender een afzonderlijke grafiek PDF rapport gecreëerd.

## Individual Sensor Graphs Report



Site: Demo Systeem - Sensor: Kantoor Einde Gang  
Report Period: 01-sep-2019 00:00:00 to 30-sep-2019 00:00:00

Report Date: 02 oktober 2019



Series Key:

■ Kantoor Einde Gang

Temperature (C)

Min: 16,5

Max: 25,6

Mean: 20,0

MKT: 20.1

# Schedule Report: "Min Max PDF Report"

## Min Max PDF Report



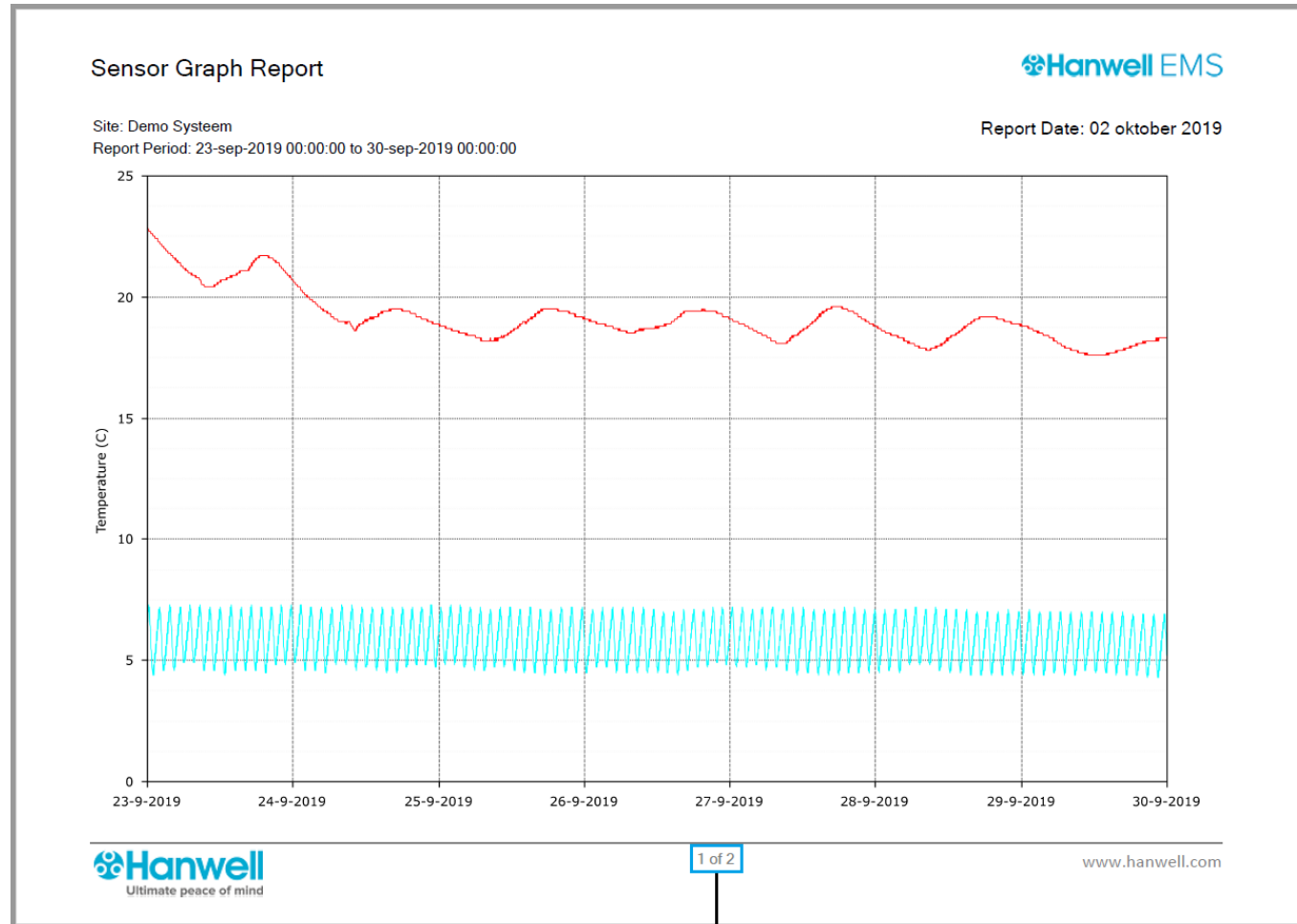
Report Date: 02-okt-2019

Site: Demo Systeem

Report Period: 23-sep-2019 00:00:00 - 30-sep-2019 00:00:00

Date Time	Kantoor Support Afdeling Chan: 1 C Min	Kantoor Support Afdeling Chan: 1 C Max	Kantoor Support Afdeling Chan: 1 C Average	Kantoor Support Afdeling Chan: 2 %RH Min	Kantoor Support Afdeling Chan: 2 %RH Max	Kantoor Support Afdeling Chan: 2 %RH Average						
29-09-2019 21:00:00	20,5	20,5	20,5	61,2	61,5	61,3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 21:30:00	20,5	20,5	20,5	61,4	61,5	61,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 22:00:00	20,5	20,5	20,5	61,5	61,6	61,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 22:30:00	20,5	20,5	20,5	61,5	61,8	61,6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:00:00	20,5	20,5	20,5	61,7	61,9	61,8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:30:00	20,5	20,5	20,5	61,9	62,2	62,1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

# Schedule Report: "Sensor Graph Report"



Sensor Graph Report: Als meerdere zenders geselecteerd zijn voor dit type rapport, dan worden voor alle zenders de data in één grafiek in één PDF rapport gecreëerd.

Series Key:  
■ Kantoor Einde Gang  
■ Koelkast

Temperature (C)	Min: 17,6	Max: 22,9	Mean: 19,2	MKT: 19.2
Temperature (C)	Min: 4,3	Max: 7,3	Mean: 5,8	MKT: 5.9

# Schedule Report: "Single Sensor Data PDF Report"

Single Sensor Data PDF Report: Voor dit type rapport kun je maar één zender gebruiken.

## Single Sensor Data PDF Report



Report Date: 03-okt-2019

Site: Demo Systeem

Report Period: 23-sep-2019 - 30-sep-2019

Date Time	Koelkast Chan: 1 C	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:39:00	6,9	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:40:00	6,9	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:41:00	6,8	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:42:00	6,7	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:43:00	6,7	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:44:00	6,6	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:45:00	6,5	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:46:00	6,4	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:47:00	6,4	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:48:00	6,3	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:49:00	6,2	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:50:00	6,1	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:51:00	6,0	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:52:00	5,9	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:53:00	5,8	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:54:00	5,7	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:55:00	5,6	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:56:00	5,5	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:57:00	5,4	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:58:00	5,3	N/A	N/A	N/A
29-09-2019 23:59:00	5,2	N/A	N/A	N/A



# Schedule Report: "Summary Report"



## Summary Report

Time Span: 23-sep-2019 00:00:00 to 30-sep-2019 00:00:00

Summary for Sensor of Type: Hanwell IceSpy Temperature											
Sensor Name	Id	Min	Max	Mean	Spread	MKT	% Above High High	% Above High High	% Below Low Low	% Below Low Low	
Kantoor Einde Gang	-1	17.6	22.9	19.2	5.3	19.2	N/A	100.0	N/A	0.0	
Koelkast	-1	4.3	7.3	5.8	3.0	5.9	N/A	N/A	N/A	N/A	
Server Ruimte	-1	20.3	20.8	20.5	0.5	20.5	N/A	N/A	N/A	N/A	
Vriezer Beneden	-1	19.9	23.2	21.9	3.3	22.0	N/A	N/A	N/A	N/A	

Alarm limits used to calculate % time out of range					
Sensor Name	Id	High High	High	Low Low	Low
Kantoor Einde Gang	-1	Not Set	8	Not Set	2
Koelkast	-1	Not Set	Not Set	Not Set	Not Set
Server Ruimte	-1	Not Set	Not Set	Not Set	Not Set
Vriezer Beneden	-1	Not Set	Not Set	Not Set	Not Set

# CSV bestand laden via Microsoft Excel

The image shows a screenshot of Microsoft Excel with the 'Gegevens' (Data) ribbon selected. The 'Gegevens ophalen' (Get Data) group is highlighted, and the 'Uit tekst/CSV' (From Text/CSV) option is selected. A dialog box titled 'Gegevens importeren' (Import Data) is open, showing a file explorer view of the 'Bureaublad' (Desktop) folder. The file 'Sensor Data CSV Report.CSV' is selected, and the 'Importeren' (Import) button is highlighted.

**Gegevens importeren**

Deze pc > Bureaublad

Organiseren Nieuwe map

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
Logboek	18-12-2017 11:33	Snelkoppeling	1 kB
Lokale schijf (C)	5-5-2017 13:57	Snelkoppeling	1 kB
Meetpunten Klanten	8-5-2017 08:57	Snelkoppeling	1 kB
Re5al (R)	5-5-2017 13:56	Snelkoppeling	1 kB
Ron (K)	5-5-2017 13:56	Snelkoppeling	1 kB
<b>Sensor Data CSV Report.CSV</b>	26-3-2018 14:14	CSV-bestand van ...	3.591 kB
Stekon (S)	5-5-2017 13:56	Snelkoppeling	1 kB

Bestandsnaam: Sensor Data CSV Report.CSV

Tekstbestanden (\*.prn;\*.txt;\*.csv)

Extra Importeren Annuleren

# CSV bestand laden via Microsoft Excel

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Gegevens' (Data) ribbon selected. A dialog box titled 'Sensor Data CSV Report.CSV' is open, displaying the 'Import Data' wizard. The dialog shows the source file '1200: Unicode', the separator 'Puntkomma', and the option 'Gebaseerd op de eerste 200 rijen'. A preview table is shown with the following data:

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
Report Title:	Sensor Data CSV Report					
Site:	Demo					
Date Time	Koelkast Chan: 1 C	Date Time	Vrieskast Chan: 1 C	Date Time	Huurhal 68A Chan: 1 C	Huurhal 68A Chan: 2 %RH
1-3-2018 0:00:00	8,2	1-3-2018 0:00:00	-22,4	1-3-2018 0:00:00	12,2	28,0
1-3-2018 0:01:00	8,2	1-3-2018 0:01:00	-22,4	1-3-2018 0:01:00	12,2	28,0
1-3-2018 0:02:00	8,1	1-3-2018 0:02:00	-22,3	1-3-2018 0:02:00	12,2	28,2
1-3-2018 0:03:00	8,1	1-3-2018 0:03:00	-22,3	1-3-2018 0:03:00	12,2	28,2
1-3-2018 0:04:00	8,0	1-3-2018 0:04:00	-22,2	1-3-2018 0:04:00	12,2	28,2
1-3-2018 0:05:00	7,9	1-3-2018 0:05:00	-22,2	1-3-2018 0:05:00	12,2	28,2
1-3-2018 0:06:00	7,9	1-3-2018 0:06:00	-22,1	1-3-2018 0:06:00	12,2	28,2
1-3-2018 0:07:00	7,9	1-3-2018 0:07:00	-22,1	1-3-2018 0:07:00	12,2	28,1
1-3-2018 0:08:00	7,8	1-3-2018 0:08:00	-22,1	1-3-2018 0:08:00	12,2	28,1
1-3-2018 0:09:00	7,8	1-3-2018 0:09:00	-22,2	1-3-2018 0:09:00	12,2	28,0
1-3-2018 0:10:00	7,7	1-3-2018 0:10:00	-22,2	1-3-2018 0:10:00	12,2	28,0
1-3-2018 0:11:00	7,6	1-3-2018 0:11:00	-22,3	1-3-2018 0:11:00	12,2	28,0
1-3-2018 0:12:00	7,6	1-3-2018 0:12:00	-22,4	1-3-2018 0:12:00	12,2	28,0
1-3-2018 0:13:00	7,5	1-3-2018 0:13:00	-22,4	1-3-2018 0:13:00	12,2	28,1

At the bottom of the dialog, there is a message: 'De gegevens in het voorbeeld zijn afgeknapt als gevolg van groottebeperkingen.' Below this message are three buttons: 'Laden' (highlighted with a red box), 'Bewerken', and 'Annuleren'.

# Schedule Report: "Sensor Data CSV Report"

	A	B	C	D	E	F	G
1	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
2							
3	Report Title:	Sensor Data CSV Report					
4	Site:	Demo					
5							
6							
7	Date Time	Koelkast Chan: 1 C	Date Time	Vrieskast Chan: 1 C	Date Time	Huurhal 68A Chan: 1 C	Huurhal 68A Chan: 2 %RH
8	1-3-2018 0:00:00	8,2	1-3-2018 0:00:00	-22,4	1-3-2018 0:00:00	12,2	28,0
9	1-3-2018 0:01:00	8,2	1-3-2018 0:01:00	-22,4	1-3-2018 0:01:00	12,2	28,0
10	1-3-2018 0:02:00	8,1	1-3-2018 0:02:00	-22,3	1-3-2018 0:02:00	12,2	28,2
11	1-3-2018 0:03:00	8,1	1-3-2018 0:03:00	-22,3	1-3-2018 0:03:00	12,2	28,2
12	1-3-2018 0:04:00	8,0	1-3-2018 0:04:00	-22,2	1-3-2018 0:04:00	12,2	28,2
13	1-3-2018 0:05:00	7,9	1-3-2018 0:05:00	-22,2	1-3-2018 0:05:00	12,2	28,2
14	1-3-2018 0:06:00	7,9	1-3-2018 0:06:00	-22,1	1-3-2018 0:06:00	12,2	28,2
15	1-3-2018 0:07:00	7,9	1-3-2018 0:07:00	-22,1	1-3-2018 0:07:00	12,2	28,1
16	1-3-2018 0:08:00	7,8	1-3-2018 0:08:00	-22,1	1-3-2018 0:08:00	12,2	28,1
17	1-3-2018 0:09:00	7,8	1-3-2018 0:09:00	-22,2	1-3-2018 0:09:00	12,2	28,0
18	1-3-2018 0:10:00	7,7	1-3-2018 0:10:00	-22,2	1-3-2018 0:10:00	12,2	28,0
19	1-3-2018 0:11:00	7,6	1-3-2018 0:11:00	-22,3	1-3-2018 0:11:00	12,2	28,0
20	1-3-2018 0:12:00	7,6	1-3-2018 0:12:00	-22,4	1-3-2018 0:12:00	12,2	28,0
21	1-3-2018 0:13:00	7,5	1-3-2018 0:13:00	-22,4	1-3-2018 0:13:00	12,2	28,1
22	1-3-2018 0:14:00	7,5	1-3-2018 0:14:00	-22,5	1-3-2018 0:14:00	12,2	28,1
23	1-3-2018 0:15:00	7,5	1-3-2018 0:15:00	-22,6	1-3-2018 0:15:00	12,2	28,1
24	1-3-2018 0:16:00	7,4	1-3-2018 0:16:00	-22,8	1-3-2018 0:16:00	12,2	28,1
25	1-3-2018 0:17:00	7,4	1-3-2018 0:17:00	-22,9	1-3-2018 0:17:00	12,2	28,0
26	1-3-2018 0:18:00	7,4	1-3-2018 0:18:00	-22,9	1-3-2018 0:18:00	12,2	28,0
27	1-3-2018 0:19:00	7,3	1-3-2018 0:19:00	-23,0	1-3-2018 0:19:00	12,2	28,0
28	1-3-2018 0:20:00	7,3	1-3-2018 0:20:00	-23,1	1-3-2018 0:20:00	12,2	28,0
29	1-3-2018 0:21:00	7,3	1-3-2018 0:21:00	-23,1	1-3-2018 0:21:00	12,2	28,0
30	1-3-2018 0:22:00	7,3	1-3-2018 0:22:00	-23,1	1-3-2018 0:22:00	12,2	28,0
31	1-3-2018 0:23:00	7,3	1-3-2018 0:23:00	-23,2	1-3-2018 0:23:00	12,2	28,0
32	1-3-2018 0:24:00	7,3	1-3-2018 0:24:00	-23,2	1-3-2018 0:24:00	12,2	28,0
33	1-3-2018 0:25:00	7,2	1-3-2018 0:25:00	-23,2	1-3-2018 0:25:00	12,2	28,0
34	1-3-2018 0:27:00	7,2	1-3-2018 0:26:00	-23,2	1-3-2018 0:26:00	12,2	28,0
35	1-3-2018 0:28:00	7,2	1-3-2018 0:27:00	-23,2	1-3-2018 0:27:00	12,2	27,9
36	1-3-2018 0:29:00	7,2	1-3-2018 0:28:00	-23,1	1-3-2018 0:28:00	12,2	28,0
37	1-3-2018 0:30:00	7,2	1-3-2018 0:29:00	-23,1	1-3-2018 0:29:00	12,2	28,0
38	1-3-2018 0:31:00	7,2	1-3-2018 0:30:00	-23,1	1-3-2018 0:30:00	12,2	28,0
39	1-3-2018 0:33:00	7,2	1-3-2018 0:31:00	-23,1	1-3-2018 0:31:00	12,2	28,0
40	1-3-2018 0:34:00	7,2	1-3-2018 0:32:00	-23,0	1-3-2018 0:33:00	12,2	28,1
41	1-3-2018 0:35:00	7,1	1-3-2018 0:33:00	-23,0	1-3-2018 0:34:00	12,2	28,0
42	1-3-2018 0:36:00	7,1	1-3-2018 0:34:00	-22,9	1-3-2018 0:35:00	12,2	28,0
43	1-3-2018 0:37:00	7,2	1-3-2018 0:35:00	-22,9	1-3-2018 0:36:00	12,2	28,0
44	1-3-2018 0:38:00	7,2	1-3-2018 0:36:00	-22,9	1-3-2018 0:37:00	12,2	28,0

# Schedule Report: "Activity Log CSV Report"

	A	B	C	D	E
1	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
2					
3	Report Title:	Activity Log CSV Report			
4	Site:	Demo Systeem			
5					
6					
7	Date Time	Activity	By	New Record	Old Record
8	10-sep-2019 14:07:45	Sensor edited, Sensor Name: Koelkast, Site Name: Demo Systeem, Zone Name: Alle Meetpunten	Ron de Boer	N/A	N/A
9	10-sep-2019 14:48:52	Zone edited, Site Name: Demo Systeem, Zone Name: Alle Meetpunten	Ron de Boer	N/A	N/A
10	10-sep-2019 14:53:28	Zone edited, Site Name: Demo Systeem, Zone Name: Alle Meetpunten	Ron de Boer	N/A	N/A
11	10-sep-2019 16:15:44	User logged in	Joleen van Duijvenbode	N/A	N/A
12	10-sep-2019 16:42:43	User logged out	Ron de Boer	N/A	N/A
13	11-sep-2019 10:22:33	User logged in	Ron de Boer	N/A	N/A
14	11-sep-2019 12:19:07	Alarm sensor properties updated, Sensor Name: Koelkast, Sensor Property: Temperature, Site Name: Demo Systeem	Ron de Boer	High High Alarm: 10	High High Alarm:
15	11-sep-2019 12:19:56	Alarm sensor properties updated, Sensor Name: Koelkast, Sensor Property: Temperature, Site Name: Demo Systeem	Ron de Boer	High High Alarm: 12   Low Low Alarm: -2	High High Alarm: 10   Low Low Alarm: 0
16	11-sep-2019 13:44:35	User logged in	Joleen van Duijvenbode	N/A	N/A
17	11-sep-2019 15:24:41	User logged in	Ron de Boer	N/A	N/A
18	11-sep-2019 16:14:32	User logged in	Martijn Caspers	N/A	N/A
19	11-sep-2019 16:15:29	User logged out	Martijn Caspers	N/A	N/A
20	11-sep-2019 16:15:38	Login failed for User Name: rob rolverss. This may be because of wrong user name or password	Anonymous	N/A	N/A
21	11-sep-2019 16:15:44	Login failed for User Name: robrolverss. This may be because of wrong user name or password	Anonymous	N/A	N/A
22	11-sep-2019 16:15:50	Login failed for User Name: robrolvers. This may be because of wrong user name or password	Anonymous	N/A	N/A
23	11-sep-2019 16:15:53	User logged in	Rob Rolvers	N/A	N/A
24	11-sep-2019 16:16:40	Site related privileges are updated for User Name: Martijn Caspers	Rob Rolvers	N/A	N/A
25	11-sep-2019 16:34:50	User logged out	Ron de Boer	N/A	N/A
26	12-sep-2019 07:46:31	User logged in	Rob Rolvers	N/A	N/A
27	12-sep-2019 07:52:12	User logged in	Joleen van Duijvenbode	N/A	N/A
28	12-sep-2019 08:58:05	Login failed for User Name: Samira10. This may be because of wrong user name or password	Anonymous	N/A	N/A
29	12-sep-2019 09:19:46	User logged in	Ron de Boer	N/A	N/A
30	12-sep-2019 11:57:51	User logged in	Joleen van Duijvenbode	N/A	N/A

## Andere mogelijke rapportages:

- Min Max CSV Report
- Email Log CSV Report
- SMS Log CSV Report
- Alarm Log CSV Report
- Daily kWh CSV Report
- Half Hour kWh CSV Report

# Zenders Toevoegen

# Zenders toevoegen via Edit Mode: "Edit Mode"

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. At the top, the logo for Hanwell EMS RE5AL is shown, along with the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION". On the right, there are icons for a chat bubble and a notification bell with a red '4' badge, and a user profile icon for "Hi, Ron de Boer".

The main navigation bar includes a home icon, a dropdown menu for "Re5al B.V. | Demo Syst", and tabs for "View Data", "Reports", and "Logs". The current view is "Live View [Demo Systeem|Re5al B.V.]".

The "View Data" dropdown menu is open, showing options: "Live View", "Plan View", "Pie Chart View", "Edit Mode" (highlighted with a red box), "Global Settings", "Global Units", "Decimal Places", "Default View", "Mobile Data", "User Alerts", and "System Check".

The main content area is titled "Alle Meetpunten" and contains a table with the following data:

Id	Sensor Name	Live Data 1	Live Data 2	Live Data 3	Live Data 4	Door Alarm	Battery Level
-	Koelkast	4.8 C	--	--	--		
-	Kantoor Suppo	22.4 C	51.1 %RH	--	--		
-	Kantoor Einde	19.7 C	--	--	--		
-	Vriezer Benede	23.1 C	--	--	--		
-	Server Ruimte	20.6 C	--	--	--		



# Zender toevoegen: "Add Sensor"

Klik op de zone waarin je een zender wilt toevoegen en klik vervolgens op **Add Sensor**. Er opent zich een nieuw scherm waarin je zender details kunt opgeven.

- Alle Meetpunten
- Begane Grond
- 1e Verdieping

Delete Zone Edit Zone Add Zone **Add Sensor** Add Multiple Sensors  
Manual Input Sensors Copy Sensor Delete Sensor Edit Plan View

ID	Sensor Name	Type	Serial No	Actions
-1	Koelkast	C	00-00-07-11	[ Edit ] [ Delete ]

## Add Sensor

Sensor Name:	<input type="text" value="Koelkast"/>	Benaming zender.
Family Type:	<input type="text" value="Hanwell IceSpy Radio"/>	Family Type: Hanwell IceSpy Radio gebruiken.
Sensor Type:	<input type="text" value="Hanwell IceSpy Temperature"/>	
Hardware Serial No:	<input type="text" value="00-00-07-11"/>	Serienummer zender, dit staat op de achterkant van de zender vermeld.
Control Device Group:	<input type="text" value="Base-Units"/>	Netwerkontvanger groep waaraan de zender gekoppeld moet worden.
Sensor Physical ID:	<input type="text" value="-1"/>	

Add Sensor Cancel

- Select Sensor Type
- Hanwell IceSpy Temperature
  - Hanwell IceSpy Temperature/Door
  - Hanwell IceSpy Dual Temperature
  - Hanwell IceSpy Temperature/RH
  - Hanwell IceSpy Dual 4 to 20mA
  - Hanwell IceSpy Dual Voltage
  - Hanwell IceSpy Scout Temperature / 4 to 20mA
  - Hanwell IceSpy Scout Temperature / 0 to 5V
  - Hanwell IceSpy Dual Temperature / Door

**Hanwell IceSpy Temperature:** IN-TH001F1, IN-TH002F1, IN-TH005F1, IN-PT001F1, IN-TT001F1, IN-TH006FV, IN-TH008FV, IN-TH009FV en IN-TH010FV.  
**Hanwell IceSpy Temperature/Door:** IN-THD01F1, IN-THD02F1, IN-PTD01F1 en IN-TTD01F1.  
**Hanwell IceSpy Dual Temperature:** IN-TH003F1, IN-TH004F1, IN-PT002F1 en IN-TT002F1.  
**Hanwell IceSpy Temperature/RH:** IN-RH001F1.  
**Hanwell IceSpy Dual 4 to 20mA:** IN-MA001F1.  
**Hanwell IceSpy Dual Voltage:** IN-VT001F1, IN-VT002F1 en IN-VT003F1.  
**Hanwell IceSpy Dual Temperature/Door:** IN-THD010-F1.

# Zenders wijzigen of verwijderen: "Edit / Delete"

The screenshot displays the Hanwell EMS RE5AL interface. The header includes the logo, the text "WIRELESS MONITORING MEASURING & CONTROL CALIBRATION", and user information "Hi, Ron de Boer". The navigation bar shows "View Data" selected, with options for "Reports" and "Logs". The main content area is titled "Alle Meetpunten" and contains a table of sensors. A sidebar menu is open, showing "Edit Mode" selected. The table has the following data:

ID	Sensor Name	Type	Serial No	Actions
-1	Koelkast	C	00-00-07-11	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Kantoor Support Afdeling	C, %RH	00-00-15-49	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Kantoor Einde Gang	C	00-00-24-63	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Vriezer Beneden	C	00-00-06-88	[ Edit ] [ Delete ]
-1	Server Ruimte	C	00-00-24-64	[ Edit ] [ Delete ]

# Zenders dupliceren: "Copy Sensor"

Klik op de zone waar je een zender in wilt dupliceren vanaf een andere zone en klik vervolgens op **Copy Sensor**. Er opent zich een nieuw scherm waarin je een zender of meerdere zenders vanaf een andere zone kunt selecteren om te dupliceren naar de geselecteerde zone.

Alle Meetpunten  
Begane Grond  
1e Verdieping

### Copy Sensors to Alle Meetpunten

Zone Name (Copy from):  **Stap 1:** Selecteer de zone waarin de zenders staan die je wilt dupliceren.

**Filter Source List:**  
Kantoor Einde Gang  
Vriezer Beneden  
Server Ruimte

**Filter Destination List:**  
Kantoor Support Afdeling  
Koelkast

**Stap 2:** Selecteer de zenders en plaats deze in **Filter Destination List** door op > te klikken.

Pijlfuncties om zenders te verplaatsen van **Filter Source List** naar **Filter Destination List**.  
>: Verplaats geselecteerde zenders.  
>>: Verplaatst alle zenders van **Filter Source List** in één keer.

**Stap 3:** Klik op **Submit** om de zenders van **Filter Destination List** te dupliceren naar de gekozen zone.

**Submit**

Delete Zone Edit Zone Add Zone Add Sensor Add Multiple Sensors

Manual Input Sensors **Copy Sensor** Delete Sensor Edit Plan View

ID	Sensor Name	Type	Serial No	Actions
-1	Koelkast	C	00-00-07-11	[ Edit ] [ Delete ]

**Let op:** Gedupliceerde zenders hebben dezelfde benaming en waarden, bij het wijzigen van bijvoorbeeld alarmwaarden zal bij beide zenders deze waarden aangepast worden. Zenders kunnen meerdere keren gedupliceerd worden maar let op bij het verwijderen ervan, zorg bij het verwijderen van een zender ervoor dat er altijd één kopie ergens in een zone staat mits je de desbetreffende zender definitief wilt verwijderen uit het systeem.

# Zenders Archiveren

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, leaving a large white central area.

Gebruikers

Contact gegevens Re5al



Meer en Duin 64b ° 2163 HC LISSE ° The Netherlands °  
www.re5al.nl ° info@re5al.nl ° t +31(0)88 422 4460 °  
support@re5al.nl