

# Gebruikershandleiding

**Versie 1.1**  
**Februari 2014**

# Inleiding

Dit document beschrijft de webomgeving van ThermIQ. Middels deze webomgeving kunt u het klimaat in uw woning of pand regelen.

In de gebruikershandleiding wordt na het beschrijven van het algemeen gebruik van de webomgeving ingegaan op de afzonderlijke componenten zoals Zones, Scenes, Tijdtabel en klimaat.

Als laatste worden de meeste gestelde vragen beantwoord in de FAQ.

Mocht u onverhoopt geen antwoord vinden op uw vraag in deze gebruikershandleiding. Kijk dan op [www.thermiq.nl](http://www.thermiq.nl).

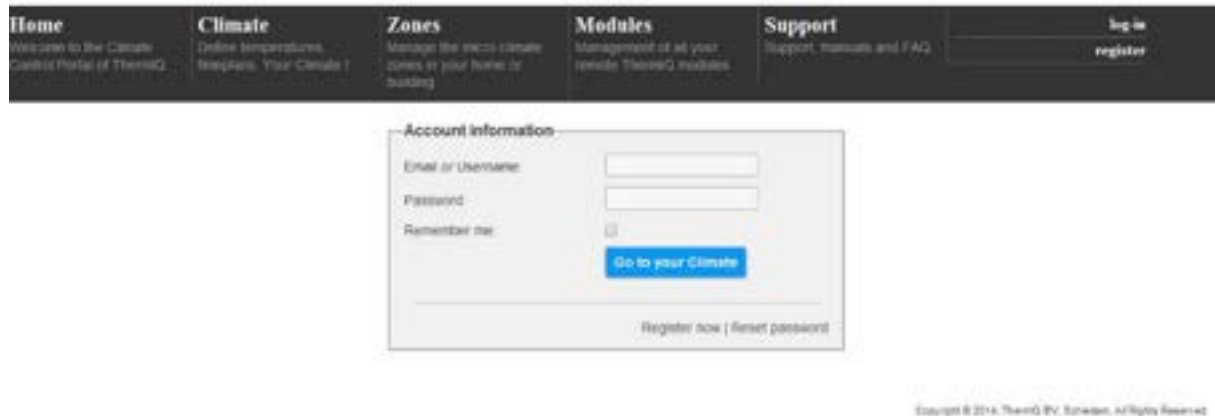
# Inhoudsopgave

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Eerste registratie.....                   | 4  |
| 2     | Inloggen .....                            | 6  |
| 3     | Algemeen gebruik .....                    | 7  |
| 3.1   | Schermindeling.....                       | 7  |
| 3.2   | Menu.....                                 | 7  |
| 3.2.1 | Hoofdmenu.....                            | 7  |
| 3.2.2 | Usermenu .....                            | 8  |
| 3.3   | Dashboard .....                           | 8  |
| 3.3.1 | Gebruikersbeheer (User accounts).....     | 9  |
| 3.3.2 | Gebruikersgegevens (account details)..... | 13 |
| 3.3.3 | Email adres .....                         | 13 |
| 3.3.4 | Wachtwoord wijzigen .....                 | 14 |
| 3.4   | Module beheer.....                        | 15 |
| 3.4.1 | Definiëren module .....                   | 15 |
| 3.4.2 | Werkt de module ? .....                   | 16 |
| 3.4.3 | Wijzigen van modulegegevens .....         | 16 |
| 3.4.4 | Verwijderen van een module.....           | 17 |
| 3.4.5 | Kalibreren van een module .....           | 18 |
| 3.4.6 | Aanpassen van sensornamen .....           | 20 |
| 4     | Zones .....                               | 21 |
| 4.1   | Definiëren Zone.....                      | 21 |
| 4.2   | Wijzigen van zonegegevens .....           | 22 |
| 4.3   | Verwijderen van een zone.....             | 22 |
| 4.4   | Panelen toekennen aan Zone.....           | 23 |
| 4.5   | Paneelnamen aanpassen.....                | 23 |
| 5     | Scenes.....                               | 25 |
| 5.1   | Definiëren van een scene .....            | 25 |
| 5.2   | Scene overzicht .....                     | 26 |
| 5.3   | Wijzigen van een scene .....              | 27 |
| 5.4   | Verwijderen van een scene .....           | 27 |
| 5.5   | Tijdtabel .....                           | 28 |
| 6     | Uw Klimaat.....                           | 29 |
| 6.1   | Uitlezing ruimtesensor en paneel .....    | 29 |
| 6.1.1 | Ruimtesensor.....                         | 29 |
| 6.1.2 | Paneel .....                              | 30 |
| 7     | FAQ.....                                  | 32 |
| 7.1   | Communicatie .....                        | 32 |
| 7.2   | Panelen .....                             | 32 |
| 7.3   | Zone .....                                | 32 |

# 1 Eerste registratie

Dit hoofdstuk beschrijft stap voor stap de registratie van uw **WebIQ** klimaat omgeving. Als u reeds een omgeving heeft geregistreerd dan kunt u direct verder naar hoofdstuk 2

Om uw eigen omgeving aan te maken dient u zich te registreren op de WebIQ omgeving. Ga met uw internet browser naar de startpagina : <http://81.18.252.63/portal/>



De WebIQ omgeving toont een inlogscherf met onderin twee opties. Kies de optie 'Register now' om uzelf eenmalig te registreren.

## Register Account

**Personal Details**

First Name:\*   
Last Name:\*

**Login Details**

Email Address:\*   
Username:\*   
Password length must be more than 8 characters in length.  
Only alpha-numeric, dashes, underscores, periods and comma characters are allowed.  
Password:\*   
Confirm Password:\*

**Register**

Register:

Middels dit registratieproces registreert u een eigen WebIQ omgeving. Vul de onderstaande gegevens in en druk vervolgens op de *Submit* knop.

| Label            | Omschrijving                                      |
|------------------|---|
| First Name       | Uw voornaam                                       |
| Last Name        | En uw achternaam                                  |
| Email address    | Email adres waarmee u geregistreerd wil staan.    |
| Username         | Gebruikersnaam waarmee u geregistreerd wil staan. |
| Password         | Wachtwoord  |
| Confirm password | 2 <sup>e</sup> keer invullen ter verificatie      |

Nadat u op de *Submit* knop heeft gedrukt ontvangt u binnen een paar minuten een email waarin u wordt verzocht uw account te activeren.

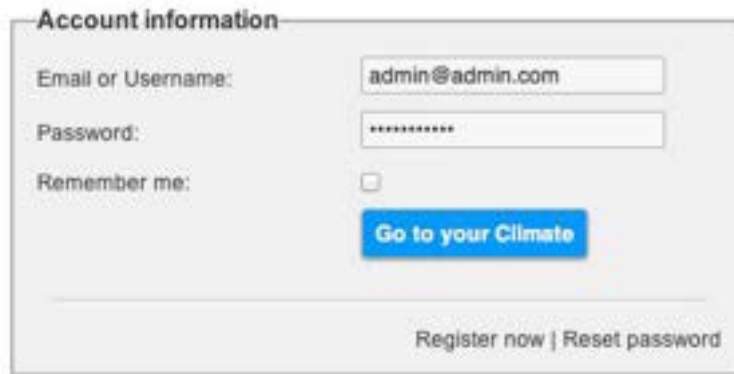
## **Activate account for [demo@hui](#)**

Please click this link to [Activate Your Account](#).

Door op de link '*Activate Your Account*' te klikken wordt uw account geactiveerd en kan u inloggen op uw eigen omgeving.

## 2 Inloggen

Start een internet browser op, bijvoorbeeld Internet Explorer, Mozilla Firefox of Google Chrome, en ga naar : <http://81.18.252.63/portal/>



The screenshot shows a login form with the following elements:

- Account information** (Section header)
- Email or Username:** Input field containing `admin@admin.com`
- Password:** Input field containing `*****`
- Remember me:** A checkbox that is currently unchecked.
- Go to your Climate** (A blue button)
- Register now | Reset password** (Links at the bottom right)

Het inlogschermb verschijnt en de Email adres of gebruikersnaam (*Username*) en wachtwoord (*password*) moeten worden ingevoerd.

Druk na het invoeren van uw gegevens op de '*Go to your Climate*' knop. Uw gaat nu direct naar uw eigen klimaatomgeving.

## 3 Algemeen gebruik

Na het inloggen wordt het menu en startscherm (dashboard) getoond. In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de standaard schermindeling van de webomgeving is opgebouwd.

### 3.1 Schermindeling



Copyright © 2014, ThermIQ B.V., Rotterdam, All Rights Reserved

De standaard opbouw van uw webomgeving heeft aan de bovenzijde een menustructuur (hoofdmenu en usermenu). Daaronder komen de dataschermen en uw eigen dashboard.

### 3.2 Menu

De menustructuur bestaat uit twee gedeelten: Hoofdmenu en Usermenu.

#### 3.2.1 Hoofdmenu

De verschillende menukeuzes in het hoofdmenu zijn beschikbaar afhankelijk van de verschillende gebruikersrechten binnen uw webomgeving (zie hoofdstuk 3.3.1).

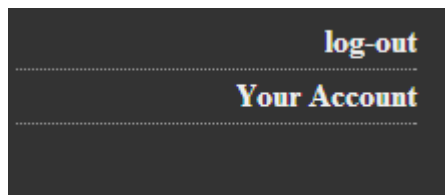


De menukeuzes

| Menu    | Omschrijving   |
|---------|--|
| Home    | Start pagina. Als u deze menuoptie kiest wordt automatisch naar uw dashboard gesprongen. |
| Modules | Het beheren van uw WebIQ hardware (modules)  |
| Zones   | Hiermee beheert uw de klimaatzones binnen uw omgeving                                    |
| Climate | Bekijken en aanpassen van uw klimaat   |
| Support | Frequently Asked Questions sectie.   |

### 3.2.2 Usermenu

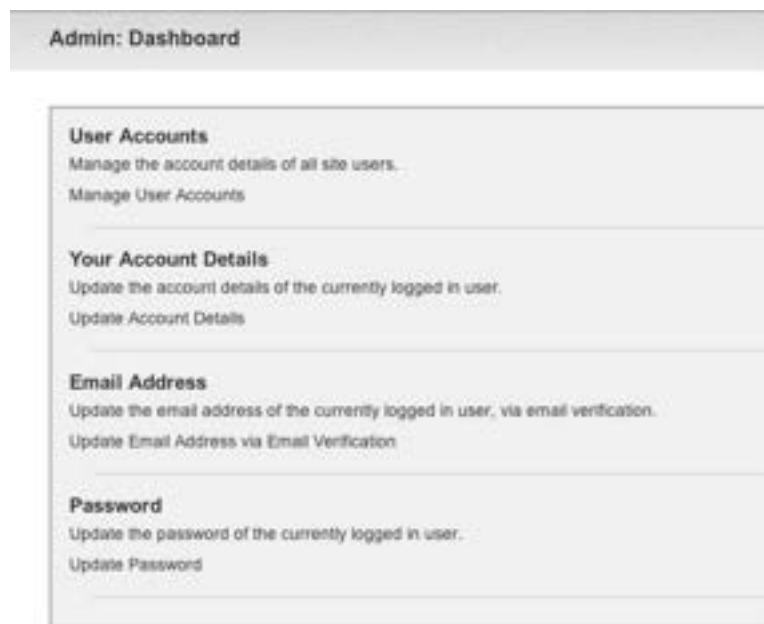
Het gebruikersmenu bevindt zich aan de meest rechterkant van het scherm. Hier staan een drietal menukeuzes ter beschikking.



| Menu              | Omschrijving   |
|-------------------|--|
| Log-in of log-out | Afhankelijk of u bent ingelogd een optie om in- of uit te loggen |
| Your Account      | Dashboard  |

### 3.3 Dashboard

Het dashboard wordt getoond na het inloggen op de webomgeving. Dit dashboard toont een aantal opties. Deze opties zijn afhankelijk van de gebruikersrechten.



| Keuze                | Omschrijving  |
|----------------------|---|
| Manage User Accounts | Beheren van alle gebruikers binnen uw webomgeving. Deze gebruikers kunnen door uzelf gedefinieerd worden (geen nieuwe registraties benodigd). Deze keuze is alleen beschikbaar voor de gebruikers met de gebruikersrol <i>moderator</i> (zie 3.3.1) |
| Your Account Details | Wijzigen van uw gebruikersgegevens (zie 3.3.2)  |
| Email address        | Aanpassen van uw email adres. Dit verloopt via email verificatie (zie 3.3.3)  |
| Password             | Aanpassen van uw wachtwoord (zie 3.3.4)   |



## 3.3.1 Gebruikersbeheer (User accounts)

### 3.3.1.1 Gebruikersgroepen

Binnen uw webomgeving onderkent het systeem drie soorten gebruikergroepen:

- Moderator – Eigenaar van de omgeving. Gebruikers die tot deze groep behoren kunnen alle instellingen binnen de omgeving wijzigen. Een soort *supergebruiker*
- Service – Beheerder van de hardwarematige kant van het systeem. Gebruikers die behoren tot deze groep kunnen alleen de menuoptie *Modules* gebruiken.
- Public – Dit is de groep van *normale* gebruikers. Deze gebruikers kunnen alleen het klimaat binnen de zones die aan hen zijn toegekend tijdelijk wijzigen.

### 3.3.1.2 Beheer accounts

Alle gebruikers van uw webomgeving kunnen en eigen inlog (account) krijgen. Deze accounts worden door de *moderators* van uw webomgeving aangemaakt.

| Email           | First Name | Last Name   | User Group | User Privileges | Zones  | Account Suspended        | Delete                   |
|-----------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| demo@huisman.nl | Demo       | Environment | Moderator  | Not Privileged  | Manage | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

De geldige accounts binnen uw webomgeving worden getoond in een lijst. Middels het zoekfilter kan specifiek gezocht worden naar een of meerdere gebruikers. De lijst bestaat uit de onderstaande velden.

| Veld              | Omschrijving  |
|-------------------|---|
| Email             | Email adres van de gebruiker  |
| First Name        | Voornaam van de gebruiker   |
| Last Name         | Achternaam van de gebruiker   |
| User Group        | Gebruikersgroep waar deze gebruiker toe behoort.                      |
| User Privileges   | Voor toekomstig gebruik.  |
| Zones             | Beheren van de zones waar deze gebruiker het klimaat mag beïnvloeden. |
| Account Suspended | Tijdelijk blokkeren van een account. Zie hoofdstuk ??                 |
| Delete            | Verwijderen van een account. Dit wordt beschreven in hoofdstuk ??     |

### 3.3.1.3 Aanmaken gebruikers

Een nieuwe gebruiker aanmaken gebeurt door op de knop 'Create a New User' te drukken.

## Create an user

**Personal Details**

First Name:\*

Last Name:\*

**Login Details**

Email Address:\*

Username:\*

Password length must be more than 8 characters in length.  
Only alpha-numeric, dashes, underscores, periods and comma characters are allowed.

Password:\*

Confirm Password:\*

**Create**

Create:

| Label            | Omschrijving                                      |
|------------------|---|
| First Name       | Uw voornaam                                       |
| Last Name        | En uw achternaam                                  |
| Email address    | Email adres waarmee u geregistreerd wil staan.    |
| Username         | Gebruikersnaam waarmee u geregistreerd wil staan. |
| Password         | Wachtwoord  |
| Confirm password | 2 <sup>e</sup> keer invullen ter verificatie      |

Een gebruiker wordt aangemaakt nadat op de knop *Submit* is gedrukt.

Alle gebruikers worden standaard in de gebruikersgroep PUBLIC gezet.

### 3.3.1.4 Aanpassen gebruikersgegevens

De gegevens van een gebruiker, inclusief de gebruikersgroep, is aan te passen door op het email adres van de gebruiker te drukken.

| Personal Details |  |
|------------------|--|
| First Name:*     | <input type="text" value="Demo"/>        |
| Last Name:*      | <input type="text" value="Environment"/> |

| Login Details   |  |
|-----------------|--|
| Email Address:* | <input type="text" value="demo@huisman.it"/> |
| Username:       | <input type="text" value="Demo"/>            |
| Group:*         | <input type="text" value="Moderator"/>       |
| Privileges:     | Manage User Zones                            |

| Update Account  |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Update Account: | <input type="button" value="Submit"/> |

| Veld       | Omschrijving   |
|------------|--|
| First Name | Voornaam van de gebruiker  |
| Last Name  | Achternaam van de gebruiker  |
| Email      | Email adres van de gebruiker   |
| Username   | Unieke gebruikersnaam voor deze gebruiker  |
| Group      | Gebruikersgroep waar deze gebruiker toe behoort (zie 3.3.1.1)  |
| Privileges | Beheren van de zones waarvan het klimaat door deze gebruiker tijdelijk gewijzigd kan worden (zie 3.3.1.7). |

### 3.3.1.5 Tijdelijk blokkeren van een gebruiker

Om verschillende redenen kan het nodig zijn om een gebruiker tijdelijk te blokkeren. Door het aanvinken van de checkbox in de kolom *Account Suspended* en vervolgens op de *Update / Delete Users* knop te drukken wordt de wijziging (blokkering) doorgevoerd.

| Email              | First Name | Last Name   | User Group | User Privileges | Zones  | Account Suspended                   | Delete                   |
|--------------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|
| demo@huisman.it    | Demo       | Environment | Moderator  | Not Privileged  | Manage | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| blocked@huisman.it | Blocked    | User        | Public     | Not Privileged  | Manage | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Update / Delete Users**

Een gebruiker die vervolgens probeert in te loggen in het systeem wordt geweigerd en krijgt de onderstaande melding te zien.

Your account has been suspended.  
Your submitted login details are incorrect.

### 3.3.1.6 Verwijderen gebruiker

Buiten het tijdelijk blokkeren van een gebruiker is het ook mogelijk om een gebruiker in zijn geheel te verwijderen. Vink de checkbox aan in de kolom *Delete* en druk vervolgens op de knop *Update / Delete Users*. De gebruiker wordt verwijderd uit uw omgeving.

| Email              | First Name | Last Name   | User Group | User Privileges | Zones  | Account Suspended        | Delete                              |
|--------------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|
| demo@huisman.it    | Demo       | Environment | Moderator  | Not Privileged  | Manage | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| blocked@huisman.it | Blocked    | User        | Public     | Not Privileged  | Manage | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Update / Delete Users**

Na het drukken op de *Update / Delete Users* knop wordt aangegeven dat de gebruiker daadwerkelijk is verwijderd en wordt de gebruiker niet meer getoond in het overzicht.

Account information has been successfully deleted.

### 3.3.1.7 Beheren van zones voor gebruiker

Elke gebruiker moet rechten krijgen om het klimaat van een zone tijdelijk aan te kunnen passen. Door op de knop *Manage* te drukken in de kolom *Zones* verschijnen alle zones binnen uw omgeving.

**Update User Zones of Demo Environment**  
Manage User Accounts

| Zone ID | Zone Name      | Zone Number | User Has Privilege                  |
|---------|----------------|-------------|-------------------------------------|
| 54      | Test Zone      | 1           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 55      | No Sensor Zone | 99          | <input type="checkbox"/>            |

**Update User Zones**

Door het aanvinken van de checkboxen in de kolom *User Has Privilege* krijgt de gebruiker het recht om een klimaat aan te passen voor deze zone. De aanpassing wordt pas doorgevoerd na het drukken op de knop *Update User Zones*.

### 3.3.2 Gebruikersgegevens (account details)

Elke gebruiker heeft de mogelijkheid om de eigen gebruikersgegevens aan te passen middels deze optie.

**Update Account of Demo Environment**  
Manage User Accounts

**Update Account Details**  
Dashboard

**Personal Details**

First Name:\*

Last Name:\*

**Login Details**

Email Address:\*

Username:

Password: [Click here to change your password](#)

**Update Account**

Update Account:

| Veld       | Omschrijving   |
|------------|--|
| First Name | Voornaam van de gebruiker  |
| Last Name  | Achternaam van de gebruiker  |
| Email      | Email adres van de gebruiker   |
| Username   | Unieke gebruikersnaam voor deze gebruiker                                  |
| Password   | Verwijzing naar het formulier waarmee het wachtwoord gewijzigd kan worden. |

Na het drukken op de *Submit* knop worden de wijzigingen doorgevoerd.

### 3.3.3 Email adres

Het email adres waaronder de gebruiker is geregistreerd kan door de gebruiker zelf worden aangepast.

**Public: Change Email via Email Verification**  
Once you submit your new email address, an email is sent to you. If you do not click the verification link in that email, your account is not updated.

**Change Email via Email Verification**  
Update Account Details

New Email Address:\*

Update Email:

Vul het nieuwe emailadres in en druk vervolgens op de *Submit* knop.

Na enige minuten ontvangt u een mail waarin verzocht wordt om de email wijziging te bevestigen.

**Change of Email Address from [demo@huisman.it](mailto:demo@huisman.it)  
to [zomaareentest@huisman.it](mailto:zomaareentest@huisman.it)**

Please click this link to [confirm changing your email to this address](#).

Door op de knop *Confirm changing your email to his address* te drukken wordt uw mailadres daadwerkelijk gewijzigd.

### 3.3.4 Wachtwoord wijzigen

Het wachtwoord kan door elke gebruiker worden aangepast door deze optie te selecteren.

**Update Password**  
Update Account Details

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Current Password:*     | <input type="text"/>                  |
| New Password:*         | <input type="text"/>                  |
| Confirm New Password:* | <input type="text"/>                  |
| Update Password:       | <input type="submit" value="Submit"/> |

Na het invoeren van het oude wachtwoord (Current) en twee keer het nieuwe wachtwoord (New en Confirm New) kan men op de *Submit* knop drukken. Het wachtwoord is vanaf dit moment gewijzigd.

## 3.4 Module beheer

Elke WebIQ module moet geregistreerd worden in uw webomgeving. Hiervoor gebruikt u de keuzes binnen het Module beheer. Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende instellingen voor uw module.

### 3.4.1 Definiëren module

Na het selecteren van het menu *Modules* krijgt u een overzicht van de door u geregistreeerde WebIQ modules.



Druk op de knop *Add a Module* om een nieuwe module te registreren.

| Veld             | Omschrijving  |
|------------------|---|
| Name             | Naam / omschrijving van de module. Deze naam moet <u>minimaal 5 karakters</u> bevatten  |
| Mac Address      | Unieke identificatie van uw module. Dit Mac address kunt u vinden aan de zijkant van uw webIQ module. Het Mac address bestaat uit exact 12 karakters. |
| Local IP Address | Het lokale IP adres van de module. Dit adres is het IP adres van uw WebIQ module binnen uw interne netwerk.   |
| CAK              | Voor toekomstig gebruik   |
| TimeZone         | Tijdzone waarin de Module werkt.  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Enabled Panels      | Selecteren van de aangesloten panelen aan de WebIQ module. Als u bijvoorbeeld 1 infrarood paneel hebt aangesloten dan dient u alleen Panel 1 aan te vinken.<br>De aansluitgegevens voor een paneel zijn te vinden in de installatiehandleiding |
| Temperature sensors | Selecteren van de aangesloten temperatuur sensoren. Maximaal kunnen twee temperatuursensoren aangesloten worden op uw webIQ module.  |
| External Thermostat | Selecteren van de aangesloten externe thermostaten. De uitgang van een externe thermostaat kan aangesloten worden op uw WebIQ module.  |
| Other sensors       | Toekomstig gebruik.  |

Na het invullen van de bovenstaande gegevens drukt u op de knop *Insert Module*. Uw webIQ is nu geregistreerd in uw webomgeving.

### 3.4.2 Werkt de module ?

Na het registreren van uw module kunt u controleren of uw webIQ module communiceert met de webomgeving.

Ga naar het menu *Modules* en u ziet een overzicht van uw webIQ modules.

| id | name           | ip          | mac          | lastActive          | actie                       |
|----|----------------|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| 37 | Module PWR1301 | 192.168.1.1 | 706F771A0101 | 2013-02-04 13:46:19 | Edit Calibration Sensomames |
| 1  |                |             |              |                     |                             |

In de kolom *lastActive* staat de datum en tijd van de laatste keer dat de WebIQ gecommuniceerd heeft met uw webomgeving.

Normaal zal uw module elke 10 seconden een bericht sturen naar de webomgeving.

Let op : dit scherm wordt niet automatisch gerefreshed dus u moet op de refresh knop drukken van uw browser

Communiceert uw module niet met uw webomgeving ? Ga naar hoofdstuk 7 en kijk onder het hoofdstuk communicatie.

### 3.4.3 Wijzigen van modulegegevens

Als u de gegevens van uw module wilt aanpassen of een nieuw (extra) paneel wil definiëren gaat u naar het wijzigen scherm.

Achter elke module in het moduleoverzicht staan drie verschillende knoppen.



Druk op de *Edit* knop om bij de modulegegevens te komen.



**Edit Module**

Name\*

Mac Address\*

Local IP Address

CAK

Module Version

Timezone:

Enabled panels: Panel 1  Panel 2  Panel 3  Panel 4

Temperature sensors: Input 1  Input 2

External thermostat: Input 1  Input 2

Movement sensors: Input 1  Input 2  (NOTE: Only if your module contains this functionality)

Special action

| Veld                | Omschrijving   |
|---------------------|--|
| Name                | Naam / omschrijving van de module. Deze naam moet <u>minimaal 5 karakters</u> bevatten   |
| Mac Address         | Unieke identificatie van uw module. Dit Mac address kunt u vinden aan de zijkant van uw webIQ module.<br>Het Mac address bestaat uit exact 12 karakters.   |
| Local IP Address    | Het lokale IP adres van de module. Dit adres is het IP adres van uw WebIQ module binnen uw interne netwerk.  |
| CAK                 | Voor toekomstig gebruik  |
| TimeZone            | Tijdzone waarin de Module werkt.   |
| Enabled Panels      | Selecteren van de aangesloten panelen aan de WebIQ module. Als u bijvoorbeeld 1 infrarood paneel hebt aangesloten dan dient u alleen Panel 1 aan te vinken.<br>De aansluitgegevens voor een paneel zijn te vinden in de installatiehandleiding |
| Temperature sensors | Selecteren van de aangesloten temperatuur sensoren. Maximaal kunnen twee temperatuursensoren aangesloten worden op uw webIQ module.  |
| External Thermostat | Selecteren van de aangesloten externe thermostaten. De uitgang van een externe thermostaat kan aangesloten worden op uw WebIQ module.  |
| Other sensors       | Toekomstig gebruik.  |

Na het drukken op de knop *Update Module* worden de modulegegevens aangepast.

### 3.4.4 Verwijderen van een module

Als u een WebIQ module niet meer gebruikt kunt u deze module verwijderen uit uw omgeving. Druk op de *Edit* knop van de module die u wilt verwijderen in het moduleoverzicht.

Druk vervolgens op de *Delete Module* knop om de module daadwerkelijk te verwijderen.



De module wordt direct verwijderd uit uw omgeving en wordt niet meer getoond in het Moduleoverzicht.

### 3.4.5 Kalibreren van een module



Elke module heeft een eigen set van kalibratiegegevens. Dit zijn technische instellingen waarmee het regelgedrag (de besturing) van uw panelen beïnvloed wordt. Wees dus voorzichtig met het aanpassen van deze kalibratiegegevens.

Na het drukken op de knop *Calibration* kan u de kalibratiegegevens van uw module aanpassen.

A screenshot of the "Edit Scaling for Module" configuration screen. It contains several input fields for module identification and calibration parameters. The "Scaling" section is expanded, showing four panels with their respective temperature ranges. An "Update Module" button is located at the bottom right.

| Field                         | Value                       |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Name                          | test module                 |
| Mac Address                   | F0323201010F                |
| Local IP Address              | 10.0.0.10                   |
| CAK                           |                             |
| Module Version                | 30                          |
| Delta-T Panels *              | 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C |
| Delta-T Temperature sensors * | 0.1 °C 0.1 °C               |
| Band offset Sensors *         | 0.5 °C                      |
| Band offset Panels *          | 2.0 °C                      |
| <b>Scaling</b>                |                             |
| Panel 1 *                     | 0 150 °C                    |
| Panel 2 *                     | 0 150 °C                    |
| Panel 3 *                     | 0 150 °C                    |
| Panel 4 *                     | 0 150 °C                    |

De kalibratiegegevens bestaan uit drie delen:

- Delta T instellingen
- Band offset
- Scaling

#### 3.4.5.1 Delta T instelling

De regelingen binnen de WebIQ omgeving zijn gebaseerd op gemeten temperaturen. Deze gemeten temperaturen worden getoond in uw WebIQ omgeving en kunnen afwijken ten opzichte van de daadwerkelijke temperaturen.

Het verschil tussen de gemeten temperatuur en de daadwerkelijke temperatuur noemen we Delta-T en kan gecorrigeerd worden (gekalibreerd).

|                               |                                  |    |                                  |    |                                  |    |                                  |    |
|-------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------------|----|----------------------------------|----|----------------------------------|----|
| Delta-T Panels:*              | <input type="text" value="0.1"/> | °C | <input type="text" value="0.1"/> | °C | <input type="text" value="0.1"/> | °C | <input type="text" value="0.1"/> | °C |
| Delta-T Temperature sensors:* | <input type="text" value="0.1"/> | °C | <input type="text" value="0.1"/> | °C |                                  |    |                                  |    |

Bij de kalibratiegegevens staan twee rijen met Delta-T gegevens:

- 1) Delta-T Panels. Dit zijn de delta temperaturen voor achtereenvolgens Paneel1 tot en met Paneel 4.
- 2) Delta-T Temperature Sensors. De delta T voor de ruimte temperatuur sensors 1 en 2.

### 3.4.5.2 Band offset

Uw WebIQ module zal proberen uw ingestelde temperatuur te bereiken en vervolgens rondom deze temperatuur te regelen.

Stel u heeft uw ruimtetemperatuur ingesteld op 20 °C en het is actueel 17.5 °C. De WebIQ module zal de aangesloten Infrarood Panelen aanzetten om te zorgen dat de ruimte opgewarmd wordt.

|                       |                                  |    |
|-----------------------|----------------------------------|----|
| Band offset Sensors:* | <input type="text" value="0.5"/> | °C |
| Band offset Panels:*  | <input type="text" value="2.0"/> | °C |

De instelling voor *Band Offset Sensors* staat op 0.5 °C. Dit betekent dat de WebIQ de temperatuur regelt tussen de instelling + en – deze bandoffset.

Dus in de praktijk tussen de 19.5 en 20.5 °C. Bij 20.5 °C zal de webIQ module de panelen uitzetten en bij 19.5 °C de panelen weer aan.

Opmerking: De instellingen van de band offset sensor van 0.5 °C is de ondergrens. Nog lager zetten van deze waarde kan onwenselijk gedrag van de regeling veroorzaken.

### 3.4.5.3 Scaling

De paneelinstellingen worden in percentages aangegeven. Dit percentage ligt tussen de 0 en 100 %. Met de scaling optie kunnen deze percentages geschaald worden naar daadwerkelijke temperaturen.

| Scaling   |                                |                                     |
|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Panel 1:* | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="150"/> °C |
| Panel 2:* | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="150"/> °C |
| Panel 3:* | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="150"/> °C |
| Panel 4:* | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="150"/> °C |

Elke paneel heeft een minimale instelling (0%) en maximale instelling (100%).

In bovenstaande voorbeeld is een schaling van 100% is 150 °C.

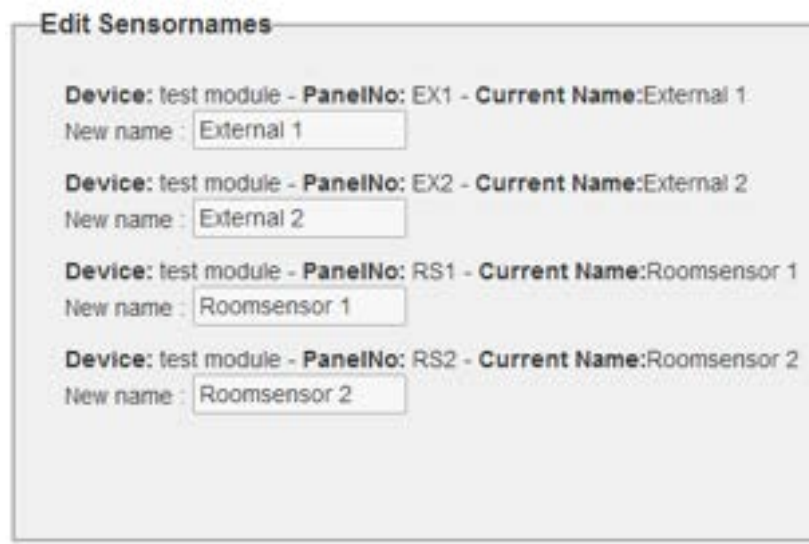
Stel dat u het paneel een percentage geeft van 60% dan zal in dit geval de daadwerkelijke paneeltemperatuur rond de 90 °C liggen.

### 3.4.6 Aanpassen van ruimtesensoren

De sensoren die aangesloten zijn aan uw WebIQ module krijgen een standaard benaming. Deze benaming is:

- Roomsensor 1 en Roomsensor 2
- External 1 en External 2

Door op de knop *Sensornames* te drukken kan u de naamgeving van de sensoren aanpassen.



The screenshot shows a dialog box titled "Edit Sensornames" with a light gray background. It contains four entries, each with a label and an input field. The labels are: "Device: test module - PanelNo: EX1 - Current Name:External 1", "Device: test module - PanelNo: EX2 - Current Name:External 2", "Device: test module - PanelNo: RS1 - Current Name:Roomsensor 1", and "Device: test module - PanelNo: RS2 - Current Name:Roomsensor 2". The input fields are labeled "New name :" and contain the text "External 1", "External 2", "Roomsensor 1", and "Roomsensor 2" respectively.

Na het aanpassen van de naamgevingen drukt u op de knop *Update names* en de naamgeving is aangepast in uw webomgeving.

## 4 Zones

Uw klimaat kunt u opdelen in zones. Zo kan u een microklimaat maken voor een ruimte of een gedeelte van een ruimte binnen uw woning of pand.

Een zone bestaat uit een of meerdere panelen van een of meerdere webIQ modules. Een zone wordt geregeld door :

- Een ruimtesensor
- Een externe thermostaat
- Geen sensor. De zgn. Panels only

In dit hoofdstuk worden alle zone gerelateerde instellingen besproken.

### 4.1 Definiëren Zone

Door naar het Zone menu te gaan wordt het overzicht van alle bestaande zones binnen uw omgeving getoond.

| id | name           | zoneno | actie                                  |
|----|----------------|--------|--|
| 54 | Test Zone      | 1      | Edit Scene Timetable Panels Panelnames |
| 55 | No Sensor Zone | 99     | Edit Scene Timetable Panels Panelnames |

Door op de knop *Add a Zone* te drukken kunt u een nieuwe zone toevoegen.

Name \*

Zone No \*

Controlled by:

Special action

| Veld          | Omschrijving  |
|---------------|---|
| Name          | Naam / omschrijving van de zone   |
| Zone No       | Nummer / indentificatie van een zone`   |
| Controlled By | Selecteer de sensor waarmee deze zone wordt geregeld. Dit kunnen ruimte sensoren zijn (RS), Externe thermostaten (EX) of de |

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | optie 'No Sensor' |
|--|-------------------|

Na het drukken op de *Zone* knop wordt de Zone aangemaakt en wordt deze getoond in het zoneoverzicht.

### 4.2 Wijzigen van zonegegevens

Door het drukken op de knop *Edit* kan u de gegevens van een zone wijzigen.

| Veld          | Omschrijving  |
|---------------|---|
| Name          | Naam / omschrijving van de zone   |
| Zone No       | Nummer / indentificatie van een zone`   |
| Controlled By | Selecteer de sensor waarmee deze zone wordt geregeld. Dit kunnen ruimte sensoren zijn (RS), Externe thermostaten (EX) of de optie 'No Sensor' |

Na het drukken op de *Zone* knop worden de gegevens van de zone gewijzigd.

### 4.3 Verwijderen van een zone

Als u een zone niet meer gebruikt kunt u deze zone verwijderen uit uw omgeving. Druk op de *Edit* knop van de zone die u wilt verwijderen in het zoneoverzicht.

Druk vervolgens op de *Delete Zone* knop om de zone daadwerkelijk te verwijderen.

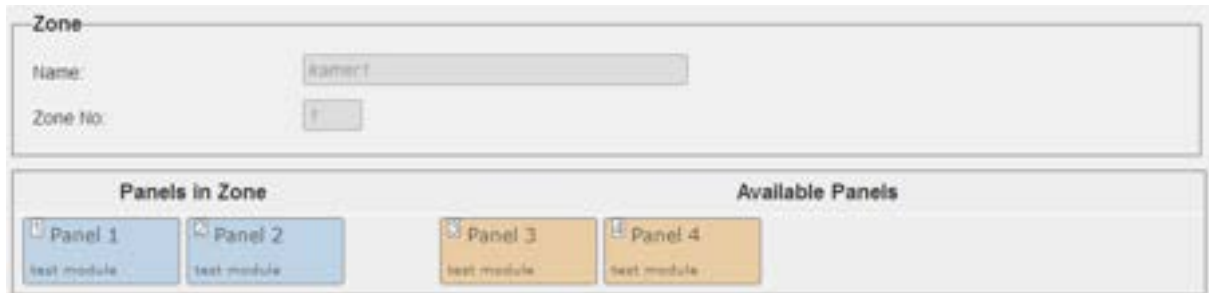


De zone wordt direct verwijderd uit uw omgeving en wordt niet meer getoond in het zoneoverzicht.

## 4.4 Panelen toekennen aan Zone

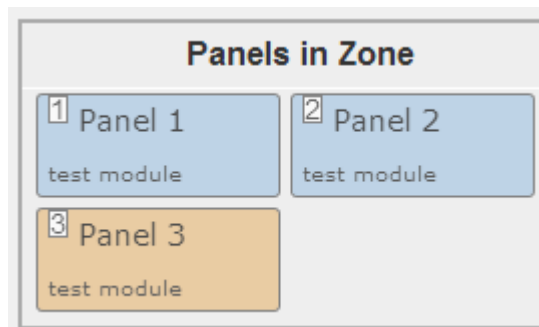
Na het aanmaken van een zone dient u panelen toe te kennen aan een zone. Een paneel kan maar aan een zone toegekend worden.

Druk op de knop *Panels* om de panelen aan een zone toe te kennen of uit een zone te verwijderen.



Aan de linkerkant van het scherm ziet u de panelen die aan de zone zijn toegekend (Panels in Zone). Aan de rechterkant, in het oranje, zie je de beschikbare panelen. Dit zijn panelen die nog niet in een zone zijn geplaatst.

Door een paneel op te pakken kan middels drag-and-drop een paneel in de zone geplaatst.



Na het verschuiven van panelen (in dit geval panel 3 in zone geplaatst) moet op de knop *Update Zonepanels* worden gedrukt om de wijzigingen door te voeren.

## 4.5 Paneelnamen aanpassen

Standaard krijgt elk paneel een naam. Deze naam is 'Panel' gevolgd door een nummer tussen 1 en 4. Deze namen kunnen gewijzigd worden. Druk hiervoor op de knop *Panelnames* voor de zone waar je de paneelnamen wilt wijzigen.

**Edit Panelnames**

**Zone**

Name:

Zone No:

**Device: test module - PanelNo: 1 - Current Name:Panel 1**  
New name:

**Device: test module - PanelNo: 2 - Current Name:Panel 2**  
New name:

**Device: test module - PanelNo: 3 - Current Name:Panel 3**  
New name:

Wijzig de paneelnamen in de door u gewenste namen en sla deze wijzigingen vervolgens op door op de knop *Update names* te drukken.



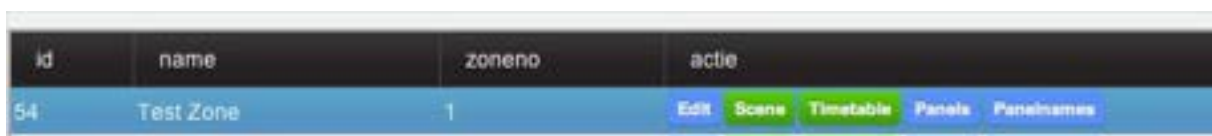
## 5 Scenes

Uw klimaat kunt u regelen door zgn. Scene's te definiëren. Een scene is een regelinstelling voor een zone. Elke zone heeft haar eigen scene's. Zo kunt u optimaal gebruik maken van uw micro-klimaat.

Dit hoofdstuk beschrijft de instellingen van een scene en de manier waarop u deze scene's op een bepaald tijdstip kan laten uitvoeren.

### 5.1 Definiëren van een scene

Druk op de knop *Scene* bij de zone waarvoor u een scene wil definiëren.



Een scene overzichtsscherm wordt getoond. Druk op de *Add Scene* knop om een scene te definiëren.

| Veld       | Omschrijving   |
|------------|--|
| Name       | Naam / omschrijving van de scene. Deze naam moet minimaal 5 karakters zijn   |
| Scene Code | Code van de scene. Deze moet 2 karakters lang zijn. De code wordt gebruikt als identificatie in de tijdtabel (zie 5.5)                       |
| Setpoint   | Instelling van de ruimtetemperatuur. Deze instelling wordt alleen getoond voor zones waar een ruimtesensor als regeling wordt gebruikt (RS). |

Na het drukken van de *Insert Scene* knop wordt het tweede formulier getoond. In dit scherm worden de individuele paneelpercentages ingevuld.

**Update Scene**

**Zone**

Zone id: 54  
 Name: Test Zone  
 Controlled by: RS1 - Roomsensor 1

Name: Test001  
 Scene Code: 01  
 Setpoint: 20.0 °C

**Panel setpoints (%)**

Panel 1: 000 Panel 2: 000 Panel 3: 000

**Special action**

Delete Scene

Update Scene

Deze paneelpercentages (panel setpoints) moeten tussen 0 en 100% liggen. Druk daarna op de *Update Scene* knop om de instellingen op te slaan.

De scene wordt nu getoond in het scene overzicht.

## 5.2 Scene overzicht

Het scene overzicht bevat alle scene's voor de zone.

**Your Scenes for zone 54**

Zone id: 54  
 Name: Test Zone  
 Controlled by: RS1 - Roomsensor 1

Add Scene

| id  | code | name    | zonename  | sensorname | setpoint | actie |
|-----|------|---------|-----------|------------|----------|-------|
| 101 | 01   | Test001 | Test Zone | RS1        | 20.0     | run   |

| Veld       | Omschrijving   |
|------------|--|
| Id         | Unieke identificatie voor deze scene                                 |
| Code       | Code van de scene  |
| Name       | Naam van de Scene  |
| Zonename   | Naam van de zone.  |
| Sensorname | Code van de sensor. Ruimtetemperatuur (RS), Externe thermostaat (EX) |
| Setpoint   | Instelling van de ruimtetemperatuur in deze scene                    |

|       |   |
|-------|---|
| Actie | Door op de Edit knop te drukken kunt u gegevens wijzigen voor deze scene. |
|-------|---|

## 5.3 Wijzigen van een scene

Een scene kan worden gewijzigd door op de *edit* knop te drukken.

Na het drukken op de *Update Scene* knop worden de aanpassingen aan de scene doorgevoerd.

## 5.4 Verwijderen van een scene

Als u een scene niet meer gebruikt kunt u deze scene verwijderen uit uw omgeving. Druk op de *Edit* knop van de scene die u wilt verwijderen in het scene overzicht.

Druk vervolgens op de *Delete Scene* knop om de scene daadwerkelijk te verwijderen.



De scene wordt direct verwijderd uit uw omgeving en wordt niet meer getoond in het scene overzicht.

## 5.5 Tijdtabel

Middels de tijdtabel kan uw klimaat automatisch worden geregeld. Deze tabel is leidend voor uw klimaat.

Druk op de knop *Timetable* om de tijdtabel voor uw zone te definiëren.

Timetable for zone 54

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Zone id       | 54                 |
| Name          | Test Zone          |
| Controlled by | RST - Roomsensor 1 |

01  
Trash

|       | Monday |    |    |    | Tuesday |    |    |    | Wednesday |    |    |    | Thursday |    |    |    | Friday |    |    |    | Saturday |    |    |    | Sunday |    |    |    |  |
|-------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|-----------|----|----|----|----------|----|----|----|--------|----|----|----|----------|----|----|----|--------|----|----|----|--|
|       | 00     | 15 | 30 | 45 | 00      | 15 | 30 | 45 | 00        | 15 | 30 | 45 | 00       | 15 | 30 | 45 | 00     | 15 | 30 | 45 | 00       | 15 | 30 | 45 | 00     | 15 | 30 | 45 |  |
| 00:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 01:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 02:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 03:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 04:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 05:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 06:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 07:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 08:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |
| 09:00 |        |    |    |    |         |    |    |    |           |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |        |    |    |    |  |

De tijdtabel bestaat uit een lijst met Scenes (links). De scenes worden geïdentificeerd door de Code. De rest van het scherm wordt gevuld met alle dagen in de week met een kwartier en uur aanduiding.

Als u scene 01 op maandag ochtend om 00:30 uur wilt laten starten dan sleept (drag-and-drop) u deze scene van de linkerkant naar de juiste plek op de tijdtabel.

|       | Monday |    |    |    | Tue |    |
|-------|--------|----|----|----|-----|----|
|       | 00     | 15 | 30 | 45 | 00  | 15 |
| 00:00 |        |    |    |    |     |    |
| 01:00 |        |    |    |    |     |    |
| 02:00 |        |    |    |    |     |    |
| 03:00 |        |    |    |    |     |    |

|       | Monday |    |    |    |    |
|-------|--------|----|----|----|----|
|       | 00     | 15 | 30 | 45 | 00 |
| 00:00 |        |    | 01 |    |    |
| 01:00 |        |    |    |    |    |
| 02:00 |        |    |    |    |    |
| 03:00 |        |    |    |    |    |

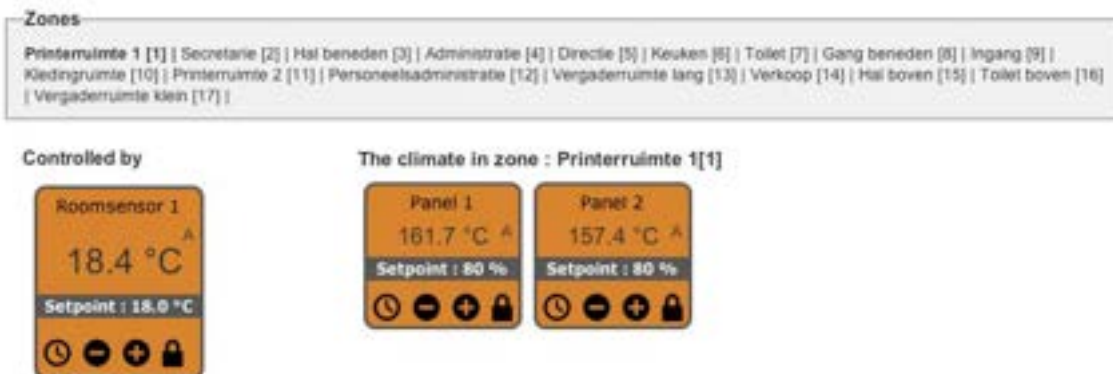


Vanaf dit tijdstip (00:30 uur) is de scene actief en blijft deze actief tot een nieuwe scene voorkomt in de tijdtabel.

Na het instellen (plaatsen) van de scenes in de tijdtabel moet de tijdtabel opgeladen worden. Druk hiervoor op de knop *Save Timetable*. Deze knop bevindt zich links onderaan het scherm.

## 6 Uw Klimaat

Door het drukken op het hoofdmenu *Climate* wordt uw klimaat getoond en kunt u adhoc aanpassingen maken aan het klimaat.



Aan de bovenzijde staan alle zones waar u als gebruiker rechten toe hebt. Deze rechten kan de beheerder (moderator) van uw webomgeving instellen (zie hoofdstuk 3.3.1.7).

Door op de zone te klikken ziet u het actuele klimaat van de geselecteerde zone.

### 6.1 Uitlezing ruimtesensor en paneel





#### 6.1.1 Ruimtesensor



Elk ruimtesensor heeft een eigen uitlezing en bediening aan de linker van uw scherm. Deze uitlezing bestaat uit :

- Kleur. Oranje betekend dat de actuele temperatuur lager is dan de ingestelde (setpoint) temperatuur.
- Naam van de ruimtesensor (aan te passen, zie hoofdstuk 3.4.6)
- Actuele temperatuur in de ruimte.
- Stand van de regeling. Dit kan zijn:
  - o (A)utomatisch. De ruimtesensor volgt de scene instelling die geldig is volgens de tijdtabel.
  - o (M)anueel. De instelling van de ruimtetemperatuur is met de hand (manueel) aangepast en blijft geldig tot een nieuwe scene instelling in de tijdtabel passeert.

- (L)ocked. De instelling van het ruimtetemperatuur is met de hand (manueel) aangepast en blijft **altijd** geldig. Onafhankelijk van de scene instellingen in de tijdtabel.
- Setpoint. Dit is de gewenste ruimtetemperatuur.
- Bedieningsknoppen.



| Knop  | Omschrijving  |
|---|---|
|  | De ruimtesensor wordt weer teruggezet in de (A)utomatische stand en zal de instellingen van de tijdtabel weer volgen.   |
|  | Setpoint aanpassen en verlagen met 0.5 °C. Als de ruimtesensor in de (A)utomatische stand staat zal deze wijzigen in de (M)anueel stand.  |
|  | Setpoint aanpassen en verhogen met 0.5 °C. Als de ruimtesensor in de (A)utomatische stand staat zal deze wijzigen in de (M)anueel stand.  |
|  | Het ingestelde setpoint zal blijven staan maar de stand van de ruimtesensor gaat naar (L)ocked. De ruimtesensor blijft de setpoint temperatuur houden en regelt onafhankelijk van de tijdtabel. |



### 6.1.2 Paneel



Elk paneel heeft een eigen uitlezing en bediening aan de rechterkant van uw scherm. Deze uitlezing bestaat uit :

- Kleur. Oranje betekend dat het paneel aan het opwarmen is. Blauw, paneel is niet aan het opwarmen.
- Naam van het paneel (aan te passen, zie hoofdstuk 4.5 )
- Actuele temperatuur. Deze wordt alleen getoond bij de beheerder.
- Stand van de regeling. Dit kan zijn:
  - (A)utomatisch. Het paneel volgt de scene instelling die geldig is volgens de tijdtabel.
  - (M)anueel. De instelling van het paneel is met de hand (manueel) aangepast en blijft geldig tot een nieuwe scene instelling in de tijdtabel passeert.
  - (L)ocked. De instelling van het paneel is met de hand (manueel) aangepast en blijft **altijd** geldig. Onafhankelijk van de scene instellingen in de tijdtabel.
- Setpoint. Setpoint percentage waarop het paneel is ingesteld.
- Bedieningsknoppen.

| Knop  | Omschrijving   |
|---|--|
|  | Het paneel wordt weer teruggezet in de (A)utomatische stand en zal de instellingen van de tijdtabel weer volgen.                           |
|  | Setpoint percentage aanpassen en verlagen met 5%. Als het paneel in de (A)utomatische stand staat zal deze wijzigen in de (M)anueel stand. |

|   |   |
|---|---|
|  | Setpoint percentage aanpassen en verhogen met 5%. Als het paneel in de (A)utomatische stand staat zal deze wijzigen in de (M)anueel stand.                              |
|  | Het ingestelde setpoint zal blijven staan maar de stand van het paneel gaat naar (L)ocked. Het paneel blijft altijd op percentage staan onafhankelijk van de tijdtabel. |

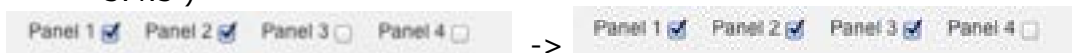
## 7 FAQ

### 7.1 Communicatie

- 1) Mijn WebIQ module communiceert niet met de webomgeving.
  - a. Check allereerst de spanning. Is de WebIQ module aangesloten op de 230 VAC.
  - b. Kijk of er een netwerkverbinding is.
  - c. Controleer het MAC Adres van uw WebIQ Module met het ingestelde MAC adres binnen uw webomgeving. Deze moeten corresponderen.

### 7.2 Panelen

- 1) Ik heb een extra paneel gekocht. Hoe zorg ik dat ik het paneel kan gebruiken in mijn omgeving.
  - a. Sluit het paneel conform de aansluitgegevens aan.
  - b. Pas de module instelling aan en selecteer het extra paneel (zie hoofdstuk 3.4.3 )



- c. Voeg het nieuwe paneel toe aan de zone waarin u dit paneel wil gebruiken (zie hoofdstuk 4.4 )
- d. Pas de scenes aan voor deze zone (zie paragraaf 5.3). Een setpointpercentage voor het nieuwe paneel dient nog te worden ingesteld.

### 7.3 Zone

- 1) Ik zie een nieuwe zone niet in mijn klimaat.
  - a. Controleer, mits u beheerder (moderator) bent, of de gebruiker wel rechten heeft op de zone (zie hoofdstuk 3.3.1.7).