

# DEOS beheren met Com4Clima

*DEOS Com4Clima – V2.1*

**DEOS.AG**



## Inhoud

Com4Clima downloads.....	2
Verbinden van de regelaar.....	3
Voorbeeld IP adres instellen.....	3
Bedienen via de webbrowser op locatie .....	6
Inloggen op een regelaar.....	6
OPENview Control Panel.....	8
Een project toevoegen.....	8
Bedienen via Com4Clima server .....	11
Terminalomgeving.....	11
VPN verbinding.....	11
Eerste jaar vrijblijvend inzicht.....	11
Bedienen met RD Client .....	11
RD Client instellen en gebruiken .....	12
De controllergroep bijwerken.....	18
Interventiebediening op de regelaar .....	19
Bedienen digitale uitgangen .....	19
Bedienen analoge uitgangen.....	19
Uitgangen bedienen vanuit GBS.....	19
Instellen van tijdklokken .....	20
Instellen van een tijdklok.....	20
Instellen van vakantieprogramma's .....	22
Instellen van een vakantieprogramma .....	22
Trends aanmaken en zichtbaar maken .....	26
Trends aanmaken.....	26
Trend zichtbaar maken .....	27

## Com4Clima downloads

---

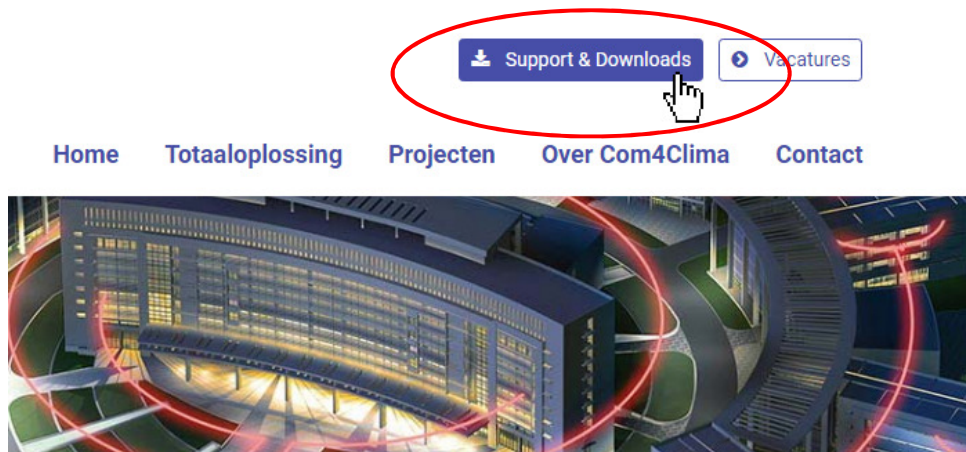
Om u zo goed mogelijk van dienst te kunnen zijn kunt u op onze site [www.Com4Clima.nl](http://www.Com4Clima.nl) diverse programma's en documenten downloaden welke, zoals:

- Handleiding Deos
- Deos IP adres regelaar aanpassen
- Openview 32 bits en 64 bits
- Teamviewer 13 QS
- Teamviewer 13 host

Hieronder laten we u zien waar u dat kan vinden.

Door naar [www.Com4Clima.nl](http://www.Com4Clima.nl) te gaan vind u rechtsboven de knop "Support & Downloads". Als u hier op klikt krijgt u toegang tot alle programma's en documenten.

1.



2.

### Support & Downloads

De volgende handleidingen kunt u downloaden:

- [Handleiding Deos](#)
- [Deos IP adres regelaar aanpassen](#)
- [OPENview 32 bits](#)
- [OPENview 64 bits](#)
- [Teamviewer 13 QS](#)
- [Teamviewer 13 host](#)

Vragen over de handleidingen? Neem gerust [contact](#) met ons op.

## Verbinden van de regelaar

Voordat u de PC/laptop kunt verbinden met de regelaar is het van belang om te weten welk IP adres de regelaar heeft. Dit is te vinden in het communicatieformulier of in de revisie tekening van de regelkast.

Nu moet de PC/laptop in dezelfde reeks gezet worden als de regelaar, dit gaat als volgt:

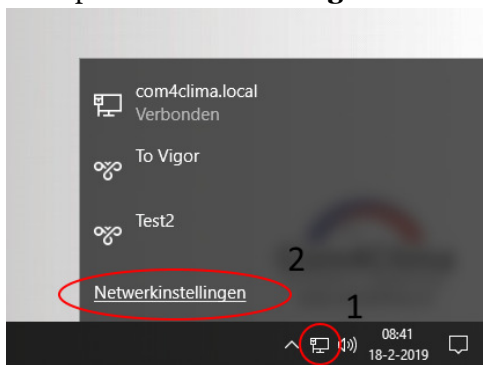
### Voorbeeld IP adres instellen

In dit voorbeeld heeft de regelaar het volgende IP adres: **192.168.1.231**

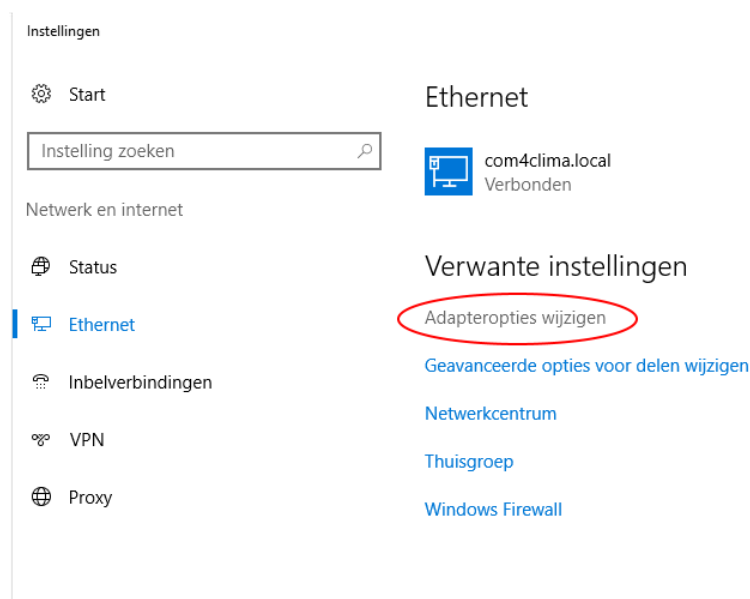
Het is belangrijk dat we de PC nu in dezelfde reek zetten, namelijk de 1 reeks. We kunnen de PC/laptop nu een statisch IP adres geven van bijvoorbeeld 192.168.1.230. Het is van belang dat er niet een IP adres wordt gekozen dat al bestaat in die reeks, daarom mag het IP adres niet gelijk zijn aan de regelaar.

Volg onderstaande stappen om het IP adres van de PC/laptop te veranderen:

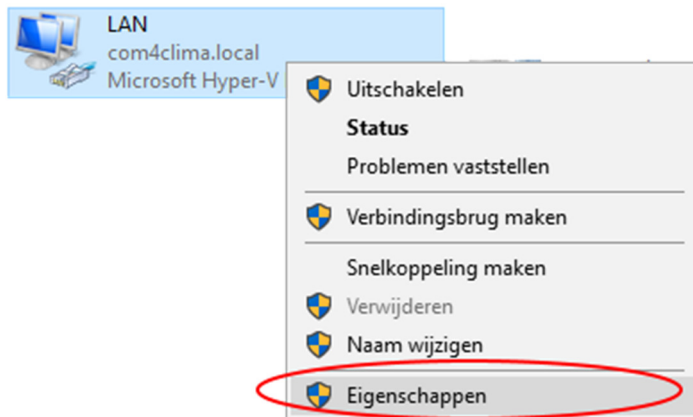
1. Klik op het **Internet symbol**
2. Klik op **Netwerkinstellingen**



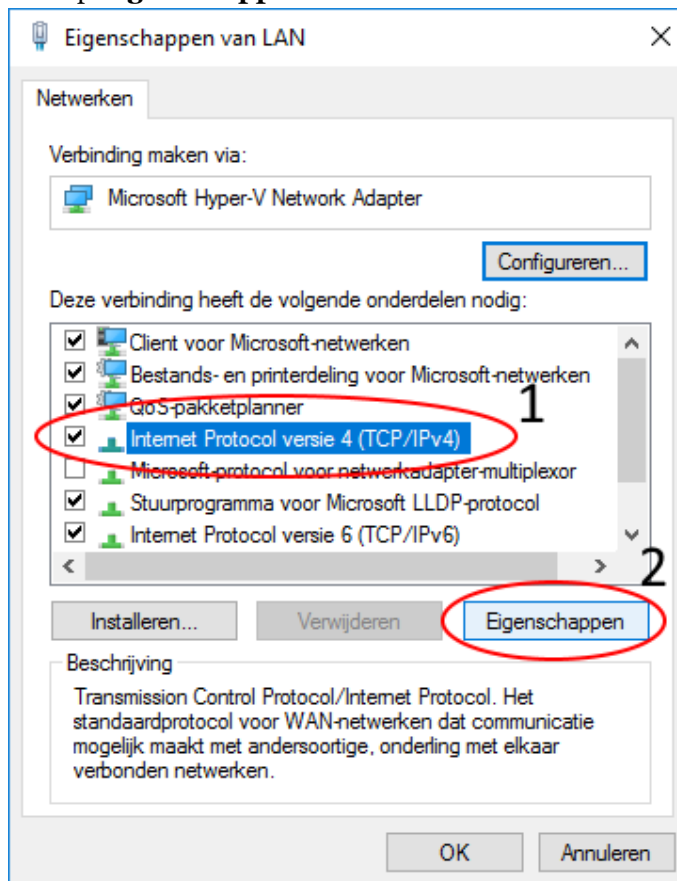
3. Klik op **Adaptoeropties wijzigen**



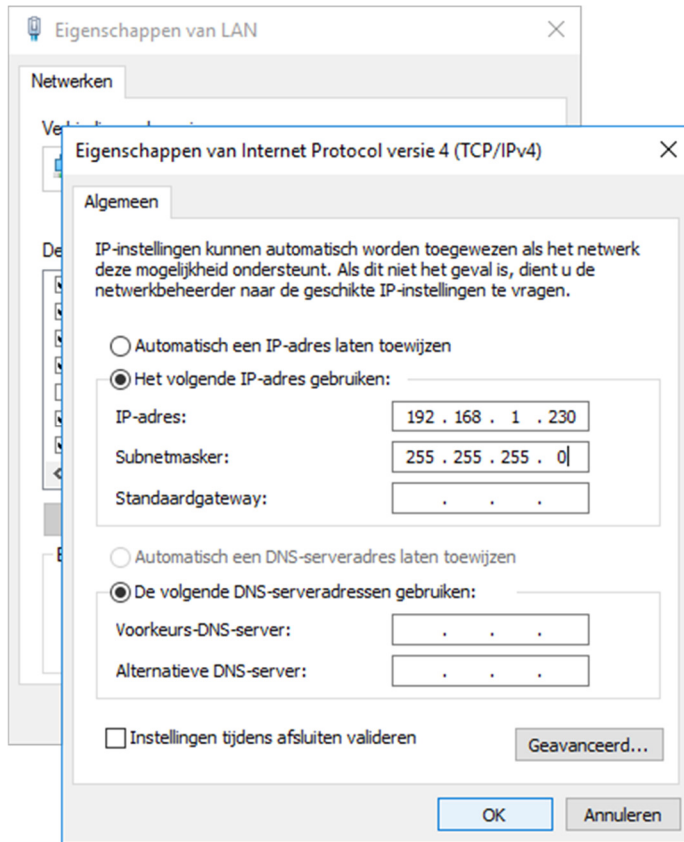
- Klik met de rechtermuisknop op de desbetreffende LAN-verbinding
- Klik op **Eigenschappen**



- Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**
- Klik op **Eigenschappen**

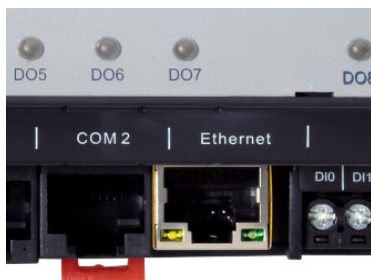


8. Klik op **Het volgende IP-adres gebruiken:**
  - a. Vul hier bijvoorbeeld bij IP-adres het volgende in 192.168.1.230
  - b. Vul hier bij subnetmasker 255.255.255.0 in



**LET OP!** Indien je klaar bent met het bekijken van de software moet je de PC/laptop weer instellen zodat deze weer een automatisch IP adres krijgt. Volg dan bovenstaande stappen en klik bij stap 10 dan **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** aan.

Nu kun je de PC/laptop met een ethernetkabel verbinden met de regelaar. Gebruik de metalen poort waar **Ethernet** bij staat.

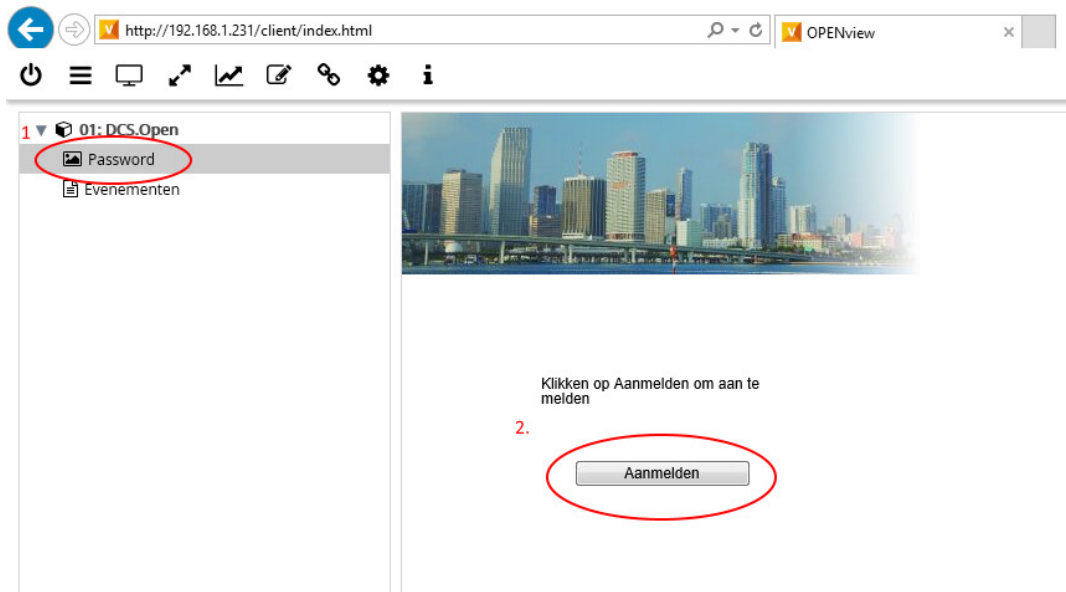


## Bedienen via de webbrowser op locatie

Indien het IP adres in dezelfde reeks staat als de regelaar is het mogelijk om de regelaar te benaderen via de webbrowser. Hiervoor is alleen een internetbrowser vereist, welke webbrowser u gebruikt maakt niet uit.

### Inloggen op een regelaar

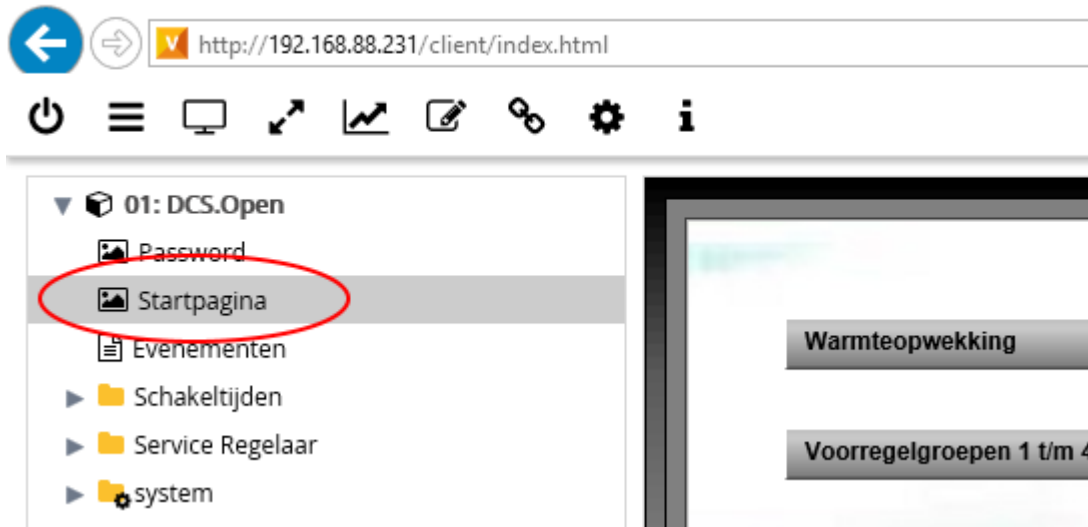
1. Open de internetbrowser en typ het IP adres van de regelaar in, in de adresbalk. Bijvoorbeeld: 192.168.1.231
2. Nu wordt het inlogscherf van de regelaar zichtbaar. Door op password te klikken krijgt u het aanmeld scherm. Klik hierna op aanmelden



3. Nadat u op aanmelden heeft geklikt krijgt u het inlogscherf. Het wachtwoord voor eindgebruikers is **11** . Wachtwoord voor installateurs opvragen bij Com4Clima.



4. Door op “**startpagina**” te klikken wordt het project geopend.



## OPENview Control Panel

---

De OPENview Control Panel is te downloaden van onze site [www.Com4Clima.nl](http://www.Com4Clima.nl).

1. Klik op “**support & download**” zoals op pagina 2 beschreven staat
2. Download OPENview 32 of 64 bits, afhankelijk van de PC
3. Installeer het programma

### Een project toevoegen

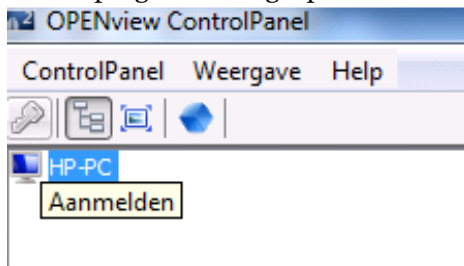
In dit voorbeeld word een project toegevoegd, het is van belang dat de regelaar zich in hetzelfde netwerk bevind als de beheer pc. In dit voorbeeld gaan we daar ook vanuit.

*\*\*Een project toevoegen met de bedien pc buiten het netwerk van de regelaar\*\**

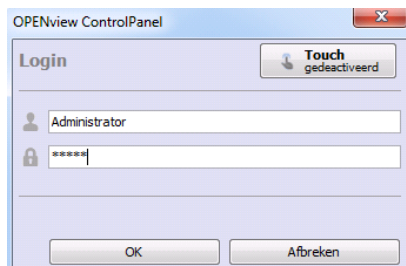
Mocht het zijn dat de regelaar op afstand benaderd moet worden, dan kan dat door middel van Port Forwarding. Een ICT specialist kan dit instellen door een poort in de router te openen en naar de regelaar te laten verwijzen. Vul dan bij **Host** (stap 7) het public IP adres in en bij **Poort** de desbetreffende poort van de regelaar, vraag hierna bij uw ICT specialist.

In onderstaand voorbeeld bevind de bedien pc zich in het zelfde netwerk als de regelaar.

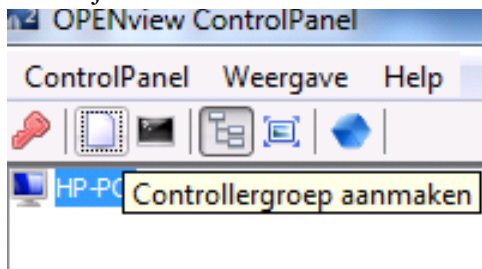
1. Open OPENview ControlPanel
2. Als het programma is geopend klik dan links bovenin op het sleuteltje (Aanmelden)



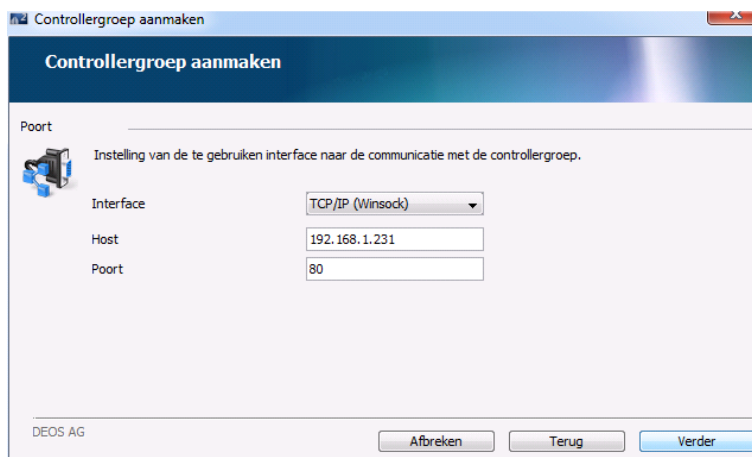
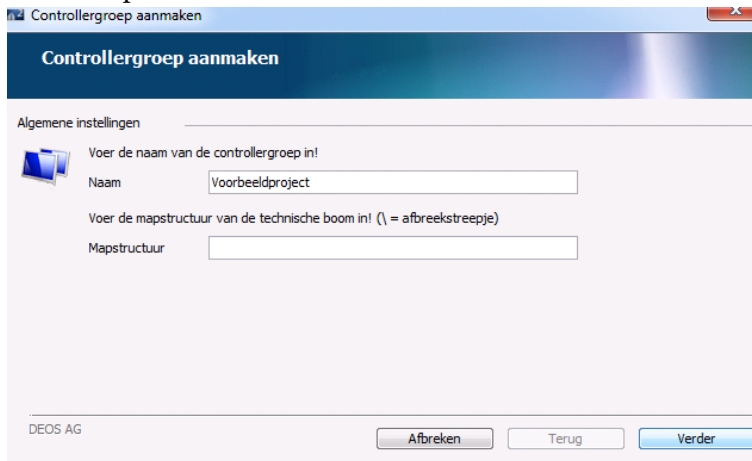
3. Log in met de volgende gegevens:  
Gebruikersnaam: Administrator  
Wachtwoord: admin



- Voeg een nieuwe project toe door op het witte papiertje (Controller groep aanmaken) naast het sleuteltje te klikken.

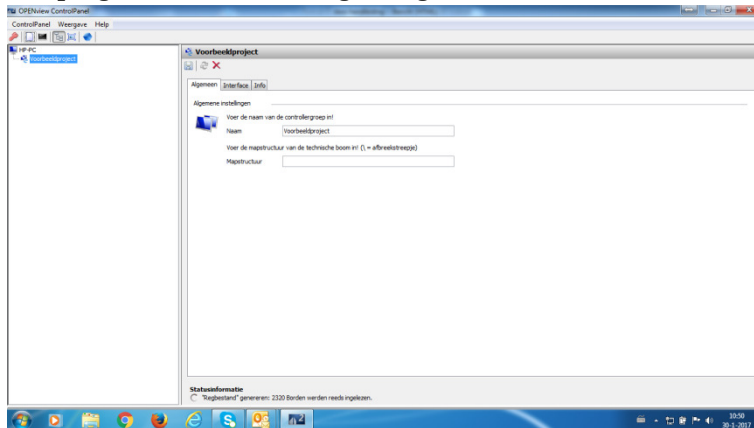


- Vul de projectnaam in (maximaal 8 karakters) folder structuur hoeft niet ingevuld te worden, klik dan op **verder**.



- Interface laten staan op “TCP/IP (Winsok)”
- Bij Host het public IP adres invullen (deze staat vermeld op het communicatieformulier)
- Bij poort kan 80 gewijzigd worden naar 8855 indien poort 80 niet open gesteld mag worden. De poort staat aangegeven op het communicatieformulier.

9. Het programma zal nu de regelaar gaan zoeken en actualiseren.



10. Klik op **Password** en vervolgens op **Aanmelden**  
11. Eindgebruikers kunnen het wachtwoord **11** gebruiken om toegang te krijgen tot de installatie.  
12. Door op **startpagina** te klikken wordt het project geopend.



## Bedienen via Com4Clima server

---

Om eenvoudig alle projecten te kunnen beheren is het mogelijk om gebruik te maken van de Com4Clima server. Dit is een eigen terminal omgeving waar de installateur op in kan loggen. In deze omgeving staat DEOS OPENview geïnstalleerd met uw projecten.

### Terminalomgeving

Op deze manier kunt u overal snel en adequaat reageren op een storing en inzicht krijgen in de installatie van al uw projecten. Van te voren is in te schatten waar het probleem zich bevindt en zo kunt u zich in korte tijd voorbereiden op een servicebezoek.

Het voordeel van de Com4Clima server is, is dat een ieder die beschikking heeft over de toegangscode overal kan inloggen. Dit kan bij de monteur op de laptop of bij de contractbeheerder op kantoor. Op de FTP site van Com4Clima is een snelkoppeling te downloaden waarmee u kunt inloggen op uw persoonlijke account.

### VPN verbinding

Door middel van een veilige en versleutelde VPN verbinding wordt de communicatie naar de Com4Clima server gerealiseerd. Voor de verbinding wordt gebruik gemaakt van een Draytek router welke zich in de regelkast bevindt, met deze router is het mogelijk om meerder VPN verbindingen tot stand te brengen.

### Eerste jaar vrijblijvend inzicht

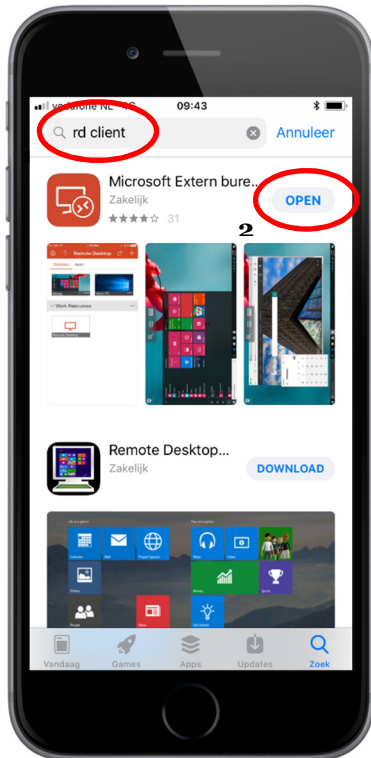
Na oplevering van de installatie krijgt u het eerste jaar kosteloos toegang tot de terminalomgeving. Tevens zullen wij in deze (garantie) periode mee kijken in de installatie en waar nodig de installatie optimaliseren. Na verloop van dit jaar kan de dienst worden omgezet in een jaarlijks abonnement, vraag hiervoor naar de mogelijkheden.

### Bedienen met RD Client

Met de app “RD Client” kunt u op een mobiel device ook toegang krijgen tot de terminalomgeving. Zie de volgende pagina waar wordt beschreven hoe u de app kunt gebruiken en instellen.

## RD Client instellen en gebruiken

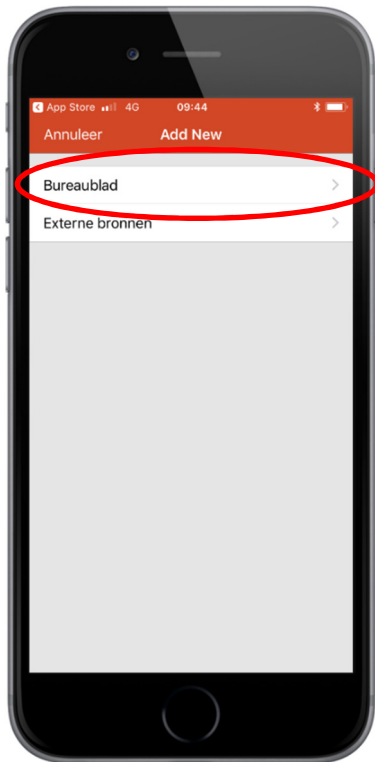
# 1.



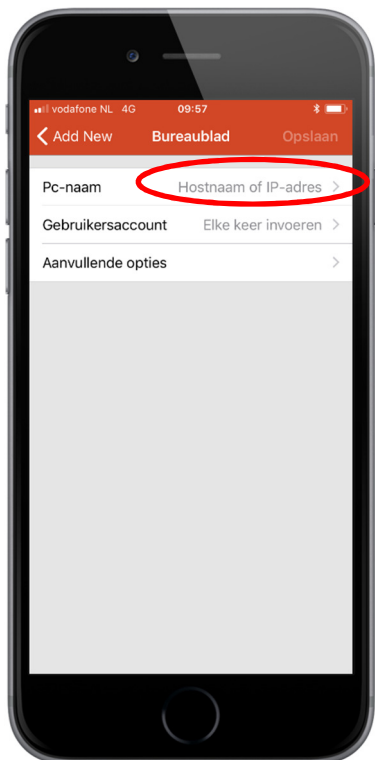
1. Ga u naar de App Store en zoek vervolgens op "RD Client"
2. Download RD Client en open de app



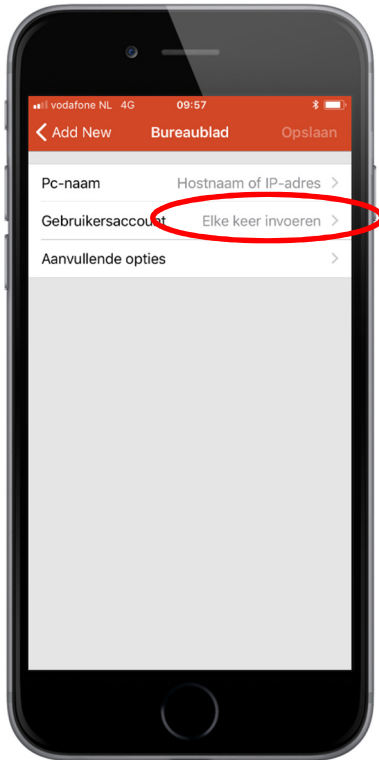
1. Vervolgens, als u de app geopend heeft, komt u op dit scherm. Tik nu op het plusje rechts boven in het scherm om een server toe te voegen.

**3.**

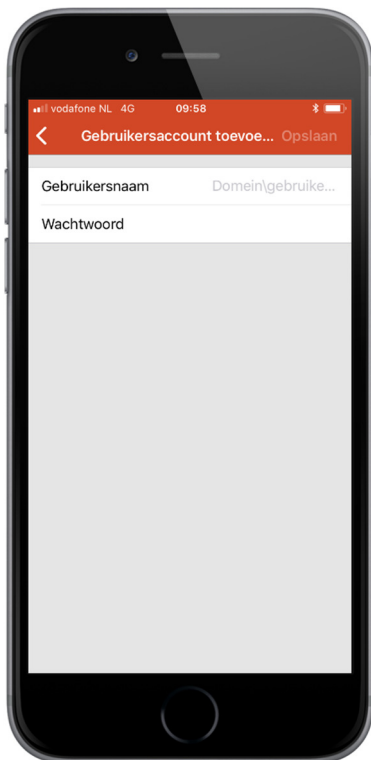
1. Nu tikt u op “bureaublad”

**4.**

1. Tik op het invulbalkje bij “Pc-naam”
2. Zet hier vervolgens **C4CSRVo3** neer
3. Druk op gereed

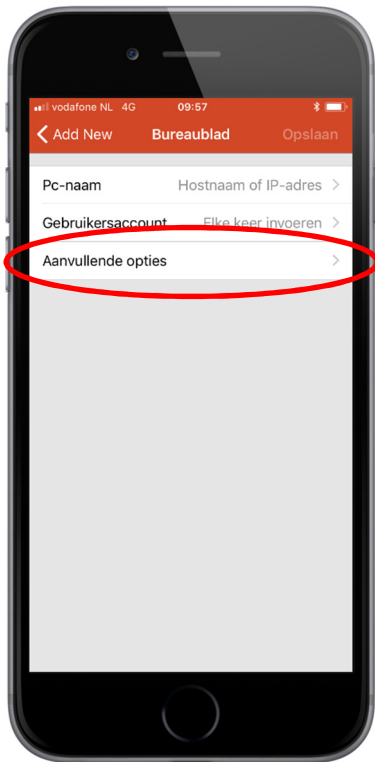
**5.**

1. Tik op het invulbalkje bij “Gebruikersaccount”

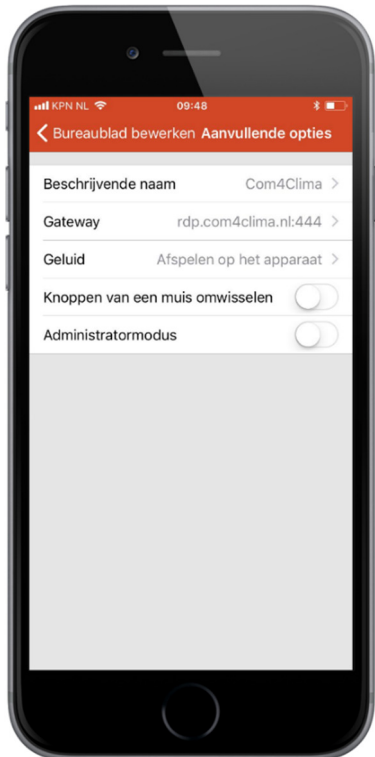
**6.**

1. Hier kunt u met uw inloggegevens inloggen

2. Tik vervolgens op opslaan.

**7.**

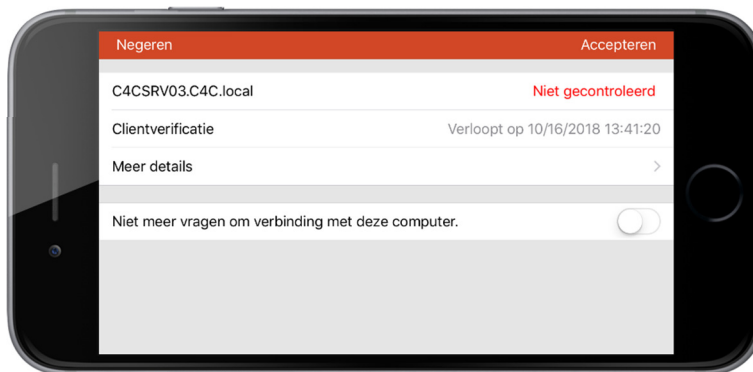
1. Tik nu op “aanvullende opties”

**8.**

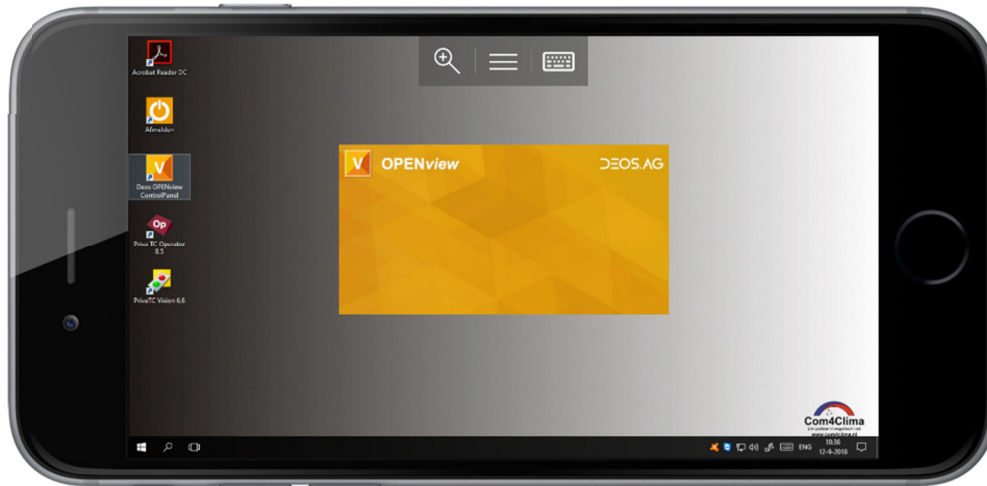
1. Zet bij “Beschrijvende naam” **Com4Clima**. Tik daarna op gereed.
2. Tik op “Gateway” -> “Gateway toevoegen” -> “Servernaam”. Vul bij servernaam **rdp.com4clima.nl:444** in. Vervolgens tikt u op opslaan.

**9.**

1. Als u nu terug gaat krijgt u dit scherm te zien.
2. Vervolgens kunt u op het plaatje tikken om in te loggen.

**10.**

1. Als dit bericht verschijnt kunt u op “Accepteren” tikken.

**11.**

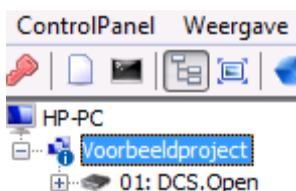
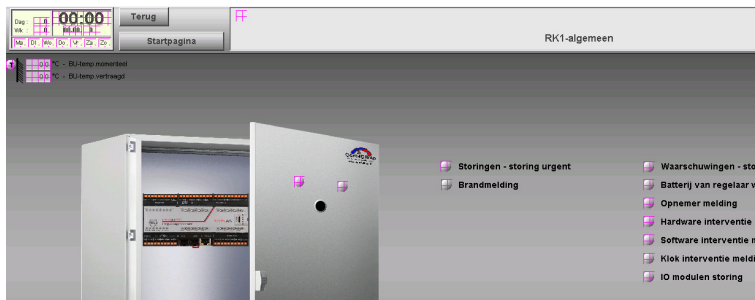
1. Nu kunt u via dit scherm “OPENview” openen.

## De controllergroep bijwerken

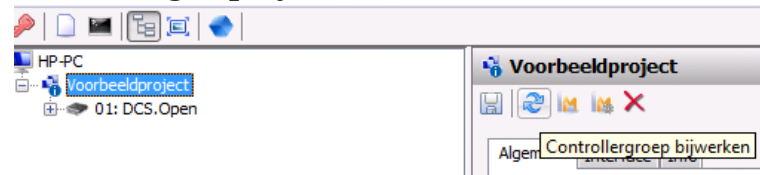
Het kan voorkomen dat het programma roze vensters laat zien, als dit het geval is staat er ook altijd een blauwe "i" voor de projectnaam. Dan wordt het tijd om de controllergroep bij te werken.

De roze vensters worden veroorzaakt doordat er een nieuwe software versie is ingeladen. Het niet bijwerken van de controllergroep heeft geen gevolgen voor de werking van de installatie. Het bijwerken van de controlegroep heeft alleen betrekking tot de visualisatie van de software.

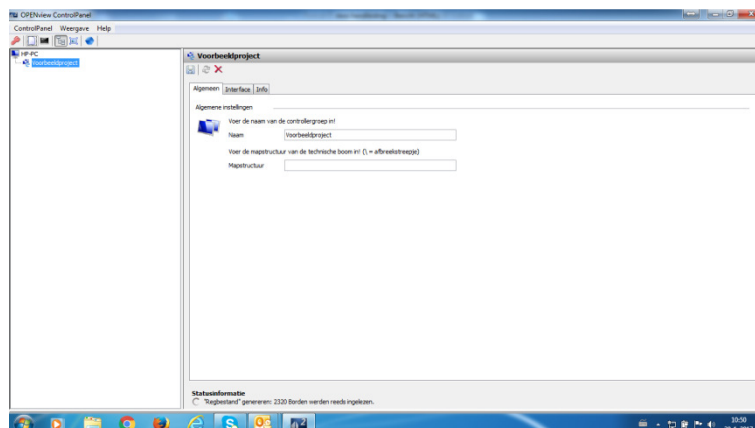
Let op! De roze vensters kunnen ook zichtbaar zijn als de verbinding met de regelaar niet meer correct functioneert. Neem in dat geval contact op met uw ICT specialist.



1. Klik op de desbetreffende projectnaam en vervolgens op de twee blauwe pijltjes (**Controllergroep bijwerken**).



2. Indien de controllergroep wordt bijgewerkt zal dit onderin het scherm zichtbaar worden. Het programma herstelt zichzelf automatisch. Vervolgens kunt u inloggen zoals u gewend bent.



## Interventiebediening op de regelaar

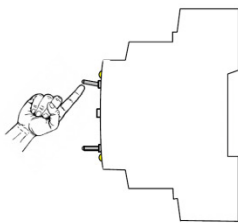
---

De DEOS regelaars en i/o modules met een H in het typenummer zijn voorzien van handbediening.

### Bedienen digitale uitgangen

Door de tuimelschakelaar 3 seconden naar boven te houden wordt de uitgang geactiveerd. Het ledje van de betreffende uitgang zal 5 keer snel achter elkaar knipperen de handeling is nu opgeslagen. Vervolgens zal het ledje van de uitgang constant blijven branden.

Indien de uitgang weer automatisch moet werken, de tuimelschakelaar 3 seconden naar beneden houden. Wederom zal het ledje 5 keer snel achter elkaar knipperen en wordt de handeling opgeslagen.



### Bedienen analoge uitgangen

Door de tuimelschakelaar 3 seconden naar boven te houden wordt de uitgang geactiveerd. Het ledje van de betreffende uitgang zal 5x snel achter elkaar knipperen de handeling is nu opgeslagen.

De uitgangsspanning is aan te passen door kort de tuimelschakelaar naar boven of beneden toe doen. Als men 5 volt op de uitgang wenst dan zal kort 5 keer de tuimelschakelaar omhoog gedaan moeten worden, omgekeerd geldt hetzelfde. De analoge uitgangsmodule heeft een schaal van 0 tot 10 volt, per puls wordt de uitgangsspanning met 1 volt verhoogd of verlaagd.

De actuele uitgangsspanning is te zien aan het aantal keren dat het ledje oplicht. Indien 5 volt is ingesteld zal het ledje 5 keer knipperen.

Indien de uitgang weer automatisch moet werken, de tuimelschakelaar 3 seconden naar beneden houden. Wederom zal het ledje 5 keer snel achter elkaar knipperen en wordt de handeling opgeslagen.

### Uitgangen bedienen vanuit GBS

Vanuit de software is het ook mogelijk om de uitgangen te bedienen. Het GBS systeem zal een melding geven indien de uitgang handbediend staat. Vanuit het GBS is het ook mogelijk uitgangen te bedienen die niet zijn voorzien van een tuimelschakelaar.

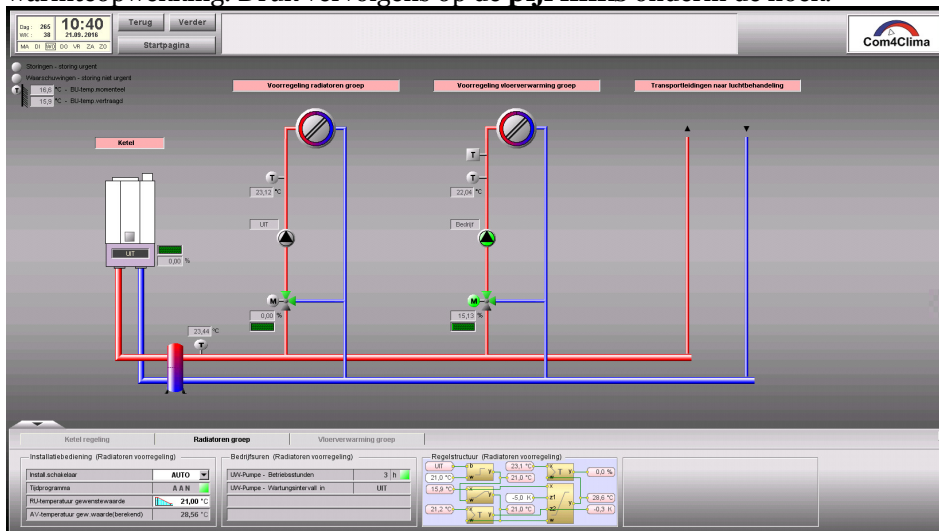
Ga voor de handbediening via de software naar het betreffende project> Service regelaar>IO modules>betreffende in/uitganskaart. Hier kan de handbediening geactiveerd of gedeactiveerd worden.

## Instellen van tijd klokken

Per installatie onderdeel is een tijd klok beschikbaar. Zo is het mogelijk om aan ieder onderdeel een vooraf ingesteld tijdprogramma te hangen. De luchtbehandelingskast kan een ander tijdprogramma hebben dan de vloerverwarming of een radiatorgroep.

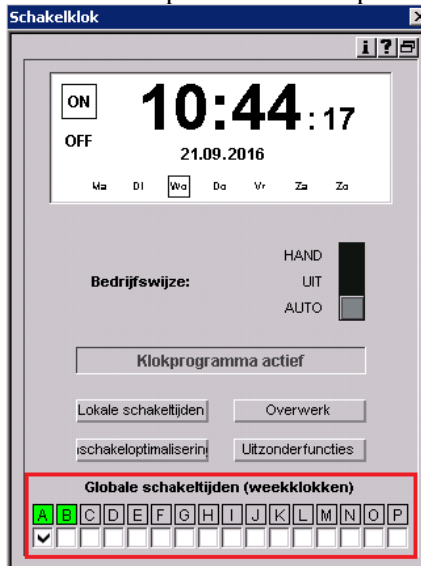
### Instellen van een tijd klok

1. Open het betreffende project, en ga naar het betreffende installatieonderdeel bijvoorbeeld warmteopwekking. Druk vervolgens op de **pijl links** onderin de hoek.

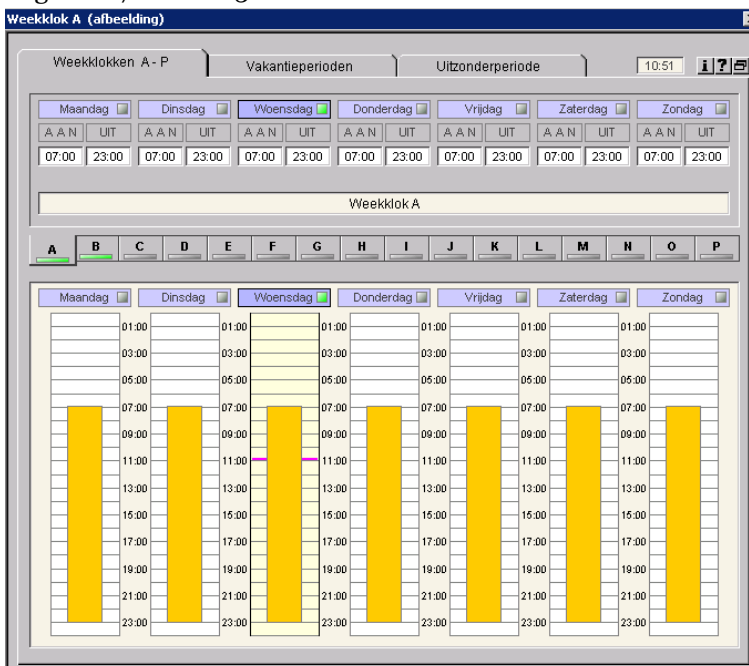


2. Onderin het scherm zijn in dit geval drie installatieonderdelen weergegeven, hier is het mogelijk om een tijdprogramma in te stellen voor de radiatoren en voor de vloerverwarming.

3. Als we klikken op **Tijdprogramma** bij Radiatoren kunnen we zien op welke tijd klok de radiatoren draaien. Door op de klokken te klikken (A t/m P) is het mogelijk een ander tijdprogramma te selecteren. In onderstaand voorbeeld is te zien dat de radiatoren meedraaien op klok A. Door op een tijd klok te drukken is het mogelijk deze in te stellen.



4. Per dag is het programma vrij te programmeren. In onderstaand voorbeeld wordt klok A elke dag van 07:00 tot 23:00 actief.

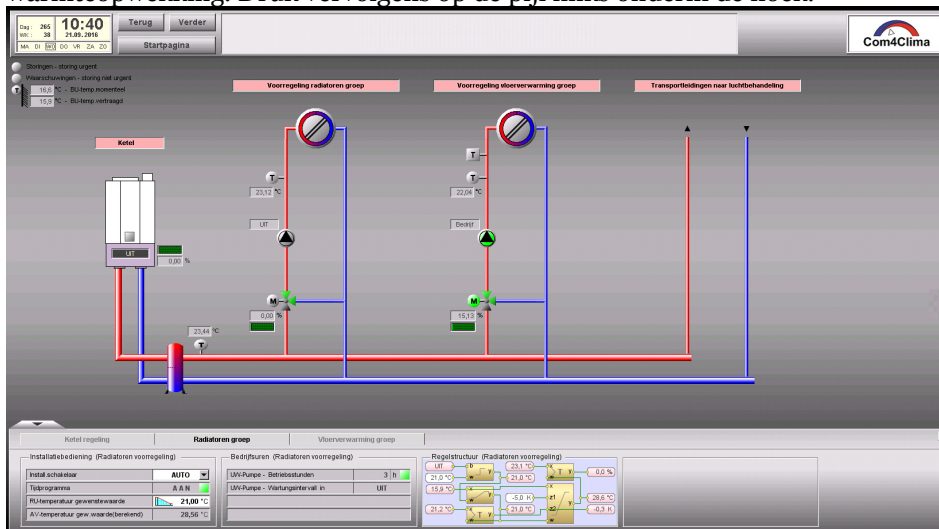


## Instellen van vakantieprogramma's

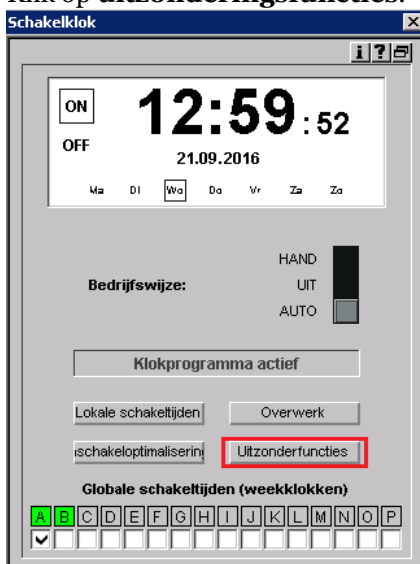
Per tijdsklok is het mogelijk om een vakantieprogramma in te stellen. Zo is het mogelijk om een vakantie periode te selecteren (bijvoorbeeld herfstvakantie) en deze actief te maken op een aantal klokken (bijvoorbeeld alleen klok A en C, klok B blijft dan in de vakantie actief).

### Instellen van een vakantieprogramma

1. Open het betreffende project, en ga naar het betreffende installatieonderdeel bijvoorbeeld warmteopwekking. Druk vervolgens op de pijl links onderin de hoek.



2. Onderin het scherm zijn in dit geval drie installatieonderdelen weergegeven, hier is het mogelijk om een vakantieprogramma in te stellen voor de radiatoren en voor de vloerverwarming.
3. Klik op **uitzonderingsfuncties**.



4. Klik vervolgens op **vakantieperiodes** om de vakanties in te vullen. Vooraf kan ingegeven worden in welke periodes de vakanties plaatsvinden.

**Bijzondere functies**

Uitzonderschakeltijd A A I ---:-- UIT ---:--

Tidprogramma (extern) A A I  UIT

Ferienterminen beachten **Vakantieperiodes**

Uitzonderperiode volgen Uitzonderperiode

**Toegewezen uitz.klokken**

A B C D E F G H I J K L M N O P

5. Bij **Vakantieperiodes** is het mogelijk de vakanties in te vullen. Indien er een vakantie is van 21 tot en met 25 september kan dit met de linkermuisknop geselecteerd worden. Druk vervolgens op de rechtermuisknop en druk dan op invoer toevoegen. De vakantie wordt nu ingevoegd.

**Vakantieperiodes (afbeelding)**

Weekklokken A - P Vakantieperiodes Uitzonderperiode 13:10

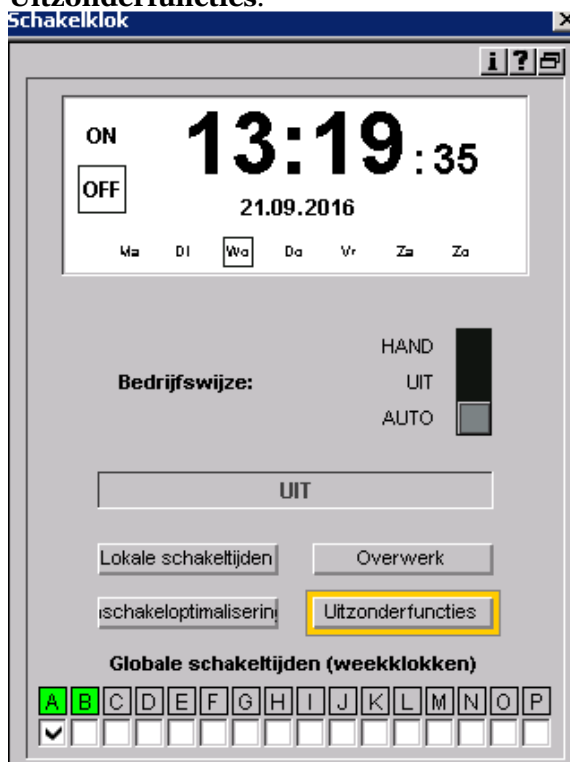
Begin	Einde	Begin	Einde	Begin	Einde	Begin	Einde	Begin	Einde
01	---	05	---	09	---	13	---	17	---
02	---	06	---	10	---	14	---	18	---
03	---	07	---	11	---	15	---	19	---
04	---	08	---	12	---	16	---	20	---

Calendar view showing months from Januari to December. A tooltip is visible over the dates 21-25 in September: "Invoer toevoegen: van 21.09.\*\*\*\* t/m 25.09.\*\*\*\*"

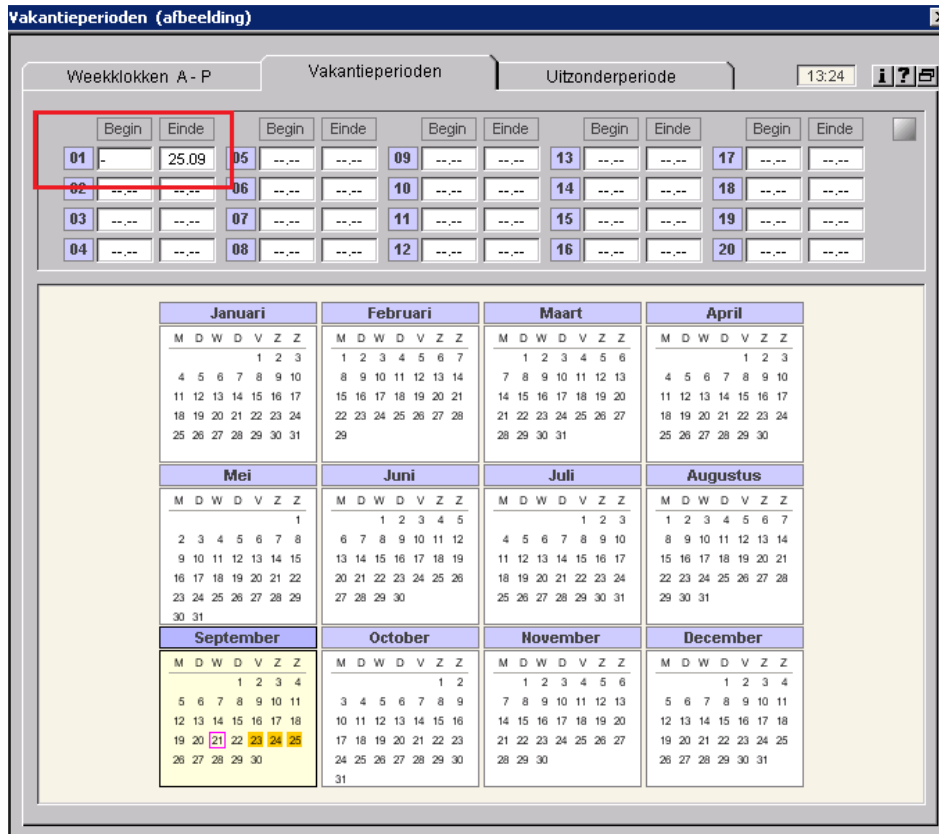
6. Het is belangrijk dat bij elk installatieonderdeel het vinkje **Vakantieperioden** is ingeschakeld. Indien dit niet het geval is dan zal het betreffende onderdeel niet meedraaien in het vakantieprogramma.



7. Indien het vakantierooster actief is zal er een geel kader ontstaan rondom **Uitzonderfuncties**.



8. Indien de vakantie onjuist is ingevuld of achteraf toch verwijderd moet worden, kan dit door bij de datum een – te typen en vervolgens op enter te drukken. Doe dit bij zowel de begin- als de einddatum.



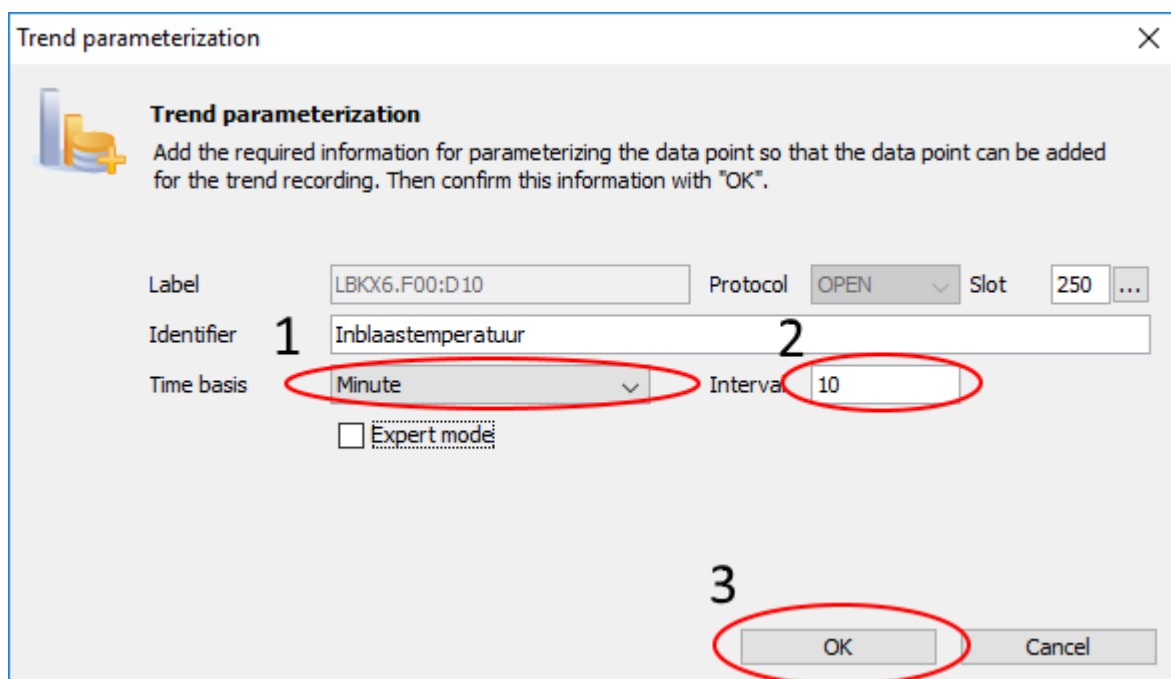
Het is raadzaam om het vakantieprogramma zo in te stellen dat deze één dag voor “thuiskomst” te laten beëindigen. Indien er een vakantie is van 17 t/m 23 oktober en maandag weer thuiskomt, selecteer dan een vakantieperiode van 17 t/m 22 oktober. Op deze manier kan de installatie weer op gang komen en zal er een comfortabel klimaat zijn bij “thuiskomst”.

## Trends aanmaken en zichtbaar maken

### Trends aanmaken

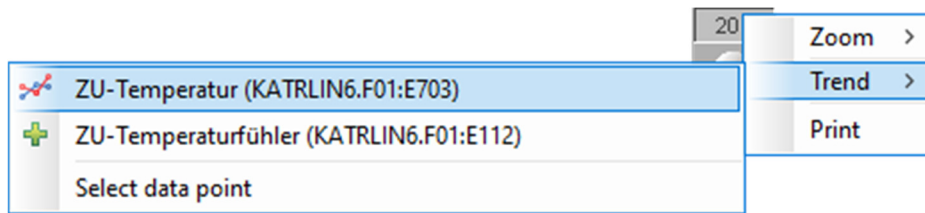


1. Klik eerst met de rechtermuisknop op de temperatuur of andere meting waar u een trend van wilt maken.
2. Vervolgens naar **Trend** → **Bijvoorbeeld “Inblaastemperatuur”**. Dit hangt er vanaf waarvan u een trend gaat maken. Kies altijd het eerste datapunt.



1. Selecteer bij **Time basis** voor temperatuur-, CO<sub>2</sub>- of vochtmetingen “Minute” en kies bij ketel- en of klepsturingen “COV”.
2. Kies bij **Interval** bij “Minute” **10** en kies bij “COV” **1**
3. Klik vervolgens op “OK”. Nu wordt de trend aangemaakt. Het kan even duren voordat deze er bij staat.

## Trend zichtbaar maken



1. Klik met de rechtermuisknop op de meting of sturing waarvan u de trend wilt zien.
2. Vervolgens klikt u op **Trend** → **Bijvoorbeeld "ZU-Temperatur"**. Klik op de trend met het symbool van een grafiek er voor.



1. Om de schaal te veranderen kunt u op **Scale axis** klikken.
2. Onder aan kunt u de tijd zetten van wanneer u de trend wilt bekijken.