

# ALGEMENE BEDIENINGSHANDLEIDING

## WEBEASY REGELINSTALLATIES

### VERSIE 1



## Inhoudsopgave

1. Revisie historie .....	3
2. Inleiding.....	4
3. Inloggen .....	5
4. Gebruik .....	7
4.1.    Overzicht algemene lay-out: .....	7
4.2.    Menu's .....	8

### 1. Revisie historie

Versie	Datum	Wijziging
1	27-12-2016	Eerste versie

## 2. Inleiding

Dit document beschrijft de basis bediening van de 'Web-interface' welke de gebruiker te zien krijgt als deze inlogt op een Webeasy server. Verbinding maken met een Webeasy server kan via een standaard web-browser of via web start lokaal of via een netwerk (internet).

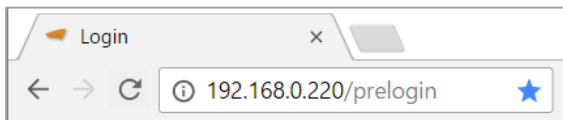
Alle Webeasy sites hebben dezelfde lay-out, deze bestaat uit:

- ✓ Een banner aan de bovenzijde met daarin de naam van het project.
- ✓ Een navigatie menu aan de linker zijde.
- ✓ Weergave venster, centraal in het scherm.
- ✓ Voor de meeste items worden, bij het aanwijzen met de muiscursor, "hint" teksten gegeven links onderin het weergave venster.
- ✓ Bediening cq. instellingen van installatiedelen worden veelal via muis klikken bereikt.
- ✓ Componenten welke "verkleuren" als de muis cursor er op wordt gehouden hebben over het algemeen een "rechter muis toets" functie welke de hand sturing mogelijk maakt voor het betreffende item.
- ✓ Bij het plaatsen van de muis cursor op het component zal in de hint tekst de omschrijving en eventuele tag code komen te staan.
- ✓ Aanwezigheid van een "Log" wordt gekenmerkt door het veranderen van de muis cursor in een "handje", klikken geeft dan direct het logje van het betreffende item.
- ✓ Aanpassen van waarden in de diverse instelschermen vindt plaats door het desbetreffende item met de muis te selecteren, waarde wordt dan "blauw" waarna direct de nieuwe waarde ingevoerd kan worden.
- ✓ Zogenaamde "pull-down" selecties dienen altijd met een "enter" bevestigd te worden.

### 3. Inloggen

Inloggen op een Webeasy systeem doet men al volgt:

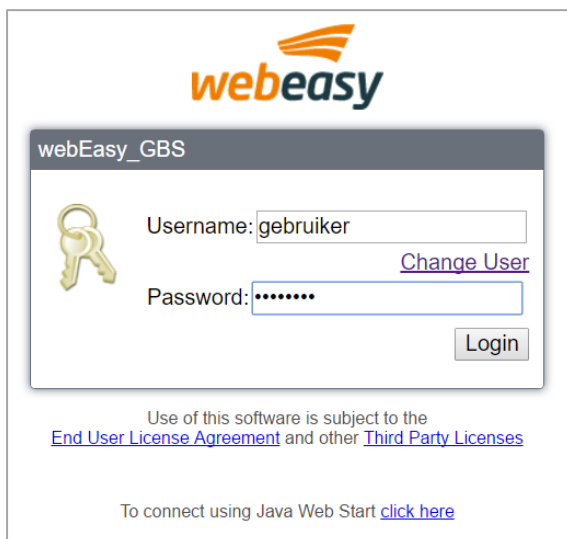
1. Tik het IP adres van de Webeasy installatie in:



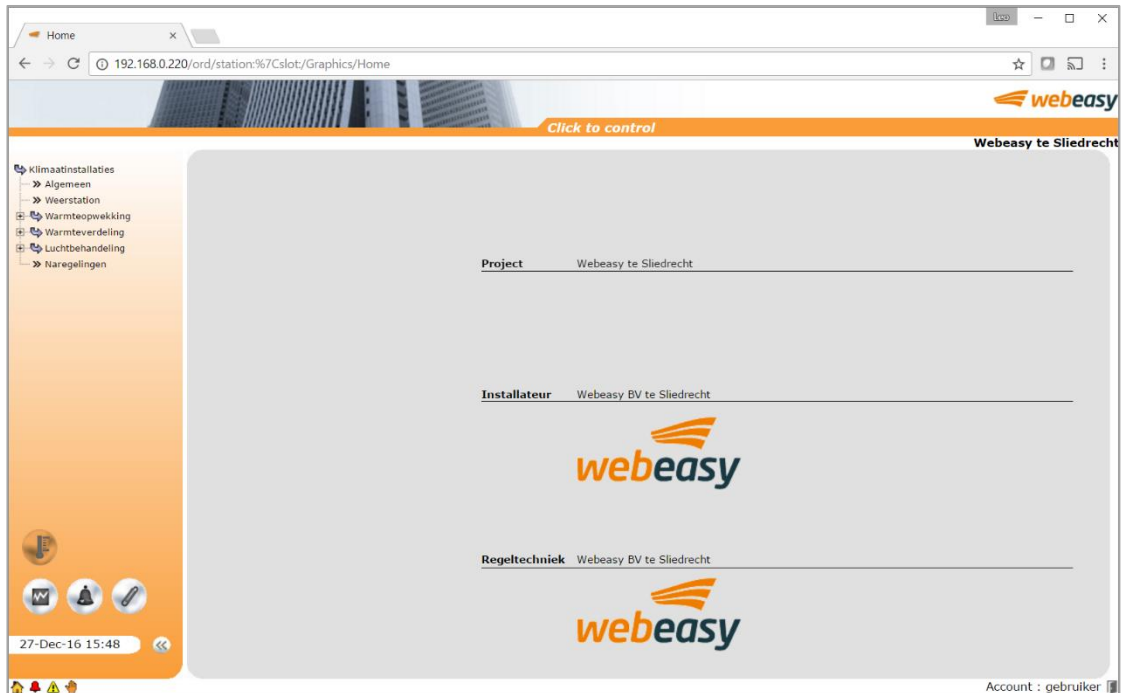
2. Log in met de gebruikersnaam:



3. Vul het bijbehorende "Password" in:



#### 4. Verbinding met de installatie:

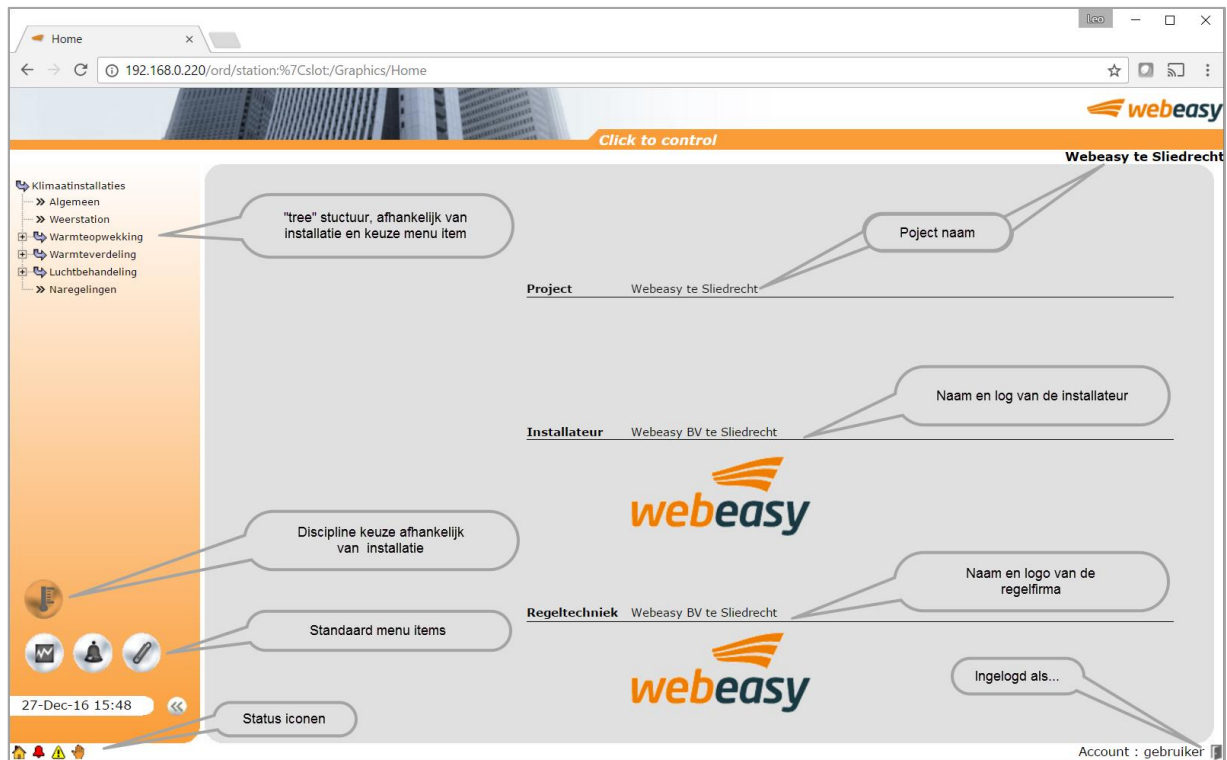


#### Opmerkingen:







- ✓ Het IP adres wordt in overleg met uw IT afdeling ingesteld of is default (192.168.1.140).
- ✓ De "username" en "Password" moeten bij u bekend zijn en van het autorisatie niveau "gebruiker" of "beheerder" zijn.
- ✓ Indien u een gebruiker bent met "expert" rechten dient u via "web start" in te loggen.
- ✓ Via "Change user" kan u van gebruiker wisselen, de laatst ingestelde gebruiker wordt nl. bewaard op uw PC.






## 4. Gebruik

### 4.1. Overzicht algemene lay-out:



Bovenstaande lay-out is standaard voor een Webeasy installatie, hierin geldt:

- ✓ Project naam:  
De naam van het project / server waarmee men verbonden is.
- ✓ Naam en log van de installateur:  
De naam en het logo van de installateur met wie dit project gebouwd is.
- ✓ Naam en logo regelfirma:  
De naam en logo van de regelfirma die dit project gemaakt heeft.
- ✓ Ingelogd als....  
De naam waaronder men is ingelogd, via de  "uitloggen" knop kan men uitloggen. Dit is niet noodzakelijk men kan ook de browser sluiten.
- ✓ Standaard menu keuzes:  
Deze menu items zijn altijd aanwezig en geven de volgende tree items weer:
  -  Menu "Algemeen"
  -  Menu "Meldingen"
  -  Menu "Historie"
- ✓ Discipline keuze:  
 Menu "klimaatinstallaties"
- ✓ Status iconen:  
In deze sectie wordt middels icoontjes diverse algemene statussen getoond. Het icoon  is altijd aanwezig en zal bij selectie de "home pagina" tonen.

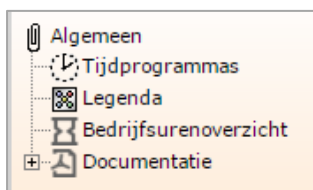
- ✓ Dit kunnen de volgende items zijn:
  -  Er is een of meerdere urgente storingen actief, hyperlink naar urgente storingen overzicht.
  -  Er is een of meerdere niet urgente storingen actief, hyperlink naar niet urgente storingen overzicht.
  -  Er staan een of meerdere items in hand bediening of interventie, hyperlink naar hand / interventie overzicht.
  -  Er staan een of meerdere items in onderhoud (tijdelijke storing onderdrukking), hyperlink naar onderhoud overzicht.
  -  Brandmelding is actief, hyperlink naar brand meld applicatie.

## 4.2. Menu's

Via de menu knoppen kan men de bijbehorende tree kiezen waaruit dan een selectie gemaakt kan worden van het item welke men wilt bekijken of bedienen. De menu's Algemeen, Meldingen en Historie zijn altijd aanwezig. Afhankelijk van de installatie zullen er Discipline knoppen zijn voor bijvoorbeeld Klimaatinstallaties en / of Verlichting, Douches etc. De menu knop welke geselecteerd is zal oranje gekleurd zijn en de bijbehorende tree zal zichtbaar zijn.

### 4.2.1. Menu Algemeen

Menu algemeen heeft de volgende tree items:



- ✓ **Tijdprogramma's:**  
Deze keuze laat een overzicht van alle in het station aanwezige tijdprogramma's en eventuele vakantie programma's zien. Men ziet per tijdprogramma aan het icoontje of deze in- (groen) of uit- (grijs) geschakeld is. Ieder label voorziet in een hyperlink naar het betreffende tijdprogramma.



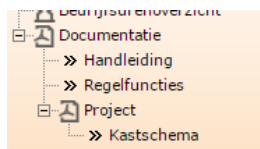
- ✓ **Legenda:**  
De legenda geeft een verklaring voor veel voorkomende symboliek en gebruik van kleuren en instellingen.



- ✓ **Bedrijfsuren overzicht:**  
Dit geeft een overzicht van de items waarvan bedrijfsuren worden bijgehouden in tabelvorm. Door een item te selecteren kan men een eventuele notificatie activeren.

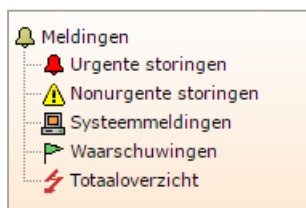
Bedrijfsurenoverzicht			
Naam	Tag code	Aantal bedrijfsuren	Volgende notificatie bij :
Ketel	1KT1	1853	--
AV hoogtoeren (koelen)	2AV1H	561	--
Luchtverhitter	1LG1	1922	--

- ✓ **Documentatie:**  
In dit item bevindt zich oa. dit document als zijnde de handleiding en een algemene omschrijving van de standaard regelfuncties (PID, optimalisatie en hysteresis). Daarnaast bevindt zich onder "Project" projectmatige documenten zoals de regelkast schema's en regeltechnische omschrijving, e.e.a. afhankelijk van de toepassing.



#### 4.2.2. Menu Meldingen

Menu meldingen heeft de volgende tree items:






Keuze van een item geeft de betreffende actuele storingen per item, waarbij geldt:

- ✓ **Urgente storingen:**  
Alle actuele urgente storingen. Storingen welke urgent zijn, zijn tijdens uitvoering bepaald maar kunnen eenvoudig online worden aangepast.
- ✓ **Nonurgente storingen:**  
Alle niet urgente storingen. Storingen welke niet urgent zijn, zijn tijdens uitvoering bepaald maar kunnen eenvoudig online worden aangepast.
- ✓ **Systeemmeldingen:**  
Dit zijn meldingen door het systeem gegenereerd welke niet als urgent of niet urgent zijn aangemerkt.
- ✓ **Waarschuwingen:**  
Dit zijn meldingen welke geen storing zijn. Voorbeeld hiervan is "Hoog stook actief" van een tapwaterregeling.
- ✓ **Totaaloverzicht:**  
Dit is een verzameling van alle meldingen.

In de diverse overzichten zijn de volgende opties voorhanden:

<input type="checkbox"/>	Timestamp ▼	Ack State	Alarm Class	StationsNaam	ObjectNaam	ObjectTagCode	ApplicatieNaam	Regelkast	AlarmReden
<input type="checkbox"/>	28-dec-16 09:55	Offnormal	UrgentAlarmsNoAck	WE_Demo_28	Verwarmer circulatiepomp LBK kantoor	1CP1			Storingmelding actief
<input type="checkbox"/>	28-dec-16 09:52	Offnormal	UrgentAlarmsNoAck	WE_Demo_28	Luchtbehandeling_LBK vergrendeld		Luchtbehandeling		Storingmelding actief
<input type="checkbox"/>	28-dec-16 09:52	Offnormal	UrgentAlarmsAck	WE_Demo_28	Vorstthermostaat LBK kantoor	1TZA1			Storingmelding actief

Voor een melding is een icoontje in de vorm van een belletje opgenomen welke het volgende voorstelt:

- ✓  melding is actief en niet bevestigd (gereset).
- ✓  melding is niet meer actief maar moet nog bevestigd worden.
- ✓  melding is nog actief maar wel bevestigd.

Het wel of niet moeten bevestigen van een melding is afhankelijk van de "Alarm Class" indien deze het type ....Ack is dan moet deze melding bevestigd worden, het type ....NoAck wordt automatisch bevestigd indien de melding vervalt. Voorbeeld van een te bevestigen melding is een vorstthermostaat van een luchtbehandelingskast.

Functie van de toetsen:

- ✓ Bevestigen, hiermee word(t)(en) de geselecteerde meldingen geaccepteerd.
- ✓ Toon periodieke, toont van de geselecteerde melding de eventueel voorkomende gelijke melding.
- ✓ Notities, hiermee kan aan een geselecteerde melding een notitie geplaatst worden, deze notitie vervalt bij het vervallen van de melding.
- ✓ Toon details, dit toont de details van de geselecteerde melding.
- ✓ Geforceerd verwijderen, deze functie zal de geselecteerde melding uit de lijst verwijderen ongeacht of de melding nog actueel is of niet.

#### 4.2.3. Menu Historie

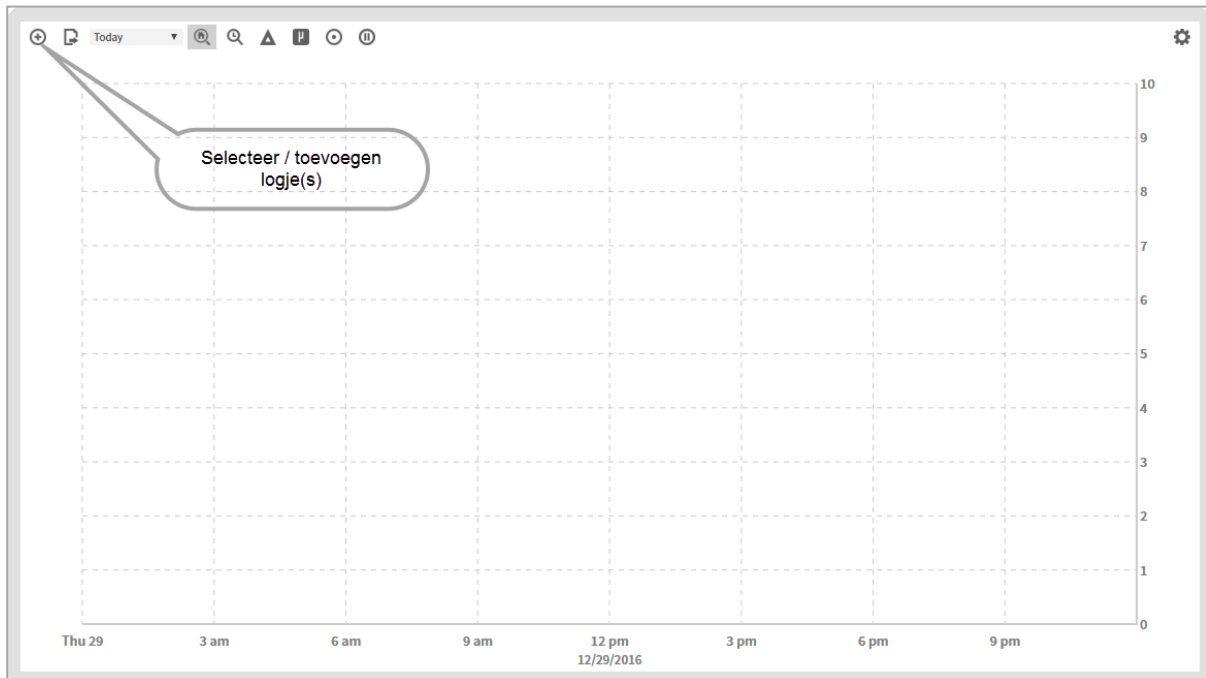
Het menu historie heeft de volgende tree items:




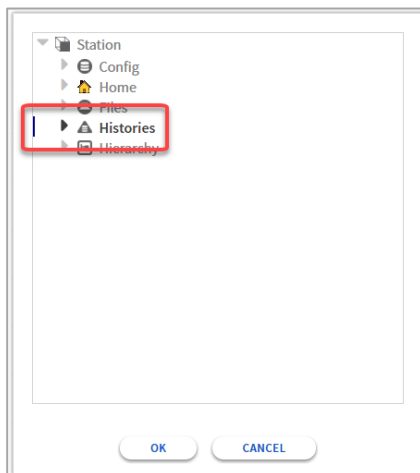
28-2-2017

#### 4.2.3.1. Logging

Via dit item kan men alle logjes in het station bekijken en eventueel meerdere logjes over elkaar plaatsen.

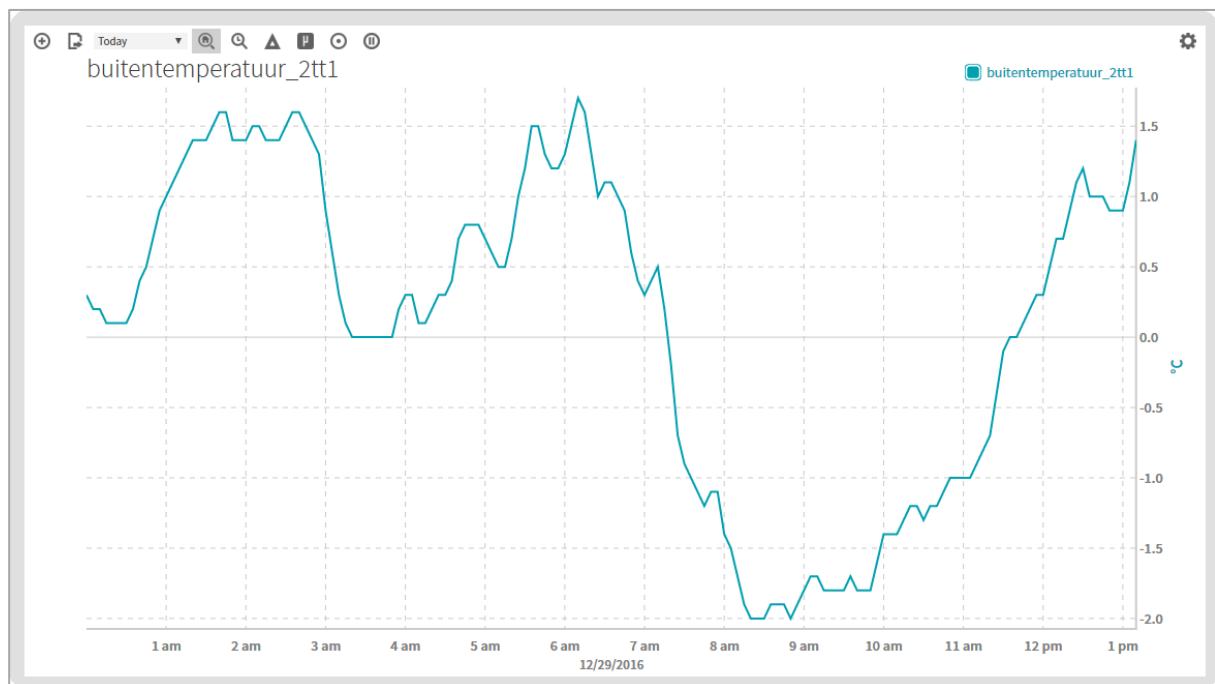


Logjes kunnen worden geselecteerd / toegevoegd via de  knop links boven, na keuze wordt het volgende getoond:



Door nu het item “Histories” te selecteren wordt via een boom structuur alle logjes in het station getoond (afhankelijk hoe de histories zijn ingedeeld kunnen de historie groepen getoond worden). Men kan nu diverse logjes tegelijk selecteren door tijdens de selectie de “Ctrl” toets ingedrukt te houden.

Onderstaand een logje van de buitentemperatuur:





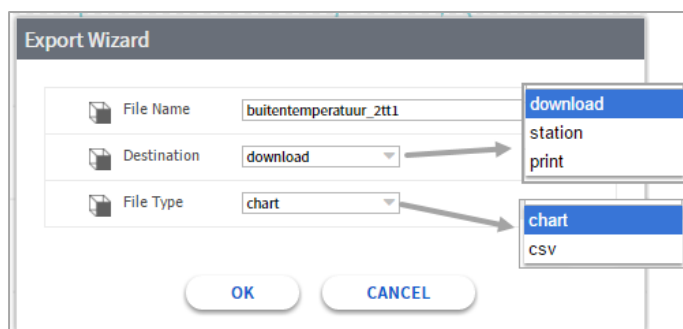
Via “muis over” wordt een haarlijn getoond met waarde en tijd en datum van het betreffende punt. Met de muiswiel kan er in- en uitgezoomd worden en door de linker muis toets ingedrukt te houden kan de log verplaatst worden over de X- en Yas. Door op de naam recht boven te klikken kan de log wel / niet getoond worden (is makkelijk bij meerdere logjes).

Functies:

Via de “knoppen” balk links bovenin kunnen verschillende functies gekozen worden:



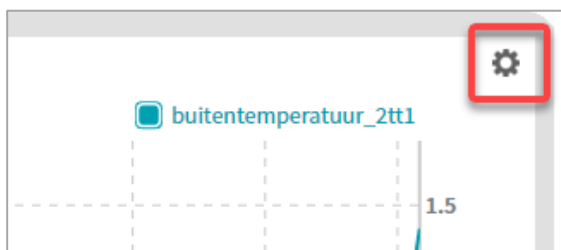
- ✓  Via deze toets kan men eventueel andere logjes aan de reeds gekozen log toevoegen.
- ✓  Export, hiermee kan de getoonde log geëxporteerd worden, men krijgt de volgende mogelijkheden:



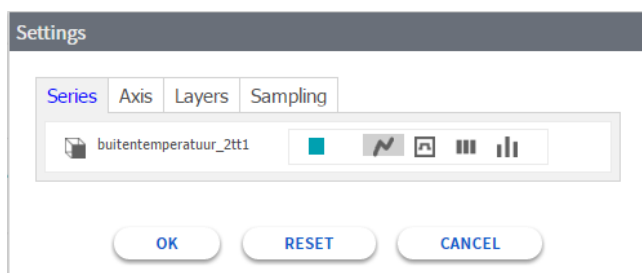
Men kan hier het volgende bewerken:


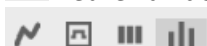
- File name, de naam van de file welke geëxporteerd wordt.
- Destination:
  - Download, Maak een download in de ingestelde download map van de browser.
  - Station, Maak een download in de folder "Chart" van het station.
  - Print, open de print functie van de web browser zodat de log geprint kan worden.
- File Type:
  - Chart, Er wordt een "screendump" van de log opgeslagen
  - Csv, Er wordt een csv bestand geopend welke met Excel bewerkt kan worden.
- ✓ **Today** ▼ Tijd keuze, Via deze keuze kan men selecteren welk deel van de log getoond moet worden.
- ✓  Toont de log vanaf nu terug naar de gekozen tijd keuze (X-as loopt tot actuele tijd).
- ✓  Toont de log over de gekozen tijd keuze (X-as loopt over de gekozen tijd).
- ✓  Toont de log in delta van de ene sample met de volgende.
- ✓  Toont de sample interval onder de X-as.
- ✓  Toont de sample punten.
- ✓  Pauzeert het live ophalen van samples.

Rechts boven bevind zich de knop om de log instellingen aan te passen:








Deze geeft het volgende:



- ✓ Series,
  -  Keuze van de kleur van de log.
  -  Keuze van weergave.

✓ Axis geeft:




	Y Axis Orientation	<input type="text" value="right"/>
	Data Zoom Scope	<input type="text" value="primary"/>
	Show Grid	<input checked="" type="checkbox"/> true
	Background Area Color	<input type="text" value="off"/>
	Chart Cursor	<input type="text" value="crosshair"/>


- Y Axis orientation, Y-as links of rechts.
- Data zoom scope, Keuze om alleen op de primaire log te zoomen of de Y-as over alle logjes te zoomen (van toepassing bij meerdere logs).
- Show grid, wel of geen grid tonen.
- Background Area color, geen functie.
- Chart Cursor, laat muis cursor wel / niet zien.

✓ Layers geeft:

**Settings**

Series   Axis   **Layers**   Sampling

	Data Popup	<input type="text" value="on"/>
	Data Mouseover	<input type="text" value="on"/>
	Status Coloring	<input type="text" value="off"/>

- Data popup, geeft de mogelijkheid om met een muisklik de haarlijn te plaatsen met waarde en tijdstip label.
- Data mouseover, geeft de mogelijkheid om bij mouseover de waarde met tijd en datum te tonen.
- Status coloring, geeft sample punten weer is gelijk aan  functie.

✓ Sampling verder geen functie.

#### 4.2.3.2. Meldingen

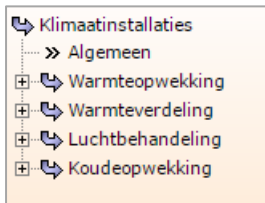
Deze functie geeft een lijst met alle meldingen welke geweest zijn gesorteerd op datum en tijd. Eventueel kan de view gefilterd worden op tijd.

#### 4.2.3.3. Wijzigingen

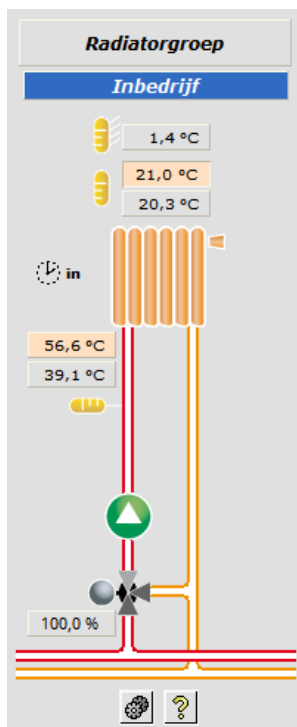
Deze functie geeft een lijst met alle veranderingen in het station bestaande uit oude en nieuwe waarde en onder welke inlog naam dit gedaan is.


#### 4.2.4. Discipline afhankelijke menu's


Afhankelijk van de betreffende installatie worden er discipline afhankelijke menu knoppen getoond, mogelijke knoppen worden in de legenda getoond. Over het algemeen zal hier de "klimaat installaties" knop getoond worden. Na selectie van deze functie zal de tree van de betreffende installatie getoond worden bijvoorbeeld:




Keuze van bijvoorbeeld Warmteverdeling/Radiatorgroep geeft:



Dit is een voorbeeld van een standaard applicatie, welke herkend wordt aan de  knop, via deze knop wordt de omschrijving van deze standaard applicatie in pdf getoond, niet standaard applicaties hebben deze knop doorgaans niet. De volgende functies zijn beschikbaar vanuit deze grafische vertoning:

- ✓  in Hyperlink naar het gekoppelde tijdprogramma.
- ✓ Auto / Hand sturing van diverse items via rechter muistoets op het item.
- ✓ Hyperlink naar logjes indien muis pointer een "handje" wordt.

28-2-2017

Via de knop  kan men de instellingen van de applicatie bereiken, deze zien er bijvoorbeeld als volgt uit:

**Radiatorgroep**

Regelwaarde Algemeen Ruimtetemperatuur

Instellingen Stooklijn Ruimtetemperatuur compensatie Vorst regelwaarde

Berekende aanvoertemperatuur	56,5 °C
Minimale aanvoertemperatuur	20,0 °C
Maximale aanvoertemperatuur	90,0 °C
<b>Berekende stooklijnwaarde</b>	
Ber. aanvoertemperatuur stooklijn	56,5 °C
<b>Aanwarmwaarde</b>	
Aanvoertemp. verhoging tijdens aanwarmen	15,0 K
Vert gew. aanvoertemp. na aanwarmen	00:01 mm:ss
<b>Ruimtetemperatuur compensatie</b>	
Ongecompenseerde gew. aanvoertemp.	56,5 °C
Gecompenseerde gew.aanvoertemp.	56,5 °C

