



Keuringsdocument

Opdrachtnemer

Bedrijfsnaam	Equans Zuid-Nederland bv
Straat	Dr. Hub Van Doorneweg 195
Postcode	5026 RE
Plaats	Tilburg
Accreditatie of certificering	SCIOS (DEKRA Cert. Nr. 2178759, geldig vanaf 16-09-2022 f-gassen BRL 100 (DEKRA Cert. Nr. 13423, geldig vanaf 6-08-2021) BES systemen, BRL SIKB 11000 (Aboma IAF NACE Code: IAF28 – F.43.22, geldig tot 31-07-2026

Onderhoudskundige of inspecteur

Achternaam	J.A. Ader & N. Freriks
Functie	Onderhoudstechnicus M&R
Certificering	VP/PCE

Component

Component-ID	900144133
Componentsoort	Klimaatregelinstallatie

PO-activiteit

Keuring-ID	892912
PO-activiteit	Onderhoud klimaatregelinstallatie 1j
Grondslag	Bedrijfszekerheid
Frequentie	Elke 1 Jaar(en)
Datum uitgevoerd	17-09-2024

Status	Goedgekeurd
--------	-------------

Plaats van het component

Objectcode en -naam	27B05 - PRINSES MARGRIETKAZERNE
Gebouwcode en -naam	26-Legeringsgebouw
Bouwlaag	
Ruimte	

I-5.1 Klimaatregelinstallatie



Technische ruimte: 2
Regelkast: RK01
Componenten ID: 900144133, 890546

Onderdeel: Periodiek onderhoud
Frequentie: 1-jaarlijks
Datum: 17-9-2024
M&R-technicus: J.A. Ader & N. Freriks

INSPECTIE REGELKAST			
Omschrijving werkzaamheden	controle uitgevoerd?	resultaat	opmerking
Visuele controle NE.N3140, HS 5.101.5.1	ja, nee, n.v.t.	goedgekeurd of advies	
Controle op: Zijn noodzakelijke (regelkast)tekeningen aanwezig en is de juiste informatie vermeld	ja	advies	geen schema aangetroffen
Controle op: Zijn de verschillende (installatie)delen eenduidig herkenbaar	ja	advies	coderingen zijn niet compleet
Controle op: Veroorzaken de eventueel aanwezige beschadigingen gevaar	ja	goedgekeurd	
Controle op: Zijn er zichtbare tekenen van oververhitting	ja	goedgekeurd	
Controle op: Is het elektrisch materieel ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen, zoals bijvoorbeeld vastgelegd in de productnormen, installatienormen en leveranciersvoorschriften	ja	goedgekeurd	Kast heeft gen CE-markering
Controle op: Zijn de gangpaden, bestemd voor bediening en onderhoud, en de vluchtwegen voldoende ruim en goed toegankelijk	ja	advies	RK staat in kelder in ruimte zelf geen vluchtweg aanwezig beperkte hoogte in gangen
Controle op: Zijn de verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen, inclusief veroffeningsleidingen, in orde	ja	advies	
Controle op: Zijn de juiste beveiligings toestellen aanwezig en zijn deze juist ingesteld	ja	goedgekeurd	
Controle op: Zijn de veiligheidsketens in orde	ja	goedgekeurd	
Controle op: Functioneren de aanwezige spanningsindicatoren en voltmeters	n.v.t.		
Controle op: Past de elektrische installatie bij de gebruiks-eisen (Metingen uitgesloten)	ja	goedgekeurd	
INSPECTIE REGELKAST			
Omschrijving werkzaamheden	controle uitgevoerd?	resultaat	opmerking
Algemene controle van de regelkast			
Controle op: regelkast schoon van binnen	ja	goedgekeurd	
Controle communicatieverbinding met GBS-centrale (kop-staart test) (op basis van alarmijstmeldingen)	ja	advies	Er zijn handsturingen actief
Controle op: losse bedrading aanwezig (zo ja -> welke?)	ja	goedgekeurd	
Controle op: aanwezigheid draadbruggen/overbruggingen (zo ja -> welke?)	ja	advies	Geen schema aanwezig dus onbekend
Controle op: deksels kabelgoten op aanwezigheid en correcte montage	ja	goedgekeurd	
Controle op: componenten met afwijkend geluid	ja	goedgekeurd	
Controle op: regelkastschema's voorzien zijn van handmatige wijzigingen danwel aantekeningen	ja	advies	Geen schema aanwezig
INSPECTIE REGELKAST			
Omschrijving werkzaamheden	controle uitgevoerd?	resultaat	opmerking
Algemene functionele controle regelkast			
Controle op: Lampentest drukknop op front van de kast, indien aanwezig	n.v.t.		
Controle op: Kastverlichting in orde	ja	goedgekeurd	
Controle op: Stilling van de deuren in orde	ja	goedgekeurd	
Controle op: Deurslot functioneel in orde	ja	goedgekeurd	
Controle op: Luchtfilter van de kastafzuiging, indien aanwezig reinigen of vervangen	n.v.t.		
Controle op: Deugdlijke bevestiging tekeninghouder	ja	goedgekeurd	
Controle op: Regelkasttekeningen in tekeninghouder	ja	advies	niet aanwezig
Controle op: Software omschrijving (RTO) aanwezig	ja	advies	niet aanwezig
Controle op: aanvullende codering (bijvoorbeeld: Pas opt Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar!)	ja	goedgekeurd	
Controle op: één kabel per wartel of meerdere identieke kabels in een wartel voorzien van de hiervoor geschikte inzetstukken	ja	goedgekeurd	
Controle op: niet gebruikte wartels dienen correct afgedicht te zijn middels hiervoor geschikte blindwartels	ja	advies	
Controle op: alle wartels dienen aangedraaid te zijn en maximaal te beschermen tegen binnendringen van voorwerpen, stof en/of vocht. (afdichtingspasta (bijv. wijmoplast) is niet toegestaan)	ja	advies	
INSPECTIE REGELAPPARATUUR IN REGELKAST			
Omschrijving werkzaamheden	controle uitgevoerd?	resultaat	opmerking
Visuele controle van onderstation/DDC regelaar			
Controle op: Aanwezigheid van datum-sticker batterijvervangning	ja	advies	Geen sticker aanwezig
Controle op: Beschrijving I/O-modulen (tekstkaarten) bijgewerkt	ja	goedgekeurd	
SOFTWARE CONTROLE & ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN			
Omschrijving werkzaamheden	controle uitgevoerd?	resultaat	opmerking
Controle instellingen			
Controle actuele buitentemperatuur met de bijbehorende relevante instellingen van de vorstgrens, stookgrens etc. (bewijslast aanleveren)	ja	goedgekeurd	
Status buscommunicatie (stabiliteit, snelheid, hardware)	ja	advies	Er is geen ServiceCenter meer actief
Hydraulische weergave beeldplaatjes GBS conform werkelijkheid (bewijslast aanleveren bij afwijkingen)	ja	advies	diverse beeldplaatje bevatten fouten
Juiste functionele werking en stabiliteit regelklingen controleren en rapporteren (middels screenshot(s) gespecificeerd bewijslast aanleveren per regelkling op lange en korte termijn)	ja	advies	Proces 1: Regelkast Proces 2: Hoofdmenu Proces 3: Algemene Instellingen Proces 4: Warmteopwekking [Verdient de aandacht]. Proces 5: Radiatorgroep(en) [Verdient de aandacht]. Proces 6: (Warm) tapwater Proces 7: Luchtbehandeling [Verdient de aandacht]. Proces 8: Ventilatie Proces 9: Proces 10: Registratie Proces 11: Alarmregister [Verdient de aandacht]. Proces 12: Proces 13: Proces 14: Proces 15: Proces 16: Proces 17: Warmtewet
Generieke controle op afwijkingen en/of onlogische instellingen i.r.t. de installatie opzet (bewijslast per regelkling aanleveren bij afwijkingen)	ja	advies	De ketel regeling verdient de aandacht nakijken
Omschrijving werkzaamheden			
Visuele controle van de naregeling, indien aanwezig			
Controle op: Tot 50 naregelingen: 25% van het aantal inspectoren	n.v.t.		
Controle op: Meer dan 50 naregelingen: 15% van het aantal inspectoren	n.v.t.		
INSPECTIE TECHNISCHE RUIMTE			
Omschrijving werkzaamheden	controle uitgevoerd?	resultaat	opmerking
Toegankelijkheid en orde in de Technische Ruimte			
Controle op: Zijn de looppaden en vluchtwegen in de Technische Ruimte vrij van obstakels?	ja	advies	RK staat in kelder geen vluchtweg in ruimte aanwezig kelder zelf heeft beperkte hoogte
Controle op: Is de Technische Ruimte schoon gezogen?	ja	advies	stoffig
Controle op: Zijn er niet relevante materialen of is er defensiematerieel opgeslagen in de technische ruimte? (technische ruimte mag niet als magazijn/opslag ruimte gebruikt worden)	ja	goedgekeurd	
Controle op: Is het prinscipeschema van de totale WT-installatie op een zichtbare plaats opgehangen?	ja	advies	niet aanwezig
Controle op: Is het logboek ingevuld? Graag invullen bij einde werkzaamheden betreffend gebouw	ja	advies	niet aangetroffen
GBS gegevens			
Laatste instellingen opgehaald	ja	advies	Ophalen instellingen is niet mogelijk met huidige inloggegevens. Software niet beheer !
Software versie	ja	advies	Project is HX
Na onderhoud onderhoudsticker plakken aan binnenzijde regelkastdeur. Regelkast na onderhoud goed afsluiten. Technische ruimte na verlaten afsluiten.			

Fabrikaat en serie GBS	Software versie	Totaal regelkasten	Totaal regelaars	Type regelaar	Serienummer	Totaal naregelingen	Totaal 230/400V eindgroepen	Totaal DI	Totaal DU	Totaal DUM	Totaal AI	Totaal AU	Totaal AUM
Priva HX	TC 6.6		1	1 Compri HX 4	11614		23	15	4	0	10	4	0
Priva HX	TC 6.6			1 Compri HX 4	11488			12	8	0	10	3	0

Koppeling													
Grundfoss-bus								3			18		

Technische ruimte:
Regelkast:

2
RK01

Onderdeel: **INSPECTIE VELDAPPARATUUR EN KALIBRATIE**
Frequentie: 1-jaarlijks
Datum: 17-9-2024
M&R-technicus: J.A. Ader & N. Freniks

Te gebruiken meetapparatuur t.b.v. kalibratie		Ikkertificaat ID nummer:		Geldig tot:	of ->	Link naar Ikkertificaat
Testo 480	524001	5660110_1		23-5-2025		
		5660110_2		23-5-2025		
		5660110_3		23-5-2025		
		5660110_4		23-5-2025		
		5660110_5		23-5-2025		

Algemene gegevens							Controle op:						
Omschrijving	Installatiedeel	Codering	Fabrikaat	Type	Bereik	Meeteenheid	Aanwezigheid van element, veld-apparaatuur	Algehele staat van element?	Opmerking	Eenheid	Uitlezing GBS	Resultaat na controle	Opmerking n.a.v. resultaat
Kalibratie uitvoeren voor opnemers van de primaire regeling (de 1e voorregeling op de verdeler) in de opwekking en distributie van energie m.b.t. het te regelen proces							ja/nee	goed/slecht	Indien iets niet in orde dan hieronder het probleem vermelden	bijv. bar, Pa, °C, ppm, %, m3/h, kWh		goedgekeurd of advies	

"Onderstation [1]" Compri HX 4													
[AI] Aanvoortemperatuur	Warmteverdeling	02-32TE1	Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	33,6	Goedgekeurd	
[AI] Retourtemperatuur	Warmteverdeling	02-32TE2	Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	34,3	Goedgekeurd	
[AI] Installatiedruk	Warmteverdeling	02-32PT1	Siemens	QBC2003-P4	0 - 4	Bar	Ja	Goed		Bar	3,2	Goedgekeurd	
[AI] Aanvoortemperatuur Tel.	Rad.groep telef.	01-32TE3	Siemens	QAD22	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	27,2	Goedgekeurd	
[AI] Retourtemperatuur Tel.	Rad.groep telef.	01-32TE4	Siemens	QAD22	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	24,8	Goedgekeurd	
[AI] Ruimtetemperatuur Tel.	Rad.groep telef.	01-32TE5		[Maak keuze]			Ja	Goed			17,8	Goedgekeurd	
[AI] Buitentemperatuur Gev.	Rad.groep gevels	01-32TE6	Siemens	QAC22	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	17,2	Goedgekeurd	
[AI] Aanvoortemperatuur Gev.	Rad.groep gevels	01-32TE7	Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	21,8	Goedgekeurd	
[AI] Retourtemperatuur Gev.	Rad.groep gevels	01-32TE8	Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	21,8	Goedgekeurd	
[AI] Ruimtetemperatuur Gev.	Rad.groep gevels	01-32TE9	Siemens	QAA24	0 - 50	°C	Ja	Goed		°C	19,9	Goedgekeurd	
"Onderstation [2]" Compri HX 4													
[AI] Einde Verdelertemp.	Warmteverdeling	02-41TE1	Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	33,8	Goedgekeurd	
[AI] Primaire aanvoertemp.	Tapwater	02-41TE2	Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	85,3	Advies	Ketels staan in storing en toch hoge tempratuur
[AI] Installatiedruk	Tapwater	02-41PT1	Siemens	QBC2003-P4	0 - 4	Bar	Ja	Goed		Bar	2,5	Goedgekeurd	
[AI] Boilertemperatuur 1	Tapwater	02-41TE4		[Maak keuze]			Ja	Goed			74,0	Advies	Ketels staan in storing en toch hoge tempratuur
[AI] Retourtemp. tapwater	Tapwater	02-41TE4	Siemens	QAD22	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	70,3	Advies	Ketels staan in storing en toch hoge tempratuur
[AI] Retourtemp.verwarmer	Luchtbehandelinq	02-41TE5	Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ja	Goed		°C	20,2	Goedgekeurd	
[AI] Inblaastemperatuur	Luchtbehandelinq	02-41TE6	Siemens	QAM2120.040	-40 - 70	°C	Ja	Goed		°C	20,1	Goedgekeurd	
[AI] Inblaastemperatuur	Luchtbehandelinq	02-41TE7	Siemens	QAM2120.040	-40 - 70	°C	Ja	Goed		°C	20,0	Goedgekeurd	
[AI] Retourluchttemperatuur	Luchtbehandelinq	02-41TE8	Siemens	QAM2120.040	-40 - 70	°C	Ja	Goed		°C	19,2	Goedgekeurd	
[AI] Filter inblaaskanaal	Luchtbehandelinq	02-41Pd1		[Maak keuze]			Ja	Goed		Pa	24,0	Goedgekeurd	

Technische ruimte: 2
Regelkast: RK01

Onderdeel: INSPECTIE VELDAPPARATUUR EN KALIBRATIE
Frequentie: 1-jaarlijks
Datum: 17-9-2024
J.A. Ader & N.
M&R-technicus: Frenks

Te gebruiken meetapparatuur t.b.v. kalibratie		Ijkcertificaat ID nummer:		Geldig tot:	of ->	Link naar ijkcertificaat
Testo 480	524001	5660110_1		23-5-2025		
		5660110_2		23-5-2025		
		5660110_3		23-5-2025		
		5660110_4		23-5-2025		
		5660110_5		23-5-2025		

Algemene gegevens						Controle op:			
Omschrijving	Installatiedeel	Codering	Fabrikaat	Type	Signaal	Aanwezig-heid van element, veld- apparatuur	Algehele staat van element?	Resultaat na controle	Opmerking n.a.v. resultaat
Het juist functioneren van digitale- en analoge in- en uitgangssignalen.						ja/nee	goed/slecht	goedgekeurd of advies	Indien iets niet in orde dan hieronder het probleem vermelden

"Onderstation [1]" Compri HX 4									
[DI] Reset storingen	Algemeen	01-31S1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Telling Warmteverbruik	Energietingen	01-31WM1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Hoog urgente storingen	Algemeen			[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Laag urgente storingen	Algemeen			[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Laadpomp	Warmteopwekk.tapw	01-15TP1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Laadpomp	Warmteopwekk.tapw	01-15TP1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Tapwaterpomp	Warmteopwekk.tapw	01-15CP1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Tapwaterpomp	Warmteopwekk.tapw	01-15CP1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[AU] Afsluitel Tel.	Rad.groep Telef.	01-36FCV1	Siemens	SAX61.03 24 Vac	0 - 10 Volt	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[AU] Afsluitel Gev.	Rad.groep gevels	01-36FCV2	Siemens	SOX62 24 Vac	0 - 10 Volt	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[AU] Branderap. ketel 1	Warmteopwekk.tapw	01-14KT1		[Maak keuze]	Analoog	Ja	Goed	Advies	Ketels staan in storing en toch hoge tempratuur
[AU] Branderap. ketel 2	Warmteopwekk.tapw	01-14KT2		[Maak keuze]	Analoog	Ja	Goed	Advies	Ketels staan in storing en toch hoge tempratuur
[DI] Brandmelding	Algemeen	01-34BMC1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Vuilwaterpomp	Algemeen	01-34VW1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Ketel 1	Warmteopwekk.tapw	01-14KT1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Advies	Ketels staan in storing en toch hoge tempratuur
[DI] Ketel 2	Warmteopwekk.tapw	01-14KT2		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Advies	Ketels staan in storing en toch hoge tempratuur
[DI] Overwerk	Rad.groep telef.	01-38KS1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Overwerk	Rad.groep gevels	01-38KS2		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Fasebewaking	Algemeen	01-13K1	Moeller	EMR4-F500-2	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Noodverlichting	Algemeen	01-34XX1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Telling Gasverbruik	Energietingen	01-33FQ1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Controleren	Advies	Deze staat al jaren uit, zie bijlage.
[DI] Telling Waterverbruik	Energietingen	01-33FQ2		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Controleren	Advies	Deze staat al jaren uit, zie bijlage.
[DI] Telling KWh-verbruik	Energietingen	01-33FQ3		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Controleren	Advies	Deze staat al jaren uit, zie bijlage.

"Onderstation [2]" Compri HX 4									
[DI] Overwerktimer MFR	Luchtbehandeling	02-40KS1	Royal	DOT-U/1	Schakelend	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Toevoerluchtkep	Luchtbehandeling	02-27DCV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Toevoerluchtkep	Luchtbehandeling	02-28DCV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Reset uitgang	Algemeen			[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Toevoerventilator	Luchtbehandeling	02-16TV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Toevoerventilator	Luchtbehandeling	02-16TV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Afzuigventilator	Afzuigventilatie	02-16AV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Afzuigventilator	Afzuigventilatie	02-16AV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Afzuigventilator	Afzuigventilatie	02-17AV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Afzuigventilator	Afzuigventilatie	02-17AV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Afzuigventilator	Afzuigventilatie	02-17AV1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Afzuigventilator	Afzuigventilatie	02-16AV2		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DU] Afzuigventilator	Afzuigventilatie	02-16AV2		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Afzuigventilator	Luchtbehandeling	02-45FCV1		[Maak keuze]	Analoog	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[AU] Afsluitel verwarmr	Luchtbehandeling	02-18WT1		[Maak keuze]	Analoog	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[AU] Toerenreg. toe/afv.vent	Luchtbehandeling	02-18EH1		[Maak keuze]	Analoog	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Elektrische verwarmr	Luchtbehandeling	02-26TA1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Filter aanzuigkanaal	Luchtbehandeling	02-46PD2		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Filter afzuigkanaal	Luchtbehandeling	02-46PD3		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] LBK1 Multifunct. ruimte	Luchtbehandeling	02-18WT1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Maximaal thermostaat	Luchtbehandeling	02-46TA1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Flowschak. verwarmr	Luchtbehandeling	02-46FS1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	
[DI] Vuilwaterpomp	Algemeen	01-34VW1		[Maak keuze]	Digitaal	Ja	Goed	Goedgekeurd	

Vanuit de klimaatbundel worden vanuit de onderhoud, inspectie en advies werkzaamheden van klimaatregelinstallaties rapportages verwacht. De opbouw en manier van rapporteren dient voldoende (klant)waarde te hebben voor het RVB en dient op voorhand met het RVB besproken en gepresenteerd te worden. Afwijkingen dienen door de aannemer te worden voorzien van een conditiescore met daarbij behorende vervolgacties en doorlooptijden.

Resultaat score incl. conclusie

1 = Uitstekende conditie *****

2 = Goed ****

3 = Redelijk/matig ***

4 = Slecht **

5 = Zeer slecht *

6 = Nader onderzoek nodig

7 = Niet te inspecteren

Dat wil zeggen:

Geen opmerkingen

Slechts kleine gebreken (o.a. wartels, signaallampen)

Regelkast óf regelapparatuur óf naregelingen te oud

Regelkast én regelapparatuur én naregelingen (2 van de 3) te oud

Direct actie

Nader onderzoek nodig

Niet te inspecteren

Vervolgactie:

Na afronding PO-activiteit (binnen 1 maand) een gespecificeerde offerte voor herstel van de 'kleine gebreken'

Acties dienen op middellange termijn ondernomen te worden, offerte op verzoek RVB

Acties dienen op korte termijn ondernomen te worden, offerte op verzoek RVB

Directe actie noodzakelijk, mandaat max. 500, hoger met offerte en aanvullende opdracht

Besluitvorming RVB

Besluitvorming RVB

Datum	Versie	Door	Opmerking
7-2-2022	v1.0	Dirk-Jan de Fluiter	opzet
9-2-2022	v1.1	John Eekhuis	aanpassingen
10-2-2022	v1.2	John Tsoutsanis	aanpassingen na overleg
16-2-2022	v1.3	Dion Jansen	aanpassingen
16-2-2022	v1.4	John Tsoutsanis	opmaak voor presentatie
17-2-2022	v1.5	John Tsoutsanis	aanpassingen na overleg
10-10-2022	v1.6	Bas Gerding	Blad pulstellers verwijderd.
8-11-2022	v1.7	Ronald Dekker	Voorblad verwijderd en koppelingen aangepast
9-11-2022	v1.8	Roel Hartholt	Vervijzing gemaakt naar algemene gegevens Tabblad PO 1j en gegevens meetapparatuur Tabblad Veldapparatuur opnemers
3-7-2023	v1.9	Antoine van Rooij	aanpassing naar overleg mbt focus op functionaliteit
19-7-2023	v2.0	Antoine van Rooij	Conceptversie na overleg
15-9-2023	v2.1	Antoine van Rooij	componentenlijst toegevoegd
22-9-2023	v2.2	Hans Ader	Kopiëren component gegevens aangepast + keuze menu naregelingen
28-9-2023	v2.3	Hans Ader	Diverse waardes door kopiëren naar andere bladen
28-9-2023	v2.4	Hans Ader	Blad componenten aangepast met keuze menu's
29-9-2023	v2.5	Hans Ader	Pull down teksten aangepast
2-10-2023	v2.6	Hans Ader	Tabellen aangevuld
20-10-2023	v2.7	Hans Ader	Tabellen aangevuld met oude regelaars
1-11-2023	v2.8	Hans Ader	Diverse tabellen aangepast
20-11-2023	v2.10	Hans Ader	Oude opnemers toegevoegd
21-11-2023	v2.11	Hans Ader	Keuze vakken aangevuld met o.a Buskoppeling
21-11-2023	v2.12	Hans Ader	Extra regelaars toegevoegd
30-11-2023	v2.13	Hans Ader	Inspecteurs aangepast + regelorganen aangevuld
10-1-2023	v2.14	Hans Ader	Staefa opnemers toegevoegd
12-2-2024	v2.15	Hans Ader	Tabellen gewijzigd
6-6-2024	v2.15	Hans Ader	Calibratie datum meter aangepast
15-7-2024	v3.0	Hans Ader	Aanpassing naar overleg d.d. 15-07-2024

Merk	Type [Maak keuze]	Bereik	Eenheid		
Siemens	QAA24	0 - 50		Ni 1000	Siemens
Siemens	QAA25	0 - 50 / 5 - 35	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAA27	0 - 50 / -3 K / +3 K	°C / K	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAC21	-30 - 130	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAC22	-30 - 130	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAD21	-30 - 130	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAD22	-30 - 130	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAE2120.010	-30 - 130	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAE2120.015	-30 - 130	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAE2121.010	-30 - 131	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAE2121.015	-30 - 132	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAE2111.010	-30 - 130	°C	PT100	Siemens
Siemens	QAE2111.015	-30 - 130	°C	PT100	Siemens
Siemens	QAE2112.010	-30 - 130	°C	PT1000	Siemens
Siemens	QAE2112.015	-30 - 130	°C	PT1000	Siemens
Siemens	QAE2130.010	-30 - 125	°C	NTC	Siemens
Siemens	QAF63-2-J	0 - 15	°C	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QAF63-6-J	0 - 15	°C	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QAF81.3	0 - 15	°C	Wisselcontact	Siemens
Siemens	QAF81.6	0 - 15	°C	Wisselcontact	Siemens
Siemens	QAM2120.040	-40 - 70	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAM2120.600	-40 - 70	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAP21.3	-30 - 130	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAP22	-25 - 95	°C	Ni 1000	Siemens
Siemens	QAP1030	-25 - 95	°C	NTC 10K	Siemens
Siemens	QAP2010	-30 - 130	°C	PT100	Siemens
Siemens	QAP2012	-30 - 130	°C	PT1000	Siemens
Siemens	QBE2002-P4	0 - 4	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2002-P5	0 - 5	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2003-P1	0 - 1	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2003-P1,6	0 - 1,6	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2003-P2,5	0 - 2,5	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2002-P4	0 - 4	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2003-P4	0 - 4	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2003-P6	0 - 6	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE2003-P10	0 - 10	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE63-DP01	0 - 0,1	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE63-DP02	0 - 0,2	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE63-DP05	0 - 0,5	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE63-DP1	0 - 1	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE3000-D1	0 - 1	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE3000-D1,6	0 - 1,6	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE3000-D2,5	0 - 2,5	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE3000-D4	0 - 4	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBE3000-D6	0 - 6	Bar	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBM2030-5	0 - 200 / 0 - 250 / 0 - 500	Pa	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBM2030-30	-50 - 50 / -100 - 100 / 0 - 100	Pa	0 - 10 Volt	
Siemens	QBM2030-1	0 - 100	Pa	0 - 10 Volt	
Siemens	QBM2030-3	0 - 300	Pa	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBM2030-5	0 - 500	Pa	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QBM2030-10	0 - 1000	Pa	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QFA3160	0 - 100	% RV	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QFM2160	-40 - 70 / 0 - 95	°C / % RV	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QFM3160	0 - 100	% RV	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QPA2000	0 - 2000	ppm	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QFA2060	0 - 50 / 0 - 100	°C / % RV	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	QAW50	-3 / +3	K		Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Landis & Gyr	QAF21.2	0 - 10	°C	1000 Ω	Landis & Gyr
Landis & Gyr	QAM21	-30 - 130	°C	Ni 1000	Landis & Gyr
Landis & Gyr	QFA65	0 - 50 / 10 - 95	°C / % RV	0 - 10 Volt	Landis & Gyr
Landis & Gyr	QFM65	0 - 50 / 10 - 95	°C / % RV	0 - 10 Volt	Landis & Gyr
Landis & Gyr	KTD22			Schakelend	Landis & Gyr
Landis & Gyr	RAD 7r			Schakelend	Landis & Gyr

Landis & Gyr	RBM23.202	20 - 300	Pa	Schakelend	Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr
Landis & Gyr					Landis & Gyr

Staefa	FA-T1	-50 - 150	°C	T1	Staefa
Staefa	FA-TH2	10 - 120	°C	NTC	Staefa
Staefa	FD-T3	-20 - 50	°C	T1	Staefa
Staefa	FF-T1	-10 - 50	°C	T1	Staefa
Staefa	FK-T1	-50 - 150	°C	T1	Staefa
Staefa	FKA-P1	0 - 100	Pa	0 - 10 Volt	Staefa
Staefa	FKA-P2	0 - 300	Pa	0 - 10 Volt	Staefa
Staefa	FKA-P3	0 - 1000	Pa	0 - 10 Volt	Staefa
Staefa	FRA-H2	10 - 90	% RV	1 - 9 Volt	Staefa
Staefa	FRA-H2/T1	10 - 90 / -50 - 150	% RV / T1	1 - 9 Volt / T1	Staefa
Staefa	FKA-H2/T1	10 - 90 / -50 - 150	% RV / T1	1 - 9 Volt / T1	Staefa
Staefa	FRA-Q1	0 - 100	%	0 - 10 Volt	Staefa
Staefa	FR-T1/A	0 - 150	°C	T1	Staefa
Staefa	FS-T1	-50 - 150	°C	T1	Staefa
Staefa	FT-T1	-10 - 125	°C	T1	Staefa
Staefa	FT-T30S	0 - 30	°C	NTC	Staefa
Staefa	FTK-T1	-10 - 100	°C	T1	Staefa
Staefa	FTR-T1	-10 - 125	°C	T1	Staefa
Staefa	FTRL-T1	-10 - 125	°C	T1	Staefa
Staefa	FT/R-TH2	10 - 120	°C	NTC	Staefa
Staefa	FT/R-T30S	0 - 30	°C	NTC	Staefa
Staefa	FQ-T1	-50 - 150	°C	T1	Staefa
Staefa	FR-Q2	0 - 2000	Ppm	0 - 10 Volt	Staefa
Staefa	FW-T1	-50 - 150	°C	T1	Staefa
Staefa	FW-T1G	-40 - 70	°C	T1	Staefa
Staefa	PB-T1	0 - 50	°C	T1	Staefa
Staefa	PFB-T1	-50 - 150	°C	T1	Staefa
Staefa					Staefa
Staefa					Staefa
Staefa					Staefa
Staefa					Staefa
Staefa					Staefa
Staefa					Staefa
Staefa					Staefa

	Bus koppeling	-----	-----		
Priva	P111020	-40 - 150	°C	10K	Priva
Priva					Priva
Priva					Priva
Priva					Priva

Royal	DOT-U/1			Schakelend	Royal
-------	---------	--	--	------------	-------

Luchtklep aandrijvingen					
Siemens	GCA126.1E 24 Vac	Veer-retour		2-punts sturing	Siemens
Siemens	GCA135.1E 24 Vac	Veer-retour		3-punts sturing	Siemens
Siemens	GCA161.1E 24 Vac	Veer-retour		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	GCA326.1E 230 Vac	Veer-retour		2-punts sturing	Siemens
Siemens	GBB136.1E 24 Vac			3-punts sturing	Siemens
Siemens	GBB161.1E 24 Vac			0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	GBB336.1E 230 Vac			3-punts sturing	Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens
Siemens					Siemens

Landis & Gyr	SQB61.1 24 Vac	0 - 10 Volt	Landis & Gyr
Landis & Gyr	SQR85.1	3-punts sturing	Landis & Gyr
Landis & Gyr			Landis & Gyr
Landis & Gyr			Landis & Gyr
Landis & Gyr			Landis & Gyr
Landis & Gyr			Landis & Gyr

Aandrijvingen

Siemens	GDB141.9E 24 Vac	2-/3-punts sturing	Siemens
Siemens	GSD 161.9A 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SAL31.00T10 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAL81.00T10 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAL61.00T10 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SAL31.00T20 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAL31.00T40 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAL81.00T20 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAL81.00T40 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAL61.00T20 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SAL61.00T40 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SAS31.00 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAS61.03 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SAS81.00 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAX31.00 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAX81.00 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SAX61.03 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SFA21/18 230 Vac	2-punts veerretour	Siemens
Siemens	SFA71/18 24 Vac	2-punts veer	Siemens
Siemens	SFP21/18 230 Vac	2-punts sturing	Siemens
Siemens	SFP71/18 24 Vac	2-punts sturing	Siemens
Siemens	SKB32.50 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SKB82.50 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SKC32.50 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SKC60 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SKC82.50 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SKD32.50 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SKD62 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SKD82.50 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SKD60 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SKD62 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SKD82.50 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SSB31 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SSB61 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SSB81 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SSC31 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SSC61 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SSC81 24 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SSP31 230 Vac	3-punts sturing	Siemens
Siemens	SSP61 24 Vac	0 - 10 Volt	Siemens

Siemens	SSP81 24 Vac		3-punts sturing	Siemens
Siemens	STP23 230 Vac		2-punts sturing	Siemens
Siemens	STP63 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	STP73 24 Vac		2-punts sturing	Siemens
Siemens	SQL36E65 230 Vac		3-punts sturing	Siemens
Siemens	SQL36E110 230 Vac		3-punts sturing	Siemens
Siemens	SQK33.00 230 Vac		3-punts sturing	Siemens
Siemens	SQS65 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	SQX62 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	STA23 230 Vac		Thermisch	Siemens
Siemens	STA73 24 Vac		Thermisch	Siemens
Siemens	SUA21/3 230 Vac		2-punts (L,N,Y)	Siemens
Siemens	QDB341.9E 230 Vac		2-/3-punts sturing	Siemens
Siemens				Siemens
Siemens				Siemens
Siemens				Siemens
Siemens	M2FP03GX 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	M3FBxxLX.X/A 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	M3FKxxX 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	M3PxxG 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	M3PxxF 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	MXF461.xx-x,x 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	MXG461.xx-x,x 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	MXG461B.xx-x,x 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	MXV461H.xx-x,x 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	MVL661.xx-x,x 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Siemens	MVS661.xx-x,xN 24 Vac		0 - 10 Volt	Siemens
Danfoss	AME 110 NL		0 - 10 Volt	Danfoss
Danfoss				Danfoss
Danfoss				Danfoss
Danfoss				Danfoss
TA	TA-Fusion-C + Spindelverw.		0 - 10 Volt	TA
TA	TA-slider 160		0 - 10 Volt	TA
Trox	VAV TRV-A2	Ø 125	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-A2	Ø 160	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-A2	Ø 200	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-A2	Ø 315	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-A2	Ø 400	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TVJ-Easy	500 x 500	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TVJ-Easy	600 x 600	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TVJ-Easy	800 x 800	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TVJ-Easy	1000 x 1000	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-Easy	Ø 160	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-Easy	Ø 200	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-Easy	Ø 250	0 - 10 Volt	Trox
Trox	VAV TRV-Easy	Ø 400	0 - 10 Volt	Trox
Belimo	LF 24A-S		2-punts veer	Belimo
Belimo	NF24A-S		2-punts veer	Belimo
Belimo	NF24A-S2		2-punts veer	Belimo
Belimo	SF24A-SR		0 - 10 Volt	Belimo
Grundfos	Magna 1			Grundfos
Grundfos	Magna 2			Grundfos
Grundfos	Magna 3			Grundfos
Grundfos	Alpha			Grundfos
Grundfos	Ups			Grundfos
Grundfos	TPE			Grundfos
Moeller	EMR4-F500-2			Moeller

[illegible]

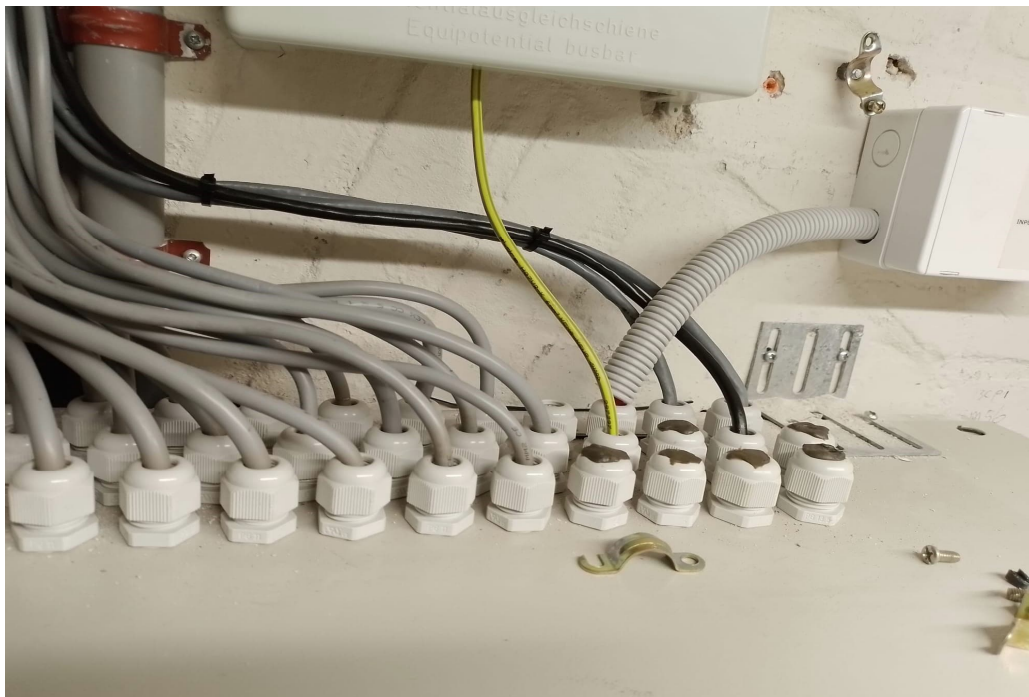
In de bijlage zijn de volgende hoofd-processen weergegeven met eventuele opmerkingen. Eventuele opmerkingen staan hierop vermeld.
Altijd een printscreen toevoegen van het hoofdproces met een trend.
De trend bestaat alleen uit setpoint versus gemeten waarde van het hoofdproces.

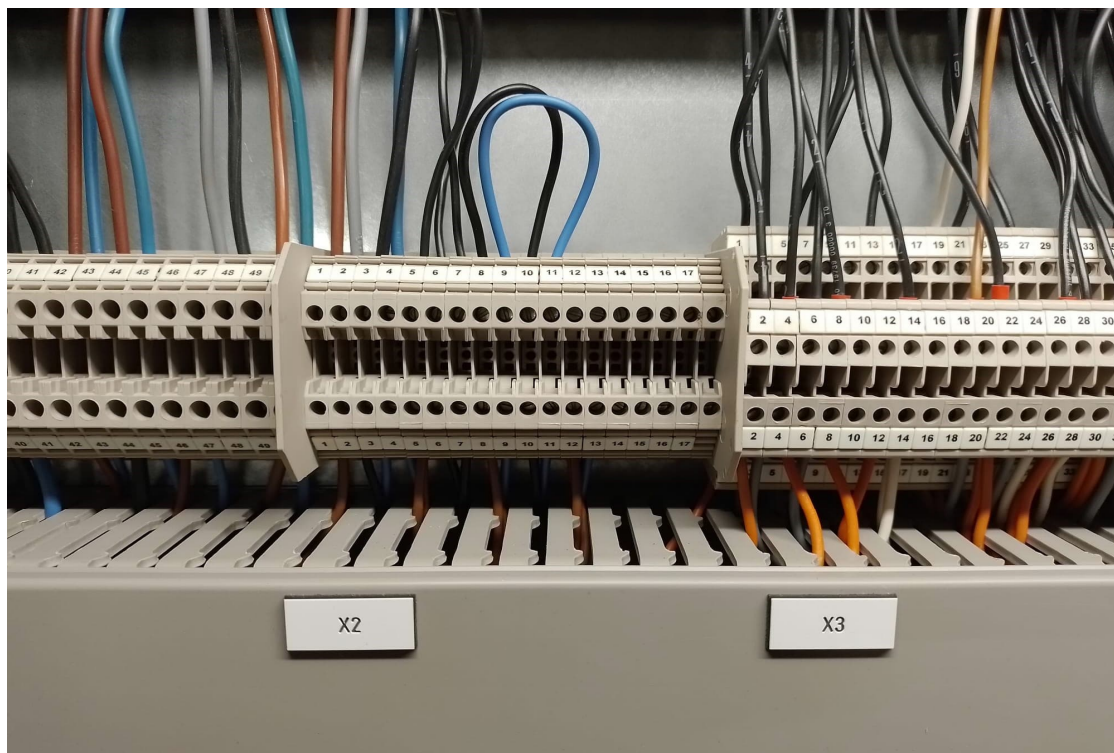
proces 1: Regelkast
proces 2: Hoofdmenu
proces 3: Algemene instellingen
proces 4: Warmte opwekking
Proces 5: Radiatorengroep(en)
Proces 6: (Warm)Tapwater
Proces 7: Luchtbehandeling
Proces 8: Ventilatie
Proces 9: Naregelingen
Proces 10: Registratie
Proces 11: Alarmregister
Proces 12: Grundfoss
Proces 13:
Proces 14:
Proces 15:
Proces 16:
Proces 17: Warmtewet 365

Let hierbij op oa de volgende zaken:

Kloktijden 24uur/7dagen
Algemeen Setpoints dag/nacht
Warmteop Zomer/wintergrens blokkering
Warmtever Stooklijn instellingen
Energiever Delta T van de groepen
Rad.groep Setpoint en afwijking bekijken
Rad.groep gevels
Tijdprogramma's 1
Luchtbehar Storingslog bekijken op top-3 storingen
Algemeen Indeling meldgroepen
Warmteverdeling
Tapwater
Luchtbehandeling
Luchtbehandeling
Afzuigventilatie
Tijdprogramma's 2

proces 1: Regelkast





proces 2: Hoofdmenu

Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

27B05_026 [PMK_026] | Toevoegen | Configureren | Koppelen | Schema | Documentatie

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwdeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Warmeopwikk-tapw
 - Warmteverdeling
 - Energiesmetingen
 - Rad.groep telef.
 - Rad.groep gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Luchtbehandeling
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmteverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbevakung tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
- RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwrekking
 - Warmeopwrekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbewaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Flitslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter
 - Grundfos-pomp
- Topologie

Prinses Margriet Kazerne Wezep

Gebouw 26

Gebouw 26

Algemeen

Tijdprogramma's

Warmeopwrekking tapwater

Warm tapwatervoorziening

Radiatorgroepen telefooncentrale

Radiatorgroepen gevels

LBK 1 natte ruimtes

LBK 2 multifunctionele ruimtes

Container 26

Algemeen

Warmeopwrekking CV

Gasverbruik

Topologie

Bedienen | Online | install

Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Gebouwddeel 26

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwddeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Warmeopwekk.tapw
 - Warmeoverdeling
 - Energienetingen
 - Rad.groep telef.
 - Rad.groep gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Luchtbehandeling
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmeoverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrubbewaking tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
 - RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwekking
 - Warmeopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbewaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Flitslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter
 - Grundfos-pomp

Topologie

RK1

- Algemene instellingen
- Tijdprogramma totaal
- Warmeopwekking Tapwater
- Warm tapwatervoorziening
- Radiatorgroepen
- Luchtbehandelingen

TOP

Bedienen Online Install

proces 3: Algemene instellingen

Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27805_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Onderstation algemeen

27805_026 [PMK_026]

- Gebouwddeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen**
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmeopwekk.tapw
 - Warmeoverdeling
 - Energie metingen
 - Rad.groep telef.
 - Rad.groep gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Luchtbehandeling
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmeoverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbevaking tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
 - RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwekking
 - Warmeopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbevaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Flitslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter
 - Grundfos-pomp
- Topologie

Algemene instellingen

Uit Aan

Ja

11:20 hh.mm
16:09 dd-mm
2024

1
2,0 s

12:00 hh.mm
12:15 hh.mm
Dinsdag

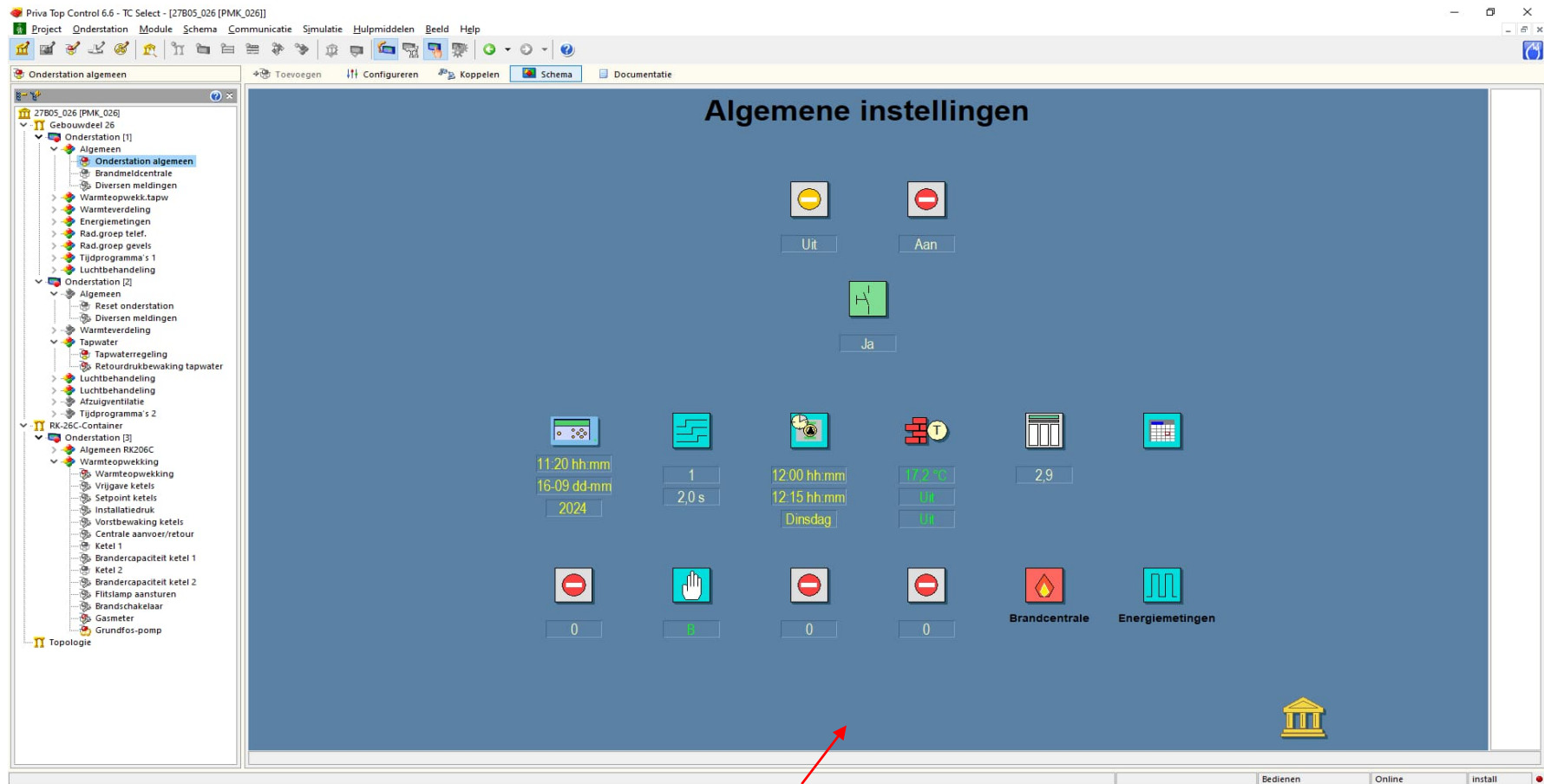
17,2 °C
Uit
Uit

2,9

0 5 0 0

Brandcentrale Energiemetingen

Bedienen Online install



Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Tijdprog. LBK 1 Natte ruimtes

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwddeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmeopwekk.tapw
 - 2x ketel modulerend
 - Tapwaterpomp
 - Blokkeer ketelstoringen
 - Warmteverdeling
 - Metingen CV Verdeler
 - Drukbevaking CV Gebouw 26
 - Energie metingen
 - Rad.groep telef.
 - Radiatorgroep Telefooncentral
 - Grundfos-pomp telefoon
 - Rad.groep gevels
 - Grundfos-pomp Gevels
 - Radiatorgroep Gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Tijdprog. LBK 1 Natte ruimtes**
 - Luchtbehandeling
 - Grundfos-pomp lbk
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmteverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbevaking tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
- RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwekking
 - Warmteopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbevaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Piltslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter

Tijdprogramma - Tijdprogramma's 1

Overzicht Instellingen

Overwerkijd 0:00 hh:mm

Negeer vakantie periode/dag Nee

Tijdprogramma Aan

Tijdprogramma - Zonder optimalisering

Pin dit venster vast of los

Bedienen Online install

Typ hier om te zoeken

11:41 16-9-2024

Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Tijdprogramma - Tijdprogramma's 2

27B05_026 Gebou On

Maandag 8:00 17:00 hh:mm
Dinsdag 8:00 17:00 hh:mm
Woensdag 8:00 17:00 hh:mm
Donderdag 8:00 17:00 hh:mm
Vrijdag 8:00 14:00 hh:mm
Zaterdag 0:00 0:00 hh:mm
Zondag 0:00 0:00 hh:mm

Warmeiser ketestoelingen

Warmteverdeling

Metingen CV Verdelers

Drukbevaking CV Gebouw 26

Energimetingen

Rad.groep telef.

Radiatorgroep Telefooncentral

Grundfos-pomp telefoon

Rad.groep gevels

Grundfos-pomp Gevels

Radiatorgroep Gevels

Tijdprogramma's 1

Tijdprog. LBK 1 Natte ruimtes

Luchtbehandeling

Grundfos-pomp lbk

Onderstation [2]

Algemeen

Reset onderstation

Diversen meldingen

Warmteverdeling

Metingen CV Verdelers

Tapwater

Tapwaterregeling

Retourdrukbevaking tapwater

Luchtbehandeling

LBK 1 Natte ruimtes

Luchtbehandeling

LBK2 Multifunctionele ruimtes

Overwerktimer

Afzuigventilatie

Lokaal 2-25

Lokaal 3-26-51-54

Lokaal 15-38-69

Tijdprogramma's 2

Tijdprog. LBK 2 Multifunct.i.

Tijdprog. Lokaal 2-25

Tijdprog. Lokaal 3-26-51-54

Tijdprog. Lokaal 15-38-69

RK-26C-Container

Onderstation [3]

Algemeen RK206C

Warmteopwekking

Warmteopwekking

Uitvoering beha

Tijdprogramma - Tijdprogramma's 2

Maandag 8:00 17:00 hh:mm
Dinsdag 8:00 17:00 hh:mm
Woensdag 8:00 17:00 hh:mm
Donderdag 8:00 17:00 hh:mm
Vrijdag 8:00 14:00 hh:mm
Zaterdag 0:00 0:00 hh:mm
Zondag 0:00 0:00 hh:mm

Tijdprogramma - Tijdprogramma's 2

Maandag 8:00 17:00 hh:mm
Dinsdag 8:00 17:00 hh:mm
Woensdag 8:00 17:00 hh:mm
Donderdag 8:00 17:00 hh:mm
Vrijdag 8:00 14:00 hh:mm
Zaterdag 0:00 0:00 hh:mm
Zondag 0:00 0:00 hh:mm

Tijdprogramma - Tijdprogramma's 2

Maandag 0:00 24:00 hh:mm
Dinsdag 0:00 24:00 hh:mm
Woensdag 0:00 24:00 hh:mm
Donderdag 0:00 24:00 hh:mm
Vrijdag 0:00 24:00 hh:mm
Zaterdag 0:00 0:00 hh:mm
Zondag 0:00 0:00 hh:mm

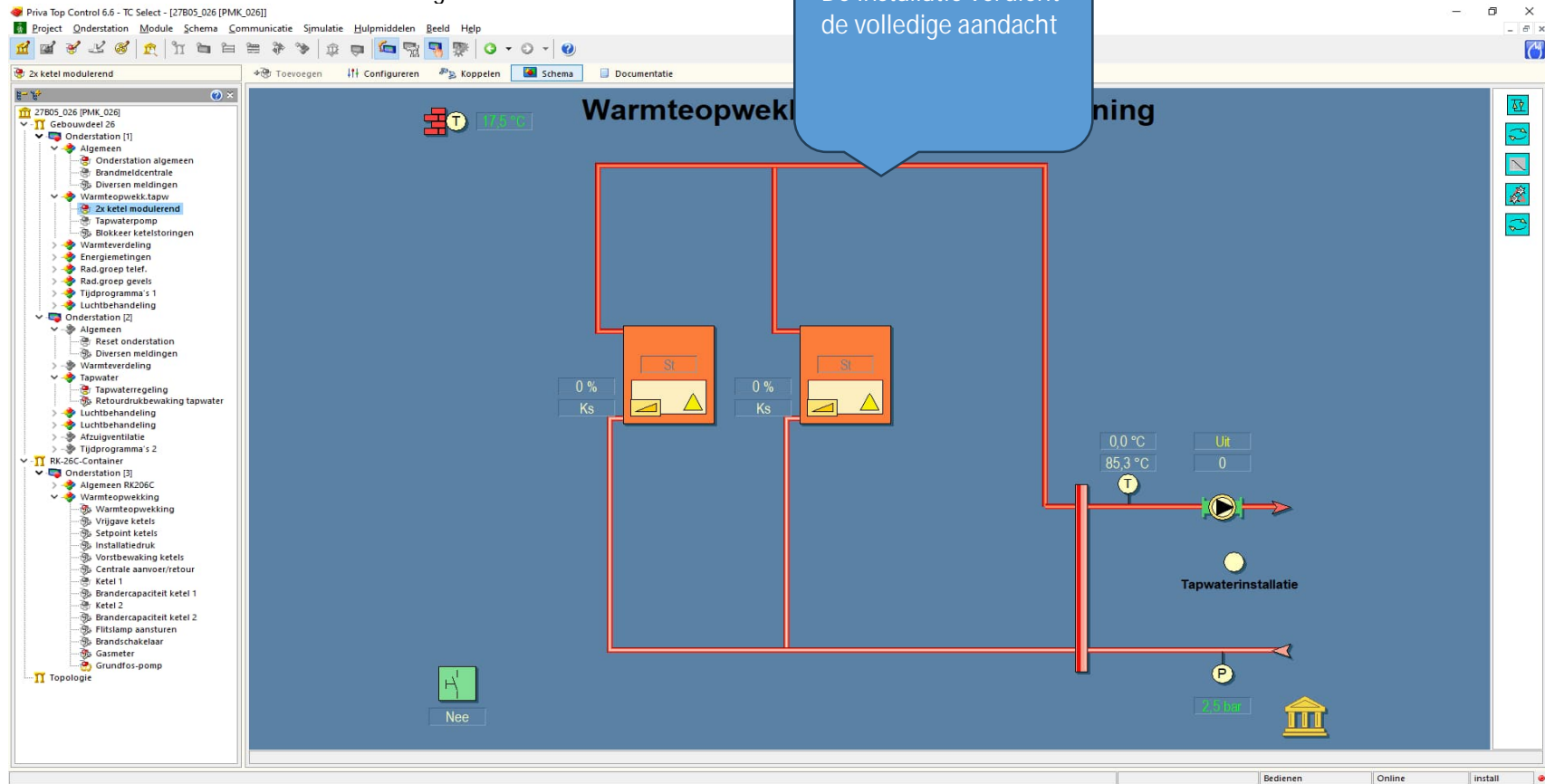
Bedienen Online install

Typ hier om te zoeken

NLD 11:51 16-9-2024

proces 4: Warmte opwekking

Beide ketels t.b.v. warm water in storing



Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

2x ketel modulerend

Ketels algemeen - Warmteopwekk.tapw

dT instellingen Diversen

dT (centr.aanv.temp.-ber.aanv.temp.) 84,0 °C

Branderap. 1e ketel/ketels gemiddeld 0 %

	In	Uit	Status
dT warmtevraag 1e ketel	-0,5 °C	3,0 °C	Uit
Branderap. 1e ketel warmtevr. 1e ketel		15 %	
Veitr. warmtevraag 1e ketel	0,00 mm:ss	0,00 mm:ss	
dT warmtevraag 2e ketel	-3,0 °C	0,0 °C	Uit
Branderap. 1e ketel warmtevr. 2e ketel	50 %		
Gem. br.cap. ketels warmtevr. 2e ketel		50 %	
Veitr. warmtevraag 2e ketel	3,00 mm:ss	0,00 mm:ss	

0 % Ks

0 % Ks

0,0 °C

84,0 °C

Uit

U

Tapwaterinstallatie

2,5 bar

Nee

Bedienen Online Install

11:29 16-9-2024

Priva Top Control 5.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Blokkeer ketelstoringen

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwdeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmeopwekk.tapw
 - 2x ketel modulerend
 - Tapwaterpomp
 - Blokkeer ketelstoringen**
 - Warmeoverdracht
 - Energieomvormers
 - Rad.groep telef.
 - Rad.groep gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Luchtbehandeling
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmeoverdracht
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbeveiliging tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
 - RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwekking
 - Warmeopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbeveiliging ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Flitslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter
 - Grundfos-pomp
- Topologie

Tijdprogr. Blok.ketelst - Warmteopwekk.tapw

Overzicht Instellingen

Maandag	8:00	17:00	h:mm
Dinsdag	8:00	17:00	h:mm
Woensdag	8:00	17:00	h:mm
Donderdag	8:00	17:00	h:mm
Vrijdag	8:00	17:00	h:mm
Zaterdag	0:00	0:00	h:mm
Zondag	0:00	0:00	h:mm

Bedienen Online Install

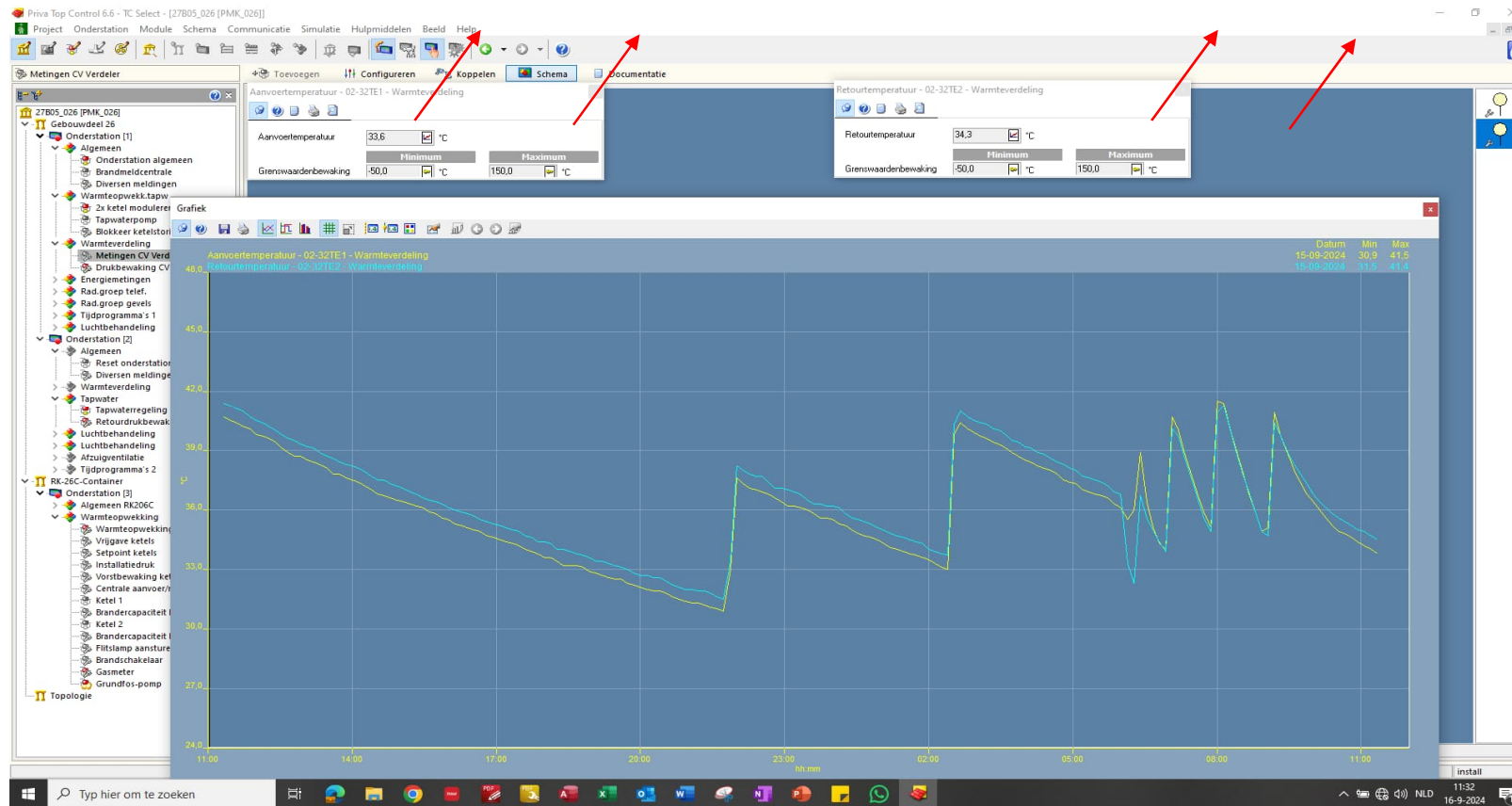
Typ hier om te zoeken

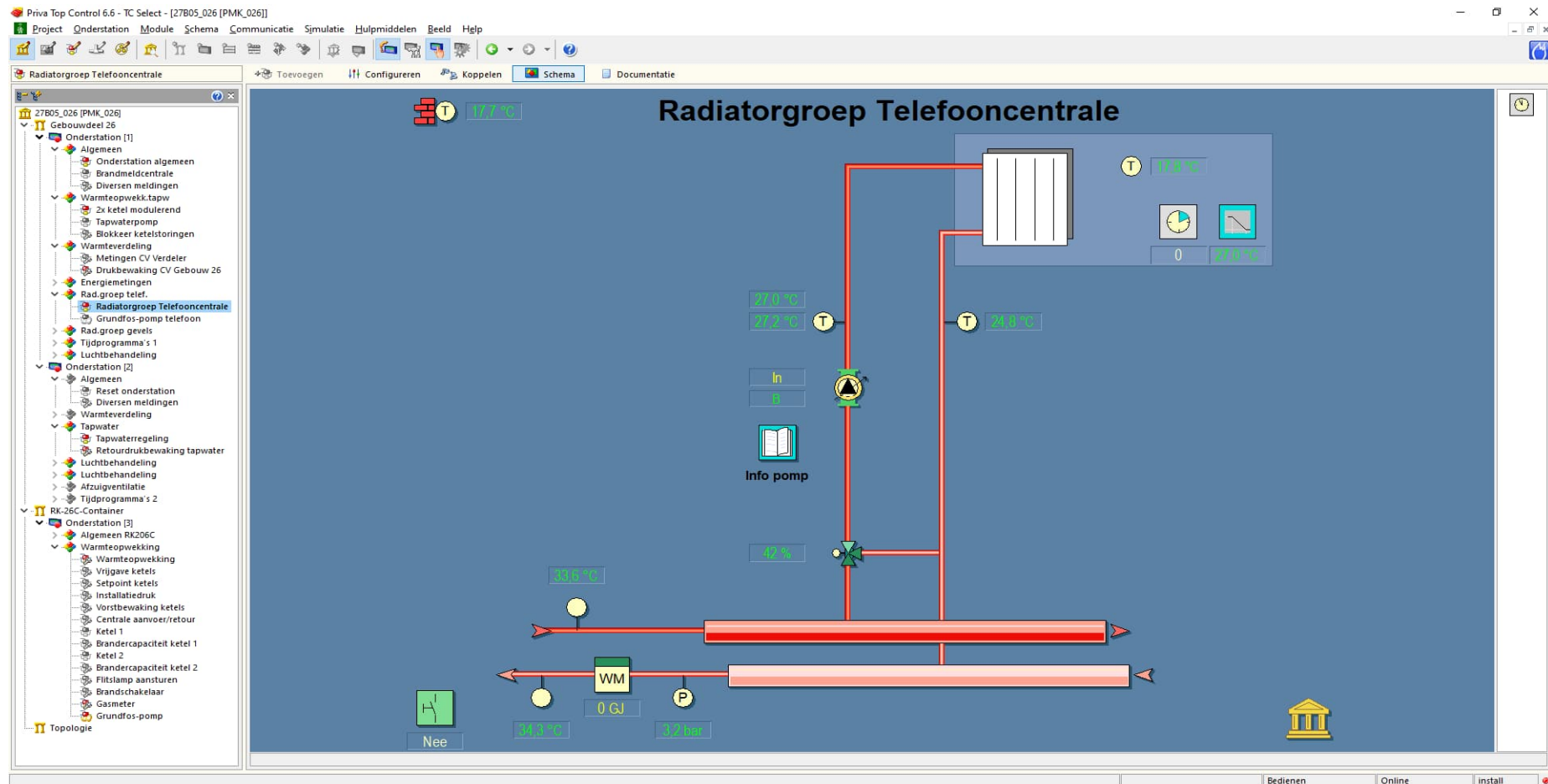
11:31 16-9-2024

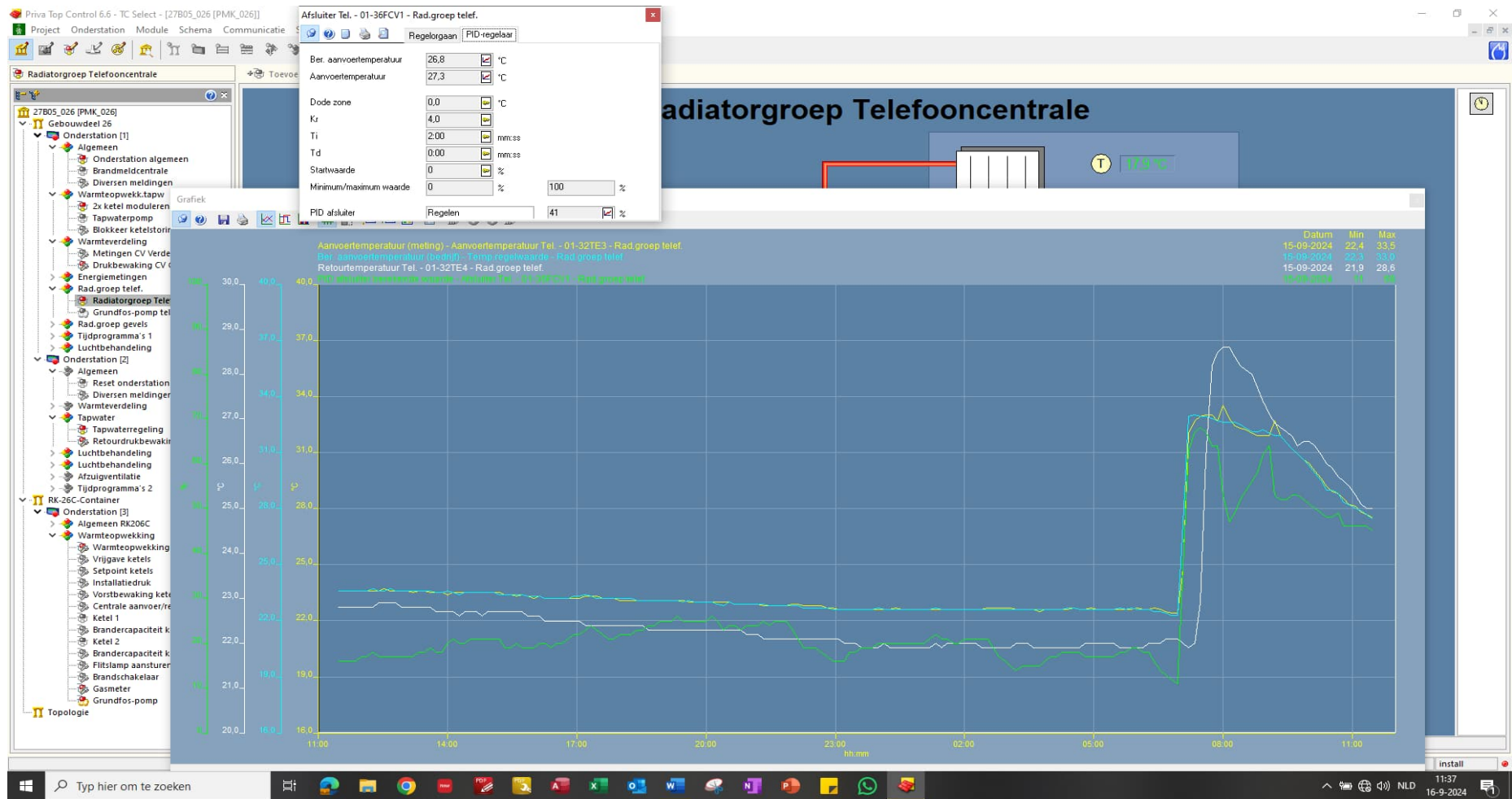
Proces 5: Radiatorengroep(en)

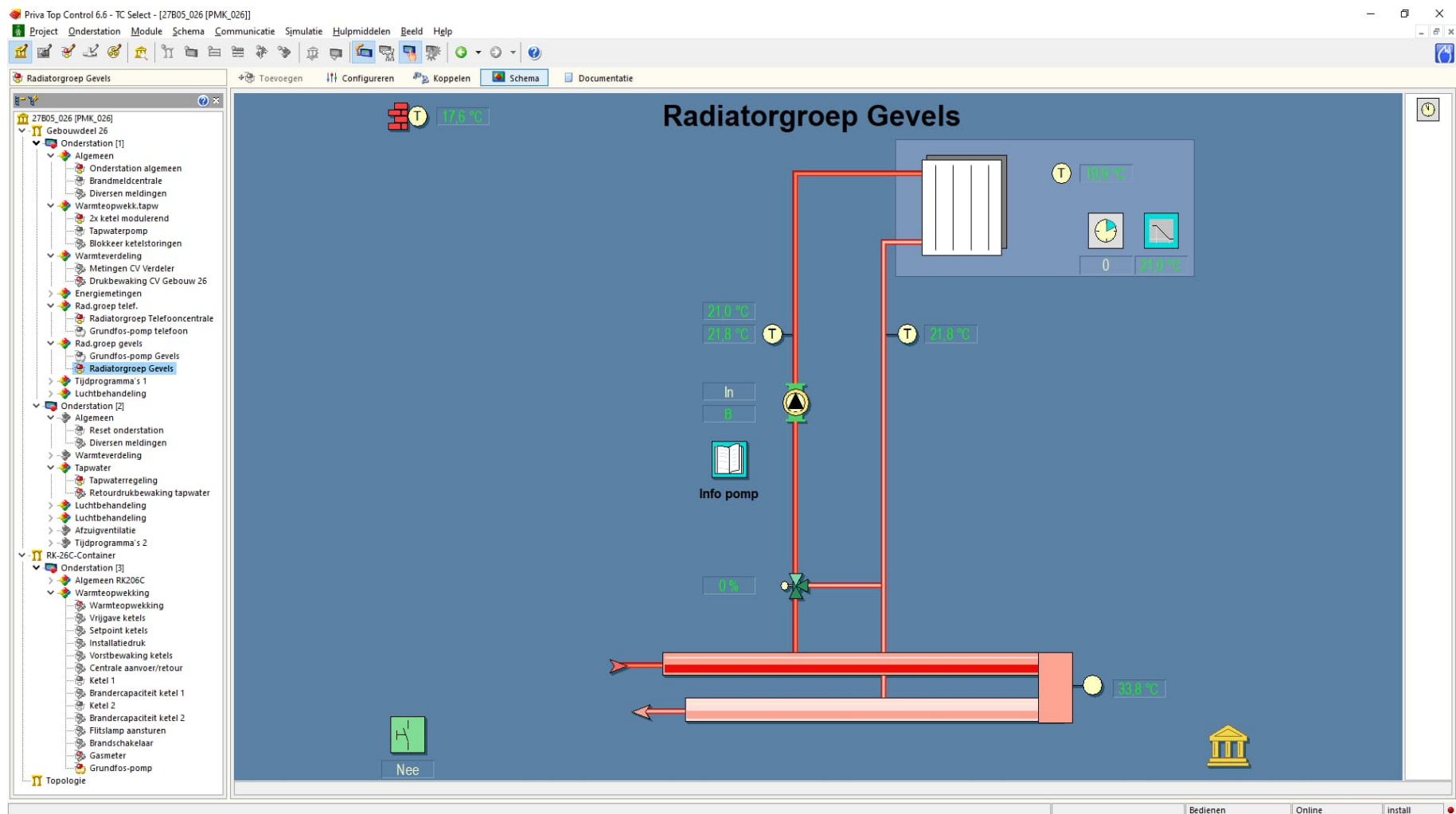
Grens waarde niet juist ingevuld

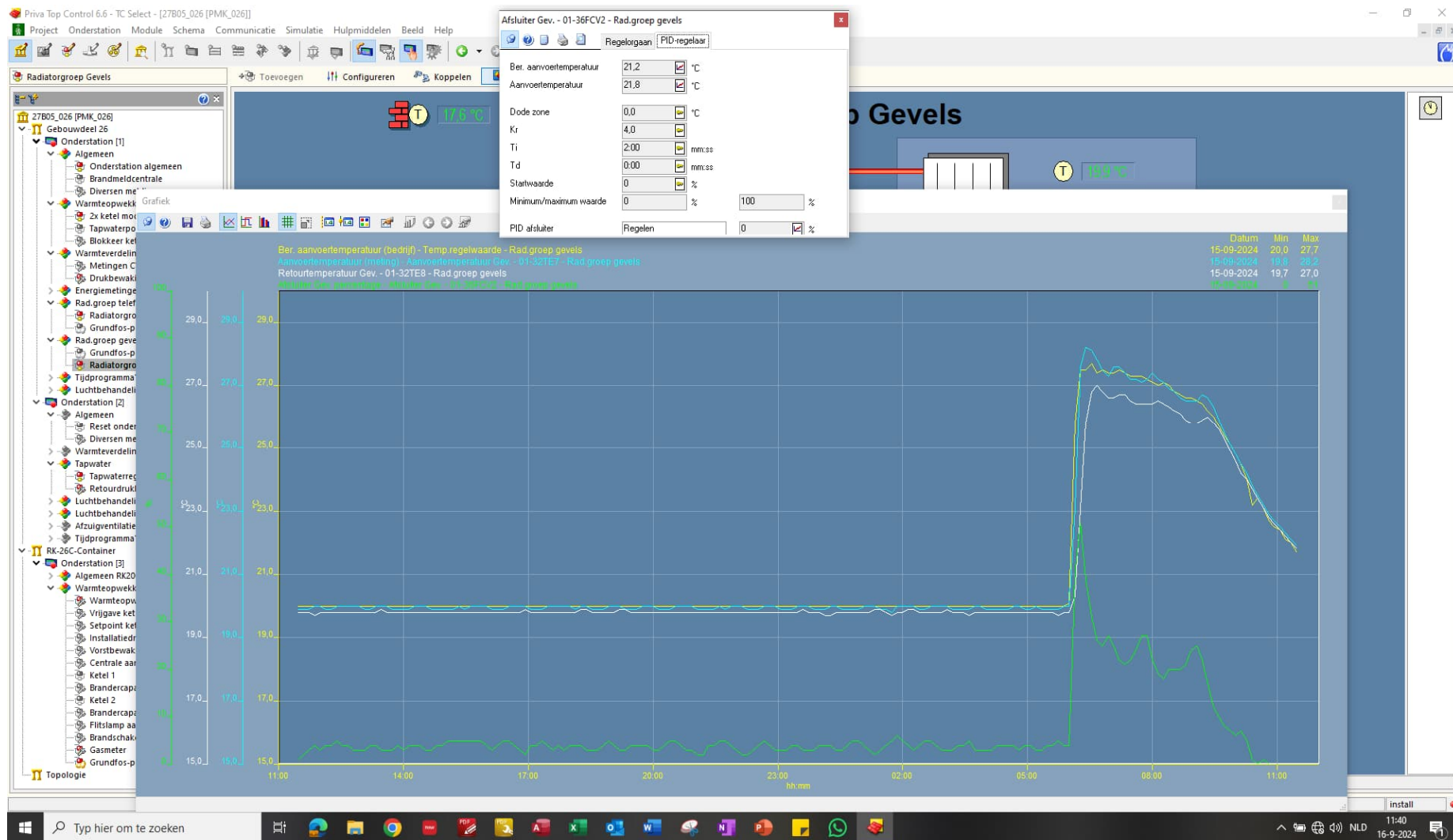
Installatie verdient de aandacht











Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Toevoegen Configureren Koppelen Schema Documentatie

Radiatorgroep Gevels

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwdeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmeopwekk.tapw
 - 2x ketel modularend
 - Tapwaterpomp
 - Blokkeer ketelstoringen
 - Warmteverdeling
 - Metingen CV Verdelers
 - Drukbeveiliging CV Gebouw 26
 - Energietellingen
 - Rad.groep telef.
 - Radiatorgroep Telefooncentrale
 - Grundfos-pomp telefoon
 - Rad.groep gevels
 - Grundfos-pomp Gevels
 - Radiatorgroep Gevels**
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmteverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbeveiliging tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
- RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwekking
 - Warmeopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbeveiliging ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Flitslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter
 - Grundfos-pomp

Topologie

Tijdprogramma - Rad.groep gevels

Overzicht Instellingen

Maandag	6:00	23:00	hh:mm
Dinsdag	7:00	23:00	hh:mm
Woensdag	7:00	23:00	hh:mm
Donderdag	7:00	23:00	hh:mm
Vrijdag	7:00	14:00	hh:mm
Zaterdag	0:00	0:00	hh:mm
Zondag	0:00	0:00	hh:mm

Info pomp

2%

Nee

11.7 °C

19.9 °C

21.8 °C

21.7 °C

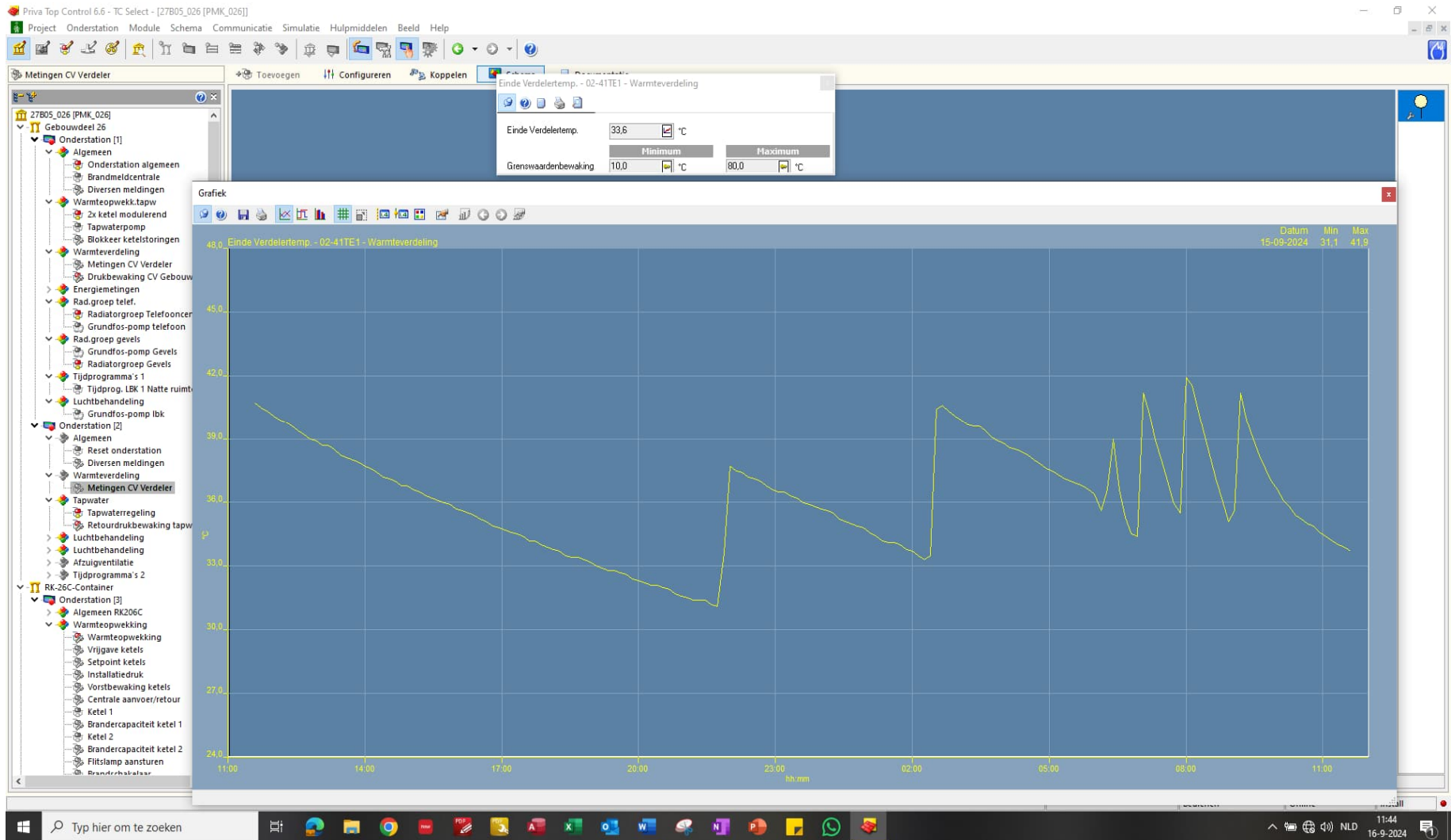
21.6 °C

27.8 °C

33.8 °C

Bedienen Online Install

11:40 16-9-2024



27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwdeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmeopwekk.tapw
 - 2x ketel modulerend
 - Tapwaterpomp
 - Blokkeer ketelstoringen
 - Warmteverdeling
 - Metingen CV Verdelers
 - Drukbevaking CV Gebouw 26
 - Energie metingen
 - Rad.groep telef.
 - Radiatorgroep Telefooncentrale
 - Grundfos-pomp telefoon
 - Rad.groep gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Luchtbehandeling
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmteverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbevaking tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
- RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbevaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Filtislamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter
 - Grundfos-pomp

Topologie

Radiatorgroep Gevels

GRUNDFOS

CE

B

T 27 °C
E 10 W
S 256 rpm
F 0,0 m3/h
dP 20 kPa

672 kW.h
44186 h

Remote
Start
Prop. dP

Aan 672 kW.h

Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Grundfos-pomp Gevels

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwdeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmteopwekk.tapw
 - 2x ketel modulerend
 - Tapwaterpomp
 - Blokkeer ketelstoringen
 - Warmteverdeling
 - Metingen CV Verdeler
 - Drukbevaking CV Gebouw 26
 - Energimetingen
 - Rad.groep telef.
 - Radiatorgroep Telefooncentrale
 - Grundfos-pomp telefoon
 - Rad.groep gevels
 - Grundfos-pomp Gevels**
 - Radiatorgroep Gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Luchtbehandeling
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmteverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbevaking tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
- RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmteopwekking
 - Warmteopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbewaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Filtslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter
 - Grundfos-pomp

Topologie

Radiatorgroep Gevels

GRUNDFOS

CE

20 °C

250 W

1559 rpm

15.7 m3/h

34 kPa

27722 kWh

118782 h

Remote

Start

Prop. dP

Aan 27722 kWh

Bedienen Online Install

Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Grundfos-pomp lbk

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwdeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmteopwekk.tapw
 - 2x ketel modulerend
 - Tapwaterpomp
 - Blokkeer ketelstoringen
 - Warmteverdeling
 - Metingen CV Verdelers
 - Drukbevaking CV Gebouw 26
 - Energiesmetingen
 - Rad.groep telef.
 - Radiatorgroep Telefooncentral
 - Grundfos-pomp telefoon
 - Rad.groep gevels
 - Grundfos-pomp Gevels
 - Radiatorgroep Gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Tijdprog. Lbk 1 Natte ruimtes
 - Luchtbehandeling
 - Grundfos-pomp lbk
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmteverdeling
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbevaking tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
 - RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmteopwekking
 - Warmteopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbevaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Brandcapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Brandcapaciteit ketel 2
 - Flitslamp aansturen
 - Brandschakelaar
 - Gasmeter

Lbk 1 Natte ruimtes

GRUNDFOS

CE

T 20 °C
E 27 W
S 256 rpm
F 1,9 m3/h
dP 24 kPa

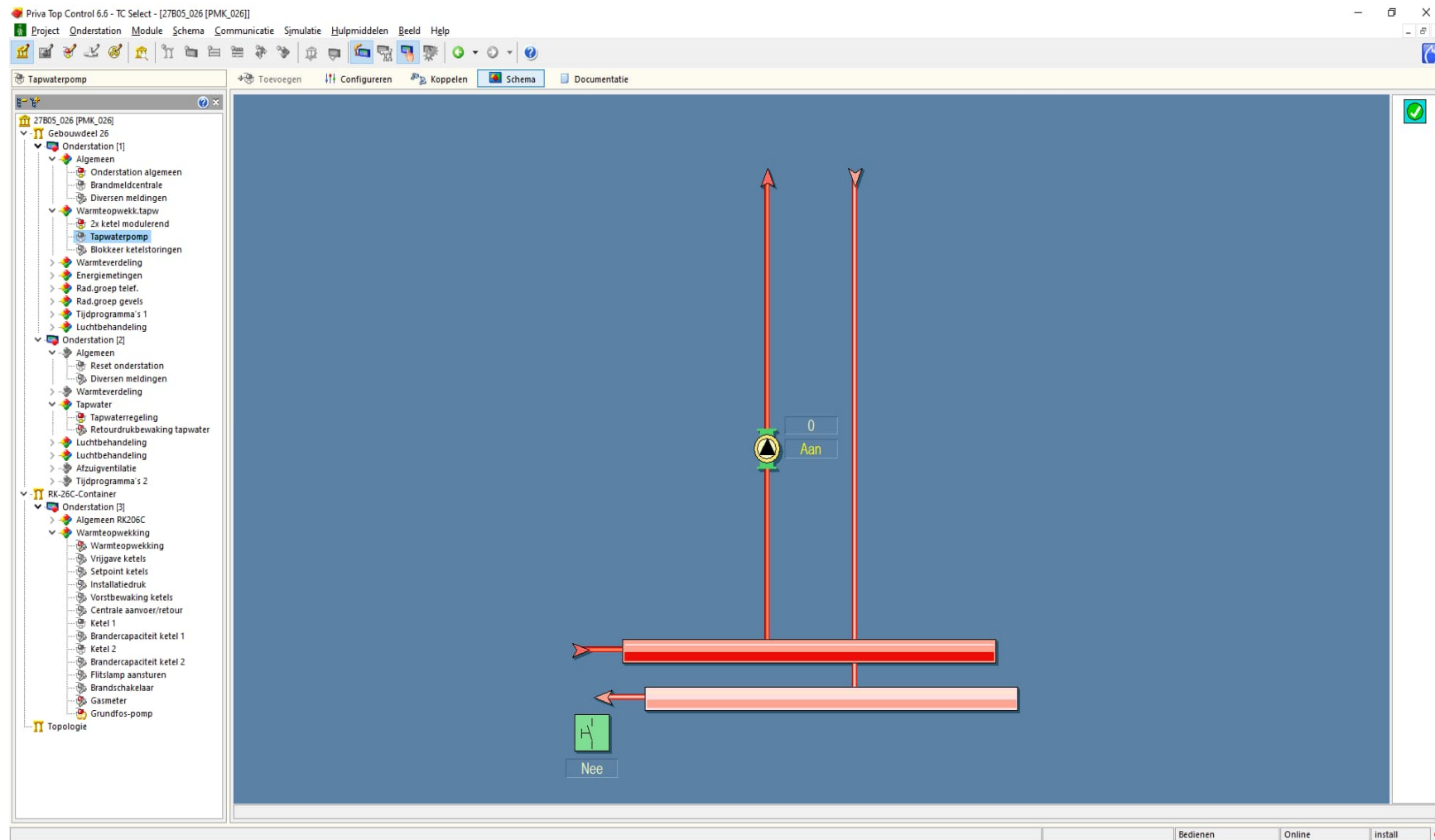
448 kWh
17012 h

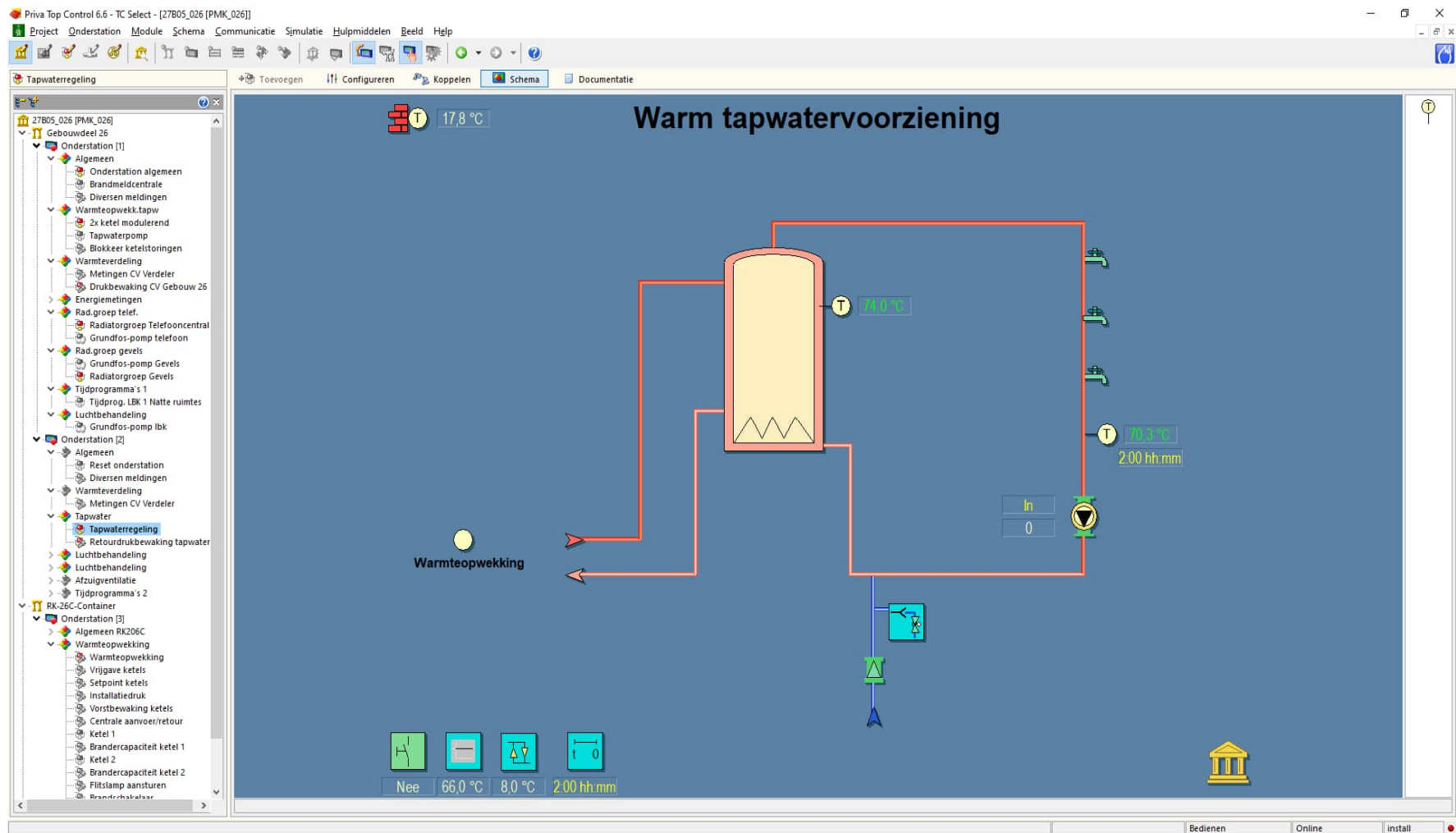
Remote
Start
Prop. dP

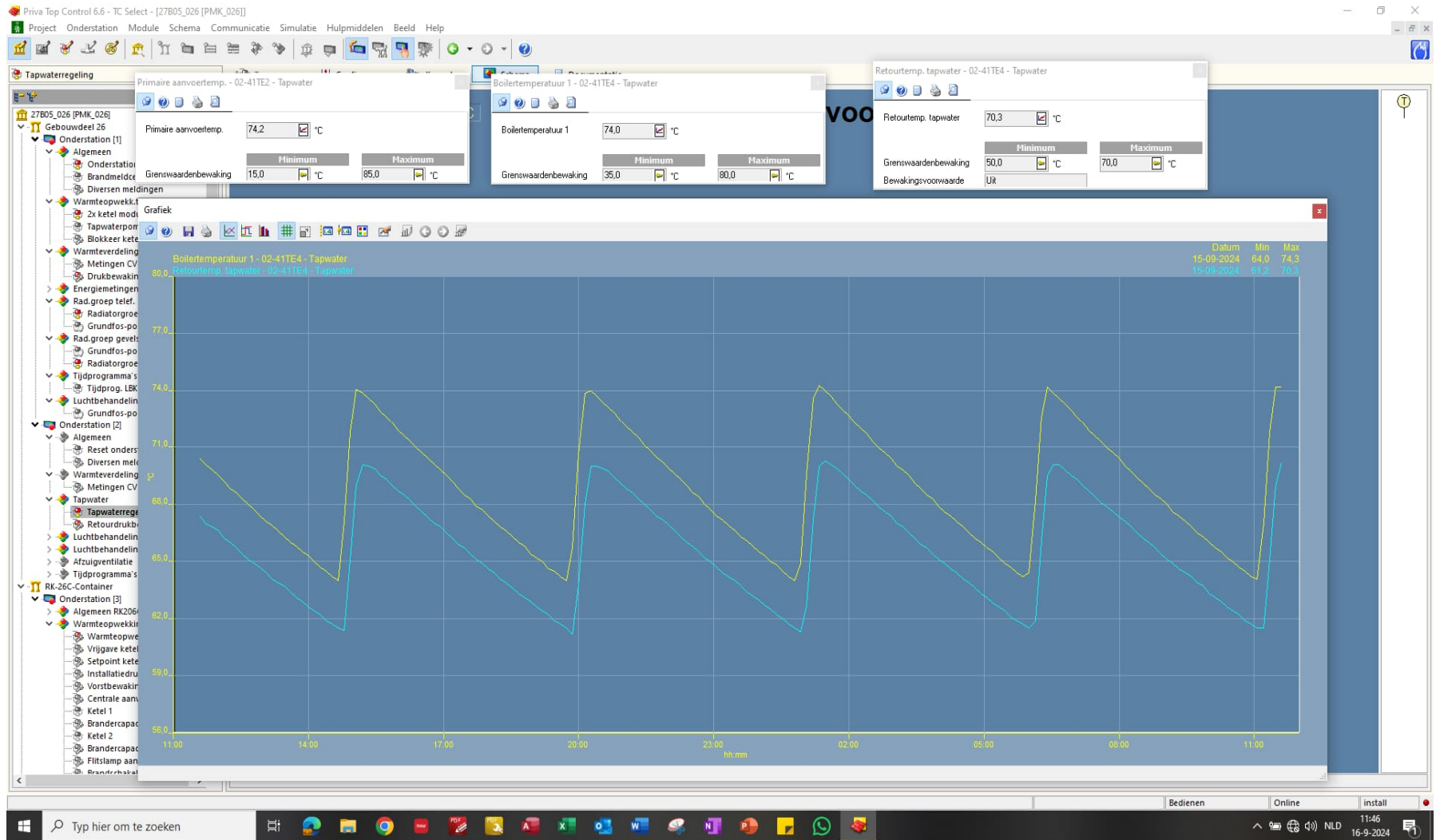
Aan 448 kWh

Bedienen Online install

Proces 6: (Warm)Tapwater







Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Retourdrukbevaking tapwater

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwsdeel 26
 - Onderstation [1]
 - Algemeen
 - Onderstation algemeen
 - Brandmeldcentrale
 - Diversen meldingen
 - Warmeopwekk tapw
 - 2x ketel modulerend
 - Tapwaterpomp
 - Blokkeer ketelstoringen
 - Warmteverdeling
 - Metingen CV Verdeler
 - Drukbevaking CV Gebouw 26
 - Energiesmetingen
 - Rad.groep telef.
 - Radiatorgroep Telefooncentral
 - Grundfos-pomp telefoon
 - Rad.groep gevels
 - Grundfos-pomp Gevels
 - Radiatorgroep Gevels
 - Tijdprogramma's 1
 - Tijdprog. LBK 1 Natte ruimtes
 - Luchtbehandeling
 - Grundfos-pomp lbk
 - Onderstation [2]
 - Algemeen
 - Reset onderstation
 - Diversen meldingen
 - Warmteverdeling
 - Metingen CV Verdeler
 - Tapwater
 - Tapwaterregeling
 - Retourdrukbevaking tapwater
 - Luchtbehandeling
 - Afzuigventilatie
 - Tijdprogramma's 2
- RK-26C-Container
 - Onderstation [3]
 - Algemeen RK206C
 - Warmeopwekking
 - Warmeopwekking
 - Vrijgave ketels
 - Setpoint ketels
 - Installatiedruk
 - Vorstbevaking ketels
 - Centrale aanvoer/retour
 - Ketel 1
 - Branderapaciteit ketel 1
 - Ketel 2
 - Branderapaciteit ketel 2
 - Flitslamp aansturen
 - Brandruktbalser

Diagram showing a schematic of a tap water return pressure monitoring system. The diagram includes a yellow circle representing a pressure source (2.5 bar), a blue square representing a pressure sensor (1.2 bar), a blue square representing a pressure sensor (0.8 bar), a blue square representing a pressure sensor (0 bar), and a blue square representing a pressure sensor (0 bar). The diagram also shows a blue square representing a pressure sensor (0 bar) and a blue square representing a pressure sensor (0 bar). The diagram is titled "Retourdrukbevaking tapwater".

Installatiedruk - Tapwater

Instalatie	Instalatie	Instalatie
Instalatie	2,5 bar	<input checked="" type="checkbox"/>
Inst. min. installatie	1,2 bar	<input type="checkbox"/>
Inst. min. installatie	0,8 bar	<input type="checkbox"/>

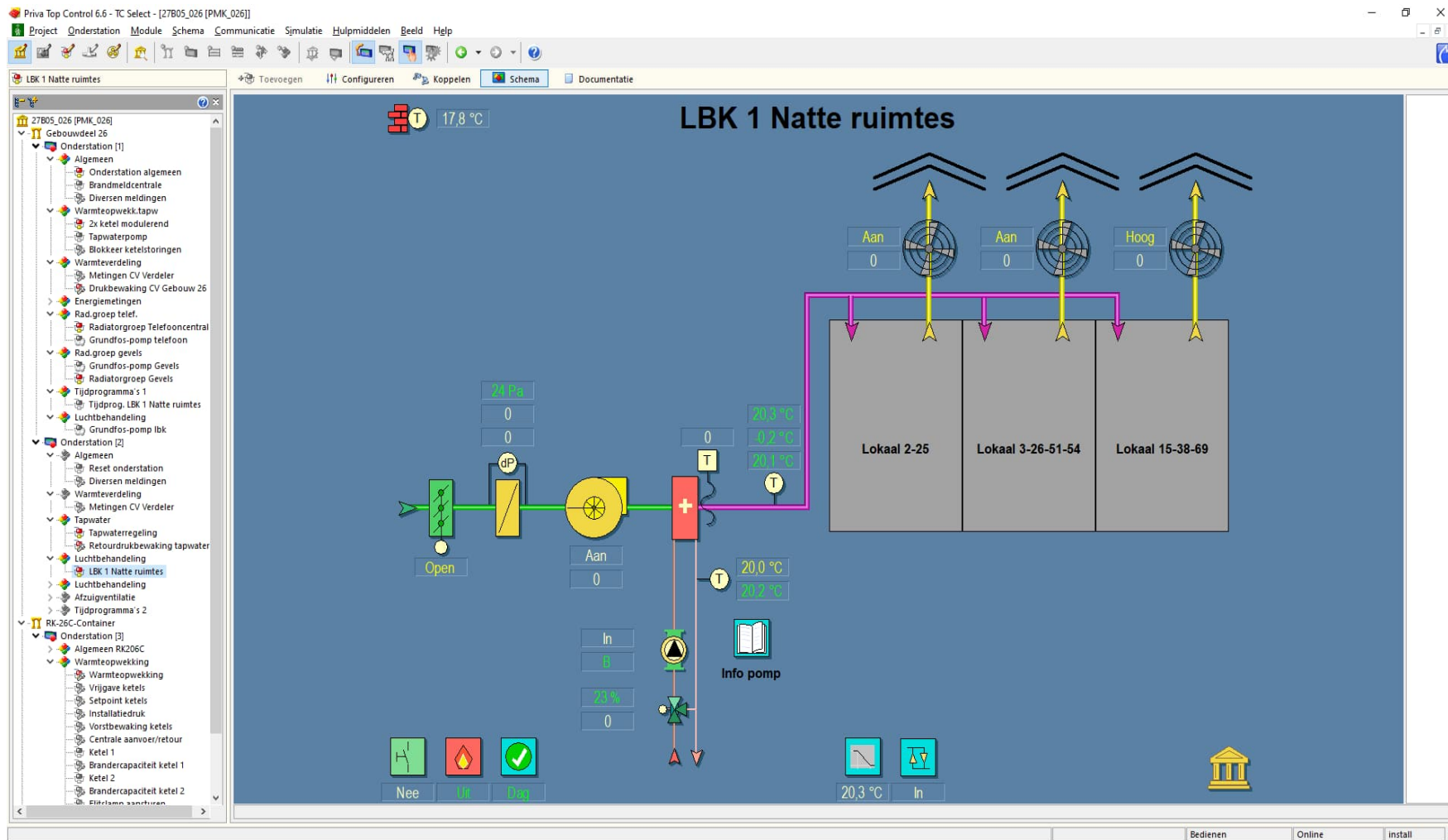
Bedienen Online Install

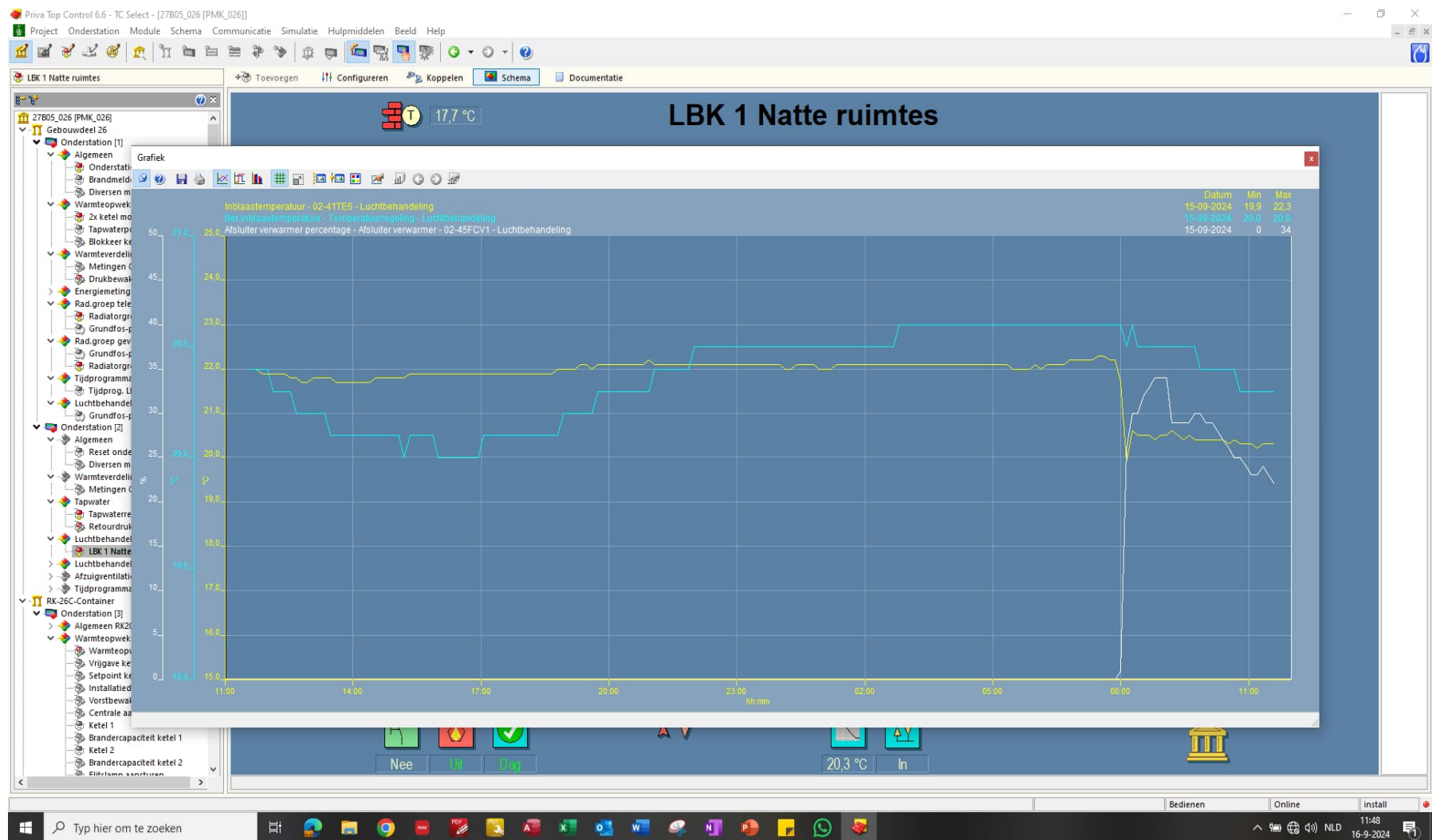
Typ hier om te zoeken

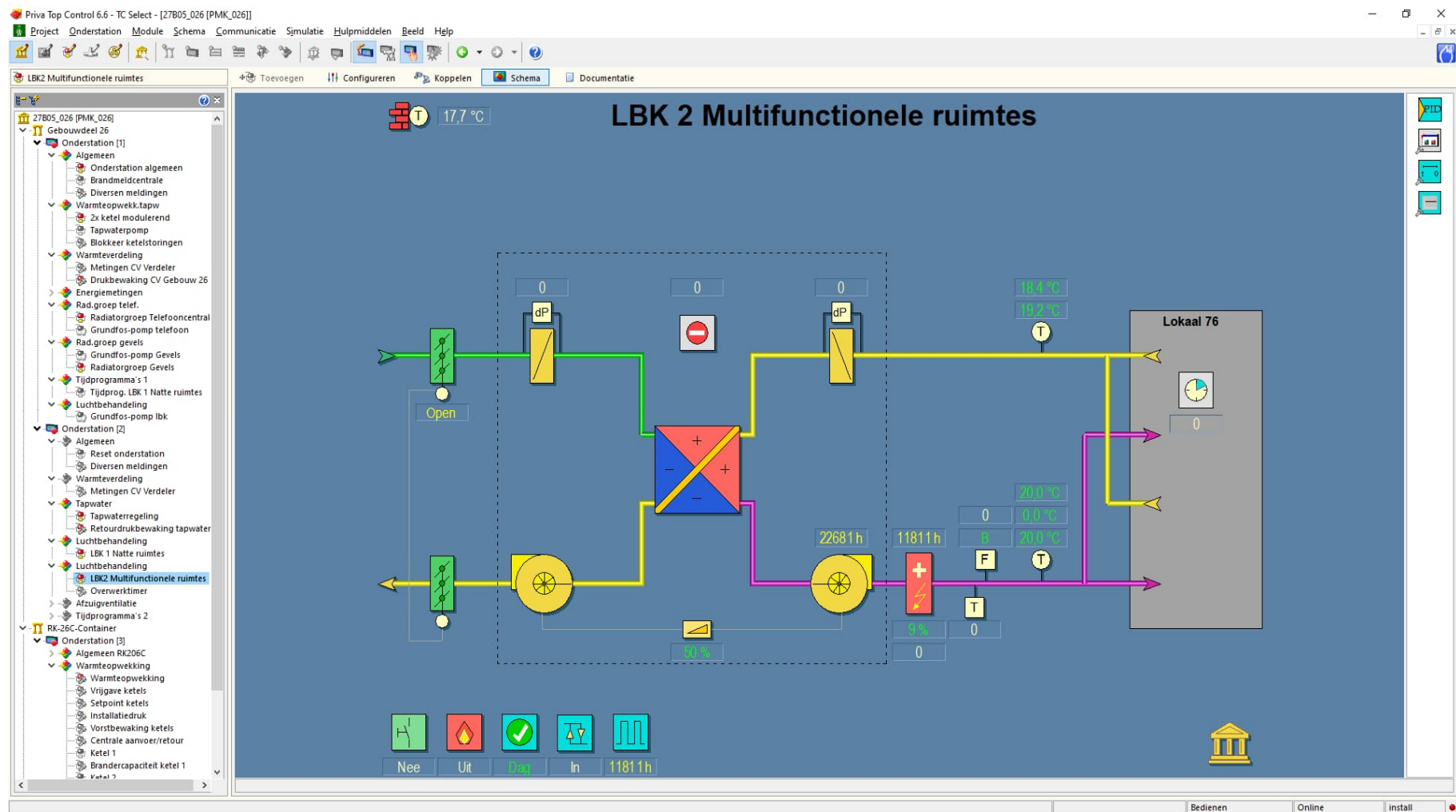
11:47 16-9-2024

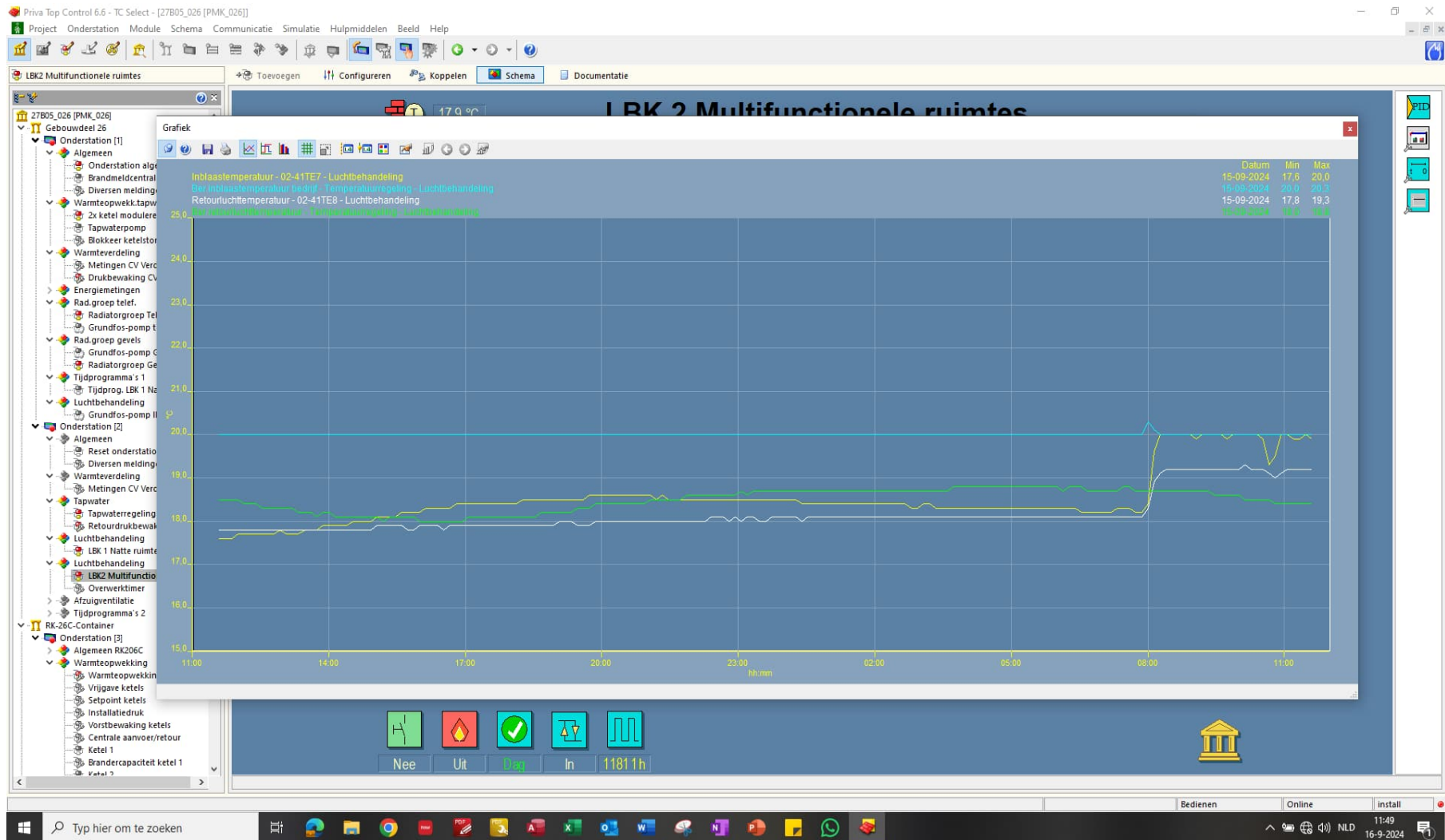


Proces 7: Luchtbehandeling









Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27B05_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

LBK2 Multifunctionele ruimtes

27B05_026 [PMK_026]

- Gebouwdeel 26
- Onderstation [1]
- Algemeen
- Onderstation algemeen
- Brandmeldcentrale
- Diversen meldingen
- Warmeopwekk.tapw
- 2x ketel modulerend
- Tapwaterpomp
- Blokkeer ketelstoringen
- Warmeoverdracht
- Metingen CV Verdelers
- Drukbeveiliging CV Gebouw 26
- Energimetingen
- Rad.groep telef.
- Radiatorgroep Telefooncentral
- Grundfos-pomp telefoon
- Rad.groep gevels
- Grundfos-pomp Gevels
- Radiatorgroep Gevels
- Tijdprogramma's 1
- Tijdprog. LBK 1 Natte ruimtes
- Luchtbehandeling
- Grundfos-pomp lbk
- Onderstation [2]
- Algemeen
- Reset onderstation
- Diversen meldingen
- Warmeoverdracht
- Metingen CV Verdelers
- Tapwater
- Tapwaterregeling
- Retourdrukbeveiliging tapwater
- Luchtbehandeling
- LBK 1 Natte ruimtes
- Luchtbehandeling
- LBK2 Multifunctionele ruimtes
- Overwerktimer
- Afzuigventilatie
- Tijdprogramma's 2
- RK-26C-Container
- Onderstation [3]
- Algemeen RK206C
- Warmeopwekking
- Vrijgave ketels
- Setpoint ketels
- Installatiedruk
- Vorstbeveiliging ketels
- Centrale aanvoer/retour
- Ketel 1
- Brandcapaciteit ketel 1
- Ketel 2

Temperatuurregeling - Luchtbehandeling

Ber.inblaastemp. stooklijn retourluchttemp.

Buitemtemperatuur	17.7	°C
X1 - buitemtemperatuur	-10.0	°C
Y1 - retourluchttemperatuur	22.0	°C
X2 - buitemtemperatuur	20.0	°C
Y2 - retourluchttemperatuur	18.0	°C
Minimum retourluchttemperatuur	16.0	°C
Maximum retourluchttemperatuur	26.0	°C
Ber. retourluchttemperatuur	18.3	°C

Toerenreg. toe/afv.vent - 02-18WT1 - Luchtbehandeling

Gew.toerental toevoer	50	%
Toerenreg. toe/afv.vent	50	%
Minimale verstelling	1.0	%
Minimum regelbereik	0	%
Maximum regelbereik	100	%

Lokaal 76

22681 h

11811 h

20.0 °C

0.0 °C

20.0 °C

9%

0

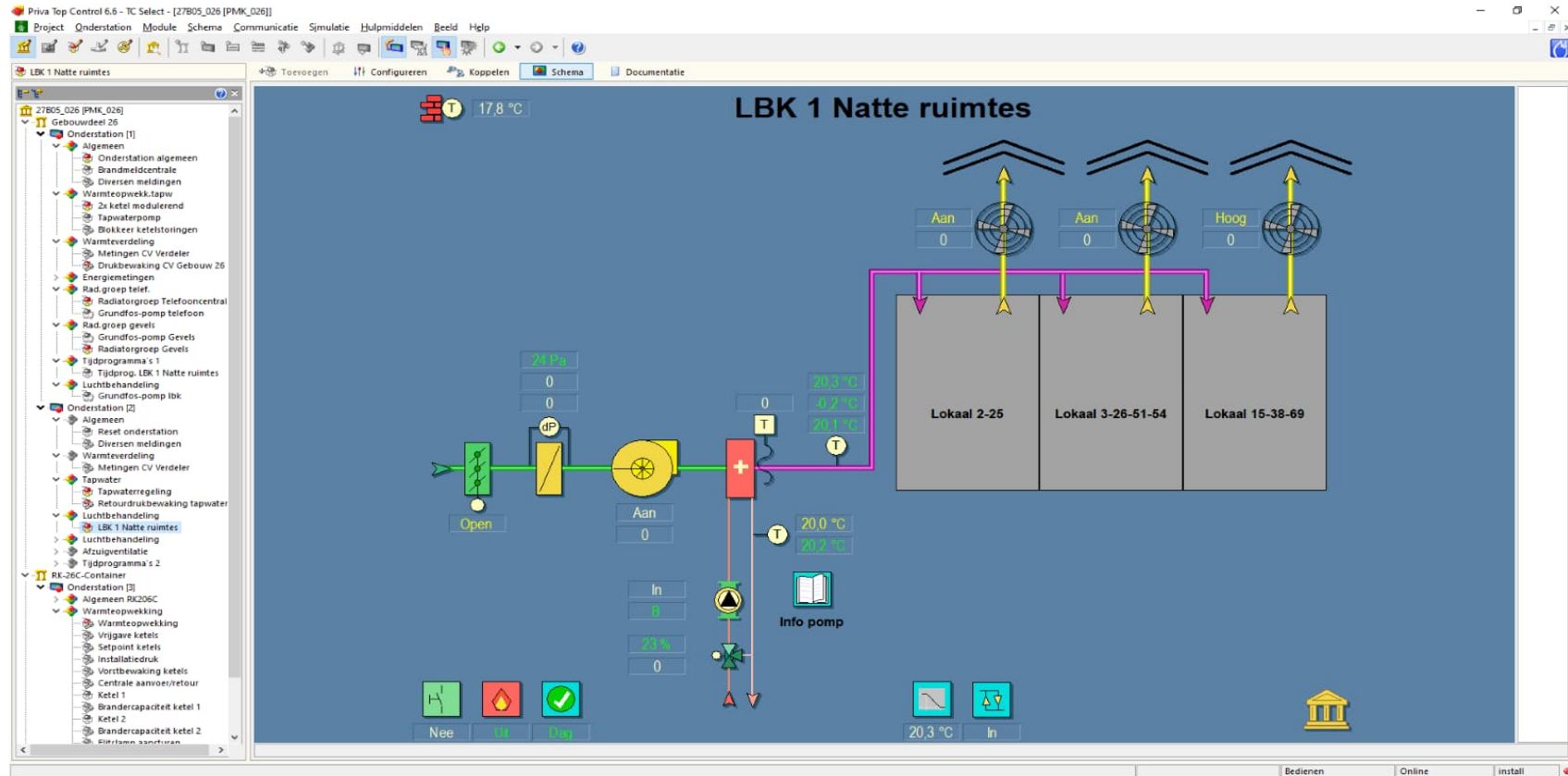
Nee Uit Dag In 11811 h

Bedienen Online Install

Typ hier om te zoeken

NLD 11:49 16-9-2024

Proces 8: Ventilatie



Proces 10: Registratie

Priva Top Control 6.6 - TC Select - [27805_026 [PMK_026]]

Project Onderstation Module Schema Communicatie Simulatie Hulpmiddelen Beeld Help

Energimetingen

27805_026 [PMK_026]

Gebouwddeel 26

Onderstation [1]

Algemeen

Onderstation algemeen

Brandmeldcentrale

Diversen meldingen

Warmeopwekk.tapw

Zr ketel modulerend

Tapwaterpomp

Blokkeer ketelstoringen

Warmeoverdeling

Metingen CV Verdelers

Drukbevaking CV Gebouw 26

Energimetingen

Telling Gasverbruik

Telling Waterverbruik

Telling KWh-verbruik

Telling Warmteverbruik

Rad.groep telef.

Rad.groep gevels

Tijdprogramma's 1

Luchtbehandeling

Onderstation [2]

Algemeen

Reset onderstation

Diversen meldingen

Warmeoverdeling

Tapwater

Tapwaterregeling

Retourdrukbevaking tapwater

Luchtbehandeling

Luchtbehandeling

Afzuigventilatie

Tijdprogramma's 2

RK-26C-Container

Onderstation [3]

Algemeen RK206C

Warmeopwekking

Vrijgave ketels

Setpoint ketels

Installatiedruk

Vorstbevaking ketels

Centrale aanvoer/retour

Brander capaciteit ketel 1

Ketel 2

Brander capaciteit ketel 2

Fitslamp aansturen

Brandschakelaar

Gasmeter

Grundfos-pomp

Topologie

Energiregistratie

Telling Gasverbruik 0 m3

Telling Waterverbruik 0 m3

Telling Elektraverbruik 0 kWh

Telling Warmteverbruik 0 GJ

Telling Gasverbruik - 01-33FQ1 - Energimetingen

Gasverbruik per jaar

Gasverbruik per jaar 0 m3

Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1
2023	0	2013	0	2003	0	1993	0
2022	0	2012	0	2002	0	1992	0
2021	0	2011	0	2001	0	1991	0
2020	0	2010	0	2000	0	1990	0
2019	0	2009	0	1999	0	1989	0
2018	0	2008	0	1998	0	1988	0
2017	0	2007	0	1997	0	1987	0
2016	0	2006	0	1996	0	1986	0
2015	0	2005	0	1995	0	1985	0
2014	0	2004	0	1994	0	1984	0

Tabel 1 : Gasverbruik per jaar - Telling Gasverbruik - 01-33FQ1 - Energimetingen [m3]

Telling Waterverbruik - 01-33FQ2 - Energimetingen

Waterverbruik per jaar

Waterverbruik per jaar 0 m3

Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1
2023	0	2013	0	2003	0	1993	0
2022	0	2012	0	2002	0	1992	0
2021	0	2011	0	2001	0	1991	0
2020	0	2010	0	2000	0	1990	0
2019	0	2009	0	1999	0	1989	0
2018	0	2008	0	1998	0	1988	0
2017	0	2007	0	1997	0	1987	0
2016	0	2006	0	1996	0	1986	0
2015	0	2005	0	1995	0	1985	0
2014	0	2004	0	1994	0	1984	0

Tabel 1 : Waterverbruik per jaar - Telling Waterverbruik - 01-33FQ2 - Energimetingen [m3]

Telling KWh-verbruik - 01-33FQ3 - Energimetingen

KWh-verbruik per jaar

KWh-verbruik per jaar 0 kWh

Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1
2023	0	2013	0	2003	0	1993	0
2022	0	2012	0	2002	0	1992	0
2021	0	2011	0	2001	0	1991	0
2020	0	2010	0	2000	0	1990	0
2019	0	2009	0	1999	0	1989	0
2018	0	2008	0	1998	0	1988	0
2017	0	2007	0	1997	0	1987	0
2016	0	2006	0	1996	0	1986	0
2015	0	2005	0	1995	0	1985	0
2014	0	2004	0	1994	0	1984	0

Tabel 1 : KWh-verbruik per jaar - Telling KWh-verbruik - 01-33FQ3 - Energimetingen [kWh]

Telling Warmteverbruik - 01-31WM1 - Energimetingen

Warmteverbruik per jaar

Warmteverbruik per jaar 0 GJ

Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1	Tijdstip	Tabel 1
2023	0	2013	0	2003	0	1993	0
2022	0	2012	0	2002	0	1992	0
2021	0	2011	0	2001	0	1991	0
2020	0	2010	0	2000	0	1990	0
2019	0	2009	0	1999	0	1989	0
2018	0	2008	0	1998	0	1988	0
2017	0	2007	0	1997	0	1987	0
2016	0	2006	0	1996	0	1986	0
2015	0	2005	0	1995	0	1985	0
2014	0	2004	0	1994	0	1984	0

Tabel 1 : Warmteverbruik per jaar - Telling Warmteverbruik - 01-31WM1 - Energimetingen [GJ]

Bedienen Online Install

Typ hier om te zoeken

11:35 16-9-2024

DS 1 Actuele alarmen							
Gebouwdeel	Onderstation	Omschrijving	Installatiedeel	Inst.code	Status	Urgentie	Type
Gebouwdeel 26	Onderstation	Bedrijf	Luchtbehandeling		B	Geen	Interne melding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Bedrijf	Rad.groep telef.		B	Geen	Interne melding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Bedrijf	Rad.groep gevels		B	Geen	Interne melding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Brandercap. ketel 1	Warmteopwekk.tapw	01-14KT1	Ks	Geen	Bedrijfsmelding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Brandercap. ketel 2	Warmteopwekk.tapw	01-14KT2	Ks	Geen	Bedrijfsmelding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Instelling niet gelukt	Luchtbehandeling			Geen	Interne melding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Instelling niet gelukt	Rad.groep telef.			Geen	Interne melding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Ketel 2	Warmteopwekk.tapw	01-14KT2	St	Hoog	Storingsmelding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Keuzeschak. niet autom.	Algemeen		B	Geen	Interne melding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Vergrendelde storingen	Algemeen	01-31S1		Geen	Interne melding

OS 2 Actuele alarmen							
Gebouwdeel	Onderstation	Omschrijving	Installatiedeel	Inst.code	Status	Urgentie	Type
Gebouwdeel 26	Onderstation	Flowschak. verwarmr	Luchtbehandeling	02-46FS1	B	Geen	Bedrijfsmelding
Gebouwdeel 26	Onderstation	Os-2 Configuratie schakelaar alarm				Laag	Computeralarm

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OS2 Logboek

10-9-202

[illegible]

[illegible]

Warmtewet

Geraadpleegd op 24-10-2023.

Geldend van 01-10-2022 t/m heden

Artikel 1

Voor de hele wetgeving zie bovenstaande link II

In deze w et en de daarop berustende bepalingen w ordt verstaan onder:

aansluiting: een individuele of centrale aansluiting;
afleverer voor warmte: installatie waarmee ten behoeve van warmtelevering aan een verbruiker energieoverdracht plaatsvindt tussen een warmtenet en een binneninstallatie of een inpassig leidingstelsel;
Autoriteit Consument en Markt: de Autoriteit Consument en Markt, genoemd in artikel 2, eerste lid, van de Installatiewet Autoriteit Consument en Markt;
bindende gedragslijn: een zelfstandige tekst die niet wegens een overtredding wordt opgelegd;
binneninstallatie: leidingen, installaties en hulpmiddelen, niet zijnde de afleverer voor warmte of de medienrichting, die zijn gelogen in een onroerende zaak als bedoeld in artikel 16, onderdelen a en c tot en met e, van de Wet waardering onroerende zaken van een verbruiker en bestemd voor toe- en afvoer van warmte ten behoeve van die onroerende zaak, met uitzondering van leidingen, installaties en hulpmiddelen die strekken tot doorlevering van warmte naar een andere onroerende zaak, waarbij de binneninstallatie aan de zijde van het warmtenet of het inpassig leidingstelsel de hoofdafsluiter waar de individuele afleverer gekoppeld is aan het warmtenet of het inpassig leidingstelsel, of
indien er geen hoofdafsluiter aanwezig zijn, een in de w armteleveringsovereenkomst overeen te komen fysiek aanw (gbaar punt;
centrale aansluiting: leidingen bestemd voor het transport van warmte bestemd voor verbruikers aangesloten op het inpassig leidingstelsel, gelogen tussen het warmtenet en het inpassig leidingstelsel, waarbij de centrale aansluiting aan de zijde van het inpassig leidingstelsel is afgegrensd door:
de hoofdafsluiter waaraan de collectieve afleverer voor w armte of het inpassig leidingstelsel gekoppeld is, of
indien er geen hoofdafsluiter aanwezig zjn, een in de w armteleveringsovereenkomst overeen te komen fysiek aanw (gbaar punt, en
aan de zijde van het w armtenet is afgegrensd door:
de afsleking van het w armtenet, waarna de leidingen en daaraan verbonden hulpmiddelen bestemd zijn voor het transport van w armte naar het inpassig leidingstelsel, of
indien er geen afsleking aanwezig is, een in de w armteleveringsovereenkomst overeen te komen fysiek aanw (gbaar punt;
collectieve afleverer voor warmte: een afleverer voor warmte waarmee ten behoeve van warmtelevering aan verbruikers energieoverdracht plaatsvindt tussen een warmtenet en een inpassig leidingstelsel;
garantie van oorsprong voor thermische energie uit hernieuwbare bronnen: gegevens op een rekening die betrekking hebben op thermische energie uit hernieuwbare bronnen en waarmee wordt aangebond dat een producent met zijn installatie een hoeveelheid thermische energie uit hernieuwbare bronnen heeft opgewekt;
gebouweigenaar: de eigenaar van een gebouw of, in het geval van gedeeld eigendom, de eigenaars verenigd in een vereniging van eigenaars of een daarmee vergelijkbare rechtsvorm;
handelaar: natuurlijke persoon of rechtspersoon die zich bezighoudt met het verhandelen van garanties van oorsprong;
hernieuwbare bronnen: hernieuwbare niet fossiele bronnen waarmee hernieuwbare energie als bedoeld in artikel 2, eerste onderdeel, van Richtlijn (EU) 2018/2001 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen (PB/EU/2018, L 328) kan worden opgewekt;
individuele aansluiting: één of meer leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen bestemd voor transport van warmte tussen een binneninstallatie van een individuele verbruiker en een warmtenet of een inpassig leidingstelsel, waarbij de individuele aansluiting aan de zijde van de binneninstallatie is afgegrensd door:
de hoofdafsluiter waaraan de individuele afleverer voor w armte of de binneninstallatie gekoppeld is, of
indien er geen hoofdafsluiter aanwezig zijn, een of meerdere in de w armteleveringsovereenkomst overeen te komen fysiek aanw (gbare punten, en
aan de zijde van het w armtenet of het inpassig leidingstelsel is afgegrensd door:
de afsleking van het w armtenet of het inpassig leidingstelsel, waarna de leidingen en daaraan verbonden hulpmiddelen bestemd zijn voor de w armtelevering aan de individuele verbruiker, of
indien er geen afsleking aanwezig is, een in de w armteleveringsovereenkomst overeen te komen fysiek aanw (gbaar punt;
individuele afleverer voor warmte: afleverer voor warmte waarmee ten behoeve van warmtelevering aan een verbruiker energieoverdracht plaatsvindt tussen een warmtenet en een binneninstallatie;
inpassig leidingstelsel: één of meer van een gebouw deel uitmakende leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen ten behoeve van transport van warmte tussen een centrale aansluiting van een gebouw op een productie-installatie en de individuele aansluiting van een onroerende zaak als bedoeld in artikel 16, onderdeel c, van de Wet waardering onroerende zaken;
medebeitl: een organisatorische eenheid die zich bezig houdt met het collecteren, valideren en vaststellen van meetgegevens betreffende warmte;
leverancier: een persoon die zich bezighoudt met de levering van warmte;
levering van warmte: de aflevering van warmte aan verbruikers;
net voor thermische energie: het geheel van tot elkaar behorende, met elkaar verbonden leidingen, bijbehorende installaties en overige hulpmiddelen dienstbaar aan het transport van thermische energie uit hernieuwbare bronnen, behouders voor zover deze leidingen, installaties en hulpmiddelen zijn gelogen in een inpassig leidingstelsel, een binneninstallatie of een gebouw of werk van een producent en strekken tot toe- of afvoer van thermische energie uit hernieuwbare bronnen ten behoeve van dat inpassig leidingstelsel, de binneninstallatie of dat gebouw of werk van een p; nettheenier: degene die een warmtenet beheert;
Onze Minister: Onze Minister van Economische Zaken;
producent: een persoon die zich bezighoudt met de productie van warmte;
rekening voor garanties van oorsprong: staat waarop een regel van garanties van oorsprong kan worden gebaseerd in het elektronische systeem voor het uitgeven en innemen van garanties van oorsprong voor thermische energie uit hernieuwbare bronnen;
representatieve organisatie: een rechtspersoon die de belangen vertegenwoordigt van producenten, leveranciers of verbruikers in de warmtesector;
thermische energie uit hernieuwbare bronnen: thermische energie die ten behoeve van verwarming of verkoeling van ruimten of processen wordt geleverd door middel van het transport van water of een andere vloeistof en die:
is opgewekt in een productie-installatie die uitsluitend gebruik maakt van hernieuwbare bronnen, of
is opgewekt met gebruik van hernieuwbare bronnen in een hybride productie-installatie die ook gebruik maakt van energie uit fossiele bronnen;
verbruiker: een persoon die warmte afneemt van een warmtenet of een inpassig leidingstelsel en:
een individuele aansluiting heeft van maximaal 100 MWe af, of
een centrale aansluiting heeft, w armte levert aan een verbruiker als bedoeld onder i en tevens:
optreedt als verbruiker voor een verbruiker als bedoeld onder i, of
een vereniging van eigenaars of een daarmee vergelijkbare rechtsvorm is waarbij een verbruiker als bedoeld onder i is aangesloten;
vergunninghouder: de houder van een vergunning als bedoeld in artikel 8;
verhuurder: een eigenaar van een voor verhuur bestemde woonruimte of bedrijfsruimte in Nederland, of degene die door die eigenaar gevolmachtigd is namens hem op te treden;
warmte: thermische energie die ten behoeve van ruimteverwarming of verwarming van tapwater wordt geleverd door middel van transport van water;
warmtenet: het geheel van tot elkaar behorende, met elkaar verbonden leidingen, bijbehorende installaties en overige hulpmiddelen dienstbaar aan het transport van warmte, behouders voor zover deze leidingen, installaties en hulpmiddelen zijn gelogen in een inpassig leidingstelsel, een binneninstallatie of een gebouw of werk van een producent en strekken tot toe- of afvoer van warmte ten behoeve van dat inpassig leidingstelsel, de binneninstallatie of dat gebouw of werk van een producent;
zelfstandige tekst: de enkele tekst tot het verrichten van bepaalde handelingen, bedoeld in artikel 5.2, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht, ter bevordering van de naleving van wettelijke voorschriften.

BIJ algemene maatregel van bestuur kunnen soorten installaties w orden aangewezen die niet w orden aangemerkt als een "afleverer voor w armte".



of is aligned door

rodent