

RemaSol C/2

remeha

Stysteemboek

**Aansluitschema's
Instelaanwijzingen**



11209786

Bedankt voor de aankoop van dit apparaat.

Lees deze handleiding zorgvuldig door om optimaal gebruik te kunnen maken van dit apparaat.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

nl

Handboek

1) Quinta Pro + HFS + Solar

Selecteer van de SD kaart schema SC514000.SET (zie doc regelaar hfdstuk 2.4)
De in een groene rechthoek geplaatste componenten worden toegepast.

Legenda CV ketel

- 1 Aanvoer cv
- 2 Retour cv
- TB Bollersensor S43.946 monteren op klem Tdhw ketel (zie doc. ketel)

Legenda Quadro HFS vat

- 1 Sanitair warmwater uit R1 1/2"
- 2 Aanvoer cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 3 Retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 4 Aanvoer solar R3/4"
- 5 Belading R3/4"
- 6 2e retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 7 Sanitair koud water in R1 1/2"
- 8 Retour solar/cv ketel retourleiding (zonder collectorcircuit) 1 1/2"
- 9, 10, 11 Dompelhuls Ø16mm
- 12 Thermometer R1/2"
- 13 Handontluchter Rp 1/2" (niet bij geleverd)
- 14 2e aanvoer solar aansluiting R 3/4"
- 15 Dompelhuls Ø 7mm
- S2 Bollersensor onder HFS vat in nr. 9
- TB bollersensor art.nr. S43.946 cv ketel in nr 11

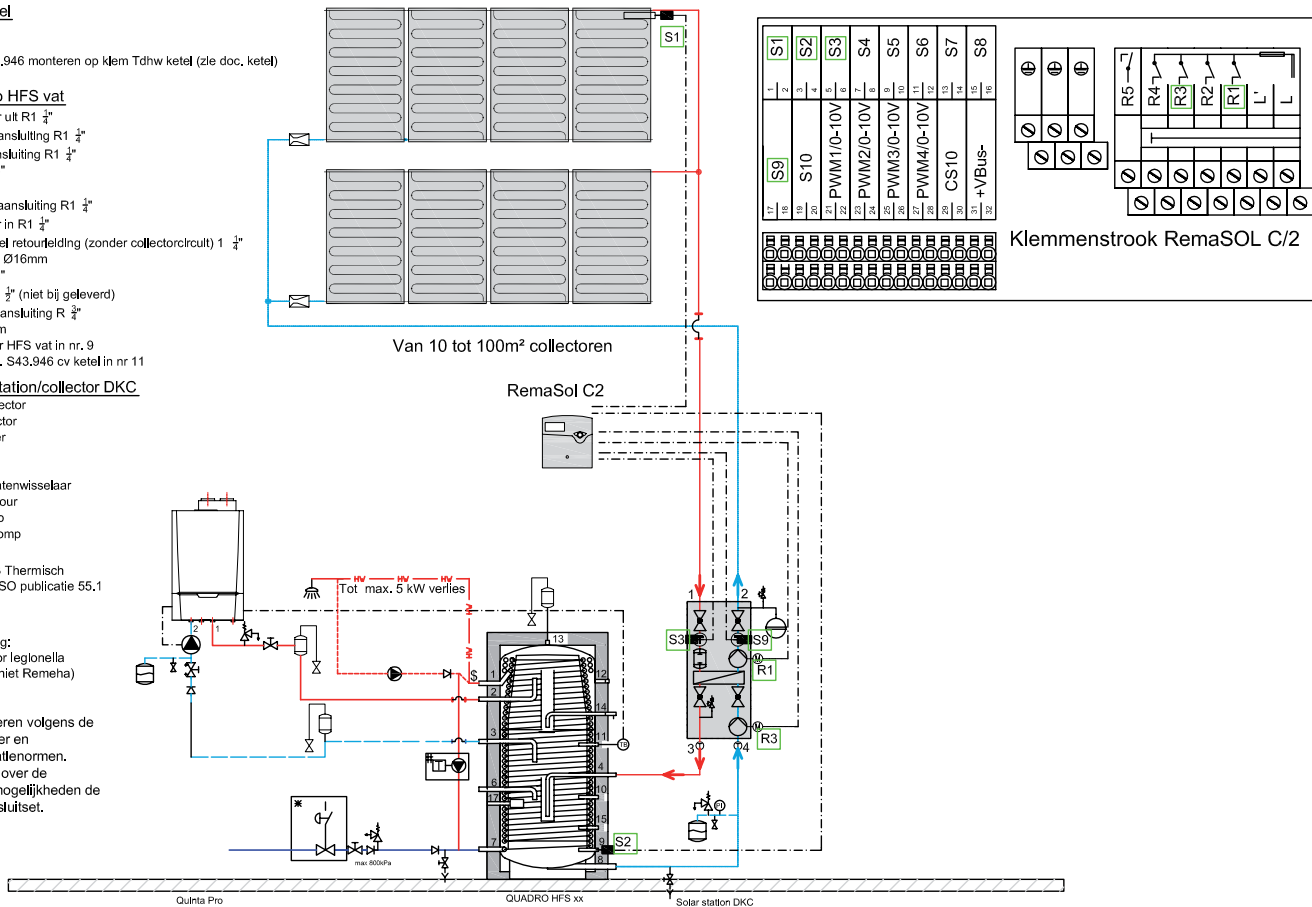
Legenda Solarstation/collector DKC

- 1 Aanvoer Solar collector
- 2 Retour Solar collector
- 3 Aanvoer naar boiler
- 4 Retour van boiler
- S1 Collector sensor
- S3 Primair sensor platenwisselaar
- S9 Primair sensor retour
- R1 Primair Solarpomp
- R3 Secundair Solarpomp

* Zie hoofdstuk 4.2.3 Thermisch beheersconcept ISSO publicatie 55.1

Legionella schakeling:
Timer met pomp voor legionella preventie (Levering niet Remeha)

S Sanitair deel uitvoeren volgens de geldende drinkwater en leidingwaterinstallatienormen.
Zie voor meer info over de circulatie aansluitmogelijkheden de doc. circulatie aansluitset.



3) CWH + HFS + Solar

Selecteer van de SD kaart schema SC514000.SET (zie doc regelaar hfdstuk 2.4)
De in een groene rechthoek geplaatste componenten worden toegepast.

Legenda CWH:

- 1 Sanitair koudwater-in
- 2 Sanitair circulatie retour
- 3 Sanitair aanvoer/circulatie

Legenda Quadro HFS vat

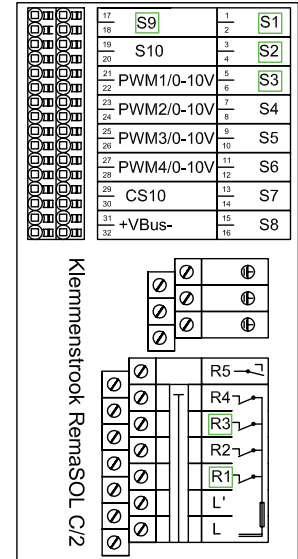
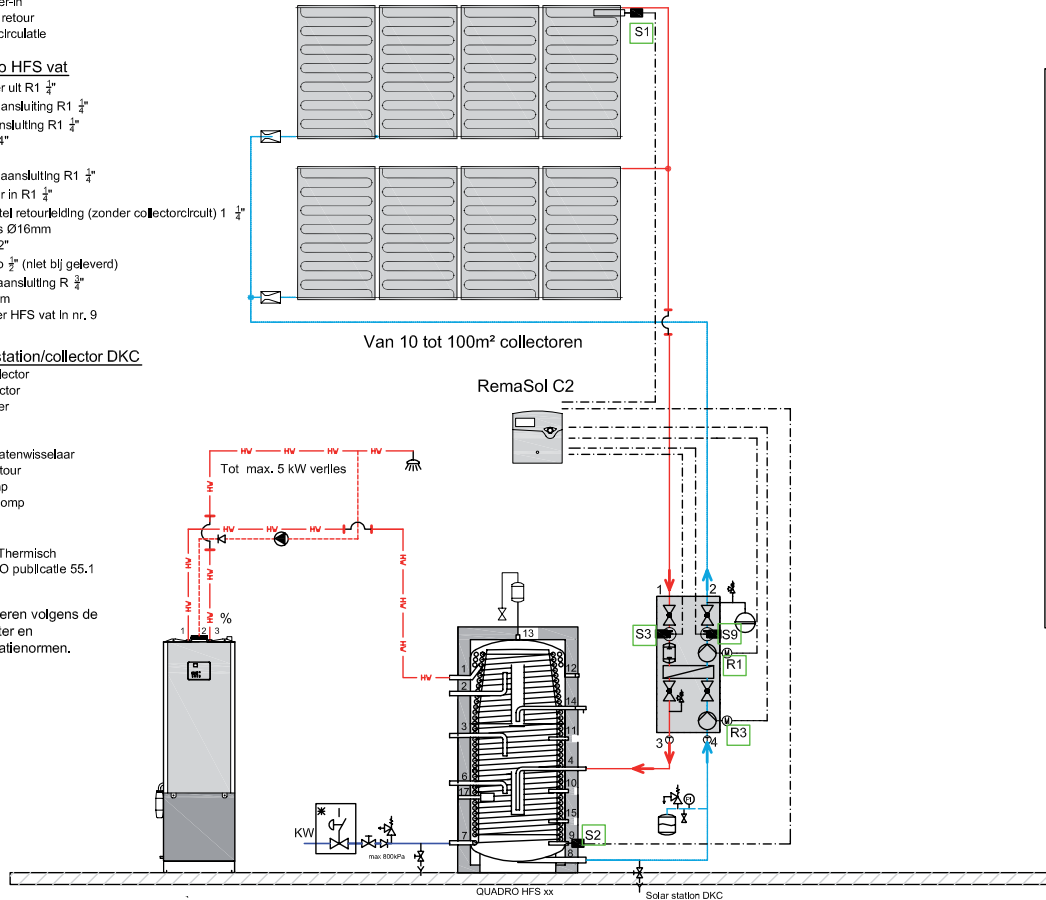
- 1 Sanitair warmwater uit R1 $\frac{1}{2}$ "
- 2 Aanvoer cv ketel aansluiting R1 $\frac{1}{2}$ "
- 3 Retour cv ketel aansluiting R1 $\frac{1}{2}$ "
- 4 Aanvoer solar R3/4"
- 5 Belading R3/4"
- 6 2e retour cv ketel aansluiting R1 $\frac{1}{2}$ "
- 7 Sanitair koud water in R1 $\frac{1}{2}$ "
- 8 Retour solar/cv ketel retourleiding (zonder collectorcircuit) 1 $\frac{1}{2}$ "
- 9, 10, 11 dompelhuuls Ø16mm
- 12 Thermometer R1/2"
- 13 Handontluchter Rp $\frac{1}{2}$ " (niet bij geleverd)
- 14 2e aanvoer solar aansluiting R $\frac{1}{2}$ "
- 15 Dompelhuuls Ø 7mm
- S2 Bollersensor onder HFS vat in nr. 9

Legenda Solarstation/collector DKC

- 1 Aanvoer Solar collector
- 2 Retour Solar collector
- 3 Aanvoer naar boiler
- 4 Retour van boiler
- S1 Collector sensor
- S3 Primair sensor platenwisselaar
- S9 Primair sensor retour
- R1 Primair Solarpomp
- R3 Secundair Solarpomp

* Zie hoofdstuk 4.2.3 Thermisch beheersconcept ISO publicatie 55.1

%
Sanitair deel uitvoeren volgens de geldende drinkwater en leidingwaterinstallatienormen.



Bezetting relais RemaSol C/2

Relaisuitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Relais 1	R1	zonnepomp	R1 A
Relais 2			R2 A
Relais 3	R3	secundaire pomp	R3 A
Relais 4			R4 A
Relais 5			R5 M
Relais 5			R5 A

Bezetting sensors RemaSol C/2

Sensoringang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Sen. 1	S1	collector zonne-energie	S1
Sen. 2	S2	boiler 1 onder, zonne-energie	S2
Sen. 3	S3	solarvoorloop	S3
Sen. 4			S4
Sen. 5			S5
Sen. 6			S6
Sen. 7			S7
Sen. 8			S8
Sen. 9	S9	zonne-retour	S9
Sen. 10			S10
FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor

PWM (0 – 10 V-uitgangen)

Uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
PWM1	PWM1	zonnepomp	PWM1 (0 -10V)
PWM2	PWM2	secundaire pomp	PWM2 (0 -10V)
PWM3	PWM3		PWM3 (0 -10V)
PWM4	PWM4		PWM4 (0 -10V)

Bus-aansluiting

Bus-uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
VBus	VBus	n. b.	VBus

Voer in het ingebruiknamemenu geen wijzigingen uit in de voorinstellingen (behalve in de tijd en de zomer-/wintertijdschakeling)!

Inbedrijfstellingsmenu		
Benaming		Opmerking
taal	Duits	
schema	000	Bevestig nummer 000
eenheden		
	temperatuur °C	Temperaturen worden in graden Celsius weergegeven.
	debiet liter	Debiten worden in liter weergegeven.
	druk bar	Druk wordt in bar weergegeven.
	energie Wh	Energie wordt in wattuur weergegeven.
zomer/winter	ja	Automatische zomer-/wintertijdschakeling wordt geactiveerd.
tijd		Stel de huidige tijd in.
datum		Stel de huidige datum in.
zonne-energiesysteem	1	Bevestig systeem 1.

selecteer de variant voor zonne-energie

Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de regelaar aan de linkerzijde van de behuizing, nadat het ingebruiknamemenu is doorlopen.

Ga als volgt te werk om het .SET-bestand met de overeenkomstige regelingsinstellingen te laden:

- Selecteer in het hoofdmenu menuoptie SD-kaart.
- Selecteer menuoptie Instellingen laden.

Het venster bestandskeuze verschijnt.

- Selecteer .SET-bestand **SC514000.SET**.

Tijdens het laadproces verschijnt op het display **Een ogenblik geduld a.u.b.**, daarna de melding **Gelukt!**.

Druk op toets  om naar het hoofdmenu te gaan, nadat het laden van het .SET-bestand is gelukt.

In-/uitgangen

Ingangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
FlowRotor	geen	DN32	

Uitgangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
R1			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM1	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	50%	primaire pomp

R3			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM2	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	20%	secundaire pomp

zonne-energie / basisinstelling			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
systeem			
systeem	1	1	
collector 1			
collmin.	10		
collnood.	130		
boiler 1			
Δ Taan	6K	10	
Δ Tuit	4K		
Δ Tgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	1		
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		

zonne-energie / optie			
nieuwe functie			
ext. warmtewisselaar			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	3	
min. toerental	30%	20	
sensor ext.WW	-	3	
Δ Taan	10 K		
Δ Tuit	5 K		
naloop	2 min		
functie	geactiveerd		

WVM			
nieuwe WVM...			
WVM			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
voorl.sensor	-	3	
retoursensor	-	9	
debietsensor	nee	ja	
debietsensor	-	FlowRotor	
medium	water	propyleenglycol	
gehalte	40%	35	

handbediening			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
alle relais	Auto		
Relais 1	Auto		
Relais 2	Auto		
Relais 3	Auto		
Relais 4	Auto		
Relais 5	Auto		

Bedienercode

Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
code	0262	0000	Voer operatorcode 0000 in, nadat het instellen van de regelaar is gelukt.



Aanwijzing

Het expertniveau is verborgen. Het is niet meer mogelijk om parameter- en balanswaarden te wijzigen (zie ook Montage- en gebruiksaanwijzing, pagina 65).

Bezetting relais RemaSol C/2

Relaisuitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Relais 1	R1	zonnepomp	R1 A
Relais 2	R2	3-wegklep B1/B2	R2 A
Relais 3	R3	secundaire pomp	R3 A
Relais 4			R4 A
Relais 5			R5 M
Relais 5			R5 A

Bezetting sensors RemaSol C/2

Sensoringang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Sen. 1	S1	collector zonne-energie	S1
Sen. 2	S2	boiler 1 onder, zonne-energie	S2
Sen. 3	S3	solarvoorloop	S3
Sen. 4	S4	boiler 1 midden, zonne-energie	S4
Sen. 5			S5
Sen. 6			S6
Sen. 7			S7
Sen. 8			S8
Sen. 9	S9	zonne-retour	S9
Sen. 10			S10
FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor

PWM (0 – 10V-uitgangen)

Uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
PWM1	PWM1	zonnepomp	PWM1 (0 -10V)
PWM2	PWM2	secundaire pomp	PWM2 (0 -10V)
PWM3	PWM3		PWM3 (0 -10V)
PWM4	PWM4		PWM4 (0 -10V)

Bus-aansluiting

Bus-uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
VBus	VBus	n. b.	VBus

Voer in het ingebruiknamemenu geen wijzigingen uit in de voorinstellingen (behalve in de tijd en de zomer-/wintertijdschakeling)!

Inbedrijfstellingsmenu		
Benaming		Opmerking
taal	Duits	
schema	000	Bevestig nummer 000
eenheden	temperatuur °C	Temperaturen worden in graden Celsius weergegeven.
	debiet	Debiten worden in liter weergegeven.
	druk	Druk wordt in bar weergegeven.
	energie	Energie wordt in wattuur weergegeven.
zomer/winter	ja	Automatische zomer-/wintertijdschakeling wordt geactiveerd.
tijd		Stel de huidige tijd in.
datum		Stel de huidige datum in.
zonne-energiesysteem	1	Bevestig systeem 1.

selecteer de variant voor zonne-energie

Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de regelaar aan de linkerkant van de behuizing, nadat het ingebruiknamemenu is doorlopen.


Ga als volgt te werk om het .SET-bestand met de overeenkomstige regelingsinstellingen te laden:

- ➔ Selecteer in het hoofdmenu menuoptie SD-kaart.
- ➔ Selecteer menuoptie Instellingen laden.

Het venster bestandskeuze verschijnt.

- ➔ Selecteer .SET-bestand **SC514001.SET**.

Tijdens het laadproces verschijnt op het display **Een ogenblik geduld a.u.b. ...**, daarna de melding **Gelukt!**.

Druk op toets  om naar het hoofdmenu te gaan, nadat het laden van het .SET-bestand is gelukt.

In-/uitgangen

Ingangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
FlowRotor	geen	DN32	

Uitgangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
R1			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM1	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	50%	primaire pomp
R3			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM2	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	20%	secundaire pomp

zonne-energie / basisinstelling			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
systeem			
systeem	1	3.1	
collector 1			
collmin.	10		
collnood.	130		
boiler 1			
Δ Taan	6K		
Δ Tuit	4K		
Δ Tgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	1	2	
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%		50
gedeactiveerd	nee		
boiler 2			
Δ Taan	6K		
Δ Tuit	4K		
Δ Tgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	65	
b.max	60 °C	65	
voorrang	2	1	
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		

zonne-energie / optie			
nieuwe functie			
ext. warmtewisselaar			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	3	
min. toerental	30%	20	
boiler	1 - 4	1,2	
sensor ext.WW	-	3	
ΔTaan	10 K		
ΔTuit	5 K		
naloop	2 min		
functie	geactiveerd		

WVM			
nieuwe WVM...			
WVM			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
voorl.sensor	-	3	
retoursensor	-	9	
debietsensor	nee	ja	
debietsensor	-	FlowRotor	
medium	water	propyleenglycol	
gehalte	40%	35	

handbediening			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
alle relais	Auto		
Relais 1	Auto		
Relais 2	Auto		
Relais 3	Auto		
Relais 4	Auto		
Relais 5	Auto		

Bedienercode			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
code	0262	0000	Voer operatorcode 0000 in, nadat het instellen van de regelaar is gelukt.

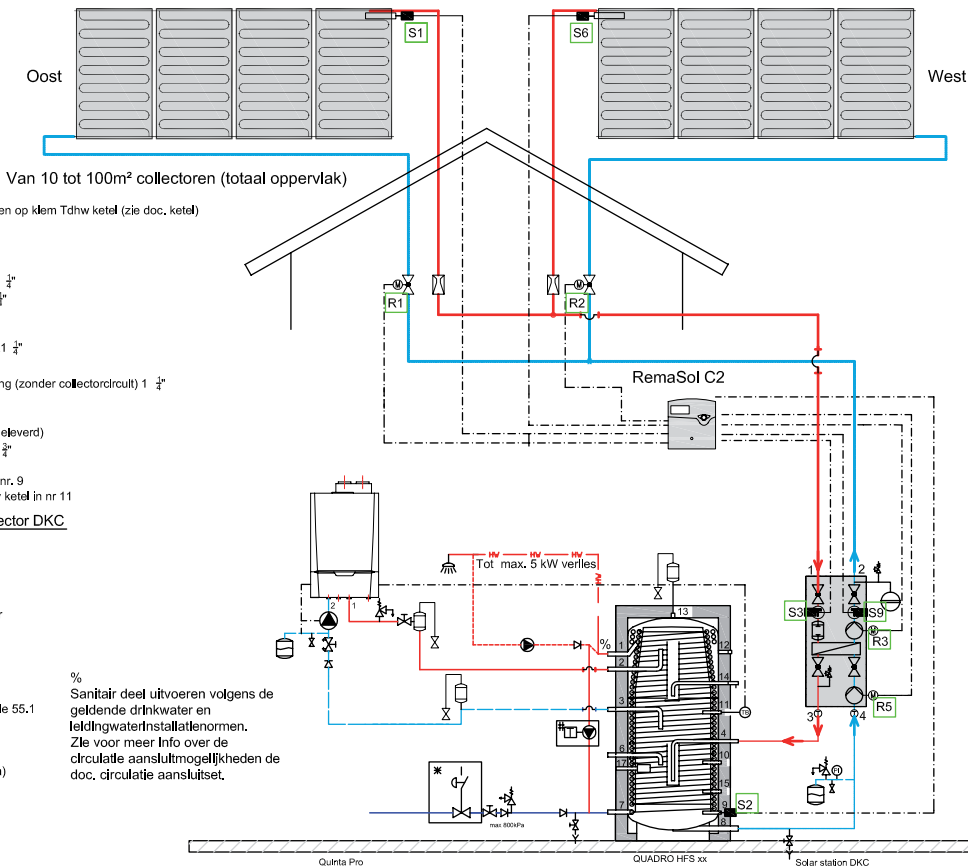


Aanwijzing

Het expertniveau is verborgen. Het is niet meer mogelijk om parameter- en balanswaarden te wijzigen (zie ook Montage- en gebruiksaanwijzing, pagina 65).

8) Quinta Pro + HFS + Solar oost/west

Selecteer van de SD kaart schema SC14002.SET (zie doc regelaar hoofdstuk 2.4)
De in een groene rechthoek geplaatste componenten worden toegepast.



Legenda CV ketel

- 1 Aanvoer cv
- 2 Retour cv
- TB Boilersensor S43,946 monteren op klem Tdhw ketel (zie doc, ketel)

Legenda Quadro HFS vat

- 1 Sanitair warmwater uit R1 1/2"
- 2 Aanvoer cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 3 Retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 4 Aanvoer solar R3/4"
- 5 Belading R3/4"
- 6 2e retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 7 Sanitair koud water in R1 1/2"
- 8 Retour solar/cv ketel retourleiding (zonder collectordruct) 1 1/2"
- 9, 10, 11 Dompelhuys Ø16mm
- 12 Thermometer R1/2"
- 13 Handontluchter Rp 1/2" (niet bij geleverd)
- 14 2e aanvoer solar aansluiting R 1/2"
- 15 Dompelhuys Ø 7 mm
- S2 Boilersensor onder HFS vat in nr. 9
- TB boilersensor art.nr. S43,946 cv ketel in nr 11

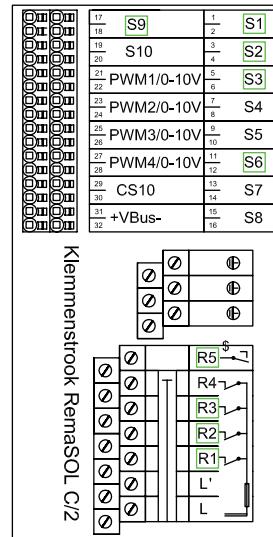
Legenda Solarstation/collector DKC

- 1 Aanvoer Solar collector
- 2 Retour Solar collector
- 3 Aanvoer naar boiler
- 4 Retour van boiler
- S1 Collector sensor
- S3 Primaire sensor platenwisselaar
- S9 Primaire sensor retour
- R1 Primaire Solarpomp
- R3 Secundaire Solarpomp

* Zie hoofdstuk 4.2,3 Thermisch beheersconcept ISSO publicatie 55.1

Legionella schakeling:
Timer met pomp voor legionella preventie (Levering niet Remeha)

% Sanitair deel uitvoeren volgens de geldende drkhwat en leidingwaterinstallatienormen. Zie voor meer info over de circulatie aansluitmogelijkheden de doc. circulatie aansluitset.



§ potentiaal vrij contact omzetten naar spanningscontact door toepassing van geïsoleerde draadbrug. Zie systeemboek schema SC14002.SET

Bezetting relais RemaSol C/2

Relaisuitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Relais 1	R1	klep oost	R1 A
Relais 2	R2	klep west	R2 A
Relais 3	R3	zonnepomp	R3 A
Relais 4	R4	3-wegklep B1/B2	R4 A
Relais 5	R5	secundaire pomp	R5 M
Relais 5	L'	geïsoleerde draadbrug	R5 A

Bezetting sensors RemaSol C/2

Sensoringang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Sen. 1	S1	collector oost zonne-energie	S1
Sen. 2	S2	boiler 1 onder, zonne-energie	S2
Sen. 3	S3	solarvoorloop	S3
Sen. 4	S4	boiler 1 midden, zonne-energie	S4
Sen. 5			S5
Sen. 6	S1	collector west zonne-energie	S6
Sen. 7			S7
Sen. 8			S8
Sen. 9	S9	zonne-retour	S9
Sen. 10			S10
FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor

PWM (0 – 10 V-uitgangen)

Uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
PWM1	PWM1	zonnepomp	PWM1 (0 -10V)
PWM2	PWM2	secundaire pomp	PWM2 (0 -10V)
PWM3	PWM3		PWM3 (0 -10V)
PWM4	PWM4		PWM4 (0 -10V)

Bus-aansluiting

Bus-uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
VBus	VBus	n. b.	VBus

Voer in het ingebruiknamemenu geen wijzigingen uit in de voorinstellingen (behalve in de tijd en de zomer-/wintertijdschakeling)!

Inbedrijfstellingsmenu			
Benaming			Opmerking
taal		Duits	
schema		000	Bevestig nummer 000
eenheden			
	temperatuur	°C	Temperaturen worden in graden Celsius weergegeven.
	debiet	liter	Debieten worden in liter weergegeven.
	druk	bar	Druk wordt in bar weergegeven.
	energie	Wh	Energie wordt in wattuur weergegeven.
zomer/winter		ja	Automatische zomer-/wintertijdschakeling wordt geactiveerd.
tijd			Stel de huidige tijd in.
datum			Stel de huidige datum in.
zonne-energiesysteem		1	Bevestig systeem 1.

selecteer de variant voor zonne-energie

Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de regelaar aan de linkerkant van de behuizing, nadat het ingebruiknamemenu is doorlopen.


Ga als volgt te werk om het .SET-bestand met de overeenkomstige regelingsinstellingen te laden:

- ➔ Selecteer in het hoofdmenu menuoptie SD-kaart.
- ➔ Selecteer menuoptie Instellingen laden.

Het venster bestandskeuze verschijnt.

- ➔ Selecteer .SET-bestand **SC514002.SET**.

Tijdens het laadproces verschijnt op het display **Een ogenblik geduld a.u.b. ...**, daarna de melding **Gelukt!**.

Druk op toets  om naar het hoofdmenu te gaan, nadat het laden van het .SET-bestand is gelukt.

In-/uitgangen

Ingangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
FlowRotor	geen	DN32	

Uitgangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
R1			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM1	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	50%	primaire pomp
R3			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM2	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	20%	secundaire pomp

zonne-energie / basisinstelling			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
stelsel			
stelsel	1	4.4	
collector 1			
collmin.	10		
collnood.	130		
collector 2			
collmin.	10		
collnood.	130		
boiler 1			
ΔT_{aan}	6K		
ΔT_{uit}	4K		
$\Delta T_{gewenst}$	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	1	2	
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		
boiler 2			
ΔT_{aan}	6K		
ΔT_{uit}	4K		
$\Delta T_{gewenst}$	10K		
b.gewenst	45 °C	65	
b.max	60 °C	65	
voorrang	2	1	
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		

zonne-energie / optie			
nieuwe functie			
ext. warmtewisselaar			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	5	
min. toerental	30%	20	
boiler	1 - 4	1,2	
sensor ext.WW	-	3	
ΔTaan	10 K		
ΔTuit	5 K		
naloop	2 min		
functie	geactiveerd		

WVM			
nieuwe WVM...			
WVM			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
voorl.sensor	-	3	
retoursensor	-	9	
debietsensor	nee	ja	
debietsensor	-	FlowRotor	
medium	water	propyleenglycol	
gehalte	40%	35	

handbediening			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
alle relais	Auto		
Relais 1	Auto		
Relais 2	Auto		
Relais 3	Auto		
Relais 4	Auto		
Relais 5	Auto		

Bedienercode			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
code	0262	0000	Voer operatorcode 0000 in, nadat het instellen van de regelaar is gelukt.



Aanwijzing

Het expertniveau is verborgen. Het is niet meer mogelijk om parameter- en balanswaarden te wijzigen (zie ook Montage- en gebruiksaanwijzing, pagina 65).

2) Quinta Pro + HFS + P-buffer + solar

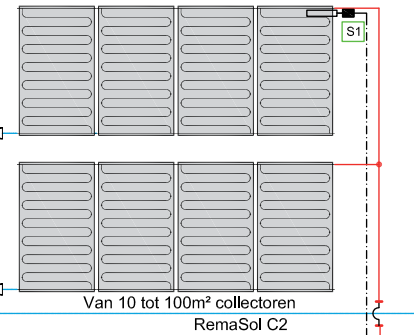
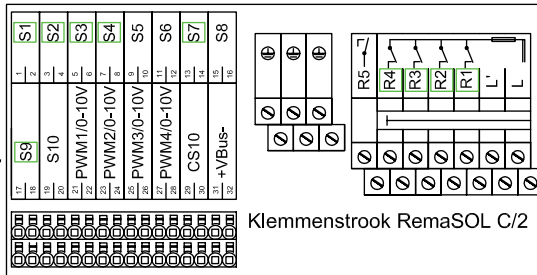
Legenda CV ketel

- 1 Aanvoer cv
- 2 Retour cv
- TB Boilersensor S43,946 monteren op klem Tdhw ketel (zie doc. ketel)

Selecteer van de SD kaart schema SC514003.SET (zie doc regelaar hfdstuk 2.4)
De in een groene rechthoek geplaatste componenten worden toegepast.

Legenda Quadro HFS vat

- 1 Sanitair warmwater uit R1 ¼"
- 2 Aanvoer cv ketel aansluiting R1 ¼"
- 3 Retour cv ketel aansluiting R1 ¼"
- 4 Aanvoer solar R3/4"
- 5 Belading R3/4"
- 6 2e retour cv ketel aansluiting R1 ¼"
- 7 Sanitair koud water in R1 ¼"
- 8 Retour solar/cv ketel retourleiding (zonder collectorcircuit) 1 ¼"
- 9, 10, 11 Dompelbus Ø16mm
- 12 Thermometer R1/2"
- 13 Handonfluchter Rp ½"
- 14 2e aanvoer solar aansluiting R ¾"
- 15 Dompelbus Ø 7mm
- S2 Boilersensor onder HFS vat in nr. 9
- TB boilersensor art.nr. S43,946 cv ketel In nr 11

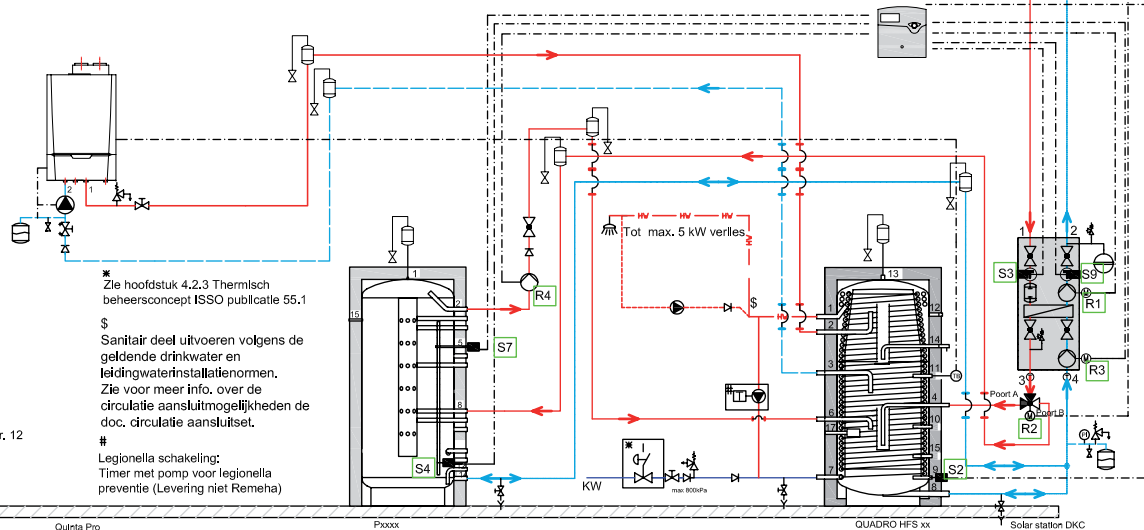


Legenda Solarstation/collector DKC

- 1 Aanvoer Solar collector
- 2 Retour Solar collector
- 3 Aanvoer naar boiler
- 4 Retour van boiler
- S1 Collector sensor
- S3 Primair sensor platenwisselaar
- S9 Primair sensor retour
- R1 Primair Solarpomp
- R3 Secundair Solarpomp

Legenda P vat

- 1 Ontluchting (niet bijgeleverd) Rp ½"
- 2 Aanvoer cv-installatie 1/ontlading R1 ¼"
- 3 Aanvoer cv-installatie 2, R1 ¼"
- 4 Aanvoer ketel R1 ¼"
- 5 Dompelbus Ø16mm
- 6 Retour/aanvoer cv installatie 3 R1 ¼"
- 7 Aanvoer ketel / buffer/warmtepomp
- 8 Aanvoerleiding collector G1"
- 9 Retour cv-Installatie-2 R1 ¼"
- 10 Retour ketel / buffer / warmtepomp R1 ¼"
- 11 Retour laag temp. systeem R1 ¼"
- 12 Retour ketel / aftappen
- 13 Retour cv installatie-1 /aftappen
- 14 Retourleiding collector
- 15 Thermometer aansluiting Rp ½"
- S4 Boilersensor op klemstrook vat schuiven. Dicht bij nr. 2
- S7 Boilersensor boven in nr. 5
- R4 Ontlaadpomp



* Zie hoofdstuk 4.2.3 Thermisch beheersconcept ISSO publicatie 55.1

\$ Sanitair deel uitvoeren volgens de geldende drinkwater en leidingwaterinstallatienormen. Zie voor meer info. over de circulatie aansluitmogelijkheden de doc. circulatie aansluitset.

Legionella schakeling; Timer met pomp voor legionella preventie (Levering niet Remeha)

4) CWH + HFS + P-buffer + solar

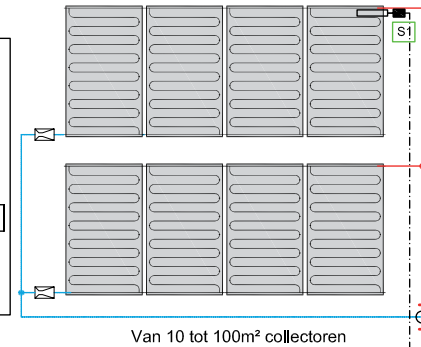
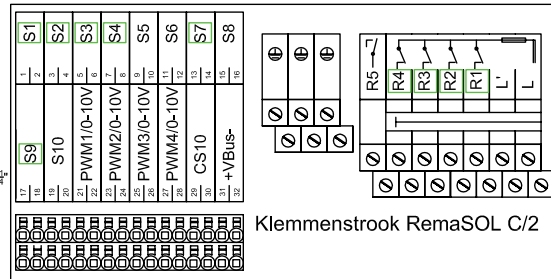
Selecteer van de SD kaart schema SC514003.SET (zie doc regelaar hfdstuk 2.4)
De in een groene rechthoek geplaatste componenten worden toegepast.

Legenda CWH:

- 1 Sanitair koudwater-In
- 2 Sanitair circulatie retour
- 3 Sanitair aanvoer/circulatie

Legenda Quadro HFS vat

- 1 Sanitair warmwater uit R1 1/2"
- 2 Aanvoer cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 3 Retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 4 Aanvoer solar R3/4"
- 5 Belading R3/4"
- 6 2e retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 7 Sanitair koud water in R1 1/2"
- 8 Retour solar/cv ketel retourleiding (zonder collectorcircuit) 1 1/2"
- 9, 10, 11 Dompelhuls Ø16mm
- 12 Thermometer R1/2"
- 13 Handontluchter Rp 1/2" (niet bij geleverd)
- 14 2e aanvoer solar aansluiting R 1/2"
- 15 Dompelhuls Ø 7mm
- S2 Boldersensor onder HFS vat in nr. 9



Legenda Solarstation/collector DKC

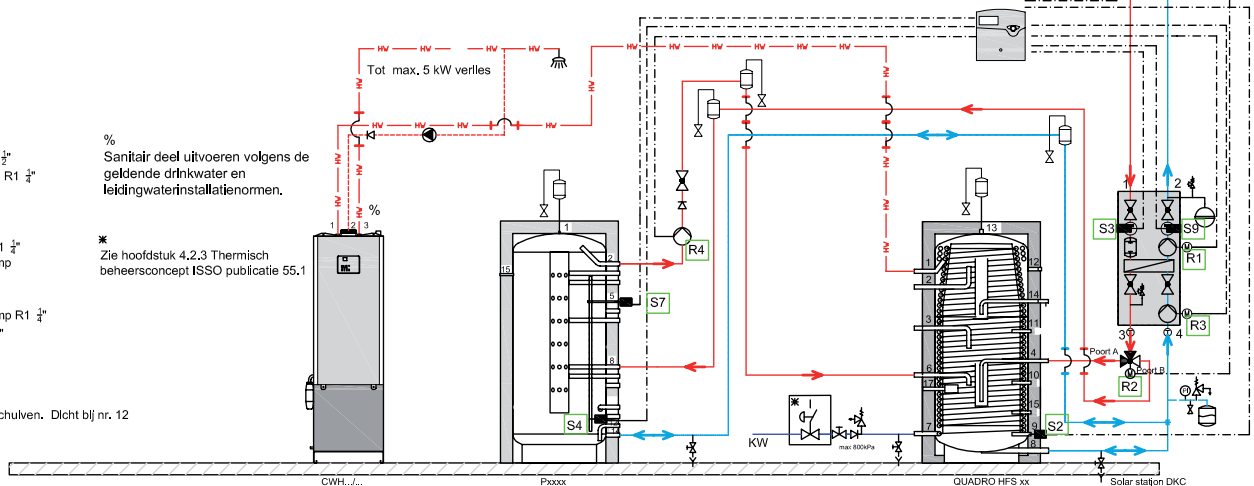
- 1 Aanvoer Solar collector
- 2 Retour Solar collector
- 3 Aanvoer naar boiler
- 4 Retour van boiler
- S1 Collector sensor
- S3 Primaal sensor platenwisselaar
- S9 Primaal sensor retour
- R1 Primaal Solarpomp
- R3 Secundair Solarpomp

Legenda P vat

- 1 Ontluchting (niet bijgeleverd) Rp 1/2"
- 2 Aanvoer cv-installatie 1/ontlading R1 1/2"
- 3 Aanvoer cv-installatie 2, R1 1/2"
- 4 Aanvoer ketel R1 1/2"
- 5 Dompelhuls Ø16mm
- 6 Retour/aanvoer cv installatie-3 R1 1/2"
- 7 Aanvoer ketel / buffer/warmtepomp
- 8 Aanvoerleiding collector G1"
- 9 Retour cv-installatie-2 R1 1/2"
- 10 Retour ketel / buffer / warmtepomp R1 1/2"
- 11 Retour laag temp. system R1 1/2"
- 12 Retour ketel / aftappen
- 13 Retour cv installatie-1 /aftappen
- 14 Retourleiding collector
- 15 Thermometer aansluiting Rp 1/2"
- S4 Boldersensor op klimstrook vat schulven. Dicht bij nr. 12
- S7 Boldersensor boven In nr. 5
- R4 Ontlaadpomp

%
Sanitair deel uitvoeren volgens de geldende drinkwater en leidingwaterinstallatienormen.

*
Zie hoofdstuk 4.2,3 Thermisch beheersconcept ISSO publicatie 55.1



6) Quinta Pro + HFS + 2 P-buffers + solar

Legenda CV ketel

- 1 Aanvoer cv
- 2 Retour cv
- TB Boilersensor S43,946 monteren op klem Tdhw ketel (zie doc. ketel)

Legenda Quadro HFS vat

- 1 Sanitair warmwater uit R1 1/2"
- 2 Aanvoer cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 3 Retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 4 Aanvoer solar R3/4"
- 5 Belading R3/4"
- 6 2e retour cv ketel aansluiting R1 1/2"
- 7 Sanitair koud water In R1 1/2"
- 8 Retour solar/cv ketel retourleiding (zonder collectorcircuit) 1 1/2"
- 9, 10, 11 dompelpuls Ø16mm
- 12 Thermometer R1/2"
- 13 Handontluchter Rp 1/2" (niet bij geleverd)
- 14 2e aanvoer solar aansluiting R 1/2"
- 15 Dompelpuls Ø7mm
- S2 Boilersensor onder HFS vat In nr. 9
- TB boilersensor art.nr. S43,946 cv ketel In nr 11

Legenda Solarstation/collector DKC

- 1 Aanvoer Solar collector
- 2 Retour Solar collector
- 3 Aanvoer naar boiler
- 4 Retour van boiler
- S1 Collector sensor
- S3 Primaire sensor platenwisselaar
- S9 Primaire sensor retour
- R1 Primaire Solarpomp
- R3 Secundaire Solarpomp

Legenda P vat

- 1 Ontluchting (niet bijgeleverd) Rp 1/2"
- 2 Aanvoer cv-installatie 1/ontluchting R1 1/2"
- 3 Aanvoer cv-installatie 2, R1 1/2"
- 4 Aanvoer ketel R1 1/2"
- 5 Dompelpuls Ø16mm
- 6 Retour/aanvoer cv installatie 3 R1 1/2"
- 7 Aanvoer ketel / buffer/warmtepomp
- 8 Aanvoertekening collector G1"
- 9 Retour cv-installatie-2 R1 1/2"
- 10 Retour ketel / buffer / warmtepomp R1 1/2"
- 11 Retour laag temp. systeem R1 1/2"
- 12 Retour ketel / aftappen
- 13 Retour cv installatie-1 /aftappen
- 14 Retourleiding collector
- 15 Thermometer aansluiting Rp 1/2"
- S4 Boilersensor op klemstrook vat schulven. Dicht bij nr. 12
- S7 Boilersensor boven In nr. 5
- R4 Ontlaadpomp

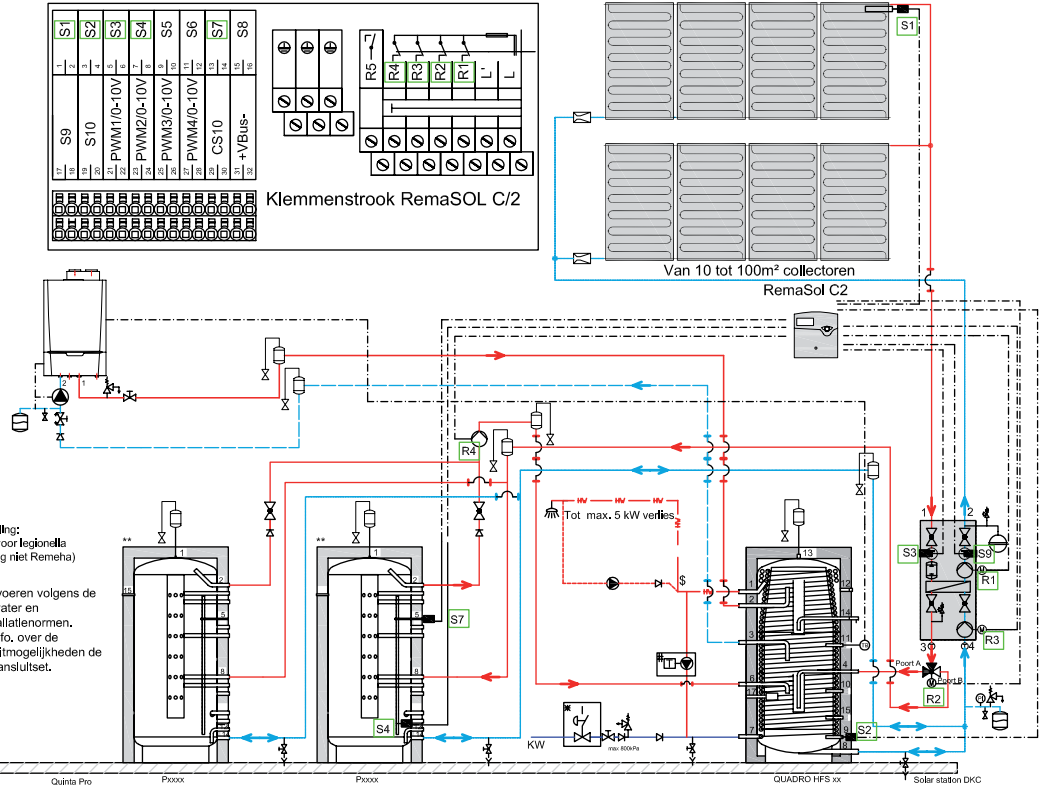
Legionella schakeling:
 Timer met pomp voor Legionella preventie (Levering niet Remeha)

\$ Sanitair deel uitvoeren volgens de geldende drinkwater en leidingwaterinstallatienormen.
 Zie voor meer info, over de circulatie aansluitmogelijkheden de doc. circulatie aansluitset.

* Zie hoofdstuk 4,2.3 Thermisch beheersconcept ISSO publicatie 55,1

** De 2x P boilers moeten hydr. op elkaar Ingeregeld zijn.

Selecteer van de SD kaart schema SC514003.SET (zie doc regelaar hfdstuk 2.4)
 De In een groene rechthoek geplaatste componenten worden toegepast.



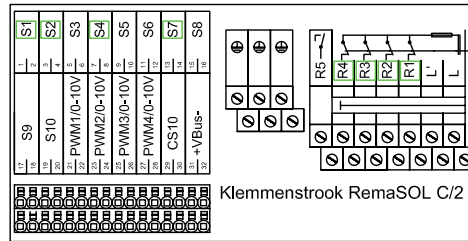
7) CWH + HFS + 2 P-buffers + solar

Legenda CWH:

- 1 Sanitair koudwater-in
- 2 Sanitair circulatie retour
- 3 Sanitair aanvoer/circulatie

Legenda Quadro HFS vat

- 1 Sanitair warmwater uit R1 $\frac{1}{2}$
- 2 Aanvoer cv ketel aansluiting R1 $\frac{1}{2}$
- 3 Retour cv ketel aansluiting R1 $\frac{1}{2}$
- 4 Aanvoer solar R3/4*
- 5 Belading R3/4*
- 6 2e retour cv ketel aansluiting R1 $\frac{1}{2}$
- 7 Sanitair koud water in R1 $\frac{1}{2}$ *
- 8 Retour solar/cv ketel retourleiding (zonder collectorcircuit) $\frac{1}{2}$ *
- 9, 10, 11 Dompelhuus Ø16mm
- 12 Thermometer R1/2*
- 13 Handontluchter Rp $\frac{1}{2}$ (niet bij geleverd)
- 14 2e aanvoer solar aansluiting R $\frac{1}{2}$ *
- 15 Dompelhuus Ø 7mm
- S2 Boilersensor onder HFS vat in nr. 9



Legenda Solarstation/collector DKC

- 1 Aanvoer Solar collector
- 2 Retour Solar collector
- 3 Aanvoer naar boiler
- 4 Retour van boiler
- S1 Collector sensor
- S3 Primair sensor platenwisselaar
- S9 Primair sensor retour
- R1 Primair Solarpomp
- R3 Secundair Solarpomp

Legenda P vat

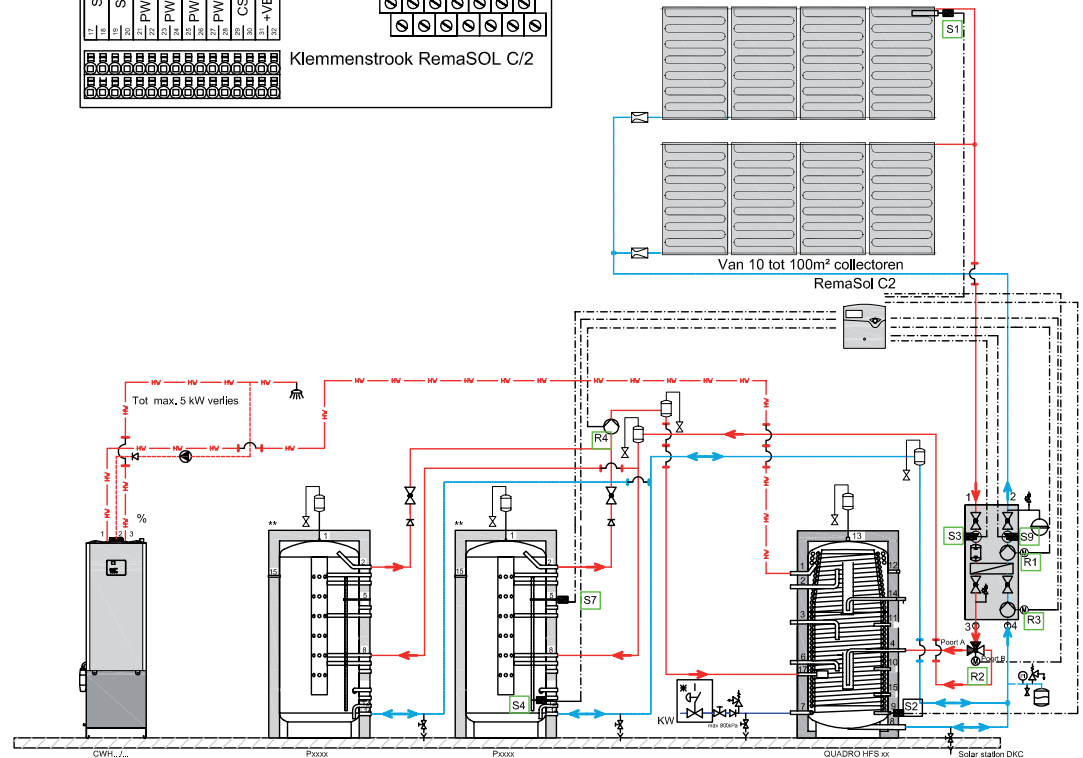
- 1 Ontluchting (niet bijgeleverd) Rp $\frac{1}{2}$
- 2 Aanvoer cv-installatie 1/ontlading R1 $\frac{1}{2}$
- 3 Aanvoer cv-installatie 2, R1 $\frac{1}{2}$
- 4 Aanvoer ketel R1 $\frac{1}{2}$
- 5 Dompelhuus Ø16mm
- 6 Retour/aanvoer cv installatie 3 R1 $\frac{1}{2}$
- 7 Aanvoer ketel / buffer/warmtepomp
- 8 Aanvoertleiding collector G1*
- 9 Retour cv-installatie-2 R1 $\frac{1}{2}$
- 10 Retour ketel / buffer / warmtepomp R1 $\frac{1}{2}$
- 11 Retour laag temp. systeem R1 $\frac{1}{2}$
- 12 Retour ketel / aftappen
- 13 Retour cv installatie-1 /aftappen
- 14 Retourleiding collector
- 15 Thermometer aansluiting Rp $\frac{1}{2}$
- S4 Boilersensor op klimstrook vat schuiven, Dicht bij nr. 12
- S7 Boilersensor boven in nr. 5
- R4 Ontlaadpomp

* Zie hoofdstuk 4.2.3 Thermisch beheersconcept ISSO publicatie 55.1

% Sanitair deel uitvoeren volgens de geldende drinkwater en leidingwaterinstallatienormen.

** De 2x P boilers moeten hydr. op elkaar ingeregeld zijn.

Selecteer van de SD kaart schema SC514003.SET(zie doc regelaar hfdstuk 2.4)
De in een groene rechthoek geplaatste componenten worden toegepast.



Bezetting relais RemaSol C/2

Relaisuitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Relais 1	R1	zonnepomp	R1 A
Relais 2	R2	3-wegklep B1/B2	R2 A
Relais 3	R3	secundaire pomp	R3 A
Relais 4	R4	ontladingspomp boi.2 in boi.1 (HFS)*	R4 A
Relais 5			R5 M
Relais 5			R5 A

* De werking voor relais 4 is onder Installatie/Keuzefunctie/Warmte-uitwisseling gedeactiveerd

Bezetting sensors RemaSol C/2

Sensingang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Sen. 1	S1	collector zonne-energie	S1
Sen. 2	S2	boiler 1 onder, zonne-energie	S2
Sen. 3	S3	solarvoorloop	S3
Sen. 4	S4	boiler 2 onder, zonne-energie	S4
Sen. 5			S5
Sen. 6			S6
Sen. 7	S7	boiler 2 boven	S7
Sen. 8			S8
Sen. 9	S9	zonne-retour	S9
Sen. 10			S10
FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor

PWM (0 – 10 V-uitgangen)

Uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
PWM1	PWM1	zonnepomp	PWM1 (0 -10V)
PWM2	PWM2	secundaire pomp	PWM2 (0 -10V)
PWM3	PWM3		PWM3 (0 -10V)
PWM4	PWM4		PWM4 (0 -10V)

Bus-aansluiting

Bus-uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
VBus	VBus	n. b.	VBus

Voer in het ingebruiknamemenu geen wijzigingen uit in de voorinstellingen (behalve in de tijd en de zomer-/wintertijdschakeling)!

Inbedrijfstellingsmenu			
Benaming			Opmerking
taal		Duits	
schema		000	Bevestig nummer 000
eenheden			
	temperatuur	°C	Temperaturen worden in graden Celsius weergegeven.
	debiet	liter	Debiten worden in liter weergegeven.
	druk	bar	Druk wordt in bar weergegeven.
	energie	Wh	Energie wordt in wattuur weergegeven.
zomer/winter		ja	Automatische zomer-/wintertijdschakeling wordt geactiveerd.
tijd			Stel de huidige tijd in.
datum			Stel de huidige datum in.
zonne-energiesysteem		1	Bevestig systeem 1.

selecteer de variant voor zonne-energie

Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de regelaar aan de linkerzijde van de behuizing, nadat het ingebruiknamemenu is doorlopen.


Ga als volgt te werk om het .SET-bestand met de overeenkomstige regelingsinstellingen te laden:

- ➔ Selecteer in het hoofdmenu menuoptie SD-kaart.
- ➔ Selecteer menuoptie Instellingen laden.

Het venster bestandskeuze verschijnt.

- ➔ Selecteer .SET-bestand **SC514003.SET**.

Tijdens het laadproces verschijnt op het display **Een ogenblik geduld a.u.b.**, daarna de melding **Gelukt!**.

Druk op toets  om naar het hoofdmenu te gaan, nadat het laden van het .SET-bestand is gelukt.

In-/uitgangen

Ingangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
FlowRotor	geen	DN32	

Uitgangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
R1			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM1	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	50%	primaire pomp
R3			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM2	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	20%	secundaire pomp

zonne-energie / basisinstelling			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
systeem			
systeem	1		
collector 1			
collmin.	10		
collnood.	130		
boiler 1			
ΔTaan	6K		
ΔTuit	4K		
ΔTgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	1		
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		
boiler 2			
ΔTaan	6K		
ΔTuit	4K		
ΔTgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	2		
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		

zonne-energie / optie

nieuwe functie

ext. warmtewisselaar

Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	3	
min. toerental	30%	20	
boiler	1 - 4	1,2	
sensor ext.WW	-	3	
ΔTaan	10 K		
ΔTuit	5 K		
naloop	2 min		
functie	geactiveerd		

installatie / optie

nieuwe functie

Warmte-uitwisseling van boi.2 in boi.1 (HFS)

Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	4	
bronsensor	-	7	
putsensor	-	2	
ΔTaan	6 K	10	
ΔTuit	4 K		
ΔTgewenst	10 K		
min. toerental	30%		
Tmax	60 °C		
Tmin	10 °C		
functie	geactiveerd	gedeactiveerd	

WVM

nieuwe WVM...

WVM

Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
voorl.sensor	-	3	
retoursensor	-	9	
debietsensor	nee	ja	
debietsensor	-	FlowRotor	
medium	water	propyleenglycol	
gehalte	40 %	35	

handbediening

Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
alle relais	Auto		
Relais 1	Auto		
Relais 2	Auto		
Relais 3	Auto		
Relais 4	Auto		
Relais 5	Auto		

Bedienercode

Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
code	0262	0000	Voer operatorcode 0000 in, nadat het instellen van de regelaar is gelukt.

**Aanwijzing**

Het expertniveau is verborgen. Het is niet meer mogelijk om parameter- en balanswaarden te wijzigen (zie ook Montage- en gebruiksaanwijzing, pagina 65).

SC514004.SET

Bezetting relais RemaSol C/2

Relaisuitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Relais 1	R1	zonnepomp	R1 A
Relais 2	R2	3-wegklep B1/B2	R2 A
Relais 3	R3	secundaire pomp	R3 A
Relais 4	R4	ontladingspomp 1: boi.2 in boi.1 (HFS)*	R4 A
Relais 5	R5	ontladingspomp 2: boi.2 in verw. ret.	R5 M
Relais 5	L'	geïsoleerde draadbrug	R5 A

*De werking voor relais 4 is onder Installatie/Keuzefunctie/Warmte-uitwisseling gedeactiveerd

Bezetting sensors RemaSol C/2

Sensingang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Sen. 1	S1	collector zonne-energie	S1
Sen. 2	S2	boiler 1 onder, zonne-energie	S2
Sen. 3	S3	solarvoorloop	S3
Sen. 4	S4	boiler 2 onder, zonne-energie	S4
Sen. 5			S5
Sen. 6			S6
Sen. 7	S7	boiler 2 boven	S7
Sen. 8	S8	verwarming-retour	S8
Sen. 9	S9	zonne-retour	S9
Sen. 10			S10
FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor

PWM (0 – 10 V-uitgangen)

Uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
PWM1	PWM1	zonnepomp	PWM1 (0 -10V)
PWM2	PWM2	secundaire pomp	PWM2 (0 -10V)
PWM3	PWM3		PWM3 (0 -10V)
PWM4	PWM4		PWM4 (0 -10V)

Bus-aansluiting

Bus-uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
VBus	VBus	n. b.	VBus

Voer in het ingebruiknamemenu geen wijzigingen uit in de voorinstellingen (behalve in de tijd en de zomer-/wintertijdschakeling)!

Inbedrijfstellingsmenu			
Benaming			Opmerking
taal		Duits	
schema		000	Bevestig nummer 000
eenheden			
	temperatuur	°C	Temperaturen worden in graden Celsius weergegeven.
	debiet	liter	Debiten worden in liter weergegeven.
	druk	bar	Druk wordt in bar weergegeven.
	energie	Wh	Energie wordt in wattuur weergegeven.
zomer/winter		ja	Automatische zomer-/wintertijdschakeling wordt geactiveerd.
tijd			Stel de huidige tijd in.
datum			Stel de huidige datum in.
zonne-energiesysteem		1	Bevestig systeem 1.

selecteer de variant voor zonne-energie

Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de regelaar aan de linkerkant van de behuizing, nadat het ingebruiknamemenu is doorlopen.


Ga als volgt te werk om het .SET-bestand met de overeenkomstige regelingsinstellingen te laden:

- ➔ Selecteer in het hoofdmenu menuoptie SD-kaart.
- ➔ Selecteer menuoptie Instellingen laden.

Het venster bestandskeuze verschijnt.

- ➔ Selecteer .SET-bestand **SC514004.SET**.

Tijdens het laadproces verschijnt op het display **Een ogenblik geduld a.u.b. ...**, daarna de melding **Gelukt!**.

Druk op toets  om naar het hoofdmenu te gaan, nadat het laden van het .SET-bestand is gelukt.

In-/uitgangen

Ingangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
FlowRotor	geen	DN32	

Uitgangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
R1			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM1	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	50%	primaire pomp
R3			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM2	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	20%	secundaire pomp

zonne-energie / basisinstelling			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
systeem			
systeem	1	3.1	
collector 1			
collmin.	10		
collnood.	130		
boiler 1			
ΔTaan	6K		
ΔTuit	4K		
ΔTgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	1		
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		
boiler 2			
ΔTaan	6K		
ΔTuit	4K		
ΔTgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	2		
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	05	
gedeactiveerd	nee		

zonne-energie / optie nieuwe functie			
ext. warmtewisselaar			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	3	
min. toerental	30%	20	
boiler	1 - 4	1,2	
sensor ext.WW	-	3	
Δ Taan	10 K		
Δ Tuit	5 K		
naloop	2 min		
functie	geactiveerd		

installatie / optie nieuwe functie			
Warmte-uitwisseling van boi.2 in boi.1 (HFS)			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	4	
bronsensor	-	7	
putsensor	-	2	
Δ Taan	6 K	10	
Δ Tuit	4 K		
Δ Tgewenst	10 K		
min. toerental	30%		
Tmax	60 °C		
Tmin	10 °C		
functie	geactiveerd	gedeactiveerd	

installatie / optie nieuwe functie			
Retourverhoging van boi.2 in verw. ret.			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	5	
sen. retour	-	8	
sen. Wbron	-	7	
Δ Taan	6 K		
Δ Tuit	4 K		
zomer uit	nee		
functie	geactiveerd		

WVM nieuwe WVM...			
WVM			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
voorl.sensor	-	3	
retoursensor	-	9	
debietsensor	nee	ja	
debietsensor	-	FlowRotor	
medium	water	propyleenglycol	
gehalte	40%	35	

handbediening			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
alle relais	Auto		
Relais 1	Auto		
Relais 2	Auto		
Relais 3	Auto		
Relais 4	Auto		
Relais 5	Auto		

Bedienercode			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
code	0262	0000	Voer operatorcode 0000 in, nadat het instellen van de regelaar is gelukt.



Aanwijzing

Het expertniveau is verborgen. Het is niet meer mogelijk om parameter- en balanswaarden te wijzigen (zie ook Montage- en gebruiksaanwijzing, pagina 65).

SC514005.SET

Bezetting relais RemaSol C/2

Relaisuitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Relais 1	R1	zonnepomp	R1 A
Relais 2	R2	klep B1	R2 A
Relais 3	R3	klep B2	R3 A
Relais 4	R4	klep B3*	R4 A
Relais 5	R5	secundaire pomp	R5 M
Relais 5	L'	geïsoleerde draadbrug	R5 A

* De werking voor relais 4 is onder Installatie/Keuzefunctie/Warmte-uitwisseling gedeactiveerd

Bezetting relais uitbreidingsmodule EM

Relaisuitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
M1-R1	R6	Ontladingspomp boi.2 in boi.1 (HFS)	R1
M1-R2	R7	Parallelrelais met R4	R2

Bezetting sensors RemaSol C/2

Sensoringang	Benaming	Opmerking	Klemmen
Sen. 1	S1	collector zonne-energie	S1
Sen. 2	S2	boiler 1 onder, zonne-energie	S2
Sen. 3	S3	solarvoorloop	S3
Sen. 4	S4	boiler 2 onder, zonne-energie	S4
Sen. 5	S5	verwarming-retour, zonne-energie	S5
Sen. 6			S6
Sen. 7	S7	boiler 2 boven	S7
Sen. 8			S8
Sen. 9	S9	zonne-retour	S9
Sen. 10			S10
FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor	FlowRotor

PWM (0 – 10 V-uitgangen)

Uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
PWM1	PWM1	zonnepomp	PWM1 (0 -10V)
PWM2	PWM2	secundaire pomp	PWM2 (0 -10V)
PWM3	PWM3		PWM3 (0 -10V)
PWM4	PWM4		PWM4 (0 -10V)

Bus-aansluiting

Bus-uitgang	Benaming	Opmerking	Klemmen
VBus	VBus	Naar VBus uitbreidingsmodule EM	VBus

Voer in het ingebruiknamemenu geen wijzigingen uit in de voorinstellingen (behalve in de tijd en de zomer-/wintertijdschakeling)!

Inbedrijfstellingsmenu			
Benaming			Opmerking
taal		Duits	
schema		000	Bevestig nummer 000
eenheden			
	tempe- ratuur	°C	Temperaturen worden in graden Celsius weergegeven.
	debiet	liter	Debiten worden in liter weergegeven.
	druk	bar	Druk wordt in bar weergegeven.
	energie	Wh	Energie wordt in wattuur weergegeven.
zomer/winter		ja	Automatische zomer-/wintertijdschakeling wordt geactiveerd.
tijd			Stel de huidige tijd in.
datum			Stel de huidige datum in.
zonne-energiesysteem		1	Bevestig systeem 1.

selecteer de variant voor zonne-energie

Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de regelaar aan de linkerkant van de behuizing, nadat het ingebruiknamemenu is doorlopen.

Ga als volgt te werk om het .SET-bestand met de overeenkomstige regelingsinstellingen te laden:

➔ Selecteer in het hoofdmenu menuoptie SD-kaart.

➔ Selecteer menuoptie Instellingen laden.

Het venster bestandskeuze verschijnt.

➔ Selecteer .SET-bestand **SC514005.SET**.

Tijdens het laadproces verschijnt op het display **Een ogenblik geduld a.u.b.**, daarna de melding **Gelukt!**.

Druk op toets  om naar het hoofdmenu te gaan, nadat het laden van het .SET-bestand is gelukt.

In-/uitgangen

Ingangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
FlowRotor	geen	DN32	

Uitgangen			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
R1			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM1	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	50%	primaire pomp
R3			
aansturing	standaard	PWM	
uitgang	-	PWM2	
profiel	A	zonne-energie	
minimumtoerental	30%	20%	secundaire pomp

zonne-energie / basisinstelling			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
systeem			
systeem	1	5.1	
collector 1			
collmin.	10		
collnood.	130		
boiler 1			
Δ Taan	6K		
Δ Tuit	4K		
Δ Tgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	1		
hysB	2K		
stijging	2K		

zonne-energie / basisinstelling			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		
boiler 2			
Δ Taan	6K		
Δ Tuit	4K		
Δ Tgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	2		
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		
boiler 3			
Δ Taan	6K		
Δ Tuit	4K		
Δ Tgewenst	10K		
b.gewenst	45 °C	75	
b.max	60 °C	75	
voorrang	3		
hysB	2K		
stijging	2K		
Tmin	30s	60	
min. toerental	30%	50	
gedeactiveerd	nee		

zonne-energie / optie			
nieuwe functie			
ext. warmtewisselaar			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	5	
min. toerental	30%	20	
boiler	1 - 4	1-3	
sensor ext.WW	-	3	
ΔTaan	10 K		
ΔTuit	5 K		
naloop	2 min		
functie	geactiveerd		

zonne-energie / optie			
nieuwe functie			
parallelrelais			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	M1-R2	Om R7 parallel met relais 4 te laten schakelen
boiler	1 - 3	3	
functie	geactiveerd		

installatie / optie			
nieuwe functie			
Warmte-uitwisseling van boi.2 in boi.1 (HFS)			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
relais	-	M1-R1	
bronsensor	-	7	
putsensor	-	2	
ΔTaan	6 K	10	
ΔTuit	4 K		
ΔTgewenst	10 K		
min. toerental	30%		
Tmax	60 °C		
Tmin	10 °C		
functie	geactiveerd	gedeactiveerd	

WVM			
nieuwe WVM...			
WVM			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
voorl.sensor	-	3	
retoursensor	-	9	
debietsensor	nee	ja	
debietsensor	-	FlowRotor	
medium	water	propyleenglycol	
gehalte	40%	35	

handbediening			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
alle relais	Auto		
Relais 1	Auto		
Relais 2	Auto		
Relais 3	Auto		
Relais 4	Auto		
Relais 5	Auto		

Bedienercode			
Benaming	Fabrieksinstelling	Wijziging op	Opmerking
code	0262	0000	Voer operatorcode 0000 in, nadat het instellen van de regelaar is gelukt.



Aanwijzing

Het expertniveau is verborgen. Het is niet meer mogelijk om parameter- en balanswaarden te wijzigen (zie ook Montage- en gebruiksaanwijzing, pagina 65).

Uw vakhandel:

Remeha B.V.

Kanaal Zuid 110

NL-7332 BD Apeldoorn - Nederland

www.remeha.nl

Belangrijke aanwijzing

De teksten en tekeningen in deze handleiding zijn met de grootst mogelijke zorgvuldigheid en naar beste eer en geweten weten ontstaan. Omdat fouten echter nooit kunnen worden uitgesloten, willen wij u op het volgende wijzen:

De basis van uw projecten dienen uitsluitend eigen berekeningen en plannen te zijn, die aan de hand van de telkens geldende normen en voorschriften zijn opgesteld. Wij sluiten elke garantie voor de volledigheid van alle in deze handleiding gepubliceerde tekeningen en teksten uit, deze dienen slechts als voorbeeld. Als gegevens uit deze handleiding worden gebruikt of toegepast, dan gebeurt dit uitdrukkelijk op eigen risico van de betreffende gebruiker. Elke aansprakelijkheid van de uitgever voor onjuiste, onvolledige of verkeerde gegevens en alle daaruit eventueel voortvloeiende schade wordt principieel uitgesloten.

© De volledige inhoud van dit document is auteursrechtelijk beschermd.