



Inbedrijfstellingsprotocol SolvisVital 3

	Art. Nr.: 30938	PTK-SV-3- I-NL	Technische wijzigingen voorbehouden 05.19 / 30938-3
---	------------------------	---------------------------	--

1 Algemeen

1 Algemeen

Persoonlijke gegevens

Adres	Gebruiker van de installatie		Installatiebedrijf	
	Ordernr.		Bedrijf	
	Naam		Naam	
	Straat		Straat	
	Postcode/plaats		Postcode/plaats	
	Telefoon		Telefoon	

Aanwezigen			
	Opdrachtgever		
	Gespecialiseerd bedrijf		
	Deskundige planner		
	Servicetechnicus ketelfabrikant		
	Servicetechnicus regelingsfabrikant		
	Solvis fabrieksklantenservice		

Solvis-componenten	Onderdeel	Type (maat)	Aantal
	Vorraadvat		
	Collectoren		
	Tapwaterstation (FWS)		
	Zonnestroomoverdrachtstation (SÜS)		
	Verwarmingcircuitstation (HKS)		
	Bufferlaadstation (PLAS)		

Componenten (door de klant/contractor te verzorgen)	Onderdeel	Fabrikant, type (maat, vermogen)	Aantal, bouwjaar
	Warmtegenerator		
	Warmtedrager (bij stadsverwarming)		
	Pomp warmtegenerator		
	evt. retourmengklep warmtegen.		
	Warmtegenerator regeling		
	Aanvullende modules regeling		
	Verwarmingcircuitstation		

2 Basiscomponenten

2.1 Hydraulisch systeem

Aansluitingscontrole			
Aansluitingscontrole	Toewijzing voorraadvataansluitingen*	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Bij twee voorraadvaten: koppeling van de voorraadvaten*	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Indien aanwezig: Zonnewarmte-overdrachtstation hydraulisch aangesloten*	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Tapwaterstation hydraulisch aangesloten*	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Drinkwatercircuit hydraulisch aangesloten*	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

* volgens installatieschema (bijlage B)

2.2 Voorraadvat

Voorraadvat			
Voorraadvat	Zijaansluitingen (2 – 9) uitgerust met Solvis-laadlansen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Aansluiting met warmtegenerator voorzien van thermosifon	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Aansluiting met verwarmingscircuitaanvoer voorzien van thermosifon	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Alle voorraadvaten ontluft	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Installatiedruk groter dan voordruk MAG EN	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Installatiedruk kleiner dan 0,8 * druktrap overdrukventiel	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Nominale inhoud expansievat, werk. [l]		
	Voordruk expansievat, [bar]		
Openingsdruk overdrukventiel (maximaal 6 bar), [bar]			

2.3 Tapwaterstation

FWS / WWS primair			
FWS / WWS primair	Nominale doorlaat van de toevoerleidingen conform montagehandleiding (P45)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Afblaasleiding op overdrukventiel gemonteerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Primair circuit van het tapwaterstation (FWS) ontluft	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Kogelkranen / ventielen geopend	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Doorlaatfunctie bij zwaartekrachtremmen (pomp A2 en A6): Sleufschroef in stroomrichting (alleen FWS-20 en FWS-40)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Werking compensatiepomp (A19) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Werking pomp warmwaterbereiding (A2) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Werking pomp circulatie, primair (A6, O-4) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Werking circulatiepomp, secundair (A5, O-6) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Min. aansturing circulatiepomp (O-6) gecontroleerd (Bij minimaal aansturing wordt volumestroom bij AI-7 weergegeven)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Werking temperatuur- / volumestroomsensoren AI-6 / AI-7 en AI-8 / AI-9 gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Isolatie aansluitleidingen 100%	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	

2 Basiscomponenten

2.4 Overige

Bufferlading	Ketelvermogen, werk. [kW]	
	De externe ketelregelaar ingesteld op een maximale keteltemperatuur van tenminste 85 °C	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Leidingen voor bufferlading ontluicht	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Zwaartekrachtrem aanwezig	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Werking mengklep (A23, 0 - 5) / pomp lading aanvoer (A13, 0 - 7) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Alleen bij 2 voorraadvaten: In menu uitgang A20 het type ingesteld op "AAN"	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Alleen bij 2 voorraadvaten: Werking ventielen (A24, A20) / omlaadpomp (A22) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

Evt. verwarmingscircuits	Hoogte gebouw resp. installatie, [m]	
	Aantal verwarmingscircuits, totaal [-] / gemengde verwarmingscircuits [-]	
	Gescheiden verdeler / collector	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	OF: Drukloze verdeler / hydraulisch scheidingsfilter aanwezig	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Sensorwaarden gecontroleerd: S12 (verwarmingscircuitaanvoer 1) / S13 (verwarmingscircuitaanvoer 1) / S19 (verwarmingscircuitaanvoer 3)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Werking verwarmingscircuitpompen en mengklep gecontroleerd: (A3 en A8 / A9, A4 en A10 / A11 alsmede A15 en A16 / A17)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Alleen bij vloerverwarming: Systeemscheiding in buffercircuit / verwarmingscircuit	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
	Als vloerverwarming en geen systeemscheiding: O ₂ -diffusiedichtheid van de vloerverwarming gewaarborgd	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

3 Zonnecircuit (optioneel)

3.1 Dak

Collectorveld	Soort collectormontage	<input type="checkbox"/> In het dak	<input type="checkbox"/> Op het dak
	Collectoren en houders optisch in orde	<input type="checkbox"/> Op het platte dak	<input type="checkbox"/> Muur
	Collectorveld volgens tekening hydraulisch systeem collectoren (bijlage C), bij afwijkingen a.u.b. tekening bijvoegen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Collectorveld gekoppeld aan eventuele bliksembeveiligingsvoorziening	<input type="checkbox"/> Bijlage C	<input type="checkbox"/> Tekening
	Collectorsensor zonder schaduw EN gemonteerd op aanvoer van de warmste collector	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Bliksembeveiligingscontactdoos geïnstalleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

Hydraulisch systeem	Hoofdleiding zonnensysteem, gewenst* [DN] / werkelijk [DN]		
	Lengte, gewenst* [m] / werkelijk [m]		
	Aantal verslepingen, gewenst* [-] / werkelijk [-]		
	Leiding zonnensysteem boven onderkant collector, diameter [DN] / lengte [m]		
	Rekcompensatie bij leiding zonnensysteem > 10 m aanwezig	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Alle collectoraansluitingen flexibel	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Collectorkoppeling geïsoleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Buizen compleet en milieubestendig geïsoleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Ontluchtings- en spoelmogelijkheden aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Ontluchter uiterst temperatuurbestendig	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Installatie op deskundige wijze ontluicht en gespoeld?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Ontluchter afgesloten	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

* overeenkomstig berekening drukverlies collectorcircuit (bijlage D)

3.2 Verwarmingsruimte

SÜS primair circuit	Sensorwaarden gecontroleerd: S8 (collector) / S15 (zonnensysteemaanvoer 1)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Zonnensysteemvloeistof: sensorische test (reuk en uiterlijk) doorstaan	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Zonnensysteemvloeistof: naam en fabrikant		
	Zonnewarmte-overdrachtstation (SÜS) van Solvis of platenwarmtewisselaar in tegenstroom gebruiken	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Regelventiel volledig geopend	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Stelwiel pompelektronica ingesteld op externe aansturing (ext. aan)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	OF: bij standaardpompen op hoogste pompniveau	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Werking zonnecircuitpomp primair (A1, 0 - 2) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

3 Zonnecircuit (optioneel)

Zonne-MAG	Inbouwlocatie in afvoer zonnestelsysteem zonder afsluitmogelijkheid naar collector (behalve kapventiel)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Onderstaand a.u.b. de waarden invoeren	Gewenst	Werkelijk
	Hoogteverschil tussen collector en zonne-expansievat (Solar-MAG), gewenst [m] / werkelijk [m]		
	Nominale inhoud expansievat, gewenst* [l] / werkelijk [l]		
	Voordruk, gewenst* [bar] / werkelijk [bar]		
	Nominale inhoud voorschakelvat, gewenst* [l] / werkelijk [l]		

* overeenkomstig berekening van het zonne-expansievolume (bijlage E)

SUS secundair circuit	Sensorwaarden gecontroleerd: S5 (zonnecircuitaanvoer 2) / S6 (zonnecircuitretour 2) / S17 (volumestroom zonnecircuit)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Zwaartekrachtrem geactiveerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Regelventiel volledig geopend	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Stelwiel pompelektronica ingesteld op externe aansturing (ext. aan)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	OF: bij standaardpompen op hoogste pompniveau	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Werking zonnecircuitpomp secundair (A7, 0 - 3) gecontroleerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

Afstellen van de zonnecircuits	Primair / secundair circuit gevuld en ontlucht	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
	Onderstaand a.u.b. de waarden invoeren	Gewenst	Werkelijk
	Installatiedruk in zonnecircuit, gewenst* [bar] / werkelijk [bar]		
	Aanspreekdruk zonneventiel in primair circuit, gewenst* [bar] / werkelijk [bar]		
	Primair circuit		
	Volumestroom bij maximale aansturing, [l/min]		
	Minimumvolumestroom voor minimale aansturing, gewenst** [l/min] / werkelijk [l/min]		
	Minimumtoerental [%] resp. minimale aansturing 0-2 [V]		
	Secundair circuit		
	Volumestroom bij maximale aansturing, [l/min]		
	Minimumvolumestroom voor minimale aansturing, gewenst** [l/min] / werkelijk [l/min]		
Minimumtoerental [%] resp. minimale aansturing 0-3 [V]			

* overeenkomstig berekening van het zonne-expansievolume (bijlage E)

* overeenkomstig berekening drukverlies collectorcircuit, nominaal debiet (bijlage D)

4 Regeling

4.1 Algemeen

Ketel			
	(a) via 230 V-signaal naar A12	<input type="checkbox"/> Ja	
	• Brug op stekker A12 tussen T1 en L nodig		
	(b) Potentiaalvrij contact op A14	<input type="checkbox"/> Ja	
	(c) via 0 - 10 V-signaal naar O-1	<input type="checkbox"/> Ja	

Geheugenkaart geactiveerd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

SYSTEMINFORMATIE			
	Taal:		Collector:
	Systeem:		Startfct.:
	Laadfct.:		SÜS:
	warmtegen.:		Type HK1:
	Regeling:		Type HK2:
	FWS:		Type HK3:
	2e warmtegen.:		Sensor 1
	Versie:		Sensor 2
		Sensor 3	

4 Regeling

4.2 Instellingen SC2-FWS (gebruikersselectie: "Installateur")

Advies: De **vetgedrukte** parameters dienen afhankelijk van de installatie te worden aangepast. Overige parameters alleen zo nodig wijzigen en documenteren.

	Pagina	Menu-optie	Eenheid	Instellingen			
				fabrieksinstelling	Verwarmingscircuit 1	Verwarmingscircuit 2	Verwarmingscircuit 3
VERWARMING > VERWARMINGSCIRCUIT 1 / 2 / 3	1/11	WW-voorrang	-	In	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan
		Bedrijfsmodus verwarmingscircuit	-	Auto	<input type="checkbox"/> O.K.	<input type="checkbox"/> O.K.	<input type="checkbox"/> O.K.
	2/11	Bedrijfsmodus AV-temp.	-	Stooklijn	<input type="checkbox"/> Curve <input type="checkbox"/> Vast	<input type="checkbox"/> Curve <input type="checkbox"/> Vast	<input type="checkbox"/> Curve <input type="checkbox"/> Vast
		Steilheid¹	-	1,2²			
		Vaste aanvoer dag¹	°C	50²			
		Vaste aanvoer nachtverl.¹	°C	35			
	3/11	Dagtemp. tijdvenster 1	°C	20			
		Dagtemp. tijdvenster 2	°C	20			
		Dagtemp. tijdvenster 3	°C	20			
		Nachtverl.temperatuur	°C	16			
	4/11	Max. aanvoertemperatuur	°C	70 ²			
		Min. aanvoertemperatuur	°C	20			
	5/11	Offset	K	3			
		Inschakelverhoging	%	0			
		Cont. tijd	min.	0			
	6/11	Gem. waarde periode	min.	30			
	7/11	Uitschakelvoorwaarde setpoint ruimtetemp.	-	UIT	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan
		Hysterese	K	1			
	8/11	Vorstbeveiliging: Vorstbeveil.temp.	°C	< 3			
	9/11	Uitschakelvoorwaarde max. buitentemp. Dagbedrijf	-	IN	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan
Max. buitentemperatuur		°C	19				
Hysterese		K	2				
10/11	Uitschakelvoorwaarde max. buitentemp. Nachtverl.modus	-	IN	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan	
	Max. buitentemperatuur	°C	10				
	Hysterese	K	2				
11/11	Mengklep totale looptijd ¹	s	150				
	Mengklep taktijd ¹	s	30				
	Mengklep factor ¹	s/K	0,7				

¹menu-optie al naar gelang van de installatieconfiguratie zichtbaar

²verschillende ingestelde waarden al naar gelang van de installatieconfiguratie

	Submenu	Pagina	Menu-optie	Eenheid	af fabriek	Instelling
Water	Aanvraag	1/2	Gewenste waarde	°C	60	
			2/2	Verhoging 1	K	8 ¹
		Verhoging 2		K	3 ¹	
		Verhoging 3		K	10 ¹	
		Verhoging WGEN-AV	K	3		
	Warmwaterpomp		Offset WW-regeling	-	0	
	Akalk		Akalk	-	In	
	Thermische desinfectie	1/2	Gew WW-desinfectie	°C	75	
			Gew circ.-desinfectie	°C	70	

¹Verschillende ingestelde waarden, afhankelijk van de installatieconfiguratie

Tijdprogramma voor thermische desinfectie

Instellingen	Tijdvenster	Maandag		Dinsdag		Woensdag		Donderdag		Vrijdag		Zaterdag		Zondag	
		van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m
af fabriek	1	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
	2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
	3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Eigen instellingen	1														
	2														
	3														

Circulatie	Pagina	Menu-optie	Eenheid	af fabriek	Instelling	
	1/2		Circulatiemp. GEWENST	°C	55	
			Min. aansturing	V	3	
			Max. aansturing	V	10	
2/2		Circulatiepomp	-	Auto		

Zonnesysteem	Submenu	Pagina	Menu-optie	Eenheid	af fabriek	Instelling	
	Temperaturen	1/3		Maximale collectortemp.	°C	120	
				Hysterese collectortemp.	K	20	
				Max. referentietemp.	°C	80	
				Hysterese referentietemp.	K	3	
		2/3		Max. voorraadvattemp. S1	°C	90	
				Hysterese begrenzing	K	3	
		3/3		Inschakelverschil 1	K	6	
				Uitschakelverschil 1	K	3	
			Inschakelverschil 2	K	4		
			Uitschakelverschil 2	K	2		
	Toerental primair	2/3		Modus	-	Doel	<input type="checkbox"/> Doel <input type="checkbox"/> dT
				Delta T ¹	K	15	
				Streefwaarde-optimalisatie ¹	-	IN	<input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Aan
				Omschakeling buitentemp. ¹	°C	10	
				Aanlooptijd	s	90	
		3/3		Uitschakeltijd	s	5	
				Verhoging verw.bedrijf	K	5	
				Verhoging WW-bedrijf	K	5	
	Toerental secundair	2/3		Modus	De waarden worden automatisch overgenomen uit het submenu "Toerental primair"		
			Delta T ¹				
			Streefwaarde-optimalisatie ¹				
			Omschakeling buitentemp. ¹				
3/3			Aanlooptijd	s	10		
			Uitschakeltijd	s	5		
Collectorstart			Activeringstijd start	hh:mm	06:00		
			Activeringstijd einde	hh:mm	20:00		
			Looptijd	s	15		
			Interval	min.	15		
Warmtehoeveelheid	2/2		WHM pulsen/liter	P/l	42		
			Vorstbev.verhouding	%	0		

¹ Menupunt afhankelijk van installatieconfiguratie zichtbaar

4 Regeling

Submenu		Pagina	Menu-optie	Eenheid	af fabriek	Instelling	
Warmtegenerator	Retourmengklep		RT-mengsel	-	Gew. waarde spr.	<input type="checkbox"/> Vast <input type="checkbox"/> Uit <input type="checkbox"/> Gew. waarde spr. <input type="checkbox"/> Spr.werk.	
			Warmtegen. gew. RT-temp.	°C	40		
			Spreiding	K	20		
	Laadpomp		1/5	Min. aansturing	V	4,5	
				Min. toerental	1/min	1900	
				Max. aansturing	V	10	
			2/5	Max. toerental	1/min	4450	
				Aanlooptoerental	1/min	2500	
			3/5	Aanlooptijd	s	120	
				Verhoging warmwater	K	6	
	Warmtegenerator (Gas ing. temperatuur)		1/2	Verhoging verw.circuits	K	1	
				Min. aansturing ¹	V	1	
				Min. aanvoertemperatuur ¹	°C	20	
			2/2	Max. aansturing ¹	V	10	
	Warmtegenerator (Gas ing. vermogen)		1/2	Max. aanvoertemperatuur ¹	°C	90	
				Minimumlooptijd	min.	5	
				2/2	Min. aansturing ¹	V	1
			Min. vermogen ¹		%	20	
			Warmtegenerator (Stadsverwarming)		1/4	Max. aansturing ¹	V
	Min. ventielsturing ¹	%				10	
	Min. ventielsturing ¹	%				100	
	3/4	Max. vermogen ¹			%	100	
		SV RT grenstemp. ¹			°C	50	
	2e Warmtegenerator		Vaste-brand-stofketel	Ketel minimumtemp. ¹	°C	55	
Keteltemp. Stop ¹				K	-5		
Minimale start ¹				K	8		
Minimale stop ¹				K	4		
WKK			1/2	Hysterese 2 WW Aan ¹	K	3.0	
				Hysterese 2 WW Uit ¹	K	8.0	
				Hysterese 2 HK Aan ¹	K	3.0	
				Hysterese 2 HK Uit ¹	K	8.0	
2/2	Min. looptijd 2e warmtegen. ¹	min.	60,0				
	Max. retourtemperatuur ¹	°C	65				
			Retour hysteresse ¹	K	-5		

¹menu-optie al naar gelang van de installatieconfiguratie zichtbaar

Ingang	Submenu	Menupunt	Eenheid	af fabriek	Instelling
	S18 volumestroom w.gen.	Resolutie FLM	P/I	1	

	Submenu	Pagina	Menu-optie	Eenheid	af fabriek	Instelling
Uitgang	Analoge uitgang 0-2	2/2	Stop aansturing	V	0	
			Min. aansturing	V	3	
			Max. aansturing	V	10	
	Analoge uitgang 0-3	2/2	Stop aansturing	V	0	
			Min. aansturing	V	3	
			Max. aansturing	V	10	
A13 laadpomp w.gen.		Vertraging	s	0 ¹		
		Naloop	s	3600 ¹		

¹Verschillende ingestelde waarden, afhankelijk van de installatieconfiguratie

	Pagina	Menu-optie	Eenheid	af fabriek	Instelling
Omlading	1/2	Hyst. Elders	K	2	
		Hyst. Voorraad	K	-2	
		Hyst. Referentie	K	8	
		Hyst. Zonnestelsysteem aan	K	5	
	2/2	Hyst. Zonnestelsysteem Uit	K	2	
		Hyst. Spreiding Aan	K	5	
		Hyst. spreiding Uit	K	8	
		Duur spreiding	s	60	

4.3 Verwarmings- en bedrijfstijden (gebruikersselectie: "Specialist")

Tijdprogramma voor verwarming

Instellingen	Tijdvenster	Maandag		Dinsdag		Woensdag		Donderdag		Vrijdag		Zaterdag		Zondag	
		van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m
af fabriek, verw.circ. 1 - 3	1	06:30	22:30	06:30	22:30	06:30	22:30	06:30	22:30	06:30	22:30	06:30	22:30	06:30	22:30
	2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
	3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Eigen instellingen, verw.circ. 1	1														
	2														
	3														
Eigen instellingen, verw.circ. 2	1														
	2														
	3														
Eigen instellingen, verw.circ. 3	1														
	2														
	3														

4 Regeling

Tijdprogramma voor warmwater

Instellingen	Tijdvenster	Maandag		Dinsdag		Woensdag		Donderdag		Vrijdag		Zaterdag		Zondag	
		van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m
af fabriek, extra WW- volume	1	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
	2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
	3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
af fabriek, beperkt WW-volume	1	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15
	2	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00
	3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Eigen instel- lingen, extra WW-volume	1														
	2														
	3														
Eigen instel- lingen, beperkt WW-volume	1														
	2														
	3														

Tijdprogramma voor circulatie

Instellingen	Tijdvenster	Maandag		Dinsdag		Woensdag		Donderdag		Vrijdag		Zaterdag		Zondag	
		van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m	van	t/m
af fabriek	1	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00
	2	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15	00:00	00:15
	3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Eigen instel- lingen	1														
	2														
	3														

4.4 Overige instellingen

Overige	Menu	Menupunt	Eenheid	af fabriek	Instelling

5 Afsluitende werkzaamheden

Installatiecheck	Visuele controle (documentatie met digitale camera, per e-mail aan: service@solvis-solar.de)	
	<input type="checkbox"/> Aansluitingen voorraadvat	<input type="checkbox"/> Circulatiepomp
	<input type="checkbox"/> Bij twee voorraadvaten: leidingen van beiden	<input type="checkbox"/> Collectorveld totaal
	<input type="checkbox"/> Evt. groepsverdeler	<input type="checkbox"/> Evt. details collector-verhoging
	<input type="checkbox"/> Koudwaterveiligheidstraject	<input type="checkbox"/> Details buisgeleiding op / onder dak
Opmerkingen:		

Bedrijfsstoffen	Brandstoffen (meterstand / vulniveau)		Overige	
	Gas, [m ³]		Drinkwater-hardheidsgraad, [dH]	
	Olie, [l]		Zonnewarmte [kWh]	
	Pellets, [m ³]			
	Stadsverwarming, [kWh]			
Opmerkingen:				

Opmerkingen				
--------------------	--	--	--	--

Het protocol in de nabijheid van de installatie bewaren!

(Plaats, datum) (Handtekening Solvis-klantenservice) (Handtekening installateur)

5 Afsluitende werkzaamheden

Overzicht bijlagen bij protocol

(uitwerking door Solvis-klantencentrum)

- A: Geleverde artikelen conform orderbevestiging
- B: Voorstel voor installatieschema / het totale hydraulische systeem
- C: Tekening hydraulisch systeem collector
- D: Berekening drukverlies collectorcircuit, nominaal debiet
- E: Berekening van het zonne-expansievolume
- F: Overige:

Notities

