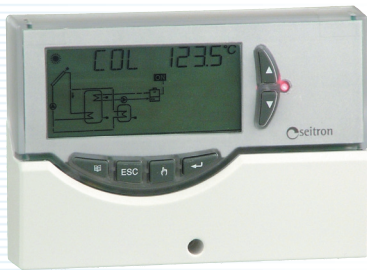


# Regelaar voor zonneverwarming ELIOS 25



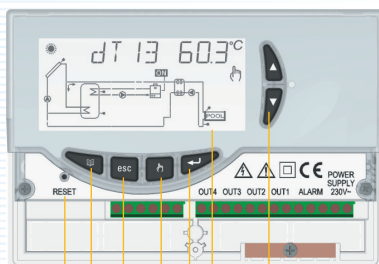
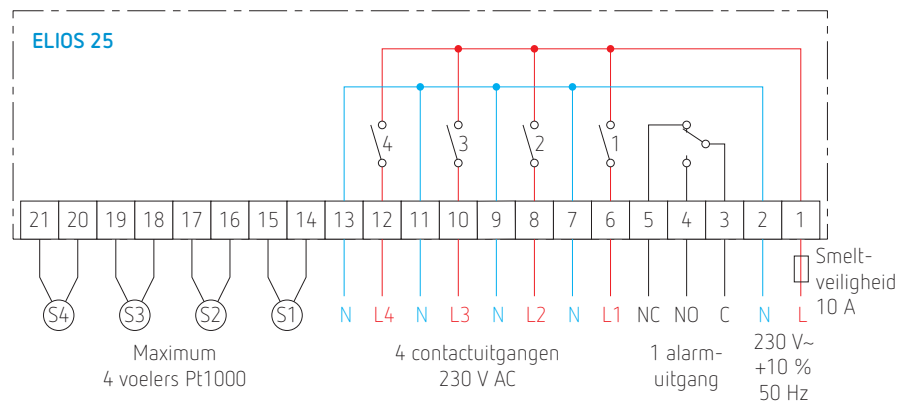
ELIOS 25

- Regelaar voor zonneverwarming met maximum 4 ingangen voor Pt1000-voelers (3 voelers bijgeleverd) en 4 uitgangen op contacten 1 A/230 V AC
- Geschikt voor 20 hydraulische standaard opstellingen
- Een alarmuitgang op potentiaalvrij wisselcontact 1 A
- Verlicht LC-Display met hydraulisch schema
- PIN-code voor vergrendeling van toetsenbord mogelijk
- Ingebouwde urenteller voor een naverwarming
- Ingebouwde zoemer
- Mogelijkheid de functie van de relais 2, 3 en 4 om te schakelen.



3 voelers Pt1000 bijgeleverd

## Aansluitschema



1 2 3 4 5 6 7

- 1 reset
- 2 menu
- 3 annuleren /terugblik
- 4 manuele bediening
- 5 bevestiging /memorisatie
- 6 grafisch LCD-scherm
- 7 selector /verhoging /verlaging

### Technische gegevens

Voeding	230 V $\pm$ 10 % 50 Hz
Verbruik	4 VA
Type van voelers	Pt1000
Temperatuurbereik van de voelers	1 x Pt1000: -50 tot +200 °C 3 x Pt1000: -50 tot +110 °C
Afleesbereik	-40 tot +260 °C
Meetnauwkeurigheid	$\pm$ 1 °C
Resolutie	0,1 °C
Differentialen tussen voelers	instelbaar van 3 tot 25 K
Veiligheidstemperaturen	instelbaar van 60 tot 240 °C (T1) en van 40 tot 99 °C (T2 tot T4)
Hysteresis van de differentialen	instelbaar van 0,5 tot 20 K
Hysteresis van de veiligheidstemperaturen	instelbaar van 1 tot 15 K
Hysteresis van de thermostaatfunctie	instelbaar van 1 tot 15 K
Ijking van de voelers	instelbaar van -5 tot +5 K
Maximale temperatuur van de voelers 2, 3 en 4	instelbaar van 20 tot 90 °C
Temperatuurinstelwaarde voor een naverwarming (S3)	instelbaar van 20 tot 90 °C
Temperatuur voor het inschakelen van de zonnepomp	instelbaar van 20 tot 80 °C
Vorstbeveiliging	instelbaar van 0 tot 10 °C
Opkomvertraging van de zonnepomp	instelbaar van 5 tot 60 min
Afvalvertraging van de zonnepomp	instelbaar van 5 tot 60 min
Duur van de antivriestest	instelbaar van 5 tot 60 s
Duur van displayverlichting	20 s na de bediening
Beschermingsgraad	IP40
Toelaatbare temperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-10 tot 50 °C
Relatieve vochtigheid	20 tot 80 °C zonder condensatie
Materiaal van behuizing	zelfdovende ABS RAL 9003
Afmetingen	156 x 108 x 47 mm
Gewicht	553 g zonder de voelers, 723 g met de 4 bijgeleverde voelers

BESTELREFERENTIES

ELIOS 25

4 contactuitgangen

## Hydraulische opstellingen

	INGANGEN	UITGANGEN	INSTELBARE PARAMETERS
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat	1: zonnepomp	Differentiaaltemperatuur 1-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat	1: zonnepomp 2: naverwarmingspomp 3: naverwarming	Differentiaaltemperatuur 1-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurinstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler zwembad S3: bovenste voeler zwembad	1: zonnepomp	Differentiaaltemperatuur 1-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat	1: zonnepomp 2: 3-wegklep 3: naverwarming	Differentiaaltemperatuur 1-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurinstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat	1: naverwarming 2: 3-wegklep	Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurinstelwaarde S3
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat 1 S3: bovenste voeler opslagvat 1 S4: voeler opslagvat 2	1: zonnepomp 2: zonneventiel	Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat 1 S3: bovenste voeler opslagvat 1 S4: voeler opslagvat 2	1: zonnepomp 2: naverwarmingspomp 3: zonneventiel 4: naverwarming	Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurinstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat 1 S3: bovenste voeler opslagvat 1 S4: voeler opslagvat 2	1: zonnepomp 1 2: zonnepomp 2 3: zonneventiel	Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat S4: zwembadvoeler	1: zonnepomp 2: zwembadpomp 3: zonneventiel	Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4
	S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat 1 S3: bovenste voeler opslagvat 1 S4: voeler opslagvat 2	1: zonnepomp 2: transportpomp 3: pomp naverwarming 4: naverwarming	Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 3-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurinstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4

	INGANGEN	UITGANGEN	INSTELBARE PARAMETERS
<p>SCH 11</p>	<p>S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat S4: voeler naverwarming</p>	<p>1: zonnepomp 2: pomp naverwarming</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 4-3 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4</p>
<p>SCH 12</p>	<p>S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat S4: voeler naverwarming</p>	<p>1: zonnepomp 2: pomp naverwarming 1 3: pomp naverwarming 2 4: naverwarming 2</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 4-3 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4</p>
<p>SCH 13</p>	<p>S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat 1 S3: bovenste voeler opslagvat 1 S4: voeler opslagvat 2</p>	<p>1: zonnepomp 1 2: zonnepomp 2</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4</p>
<p>SCH 14</p>	<p>S1: voeler paneel S2: voeler opslagvat 1 S3: voeler opslagvat 2 S4: voeler opslagvat 3</p>	<p>1: zonnepomp 1 2: zonnepomp 2 3: zonnepomp 3</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-3 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S2 Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4</p>
<p>SCH 15</p>	<p>S1: voeler paneel 1 S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat S4: voeler paneel 2</p>	<p>1: zonnepomp 1 2: zonnepomp 2</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 4-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Maximumtemperatuur S3</p>
<p>SCH 16</p>	<p>S1: voeler paneel 1 S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat S4: voeler paneel 2</p>	<p>1: zonnepomp 1 2: zonnepomp 2 3: pomp naverwarming 4: naverwarming</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 4-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3</p>
<p>SCH 17</p>	<p>S1: voeler paneel 1 S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat S4: voeler paneel 2</p>	<p>1: zonnepomp 1 2: zonnepomp 2 3: 3-wegklep 4: naverwarming</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 4-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3</p>
<p>SCH 18</p>	<p>S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat 1 S3: bovenste voeler opslagvat 1 S4: voeler opslagvat 2</p>	<p>1: zonnepomp 1 2: zonnepomp 2 3: pomp naverwarming 4: zonneventiel</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4</p>
<p>SCH 19</p>	<p>S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat S3: bovenste voeler opslagvat S4: voeler zwembad</p>	<p>1: zonnepomp 2: pomp zwembad 3: pomp naverwarming 4: zonneventiel</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Differentiaaltemperatuur 1-4 Veiligheidstemperatuur van elke voeler Temperatuurstelwaarde S3 Maximumtemperatuur S3 Maximumtemperatuur S4</p>
<p>SCH 20</p>	<p>S1: voeler paneel S2: onderste voeler opslagvat</p>	<p>1: zonnepomp</p>	<p>Differentiaaltemperatuur 1-2 Veiligheidstemperatuur van elke voeler</p>