

Régulateur pour chauffage solaire ELIOS 25

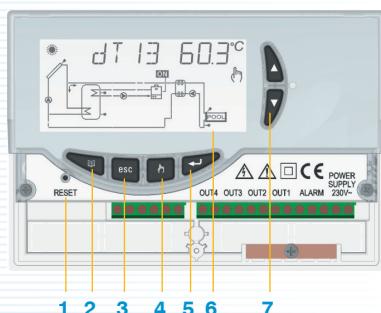


ELIOS 25



4 sondes Pt1000 fournies

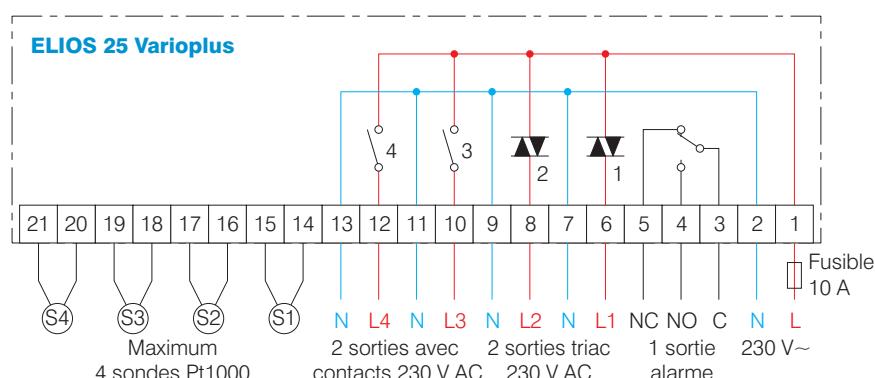
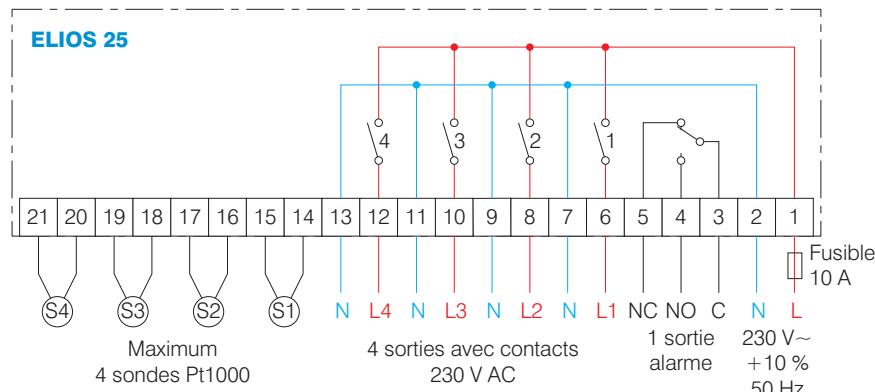
6



- 1 reset
- 2 menu
- 3 annulation/retour en arrière
- 4 commande manuelle
- 5 confirmation/mémorisation
- 6 écran LCD graphique
- 7 sélecteur/augmentation/diminution

- Régulateur pour chauffage solaire avec maximum 4 entrées pour sondes Pt1000 (4 sondes fournies) et 4 sorties sur contacts 1 A/230 V AC (2 sorties sur contacts et 2 sorties sur triac pour ELIOS 25 Varioplus)
- Convient pour 20 configurations hydrauliques types
- Une sortie alarme sur contact inverseur 1 A libre de potentiel
- Affichage LCD rétro-éclairé avec schéma hydraulique
- Possibilité de code PIN pour verrouillage du clavier
- Compteur d'heures incorporé pour chauffage d'appoint
- Compteur d'énergie solaire pour ELIOS 25 Varioplus
- Buzzer incorporé
- Possibilité d'inverser la fonction des relais 2, 3 et 4 (ELIOS Varioplus : seulement sortie 2)
- La variante ELIOS 25 Varioplus permet une modulation de la vitesse de une ou deux pompes solaires afin de garder un différentiel de température entre panneaux et accumulateur stable. Il est aussi possible de refroidir l'accumulateur solaire en cas de surchauffe en forçant le fonctionnement de la pompe solaire.

Schémas de raccordement



Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V \pm 10 % 50 Hz
Consommation	4 VA
Type des sondes	Pt1000
Plage de température des sondes	1 x Pt1000: -50 à +200 °C 3 x Pt1000: -50 à +110 °C
Plage de lecture	-40 à +260 °C
Précision des mesures	\pm 1 °C
Résolution	0,1 °C
Différentiels entre sondes	réglables de 3 à 25 K
Températures de sécurité	réglables de 60 à 240 °C pour T1 et de 40 à 99 °C pour T2 à T4
Hystérésis des différentiels	réglables de 0,5 à 20 K
Hystérésis des températures de sécurité	réglables de 1 à 15 K
Hystérésis thermostatique	réglable de 1 à 15 K
Étalonnage des sondes	réglable de -5 à +5 K
Température maximale des sondes 2, 3 et 4	réglable de 20 à 90 °C
Température de consigne pour un chauffage d'appoint (S3)	réglable de 20 à 90 °C
Température pour l'enclenchement de la pompe solaire	réglable de 20 à 80 °C
Température antigel	réglable de 0 à 10 °C
Temporisation à l'enclenchement de la pompe solaire	réglable de 5 à 60 min
Temporisation au déclenchement de la pompe solaire	réglable de 5 à 60 min
Durée de test antigel	réglable de 5 à 60 s
Tension minimale OUT1/OUT2 pour ELIOS 25 Varioplus	30 à 100 %
Augmentation de température différentielle pour augmenter la tension OUT1/OUT2 de 10 % pour ELIOS 25 Varioplus	1 à 20 °C
Durée du rétro-éclairage	20 s après manipulation
Degré de protection	IP 40
Température admissible	0 à 40 °C
Température de stockage	-10 à 50 °C
Humidité relative	20 à 80 °C sans condensat
Matériau de boîtier	ABS auto-extinguible RAL 9003
Dimensions	l 156 x H 108 x P47 mm
Poids	553 g sans sonde, 723 g avec 4 sondes

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

ELIOS 25	4 sorties contacts
ELIOS 25 Varioplus	2 sorties contacts + 2 sorties triacs

Configurations hydrauliques

		ENTRÉES	SORTIES	PARAMÈTRES RÉGLABLES
6	SCH 01	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu	1: circulateur solaire	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3
	SCH 02	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu	1: circulateur solaire 2: circulateur d'appoint 3: chauffage d'appoint	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3
	SCH 03	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure piscine S3: sonde supérieure piscine	1: circulateur solaire	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3
	SCH 04	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu	1: circulateur solaire 2: vanne 3 voies 3: chauffage d'appoint	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3
	SCH 05	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu	1: chauffage d'appoint 2: vannes 3 voies	Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3
	SCH 06	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu 1 S3: sonde supérieure accu 1 S4: sonde accu 2	1: circulateur solaire 2: vanne solaire	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3 Température maximale S4
	SCH 07	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu 1 S3: sonde supérieure accu 1 S4: sonde accu 2	1: circulateur solaire 2: circulateur d'appoint 3: vanne solaire 4: chauffage d'appoint	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3 Température maximale S4
	SCH 08	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu 1 S3: sonde supérieure accu 1 S4: sonde accu 2	1: circulateur solaire 1 2: circulateur solaire 2 3: vanne solaire	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3 Température maximale S4
	SCH 09	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu S4: sonde piscine	1: circulateur solaire 2: circulateur piscine 3: vanne solaire	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3 Température maximale S4
	SCH 10	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu 1 S3: sonde supérieure accu 1 S4: sonde accu 2	1: circulateur solaire 2: circulateur de transfert 3: circulateur d'appoint 4: chauffage d'appoint	Température différentielle 1-2 Température différentielle 3-4 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3 Température maximale S4

		ENTRÉES	SORTIES	PARAMÈTRES RÉGLABLES
	11	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu S4: sonde d'appoint	1: circulateur solaire 2: circulateur d'appoint	Température différentielle 1-2 Température différentielle 4-3 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3 Température maximale S4
	12	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu S4: sonde d'appoint	1: circulateur solaire 2: circulateur d'appoint 1 3: circulateur d'appoint 2 4: chauffage d'appoint 2	Température différentielle 1-2 Température différentielle 4-3 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3 Température maximale S4
	13	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu 1 S3: sonde supérieure accu 1 S4: sonde accu 2	1: circulateur solaire 1 2: circulateur solaire 2	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3 Température maximale S4
	14	S1: sonde panneau S2: sonde accu 1 S3: sonde accu 2 S4: sonde accu 3	1: circulateur solaire 1 2: circulateur solaire 2 3: circulateur solaire 3	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-3 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S2 Température maximale S3 Température maximale S4
	15	S1: sonde panneau 1 S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu S4: sonde panneau 2	1: circulateur solaire 1 2: circulateur solaire 2	Température différentielle 1-2 Température différentielle 4-2 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3
	16	S1: sonde panneau 1 S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu S4: sonde panneau 2	1: circulateur solaire 1 2: circulateur solaire 2 3: circulateur d'appoint 4: chauffage d'appoint	Température différentielle 1-2 Température différentielle 4-2 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3
	17	S1: sonde panneau 1 S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu S4: sonde panneau 2	1: circulateur solaire 1 2: circulateur solaire 2 3: vanne 3 voies 4: chauffage d'appoint	Température différentielle 1-2 Température différentielle 4-2 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3
	18	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu 1 S3: sonde supérieure accu 1 S4: sonde accu 2	1: circulateur solaire 1 2: circulateur solaire 2 3: circulateur d'appoint 4: vanne solaire	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3 Température maximale S4
	19	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu S3: sonde supérieure accu S4: sonde piscine	1: circulateur solaire 2: circulateur piscine 3: circulateur d'appoint 4: vanne solaire	Température différentielle 1-2 Température différentielle 1-4 Température de sécurité de chaque sonde Température de consigne S3 Température maximale S3 Température maximale S4
	20	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu	1: circulateur solaire	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde