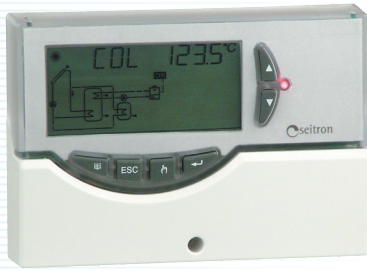


Régulateur pour chauffage solaire ELIOS 25



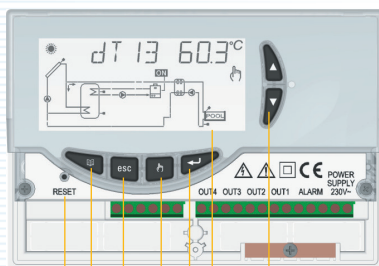
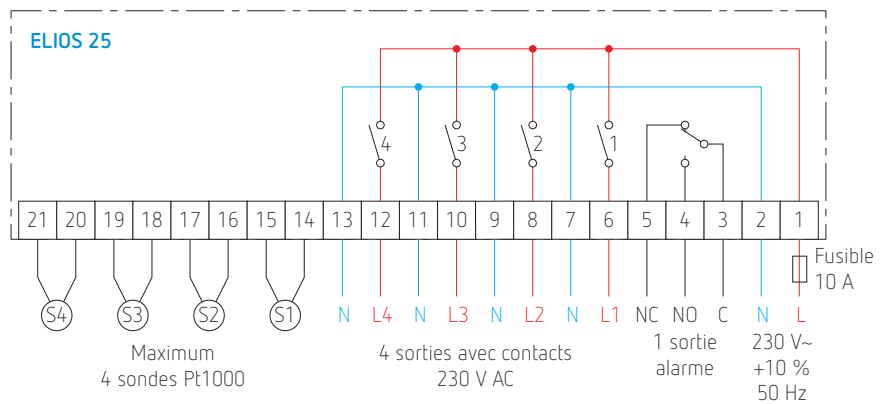
ELIOS 25

- Régulateur pour chauffage solaire avec maximum 4 entrées pour sondes Pt1000 (3 sondes fournies) et 4 sorties sur contacts 1 A/230 V AC
- 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
- Buzzer incorporé
- Possibilité d'inverser la fonction des relais 2, 3 et 4



3 sondes Pt1000 fournies

Schémas de raccordement



1 2 3 4 5 6 7

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

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
Durée du rétro-éclairage	20 s après manipulation
Degré de protection	IP40
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

Configurations hydrauliques

	ENTRÉES	SORTIES	PARAMÈTRES RÉGLABLES
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	S1: sonde panneau S2: sonde inférieure accu	1: circulateur solaire	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde