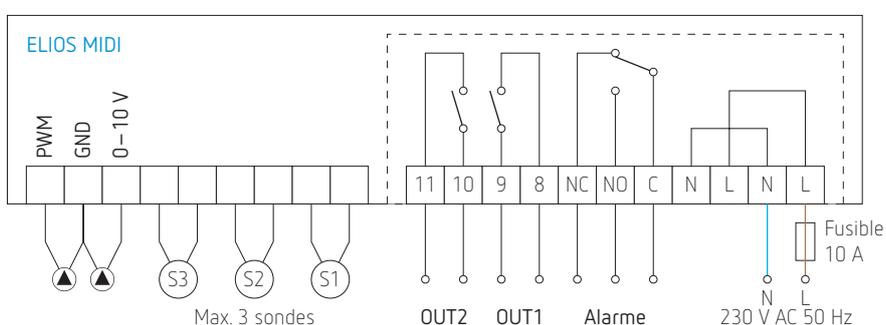




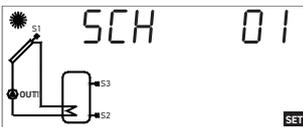
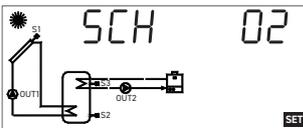
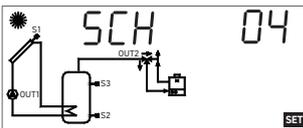
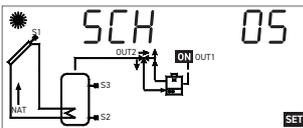
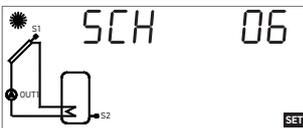
ELIOS MIDI

- Centrale de contrôle pour installations à panneaux solaires thermiques
- La centrale permet de configurer et gérer jusqu'à six types d'installations solaires différentes : elle est équipée de trois sorties relais (deux pour les charges et une pour l'alarme), une sortie PWM, une sortie 0–10 V et trois entrées (sondes).
- En sélectionnant une installation, la centrale gère automatiquement les sorties et les entrées utilisées afin de contrôler les vannes, les pompes, les sources d'intégration et les sondes utilisées sur le type d'installation prédéfinie.
- Affichage LCD rétro-éclairé avec schéma hydraulique de l'installation, l'état des sorties, des sondes, etc.

Schéma de raccordement



Configurations hydrauliques

	Entrées	Sorties	Paramètres réglables
Installation de chauffage solaire avec un réservoir, sans chauffage d'appoint 	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
Installation de chauffage solaire avec un réservoir et chauffage d'appoint inclus 	S1 : sonde panneau S2 : sonde inférieure accu S3 : sonde supérieure accu	1 : circulateur solaire 2 : circulateur d'appoint	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3
Installation de chauffage solaire pour piscine 	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
Installation de chauffage solaire avec un réservoir, intégration directe par la logique des vannes 	S1 : sonde panneau S2 : sonde inférieure accu S3 : sonde supérieure accu	1 : circulateur solaire 2 : vannes 3 voies	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde Température maximale S3
Installation de chauffage solaire à circulation naturelle avec un réservoir et intégration directe par la logique des vannes 	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
Installation de chauffage solaire avec un réservoir et seulement deux sondes 	S1 : sonde panneau S2 : sonde inférieure accu	1 : circulateur solaire	Température différentielle 1-2 Température de sécurité de chaque sonde

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V AC 50 Hz
Consommation	< 2 VA
Type de sondes	3 x NTC 10 K à 25 °C ± 1 %
Plages de fonctionnement des sondes	-50 à +200 °C (collecteur), -50 à +110 °C (chauffe-eau)
Plage de lecture des températures	-20 à 180 °C
Précision des mesures	± 2 °C
Résolution	0,1 °C (-20 à 144,9 °C), 1°C (145 à 180 °C)
Réglage de l'offset	S1 : ± 5.0 °C, S2 : ± 5.0 °C, S3 : ± 5.0 °C
Mot de passe de l'installateur	0000 à 9999, (par défaut 0000)
Signalisation acoustique	On/Off (par défaut On)
Temporisation du rétroéclairage	20 s après la dernière pression
Logique du relais OUT2	NOR=N.O. REV=N.C.(N.O. par défaut)
Contacts	relais OUT 1 : (1) A max 250 V AC (SPST), libre de potentiel relais OUT 2 : 8 (1) A max 250 V AC (SPST), libre de potentiel relais alarme : 4 (1) A max 250 V AC (SPDT), libre de potentiel
Signaux de sortie	PWM : amplitude : 10 V ± 15 %, fréquence : 1 KHz, courant : 15 mA max. 0-10 V : amplitude : 0 à 10 V ± 10 % à 10 V, résistance minimale : 10 KΩ
Longueur max. admissible du câble PWM / 0-10 V	< 3 m
Degré de protection	IP 40
Niveau de pollution	2
Classe de protection contre les chocs électriques	II
Tension nominale d'impulsion	2500 V
Nombre de cycles manuels	50000
Nombre de cycles automatiques	100000
Tension d'essai EMC	230 V AC 50 Hz
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-10 à +50 °C
Humidité relative	20 à 80% RH sans condensation
Boîtier	matériel : ABS V0 autoextinguible couleur : blanc (RAL 9003)
Dimensions	156 x 108 x 47 (L x H x P)
Poids	env. 672 g avec sondes, env. 553 g sans sonde
Fixation	murale

Réf. de commande	Réf. fournisseur	EAN	Description
ELIOS MIDI	TDST24M	9900000102432	centrale de contrôle solaire