

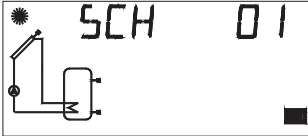
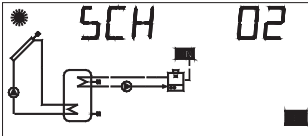

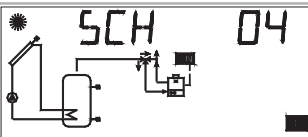
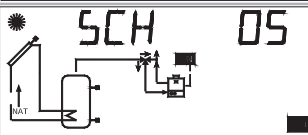
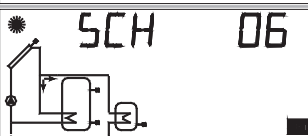
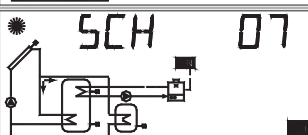
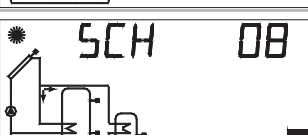


Regolatori

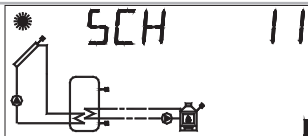
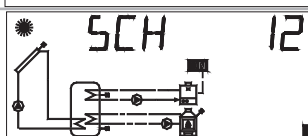
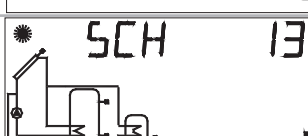

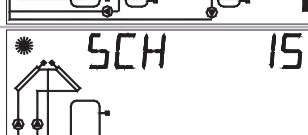
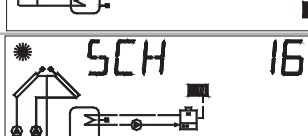
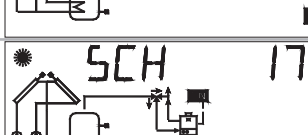
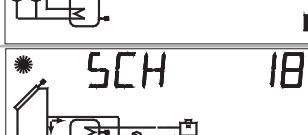
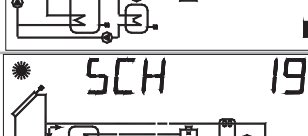

Impianti Solari



 **seitron**

ELIOS - SCHEMI CONFIGURAZIONE IMPIANTI

| | ELIOS BASIC | ELIOS MIDI | ELIOS 25 STD |
|---|-------------|------------|--------------|
|  | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |

| | ELIOS BASIC | ELIOS MIDI | ELIOS 25 STD |
|--|-------------|------------|--------------|
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | -- | ✓ |
|  | -- | ✓ | ✓ |

ELIOS BASIC

TST01M

3 sonde incluse:
1 sonda STLDESL150, 2 sonde STLDEIM150



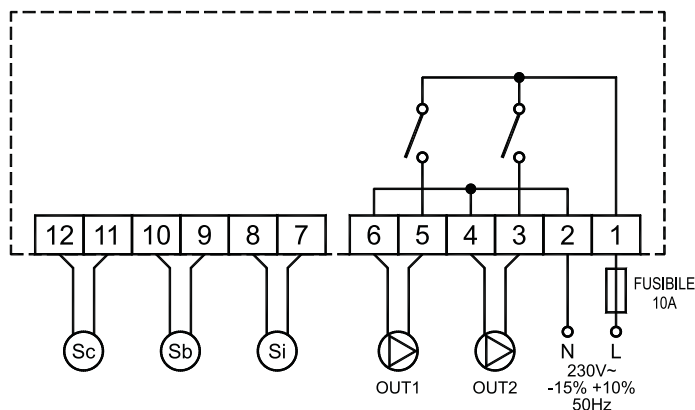
CENTRALINA SOLARE ANALOGICA

Regolatore differenziale analogico per impianti solari. Tre ingressi per sonde di temperatura tipo NTC, 2 uscite on/off a relè SPST. Termostato di integrazione per gestire la fonte di calore ausiliaria. Indicazione a LED dell'alimentazione e dell'attivazione della pompa. Configurazione di 5 differenti schemi idraulici. Funzione antigelo regolabile.

Solo per circolatori alimentati a 230 V. con fase e neutro (non ha uscite PWM o 0..10V). Per circolatori che necessitano segnale PWM o 0..10V utilizzare accessorio ACIW01.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Alimentazione | 230V ~ -15% +10% 50Hz |
| Sensore | NTC 10 kOhm @25°C ±1% |
| Assorbimento | 2,3VA |
| Uscita pompa | 5(1)A 250V~(sotto tensione) |
| Uscita integrazione | 5(1)A 250V~(sotto tensione) |
| Precisione | ±1,5°C |
| LED verde indicazione | Alimentazione |
| LED rosso indicazione | Pompa attiva |
| Grado di protezione | IP30 |
| Temperatura di funzionamento | 0°C .. 40°C |
| Temperatura di stoccaggio | -10°C .. +50°C |
| Limiti di umidità | 20% .. 80% non condensante |
| Contenitore | ABS V0 autoestinguente |
| Dimensioni | A87 L132 P37mm |



ELIOS MIDI

TDST24M

3 sonde incluse:

1 sonda STLDESL150, 2 sonde STLDEIM150



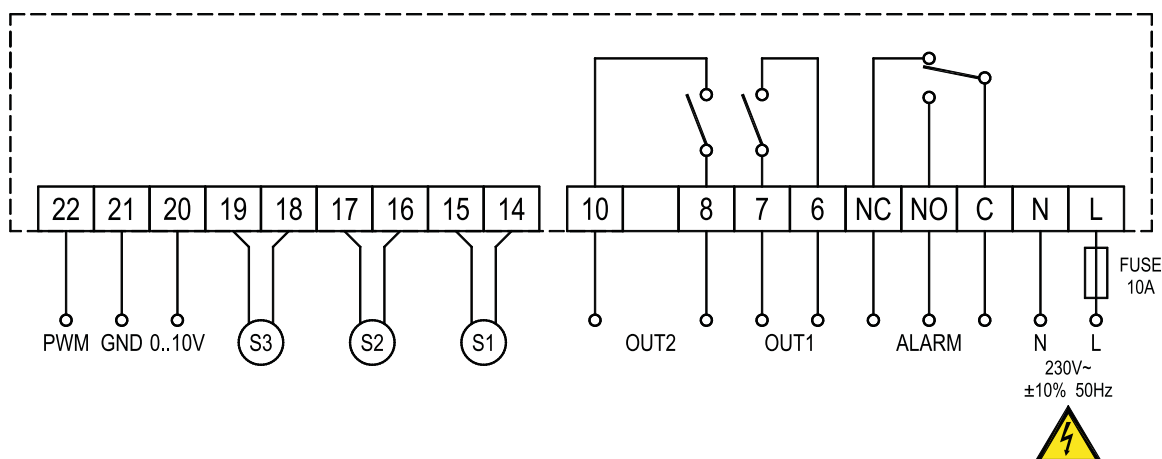
CENTRALINA SOLARE

Regolatore differenziale a microprocessore per impianti solari.

Tre ingressi per sonde di temperatura tipo NTC, 2 uscite on-off a relè + 1 uscita ausiliaria NO/NC per allarme, 1 uscita PWM e 1 uscita 0..10V. Termostati di integrazione per gestire le fonti di calore ausiliarie. Visualizzazione di tutte le temperature. Configurazione di 6 differenti schemi idraulici. Correzione delle temperature misurate. Autodiagnostica, con allarmi visivi e sonori. La centralina è anche dotata di una nuova funzione di recooling per il raffreddamento del bollitore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------|--|
| Alimentazione | 230V ~ ±10% 50Hz |
| Assorbimento | <2 VA |
| Ingressi | 3 x NTC 10 kOhm @ 25°C |
| Limiti funzionamento sensori | -50 °C .. +200 °C (collettore) -50 °C .. +110 °C (boiler) |
| Campo di lettura temperature | -20°C .. 180°C |
| Precisione | ±2°C |
| Risoluzione | 0,1°C (-20°C .. 144,9°C) 1°C (145°C .. 180°C) |
| Offset | su S1, S2, S3: ±5°C |
| Segnalazioni acustiche | On/Off (default On) |
| Spegnimento back light | 20 sec. da ultima pressione |
| Relè uscita OUT 1: | 2(1)A max 250V~ (SPST) |
| Relè uscita OUT 2: | 8(1)A max 250V~(SPST) |
| Relè uscita allarme: | 4(1)A max 250V~ (SPDT) |
| Segnali di uscita | PWM, 0..10V |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | 0°C .. 40°C |
| Temperatura di stoccaggio | -10°C .. +50°C |
| Limiti di umidità | 20% .. 80% non condensante |
| Contenitore | ABS V0 autoestinguente |
| Dimensioni | A108 L156 P47mm |



ELIOS 25 STANDARD

TST12M

3 sonde incluse:
1 sonda STLMTSL150, 2 sonde STLMTIM150

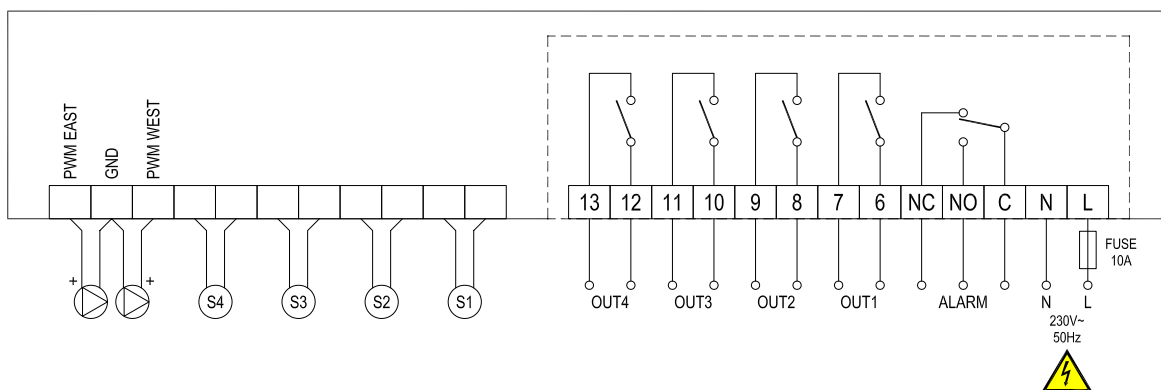


CENTRALINA SOLARE

Regolatore differenziale a microprocessore per impianti solari termici. 4 ingressi per sonde di temperatura Pt1000, 2 uscite PWM (est-ovest), 4 uscite relè, 1 uscita ausiliaria per allarme a relè SPDT. Visualizzazione di tutte le temperature. Configurazione di 20 differenti schemi idraulici. Autodiagnostica, con allarmi visivi e sonori. Funzioni disponibili: attivazione periodiche dei carichi, raffreddamento notturno del boiler (funzione vacanze), misurazione del calore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|--|
| Alimentazione: | 230V~ 50Hz |
| Assorbimento: | 4 VA |
| Tipo di sensori: | 4 x Pt1000 Classe B DIN |
| Limiti funzionamento sensori: | -50 °C .. +200 °C (collettore) -50 °C .. +110 °C (boiler) |
| Offset; regolabile su S1,S2,S3,S4 : | ±5.0°C |
| Portata contatti relè di uscita OUT1 - OUT2 - OUT3 - OUT4: | 4x2(1)A max 230V~(SPST) liberi da tensione |
| Portata contatti relè allarme: | 4(1)A max 230V~(SPDT) |
| Segnali di Uscita: | 2 PWM: Amp: 10V ±15% (est-ovest) |
| Grado di protezione: | IP 40 |
| Tipo di azione: | 1 |
| Grado di inquinamento: | 2 |
| Temp. funzionamento: | 0°C .. 40°C |
| Temp. stoccaggio: | -10°C .. +50°C |
| Dimensioni: | 156L x 108A x 47Pmm |



ACCESSORI

ACIW01

Permette di convertire un'uscita pompa On-Off in uscita PWM o 0..10V.



STLMTIM150

Sonda Pt1000 -50°C .. +110°C
Classe B DIN



STLMTSL150

Sonda Pt1000 -50°C .. +200°C
Classe B DIN



STLDEIM150

Sonda NTC: 10K 1% -50°C .. +110°C



STLDESL150

Sonda NTC: 10K 1% -50°C .. +200°C



STLPTSA150

Sonda PTC per centralina solare (TD-S005M, fuori produzione). PTC 2 k Ohm @25°C. - Campo di lavoro - 25°C + 125°C

