



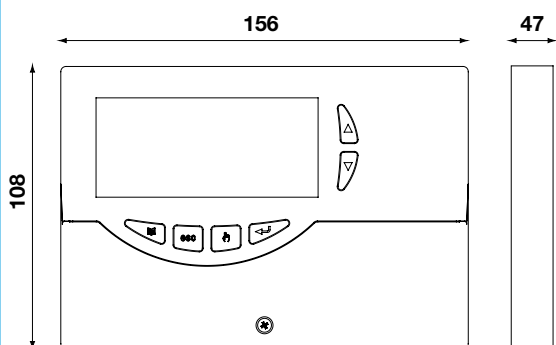
DESCRIZIONE

TS25

Centralina digitale (230V) per applicazioni solari. 5 uscite (relè) e 4 ingressi (sonde) con possibilità di gestione di 19 differenti tipi di impianti solari. Display LCD con visualizzazione di: schema idraulico, stato delle uscite e delle sonde, temperature e diagnostica. 4 sonde Pt1000 incluse. Possibilità di gestire fino a 3 serbatoi di accumulo e 2 batterie di pannelli solari. Montaggio integrato nel gruppo pompa K7300P.

CARATTERISTICHE

Il regolatore differenziale a microprocessore per impianti a pannelli solari è dotato di 4 ingressi per sonde di temperatura PT1000 e di 4 uscite on-off a relè SPST, sotto tensione, più una uscita ausiliaria per allarme a relè SPDT, contatti puliti. La sua funzione primaria è di gestire il differenziale di temperatura fra 1 o 2 batterie di pannelli solari e fino ad un massimo di 3 accumuli, comandando l'accensione delle pompe, da 1 a 3, al raggiungimento dei ΔT impostati. La seconda funzione principale è di fare intervenire una sorgente integrativa di calore, quando la temperatura nell'accumulo è inferiore alla temperatura di integrazione impostata. Uno schermo LCD retroilluminato mostra i 19 differenti tipi di impianti solari controllabili, indicando il valore di tutte le temperature misurate, lo stato di tutti i relè di uscita e di tutte le funzioni accessorie. Funzione antigelo regolabile, correzione offset sensori di temperatura. Autodiagnostica, con allarmi visivi e sonori. Morsetti dedicati per messa a terra. Configurazione dei parametri protetta da password.



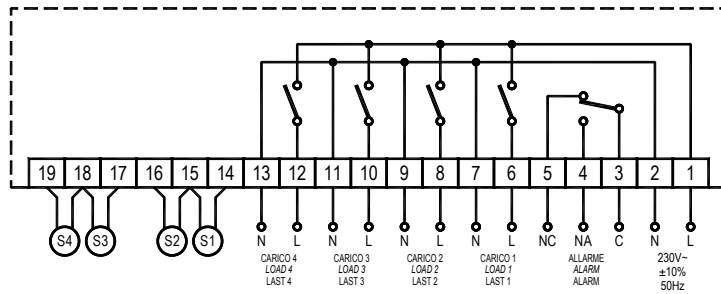
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione 230V~ ±10% 50Hz
- Display LCD retroilluminato
- Gestione di 5 uscite a relè
- Possibilità di impostazione della logica dei relè (normale o inversa)
- 4 ingressi per le sonde Pt 1000
- Campo di lettura temperature da -40°C a +260°C
- Correzione individuale dell'offset delle sonde ±5°C
- Possibilità di gestire fino a 19 differenti impianti solari
- Visualizzazione grafica dello schema solare selezionato
- Diagnostica visibile a schermo (stato degli ingressi/uscite, messaggi di errore)
- Visualizzazione delle temperature dei pannelli, del bollitore e di eventuali altri dispositivi collegati
- Segnalazione acustica e visiva in caso di guasto
- Possibilità di attivazione di un relè ausiliario in caso di allarme
- Diagnostica automatica della configurazione installata
- Configurazione dei parametri protetta da password
- Possibilità di attivare la funzione anticongelamento
- Contatore delle ore di funzionamento dell'integrazione
- Modalità AUTOMATICA / MANUALE / ABC (Automatic Boiler Control)

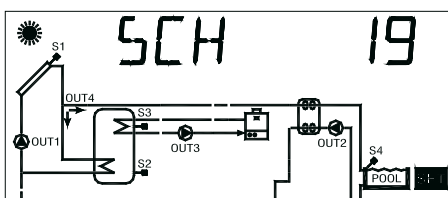
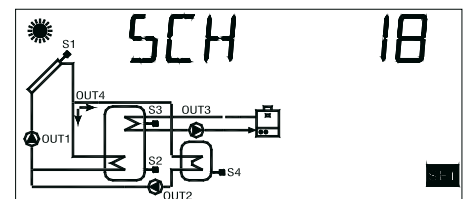
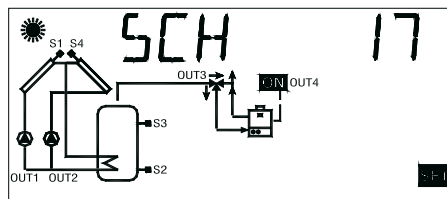
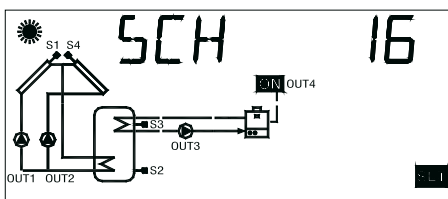
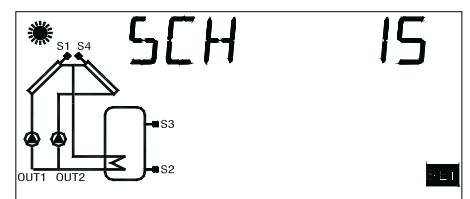
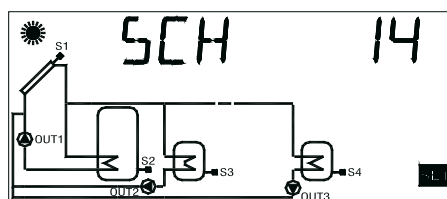
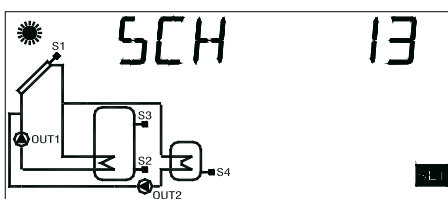
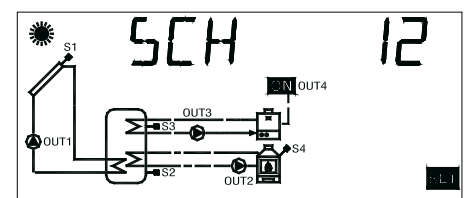
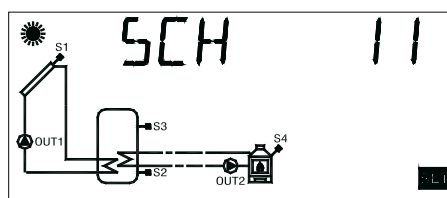
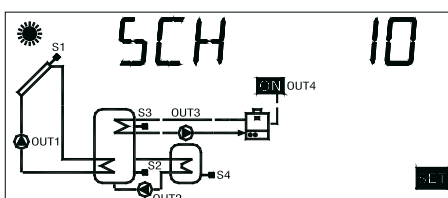
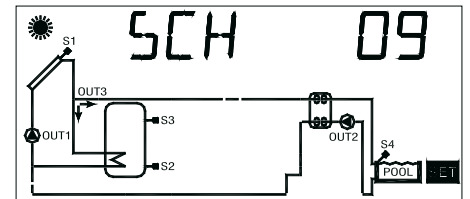
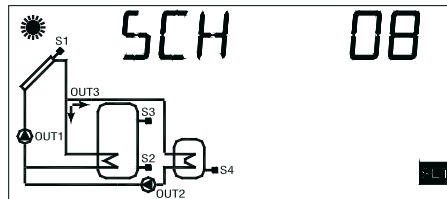
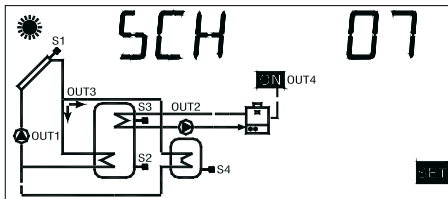
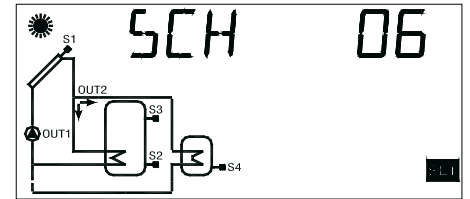
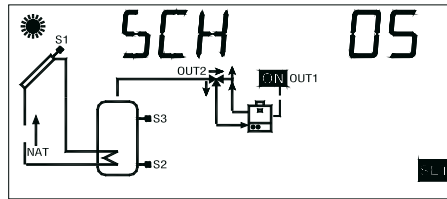
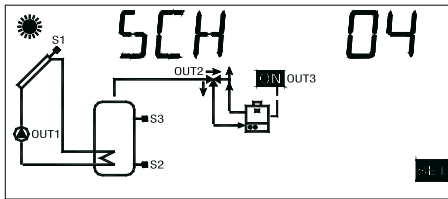
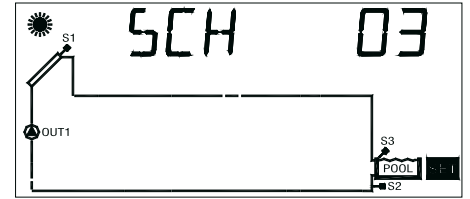
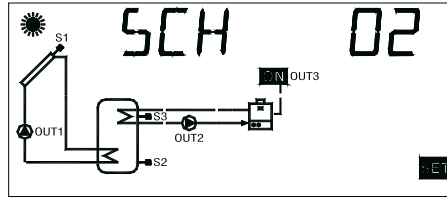
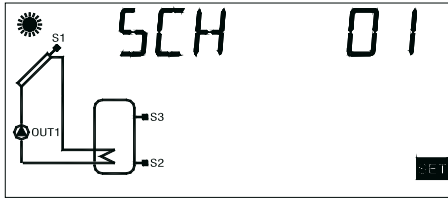
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz
- Assorbimento: 4 VA
- Tipo di sensori: 4 x Pt 1000 Classe B DIN
- Limiti funzionamento sensori: -50°C .. 270°C
- Precisione: ± 1 °C
- Risoluzione: 0,1 °C
- Regolazione dell'offset:
 - su S1: ±5.0°C
 - su S2: ±5.0°C
 - su S3: ±5.0°C
 - su S4: ±5.0°C
- Password installatore: 0000 .. 9999 (default 0000)
- Segnalazioni acustiche: On/Off (default On)
- Spegnimento Back light: 20 sec da ultima pressione
- Logica relè OUT2: NOR=N.O. REV=N.C.
- Logica relè OUT3: NOR=N.O. REV=N.C. (default NOR)
- Logica relè OUT4: NOR=N.O. REV=N.C. (default NOR)
- Portata contatti: 4 x 2(1)A max a 250V~(SPST) contatti sotto tensione.
- Grado di protezione: IP 40
- Temperatura di funzionamento: 0°C .. 40°C
- Temperatura di stoccaggio: -10°C .. +50°C
- Limiti di umidità: 20% .. 80% RH non condensante
- Contenitore: Materiale: ABS V0 autoestinguente
- Colore: Bianco (RAL 9003)
- Dimensioni: 156 x 108 x 47 (Lunghezza x Altezza x Profondità)
- Peso: ~723 gr. (con sonde) ~553 gr. (senza sonde)

DIAGRAMMA DI COLLEGAMENTO



IMPIANTI SOLARI



Fratelli Pettinaroli Spa si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

Fratelli Pettinaroli Spa - Via Pianelli, 38 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) - Italy
 Tel. +39 0322 96217 - +39 0322 96545 - Fax +39 0322 96546 - e-mail : evosolar@pettinaroli.com - www.evosolar.eu