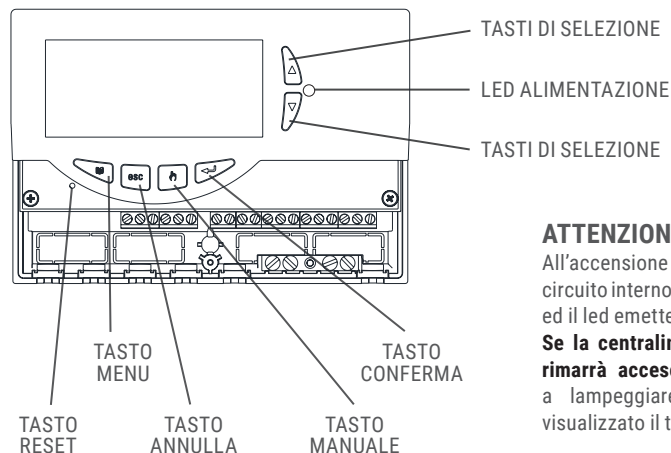


CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V~ 50Hz	Max lunghezza ammissibile del cavo PWM:	< 5m.
Assorbimento:	4 VA	Grado di protezione:	IP 40
Tipo di sensori:	4 x Pt1000 Classe B DIN	Tipo di azione:	1
Limiti funzionamento sensori:	-50 °C .. +200 °C (collettore) -50 °C .. +110 °C (Boiler)	Categoria di sovratensione:	II
Campo di lettura temperature:	-40,0°C .. 260,0°C	Grado di inquinamento:	2
Precisione:	± 1°C	Indice di Tracking (PTI):	175
Risoluzione:	0,1°C (0,2°F)	Classe di protezione contro le scosse elettriche:	II
Offset:	su S1: ±5.0°C su S2: ±5.0°C su S3: ±5.0°C su S4: ±5.0°C	Tensione impulsiva nominale:	2500V
Password Installatore:	0000 .. 9999 (default 0000)	Numero di cicli manuali:	50000
Segnalazioni Acustiche:	On/Off (default On)	Numero di cicli automatici:	100000
Spegnimento Back light:	20 sec da ultima pressione	Classe del software:	A
Logica del Relè OUT2:	NOR=N.A. REV=N.C. logica non modificabile per schemi con 2 collettori (default N.A.)	Tensione prove EMC:	230V~ 50Hz
Logica del Relè OUT3:	NOR=N.A. REV=N.C. (default N.A.)	Corrente prove EMC:	34mA
Logica del Relè OUT4:	NOR=N.A. REV=N.C. (default N.A.)	Tolleranza distanze esclusione modo guasto 'corto':	±0,15mm
Portata contatti relè di uscita:		Temperatura prova sfera:	75°C
OUT1 - OUT2 - OUT3 - OUT4:	4x2(1)A max 230V~(SPST) contatti liberi da tensione	Temp. funzionamento:	0°C .. 40°C
Portata contatti relè allarme:	4(1)A max 230V~(SPDT) contatti liberi da tensione	Temp. stoccaggio:	-10°C .. +50°C
Segnali di Uscita:		Limiti umidità:	20% .. 80% RH non condensante
PWM:	Ampiezza: 10V ±15% Frequenza: 1KHz Corrente: 15mA max. Risoluzione: 0.5%	Contenitore: Materiale:	ABS V0 autoestinguente
		Colore:	Bianco segnale (RAL 9003)
		Dimensioni:	156 x 108 x 47 (L x A x P)
		Peso: Versione con sonde:	~723 gr.
		Versione senza sonde:	~553 gr.
		Fissaggio:	A parete.

DESCRIZIONE DEI COMANDI



ATTENZIONE!

All'accensione la centralina effettuerà una diagnosi del circuito interno per verificarne il corretto funzionamento ed il led emetterà tre lampeggii.

Se la centralina non rileverà alcuna anomalia il led rimarrà acceso, in caso contrario il led continuerà a lampeggiare velocemente e sul display verrà visualizzato il tipo di errore.

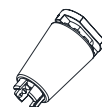
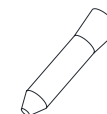
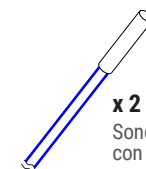
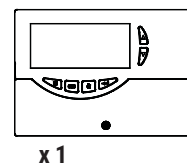
TST12M0000SE 045307 040625

179624147000 Ediz.0626



HELIOS PLUS HE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



GARANZIA

L'utente è garantito contro i difetti di conformità del prodotto secondo la Direttiva Europea 2019/771 nonché il documento sulle condizioni di garanzia Seitron, consultabile sul sito www.seitron.com. Si invita l'utente a visitare il nostro sito internet per consultare la versione più aggiornata di documentazione tecnica, manuali e cataloghi.

BSG
CALDAIE A GAS

Guida Veloce

INSTALLAZIONE

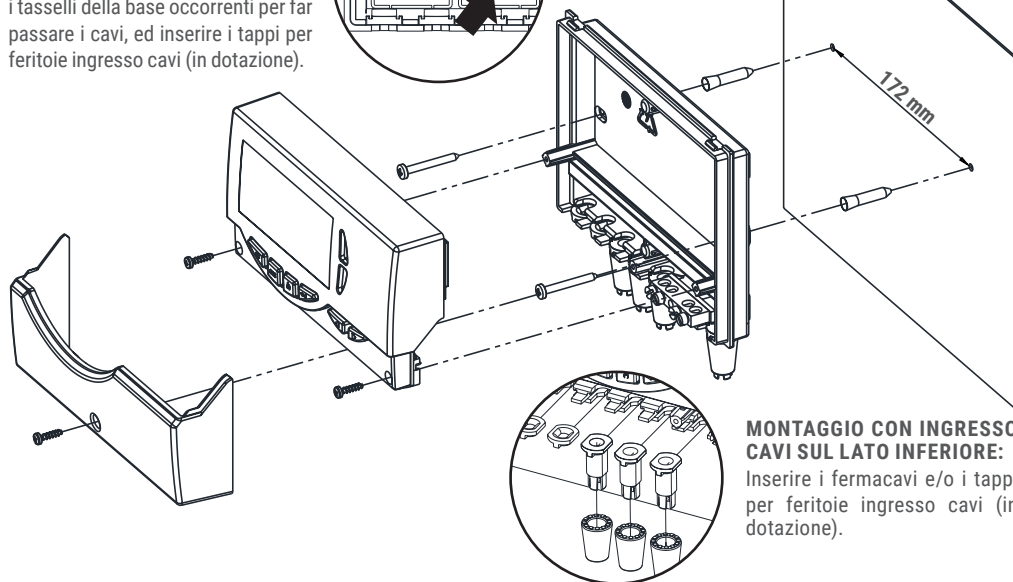
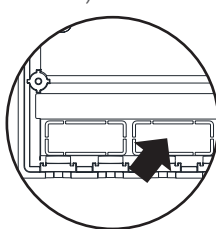


ATTENZIONE!

- LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE ISTRUZIONE COMPLETO
- L'installatore è tenuto al rispetto di tutte le norme tecniche applicabili al fine di garantire la sicurezza dell'impianto.
- Prima di effettuare i collegamenti accertarsi che la rete elettrica sia scollegata.
- L'installazione ed il collegamento elettrico del dispositivo devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti
- Nel chiudere la centralina accertarsi che le morsettiere estraibili siano state inserite correttamente (le viti delle morsettiere devono essere rivolte verso l'alto).

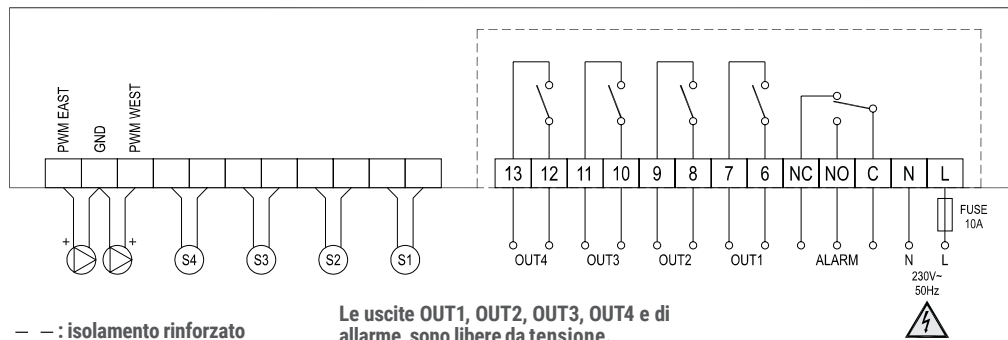
MONTAGGIO INGRESSO CAVI SUL RETRO:

Se l'installazione non prevede l'uso dei fermacavi (in dotazione), rimuovere, con l'aiuto di un cacciavite, i tasselli della base occorrenti per far passare i cavi, ed inserire i tappi per feritoie ingresso cavi (in dotazione).



MONTAGGIO CON INGRESSO CAVI SUL LATO INFERIORE:
Inserire i fermacavi e/o i tappi per feritoie ingresso cavi (in dotazione).

COLLEGAMENTI ELETTRICI



ATTENZIONE!

E' consigliabile inserire sulla linea di alimentazione della centralina un fusibile da 10A 250V~, che interviene in caso di cortocircuiti sui carichi.

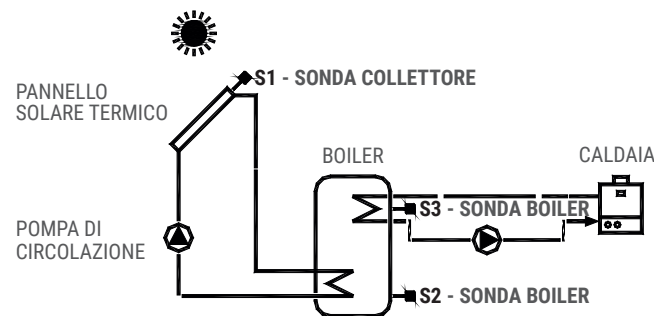
OUT1: Uscita dedicata alla pompa di circolazione

OUT2: Uscita dedicata alla fonte integrativa

MORSETTIERA DI TERRA: Sulla base della centralina è presente una morsettiere in ottone per collegare i conduttori di protezione di terra dei vari dispositivi connessi alla centralina.

- S1:** Sonda di temperatura Pt1000 con range -50°C..+200°C (**sonda fornita con cavo grigio**), da collegare sul collettore.
- S2:** Sonda di temperatura Pt1000 con range -50°C..+110°C (**sonda fornite con cavo blu**), da collegare nella parte bassa del boiler (zona fredda).
- S3:** Sonda di temperatura Pt1000 con range -50°C..+110°C (**sonda fornite con cavo blu**), da collegare nella parte alta del boiler (zona calda).

Esempio standard per il posizionamento delle tre sonde in dotazione:

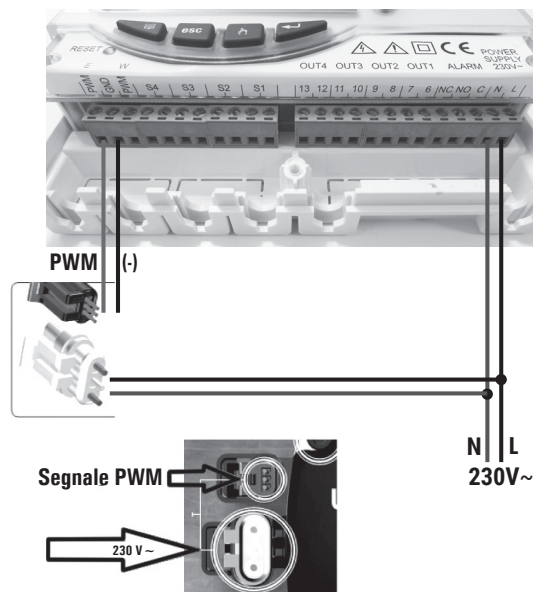


Nel caso in cui si realizzano impianti con 2 pannelli solari, le sonde corrispondenti a S1 e S4 devono essere esclusivamente con range -50°C .. +200°C.



SEITRON E' IL COSTRUTTORE DELLA CENTRALINA.
CONSIDERATA LA VARIETÀ DI CIRCOLATORI ABBINABILI, I SEGUENTI SCHEMI SONO DA CONSIDERARSI COME ESEMPI DI INSTALLAZIONE. PER IL CORRETTO COLLEGAMENTO ED EVENTUALE IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI ATTENERSI AL MANUALE DEL CIRCOLATORE.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO SOLO PER CIRCOLATORI CONFORMI ALLA DIRETTIVA ErP 2015, CON SEGNALE PWM ESTERNO.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PER CIRCOLATORI SOLARI A 3 VELOCITÀ CON ROTORE BAGNATO OPPURE "HIGH EFFICIENCY", CONFORMI ALLA DIRETTIVA ErP 2015, CHE NON NECESSITANO DI SEGNALE PWM ESTERNO (SENZA CONNETTORE PER PWM).

