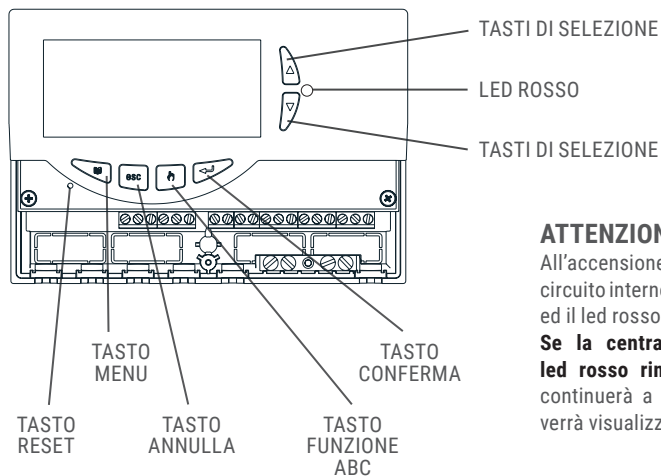


CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V~ ±10% 50Hz	Grado di protezione:	IP 40
Assorbimento:	<2 VA	Tipo di azione:	1
Tipo di sensori:	3 x NTC 10K @ 25 °C ±1 %	Categoria di sovratensione:	II
Limiti funzionamento sensori:	-50 °C .. +200 °C (collettore)	Grado di inquinamento:	2
	-50 °C .. +110 °C (boiler)	Indice di tracking (PTI):	175
Campo di lettura temperature:	-20 °C .. 180 °C	Classe di protezione contro le scosse elettriche:	II <input type="checkbox"/>
Precisione:	±2 °C	Tensione impulsiva nominale:	2500V
Risoluzione:	0,1°C (-20°C .. 144,9°C) 1°C (145°C .. 180°C)	Numero di cicli manuali:	50000
Offset:	su S1: ±5.0°C	Numero di cicli automatici:	100000
	su S2: ±5.0°C	Classe del software:	A
	su S3: ±5.0°C	Tensione prove EMC:	230V~ 50Hz
Password Installatore:	0000 .. 9999 (default 0000)	Corrente prove EMC:	34mA
Segnalazioni Acustiche:	On/Off (default On)	Tolleranza distanza esclusione modo guasto 'corto':	±0,15mm
Spegnimento Back light::	20 sec da ultima pressione	Temperatura prova sfera:	75°C
Logica del Relè OUT2:	NOR=N.A. REV=N.C. (default N.A.)	Temp. funzionamento:	0°C .. 40°C
		Temp. stoccaggio:	-10°C .. +50°C
<u>Portata contatti:</u>		Limiti umidità:	20% .. 80% RH non condensante
Relè uscita OUT 1:	2(1)A max 250V~ (SPST) contatti liberi da tensione	Contenitore: Materiale:	ABS V0 autoestinguente
Relè uscita OUT 2:	8(1)A max 250V~(SPST) contatti liberi da tensione	Colore:	Bianco segnale (RAL 9003)
Relè uscita allarme:	4(1)A max 250V~ (SPDT) contatti liberi da tensione	Dimensioni (L x A x P):	156 x 108 x 47 mm
<u>Segnali di Uscita:</u>		Peso: Versione con sonde:	~672 gr.
PWM: Ampiezza:	10V ±15%	Versione senza sonde:	~553 gr.
Frequenza:	1KHz	Fissaggio:	A parete
Corrente:	15mA max.		
0..10V: Ampiezza:	0V..10V ±10%@10V		
Carico minimo:	10KOhm.		
Max lunghezza ammissibile del cavo PWM / 0..10V	< 3 m		

DESCRIZIONE DEI COMANDI



ATTENZIONE!

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

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

TDST24M100SE 042093 110923

ELIOS MIDI CENTRALINA SOLARE



**PER SCARICARE IL MANUALE ISTRUZIONE
COMPLETO, INQUADRA IL CODICE QR A LATO**

seitron
Innovation Technology



CONTACT US

customer.care@seitron.it

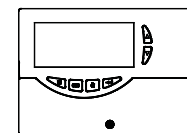


WHATSAPP

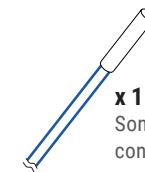
+39 329 1444390

Guida Veloce

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



x 1



x 1 (cavo blu)

Sonda di temperatura NTC
con range -50°C..+200°C



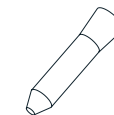
x 2 (cavo giallo)

Sonda di temperatura NTC
con range -50°C..+110°C



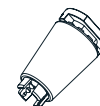
x 6 (bianchi)

Tappi per feritoie ingresso cavi



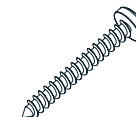
x 2

Tasselli da muro ø 5mm



x 6 (neri)

Ferma cavi per il montaggio con ingresso
cavi sul lato inferiore



x 2

Viti truciolari 4x35 mm

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.

INSTALLAZIONE

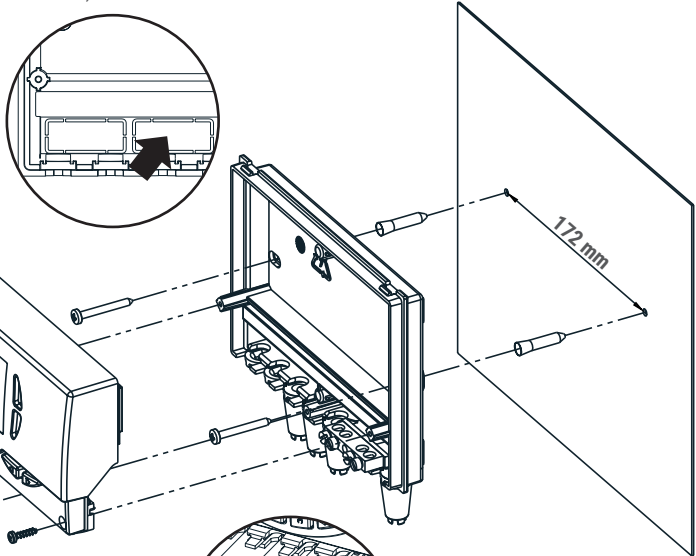


ATTENZIONE!

- 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).

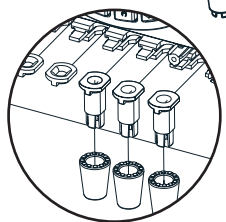
MONTAGGIO INGRESSO CAVI SUL RETRO:

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).

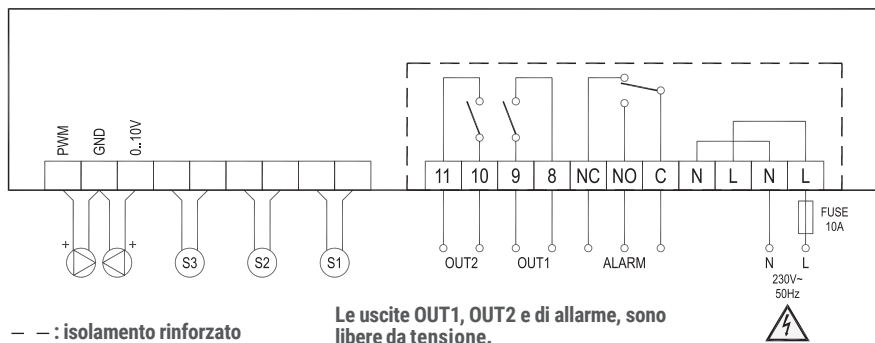


MONTAGGIO CON INGRESSO CAVI SUL LATO INFERIORE:

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.

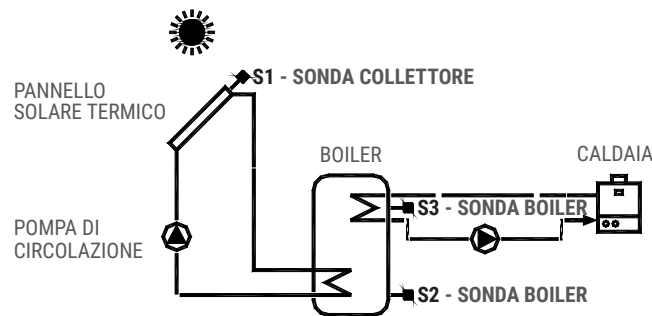
OUT1: Uscita dedicata alla pompa di circolazione

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.

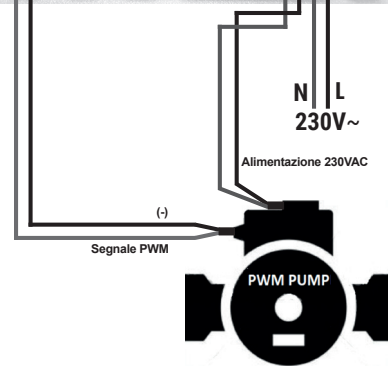
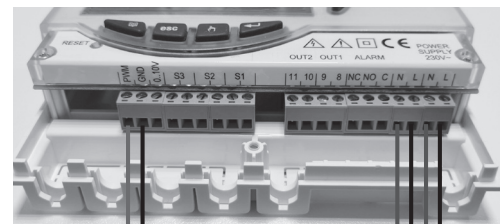
- S1:** Sonda di temperatura NTC con range -50°C..+200°C (sonda fornita con cavo blu), da collegare sul collettore.
- S2:** Sonda di temperatura NTC con range -50°C..+110°C (sonda fornite con cavo giallo), da collegare nella parte bassa del boiler (zona fredda).
- S3:** Sonda di temperatura NTC con range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

Esempio standard per il posizionamento delle tre sonde in dotazione:



SEITRON E' IL COSTRUTTORE DELLA CENTRALINA. CONSIDERATA LA VARIETA' 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).

