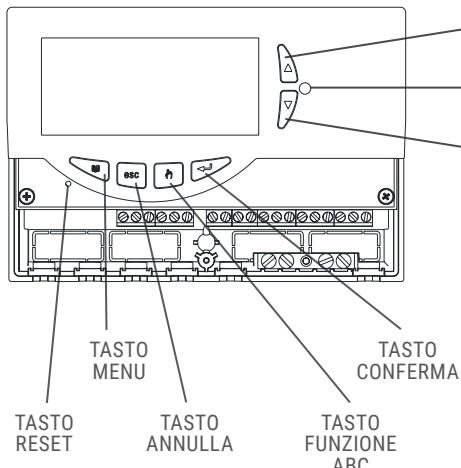


CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230 V~ ±10% 50 Hz	Grado di protezione:	IP40
Assorbimento:	<2 VA	Tipo di azione:	1
Tipo di sensori:	3x NTC 10 kOhm @ 25°C ±1%	Categoria di sovratensione:	II
Limiti funzionamento sensori:	-50 °C .. +200 °C (collettore) -50 °C .. +110 °C (boiler)	Grado di inquinamento:	2
Campo di lettura temperature:	-20 °C .. 180 °C	Indice di tracking (PTI):	175
Precisione:	±2 °C	Classe di protezione contro le scosse elettriche:	II □
Risoluzione:	0,1 °C (-20 °C .. 144,9 °C) 1 °C (145 °C .. 180 °C)	Tensione impulsiva nominale:	2500 V
Offset:	su S1: ±5,0 °C su S2: ±5,0 °C su S3: ±5,0 °C	Numero di cicli manuali:	50000
Password Installatore:	0000 .. 9999 (default 0000)	Numero di cicli automatici:	100000
Segnalazioni Acustiche:	On/Off (default Off)	Classe del software:	A
Spegnimento Back light:	20 s da ultima pressione	Tensione prove EMC:	230 V~ 50 Hz
Logica del Relè OUT2:	NOR=N.A. REV=N.C. (default N.A.)	Corrente prove EMC:	34 mA
<u>Portata contatti:</u>		Tolleranza distanza esclusione modo guasto 'corto':	±0,15 mm
Relè uscita OUT 1:	2(1) A max 250 V~ (SPST) contatti liberi da tensione	Temperatura prova sfera:	75 °C
Relè uscita OUT 2:	8(1) A max 250 V~(SPST) contatti liberi da tensione	Temp. funzionamento:	0 °C .. 40 °C
Relè uscita allarme:	4(1) A max 250 V~ (SPDT) contatti liberi da tensione	Temp. stoccaggio:	-10 °C .. +50 °C
<u>Segnali di Uscita:</u>		Limiti umidità:	20% .. 80% RH non condensante
PWM:	Aampiezza: 10 V ±15% Frequenza: 1 kHz Corrente: 15 mA max.	Contenitore: Materiale: Colore:	ABS V0 autoestinguente Bianco segnale (RAL 9003)
0..10 V:	Aampiezza: 0 .. 10 V ±10% @10 V Carico minimo: 10 kOhm	Dimensioni:	156 x 108 x 47 mm (L x A x P)
Max lunghezza ammissibile del cavo PWM / 0 .. 10 V:	< 3 m	Peso:	Versione con sonde: ~672 g Versione senza sonde: ~553 g
		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 lampeggi.

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.

TDST24M300SE 044831 020425

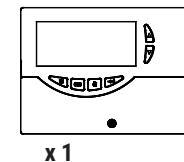
179624146000 Ediz.0626



BSG
CALDAIE A GAS

HELISO HE

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



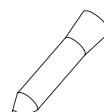
x 6 (bianchi)

Tappi per feritoie ingresso cavi



x 6 (neri)

Fermacavi per il montaggio con ingresso
cavi sul lato inferiore



x 2

Tasselli da muro ø 5 mm



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!

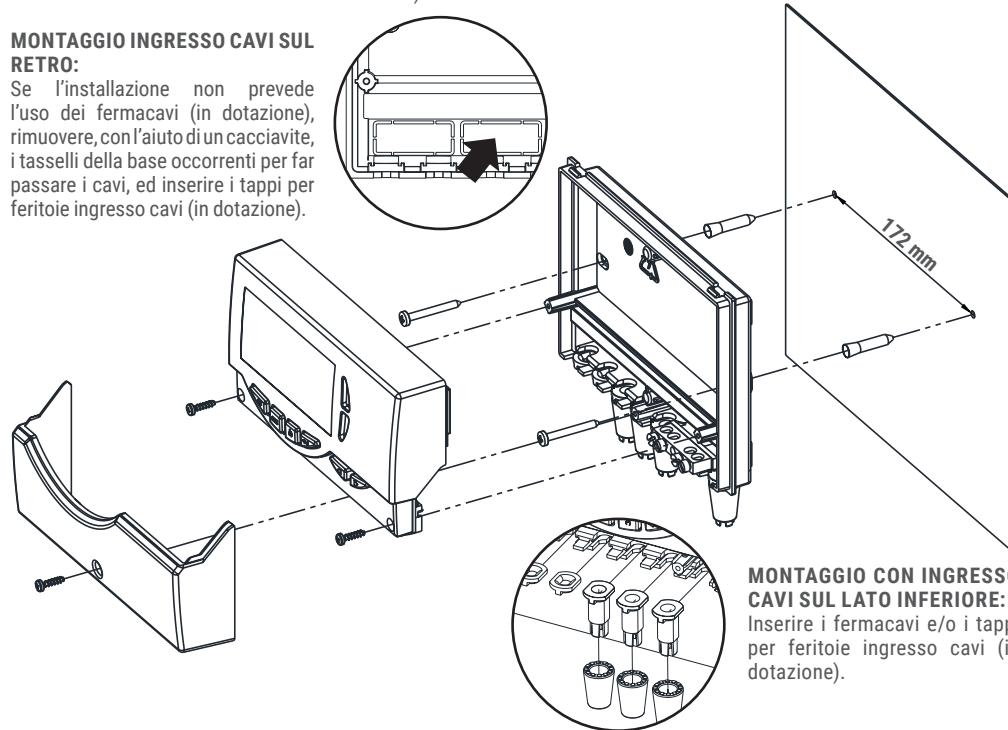


LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE ISTRUZIONE COMPLETO

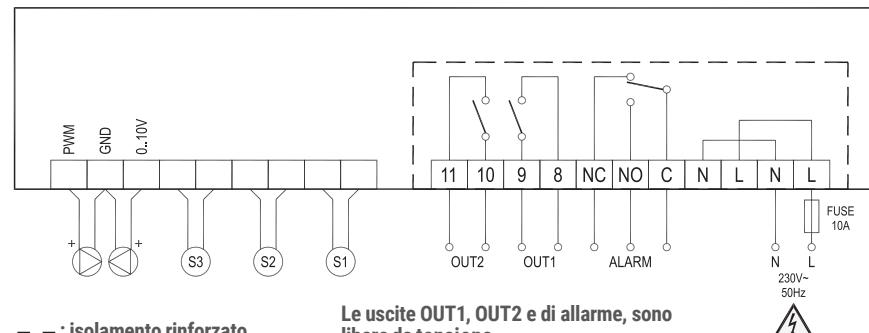
- L'installatore è tenuto al rispetto di tutte le norme tecniche applicabili al fine di garantire la sicurezza dell'impianto.
- Prima di effettuare i collegamenti accertarsi che la rete elettrica sia scollegata.
- L'installazione ed il collegamento elettrico del dispositivo devono essere eseguiti da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



COLLEGAMENTI ELETTRICI



ATTENZIONE!

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

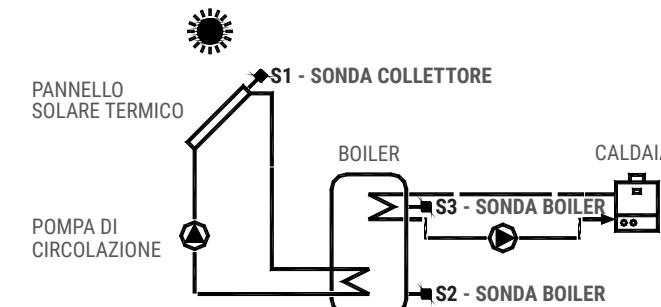
OUT1: Uscita dedicata alla pompa di circolazione

OUT2: Uscita dedicata alla fonte integrativa

MORSETTERIA DI TERRA: Sulla base della centralina è presente una morsettiera 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).

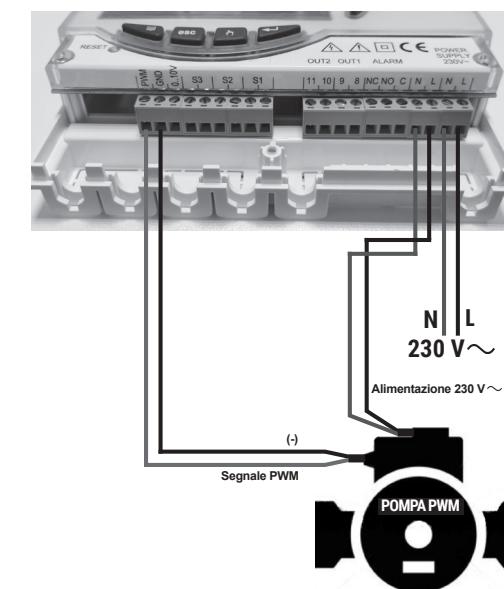
Esempio standard per il posizionamento delle tre sonde in dotazione:



SEITRON E' IL COSTRUTTORE DELLA CENTRALINA.

CONSIDERATA LA 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).

