

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice Dianflex: 415-FK31

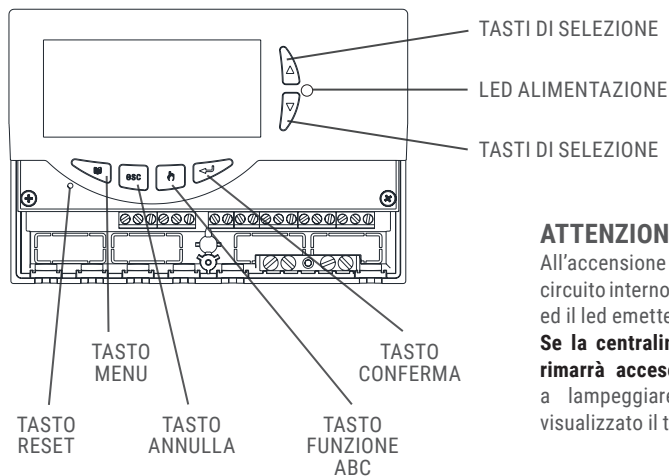
Alimentazione: 230 V~ ±10% 50 Hz
 Assorbimento: <2 VA
 Tipo di sensori: 3 x NTC 10 kOhm @ 25 °C ±1%
 Limiti funzionamento sensori: -50 °C .. +200 °C (collettore)
 -50 °C .. +110 °C (boiler)
 Campo di lettura temperature: -20 °C .. 180 °C
 Precisione: ±2 °C
 Risoluzione: 0,1 °C (-20 °C .. 144,9 °C)
 1 °C (145 °C .. 180 °C)
 Offset: su S1: ±5.0 °C
 su S2: ±5.0 °C
 su S3: ±5.0 °C
 Password Installatore: 0000 .. 9999 (default 0000)
 Segnalazioni Acustiche: On/Off (default Off)
 Spegnimento Back light: 20 s da ultima pressione
 Logica del Relè OUT2: NOR=N.A. REV=N.C. (default N.A.)

Portata contatti:
 Relè uscita OUT 1: 2(1) A max 250 V~ (SPST) contatti liberi da tensione
 Relè uscita OUT 2: 8(1) A max 250 V~ (SPST) contatti liberi da tensione
 Relè uscita allarme: 4(1) A max 250 V~ (SPDT) contatti liberi da tensione

Segnali di Uscita:
 PWM: Ampiezza: 10 V ±15%
 Frequenza: 1 kHz
 Corrente: 15 mA max.
 0..10 V: Ampiezza: 0 .. 10 V ±10% @10 V
 Carico minimo: 10 kOhm
 Max lunghezza ammissibile del cavo PWM / 0 .. 10 V: < 3 m

Grado di protezione: IP40
 Tipo di azione: 1
 Categoria di sovratensione: II
 Grado di inquinamento: 2
 Indice di tracking (PTI): 175
 Classe di protezione contro le scosse elettriche: II ☐
 Tensione impulsiva nominale: 2500 V
 Numero di cicli manuali: 50000
 Numero di cicli automatici: 100000
 Classe del software: A
 Tensione prove EMC: 230 V~ 50 Hz
 Corrente prove EMC: 34 mA
 Tolleranza distanza esclusione modo guasto 'corto': ±0,15 mm
 Temperatura prova sfera: 75 °C
 Temp. funzionamento: 0 °C .. 40 °C
 Temp. stoccaggio: -10 °C .. +50 °C
 Limiti umidità: 20% .. 80% RH non condensante
 Contenitore: Materiale: ABS V0 autoestinguente
 Colore: Bianco segnale (RAL 9003)
 Dimensioni: 156 x 108 x 47 mm (L x A x P)
 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 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.

TDST24M300SE 044831 020425

Rev. Dianflex: 07/2025

ELIOS MIDI CENTRALINA SOLARE



seitron
Innovation Technology



CONTACT US

customer.care@seitron.it

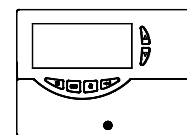


WHATSAPP

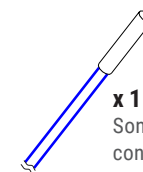
+39 329 1444390

Guida Veloce

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



x 1



x 1 (cavo blu)

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



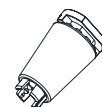
x 2 (cavo giallo)

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



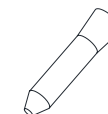
x 6 (bianchi)

Tappi per feritoie ingresso cavi



x 6 (neri)

Ferma cavi 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

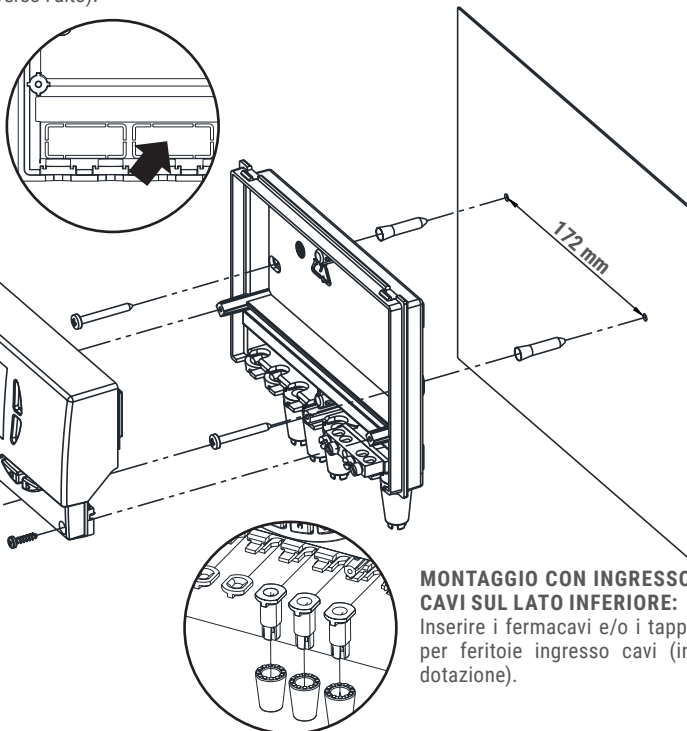


ATTENZIONE!

- 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 morsettiere estraibili siano state inserite correttamente (le viti delle morsettiere devono essere rivolte verso l'alto).

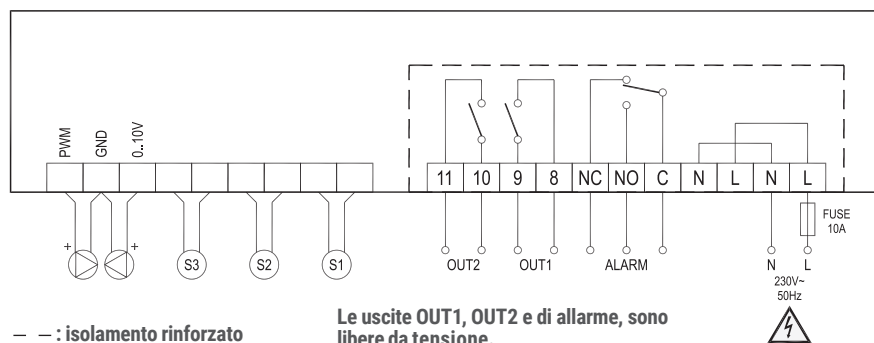
MONTAGGIO INGRESSO CAVI SUL RETRO:

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 10 A 250 V~, che interviene in caso di cortocircuiti sui carichi.

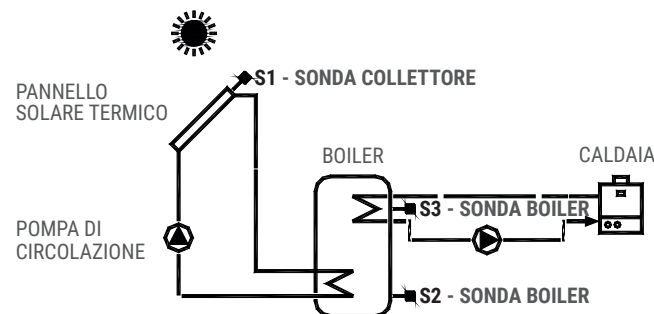
OUT1: Uscita dedicata alla pompa di circolazione

OUT2: Uscita dedicata alla fonte integrativa

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.

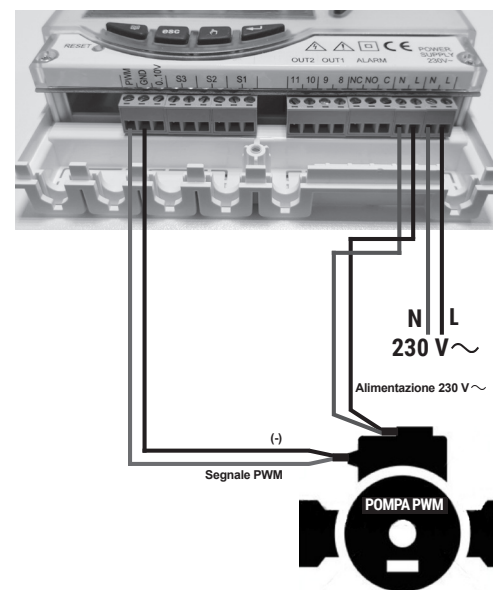
- S1:** Sonda di temperatura NTC con range -50 °C .. +200 °C (**sonda fornita con cavo blu**), da collegare sul collettore.
- S2:** Sonda di temperatura NTC con range -50 °C .. +110 °C (**sonda fornite con cavo giallo**), da collegare nella parte bassa del boiler (zona fredda).
- S3:** Sonda di temperatura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

