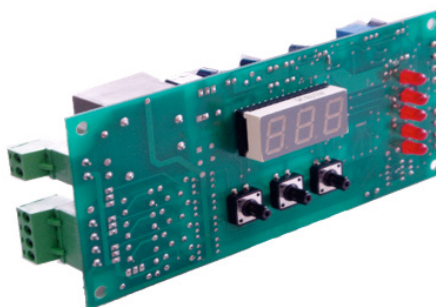


Mod. S4

- TIMER
- BUZZER
- TERMOREGOLATORE
- CONTAINPULSI


**CARATTERISTICHE
TECNICHE****ASPETTO**

La scheda elettronica mod. S4 è stata concepita e sviluppata per svolgere le funzioni di timer con segnalazione acustica di fine tempo, termoregolatore, contaimpulsivi.

Il comando del carico resistivo prevede un'uscita in tensione (12 VDC 10mA) per il pilotaggio di SSR.

Il montaggio, affidato al cliente, è agevolato dalla presenza di 4 fori da 4,5mm presenti in corrispondenza degli angoli della scheda. Questa verrà poi fissata all'interno della struttura secondo le modalità che il cliente riterrà più opportune.

La S4 rimane dunque nascosta alla vista con la sola eccezione del frontale, che necessita di un apposito incavo praticato nel fronte pannello.

Il frontale della S4 include:

- Un display da 1/2" a tre cifre
- Tre tasti per la programmazione di temperatura, tempo di ciclo e funzione di contaimpulsivi.
- Un led che indica l'attivazione della termoregolazione.
- Mascherina adesiva.


TECHNICAL FEATURES**APPARENCE**

The hack electronic board. S4 was designed and developed to perform the timer function with acoustic alarm signaling end time, temperature controller, counter.

The command of the resistive load provides a voltage output (12 VDC 10mA) for the drive SSR.

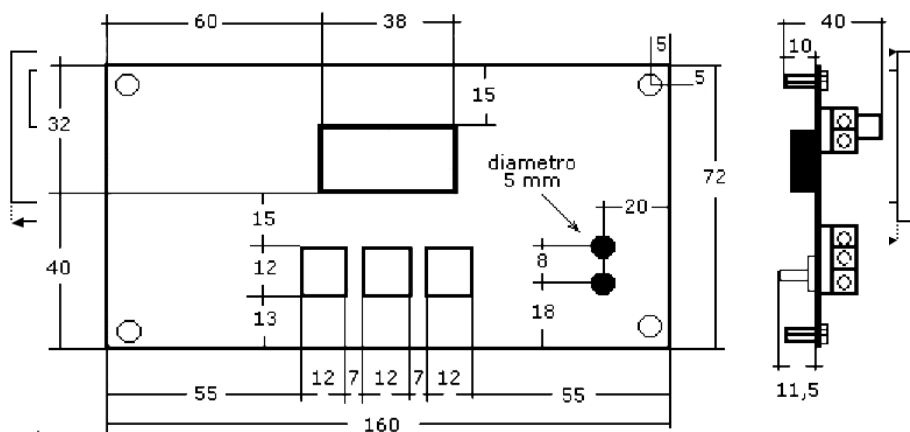
The installation, committed to the customers, is facilitated by the presence of 4 holes from 4,5mm present in correspondence of the corners of the card. This will then be secured within the facility in the manner that the customer deems necessary.

The S4 thus remains hidden from view with the only exception of the front, which requires a recess practiced in the front panel.

The front of the S4 includes:

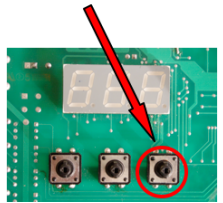
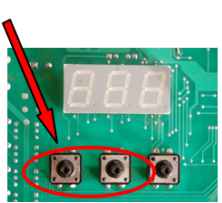
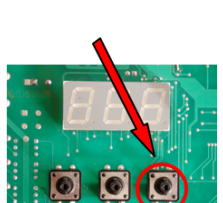
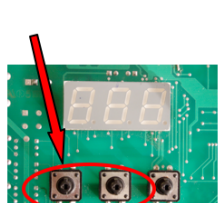
- A 1/2 "three-digit display
- Three keys for programming of temperature, cycle time and pulse counter function.
- An LED that indicates the activation of thermoregulation.
- adhesive overlay.

**DIMENSIONI
ED INGOMBRI
OVERALL
DIMENSIONS**



**PROGRAMMAZIONE
DELL'APPARECCHIO**

Ad alimentazione inserita il buzzer della scheda suona per circa un secondo, i display visualizzano la cifra "888" (diagnosi e comunicazione di buon funzionamento) e, subito dopo, la temperatura rilevata dalla sonda. Per variare il set-point agire nel seguente modo.

<p>1</p> <p>Premendo il tasto S i display visualizzano la temperatura di default.</p> 	<p>2</p> <p>Per variare la temperatura di lavoro agire sui tasti di sinistra.</p> 
<p>3</p> <p>Premendo nuovamente il tasto S i display visualizzano il valore relativo al tempo di default, espresso in secondi.</p> 	<p>4</p> <p>Per variare il tempo di ciclo agire sui tasti di sinistra.</p> <p>La scheda S4 è programmata. I valori impostati vengono memorizzati dopo due secondi dalla digitazione.</p> 

**REGOLAZIONE
DELL'OFFSET**

L'operazione permette di adeguare e visualizzare sul display la temperatura ottimale di lavoro, che tiene conto della differenza tra la temperatura rilevata dalla sonda e quella misurata manualmente.

- Premere contemporaneamente i tasti di sinistra (+ e -) per circa 10 secondi. Il display della temperatura visualizzerà la cifra "25", che corrisponde ai gradi (° C) modificabili.
- Aumentare (se la temperatura riscontrata manualmente risulti essere superiore a quella riscontrata dalla sonda).
- Diminuire (se la temperatura riscontrata risulti essere inferiore a quella riscontrata dalla sonda).

DESCRIZIONE DEL CICLO OPERATIVO

Temperatura:

- La temperatura di default impostata in fabbrica è di 100 °C.

Tempo di ciclo:

- Il tempo di default impostato in fabbrica è di 10 ”.
- Il tempo di ciclo massimo è pari a 999”.

Il tempo parte con la chiusura del contatto meccanico (fine corsa, ecc...)

vedi schema elettrico.

La fine del tempo di ciclo viene segnalata con:

- Segnalazione acustica
- Display che visualizza la cifra “ 0 ”.

Con l’apertura del contatto meccanico il temporizzatore si resetta ed è pronto per un nuovo conteggio.

CONTAIMPULSI:

Per leggere il numero dei cicli effettuati l’operatore deve premere per tre volte consecutive il tasto di destra (S).

CONTAIMPULSI:

Per azzerare il conteggio è necessario premere contemporaneamente i tasti di sinistra (+ e -) per almeno tre secondi.

COLLEGAMENTI ELETTRICI
ELECTRICAL CONNECTIONS

