



Termostato indicato per il controllo della temperatura all'interno degli edifici, in impianti di riscaldamento, ventilazione, raffreddamento, condizionamento, con fancoil a 4 tubi.

**Applicazioni**

- impianti di riscaldamento con valvole di tipo *on/off*
- impianti di condizionamento a 4 tubi mediante fancoil con motore a 3 velocità e valvole di regolazione.

Uscita a relè, selettore *on/off*, selettore 3 velocità motore fancoil. Possibilità di utilizzo di una sonda esterna temperatura aria.

Possibilità di modelli senza selettori *on/off* e/o 3 velocità.

**dati tecnici**

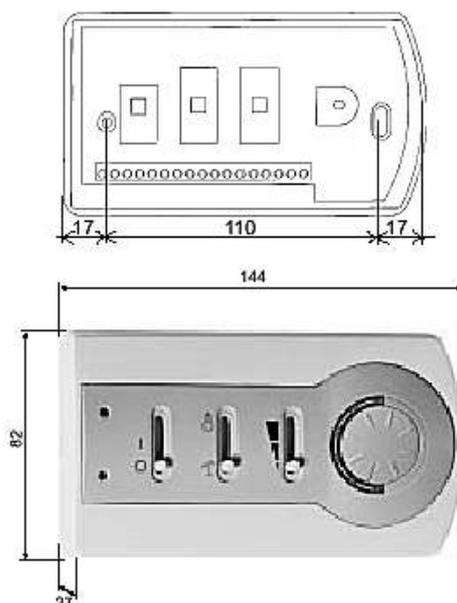
<i>Alimentazione</i>	24/230 V AC +/- 10%, 50-60 Hz	<b>Dati meccanici</b>	
Carico	4 A	dimensioni	144 x 82 x 27 mm
Uscite	relè SPDT 24/230 V AC 4 A	temperatura funzionamento	0 / 40°C 10...90% ur
Sensore	termoresistore tipo NTC	classe di protezione	IP30
Campo di regolazione	+5 / +30°C	colore	bianco (ral 9010) e grigio
Differenziale:	0,5°C	peso netto	ca. 170 g
Potenza assorbita:	ca. 1 VA		
Limitazione meccanica del campo di regolazione ( <i>set point</i> )			

**identificativo prodotto**

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>
TA-3V-4T	Termostato elettronico ambiente fancoil 4 tubi	0601-07-01

**sonde**

<b>Prodotto</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Codice</b>
SAF-T	Sensore di temperatura aria per termostati TA-3V-4T con cavo 1mt	0504-07-01

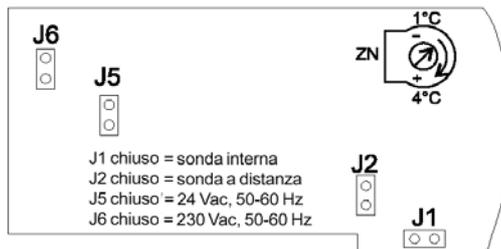
**dimensioni**


## collegamenti

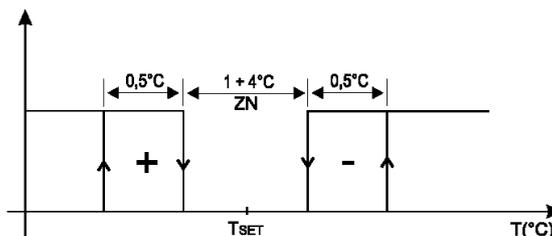
L'apparecchio è previsto per funzionare a 24/230 V AC. Per il rispetto delle normative di sicurezza, quando gli apparecchi sono alimentati a 24 V AC è necessario che il carico collegato sia di 24 V AC. L'apparecchio è provvisto di un sensore di temperatura interno. E' possibile collegare un sensore remoto per controllo su aria di ricircolo. Sulla scheda elettronica sono presenti:

- *jumper J1 e J2* per permettere il funzionamento con sensore interno (J1 chiuso) o remoto (J2 chiuso)
- *jumper J5 e J6* di scelta della tensione di alimentazione tra 24 V AC (J4 chiuso) o 230 V AC (J5 chiuso)
- potenziometro **ZN** per la regolazione della zona neutra.

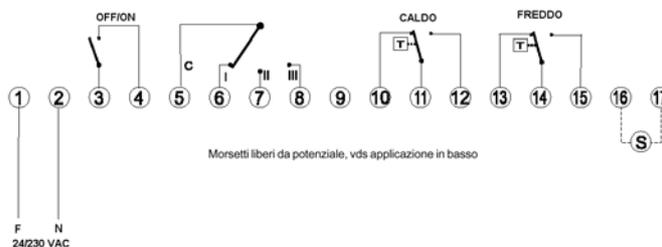
I prodotti vengono predisposti in fabbrica con sensore interno e alimentazione 230 V AC



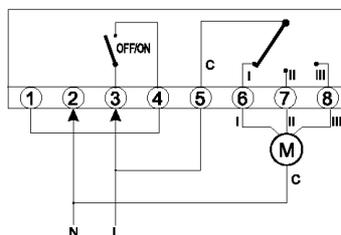
L'apparecchio TA-3V-4T possiede 2 uscite a relè di tipo *on/off* la cui logica di funzionamento è descritta a fianco.



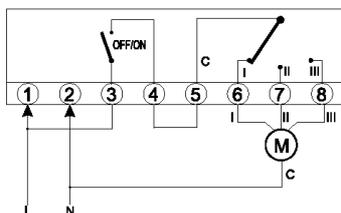
La figura rappresenta lo schema generale di collegamento alla morsettiere. I selettori *on/off* e 3 velocità sono elettricamente indipendenti dai termostati e fanno direttamente capo alla morsettiere. Questo permette di attivare/comandare le utenze (ad es. motore fancoil) manualmente (vedi esempi applicativi).



Il selettore *on/off* comanda l'accensione del termostato; il motore è sempre alimentato.



Il selettore *on/off* comanda l'accensione del motore.



## installazione

Aprire l'apparecchio facendo lieve forza sulla fessura laterale del lato stonato, e sulle fessure con linguetta di fissaggio nella parte inferiore. Installazione a parete tramite la perforatura retrostante al termostato

## avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

## manutenzione

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.