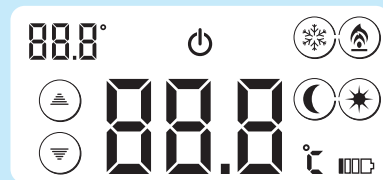


tecnoswitch 

TE_315



TERMOSTATO TOUCH "TINTORETTO"

TERMOSTATO TOUCH "TINTORETTO"

Complimenti per l'acquisto del Termostato touch giornaliero mod. "Tintoretto".

Per ottenere il massimo delle prestazioni vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale.

Il Termostato touch "Tintoretto" garantisce il mantenimento di temperature ideali, grazie alla semplicità di programmazione; col display touch basta un tocco.

E' fornito di un display touch con retro-illuminazione blu che rappresenta il più grande della categoria da incasso, la funzionalità lo rende intuitivo e comodo da usare e unico nel suo genere.

I punti di forza sono:

- La semplicità di utilizzo.
- L'alta qualità del Made in Italy.
- Design curato nei minimi dettagli.
- Due livelli di temperatura (temperatura comfort e temperatura riduzione) facilmente impostabili.

COMANDI E INDICAZIONI:

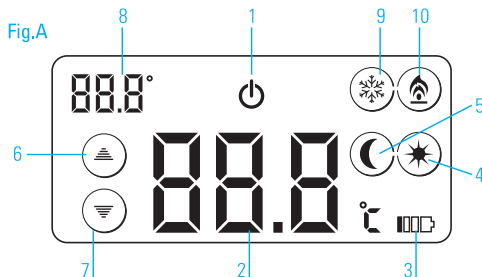
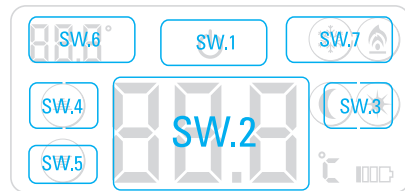


Fig.B



COMANDI E INDICAZIONI: fig A

1. Tasto Touch per spegnere/accendere il Termostato.
2. Indicazione della temperatura ambiente rilevata.
3. Indicazione dello stato di carica della batteria. Quando compare sostituire entro 15 gg.
4. Icona SOLE indica che è attiva la temperatura comfort impostata; cerchiata è un tasto Touch per attivare la temperatura ridotta.
5. Icona LUNA indica che è attiva la temperatura di riduzione impostata; cerchiata è un tasto Touch per attivare la temperatura di confort.
6. Tasto Touch per aumentare la temperatura desiderata.
7. Tasto Touch per diminuire la temperatura desiderata.
8. Indicazione della temperatura impostata.
9. Indicazione funzione RAFFRESCAMENTO impostata. Quando l'impianto è in funzione l'icona è animata. Cerchiata è un tasto Touch per attivare il funzionamento RISCALDAMENTO.
10. Indicazione funzione RISCALDAMENTO impostata. Quando l'impianto è in funzione l'icona è animata. Cerchiata è un tasto Touch per attivare il funzionamento RAFFRESCAMENTO.

COMANDI E INDICAZIONI: fig B

- SW 1: Premendo quando è in posizione Stand-by, con il display spento, si accende la back light e compaiono i tasti touch. Premendo per 3 secondi si spegne l'impianto e compare il simbolo off.
- SW 2: Premendo quando è in posizione Stand-by, con il display spento, si accende la back light e compaiono i tasti touch. Quando la backlight è accesa, premendo per 3 secondi si attiva l'area RAFFRESCAMENTO/RISCALDAMENTO e SOLE/LUNA
- SW 3: Tasto Touch accende la backlight e imposta i livelli di temperatura (comfort simbolo Sole e riduzione simbolo Luna).
- SW 4: Tasto Touch accende la backlight e incrementa la temperatura.
- SW 5: Tasto Touch accende la backlight e decrementa la temperatura.
- SW 6: Tasto Touch accende la backlight e se toccata per 3 secondi serve per impostare il Differenziale Termico.
- SW 7: Tasto Touch accende la backlight e imposta i modi di funzionamento (Riscaldamento simbolo Fiamma e Raffrescamento simbolo Neve).

INDICE

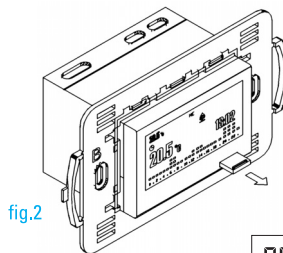
pagina

1. Installazione	5
2. Placche Compatibili	6 / 7
3. Collegamenti elettrici	8
4. Impostazioni di fabbrica	8
5. Modifica della temperatura impostata	9
6. Impostazioni temperatura giorno / notte	10
7. Impostazioni riscaldamento o raffrescamento	11
8. Funzione spento e accensione	12
9. Funzione blocco	13
10. Differenziale termico	14
11. Funzione Antigelo	15
12. Reset	15
13. Sostituzione pile di alimentazione	16

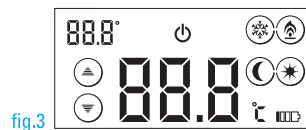
1.0 INSTALLAZIONE

Il dispositivo va posizionato a circa 1,5 mt dal pavimento, evitando fonti di calore, finestre e porte. Il Termostato touch va installato in scatole da incasso da tre moduli tipo 503E. Per installare il dispositivo eseguire le seguenti operazioni:

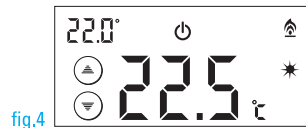
1.1 Estrarre il corpo del Termostato touch tirando l'apposito tiretto, vedi [fig.2](#)



1.2 Inserire n. 2 pile stilo Alcaline da 1,5 V nella sede sotto il Termostato, rispettando le polarità indicato sul fondo. Dopo aver inserito correttamente le pile, (o dopo la funzione di reset) il Termostato touch effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per circa 1 secondo: [fig.3](#)



Quindi si accende la backlight e sul display compaiono i contorni dei tasti attivi in questa fase per 10 secondi [fig.4](#)



Dopodiché si spegne la Backlight ed entra in modalità STAND-BY con le impostazioni di fabbrica [fig.5](#)



1.3 ATTENZIONE. L'errato inserimento delle pile potrebbe danneggiare l'apparecchio.

2.0 PLACCHE COMPATIBILI

2.1 Il Cronotermostato è stato studiato per poter essere adattato alle maggiori placche diffuse sul mercato. A seconda del modello di placca utilizzata è necessario scegliere il tipo di supporto (A, B, C, D) e se necessario spezzare alcuni dentelli come sotto descritto.

2.2 Sul supporto **A** sono utilizzabili le seguenti placche: (fig. 1)

- BTICINO light, light tech e Living International non mettere nessun Adattatore, mentre per Matix mettere adattatori n.2 con larghezza 2,5 mm.
- VIMAR Idea , Idea Rondò mettere adattatore n.1 con larghezza da 4 mm
- GEWISS Playbus , Playbus Young mettere adattatore n.1 con larghezza da 4 mm
- AVE Banquise , Sistema 45 , Noir mettere adattatore n.1 con larghezza da 4 mm
- SIEMENS Delta Futura mettere adattatore n.1 con larghezza da 4 mm
- LEGRAND Ergo, Cross, Vela non mettere nessun adattatore

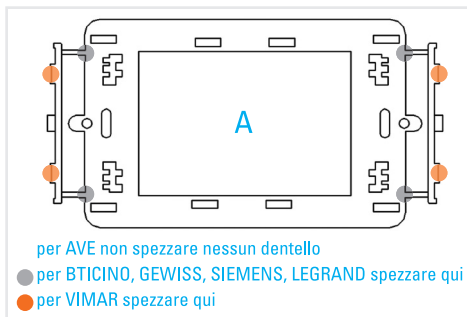
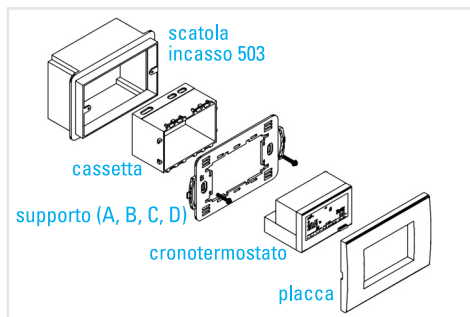


fig. 1

2.3 Sul supporto B sono utilizzabili le seguenti placche: (fig. 2)

- BTICINO Luna e Axolute non mettere nessun Adattatore.
- VIMAR Plana e Eikon non mettere nessun Adattatore.
- GEWISS Chorus non mettere nessun Adattatore.
- MASTER Modo e Mix non mettere nessun Adattatore

2.4 Sul supporto C sono utilizzabili le seguenti placche: (fig. 3)

- BTICINO Living light air.
- BTICINO Axolute air

2.5 Sul supporto D sono utilizzabili le seguenti placche: (fig. 4)

- AVE sistema 44 44PY01
- AVE sistema 44 44P03
- AVE sistema 44 44P93GSM
- VIMAR Archè
- EC ELETTROCANALI Prestige
- EC ELETTROCANALI Life

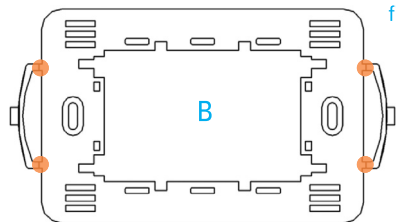


fig. 2

per MASTER non spezzare nessun dentello

● per BTICINO, GEWISS, VIMAR spezzare qui

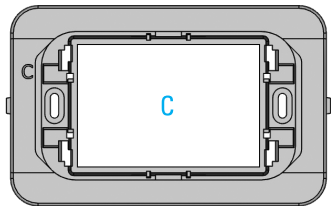


fig. 3

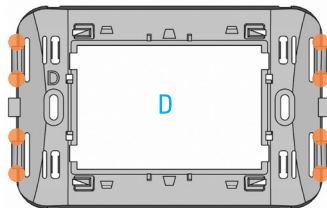
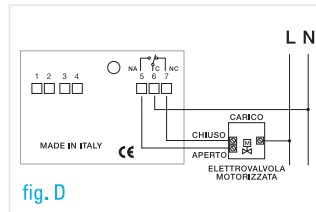
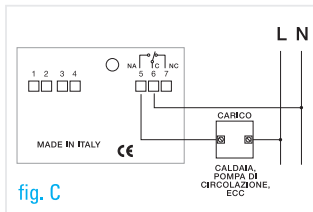


fig. 4

● per AVE SISTEMA 44, 44P93GSM/44P03 spezzare qui

3.0 COLLEGAMENTI ELETTRICI

3.1 Collegare i due fili dell'impianto di riscaldamento o raffreddamento ai morsetti a vite come da [fig. C o D](#)



4.0 IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

4.1 Per un utilizzo più rapido, il Termostato touch viene fornito con le seguenti impostazioni:

4.2 Impostazioni di fabbrica per programma di Riscaldamento:
temperatura di riduzione 14 °C
temperatura di comfort 22 °C

4.3 Impostazioni di fabbrica per programma di Raffrescamento:
temperatura di comfort 24 °C
temperatura di riduzione 28 °C

4.4 Funzione Antigelo a +5°C non modificabile, attiva solo in modalità riscaldamento.

5.0 MODIFICA DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA

Per modificare la temperatura impostata è sufficiente toccare il tasto Touch ▲ o ▼
La temperatura può essere variata tra +2 e + 35 °C
con passi da 0,1 °C.

5.1 Con backlight spenta e display in modalità Stand-by premere il display in una delle zone touch, si accende la backlight e sul display compaiono i contorni dei tasti attivi in questa fase [fig.6](#)

5.2 Premere il tasto Touch ▲ o ▼
Se non si tocca nulla per 10 secondi si spegne la backlight e scompaiono i tasti ▲, ▼ e 

5.3 Dopo 3 secondi si memorizza il valore impostato, si spegne la backlight e va in modalità STAND-BY.



fig.6

6.0 IMPOSTAZIONI TEMPERATURA GIORNO/NOTTE

Con backlight spenta e display in modalità Stand-by

6.1 Premere il display in una delle zone touch [fig.6](#)

6.2 Toccare la temperatura ambiente rilevata sul display per circa 3 secondi [fig.7](#)

Sul display compaiono i contorni dei tasti relativi alle icone RISCALDAMENTO o RAFFRESCAMENTO e SOLE o LUNA [fig.8](#)

6.3 Premere il tasto touch sole, ☀ per passare alla temperatura di riduzione ☾ precedentemente impostata oppure al valore di fabbrica [fig.9](#)

Viene così impostata la temperatura di riduzione [fig.10](#)

6.4 Per modificare la temperatura impostata toccare il tasto Touch ☀ o ☾

Toccando il tasto Touch ☾ il Termostato imposta nuovamente la temperatura di comfort ☀, per uscire premere ⏻ una volta oppure dopo 3 secondi senza toccare il display, si spegne la backlight e abbiamo [fig.11](#)

fig.7



fig.8



fig.9



fig.10



fig.11



7.0 IMPOSTAZIONI RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO

Il Termostato touch può regolare impianti di Riscaldamento (caldaia) o impianti di Raffrescamento (condizionatore).

7.1 Impostazione Raffrescamento

7.2 Toccare il display in qualunque punto, si accende la backlight e sul display compaiono i contorni dei tasti attivi in questa fase [fig.6](#)

7.3 Toccare la temperatura ambiente rilevata sul display per circa 3 secondi [fig. 7](#)
Sul display compaiono i contorni dei tasti relativi alle icone Riscaldamento / Raffrescamento e Sole / Luna [fig.8](#)

7.4 Toccare il tasto Riscaldamento  [fig.12](#)

Ed il Termostato passerà nella modalità Raffrescamento visualizzando la relativa icona  e modificando anche la temperatura di Comfort / Riduzione [fig.13](#)

Toccando di nuovo il tasto Raffrescamento  il Termostato passerà nuovamente nella modalità Riscaldamento 

Dopo 3 secondi senza toccare il display si spegne la backlight, e appare [fig.14](#)



fig.12



fig.13



fig.14

SEGNALAZIONE ATTIVAZIONE IMPIANTO

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento avviene in modo automatico, al raggiungimento delle soglie di temperatura programmate, mediante la commutazione dell'apposito contatto situato nel Termostato touch.

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento è indicata sul display con l'animazione della rispettiva icona.

8.0 FUNZIONE SPENTO E ACCENSIONE

8.1 Toccare il display in qualunque punto, si accende la backlight e sul display compaiono i contorni dei tasti attivi [fig.6](#)

8.2 Toccare il tasto ϕ per 3 secondi [fig.15](#)

Il Termostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto, compare la scritta OFF [fig.16](#)

la [fig.16](#) appare per 10 secondi e poi scompare il tasto ϕ [fig.17](#)

La funzione di spento è attiva con Antigelo. La funzione Antigelo è importante per evitare danni causati da temperature troppo basse.

8.3 Per accendere premere il tasto Touch ϕ per 3 secondi sul display compare la scritta On per 2 secondi [fig.18](#)

e successivamente va in modalità Stand-by con le ultime impostazioni

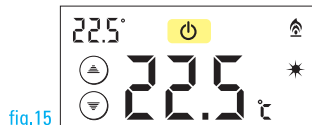


fig.15



fig.16



fig.17



fig.18

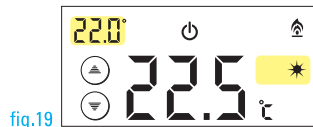
9.0 FUNZIONE BLOCCO

La curiosità dei bambini può indurli a toccare il display del Termostato touch modificando la programmazione effettuata.

Per evitare che un tocco involontario modifichi le impostazioni agire come segue:

8.1 Premere contemporaneamente per circa 3 secondi i tasti TEMPERATURA IMPOSTATA e il simbolo SOLE o LUNA [fig.19](#), compare la scritta **blc** [fig.19A](#)

8.2 Per sbloccare toccare il display, si accende la backlight compare la scritta **blc** e premerla per circa 3 secondi [fig.20](#)



10.0 DIFFERENZIALE TERMICO

Impostato un valore di temperatura, il differenziale termico è la differenza tra tale valore e la temperatura di accensione o di spegnimento dell'impianto. Ad esempio, impostato una temperatura di 20 °C ed un differenziale di 0,3 °C, l'impianto si accende quando la temperatura raggiunge i 19,7 °C e si spegne quando raggiunge i 20,3 °C.

Scegliendo opportunamente il differenziale in base al tipo di impianto si evitano continue accensioni e spegnimenti. Pertanto si consiglia un differenziale termico basso per impianti ad alta inerzia termica (impianti con radiatori in ghisa) e quello alto per impianti a bassa inerzia (es. ventil-convettori, fan-coil etc..).

Per cambiare il differenziale termico agire come segue:

9.1 Toccare il display in una delle zone touch, si accende la backlight e sul display compaiono i contorni dei tasti attivi in questa fase [fig.6](#)

9.2 Premere contemporaneamente per circa 3 secondi la TEMPERATURA IMPOSTATA e la TEMPERATURA AMBIENTE [fig.21](#), sul display compare la scritta **dt** ed i tasti touch  e  [fig.22](#)

9.3 Premere il tasto Touch  o  per impostare il valore di differenziale desiderato compreso tra 0,1 e 1 °C.

9.4 Attendere circa 10 secondi senza toccare il display, il valore impostato viene memorizzato e il Termostato va in modalità stand by con le ultime impostazioni memorizzate.



[fig.21](#)



[fig.22](#)

11.0 FUNZIONE ANTIGELO

La funzione Antigelo è importante per evitare danni causati da temperature troppo basse. Essa è presente solo nella modalità di Riscaldamento. La temperatura predefinita è di +5°C, pertanto qualora la temperatura dovesse scendere al di sotto di tale valore, l'impianto entra in funzione.

La funzione Antigelo è sempre attiva in modalità riscaldamento.

12.0 RESET

Anomalie di funzionamento, interventi o altre ragioni tecniche possono richiedere il reset dell'apparecchio, ed il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Per eseguire l'operazione di reset partendo dalla posizione di stand-by toccare il display, per abilitare i tasti e poi toccare contemporaneamente i tasti OFF e  [fig.23](#)

A questo punto il dispositivo parte con tutte le impostazioni di fabbrica impostate.

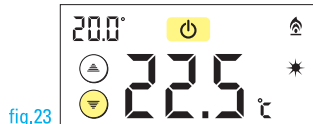


fig.23

13.0 SOSTITUZIONE PILE DI ALIMENTAZIONE

La comparsa sul display del simbolo di batteria , indica che le pile devono essere sostituite entro 15 giorni.

È consigliabile la sostituzione delle pile stilo Alkaline ad inizio stagione. L'errato posizionamento delle pile può in casi rari danneggiare il dispositivo.

Al fine di non perdere i programmi impostati è preferibile cambiare le pile entro 20 secondi.

00.0 NOTE

tecnoswitch 





tecnoswitch
keep control

TECNO SWITCH srl · Via P. Leone Dehon, 99/105 · 76123 Andria (BT) ITALY
tel (+39) 0883 555323 · fax (+39) 0883 555323
tecnoswitch.com