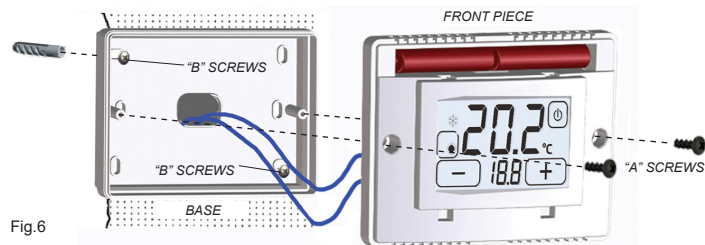


WALL INSTALLATION

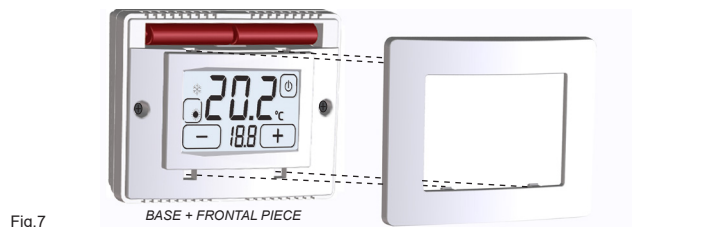
- Fix the **BASE** to the wall using screws and plugs type "B" (Fig.6)
 - Make the electrical connections (Fig.1, Fig.2).
 - Fix the **FRONT** piece to the **BASE** using the "A" screws (Fig.6).
- ATTENTION: AVOID EXCESSIVE TIGHTENING SO AS NOT TO DEFORM THE FRONT PIECE.**

Now the thermostat is ready to be powered and to receive the **LID** (Paragraph: **POWER SUPPLY**).



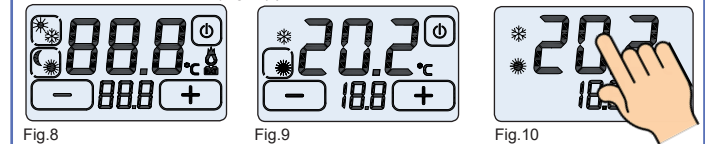
POWER SUPPLY

Two 1,5 AAA Alkaline batteries supply power to the thermostat. They guarantee a period of operation of at least 2 years (in the **STANDBY** mode). Batteries can be inserted easily in the compartment under the **LID** by observing the polarity shown on the plastic part (Fig.7).



SWITCHING ON/RESET

After inserting the batteries and starting the **RESET** the thermostat carries out a control cycle by switching on all segments of the display and activating the load within a few seconds (Fig. 8). The **PROGRAMMING** interface (Fig. 9) is shown and, after a few seconds, the thermostat goes over to the **STAND-BY ON** (Fig. 10) phase.



For the **RESET** function it is first necessary to activate the **SUMMER / WINTER** key. To activate the **SUMMER / WINTER** key press for about 2 seconds the display on the **DETECTED TEMPERATURE** (Fig. 10). The **RESET** function is activated by pressing the keys simultaneously: and or and .

DAY & NIGHT MODE

The function **DAY & NIGHT** (Fig. 11) allows to change with facility the **DAY** temperature with **NIGHT** temperature. The degrees set are kept in memory up to following changes. To increase or to decrease the degrees both in **DAY** and in **NIGHT** form press keys "+" or "-".

DAY MODE It is used during the day.
NIGHT MODE it is used at night.

Fig.11 Fig.12

To change the operating mode, press the enabled key **DAY** or **NIGHT** . During the **STAND-BY ON** (Fig. 12) phase the display will show the symbol of the set mode with its memorized temperature.

SUMMER WINTER PROGRAMMING

It is possible to go from the **STAND-BY ON** phase (Fig. 13) over to the **PROGRAMMING** interface (Fig.14) simply by touching the display. Press the display on **TEMPERATURE DETECTED** (Fig.15) for 2 seconds, to enable editing of the program **SUMMER/WINTER**. Press the button that appears on the display high up and on the left (**SUMMER/WINTER PROGRAMME**) to modify the programme (Fig.15).

Fig.13 Fig.14 Fig.15

ON/OFF FUNCTION

It is possible to go from the **STAND-BY ON** phase (Fig. 16) over to the **PROGRAMMING** interface (Fig.17) simply by touching the display. Press the switching on key on the top right-hand side (Fig. 17) for about 2 seconds to switch the device OFF. The device will go over to the switching OFF phase (Fig. 18), disable the system activation and go over to the **STAND-BY OFF** phase (Fig. 19).

Fig.16 Fig.17 Fig.18

Before switching the thermostat On it is necessary to enable the switching On key by touching the display (Fig. 19). Keep the key pressed for about 2 seconds (Fig. 20) to switch the thermostat On (Fig. 21). The thermostat will be set on the **PROGRAMMING** phase (Fig. 17).

Fig.19 Fig.20 Fig.21

PASSWORD SET-UP

Press and hold for about two seconds the buttons "+" and "-" until on the display, appears to set the password (Fig.22). The numbers "000" represent the digits of the password. To change the password using the "+" and "-". To move to the next digit, press and hold the digit itself. Confirm the password by pressing and holding the "P A S S" (Fig.23).

Fig.22 Fig.23

TEMPERATURE DIFFERENTIAL

In the **WINTER** program (img alt="Winter icon"), the thermostat activates the heating system when the following temperature is detected in the room:
SET TEMPERATURE - TEMPERATURE SEMI-DIFFERENTIAL
The heating system is switched off when the following temperature is detected in the room:
SET TEMPERATURE + TEMPERATURE DIFFERENTIAL
Vice-versa, in the **SUMMER** program (img alt="Summer icon"), the cooling and/or conditioning system is activated when the following temperature is detected in the room:
SET TEMPERATURE + TEMPERATURE SEMI-DIFFERENTIAL
The cooling and/or conditioning system is switched off when the detected temperature is as follows:
SET TEMPERATURE - TEMPERATURE DIFFERENTIAL
The pre-set **TEMPERATURE DIFFERENTIAL** in the thermostat is 0,4 °C for the **WINTER** program (img alt="Winter icon") and 0,8°C for the **SUMMER** program (img alt="Summer icon").
This means, for example, the following:
• Program: **WINTER** (img alt="Winter icon")
• SET TEMPERATURE: 20,0°C
• TEMPERATURE DIFFERENTIAL: 0,4°C

DETECTED TEMPERATURE:
20,0 - 0,2 °C = 19,8 °C ► HEATING SYSTEM ON
DETECTED TEMPERATURE:
20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ► HEATING SYSTEM OFF

Fig.22 Fig.23 Fig.24 Fig.25

The display shows "b 1c" (Fig.24) the thermostat is blocked you can't change any parameters before they have been unlocked. You can leave in any time of the setting of the password menu, simply touching the button , or by waiting 12 seconds without touching the display of the thermostat. To unlock the thermostat hold the "b 1c" on the display and enter the password. Confirm the password by pressing and holding the "P A S S". If the password is correct, the thermostat will automatically interface **PROGRAMMING** otherwise appear on the display "E r r" indicating that the password is wrong (Fig.25). Then repeat the operation.

WARNING: Once locked the thermostat, it keeps in memory lock status and the password you set even if the power is off. If you forget the password, contact the factory.

FROST PROTECTION FUNCTION

The **FROST PROTECTION FUNCTION** remains on when the thermostat is switched (OFF). If the detected temperature falls below 7 °C (7°C - 0,2°C = 6,8°C), the device activates a system which keeps water circulating and prevents it from freezing inside the pipes (Fig. 29).

Fig.29

BATTERY DISCHARGED

The thermostat detects two discharge thresholds of the batteries. On reaching the **FIRST THRESHOLD** the symbol of a **DISCHARGED BATTERY** appears and maintains unaltered the instrument's functions (Fig. 30). On reaching the **SECOND THRESHOLD** the thermostat switches off, disengaging the operation of the heating system and flashing the **BATTERY DISCHARGED** symbol (Fig. 31). To reset the functions of the thermostat it is necessary to substitute the batteries.

Fig.30 Fig.31

REMOTE CONTACT

When the thermostat is switched off (OFF), it can be controlled by a remote control device connected to the **REMOTE** terminal box (Fig.32). The thermostat will then be switched on (ON) or off (OFF) according to the **REMOTE** command and to the status of the thermostat itself. The statuses are reported in the table shown below:

Thermostat	REMOTE	FINAL STATUS
OFF	OFF ► ON	ON
ON	ON ► OFF	OFF
OFF ► ON	OFF	ON
ON ► OFF	OFF	OFF
ON ► OFF	ON	ON
ON/OFF	ON/OFF ► ON ► OFF	OFF

- Thermostat ON:** If the Thermostat is **OFF** and the **REMOTE** control goes from **OFF** over to **ON**, the thermostat will be **ON**.
- Thermostat OFF:** If the thermostat is **ON** and the **REMOTE** control goes from **ON** over to **OFF** the thermostat will be **OFF**.
- Thermostat ON:** If the Thermostat goes from **OFF** over to **ON** and the **REMOTE** control is **OFF**, the thermostat will be **ON**.
- Thermostat OFF:** If the thermostat goes from **ON** over to **OFF** and the **REMOTE** control is **OFF**, the thermostat will be **OFF**.
- Thermostat ON:** If the thermostat goes from **ON** over to **OFF** and the **REMOTE** control is **ON**, the thermostat will keep its **ON** position.
- Thermostat OFF:** If the thermostat and the **REMOTE** system are in any status and the **REMOTE** system goes first over to **ON** and then over to **OFF**, the thermostat will be **OFF**.

(N.B. This procedure is recommended when the user does not remember the status of his/her the thermostat and wants to switch it off by **REMOTE** control).

CORRECT USE AND MAINTENANCE

- The whole programming interface is shown on the front display. We recommend switching OFF and then On the thermostat in order to realign the status of the relay.
- During use and while programming you must press the display only lightly and in the specific area referring to a specific function.
- To make touching easier, use a thin, non-metallic tool. If you do not have a PDA stylus, you can use, for example, the back of a pencil, the plastic cap of a pen, a tooth-pick or a cotton swab.
- Use a soft cloth and no detergents to clean the display. Press only lightly on the display and, if possible, clean while the thermostat is in the **BLOCKED** status.

Lightly press **SET TEMPERATURE** on the display and keep it pressed for about 3 seconds to change the **TEMPERATURE DIFFERENTIAL** (dE) during the **PROGRAMMING** phase (Fig. 27).

Fig.26 Fig.27 Fig.28

The writing "dE" will be shown on the display and the digits below will refer to the temperature differential currently set in connection with the related program (Fig. 28). It is therefore possible to set the temperature differential within a range of 0,2°C-2,0°C by pressing the following keys: "+" or "-".

Directive 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE): Information for users: The crossed out wheeled bin label that can be found on your product indicates that this product should not be disposed of via the normal household waste stream. To prevent possible harm to the environment or human health please separate this product from other waste streams to ensure that it can be recycled in an environmentally sound manner. For more details on available collection facilities please contact your local government office or the retailer where you purchased this product.

GENERAL GUARANTEE CONDITIONS

THIS IS THE ONLY DOCUMENT WHICH ENTITLES REPAIR WORK TO BE CARRIED OUT ON THE PRODUCT UNDER GUARANTEE

- This product is **GUARANTEED** for 24 months after the purchase date.
- The **GUARANTEE** does not apply to damage resulting from tampering and incorrect and improper use and installation.
- The **GUARANTEE** must be duly filled in, in order to be valid.
- In the case of defects covered by the **GUARANTEE**, the producer will repair or replace the product free of charge.

SERVICE NOT COVERED BY THE GUARANTEE:
Repair work after the expiry of the **GUARANTEE** will be charged according to the parts replaced and to the cost of labour.

GUARANTEE CERTIFICATE

TO BE FILLED IN AND SENT BACK IN THE CASE OF FAILURE

DEVICE: Thermostat Cod. 8A00TEWAAAPARA

Serial number (s.n.) _____

DEALER _____ Date of purchase: ____/____/____

Stamp: _____

USER: Surname and name _____ Address _____ n° _____ City _____ Telephone _____

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 2 x 1,5V AAA alkaline batteries.
- Autonomy (Stand-by): more than 2 years.
- No data loss if batteries are replaced within 2 minutes.
- Possibility of switching On / Off via **REMOTE** contact.
- Temperature mode:
 - SUMMER PROGRAMME** from 15,0°C to 35,0°C in **DAY** mode (img alt="Day icon"/), from 10,0°C to 30,0°C in **NIGHT** mode (img alt="Night icon").
 - WINTER PROGRAMME** from 5,0°C to 30,0°C in **DAY** mode (img alt="Day icon"/), from 2,0°C to 25,0°C in **NIGHT** mode (img alt="Night icon").
- Automatic battery level control with 2 intervention thresholds.
- Function block via **PASSWORD**.
- Adjustment range: 0,2°C in **WINTER PROGRAMME** (img alt="Winter icon"/), 0,5°C in **SUMMER PROGRAMME** (img alt="Summer icon").
- Adjustable maintenance range: from 0,2 °C to 2,0°C (intervention interval from + 0,1 °C to +1,0 °C)
- Contact capacity: 230Vac - 5A (resistive load).
- Installation: on wall or on recessed box.
- Colours available: white, anthracite grey and silver.
- Weight: 110gr including the batteries.
- Dimensions: 114,0 x 83,0 x 23,5mm
- Device for temperature regulation of class 1.
- Device temperature control at the efficiency seasonal heating environment: 1% (in accordance with Directive 2010/30 / EC Regulation 811/2013 / EU).

Via Camillo Golgi, 73/75
25064 Gussago (Brescia) - Italy
Tel. +39 030 3739017 / Fax +39 030 3739021
www.general fittings.it

The manufacturer firm reserves the right to make any aesthetic or functional modifications without notice and at any moment.

TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE

MADE IN ITALY

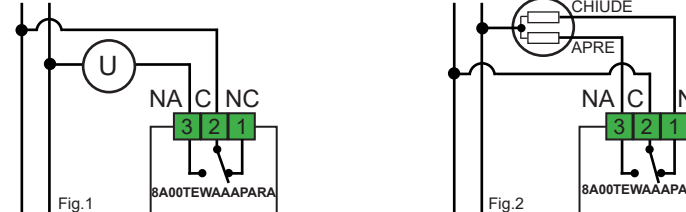
FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni del tuo comune

DESCRIZIONE GENERALE

Termostato touch screen che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa. Questo termostato è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata. Esso permette l'impostazione di due modalità di temperatura:
- la temperatura **GIORNO** (img alt="Day icon");
- la temperatura **NOTTE** (img alt="Night icon").
Questo termostato permette il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento. Evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla (Fig.1):
Collegamento con valvola di zona (Fig.2):



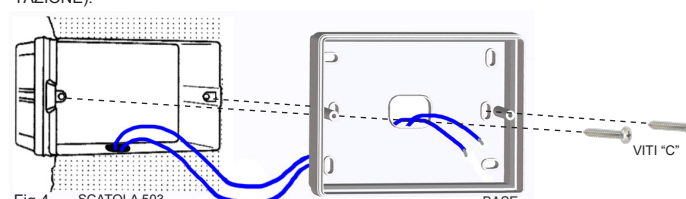
INSTALLAZIONE

Questo termostato può essere installato direttamente su parete o su scatola da incasso 3 moduli (scatola 503). In entrambi i casi l'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore. Per il fissaggio utilizzare viti e tasselli in dotazione (Fig.3).

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

- Fissare la **BASE** alla **SCATOLA 503** con le viti "C" (Fig.4).
- Effettuare i collegamenti elettrici (Fig.1, Fig.2).
- Fissare il **FRONTALE** sulla **BASE** utilizzando le viti "A" in dotazione (Fig.5).

ATTENZIONE: EVITARE UN SERRAGGIO TROPPO FORTE, POTREBBE DEFORMARE IL FRONTALE.



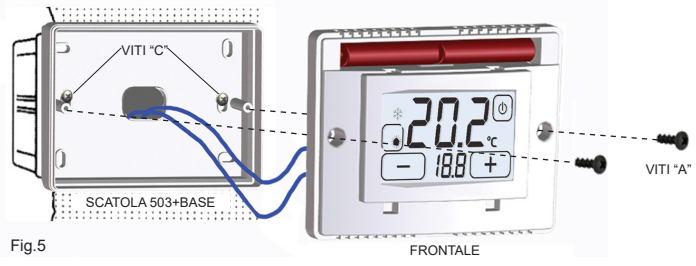


Fig.5

INSTALLAZIONE A PARETE

- 1 • Fissare la BASE alla parete mediante tasselli e viti tipo "B" (Fig.6).
- 2 • Collegare elettricamente il termostato (Fig.1, Fig.2).
- 3 • Fissare il FRONTALE sulla BASE utilizzando le viti "A" in dotazione (Fig.6). Ora il termostato è pronto per essere alimentato e per ricevere l'ANTINA (paragrafo ALIMENTAZIONE).

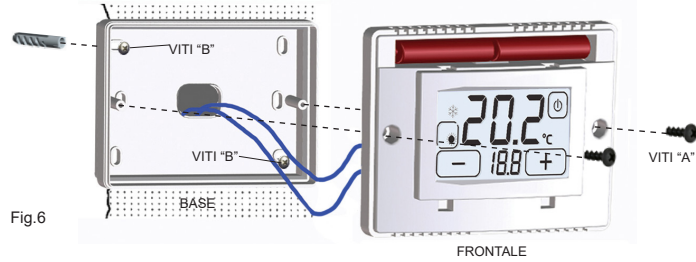


Fig.6

ALIMENTAZIONE

Il termostato va alimentato con due batterie Alcaline AAA (ministilo) da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni (in funzionamento STAND-BY). L'inserimento delle batterie può essere facilmente effettuato nell'apposito vano situato sotto l'ANTINA seguendo la polarità indicata sulla plastica (Fig.7).



Fig.7

ACCENSIONE / RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il termostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.8). Appare quindi l'interfaccia di PROGRAMMAZIONE (Fig.9) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.10).

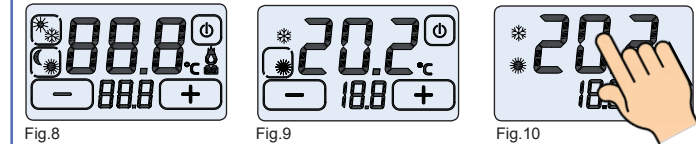


Fig.8

Fig.9

Fig.10

Per la funzione **RESET** è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**. Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig.10).
La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente i tasti e oppure i tasti e .

MODALITA' GIORNO & NOTTE

La modalità **GIORNO & NOTTE** permette di commutare con un solo gesto la temperatura **GIORNO** con la temperatura **NOTTE** . I gradi (°C) impostati vengono tenuti in memoria fino a successive modifiche. Per aumentare o diminuire i gradi (°C) sia in modalità **GIORNO** sia in modalità **NOTTE** premere i tasti o .

MODALITA' GIORNO : viene utilizzata durante le ore diurne.
MODALITA' NOTTE : viene utilizzata durante le ore notturne.

Per cambiare la modalità di funzionamento premere sul tasto abilitato **GIORNO** o **NOTTE** (Fig.11). Nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.12) sul display vi sarà il simbolo della modalità impostata con la relativa temperatura memorizzata.

PROGRAMMAZIONE ESTATE/INVERNO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.13) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.14) semplicemente toccando il display. Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig.14). E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma (Fig.15).

FUNZIONE ON/OFF

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.16) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.17) semplicemente toccando il display. Per spegnere l'apparecchio bisogna premere leggermente il pulsante (**ON/OFF**) in alto a destra (Fig.17) per circa 2 secondi. L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento **OFF** (Fig.18), disabilitando l'azionamento dell'impianto, quindi in fase di **STAND-BY OFF** (Fig.19).

Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante (**ON/OFF**) toccando il display (Fig.19). Mantenendo premuto il pulsante (**ON/OFF**) in Fig.20 per circa 2 secondi il termostato si accenderà **ON** (Fig.21) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.17).

BLOCCO CON PASSWORD

Tenere premuti per circa due secondi i pulsanti e , fino a quando sul display, appare l'interfaccia di impostazione della password (Fig.22). I numeri **000** rappresentano le cifre che compongono la password.
Per modificare la cifra lampeggiante utilizzare i pulsanti e . Per spostarsi alla cifra successiva premere la cifra stessa. Confermare la password impostata tenendo premuto la scritta **PR5** (Fig.23).

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del termostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere. Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno). Nel programma **INVERNO** il termostato aziona l'impianto di riscaldamento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di riscaldamento viene spento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. Viceversa, nel programma **ESTATE** l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene quindi spento quando la temperatura rilevata è: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**.

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel cronotermostato a **0,4 °C** per il programma **INVERNO** e **0,8°C** per il programma **ESTATE** .

Quindi, ad esempio:
 • Programma: **INVERNO**
 • **TEMPERATURA IMPOSTATA**: 20,0°C
 • **DIFFERENZIALE TERMICO**: 0,4°C

TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 - 0,2 °C = 19,8 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO ON**
TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF**

ATTENZIONE: Una volta bloccato il termostato, esso mantiene in memoria lo stato di blocco e la password impostata anche se viene tolta l'alimentazione. Se si dovesse dimenticare la password, contattare l'assistenza.

FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento (**OFF**) il termostato mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**. Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 7 °C (7°C - 0,2°C=6,8°C) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig.29).

BATTERIA SCARICA

Il termostato rileva due soglie di scarica della batteria. Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** compare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** mantenendo inalterate le funzioni del dispositivo (Fig.30). Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il termostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto e facendo lampeggiare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig.31). Per ripristinare le funzioni del termostato è necessario sostituire le batterie.

CONTATTO REMOTO

Quando il termostato è spento (**OFF**) è possibile gestirlo mediante un dispositivo remoto collegato alla morsetteria **REMOTE** (Fig.32). Il termostato sarà acceso (**ON**) o spento (**OFF**) in funzione del comando **REMOTE** e dello stato del termostato stesso. Gli stati sono riportati nella tabella sottostante (Fig.33).

Termostato	REMOTO	STATO FINALE
OFF	OFF ► ON	ON
ON	ON ► OFF	OFF
OFF ► ON	OFF	ON
ON ► OFF	OFF	OFF
ON ► OFF	ON	ON
ON/OFF	ON/OFF ► ON ► OFF	OFF

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del termostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere. Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno). Nel programma **INVERNO** il termostato aziona l'impianto di riscaldamento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di riscaldamento viene spento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. Viceversa, nel programma **ESTATE** l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene quindi spento quando la temperatura rilevata è: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**.

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel cronotermostato a **0,4 °C** per il programma **INVERNO** e **0,8°C** per il programma **ESTATE** .

Quindi, ad esempio:
 • Programma: **INVERNO**
 • **TEMPERATURA IMPOSTATA**: 20,0°C
 • **DIFFERENZIALE TERMICO**: 0,4°C

TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 - 0,2 °C = 19,8 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO ON**
TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF**

CORRETTO USO E MANUTENZIONE

- L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale. E' consigliato spegnere e riaccendere il termostato per riallineare lo stato del relé.
- La pressione del display durante l'utilizzo e la programmazione deve essere leggera e circoscritta alla zona prevista per la funzione specifica. In caso di difficoltà nel tocco è possibile utilizzare uno strumento sottile e non metallico. Se non si dispone di un pennino da palmare è possibile utilizzare ad esempio il retro di una matita, il tappo in plastica di una penna, uno stuzzicadenti o un bastoncino cotonato.
- La pulizia del display deve essere effettuata con panno morbido e asciutto, senza detersivi o detersivi, con leggera pressione del display e possibilmente con il termostato in stato di **BLOCCO**.

DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE): Informazioni agli utenti: L'etichetta con il cassonetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.

ACCENSIONE / RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il termostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.8). Appare quindi l'interfaccia di PROGRAMMAZIONE (Fig.9) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.10).

Per la funzione **RESET** è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**. Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig.10).
La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente i tasti e oppure i tasti e .

PROGRAMMAZIONE ESTATE/INVERNO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.13) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.14) semplicemente toccando il display. Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig.14). E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma (Fig.15).

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA: Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

CERTIFICATO DI GARANZIA DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO
Termostato Cod. 8A00TEWAAAPARA

Numero di serie (s.n.): _____
 RIVENDITORE: _____
 Timbro: _____ Data di acquisto: _____

UTILIZZATORE:
 Cognome e nome: _____ n° _____
 Via: _____
 C.A.P. _____ Città _____
 Telefono: _____

INSTALLAZIONE

Il termostato è pronto per essere alimentato e per ricevere l'ANTINA (paragrafo ALIMENTAZIONE).

Per cambiare la modalità di funzionamento premere sul tasto abilitato **GIORNO** o **NOTTE** (Fig.11). Nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.12) sul display vi sarà il simbolo della modalità impostata con la relativa temperatura memorizzata.

PROGRAMMAZIONE ESTATE/INVERNO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.13) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.14) semplicemente toccando il display. Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig.14). E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma (Fig.15).

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del termostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere. Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno). Nel programma **INVERNO** il termostato aziona l'impianto di riscaldamento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di riscaldamento viene spento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. Viceversa, nel programma **ESTATE** l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene quindi spento quando la temperatura rilevata è: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**.

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel cronotermostato a **0,4 °C** per il programma **INVERNO** e **0,8°C** per il programma **ESTATE** .

Quindi, ad esempio:
 • Programma: **INVERNO**
 • **TEMPERATURA IMPOSTATA**: 20,0°C
 • **DIFFERENZIALE TERMICO**: 0,4°C

TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 - 0,2 °C = 19,8 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO ON**
TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF**

ACCENSIONE / RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il termostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.8). Appare quindi l'interfaccia di PROGRAMMAZIONE (Fig.9) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.10).

Per la funzione **RESET** è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**. Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig.10).
La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente i tasti e oppure i tasti e .

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA: Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

CERTIFICATO DI GARANZIA DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO
Termostato Cod. 8A00TEWAAAPARA

Numero di serie (s.n.): _____
 RIVENDITORE: _____
 Timbro: _____ Data di acquisto: _____

UTILIZZATORE:
 Cognome e nome: _____ n° _____
 Via: _____
 C.A.P. _____ Città _____
 Telefono: _____

INSTALLAZIONE

Il termostato è pronto per essere alimentato e per ricevere l'ANTINA (paragrafo ALIMENTAZIONE).

Per cambiare la modalità di funzionamento premere sul tasto abilitato **GIORNO** o **NOTTE** (Fig.11). Nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.12) sul display vi sarà il simbolo della modalità impostata con la relativa temperatura memorizzata.

PROGRAMMAZIONE ESTATE/INVERNO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.13) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.14) semplicemente toccando il display. Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig.14). E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma (Fig.15).

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del termostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere. Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno). Nel programma **INVERNO** il termostato aziona l'impianto di riscaldamento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di riscaldamento viene spento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. Viceversa, nel programma **ESTATE** l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**. L'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene quindi spento quando la temperatura rilevata è: **TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**.

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel cronotermostato a **0,4 °C** per il programma **INVERNO** e **0,8°C** per il programma **ESTATE** .

Quindi, ad esempio:
 • Programma: **INVERNO**
 • **TEMPERATURA IMPOSTATA**: 20,0°C
 • **DIFFERENZIALE TERMICO**: 0,4°C

TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 - 0,2 °C = 19,8 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO ON**
TEMPERATURA RILEVATA: 20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF**

ACCENSIONE / RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il termostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.8). Appare quindi l'interfaccia di PROGRAMMAZIONE (Fig.9) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.10).

Per la funzione **RESET** è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**. Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig.10).
La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente i tasti e oppure i tasti e .

GENERAL FITTINGS
WALL MOUNTED TOUCH SCREEN THERMOSTAT

English

CE

MADE IN ITALY

INSTRUCTION SHEET PAPER COLLECTION
 Check dispositions of your City

GENERAL DESCRIPTION

Is a touch screen thermostat which makes it possible to set the temperature of your home in a very easy way. This thermostat is equipped with a backlight digital display which shows the measured temperature as well as the set temperature. It allows the setting of two modes of temperature: The **DAY** temperature and the **NIGHT** temperature . This thermostat makes it possible to control heating and conditioning systems. Avoids energy waste, because it activates heating and conditioning systems only when necessary.

ELECTRICAL CONNECTION

Connection to burners, wallmounted boilers, conditioning systems and spring return zone valves (Fig.1):

Connection to the zone valve (Fig.2):

INSTALLATION

This thermostat can be installed directly on the wall or on the 3 module flush-mounting box. In both cases we recommend installing it at a height of 1,5m from the floor, in dry places, away from air drafts and heat sources. To fix the thermostat, use the supplied screws and plugs (Fig.3).

INSTALLATION ON A 3 MODULE FLUSH-MOUNTING BOX

- 1 • Fix the **BASE** to the 3 module flush-mounting box using the "C" screws (Fig.4).
- 2 • Make the electrical connections (Fig.1, Fig.2).
- 3 • Fix the **FRONT** piece to the **BASE** using the "A" screws (Fig.5).

ATTENTION: AVOID EXCESSIVE TIGHTENING SO AS NOT TO DEFORM THE FRONT PIECE.

Now the thermostat is ready to be powered and to receive the **LID** (paragraph **POWER SUPPLY**).

ACCENSIONE / RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il termostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.8). Appare quindi l'interfaccia di PROGRAMMAZIONE (Fig.9) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.10).

Per la funzione **RESET** è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**. Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig.10).
La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente i tasti e oppure i tasti e .

GENERAL FITTINGS
 Via Camillo Golgi, 73/75
 25064 Gussago (Brescia) - Italy
 Tel. +39 030 3739017 / Fax +39 030 3739021
 www.general fittings.it