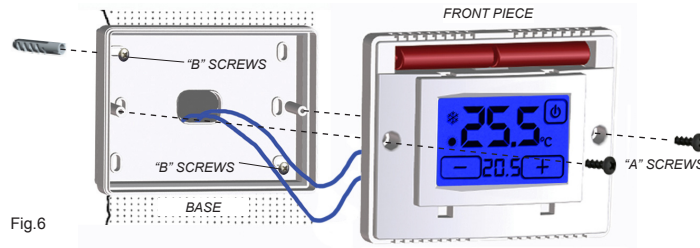


### WALL INSTALLATION

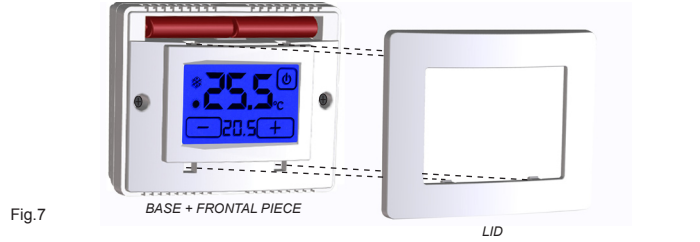
- Fix the **BASE** to the wall using screws and plugs type "B" (Fig.6).
  - Make the electrical connections (Fig.1, Fig.2).
  - Fix the **FRONT** piece to the **BASE** using the "A" screws (Fig.6).
- ATTENTION: AVOID EXCESSIVE TIGHTENING SO AS NOT TO DEFORM THE FRONT PIECE.**

Now the **T-Touch 503** thermostat is ready to be powered and to receive the **LID** (Paragraph: POWER SUPPLY).



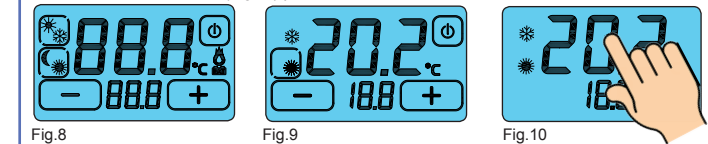
### POWER SUPPLY

- 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.

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).

### 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).

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).

### 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 **PAR** (Fig.23).

### 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).

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 **PAR**. If the password is correct, the thermostat will automatically interface **PROGRAMMING** otherwise appear on the display **Err** 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.

### 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

### BATTERY DISCHARGED

The **T-Touch 503** 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, disabling the operation of the heating system and flashing the **BATTERY DISCHARGED** symbol (Fig. 31). To reset the functions of the **T-Touch 503** thermostat it is necessary to substitute the batteries.

### REMOTE CONTACT

When the **T-Touch 503** 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:

T-Touch 503	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

• **T-Touch 503 thermostat On:**  
If the **T-Touch 503** is OFF and the **REMOTE** control goes from OFF over to On, the **T-Touch 503** will be On.

• **T-Touch 503 thermostat OFF:**  
If the **T-Touch 503** is On and the **REMOTE** control goes from On over to OFF, the **T-Touch 503** will be OFF.

• **T-Touch 503 thermostat On:**  
If the **T-Touch 503** goes from On over to OFF and the **REMOTE** control is OFF, the **T-Touch 503** will be OFF.

• **T-Touch 503 thermostat OFF:**  
If the **T-Touch 503** goes from On over to OFF and the **REMOTE** control is On, the **T-Touch 503** will keep its On position.

• **T-Touch 503 thermostat OFF:**  
If the **T-Touch 503** and the **REMOTE** system are in any status and the **REMOTE** system goes first over to On and then over to OFF, the **T-Touch 503** will be OFF.

(N.B. This procedure is recommended when the user does not remember the status of his/her T-Touch 503 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** (dt) during the **PROGRAMMING** phase (Fig. 27).

The writing **dt** 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 .

### 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:  T-Touch 503 (White)  T-Touch 503 (Anthracite grey)

Serial number (s.n.) \_\_\_\_\_

DEALER \_\_\_\_\_ Date of purchase: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Stamp: \_\_\_\_\_

USER: Surname and name \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
 Address \_\_\_\_\_  
 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="Summer 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="Summer 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="Summer 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).

### WEEE

**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.

### CE

Technocontrol Srl  
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)  
Italy Tel. +39 02 26922890  
www.technocontrol.it

GECA Srl  
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)  
Italy Tel. +39 030 3730218

### DESCRIZIONE GENERALE

**T-Touch 503** è un termostato touch screen che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa. **T-Touch 503** è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata. **T-Touch 503** permette l'impostazione di due modalità di temperatura: la temperatura GIORNO (img alt="Day icon"/>) e la temperatura NOTTE (img alt="Night icon"/>). **T-Touch 503** permette il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento. Esso evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

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

**T-Touch 503** 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).

ORA il termostato **T-Touch 503** è pronto per essere alimentato e per ricevere l'**ANTINA** (paragrafo ALIMENTAZIONE).

### 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.**

### CE

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

### T-Touch 503

TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE

Italiano

MADE IN ITALY

### DESCRIZIONE GENERALE

**T-Touch 503** è un termostato touch screen che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa. **T-Touch 503** è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata. **T-Touch 503** permette l'impostazione di due modalità di temperatura: la temperatura GIORNO (img alt="Day icon"/>) e la temperatura NOTTE (img alt="Night icon"/>). **T-Touch 503** permette il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento. Esso evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

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

**T-Touch 503** 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).

ORA il termostato **T-Touch 503** è pronto per essere alimentato e per ricevere l'**ANTINA** (paragrafo ALIMENTAZIONE).

### 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.**



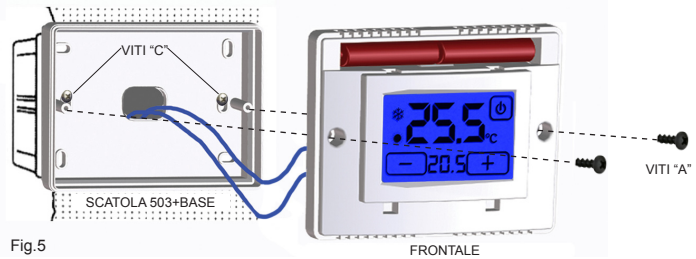


Fig.5

### 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 **T-Touch 503** è pronto per essere alimentato e per ricevere l'ANTINA (paragrafo ALIMENTAZIONE).

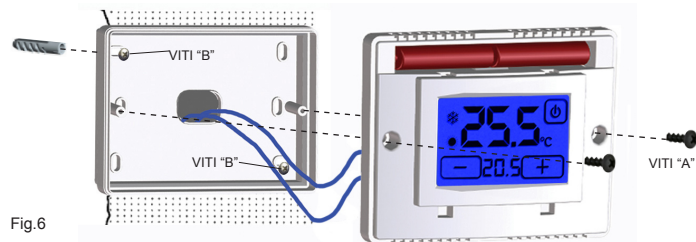


Fig.6

### ALIMENTAZIONE

Il termostato **T-Touch 503** 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).

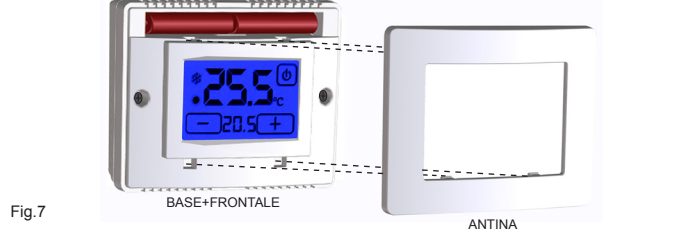


Fig.7

### 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).

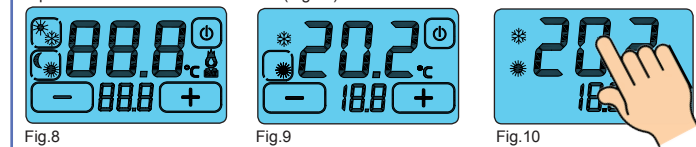


Fig.8

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).

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 "PRS" (Fig.23).

### FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento (**OFF**) il termostato **T-Touch 503** 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).

Alla comparsa della scritta "b l c" (Fig.24) il termostato risulta bloccato e non sarà possibile modificare alcun parametro prima dell'avvenuto sblocco. E' possibile uscire in qualsiasi momento dall'impostazione della password semplicemente toccando il pulsante , oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display.

Per sbloccare il termostato tenere premuto per circa due secondi la scritta "b l c" e inserire la password.

Confermare la password tenendo premuto la scritta "PRS". Se la password è corretta, il termostato passerà automaticamente all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** altrimenti apparirà sul display la scritta "Err PRS" che indica che la password inserita è errata (Fig.25). In tal caso ripetere l'operazione.

### 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 raffrescamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

**TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**

L'impianto di raffrescamento 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**

Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO** (**dT**) nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.27), premere leggermente il display sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** (Fig.27) per circa 3 secondi. Sul display comparirà la scritta "dT" e nelle cifre inferiori comparirà il valore del "dT" attualmente impostato per il programma relativo (Fig.28). E' quindi possibile regolare il "dT" nell'intervallo **0,2°C a 2,0°C** operando con i pulsanti o .

### BATTERIA SCARICA

Il termostato **T-Touch 503** 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 **T-Touch 503** è necessario sostituire le batterie.

### CONTATTO REMOTO

Quando il termostato **T-Touch 503** 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:

T-Touch 503	REMOTE	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

- **T-Touch 503 On:** Se il **T-Touch 503** è **OFF** ed il **REMOTO** passa da **OFF** ad **On** il **T-Touch 503** sarà **On**.
- **T-Touch 503 OFF:** Se il **T-Touch 503** è **On** ed il **REMOTO** passa da **On** ad **OFF** il **T-Touch 503** sarà **OFF**.
- **T-Touch 503 On:** Se il **T-Touch 503** da **OFF** passa ad **On** ed il **REMOTO** è **OFF** il **T-Touch 503** sarà **On**.
- **T-Touch 503 OFF:** Se il **T-Touch 503** da **On** passa ad **OFF** ed il **REMOTO** è **OFF** il **T-Touch 503** sarà **OFF**.
- **T-Touch 503 On:** Se il **T-Touch 503** da **On** passa ad **OFF** ed il **REMOTO** è **On** il **T-Touch 503** si manterrà in **On**.
- **T-Touch 503 OFF:** Se il **T-Touch 503** ed il **REMOTO** sono in qualunque stato ed il **REMOTO** passa prima in **On** e successivamente in **OFF**, il **T-Touch 503** sarà **OFF**.

(N.B. E' consigliabile attuare questa operazione nel caso in cui l'utente non si ricordasse lo stato del proprio termostato **T-Touch 503** e volesse spegnerlo con il contatto **REMOTO**).

### 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 di cotone.
- 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 cassetto 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.

**RAEE**

**PROGRAMMA ESTATE/INVERNO**

**MODALITA' GIORNO & NOTTE**

**DECREMENTO TEMPERATURA IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO**

**TEMPERATURA RILEVATA**

**TEMPERATURA IMPOSTATA**

**ON/OFF**

**IMPIANTO RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE**

**SEGNALE BATTERIA SCARICA**

**INCREMENTO TEMPERATURA IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO**

### 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**

APPARECCHIO: **T-Touch 503** termostato touch screen da parete.  
 Numero di serie (s.n.): \_\_\_\_\_  
 RIVENDITORE: \_\_\_\_\_  
 Timbro: \_\_\_\_\_  
 Data di acquisto: \_\_\_\_\_

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 Batterie ministilo alcaline AA da 1,5V.
- Autonomia (Stand-by): oltre 2 anni.
- Sostituzione delle batterie senza perdita di dati entro 2 minuti.
- Possibilità di accensione/spegnimento tramite contatto **REMOTO**.
- Campo di regolazione: Programma **ESTATE** da 15°C a 35°C in modalità **GIORNO** , da 10°C a 30°C in modalità **NOTTE** ; Programma **INVERNO** da 5°C a 30°C in modalità **GIORNO** , da 2°C a 25°C in modalità **NOTTE** .
- Passo di regolazione: 0,2°C in programma **INVERNO** ; 0,5°C in programma **ESTATE** da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1°C) 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.
- Blocco funzioni tramite **PASSWORD**.
- Passo di regolazione: 0,2°C in programma **INVERNO** ; 0,5°C in programma **ESTATE** da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1°C) 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Differenziale termico regolabile: 0,5°C in programma **ESTATE** da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1°C) 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Portata contatti: a parete o su scatola 503.
- Installazione: bianco o grigio antracite.
- Colori disponibili: 110gr batterie incluse.
- Peso: 114x83x23,5 mm
- Dimensioni: 110gr batterie incluse.
- Dispositivo di controllo della temperatura di classe 1.
- Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente: 1%. (in conformità alla Direttiva 2010/30/CE Regolamento 811/2013/UE).

La casa costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

**Technocontrol**  
 Technocontrol Srl  
 Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)  
 Italy Tel. +39 02 26922690  
 www.technocontrol.it

**geca**  
 GECA Srl  
 Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)  
 Italy Tel. +39 030 3730218

**T-Touch 503**  
 WALL MOUNTED TOUCH SCREEN THERMOSTAT

English

MADE IN ITALY

### GENERAL DESCRIPTION

**T-Touch 503** is a touch screen thermostat which makes it possible to set the temperature of your home in a very easy way.

**T-Touch 503** is equipped with a backlight digital display which shows the measured temperature as well as the set temperature.

**T-Touch 503** allows the setting of two modes of temperature: The **DAY** temperature and the **NIGHT** temperature .

**T-Touch 503** makes it possible to control heating and conditioning systems. It 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

**T-Touch 503** 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 loor, 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 **T-Touch 503** thermostat is ready to be powered and to receive the **LID** (paragraph **POWER SUPPLY**).