

Fig.5

WALL INSTALLATION

1 • *Fix the* ***BASE*** *to the wall using screws and plugs type "B" (Fig.6)*

2 • *Make the electrical connections (Fig.1, Fig.2).*

3 • *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).*

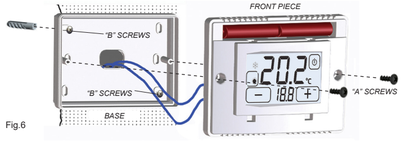


Fig.6

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).

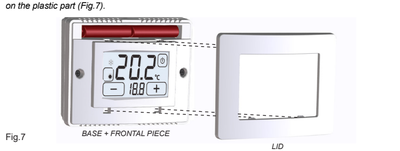


Fig.7

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.*


Fig.8 Fig.9 Fig.10

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

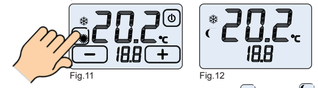
The function ***DAY*** *&* ***NIGHT*** *(Fig. 11) allows to change with facility the* ***DAY*** *" " temperature with* ***NIGHT*** *" " temperature.*

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).

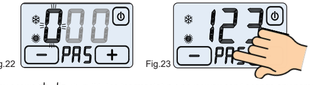
Keep the key pressed for about 2 seconds (Fig. 20) to switch the thermostat On (Fig. 21). The thermostat will be set on the ***PROGRAMMING*** *phase (Fig. 17).*


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 " " 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 " " (Fig.23).


Fig.22 Fig.23

The display shows " " (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 " " on the display and enter the password.

Confirm the password by pressing and holding the " ".

If the password is correct, the thermostat will automatically interface ***PROGRAMMING*** *otherwise appear on the display " " indicating that the password is wrong (Fig.25).*

Then repeat the operation.


Fig.24 Fig.25

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 ( ), 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 ( ), 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 ( ) and* ***0,8°C*** *for the* ***SUMMER*** *program ( ).*

This means, for example, the following:

• *Program:* ***WINTER*** *( )*
• *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.26 Fig.27 Fig.28

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

The writing " " 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 " ".*

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

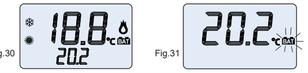
BATTERY DISCHARGED

The ***T-Touch 503*** *thermostat detects two discharge thresholds of the batteries.*

On reaching the ***FIRST THRESHOLD*** *the symbol of a* ***DISCHARGED BATTERY*** **BAT** *appears and maintains unaltered the instrument's functions (Fig. 30).*

On reaching the ***SECOND THRESHOLD*** *the thermostat switches off, disenabling 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.*


Fig.30 Fig.31

REMOTE CONTACT

When the ***T-Touch 503*** *thermostat is switched 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 ( ) or off ( ) according to the ***REMOTE*** *command and to the status of the thermostat itself.*

The statuses are reported in the table shown below:


Fig.32

T-Touch 503	*REMOTE*	*FINAL STATUS*
OFF	OFF ▶ On	On
On	On ▶ OFF	OFF
OFF ▶ On	OFF	On
On ▶ OFF	OFF	OFF
OFF ▶ On	On	On
On ▶ OFF	On/OFF ▶ On ▶ OFF	OFF

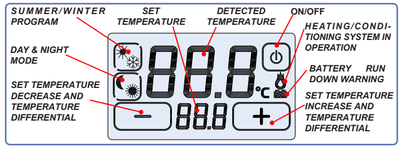
• ***T-Touch 503*** *thermostat On:*
If the ***T-Touch 503*** *is OFF and the REMOTE control goes from OFF over to On, the* ***T-Touch 503*** *will be On.*
• ***T-Touch 503*** *thermostat OFF:*
If the ***T-Touch 503*** *is On and the REMOTE control goes from On over to OFF the* ***T-Touch 503*** *will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

WEEE

Directive 2013/19/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 environmentallysound 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: ☐ ***T-Touch 503*** *(White)* ☐ ***T-Touch 503*** *(Anthracite grey)*

*Serial number (s.n.)*_____

DEALER

Stamp: *Date of purchase:* ____/____/____

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 ( ). from 10,0°C to 30,0°C in NIGHT mode ( ).
- *Temperature mode:* WINTER PROGRAMME from 5,0°C to 30,0°C in DAY mode ( ). from 2,0°C to 25,0°C in NIGHT mode ( ).
- *Automatic battery level control with 2 intervention thresholds.*
- *Function block via PASSWORD.*
- *Adjustment range:* 0,2°C in WINTER PROGRAMME ( ). 0,5°C in SUMMER PROGRAMME ( ).
- *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).*

Cod. 2.710.2443

Dis. 18340.47G

INSTRUCTION SHEET
PAPER COLLECTION
Check dispositions of your City

MADE IN ITALY

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

cpfgroup.it

The manufacturer firm reserves the right to make any aesthetic or functional modificationswithout notice and at any moment.

geca
T-Touch 503

TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE

ITA



T-Touch 503 Bianco
Cod. 3.524.1753

T-Touch 503 Antracite
Cod. 3.525.0012

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 ( ) e la temperatura NOTTE ( ).

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 ELETTRICO

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

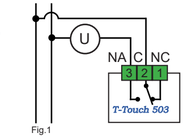


Fig.1

Collegamento con valvola di zona (Fig.2):

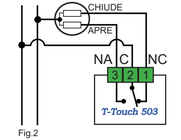


Fig.2

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).



Fig.3

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

1 • Fissare la **BASE** alla **SCATOLA 503** con le viti **"C"** (Fig.4).

2 • Effettuare i collegamenti elettrici (Fig.1, Fig.2).

3 • Fissare il **FRONTALE** sulla **BASE** utilizzando le viti **"A"** in dotazione (Fig.5).

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

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

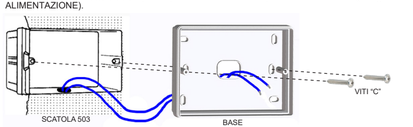


Fig.4

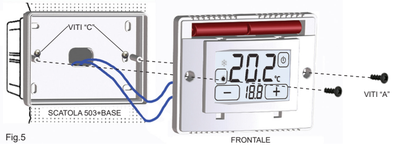


Fig.5

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).

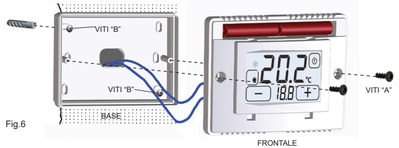


Fig.6

ALIMENTAZIONE

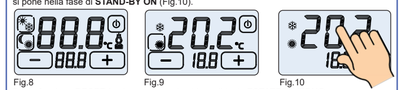
Il termostato ***T-Touch 503*** va alimentato con due batterie Alcaline AAA (ministilo) da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni (in funzionamento STAND-BY).
L'inserimento delle batterie può essere facilmente effettuato nell'apposito vano situato sotto l'ANTINA seguendo la polarità 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

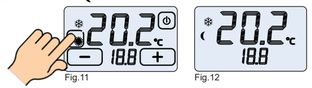
Per la funzione RESET è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**.
Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig. 10).

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.


Fig.11 Fig.12

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).


Fig.13 Fig.14 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).


Fig.16 Fig.17 Fig.18

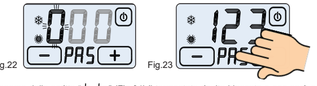
Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante " " (**ON/OFF**) toccando il display (Fig.19). Mantenendo premuto il pulsante " " (**ON/OFF** in Fig. 20) per circa 2 secondi

il termostato si accenderà On (Fig.21) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.17).


Fig.19 Fig.20 Fig.21

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 "PAS" (Fig.23).


Fig.22 Fig.23

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


Fig.24 Fig.25

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.

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**

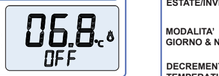
TEMPERATURA RILEVATA:
20,0 – 0,2 °C = 19,8 °C ▶ IMPIANTO RISCALDAMENTO **ON**
TEMPERATURA RILEVATA:
20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ▶ IMPIANTO RISCALDAMENTO **OFF**


Fig.26 Fig.27 Fig.28

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

FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento (OFF) il termostato ***T-Touch 503*** mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**. Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i **7,0°C** (**7,0°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).


Fig.29

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** BAT 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** BAT (Fig. 31).
Per ripristinare le funzioni del termostato ***T-Touch 503*** è necessario sostituire le batterie.


Fig.30 Fig.31

CONTATTO REMOTO

Quando il termostato ***T-Touch 503*** è spento (OFF) è possibile gestirlo mediante un dispositivo remoto collegato alla morsettiera 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.32

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*

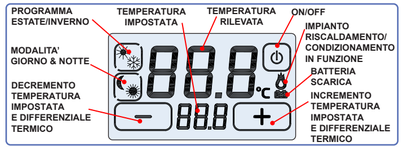
*• **T-Touch 503** On:*
Se il ***T-Touch 503*** è *OFF* ed il REMOTO passa da *OFF* ad *On* il ***T-Touch 503*** sarà *On*.
*• **T-Touch 503** OFF:*
Se il ***T-Touch 503*** è *On* ed il REMOTO passa da *On* ad *OFF* il ***T-Touch 503*** sarà *OFF*.
*• **T-Touch 503** On:*
Se il ***T-Touch 503*** da *OFF* 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 relè.
• 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 affettuata con panno morbido e asciutto, senza detergenti 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.



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 ( ).
- Passo di regolazione: Programma INVERNO da 5°C a 30°C in modalità GIORNO ( ). da 2°C a 25°C in modalità NOTTE ( ).
- 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 ( )
- Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da + 0,1°C a +1°C)
- Portata contatti: 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Installazione: a parete o su scatola 503.
- Colori disponibili: bianco o grigio antracite.
- Peso: 110gr batterie incluse.
- Dimensioni: 114x83x23,5 mm
- 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).

FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni del tuo comune

MADE IN ITALY

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

cpfgroup.it

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

geca T-Touch 503

ENG

WALL MOUNTED TOUCH SCREEN THERMOSTAT



***T-Touch 503** White*
Cod. 3.524.1753

***T-Touch 503** Anthracite*
Cod. 3.525.0012

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):

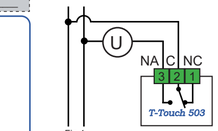


Fig.1

Connection to the zone valve (Fig.2):

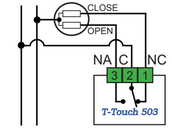


Fig.2

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).



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).*

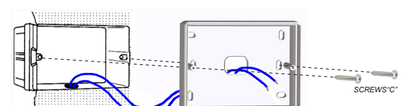


Fig.4