

INSTALLATION ON A 3 MODULE FLUSH-MOUNTING BOX

- 1 • Fix the **BASE** to the wall using screws and plugs type "C" (Fig.1)
 - 2 • Make the electrical connections (Par. ELECTRICAL CONNECTION).
 - 3 • Power the thermostat via terminals **L** and **N** (Par. POWER SUPPLY).
 - 4 • Fix the **FRONT PIECE** to the **BASE** using the supplied type "A" SCREWS (Fig.2).
- ATTENTION: AVOID EXCESSIVE TIGHTENING SO AS NOT TO DEFORM THE FRONT PIECE.**
The thermostat is ready to be powered (Paragraph: POWER SUPPLY) and to receive the **LID**.

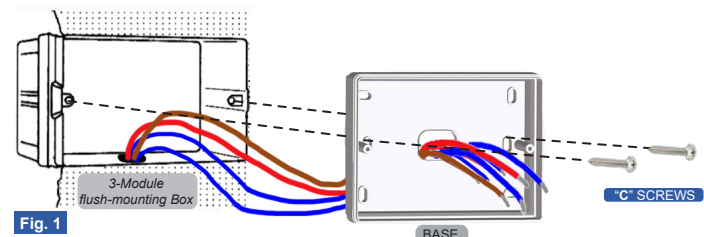


Fig. 1

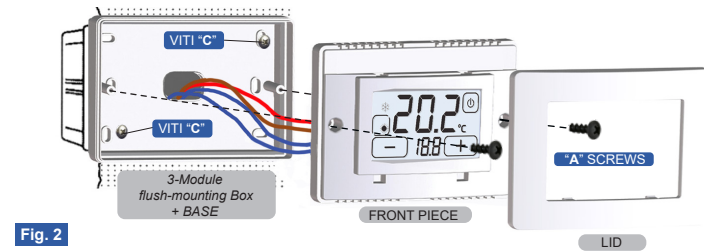


Fig. 2

WALL INSTALLATION

- 1 • Fix the **BASE** to the wall using screws and plugs type "B" (Fig.1)
 - 2 • Make the electrical connections (Par. ELECTRICAL CONNECTION).
 - 3 • Power the thermostat via terminals **L** and **N** (Par. POWER SUPPLY).
 - 4 • Fix the **FRONT PIECE** to the **BASE** using the supplied type "A" SCREWS (Fig.2).
- ATTENTION: AVOID EXCESSIVE TIGHTENING SO AS NOT TO DEFORM THE FRONT PIECE.**
The thermostat is ready to be powered (Paragraph: POWER SUPPLY) and to receive the **LID**.

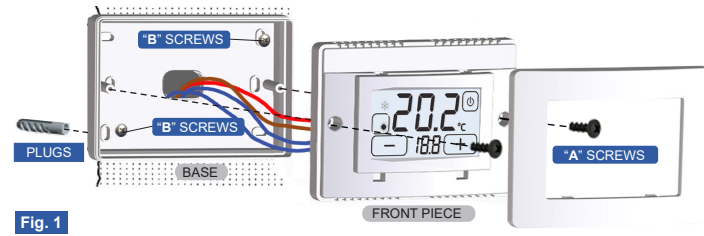


Fig. 1

SWITCHING ON/RESET

When turning on and starting the **RESET** function the thermostat carries out a control cycle by switching on all segments of the display and activating the load within a few seconds (Fig. 1). The **PROGRAMMING** interface (Fig. 2) is shown and, after a few seconds, the thermostat goes over to the **STAND-BY ON** (Fig.3) phase.

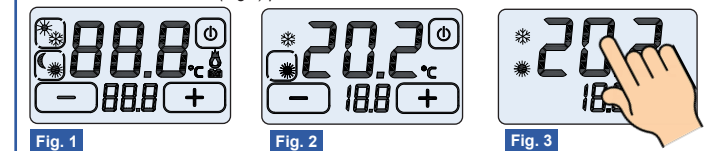


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

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. 3). The **RESET** function is activated by pressing the keys simultaneously: \odot and \oplus or \odot and \ominus .

DAY & NIGHT MODE

The function **DAY & NIGHT** allows to change with facility the **DAY** \odot temperature with **NIGHT** \ominus temperature. The degrees set are kept in memory up to following changes. To increase or to decrease the degrees both in **DAY** \odot and in **NIGHT** \ominus form press keys \oplus or \ominus .

DAY MODE \odot It is used during the day.
NIGHT MODE \ominus It is used at night.

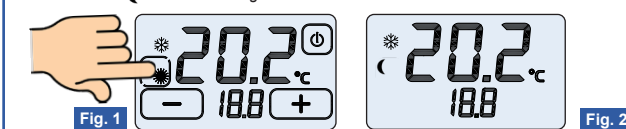


Fig. 1

Fig. 2

To change the operating mode, press the enabled key **DAY** \odot or **NIGHT** \ominus (Fig. 1). During the **STAND-BY ON** (Fig. 2) 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. 1) over to the **PROGRAMMING** interface (Fig. 2) simply by touching the display. Press the display on **TEMPERATURE DETECTED** (Fig. 2) 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.3).

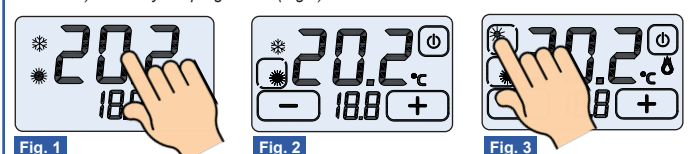


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

ON/OFF FUNCTION

It is possible to go from the **STAND-BY ON** phase (Fig. 1) over to the **PROGRAMMING** interface (Fig. 2) simply by touching the display. Press the switching on key \odot on the top right-hand side (Fig. 2) for about 2 seconds to switch the device OFF. The device will go over to the switching OFF phase (Fig. 3), disable the system activation and go over to the **STAND-BY OFF** phase (Fig. 4).

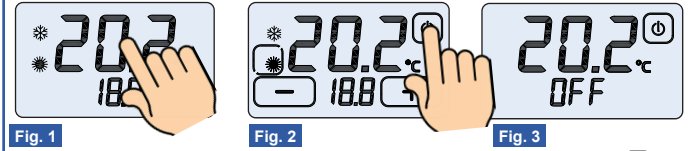


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Before switching the thermostat On it is necessary to enable the switching On key (\odot) by touching the display (Fig. 4).

Keep the \odot key pressed for about 2 seconds (Fig. 5) to switch the thermostat On (Fig. 6). The thermostat will be set on the **PROGRAMMING** phase (Fig. 2).

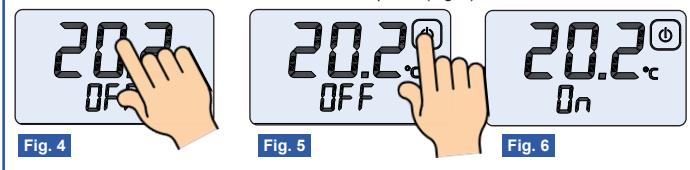


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

PASSWORD SET-UP

Press and hold for about two seconds the buttons \oplus and \ominus until on the display, appears to set the password (Fig. 1). The numbers "000" represent the digits of the password. To change the password using the \oplus and \ominus . To move to the next digit, press and hold the digit itself. Confirm the password by pressing and holding the "PAS" (Fig.2).

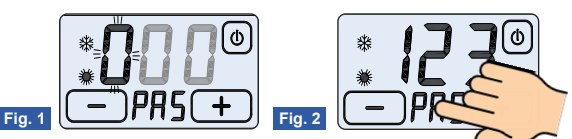


Fig. 1

Fig. 2

The display shows "b l c" (Fig.3) 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 \odot , or by waiting 12 seconds without touching the display of the thermostat. To unlock the thermostat hold the "b l c" on the display and enter the password. Confirm the password by pressing and holding the "PAS".

If the password is correct, the thermostat will automatically interface **PROGRAMMING** otherwise appear on the display "Err PAS" indicating that the password is wrong (Fig.4). Then repeat the operation.

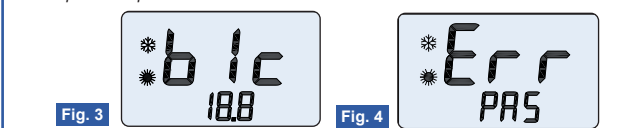


Fig. 3

Fig. 4

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

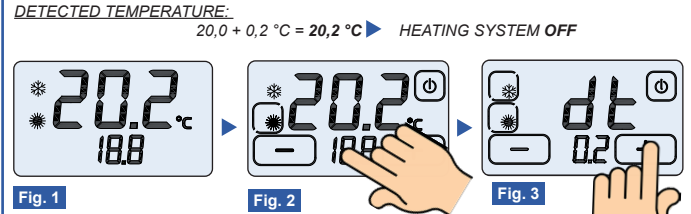


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

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. 2).

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. 3). It is therefore possible to set the temperature differential within a range of 0,2°C-2,0°C by pressing the following keys: \oplus or \ominus .

FROST PROTECTION FUNCTION

The **FROST PROTECTION FUNCTION** remains on when the thermostat is switched **OFF**. If the detected temperature falls below 7,0°C (7,0°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. 1).

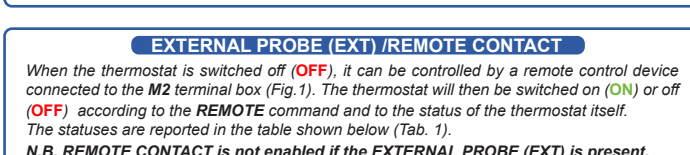


Fig. 1

EXTERNAL PROBE (EXT) /REMOTE CONTACT

When the thermostat is switched **OFF** (OFF), it can be controlled by a remote control device connected to the **M2** terminal box (Fig.1). 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 (Tab. 1).

N.B. REMOTE CONTACT is not enabled if the EXTERNAL PROBE (EXT) is present.

EXT PROBE	REMOTE CONTACT	THERMOSTAT STATE	REMOTE CONTACT	FINAL STATE
OFF	OFF	OFF	OFF	ON
ON	ON	ON	ON	OFF
OFF	ON	OFF	ON	ON
ON	OFF	ON	OFF	OFF
ON	ON	ON	ON	ON
ON	OFF	ON	OFF	OFF

Fig. 1

Tab. 1

- **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.

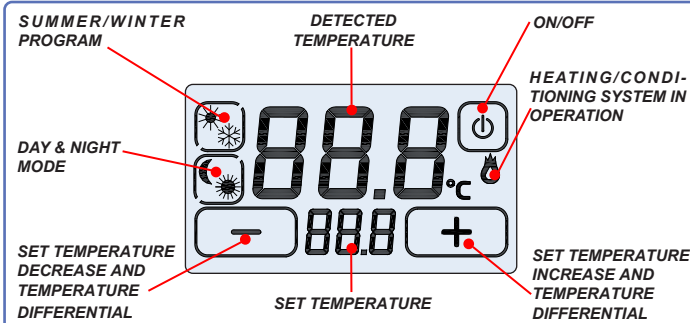


Fig. 1

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

Serial number (s.n.): _____
DEALER: _____
Stamp: _____ Date of purchase: _____

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 230Vac - 50Hz.
- Absorption: 5,8W
- Possibility of switching on/off via **REMOTE** contact or connection of an **EXTERNAL PROBE (EXT)**
- 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 (☾), **WINTER PROGRAMME** (❄️), from 5,0°C to 30,0°C in **DAY** mode (☀️), from 2,0°C to 25,0°C in **NIGHT** mode (☾).
- 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: 160,0 gr
- 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).



INSTRUCTION SHEET
PAPER COLLECTION
Check dispositions of your City

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.



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.



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** (☀️);
- la temperatura **NOTTE** (☾).

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 CARICO ELETTRICO

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

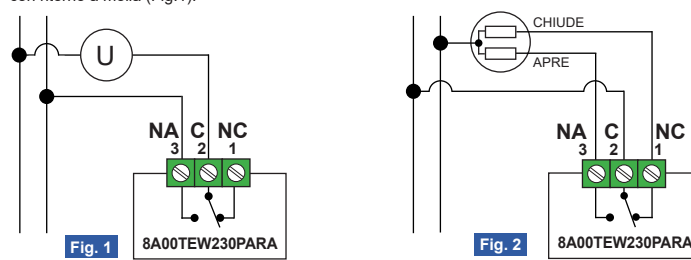


Fig. 1

Fig. 2

ALIMENTAZIONE

Prima di alimentare il termostato touch screen assicurarsi di aver collegato il carico elettrico. Il termostato touch screen dev'essere alimentato a 230Vac - 50Hz tramite i morsetti **N** e **L** come da figura sottostante (Fig.1).

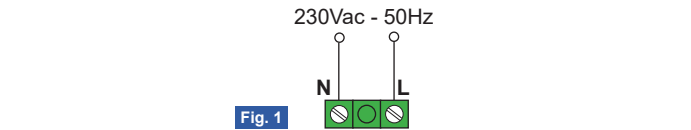


Fig. 1

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.1).

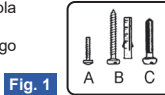


Fig. 1

GENERAL FITTINGS English

WALL MOUNTED TOUCH SCREEN THERMOSTAT
Power supply 230Vac - 50Hz



MADE IN ITALY

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:

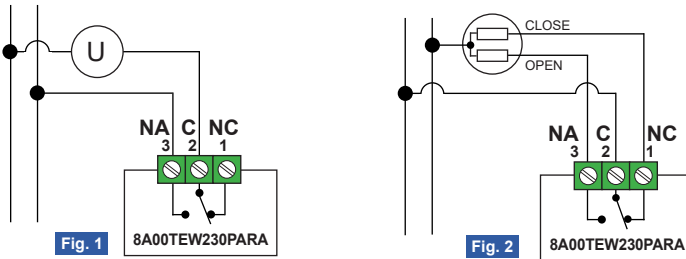
- The DAY temperature (☀)
- The NIGHT temperature (🌙)

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

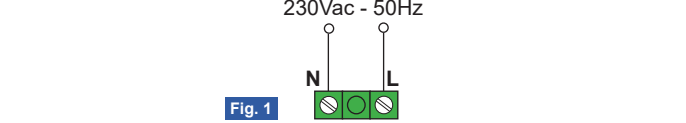
Connection to burners, wallmounted boilers, conditioning systems and spring return zone valves (Fig. 1):

Connection to the zone valve (Fig. 2):



POWER SUPPLY

Before powering the touch screen thermostat make sure you have connected the electrical load.
The touch screen thermostat must be powered at 230Vac - 50Hz via the N and L terminals as shown in the figure below (Fig. 1).



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).



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: Termostato Cod. 8A00TEW230PARA
Numero di serie (s.n.): _____
RIVENDITORE _____
Timbro: _____ Data di acquisto: ____/____/____

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vac - 50Hz
- Assorbimento: 5,8W
- Possibilità di accensione/spengimento tramite contatto REMOTO o di collegamento di una SONDA ESTERNA (EXT).

- Campi di regolazione:
Programma ESTATE (☀), da 15,0°C a 35,0°C in modalità GIORNO (☀), da 10,0°C a 30,0°C in modalità NOTTE (🌙).
Programma INVERNO (❄), da 5,0°C a 30,0°C in modalità GIORNO (☀), da 2,0°C a 25,0°C in modalità NOTTE (🌙).

- Passo di regolazione: 0,2°C in programma INVERNO (❄), 0,5°C in programma ESTATE (☀) da 0,2 a 2,0°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1,0°C) 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Installazione: a parete o su scatola 503.
- Colori disponibili: bianco o grigio antracite.
- Peso: 160,0 gr
- Dimensioni: 114,0 x 83,0 x 23,5 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).

CE

FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni del tuo comune

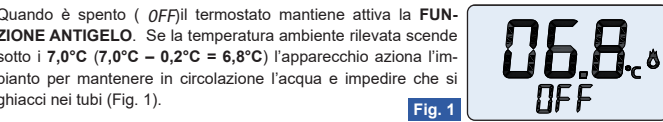
DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):
Informazioni agli utenti:
L'etichetta con il cassonetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali 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.

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

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

FUNZIONE ANTIGELO

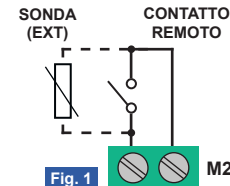
Quando è spento (OFF) il termostato mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**. Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 7,0°C (7,0°C - 0,2°C = 6,8°C) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 1).



SONDA ESTERNA (EXT) / CONTATTO REMOTO

Quando il termostato è spento (OFF) è possibile gestirlo mediante un dispositivo remoto collegato alla morsetteria M2 (Fig. 1).
Il termostato sarà acceso (ON) o spento (OFF) in funzione del comando REMOTO e dello stato del termostato stesso. Gli stati sono riportati nella tabella sottostante (Tab. 1).
N.B. Il CONTATTO REMOTO non è abilitato se presente la SONDA ESTERNA (EXT).

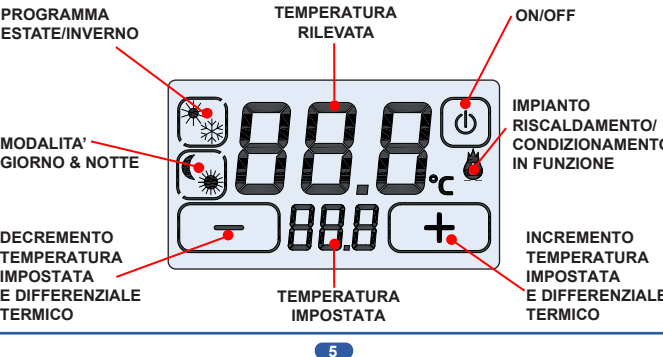
STATO Termostato	CONTATTO REMOTO	STATO FINALE
OFF	OFF ► ON	ON
ON	ON ► OFF	OFF
OFF ► ON	OFF	ON
ON ► OFF	ON	OFF
ON / OFF	ON / OFF ► ON / OFF	ON / OFF



- Termostato ON:
Se Termostato è OFF ed il REMOTO passa da OFF ad ON, il Termostato sarà ON.
- Termostato OFF:
Se Termostato è ON ed il REMOTO passa da ON ad OFF, il Termostato sarà OFF.
- Termostato ON:
Se Termostato da OFF passa ad ON ed il REMOTO è OFF, il Termostato sarà ON.
- Termostato OFF:
Se Termostato da ON passa ad OFF ed il REMOTO è OFF, il Termostato sarà OFF.
- Termostato ON:
Se Termostato da ON passa ad OFF ed il REMOTO è ON, il Termostato si manterrà in ON.
- Termostato OFF:
Se Termostato ed il REMOTO sono in qualunque stato ed il REMOTO passa prima in ON e successivamente in OFF, il Termostato sarà OFF. (N.B. E' consigliabile attuare questa operazione nel caso in cui l'utente non si ricordasse lo stato del proprio termostato 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 colonato.
- 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.



PROGRAMMA ESTATE/INVERNO
TEMPERATURA RILEVATA
ON/OFF
IMPIANTO RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE
MODALITA' GIORNO & NOTTE
DECREMENTO TEMPERATURA IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO
INCREMENTO TEMPERATURA IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO
TEMPERATURA IMPOSTATA

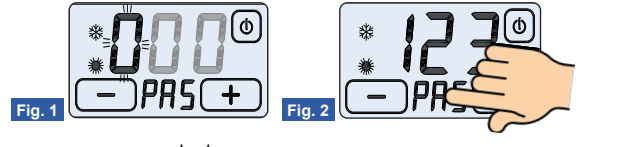


Fig. 1 Fig. 2

Alla comparsa della scritta "b l c" (Fig.3) 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 "ON/OFF", 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 "P A S".
Se la password è corretta, il termostato passerà automaticamente all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** altrimenti apparirà sul display la scritta "E r r" che indica che la password inserita è errata (Fig.4). In tal caso ripetere l'operazione.

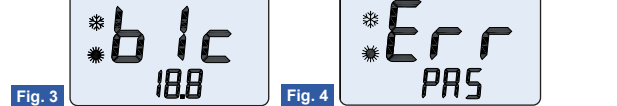


Fig. 3 Fig. 4

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 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

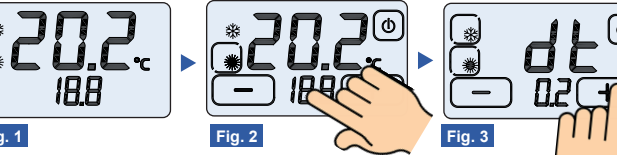


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

Per modificare il DIFFERENZIALE TERMICO (d t) nella fase di PROGRAMMAZIONE, premere leggermente il display sulla TEMPERATURA IMPOSTATA (Fig.2) per circa 3 secondi. Sul display comparirà la scritta "d t" e nelle cifre inferiori comparirà il valore del "d t" attualmente impostato per il programma relativo (Fig. 3). E' quindi possibile regolare il "d t" nell'intervallo 0,2°C + 2,0°C operando con i pulsanti "+" o "-".

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. 1 Fig. 2

Per cambiare la modalità di funzionamento premere sul tasto abilitato GIORNO (☀) o NOTTE (🌙) (Fig.1). Nella fase di **STAND-BY ON** (Fig. 2) 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.1) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.2) semplicemente toccando il display.
Per abilitare la modifica del programma ESTATE/INVERNO premere il display sulla TEMPERATURA RILEVATA per circa 2 secondi (Fig. 2).
E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (PROGRAMMA EST/INV) per modificare il programma (Fig.3).



Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

FUNZIONE ON/OFF

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 1) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 2) semplicemente toccando il display. Per spegnere l'apparecchio bisogna premere leggermente il pulsante "ON/OFF" in alto a destra (Fig. 2) per circa 2 secondi.
L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento OFF (Fig. 3), disabilitando l'azionamento dell'impianto, quindi in fase di **STAND-BY OFF** (Fig.4).

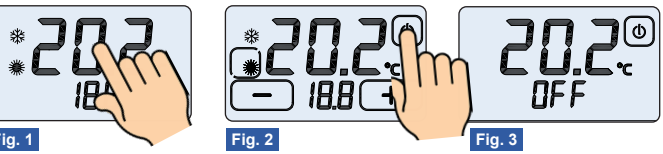


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante "ON/OFF" (ON/OFF) toccando il display (Fig.4). Mantenendo premuto il pulsante "ON/OFF" in Fig. 5 per circa 2 secondi il termostato si accenderà (ON) (Fig.6) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.2).




Fig. 4 Fig. 5 Fig. 6

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.1). 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 "P A S" (Fig.2).

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

- Fissare la BASE alla Scatola 503 con le VITI tipo "C" (Fig.1).
- Collegare il carico elettrico (Par. Collegamento carico elettrico).
- Alimentare il termostato tramite i morsetti L e N (Par. Alimentazione).
- Fissare il FRONTALE sulla BASE utilizzando le VITI tipo "A" in dotazione (Fig.2).

ATTENZIONE: EVITARE UN SERRAGGIO TROPPO FORTE, POTREBBE DEFORMARE IL FRONTALE.
Il termostato è pronto per essere alimentato (Par. ALIMENTAZIONE) e per ricevere l'ANTINA.

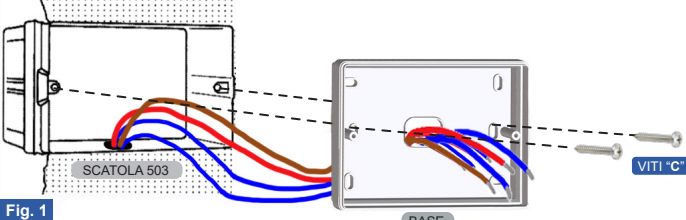


Fig. 1 Fig. 2

INSTALLAZIONE A PARETE

- Fissare la BASE alla parete mediante TASSELLI e VITI tipo "B" (Fig.1).
- Collegare il carico elettrico (Par. Collegamento carico elettrico).
- Alimentare il termostato tramite i morsetti L e N (Par. Alimentazione).
- Fissare il FRONTALE sulla BASE utilizzando le VITI tipo "A" in dotazione.

ATTENZIONE: EVITARE UN SERRAGGIO TROPPO FORTE, POTREBBE DEFORMARE IL FRONTALE.
Il termostato è pronto per essere alimentato (Par. ALIMENTAZIONE) e per ricevere l'ANTINA.

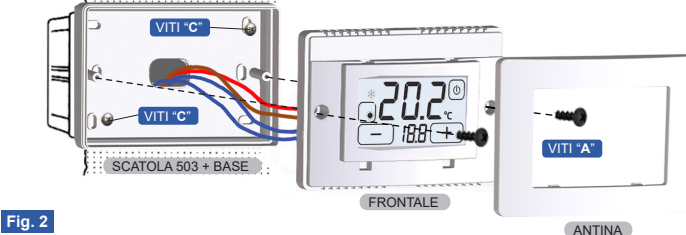


Fig. 1 Fig. 2

ACCENSIONE / RESET

All'accensione 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.1). Appare quindi l'interfaccia di PROGRAMMAZIONE (Fig.2) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.3).



Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

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. 3).
La funzione di RESET si attiva premendo contemporaneamente i tasti ☀ e 🌙 oppure i tasti ☀ e 🌙.