

# TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA INCASSO T-Touch

Italiano



geca		Tecnontro		COLORE
3.530.1652	TE401			Bianco
3.531.1653	TE402			Antracite
3.531.1705	TE403			Argento

## PLACCHE ADATTABILI

**ABB:** serie Chiara, Elos e Mylos.

**AVE:** serie Banquise, Noir e Sistema 44.

**BTICINO:** serie Living International, Light, LivingLight, \*\*Livinglight Air, Matix, Luna e Axolute.

**GEWISS:** serie Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, Chorus Geo, \*Playbus e \*Playbus young.

**LEGRAND:** serie Vela.

**VIMAR:** serie Idea, Idea Rondò, Plana, Eikon, Eikon Evo, Arkè Classic e Arkè Round.  
Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari.

**N.B. ESSENDO IL MONDO DELLE SERIE CIVILI IN CONTINUA EVOLUZIONE, CONSIGLIAMO DI VERIFICARE SUL NOSTRO SITO INTERNET LA PRESENZA DI EVENTUALI AGGIORNAMENTI DELLE PLACCHE.**

## DESCRIZIONE GENERALE

T-Touch è un termostato touch screen da incasso che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa.

T-Touch permette l'impostazione di due modalità di temperatura:

la temperatura **GIORNO** (☀) e la temperatura **NOTTE** (☾).

T-Touch è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata.

T-Touch permette il comando di impianti di riscaldamento e condizionamento.

Esso evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

Grazie alla presenza delle sue **Cornici portaplacche** permette il montaggio delle più diffuse placche presenti sul mercato.

## COLLEGAMENTO ELETTRICO

I morsetti per il collegamento elettrico sono situati nella parte posteriore del **Cestello** (Fig.1).

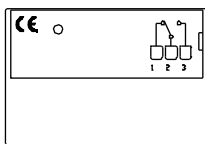


Fig.1

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla:

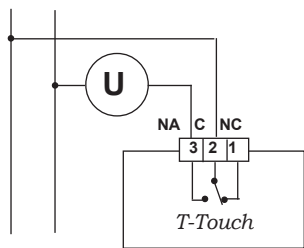
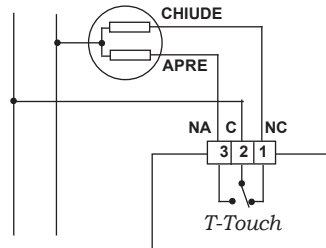


Fig.2

Collegamento con valvola di zona:



## INSTALLAZIONE

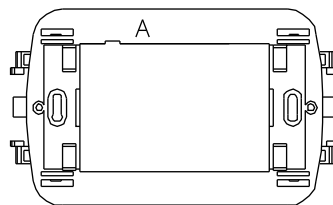
Il termostato deve essere installato direttamente nella scatola da incasso 3 moduli (installazione ad incasso).

L'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

Il montaggio e l'adattamento sono di estrema facilità:

- 1 • Individuare la **Cornice portaplacca** da utilizzare e fissarla al **Cestello**.
- 2 • Effettuare il collegamento elettrico.
- 3 • Inserire il **Cestello** nella scatola da incasso 503 fissandolo con le viti in dotazione.
- 4 • Montare la placca.
- 5 • Alimentare con 2 Batterie alcaline AA (stilo) da 1,5V il termostato ed inserirlo nel **Cestello**.

## CORNICE PORTAPLACCA A



Con questa "**Cornice portaplacca**" si possono montare le seguenti serie civili:

- 1 • **AVE** serie Banquise, Noir.
  - **VIMAR** serie Idea, Idea Rondò, ARKE' Classic (Color-tech, Tecno-basic), serie ARKE' Round (Color-Tech, Tecno-Basic).
- 2 • **VIMAR** serie ARKE' Classic (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood), serie ARKE' Round (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus).
- 3 • **BTICINO** serie Living International, Light, LivingLight, Matix.

1 •

- **AVE:** Banquise, Noir
- **VIMAR:** Idea, Idea Rondò, ARKE' Classic (Color-tech, Tecno-basic), ARKE' Round (Color-Tech, Tecno-Basic).

Per il montaggio di queste placche non serve effettuare nessuna modifica alla "**Cornice portaplacca A**".

**N.B.** Per il montaggio delle placche **VIMAR** serie ARKE' (Color-Tech e Tecno-Basic) eliminare con un tronchesino le 8 alette presenti sul retro della placche ARKE' come da Fig.3.

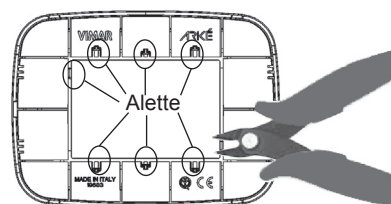
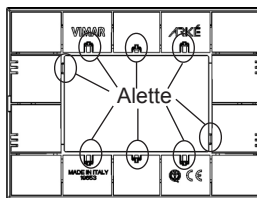


Fig.3 ARKE' Classic e ARKE' Round

2 •

- **VIMAR ARKE' Round** (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus), **ARKE' Classic** (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood)

Per il montaggio delle placche **VIMAR** serie ARKE' eliminare con un tronchesino le 8 alette presenti sul retro della placca ARKE' (Fig.3) ed eliminare UNA PARTE di tutti e 4 gli agganci della "**Cornice portaplacca A**". (Fig.4).

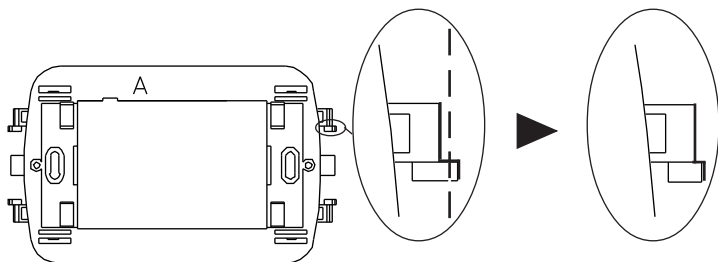


Fig.4

3 •

- **BTICINO:** Living International, Light, LivingLight, Matix

Eliminare completamente tutti e 4 gli agganci della "**Cornice portaplacca A**", agendo con un tronchesino sulla sezione evidenziata in figura 5.

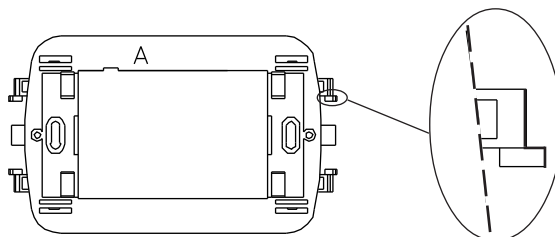


Fig.5

## CORNICE PORTAPLACCA B

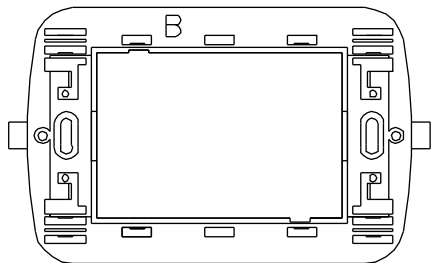


Fig. 6

Con questa "Cornice portaplacca" (Fig.6) si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica:

- 1• VIMAR serie **Plana** ed **Eikon**.
- 2• BTICINO serie **Luna N.B.** Per la placca BTICINO serie **Luna** eliminare con un tronchesino le due alette presenti all'interno della placca.
- 3• LEGRAND serie **Vela**.

## CORNICE PORTAPLACCA C (\*OPTIONAL)

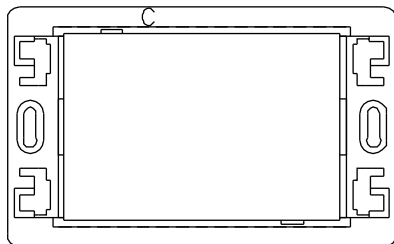


Fig. 7

A richiesta, il termostato *T-Touch* ha la possibilità di montare la "Cornice portaplacca C" (Fig. 7), che permette il montaggio delle seguenti placche civili senza effettuare nessuna modifica:

- 1• GEWISS serie **Playbus** e "Playbus young".

## CORNICE PORTAPLACCA D

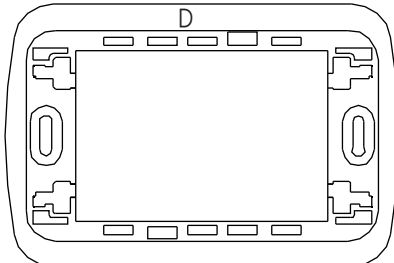


Fig. 8

Con questa "Cornice portaplacca" (Fig.8) si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica:

- 1• GEWISS serie **Chorus One**, **Chorus Lux**, **Chorus Art**, **Chorus Flat** e **Chorus Geo**.
- 2• BTICINO serie **Axolute**.

## CORNICE PORTAPLACCA E

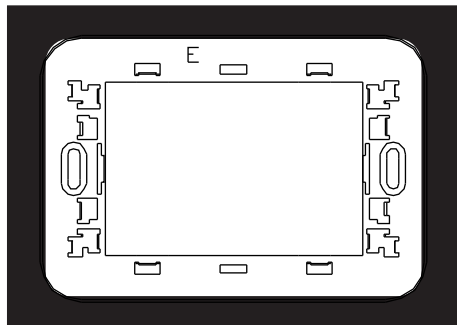


Fig. 9

Con questa "Cornice portaplacca" (Fig.9) si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica:

- 1• ABB serie **Chiara**, **Elos** e **Mylos**.
- 2• AVE serie **Sistema 44**.
- 3• BTICINO serie **\*\*Livinglight Air**.
- 4• VIMAR serie **Eikon Evo**.

\*\* Prima di montare la placca BTICINO Livinglight Air, interporre tra la Cornice portaplacca "E" e la placca Livinglight Air, l'adattatore (Cod.2.600.2876) ordinabile su richiesta (Fig. 9).

## INSTALLAZIONE CESTELLO

Dopo aver scelto la "Cornice portaplacca" adeguata fissarla al **Cestello**. Successivamente fissare il **Cestello** nella scatola incasso 3 moduli utilizzando le viti in dotazione. Il **Cestello** è ora pronto per ricevere il modulo, del termostato e la placca desiderata. (Fig.10)

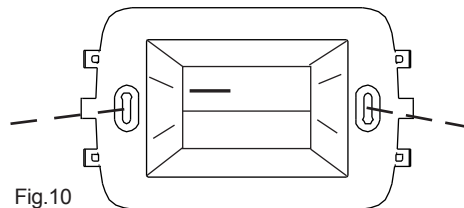


Fig.10

## ALIMENTAZIONE

Il termostato va alimentato con due comuni batterie Alcaline AA (stilo) 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 nella parte inferiore del modulo con la polarità indicata sulla plastica. (Fig.11).

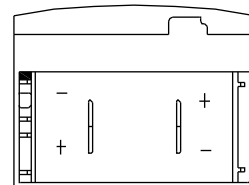


Fig.11

## 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. 12A). Appare quindi l'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 12B) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig. 12C).

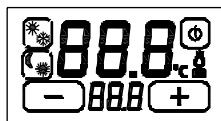


Fig.12A







Fig.12B



Fig.12C

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. 12B).



La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente  e  oppure  e .

## MODALITA' GIORNO & NOTTE

La funzione **GIORNO & NOTTE** permette di commutare la temperatura **GIORNO** "☀" con la temperatura **NOTTE** "☾".

Dalla schermata di **STAND-BY ON** (Fig.13A) toccare il display per abilitare il tasto **GIORNO** o **NOTTE** (Fig.13B).

Per cambiare modalità premere il tasto **GIORNO** o **NOTTE** per circa 3 secondi (Fig.13C).

Per aumentare o diminuire i gradi (°C) sia in modalità **GIORNO** "☀" sia in modalità **NOTTE** "☾" premere i tasti  o .

I gradi (°C) impostati vengono tenuti in memoria fino a successive modifiche.

**MODALITA' GIORNO** ☀ : viene utilizzata durante le ore diurne.

**MODALITA' NOTTE** ☾ : viene utilizzata durante le ore notturne.



Fig. 13A

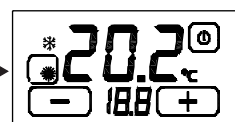


Fig. 13B



Fig. 13C

Nella fase di **STAND-BY ON** 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.14A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 14B) semplicemente toccando il display.

Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig. 14B).

E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma (Fig.14C).

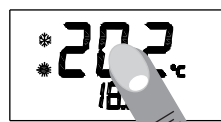


Fig.14A

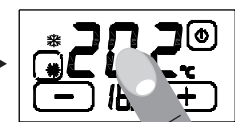


Fig.14B



Fig.14C

## FUNZIONE ON / OFF

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 15A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 15B) semplicemente toccando il display.

Per spegnere l'apparecchio bisogna premere leggermente il pulsante di accensione in alto a destra (**ON/OFF** in Fig. 21) per circa 2 secondi.

L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento (Fig. 15C), disabilitando l'azionamento dell'impianto, quindi in fase di **STAND-BY OFF** (Fig. 15D). Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante di accensione (**ON/OFF**) toccando il display (Fig. 15D). Mantenendo premuto il pulsante (**ON/OFF** Fig. 15 E) per circa 2 secondi il termostato si accenderà (Fig. 15 F) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 15B).



Fig. 15A

Fig. 15B

Fig. 15C



Fig. 15D

Fig. 15E

Fig. 15F

## 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. 16A). 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. 16B).

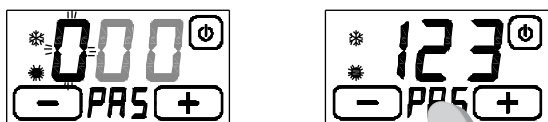


Fig. 16A

Fig. 16B

Alla comparsa della scritta "blc" (Fig. 16C) 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 2 secondi la scritta "blc" 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. 16D). In tal caso ripetere l'operazione.



Fig. 16C



Fig. 16D

**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 (Fig. 21). 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 termostato 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. 17A

Fig. 17B

Fig. 17C

Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO** (d.t.) nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 17B), premere leggermente il display sulla **TEMPERATURE IMPOSTATA** (Fig. 21) per circa 3 secondi.

Sul display comparirà la scritta "dt" e nelle cifre inferiori comparirà il valore del d.t. attualmente impostato per il programma relativo (Fig. 17C). E' quindi possibile regolare il d.t. nell'intervallo 0.2°C+2.0°C operando con il pulsanti " - " e " + ".

## FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento il termostato mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**.

Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 7°C (7°C - 0.2°C=6.8°C) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 18).



Fig. 18

## BATTERIA SCARICA

Il termostato rileva due soglie di scarica della batteria.

Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** compare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 21) mantenendo inalterate le funzionali del dispositivo (Fig. 19A).

Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il termostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto e facendo lampeggiare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 19B). Per ripristinare le funzioni del termostato **T-Touch** è necessario sostituire le batterie.

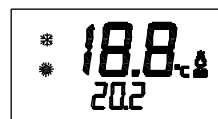


Fig. 19A

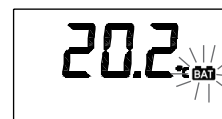


Fig. 19B

## 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.

## CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento avviene, al raggiungimento delle soglie di temperatura programmate, mediante la commutazione dell'apposito contatto situato nel **Cestello** incassato nel muro.

Al tocco del display nelle fasi di **STAND-BY ON** (Fig.20A) e di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.20B) il termostato aggiorna lo stato del contatto nel **Cestello** allo stato corrente di attivazione dell'impianto. Tale azione è verificabile da un breve lampeggio del simbolo di **IMPIANTO IN FUNZIONE** (🔥).

In assenza di intervento dell'utente lo strumento aggiorna lo stato del contatto una volta all'ora.



Fig.20A



Fig.20B

## CORRETTO UTILIZZO E MANUTENZIONE

L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale ed è **quindi possibile utilizzare il termostato mantenendolo nel suo cestello a muro**.

Se si volesse programmare il termostato estraendolo dalla sua sede è poi necessario, una volta re-inserito, **aggiornare lo stato del relè toccando il display e far stabilizzare la temperatura rilevata a quella ambiente**.

- **La pressione del display durante l'utilizzo e la programmazione deve essere leggera e circoscritta alla zona prevista per la funzione specifica.**

In caso di difficoltà nel tocco è possibile utilizzare uno strumento sottile e non metallico. Se non si dispone di un pennino da palmare è possibile utilizzare ad esempio il retro di una matita, il tappo in plastica di una penna, uno stuzzicadenti o un bastoncino cotonato.

- **La pulizia del display** deve essere effettuata con panno morbido e asciutto, senza detersivi o detersivi, con leggera pressione del display e possibilmente con il termostato in stato di BLOCCO.

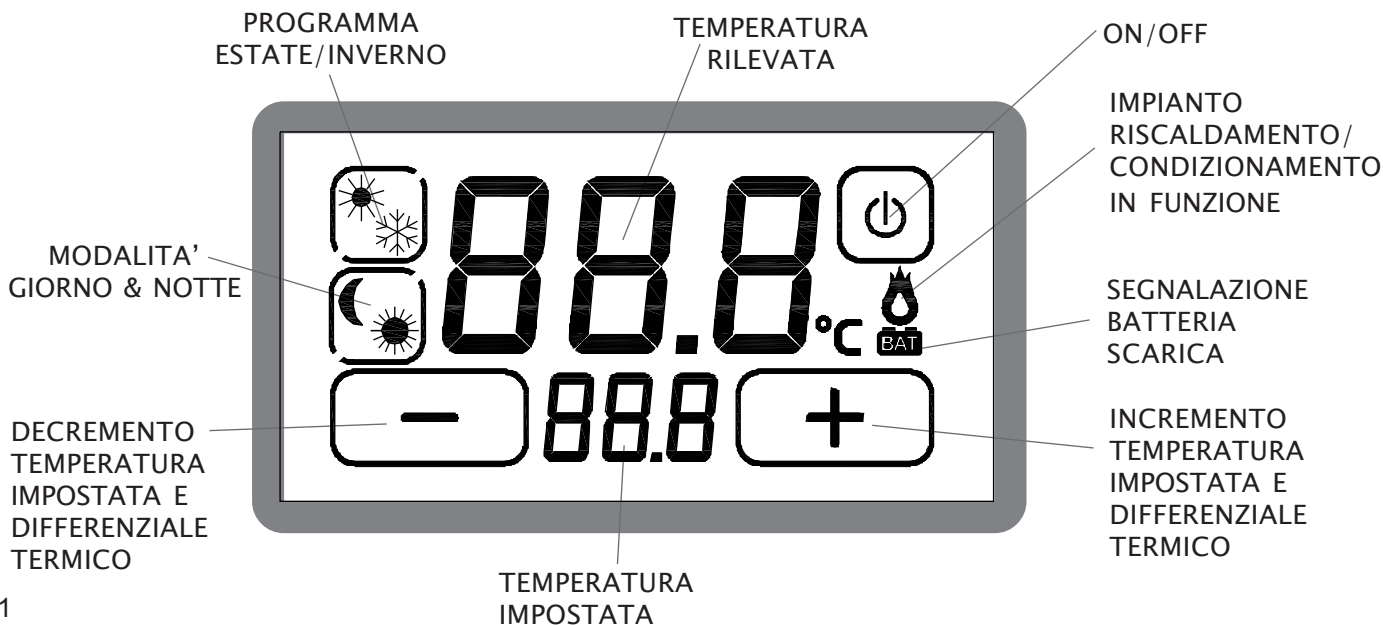


Fig.21

## CARATTERISTICHE TECNICHE

-Alimentazione:	2 Batterie alcaline AA (stilo) da 1,5V.
-Autonomia (Stand-by):	oltre 2 anni.
-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 "🌙".
-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)
-Differenziale termico regolabile:	
-Portata contatti:	230Vac - 5A (carico resistivo).
-Installazione:	ad incasso in scatola 3 moduli.
-Colori disponibili:	bianco, grigio antracite o argento.
-Peso:	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).	

cod. 2.710.2392

dis. 1834043f

## CERTIFICATO DI GARANZIA

DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO:  Termostato touch screen **T-Touch**

Numero di serie (s.n.) \_\_\_\_\_

RIVENDITORE

Timbro: \_\_\_\_\_ Data di acquisto: \_\_\_\_\_

UTILIZZATORE

Cognome e nome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_



**Tecnoccontrol**

Tecnoccontrol Srl  
via Miglioli, n°47  
20090 Segrate (MI) Italy  
Tel. +39 02 26922890  
www.tecnoccontrol.it



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

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

# FLUSH-MOUNTED TOUCH SCREEN THERMOSTAT

## T-Touch

English



geca		Tecnocentro		COLOR
3.530.1652	TE401			White
3.531.1653	TE402			Anthracite grey
3.531.1705	TE403			Silver

### ADAPTABLE SWITCH PLATES

**ABB:** series Chiara, Elos and Mylos.

**AVE:** series Banquise, Noir and Sistema 44.

**BTICINO:** series Living international, Light, LivingLight, \*\*Livinglight Air, Matix, Luna and Axolute.

**GEWISS:** series Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, Chorus Geo, \*Playbus and \*Playbus young.

**LEGRAND:** series Vela.

**VIMAR:** series Idea, Idea Rondò, Plana, Eikon, Eikon Evo, Arkè Classic and Arkè Round.

All trademarks are the property of their respective owners.

N.B. BEING IN CONTINUE EVOLUTION THE WORLD OF DOMESTIC SERIES, WE ADVISE TO CHECK ON OUR WEB SITE ANY UPDATE ON PLATES.

## GENERAL DESCRIPTION

T-Touch is a flush-mounted touch screen thermostat that facilitates setting the temperature in your home.

T-Touch allows the setting of two modes of temperature:

The DAY temperature (☀) and the NIGHT temperature (☾).

T-Touch has a backlight display with constant digital visualization of the measured temperature and the set temperature.

T-Touch controls the heating and air-conditioning systems.

It avoids wasting energy by activating the heating and air-conditioning systems only when required.

Thanks to the **holder plate** the most diffused domestic series of switches and accessories on the market can be mounted.

## ELECTRICAL CONNECTION

The terminals for the electrical connections are positioned at the rear of the **thermostat's housing** (Fig.1).

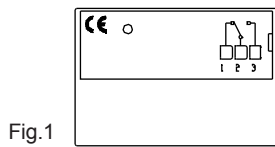


Fig.1

Connection to the zone valve.

Connection to the burner, wall-mounted boiler, air-conditioning system and the spring return zone valve:

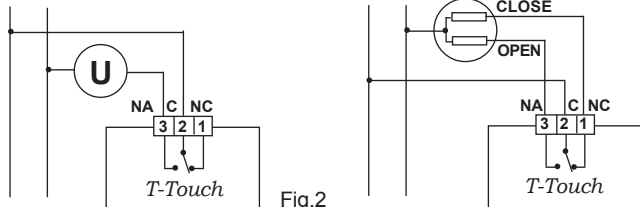


Fig.2

## INSTALLATION

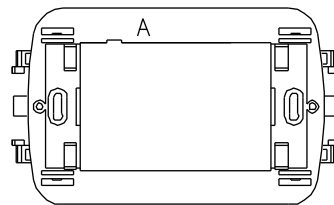
The thermostat must be installed directly in the 3-module flush mounting box (recessed installation).

The recommended height is 1.5m from the floor, in a dry place, free from drafts and away from heat sources.

The installation procedure are :

- 1 • Choose the **Holder plate** to use and secure it to the **thermostat's housing**.
- 2 • Make the electrical connection.
- 3 • Place the **thermostat's housing** in the mounting box 503 and secure with the screws provided in the box.
- 4 • Install the plate.
- 5 • Power the thermostat with 2 AA Alkaline Batteries (AA) 1.5V place the thermostat in the **thermostat's housing**.

## HOLDER PLATE "A"



With this "Holder plate" you can mount the following plates:

- 1 • **AVE** series Banquise, Noir.
  - **VIMAR** series Idea, Idea Rondò, ARKE' Classic (Color-tech, Tecno-basic), ARKE' Round (Color-Tech, Tecno-Basic).
- 2 • **VIMAR** series ARKE' Classic (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood), ARKE' Round (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus).
- 3 • **BTICINO** series Living International, Light, LivingLight, Matix.

1 •

- **AVE:** Banquise, Noir
- **VIMAR:** Idea, Idea Rondò, ARKE' Classic (Color-tech, Tecno-basic), ARKE' Round (Color-Tech, Tecno-Basic).

For the assembly of these plates it is not necessary to carry out any modification to the frame "A Holder plate".

**WARNING:** To mount **VIMAR** plates series **ARKE'** (Color-Tech and Tecno-Basic), remove the 8 fins present on the back of **ARKE'** plate with a nippers (Fig.3).

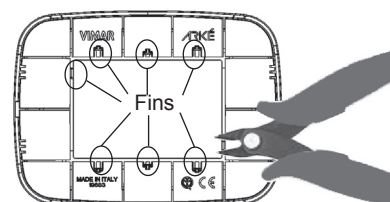
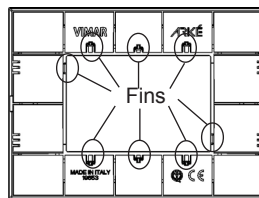


Fig.3 ARKE' Classic and ARKE' Round

2 •

- **VIMAR ARKE' Round** (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus), **ARKE' Classic** (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood)

To mount **VIMAR** plates series **ARKE'**, remove the 8 fins present on the back of **ARKE'** plates with a nippers (Fig.3).

In order to assembly these plates operate with a nippers, on the section indicates in 4 figure, by eliminating A PART of all 4 hooks of the "A Holder plate".

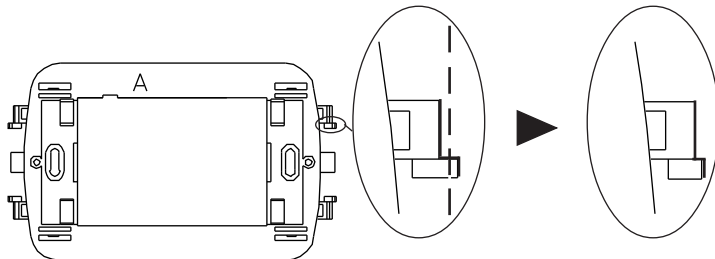


Fig.4

3 •

- **BTICINO:** Living International, Light, LivingLight, Matix

In order to assembly these plates eliminating completely all the 4 hooks of the "A Holder plate", by acting with a nippers on the section make-clear in 5 figure.

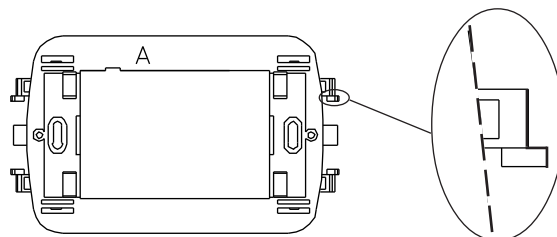


Fig.5

## HOLDER PLATE "B"

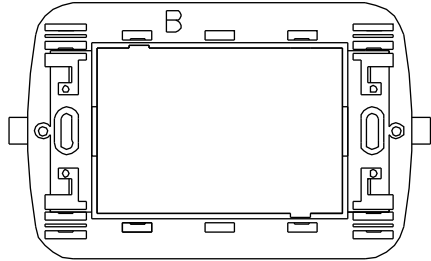


Fig. 6

This type of **Holder plate** (Fig.6) allows the assembly of these plates without any modification.

Compatible plates:

- 1 • **VIMAR** series **Plana** and **Eikon**.
- 2 • **BTICINO** series **Luna** - **WARNING:** When using **BTICINO** plate series **Luna** removed the two pins inside with a nippers.
- 3 • **LEGRAND** series **Vela**.

## HOLDER PLATE "C" (\*OPTIONAL)

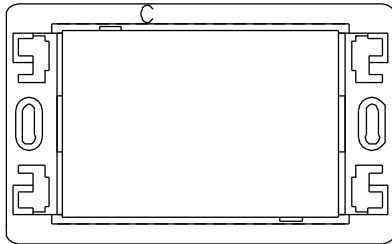


Fig. 7

On request **T-Touch** has the possibility to mount the "**Holder plate C**" (Fig.7) that allows the assembly of these plates without any modification:

Compatible plates:

- 1 • **GEWISS** series **Playbus** and **Playbus young**.

## HOLDER PLATE "D"

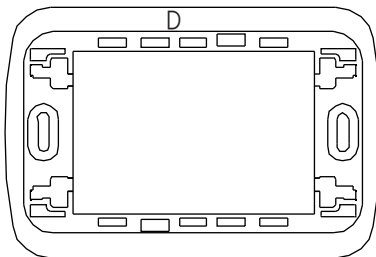


Fig. 8

This type of **Holder plate** (Fig.8) allows the assembly of these plates without any modification.

Compatible plates:

- 1 • **GEWISS** series **Chorus One**, **Chorus Lux**, **Chorus Art**, **Chorus Flat** and **Chorus Geo**.
- 2 • **BTICINO** series **Axolute**.

## HOLDER PLATE "E"

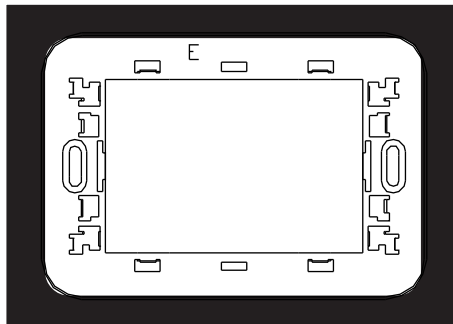


Fig. 9

This type of **Holder plate** (Fig.9) allows the assembly of these plates without any modification.

Compatible plates:

- 1 • **ABB** series **Chiara**, **Elos** and **Mylos**.
- 2 • **AVE** series **Sistema 44**.
- 3 • **BTICINO** series **\*\*Livinglight Air**.
- 4 • **VIMAR** series **Eikon Evo**.

\*\*Before to mount the **Livinglight Air BTICINO** plate, install the adaptor (code. 2.600.2876) between the frame "E" and the plate "livinglight Air" request on demand. (Fig. 9).

## INSTALLATION OF THE THERMOSTAT'S HOUSING

After choosing an adequate **Holder plate** fix it to the **thermostat's housing**. Fix the **thermostat's housing** into the three-module pattern box utilizing the supplied screws. The **thermostat's housing** is now ready to receive the thermostat's module and then the required switch plate (Fig. 10).

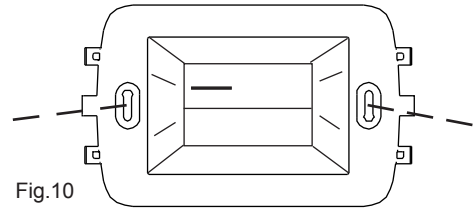


Fig.10

## POWER SOURCE

The thermostat is powered by two ordinary 1.5VAA alkaline batteries that ensure its functioning for at least two years (in **STAND-BY** mode). Insert the batteries into the appropriate compartment situated in the lower part of the module ensuring that the polarity indicated on the plastic is followed (Fig.11).

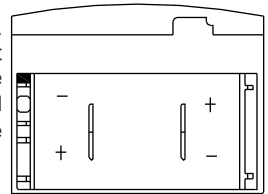


Fig.11

## SWITCHING ON/RESET

After inserting the batteries and initiating the **RESET** function, the thermostat carries out a control cycle switching on all segments of the display and activating the charge for a few seconds (Fig. 12A). The **PROGRAMMING** interface appears (Fig. 12B) and after a few seconds the thermostat positions itself in **STAND-BY ON** (Fig.12C).

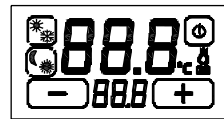


Fig.12A







Fig.12B



Fig.12C

The **RESET** function is necessary to activate the **SUMMER / WINTER** key. To activate **SUMMER / WINTER** key press the display on **TEMPERATURE DETECTED** for around 2 seconds (Fig.12B).



The **RESET** function is activated by simultaneously pressing the  and  or  and .

## DAY & NIGHT MODE

The function **DAY & NIGHT** allows to change with facility the **DAY** "☀" temperature with **NIGHT** "☾" temperature.

From the interface **STAND-BY ON** (Fig. 13A) touch the display to enable **DAY** or **NIGHT** key (Fig.13B).

To change modality, press **DAY** or **NIGHT** key for about 3 seconds (Fig.13C).

To increase or to decrease the degrees both in **DAY** and in **NIGHT** form press keys  or .

The degrees set are kept in memory up to following changes.

**DAY MODE** (☀) It is used during the day.

**NIGHT MODE** (☾) it is used at night.



Fig. 13A



Fig. 13B

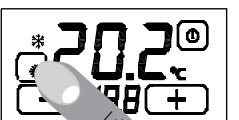


Fig. 13C

During the **STAND-BY ON** phase the display will show the symbol of the set mode with its memorized temperature.

## SUMMER WINTER PROGRAMMING

If the thermostat is in **STAND-BY ON** (Fig.14A) touch the display to enter into the **PROGRAMMING** interface (Fig.14B).

Press the display on **TEMPERATURE DETECTED** (Fig.14C) 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** in Fig. 21) to modify the programme (Fig.14D).

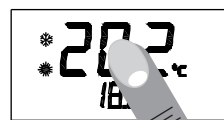


Fig.14A



Fig.14B



Fig.14C

## ON/OFF FUNCTION

If the thermostat is in **STAND-BY ON** (Fig. 15A) touch the display to enter into the **PROGRAMMING** interface (Fig. 15B). To switch off the thermostat keep the **ON/OFF** button pressed that is high up and to the right on the display (Fig. 21) for approximately two seconds. The thermostat goes into shutdown phase (Fig. 15C) disabling the operation of the system and going into **STAND-BY OFF** mode (Fig. 15D). To switch on the thermostat it is first necessary to enable the **ON/OFF** button (Fig. 21) by touching the display (Fig. 15C). Keeping the button pressed for approximately two seconds, the thermostat switches on (Fig. 15E) and goes into **PROGRAMMING** mode (Fig. 15F).



Fig. 15A

Fig. 15B

Fig. 15C



Fig. 15D

Fig. 15E

Fig. 15F

## PASSWORD SET-UP

Press and hold for about two seconds the buttons “**-**” and “**+**” until on the display, appears to set the password (Fig. 16A).

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 “**PAS**” (Fig. 16B).



Fig. 16A



Fig. 16B

The display shows “**blc**” (Fig. 16C) 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 “**blc**” 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**” indicating that the password is wrong (Fig. 16D). Then repeat the operation.



Fig. 16C



Fig. 16D

**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.

## THERMAL DIFFERENTIAL

The **THERMAL DIFFERENTIAL** is the interval of the thermostat's intervention centred upon the **SET TEMPERATURE** to be reached (Pic. 21).

It is quite wide on the basis of the variability index of the ambient temperature (size of the environment and influences of the external environment).

In the **WINTER** ( ❄ ) programme the thermostat activates the heating system when the temperature is detected in the environment:

SET TEMPERATURE - SEMI\_THERMAL DIFFERENTIAL

The heating system is switched off when the temperature is detected in the environment:

SET TEMPERATURE + SEMI\_THERMAL DIFFERENTIAL

Vice versa, in the **SUMMER** ( ☀ ) programme the cooling and/or air-conditioning system is activated when the temperature is detected in the environment:

SET TEMPERATURE + SEMI\_THERMAL DIFFERENTIAL

The cooling and/or air-conditioning system is then switched off when the detected temperature is:

SET TEMPERATURE - SEMI\_THERMAL DIFFERENTIAL

The **THERMAL DIFFERENTIAL** is preset in the thermostat at 0.4°C for the **WINTER** ( ❄ ) programme and 0.8°C for the **SUMMER** ( ☀ ) programme.

For example:

**Programme:** WINTER ( ❄ )

**SET TEMPERATURE:** 20.0°C

**THERMAL 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. 17A

Fig. 17B

Fig. 17C

To modify the **THERMAL DIFFERENTIAL** (d.t.) in the **PROGRAMMING** mode (Fig. 17B), lightly press the **SET TEMPERATURE** (Fig. 21) touch area on the display for approximately three seconds.

On the display appears the abbreviation “**d.t.**” and amongst the lower figures appears the d.t. value currently set for the relative programme (Fig. 16C).

The **d.t.** can then be adjusted between 0.2°C - 2°C using the “**-**” or “**+**” buttons.

## ANTI-FREEZE FUNCTION

When the thermostat is switched off the **ANTI-FREEZE FUNCTION** remains active. If the ambient temperature detected drops below 7°C (7°C - 0.2°C = 6.8°C) the thermostat activates the heating system to maintain the water in circulation and stop ice from forming in the tubes (Fig. 18).



Fig. 18

## BATTERY DISCHARGED

The thermostat detects two discharge thresholds of the batteries.

On reaching the **FIRST THRESHOLD** the symbol of a **DISCHARGED BATTERY** (Fig. 21) appears and maintains unaltered the instrument's functions (Fig. 19A).

On reaching the **SECOND THRESHOLD** the thermostat switches off, disabling the operation of the heating system and flashing the **BATTERY DISCHARGED** symbol (Fig. 19B). To reset the functions of the *T-Touch* thermostat it is necessary to substitute the batteries.



Fig. 19A

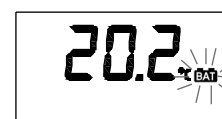


Fig. 19B

## GENERAL GUARANTEE CONDITIONS

**THIS CERTIFICATE IS THE ONLY DOCUMENT THAT GIVES THE RIGHT TO HAVE THE PRODUCT REPAIRED UNDER GUARANTEE**

- The product is **GUARANTEED** for a period of 24 months from the purchase date.
- Any damage occurring from tampering, incorrect and improper use and installation are not covered by the **GUARANTEE**.
- The **GUARANTEE** is valid only if duly compiled.
- In the event of defects covered by the **GUARANTEE**, the manufacturer will repair or substitute the product free of charge.

**SERVICES OUTSIDE THE GUARANTEE:**

Once the terms or the duration of the **GUARANTEE** have expired, any eventual repairs will be charged based upon the parts substituted and the labour cost.

## SYSTEM ACTIVATION CONTACT

The activation or deactivation of the cooling/heating system occurs when the programmed temperature thresholds are reached via the commutation of the appropriate contact situated in the **thermostat's housing** fitted into the wall. When touching the display whilst in STAND-BY ON mode (Fig. 20A) and PROGRAMMING mode (Fig. 20B) the thermostat updates the status of the contact in the **thermostat's housing** to the current status of activation of the system. This action is verifiable by a brief flash of the **SYSTEM FUNCTIONING** symbol (🔥). In the absence of an intervention by the user the instrument updates the status of the contact once an hour.



Fig. 20A

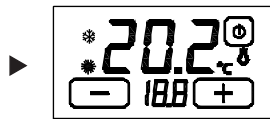


Fig. 20B

## CORRECT UTILISATION AND MAINTENANCE

- The programming interface is completely visualized on the front display screen **and it is therefore possible to utilize the thermostat whilst it is fitted into its thermostat's housing in the wall.**

If the thermostat needs to be programmed extract it from its housing and then once reinserted **update the status of the relay by touching the display to establish the temperature detected in that environment.**

- The pressure used on the display during use and whilst programming must be light and localized to the zone foreseen for that specific function.

If there is difficulty in touching it is possible to utilize a slender and non-metallic instrument. If a palm pen is not available, utilize the blunt end of a pencil, a plastic cap of a pen, a toothpick or a cotton bud.

- The cleaning of the display **must be carried out using a soft and dry cloth without detergents or cleaning liquids/powders and using light pressure on the display and possibly with the thermostat in BLOCK mode.**

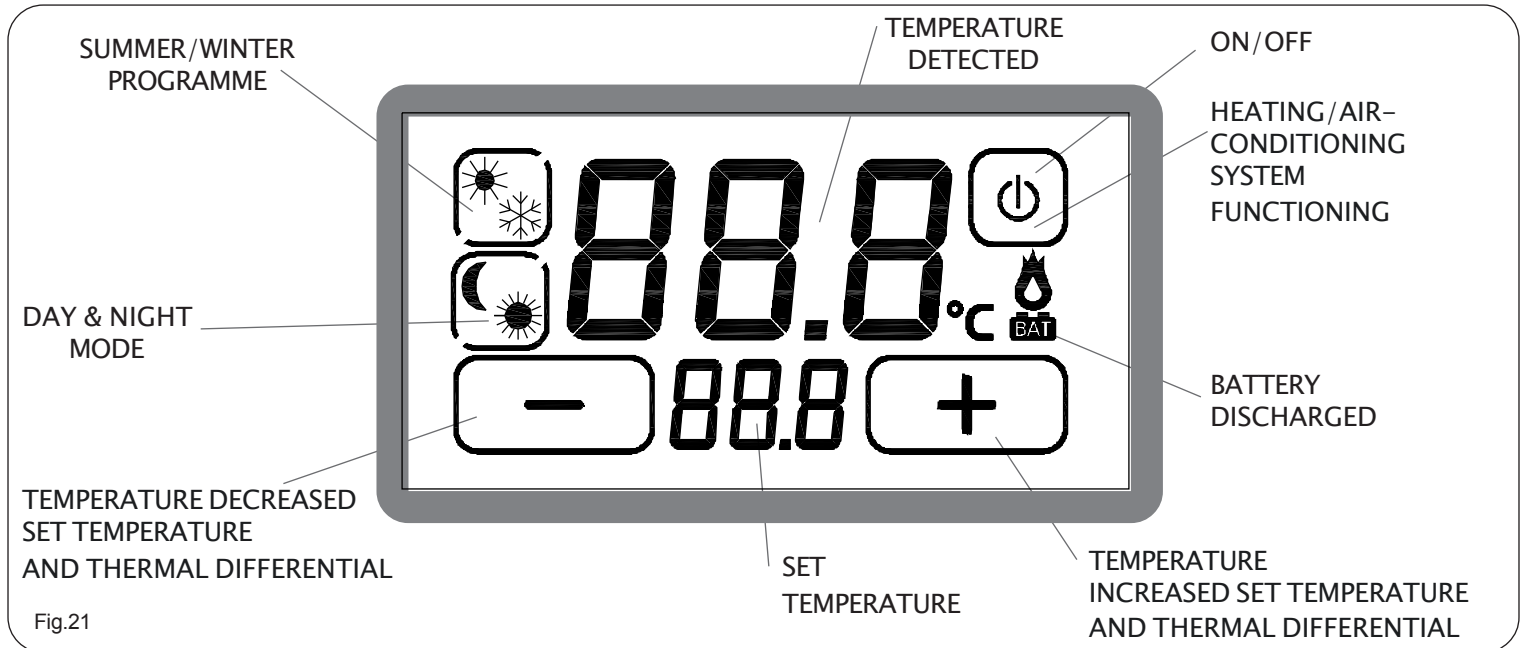


Fig. 21

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power source: 2 x 1.5V AA alkaline batteries.
- Autonomy (Stand-by): more than 2 years.
- Temperature range adjustment: SUMMER programme
  - from 15°C to 35°C in the DAY mode “☀”
  - from 10°C to 30°C in the NIGHT mode “☾”.
- WINTER programme
  - from 5°C to 30°C in the DAY mode “☀”
  - from 2°C to 25°C in the NIGHT mode “☾”.
- Automatic control of the battery discharge with two intervention thresholds.
- Adjustment steps: 0.2°C in the WINTER programme (☀), 0.5°C in the SUMMER programme (☀).
- Adjustable thermal differential: from 0.2°C to 2°C (intervention interval from +0.1°C to +1°C)
- Block functions using PASSWORD.
- Contact capacity: 230V AC - 5A (resistive load).
- Installation: fitted into a three-module pattress box.
- Colours available: white, anthracite grey and silver.
- Weight: 110gr including the batteries.
- 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).

dis. 1834043f cod. 2.710.2392

### CERTIFICATE OF GUARANTEE

TO BE COMPILED AND SENT IN THE EVENT OF A FAULT

INSTRUMENT:  T-Touch Touch Screen Thermostat

Serial number: \_\_\_\_\_

RETAILER

Stamp: Purchase date: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

USER

Surname and name \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_ nr \_\_\_\_\_

Postal code: \_\_\_\_\_ Town \_\_\_\_\_

Telephone \_\_\_\_\_



**Tecnoccontrol**

Tecnoccontrol Srl  
via Miglioli, n°47  
20090 Segrate (MI) Italy  
Tel. +39 02 26922890  
www.tecnoccontrol.it



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

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