geca T-Touch DS

ITA

TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE CON SONDA TEMPERATURA



T-Touch DS Bianco
Cod. 3.524.2343

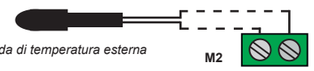
T-Touch DS Antracite
Cod. 3.525.2342

DESCRIZIONE GENERALE

T-Touch DS è un termostato touch screen con *Sonda di temperatura* che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa.
T-Touch DS è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata.
T-Touch DS permette l'impostazione di due modalità di temperatura:
la temperatura GIORNO (☀) e la temperatura NOTTE (☾).
T-Touch DS 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 SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA

Il termostato ***T-Touch DS*** possiede una *Sonda di temperatura* esterna di lunghezza 4mt che dev'essere sempre collegata ai morsetti **M2** come da figura sottostante.
Collegare la *Sonda di temperatura* esterna quando il termostato è privo di alimentazione.

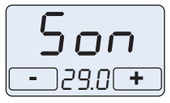


SONDA DI TEMPERATURA (Son)

Il ***T-Touch DS*** funziona esattamente come un termostato normale ***T-Touch 503***, con l'opzione di poter disattivare automaticamente il relè di riscaldamento se la temperatura della sonda esterna (inserita nel pavimento) supera la soglia di temperatura massima impostata sul dispositivo.

• **Come impostare la soglia massima di temperatura massima della sonda esterna:**
Dalla schermata principale del termostato, tenere premuto contemporaneamente la zona della temperatura impostata ed il tasto " **+** " come da "**Fig. A**".

Fig.A 

Fig.B 

A questo punto compare la schermata con la scritta "**Son**" (Sonda) "**Fig. B**" e tra i pulsati " **+** " e " **-** " la soglia di temperatura impostata.
Con il tasto "**+**" si aumenta la soglia di temperatura, con il tasto "**-**" si diminuisce.
Per confermare, tenere premuto per 2 secondi sulla scritta "**Son**".

• **Come visualizzare la temperatura rilevata dalla sonda esterna:**
Dalla schermata principale del termostato, tenere premuto contemporaneamente la zona della temperatura impostata ed il tasto " **-** " come da "**Fig. C**".

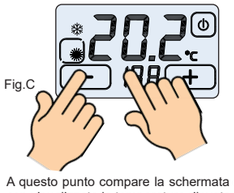
Fig.C 

Fig.D 

A questo punto compare la schermata di "**Fig. D**" con la scritta " tSo" (temperatura Sonda) con visualizzata la temperatura rilevata dalla sonda esterna.
Dopo qualche secondo il termostato torna automaticamente alla schermata principale.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

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

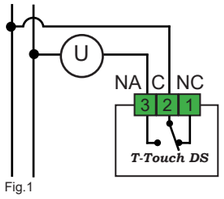


Fig.1

Collegamento con valvola di zona (Fig.2):

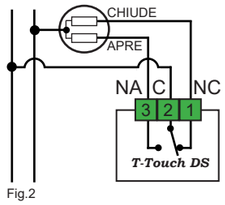


Fig.2

INSTALLAZIONE

T-Touch DS 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).

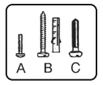


Fig.3

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 DS*** è pronto per essere alimentato e per ricevere l'**ANTINA** (paragrafo ALIMENTAZIONE).

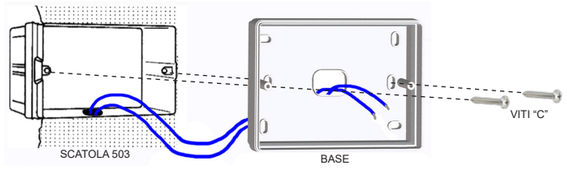


Fig.4

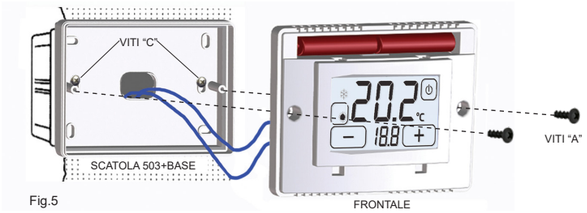


Fig.5

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 DS*** è pronto per essere alimentato e per ricevere l'ANTINA (paragrafo ALIMENTAZIONE).

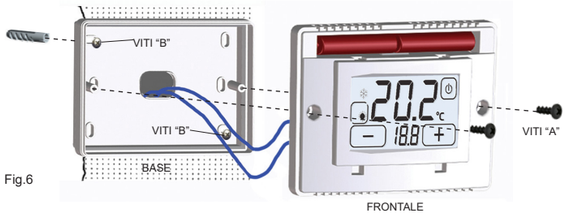


Fig.6

ALIMENTAZIONE

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

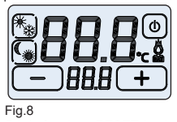


Fig.8



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.

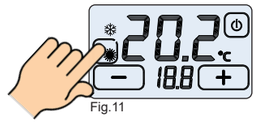


Fig.11



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).

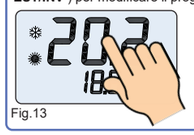


Fig.13

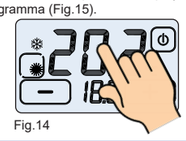


Fig.14



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).

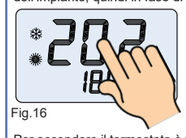


Fig.16



Fig.17

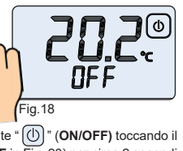


Fig.18

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).

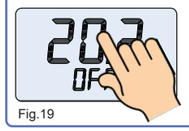


Fig.19

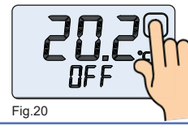


Fig.20



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 " b lc " (Fig.24) il termostato risulta bloccato e non sarà possibile modificane alcun parametro prima dell'avvenuto sblocco.
E' possibile uscire in qualsiasi momento dall'impostazione della password semplicemente toccando il pulsante " ⏻ ", oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display.
Per sbloccare il termostato tenere premuto per circa due secondi la scritta " b lc " 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.

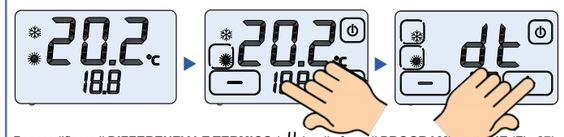
DIFFERENZIALE TERMICO

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**



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

FUNZIONE ANTIGELO

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



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 DS*** è necessario sostituire le batterie.



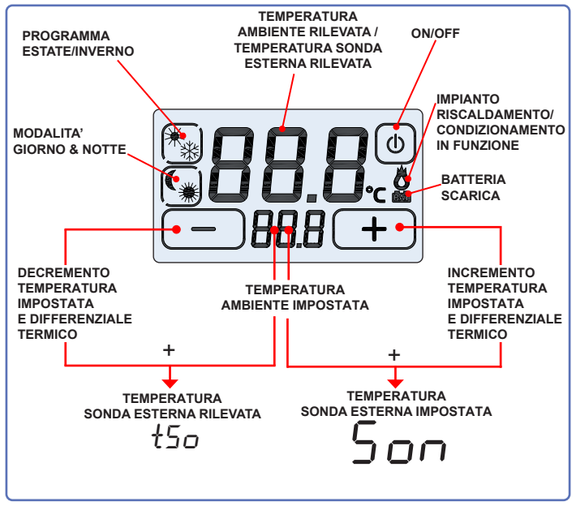
Fig.31

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.



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

- Il prodotto é 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 DS*** termostato touch screen da parete con sonda esterna.
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.	
- Sonda di temperatura di 4mt.	
- 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 con imballo:	302,0gr
- 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).

Dis. 1834096 Cod. 2.710.4058

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.

RAEE

MADE IN ITALY

CE

FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni del tuo comune
22
PAP

CPF GROUP®
geca
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.