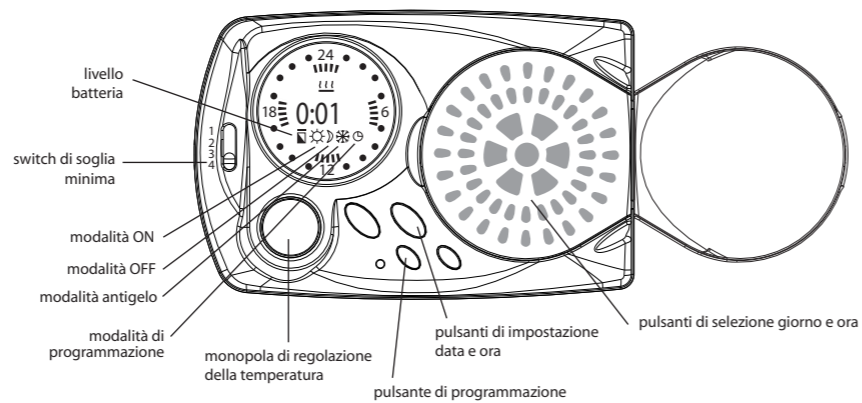
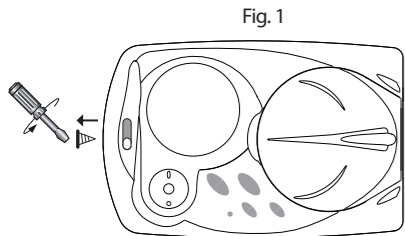


cod. 103753
Termostato digitale
a display LCD con
programmazione settimanale

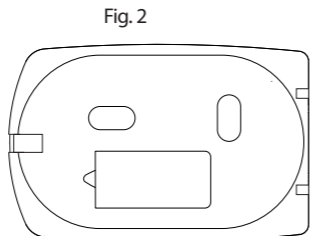
Caratteristiche Tecniche:
Alimentazione: DC 3 V, 2 batterie stilo tipo 1.5 V AA
Ingresso - Uscita: 24-220 V~AC 50Hz
Carico massimo: 7 A
Differenziale di commutazione: 0.1 °C - 1.0 °C (programmabile)
Range di controllo: 0 - 30 °C funzione ON-PROGRAMMA, 7 °C funzione ANTIGELO
Sensibilità: 0.1 °C
Tempo necessario alla commutazione: 10 sec.
Peso: 222g
Dimensioni: 145x96x40mm



Installazione



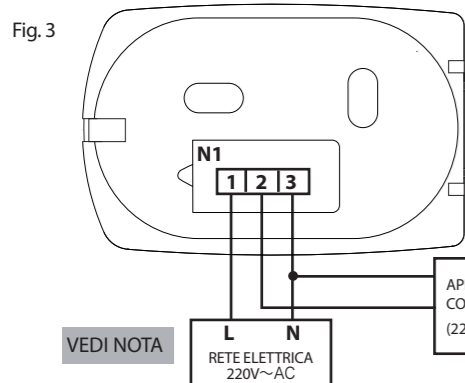
1) Apertura del coperchio (fig. 1)
-Allentare la vite a croce posta sul lato sinistro senza toglierla.
-Separare la parte superiore del termostato da quella inferiore.



2) Fissaggio a muro (fig. 2)
Il termostato deve essere installato a circa 150cm dal pavimento, lontano da fonti dirette di calore e in una zona dove non può essere direttamente colpito dai raggi solari.
-Individuare il luogo ideale per l'installazione del termostato.
-Sulla parte inferiore del termostato sono presenti 2 punti di fissaggio (buchi).
-Praticare sul muro 2 fori da 4 mm in diretta prossimità dei punti di fissaggio.
-Fissare il termostato al muro con 2 tasselli da 4 mm (forniti).

Schemi di collegamento elettrico

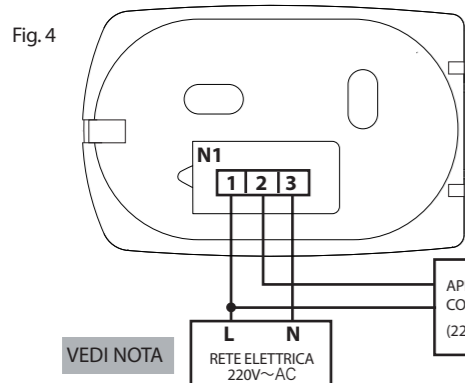
ATTENZIONE: Per la vostra sicurezza togliere la corrente all'impianto di casa prima di effettuare qualsiasi cablaggio. A seconda del tipo di apparecchio che dovete controllare, è necessario stabilire se il comando di accensione è di tipo: normalmente aperto o normalmente chiuso. Nella parte inferiore del termostato è presente una copertura atta a proteggere le sottostante morsettiere. Svitare quindi la vite situata a sinistra della copertura per aprirla: noterete una morsettieria numerata da 1 a 3.



3) Collegamento con contatto normalmente aperto (fig. 3)
Collegare i cavi di rete (220V~AC) ai morsetti 1 e 3.
Collegare i cavi dell'apparecchio da controllare ai morsetti 2 e 3.
Ricollocare la copertura di protezione della morsettieria e riavvitare la vite di fissaggio.

Legenda
N1= termostato 103753
Y1= caldaia o altro apparecchio da controllare
L = fase 220 V~AC
N= neutro 220 V~AC

VEDI NOTA

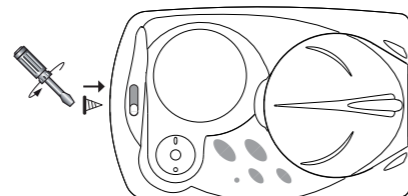


4) Collegamento con contatto normalmente chiuso (fig. 4)
Collegare i cavi di rete (220V~AC) ai morsetti 1 e 3.
Collegare i cavi dell'apparecchio da controllare ai morsetti 1 e 2.
Ricollocare la copertura di protezione della morsettieria e riavvitare la vite di fissaggio.

Legenda
N1= termostato 103753
Y1= caldaia o altro apparecchio da controllare
L = fase 220 V~AC
N= neutro 220 V~AC

VEDI NOTA

5) Inserimento batterie
Inserire 2 batterie da 1.5 V tipo AA nell'apposito alloggiamento posto sul retro della parte superiore del termostato. A questo punto il display a LCD si accenderà.



6) Chiusura del termostato
Riappoggiare la parte superiore a quella inferiore del termostato.
Riavvitare la vite posta sul lato sinistro.

NOTA: Per gli apparecchi che necessitano solamente di un consenso tramite una semplice apertura o chiusura di un contatto (ossia non necessitano della 220V~ per l'accensione/spengimento es. caldaie standard) la rete elettrica NON va collegata al termostato.

Modalità d'uso e istruzioni di programmazione

Come prima operazione è necessario impostare il giorno della settimana e l'ora corrente nel seguente modo:
Aprire lo sportello che copre la tastiera di programmazione aiutandosi con l'apposita bacchetta infilata nello stesso. Questa facilita anche la pressione dei tasti presenti nel vano.
Premere il tasto "T": sul display apparirà un numero da 1 a 7 relativo al giorno della settimana.
Premere uno dei tasti relativi ai giorni:
mo = lunedì, tu = martedì, we = mercoledì, th = giovedì, fr = venerdì, sa = sabato, su = domenica a questo punto sul display incomincerà a lampeggiare la cifra delle ore.
Premere uno dei tasti numerati da 0 a 23 per impostare l'ora. Una volta impostata l'ora incomincerà a lampeggiare la cifra dei minuti: premere un tasto da 0 a 5 per impostare le decine e un tasto da 0 a 9 per impostare le unità. Premere un tasto da 1 a 10 per impostare il differenziale di commutazione (da 0,1 °C a 1,0 °C).
Premere il tasto "S" per confermare le operazioni ed attendere 15 secondi per la convalida.



Il termostato ha 4 funzioni principali:
-Funzione ON
-Funzione PROGRAMMAZIONE
-Funzione NOTTURNA/OFF
-Funzione ANTIGELO

FUNZIONE ON
La funzione ON prevede che il termostato mantenga una temperatura costante per tutto il giorno, impostata tramite la monopola sul fronte.
Premere il tasto "M" più volte fino a che sul display apparirà il simbolo "SOLE" e tutte le zone orarie del giorno saranno selezionate.
Quindi selezionare la temperatura di funzionamento (utilizzando la monopola della temperatura) e durante tutto l'arco della giornata, la temperatura rimarrà costante.

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE GIORNO PER GIORNO
1) Premere il tasto "M" per entrare nella modalità di programmazione settimanale (il simbolo "OROLOGIO" deve essere visualizzato sul display LCD).
2) Premere il tasto "P": sul display apparirà la scritta PROG ed i numeri relativi ai giorni della settimana.
3) Premere il tasto relativo al giorno che si vuole programmare: verrà visualizzato il numero del giorno selezionato.
4) Premere i tasti da 0 a 23 ed i tasti delle mezz'ore (quelli marchiati con un cerchio diviso in 2) per impostare le varie zone di accensione/spengimento della caldaia (es. premendo il tasto 8 si noterà che sul display, in prossimità del numero 8 apparirà o sparirà un segnalino nero, questo significa che la zona è selezionata come accesa). Quando la selezione è accesa la temperatura sarà pari a quella della funzione ON. Quando la selezione è spenta la temperatura sarà pari a quella della funzione OFF.
5) Conclusa la programmazione del giorno, passare alla programmazione del giorno successivo ripetendo le operazioni 3 e 4.
6) Ultimata tutta la programmazione premere il tasto "S" per memorizzare le impostazioni ed uscire.

FUNZIONE DI COPIA PROGRAMMA
Per evitare di impostare le varie fasce orarie per tutti i giorni della settimana è possibile programmare un giorno (es. lunedì) e copiarlo su un altro giorno (es. martedì).
Per impostare la programmazione del singolo giorno seguire le istruzioni relative alla programmazione settimanale giorno per giorno (punti da 1 a 6, con punto 5 escluso).
Una volta impostato il primo giorno della settimana bisogna:
Premere il tasto "P": il numero relativo al giorno attuale lampeggerà e comparirà la scritta "Prog".
Premere ora il tasto relativo al giorno della settimana da cui si vuole copiare il settaggio.
Premere il tasto "M", sul display apparirà la scritta "Copy".
Premere il tasto relativo al giorno della settimana su cui si vuole copiare il programma.
Quindi il tasto "S" per confermare la copia.

PROGRAMMAZIONE RAPIDA
La programmazione settimanale prevede che per ogni giorno siano impostate le varie fasce orarie. Se le impostazioni sono le stesse tutti i giorni della settimana, potete velocizzare la programmazione nel seguente modo:
1) Premere il pulsante "P" 2 volte: appariranno contemporaneamente sul display i numeri relativi ai giorni della settimana (1,2,3,4,5,6,7).
2) Premere i tasti da 0 a 23 ed attraverso i tasti delle mezz'ore (quelli marchiati con un cerchio diviso in 2) impostare le varie zone di accensione/spengimento della caldaia (es. premendo il tasto 8 si noterà che sul display, in prossimità del numero 8 apparirà o sparirà un segnalino nero, questo significa che la zona è selezionata come accesa).
3) Conclusa la programmazione premere il tasto "S" per memorizzare le impostazioni ed uscire dalla programmazione.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI
ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziale dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.
L'adeguata raccolta differenziata per l'avviso successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

FUNZIONE NOTTURNA
La funzione OFF prevede che la soglia di accensione si abbassi e il termostato mantenga una temperatura inferiore a quella impostata all'apparecchiatura controllata.
Premere il tasto "M" più volte fino a che sul display apparirà il simbolo "LUNA" e tutte le zone orarie del giorno saranno deselezionate.
Questa differenza tra la temperatura impostata sulla monopola e la temperatura effettiva di accensione è data dall'impostazione della soglia minima.

IMPOSTAZIONE SOGLIA MINIMA
Durante la fase OFF il termostato resta comunque in funzione ma la temperatura di funzionamento non è quella impostata sulla monopola.
La nuova temperatura di funzionamento è pari alla temperatura impostata sulla monopola meno il valore di soglia impostato attraverso l'apposito switch posto a sinistra del display (T funzionamento = T monopola - Valore soglia).
Di seguito vi è la tabella relativa all'impostazione della temperatura di soglia:

	Switch	1	2	3	4
Temp. Soglia 1	HI	2 °C	4 °C	6 °C	8 °C
Temp. Soglia 2	LO	3 °C	5 °C	7 °C	9 °C

È possibile scegliere, tramite un jumper posto nella parte posteriore della scheda elettronica del termostato, se utilizzare i valori di Soglia 1 (impostando il jumper su "HI") o Soglia 2 (impostando il jumper su "LOW").
Per cambiare il valore di soglia basta semplicemente posizionare lo switch sul numero relativo (es. soglia 4 °C, switch su posizione 2).
Riassumendo: durante la funzione OFF o nelle zone orarie programmate in cui il termostato risulta in modalità OFF la temperatura sarà quella data dalla differenza tra temperatura impostata e temperatura di soglia.
Quindi se per esempio si ha: Temperatura impostata = 20 °C e Temperatura di soglia = 8 °C, la temperatura di accensione in modalità OFF sarà 12 °C.

FUNZIONE ANTIGELO
Per selezionare la funzione Antigelo premere più volte il tasto "M" fino a che sul display apparirà il simbolo (neve).
Questa funzione imposta automaticamente la temperatura di accensione/spengimento a 7 °C ciò farà in modo che l'impianto di riscaldamento durante i periodi invernali protegga le tubature dal congelamento non facendo scendere la temperatura all'interno del locale al di sotto di 7 °C.

IMPOSTAZIONE DEL CODICE DI BLOCCO TASTI
Tenere premuto il tasto "S" per 3 secondi: il numero 0000 apparirà sul display e il primo 0 lampeggerà.
Premere 4 volte il tasto 0 e sul display apparirà la scritta "PASS".
Quindi premere il tasto "M" per impostare un nuovo codice tramite i tasti da 0 a 9.

BLOCCAGGIO TASTIERA
È possibile bloccare la tastiera in modo che nessuno possa modificare le impostazioni del termostato, proteggendo l'accesso alle funzioni con un codice password.
Tenere premuto il tasto "P" per 3 secondi, quindi 4 volte il tasto 0 e sul display apparirà la scritta "PASS". Digitare la password.
Premere il tasto "T": sul display apparirà la scritta "OFF".
Premere il tasto "T" un'altra volta e il display mostrerà la scritta "ON".
Premere il tasto "S" per confermare l'operazione ed uscire.
Per disabilitare il blocco tasti bisogna semplicemente tenere premuto il tasto "P" per 3 secondi, il numero 0000 apparirà sul display e il primo 0 lampeggerà.
Premere 4 volte il tasto 0 e sul display apparirà la scritta "PASS".
Premere il tasto "T" per abilitare o disabilitare il blocco tasti.