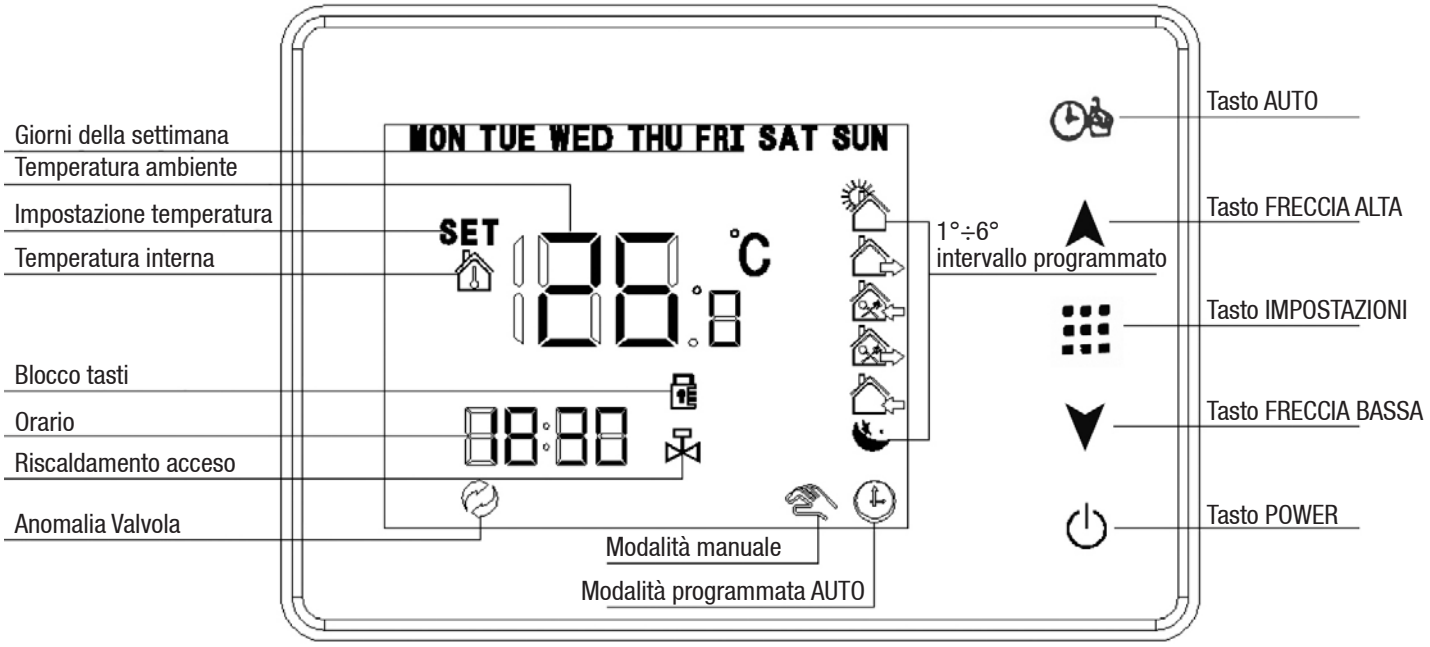
MANUALE D'USO DEL TERMOSTATO ART. 28/05040-00

Vi ringraziamo vivamente per aver scelto i nostri prodotti e i nostri servizi e per la vostra fiducia

Specifiche del prodotto:

- Alimentazione: due pile alcaline AA* da 1.5V
- Precisione di visualizzazione: 0.5°C o 1°F
- Sonda del sensore: NTC(10k)1%
- Capacità dei contatti: 5A/250V(BW);
- Temperatura di lavoro: 0~50°C/32~122°F
- Intervallo di regolazione della temperatura: 5~35°/41~95°F
- Intervallo di visualizzazione della temperatura: 0~40°C/32~104°F
- Uscita: Interruttore a relè
- Isolamento: Programma di funzionamento in un ambiente normale: Impostato con un ciclo di installazione di 1 settimana
- Installazione: Montato a parete o sull'alloggio delle batterie
- Dimensioni (mm): 130*90*27

Visualizzazione e pulsanti:



ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Tasti:

Tasti		
N.	**Simboli**	**Rappresentano**
A		Tasto AUTO Serve per passare dalla modalità manuale alla modalità automatica
B		Tasto FRECCIA ALTA Tasto aumento delle regolazioni temperatura ecc. In qualsiasi modalità (auto o manuale) con il tasto "freccia alta" il termostato entrerà in modalità temporanea e sul display, apparirà la scritta "SET", per una regolazione della temperatura con accensione del dispositivo collegato.
C		Tasto IMPOSTAZIONI Tasto programmazione funzioni orologio/giorno Premendolo a lungo entra nella modalità di programmazione oraria predefinita (vedi Tabella 1). In questa modalità è possibile cambiare i valori predefiniti con quelli desiderati con i tasti "freccia alta" e "freccia bassa"
D		Tasto FRECCIA BASSA Tasto diminuzione delle regolazioni temperatura ecc. In qualsiasi modalità (auto o manuale) con il tasto "freccia bassa" il termostato entrerà in modalità temporanea per una regolazione della temperatura con spegnimento del dispositivo collegato.
E		Tasto POWER Tasto accensione e spegnimento

Modalità di funzionamento:

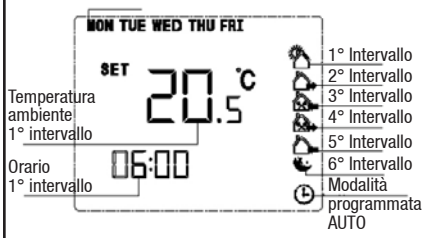
Modalità predefinita di fabbrica:

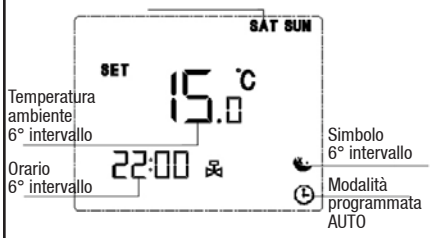
Intervallo	Da lunedì a venerdì	Valori di default	Sabato e Domenica	Valori di default
1°	06:00 - 08:00	20°C	06:00 - 08:00	20°C
2°	08:00 - 11:30	15°C	08:00 - 11:30	15°C
3°	11:30 - 13:30	15°C	11:30 - 13:30	15°C
4°	13:30 - 17:00	15°C	13:30 - 17:00	15°C
5°	17:00 - 22:00	22°C	17:00 - 22:00	22°C
6°	22:00 - 06:00	15°C	22:00 - 06:00	15°C

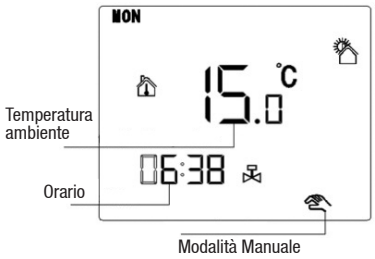
ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Schermata delle impostazioni principali:

<table>
<tr><th>Modalità di programmazione</th><th>Spiegazione</th><th>Schermata demo</th></tr>
<tr>
<td>Automatica</td>
<td>
• Scegliere il tipo di programmazione settimanale che si desidera (5+2, 6+1 o 7) impostazione da selezionare nelle opzioni avanzate "vedi manuale nella modalità 1 (A09)"
• Con il dispositivo acceso entrare nella modalità di programmazione tenendo premuto per circa 5 sec. il tasto impostazioni
• Cambiare i valori di tempo/temperatura delle impostazioni dei 6 intervalli predefiniti (vedi tabella 1) con i tasti freccia alta/bassa, i passaggi da uno stato ad un altro avvengono premendo brevemente il tasto impostazioni.
Tabella 1:
<table>
<tr><th>Intervallo</th><th>Da lunedì a venerdì</th><th>Valori di default</th><th>Sabato e Domenica</th><th>Valori di default</th></tr>
<tr><td>1°</td><td>06:00-08:00</td><td>20°C</td><td>06:00-08:00</td><td>20°C</td></tr>
<tr><td>2°</td><td>08:00-11:30</td><td>15°C</td><td>08:00-11:30</td><td>15°C</td></tr>
<tr><td>3°</td><td>11:30-13:30</td><td>15°C</td><td>11:30-13:30</td><td>15°C</td></tr>
<tr><td>4°</td><td>13:30-17:00</td><td>15°C</td><td>13:30-17:00</td><td>15°C</td></tr>
<tr><td>5°</td><td>17:00-22:00</td><td>22°C</td><td>17:00-22:00</td><td>22°C</td></tr>
<tr><td>6°</td><td>22:00-06:00</td><td>15°C</td><td>22:00-06:00</td><td>15°C</td></tr>
</table>
</td>
<td>




</td>
</tr>
<tr>
<td>Manuale/Temporanea</td>
<td>
• Si prega di entrare nella modalità manuale premendo uno dei 2 tasti "freccia alta/bassa" sul display, comparirà la scritta SET.
• Regolare il valore di temperatura con i tasti freccia alta/bassa per accendere o spegnere la caldaia
</td>
<td>


</td>
</tr>
</table>

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Opzioni avanzate:

Le opzioni avanzate permettono di modificare/scegliere i valori già impostati dal produttore, queste sono divise in due modalità:

PER ACCEDERE ALLE MODALITÀ AVANZATE IL DISPOSITIVO DEVE ESSERE SPENTO

MODALITÀ 1:

Con il dispositivo spento PREMERE IL TASTO AUTO PER CIRCA 5 SEC.; sempre con il medesimo tasto si può passare da un'opzione all'altra (A01-A09, vedi Tabella 2).
Una volta selezionata l'opzione desiderata (es. modalità A09) cambiare le impostazioni predefinite con le frecce su e giù (es. 5+2, 6+1, ecc.)
Il dispositivo uscirà da solo dalla modalità avanzata memorizzando il valore selezionato.

Visualizzazione	Contenuto delle opzioni	Premere "+" o "-" per regolare il valore
-1.0 A01	Compensazione della temperatura （A01）	Intervallo: -9°C~9°C，incremento: 0.5°C. Dipendendo dal luogo di installazione e dal fattore di convezione dell'aria nella stanza, dovrà calibrare o compensare l'attuale temperatura ambiente, in modo che il sistema esegua una verifica della temperatura in conformità con l'attuatore della temperatura
1 A02	Temperatura differenziale iniziale （A02）	Intervallo: 1°C~5°C 1: Quando la temperatura impostata è maggiore o uguale alla somma della temperatura interna e della temperatura differenziale iniziale, si accende il dispositivo di riscaldamento. 2: Quando la temperatura interna è maggiore o uguale alla somma della temperatura impostata e della temperatura differenziale iniziale, si spegne il dispositivo di riscaldamento.
0 A03	Tastierino numerico （A03）	0 bloccato a metà: tutti i tasti sono bloccati, tranne il tasto acceso-spento; 1 completamente bloccato: tutti i tasti sono bloccati, compreso il tasto acceso/spento.
N1 A04	Scelta del sensore （A04）	N1: sensore integrato unico; N2: sensore esterno unico; N3: sensore integrato ed esterno
45 A05	Protezione della temperatura alta （A05）	Intervallo: 35°C~70°C Quando la minor temperatura impostata è di 35°C, premere "-", e mostrerà "_ _", la funzione di protezione della temperatura alta è annullata; se la temperatura interna è superiore al valore della protezione della temperatura alta, il dispositivo di riscaldamento si spegne. Il valore predefinito è =45°C
5 A06	Protezione temperatura bassa （A06）	Intervallo: 5°C~10°C Quando la maggior temperatura impostata è di 10°C, premere "+" e mostrerà "_ _", la funzione di protezione temperatura alta è annullata; se la temperatura interna è inferiore al valore della protezione della temperatura bassa, il dispositivo di riscaldamento di accende. Il valore predefinito è=5°C
5 A07	Impostazione del valore più basso della temperatura （A07）	Intervallo: 1°C~10°C
35 A08	Impostazione del valore più alto della temperatura （A08）	Intervallo: 30°C~70°C
MON TUE WED THU FRI A09	Programmazione settimanale （A09）	MON TUE WED THU FRI SAT SUN: indica la programmazione a 7 giorni MON TUE WED THU FRI SAT : indica la programmazione 6+1 MON TUE WED THU FRI : indica la programmazione 5+2 "_ _" : indica che la programmazione è stata cancellata

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

MODALITÀ 2:

Con il dispositivo spento PREMERE IL TASTO IMPOSTAZIONI ⠿ PER CIRCA 5 SEC.; con il tasto auto si può passare da un'opzione all'altra (B01-B05, vedi Tabella 3).
Una volta selezionata l'opzione desiderata è possibile con le frecce su e giù cambiare i valori già impostati.
Il dispositivo uscirà da solo dalla modalità avanzata memorizzando il valore selezionato.
Attenzione: solo per ripristinare i valori di fabbrica (modalità B05) bisogna tenere premuto il tasto impostazioni per circa 5 sec.)

Visualizzazione	Contenuto delle opzioni	Premere "+" o "-" per regolare il valore
1 b01	Opzioni del controllo della valvola (b01)	0 indica che la valvola è controllata dal termostato: 1 indica che la valvola non è controllata dal termostato ed è sempre chiusa.
1 b02	Funzione disincrostazione (b02)	0 chiuso,1 aperto. Funzione disincrostazione: quando la valvola rimane sempre chiusa per più di 100 ore, verrà aperta per 3 minuti.
0 b03	Opzione GA/GB (b03)	0=GA: il tempo dell'interruttore di protezione della valvola è di circa 3 secondi; 1=GB: il tempo dell'interruttore di protezione della valvola è di circa 15 secondi; GB non è presente la funzione antigelo
0 b04	°C o °F (b04)	gradi Celsius o Fahrenheit
Ro b05	Ripristinare valori di fabbrica (b05)	Visualizza A o premere a lungo il tasto della velocità per mostrare il Ripristino dei valori di fabbrica

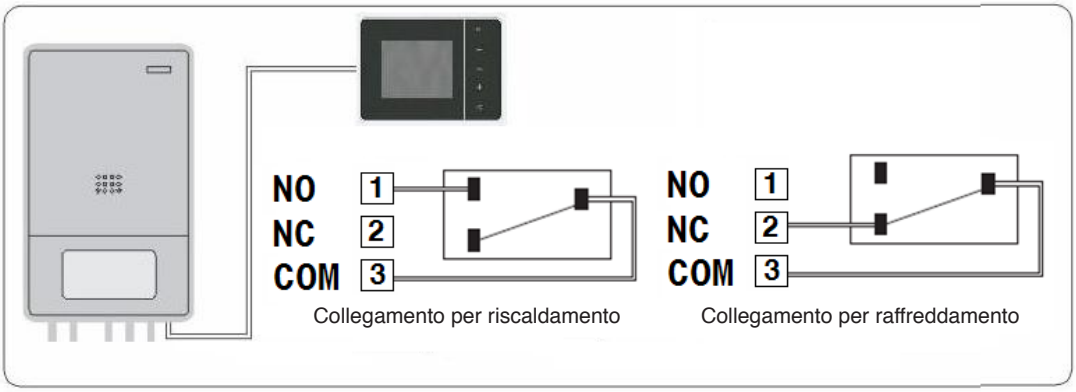
Precauzioni di installazione e d'uso:

1. Per evitare una gran fluttuazione del display del termostato, sono stati effettuati degli speciali trattamenti. Pertanto, è normale che il termostato non possa visualizzare immediatamente l'improvviso cambio di temperatura.
2. Il termostato deve essere installato a 1.5 m dal suolo.
3. Fare attenzione a non installare il termostato su una parete d'angolo, su una parete con porte/finestre o dietro la porta o in qualsiasi zona non riscaldata, come un muro esterno. Evitare i condotti dell'aria calda / fredda, i radiatori, le tubazioni di connessione o termiche.
4. Per qualsiasi problema durante l'installazione, vi preghiamo di contattare il rivenditore.
5. La scatola di trasmissione e ricezione del termostato deve essere aperta solamente da tecnici professionisti. Per l'installazione dell'alimentazione elettrica, assicurarsi che il cavo sia convenientemente isolato.
6. Il termostato è un prodotto non riparabile. L'utente non deve aprire il circuito stampato interno.
7. Prima di installare il termostato, assicurarsi che il sistema sia scollegato. La tensione massima del sistema dovrà rispettare i requisiti indicati nel Manuale delle Istruzioni (Max. Tensione AC: 250V).

Schema del cablaggio:

1: Morsetti del cablaggio

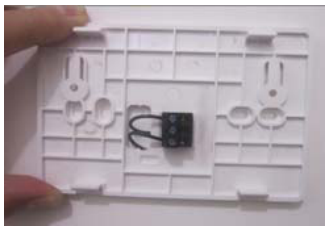
Morsetto del cablaggio	Osservazioni
1	NO (Punto di apertura normale)
2	NC (Punto di chiusura normale)
3	COM (Terminale pubblico del relé)



ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Installazione

		
Utilizzare un cacciavite piccolo (di circa 3,5mm di larghezza). La scanalatura dello schermo LCD è di circa 4mm	Esercitare una leggera pressione verso l'alto con il cacciavite per aprire il pannello LCD	Utilizzare due viti per fissare il pannello dell'alimentazione nella scatola nascosta o sulla parete, poi collegare i cavi secondo lo schema del cablaggio (Attenzione: scollegare l'alimentazione per eseguire queste operazioni)
Installare le batterie e posizionare il relativo	Posizionare il termostato sul pannello fissato a parete e collegato alla scatola nascosta	Per terminare l'installazione, premere dolcemente il coperchio.

Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014
Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010.
Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.
L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.
Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it

RoHS compliant CE

Made in China

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.