

## Manuale d'uso del termostato da parete ART. 28/05030-00

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



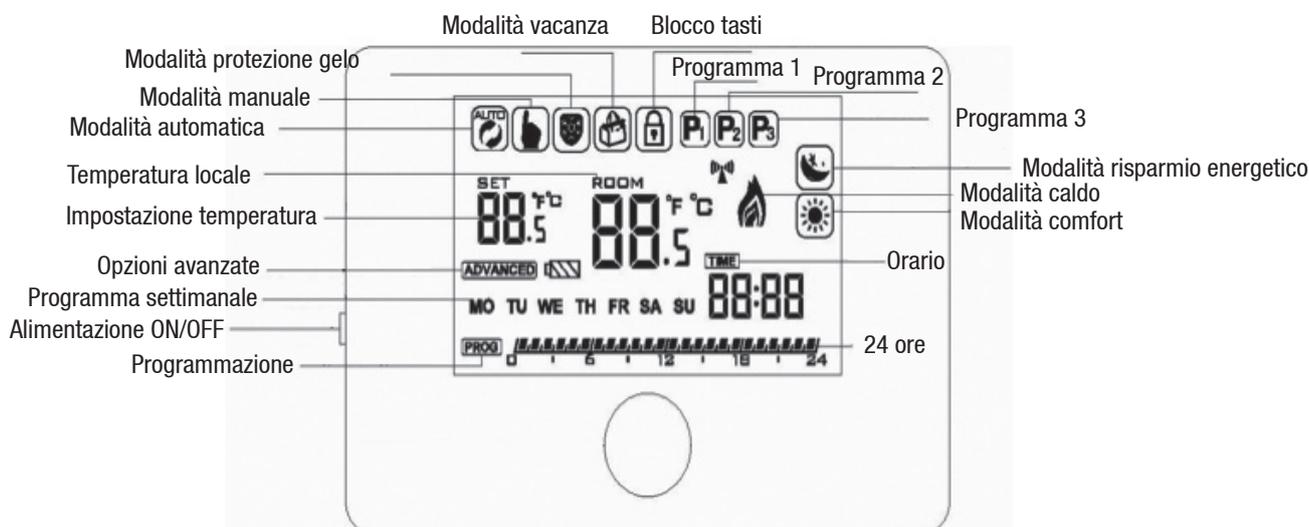
### Specifiche del prodotto

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: due pile alcaline AA da 1.5V</li> <li>Precisione di visualizzazione: 0.5°C o 1°F</li> <li>Sensore: NTC (10k) 1%</li> <li>Capacità dei contatti: 5A/250V(BW)</li> <li>Temperatura di lavoro: 0~50°C/32~122°F</li> <li>Intervallo di regolazione della temperatura: 5~35°C/41~95°F</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervallo di visualizzazione della temperatura: 0~40°C/32~99°F</li> <li>Uscita: interruttore a relè</li> <li>Isolamento: Ambiente normale</li> <li>Esecuzione del programma: Impostato con un ciclo di 1 settimana</li> <li>Installazione: Montato a parete o sull'alloggio delle batterie</li> <li>Dimensioni: 140x91x27 mm</li> </ul> |
|---|---|

### Descrizione delle funzioni:

Il termostato Art. 28/05030-00 possiede una sola uscita per il contatto di riscaldamento o una sola uscita per il contatto di raffreddamento. Per ottenere la temperatura dell'ambiente mediante il sensore, compararla con la temperatura impostata nel termostato e chiudere o aprire l'uscita del contatto: la temperatura ottenuta sarà di 0.5°C di differenza.

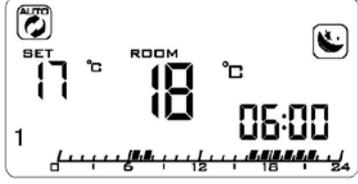
### Visualizzazione e pulsanti

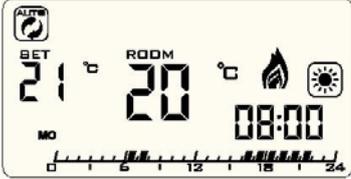
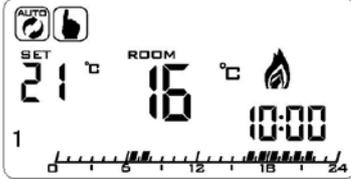


## Tasti:

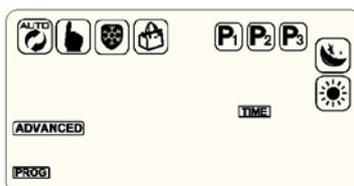
Tasti		
N.	Simboli	Rappresentano
A	Pulsante rotante 	Tasto di aumento, rotazione in senso orario
B	Pulsante rotante 	Tasto di inserimento, premere una volta per confermare.
B	Pulsante rotante 	Tasto di diminuzione, rotazione in senso antiorario
C		Tasto accensione/spegnimento e tasto di blocco di sicurezza per bambini (tenere premuto il tasto per 3 secondi e poi rilasciare per bloccare o sbloccare la sicurezza per i bambini)

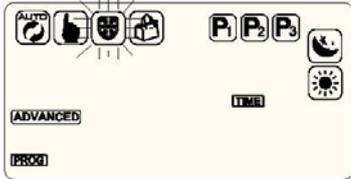
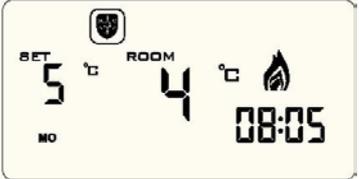
## Impostazioni principali

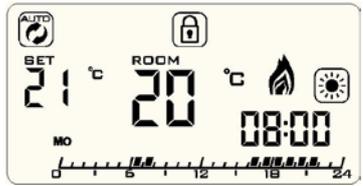
Modalità	Spiegazione	Schermata demo
<b>Modalità automatica</b>	Premere brevemente il tasto ENTER, appare l'icona  e il dispositivo funzionerà in modalità automatica, lo schermo principale apparirà come nella figura di destra.	Lo schermo principale appare come sotto riportato:  
<b>Modalità manuale</b>	Premere brevemente il tasto ENTER, appare l'icona,  lo schermo principale apparirà come nella figura di destra. Sullo schermo principale, la temperatura prestabilita mostra 23°C. Nello stato di sblocco, impostare la temperatura girando il pulsante rotante in senso orario (+) o antiorario (-), si otterrà la temperatura ambiente grazie al sensore NTC del termostato, mediante il contrasto fra la temperatura ambiente e quella impostata: quando la temperatura ambiente è inferiore a quella impostata, chiude il contatto di riscaldamento e apre quello di raffreddamento (appare un'icona  , quando la temperatura ambiente è superiore a quella impostata, chiude il contatto di raffreddamento e apre quello di riscaldamento (l'icona  sparisce).	

<p><b>Modalità manuale temporanea</b></p>	 <p>Nella modalità automatica e nello stato di sblocco, utilizzare il pulsante rotante per regolare la temperatura: entrerà temporaneamente in modalità manuale per impostare la temperatura desiderata.</p> <p>Per tornare alla modalità automatica o alla modalità manuale, entrare nelle impostazioni per ripristinarla.</p> <p>Questa modalità funzionerà fino all'intervallo successivo, poi tornerà automaticamente alla modalità automatica.</p> <p>Ad esempio, se ci si trova in modalità temporanea fino alle ore 8, si può regolare manualmente la temperatura a 23°C e quando si arriva alla nuova scadenza delle ore 9, tornerà automaticamente alla modalità automatica.</p>	
---	--	---

Premere il tasto ENTER per 3 secondi, entrare nelle impostazioni, scegliere l'icona che si desidera impostare, girare il pulsante rotante per scegliere l'icona da impostare, poi premere il tasto ENTER per entrare nelle impostazioni e saltare l'icona che non deve essere impostata.



Modalità	Spiegazione	Schermata demo
<p><b>Modalità Antigelo</b></p>	<p>Entrare nelle impostazioni, girare il pulsante rotante per selezionare la modalità antigelo con l'icona , premere il tasto ENTER per avviare il funzionamento nella modalità antigelo e lo schermo apparirà come nella figura di destra.</p>  <p>Nella modalità antigelo, la temperatura predefinita è di 5°C per proteggere i tubi dal congelamento.</p>	
<p><b>Modalità Vacanza</b></p>	 <p>Girare il pulsante rotante per selezionare la modalità vacanza e l'icona  lampeggerà; premere il tasto ENTER per entrare nelle impostazioni vacanza.</p>	

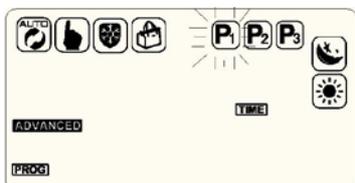
	<p>Vedere la figura di destra.</p> <p>Quando l'impostazione della temperatura lampeggia, si può girare il pulsante rotante per impostare la temperatura, ad esempio a 15°C. La temperatura predefinita è 15°C. Poi premere il tasto ENTER per impostare i giorni della vacanza e girare il tasto rotante per regolare i giorni (inizierà il conto alla rovescia per i giorni di vacanza e tornerà automaticamente al funzionamento in modalità automatica quando finirà il periodo della vacanza), premere il tasto ENTER per confermare, uscire dalla modalità delle impostazioni e tornare allo schermo principale, come mostrato nella figura di destra.</p>	
<p><b>Blocco di sicurezza</b></p>	<p>Premere il tasto acceso/spento per 3 secondi e rilasciare: quando appare sullo schermo l'icona di blocco, non si potrà utilizzare il pulsante rotante. Per sbloccare, premere il tasto acceso/spento per 3 secondi e rilasciare: l'icona di blocco sparirà e si potrà utilizzare nuovamente il pulsante rotante.</p>	

## Impostazioni modalità programmabile

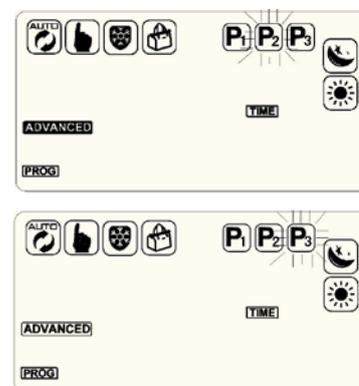
Il termostato da parete HY06BW può impostare due temperature differenti per (modalità comfort) ☀ e (modalità di risparmio energetico), 🌙 con la possibilità di scegliere fra tre programmi: P1, P2, P3

### Impostazioni modalità

Girare il pulsante rotante per scegliere la modalità **P1** da programmare e premere una volta il tasto ENTER.



Girare il pulsante rotante per scegliere un programma fra P1, P2, P3, premere il tasto ENTER per confermare il programma desiderato, premere nuovamente questo tasto per uscire e tornare indietro: trascorsi 5 secondi, uscirà automaticamente dalle impostazioni.



P1: funzionamento nel programma manuale per 7 giorni, 24 ore al giorno. Si possono impostare orari diversi per diverse temperature. Può essere impostato in modalità comfort ☀ o in modalità di risparmio energetico 🌙. Il rombo della bassa temperatura indica la modalità risparmio energetico, non appare il piccolo rombo nero. Il rombo della temperatura alta indica la modalità comfort e appare il piccolo rombo nero (la modalità programmabile si riferisce alla modalità di programma manuale).



P2: 7 giorni, dalle 22:00 alle 6:00, la temperatura impostata è di 17°C nella modalità di risparmio energetico; dalle 6:00 alle 22:00, la temperatura impostata è 21°C, nella modalità comfort, il tempo e la temperatura sono predefiniti, non possono essere modificati.



P3: dalle 22:00 alle 6:00 la temperatura impostata è di 17°C nella modalità di risparmio energetico, dalle 6:00 alle 8:00, la temperatura è di 21°C nella modalità comfort, dalle 8:00 alle 16:00, la temperatura è di 17°C nella modalità di risparmio energetico, dalle 16:00 alle 20:00, la temperatura è di 21°C nella modalità comfort. Gli orari e le temperature sono predefiniti e non si possono modificare. I giorni lavorativi sono da lunedì a venerdì.

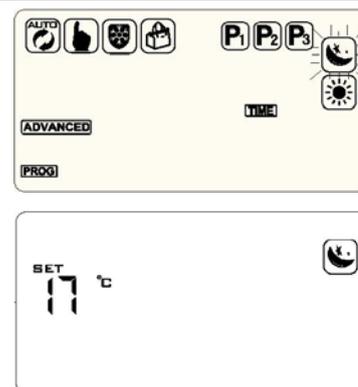


Fine settimana: dalle 22:00 alle 6:00, la temperatura è di 17°C nella modalità di risparmio energetico, dalle 6:00 alle 22:00, la temperatura è di 21°C nella modalità comfort. Gli orari e le temperature sono predefiniti e non si possono modificare.



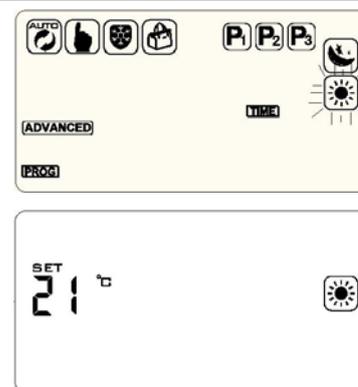
## Impostazioni della temperatura della modalità risparmio

Girare il pulsante rotante per selezionare la modalità risparmio energetico , premere il tasto ENTER per entrare nelle impostazioni della modalità di risparmio energetico e si potrà usare il pulsante rotante per regolare la temperatura, ad esempio a 15°C. La temperatura predefinita è di 17°C. Premere nuovamente il tasto ENTER per confermare e tornare alla schermata precedente; trascorsi 5 secondi uscirà automaticamente dalle impostazioni.



## Impostazioni della temperatura della modalità comfort

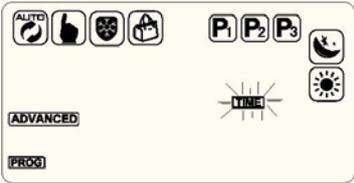
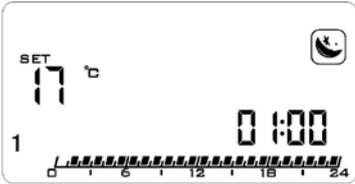
Girare il pulsante rotante per selezionare la modalità comfort,  premere il tasto ENTER per entrare nelle impostazioni della modalità comfort e si potrà regolare la temperatura con il pulsante rotante, ad esempio a 21°C. La temperatura predefinita è di 21°C. Premere nuovamente il tasto ENTER per confermare e tornare allo schermo precedente; trascorsi 5 secondi uscirà automaticamente dalle impostazioni.



## Impostazioni timer

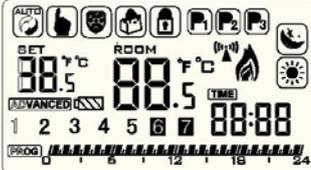
Nello schermo delle impostazioni, girare il pulsante rotante per selezionare e premere il tasto ENTER. 

Quando lampeggiano i minuti, girare il pulsante rotante per regolare il valore e poi premere il tasto ENTER per confermare.

	
<p>Quando lampeggiano le ore, girare il pulsante rotante per regolare il valore e poi premere il tasto ENTER per confermare.</p> 	<p>Quando lampeggia la settimana, girare il pulsante rotante per selezionare il giorno, poi premere il tasto ENTER per confermare e tornare al precedente schermo delle impostazioni; uscirà automaticamente dalle impostazioni e tornerà allo schermo principale.</p> 
<h2>Programmazione manuale</h2>	
<p>Entrare nello schermo delle impostazioni, selezionare <b>PROG</b>, premere il tasto ENTER per entrare nel programma manuale.</p> 	
<p>Da 0 a 23, il rombo selezionato lampeggia: girare il pulsante rotante per selezionare la modalità risparmio energetico o comfort, poi premere il tasto ENTER per confermare e salterà al rombo successivo e così via per impostare il programma manuale da lunedì a venerdì.</p> <p>Nota: per impostare la modalità comfort ☀️ o risparmio energetico 🌙, il rombo della temperatura bassa indica la modalità di risparmio energetico e non appare il piccolo rombo nero, mentre il rombo della temperatura alta indica la modalità comfort e appare il piccolo rombo nero.</p>	

## Opzioni avanzate

N.	Simbolo	Elementi impostazioni	Funzione impostazione	Impostazioni predefinite di fabbrica
2 15 ° R1	A1	Misurazione della calibrazione della temperatura	-9-+9°C	0.5°C Precisione della calibratura
1 ° R2	A2	Controllo dell'isteresi del limite di temperatura del sensore esterno	1-5°C: (SET±0.5°C—SET±2.5°C), il predefinito è 2°C (SET±2°C)	2°C
0 R3	A3	Impostazioni blocco di sicurezza per bambini	0:bloccato a metà 1:completamente bloccato	0
R1 R4	A4	Opzioni del controllo del sensore	0: sensore interno 1: sensore esterno 2: sensore interno ed esterno	0:sensore interno
45 ° R5	A5	Valore limite della temperatura alta del sensore esterno	35°C-50°C	45°C
5 ° R6	A6	Valore del limite della temperatura bassa del sensore esterno (antigelo)	5°C-10°C	5°C
5 ° R7	A7	Valore del limite inferiore delle impostazioni della temperatura	1-10°C	5°C
35 ° R8	A8	Valore del limite superiore delle impostazioni della temperatura	30-50°C	35°C
0 R9	A9	Funzione disincrostazione	0: funzione disincrostazione non attiva; 1: funzione disincrostazione attiva Funzione disincrostazione: quando la valvola è sempre chiusa per oltre 1.00 ora, si aprirà automaticamente per 3 minuti.	0: funzione disincrostazione non attiva
0 ° R10 1 ° R11	AC	Interruttore temperatura: °C o °F	Gradi Celsius o Fahrenheit 0=°C 1=°F	0=°C

RE	AE	Ripristinare le impostazioni di fabbrica	Appare A o premere il tasto ENTER della finestra mostrata	
----	----	--	---	---

## Precauzioni di installazione ed uso

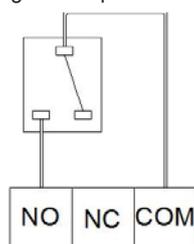
- Per evitare una gran fluttuazione del display del termostato, sono stati effettuati degli speciali trattamenti al programma. Pertanto, è normale che il termostato non possa visualizzare immediatamente l'improvviso cambio di temperatura.
- Il termostato deve essere installato a 1.5 m dal suolo.
- Fare 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.
- Per qualsiasi problema durante l'installazione, vi preghiamo di contattare il rivenditore.
- La scatola di trasmissione e ricezione del termostato deve essere aperta solamente da tecnici professionisti durante l'installazione.
- Per collegare l'alimentazione, assicurarsi che il cavo sia ben isolato. Il termostato è un prodotto non riparabile. L'utente non deve aprire il circuito interno.
- 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

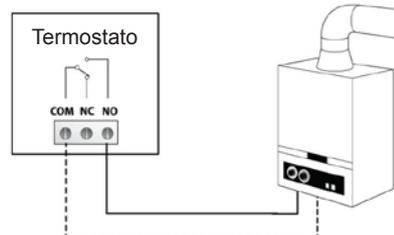
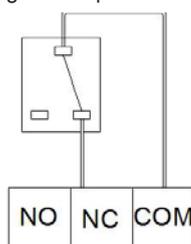
### Morsetti del cablaggio

Morsetti del cablaggio	Osservazioni
1	NO (Punto di apertura normale)
2	NC (Punto di chiusura normale)
3	COM (terminale pubblico del relè)

Collegamento per riscaldamento



Collegamento per raffreddamento



#### 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](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

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](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto: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.