

placca non compresa



CH121K

ITA

TERMOSTATO DA INCASSO UNIVERSALE A BATTERIE, IN KIT

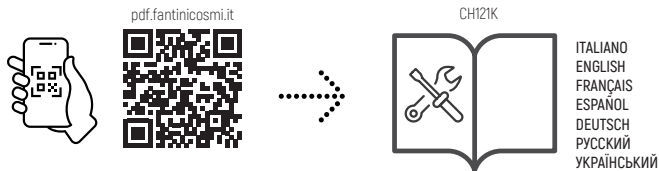
MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE

## TERMOSTATO DA INCASSO

Gentile cliente, grazie per aver acquistato il termostato ambiente da incasso Fantini Cosmi modello CH121K per la gestione della temperatura e del comfort di casa.

In questo manuale sono contenute tutte le informazioni necessarie ad una corretta installazione e configurazione.

È possibile scaricare questo manuale anche in formato digitale e in diverse lingue inquadrando il codice QR riportato qui sotto e digitando il codice prodotto.



### Avvertenze



Leggere attentamente le istruzioni d'installazione, le avvertenze sulla sicurezza, le istruzioni d'uso e di manutenzione contenute nel presente libretto, il quale va conservato con cura per ogni ulteriore consultazione.

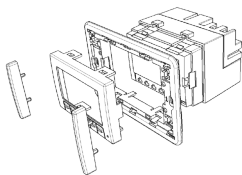
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio; in caso di dubbio non utilizzarlo.
- L'installazione dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da tecnici qualificati, nel rispetto delle norme vigenti.
- L'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali. In particolare:
  - NON toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati umidi oppure a piedi nudi.
  - NON esporre l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.).
  - Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia, disinserire l'alimentazione elettrica.
  - NON alimentare l'apparecchio con coperchio aperto.

## INDICE

1. CARATTERISTICHE TECNICHE .....	pag. 4
2. INSTALLAZIONE .....	pag. 5
3. COLLEGAMENTI ELETTRICI .....	pag. 7
4. INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE .....	pag. 7
5. DESCRIZIONE TASTI E DISPLAY .....	pag. 8
6. FUNZIONAMENTO .....	pag. 8
7. CONFIGURAZIONE DEL TERMOSTATO .....	pag. 11
8. MANUTENZIONE .....	pag. 13
9. SMALTIMENTO .....	pag. 13

### Contenuto della confezione

- 1 termostato
- 4 telai
- 3 cover colorate tipo A
- 3 cover colorate tipo B
- 3 coppie adattatori
- 1 coppia adattatori speciale per Bticino Matix
- 2 viti
- 1 manuale utente



## 1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	2 pile mini stilo AAA 1,5V
Durata delle batterie	circa 1 anno *
Portata contatti	5(3)A 250V- in commutazione libero da tensione
Temperatura massima ambiente	T45 °C
Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 40 °C, incremento 0,1°C
Scala di misurazione/visualizzazione Tambiente	-40 ÷ 50 °C
Tipo di azione	1B microdisconnessione
Grado di protezione	IP20
Grado di inquinazione	2
Tensione di impulso	4000V
Isolamento elettrico	 Doppio isolamento
Software	Classe A
Gradiente termico di riferimento	4K/h
Montaggio	incasso in scatole a 3 moduli tipo 503, mediante 2 viti
Dimensioni	68 x 52,2 x 58 mm
Conforme alle norme	EN 60730-1 e parti seconde
Classificazione ErP	ErP Class IV; 2% [Reg. EU 811/2013 - 813/2013]

Prodotto non fabbricato in Italia.

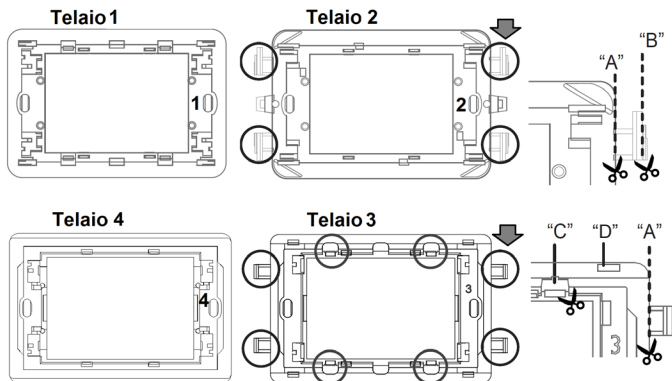
\* N.B. la durata delle batterie è fortemente influenzata dal tipo di utilizzo e dalle impostazioni dell'utente, in particolare dal tempo impostato di accensione della retroilluminazione.

## 2 - INSTALLAZIONE

Il termostato CH121K va installato in una scatola da incasso a 3 moduli, in una zona centrale dell'appartamento, preferibilmente a 1,5 mt da terra. In base alle placche desiderate si utilizzano i componenti necessari, tutti contenuti nella confezione, secondo la seguente tabella. **Per le configurazioni Bticino Matix GO (silver), Bticino Living Now e Vimar Linea sono disponibili i kit di adattatori dedicati (vedere scheda tecnica sul sito [www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)).**

PLACCHE COMPATIBILI	COVER TIPO	TELAIO TIPO	ADATTATORI LATERALI	DENTELLI DA STACCARE
Bticino Living International e Transizione Piana	B	1	NO	NO
Bticino Living Light Air	B	3	NO	SI posizione "A+C+D"
Bticino Light, Light tech	B	1	NO	NO
Bticino Axolute	A	1	NO	NO
Bticino Matix	B	2	SI (dedicati)	SI posizione "A"
Bticino Matix GO	A	3	NO	"A+C"
Bticino Axolute Air	A	4	NO	NO
Vimar Idea e Rondò	B	2	SI	SI posizione "B"
Vimar Piana e Eikon	B	1	NO	NO
Vimar Eikon Evo	A	3	NO	SI posizione "A+D"
Vimar Arké	A	3	NO	NO
Vimar Arké Fit	A	1	NO	NO
Gewiss Chorus One, Lux, Art, Geo, Ego	B	2	NO	SI posizione "A"
Ave sistema 45: Zama, Banquise, Yes, Rai	B	2	SI	NO
Ave sistema 44: Zama, Personal, Tecnopolimero	A	1	NO	NO
Legrand Cross, Vela quadra, Vela tonda	B	2	NO	SI posizione "A"
ABB Elos	B	4	SI	NO
ABB Mylos	B	4	NO	NO

\* N.B. COVER A colori disponibili: bianco, sabbia e nero;  
COVER B colori disponibili: bianco, sabbia e nero, per Bticino Matix solo bianco.



tagliare 4, 8 o 12 linguette  
in base al tipo di placca di copertura

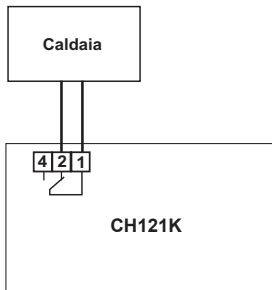
**ESEGUIRE LE SEGUENTI OPERAZIONI:**

1. togliere tensione all'impianto elettrico agendo sull'interruttore generale del quadro elettrico;
2. staccare, dove richiesto, i dentelli secondo il tipo di placca;
3. montare, dove richiesto, gli adattatori laterali;
4. fissare il cronotermostato al telaio adatto;
5. montare la cover sul corpo del cronotermostato;
6. collegare i due fili della caldaia ai morsetti 1-2 del CH121K;
7. avvitare il telaio alla scatola con le viti in dotazione;
8. montare la placca;
9. ridare tensione all'impianto elettrico.

### 3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere effettuate a tensione elettrica d'impianto disinserita e da personale qualificato, nel rispetto delle normative vigenti.



NOTA BENE: disinserendo il CH121K, il contatto della caldaia rimane nella posizione in cui si trova.

### 4 - INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Inserire due pile stilo AAA alcaline di lunga durata, di buona marca, da 1,5 V, facendo attenzione alla polarità indicata.

N.B. la durata delle batterie è fortemente influenzata dal tipo di utilizzo e dalle impostazioni dell'utente, in particolare la luminosità del display.

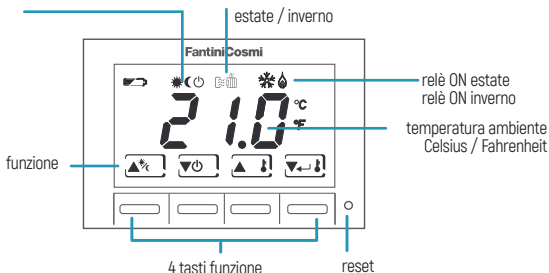
Quando le batterie sono scariche, sul display lampeggia il simbolo di batteria scarica: . Il CH121K continua a funzionare regolarmente, ma il display non si illumina. Se le batterie sono completamente esaurite, il termostato smette di funzionare (spegnendo l'impianto) e sul display appare il messaggio **"PREMERE QUI PER SOSTITUIRE BATTERIE"**, fino a quando le pile non saranno sostituite.

Per sostituire le batterie occorre estrarre il CH121K dalla sua sede esercitando una modesta pressione verso l'interno, contemporaneamente su entrambi i lati della cover. Disinserito il termostato, appare la scritta **"Scollegato"** per un minuto ed il simbolo della batteria lampeggia (il simbolo batteria lampeggia, ma in modo diverso, anche quando le batterie sono cariche, per segnalare che il corpo del termostato è scollegato dal fondo). La scritta **"Scollegato"** sparisce alla pressione di un tasto. Durante la sostituzione delle batterie tutti i parametri rimangono memorizzati.

## 5 - DESCRIZIONE TASTI E DISPLAY

Il termostato è dotato di 4 tasti, la cui funzione varia a seconda della situazione ed è descritta dal simbolo che appare sul display in corrispondenza al tasto.

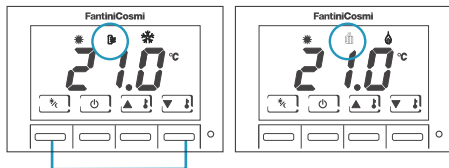
COMFORT / TMAX  
ECONOMY / TMIN  
OFF ANTIGELO



N.B.: la prima pressione di un tasto non provoca nessun effetto, se non quello di accendere la luce del display, per permetterne una visione migliore.

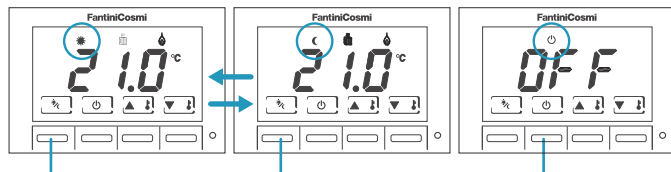
## 6 - FUNZIONAMENTO

### SELEZIONE ESTATE/INVERNO



Premere contemporaneamente entrambi i tasti per selezionare o il funzionamento ESTATE (raffrescamento) ☀️ o INVERNO (riscaldamento) ❄️.

## SCELTA MODI DI FUNZIONAMENTO

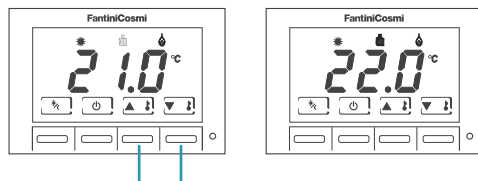


Premere per impostare  
il funzionamento in  
temperatura  
COMFORT / TMAX  
☀

Premere per impostare  
il funzionamento in  
temperatura  
ECONOMY / TMIN  
☾

Premere per impostare  
il funzionamento in  
OFF / temperatura  
ANTIGELO  
⏻

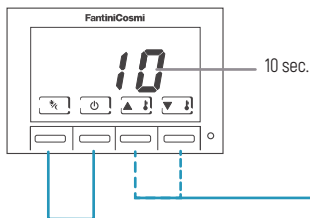
## PERSONALIZZARE LA TEMPERATURA



Una volta impostato il modo di funzionamento desiderato ☀ ☾ ⏻ premere uno dei due tasti per impostare (incrementare ▲ o diminuire ▼) la temperatura:  
ECONOMY / TMIN  $2 \div 40$  °C  
COMFORT / TMAX  $2 \div 40$  °C  
OFF ANTIGELO  $0 \div 7$  °C

Nel modo di funzionamento estivo non è possibile impostare la temperatura ANTIGELO.

## SCELTA DELLA DURATA DELLA RETROILLUMINAZIONE



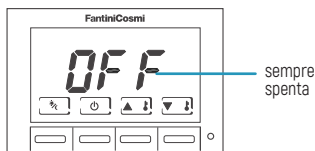
Premere insieme, e tenere premuti, per modificare la durata della retroilluminazione.

Incrementare\decrementare la durata della retroilluminazione premendo ▲ o ▼ e continuando a tenere premuti i tasti ECONOMY/COMFORT e ON/OFF.

È possibile scegliere il tempo in cui la retroilluminazione rimane accesa :

**OFF** → sempre spenta

**1 sec. ... 10 sec.**

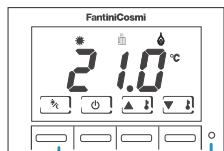


## 7 - CONFIGURAZIONE DEL TERMOSTATO



**ATTENZIONE:** le operazioni di configurazione devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.

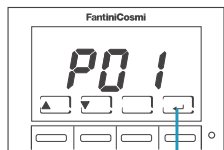
Con la configurazione del termostato si possono personalizzare i parametri di funzionamento del dispositivo. Per accedere al programma di configurazione è necessario eseguire le seguenti fasi:



COMFORT/ECONOMY

reset

- 1 Per mezzo di un oggetto appuntito, premere il pulsante di reset tenendo contemporaneamente premuto il pulsante "COMFORT/ECONOMY".
- 2 Rilasciare il pulsante di reset, mantenere premuto "COMFORT/ECONOMY" per almeno 3 secondi sino alla visualizzazione P01, rilasciare il pulsante "COMFORT/ECONOMY".



invio

I parametri di configurazione sono rappresentati sul display da un indice: P01, P02....

Premendo i pulsanti ▲ o ▼, si scorrono gli indici dei parametri.

Per modificare un parametro, premere il pulsante ←. Con i pulsanti ▲ e ▼, si modifica il valore del parametro stesso. Ripremere il pulsante ← per ritornare all'indice dei parametri.

Per uscire dalla configurazione dei parametri, premere i pulsanti ▲ o ▼ fino a che sul display compare la scritta "END". Premere il pulsante ←.

Indice	Parametro	Predefinito	Valori
P01	modalità di visualizzazione	1	1 = visualizzazione Temp.ambiente 2 = visualizzazione set point
P02	correzione del valore della temperatura visualizzata	0.0°C	+/- 4°C (passo 0.1°C)
P03	temperatura set point limite inferiore invernale	2.0°C	2.0°C.....40.0°C (passo 1.0°C)
P04	temperatura set point limite superiore invernale	40.0°C	2.0°C.....40.0°C (passo 1.0°C)
P05	temperatura set point limite inferiore estivo	2.0°C	2.0°C.....40.0°C (passo 1.0°C)
P06	temperatura set point limite superiore estivo	40.0°C	2.0°C.....40.0°C (passo 1.0°C)
P07	regolazione del differenziale	0.3°C	±0.3°C.....±2.0°C * (passo 0.1°C)
P08	scala di temperatura	CEL	CEL = Celsius FAH = Fahrenheit
END	uscita dalla modalità di configurazione parametri e memorizzazione degli stessi		

\* ± 0.3°C valore adatto per impianti con inerzia termica lenta,  
± 2°C valore adatto per impianti molto reattivi.

## 8 - MANUTENZIONE

Per la pulizia si raccomanda di utilizzare esclusivamente un panno morbido e asciutto. Non utilizzare acqua o altre sostanze liquide.

## 9 - SMALTIMENTO



Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio. Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005. Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.





EAC CE



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALY

Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it)

[www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)

5679721F - 11/2024