



TERMOSTATO AMBIENTE DA INCASSO



placca non compresa

CH123MB

## 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



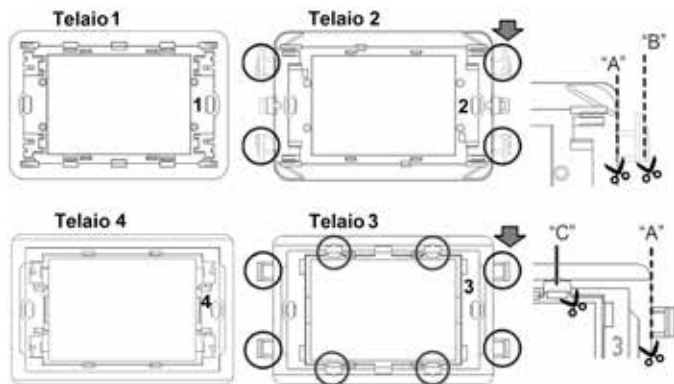
## 1 INSTALLAZIONE

Il cronotermostato CH123MB 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.

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"
Bticino Light, Light tech	B	1	NO	NO
Bticino Axolute	A	1	NO	NO
Bticino Matix	B	2	SI (dedicati)	SI posizione "A"
Bticino Axolute Air	A	4	NO	NO
Vimar Idea e Rondò	B	2	SI	SI posizione "B"
Vimar Plana e Eikon	B	1	NO	NO
Vimar Eikon Evo	A	3	NO	SI posizione "A"
Vimar Arké Tecnopolimero	A	3	NO	NO
Gewiss Chorus One, Lux, Art	B	2	NO	SI posizione "A"
Ave sistema 45: Zama, Banquise, Yes, Ral	B	2	SI	NO
Ave sistema 44: Zama, Personal, Tecnopolimero	A	1	NO	NO

PLACCHE COMPATIBILI	COVER TIPO	TELAIO TIPO	ADATTATORI LATERALI	DENTELLI DA STACCARE
Legrand Cross, Vela quadra, Vela tonda	B	2	NO	SI posizione "A"
ABB Elos	B	4	SI	NO
ABB Mylos	B	4	NO	NO

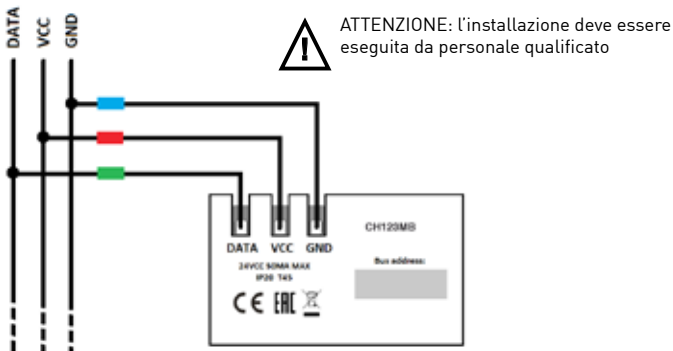
\* N.B. COVER A colori disponibili: bianco, silver e nero;  
COVER B colori disponibili: bianco, silver e nero, per Bticino Matix solo bianco.



## ESEGUIRE LE SEGUENTI OPERAZIONI:

1. staccare, dove richiesto, i dentelli secondo il tipo di placca.
2. montare, dove richiesto, gli adattatori laterali.
3. fissare il cronotermostato al telaio adatto.
4. montare la cover sul corpo del termostato.
5. sfilare la linguetta rossa di protezione dalla batteria tampone
6. effettuare i collegamenti al BUS come indicato a pag.4
7. avvitare il telaio alla scatola con le viti in dotazione.
8. montare la placca.

## 2 COLLEGAMENTI ELETTRICI



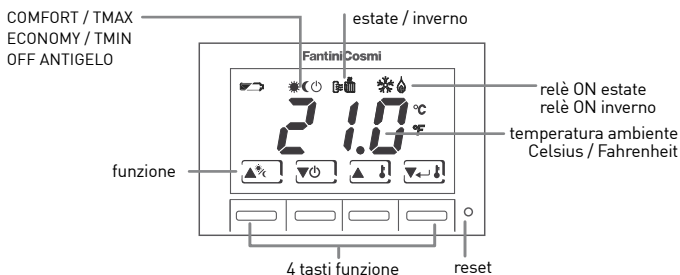
ATTENZIONE: rispettare le polarità dei collegamenti per evitare di danneggiare in modo irreversibile l'apparecchio.

Durante i periodi di blackout, i parametri programmati non verranno persi, in quanto tutte le impostazioni vengono salvate in una memoria non volatile.

## 3 GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

### DESCRIZIONE TASTI E DISPLAY

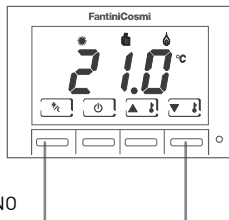
Il termostato è dotato di 4 tasti, la cui funzione varia a seconda della situazione ed è descritta dal simbolo che appare sul display in corrispondenza al tasto.



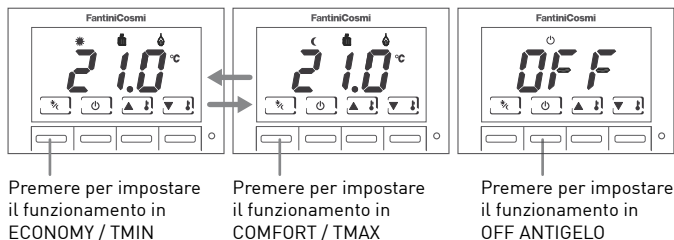
## 4 FUNZIONAMENTO

Scelta modi di  
funzionamento  
ECONOMY / TMIN  
COMFORT / TMAX  
OFF ANTIGELO

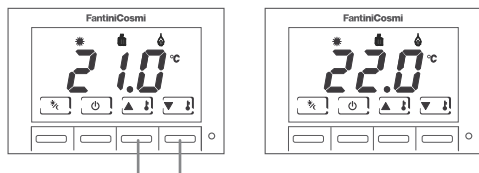
Selezione ESTATE o INVERNO



Tasti di regolazione  
della temperatura  
ECONOMY / TMIN  $2 \div 40$  °C  
COMFORT / TMAX  $2 \div 40$  °C  
OFF ANTIGELO  $0 \div 7$  °C



## PERSONALIZZARE LA TEMPERATURA

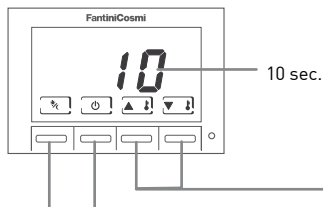


Una volta impostato il modo di funzionamento desiderato ☀ ☾ ⏻ premere uno dei due tasti per impostare (incrementare ▲ o diminuire ▼) la temperatura:

ECONOMY / TMIN 2 ÷ 40 °C  
 COMFORT / TMAX 2 ÷ 40 °C  
 OFF ANTIGELO 0 ÷ 7 °C

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

## SCELTA DELLA DURATA DELLA RETROILLUMINAZIONE



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

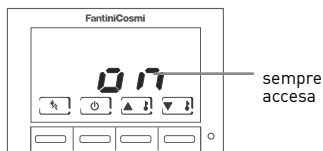
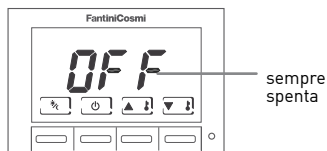
**OFF** → sempre spenta

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

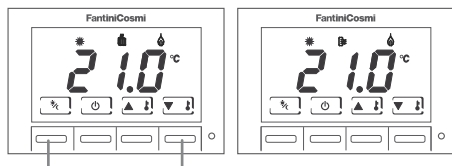
**ON** → sempre accesa

Incremento\decremento durata retroilluminazione. Premere tenendo premuti i tasti estate/inverno e ON/OFF.

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



## SELEZIONE ESTATE/INVERNO

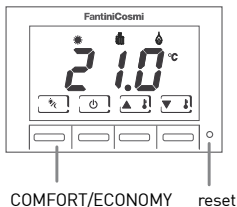


Premere contemporaneamente entrambi i tasti per selezionare o il funzionamento ESTATE (raffrescamento) o INVERNO (riscaldamento).

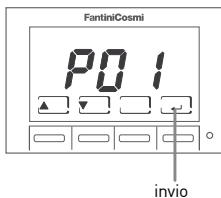
## 5 CONFIGURAZIONE DEL TERMOSTATO

**ATTENZIONE:** la configurazione deve essere effettuata 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:



- 1 Per mezzo di un oggetto appuntito, premere il pulsante di reset tenendo contemporaneamente premuto il pulsante "COMFORT/ECONOMY".
- 2 Quando sul display verrà visualizzato P01, rilasciare il pulsante "COMFORT/ECONOMY".



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 ↶.



---

# CH123MB

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.

---

## 6 CARATTERISTICHE TECNICHE

---

Alimentazione:	24Vcc
Corrente assorbita:	50mA max
Temperatura massima ambiente:	T45 °C
Scala di regolazione temperatura:	2 ÷ 40 °C, incremento 0,1°C
Scala di misurazione/visualizzazione Tambiente:	-40 ÷ 50 °C
Interfaccia di comunicazione:	Mia BUS 3 fili
Grado di protezione:	IP20
Grado di polluzione:	2
Software:	Classe A
Differenziale minimo di regolazione:	0,1°C
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
Prodotto non fabbricato in Italia:	
Conforme norme:	EN 60730-1 e parti seconde
Classificazione ErP:	ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)

---



## SMALTIMENTO DEI PRODOTTI

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.



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ITALY

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