INTELLITHERM C77
CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE, A BATTERIA

- Per il comando di impianti di riscaldamento o raffrescamento
- 4 modalità di utilizzo e 5 temperature impostabili per adattarsi ad ogni esigenza quotidiana
- Il display retroilluminato garantisce una lettura chiara in ogni momento, mentre la manopola ergonomica offre una regolazione della temperatura super confortevole



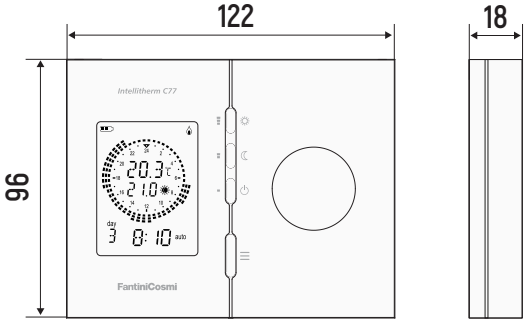
Alimentazione	2 pile stilo alcaline AA 1,5 V
Portata contatti	5(3)A 250 Vca
Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 40 °C, incremento 0,1 °C
Differenziale di regolazione	STD, 0,3 ÷ 5 °C
Gradiente termico di riferimento	4 K/h
Durata accensione display	Off / 10 ÷ 30 s (configurabile)
Blocco display con password	000 - 999

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde;
- Direttiva 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD).
- Classificazione ErP: ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 – 813/2013);

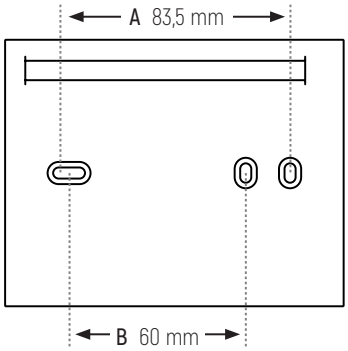
CE

DIMENSIONI (mm)



INSTALLAZIONE

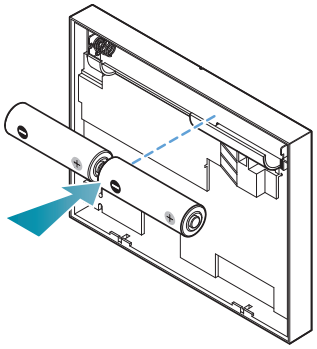
- Montaggio a parete o su una scatola a incasso tipo 500-502-503 ad una altezza di circa 1,5 m dal pavimento in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell'ambiente.



A
per scatole da incasso
a 3 moduli (tipo 503)

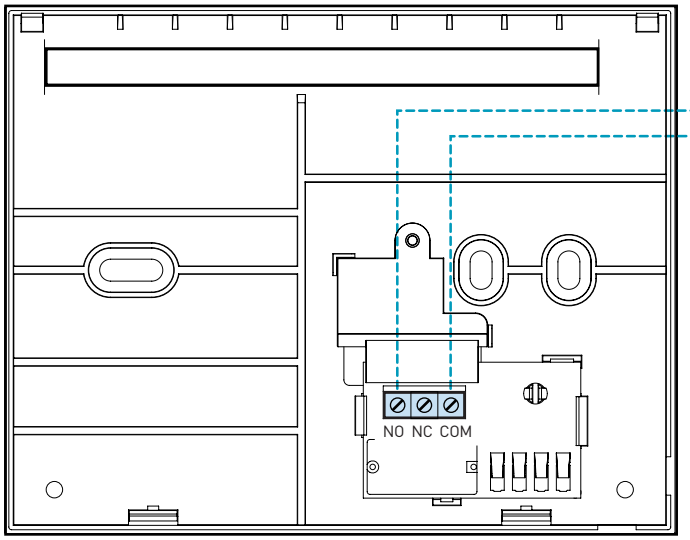
B
per scatole da incasso
rotonde (tipo 500-502)

- Alimentazione con 2 pile stilo alcaline AA 1,5 V di buona qualità rispettando le polarità indicate.



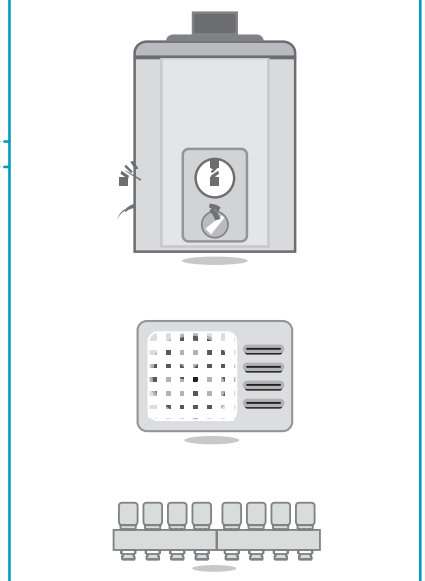
- COLLEGAMENTI ELETTRICI

  Alla richiesta di calore (relè in stato ON) viene chiuso il contatto **NO** e **COM**.



NO: Normalmente aperto
NC: Normalmente chiuso
COM: Comune

Esempio connessione



CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	2 pile stilo alcaline AA 1,5 V
Durata batterie	> 1 anno
Portata contatti	5(3)A 250 Vca
Software	Classe A
Classe di isolamento	Classe II
Grado di protezione	IP32
Grado di inquinamento	2

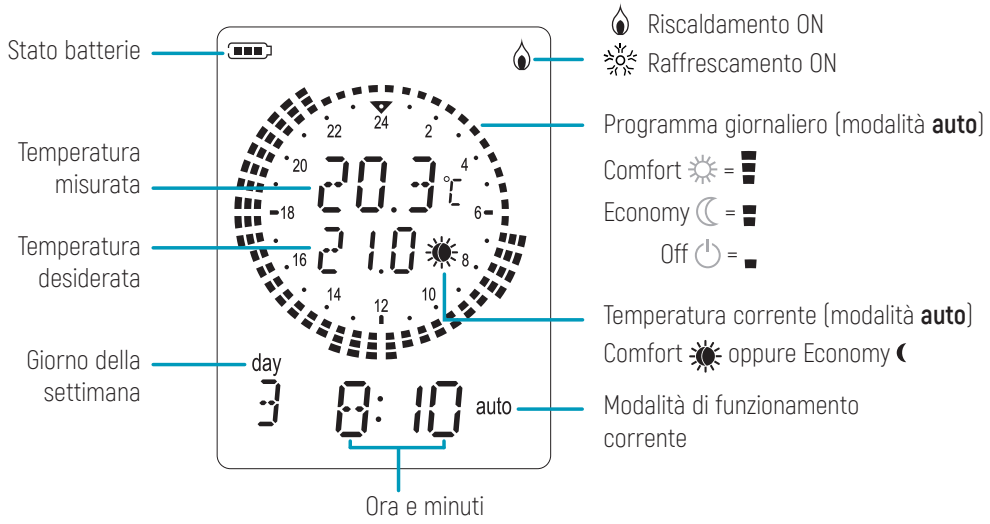
CARATTERISTICHE GENERALI

Durata accensione display	Off / 10 ÷ 30 s
Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 40 °C; inc.0,1 °C
Scala misurazione/visualizzazione T ambiente	-2 ÷ 50 °C; ris. 0,1 °C
Visualizzazione temperatura	Celsius
Differenziale di regolazione	STD (0,3 ÷ 5 °C)
Gradiente termico di rif.	4 K/h
Temperatura max ambiente	45 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ÷ +60 °C
Peso	0,130 kg

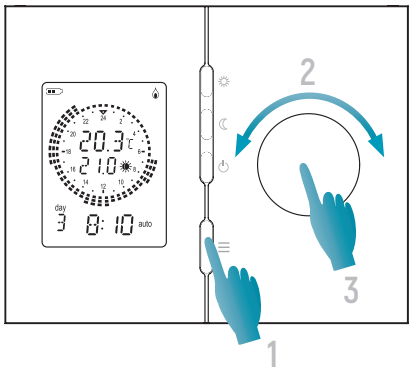
FUNZIONAMENTO

- C77 è un cronotermostato settimanale con relè integrato, adatto per la gestione impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- i 5 tasti permettono di selezionare rapidamente le principali funzioni del dispositivo.
- Il display con retroilluminazione regolabile assicura una lettura chiara delle informazioni, mentre la manopola ergonomica consente una regolazione immediata e confortevole della temperatura.
- **4 modalità di funzionamento** (programmi):
  - MAN – funzionamento manuale
  - AUTO – programma automatico settimanale
  - OFF – impianto spento, con funzione antigelo a 6°C in inverno
  - JOLLY – programma temporaneo fino a 240 ore

DISPLAY



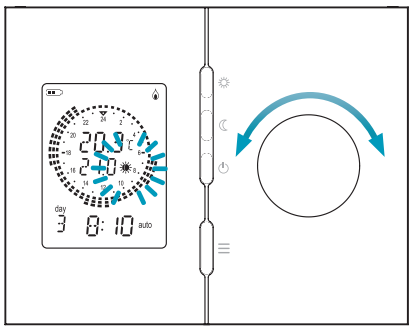
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



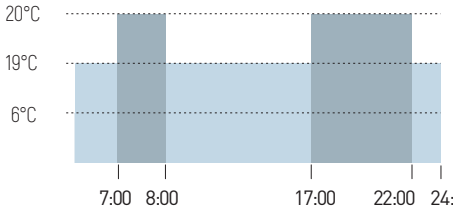
AUTO - Programma automatico settimanale:

C77 segue programmi orari (predefiniti e modificabili dall'utente) su profilo settimanale. È possibile associare ad ogni mezz'ora una delle 3 temperature programmabili (off/antigelo, temperatura di comfort e temperatura di economy) per ogni giorno della settimana.

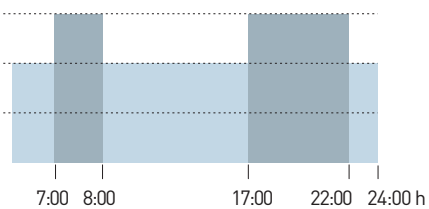
MODIFICA DELLA TEMPERATURA



Esempio programma default (Lun-Ven) INVERNO:

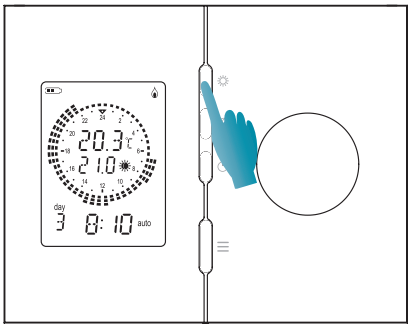


Esempio programma default (Lun-Ven) ESTATE:



FUNZIONI SPECIALI

- **MODALITÀ TEMPORANEA "jolly"**: il cronotermostato mantiene temporaneamente una temperatura fissa per un periodo compreso tra 1 e 240 ore. Alla scadenza viene ripristinata la modalità di funzionamento precedente.



- Con Intellitherm C77 è possibile visualizzare informazioni relative allo stato operativo del dispositivo e alla richiesta di calore (relè in stato ON). Il cronotermostato memorizza:

TMAX	Temperatura massima raggiunta il giorno precedente
TMIN	Temperatura minima raggiunta il giorno precedente
STAT	Ore di utilizzo

Questi dati statistici permettono di monitorare l'efficienza dell'impianto e valutare eventuali ottimizzazioni della programmazione.

- In alternativa alla regolazione ON/OFF con differenziale impostabile, C77 consente di usufruire dello speciale algoritmo TPI, che ottimizza i tempi di funzionamento del sistema di termoregolazione per garantire il miglior comfort con il minor consumo energetico.

VOCI DI CAPITOLATO

Cronotermostato settimanale per regolare la temperatura ambiente negli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Caratteristiche termostato: colore Bianco; Alimentazione a batteria; Funzionamento: manuale, automatico (impostabile su 3 livelli di temperatura). Uscita 1 relè per controllo caldaia/chiller. Montaggio a parete oppure su scatole tipo 503. Scala di regolazione temperatura 2 ÷ 40 °C; Differenziale di regolazione STD (0,3 ÷ 5 °C); Gradiente termico di riferimenti 4K/h; Temperatura antigelo 6°C; Grado di protezione IP32. Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde. Classificazione ErP: ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013), Rispondenti alla Direttiva 2014/30/UE (EMC), Direttiva 2014/35/UE (LVD).