

# IntelliComfort CH1 50

## CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE

### IMPIEGO

–Cronotermostato elettronico a microprocessore, con programmazione settimanale per il comando di impianti autonomi di riscaldamento e di condizionamento.

### CARATTERISTICHE

- Scelta della visualizzazione della temperatura in Celsius o Fahrenheit.
- Profilo degli interventi giornalieri in funzione delle temperature scelte visualizzate su istogramma.
- Visualizzazione display:
  - temperatura ambiente
  - temperatura sonda secondaria (se installata)
  - umidità ambiente
  - temperatura percepita (in relazione all'umidità)
- Ampio display con icone grafiche abbinata a 6 tasti frontali per la scelta del modo di funzionamento e programmazione oraria.
- Possibilità di abbinare agli interventi orari 3 temperature impostabili mediante 3 selettori rotativi.
- Gestione ESTATE-INVERNO con programmazione separata.
- Ritenuta dei dati impostati in caso di batterie scariche su memoria non volatile.
- Predisposizione a collegare una sonda di temperatura separata.
- Predisposizione a collegare attivatori telefonici (CT1-CT1A-CT4) per la gestione a distanza dell'impianto.

### FUNZIONI PRINCIPALI

#### MODI DI FUNZIONAMENTO:

- AUTOMATICO gestisce l'impianto in funzione agli interventi orari predefiniti.
- MANUALE gestisce l'impianto su una temperatura impostabile.
- HOLIDAY gestisce l'impianto in funzione del profilo Holiday (8 giorni).
- JOLLY gestisce l'impianto mantenendo la temperatura scelta durante tutto il tempo impostato.
- OFF utilizzabile come modo di funzionamento "antigelo" oppure per spegnere totalmente l'impianto.

#### TEMPERATURE IMPOSTABILI - SETTAGGI ORARI:

- AUTOMATICO gestisce 3 temperature T1-T2-T3 impostabili da 2°C a 40°C su 7 giorni della settimana.
- MANUALE temperatura T1 impostabile da 2° a 40°C
- HOLIDAY tre temperature T1-T2-T3 impostabili da 2°C a 40°C sulle 24 ore.
- JOLLY temperatura T1 impostabile da 2°C a 40°C per un periodo variabile da 1 ora fino a 99 giorni e 23 ore.
- OFF temperatura T1 impostabile in funzione OFF spento o in modo "regolazione" da 2°C a 7°C.

#### PROGRAMMAZIONE:

- Impostazione dei profili di temperatura per tutti i giorni della settimana.
- Funzione COPY che permette di copiare il profilo del giorno precedente nei giorni successivi.
- Impostazione delle temperature tramite i 3 selettori laterali.

### FUNZIONI SPECIALI

- UNITÀ DI MISURA TEMPERATURA: impostabile in gradi Celsius o Fahrenheit.
- TIPO DI REGOLAZIONE: standard (ON-OFF) o proporzionale.
- DIFFERENZIALE TERMICO: alto (HI) e basso (LO).
- SONDA DI TEMPERATURA SEPARATA, selezionabile in modo:
  - INTERNA la cui temperatura rilevata è utilizzata dal cronotermostato per gestire l'impianto.
  - ESTERNA la cui temperatura viene esclusivamente visualizzata a display.
- DA PAVIMENTO la cui lettura di temperatura viene usata dal cronotermostato per gestire un limite di sicurezza impostabile da 15°C a 45°C.
- CORREZIONE TEMPERATURA AMBIENTE: permette di correggere da  $\pm 0,1$  a  $\pm 4$ °C la temperatura ambiente utilizzabile nei casi di installazioni obbligate del cronotermostato in posizioni sfavorevoli
- OTTIMIZZAZIONE: accende autonomamente l'impianto in anticipo rispetto al primo orario di accensione programmato, in funzione dell'inerzia termica. Questo per avere la certezza della temperatura voluta all'orario scelto.
- ANTIGRIPPAGGIO POMPA: previene il rischio di grippaggio dell'impianto, azionandolo per 1 minuto al giorno, se durante l'arco



della giornata non sia mai stato azionato.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Portata contatti 5(3)A 250V~ versione CH15x  
16(4)A 250V~ versione CH15x-16
- Microdisconnessione 1BU
- Contatto in commutazione libero da tensione.
- Alimentazione con 2 stilo tipo AA da 1,5V alcaline lunga durata.
- Durata delle pile superiore a 1 anno.
- Indicazione di carica insufficiente delle pile.
- Conservazione dei dati impostati, memoria non volatile EEPROM
- Differenziale regolabile
- Temperatura massima ambiente 45°C
- Grado di protezione IP20
- Software Classe A
- Dimensioni 155 x 90 x 21

### NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Conforme norme CEI EN 60730-1 e parti seconde

# IntelliComfort CH150

TIPO	Scala di regolazione temperatura °C	Differenziale preimpostato K	Scala visualizzata temperature °C	Scala temperatura antigelo regolabile °C	Scala umidità RH%	Colore
<b>CH150</b>	2 ÷ 40	± 0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	BIANCO
<b>CH151</b>	2 ÷ 40	± 0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	SILVER
<b>Ch152</b>	2 ÷ 40	± 0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	NERO ANTRACITE

# IntelliComfort CH150-16 CON RELE' 16(4)A

TIPO	Scala di regolazione temperatura °C	Differenziale preimpostato K	Scala visualizzata temperature °C	Scala temperatura antigelo regolabile °C	Scala umidità RH%	Colore
<b>CH150-16</b>	2 ÷ 40	± 0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	BIANCO
<b>CH151-16</b>	2 ÷ 40	± 0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	SILVER
<b>CH152-16</b>	2 ÷ 40	± 0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	NERO ANTRACITE