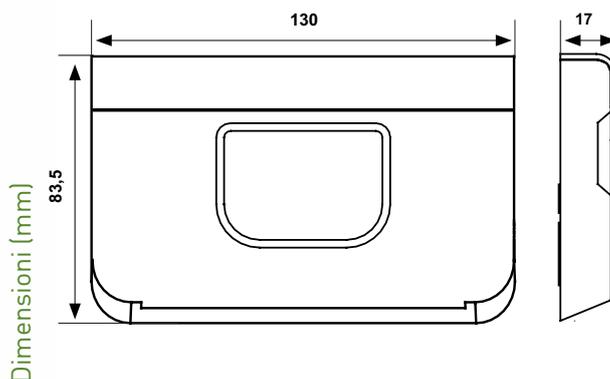


# Intellitherm C67

## Cronotermostato settimanale, a batterie



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



	Scala di regolazione COMFORT °C	Scala di regolazione ECONOMY °C	Differenziale* K	Temperatura antigelo prerogolata °C	Alimentazione	Portata contatti
C67	<input type="checkbox"/> 16 ÷ 34	5 ÷ 23	0,25	5	2 batterie AA	5(3)A-250Vca
C67CT	cronotermostato comprensivo di interfaccia per CT3M/CT3MA					

\* I valori del differenziale sono riferiti ad un gradiente termico di 4K/h

- C67 BIANCO
- C67C SILVER
- C67N ANTRACITE
- C67CT BIANCO



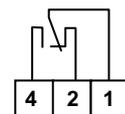
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Portata contatti 5(3)A 250Vca.

Microdisconnessione (1BU).

Contatto in commutazione libero da tensione.

Alimentazione con 2 pile a stilo tipo AA da 1,5V alcaline lunga durata senza connessioni alla linea elettrica.



## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

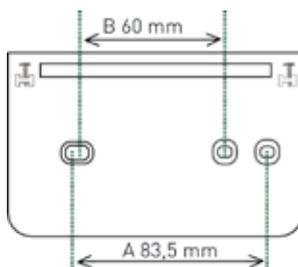
Rispondenti alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9.

# INSTALLAZIONE

Intellitherm C67 viene fornito con uno zoccolo adatto per il montaggio su scatole da incasso a 3 moduli, tonde o per montaggio a parete, la sporgenza dell'apparecchio è minima e l'ambientazione ancora più facilitata.

Collegamento all'utilizzatore con 2 fili.

Montare il cronotermostato a 1,5 metri di altezza dal pavimento, lontano da cucine, finestre, porte e fonti di calore in generale.



Per separare dal corpo frontale lo zoccolo per il fissaggio, togliere il coperchio del vano porta pile e svitare dall'alto le viti, ruotando il corpo dell'apparecchio verso il basso per estrarlo.

A per scatola da incasso 503 (3 moduli)

B per scatole da incasso rotonde

# FUNZIONAMENTO

Il cronotermostato dispone di:

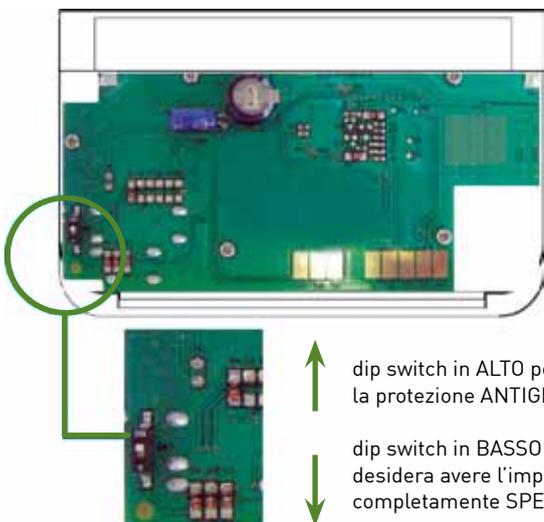
- 2 manopole, una rossa e l'altra blu per la regolazione delle temperature di COMFORT e di ECONOMY.
- 1 cursore per la scelta del modo di funzionamento: AUTO, COMFORT, ECONOMY, ANTIGELO.
- 1 cursore per la scelta del tipo di funzionamento: ESTATE-INVERNO, con lo stesso cursore si può accedere alla programmazione.
- 2 tasti per la regolazione dell'ora in corso.
- 3 tasti per la scelta del periodo di COMFORT, di ECONOMY e ANTIGELO.
- 1 tasto per copiare la programmazione al giorno successivo.
- 1 tasto per passare al giorno successivo senza copiare la programmazione.
- 1 tasto di RESET per ripristinare il programma preimpostato.
- 1 dip switch per selezionare il modo ANTIGELO 5°C oppure SPENTO (ON a 0°C).



## VISUALIZZAZIONE

- Temperatura ambiente.
- Ora in corso.
- Giorno in corso.
- Corona circolare che rappresenta un orologio di 24 ore, suddiviso in 48 settori rossi, neri, rosso-neri: il rosso indica il periodo di COMFORT; il nero indica il periodo di ANTIGELO; il rosso-nero indica il periodo di ECONOMY.
- Possibilità di visualizzazione dei dati statistici dell'impianto: ore di funzionamento del giorno precedente e dall'inizio del funzionamento dell'Intellitherm C67, temperatura minima e massima del giorno precedente e l'ora in cui viene misurata.

## SELEZIONE SPENTO O SPENTO CON PROTEZIONE ANTIGELO

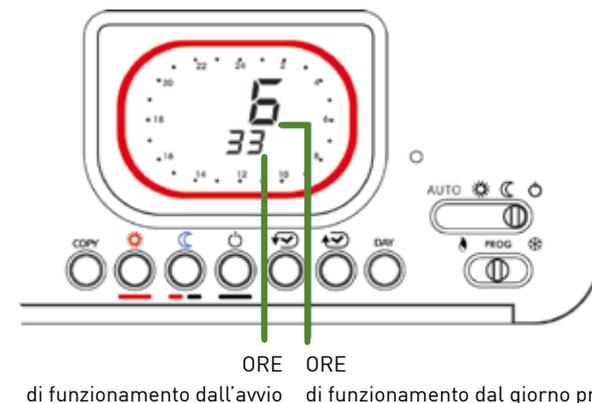


dip switch in ALTO per la protezione ANTIGELO 5°C

dip switch in BASSO se si desidera avere l'impianto completamente SPENTO

## ORE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Con Intellitherm C67 è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relé chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento del cronotermostato (cioè dall'inserimento delle pile o da un reset)



ORE ORE

di funzionamento dall'avvio di funzionamento dal giorno prima

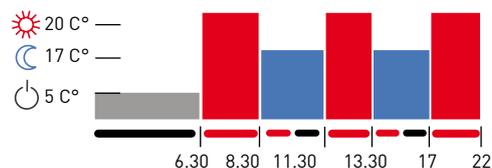
## MODI DI FUNZIONAMENTO

Un programma preimpostato AUTO differenziato per i giorni feriali e festivi:

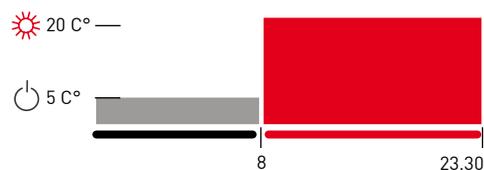
- AUTOMATICO PREIMPOSTATO personalizzabile
- 3 modi di funzionamento:
  -  COMFORT mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di comfort impostata
  -  ECONOMY mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di risparmio impostata.
  -  ANTIGELO mantiene la temperatura ambiente fissa di 5°C per proteggere l'impianto dai pericoli del gelo (oppure spento nel caso sia stato scelto tramite dip switch di avere l'impianto completamente spento)

PROGRAMMI AUTOMATICI STANDARD CON ORARI E TEMPERATURE GIÀ PROGRAMMATE IN FABBRICA

da lunedì DAY 1 a venerdì DAY 5

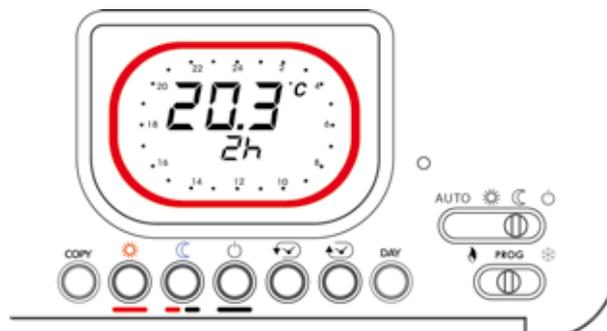


da sabato DAY 6 a domenica DAY 7



- Programmazione personalizzata senza limiti di intervento, anche uno ogni mezz'ora.
- 3 temperature, programmabili quella di COMFORT e di ECONOMY, fissa quella ANTIGELO (preregolata a 5°C).
- Funzione JOLLY per escludere temporaneamente il programma automatico, senza modificarlo, per ottenere continuamente da 1 a 240 ore sempre la temperatura desiderata (comfort, economia, spento). Trascorso il tempo impostato Intellitherm riprenderà il programma automatico. Per ridurre o escludere il periodo JOLLY prima del tempo previsto premere un tasto di colore diverso di quello della corona sul display.

FUNZIONE JOLLY



## CARATTERISTICHE

- Coperchio frontale per l'estrazione delle pile.
- Lampeggio del display in caso di carico insufficiente delle pile.
- Mantenimento di tutti i dati durante la sostituzione delle pile.
- Microprocessore e circuiti CMOS.
- doppio isolamento.
- Grado di protezione IP20.
- Peso unitario 0,22 Kg.

# SISTEMA

---

## ATTIVATORE TELEFONICO GSM CT3M/CT3MA

Intellitherm C67CT è predisposto per il collegamento all'attivatore telefonico di linea mobile GSM Telecomfort CT3M/MA. Telecomfort CT3M/MA consente il comando del cronotermostato tramite messaggi SMS.

Permette inoltre la verifica a distanza della temperatura ambiente e del corretto funzionamento del cronotermostato.

## CRONOTERMOSTATO C67CT



+

## TELECOMFORT CT3M (vedi pag. 92)



## ESEMPIO DI INFORMAZIONE DA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

SMS di invio  
#STATUS

SMS di risposta  
Ambient: 25.5  
Economy: 17.0  
Comfort: 21.0  
Input1: OFF  
Output: OFF  
Program: OFF  
Remote: Auto



Temperatura ambiente  
Temperatura economia impostata  
Temperatura comfort impostata  
Stato ingresso allarme  
Stato del relé uscita (collegato ad utenze)  
Programma in uso impostato  
Programma in uso impostato via SMS (remoto)



---

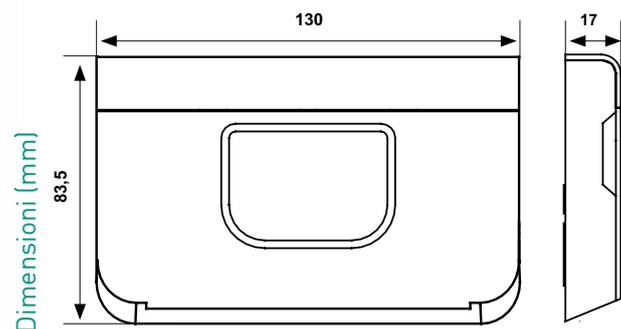
**Energy Expert by Idroexpert**

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811  
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com

# Intellitherm C68

Cronotermostato giornaliero, con regolazione a manopole, a batterie

Cronotermostato elettronico a microprocessore, con programmazione giornaliera per il comando di impianti di riscaldamento e di raffrescamento.



	Scala di regolazione COMFORT	Scala di regolazione ECONOMY	Differenziale* K	Temperatura antigelo prerogolata	Temperatura ammissibile corpo	Alimentazione	Portata contatti
C68	16 ÷ 34 °C	5 ÷ 23 °C	0,25	5 °C	45 °C	2 batterie AA 1,5 V	5(3)A 250Vca

\* I valori del differenziale sono riferiti ad un gradiente termico di 4K/h

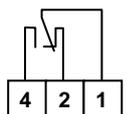
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Portata contatti 5(3)A 250Vca.

Microdisconnessione (1BU).

Contatto in commutazione libero da tensione.

Alimentazione con 2 pile a stilo tipo AA da 1,5V alcaline lunga durata senza connessioni alla linea elettrica.



## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

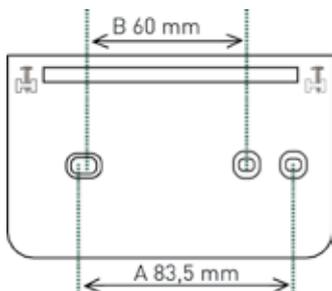
Rispondenti alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9

Classificazione ErP: ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)

## INSTALLAZIONE

Intellitherm C68 viene fornito con uno zoccolo adatto per il montaggio su scatole da incasso a 3 moduli, tonde o per montaggio a parete, la sporgenza dell'apparecchio è minima e l'ambientazione ancora più facilitata. Collegamento all'utilizzatore con 2 fili.

Montare il cronotermostato a 1,5 metri di altezza dal pavimento, lontano da cucine, finestre, porte e fonti di calore in generale.



Per separare dal corpo frontale lo zoccolo per il fissaggio, togliere il coperchio del vano porta pile e svitare dall'alto le viti, ruotando il corpo dell'apparecchio verso il basso per estrarlo.

A per scatola da incasso 503 (3 moduli)

B per scatole da incasso rotonde

## FUNZIONAMENTO

Il cronotermostato dispone di:

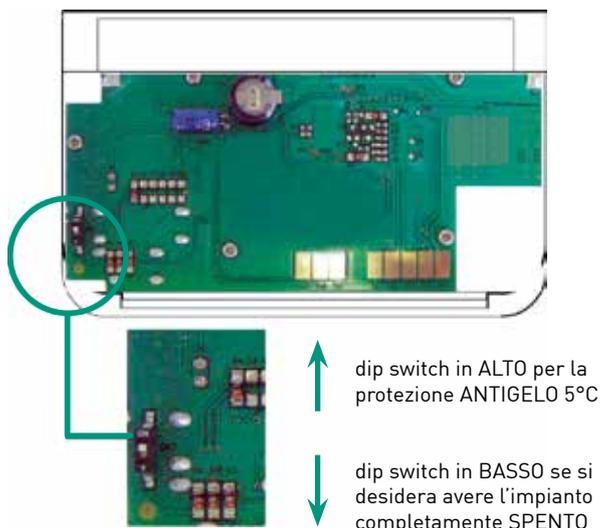
- 2 manopole, una rossa e l'altra blu per la regolazione delle temperature di COMFORT e di ECONOMY.
- 1 cursore per la scelta del modo di funzionamento: AUTO, COMFORT, ECONOMY, ANTIGELO.
- 1 cursore per la scelta del tipo di funzionamento: ESTATE-INVERNO, con lo stesso cursore si può accedere alla programmazione.
- 2 tasti per la regolazione dell'ora in corso.
- 3 tasti per la scelta del periodo di COMFORT, di ECONOMY e ANTIGELO.
- 1 tasto di RESET per ripristinare il programma preimpostato.
- 1 dip switch per selezionare il modo ANTIGELO 5°C oppure SPENTO (ON a 0°C).



## VISUALIZZAZIONE

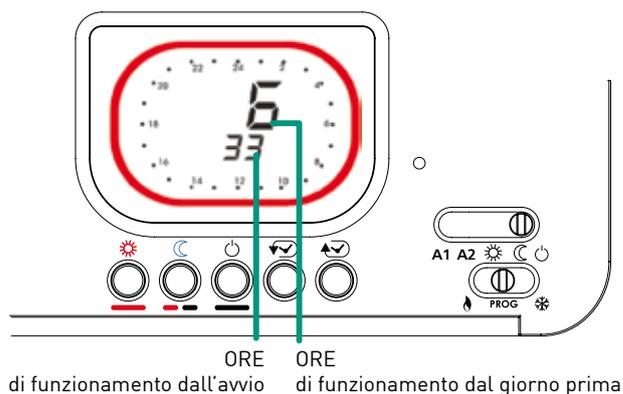
- Temperatura ambiente.
- Ora in corso.
- Giorno in corso.
- Corona circolare che rappresenta un orologio di 24 ore, suddiviso in 48 settori rossi, neri, rosso-neri: il rosso indica il periodo di COMFORT; il nero indica il periodo di ANTIGELO; il rosso-nero indica il periodo di ECONOMY.
- Possibilità di visualizzazione dei dati statistici dell'impianto: ore di funzionamento del giorno precedente e dall'inizio del funzionamento dell'Intellitherm C68, temperatura minima e massima del giorno precedente e l'ora in cui viene misurata.

## SELEZIONE SPENTO O SPENTO CON PROTEZIONE ANTIGELO



## ORE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Con Intellitherm C68 è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relé chiuso-ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento del cronotermostato (cioè dall'inserimento delle pile o da un reset)



## MODI DI FUNZIONAMENTO

Due programmi preimpostati:

- AUTO 1 e AUTO 2 differenziati

- 3 modi di funzionamento:

- ☀ COMFORT mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di comfort impostata
- 🌙 ECONOMY mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di risparmio impostata.
- 🔌 ANTIGELO mantiene la temperatura ambiente fissa di 5°C per proteggere l'impianto dai pericoli del gelo (oppure spento nel caso sia stato scelto tramite dip-switch di avere l'impianto completamente spento)

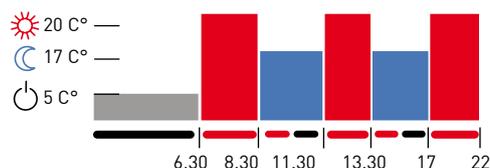
- Programmazione personalizzata senza limiti di intervento, anche uno ogni mezz'ora.

- 3 temperature, programmabili quella di COMFORT e di ECONOMY, fissa quella ANTIGELO (preregolata a 5°C).

- Funzione JOLLY per escludere temporaneamente il programma automatico, senza modificarlo, per ottenere continuamente da 1 a 240 ore sempre la temperatura desiderata (comfort, economia, spento). Trascorso il tempo impostato Intellitherm riprenderà il programma automatico. Per ridurre o escludere il periodo JOLLY prima del tempo previsto premere un tasto di colore diverso di quello della corona sul display.

## PROGRAMMI AUTOMATICI STANDARD CON ORARI E TEMPERATURE GIÀ PROGRAMMATE IN FABBRICA

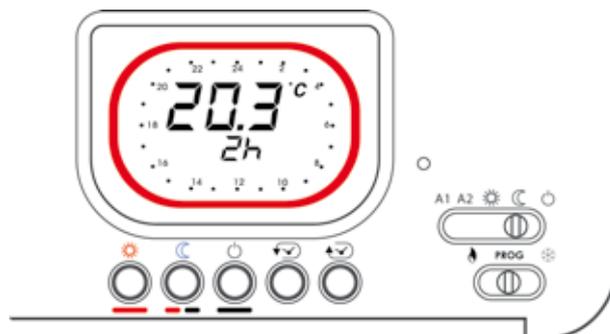
### AUTO 1



### AUTO 2



## FUNZIONE JOLLY



## CARATTERISTICHE

---

Coperchio frontale per l'estrazione delle pile.

Segnalazione sul display in caso di carica insufficiente delle pile.

Mantenimento di tutti i dati durante la sostituzione delle pile.

Microprocessore e circuiti CMOS.

doppio isolamento.

Grado di protezione IP20.

Peso unitario 0,22 Kg.



---

**Energy Expert by Idroexpert**

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811  
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com