

**FANTINI COSMI**

CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO

**C68**  
C68C-C68N



pag. 2 italiano

pag. 6 english

pag. 10 español

pag. 14 français

pag. 18 deutsch

## 1 FISSARE A PARETE

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

Assicurarsi che lo zoccolo sia fissato ben in piano e senza deformazioni.

## 2 ESEGUIRE I COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegare con 2 fili i morsetti 1 e 2 all'impianto di riscaldamento, sostituendo il termostato tradizionale in qualsiasi momento. All'aumento della temperatura ambiente, il relè apre il morsetto 1-2 e chiude 1-4.

Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per segnalazione o per altri usi.

## 3 SELEZIONE DEL FUNZIONAMENTO SPENTO

In modalità SPENTO, Intellitherm ha la possibilità di mantenere la temperatura fissa a 5°C per proteggere l'impianto dai pericoli del gelo.

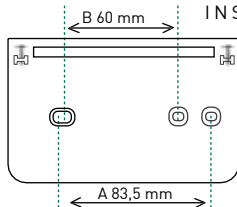
Questa selezione deve essere effettuata al momento dell'installazione e prima di inserire le pile.

N.B. Se in un momento successivo all'installazione si volesse cambiare la selezione, Intellitherm dovrà essere resettato e riprogrammato.

## 4 MONTARE IL CORPO CRONOTERMOSTATO SULLO ZOCCOLO

## 5 INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE PILE

Inserire due pile stilo AA alcaline lunga durata, di buona marca, da 1,5 V facendo attenzione alla polarità indicata. Le pile di alimentazione possono durare 2 anni: quando la carica comincia ad essere insufficiente, sul display lampeggia il simbolo di una pila. Se entro 15 giorni non si provvede a sostituire le pile, Intellitherm C68 si spegne automaticamente e sul display compare solo la scritta OFF.

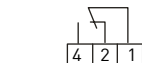
6 REGOLARE L'ORA IN CORSO  
[vedi figura a lato]

↑ dip switch in ALTO per la protezione ANTIGELO 5°C

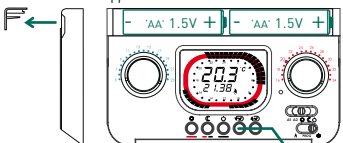
↓ dip switch in BASSO se si desidera avere l'impianto completamente SPENTO



L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato!




Per inserire le pile, togliere il coperchio tirandolo frontalmente all'apparecchio



tasti di regolazione dell'ora

temperatura in °C



corona di programmazione

 ECONOMY / TMIN

 COMFORT / TMAX

 OFF

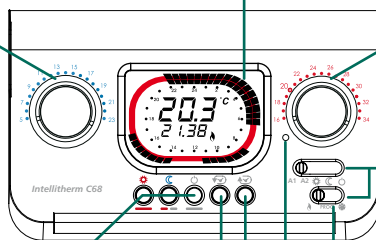

ORA

 riscaldamento ON  
 raffrescamento ON

La corona di programmazione rappresenta un orologio di 24 ore suddiviso in settori di 30 minuti. Il colore dei settori indica la temperatura programmata per quel periodo di tempo.

## D I S P L A Y


manopola di regolazione della temperatura minima  
TMIN / ECONOMY  
da 5° a 23° C





manopola di regolazione della temperatura massima  
TMAX / COMFORT  
da 16° a 34° C



## D E V I A T O R I

A1 o A2  
funzionamento con programma automatico giornaliero.

 COMFORT / TMAX  
mantiene costante la temperatura di COMFORT impostata con la manopola TMAX.

 ECONOMY / TMIN  
mantiene costante la temperatura ECONOMY impostata con la manopola TMIN.

 OFF  
mantiene l'impianto spento o con funzione antigelo 5°C.

Con deviatore sulla posizione  l'impianto si predispone per il funzionamento del riscaldamento. Con deviatore posizionato in  entra in funzione l'impianto di condizionamento.

Tasti di programmazione della temperatura.

 ECONOMY / TMIN

 COMFORT / TMAX

 OFF

Ad ogni pressione di uno dei tre tasti il settore lampeggiante diventerà del colore corrispondente alla temperatura assegnata.

ORA

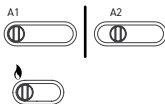
tasti di regolazione

## RESET

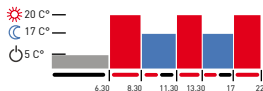
tenendo premuto per alcuni secondi, si annullano tutte le programmazioni e si ripristina il programma standard.

Dopo aver installato e collegato C68 posizionando il deviatore sulla funzione A1 o A2 si può utilizzare il programma giornaliero con orari e temperature già impostate in fabbrica.

Verificare che il deviatore sia in posizione per il funzionamento del riscaldamento.



A1 programma per giorni feriali

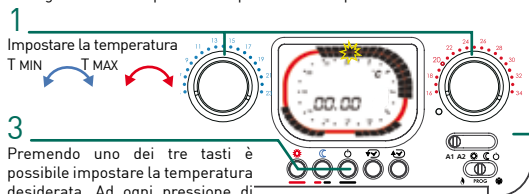


A2 programma per giorni festivi



## P E R S O N A L I Z Z A T A

Per ogni 30 minuti è possibile impostare la temperatura desiderata.



1 Impostare la temperatura T MIN (blue arrow) T MAX (red arrow)

3 Premendo uno dei tre tasti è possibile impostare la temperatura desiderata. Ad ogni pressione di uno dei tasti il settore cambierà colore e avanzerà di 30 minuti.

COMFORT / TMAX ECONOMY / TMIN

OFF

Per spostare il cursore senza variare la temperatura usare i tasti

2 Spostare i deviatori sulla posizione A1 o A2 e PROG per iniziare la programmazione. Il display visualizza le ore 00.00.

4 Sulla corona lampeggerà il settore di cui impostare la temperatura e sul display comparirà l'ora corrispondente.

At termine delle modifiche posizionare il deviatore per avviare il riscaldamento o su per il raffrescamento.

## F U N Z I O N E J O L L Y

Con Intellitherm C68 è possibile in ogni momento escludere temporaneamente il programma automatico, senza modificarlo, per ottenere continuamente da 1 a 240 ore sempre la temperatura desiderata (comfort, economy, spento).

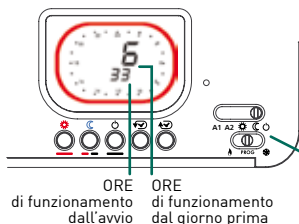
A1 A2 Con i deviatori sulla posizione indicata, premere i tasti per impostare il numero di ore h durante le quali si vuole escludere il programma automatico e forzare la temperatura. La corona del display assumerà il colore della temperatura scelta.

ECONOMY / TMIN

COMFORT / TMAX

OFF

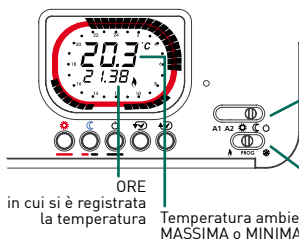
Trascorso il tempo impostato C68 riprenderà il programma automatico. Per ridurre o escludere il periodo JOLLY prima del tempo previsto, premere un tasto di colore diverso di quello della corona sul display.



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

Posizionando i deviatori come indicato, sul display saranno visualizzate le ore di utilizzo del riscaldamento.

TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA E MASSIMA DEL GIORNO PRECEDENTE



Con Intellitherm C68 è possibile verificare la temperatura MINIMA e MASSIMA che l'ambiente ha raggiunto il giorno precedente e l'ora in cui è stata misurata.

Spostare il deviatore sulla posizione **C** ECONOMY per leggere la temperatura MINIMA oppure sulla posizione **\*** COMFORT per leggere la temperatura MASSIMA.

Spostare il deviatore su PROG.

FUNZIONAMENTO ESTIVO O CONDIZIONAMENTO



Quando si sposta il deviatore sulla posizione **\*** ESTATE Intellitherm C68 si predispose per il funzionamento dell'impianto di CONDIZIONAMENTO. Con la manopola COMFORT/TMAX si regola la temperatura di comfort da mantenere nell'ambiente. I settori rossi della corona del display indicano quindi i periodi di accensione dell'impianto di condizionamento, quelli di altro colore i periodi di spegnimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme alle norme CEI EN 60730-1 e parti seconde.
- Portata contatti 5 (3)A 250V c.a.
- Microdisconnessione (1BU).
- Software classe A.
- Contatto in commutazione libero da tensione.
- Regolazione della temperatura: COMFORT da 16 a 34°C e ECONOMY da 5 a 23°C.
- Differenziale  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ .
- Gradiente termico di riferimento 4°K/h.
- Spento con possibilità di protezione antigelo [5°C] impostabile tramite dip switch.
- Temperatura massima ambiente T45.

- doppio isolamento.
- Grado di protezione IP20.
- Grado di inquinazione 2.
- Tensione d'impulso 4000V.
- Alimentazione senza connessioni alla linea elettrica con 2 pile a stilo alcaline AA 1,5V (durata 2 anni).
- Controllo automatico dello stato di carica delle pile con segnalazione sul display in caso di carica insufficiente.
- Sostituzione pile senza perdita dei dati programmati.
- Deviatore per il funzionamento invernale o estivo.
- Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato
- Dimensioni: 135 x 85 x 19 mm.
- Prodotto non fabbricato in Italia

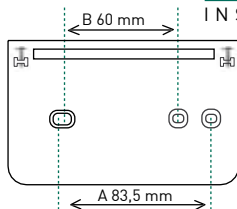
### 1 WALL MOUNTING

Install the programmable thermostat at 1,5 meters above the floor level, far from kitchens, heat sources, windows and doors. Make sure the base is fixed to a level surface, without strains.

### 2 ELECTRIC CONNECTIONS

Connect terminals 1 - 2 to the heating system with two wires thus replacing the traditional thermostat at any time and without adding further connections. When the ambient temperature increases, the relay will open terminals 1 - 2 and will close terminals 1-4.

Terminal 4 is free and it may be used for signalling or other purposes, as required.



To separate the base from the frontal body, remove the battery cover and unscrew the screws, rotating the thermostat body downwards.

A for flush-mounting boxes (3 modules, 503)

B for round flush-mounting boxes



To be installed by qualified personnel only!

### 3 OFF MODE SELECTION

When in OFF mode, Intellitherm may be set to keep a fixed temperature of 5°C to protect the system from the risk of freezing.

This selection must be carried out during the installation and before inserting the batteries.



Note: if this selection is needed to be changed after the installation, Intellitherm has to be reset and reprogrammed.



↑ To set the ANTIFREEZE 5°C protection move the dip switch HIGH.

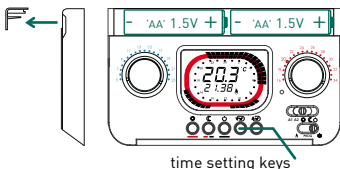
↓ To switch the system completely OFF, move the dip switch DOWN.

### 4 MOUNTING THE THERMOSTAT BODY ON THE BASE

### 5 INSERTING AND REPLACING THE BATTERIES

Insert two long life AA 1,5V alkaline batteries, paying attention to the indicated polarity. Batteries last approximately 2 years: when they begin to run down, the battery symbol starts to flash on the display. If the batteries are not replaced within 15 days, Intellitherm C68 will switch-off automatically and the display will indicate OFF.

To insert batteries remove the cover pulling it frontaly

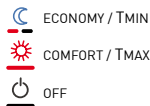


### 6 TIME SETTING

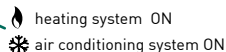
(see the picture on the right)

temperature in °C

program setting ring



TIME

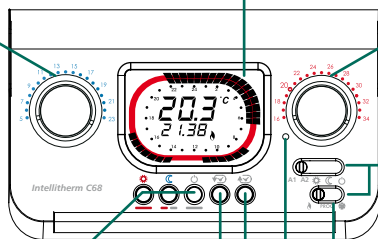


The program setting ring shows a 24-hours clock, divided into 30 min sectors.

The sector colour indicates the set temperature for that period.

## D I S P L A Y

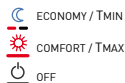
Minimum temperature regulating knob TMIN / ECONOMY from 5° to 23 °C



Maximum temperature regulating knob TMAX / COMFORT from 16° to 34 °C

## S W I T C H E S

Temperature setting keys



In pushing one of the three keys, the flashing sector will turn into the colour of the desired set temperature

TIME regulating keys

A1 or A2 operation with the daily automatic program

COMFORT / TMAX keeps constantly the COMFORT temperature set with the TMAX knob.

ECONOMY / TMIN keeps constantly the ECONOMY temperature set with the TMIN knob.

OFF keeps the system constantly OFF or with antifreeze protection 5°C

## RESET

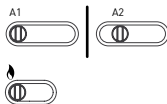
keep it pressed for a few seconds to reset any customization and restore the pre-set standard program

With the switch set on C68 is set to regulate the heating system

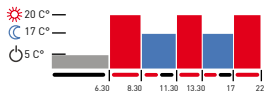
With the switch set on C68 is set to regulate the air conditioning system.

Once the C68 is installed and connected, it is possible to use the weekly program with the pre-set operating time and temperatures, just positioning the switch on the A1 or A2 position.

Verify that the switch is in the HEATING position.



A1 for weekdays

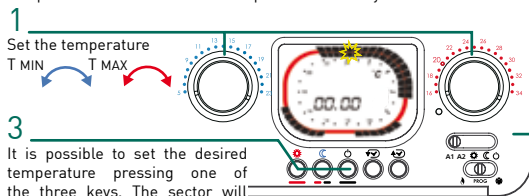


A2 for weekends and holidays



## CUSTOMIZATION

It is possible to set the desired temperature for every 30 minutes.



1  
Set the temperature  
T MIN T MAX

3  
It is possible to set the desired temperature pressing one of the three keys. The sector will change the colour and advance 30 minutes.

COMFORT / TMAX ECONOMY / TMIN

OFF

To move the switch without changing the temperature, use the keys

2  
Move the switches to the A1 or A2 and PROG positions to start the program setting.

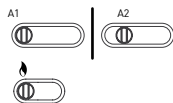
The display will show time 00.00 and DAY1.

On the programming ring the sector which the temperature has to be changed flashes and corresponding time appears.

4  
Once the changes are finished, position the switch to start the heating or to start the air-conditioning

## JOLLY FUNCTION

With this function C68 enables you to cut out temporarily the automatic program at any time, without changing its settings, in order to have constantly the required temperature COMFORT - ECONOMY - OFF for a period from 1 to 240 hours.



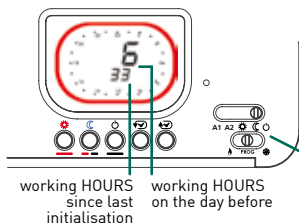
With the switch in the A1 or A2 position, press the keys or or to set for how many hours the C57RF has to cut the automatic program out, in order to force temporarily the temperature. The ring on the display will change the colour according to the selected temperature.

ECONOMY / TMIN

COMFORT / TMAX

OFF

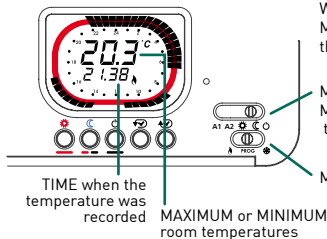
Once the set time is passed, C68 will resume the automatic program. To reduce or cut out the JOLLY period before the set time, press a different colour key than the one shown on the ring



With C68 it is possible to know for how many hours the heating system worked the day before (closed relay – ON) and from the last IntelliTherm initialization (last reset or battery insertion).

The display will show the heating working hours, positioning the switches as indicated in the picture.

## PREVIOUS DAY MINIMUM AND MAXIMUM TEMPERATURES



With IntelliTherm C68 it is possible to verify the MINIMUM and MAXIMUM temperatures reached the day before and what time they were measured.

Move the switch to the ECONOMY position ☾ to read the MINIMUM temperature or move to the COMFORT position ☀ to read the MAXIMUM temperature.

Move the switch to PROG

## SUMMER / AIR-CONDITIONING MODE



IntelliTherm C68 starts the AIR-CONDITIONING mode moving the switch to the SUMMER position ☀. The comfort temperature can be regulated setting the COMFORT/T<sub>MAX</sub> knob. The red sectors on the ring indicate what time the air-conditioning is ON; the other colours indicate when the system is OFF.

## TECHNICAL DATA

In compliance with CEI EN 60730-1 and parts two.  
 Contact rating 5 (3)A 250V c.a.  
 Micro-disconnection (1BU).  
 Software classe A.  
 Voltage free switching contact.  
 Temperature regulation: COMFORT from 16° to 34°C and ECONOMY from 5° to 23°C.  
 Differential: +/- 0,25°C.  
 Thermal gradient: 4°K/h.  
 OFF mode with optional antifreeze protection (5°C) by a dip switch.  
 Maximum room temperature: T45.  
 ☐ double insulation.

Protection degree IP20.  
 Pollution degree 2.  
 Impulse voltage 4000V.  
 Power supply without connection to the electrical line with 2 AA 1,5V alkaline batteries (1 year battery life).  
 Automatic control of the battery charge; the display will indicate if the charge is inadequate.  
 Battery replacement without data dropout.  
 Switch for the winter or summer operating modes.  
 Reset key to restore the set program.  
 Dimensions 135 x 85 x 19 mm.

### 1 FIJAR A LA PARED

Montar el cronotermostato a 1,5 metros de altura del suelo, lejos de cocinas, fuentes de calor, ventanas y puertas.

Asegurarse de que el zócalo sea fijado bien a nivel y sin deformaciones.

### 2 REALIZAR LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conectar con dos cables los terminales 1 y 2 al sistema de calefacción, sustituyendo el termostato tradicional en cualquier momento. Cuando aumenta la temperatura ambiente, el relé abre el terminal 1-2 y cierra 1-4.

El terminal 4 está libre y puede ser utilizado para señalización otros usos.

### 3 SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO APAGADO

Durante los períodos de APAGADO, IntelliTherm tiene la posibilidad de mantener la temperatura fija en 5°C para proteger el sistema del peligro de congelación.

Esta selección debe ser realizada en el momento de la instalación y antes de colocar las pilas.

NOTA: Si luego de la instalación se deseara cambiar la selección, entonces IntelliTherm deberá ser reseteado y reprogramado.

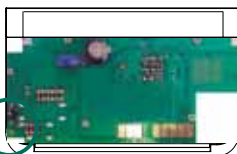
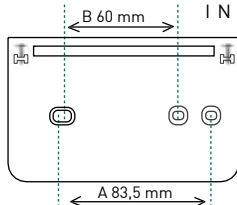
### 4 MONTAR EL CUERPO DEL CRONOTERMOSTATO EN EL ZÓCALO

### 5 COLOCACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS

Colocar dos pilas alcalinas tipo AA de larga duración, de marca reconocida, de 1,5 V, prestando atención a la polaridad indicada. Las pilas de alimentación pueden durar hasta 2 años: cuando la carga de las pilas comienza a ser insuficiente, en la pantalla parpadea el símbolo de una pila.

Si dentro de 15 días no se sustituyen las pilas, IntelliTherm C68 se apaga automáticamente y en la pantalla sólo aparece el texto OFF.

### 6 PROGRAMAR EL HORARIO [ver imagen a lado]



Para la protección ANTICONGELANTE 5°C dip switch hacia ARRIBA

Para tener el sistema completamente APAGADO dip switch hacia ABATO

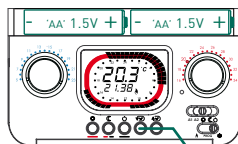


La instalación debe ser ejecutada sólo por personal calificado



A para caja de empotrar 503 (3 módulos)  
B para cajas de empotrar redondas




Para colocar las pilas sacar la tara y tirarla frontalmente al aparato.



teclas de regulación de la hora



temperatura en °C

corona de programación

-  AHORRO / TMIN
-  CONFORT / TMAX
-  OFF



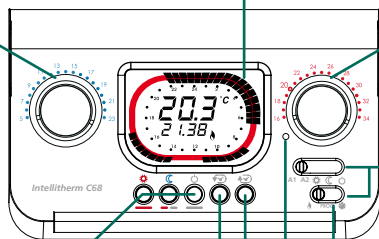
HORARIO

-  calefacción ON
-  enfriamiento ON

La corona de programación representa un reloj de 24 horas subdividido en sectores de 30 minutos. El color de los sectores indica la temperatura programada por aquel período de tiempo.

## PANTALLA

Ruleta de regulación de la temperatura mínima TMIN / AHORRO desde 5° hasta 23°C



Ruleta de regulación de la temperatura máxima TMAX / CONFORT desde 16° hasta 34°C.




## DESVIADORES

Teclas de programación de la temperatura

-  AHORRO / TMIN
-  CONFORT / TMAX
-  OFF



A cada presión de una de las tres teclas, el sector relampagueante se volverá de color correspondiente a la temperatura asignada.

HORARIO  
Teclas de regulación

- A1 o A2  
Muncionamiento con el programa automático diario
-  CONFORT / TMAX  
Mantiene constante la temperatura de CONFORT establecida con la ruleta TMAX.
-  AHORRO / TMIN  
Mantiene constante la temperatura de AHORRO establecida con la ruleta TMIN.
-  APAGADO  
Mantiene el sistema apagado o con función anticongelante 5°C.

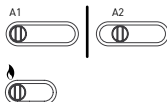
## RESETEADO

pressionando por algunos segundos, se anulan todas las programaciones y se restablece el programa estándar.

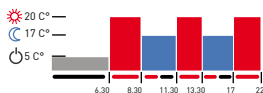
Con desviador en posición  el sistema se prepara para el funcionamiento de la calefacción. Con desviador en posición  entra en función el sistema de climatización.

Después de haber instalado y conectado C68 posicionando el desviador en la función A1 o A2, se puede utilizar el programa diario con horarios y temperaturas ya programadas por la fábrica

Controlar que el desviador sea en posición para el funcionamiento de la calefacción



A1 programa para los días hábiles

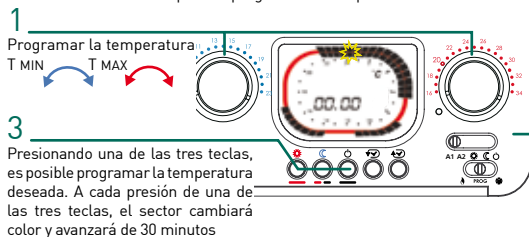


A2 programa para los días feriados



## PERSONALIZADA

Por cada 30 minutos es posible programar la temperatura deseada.



1 Programar la temperatura

T MIN T MAX

3 Presionando una de las tres teclas, es posible programar la temperatura deseada. A cada presión de una de las tres teclas, el sector cambiará color y avanzará de 30 minutos

CONFORT / TMAX ECONOMY / TMIN

OFF

Para desplazar el cursor sin variar la temperatura usar las teclas

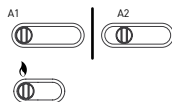
2 Desplazar los desviadores en la posición A1 o A2 y PROG para iniciar la programación. La pantalla visualiza las horas 00.00

4 Sobre la corona relampagueará el sector donde programar la temperatura y en la pantalla comparecerá la hora correspondiente.

Una vez terminadas las modificaciones, posicionar el desviador para encaminar la calefacción o posicionar para el enfriamiento

## FUNCIÓN JOLLY

Con Intellitherm C68 es posible excluir en cualquier momento el programa automático temporalmente, sin modificarlo, para obtener continuamente de 1 a 240 horas la temperatura deseada (confort, ahorro, apagado).



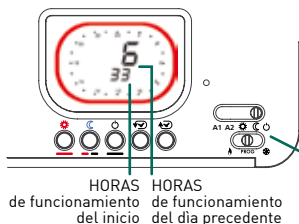
Con los desviadores en la posición indicada, presionar las teclas o o para programar el número de horas h durante las cuales se quiere excluir el programa automático y forzar la temperatura. La corona de la pantalla se volverá de color correspondiente a la temperatura escogida

— AHORRO / TMIN

— CONFORT / TMAX

— OFF

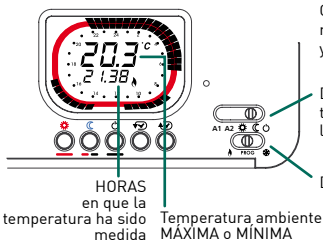
Una vez transcurrido el tiempo programado, Intellitherm retomará el programa automático. Para reducir o excluir el periodo JOLLY antes del tiempo previsto, presionar una tecla de diferente color al de la corona que se muestra en la pantalla.



Con C68 es posible saber por cuantas horas el calor ha sido solicitado el día precedente (relé cerrado - ON) y desde el principio de funcionamiento de IntelliTherm (colocación de las pilas o reseteado).

Posicionando los desviadores como indicado, las horas de utilización de la calefacción serán visualizadas en la pantalla.

## TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA Y MÁXIMA DEL DÍA PRECEDENTE



Con IntelliTherm C68 es posible averiguar la temperatura mínima y máxima alcanzada por el ambiente el día precedente y la hora en que ha sido medida.

Desplazar el desviador en la posición AHORRO para leer la temperatura mínima o en la posición CONFORT para leer la temperatura máxima.

Desplazar el desviador en PROG.

## FUNCIONAMIENTO DE VERANO O CLIMATIZACIÓN



Cuando se desplaza el desviador en la posición VERANO, IntelliTherm C68 se prepara para el funcionamiento del sistema de climatización. Con la ruleta de regulación CONFORT/T<sub>MAX</sub> se regula la temperatura de confort a mantener en el ambiente. Entonces los sectores rojos de la corona de la pantalla indican los períodos de encendido del sistema de climatización; en cambio los sectores de otro color indican los períodos de apagado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conforme a las normas CEI EN 60730-1 y segundas partes

Capacidad contactos 5(3)A 250V.a.c.

Microdesconexión (1BU)

Software clase A.

Contacto de conmutación libre de tensión.

Regulación de la temperatura: CONFORT desde 16 hasta 34°C,

AHORRO desde 5 hasta 23°C.

Diferencial +/-0,25°C.

Gradiente térmico de referencia 4°K/h.

Apagado con posibilidad de protección anticongelante (5°C).  
programable con dip switch.

Temperatura máxima ambiente T45.

doble aislamiento.

Grado de protección IP20.

Grado de polución 2.

Tensión de impulso 4000V.

Alimentación sin conexión a la línea eléctrica con 2 pilas alcalinas 1,5V tipo AA (duración 2 años).

Control automático del estado de la carga de las baterías con indicación en la pantalla en caso de carga insuficiente.

Sustitución pilas sin pérdida de los datos programados.

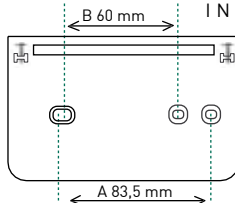
Desviador para el funcionamiento de invierno o verano.

Tecla de reseteado para restablecer el programa.

establecido de antemano. Dimensiones: 135x85x19 mm.

### 1 FIXATION MURALE

Monter le chronothermostat à 1,5 mètres de hauteur du sol, loin de cuisines, sources de chaleur, fenêtres et portes.  
S'assurer que le socle soit bien fixé plat au mur et sans déformations.



Pour séparer du corps frontal le socle pour le fixation, enlever le couvercle du logement des piles et dévisser les vis de haut, en tournant le corps de l'appareil vers le bas pour l'extraire.

- A pour boîtier encastrable 503 (à 3 modules)
- B pour boîtier encastrable ronde

### 2 EFFECTUER LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Connecter les bornes 1 et 2 au système de chauffage avec 2 fils, en remplaçant le thermostat traditionnel à n'importe quel moment. Quand la température augmente, le relais ouvre le borne 1-2 et ferme 1-4. Le borne 4 est libre et peut être utilisé pour la signalisation ou pour d'autres utilisations.



L'installation doit uniquement être effectuée par du personnel qualifié.

### 3 SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT ÉTEINT

Pendant le mode ÉTEINT, Intellitherm à la possibilité de maintenir la température fixe de 5°C pour protéger le système contre les risques du gel.  
Cette sélection doit être effectuée au moment de l'installation et avant d'insérer les piles.

N.B. Si on souhaite changer la sélection après l'installation, Intellitherm devra être réinitialisé et reprogrammé.



- ↑ Dip switch de HAUT pour la protection ANTIGEL 5°C
- ↓ Dip switch en BAS pour le système complètement ÉTEINT

### 4 MONTER LE CORPS DU CHRONOTHERMOSTAT SUR LE SOCLE

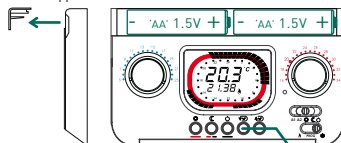
### 5 INSERTION ET REMPLACEMENT DES PILES

Insérer 2 piles alcalines type AA de 1,5V de longue durée, de bonne qualité, en faisant attention à la polarité indiquée.

Les piles d'alimentation peuvent durer 2 ans: lorsque la charge commence à être insuffisante, le symbole d'une pile clignote sur l'écran.

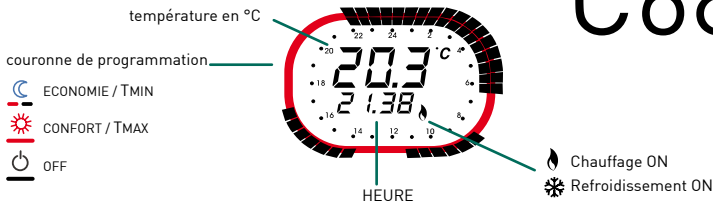
Si on ne prévoit pas le remplacement des piles d'ici 15 jours, Intellitherm C68 s'éteint automatiquement et sur l'écran n'apparaît que le message OFF.

Pour insérer les piles, enlever le couvercle en le tirant de front à l'appareil.



Touches pour le réglage de l'heure

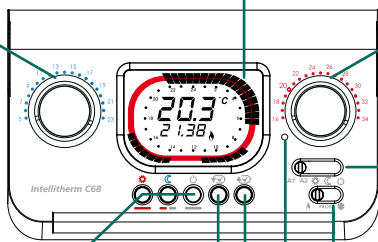
### 6 RÉGLER L'HEURE EN COURS (voir image à coté)



La couronne de programmation représente une horloge de 24 heures partagée en secteurs de 30 minutes. La couleur des secteurs indique la température programmée pour cette période de temps.

## E C R A N

Bouton de réglage de la température minimale TMIN / ECONOMIE de 5° à 23°C



Touches de programmation de la température.

ECONOMIE / TMIN À chaque pression d'un des trois touches, le secteur clignotant deviendra de couleur correspondante à la température assignée.

CONFORT / TMAX

OFF

## RÉINITIALISATION

En appuyant quelques secondes, toutes les programmations s'annulent et le programme standard se rétablit.

Avec le commutateur en position le système se prépare pour le fonctionnement du chauffage.  
Avec le commutateur en position le système de climatisation se met en marche.

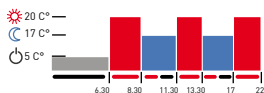
Après l'installation et la connexion du C68, on peut utiliser le programme journalière avec les horaires et les températures déjà établies d'usine, en positionnant le commutateur sur la fonction A1 ou A2



Vérifier que le commutateur soit en position pour le fonctionnement du chauffage.



A1 programme pour les jours ouvrables



A2 programme pour les jours fériés



## P E R S O N N A L I S A T I O N

Pour chaque 30 minutes, il est possible de programmer la température souhaitée

1

Programmer la température  
T MIN T MAX

3

En appuyant une des trois touches, il est possible de programmer la température souhaitée. A chaque pression d'une des trois touches, le secteur changera de couleur et avancera de 30 minutes.



Pour déplacer le commutateur sans changer la température, utiliser les touches ↵ ↶ ↷

Déplacer les commutateurs en position A1 ou A2 et PROG pour commencer la programmation. L'écran visualise les heures 00.00.

2

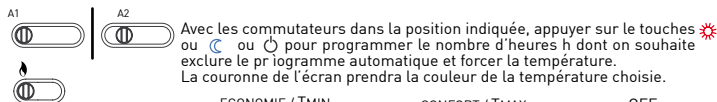
Sur la couronne clignotera le secteur dont programmer la température et l'heure correspondante paraîtra à l'écran.

4

A la fin des modifications, positionner le commutateur pour mettre en marche le chauffage ou positionner le commutateur sur ❄️ pour le refroidissement.

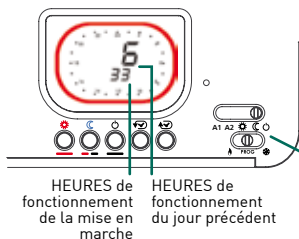
## F O N C T I O N " J O K E R "

Avec C68, il est possible d'exclure temporairement le programme automatique à n'importe quel moment, sans le modifier, pour obtenir toujours et en continuation la température souhaitée de 1 à 240 heures [confort, économie, éteint].



Passé le temps programmé, C68 retournera au programme automatique.

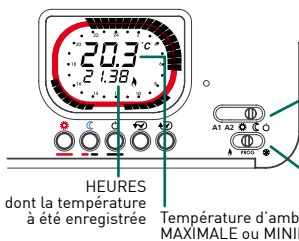
Pour réduire ou exclure la période "Joker" avant le temps prévu, appuyer sur une touche de couleur différente à celui de la couronne sur l'écran.





Avec C68 il est possible de savoir pour combien d'heures la chaleur à été demandée le jour précédent (relais fermé - ON) et dès le début du fonctionnement du IntelliTherm (collocation des piles ou réinitialisation).

En positionnant les commutateurs comme indiqué, les heures d'utilisation du chauffage seront visualisées à l'écran.

## TEMPÉRATURE D'AMBIANCE MINIMALE ET MAXIMALE DU JOUR PRÉCÉDENT




Avec IntelliTherm C68 il est possible de vérifier la température MINIMALE et MAXIMALE que l'ambiance a attendue le jour précédent et l'heure dont elle a été mesurée.

Déplacer le commutateur en position  ECONOMIE pour lire la température MINIMALE ou en position  CONFORT pour lire la température MAXIMALE.


Déplacer le commutateur en position PROG

## FONCTIONNEMENT D'ÉTÉ OU CLIMATISATION



Quand on déplace le commutateur en position  ÉTÉ, C68 se prépare pour le fonctionnement du système de CLIMATISATION. Avec le bouton de réglage CONFORT/T<sub>MAX</sub> on règle la température de confort à maintenir dans l'ambiance. Par conséquence, les secteurs rouges de la couronne à l'écran indiquent les périodes d'allumage du système de climatisation; par contre les secteurs d'autre couleur indiquent les périodes de coupure.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme aux normes CEI EN 60730-1 et parties secondes.  
 Courant de commutation 5(3)A 250V.  
 Micro Déconnexion (1BU).  
 Logiciel classe A.  
 Contact de commutation libre de tension.  
 Réglage de la température CONFORT de 16 à 34°C,  
 ECONOMIE de 5° à 23°C.  
 Différentiel +/- 0,25°C.  
 Gradient thermique de référence 4°K/h.  
 Eteint avec possibilité de protection antigèle (5°C) programmable avec dip switch.  
 Température d'ambiance maximale T45.  
 Double isolement.

Degré de protection IP20.  
 Degré de pollution 2.  
 Impulsion de tension 4000V.  
 Alimentation sans connexion à la ligne électrique, avec 2 piles alcalines type AA de 1,5V (durée 2 ans).  
 Contrôle automatique de l'état de charge des piles avec signalisation à l'écran en cas de charge insuffisante.  
 Remplacement des piles sans perte des données programmées.  
 Commutateur pour le fonctionnement d'hiver ou d'été.  
 Touche de réinitialisation pour rétablir le programme précédemment établi.  
 Dimensions: 135 x 85 x 19 mm.

### 1 WANDBEFESTIGUNG

Befestigen Sie das Zeitthermostat in einer Höhe von 1,5 Meter vom Boden entfernt von Kochherden, Hitzequellen, Fenstern und Türen. Versichern Sie sich, dass der Sockel eben und ohne Verformungen befestigt ist.

### 2 AUSFÜHRUNG DER STROMVERBINDUNGEN

Verbinden Sie die Klemmen 1 und 2 mit 2 Kabeln an der Heizanlage, indem Sie das herkömmliche Thermostat in einem beliebigen Moment ersetzen. Bei Anstieg der Raumtemperatur öffnet das Relais die Klemme 1-2 und schließt 1-4. Die Klemme 4 ist frei und kann zur Anzeige oder für andere Verwendungsarten benutzt werden.

### 3 AUSWAHL DES AUSGESCHALTETEN BETRIEBS

In der Modalität AUSGESCHALTET hat C68 die Möglichkeit, die Temperatur fest auf 5°C beizubehalten, um die Anlage vor Frostgefahr zu schützen.

Diese Auswahl muss bei der Installation und vor Einführung der Batterien erfolgen.

N.B. Wenn Sie die Auswahl nach der Installation ändern wollen, muss C68 zurückgesetzt und neu programmiert werden.

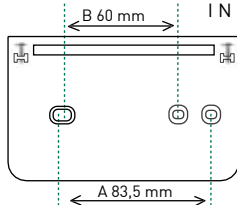
### 4 DEN KÖRPER DES ZEITTHERMOSTATS AM SOCKEL MONTIEREN

### 5 EINFÜHREN UND ERSETZEN DER BATTERIEN

Zwei alkaline AA Mignon-Langzeitbatterien einer guten Marke von 1,5V einführen, dabei auf die Polung achten. Die Speisebatterien können 2 Jahre dauern: Wenn die Ladung langsam unzureichend wird, blinkt auf dem Display das Symbol einer Batterie. Wenn die Batterien nicht innerhalb von 2 Wochen ersetzt werden, schaltet sich C68 automatisch aus, und auf dem Display erscheint nur die Schrift OFF.

### 6 DIE LAUFENDE UHRZEIT

[siehe die nebenstehende Abbildung]



Umdrehen des Befestigungssockels vom vorderen Körper zu trennen, den Deckel des Batteriefachs entfernen, und die Schrauben von oben abschrauben, indem Sie den Körper des Geräts zum Ausziehen nach unten drehen

- A Für Einbagehäuse 503 mit 3 Modulen
- B Für runde Einbagehäuse



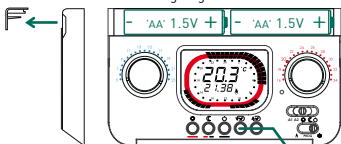
**!** Die Installation darf nur durch Fachpersonal erfolgen!



↑ Dip Switch nach OBEN für den FROST-SCHUTZ 5°C

↓ Dip Switch nach UNTEN, wenn die Anlage vollständig AUSGESCHALTET sein soll

Zum Einführen der Batterien den Deckel entfernen, indem er frontal zum Gerät gezogen wird



Tasten zur Einstellung der Uhrzeit

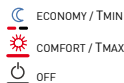


Das Programmerrad stellt eine 24 Stunden Uhr dar, die in Abschnitte von 30 Minuten unterteilt ist. Die Farbe der Abschnitte zeigt die für den entsprechenden Zeitraum programmierte Temperatur an.

Einstellknopf der Absenkttemperatur (Nachttemperatur) TMIN / ECONOMY von 5° bis 23°C.



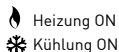
Tasten zur Programmierung der Temperatur.



Bei jedem Druck einer der drei Tasten nimmt der blinkende Abschnitt die entsprechende Farbe der zugeordneten Temperatur an.

#### RESET

Wird diese Taste einige Sekunden lang gedrückt, werden alle Programmierungen gelöscht und das Standardprogramm wiederhergestellt.



Einstellknopf der Komforttemperatur (Tagtemperatur) TMAX/COMFORT von 16° bis 34°C.

- SCHALTER**
- A1 o A2  
Betrieb mit  
automatischem  
TAGESPROGRAMM
- COMFORT / TMAX**  
Hält die Temperatur COMFORT, die mit den Einstellknopf TMAX eingestellt wurde, konstant
  - ECONOMY / TMIN**  
Hält die Temperatur ECONOMY, die mit den Einstellknopf TMIN eingestellt wurde, konstant
  - OFF**  
Hält die Anlage ausgeschaltet oder in Frostschutzfunktion 5°C.

Bei Schalter auf der Position bereitet sich die Anlage für den Heizbetrieb vor.  
Bei Schalter auf der Position schaltet sich die Klimaanlage ein.

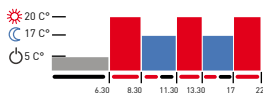
Nach Installation und Anschluss des C68 und Positionierung des Schalters auf die Funktion A1 oder A2 kann das Tagesprogramm



Prüfen, ob der Schalter für den Heizbetrieb positioniert ist.



A1 Programm für die Wochentage



A2 Programm für die Feiertage



## PERSONALISIERT

Es ist möglich, für alle 30 Minuten die gewünschte Temperatur einzustellen.

1

Einstellung der Temperatur  
T MIN T MAX

Durch Drücken einer der drei Tasten ist es möglich, die gewünschte Temperatur einzustellen. Bei jedem Tastendruck ändert der Abschnitt seine Farbe und geht 30 Minuten voran.

COMFORT / TMAX ECONOMY / TMIN

OFF

Zur Verschiebung des Cursors, ohne die Temperatur zu ändern, verwenden Sie die Tasten

## FUNKTION JOLLY

Mit C68 ist es möglich, jederzeit vorübergehend das Automatikprogramm auszuschließen, ohne es zu ändern, um kontinuierlich von 1 bis 240 Stunden immer die gewünschte Temperatur (Comfort, Economy, Ausgeschaltet) zu erhalten.

A1



A2



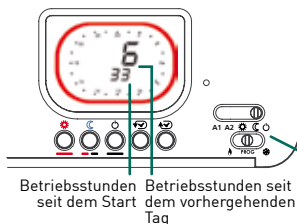
Stellen Sie die Schalter auf die angezeigte Position, drücken Sie die Tasten oder , um die Anzahl der Stunden h einzustellen, während deren Sie das Automatikprogramm ausschließen und die Temperatur forcieren wollen. Das Rad des Displays nimmt die Farbe der gewählten Temperatur an.

ECONOMY / TMIN

COMFORT / TMAX

OFF

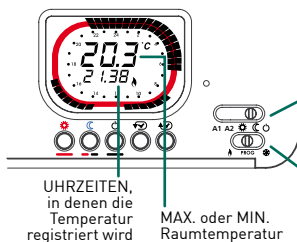
Nach Ablauf der eingestellten Zeit nimmt der C68 das Automatikprogramm automatisch wieder auf. Zum Reduzieren oder Ausschließen des Zeitraums JOLLY vor der vorgesehenen Zeit, drücken Sie eine Taste, die eine andere Farbe als das Rad auf dem Display hat.



Mit dem C68 ist es möglich zu wissen, für wie viel Zeit am vorhergehenden Tag (Relais geschlossen – ON) und seit Betriebsbeginn von IntelliTherm (seit Einführung der Batterien oder seit einem Reset) Wärme gefordert wurde.

Durch Positionieren der Schalter gemäß Angabe werden auf dem Display die Verwendungsstunden des Heizbetriebs angezeigt.

## MIN. UND MAX. RAUMTEMPERATUR AM VORHERGEHENDEN TAG



Mit IntelliTherm C68 ist es möglich, die MIN. und MAX. Temperatur, die der Raum am vorhergehenden Tag erreicht hat, sowie die Uhrzeit der Messung zu überprüfen.

Den Schalter auf die Position ECONOMY, um die MIN. Temperatur oder auf die Position COMFORT stellen, um die MAX. Temperatur abzulesen.

Den Schalter auf PROG. stellen

## SOMMERBETRIEB ODER KLIMAANLAGE



Wenn der Schalter auf die Position SOMMER gestellt wird, bereitet sich IntelliTherm C68 für den Betrieb der Anlage als KLIMAANLAGE vor. Die Temperatur COMFORT / TMAX, die im Raum beibehalten werden soll, wird mit dem roten Einstellknopf eingestellt. Die roten Abschnitte des Rades am Display zeigen daher die Einschaltzeiten der Klimaanlage, die anders gefärbten Tasten die Ausschaltzeiten an.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Entspricht den Normen CEI EN 60730-1 und zweiten Teilen.  
Kontaktleistung 5 (3) A 250V Ws. Mikroabschaltung (1BU).  
Software Klasse A.  
Spannungsfreier Umschaltkontakt.  
Temperateureinstellung – COMFORT von 16 bis 34°C,  
ECONOMY von 5 bis 23°C.  
Differential  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ .  
Temperaturgradient für den Bezug 4°K/h.  
Ausgeschaltet mit Frostschutzmöglichkeit (5°C) durch Dip Switch Einstellung.  
Max. Raumtemperatur T45.  
 Doppelisolierung.

Schutzgrad IP20. Verschmutzungsgrad 2.  
Impulsspannung 4000V.  
Speisung ohne Stromanschluss mit 2 alkalischen AA.  
Mignon-Batterien 1,5V (Lebensdauer 2 Jahre).  
Automatische Kontrolle des Ladezustands der Batterien mit Anzeige auf dem Display bei unzureichender Ladung.  
Ersatz der Batterien ohne Verlust der programmierten Daten.  
Schalter für Winter- oder Sommerbetrieb.  
Reset-Taste zur Wiederherstellung des voreingestellten Programms.  
Dimensionen: 135 x 85 x 19 mm.





FANTINI COSMI S.p.A.  
Via dell'Osio, 6  
20090 Caleppio di Settala, Milano  
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006  
info@fantinicosmi.it  
supportotecnico@fantinicosmi.it

---

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

