

Intellitherm Techno W - C55-C55C-C55N

CRONOTERMOSTATO A PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE



1 - FISSARE A PARETE

Intellitherm C55 viene fornito con uno zoccolo adatto per il montaggio su scatole da incasso a 3 moduli e rotonde o per montaggio 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 **1-2** all'impianto di riscaldamento, sostituendo il termostato tradizionale in qualsiasi momento, senza aggiungere altri collegamenti. 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 MODO DI FUNZIONAMENTO SPENTO

Durante i periodi di SPENTO, Intellitherm ha la possibilità di mantenere la temperatura fissa a 5°C per proteggere l'impianto dal pericolo del gelo. Se si vuole la protezione **ANTIGELO** posizionare in **ALTO** il dip switch (posto in basso a sinistra sul retro del corpo del C55). Se invece si vuole l'impianto completamente **SPENTO**, posizionare il dip switch in **BASSO**.

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.

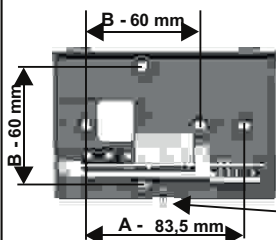
4- MONTARE IL CORPO CRONOTERMOSTATO SULLO ZOCCOLO

5 - INSERIRE LE 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 delle pile comincia ad essere insufficiente, sul display lampeggia il simbolo di una pila .

Se entro 15 giorni non si provvede a sostituire le pile, Intellitherm C55 si spegne automaticamente e sul display compare solo la scritta **OFF**.

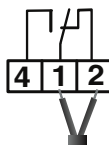
INTERASSI DI FISSAGGIO



A= per scatola da incasso 503 (3 moduli)
B= per scatole da incasso rotonde

SVITARE QUESTA VITE E RUOTARE IL CORPO DELL'APPARECCHIO VERSO L'ALTO PER TOGLIERE LO ZOCCOLO PER IL FISSAGGIO

MORSETTIERA E COLLEGAMENTI



SELEZIONE SPENTO o SPENTO CON PROTEZIONE ANTIGELO



INSERIMENTO E SOSTITUZIONE PILE

SOLLEVARE IL COPERCHIETTO E INSERIRE 2 PILE DA 1,5 V



L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato

IL DISPLAY DI *IntelliTherm C55*

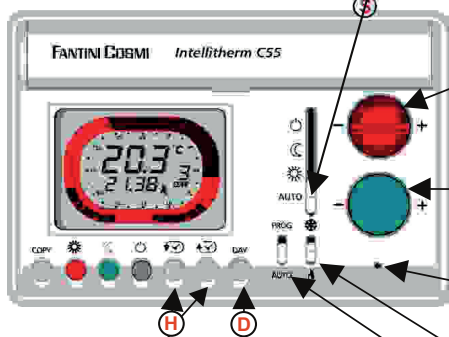
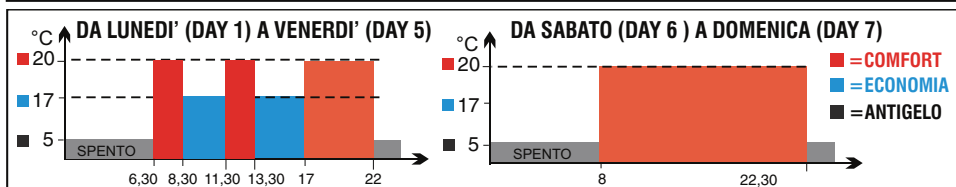
Sul display si legge in ogni momento la temperatura ambiente, l'ora e il giorno della settimana in corso, l'eventuale richiesta di calore (o di raffreddamento) e la segnalazione di carica insufficiente delle pile. Sul display è presente anche una corona di programmazione che rappresenta un orologio di 24 ore, suddivisa in 48 settori, uno ogni mezz'ora. Ogni settore a sua volta è diviso a metà e colorato (secondo il programma scelto) di rosso, rosso e nero, nero. Il colore dei settori indica il tipo di temperatura programmata per quel periodo di tempo: - **rosso**: temperatura di comfort

- **metà rosso e metà nero**: temperatura di economia - **nero**: spento

UTILIZZARE *IntelliTherm C55* CON I PROGRAMMI STANDARD con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo aver installato e collegato C55, basta eseguire le operazioni numerate

- 1** spostare il commutatore **S** sulla posizione **AUTO**, per il funzionamento con il programma **AUTOMATICO SETTIMANALE STANDARD** con orari e temperature già programmate in fabbrica



- 2** con i tasti rossi si regola la temperatura di COMFORT. Sul display al posto della temperatura ambiente si legge la temperatura impostata.

- 3** con i tasti azzurri si regola la temperatura di ECONOMIA. Sul display al posto della temperatura ambiente si legge la temperatura impostata.

Tasto di reset. Tenendolo premuto con una punta per alcuni secondi, si azzerano tutte le programmazioni e si ripristina il programma standard

REGOLARE L'ORA E IL GIORNO IN CORSO

Queste operazioni possono essere eseguite anche prima di tutte le altre

- 6** con i tasti **H** regolare l'ora in corso

- 7** con il tasto **D** regolare il giorno della settimana in corso

(1=lunedì - 2=martedì - 3=mercoledì - 4=giovedì
5=venerdì - 6=sabato - 7=domenica).

- 4** verificare che il deviatore **I** sia in basso sulla posizione inverno

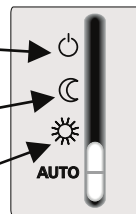
- 5** verificare che il deviatore **P** sia in basso sulla posizione **AUTO** (automatico)

GLI ALTRI PROGRAMMI DI *IntelliTherm C55*

SPENTO - mantiene costantemente l'impianto spento o con protezione antigelo secondo quanto scelto all'installazione (vedere pagina precedente)

SEMPRE ECONOMIA - mantiene costantemente la temperatura di ECONOMIA impostata con i tasti azzurri.

SEMPRE COMFORT - mantiene costantemente la temperatura di COMFORT impostata con i tasti rossi.



La programmazione di *Intellitherm C55* è semplicissima, si deve solo cambiare il colore dei settori sulla corona in corrispondenza degli orari desiderati:

- colore rosso per gli orari in cui si vuole la temperatura di comfort
- colore rosso e nero per gli orari in cui si vuole la temperatura di economia
- colore nero per gli orari in cui si vuole l'impianto spento

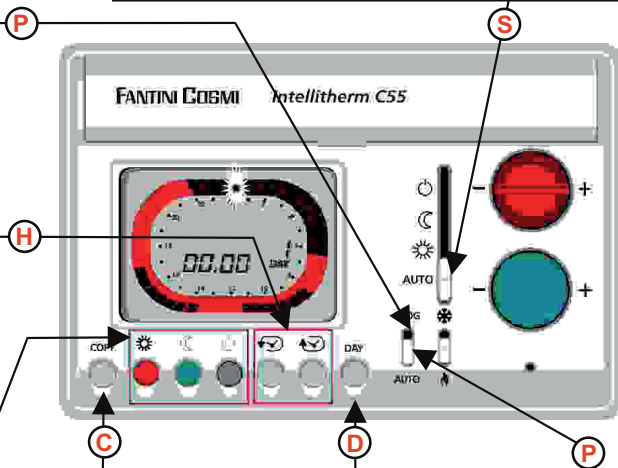
Per cambiare i colori dei settori basta eseguire le operazioni numerate.

- 2** spostare il deviatore **P** in alto sulla posizione **PROG** (programmazione).
Il display visualizza le ore **00.00** e day 1.
Il cursore lampeggiante della corona si posiziona automaticamente sul 1° settore dopo le 24.

- 3** spostare il cursore lampeggiante (avanti o indietro) lungo la corona usando i tasti:
Sulla corona lampeggerà il settore di cui si vuole cambiare il colore e sul display comparirà l'ora corrispondente.

- 4** premere i tasti:
per colorare i settori della corona.
Ad ogni pressione di uno dei tre tasti il settore si colora e il cursore avanza di mezz'ora:
-tasto **rosso** settore **rosso**
-tasto **azzurro** settore **metà rosso e metà nero**.
-tasto **nero** settore **nero**
Per spostare il cursore senza cambiare colore ai settori, usare i tasti

- 1** spostare il commutatore **S** sulla posizione **AUTO**



- 5** programmati gli orari di un giorno, premere il tasto **D** per cambiare il giorno e ripetere le precedenti operazioni per tutti gli altri giorni della settimana.
Se il programma di un giorno va bene anche per i giorni successivi, copiarlo premendo il tasto **C** (copy). Il giorno incrementa di una unità e si copia il programma già memorizzato nel nuovo giorno.

- 6** al termine delle modifiche, portare il deviatore **P** sulla posizione **AUTO**.

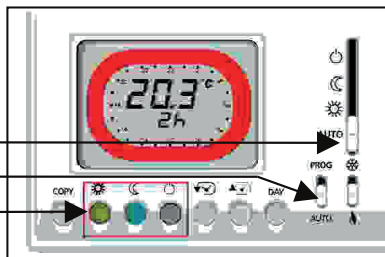
FUNZIONE JOLLY

Con *Intellitherm C55* 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, economia, spento).

- 1** commutatore **S** sulla posizione **AUTO**

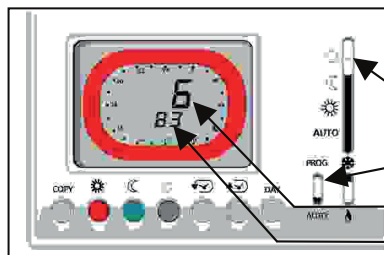
- 2** deviatore **P** sulla posizione **AUTO**

- 3** premere il **tasto rosso o azzurro o nero** per impostare il numero di ore (visualizzato sul display) durante le quali si vuole escludere il programma automatico e "forzare" temporaneamente la temperatura di **comfort o economia o spento**. La corona del display assumerà il colore della temperatura scelta.



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.

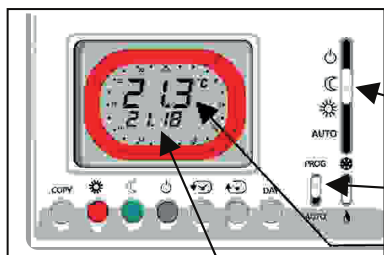
ORE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO



Con Intellitherm C55 è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relè chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento di Intellitherm (cioè dall'inserimento delle pile o da un reset).

- 1 spostare il commutatore **S** sulla posizione
- 2 spostare il deviatore **P** sulla posizione **PROG**
- 3 lettura delle ore di funzionamento del giorno prima
- 4 lettura delle ore di funzionamento dall'avvio

TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA E MASSIMA DEL GIORNO PRECEDENTE



Con Intellitherm C55 è possibile verificare la temperatura MINIMA e MASSIMA che l'ambiente ha raggiunto il giorno precedente e l'ora in cui è stata misurata

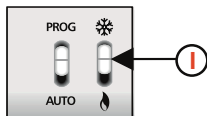
- 1 spostare il commutatore **S** sulla posizione (economia) per la temperatura MINIMA oppure sulla posizione (comfort) per la MASSIMA

- 2 spostare il deviatore **P** sulla posizione **PROG**

- 3 lettura della temperatura ambiente MINIMA o MASSIMA

- 4 lettura dell'ora in cui si è registrata la temperatura MINIMA o MASSIMA

FUNZIONAMENTO ESTIVO - CONDIZIONAMENTO



Quando si sposta il deviatore **I** sulla posizione ESTATE, Intellitherm C55 si predispose per il funzionamento dell'impianto di CONDIZIONAMENTO. Con la manopola rossa si regola la temperatura di comfort da mantenere nell'ambiente, mentre viene escluso il funzionamento economia e antigelo. 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 8 (5)A 250V c.a.
- Microdisconnessione (1BU)
- Software classe A
- Contatto in commutazione libero da tensione
- Regolazione della temperatura di:
 - comfort da 2 a 62°C
 - economia da 2 a 62°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 delle pile di 2 anni circa
- 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: 120 x 80 x 27 mm

Ci riserviamo la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterremo necessarie, senza obbligo di preavviso

Intellitherm Techno W - C55-C55C-C55N



WEEKLY CHRONOTHERMOSTAT

1 - WALL MOUNTING

Intellitherm C55 comes with a base suitable for flush-mounting in three-module or round boxes or for wall mounting.

Install the chronothermostat at **1.5 metres** above the floor level, far from kitchen ranges, sources of heat, windows and doors. Make sure the base is properly secured to a level surface, without straining.

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.

3 - SELECTING THE "OFF" OPERATING MODE

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

To set the **ANTIFREEZE** protection move the dip switch (located on the left at the bottom on the back of the C55 body) to **HIGH**, whereas to switch the system **OFF** completely, move the dip switch to **LOW**.

This selection shall be made when installing the device and before fitting the batteries.

N.B. If at any time after installation this selection is to be changed, Intellitherm shall be reset and reprogrammed.

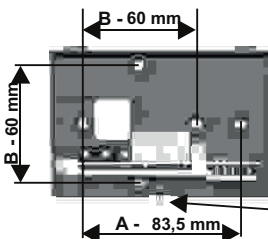
4 - FITTING THE CHRONOTHERMOSTAT BODY ON THE BASE

5 - FITTING THE BATTERIES

Fit two high-quality long life alkaline **AA 1.5 V** batteries respecting the specified bias. Batteries could last approximately two years: when batteries begin to run down the battery symbol on the display will start to flash.

Should batteries be not replaced within 15 days, Intellitherm C55 will turn off automatically and the display will only show the word **OFF**.

SPACING DIMENSIONS FOR FIXING THE BASE

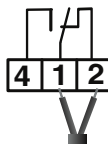


A=for flush-mounting box, 503 type (three modules)

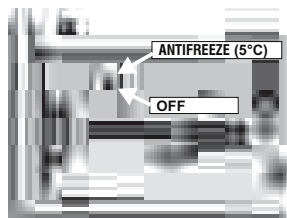
B=for round flush-mounting boxes

LOOSEN THIS SCREW AND TURN THE DEVICE BODY UPWARDS TO REMOVE THE WALL-FIXING BASE

TERMINAL BOARD AND CONNECTIONS



SELECTING OFF or OFF WITH ANTIFREEZE PROTECTION



FITTING AND REPLACING THE BATTERIES

LIFT THE COVER AND FIT TWO 1.5 V BATTERIES



To be installed by qualified personnel only



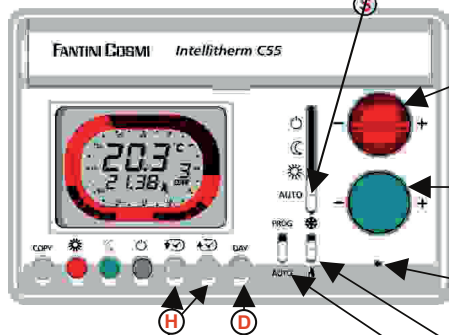
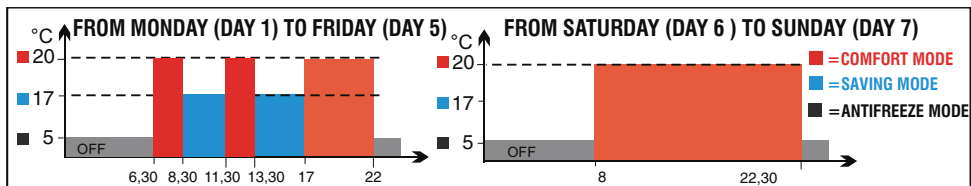
The display constantly shows the room temperature, the current time and day of the week, if the heating system is on (or the air conditioning system in summer) and the low battery charge symbol . The display also shows a programming ring representing a 24-hour clock, divided into 48 sectors each corresponding to half an hour. Each sector is divided in half and it is coloured (according to the selected program) red, half red and half black, black. The colour of the sectors indicates the type of temperature programmed for that period:

-Red: comfort temperature -Half red and half black: saving temperature -Black: off

USING IntelliTherm C55 WITH STANDARD PROGRAMS with factory-set time periods and temperatures.

After installing and connecting IntelliTherm C55, just proceed as described in the following numbered steps:

- 1 Move switch **S** to **AUTO**, for operation with the **STANDARD WEEKLY AUTOMATIC** program with factory-set operating times and temperatures



- 2 Use the red keys to set the COMFORT temperature. The display will show the set temperature instead of the ambient temperature.

- 3 use the blue keys to set the SAVING temperature. The display will show the set temperature instead of the ambient temperature.

Reset key. Keep it pressed with the point of a pen or the tip of a tool for a few seconds to reset any programming made and to restore the standard program

SETTING CURRENT TIME AND DAY

Operations described in these steps can be performed before all the others

- 6 use keys **H** to set the current time

- 7 use key **D** to set the current day of the week

1=Monday - 2=Tuesday - 3=Wednesday -
4=Thursday - 5=Friday - 6=Saturday - 7=Sunday).

- 4 make sure switch **I** is down on winter position

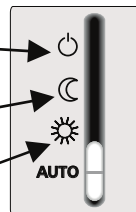
- 5 make sure switch **P** is down on AUTO (automatic) position

THE OTHER IntelliTherm C55 PROGRAM

OFF - this program keeps the system constantly off or with antifreeze protection according the setting made at the time of installation (see previous page)

ALWAYS SAVING - this program keeps constantly the SAVING temperature set with the blue keys.

ALWAYS COMFORT - this program keeps constantly the COMFORT temperature set with the red keys.



IntelliTherm C55 programming is extremely friendly, the user shall just change the colours of the sectors on the ring coinciding with the time periods required, i.e.:

- **red** for time periods during which comfort temperature is required
- **half red and half black** for time periods during which saving temperature is required
- **black** for time periods during which the system shall be off

To change the colours of the sectors just proceed as described in the following numbered steps.

- 2** move switch **P** up to **PROG (programming)** position.
The display will show time **00.00** and day **1**.
The blinking cursor on the ring will move automatically to the first sector after the 24 hours.

- 3** move the blinking cursor (forth or back) around the ring using keys:

The sector to be changed will blink on the ring and the display will show the corresponding time.

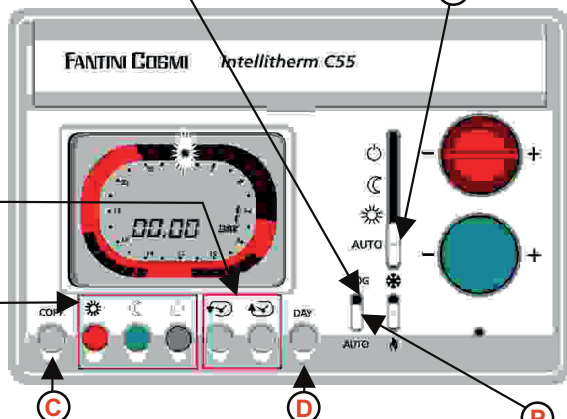
- 4** press keys: to colour the ring sectors.

Each time one of the three keys is pressed the sector will colour and the cursor will move forward by half an hour:

- **red** key for **red** sector
- **blue** key for **half red and half black** sector
- **black** key for **black** sector

To move the cursor without changing colour to sectors use keys

- 1** move switch **S** to **AUTO** position



- 5** once the times for a day have been programmed, press key **D** (day) to change the day and to repeat the previous steps for all the other days of the week.
If the program for one day is suitable also for next days, press key **C** (copy) to copy it.
The day will move on by one unit and the previously memorised program is copied to the next day.

- 6** after completing the required programming, move switch **P** to **AUTO** position.

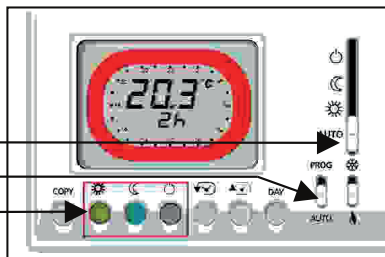
"JOLLY" FUNCTION

This function of IntelliTherm C55 enables to cut out temporarily the automatic program at any time (without changing its setting), in order to have constantly the required temperature (comfort, saving, off) for a period of time ranging from **1 to 240** hours.

- 1** switch **S** to **AUTO** position

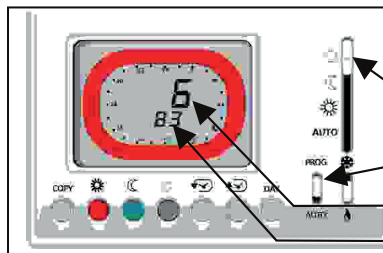
- 2** switch **P** to **AUTO** position

- 3** press the **red or blue or black** key to set how many hours (shown on the display) the automatic program is to be cut out in order to "force" temporarily the required temperature (**comfort or saving or off**). The ring on the display will take on the colour of the temperature selected.



Once the time set has elapsed IntelliTherm will resume the automatic program. To shorten or to cut out the "JOLLY" period before the set time, press a key of different colour than the one corresponding to display ring.

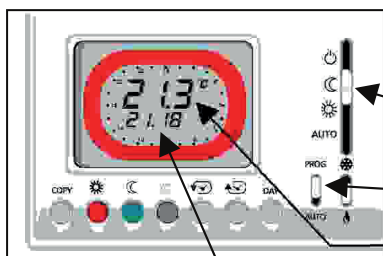
SYSTEM WORKING HOURS



With IntelliTherm C55 the user may verify how many hours the heating system has worked (relay closed - **ON**) the day before and since the last IntelliTherm initialisation (i.e.: since last reset or battery fitting).

- 1 move switch **S** to position
- 2 move switch **P** to **PROG** position
- 3 working hours on the day before
- 4 working hours since last initialisation

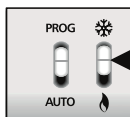
MINIMUM AND MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE ON THE DAY BEFORE



With IntelliTherm C55 the user may verify the **MINIMUM** and **MAXIMUM** ambient temperature values reached on the day before and when these values were recorded

- 1 move switch **S** to position (saving) for **MINIMUM** temperature and to position (comfort) for **MAXIMUM** temperature
- 2 move switch **P** to **PROG** position
- 3 **MINIMUM** or **MAXIMUM** ambient temperature value
- 4 time when **MINIMUM** or **MAXIMUM** temperature values were recorded

SUMMER - AIR CONDITIONING



Moving the switch **I** to the **SUMMER** position will switch the IntelliTherm C55 to operate the **AIR CONDITIONING** system.

Use the red knob to adjust the comfort temperature required in the room, saving and antifreeze operating modes will be excluded.

The red sectors on the display ring will therefore indicate the time periods when the air conditioning system is on, whereas sectors in any other colour indicate when the system is off.

TECHNICAL DATA

- In compliance with CEI EN 60730-1 and parts two
- Contact rating: 8 (5)A 250V a.c.
- Micro-disconnection (1BU)
- Software classe A
- Voltage free switching contact
- Temperature control:
 - **comfort from 2 to 62°C**
 - **saving from 2 to 62°C**
- Differential: $\pm 0.25^\circ\text{C}$
- Reference thermal gradient: 4°K/h
- OFF mode with optional antifreeze protection (5°C), To be set by dip switch
- Max ambient temperature T45

- double insulation
- Protection degree: IP20
- Pollution degree 2
- Impulsion de tension 4000V
- Power supply: two alkaline AA 1.5V pencil batteries, no connection to mains
- Battery life: about two years
- Automatic battery charge monitoring and display indication in the event of low battery charge
- Battery replacement without losing memorised data
- Switch for summer or winter operating modes
- Reset key to restore standard programs
- Dimensions: 120 x 80 x 27 mm

Intellitherm Techno W - C55-C55C-C55N



CHRONOTHERMOSTAT À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

1 - FIXATION MURALE

Intellitherm C55 est fourni avec un socle adapté pour le montage sur des boîtiers encastrables ronds et à 3 modules, ou bien pour un montage mural.

Monter le chronothermostat à **1,5 mètres** de hauteur à partir du sol, loin de cuisines, sources de chaleur, fenêtres et portes. S'assurer que le socle soit bien fixé à plat sur la surface et ne présente pas de déformations.

2 - EFFECTUER CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Avec 2 câbles, connecter les bornes **1-2** au système de chauffage ; il est alors possible de remplacer le thermostat traditionnel à n'importe quel moment, sans besoin de réaliser d'autres connexions. Lorsque la température ambiante augmente, le relais ouvre la borne **1-2** et ferme la borne **1-4**.

La borne **4** est libre et peut être utilisée, entre autres, pour effectuer des signalisations.

3 - SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT ÉTEINT

Pendant les périodes où il est **ÉTEINT**, Intellitherm peut maintenir une température fixe de 5 °C afin de protéger le système contre les risques de gel.

Si la protection ANTIGEL est souhaitée, positionner le commutateur **DIP** (situé en bas, à gauche, sur l'arrière du corps du C55) vers le **HAUT**. Par contre, si l'on veut que le système soit complètement **ÉTEINT**, positionner le commutateur **DIP** vers le **BAS**.

Cette sélection doit se faire au moment de l'installation et avant d'insérer les piles.

N.B. : si, postérieurement à l'installation, on souhaiterait changer la sélection, Intellitherm devra être réinitialisé et reprogrammé.

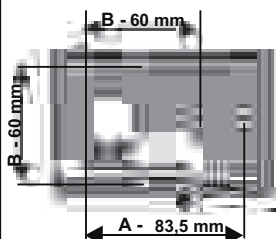
4 - MONTAGE DU CORPS DU CHRONOTHERMOSTAT SUR LE SOCLE

5 - INSERTION DES PILES

Introduire deux piles alcalines **AA** de longue durée, de bonne qualité, de **1,5 V**, en respectant la polarité indiquée. Les piles d'alimentation peuvent durer 2 ans : lorsque la charge des piles commence à être insuffisante, le symbole d'une pile clignotera sur l'écran.

Si au cours des 15 jours suivants les piles ne sont pas remplacées, Intellitherm C55 s'éteint automatiquement et sur l'écran reste seulement le message **OFF**.

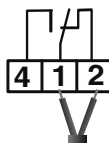
DISTANCES DE FIXATION



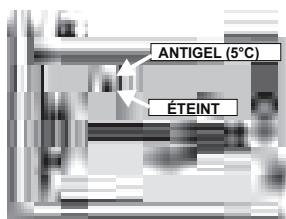
A = pour boîtier encastrable 503 (à 3 modules)
B = pour boîtiers encastrables ronds

DÉVISSEZ CETTE VIS ET FAIRE TOURNER LE CORPS DE L'APPAREIL VERS LE HAUT POUR ENLEVER LE SOCLE DE FIXATION.

PLAQUE À BORNES ET CONNEXIONS



SÉLECTION « ÉTEINT » OU « ÉTEINT AVEC PROTECTION ANTIGEL »



INTRODUCTION ET REMPLACEMENT DES PILES

SOULEVER LE COUVERCLE ET INTRODUIRE LES DEUX PILES DE 1,5 V.



Le montage ne doit être effectué que du personnel qualifié



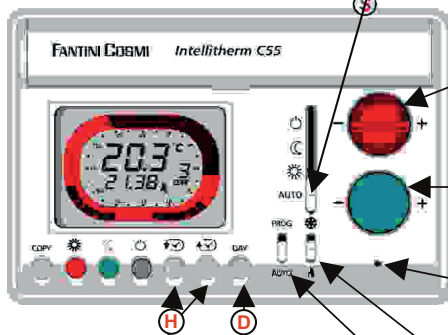
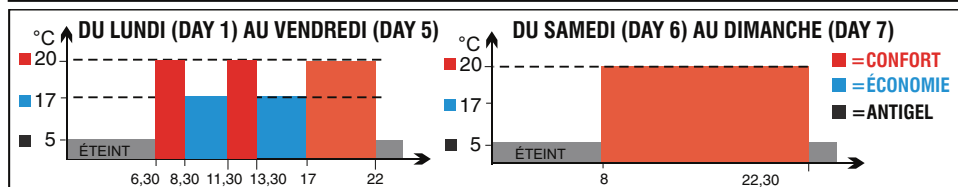
À tout moment, l'écran montre la température ambiante, l'heure et le jour de la semaine en cours, l'éventuelle demande de chaleur (ou de refroidissement) en été et la signalisation de charge insuffisante des piles. Sur l'écran se trouve aussi une couronne de programmation qui représente une horloge de 24 heures, divisée en 48 secteurs d'une demi-heure chacun. Chaque secteur est à son tour divisé en deux et coloré (selon le programme sélectionné) en rouge, rouge et noir ou noir. La couleur des secteurs indique le type de température programmée pour une période de temps déterminée.

- **rouge** : température de confort ;
- **Moitié rouge, moitié noir** : température d'économie ;
- **noir** : éteint.

UTILISER Intellitherm C55 AVEC LES PROGRAMMES STANDARD avec horaires et températures préréglés en usine.

Après avoir installé et connecté le C55, il suffit de suivre les opérations énumérées ci-dessous

- 1** pour obtenir un fonctionnement avec le programme **AUTOMATIQUE HEBDOMADAIRE STANDARD** avec horaires et températures préréglés en usine, déplacer le commutateur **S** sur **AUTO**.



- 2** les boutons rouges permettent de régler la température de CONFORT. La température configurée apparaît sur l'écran, à côté de la température ambiante.

- 3** les boutons bleus permettent de régler la température d'ECONOMIE. La température configurée apparaît sur l'écran, à côté de la température ambiante.

Bouton de réinitialisation. Le maintenir appuyé avec un objet pointu pendant quelques secondes pour effacer toutes les programmations et rétablir le programme standard.

RÉGLAGE DE L'HEURE ET DU JOUR EN COURS

Ces opérations peuvent être menées même avant toutes les autres.

- 6** les boutons **H** permettent de régler l'heure en cours

- 7** le bouton **D** permet de régler le jour de la semaine en cours

(1=lundi - 2=mardi - 3=mercredi - 4=jeudi - 5=vendredi - 6=samedi - 7=dimanche).

- 4** vérifier que l'interrupteur **I** se trouve en bas, sur la position d'hiver

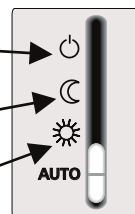
- 5** vérifier que l'interrupteur **P** se trouve en bas, sur **AUTO** (automatique).

LES AUTRES PROGRAMMES D'Intellitherm C55

ÉTEINT - il maintient en permanence le système éteint ou avec la protection antigel selon la sélection faite lors de l'installation (voir page précédente).

TOUJOURS ÉCONOMIE - il maintient en permanence la température d'ECONOMIE configurée avec les boutons bleus.

TOUJOURS CONFORT - il maintient en permanence la température de CONFORT configurée avec les boutons rouges.



PERSONNALISATION D'IntelliTherm C55 (PROGRAMMATION)

La programmation d'IntelliTherm C55 est très simple : il ne faut que changer la couleur des secteurs sur la couronne correspondante aux horaires souhaités :

- couleur rouge pour les horaires pendant lesquels on veut une température de confort.
- couleurs rouge et noir pour les horaires pendant lesquels on veut une température d'économie.
- couleur noire pour les horaires pendant lesquels on veut que le système soit éteint.

Pour changer les couleurs des secteurs, il suffit d'effectuer les opérations énumérées ci-dessous.

2 déplacer l'interrupteur **P** vers le haut, sur **PROG (programmation)**.

L'écran affiche les heures **00.00** et « day 1 ».
Le curseur clignotant de la couronne se place automatiquement sur le 1^{er} secteur, après le 24.

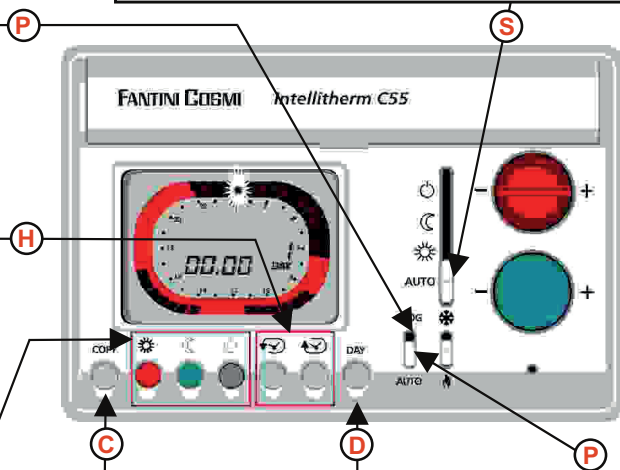
3 déplacer le curseur clignotant (en avant ou en arrière) au long de la couronne avec les boutons

Sur la couronne, le secteur dont on veut changer la couleur clignote et l'heure respective apparaît sur l'écran.

4 appuyer sur les boutons pour colorer les secteurs de la couronne.

À chaque pression sur un des trois boutons, le secteur prend une couleur différente et le curseur avance d'une demi-heure :
- bouton rouge, secteur rouge.
- bouton bleu, secteur moitié rouge, moitié noir.
- bouton noir, secteur noir.
Pour déplacer le curseur sans changer les couleurs des secteurs, appuyer sur les boutons

1 déplacer le commutateur **S** sur **AUTO**.



5 une fois programmés les horaires d'un jour, appuyer sur le bouton **D** pour changer de jour et répéter les opérations antérieures pour tous les autres jours de la semaine.
Si le programme d'un jour déterminé sert aussi aux jours suivants, le copier en appuyant sur la touche **C** (Copy)
Le jour augmente d'une unité et le programme mémorisé se reproduit sur le nouveau jour.

6 une fois les modifications finies, placer l'interrupteur **P** sur **AUTO**.

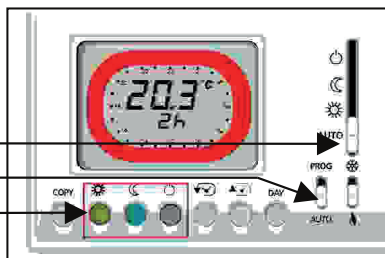
FONCTION JOLLY

Avec IntelliTherm C55, il est possible d'exclure temporairement et à tout moment le programme automatique, sans le modifier, afin d'obtenir en permanence pendant une période réglable de 1 à 240 heures la température souhaitée (confort, économie, éteint).

1 commutateur **S** sur **AUTO**

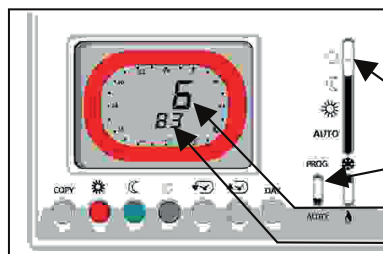
2 interrupteur **P** sur **AUTO**

3 appuyer sur les boutons rouge, bleu ou noir pour configurer le nombre d'heures (affiché sur l'écran) pendant lesquelles on veut exclure le programme automatique et « forcer » temporairement la température de **confort**, d'**économie** ou l'**arrêt** du système (éteint). La couronne sur l'écran prendra la couleur de la température choisie.



Une fois le temps programmé écoulé, IntelliTherm reprendra le programme automatique. Pour réduire ou exclure la période JOLLY avant le temps prévu, appuyer sur un bouton d'une couleur différente de celle de la couronne sur l'écran.

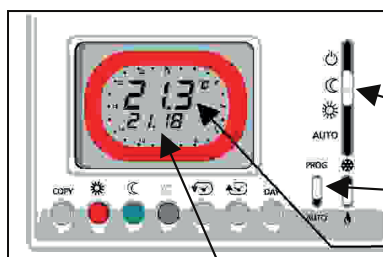
HEURES DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME



Avec IntelliTherm C55, il est possible de connaître la durée de la demande de chaleur (relais fermé - ON) le jour précédent et depuis le début du fonctionnement d'IntelliTherm (c'est-à-dire, depuis la dernière introduction des piles ou depuis la dernière réinitialisation).

- 1 déplacer le commutateur **S** sur
- 2 déplacer l'interrupteur **P** sur **PROG**
- 3 lecture des heures de fonctionnement du premier jour
- 4 lecture des heures de fonctionnement depuis le démarrage

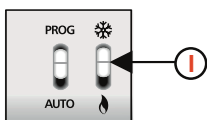
TEMPÉRATURES AMBIANTES MINIMALE ET MAXIMALE DU JOUR PRÉCÉDENT



Avec IntelliTherm C55, il est possible de vérifier les températures MINIMALE et MAXIMALE que le local a atteint le jour précédent et l'heure à laquelle elles ont été mesurées.

- 1 déplacer le commutateur **S** sur (économie) pour la température MINIMALE ou sur (confort) pour la température MAXIMALE
- 2 déplacer l'interrupteur **P** sur **PROG**
- 3 lecture des températures ambiantes MINIMALE ou MAXIMALE
- 4 lecture de l'heure à laquelle ont été enregistrées les températures MINIMALE ou MAXIMALE

FONCTIONNEMENT ESTIVAL - CLIMATISATION



Lorsque l'interrupteur **I** est déplacé sur ÉTÉ, IntelliTherm C55 se prépare au fonctionnement du système de CLIMATISATION.

Avec la poignée rouge, il est possible de régler la température de confort qui doit être aintenu dans le local, tandis que les fonctionnements « économie » et « antigel » sont exclus.

Les secteurs rouges de la couronne sur l'écran indiquent donc les périodes d'allumage du système de climatisation, et les secteurs d'autres couleurs, les périodes d'arrêt.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme aux normes CEI EN 60730-1 et ses modifications.
- Portée des contacts 8 (5) A / 250 V c.a.
- Micro-déconnexion (1BU)
- Software classe A
- Contact en commutation libre de tension
- Réglage de la température de :
 - confort de 2 °C à 62 °C
 - économie de 2 °C à 62 °C
- Différentiel $\pm 0,25$ °C.
- Gradient de température de référence 4 °K/h.
- Arrêt avec possibilité de protection antigel (5 °C) programmable par commutateur DIP.
- Temperatura maxima ambiente T45

- double isolement
- Indice de protection IP20
- Degré de pollution 2
- Impulsion de tension 4000V
- Alimentation sans connexions à la ligne électrique avec 2 piles alcalines AA 1,5 V
- Durée des piles : environ 2 ans
- Contrôle automatique de l'état de charge des piles avec affichage sur l'écran en cas de charge insuffisante
- Remplacement des piles sans perte des données programmées
- Interrupteur pour le fonctionnement hivernal ou estival
- Bouton de réinitialisation pour rétablir le programme pré-configuré
- Dimensions : 120 x 80 x 27 mm

Intellitherm Techno W - C55-C55C-C55N



CRONOTERMOSTATO DE PROGRAMACIÓN SEMANAL

1 - FIJAR A LA PARED

Intellitherm C55 se provee con un zócalo adecuado para el montaje en cajas de empotrar con tres módulos y redondas o para instalar en 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 - 2** al sistema de calefacción, sustituyendo el termostato tradicional en cualquier momento, sin agregar otras conexiones. Cuando aumenta la temperatura del ambiente, el relé abre el terminal **1 - 2** y cierra **1-4**. El terminal **4** está libre y puede ser utilizado para señalizaciones u 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.

Si se desea la protección **ANTICONGELANTE**, **LEVANTAR** el dip switch (ubicado en la parte inferior izquierda, detrás del cuerpo del C55). Si, por el contrario, se desea que el sistema esté completamente **APAGADO**, **BAJAR** el dip switch. 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.

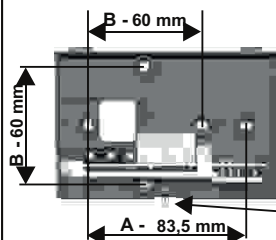
4 - MONTAR EL CRONOTERMOSTATO EN EL ZÓCALO

5 - COLOCAR 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 en 15 días no se sustituyen las pilas, Intellitherm C55 se apaga automáticamente y en la pantalla sólo aparece el texto **OFF**.

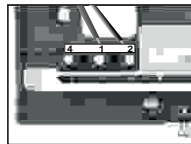
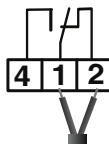
DISTANCIA ENTRE LOS EJES DE FIJACIÓN



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

DESENROSCAR ESTE TORNILLO Y GIRAR EL CUERPO DEL APARATO HACIA ARRIBA PARA QUITAR EL ZÓCALO PARA SU FIJACIÓN

BLOQUE TERMINAL Y CONEXIONES



SELECCIÓN APAGADO o APAGADO CON PROTECCIÓN ANTICONGELANTE



COLOCACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS

LEVANTAR LA TAPA Y COLOCAR 2 PILAS DE 1,5 V



El montaje deben llevarlo a cabo electricistas autorizados

LA PANTALLA DE *IntelliTherm C55*



En la pantalla se lee en todo momento la temperatura ambiente, la hora y el día de la semana en curso, el eventual pedido de calor (o de enfriamiento) en el verano) y la señalización de carga insuficiente de las pilas. En la pantalla también se encuentra una corona de programación que representa un reloj de 24 horas, subdividida en 48 sectores, cada uno de media hora. Cada sector está a su vez dividido por la mitad y está pintado (según el programa escogido) de rojo, rojo y negro, negro. El color de los sectores indica el tipo de temperatura programada para ese periodo de tiempo:

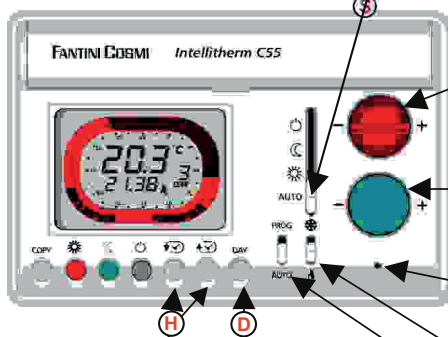
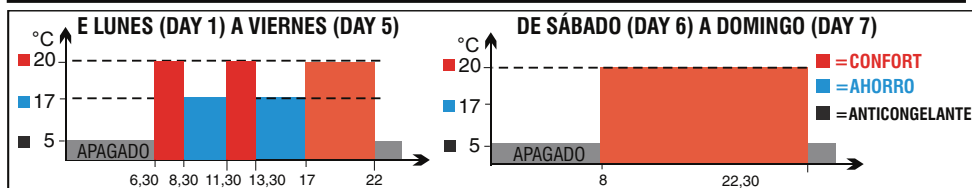
-Rojo: temperatura de confort -mitad rojo y mitad negro: temperatura de ahorro -negro: apagado

UTILIZAR *IntelliTherm C55* CON LOS PROGRAMAS ESTÁNDARES

con horarios y temperaturas programados desde fábrica.

Luego de haber instalado y conectado C55, realizar las operaciones numeradas a continuación

1 desplazar el conmutador S a la posición **AUTO**, para el funcionamiento con el programa **AUTOMÁTICO SEMANAL ESTÁNDAR** con horarios y temperaturas programados desde fábrica



2 con las teclas rojas se regula la temperatura de CONFORT. En la pantalla se lee la temperatura establecida en el lugar de la temperatura ambiente.

3 con las teclas celestes se regula la temperatura de AHORRO. En la pantalla se lee la temperatura establecida en el lugar de la temperatura ambiente.

Tecla de reseteo. Manteniéndola presionada con una punta durante algunos segundos volverán a cero todas las programaciones y se restablecerá el programa estándar.

REGULAR LA HORA Y EL DÍA EN CURSO

Estas operaciones también pueden ser realizadas antes que todas las demás

6 con las teclas H regular la hora en curso

7 con la tecla D regular el día de la semana en curso (1=lunes - 2=martes - 3=miércoles - 4=jueves - 5=viernes - 6=sábado - 7=domingo).

4 controlar que el desviador I se encuentre abajo, en la posición invierno

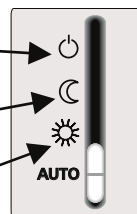
5 controlar que el desviador P se encuentre abajo, en la posición **AUTO** (automático)

LOS OTROS PROGRAMAS DE *IntelliTherm C55*

APAGADO - mantiene constantemente el sistema apagado o con protección anticongelante, de acuerdo a lo escogido durante la instalación (ver la página anterior)

SIEMPRE AHORRO - mantiene constante la temperatura de AHORRO establecida con las teclas celestes.

SIEMPRE CONFORT - mantiene constantemente la temperatura de CONFORT establecida con las teclas rojas.



PERSONALIZACIÓN DE Intellitherm C55 (PROGRAMACIÓN)

La programación de Intellitherm C55 es muy sencilla, se debe tan sólo cambiar el color de los sectores en la corona de acuerdo a los horarios deseados:

- color rojo para los horarios en los que se desea la temperatura de confort
- color rojo y negro para los horarios en los que se desea la temperatura de ahorro
- color negro para los horarios en los que se desea que el sistema esté apagado

Para cambiar los colores de los sectores sólo hace falta realizar las operaciones numeradas a continuación.

2 desplazar el desviador P hacia arriba, a la posición PROG (programación). La pantalla muestra la hora 00.00 y day 1. El cursor parpadeante de la corona se ubica automáticamente en el 1º sector después de las 24.

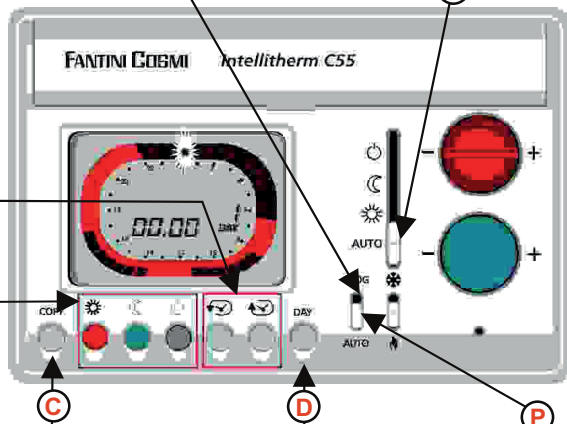
3 desplazar el cursor parpadeante (hacia adelante o hacia atrás) por la corona usando las teclas: En la corona parpadeará el sector al que se desea cambiar el color y en la pantalla aparecerá la hora correspondiente.

4 presionar las teclas: para colorear los sectores de la corona. Cada vez que se presiona una de las tres teclas, el sector se coloreará y el cursor avanza media hora:

- tecla roja sector rojo
- tecla celeste sector mitad rojo y mitad negro.
- tecla negra sector negro

Para desplazar el cursor sin cambiar de color los sectores usar las teclas

1 desplazar el conmutador S a la posición AUTO



5 una vez programados los horarios de un día, presionar la tecla D para cambiar de día y repetir las operaciones anteriores para los restantes días de la semana. Si el programa de un día es adecuado para todos los demás, copiarlo presionando la tecla C (copy). El día avanza de uno y se copia el programa ya memorizado en el nuevo día.

6 al finalizar las modificaciones, desplazar el desviador P a la posición AUTO.

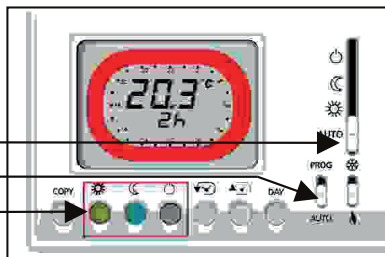
FUNCIÓN JOLLY

Con Intellitherm C55 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).

1 conmutador S en la posición AUTO

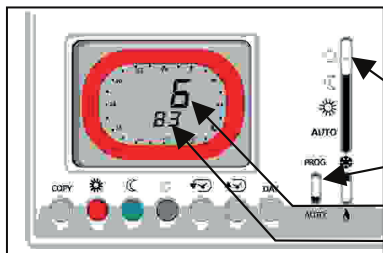
2 desviador P en la posición AUTO

3 presionar la tecla roja, celeste o negra para establecer la cantidad de horas (mostrado en la pantalla) durante las cuales se quiere excluir el programa automático y "forzar" así temporalmente la temperatura de confort, ahorro o apagado. La corona de la pantalla tendrá el color de la temperatura escogida.



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.

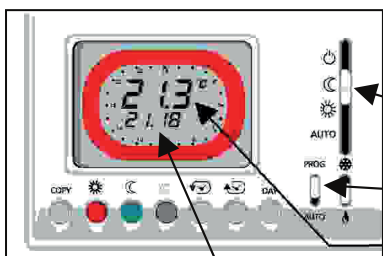
HORAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



Con Intellitherm C55 es posible saber durante cuántas horas ha sido "requerido calor" (relé cerrado ON) el día anterior y desde el inicio del funcionamiento de Intellitherm (es decir, desde la colocación de las pilas o desde un reset).

- 1 desplazar el conmutador **S** a la posición
- 2 desplazar el desviador **P** a la posición **PROG**
- 3 lectura de las horas de funcionamiento del día anterior
- 4 lectura de las horas de funcionamiento desde el encendido

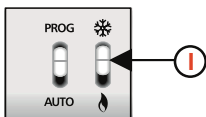
TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA Y MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



Con Intellitherm C55 es posible controlar las temperaturas MÍNIMA y MÁXIMA que se han alcanzado en el ambiente el día anterior y la hora en la que han sido medidas

- 1 desplazar el conmutador **S** a la posición (ahorro) para la temperatura **MÍNIMA** o bien a la posición (confort) para la **MÁXIMA**
- 2 desplazar el desviador **P** a la posición **PROG**
- 3 lectura de la temperatura ambiente **MÍNIMA** o **MÁXIMA**
- 4 lectura de la hora en la que se ha registrado la temperatura **MÍNIMA** o **MÁXIMA**

FUNCIONAMIENTO ESTIVAL - AIRE ACONDICIONADO



Quando se desplaza el desviador **I** a la posición VERANO, Intellitherm C55 se prepara para el funcionamiento del sistema de AIRE ACONDICIONADO. Con el mando rojo se regula la temperatura de confort que se desea mantener en el ambiente, mientras se excluye el funcionamiento ahorro y anticongelante. Los sectores rojos de la corona en la pantalla indican los periodos de encendido del sistema de aire acondicionado, aquellos de diferente color indican los periodos en que está apagado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conforme a las normas CEI EN 60730-1 y segundas partes
- Capacidad contactos 8 (5) A 250V c.a.
- Microdesconexión (1BU)
- Software clase A
- Contacto en conmutación libre de tensión
- Regulación de la temperatura de:
 - confort de 2 a 62°C
 - ahorro de 2 a 62°C
 - Diferencial $\pm 0,25^\circ\text{C}$
 - Gradiente térmico de referencia 4°K/h
- Apagado con posibilidad de protección anticongelante (5°C) establecida por medio del dip switch
- Temperatura maxima ambiente T45

- doble aislamiento
- Grado de protección IP20
- Grado de polución 2
- Tensión de impulso 4000V
- Alimentación sin conexiones a la línea eléctrica con 2 pilas alcalinas AA 1,5V
- Duración de las pilas aproximadamente 2 años
- Control automático del estado de carga de las pilas, con señalización en la pantalla en caso de carga insuficiente
- Sustitución de las pilas sin pérdida de datos programados
- Desviador para el funcionamiento invernal o estival
- Tecla de reset para restablecer el programa de fábrica
- Dimensiones: 120 x 80 x 27 mm

No reservamos la facultad de introducir todas las modificaciones técnicas y de fabricación que consideremos necesarias sin obligación de aviso previo

Intellitherm Techno W - C55-C55C-C55N

CHRONOTHERMOSTAT MIT WÖCHENTLICHER PROGRAMMIERUNG



1 – AN DER WAND BEFESTIGEN

Intellitherm C55 wird mit einem Sockel zum Einbau in runde Einbaueinheiten mit 3 Modulen oder für eine Wandbefestigung geliefert.

Den Chronothermostat **1,5 Meter** vom Boden entfernt, nicht in der Nähe von Küchen, Wärmequellen, Fenstern und Türen montieren. Sicherstellen, dass der Sockel gut und eben befestigt ist und keine Verformungen aufweist.

2 – DIE ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE AUSFÜHREN

Mit 2 Drahtleitungen die Klemmen **1 - 2** an die Heizung anschließen, wobei das herkömmliche Thermostat in jedem Moment ersetzt werden kann, ohne weitere Anschlüsse zuzufügen. Bei Erhöhung der Umgebungstemperatur öffnet das Relais die Klemme 1 - 2 und schließt **1-4**.

Die Klemme **4** ist frei und kann für Meldungen oder andere Zwecke verwendet werden.

3 – AUSWAHL DER BETRIEBSWEISE "ABGESCHALTET"

Während den Abschaltzeiträumen hat Intellitherm die Möglichkeit, die Temperatur fest bei 5°C zu halten, um die Anlage vor Frost zu schützen.

Wenn der **FROSTSCHUTZ** gewünscht wird, wird der dip switch nach **OBEN** gestellt (links unten auf der Rückseite des Gehäuses des C55). Wenn die Anlage dagegen vollständig **ABGESCHALTET** gewünscht wird, wird der dip switch nach **UNTEN** gestellt.

Diese Auswahl muss bei der Installation und vor dem Einsetzen der Batterien ausgeführt werden.

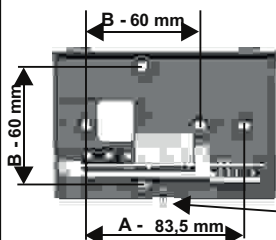
Anmerkung: Wenn die Auswahl nach der Installation geändert werden soll, muss Intellitherm zurückgestellt und erneut programmiert werden.

4 – DAS CHRONOTHERMOSTAT-GEHÄUSE AN DEN SOCKEL MONTIEREN

5 – DIE BATTERIEN EINSETZEN

Die beiden alkalischen Batterien **AA** mit langer Lebensdauer einer guten Marke (**1,5 V**) einsetzen und auf die angegebene Polarität achten. Die Speisungsbatterien können 2 Jahre lang andauern: Wenn die Batterien langsam leer werden, blinkt im Display das Symbol einer Batterie . Wenn die Batterien binnen 15 Tagen nicht ersetzt werden, schaltet sich Intellitherm C55 automatisch aus und im Display erscheint **OFF**.

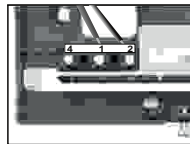
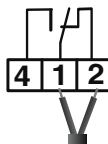
BEFESTIGUNGSABSTÄNDE



A = für Einbaueinheit 503 (3 Module)
B = für runde Einbaueinheit

DIESE SCHRAUBE ABSCHRAUBEN UND DAS GEHÄUSE DES GERÄTS NACH OBEN DREHEN, UM DEN BEFESTIGUNGSOCKEL ZU ENTFERNEN

KLEMMENBRETT UND ANSCHLÜSSE



AUSWAHL ABGESCHALTET ODER ABGESCHALTET MIT FROSTSCHUTZ



EINSETZEN UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN

DEN DECKEL ANHEBEN UND 2 1,5V-BATTERIEN EINSETZEN



Einbau nur durch autorisierte Elektro-Fachkräfte

DAS DISPLAY DES Intellitherm C55



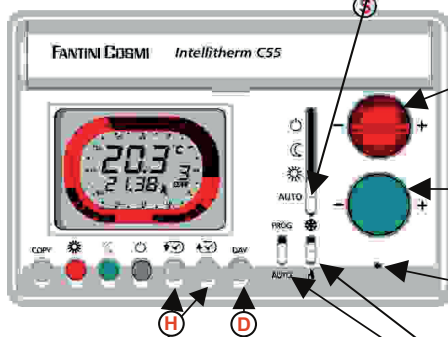
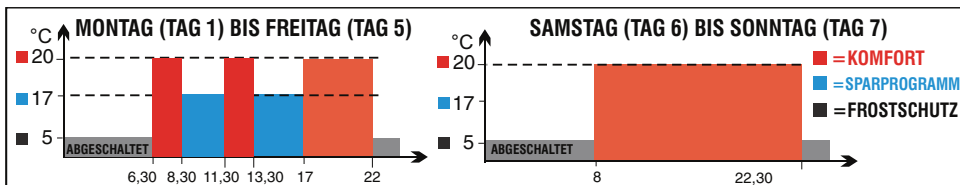
Im Display kann in jedem Moment die Umgebungstemperatur, die Uhrzeit und der Wochentag, die eventuelle Wärmeanforderung (oder Kühlanforderung im Sommer) und die Anzeige der unzureichenden Batterieladung (☹️ ➡️) gelesen werden. Im Display befindet sich auch eine Programmierkrone, die eine 24-h-Uhr darstellt, die in 48 Bereiche, einer pro halbe Stunde aufgeteilt ist. Jeder Bereich ist in Hälften unterteilt (je nach gewähltem Programm), die rot, rot und schwarz, schwarz sind. Die Farbe der Bereiche zeigt die programmierte Temperatur für diese Zeitspanne an. -rot: Komforttemperatur - halb rot und halb schwarz: Spartemperatur -Schwarz: abgeschaltet

Intellitherm C55 MIT DEN STANDARD-PROGRAMMEN NÜTZEN

Mit schon in der Fabrik programmierten Uhrzeiten und Temperaturen.

Nachdem C55 installiert und angeschlossen wurde, werden die nummerierten Vorgänge ausgeführt

- Den Umschalter **S** in die Position **AUTO** für die Funktion mit dem Programm **AUTOMATISCH WÖCHENTLICH STANDARD** stellen, mit schon im Werk programmierten Uhrzeiten und Temperaturen.



- mit den roten Tasten wird die KOMFORT-Temperatur geregelt. Im Display wird anstatt der Umgebungstemperatur die eingestellte Temperatur angezeigt.

- mit den blauen Tasten wird die SPARTEMperatur geregelt. Im Display wird anstatt der Umgebungstemperatur die eingestellte Temperatur angezeigt.

Reset-Taste. Wenn sie mit einer Spitze einige Sekunden lang gedrückt wird, werden alle Programmierungen zurückgestellt und das Standardprogramm wiederhergestellt.

DIE UHRZEIT UND DEN TAG EINSTELLEN

Diese Vorgänge können auch vor allen anderen Vorgängen ausgeführt werden

- mit den Tasten **H** die Uhrzeit einstellen

- mit der Taste **D** den Wochentag einstellen

(1=Montag - 2=Dienstag - 3=Mittwoch - 4=Donnerstag - 5=Freitag - 6=Samstag - 7=Sonntag).

- Prüfen, ob der Wechselschalter **I** in der Winterstellung ☹️ ist.

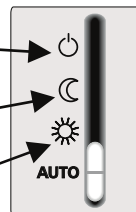
- Prüfen, ob der Wechselschalter **P** unten in der Stellung **AUTO** (automatisch) ist.

DIE ANDEREN PROGRAMME DES Intellitherm C55

ABGESCHALTET – hält die Anlage ständig abgeschaltet oder mit einem Frostschutz je nach Auswahl während der Installierung (siehe vorherige Seite)

IMMER SPARPROGRAMM – die mit den blauen Tasten eingestellte SPARTEMperatur konstant halten.

IMMER KOMFORT – hält die mit den roten Tasten eingestellte KOMFORTEMperatur konstant bei.



Die Programmierung des Intellitherm C55 ist sehr einfach, es muss nur die Farbe der Bereiche in der Krone mit den gewünschten Uhrzeiten geändert werden:

- rot für die Uhrzeiten, in denen die Komforttemperatur gewünscht wird
- rot und schwarz für die Uhrzeiten, in denen die Spartemperatur gewünscht wird
- schwarz für die Uhrzeiten, in denen die Anlage abgeschaltet sein soll

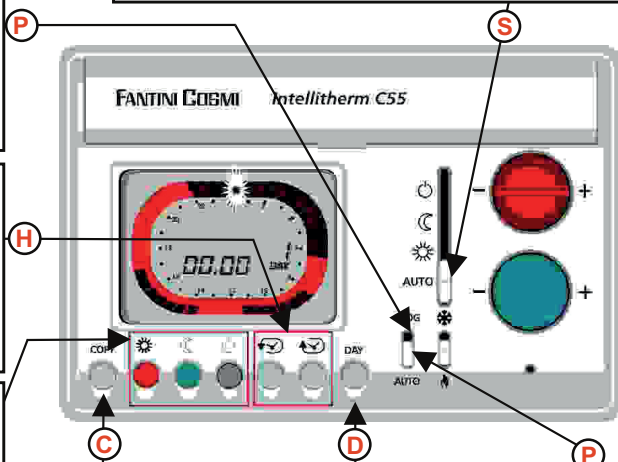
Um die Farben der Bereiche zu ändern, werden die nummerierten Vorgänge ausgeführt.

2 Den Umschalter P nach oben in die Stellung PROG (Programmierung) stellen. Das Display zeigt die Uhrzeit 00.00 und den Tag 1 an. Der blinkende Cursor der Krone wird nach 24.00 automatisch auf den 1. Bereich gestellt.

3 Den blinkenden Cursor (vor oder zurück) entlang der Krone mit den Tasten:   ersetzt. An der Krone blinkt der Bereich, dessen Farbe geändert werden soll und im Display erscheint die entsprechende Uhrzeit.

4 Die Tasten:    drücken, um die Bereiche der Krone zu färben. Bei jedem Druck einer der drei Tasten wird der Bereich gefärbt und der Cursor schreitet um eine halbe Stunde vor:
 - rote Taste roter Bereich
 - blaue Taste Bereich halb rot und halb schwarz.
 - schwarze Taste schwarzer Bereich. Um den Cursor zu versetzen, ohne die Farbe der Bereiche zu ändern, die Tasten   verwenden.

1 den Umschalter S in die Position AUTO stellen.



5 nach der Programmierung eines Tags die Taste D drücken, um den Tag zu ändern und die vorherigen Vorgänge bei allen Tagen der Woche wiederholen. Wenn das Programm eines Tags auch für die folgenden Tage korrekt ist, mit der Taste C (copy) kopieren. der Tag erhöht sich um eine Einheit und das schon gespeicherte Programm wird in den neuen Tag kopiert.

6 am Ende der Änderungen, den Umschalter P in die Stellung AUTO bringen.

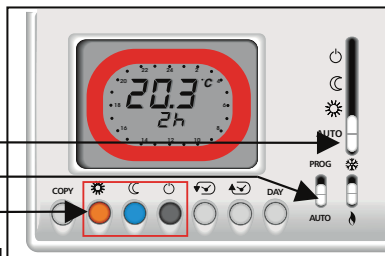
FUNKTION JOLLY

Mit Intellitherm C55 ist es in jedem Moment möglich, das automatische Programm vorübergehend auszuschließen, ohne es zu ändern, um ständig **1 bis 240 h** lang die gewünschte Temperatur zu erreichen (Komfort, Sparprogramm, abgeschaltet).

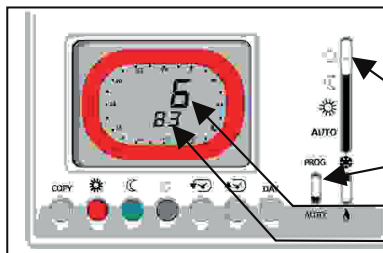
1 Mschalter S in der Stellung AUTO

2 Umschalter P in der Stellung AUTO

3 Die rote oder blaue oder schwarze Taste drücken, um die Uhrzeiten einzustellen (im Display angezeigt), während denen das automatische Programm ausgeschlossen werden soll und um vorübergehend die Komfort- oder Spartemperatur oder "abschalten" forciert einzustellen. Die Krone des Displays nimmt die Farbe der gewünschten Temperatur an.

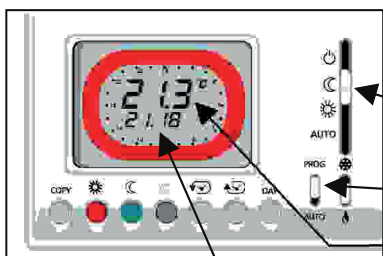


Nach Ablauf der eingestellten Zeit nimmt Intellitherm das automatische Programm wieder auf. Zur Reduzierung oder Ausschluss des JOLLY-Zeitraums vor der vorgesehenen Zeit, eine Taste drücken, die eine andere Farbe als die Krone im Display aufweist.

BETRIEBSSTUNDEN DER ANLAGE

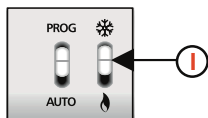
Mit IntelliTherm C55 ist es möglich, zu erfahren, über wieviele Stunden am Vortag und ab dem Betriebsbeginn des IntelliTherm „Wärme gewünscht“ wurde (Relais geschlossen – ON), (d.h. ab dem Einsetzen der Batterien oder ab einem Reset).

- 1 den Umschalter **S** in die Stellung  bringen
- 2 den Umschalter **P** in die Position **PROG** stellen
- 3 Ablesen der Betriebsstunden des Vortags
- 4 Ablesen der Betriebsstunden ab dem Start

MINDEST- UND HÖCHSTUMGEBUNGSTEMPERATUR DES VORTAGS

Mit IntelliTherm C55 ist es möglich, die MINDEST- und HÖCHSTTEMPERATUR zu prüfen, die die Umgebung am Vortag erreicht hat sowie die Uhrzeit, zu der sie gemessen wurde.

- 1 den Umschalter **S** in die Stellung  (Sparprogramm) für die MINDESTTEMPERATUR bringen oder in die Stellung  (Komfort) für die HÖCHSTTEMPERATUR
- 2 den Umschalter **P** in die Position **PROG** stellen.
- 3 Ablesen der MINDEST- oder HÖCHSTUMGEBUNGSTEMPERATUR
- 4 Ablesen der Uhrzeit, zu der die MINDEST- oder HOCHSTTEMPERATUR registriert wurde

SOMMER-BETRIEB - KLIMAANLAGE

Wenn der Umschalter **S** in die Position  SOMMER gestellt wird, stellt sich IntelliTherm C55 auf den KLIMABETRIEB ein. Mit dem roten Drehknopf wird die in der Umgebung beizubehaltende Komforttemperatur eingestellt, während die Spar- und Frostschutzfunktion ausgeschlossen wird. Die roten Bereiche der Krone des Displays zeigen somit die Einschaltzeitspannen der Klimaanlage an, die anders farbigen die Abschaltzeiträume.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Entspricht den Normen CEI EN 60730-1 und Anlagen
- Leistung Kontakte 8 (5) A 250V W.S.
- Mikroabschaltung (1BU)
- Software Klass A
- Umgeschalteter Kontakt spannungsfrei
- Einstellung der folgenden Temperatur:
 - Komfort 2 bis 62°C
 - Sparprogramm 2 bis 62°C
 - Differential $\pm 0,25^\circ\text{C}$
 - Bezugswärmeabstufung 4°K/h
- Abschalten mit Frostschutzmöglichkeit (5°C), der durch dip switch eingestellt werden kann
- Max. Raumtemperatur T45

-  doppelte Isolierung
- Schutzgrad IP20
- Umweltverschmutzungs grad 2
- Impulsspannung 4000V
- Speisung ohne Anschluss an die Stromleitung, mit zwei alkalischen Batterien AA 1,5V
- Dauer der Batterien: ca. 2 Jahre
- Automatische Kontrolle des Ladezustands der Batterien mit Anzeige im Display im Falle einer unzureichenden Ladung
- Austausch der Batterien ohne Verlust der programmierten Daten - Umschalter für den Winter- oder Sommerbetrieb
- Reset-Taste zur Wiederherstellung des voreingestellten Programms

Wir behalten uns vor, notwendige technische und bauseitlich bedingte Änderungen ohne vorherige Ankündigung einzuführen.