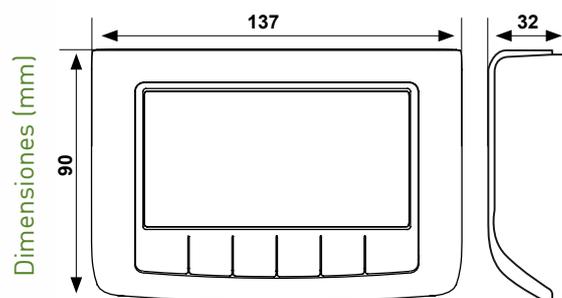


# Intellicomfort CH140GSM

## Termostato programable con módulo GSM integrado

Termostato electrónico programable con microprocesor y programación semanal para controlar sistemas de calefacción y aire acondicionado por control remoto gracias a mensajes de texto.

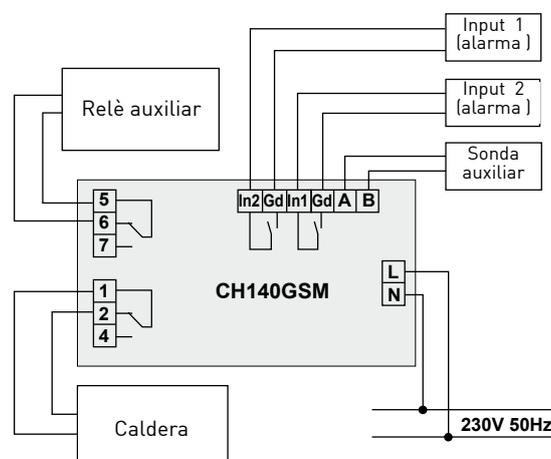


	Escala de temperatura	Diferencial*	Temperatura visualizada	Escala temperatura anti-congelante pre-regulada	Alimentación	Contactos
CH140GSM	2 ÷ 40 °C	0,1 K	-30 ÷ 60 °C	2 ÷ 7 °C	230V 50Hz	5(3)A 250Vca

\* Valores diferenciales están relacionados con un gradiente térmico de 4K / h

## CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Software : clase A  
 Sim GSM conforme a GSM 11.12 fase 2+ standard  
 Alimentación : 230 V - 50Hz  
 Maxima potencia de absorción : 10W  
 Contactos : 5(3)A 250Vac  
 Contactos libres de voltaje  
 Micro desconexión : 1Bu



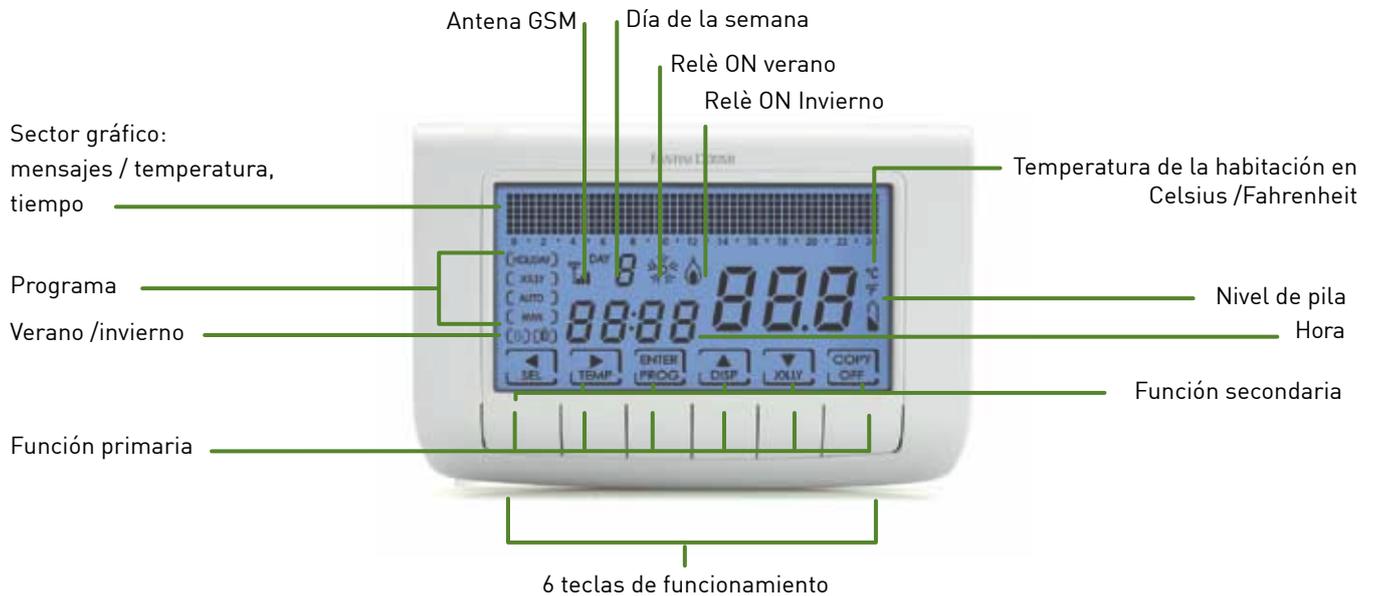
## HOMOLOGACIONES Y NORMAS

En cumplimiento con EN 60730-1 y partes sucesivas, directiva R&TTE EN 301 489-1, EN301 489-7, EN 301 511

# INSTALACION

El termostato programable IntelliConfort CH140GSM puede ser instalado en la pared o en cajas de 3 módulos o bien en una redonda a 1.5 metros de altura del suelo.

# OPERATIVIDAD



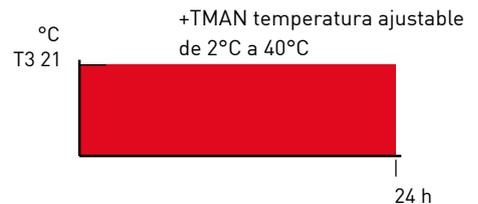
# MODOS OPERATIVOS

El termostato programable IntelliConfort permite diferentes modos de uso, llamados programas:

- MAN Programa manual
- AUTO Programa semanal
- HOLIDAY Programa diario
- JOLLY Programa temporáneo
- OFF Apagado del sistema o bien programma anti-congelamiento

## MAN

El termostato programable IntelliConfort CH110GSM regula la temperatura de la habitación en 24 horas



## AUTO

El termostato programable IntelliConfort CH140GSM controla la temperatura ajustada según el perfil del programa semanal deseado. Posee 1 preset para un programa de verano y de invierno.

En el modo Auto es posible seleccionar 3 niveles de temperatura (T1-T2-T3).

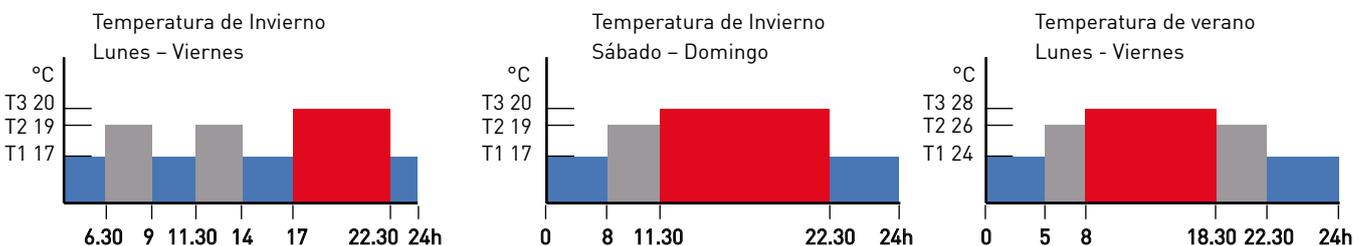
T1 se puede establecer entre 2°C y 40°C

T2 se puede establecer entre 2°C y 40°C

T3 se puede establecer entre 2°C y 40°C

La temperatura de anti congelamiento puede ser establecida entre 2°C y 7°C

Nota : T3 no puede ser inferior a T2 y T2 no puede ser inferior a T1



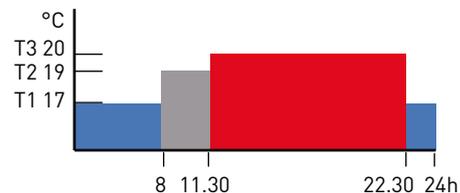
## HOLIDAY

El termostato programable IntelliConfort CH140GSM respeta el tiempo y la temperatura establecidos en el día "Holiday"

Este programa termina exclusivamente cuando otro perfil es seleccionado

El termostato programable está compuesto por un programa Holiday preajustado para sábados y domingos

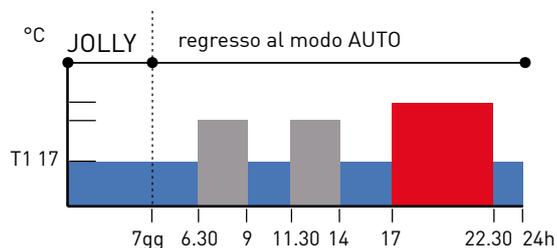
En el modo Auto es posible fijar 3 niveles de temperatura (T1-T2-T3)



## JOLLY

El termostato programable IntelliConfort CH140GSM controla el sistema usando 1 temperatura que puede fijarse en un período entre 1 y 240 horas

Cuando este período termina, el termostato programable resume el modo operativo empleado anteriormente. Esta operación puede ser excluida en todo momento eligiendo un modo operacional diferente



EJEMPLO: AUTO MODE – Jolly por una semana – cuando el Jolly termina, el termostato programable regresa al modo auto

T1: temperatura manual puede ajustarse entre 2°C y 40°C

## OFF

Modo operacional para establecer la temperatura anti congelamiento entre 2°C y 7°C

Apaga el sistema completamente (T1 = OFF)

## PROGRAMACION REMOTA A TRAVES SMS

Con el empleo de la función GSM es posible:

- controlar la temperatura del ambiente
- programar la temperatura del ambiente
- recibir notificaciones relativas al cambio del estado de las dos alarmas (por ejemplo alarma caldera, anti robo, baja temperatura, mal funcionamiento de la caldera, máximo nivel de llenado)
- encender o apagar un servicio exterior a 230VAC, 500W (como puede ser un sistema de riego) a través de un relé interno

CH140GSM permite a un usuario remoto enviar un SMS con la posibilidad de conocer el estado del sistema o bien ejecutar un mando. Durante la fase de control remoto, varias veces se lee la inscripción "Recepción de comando remoto". El símbolo de la antena GSM parpadea rápidamente si no es posible registrar el network GSM (bajo nivel, CH140GSM ha sido instalado en un lugar que no esté al alcance del network, la SIM Card no ha sido insertada o bien no es válida et c.)

El parpadeo disminuye de intensidad si el termostato está correctamente instalado al network GSM.

Además, luego de dos minutos de haber encendido el aparato y por un período de tiempo aproximadamente de 7 minutos, se verificará una medición de la intensidad del campo, con un máximo de 3 líneas en el símbolo de la antena

## EJEMPLO DE INFORMACIONES PARA EL SISTEMA DE CALEFACCION

Los mensajes de SMS para controlar el CH140GSM son los siguientes:

- envío de SMS

### #STATUS

Permite conocer las alarmas y el estado de los relés

Cuando este mensaje ha sido enviado CH140GSM, en menos de un minuto, responde con dos SMS formados según (un ejemplo de real operatividad en modo AUTO):

- RESPUESTA SMS

Primer mensaje

**TAMB=22.9** current ambient temperature reading  
**T1=17.0** set temperatura T1  
**T2=19.0** set temperatura T2  
**T3=23.0** set temperatura T3  
**TOFF=5.0** set temperatura T anti congelamiento  
**TMAN=16.5** set temperatura T Manual  
**TJOL=19.0** set temperatura T Jolly  
**HJOL=1** Jolly duración programación (horas)  
**DJOL=0** Jolly duración programación (días)  
**PROGRAM=AUTO** prescripción de programa en el CH140GSM  
**REMOTE=---** prescripción de programa remoto (... Ninguno)  
**PLANT=OFF** chronothermostat relay state  
**BATT=HI** CH140GSM estado de pilas

Segundo mensaje

**INPUT1=OFF** alarma 1 estado  
**INPUT2=OFF** alarma 2 estado  
**OUTPUT=OFF** estado del relé

## CARACTERISTICAS ESPECIALES

Características que pueden ser programables desde el menu MENU FRECUENTE

- verano / invierno
- ahorro luz de dia/ tiempo standard
- Hora / fecha

CONFIGURACION DEL MENU

- Celcius / Farenheit
- corrección de temperatura
- perfil de tiempo personalizable
- Segundos para mantener la iluminación encendida
- Intensidad de la iluminación del display
- Idiomas: italiano, inglés Frances, español, ruso
- Llave de entrada
- Nuevos parámetros

OPERATIVIDAD DEL RELE AUXILIAR

- entrada del mensaje de texto
- función verano
- programación (tempo de encendido/apagado)

## CARACTERISTICAS

2 entradas de rele auxiliares

Salida de rele auxiliar (libre de voltaje) programable por el usuario

Entrada para sonda remota

Pila tamponada para mantener el tiempo y evitar el apagado del sistema en caso de blackout

Dimensiones: 137x90x27 mm.

## SISTEMA FANTINI COSMI

SONDA SEPARADA

Connexión con dos cables



EC18 sonda externa



EC19 sonda de piso



EC20 sonda ambiental

## IntelliClima

IntelliClima es una App intuitiva, adicional a los mensajes de texto que permite el control del termostato desde el smart phone. Con la nueva app es posible seleccionar la temperatura, apagar/encender la calefacción. El sistema permite también enviar varios mensajes a diferentes escenarios empleando la misma interfaz.



Compatible con iOS y Android para bajar de los stores (iTunes – google Play).