

## MANUAL DE USUARIO

# MS25



## PRECAUCIONES Y NORMAS

Antes de utilizar el termostato, lea cuidadosamente estas instrucciones. Después de leer las instrucciones, mantenga este manual de usuario en un lugar seguro y a mano para futuras referencias.



### ADVERTENCIA

- El sistema y termostato debe ser instalado por personal cualificado y autorizado.
- Termostatos y Centralitas no contienen piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Para reparaciones, consulte siempre al personal de servicio autorizado.
- Asegúrese de que el lugar donde vaya a instalar los componentes del sistema o fijar soporte del termostato aguante el peso.
- Debe instalar termostatos y centralitas con su fuente de alimentación específica.
- En el caso de un mal funcionamiento, olor a quemado, etc..., detenga de inmediato el sistema, apague el interruptor y consulte al personal de servicio autorizado.



### PRECAUCIÓN

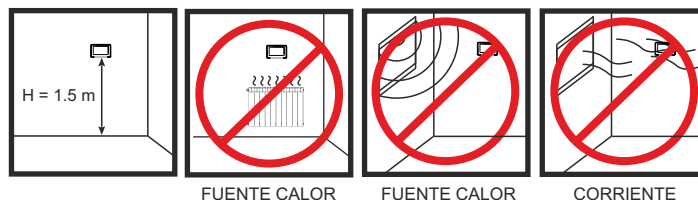
- No utilice gases inflamables cerca de los termostatos ni los componentes del sistema.
- No derrame agua ni cualquier tipo de líquido dentro de los termostatos, ni centralitas de control.
- No maneje los termostatos con las manos húmedas.
- No instale los termostatos o centralitas en lugares donde esté en contacto con gases combustibles, aceite de máquinas, gas sulfuro, etc.
- No presione la pantalla de los termostatos con elementos puntiagudos.
- No tire excesivamente de los cables de alimentación del termostato o cableado de las centralitas.
- No utilice el termostato o centralitas para otros fines.
- No rocíe insecticida u otros elementos combustibles sobre el termostato o centralitas.
- No limpie el termostato u otros componentes del sistema con benceno, disolventes u otros químicos.
- No golpee ni desmonte el termostato u otros componentes del sistema.

## INSTALACIÓN MS25

### UBICACIÓN RECOMENDADA EN PARED

Para un correcto trabajo del termostato, éste debe estar instalado teniendo en cuenta las recomendaciones siguientes:

- A) No ubicar cerca de una **fuentes** de calor o frío.
- B) No ubicar cerca de **corrientes** de calor o frío.
- C) Para una mejor experiencia, instalar el termostato a una altura de 1.5 metros.



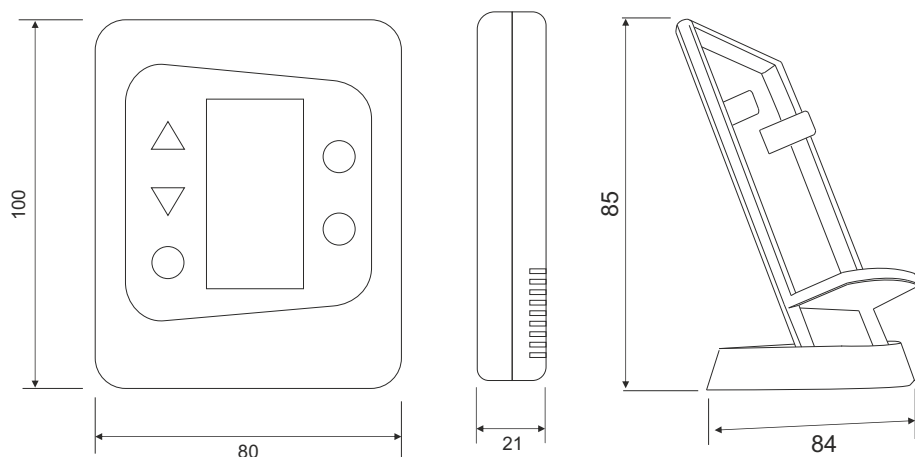
FUENTE CALOR

FUENTE CALOR

CORRIENTE

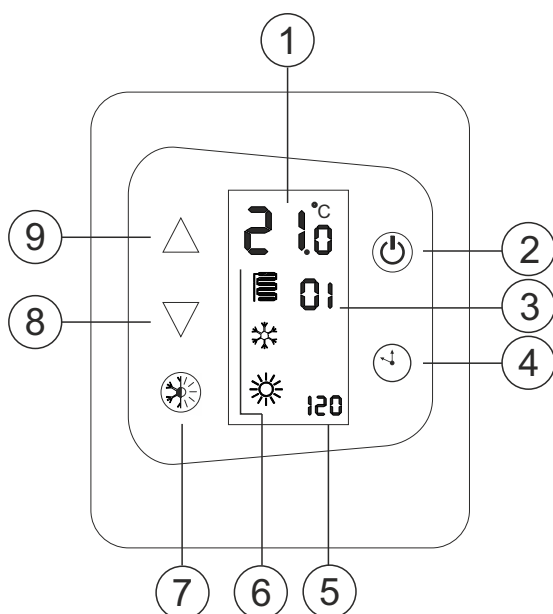
## Termostato de botones con pantalla digital MS25.

- Comunicación Inalámbrica o Cable (RF o CABLE).
- Dos posibilidades de instalación, fijo en pared (RF o CABLE) o sobremesa instalado en peana (RF).
- Función "Sleep" personalizable por el usuario 30/60/90/120 minutos.
- Menú personalizable: Rangos y límites de temperatura ajustables, maestro si/no seleccionable por zona, parada total sistema, menú Instalador/Usuario, ajuste inclinación grados apertura rejillas...
- Sonda de temperatura integrada.
- Temperatura consigna en intervalos de 0.5°C.
- Selección temperatura °C / °F.
- Selección de 5 modos de funcionamiento entre Aire frío, Aire caliente, Suelo radiante en calor, Aire frío + suelo refrescante y Aire calor + suelo radiante.
- Alimentación por baterías 2xAAA 1.5V (RF) o con cable desde centralita de sistema (instalación fija en pared).
- Medida 100\*80\*21mm.



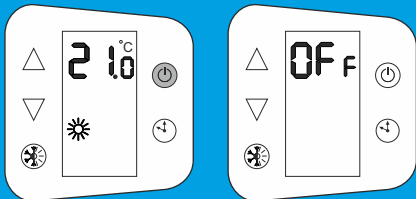
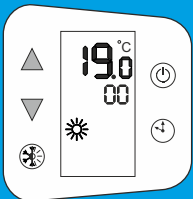
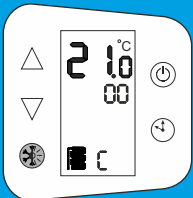
Alimentación	
Tipo de alimentación	3 VDC
Consumo Stand By	10 mA
Temperaturas	
Rango de trabajo	15°C a 30°C
Almacenado	-20°C a 85°C
Temperatura trabajo	0°C a 70°C

## FUNCIONES PRINCIPALES MS25



1	21.0°C	Temperatura ambiente.
2	⏻	Encender / Apagar.
3	01	Nº Zona actual de trabajo.
4	🕒	Temporizador (30/60/90/120).
5	120	Tiempo temporizador / Indicador "OFF".
6	☀️ ❄️ 🌀	Modo de trabajo*.
7	🌀	Botón selección modo.
8	▼	Bajar temperatura -0.5°C.
9	▲	Subir temperatura +0.5°C.

\* Modo suelo radiante sólo funcionará cuando exista en la instalación etapa radiante.



8 Seg.



## 1 - ENCENDIDO / APAGADO DEL TERMOSTATO.

### Encendido / Apagado termostato.

Mediante una pulsación sobre el botón  puede encender o apagar el termostato.

## 2 - CAMBIO MODO DE TRABAJO.

El termostato puede tener 2 o 5 modos de trabajo dependiendo si la instalación sólo es para ventilación o tenga etapa combinada para suelo radiante/refrescante.

1. Pulsar el botón  para encender el termostato.
2. Momentáneo "00" indica en que número de zona esta establecido el termostato.
3. Se mostrará el último modo seleccionado, pulsar  para seleccionar otro modo de trabajo. **Por lo general sólo aparecerá modo Calor y Frío.**

Los modos de trabajo disponibles son:

Calor



Frío



Suelo Radiante\*



Suelo+Calor\*




Suelo+Frío\*



**NOTA1:** \*Tanto los modos de Suelo Radiante/Refrescante de forma autónoma como Suelo combinado con Frío o Calor, sólo funcionarán en las instalaciones con etapa de calor combinada.

**NOTA2:** Tras seleccionar Suelo Radiante de forma autónoma, puede aparecer "C ó F" en la pantalla, indicando si es Suelo Radiante "C" o Suelo Refrescante "F".

## 3 - CAMBIO TEMPERATURA DE CONSIGNA.

Para cambiar la consigna de trabajo, utilizar los botones  .


En ese momento se mostrará la temperatura de consigna parpadeando junto al número de zona del termostato "00".

Pasados 3 segundos aproximadamente sin tocar ningún botón saldrá del ajuste temperatura.

## 4 - PARADA TOTAL SISTEMA.


### Parada TOTAL del sistema.

Función que permite realizar una parada total del sistema cerrando cualquier zona que esté abierta y parar la máquina.

Para realizar la Parada Total, pulsar durante 8 segundos sobre el botón .

Si la pantalla parpadea y aparece el texto "OFF", se esta realizando con éxito la Parada Total del sistema.

### Desbloqueo Parada TOTAL.

Para volver a poner en marcha el sistema tras una Parada Total, basta con presionar el botón de encendido  de cualquier termostato de la instalación para volver a su funcionamiento habitual.


**NOTA1:** Sólo se abrirá o pondrá en marcha el termostato de la zona que ha iniciado el sistema de nuevo.

**NOTA2:** Los termostatos radio que hubieran enchufados durante la Parada Total, quedarán en reposo pero con la zona cerrada.





## 5 - TEMPORIZADOR.

Función para establecer temporizador o marcha atrás para apagar el termostato. El termostato ofrece los siguientes ciclos de temporizaciones: 30/60/90/120mins.


Para activar esta función de temporizador hay que presionar el botón , con el termostato trabajando en algún modo.

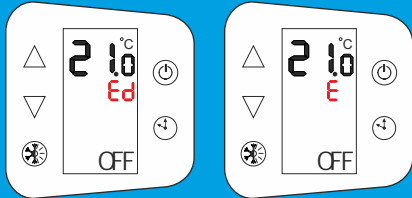
En pantalla se mostrará "030", equivalente a 30 minutos.

Cada pulsación que se realice sobre el botón  irá aumentando el ciclo temporizado.

Para cancelar el temporizador, hay que seguir presionando el botón  hasta que desaparezcan los dígitos de los minutos.

### NOTA:

Tras una temporización establecida, si se presiona de nuevo sobre el botón  el ciclo temporizado, volverá a aumentar en ciclos de 30mins.



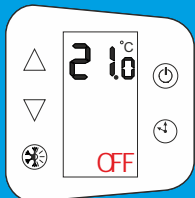
## 6 - CÓDIGOS DE ESTADO COMUNICACIÓN TERMOSTATO CON CENTRALITA.

El display del termostato muestra información referente al estado de la comunicación con la Centralita.

Descripción de los códigos en la transmisión datos ya sea cable o radio:

- rd Termostato está recibiendo datos desde la Centralita (cable).
- E Error de recepción, No hay comunicación con la Centralita (radio).
- Ed Enviando Datos del termostato a la Centralita.
- 00 Rejilla cerrada por consigna.

Al encender el termostato marcará la zona del termostato.



- OFF Termostato apagado, rejilla cerrada.
- C Solamente suelo radiante en calor.
- F Solamente suelo refrescante en frío.
- Con Entrada en el Menú de Configuración del Termostato.
- ESP (Esperar) El termostato está guardando la información en memoria (después de modificar parámetros dentro del menú).
- CC Cambio el termostato a modo calor.
- CF Cambio el termostato a modo frío.
- BAT Nivel bajo de batería, reemplazar pilas (sólo Radio).

Muestra también el tiempo restante para el auto-apagado en minutos, cuando termostato esta con el temporizador en marcha.



- OFF Ejecutando Parada total del sistema.
- Muestra la temperatura real y la de consigna.

# MYS

MATERIALES Y SOPORTES  
IND. DEL LEVANTE, S.L.

C/ Mayor 27, 30149.  
MURCIA (ESPAÑA)  
Telf: + 34 966744473  
FAX: + 34 966741928  
www.mysair.es  
www.agfri.com

