

MANUAL DE USUARIO

MS22



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

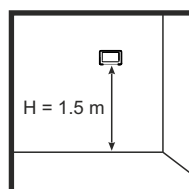
- No utilice gases inflamables cerca de los termostatos ni los componentes del sistema.
- No derrame agua ni cualquier tipo de líquido dentro de los termostatos, ni centralitas de control.
- No maneje los termostatos con las manos húmedas.
- No instale los termostatos o centralitas en lugares donde esté 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 MS22

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.



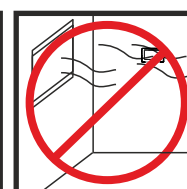
H = 1.5 m



FUENTE CALOR



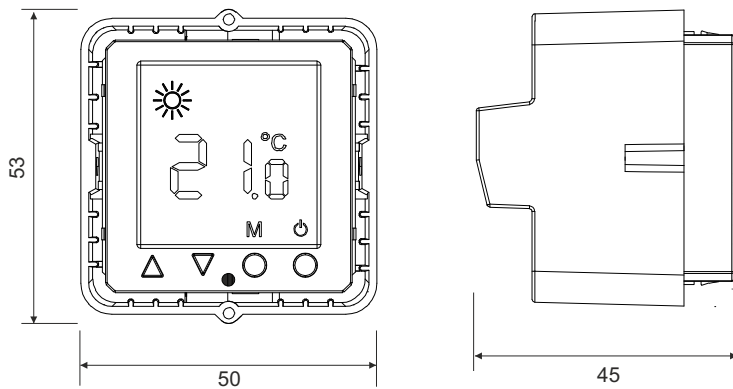
FUENTE CALOR



CORRIENTE

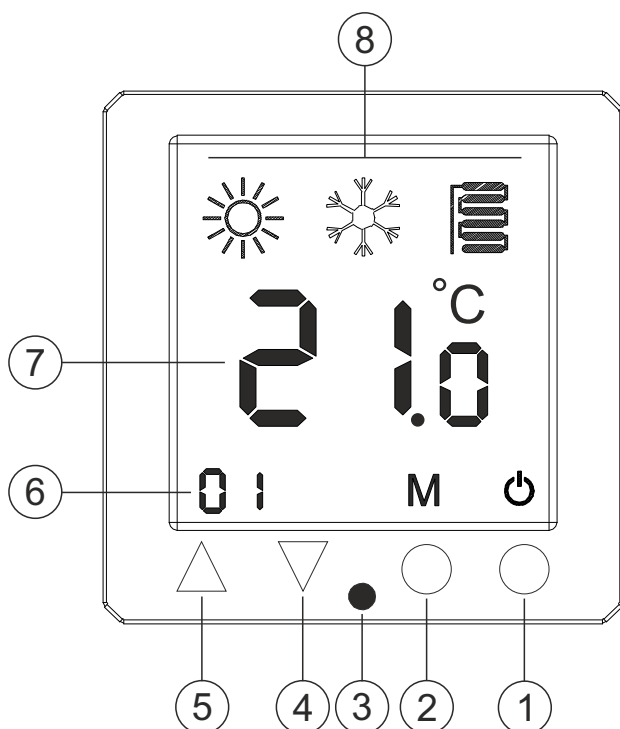
Termostato de botones con pantalla digital MS22.

- Comunicación por cable con la Centralita del sistema.
- Empotrable en caja universal de 70mm.
- 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...
- Selección de 5 modos de funcionamiento entre Aire frío, Aire caliente, Suelo radiante en calor, Aire frío + suelo refrescante y Aire calor + suelo radiante.
- Adaptable estéticamente con todos los mecanismos del mercado, previo pedido a fábrica.
- Sonda de temperatura integrada.
- Temperatura consigna en intervalos de 0.5°C.
- Selección temperatura °C / °F.



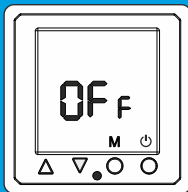
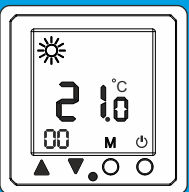
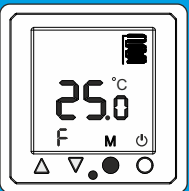
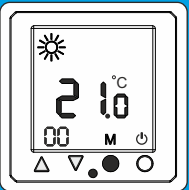
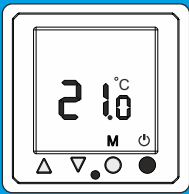
Alimentación	
Tipo de alimentación	4.2 VDC
Consumo Stand By	100 mW
Temperaturas	
Rango de trabajo	15°C a 30°C
Almacenado	-20°C a 85°C
Temperatura trabajo	0°C a 70°C

FUNCIONES PRINCIPALES MS22



1		Encender / Apagar.
2	M	Botón selección modo.
3		Sonda temperatura.
4		Bajar temperatura -0.5°C.
5		Subir temperatura +0.5°C.
6	01	Nº Zona actual de trabajo / Indicador de estado transmisión de datos Ed, rd, CC....
7	21.0 °C	Temperatura ambiente.
8		Modo de trabajo*.

* 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. "00" indica en que número de zona esta establecido el termostato.
3. Se mostrará el último modo seleccionado, pulsar **M** 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 .

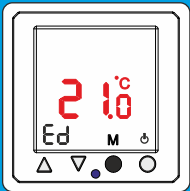
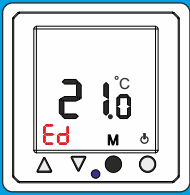
Si la pantalla parpadea y aparece el texto "OFF", se esta realizando con éxito la Parada Total del sistema.

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 - 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:

- OF Termostato apagado. Rejilla cerrada.
- C Solamente suelo radiante en calor.
- F Solamente suelo refrescante en frío.
- CO Entrada en el menú de configuración.
- ES (Esperar) Guardando información del termostato.
- Ed Enviando datos a la Centralita.
- Rd Recibiendo datos de la Centralita.
- FF Error escritura en la memoria.
- 00 Rejilla cerrada por consigna.
- CC Cambio el termostato a modo calor.
- CF Cambio el termostato a modo frío.

Se muestra la zona del termostato cada vez que inicia.

OFF Parada Total del Sistema.

Ini Iniciando termostato.

Se muestra la temperatura real y 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

