

CONTROL DEL CLIMA EN:

MODO

SIMPLIFICADO

9.- Modo Menú Simplificado

A continuación se explica cómo trabajar con el equipo en el modo simplificado. La principal característica es:

- **Configuración y programación: Más sencilla.**

En este modo se ha simplificado la forma de configurar y programar el equipo.

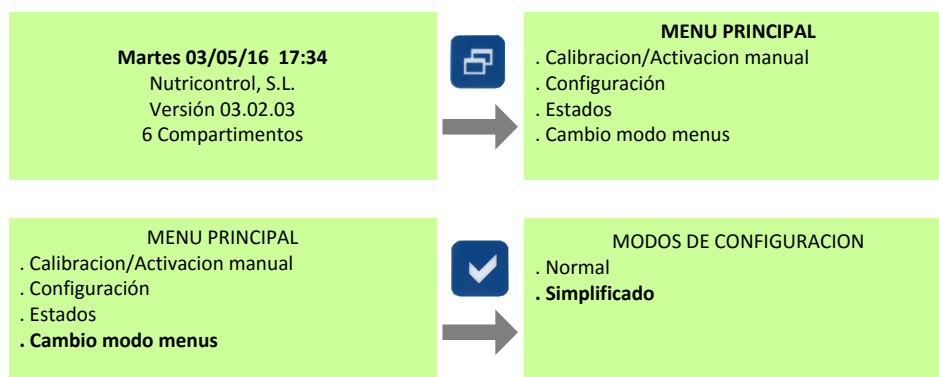
Solo es necesario indicar los sensores/actuadores, y realizar una programación sencilla.



Atención. Hay 2 diferencias importantes entre el modo simplificado y el modo normal:

- **2 Períodos horarios.** Solo existen 2 períodos horarios para todos los actuadores denominados día y noche.
- **1 Etapa de funcionamiento de actuadores.**

Para cambiar de modo se accede desde el menú principal a la opción cambio modo menús. Se selecciona el modo de trabajo con la tecla aceptar.



A continuación se explican los diferentes menús del modo simplificado que son: estados, programación, configuración y calibración/activación manual.

9.1.- Introducción

En el modo simplificado el manejo del teclado, acceso a instalador y el manejo de los ajustes generales en cuanto a horario astronómico e influencias, se realiza de igual forma que en modo normal.

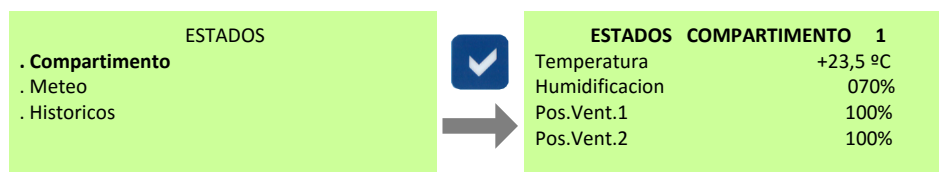
En este punto del manual solo se explicará los menús del modo simplificado que son diferentes a los del modo normal.

9.2.- Menú Estados

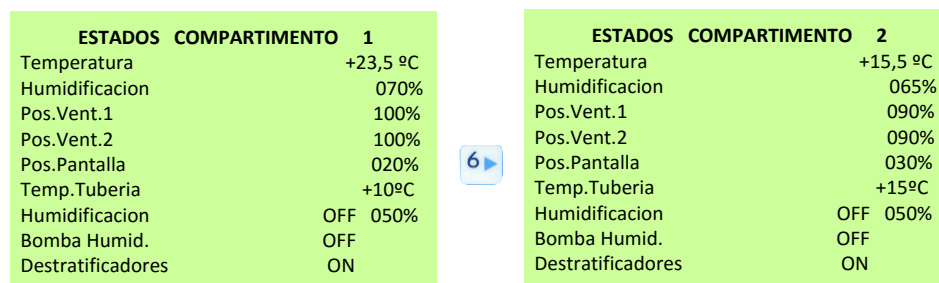
Dentro del menú estados se puede consultar el estado en el que se encuentran los distintos actuadores (ventanas, calefacción, humidificación, etc.), mediciones de los sensores conectados al equipo a tiempo real, y también consulta de datos históricos almacenados en el controlador.

9.2.1.- Estados Compartimento

Cuando se accede a estados compartimento es posible consultar los estados de los actuadores y la medida de los sensores del compartimento.



Para pasar de un compartimento a otro se pulsa la tecla 6 como se ve a continuación.



9.3.- Programación

Dentro del menú de Programación se realizará la programación de los distintos actuadores para los 2 períodos horarios, denominados día y noche.

9.3.1.- Programación del Instalador

A continuación se muestra la programación del instalador sobre los dos períodos horarios (día y noche) en cada uno de los compartimentos. Para pasar del período día al período noche se pulsa la tecla 6, esta tecla también sirve para cambiar de compartimento.

PROGRAMACION – NOCHE - C1P2		PROGRAMACION – DIA - C2P1	
=====		=====	
Hora de fin	18:25	Hora de fin	09:00
Activo	SI	Activo	NO
Hora de Inicio	09:00	Hora de Inicio	18:25
===== VENTILACION =====		===== VENTILACION =====	
Temperatura de Ventilación	20.0°C	Temperatura de Ventilación	25.0°C
Banda P	10°C	Banda P	10°C
Posición máxima de ventana	100 %	Posición máxima de ventana	100 %
Posición mínima de ventana	0 %	Posición mínima de ventana	0 %
===== VENTANAS =====		===== VENTANAS =====	
Orientacion de la ventana 1	000º	Orientacion de la ventana 1	000º
Tiempo de apertura	2:40 mm:ss	Tiempo de apertura	2:40 mm:ss
Orientacion de la ventana	000º	Orientacion de la ventana	000º
Tiempo de apertura	3:10 mm:ss	Tiempo de apertura	3:10 mm:ss

6 ▶



Atención: En esta pantalla solo aparecerá la programación de los actuadores previamente configurados.

Cada uno de los parámetros a programar están descritos anteriormente, en los puntos que se indican en la tabla siguiente.

	Parámetros	Punto del Manual	Página
<p>PROGRAMACION – DIA - C1P1</p> <p>=====</p> <p>Hora de fin 18:25</p> <p>Activo NO</p> <p>Hora de Inicio 09:00</p> <p>===== VENTILACION =====</p> <p>Temperatura de Ventilación 25.0°C</p> <p>Banda P 10°C</p> <p>Posición máxima de ventana 100 %</p> <p>Posición mínima de ventana 0 %</p> <p>===== VENTANAS =====</p> <p>Orientacion de la ventana 1 000º</p> <p>Tiempo de apertura 2:40 mm:ss</p> <p>Orientacion de la ventana 000º</p> <p>Tiempo de apertura 3:10 mm:ss</p> <p>===== VENTILACION FORZADA =====</p> <p>Diferencia Inicio 0.0°C</p> <p>Diferencia Fin -1.0°C</p> <p>Desactivar con Lluvia SI</p> <p>===== CALEFACCION =====</p> <p>Temperatura de calefacción 18°C</p> <p>Tiempo Válvula 3:10 mm:ss</p> <p>===== PANTALLA =====</p> <p>Posición maxima 100 %</p> <p>Radiación 350 W/m2</p> <p>Temperatura 16°C</p> <p>Tiempo apertura de pantalla 00:00mm:ss</p> <p>===== HUMIDIFICACION=====</p> <p>Activar Humidificación SI</p> <p>Humedad de Activación 000 %</p> <p>Tiempo Activación Mínimo 00:10mm:ss</p> <p>Tiempo Activación Máximo 00:50mm:ss</p> <p>Tiempo de Pausa 03:00 mm:ss</p> <p>===== DESTRATIFICADORES =====</p> <p>Temperatura 18°C↑</p> <p>===== ALARMAS =====</p> <p>Velocidad viento de alarma 040 Km/h</p>	Hora de fin		
	Activo		
	Hora Inicio		
	Temperatura Ventilación	4.1.1	28
	Banda P	4.1.2	35
	Posición máxima de ventana	4.1.2	35
	Posición mínima de ventana	4.1.2	35
	Orientación de la ventana	4.1.2	42
	Tiempo de apertura	4.1.2	42
	Diferencia de Inicio	4.1.3	45
	Diferencia Fin	4.1.3	45
	Desactivar con Lluvia	4.1.3	45
	Temperatura de Calefacción	4.2.1	49
	Tiempo Válvula	4.2.3	58
	Activación *	4.3.1	63
	Posición máxima **	4.3.1	63
	Radiación ***	4.3.1	63
	Tº Interior/Exterior	4.3.1	63
	Tiempo apertura pantalla	4.3.6	72
	Activar Humidificación	4.4.1	74
	Humedad Activación	4.4.1	74
	Tiempo Activación Mínimo	4.4.2	77
	Tiempo Activación Máximo	4.4.2	77
	Tiempo de Pausa	4.4.2	77
	Temperatura	4.5.1	81
	Velocidad viento de alarma	4.6.2	86



Información:

- (**) La pantalla actuará con radiación y temperatura si ambas están programadas.
- Si no hay configurado sensor de radiación, en los programas aparecerá XXXXX.

La pantalla solo actuará por temperatura.

```

===== CALEFACCION =====
Temperatura de calefacción 15°C
===== PANTALLA =====
Activación Sombreo
Posición máxima 100 %
Radiación XXXXXXXXX
    
```



. Atención: (*) La pantalla puede actuar como pantalla térmica o de sombreo.

Realiza las activaciones por temperatura exterior o interior dependiendo de su configuración.



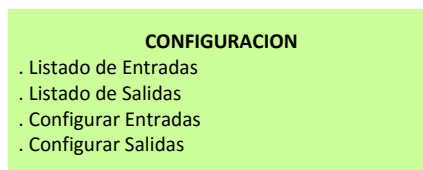
Importante:

Es responsabilidad del usuario/instalador los prejuicios ocasionados por la modificación de los parámetros no programables en modo simplificado.

9.4.- Configuración.


El acceso a este menú se encuentra protegido mediante una clave (clave de instalador), de tal forma que solamente podrán acceder a él aquellas personas que introduzcan correctamente dicha clave.


Además de configurar entradas y salidas en este menú se ve un listado de todo lo configurado.



9.4.1.- Configuración de Entradas.

Dentro del menú configuración de entradas es posible tanto la configuración de sensores de la estación meteorológica, como de los sensores de temperatura y humedad de los compartimentos climáticos.

Para realizar la búsqueda de las expansiones pulsamos la tecla  la pantalla de configuración de entradas y aparecerá la pantalla donde se reconocen las tarjetas de expansión. La búsqueda se realiza de igual forma que en modo normal, y viene explicada anteriormente en este manual.

CONF.ENT.COMP.1 EA010(016)ED011(014)			Placa 01 ENT.ANALOGICAS 57600bps 200csg		
Psicrometro?	SI		Placa 02	NO EXISTE	57600bps 200csg
Sonda de Temperatura?	NO		Placa 03	NO EXISTE	57600bps 200csg
Sonda de Humedad?	NO		Placa 04	NO EXISTE	57600bps 200csg
Sonda de Temp.tuberia?	SI		Placa 05	NO EXISTE	57600bps 200csg
Guardar Configuracion?	NO				

9.4.2.- Compartimentos

En este menú se puede realizar la configuración de todas las sondas de cada uno de los compartimentos.

CONFIGURAR ENTRADAS . Compartimentos . Meteo	 	CONF.ENT.COMP.1 EA010(016)ED011(014) Psicrometro? SI Sonda de Temperatura? NO Sonda de Humedad? NO Sonda de Temp.tuberia? SI Guardar Configuracion? NO
---	--	--

Para acceder a la configuración de los diferentes compartimentos se pulsa la tecla 6.

CONF.ENT.COMP.1 EA010(016)ED011(014) Psicrometro? SI Sonda de Temperatura? NO Sonda de Humedad? NO Sonda de Temp.tuberia? SI Guardar Configuracion? NO		CONF.ENT.COMP.2 EA010(016)ED011(014) Psicrometro? SI Sonda de Temperatura? NO Sonda de Humedad? NO Sonda de Temp.tuberia? SI Guardar Configuracion? NO
--	---	--



Atención: La posibilidad de configurar sensor de temperatura de tubería solo aparece en el modelo Mithra Clima.

En la línea superior de la pantalla aparece información sobre el total de entradas (analógicas y digitales) conectadas al controlador, y cuantas entradas se encuentran disponibles en ese momento.

El cálculo de entradas (analógicas y digitales) disponibles lo realiza el equipo conforme se configuran.

Número de compartimento	Entradas Analógicas disponibles (EA010) Entradas Analógicas totales (016) Entradas Digitales disponibles (ED011) Entradas Digitales totales (014)
↑	↑
CONF.ENT.COMP.1	EA010(016)ED011(014)
Psicrometro? NO Sonda de Temperatura? NO Sonda de Humedad? NO Sonda de Temp.tuberia? NO Guardar Configuracion? NO	NO NO NO NO NO



Información: En la imagen anterior se observa que antes de realizar la configuración del compartimento habían 10 entradas analógicas disponibles. Una vez se configura un psicrómetro y una sonda de temperatura de tubería se pasa a tener solo 7 entradas analógicas disponibles.

CONF.ENT.COMP.1	EA010(016)ED011(014)	
Psicrometro?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Temperatura?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Humedad?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Temp.tuberia?	NO	<input type="checkbox"/>
Guardar Configuración?	NO	<input type="checkbox"/>

CONF.ENT.COMP.1	EA007(016)ED011(014)	
Psicrometro?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda de Temperatura?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Humedad?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Temp.tuberia?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Guardar Configuración?	NO	<input type="checkbox"/>

Para realizar la medida de **temperatura y humedad** en cada uno de los **compartimentos** existen **2 posibilidades de configuración:**

- 1 psicrómetro.
- 1 sonda de temperatura y 1 sonda de humedad.



Información: No se pueden configurar en un mismo compartimento un psicrómetro y una sonda de temperatura de compartimento y/o humedad.

CONF.ENT.COMP.1	EA005(016)ED011(014)	
Psicrometro?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda de Temperatura?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda de Humedad?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda de Temp.tuberia?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Guardar Configuración?	NO	<input type="checkbox"/>

Para configurar entradas se pulsa la tecla , a continuación y confirmaremos el SI pulsando de nuevo la tecla hacer esto también en la última línea "Guardar Configuración?".

Número de compartimento	↑		
Entradas Analógicas disponibles (EA010)	↑		
Entradas Analógicas totales (016)			
Entradas Digitales disponibles (ED011)			
Entradas Digitales totales (014)			

CONF.ENT.COMP.1	EA010(016)ED011(014)	
Psicrometro?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Temperatura?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Humedad?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Temp.tuberia?	NO	<input type="checkbox"/>
Guardar Configuración?	NO	<input type="checkbox"/>

CONF.ENT.COMP.1	EA007(016)ED011(014)	
Psicrometro?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda de Temperatura?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Humedad?	NO	<input type="checkbox"/>
Sonda de Temp.tuberia?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
Guardar Configuración?	NO	<input type="checkbox"/>

Psicrómetro**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quieren dos entradas para el psicrómetro.

Sonda de Temperatura (temperatura del compartimento)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de temperatura del compartimento.

Sonda de Humedad (humedad del compartimento)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de humedad del compartimento.

Sonda de Temp.tubería (temperatura de la tubería de calefacción)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de temperatura de la tubería de calefacción.

**Atención:**

Si no se configuran sensores de temperatura (compartimento o tubería de calefacción), humedad o psicrómetro, en la programación no aparecerán los parámetros que impliquen la medida de alguno de estos sensores.

Guardar configuración (guardar configuración de entradas del compartimento)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere guardar la configuración que se acaba de realizar.



Atención: Sino se guarda la configuración al salir de la pantalla será como si no se hubiera realizado.

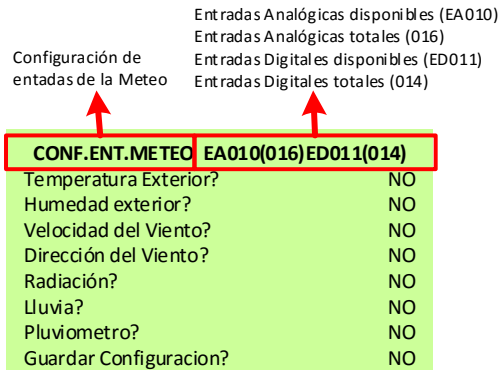
9.4.3.- Meteo

En este menú se realiza la configuración de todos los sensores de la estación meteorológica.

CONF.ENT.METEO EA010(016)ED011(014)	
Temperatura Exterior?	NO
Humedad exterior?	NO
Velocidad del Viento?	NO
Dirección del Viento?	NO
Radiación?	NO
Lluvia?	NO
Pluviometro?	NO
Guardar Configuración?	NO

En la línea superior aparece información sobre el total de entradas (analógicas y digitales) conectadas al controlador, y cuantas entradas se encuentran disponibles en ese momento.

El cálculo de entradas (analógicas y digitales) disponibles lo realiza el equipo conforme se configuran.

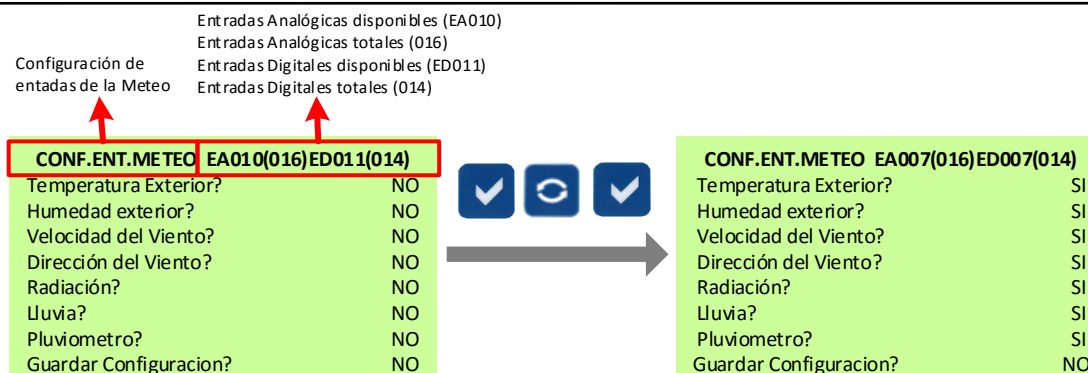


Información: En la imagen anterior se observa que antes de realizar la configuración de la meteo habían 10 entradas analógicas y 11 entradas digitales disponibles.

Una vez que se configura la meteo quedan 7 entradas analógicas y 7 entradas digitales disponibles.



Para configurar entradas se pulsa la tecla , a continuación y confirmaremos el SI pulsando de nuevo la tecla acer esto también en la última línea “Guardar Configuración?”.



Temperatura exterior

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de temperatura de la estación meteorológica.

Humedad exterior

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de humedad de la estación meteorológica.

Velocidad del viento (anemómetro)

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de velocidad de viento de la estación meteorológica.

Dirección del viento (veleta)

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de dirección del viento de la estación meteorológica.

Radiación (sonda de radiación)

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de radiación de la estación meteorológica.

Lluvia (sonda de lluvia)

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un sensor de presencia de lluvia de la estación meteorológica.

Pluviómetro

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere una entrada para un pluviómetro de la estación meteorológica.

Guardar configuración (guardar configuración de entradas)

[SI-NO]

En esta línea se indica al equipo si se quiere guardar la configuración que se acaba de realizar.




Atención: Sino se guarda la configuración al salir de la pantalla será como si no se hubiera realizado.

9.4.4.- Configuración de Salidas.

En este menú se realiza la configuración de todos los actuadores de cada uno de los compartimentos. Para acceder a la configuración de los diferentes compartimentos se pulsa la tecla 6.

CONF.SAL.COMP.1	SD002(016)		CONF.SAL.COMP.2	SD002(016)
Numero de Ventanas?	3	6 ▶	Numero de Ventanas?	0
Ventilacion Forzada?	NO		Ventilacion Forzada?	NO
Calefaccion por agua?	SI		Calefaccion por agua?	SI
Calefaccion por aire?	NO		Calefaccion por aire?	NO
Pantalla?	SI		Pantalla?	SI
Humidificación?	SI		Humidificación?	SI
Destratificadores?	SI		Destratificadores?	SI
Alarma?	NO		Alarma?	NO
Guardar configuracion?	NO		Guardar configuracion?	NO

Para realizar la búsqueda de las expansiones pulsamos la tecla  en la pantalla de configuración de salidas y aparecerá la pantalla de expansiones. La búsqueda se realiza de igual forma que en modo normal, y viene explicada anteriormente en este manual.

CONF.SAL.COMP.1	SD002(016)		
Numero de Ventanas?	3	 →	Placa 01 ENT.ANALOGICAS 57600bps 200csg
Ventilacion Forzada?	NO		Placa 02 NO EXISTE 57600bps 200csg
Calefaccion por agua?	SI		Placa 03 NO EXISTE 57600bps 200csg
Calefaccion por aire?	NO		Placa 04 NO EXISTE 57600bps 200csg
Pantalla?	SI		Placa 05 NO EXISTE 57600bps 200csg

En la línea superior aparece información del número de compartimento que se quiere configurar, y el total de salidas digitales conectadas al equipo.

	Número de compartimento	Salidas Digitales disponibles (SD016)	Salidas Digitales totales (016)
	CONF.SAL.COMP.1	SD016(016)	
Numero de Ventanas?		0	
Ventilacion Forzada?		NO	
Calefaccion por agua?		NO	
Calefaccion por aire?		NO	
Pantalla?		NO	
Humidificación?		NO	
Destratificadores?		NO	
Alarma?		NO	
Guardar configuracion?		NO	

El cálculo de salidas disponibles lo realiza el equipo conforme se configuran.



Información: En la imagen anterior se observa que antes de realizar la configuración del compartimento contábamos con 16 salidas disponibles.

Una vez que se configuran actuadores solo quedan 6 salidas disponibles.



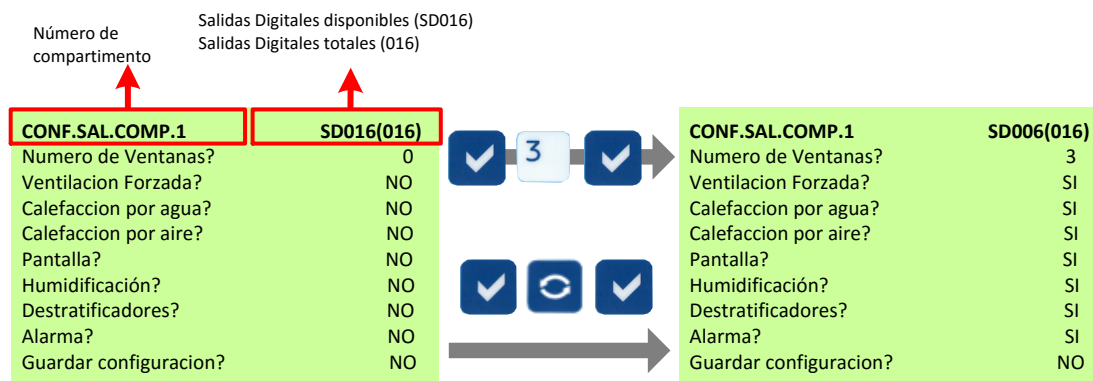
Atención: Los tipos de actuadores disponibles en el menú configuración de las imágenes adjuntas corresponden al modelo de controlador Mithra Clima.

Las posibilidades de configuración de actuadores dependen del modelo de controlador.

Para configurar salidas se pulsa la tecla , a continuación y confirmaremos el SI pulsando de nuevo la tecla

La configuración es diferente para el número de ventanas del compartimento climático donde se pulsa la tecla el número de ventanas y de nuevo la tecla

Hacer esto también en la última línea “Guardar Configuración?”.



Número de ventanas**[1-6]**

Número de ventanas que se quieren automatizar en el compartimento.

Ventilación forzada (ventiladores)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere una salida para controlar la activación de la ventilación forzada.

Calefacción por agua (tubería de calefacción)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quieren dos salidas para controlar la apertura y cierre de la tubería de calefacción.



Atención. En el caso de que se configure calefacción por agua.

El equipo asignará automáticamente el sensor de temperatura de tubería.

Calefacción por aire (calefactores)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere una salida para controlar la activación de los calefactores.

Pantalla**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quieren dos salidas para controlar la apertura y cierre de la pantalla.

Humidificación (sistema de humidificación)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quieren dos salidas para controlar la activación del sistema de humidificación y la bomba humidificadora.

Destratificadores**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere una salida para controlar la activación de los destratificadores.

Alarma**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere una salida que se active siempre que el equipo detecte una alarma.

Guardar configuración (Guardar configuración de entradas)**[SI-NO]**

En esta línea se indica al equipo si se quiere guardar la configuración que se acaba de realizar.



Atención: Si no se guarda la configuración al salir de la pantalla será como si no se hubiera realizado.

9.4.5.- Listado de Entradas.

En esta pantalla aparece un listado de todos los sensores conectados al equipo. Se puede visualizar tanto los sensores configurados a la estación meteorológica como en cada uno de los compartimentos.

LISTADO DE ENTRADAS		
PB-ED01 - No asignada		
PB-ED02 - No asignada		
PB-ED03 - No asignada		
PB-ED04 - No asignada		
PB-ED05 - No asignada		
PB-ED06 - No asignada		
PB-ED07 - No asignada		
PB-ED08 - No asignada		
01-ED01 – Velocidad Viento		
01-ED02 – Radiacion Externa		
01-ED03 – Lluvia		
01-EA01 – Direccion Viento		
01-EA02 – Temperatura Externa		
01-EA03 – Humedad Externa		
01-EA04 – Temperatura	Comp 1	
01-EA05 – Humedad	Comp 1	
01-EA06 – Temp. Tubería	Comp 1	
01-EA07 – Temperatura	Comp 2	
01-EA08 – Humedad	Comp 2	

Entradas Analógicas y Digitales destinadas a sensores configurados en la Estación Meteorológica.

Entradas Analógicas destinadas a sensores configurados en los compartimentos climáticos.

En esta pantalla se tiene la siguiente información:

- **Tipo de sensor:** Dependiendo de los que se hayan configurado previamente.
- **Compartimento:** Compartimento climático del sensor.
- **Tarjeta de expansión:** El equipo automáticamente asigna el sensor en una placa de expansión numerada. La terminología “PB” corresponde a la Placa Base, es decir en la tarjeta incluida en el interior del equipo.
- **Número de entrada:** Número de entrada de borne donde se conecta cada sensor.

Número de placa de expansión y borne	Tipo de sensor configurado	Número de compartimento
01-ED01	Velocidad Viento	Comp 1
01-ED02	Radiacion Externa	Comp 1
01-ED03	Lluvia	Comp 1
01-EA01	Direccion Viento	Comp 1
01-EA02	Temperatura Externa	Comp 1
01-EA03	Humedad Externa	Comp 1
01-EA04	Temperatura	Comp 1
01-EA05	Humedad	Comp 1
01-EA06	Temp. Tubería	Comp 1
01-EA07	Temperatura	Comp 2
01-EA08	Humedad	Comp 2



Información: Se trata de una pantalla de consulta únicamente.



Atención: Se muestran las entradas configuradas previamente. El listado de entradas de las imágenes adjuntas corresponde al modelo de controlador Mithra Clima.
Las posibilidades de configuración de entradas dependen del modelo de controlador.

9.4.6.- Listado de Salidas.

En esta pantalla aparece un listado de todos los actuadores conectados al equipo.

LISTADO DE SALIDAS		
PB-S01 - Ventana 1 Abrir	Comp 1	Actuadores configurados en el Compartimento 1
PB-S02 - Ventana 1 Cerrar	Comp 1	
PB-S03 - Ventana 2 Abrir	Comp 1	
PB-S04 - Ventana 2 Cerrar	Comp 1	
PB-S05 - Ventana 3 Abrir	Comp 1	
PB-S06 - Ventana 3 Cerrar	Comp 1	
PB-S07 - Ventilacion Forzada	Comp 1	
PB-S08 - Calefactor	Comp 1	
PB-S09 - Tuberia Abrir	Comp 1	
PB-S10 - Tuberia Cerrar	Comp 1	
PB-S11 - Bomba Tuberia	Comp 1	
PB-S12 - Pantalla Abrir	Comp 1	
PB-S13 - Pantalla Cerrar	Comp 1	
PB-S14 - Humidificador	Comp 1	
PB-S15 - Bomba Humidificador	Comp 1	
PB-S16 - Destrataficador	Comp 1	
02-S01 - Ventana 1 Abrir	Comp 2	
02-S02 - Ventana 1 Cerrar	Comp 2	
02-S03 - Ventana 2 Abrir	Comp 2	
02-S04 - Ventana 2 Cerrar	Comp 2	
02-S05 - Ventana 3 Abrir	Comp 2	
02-S06 - Ventana 3 Cerrar	Comp 2	

En esta pantalla se tiene la siguiente información:

- **Tipo de salida de actuador:** Dependiendo de los actuadores que se hayan configurado previamente.
- **Compartimento:** Compartimento climático del actuador.
- **Tarjeta de expansión:** El equipo automáticamente asigna el actuador en una placa numerada. La terminología “PB” corresponde a la Placa Base, es decir en la tarjeta incluida en el interior del equipo.
- **Número de Salida:** Número de salida de borne donde se conectan los actuadores.

Número de placa y Número de borne	Tipo de salida de actuador	Número de compartimento
LISTADO DE SALIDAS		
PB-S01	Ventana 1 Abrir	Comp 1
PB-S02	Ventana 1 Cerrar	Comp 1
PB-S03	Ventana 2 Abrir	Comp 1
PB-S04	Ventana 2 Cerrar	Comp 1
PB-S05	Ventana 3 Abrir	Comp 1
PB-S06	Ventana 3 Cerrar	Comp 1
PB-S07	Ventilacion Forzada	Comp 1



Información: Se trata de una pantalla de consulta únicamente.



Atención: Las salidas “Tuberías Abre y Tuberías Cierra” aparecerán solo en el caso de que se haya configurado previamente calefacción por agua.



Atención: Se muestran las salidas configuradas previamente. El listado de salidas de las imágenes adjuntas corresponde al modelo de controlador Mithra Clima.

Las posibilidades de configuración de salidas dependen del modelo de controlador.

9.5.- Calibración-Activación Manual.

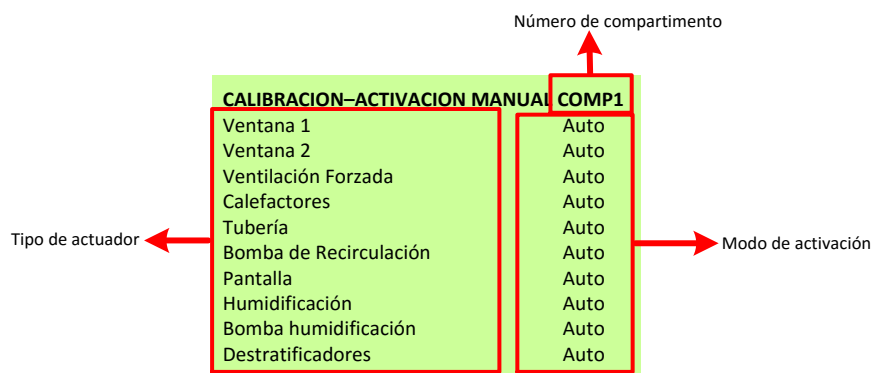
En este menú se puede realizar activaciones manuales de los distintos actuadores. Cuando se accede al menú todos los actuadores se encuentran en modo auto (automático) de funcionamiento.




Para acceder a la activación manual de los diferentes compartimentos se pulsa la tecla 6.

CALIBRACION-ACTIVACION MANUAL COMP1		CALIBRACION-ACTIVACION MANUAL COMP2	
Ventana 1	Auto	Ventana 1	Auto
Ventana 2	Auto	Ventana 2	Auto
Ventilación Forzada	Auto	Ventilación Forzada	Auto
Calefactores	Auto	Calefactores	Auto
Tubería	Auto	Tubería	Auto
Bomba de Recirculación	Auto	Bomba de Recirculación	Auto
Pantalla	Auto	Pantalla	Auto
Humidificación	Auto	Humidificación	Auto
Bomba humidificación	Auto	Bomba humidificación	Auto
Destratificadores	Auto	Destratificadores	Auto

En esta pantalla se tiene la siguiente información:

- **Tipo de actuador:** Dependiendo de los que se hayan configurado previamente.
- **Modo de activación:** Los actuadores estarán por defecto en modo auto (automático), salvo cuando se realice una activación manual.
- **Compartimento:** Compartimento climático de los actuadores.



Para realizar una activación manual en cualquiera de los actuadores se pulsa la tecla  a continuación  confirmaremos una de las opciones de activación manual pulsando de nuevo la tecla 

CALIBRACION-ACTIVACION MANUAL COMP1		CALIBRACION-ACTIVACION MANUAL COMP1	
Ventana 1	Auto	Ventana 1	↑
Ventana 2	Auto	Ventana 2	↑
Ventilación Forzada	Auto	Ventilación Forzada	ON
Calefactores	Auto	Calefactores	ON
Tubería	Auto	Tubería	↑
Bomba de Recirculación	Auto	Bomba de Recirculación	ON
Pantalla	Auto	Pantalla	↑
Humidificación	Auto	Humidificación	ON
Bomba humidificación	Auto	Bomba humidificación	ON
Destratificadores	Auto	Destratificadores	ON



Posibilidades de actuación de cada uno de los actuadores.

Tipo de activación				
CALIBRACION-ACTIVACION MANUAL COMP1 Ventana 1 Auto / ↑ / ↓ / Calibrar Ventana 2 Auto / ↑ / ↓ / Calibrar Ventilación Forzada Auto / ON/OFF Calefactores Auto / ON/OFF Tubería Auto / ↑ / ↓ Bomba de Recirculación Auto / ON/OFF Pantalla Auto / ↑ / ↓ / Calibrar Humidificación Auto / ON/OFF Bomba humidificación Auto / ON/OFF Destratificadores Auto / ON/OFF	Ventanas	↑:Ventana va a posición 100%.	↓:Ventana va a posición 0%.	Calibrar: Realiza una calibración automática.
	Ventila. Forz.	ON: Activar	OFF: Desactivar	
	Calefactores	ON: Activar	OFF: Desactivar	
	Tubería	↑: Válvula va a posición 100%.	↓: Válvula va a posición 0%.	
	Bomba Recir.	ON: Activar	OFF: Desactivar	
	Pantalla	↑: Pantalla va a posición 100%.	↓: Pantalla va a posición 0%.	Calibrar: Realiza una calibración automática.
	Humidificación	ON: Activar	OFF: Desactivar	
	Bomba Humid.	ON: Activar	OFF: Desactivar	
	Destratifica.	ON: Activar	OFF: Desactivar	



Atención:

- Solo se muestran los actuadores previamente configurados.

Al salir de esta pantalla todos los actuadores volverán al estado auto (automático).