

# CO.EL.TE.

COSTRUZIONI ELETTRONICHE TELESINE

## COELTOP RLX



### Manual de usuario e instrucciones de programación.

Unidad de control sometida a comprobación de funcionamiento. Declaramos que la unidad de control ha sido sometida a una prueba de funcionamiento por una persona autorizada y debe ser instalada por operadores calificados de acuerdo con lo establecido en el art. 15 párrafo 9 del Decreto Legislativo 209/3. COELTE srl declina toda responsabilidad por el montaje y uso del cuadro de mando en formas no previstas por la normativa vigente.



Manual de COELTOP RLX  
Código: 1630  
Artículo: 201RLX

Hecho por: [coelte.net](http://coelte.net)

INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE LA ELIMINACIÓN DE EQUIPOS POR PARTE DE PERSONAS PRIVADAS EN EL TERRITORIO DE LA UNIÓN EUROPEA De conformidad con el artículo 13 del Decreto Legislativo 25 de julio de 2005, n. 151 "Implementación de las Directivas 2002/95 / CE, 2002/96 / CE y 2003 / 108 / CE, relativo a la reducción del uso de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos, así como a la eliminación de residuos ". El símbolo de la papelera tachada informado en el equipo o en el embalaje indica que el producto al final de su vida útil debe recogerse por separado de otros residuos. Por tanto, el usuario debe entregar el equipo al final de su vida útil en centros de recogida selectiva adecuados para residuos electrónicos y electrodomésticos, o devolverlo al minorista cuando compre un equipo nuevo de un tipo equivalente, en forma individual. La recogida selectiva adecuada para el posterior envío de los equipos dados de baja para su reciclaje, tratamiento y disposición compatible con el medio ambiente, ayuda a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud y favorece la reutilización y / o reciclaje de los materiales referidos a los equipos que componen. La disposición ilegal del producto por parte del usuario implica la aplicación de las sanciones administrativas previstas por la legislación vigente, de conformidad con el Decreto Legislativo n. 22/1997 (artículo 50 y siguientes del Decreto Legislativo 22/1997)

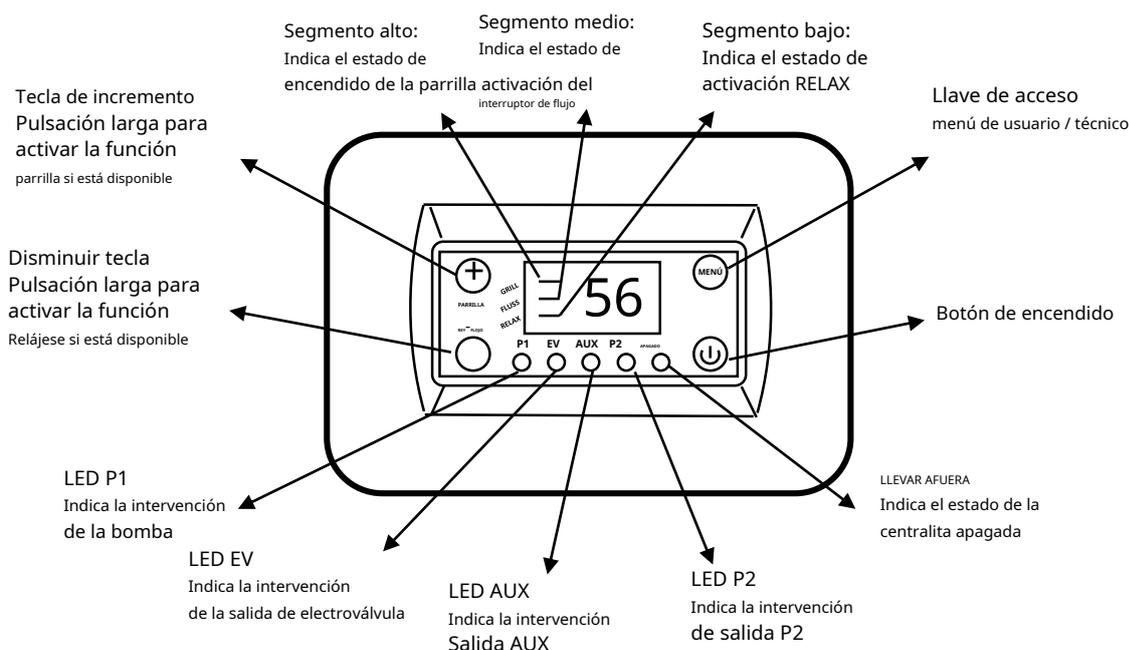


Inscripción en el Registro AEE n ° IT1907000011569

La unidad de control electrónico **SERIE RLX** tiene un diseño simple y tiene controles claros e intuitivos. La unidad de control tiene un botón **RELAJARSE**, que le permite excluir la calefacción para facilitar la disponibilidad de agua caliente sanitaria. **SERIE RLX** cuenta con numerosos programas operativos para que el producto sea aplicable a diferentes tipos de sistemas. La unidad de control consta de 2 entradas y 4 salidas de relé, de las cuales:

	BLOQUE DE TERMINALES	DESCRIPCIÓN
SEÑALES	COM (13)	COMUNES DE ENTRADAS
	S1 (14)	ENTRADA SONDA 1
	S2 (15)	ENTRADA SONDA 2 (MULTIFUNCIÓN)
	S3 (16)	ENTRADA SONDA 3 (MULTIFUNCIÓN)
ENERGÍA	LÍNEA (1-2)	ENTRADA DE ALIMENTACIÓN 220V
	CIRC (3-4)	SALIDA DE 220 VOLTIOS
	E. VÁLVULA (5-6-7)	SALIDA DE 220 VOLTIOS
	AUX (8-9-10)	SALIDA DE RELE CON CONTACTOS LIMPIOS
	AUX2 / CIRC2 (11-12)	SALIDA DE 220 VOLTIOS

## Activación de luces y funciones



## Funciones principales

### Función relax

La función Relax permite desactivar temporalmente la calefacción pulsando el botón RELAX, de esta forma es posible utilizar toda el agua caliente para el agua caliente sanitaria. Para activar la calefacción basta con pulsar RELAX de nuevo, de lo contrario la función permanecerá activa hasta que la temperatura del agua esté entre los valores de temperatura definidos por los parámetros. Tac YTaF. La función se indica mediante la iluminación del segmento de visualización RELAX.

## Función de espera

La función Standby se activa presionando la tecla **Energía**, el efecto es lo apagado de los LED de salida y encendido del LED **Energía**. Para volver a encender la unidad de control, presione la tecla nuevamente **Energía**. Si el usuario alimenta la chimenea sin volver a encender la unidad de control, se activará automáticamente cuando se alcance la temperatura de seguridad (TSI). El estado de **Apoyar** se mantiene incluso después de un apagón eléctrico.

 **IMPORTANTE:** 4 parámetros están disponibles en el menú técnico (Po1, EV\_, AU1, AU2) a través del cual el estado de **ENCENDIDO APAGADO** de cada relevo en el **Apoyar**.

## Función antibloqueo del circulador.

Si los circuladores no se reinician dentro de los días establecidos en el parámetro dab7 (días por defecto) se activan durante los segundos configurados en el parámetro Se sentó. La función también está activa en modo de espera. En caso de caída de tensión, por lo que se reinicia la centralita, se realiza un ciclo antibloqueo porque no es posible saber cuánto tiempo falta la alimentación. Cuando esta función está activa, los LED **BOMBA** se encienden de forma intermitente.

## Función de prueba del circulador

Pulsando simultáneamente las teclas + Y - Se realiza una prueba de los circuladores, que permanecerán encendidos durante el tiempo sáb.

## Funciones comunes

En programas donde este símbolo está presente  puedes ver el temperatura de la segunda sonda presionando la tecla - (menos) durante unos 5 segundos.

## Menú del Usuario

Para acceder a la programación del usuario, simplemente presione la tecla **MENÚ**. Los parámetros que se muestran en el menú de usuario pueden ser diferentes entre los distintos programas, por lo que los detalles se indican en las hojas de plantas individuales que se enumeran a continuación, bajo el elemento de parámetro.

## ALARMAS

Las situaciones de alarma que pueden ocurrir son las siguientes:

ALARMA	PORQUE	VISUALIZACIÓN		
1	SONDA EN CORTO CIRCUITO	ANEXO	ALTERNATIVA A ESCRITURA	SCH
2	SONDA ABIERTA O NO CONECTADA	ANEXO	ALTERNATIVA A ESCRITURA	SAVIA
3	ALARMA DE EMERGENCIA	ANEXO	ALTERNATIVO AL VALOR DE LA TEMPERATURA LEÍDO	

Cada alarma va acompañada de un pitido que se puede desactivar pulsando cualquier tecla. Si la condición de alarma persiste durante más de 4 minutos, el pitido se reactiva de nuevo.

## PROGRAMACIÓN DEL MENÚ TÉCNICO

 **ATENCIÓN:** El acceso y modificación de los parámetros indicados a continuación está destinado únicamente a personal cualificado. Para acceder al menú técnico es necesario mantenga el botón presionado durante unos 5 segundos **MENÚ**.

MENÚ	DEFECTO	RANGO	FUNCIÓN
<b>IST</b>	70	65-99	SE CAMBIA EL VALOR DEL TERMOSTATO DE SEGURIDAD
<b>TEM</b>	90	65-99	SE CAMBIA EL VALOR DEL TERMOSTATO DE EMERGENCIA
<b>IST</b>	2	2-20	SE MODIFICA LA HISTÉRESIS DE LOS TERMOSTATOS
<b>DE EL</b>	4	2-20	SONDAS DELTA DIFERENCIALES
<b>ITD</b>	2	2-20	SE MODIFICA LA HISTÉRESIS DE LOS TERMOSTATOS DIFERENCIALES
<b>ETIQUETA</b>	4	1-6	SE CAMBIA EL TERMOSTATO ANTICONGELANTE
<b>Tomografía computarizada</b>	sesenta y cinco	20-80	CAMBIO DEL TERMOSTATO DE AGUA CALIENTE (RELAJAR)
<b>TAF</b>	40	20-80	CAMBIAR EL TERMOSTATO DE AGUA FRÍA (RELAJARSE)
<b>dHC</b>	2	1-10	FANCOIL FRÍO CALIENTE DE CONMUTACIÓN ALTA (SÓLO Pr8)
<b>dCV</b>	1	1-3	DELTA DE TEMPERATURA DE CAMBIO DE VELOCIDAD DE FANCOIL (SÓLO Pr8)
<b>LENGUADO</b>	7	1-30	INTERVALO ANTIBLOQUEO CIRCULADORES DIAS
<b>SE SENTÓ</b>	20	0-59	SEGUNDOS CIRCULADORES DURACIÓN ANTIBLOQUEO
<b>Po1- ENCENDIDO APAGADO</b>	APAGADO		CONFIGURACIÓN DEL ESTADO DE LA SALIDA CON LA UNIDAD DE CONTROL APAGADA
<b>EV- ENCENDIDO APAGADO</b>	SOBRE		CONFIGURACIÓN DEL ESTADO DE LA SALIDA CON LA UNIDAD DE CONTROL APAGADA
<b>AU1 ENCENDIDO APAGADO</b>	SOBRE		CONFIGURACIÓN DEL ESTADO DE LA SALIDA CON LA UNIDAD DE CONTROL APAGADA
<b>AU2 ENCENDIDO APAGADO</b>	APAGADO		CONFIGURACIÓN DEL ESTADO DE LA SALIDA CON LA UNIDAD DE CONTROL APAGADA
<b>BEP</b>	SOBRE		HABILITACIÓN DE LAS TECLAS DE BIP
<b>PRG</b>	PR3		
		PR0	APTO PARA SISTEMA CON 2 BOMBAS E INTERNO COMO BOBINA
		PR1	APTO PARA SISTEMA DE 2 BOMBAS Y COMO ESTE RNO INTERCAMBIADOR
		PR2	APTO PARA SISTEMA CON 1 BOMBA Y COMO BOBINA DE ARN INTE
		PR3	APTO PARA SISTEMA DE 1 BOMBA Y EXTERNO COMO INTERCAMBIADOR (POR DEFECTO)
		PR4	APTO PARA SISTEMA DE 2 SONDAS CON BOYLER PARA AGUA SANITARIA
		PR5	APTO PARA SISTEMA SOLAR INTEGRADO DE CIRCULACIÓN FORZADA
		PR6	APTO PARA SISTEMA CON FAN COIL (VER TABLAS DE SISTEMAS)
		PR7	APTO PARA SISTEMA CON FAN COIL CONTROLADO POR TEMPERATURA AMBIENTE
		PR8	SISTEMA CON FANCOIL PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
		PR9	APTO PARA SISTEMAS CON GESTIÓN DE CALEFACCIÓN MEDIANTE Retirada Puffer
		PR10	SISTEMA QUE PROPORCIONA LA GESTIÓN DE UNA PLANTA DOBLE (VER TABLAS DE PLANTAS)
		PR11	SENSOR NIVEL AGUA + CIRC + E.VALV (TERMOSTATO A UX2 O GRILL)
<b>OU4</b>	GRL	GRL / TER	DEFINICIÓN DE SALIDA CIRC2 / GRL PARA TERMOSTATO CIRC 2 O PARRILLA
<b>LV2</b>			VER MENÚ TÉCNICO DE SEGUNDO NIVEL
<b>RES</b>	APAGADO		COMANDO PARA RESTAURAR LOS AJUSTES DE FÁBRICA / RESET. PARA ENCENDER, PRESIONE EL BOTÓN + 5 VECES, LUEGO EL BOTÓN DE MENÚ. LA CONFIRMACIÓN SE OBTIENE MEDIANTE ESCRITO <b>RDY</b> .

## HABILITACIÓN DE BOMBA 2

El producto viene configurado de fábrica con una función de control para el asador asociado con la 4ta Salida (terminales 11 y 12). Esta salida se puede utilizar como termostato seleccionando TER para el parámetro técnico OU4. Lea el párrafo **PROGRAMACIÓN DEL MENÚ TÉCNICO**. Después de cambiar este parámetro, la configuración de TP2 estará disponible en el menú de usuario.

## MENÚ TÉCNICO DE 2do NIVEL

El segundo nivel del menú técnico está reservado para seleccionar el tipo de sonda a utilizar, los tipos admitidos se describen en la siguiente tabla:

ESCRIBE	ID DE TIPO	DESCRIPCIÓN	RANGO DE LECTURA	Resultado
<b>NTC 10K</b>	0	SELECCIONE TIPO <b>0</b> PARA SONDA NTC 10K OHM @ 25 ° C	0 - 125 ° C	1 ° C
<b>NTC 100K</b>	1	SELECCIONE TIPO <b>1</b> PARA SONDA NTC 100K OHM @ 25 ° C	0 - 150 ° C	1 ° C
<b>PT100</b>	2	SELECCIONE TIPO <b>2</b> PARA SONDA PT100	0 - 850 ° C	4 ° C
<b>PT1000</b>	3	SELECCIONE TIPO <b>3</b> PARA SONDA PT1000	0 - 850 ° C	3 ° C

Para acceder al menú de segundo nivel, ya debe estar en el menú técnico, desplazarse por los distintos elementos del menú hasta que aparezca la indicación LV2, alternando también con este mensaje la indicación "off". Es necesario presionar la tecla + 5 veces para que aparezca el mensaje "on", en este punto presionar "Menú".

Se mostrarán los siguientes elementos:

MENÚ	DEFECTO	RANGO	FUNCIÓN
Yo se 1	0	0-3	SELECCIÓN DEL TIPO DE SONDA PARA ENTRADA 1 TERMINAL 14
<b>So2</b>	0	0-3	SELECCIÓN DEL TIPO DE SONDA PARA ENTRADA 2 TERMINAL 15

## SALIR DEL MENÚ TÉCNICO

Luego de modificar los parámetros de interés, para salir del menú simplemente no toque ninguna tecla durante 5 segundos y aparecerá el mensaje FIN con una secuencia de 3 pitidos, de lo contrario puede continuar desplazándose por el menú presionando la tecla MENÚ repetidamente hasta que aparezca el menú. Indicación END.

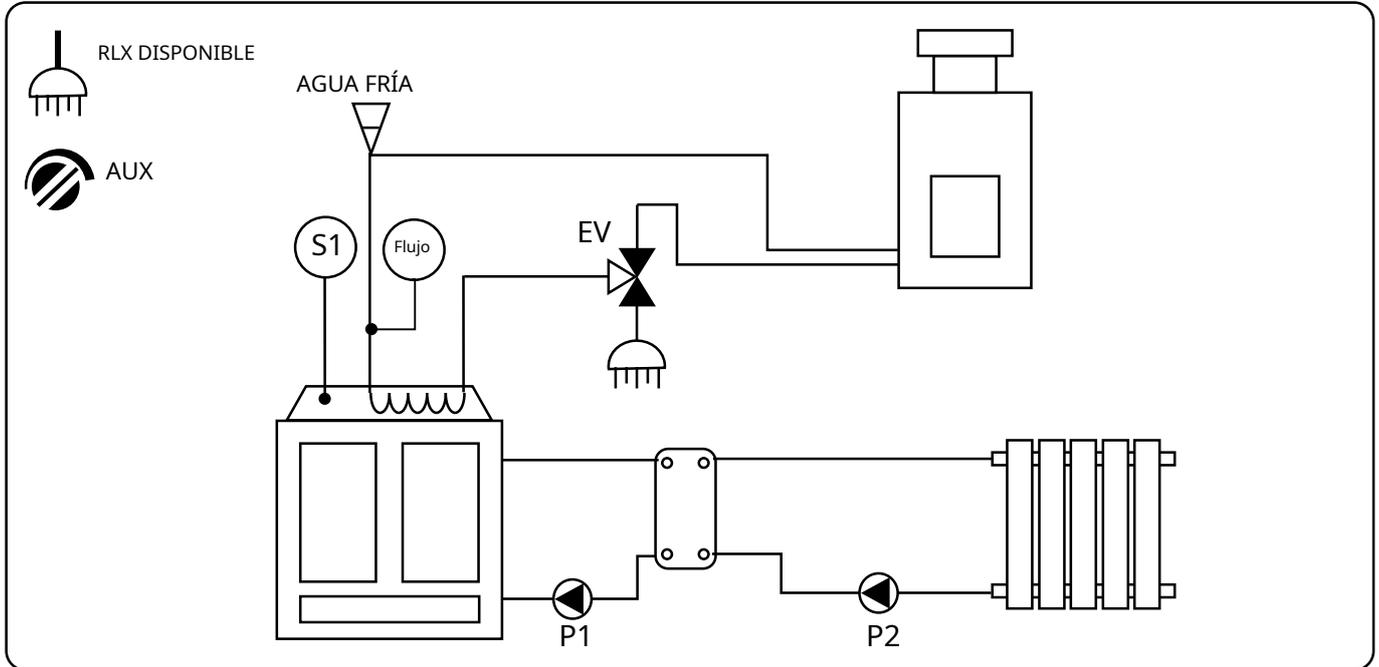


Ahí **CO.EL.TE.** se reserva el derecho de realizar cambios tanto de software como de hardware en la unidad de control sin necesidad de una aceptación formal previa. COELTE



**SISTEMA CON CIRCUITO INTERNO COMO BOBINA Y ANTICONDENSACION**

**PROGRAMA Pr0**

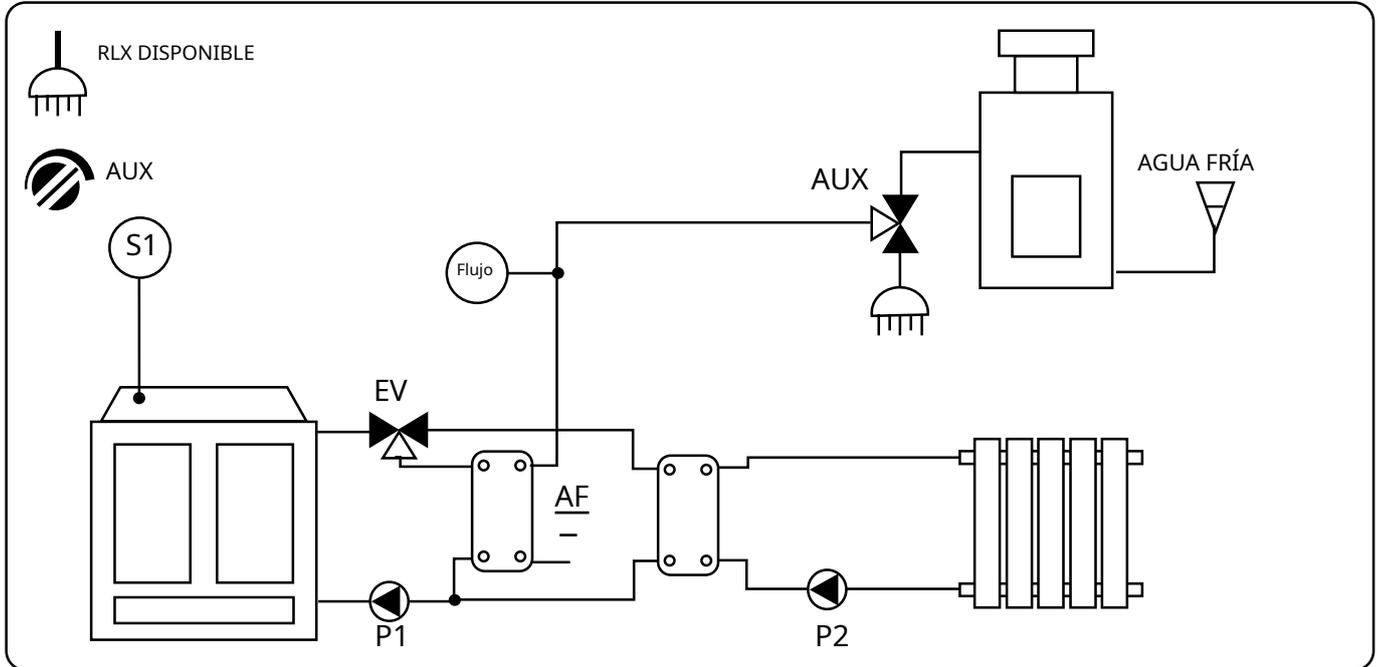


ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2	LÍNEA 220VOLT				
3-4	SALIDA BOMBA DE RECIRCULACIÓN				
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS				
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)				
11-12	SALIDA BOMBA CALEFACTOR				
13-14	ENTRADA SONDA DE TEMPERATURA				
15-16	ENTRADA DEL INTERRUPTOR DE FLUJO				
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO DE BOMBA DE RECIRCULACIÓN	50	20-85	° C
TEH	EV	TERMOSTATO SOLENOIDE	52	20-85	° C
TAU	AUX	TERMOSTATO DE SALIDA AUXILIAR	54	20-85	° C
TP2	P2	TERMOSTATO DE BOMBA DE CALEFACCIÓN	54	20-85	° C
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI ((RLX = ON) O (FLUX = CERRADO))			RISC = APAGADO		
SI ((RLX = APAGADO) O (FLUSS = ABIERTO))			RISC = ACTIVADO		
SI (S1 > = TP1)				P1	
SI (S1 > = TEH)				EV	
SI (S1 > = TAU)				AUX	
SI (S1 > = TP2) Y (RISC = ON)				P2	



**SISTEMA CON INTERCAMBIADOR DE ACS EXTERNO CON CIRCUITO ANTICONENSACION Y SOLENOIDE PARA CIERRE CALEFACTOR**

**PROGRAMA Pr1**



ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES	
1-2	LÍNEA 220VOLT		
3-4	SALIDA BOMBA DE RECIRCULACIÓN		
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS		
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)		
11-12	SALIDA BOMBA CALEFACTOR		
13-14	ENTRADA SONDA DE TEMPERATURA		
15-16	ENTRADA DEL INTERRUPTOR DE FLUJO		

**PARAMETROS**

MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO DE BOMBA DE RECIRCULACIÓN	50	20-85	° C
TEH	EV	INTERCAMBIADORES DE SOLENOIDE DE TERMOSTATO	52	20-85	° C
TAU	AUX	TERMOSTATO DE SOLENOIDE DE INTEGRACIÓN	54	20-85	° C
TP2	P2	TERMOSTATO DE BOMBA DE CALEFACCIÓN	54	20-85	° C

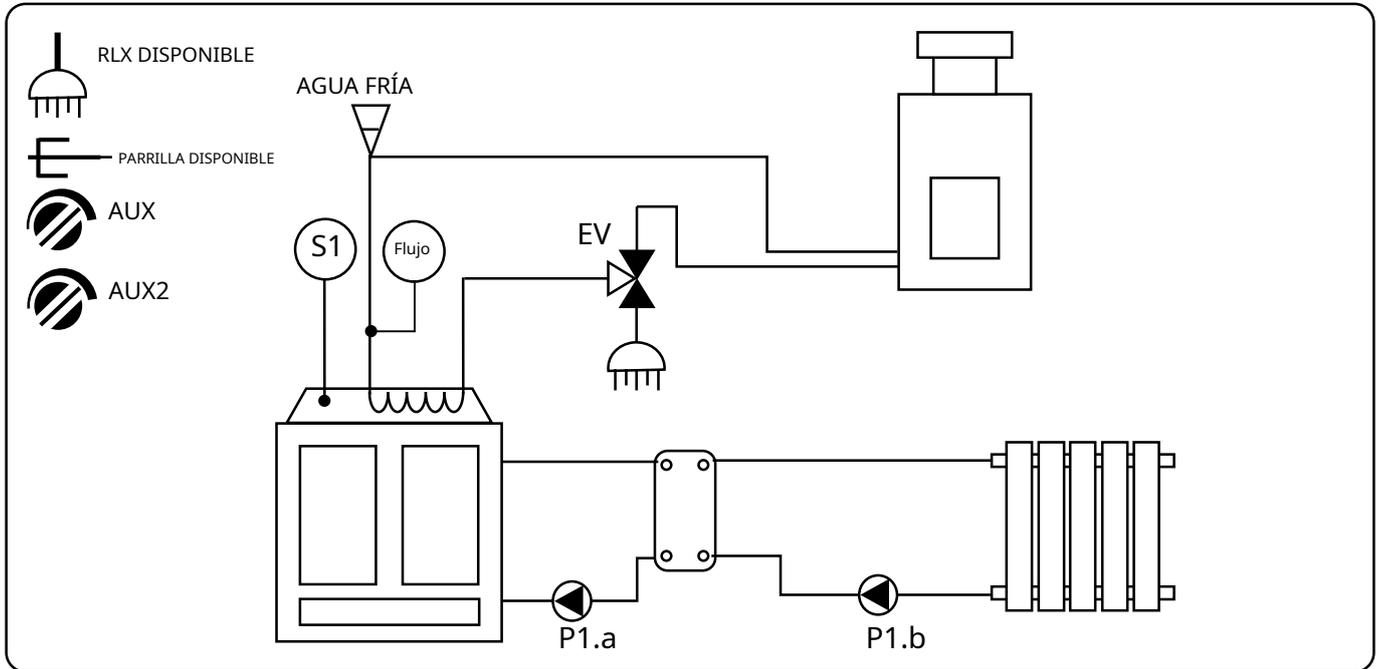
**PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**

UNO MISMO	ESTADO LÓGICO	SALIDA
SI ((RLX = ON) O (FLUX = CERRADO))	RISC = APAGADO	
SI ((RLX = APAGADO) O (FLUSS = ABIERTO))	RISC = ACTIVADO	
SI ((S1> = TP1) O (EV = ENCENDIDO))		P1
SI ((S1> = TEH) Y (RISC = OFF))		EV
SI (S1> = TAU)		AUX
SI (S1> = TP2) Y (EV = APAGADO))		P2



**SISTEMA CON HABILITACIÓN INTERNO COMO BOBINA Y PARRILLA OPCIONAL**

**PROGRAMA Pr2**

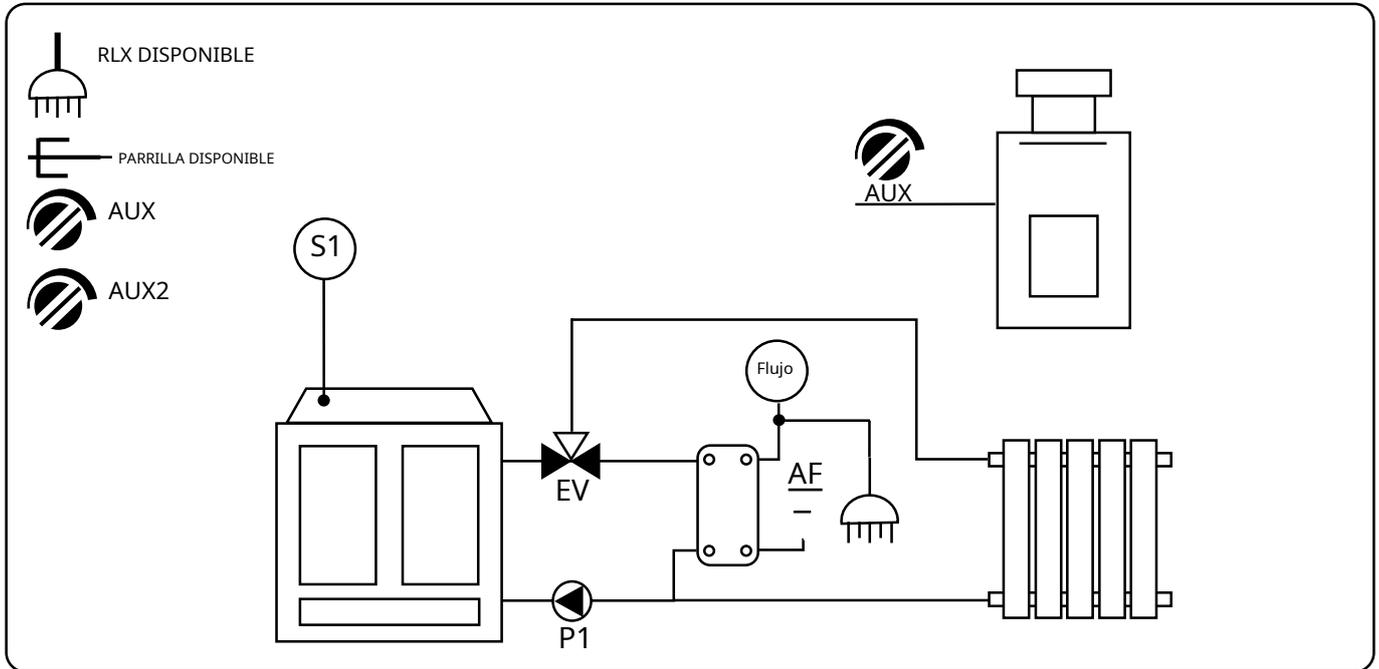


ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2	LÍNEA 220VOLT				
3-4	SALIDA PARA BOMBA P1.a y P1.b				
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS				
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)				
11-12	SALIDA PARRILLA O 4 ° TERMOSTATO				
13-14	ENTRADA Sonda DE TEMPERATURA				
15-16	ENTRADA DEL INTERRUPTOR DE FLUJO				
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C
TEH	EV	TERMOSTATO SOLENOIDE	52	20-85	° C
TAU	AUX	TERMOSTATO DE SALIDA AUXILIAR	54	20-85	° C
TP2	P2	TERMOSTATO BOMBA 2 (cuarto termostato a habilitar)	54	20-85	° C
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI ((RLX = ON) O (FLUX = CERRADO))			RISC = APAGADO		
SI ((RLX = APAGADO) O (FLUSS = ABIERTO))			RISC = ACTIVADO		
SI ((S1> = TP1) Y (RISC = ON))				P1	
SI (S1> = TEH)				EV	
SI (S1> = TAU)				AUX	
SI ((OU4 = TER) Y (S1> = TP2))				P2 / PARRILLA	
SI (OU4 = GRILL)				P2 / PARRILLA	



SISTEMA CON INTERCAMBIADOR DE ACS EXTERNO Y HABILITACIÓN FUNCIÓN GRILL

PROGRAMA Pr3

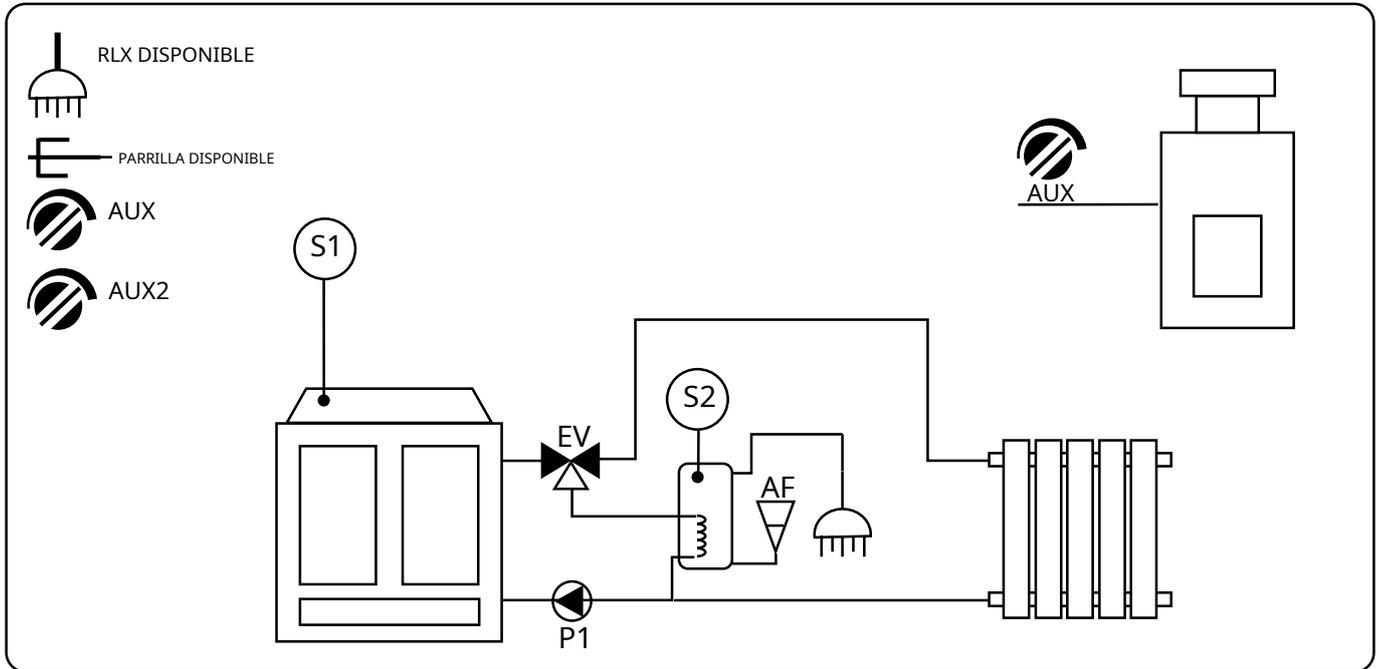


ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2	LÍNEA 220VOLT				
3-4	SALIDA BOMBA P1				
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS				
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)				
11-12	SALIDA PARRILLA O 4 ° TERMOSTATO				
13-14	ENTRADA Sonda DE TEMPERATURA				
15-16	ENTRADA DEL INTERRUPTOR DE FLUJO				
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C
TEH	EV	TERMOSTATO SOLENOIDE	52	20-85	° C
TAU	AUX	TERMOSTATO DE SALIDA AUXILIAR	54	20-85	° C
TP2	P2	TERMOSTATO BOMBA 2 (cuarto termostato a habilitar)	54	20-85	° C
OU4 = TER		SALIDA 4 FUNCIÓN TERMOSTATO	GRL	GRL-TER	
OU4 = GRL		SALIDA 4 FUNCIÓN ROTISSERIE	GRL	GRL-TER	
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI ((RLX = ON) O (FLUX = CERRADO))			RISC = APAGADO		
SI ((RLX = APAGADO) O (FLUSS = ABIERTO))			RISC = ACTIVADO		
SI (S1 > = TP1)				P1	
SI ((S1 > = TEH) Y (RISC = ON))				EV	
SI (S1 > = TAU)				AUX	
SI ((OU4 = TER) Y (S1 > = TP2))				P2 / PARRILLA	
SI (OU4 = GRILL)				P2 / PARRILLA	

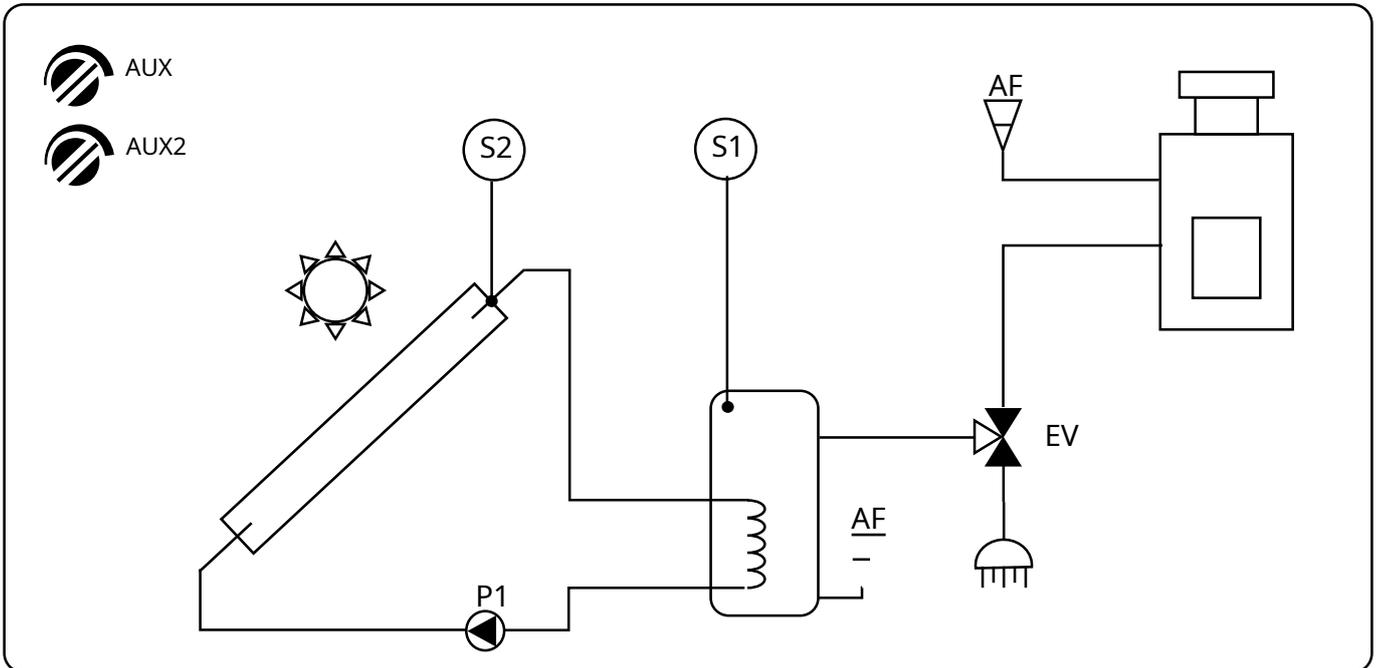


**SISTEMA CON ACS BOYLER Y HABILITACIÓN GRILL OPCIONAL**

**PROGRAMA Pr4**



ABRAZADERA		PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2		LÍNEA 220VOLT				
3-4		SALIDA BOMBA P1				
5-6-7		SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS				
8-9-10		SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)				
11-12		SALIDA PARRILLA O 4 ° TERMOSTATO				
13-14		ENTRADA DE SONDA DE CHIMENEA				
13-15		ENTRADA SONDA BOYLER				
PARAMETROS						
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'	
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C	
TEH	EV	TERMOSTATO ELECTROVÁLVULA máx.	52	20-85	° C	
TEL	EV	TERMOSTATO ELECTROVÁLVULA min	54	20-85	° C	
TAU	AUX	TOMA AUXILIAR TERMOSTAO	40	20-85	° C	
TP2	P2	BOMBA TERMOSTATO 2 (cuarto termostato a habilitar)	54	20-85	° C	
OU4 = TER		SALIDA 4 FUNCIÓN TERMOSTATO	GRL	GRL-TER		
OU4 = GRL		SALIDA 4 FUNCIÓN ROTISSERIE	GRL	GRL-TER		
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO						
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA		
SI (RLX = ACTIVADO)			RISC = APAGADO			
SI (RLX = APAGADO)			RISC = ACTIVADO			
SI (S2 <= TEL)			(COCHE = 1)			
SI ((S2> = TEH) O (RISC = APAGADO))			(COCHE = 0)			
UNO MISMO ((COCHE = 1) Y (S1> = (S2 + SUPR) ) Y (S1> = TP1) Y (S1> TEL))				P1		
UNO MISMO ((COCHE = 0) Y (S1> = TP1))				P1		
SI (S2 <= TEL) = EVon SE (S2> = TEH) = EVoff				EV		
SI (S1> = TAU)				AUX		
SI ((OU4 = TER) Y (S1> = TP2))				P2 / PARRILLA		
SI (OU4 = GRILL)				P2 / PARRILLA		



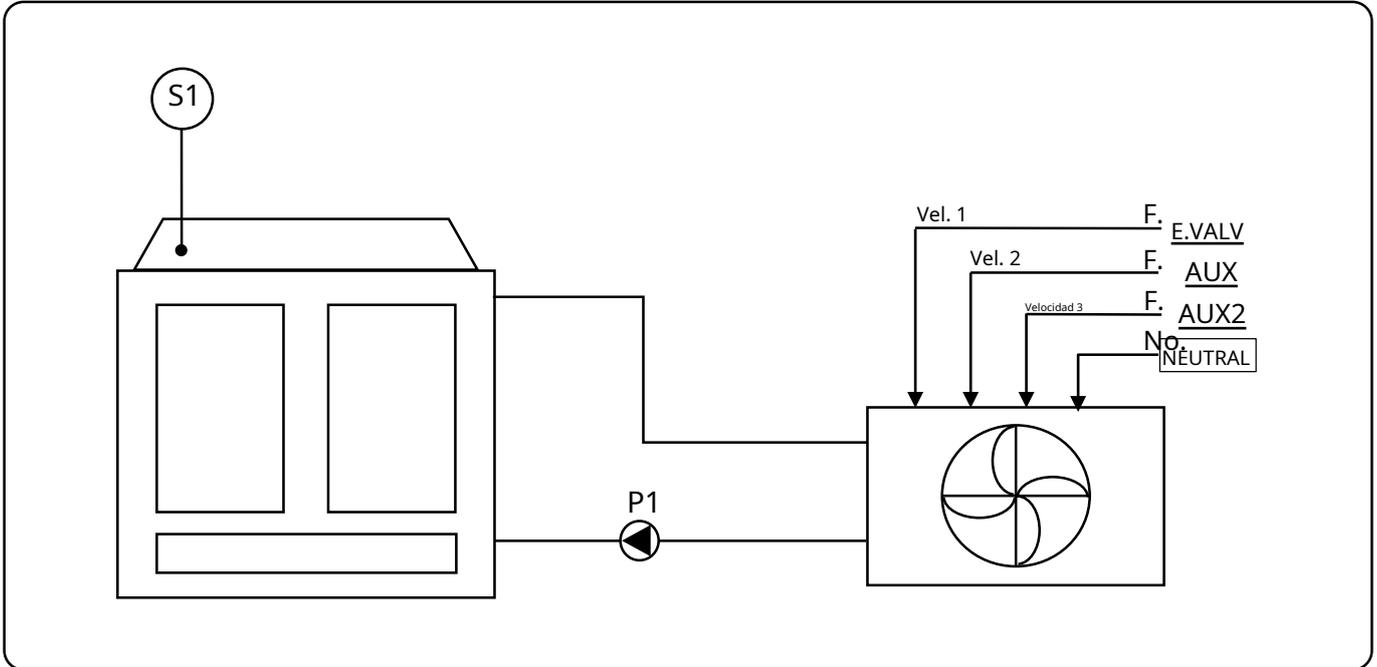
ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2	LÍNEA 220VOLT				
3-4	SALIDA BOMBA P1				
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS				
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)				
11-12	SALIDA DE TERMOSTATO AUX2				
13-14	ENTRADA SONDA BOYLER				
13-15	ENTRADA SONDA COLECTOR				
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TEH	EV	ELECTROVÁLVULA DE TERMOSTATO DE INTERCAMBIO SANITARIO	52	20-85	° C
TAU	AUX	TOMA AUXILIAR TERMOSTAO	54	20-85	° C
TP2	P2	BOMBA THERMOSTAO 2 (cuarto termostato)	54	20-85	° C
DE EL		SONDA DIFERENCIAL DELTA (MENÚ TÉCNICO)	2	2-20	° C
ITD		HISTÉRESIS DIFERENCIAL	2	1-20	° C
SO2		SELECCIÓN DEL TIPO DE SENSOR PARA S2 (menú técnico de 2 ° nivel) * NOTA	0	Establecer en 3 para PT1000	
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI (S2 >= 90)			OVERTEMP_S2		
SI (S1 >= 90)			OVERTEMP_S1		
SI ((S2 > 25) Y (S2 >= (S1 + SUPR))) Y (OVERTEMP_S2 = OFF) Y (OVERTEMP_S1 = OFF)))				P1	
SI (S1 >= TEH)				EV	
SI (S1 >= TAU)				AUX	
SI (S1 >= TP2)				P2	

Nota: Dado que se selecciona una sonda ntc10k de forma predeterminada, es posible que no sea adecuada para operar a temperaturas superiores a 125 ° C, por lo que se recomienda utilizar una sonda PT1000. Cambie la configuración de selección de la sonda s2 en el menú técnico de segundo nivel.



**SISTEMA CON RADIADORES FANCOIL**

**PROGRAMA Pr6**



ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2	LÍNEA 220VOLT				
3-4	SALIDA BOMBA P1		LÍNEA	Vel. 1	Vel. 2
5-6-7	FASE DE VELOCIDAD SALIDA 1				Velocidad 3
8-9-10	SALIDA DE VELOCIDAD DE 2 FASES				
11-12	SALIDA DE VELOCIDAD TRIFÁSICA				
13-14	ENTRADA Sonda DE TEMPERATURA				
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C
TV1		TEMPERATURA VELOCIDAD 1	52	20-85	° C
TV2		TEMPERATURA VELOCIDAD 2		TV1-85	° C
TV3		TEMPERATURA VELOCIDAD 3		TV2-85	° C
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI (S1> = TP1)				P1	
SI (S1> = TV1)				EV	
SI (S1> = TV2)				AUX	
SI (S1> = TV3)				P2 / PARRILLA	

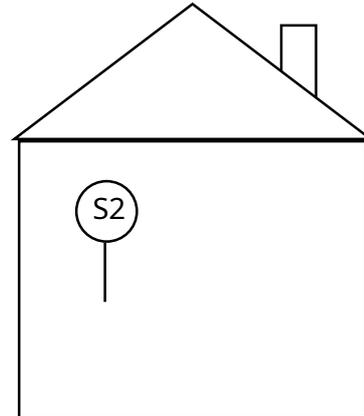
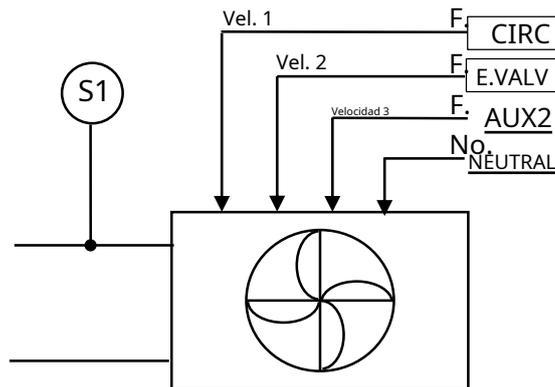


**SISTEMA CON TERMOSTATO FANCOIL**

**PROGRAMA Pr7**



Las velocidades del fancoil se controlan mediante la evolución de la temperatura del agua de impulsión mediante la sonda S1



ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2	LÍNEA 220VOLT				
3-4	FASE DE VELOCIDAD SALIDA 1				
5-6-7	SALIDA DE VELOCIDAD DE 2 FASES				
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)				
11-12	SALIDA DE VELOCIDAD TRIFÁSICA				
13-14	ENTRADA Sonda TEMP. ENTREGA				
13-15	ENTRADA Sonda TEMP. AMBIENTE				
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TAH		TEMPERATURA AMBIENTE	21	20-85	° C
TV1		TEMPERATURA VELOCIDAD 1	50	20-85	° C
TV2		TEMPERATURA VELOCIDAD 2	54	TV1-85	° C
TV3		TEMPERATURA VELOCIDAD 3	56	TV2-85	° C
TAU	AUX	TOMA AUXILIAR TERMOSTAO	54	20-85	° C
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI ((S2 <= TAH)			RISC = ACTIVADO		
SI ((RISC = ON) Y (S1 > = TV1))			VELOCIDAD 1	P1 (3-4)	
SI ((RISC = ON) Y (S1 > = TV2))			VELOCIDAD 2	EV (6)	
SI ((RISC = ON) Y (S1 > = TV3))			VELOCIDAD 3	AUX2 (11-12)	
SI (S1 > = TAU)				AUX (8-9-10)	

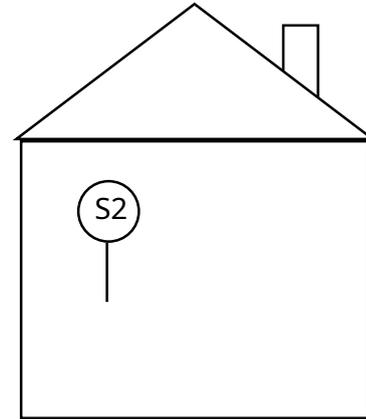
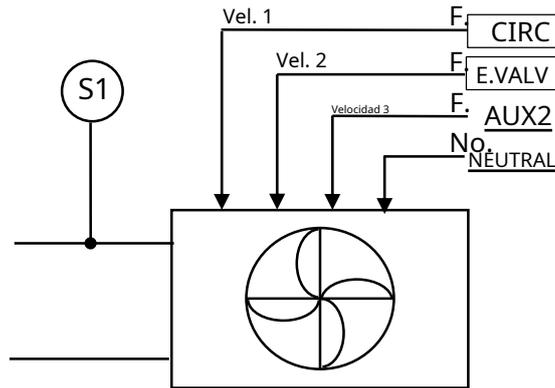


**SISTEMA CON FANCOIL PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN**

**PROGRAMA Pr8**



Las velocidades del fancoil se controlan mediante la evolución de la temperatura del agua de impulsión mediante la sonda S1. Precisión de temperatura 1 ° C

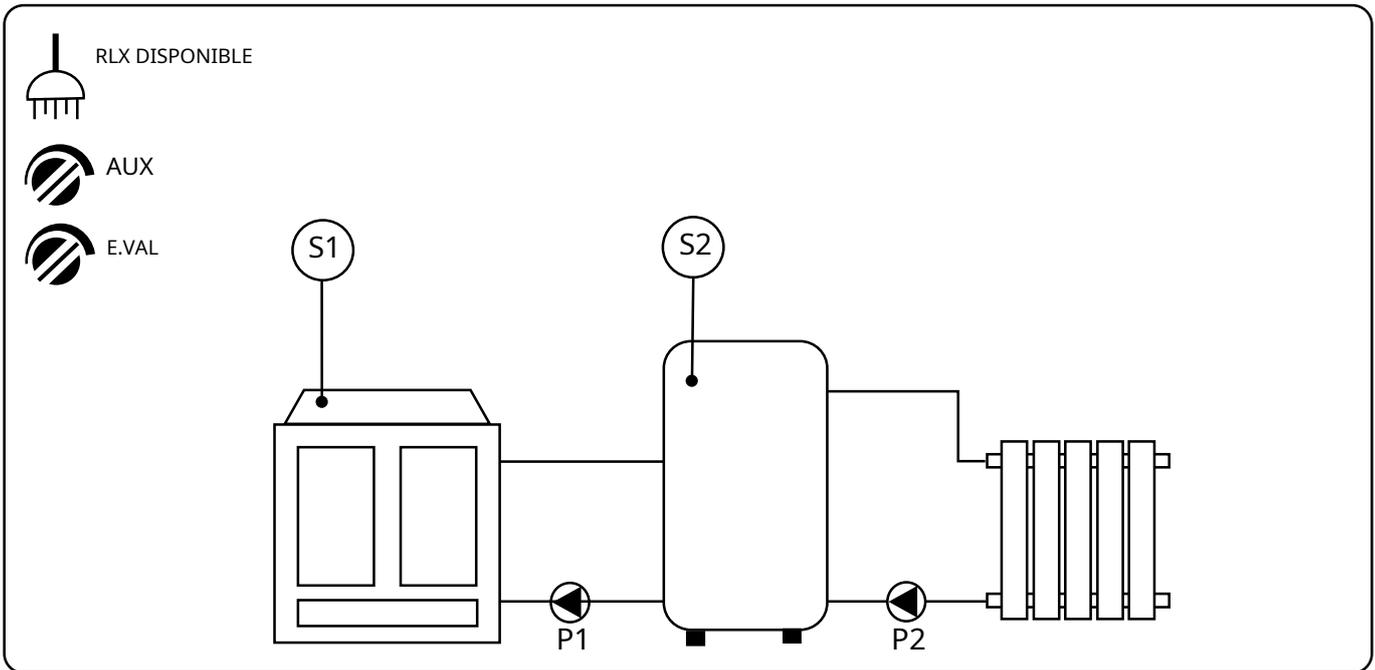


ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES
1-2	LÍNEA 220VOLT	
3-4	FASE DE VELOCIDAD SALIDA 1	
5-6-7	SALIDA DE VELOCIDAD DE 2 FASES	
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)	
11-12	SALIDA DE VELOCIDAD TRIFÁSICA	
13-14	ENTRADA SONDA TEMP. ENTREGA	
13-15	ENTRADA SONDA TEMP. AMBIENTE	

PARAMETROS					
MONITOR	MENÚ	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TAH	USUARIO	TEMPERATURA AMBIENTE	21	10-50	° C
MACETA	USUARIO	Ajuste de potencia 1-2-3-Auto	Carro	Auto-3	
dHC	TECNOLOGÍA	CONMUTACIÓN DELTAI CALIENTE FRÍO (CALOR / FRÍO)	2	1-10	° C
TAF	TECNOLOGÍA	TEMPERATURA DEL AGUA FRÍA	15	4-50	° C
Tomografía computerizada	TECNOLOGÍA	TEMPERATURA AGUA CALIENTE	50	20-80	° C
dCV	TECNOLOGÍA	CAMBIO DE VELOCIDAD DELTA TEMPERATUTA	1	1-3	° C

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO		
CONDICIÓN	ESTADO LÓGICO	SALIDA
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada		
IF (S2 <= (TAH-dHC)) "calefacción"	Cerrado entre (C y NA)	AUX (8-10)
SI (S1 > = TAC)	CALOR = ENCENDIDO	
SI (CALOR = ENCENDIDO) Y (S2 <= TAH)	VELOCIDAD 1	P1 (3-4)
SI (CALOR = ENCENDIDO) Y (S2 <= (TAH - dCV))	VELOCIDAD 2	EV (6)
SI (CALOR = ENCENDIDO) Y (S2 <= (TAH - (dCV * 2)))	VELOCIDAD 3	AUX2 (11-12)
IF (S2 > = (TAH + dHC)) "enfriamiento"	Cerrado entre (C y NA)	AUX (8-10)
SI (S1 <= TAF)	FRÍO = ACTIVADO	
SI (FRÍO = ACTIVADO) Y (S2 > = TAH)	VELOCIDAD 1	P1 (3-4)
SI (FRÍO = ACTIVADO) Y (S2 > = (TAH - dCV))	VELOCIDAD 2	EV (6)
SI (FRÍO = ACTIVADO) Y (S2 > = (TAH - (dCV * 2)))	VELOCIDAD 3	AUX2 (11-12)

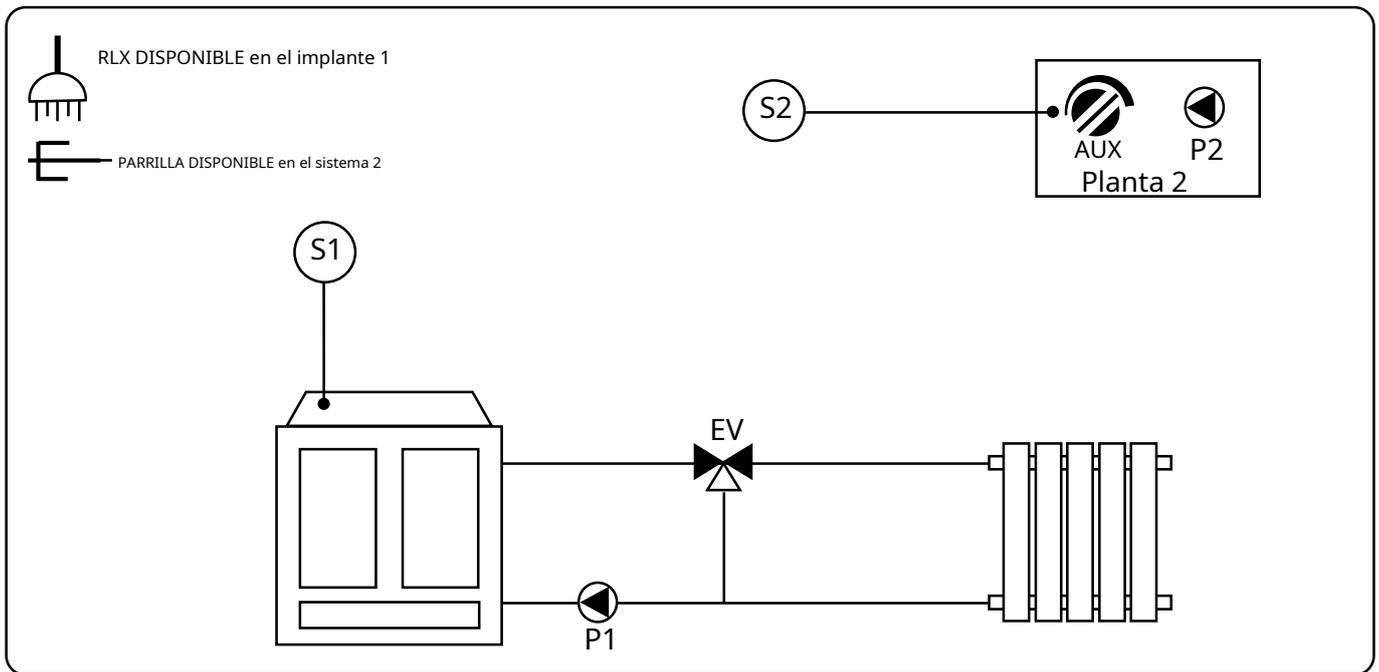




ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES			
1-2	LÍNEA 220VOLT				
3-4	SALIDA BOMBA P1				
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS				
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)				
11-12	SALIDA DE BOMBA P2				
13-14	ENTRADA DE Sonda DE CHIMENEA				
13-15	ENTRADA Sonda PUFFER				
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C
TEH	EV	TERMOSTATO SOLENOIDE	52	20-85	° C
TAU	AUX	TOMA AUXILIAR TERMOSTAO	54	20-85	° C
TP2	P2	TERMOSTAO BOMBA 2 CALEFACCIÓN	56	20-85	° C
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI ((RLX = ON) O (FLUX = CERRADO))			RISC = APAGADO		
SI ((RLX = APAGADO) O (FLUSS = ABIERTO))			RISC = ACTIVADO		
SI ((S1> = TP1) Y (S1> = (S2 + DEL)))				P1	
SI (S2> = TAH)				EV	
SI (S2> = TAU)				AUX	
SI ((S2> = TP2) Y (RISC = ON))				P2 / PARRILLA	

Manual **TOP RLX**  
 Código: 1630  
 Artículo: 201RLX





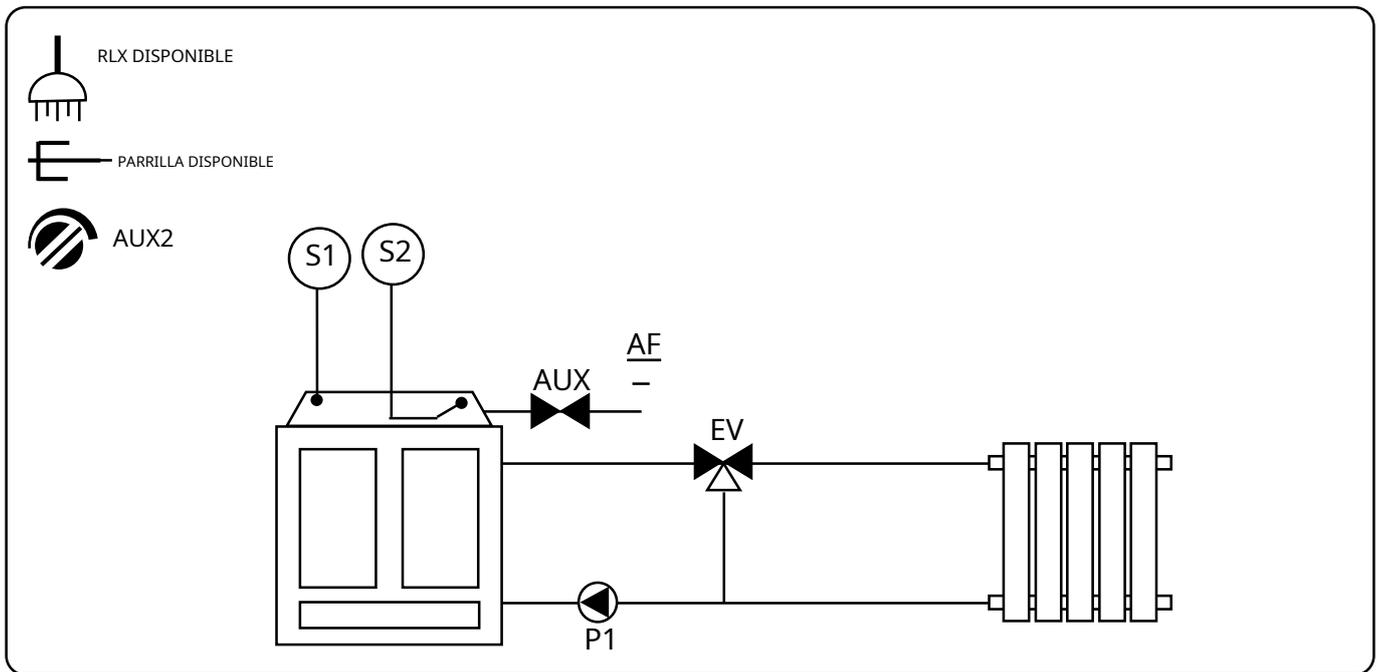
ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES
1-2	LÍNEA 220VOLT	
3-4	SALIDA BOMBA P1	
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS	
8-9-10	SALIDA AUXILIAR (CONTACTOS LIMPIOS)	
11-12	SALIDA PARRILLA O 4 ° TERMOSTATO	
13-14	ENTRADA DE SONDA DEL SISTEMA 1	
13-15	ENTRADA DE SONDA DEL SISTEMA 2	

PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C
TEH	EV	TERMOSTATO SOLENOIDE	52	20-85	° C
TAU	AUX	TERMOSTATO DE SALIDA AUXILIAR	54	20-85	° C
TP2	P2	TERMOSTATO BOMBA 2 (cuarto termostato a habilitar)	54	20-85	° C
OU4 = TER		SALIDA 4 FUNCIÓN TERMOSTATO	GRL	GRL-TER	
OU4 = GRL		SALIDA 4 FUNCIÓN ROTISSERIE	GRL	GRL-TER	

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO		
CONDICIÓN	ESTADO LÓGICO	SALIDA
UNO MISMO la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada		
SI (RLX = ACTIVADO)	RISC = APAGADO	
SI (RLX = APAGADO)	RISC = ACTIVADO	
SI (S1 > = TP1)		P1
SI ((S1 > = TEH) Y (RISC = ON))		EV
SI (S2 > = TAU)		AUX
SI ((OU4 = TER) Y (S2 > = TP2))		P2 / PARRILLA
SI (OU4 = GRILL)		P2 / PARRILLA

Manual **TOP RLX**  
 Código: 1630  
 Artículo: 201RLX





ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES
1-2	LÍNEA 220VOLT	
3-4	SALIDA BOMBA P1	
5-6-7	SALIDA ELECTROVÁLVULA DESVIADOR ACS	
8-9-10	LLENADO SALIDA SOLENOIDE	
11-12	SALIDA PARRILLA O 4 ° TERMOSTATO	
13-14	ENTRADA SONDA DE TEMPERATURA	
15-16	ENTRADA SONDA DE NIVEL	

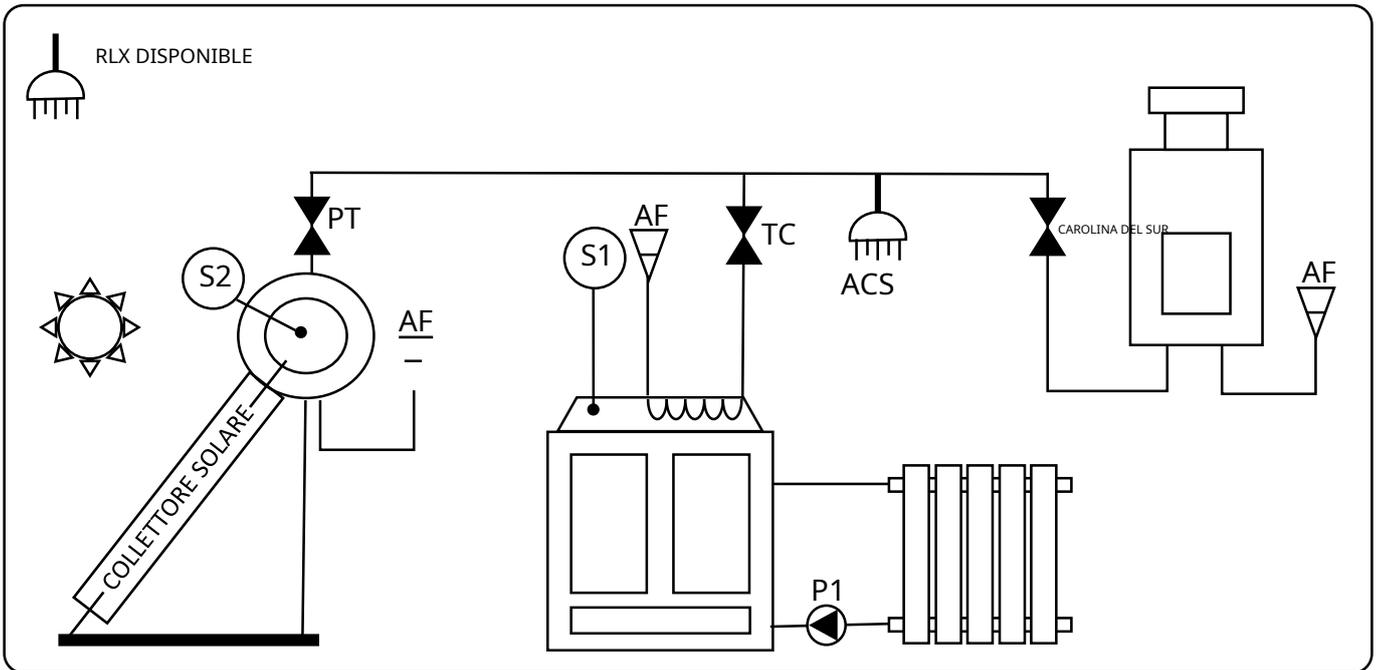
PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C
TEH	EV	TERMOSTATO SOLENOIDE	52	20-85	° C
TP2	P2	TERMOSTATO PARA HABILITAR	54	20-85	° C
OU4 = TER		SALIDA 4 FUNCIÓN TERMOSTATO	GRL	GRL-TER	
OU4 = GRL		SALIDA 4 FUNCIÓN ROTISSERIE	GRL	GRL-TER	

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO		
UNO MISMO	ESTADO LÓGICO	SALIDA
la condición es verdadera, la salida correspondiente está activada		
SI (RLX = ACTIVADO)	RISC = APAGADO	
SI (RLX = APAGADO)	RISC = ACTIVADO	
SI (S1 > = TP1)		P1
SI ((S1 > = TEH) Y (RISC = ON))		EV
SI EL SENSOR ESTÁ FUERA DE AGUA		AUX
SI ((OU4 = TER) Y (S1 > = TP2))		P2 / PARRILLA
SI (OU4 = GRILL)		P2 / PARRILLA

Manual **TOP RLX**  
 Código: 1630  
 Artículo: 201RLX



Realizado por: CO.EL.TE



ABRAZADERA	PRIMER NOMBRE	CONEXIONES	
1-2	LÍNEA 220VOLT		
3-4	SALIDA BOMBA P1		
5-6-7	SALIDA SOLENOIDE ACS ACS (PT)		
8-9-10	SALIDA SOLENOIDE ACS CHIMENEA (TC)		
11-12	SALIDA SOLENOIDE CALDERA ACS (SC)		
13-14	ENTRADA DE SONDA DE CHIMENEA		
13-15	ENTRADA SONDA SOLAR (PT)		

PARAMETROS					
MONITOR	LED	DESCRIPCIÓN	DEFECTO	RANGO	UNIDAD'
TP1	P1	TERMOSTATO SALIDA BOMBA	50	20-85	° C
ACS		TERMOSTATO DE VÁLVULA SOLENOIDE DE ACS DE CHIMENEA	52	20-85	° C

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO					
UNO MISMO			ESTADO LÓGICO	SALIDA	
SI (RLX = ACTIVADO)			RISC = APAGADO		
SI (RLX = APAGADO)			RISC = ACTIVADO		
SI ((S1 > TP1) Y (RLX = APAGADO))			LED P1	P1	
SI ((S2 = ACS) Y ((S1 < ACS) O (S2 > S1))			LED EV	ALTA PRIORIDAD	
SI ((S1 > ACS) Y (S2 < ACS))			LED AUX	PRIORIDAD MEDIA	
SI ((S1 < ACS) Y (S2 < ACS))			LED P2	ANTECEDENTES	

Manteniendo pulsada la tecla - durante 2 segundos, se muestra la temperatura del panel térmico (S2) alternando con la palabra SOL