



INSTRUCCIONES DE USO

CH180RFWIFI

CRONOTERMOSTATO INALÁMBRICO
PANTALLA TÁCTIL
CON CONEXIÓN WIFI



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20049 Caleppio di Settala, Milán - ITALIA
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it
www.fantinicosmi.it

Gracias por tu compra **FANTINI COSMI S.p.A.**

Leer atentamente el presente Manual de instrucciones y tenerlo siempre al alcance de la mano para cualquier consulta.

La documentación refleja las características del producto; sin embargo, debido a las evoluciones normativas o de carácter comercial, se aconseja a los clientes que comprueben la disponibilidad de actualizaciones de la presente documentación en el sitio web de FANTINI COSMI S.p.A. : pdf.fantinicosmi.it



FUNCIONAMIENTO

El CH180RFWIFI es un cronotermostato con conexión WiFi para controlar, de forma directa o a través de la APP Intelliclimate+ desde el móvil o tableta, el sistema de termorregulación multizona inalámbrico.

Desempeña las funciones de supervisor para las diferentes zonas de la casa dialogando con los termostatos del ambiente CH120RF, con actuadores inalámbricos para los radiadores O60RF y con los actuadores CH175 para la caldera o para la electroválvula de la zona.

Dispone de un programa personalizado de temperatura, humedad y perfiles de horarios para cada zona, modificables según la necesidad.

Dotado de un sensor de temperatura ambiente y humedad, también desempeña la función de termostato de zona para el control termohigrométrico del ambiente, controlando los actuadores O60RF y CH175.

También puede gestionar un dispositivo eléctrico auxiliar (p. ej.: instalación de riego, ventilación, cortinas, etc..) con un mando ON/OFF mediante un CH175 externo.

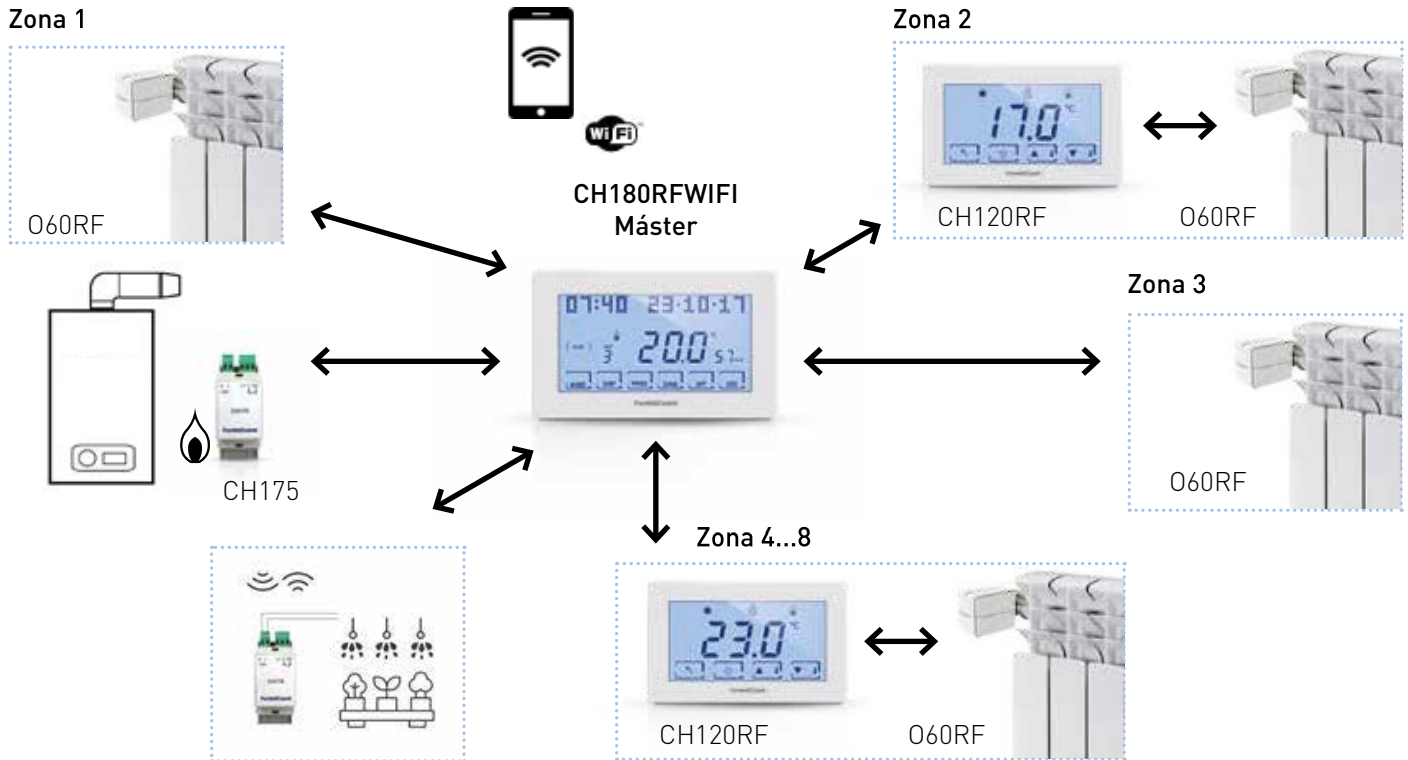
Cuenta con un relé interno configurable y en la pantalla LCD positiva con retroiluminación blanca también se pueden ver los consumos energéticos de todo el sistema con un gráfico intuitivo.

CH180RFWIFI Puede comunicarse directamente con 15 dispositivos inalámbricos (termostatos, actuadores) y gestionar hasta 8 zonas. En toda la red se pueden conectar un máximo de 114 dispositivos.

NOTA: la transmisión inalámbrica hacia los demás dispositivos tiene lugar en un máximo de 2 minutos.

SISTEMA MULTIZONA

El sistema multizona permite gestionar distintos niveles de temperatura y humedad dentro de la misma vivienda. Los valores de cada zona se basan en el máster CH180RFWIFI y se pueden modificar localmente por uno o más dispositivos instalados en el interior de los ambientes. La comunicación entre todos los dispositivos se realiza a través de ondas de radio.



Una vez alimentado, el «MÁSTER» CH180RFWIFI debe estar incluido en la red inalámbrica del sistema Intellicomfort+; esta operación requiere el uso del configurador (cód. 1590880) que, mediante la pantalla que incluye, proporciona las instrucciones operativas. Cuando lo solicite el mensaje que aparezca en la pantalla, se deberá acercar la punta del configurador al punto indicado del dispositivo que se debe configurar para efectuar el reconocimiento mediante contacto.

Para más detalles, consulte el manual de instalación del sistema Intellicomfort+.



CH180RF



CH120RF

1590880

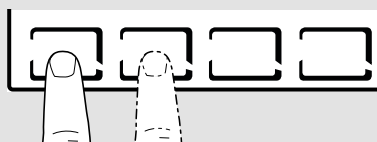


CH160RF

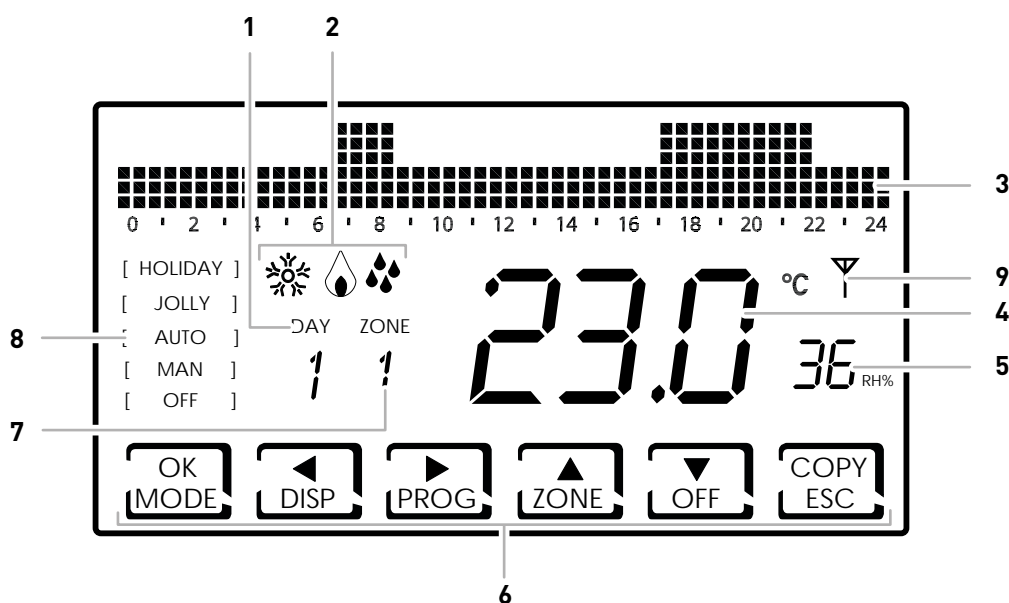


CH120RF

DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES DE LA PANTALLA



Al pulsar un botón cualquiera por primera vez, se activarán las funciones de todos los botones y la iluminación de la pantalla.



- | | |
|---|---|
| 1 | Día de la semana |
| 2 | Estado de activación: calefacción, enfriamiento o deshumidificación |
| 3 | Barra gráfica para ver los mensajes y la programación diaria |
| 4 | Temperatura ambiente (Celsius / Fahrenheit) calculada |
| 5 | Humedad calculada |
| 6 | Iconos táctiles multifunciones |
| 7 | Zona |
| 8 | Modalidad de funcionamiento: |
| 9 | Icono de anomalías |

La función de los botones multifunciones varía dependiendo de la situación y está descrita por el símbolo que aparece en la pantalla en correspondencia con el botón.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Escala de regulación de temperatura	2 ÷ 40°C, aumento de 0,1°C
Escala de medición / visualización T ambiente	- 50 ÷ + 50°C
Escala de regulación de humedad relativa	30 ÷ 70 °C, aumento de 0,1°C
Escala de medición / visualización humedad relativa ambiente	0 ÷ 100 %, aumento de 1 %
Alimentación	230V 50Hz
Tipo de salida	1 relé con contacto en intercambio (COM/NA/NC) sin potencial 3 bornes de tornillo (cerrado + abierto)
Alcance contactos	5(3)A 250Vca
Tipo de acción	1 B.U. (micro de conexión)
Software	clase A
Diferencial mínimo de regulación	0,3 ÷ 5 K
Gradiente térmico de referencia	4K/h
Temperatura ambiente máxima	45°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C ÷ +60°C
Conexión WiFi	2,4 GHz (802.11 b/g/n)
Puerto de comunicación router	1080
Frecuencia de transceptor	868MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida	< 10mW
Aislamiento eléctrico	Doble aislamiento
Grado de protección	IP40
Grado de contaminación	2
Tensión de impulso	4000V
Montaje	en pared o en una caja empotrable
Medidas	127 x 82 x 24mm
De conformidad con las normas	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 60730-1 y partes segundas ■ Directiva 2014/53/UE (RED)
Clasificación ErP	<ul style="list-style-type: none"> ■ ErP Class IV; 2% [Reg. EU 811/2013 - 813/2013] ■ Clase VIII; 5 % si se utiliza con actuadores O60RF para crear tres o más zonas calentadas

CONTENIDO DEL ENVASE

- 1 cronotermostato
- 2 tornillos de sujeción para caja empotrable 503 con rosca americana 6/32UNC (Ø 3,5 mm aprox.)
- 1 guía rápida

Índice

FUNCIONAMIENTO	2	7.2 - INTENSIDAD DE LA ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA.....	26
SISTEMA MULTIZONA	3	7.3 - HORA DE VERANO/SOLAR	27
DESCRIPCIÓN DE BOTONES DE LA PANTALLA	4	7.4 - TEMPERATURA ANTICONGELACIÓN.....	27
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5	7.5 - HUMEDAD RELATIVA.....	28
CONTENIDO DEL ENVASE	5	7.6 - RELÉ	28
1 - INSTALACIÓN	7	7.7 - NOMBRES DE LAS ZONAS	29
2 - CONEXIÓN ELÉCTRICA	9	7.8 - OFFSET	30
3 - GUÍA RÁPIDA PARA LA PROGRAMACIÓN (PROG)	10	7.9 - GESTIÓN DIFERENCIAL	30
3.1 - AJUSTAR LA FECHA Y LA HORA	10	7.10 - MEJORAMIENTO	31
3.2 - CONFIGURACIÓN INVIERNO/VERANO.....	11	7.11 - INTEGRACIÓN.....	31
3.3 - CONFIGURACIÓN PROGRAMACIÓN HORARIA (PERFIL)...	11	7.12 - CELSIUS / FAHRENHEIT.....	32
3.4 - CONFIGURACIÓN AUX1	13	7.13 - SELECCIÓN DE IDIOMA.....	32
3.5 - CONFIGURACIÓN BLOQUEO TECLADO CON CONTRASEÑA..	13	7.14 - Sonda EXTERNA	33
4 - FUNCIONAMIENTO (MODE)	15	7.15 - COOL OFF	34
4.1 - PROGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO	15	7.16 - AUX1.....	35
4.2 - SELECCIÓN DEL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO	16	7.17 - ZONE DEU.....	36
4.3 - CONFIGURACIÓN PROGRAMA «AUTO».....	17	7.18 - ZONE INT	37
4.4 - CONFIGURACIÓN PROGRAMA «JOLLY» GENERAL.....	18	7.19 - WIFI	38
4.5 - CONFIGURACIÓN PROGRAMA «JOLLY» DE ZONA.....	18	7.20 - SLEEP	38
4.6 - CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PROGRAMAS «AUTO» y «HOLIDAY».....	19	7.21 - INFORMACIÓN	39
4.7 - CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PROGRAMAS «MANUAL» y «JOLLY»	19	7.22 - RESTABLECER LOS PARÁMETROS PREDETERMINADOS ..	39
5 - VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS (DISP)	20	8 - PROGRAMACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN	40
5.1 - CONFIGURAR MODO DE TEMPERATURA	20	8.1 - ACTIVACIÓN WIFI.....	40
5.2 - ESTACIÓN	20	8.2 - PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	41
5.3 - Sonda EXTERNA	21	8.3 - PROBLEMAS DE CONEXIÓN	42
5.4 - DEW POINT	22	9 - DESMANTELAMIENTO	43
5.5 - HORAS DE USO.....	22	10 - CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA	43
5.6 - ESTADO DEL WIFI.....	23		
5.7 - RSSI	24		
5.8 - NÚMERO DE SERIE	24		
5.9 - ANOMALÍAS	25		
6 - BLOQUEO PARA LIMPIAR LA PANTALLA (ESC)	25		
7 - FUNCIONES AVANZADAS (PROG)	26		
7.1 - TIEMPO PARA ENCENDER LA PANTALLA	26		

1 - INSTALACIÓN



¡ATENCIÓN!

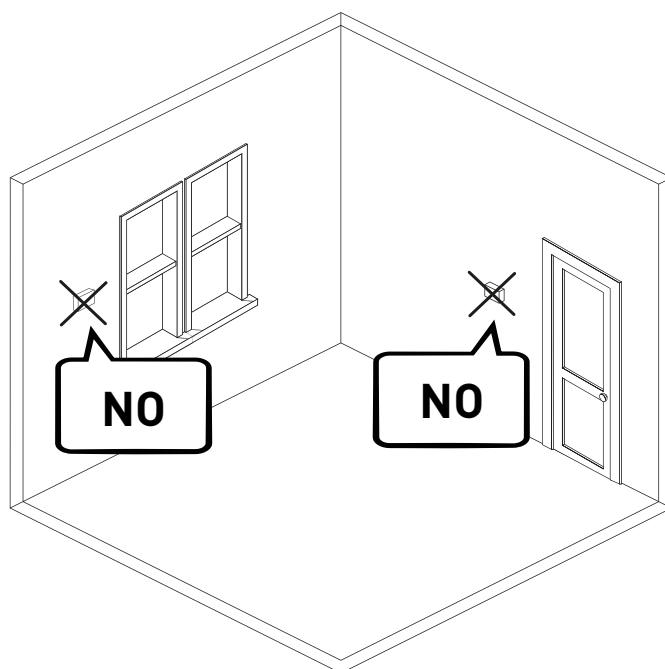
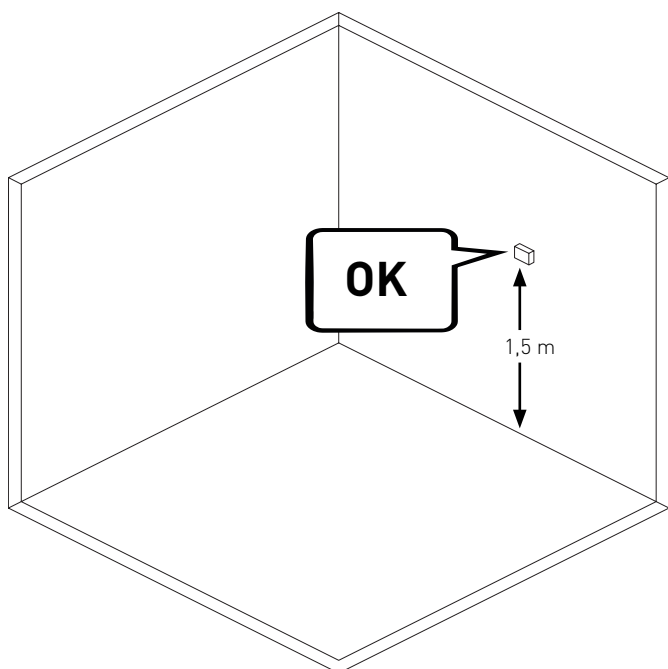
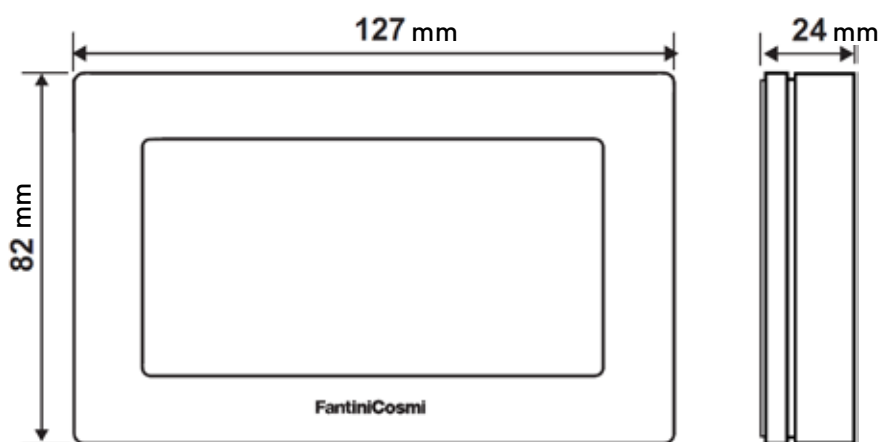
La instalación debe efectuarla personal cualificado respetando las instrucciones relativas a la instalación del equipo eléctrico.



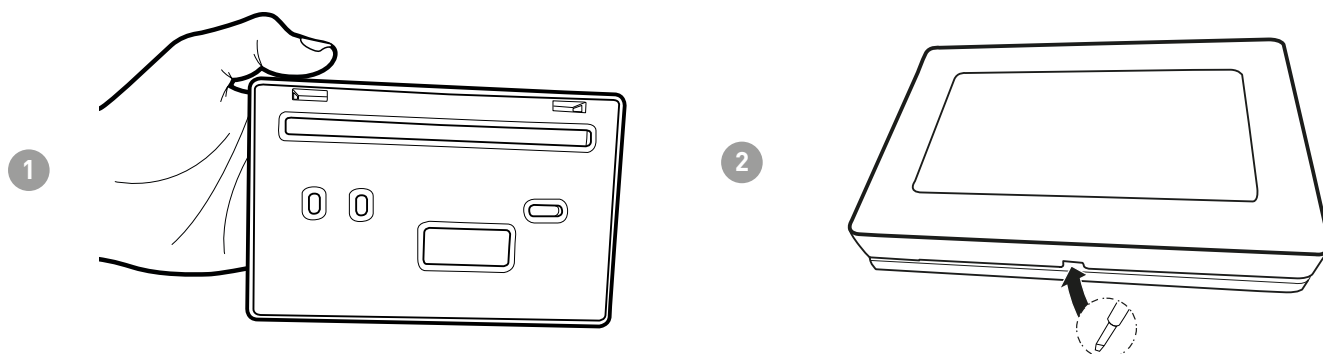
¡ATENCIÓN!

Las operaciones de instalación deben efectuarse con la tensión eléctrica de la planta desconectada.

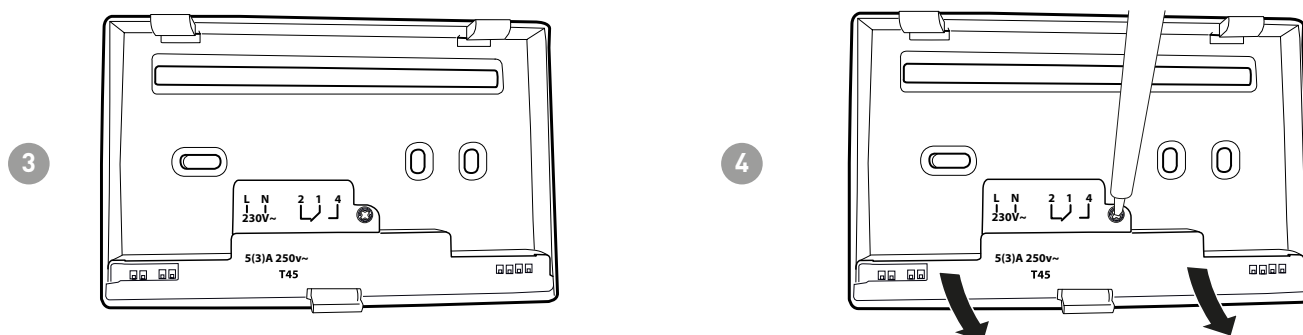
El cronotermostato CH180RFWIFI se debe instalar en la pared o en una caja empotrable, con 3 módulos o rotonda, a una altura de aproximadamente 1,5 m del suelo, en una posición adecuada para detectar correctamente la temperatura del ambiente.



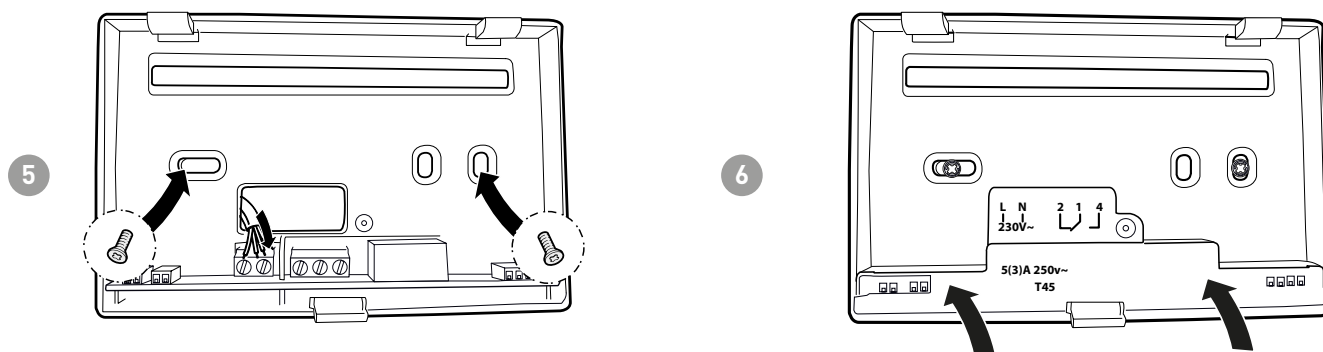
Quitar el marco posterior del cuerpo haciendo palanca sobre el hueco de la parte inferior.



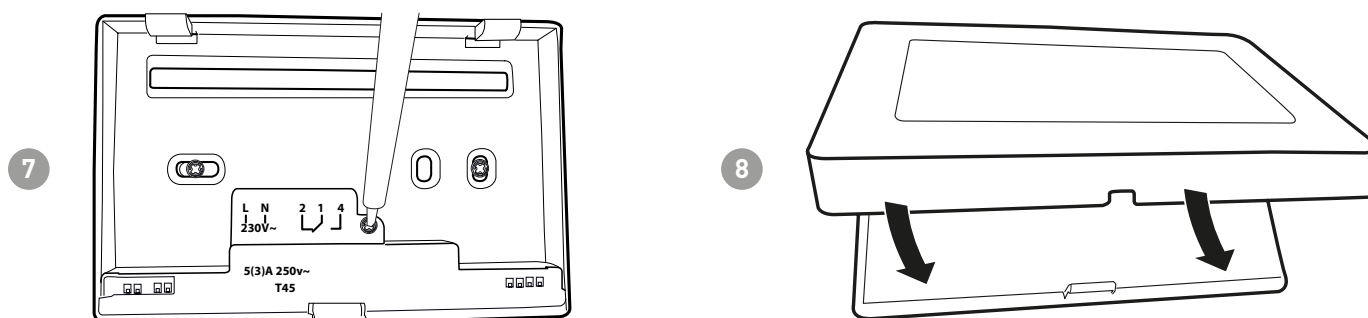
Quitar la protección aislante desatornillando el correspondiente tornillo impermeable.



Realizar las conexiones eléctricas (hágase referencia al apartado «Conexiones eléctricas») y fijar el marco en la pared con los tornillos que se incluyen.



Atornillar el tornillo indicado y enganchar el marco del cuerpo en la pared.



2 - CONEXIÓN ELÉCTRICA



¡ATENCIÓN!

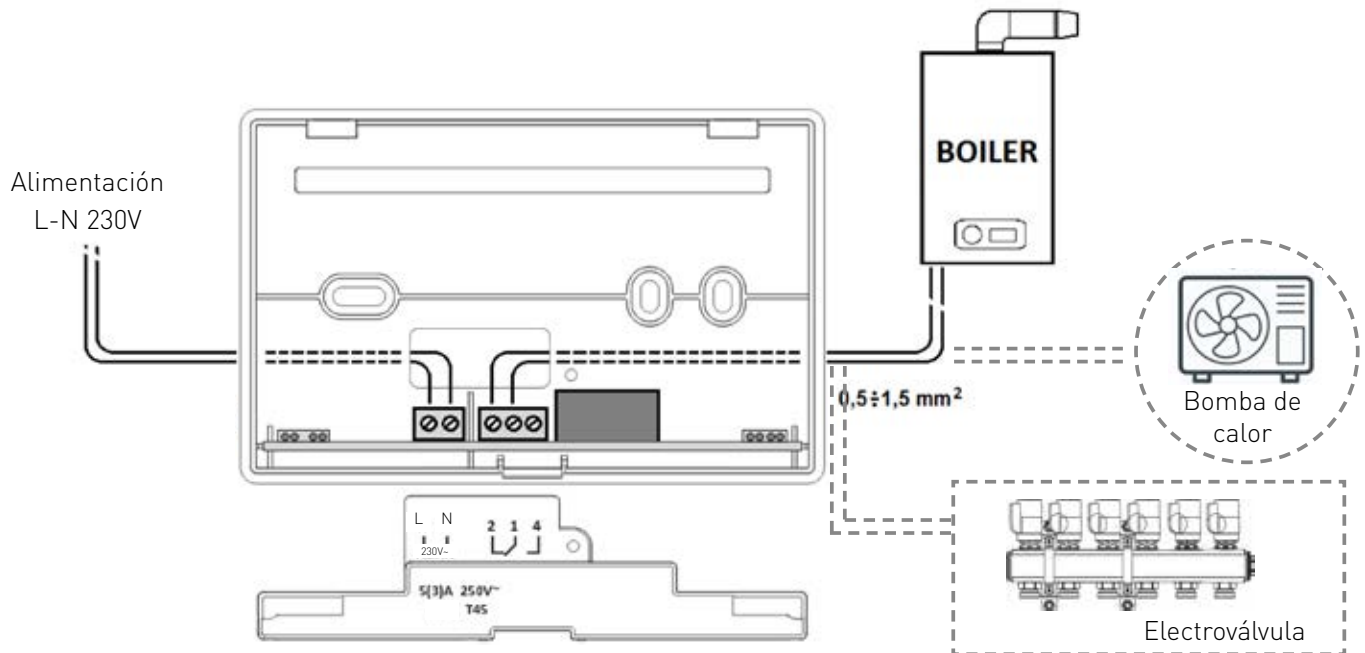
La conexión eléctrica debe efectuarla personal cualificado.



¡ATENCIÓN!

Las operaciones de conexión eléctrica deben efectuarse con la tensión eléctrica de la planta desconectada.


Las conexiones eléctricas deben realizarse haciendo referencia al siguiente esquema.




3 - GUÍA RÁPIDA PARA LA PROGRAMACIÓN (PROG)

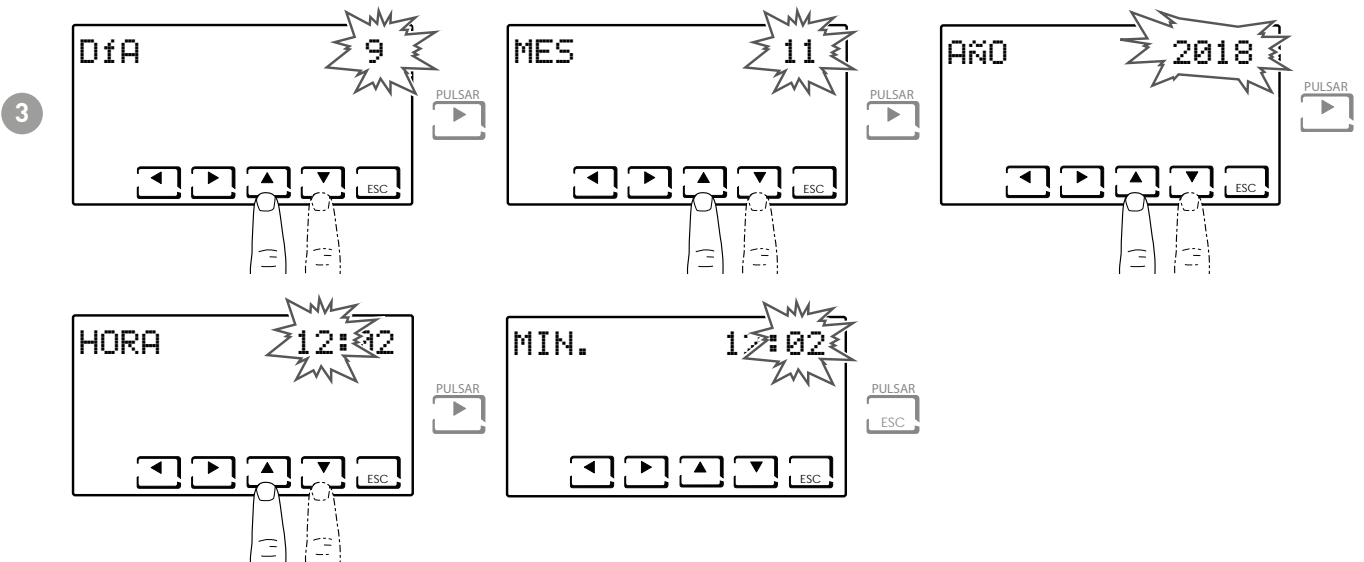
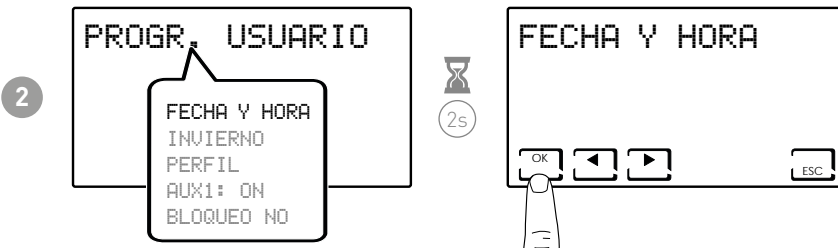
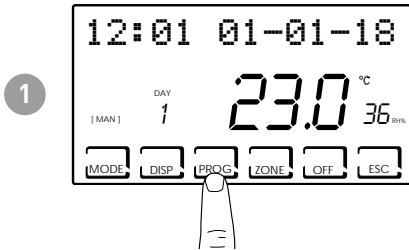
Al pulsar un botón cualquiera por primera vez, no provocará ningún efecto pero se activarán las funciones de todos los botones y la iluminación de la pantalla.

Después de 30 segundos de no utilizarla, la pantalla volverá a la sección inicial.

 = permite CONFIRMAR y SALIR de la pantalla actual

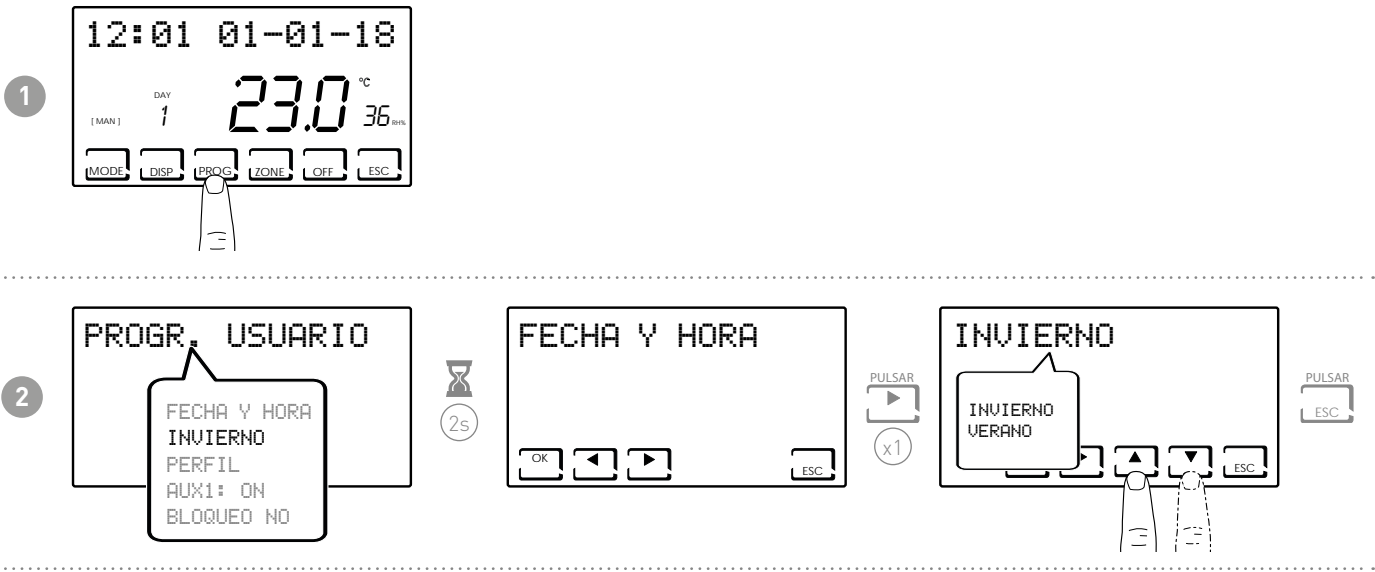
 = permite PROGRAMAR

3.1 - AJUSTAR LA FECHA Y LA HORA



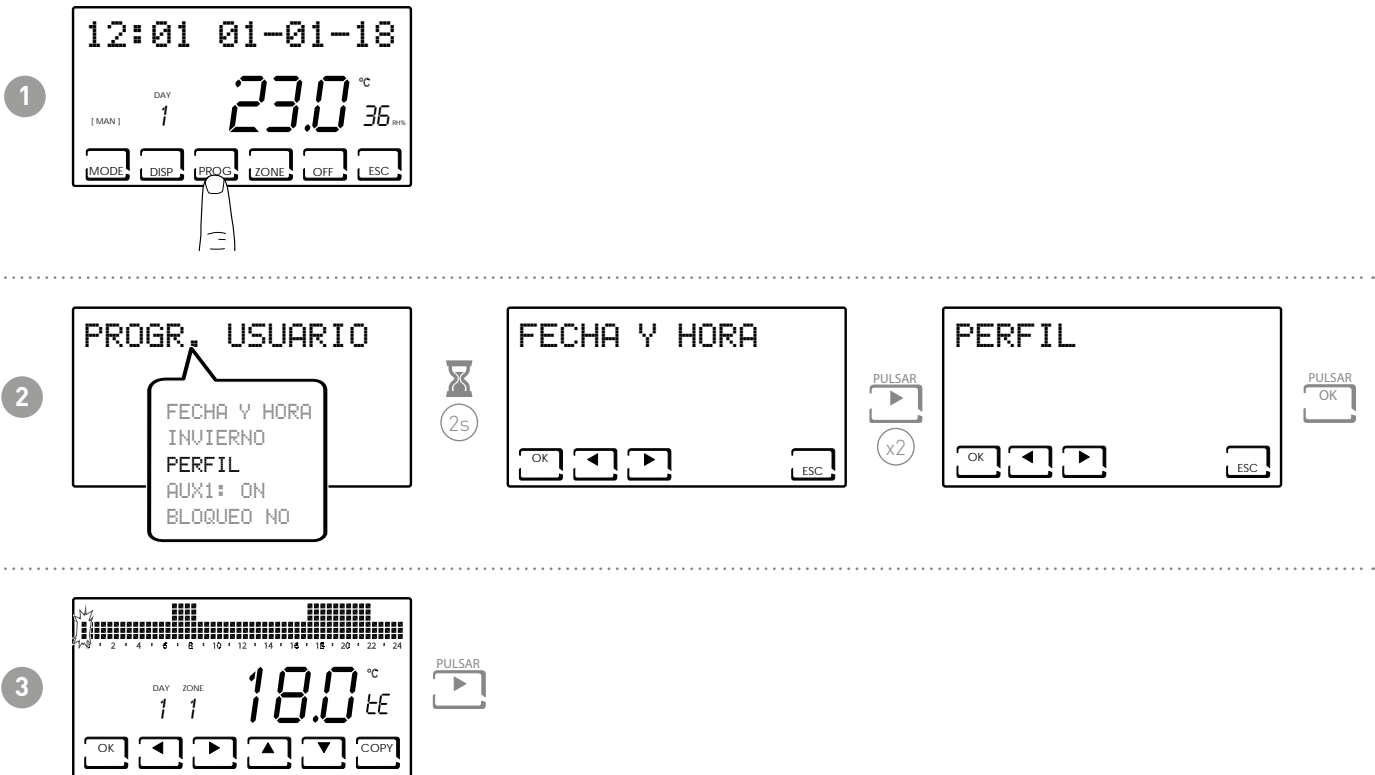
Nota: siempre se puede volver a la página anterior pulsando el botón 

3.2 - CONFIGURACIÓN INVIERNO/VERANO



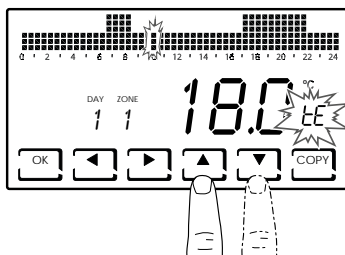
3.3 - CONFIGURACIÓN PROGRAMACIÓN HORARIA (PERFIL)

La configuración de los perfiles se basa en la modalidad de INVIERNO o VERANO previamente seleccionada.



Nota: al pulsar ◀ o ▶, se puede desplazar entre las franjas horarias.

4



Al pulsar ▲ o ▼, se puede seleccionar el perfil según el horario.

PERFILES CONFIGURABLES

- tC (comfort) = VERANO, INVIERNO
- tE (economy) = VERANO, INVIERNO
- tA (anticongelación) = solo para INVIERNO
- OFF = solo para VERANO

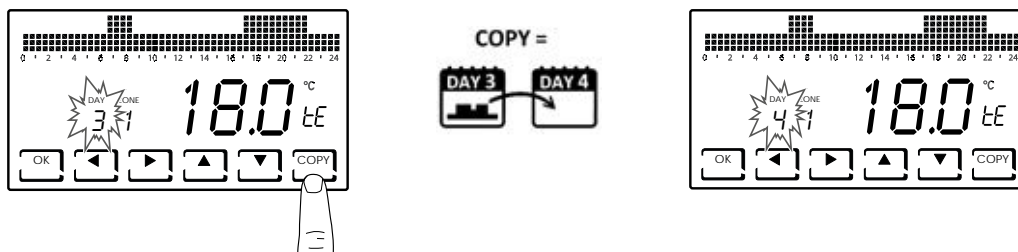
En invierno tE < tC; en verano tC < tE.

Nota:

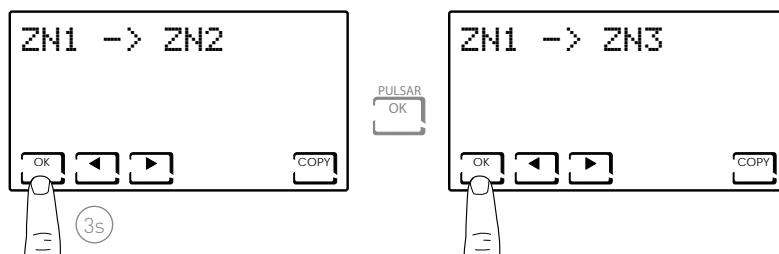
- Al pulsar OK, se puede pasar al día sucesivo.



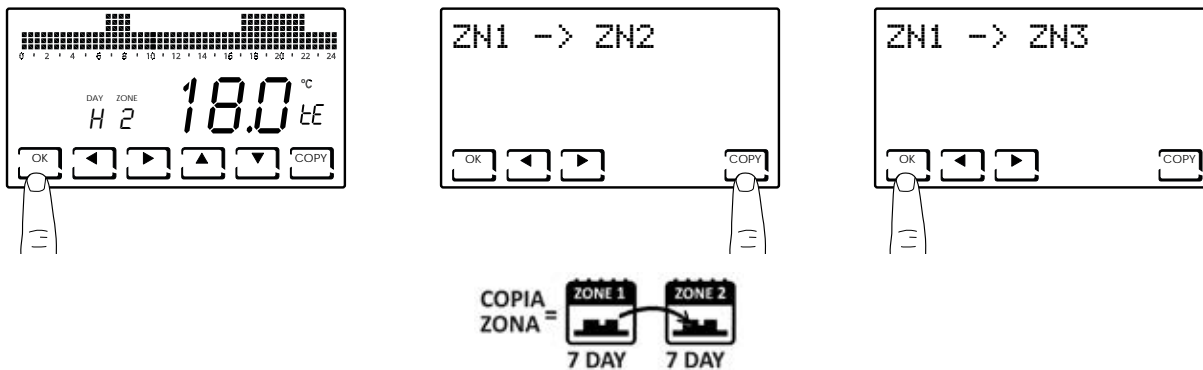
- Al pulsar COPY, se puede copiar el perfil de temperatura visualizado del día sucesivo.



- Si se pulsa OK de forma prolongada, se podrá pasar a la zona sucesiva.



- Al llegar a DAY H (HOLIDAY), si se pulsa OK, se podrá copiar el perfil de toda la zona configurada en la zona sucesiva.



3.4 - CONFIGURACIÓN AUX1

Dentro del sistema multizona, se puede gestionar de forma autónoma un dispositivo ON/OFF adicional (por ejemplo: instalación de riego, bajar persianas, luz exterior, ventilador, aire acondicionado, etc.).

Es necesario tener un CH175 conectado a ese dispositivo y configurarlo como un actuador auxiliar aux1.



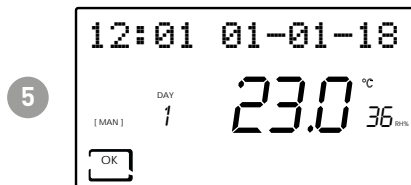
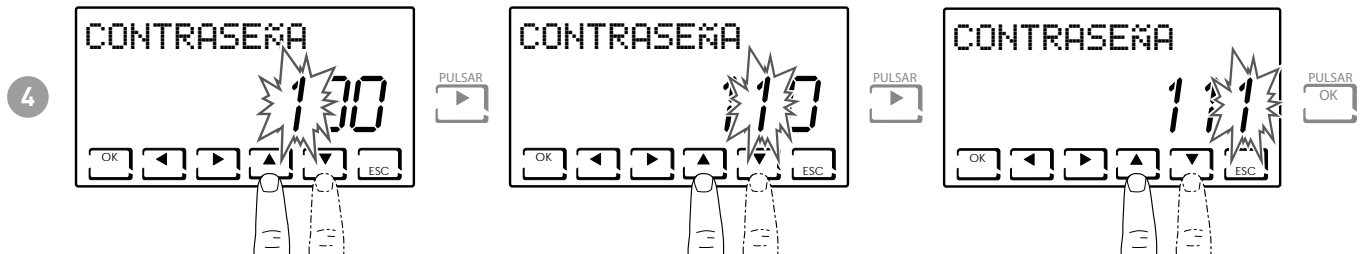
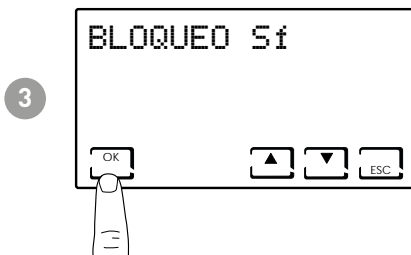
Nota: si en la pantalla se muestra el símbolo **!**, significa que el mando se ha configurado con perfil horario y, por lo tanto, no puede modificarse en esta página. Para modificarlo, siga las instrucciones del apartado 7.14.

3.5 - CONFIGURACIÓN BLOQUEO TECLADO CON CONTRASEÑA

Permite bloquear el teclado del CH180RFWIFI y de los posibles CH120RF introducidos en la red con un código numérico de 3 cifras. Solo funciona una vez, luego hay que volverlo a activar.



Nota: al seleccionar **BLOQUEO SÍ**, aparece el botón **OK**. Posteriormente, seguir el procedimiento descrito en los puntos 3 y 4.



Cuando el teclado está bloqueado, solo se puede pulsar el botón OK.
Al pulsar OK, se puede añadir la contraseña registrada y bloquear el teclado.

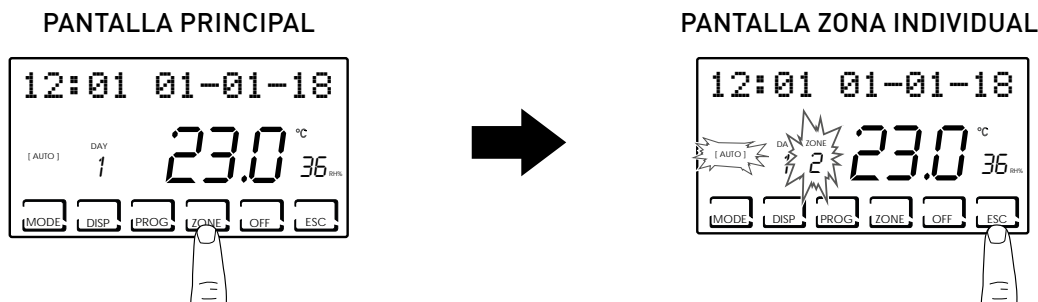
Nota: con la función de BLOQUEO BOTONES CON CONTRASEÑA, se bloquean también los botones de los CH120RF conectados al MÁSTER CH180RFWIFI.
Un apagón no restablecerá la contraseña.

4 - FUNCIONAMIENTO (MODE)

En CH180RFWIFI se pueden activar y ver las principales modalidades de funcionamiento para toda la instalación o una sola zona.

Para seleccionar una zona, salir de la modalidad STAND-BY y pulsar el botón ZONE hasta cuando aparezca el número de zona elegido.

Para salir de la zona, pulsar el botón ESC, de lo contrario después de 30 segundos el CH180RFWIFI vuelve a la pantalla principal.



Nota:

- Si en una zona aparece el texto SET LOCAL, significa que desde el CH120RF de la zona indicada se ha modificado el set-point durante un tiempo limitado (véase MODIFICACIÓN TEMPORAL en el manual del CH120RF).
- Si en una zona aparece ESPERAR, significa que después de haber creado la red, todavía no ha llegado ningún dato relativo a la zona seleccionada.
- Cualquier función configurada en la PANTALLA PRINCIPAL actúa en todo el sistema multizona; mientras que cualquier función configurada en una SOLA ZONA, solamente actúa en dicha zona.

4.1 - PROGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

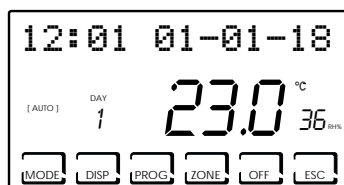
El cronotermostato CH180RFWIFI permite distintas modalidades de funcionamiento, denominadas programas.



[MAN]

- PROGRAMA MANUAL

El dispositivo regula la temperatura ambiente utilizando una temperatura fija, especificada cada vez, por un tiempo ilimitado, hasta que no se seleccione otro programa.



[AUTO]

- PROGRAMA SEMANAL

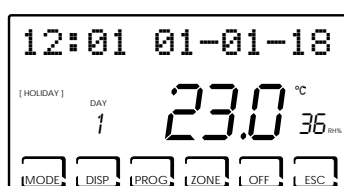
El dispositivo gestiona las temperaturas configuradas según los programas horarios en el perfil semanal. Se pueden configurar los niveles de temperatura: tC, tE, tA/OFF (cada media hora).



[JOLLY]

- PROGRAMA TEMPORAL

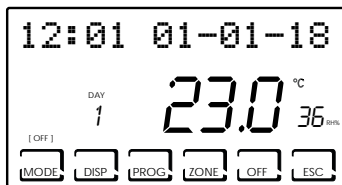
El dispositivo gestiona la instalación utilizando una temperatura configurable en un período de tiempo variable (se configura la hora y el día hasta el que se quiere mantener configurada la temperatura).



[HOLIDAY]

- PROGRAMA DÍA FESTIVO

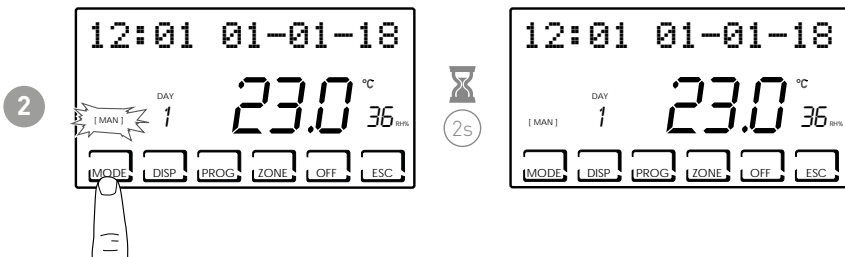
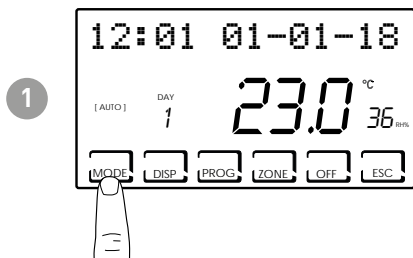
El dispositivo gestiona la instalación a través de un perfil diario adicional (en el caso de que el usuario permanezca en casa en un día festivo). Se pueden configurar los niveles de temperatura: tC, tE, tA/OFF (cada media hora).



- **INSTALACIÓN APAGADA o PROGRAMA ANTICONGELACIÓN**
Pulsar el botón OFF para apagar la instalación. Durante la modalidad de INVIERNO, mantiene la temperatura anticongelación.
Si se pulsa el botón OFF en la modalidad INSTALACIÓN APAGADA, se vuelve a la modalidad de funcionamiento previamente configurada.

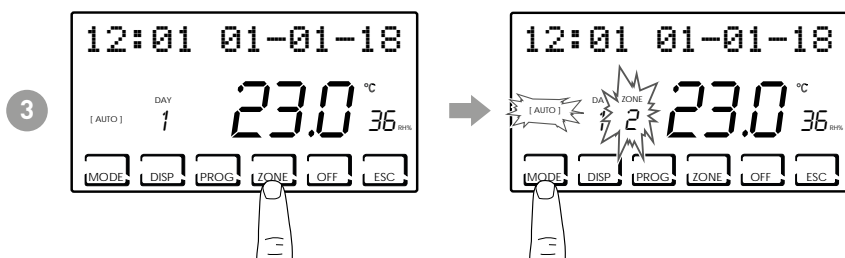
4.2 - SELECCIÓN DEL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

Los programas se seleccionan en una secuencia cíclica.



Nota: pulsando el botón MODE se pueden seleccionar, en secuencia cíclica, las diferentes modalidades de funcionamiento [MAN] - [AUTO] - [JOLLY] - [HOLIDAY].

Si el botón MODE se pulsa desde la pantalla principal, todas las zonas pasarán a la modalidad seleccionada.

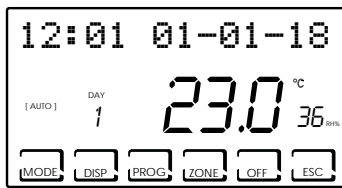


Nota: pulsando el botón ZONE y pulsando luego el botón MODE, se puede configurar la modalidad de funcionamiento para cada zona relacionada.

El nombre de la modalidad de funcionamiento aparece entre corchetes (p. ej.: [AUTO]).

DISP Al pulsar el botón DISP, el usuario puede ver algunos parámetros configurados según el programa de funcionamiento activo.

4.3 - CONFIGURACIÓN PROGRAMA «AUTO»



El dispositivo gestiona las temperaturas configuradas según los programas horarios en el perfil semanal. Se pueden configurar los niveles de temperatura: tC, tE, tA/OFF (cada media hora).

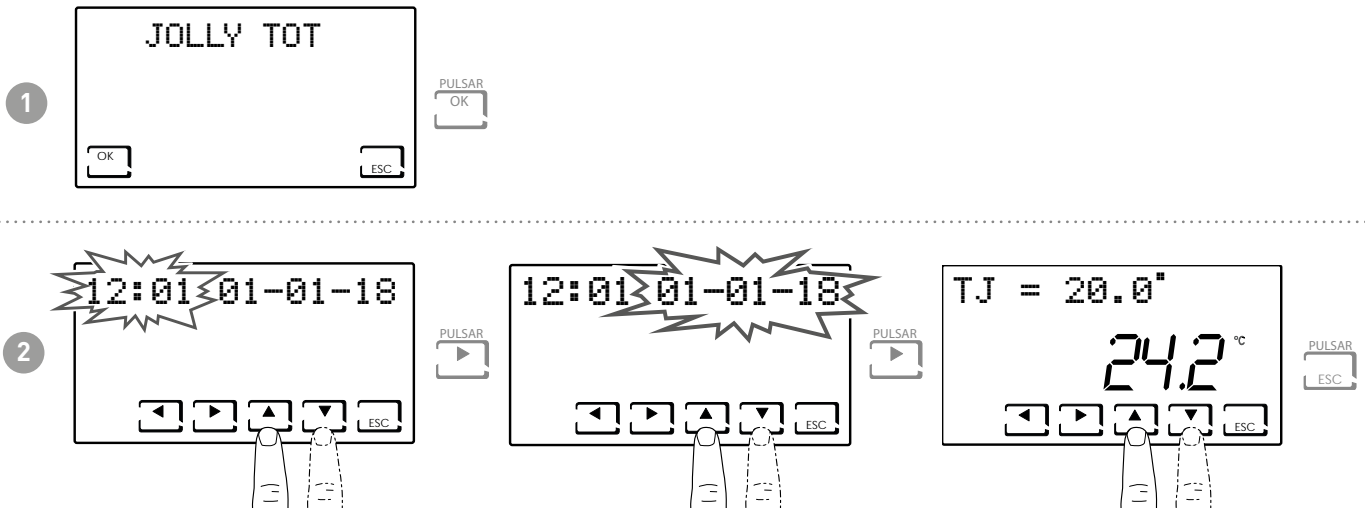
El CH180RFWIFI tiene los perfiles semanales preconfigurados tanto para invierno como para verano, pero el usuario puede modificarlos. Véase el apart. 3.3, pág.10.

4.4 - CONFIGURACIÓN PROGRAMA «JOLLY» GENERAL

El dispositivo gestiona la instalación utilizando una temperatura configurable en un período de tiempo variable (se configura la hora y el día hasta el que se quiere mantener configurada la temperatura).

Desde la pantalla principal, pulsar el botón MODE hasta que aparezca JOLLY. Aparecerá la pantalla JOLLY TOT.

Pulsando el botón OK y utilizando las flechas ◀▶ y ▲▼, se ajusta la hora (con resolución de 30 min.) y el día hasta el que se quiere mantener la temperatura que se configura.



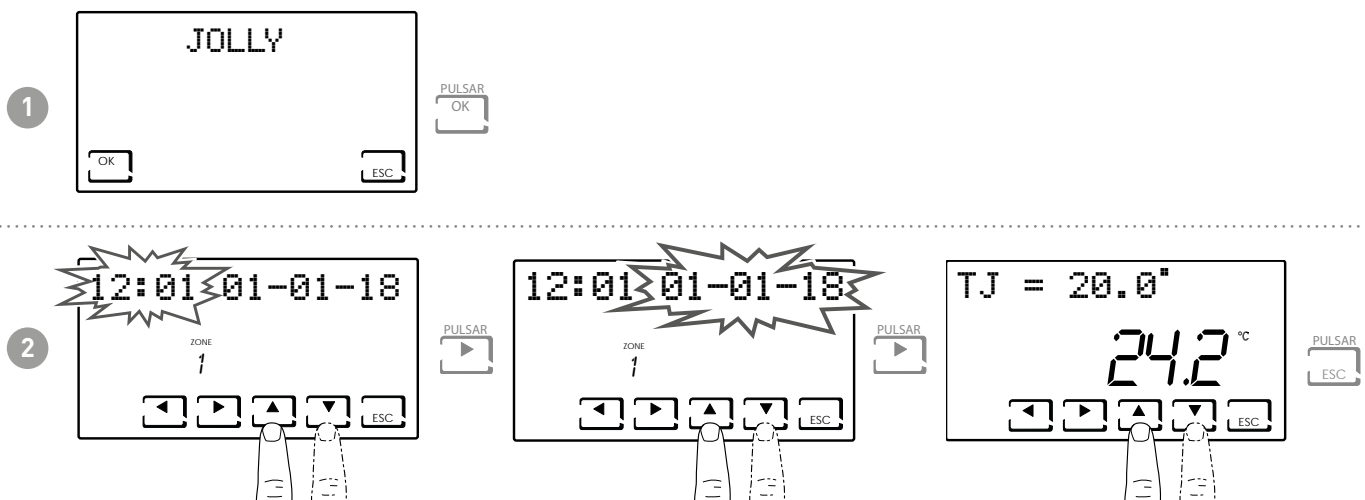
Configurar la hora y la fecha hasta la que se quiere mantener la temperatura elegida.

Al terminar la modalidad JOLLY, el cronotermostato volverá al estado de funcionamiento previamente configurado.

4.5 - CONFIGURACIÓN PROGRAMA «JOLLY» DE ZONA

Pulsar el botón ZONE hasta la zona deseada y, posteriormente, pulsar el botón MODE hasta que aparezca JOLLY. Aparecerá la pantalla JOLLY.

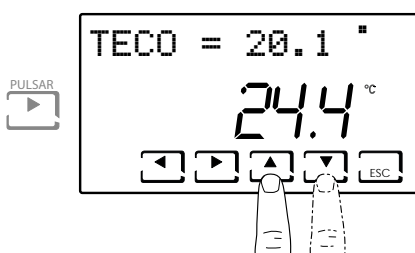
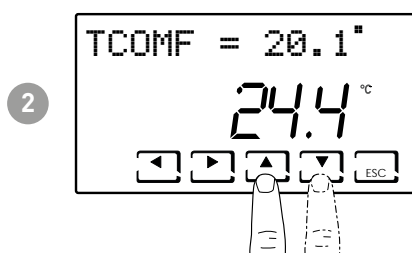
Pulsando el botón OK y utilizando las flechas ◀▶ y ▲▼ se ajusta la hora (con resolución de 30 min.) y el día hasta el que se quiere mantener la temperatura que se configura.



Configurar la hora y la fecha hasta la que se quiere mantener la temperatura elegida.

4.6 - CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PROGRAMAS «AUTO» y «HOLIDAY»

Si el dispositivo está en AUTO o en HOLIDAY, se puede configurar un valor de temperatura tCOMF (temperatura de confort) y tECO (temperatura de economy) entre 2° y 40 °C.



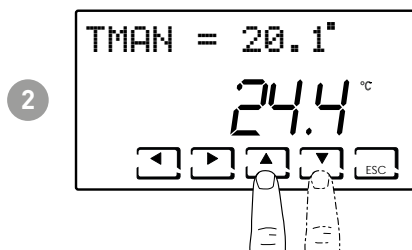
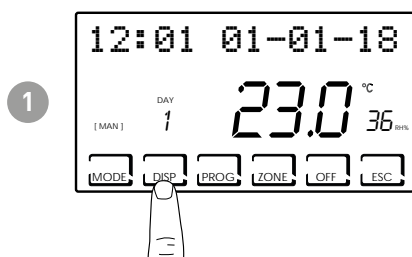
TCOMF > TECO (INVIERNO)

TCOMF < TECO (VERANO)

Nota: se debe aplicar el mismo procedimiento para cada zona.

4.7 - CONFIGURACIÓN TEMPERATURA PROGRAMAS «MANUAL» y «JOLLY»

Si el dispositivo está en MAN o en JOLLY, se puede configurar un valor de temperatura TMAN y TJ entre 2° y 40° C.

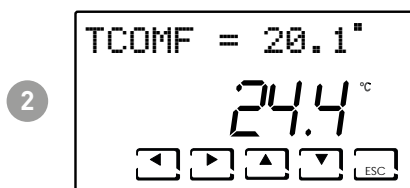
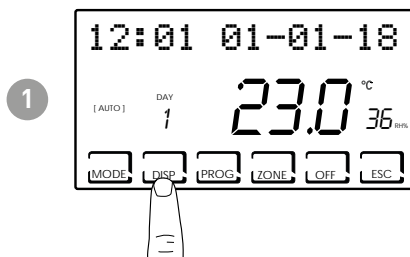


Nota: se debe aplicar el mismo procedimiento para cada zona.

5 - VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS (DISP)

Pulsando el botón DISP, se pueden ver cíclicamente los parámetros más significativos.

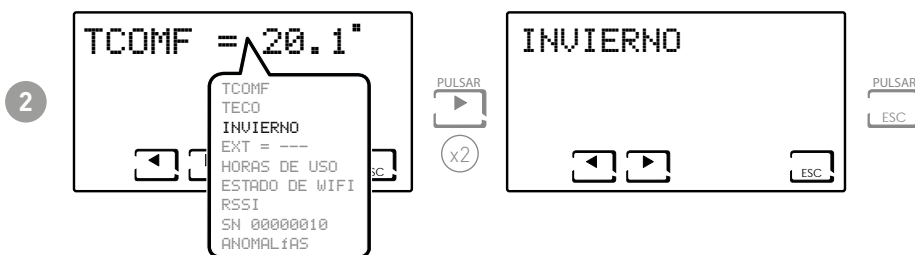
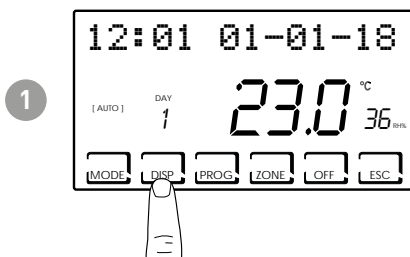
5.2 - CONFIGURAR MODO DE TEMPERATURA



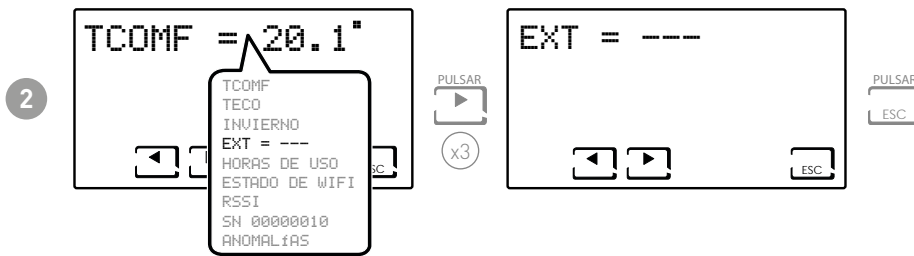
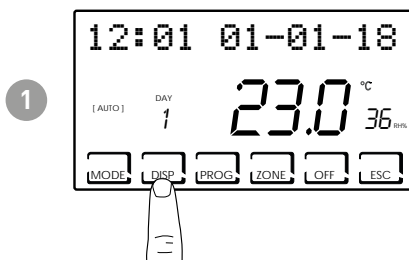
Nota: según el modo de funcionamiento activo, se mostrará la temperatura configurada y será posible cambiarla

- TECO (Temperatura economi)
- TCOMF (Temperatura de confort)
- TA (Temperatura anticongelante)
- TMAN (Temperatura manual)

5.1 - ESTACIÓN

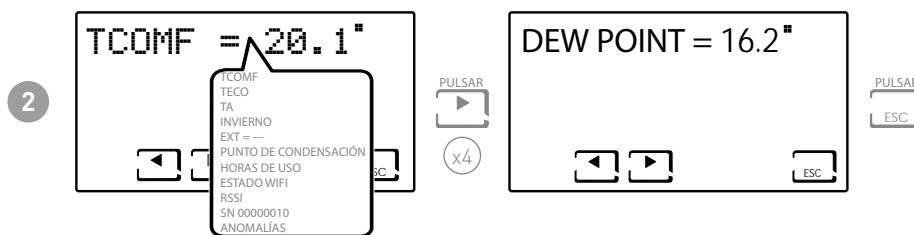
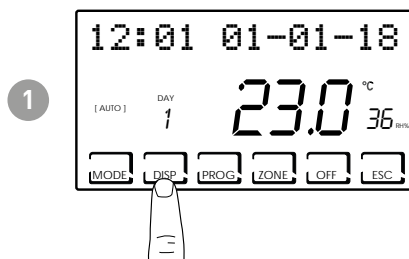


5.3 - Sonda Externa



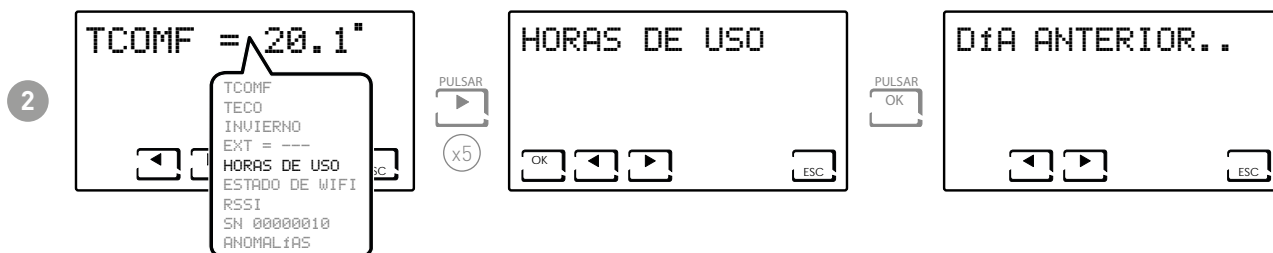
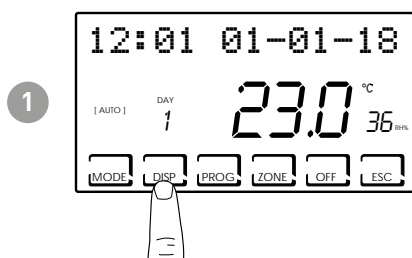
Nota: si no está la sonda externa, se verá "---".

5.4 - DEW POINT



5.5 - HORAS DE USO

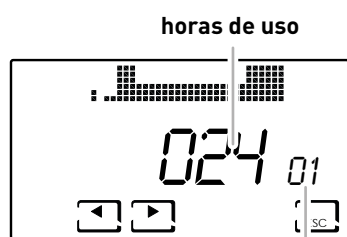
El cronotermostato registra los consumos totales de las horas de calefacción y enfriamiento.



Nota: se pueden ver las estadísticas de uso para

- DÍA ANTERIOR = horas totales de funcionamiento del día anterior
- MES ACTUAL = horas totales de funcionamiento del mes actual
- MES ANTERIOR = horas totales de funcionamiento del mes anterior
- AÑO ACTUAL = horas totales de funcionamiento del año actual
- TMAX = temperatura ambiente máxima medida el día anterior
- TMIN = temperatura ambiente mínima medida el día anterior
- RESET

Pulsando OK en las pantallas de MES ACTUAL, MES ANTERIOR y AÑO ACTUAL, aparece un gráfico con los detalles del uso (se muestra a continuación).

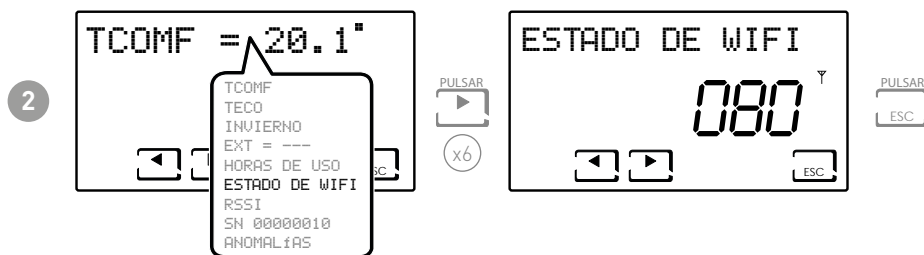
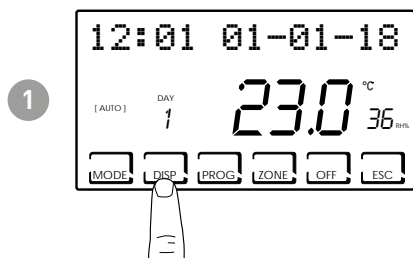


muestra el día o el mes o el año

Pulsando ◀ o ▶ puede desplazarse y ver el día del mes (o el mes, o el año, dependiendo de la página que se muestre) y las horas de uso.

5.6 - ESTADO DEL WIFI

Permite ver la calidad de la señal wifi.



>90	50 ÷ 90	30 ÷ 50	<30
Señal EXCELENTE	Señal BUENA	Señal BAJA	Señal POBRE

Ejemplo:

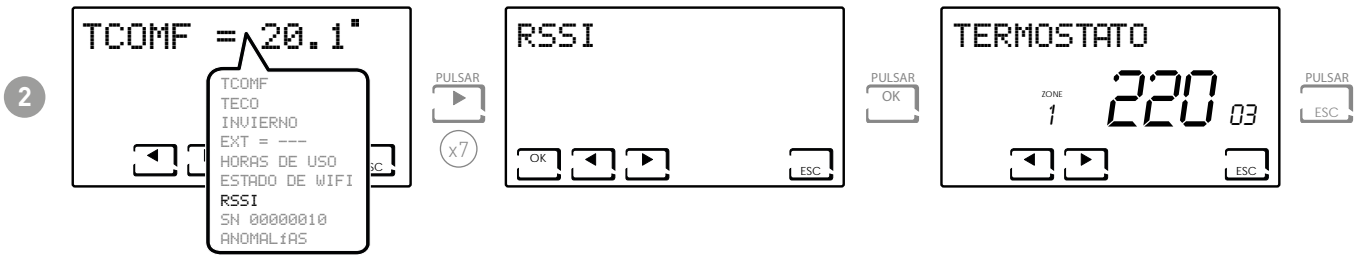
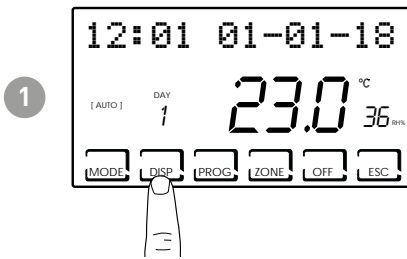
ESTADO DEL WIFI = 80
= Señal buena

Si el icono está:

- ENCENDIDO FIJO = estado OK
- ENCENDIDO INTERMITENTE = el dispositivo no encuentra el servidor
- APAGADO = el dispositivo no está conectado al router (en la pantalla aparece OFF).

5.8 - RSSI

Permite ver la calidad de la señal recibida por los dispositivos conectados directamente al cronotermostato.



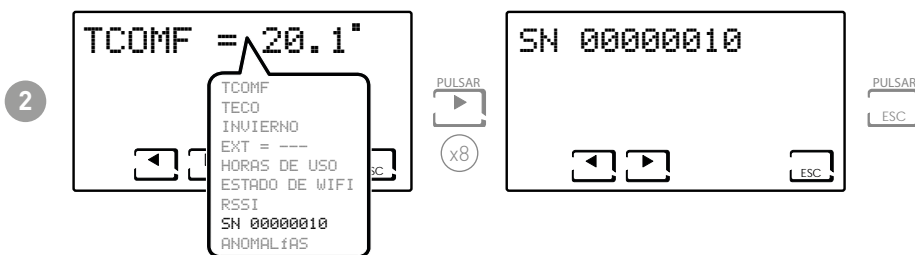
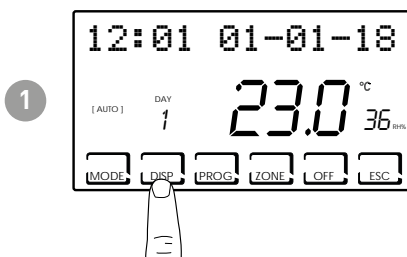
Tipo de dispositivo asociado:

Contador dispositivos visualizado

- THERMOSTATO = CH120RF
- ATT-01 = 060RF, CH175 y núm. de identificación de la zona
- NO DEVICE = ningún dispositivo

5.7 - NÚMERO DE SERIE

Permite ver el número de serie del dispositivo.

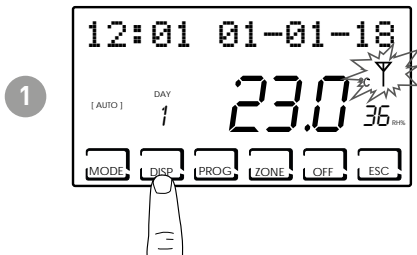


Nota: este número identifica el dispositivo y se utiliza para la activación de WiFi a través de la aplicación «Intellliclima+».

5.9 - ANOMALÍAS

Permite ver la presencia de anomalías en el cronotermostato.

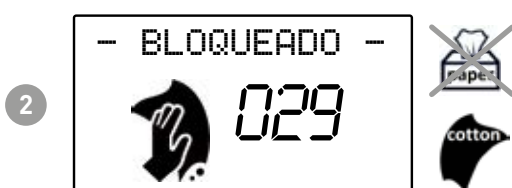
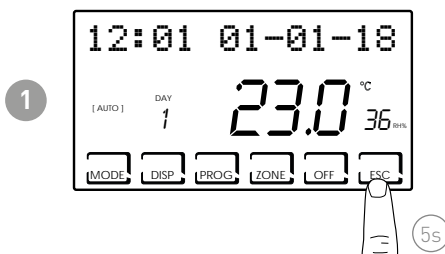
Si en la pantalla está el icono  intermitente, significa que hay una anomalía en uno de los dispositivos que componen el sistema multizona.



ERROR	DISPOSITIVO	ANOMALÍA	ACCIÓN
020	O60RF	Error de montaje	Verificar que el cabezal esté correctamente montado sobre la válvula; si el problema persiste, póngase en contacto con la asistencia técnica.
010/ 021/ 030	O60RF	Error mecánico / electrónico	Póngase en contacto con la asistencia técnica.
022	O60RF	Error lectura temperatura	Póngase en contacto con la asistencia técnica.
040	O60RF	Batería descargada	Cambiar las pilas.
001	CH120RF	Batería descargada	Cambiar las pilas.
006	CH120RF	Falta de comunicación de radio	Cambiar las pilas; si el problema persiste, póngase en contacto con la asistencia técnica.
050	O60RF	Falta de comunicación de radio	Cambiar las pilas; si el problema persiste, póngase en contacto con la asistencia técnica.
050	CH175	Falta de comunicación de radio	Verificar la alimentación de la red; si el problema persiste, póngase en contacto con la asistencia técnica.

6 - BLOQUEO PARA LIMPIAR LA PANTALLA (ESC)

Pulsar el botón ESC durante 5 segundos. En la pantalla aparecerá la palabra BLOQUEADO durante 30 segundos.

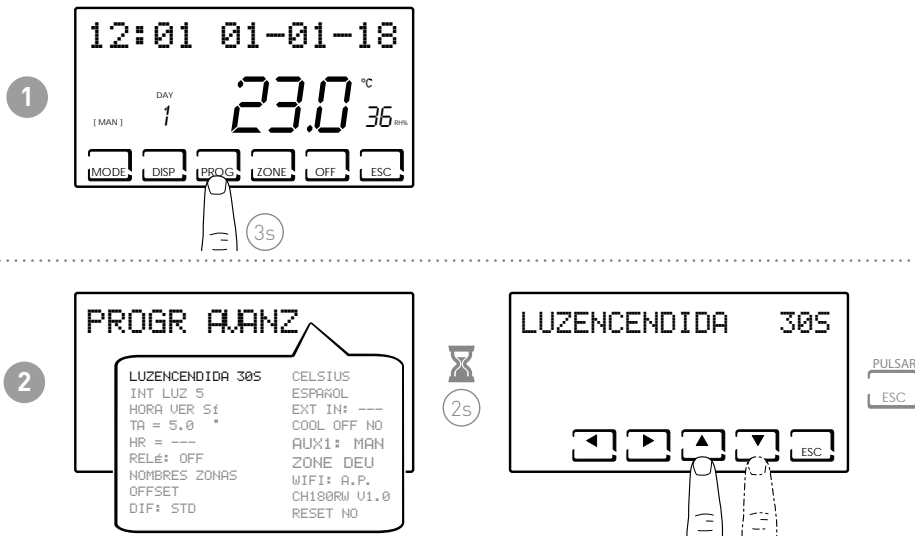


7 - FUNCIONES AVANZADAS (PROG)

Para acceder a la PROGRAMACIÓN AVANZADA, mantener pulsado el botón PROG durante unos segundos.

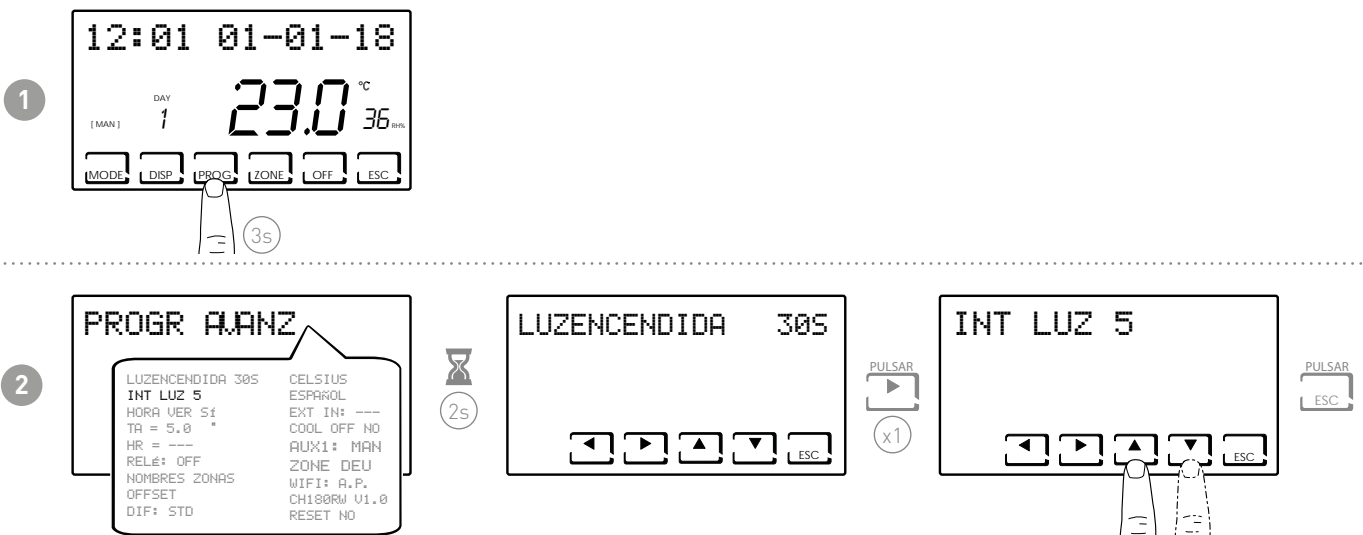
7.1 - TIEMPO PARA ENCENDER LA PANTALLA

Permite regular la retroiluminación de la pantalla (con luz blanca) con una duración programable entre 5 y 30 segundos (default = 5 s).



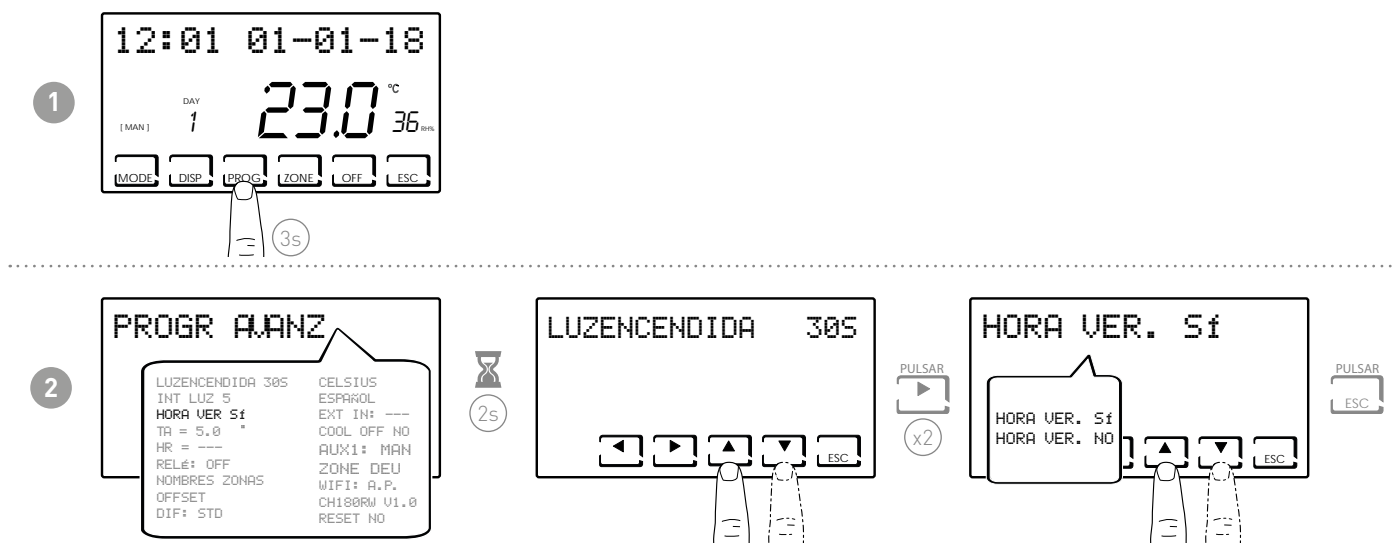
7.2 - INTENSIDAD DE LA ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Permite modificar la intensidad luminosa de la pantalla en 10 niveles + 0 Apagado (default = 5 s).

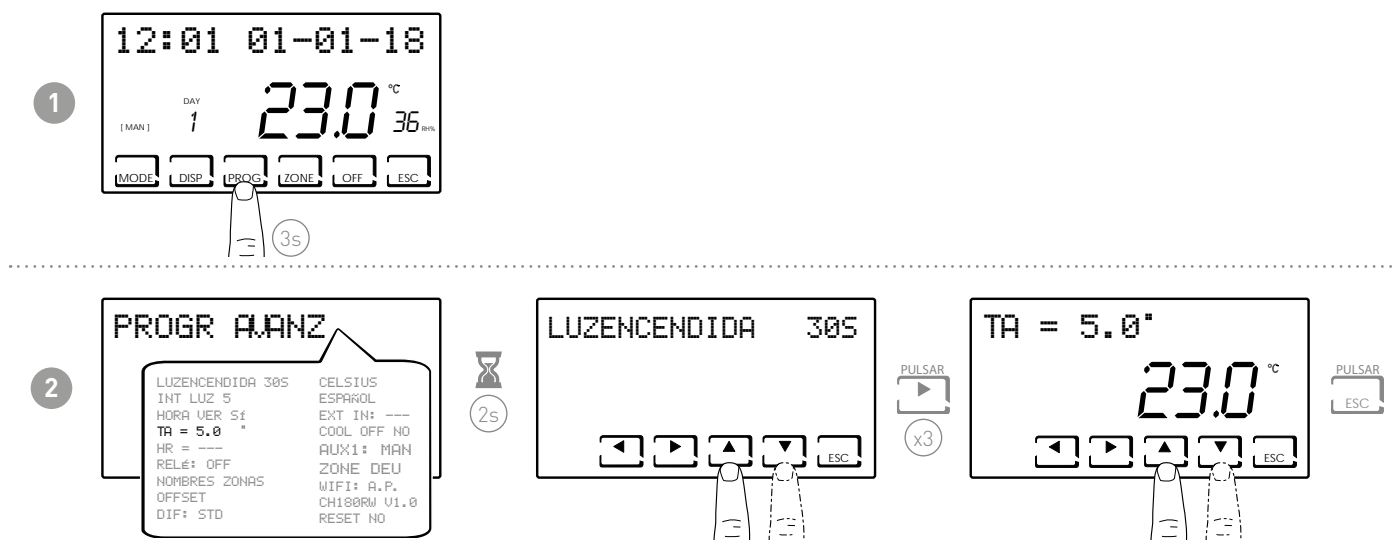


7.3 - HORA DE VERANO/SOLAR

Selecciona la hora de verano de forma automática (aplicable en los países europeos y algunos otros). Esta función permite que la hora se actualice automáticamente en el momento del cambio de hora (marzo y octubre) (default = SI).



7.4 - TEMPERATURA ANTICONGELACIÓN

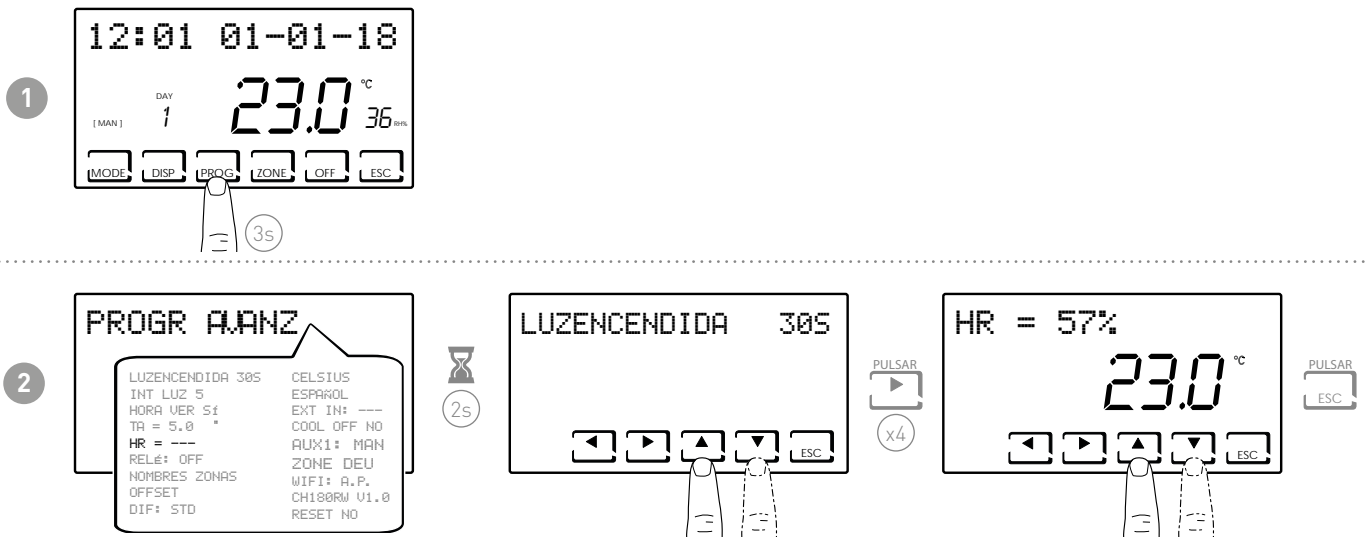


Nota:

- la tA configurable está entre 2,0 y 7 °Co OFF (default = 5,0 °C)
- En VERANO la función no se puede activar

7.5 - HUMEDAD RELATIVA

Este parámetro permite configurar el valor de la humedad relativa por encima del cual activar un deshumidificador.



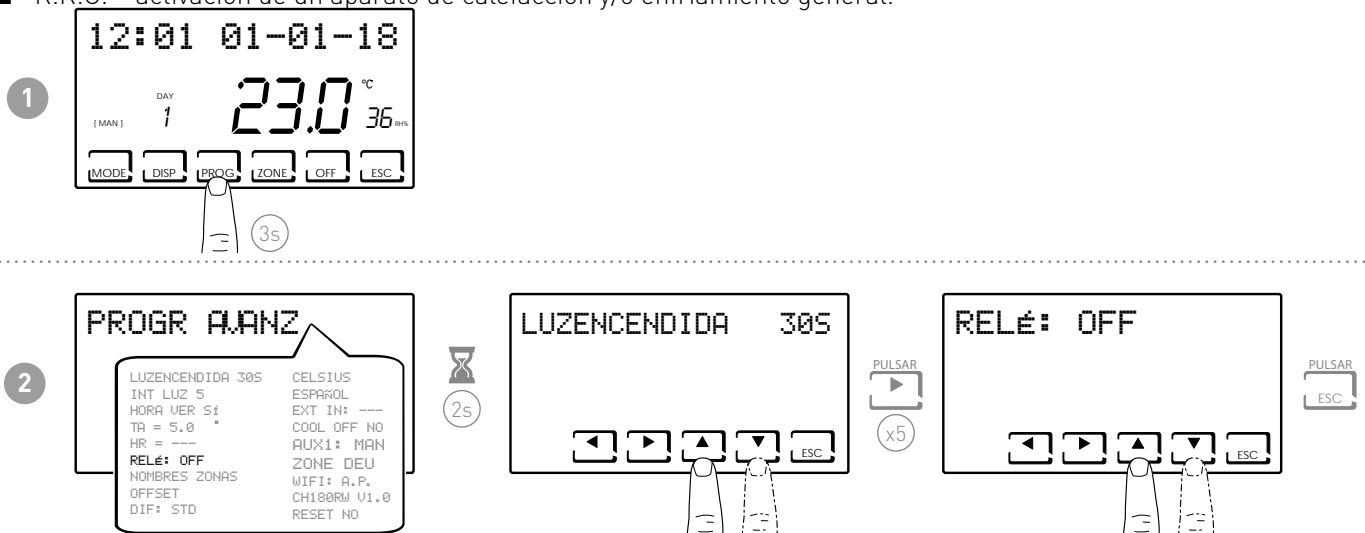
Nota: el valor de set-point configurable está entre un 30 y 70 % o "----" no presente (default = ---).

En INVIERNO la función no se puede activar

7.6 - RELÉ

Este parámetro permite configurar el relé del interior del cronotermostato para usos variados. Las funciones disponibles son las siguientes:

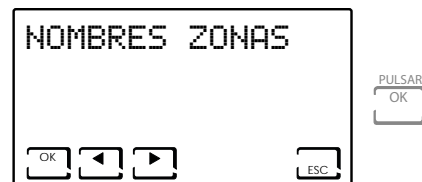
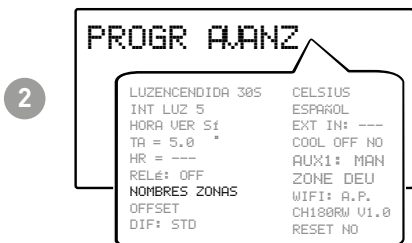
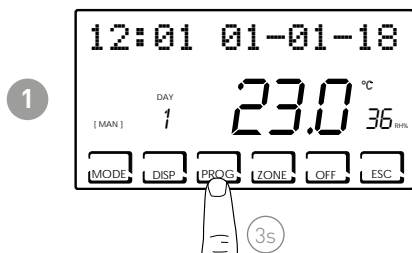
- OFF = siempre apagado porque no se utiliza;
- INT.Z.B = activación de un dispositivo de integración solo en la zona B;
- INT.Z.A = activación de un dispositivo de integración solo en la zona A;
- INT.Z. = activación de un dispositivo de integración solo en la zona 1;
- DEU.Z. = activación de un aparato de deshumidificación solo de la zona 1.
- RAF.Z = activación de un aparato de enfriamiento solo de la zona 1.
- RIS.Z = activación de un aparato de calefacción solo de la zona 1.
- R.R.Z. = activación de un aparato de calefacción y/o enfriamiento solo de la zona 1.
- INT.G = activación de un dispositivo de integración general;
- DEU.G. = activación de un aparato de deshumidificación general.
- RAF.G. = activación de un aparato de enfriamiento general.
- RIS.G. = activación de un aparato de calefacción general.
- R.R.G. = activación de un aparato de calefacción y/o enfriamiento general.



Nota: el valor configurado por defecto es OFF.

7.7 - NOMBRES DE LAS ZONAS

Permite asignar un nombre a cada zona de la instalación.



Pulsando ◀ o ▶ se puede elegir el nombre de la zona.

Pulsando ▲ o ▼ se puede asignar un número al nombre de la zona seleccionado.

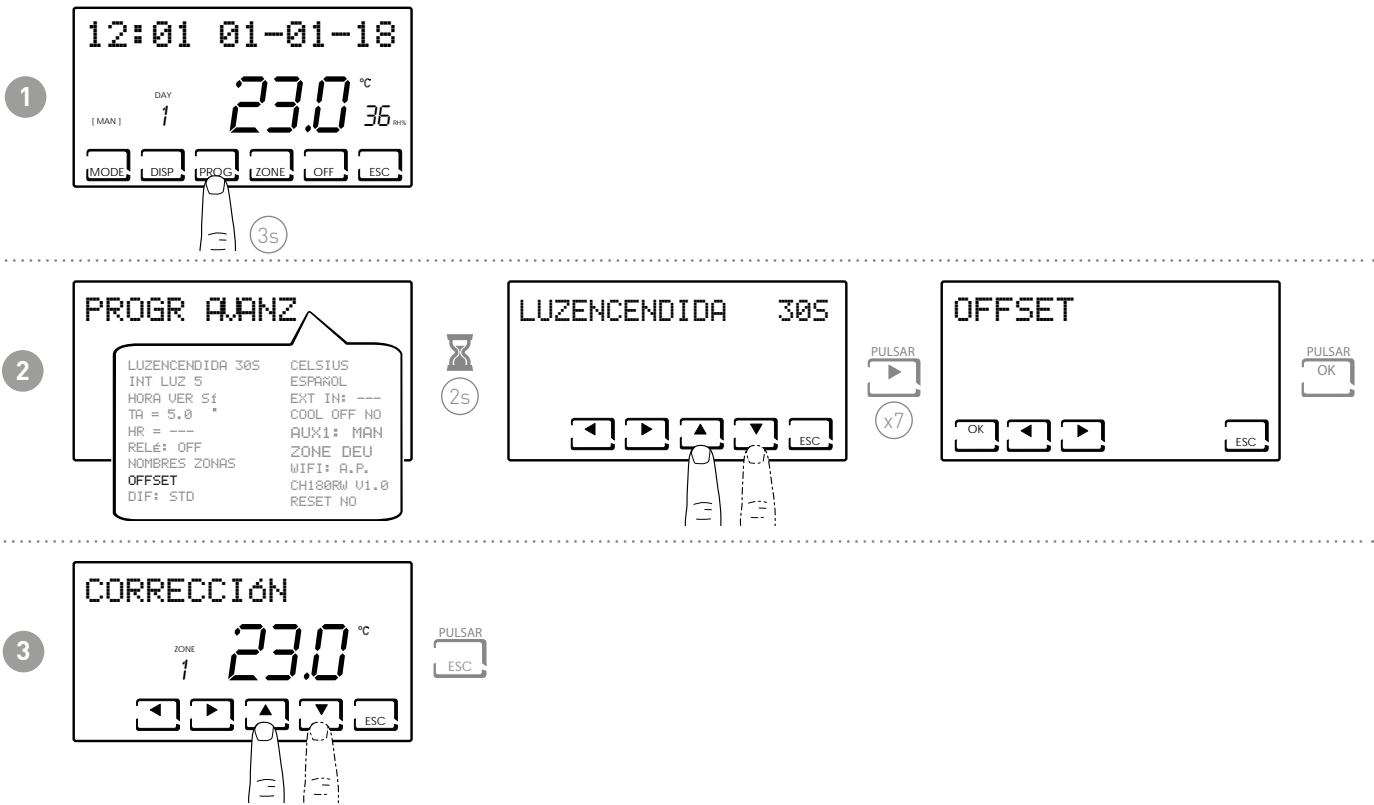
Ejemplo: Zona 1= DORMITORIO 1

Los nombres de las zonas varían entre:

- Dormitorio
- Dormitorio secundario
- Sala
- Cocina
- Baño
- Entrada
- Pasillo
- Ático
- Taberna
- Armario despensa
- Invitados
- Habitación de paso
- Trastero
- Garaje
- Lavandería
- Caldera
- Día
- Noche
- Nivel
- Zona

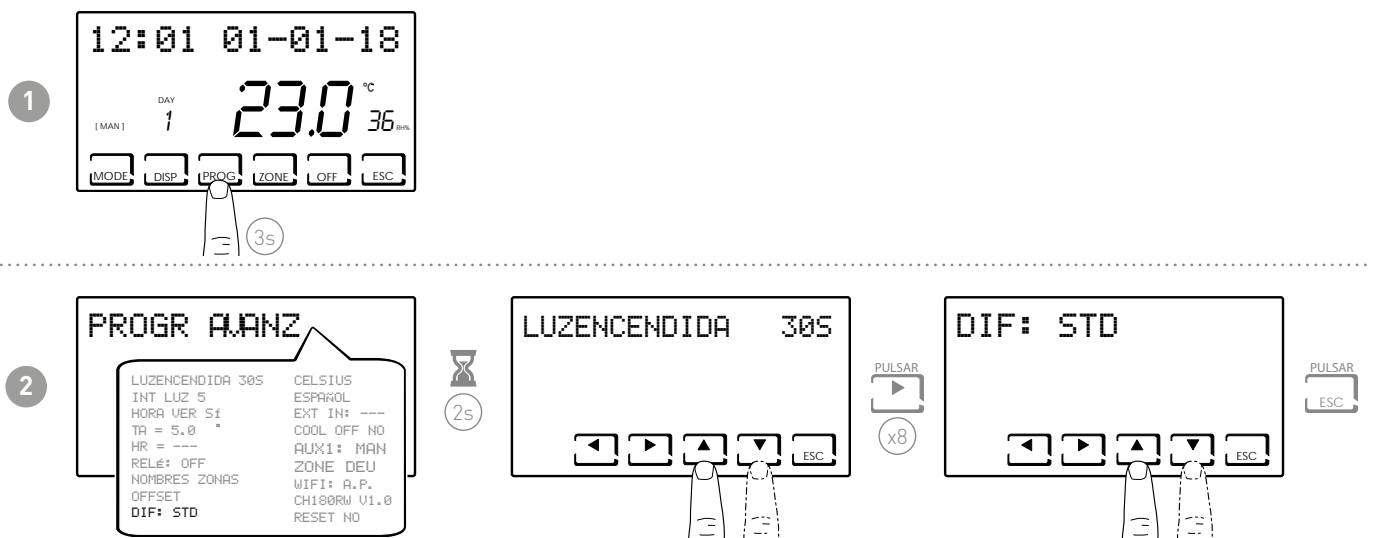
7.8 - OFFSET

Permite modificar la temperatura medida por el CH180RFWIFI y los cabezales O60RF que funcionan como zona. Si la instalación en la pared no se realiza correctamente o los cabezales se montan en radiadores colocados en lugares inadecuados (detrás de paredes, cortinas o en nichos), los sensores podrían no indicar la temperatura correcta detectada por los dispositivos. Esta función corrige la temperatura medida relativa a la zona seleccionada de +/- 5,0 °C (por defecto = 0,0 °C).



7.9 - GESTIÓN DIFERENCIAL

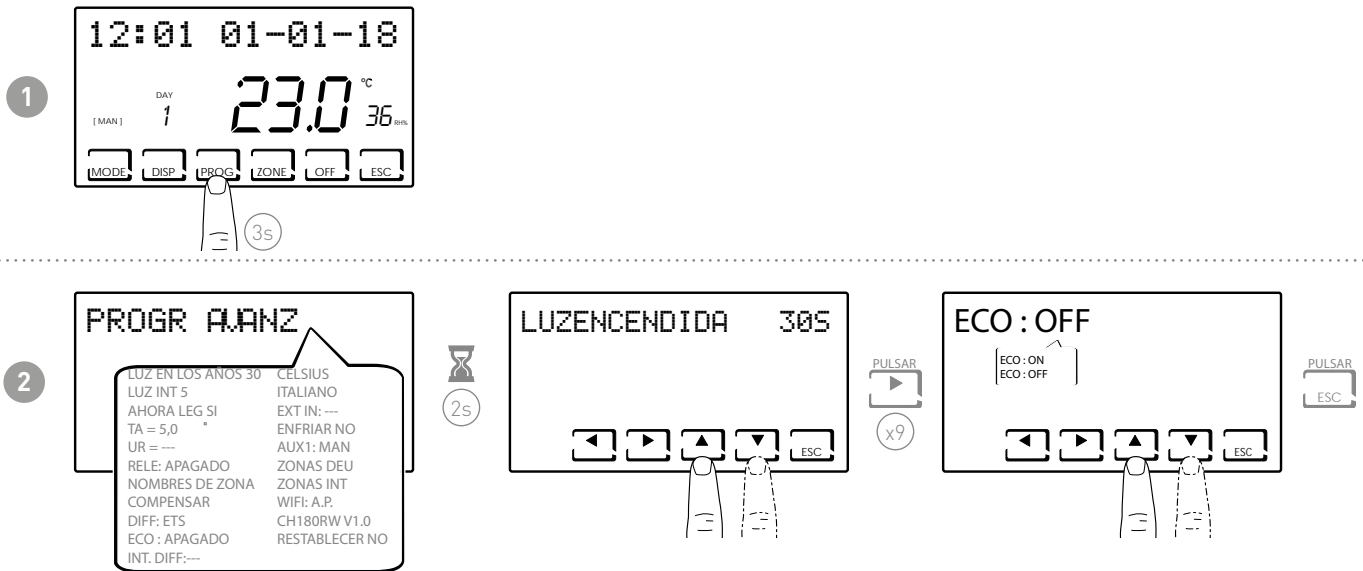
Permite gestionar la diferencia de temperatura entre el estado de OFF y el de ON.



Nota: el valor diferencial configurable está entre 0,3 y 5,0, o estándar STD (default = STD).

7.10 - MEJORAMIENTO

Esta función optimiza el consumo de energía del sistema de calefacción y / o refrigeración actuando en sus tiempos de encendido y apagado. Dependiendo del tipo de sistema instalado y del diferencial configurado, se puede alcanzar la temperatura de consigna requerida, minimizando el consumo de energía.



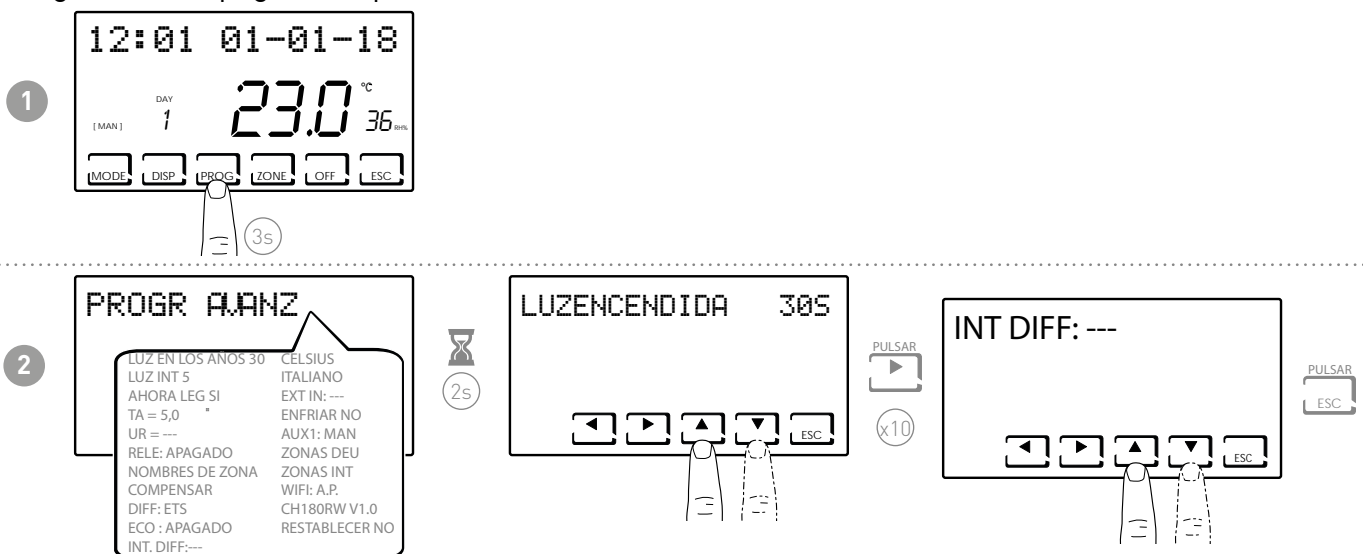
7.11 - INTEGRACIÓN

Esta función integra el calentamiento / enfriamiento del sistema principal con el VMC de Fantini Cosmi (modelos ASPIRCOMFORT PROxx), para alcanzar más rápidamente el set point de temperatura requerido.

Para obtener más información, lea el manual de CH193VMC para máquinas ASPIRCOMFORT PROxx.

Cuando la integración está en funcionamiento en el CH180RFWIFI, el símbolo de la unidad de medida utilizada "° C" o "° F" parpadea.

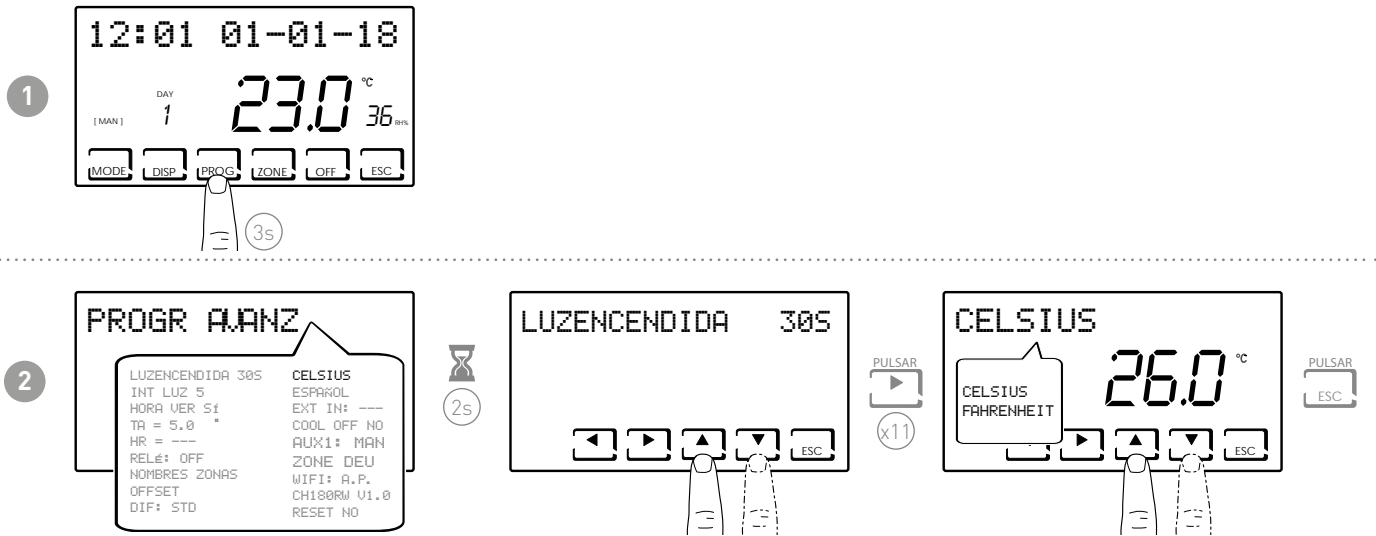
Configure AUX1 (página 35) para el relé de activación.



Nota: el valor del diferencial de integración que se puede configurar está entre 0,3 y 5,0, o STD estándar (predeterminado = ---).

7.12 - CELSIUS / FAHRENHEIT

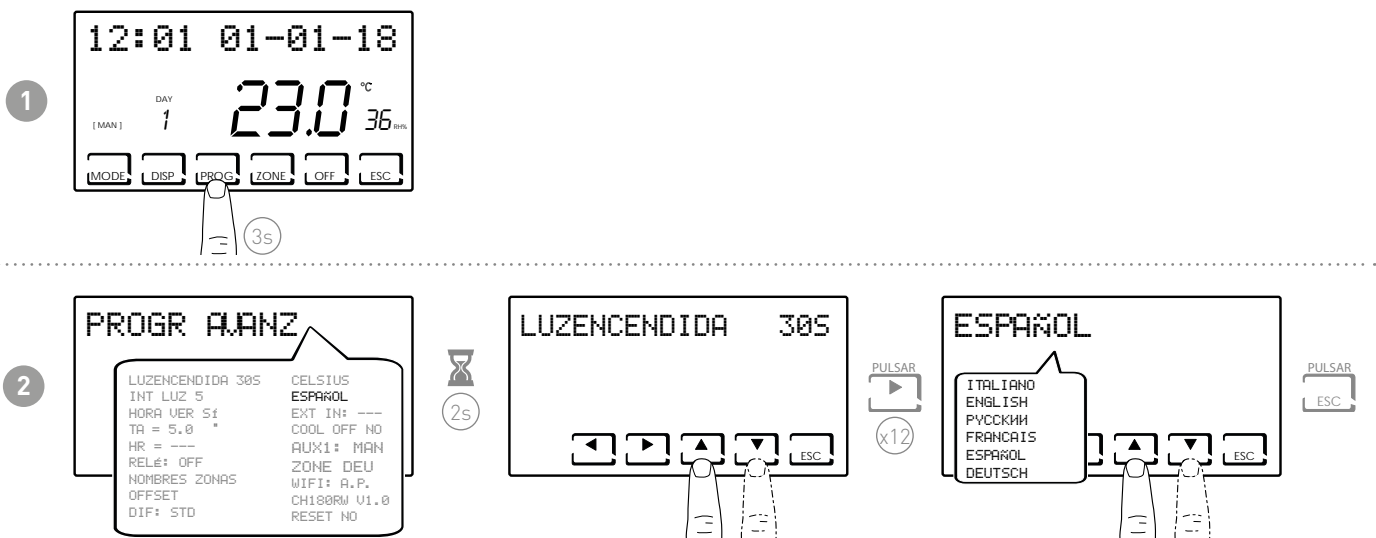
Permite elegir la escala para ver la temperatura en grados Celsius o grados Fahrenheit.



Nota: se ha configurado Celsius como predeterminado.

7.13 - SELECCIÓN DE IDIOMA

Permite modificar el idioma utilizado durante la programación.

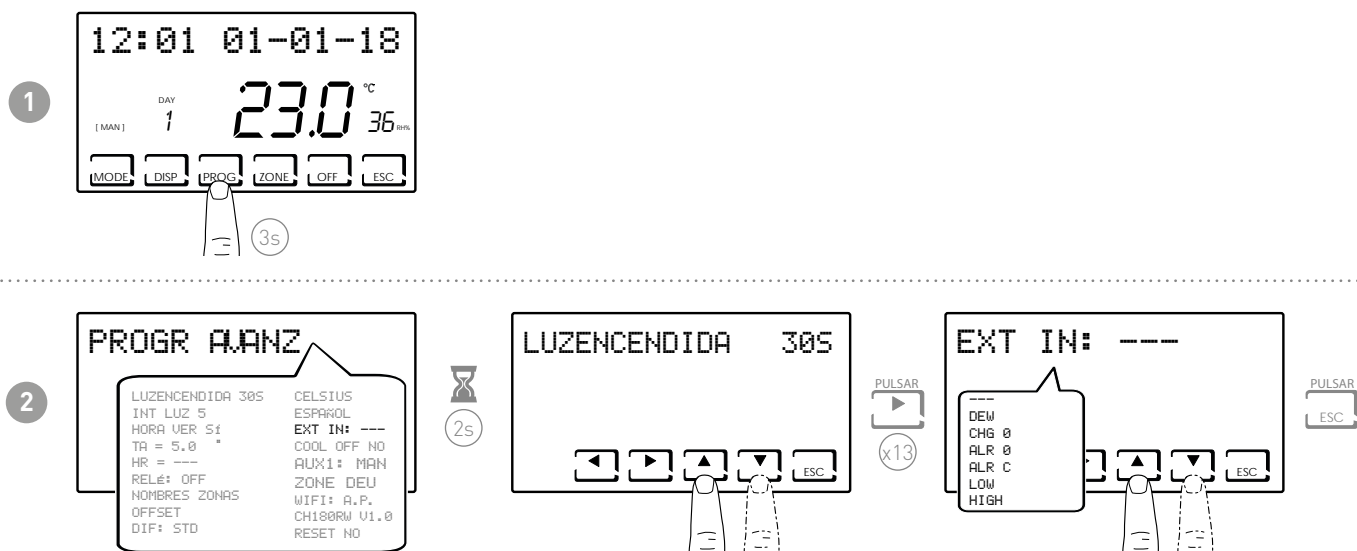


Nota: se ha configurado español como idioma predeterminado.

7.14 - SONDA EXTERNA

El CH180RFWIFI no tiene una entrada auxiliar, pero, dentro de un sistema multizona con al menos un CH120RF, podrá gestionar la entrada auxiliar del CH120RF mismo si está correctamente configurado (véase «REGULACIÓN ANTICONDENSACIÓN» y la «SONDA EXTERNA» en el manual del CH120RF).

Nota: en un sistema multizona, solo el CH120RF asociado a la zona 2 puede configurarse con sonda externa configurada como sonda remota para el CH180RFWIFI.



- --- = acción desactivada

Conectando al CH120RF una sonda de temperatura EC18-EC19-EC20, se pueden utilizar las siguientes funciones:

- DEW = control de la formación de la condensación en la instalación en suelo en verano mediante la gestión del punto de rocío (es necesario tener una sonda para el suelo).

Nota: con el control activado, cuando una zona apague la instalación de enfriamiento, en la pantalla correspondiente parpadeará el símbolo ☀.

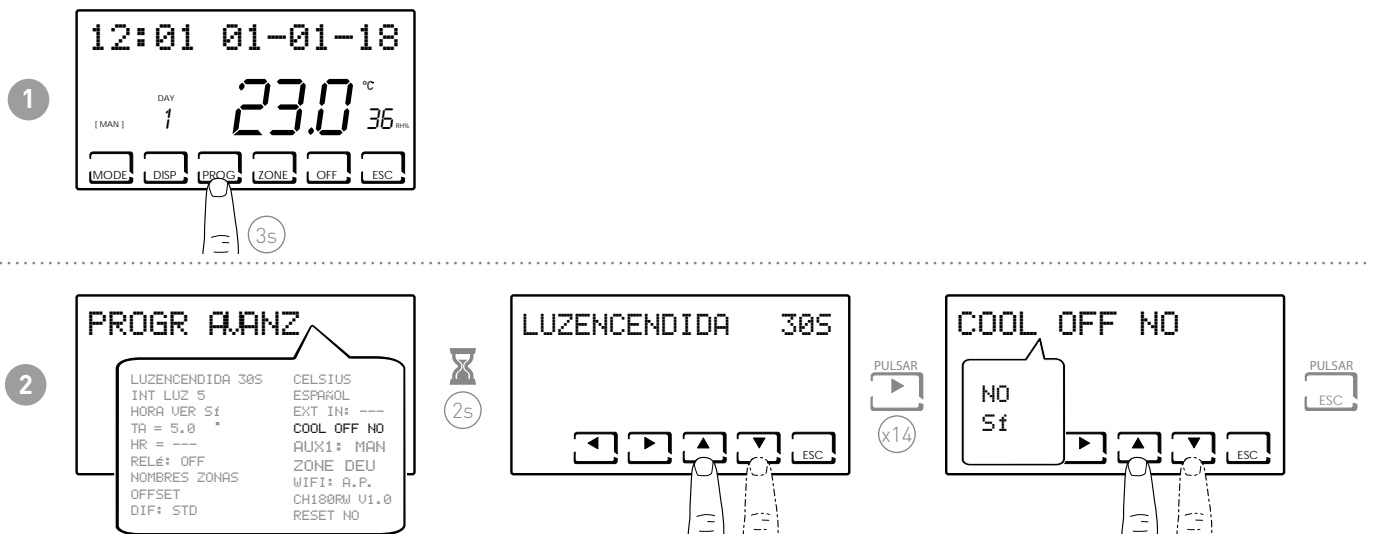
- LOW = alarma de temperatura mínima de seguridad superada. Este es un umbral de seguridad que solamente se activa en la temporada de VERANO y desactiva la instalación. Para la activación, hay que pulsar el botón OK y configurar el umbral mínimo deseado mediante los botones ▲ o ▼
- HIGH = alarma de temperatura máxima de seguridad superada. Este es un umbral de seguridad que solamente se activa en la temporada de INVIERNO y desactiva la instalación. Para la activación, hay que pulsar el botón OK y configurar el umbral mínimo deseado mediante los botones ▲ o ▼

Conectando al CH120RF un contacto sin tensión, se pueden utilizar las siguientes funciones:

- CHG 0 = cambio de funcionamiento VERANO con contacto cerrado e INVIERNO con contacto abierto
- ALR 0 = muestra el mensaje de alarma con el contacto abierto
- ALR C = muestra el mensaje de alarma con el contacto cerrado

7.15 - COOL OFF

Permite controlar la formación de condensación de la instalación en suelo en VERANO sin una sonda para el suelo.



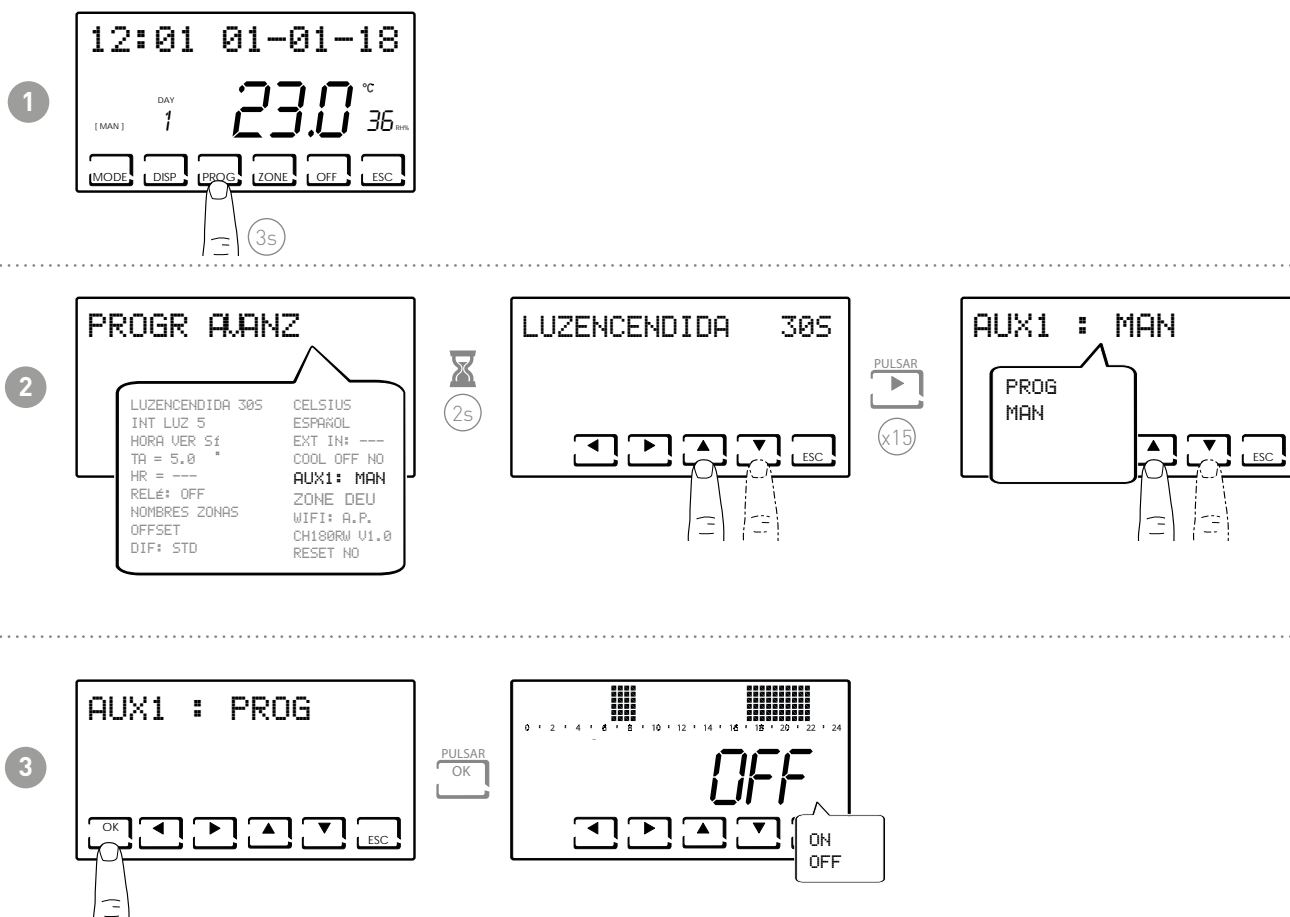
Si COOL OFF = SI, el CH180RFWIFI controla el apagado de la instalación de enfriamiento junto con el encendido del deshumidificador (es necesario configurar un umbral de HR% y desactivar la función DEW).

Nota: con el control activado, cuando una zona apague la instalación de enfriamiento, en la pantalla correspondiente parpadeará el símbolo ❄.

7.16 - AUX1

Este parámetro permite poner en funcionamiento el relé del CH175 asociado al termostato en diferentes modos. Las funciones disponibles son:

- PROG = configura el perfil horario de encendido/apagado de una aplicación externa (ejemplo: riego, luz de jardín, etc.) durante las 24 horas.
- MAN = configura el relé2 en modo manual/ON-OFF activable localmente desde PROG USUARIO (véase el apartado 3.4).



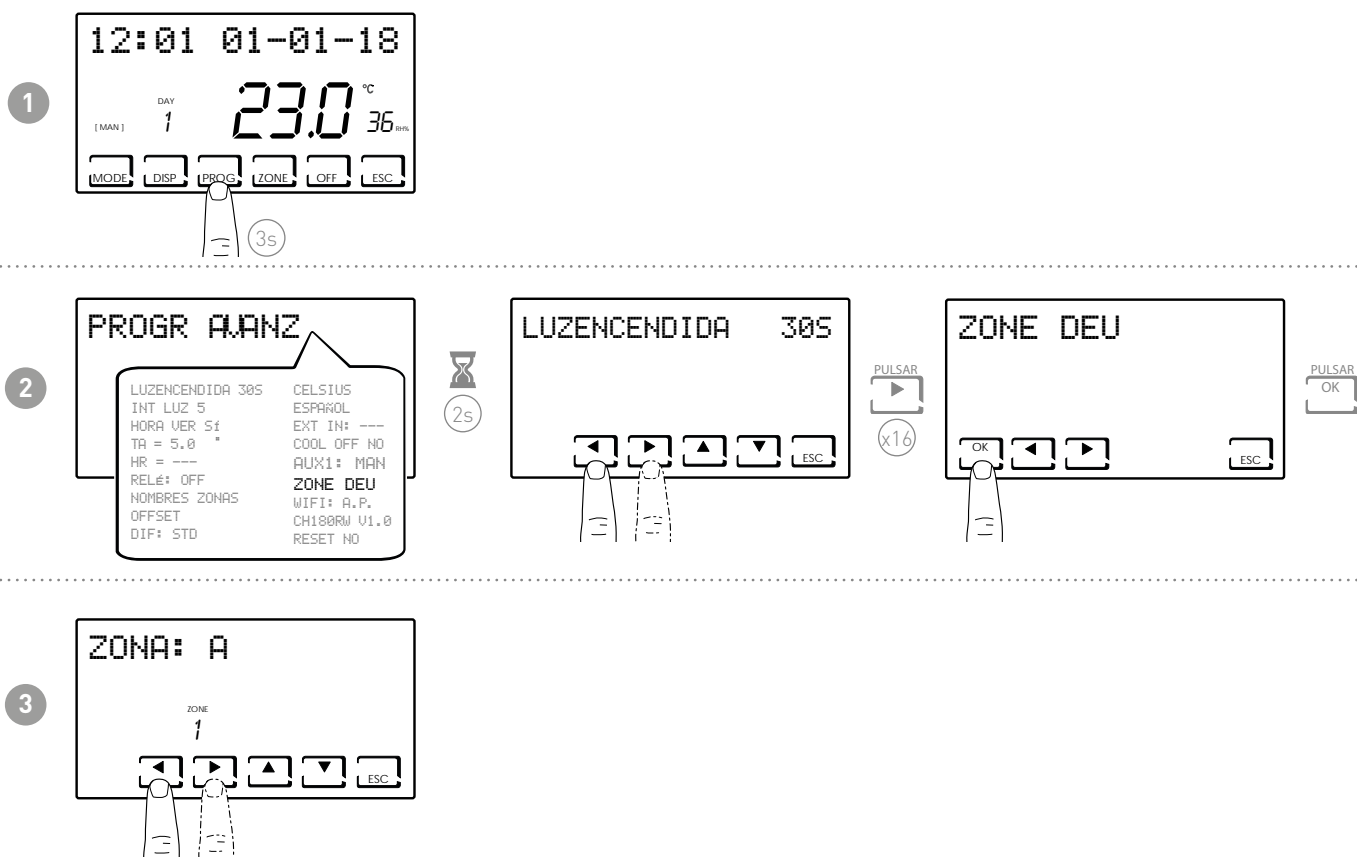
Presionando ◀ o ▶ es posible moverse en las diferentes franjas horarias.
 Presione las flechas ▲ o ▼ para encender/apagar el relé AUX1.

Nota: el CH175 en modo AUX 1 puede asociarse solo al termostato CH180RFWIFI y debe configurarse como actuador auxiliar AUX 1.

7.17 - ZONE DEU

Permite asociar grupos de zonas (formados por CH180RFWIFI y CH120RF) a un deshumidificador/VMC conectado a un CH175. Los grupos pueden ser 2:

- GRUPO DEU A;
- GRUPO DEU B.



Las teclas ◀ o ▶ desplazan las zonas presentes en el CH180RFWIFI.

Las flechas ▲ o ▼ asocian el grupo DEU A, DEU B o --- para cada zona visualizada.

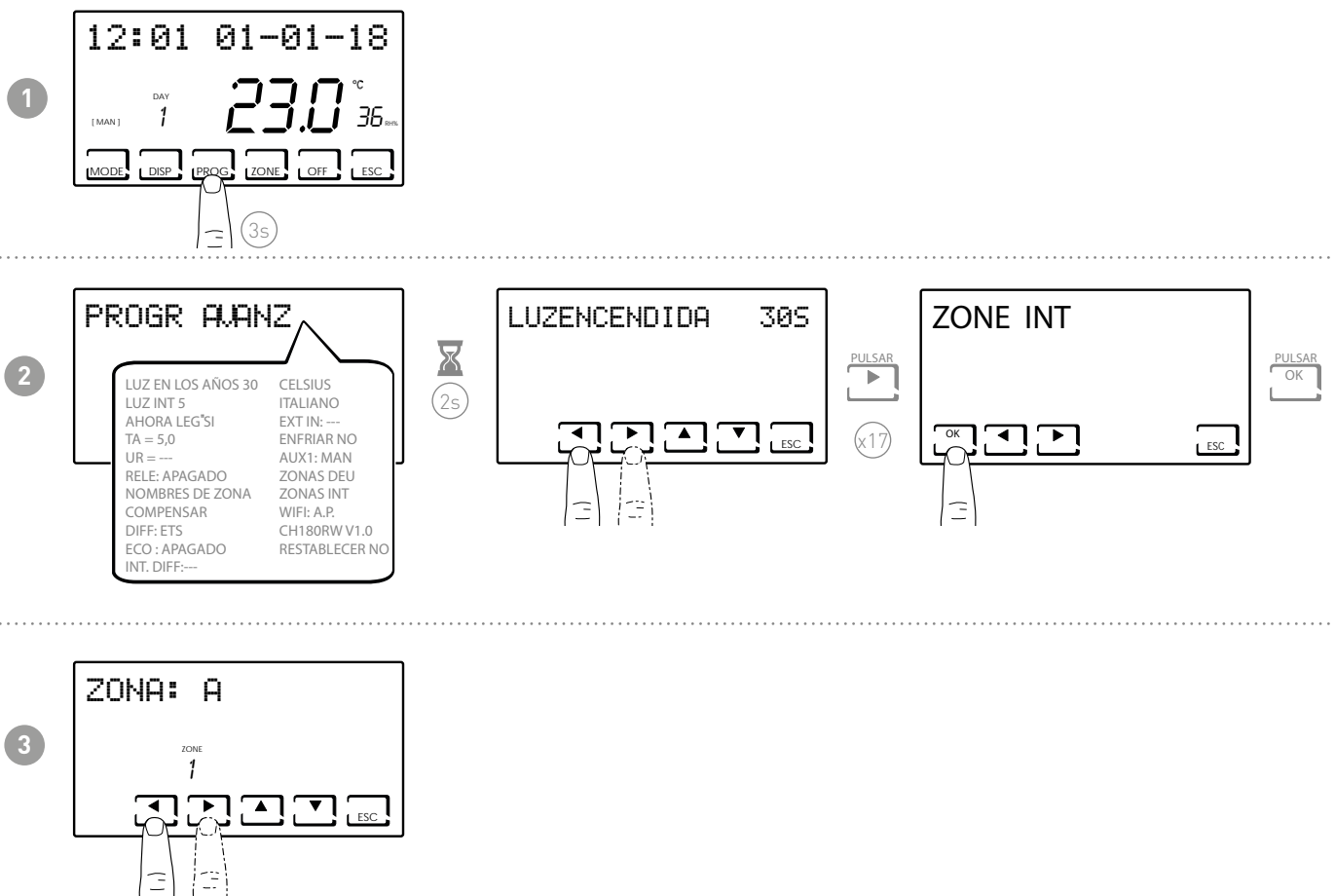
Nota: se visualizan solo las zonas en que se encuentran el CH180RFWIFI y el CH120RF.

El CH175 en modo DEU ZONA A o en DEU ZONA B puede asociarse solo al termostato CH180RFWIFI y debe configurarse como actuador auxiliar DEU ZONA A o DEU ZONA B.

7.18 - ZONE INT

Permite asociar grupos de zonas (formado por CH180RFWIFI y CH120RF) a un VMC conectado a un CH175. Los grupos pueden ser 2:

- INT GRUPO A;
- INT GRUPO B.



Las llaves ◀ o ▶ las zonas del scroll CH180RFWIFI.

Las flechas ▲ o ▼ asocian el grupo INT A, INT B o --- para cada zona mostrada.

Nota: Solo se muestran las zonas con CH180RFWIFI y CH120RF.

CH175 en modo INT ZONE A o INT ZONE B solo se puede asociar con el cronotermostato CH180RFWIFI y se debe configurar el actuador auxiliar INT ZONE A o INT ZONE B.

7.19 - WIFI

Muestra el estado de la conexión WiFi del dispositivo.

1

2

- --- = apagado
- NORM. = normal
- A.P. = access point (permite conectar el smartphone)

7.20 - SLEEP

Le permite configurar todo el sistema de calefacción en modo "ahorro de energía".

Esta función se identifica mostrando [OFF] tanto en la pantalla principal como en todas las zonas.

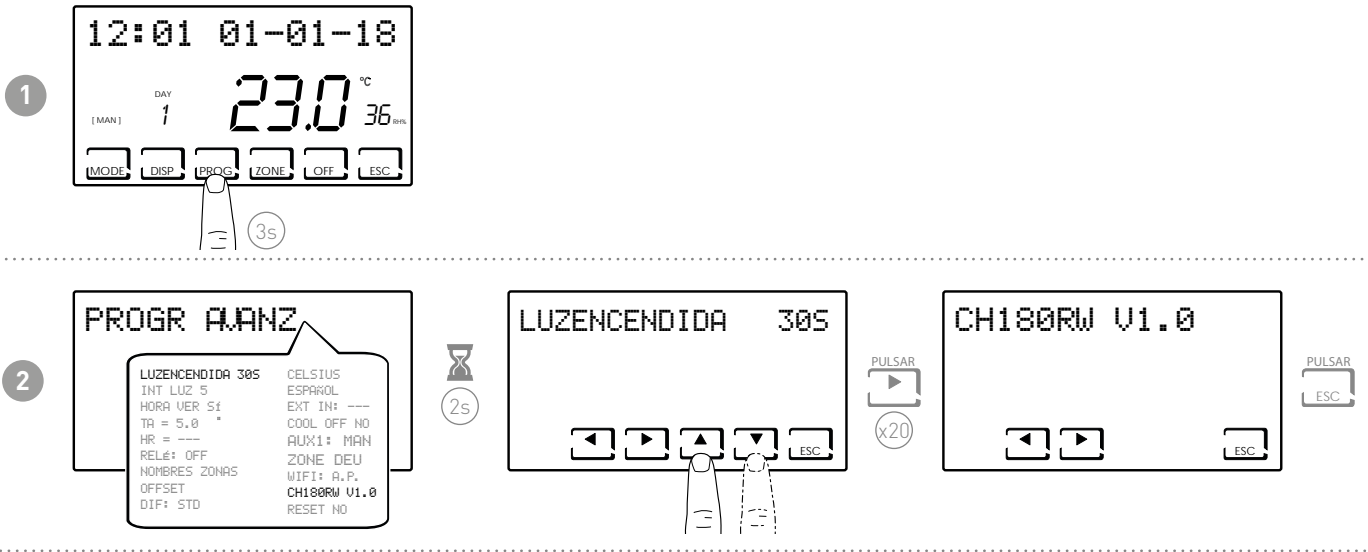
NOTA: para reiniciar el sistema es obligatorio configurar un nuevo modo de funcionamiento ÚNICAMENTE desde la pantalla principal o desde la APP Intelliclima+. Para poner el sistema en marcha puede ser necesario esperar un tiempo máximo de unas 8 horas.

1

2

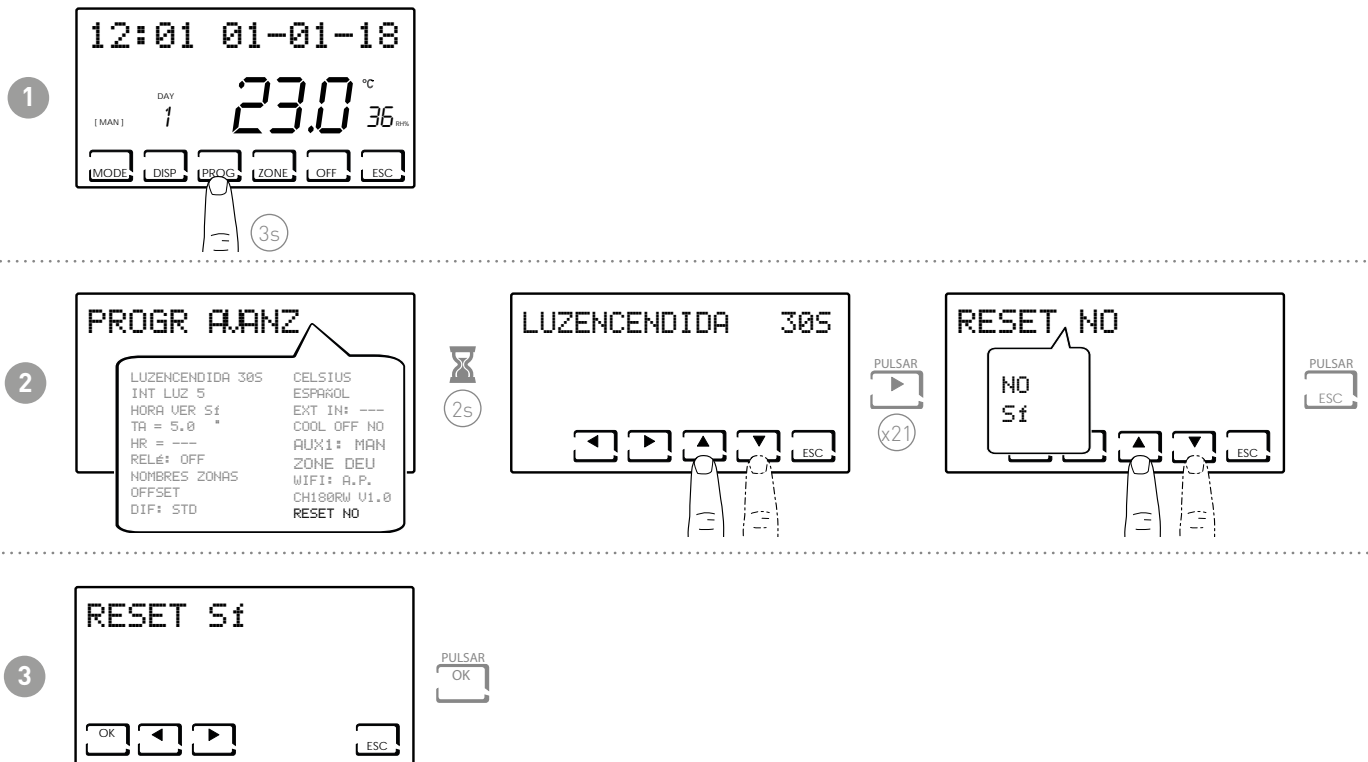
7.21 - INFORMACIÓN

Muestra la versión del software del cronotermostato.



7.22 - RESTABLECER LOS PARÁMETROS PREDETERMINADOS

Permite poner todos los parámetros (excepto la fecha y la hora) con la configuración de fábrica.

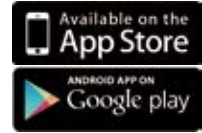


8 - PROGRAMACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN

La señal WIFI presente en el cronotermostato permite controlar remotamente el dispositivo mediante la aplicación **IntelliClima+**, disponible gratuitamente en Google Play Store y Apple App Store.

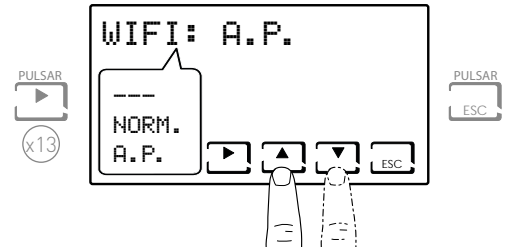
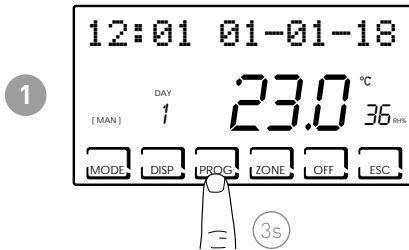


IntelliClima+



8.1 - ACTIVACIÓN WIFI

Cuando se encienda el cronotermostato por primera vez, la conexión WiFi estará apagada. Para activarla, acceder a PROGRAMACIÓN AVANZADA y seguir las indicaciones.



- --- = apagado
- NORM. = normal
- A.P. = access point (permite conectar el smartphone)

Seleccionar A.P. y pulsar ESC.

En la aplicación, activar el procedimiento guiado de la instalación como se describe en el apartado «PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN».

8.2 - PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1



Instalar la APP y en la primera activación, crear una cuenta introduciendo nombre de usuario y contraseña.

2



Crear una nueva casa pulsando el botón **+**; añadir el nombre deseado y pulsar **CONFIRMAR**.

3



Añadir el cronotermostato pulsando el botón **+** y seleccionar CH180RFWIFI.

4



Al terminar el procedimiento, aparecerá el nuevo cronotermostato en el interior de la vivienda.

8.3 - PROBLEMAS DE CONEXIÓN

Si el router no se conecta al servidor:

1. Compruebe que la contraseña del router sea correcta, para ello repita los pasos de los apartados 8.1 y 8.2.
2. Compruebe que el router soporte el estándar 802.11 b/g/n.
3. Contacte con su proveedor telefónico de internet y solicite la apertura del puerto 1080 en la dirección IP del servidor:
92.48.107.8

9 - DESMANTELAMIENTO



El símbolo de la papelera con ruedas con una cruz encima indica que los productos deberán recogerse y eliminarse de forma diferente a los residuos domésticos. Las pilas y los acumuladores integrados se pueden eliminar junto con el producto. Se separarán en los centros de reciclaje. Una barra negra indica que el producto fue introducido en el mercado después del 13 de agosto de 2005. Al participar en la recogida selectiva de productos y pilas, se contribuye a eliminar correctamente estos materiales y por tanto, a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para información más detallada sobre los programas de recogida y reciclado disponibles en su país, diríjase a la sede local o al punto de venta en el que haya comprado el producto.

10 - CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA

La garantía convencional tiene una duración de 24 meses que comienzan desde la fecha de instalación del equipo. La garantía cubre todas las partes del equipo excepto las sujetas a desgaste natural

EAC CE

ES79898C- 04/2022



FANTINI COSMI S.p.A.
Via dell'Osio, 6 20049 Caleppio di Settala, Milán - ITALIA
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it
www.fantinicosmi.it