

Calefacción eléctrica | Regulación térmica | Sistema inalámbrico

Componente CENTRALITA V24 WiFi



MANUAL DE USUARIO Centralita WiFi (Para cajetín universal)

Manual de instalación y funcionamiento

¡IMPORTANTE!

La instalación y la conexión de la unidad de control sólo deben ser realizadas por una persona con calificaciones pertinentes. Antes de comenzar el trabajo, esta persona debe leer atentamente el presente Manual de instalación y funcionamiento, y asegurarse de que todas las instrucciones contenidas en el mismo se entienden y se siguen. Después de terminar la instalación y conexión, el instalador está obligado a familiarizar al usuario con las funciones y la forma de utilizar el dispositivo y entregarle este Manual de instalación y funcionamiento.

El Manual de instalación y funcionamiento es una parte inseparable del producto. El usuario debe leer todas las instrucciones y seguir las instrucciones contenidas en el mismo durante la programación y el uso de la unidad de control.

Por razones de seguridad, no se permiten modificaciones adicionales al producto. Las posibles reparaciones / modificaciones sólo pueden ser llevadas a cabo por los centros de servicio autorizados por el fabricante. El fabricante no será responsable de los defectos causados por alteraciones no autorizadas del producto, instalación incorrecta o defectuosa, o su uso de una manera que está en conflicto con este manual de instalación y funcionamiento.

USO

- La unidad de control está diseñado para usarse en el control de todos los tipos de sistemas de calefacción eléctrica en combinación con la regulación inalámbrica "BT 02 xx" (Watts V22/23/25/27).
Asegúrese de que todos los componentes del sistema de regulación inalámbrica están marcados con el logotipo de Fenix (descripción).
¡La combinación con productos inalámbricos de diferentes proveedores no es posible!
- El producto está diseñado para su uso en casas de familia y pisos, oficinas y edificios administrativos, escuelas, consultorios médicos, etc.
Para asegurar un funcionamiento correcto, comprobar que la calefacción y los sistemas eléctricos cumplan con la normativa vigente antes de su uso

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡Antes de empezar a trabajar, desconecte la fuente de tensión!

- Toda instalación y trabajo de cableado relacionado con la centralita deben realizarse únicamente cuando la fuente de tensión ha sido desconectada. El dispositivo debe ser conectado y puesto en marcha únicamente por una persona debidamente cualificada.
- Los termostatos tienen un grado de protección IP 30
 - Sólo pueden instalarse en localizaciones interiores y en zonas que cumplan con las normativas correspondientes.

Contenido

1	Descripción	49
2	Primera instalación	50
2.1	Conexión inalámbrica de zonas (emparejamiento)	50
3	La apariencia de la pantalla principal y opciones	51
3.1	Menú principal de configuración	51
3.1.1	Estadísticas	51
3.1.2	Ajustes Vacaciones	51
3.1.3	Fecha y Hora	52
3.1.4	Idioma	52
3.1.5	Pantalla	52
3.1.6	WIFI	53
3.1.7	MODO – Modo calefacción	54
3.1.8	Emparejamiento	54
3.1.9	Ajustes	54
3.2	Menú Zona.....	55
3.2.1	Instalación 1 Elemento Calefactor	55
3.2.2	Instalación 2: Elemento ON/OFF	56
3.3	Selección de Modo	57
3.4	Función de información	57
4	Características Técnicas	57

1 Descripción

- Una unidad central inalámbrica especialmente diseñada para controlar y supervisar su sistema de calefacción.
- Control conveniente desde un lugar a través de una pantalla táctil.
- Uso sencillo en un entorno fácil de usar.
- Funcionamiento económico gracias a la opción de un programa individual de 1 semana para cada zona
- La posibilidad de controlar hasta 24 zonas a la vez (se puede dar nombre a las zonas para una orientación más fácil).
- Estadísticas de consumo de energía para cada zona
- Instalación sencilla - la unidad de control sólo se conecta a la fuente de alimentación USB o una fuente de alimentación.
- Conexión WIFI: el usuario puede controlar la instalación a través de un navegador de internet, aplicación (Android o iOS).



2 Primera instalación

Al conectar la unidad central por primera vez, además de la configuración de parámetros básicos, también es necesario conectar la central V24 a una fuente de alimentación por un periodo de al menos 24 horas, a fin de que su fuente de respaldo pueda alcanzar el máximo de capacidad.

La primera operación después del encendido es cambiar el idioma.



Seleccionar el idioma pulsando sobre el idioma requerido. El idioma seleccionado está resaltado (marco azul)



Después de hacer la selección, pulse la flecha en la esquina inferior izquierda (**atrás**) para validar la selección.

2.1 Conexión inalámbrica de zonas (emparejamiento)

Con el fin de vincular fácilmente su unidad central V24 con otros elementos de regulación del sistema de calefacción, usted tiene que instalar y conectar los reguladores primero (generalmente un termostato V22 con un receptor/es V23/25) en todas las habitaciones / zonas (generalmente, una habitación = una zona independiente). Sólo después usted debe comenzar a emparejar su unidad central con las zonas individuales.

2.1.1 Pulse el botón "Parámetros".



2.1.2 Pulse el botón "Emparejamiento"



2.1.3 Pulse el botón "Nueva Zona Calefacción" / Nueva zona ON/OFF"

Pulse "Nueva Zona Calefacción", si una zona de calefacción tiene que emparejarse o pulse "Nueva Zona ON / OFF" si se trata de una Zona ON / OFF.



2.1.4 La pantalla muestra ahora el botón para iniciar el emparejamiento

Elija el número de zona que usted quiere para esa zona.

Ahora cambie el receptor principal (normalmente un termostato V23) en la sala/zona dada al modo "RF init" pulsando el botón de emparejamiento durante un periodo de 3 segundos - el diodo LED en la unidad emparejada se iluminará en verde.

⚠ Importante:

Sólo el receptor maestro de un grupo - el Maestro al que los otros miembros de regulación en la zona están conectados - puede estar vinculado a la unidad de control central.

2.1.5 Para emparejar un receptor, pulse el botón "Emparejamiento" en la unidad central.



La unidad de control espera a un receptor en el modo "RF init"



La confirmación de una conexión con éxito se muestra en la pantalla



2.1.6 Ahora puede introducir el nombre de la zona que acaba de ser conectada



La tecla "Aa1" se utiliza para cambiar a los diferentes teclados (letras, mayúsculas, números y caracteres especiales)

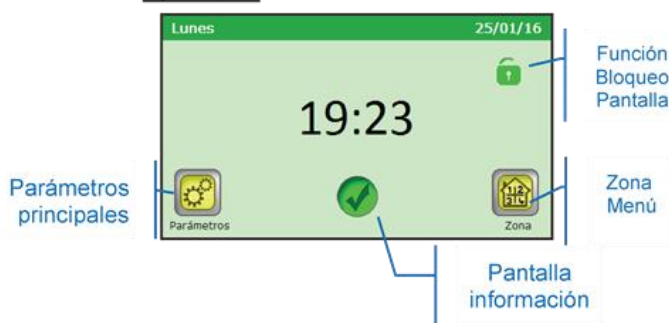
La tecla "←←←←" es el botón de retroceso

Una vez que el nombre es correcto, pulse el botón de validación

Ahora, se le ofrecerá la opción de emparejar otra zona. Para configurar otras zonas, repita los pasos 2.1.3 al 2.1.6

Para finalizar el emparejamiento y volver a la pantalla principal, pulse la flecha de la esquina inferior izquierda (atrás) varias veces

3 La apariencia de la pantalla principal y opciones



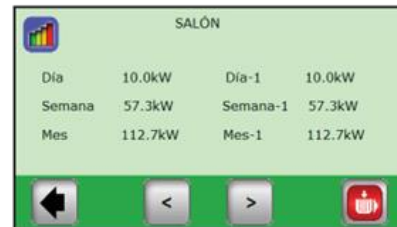
3.1 Menú principal de configuración

Pulse el botón "Parámetros" para entrar en el menú principal de configuración



3.1.1 Estadísticas


Se utiliza para visualizar el consumo aproximado (en kWh) de las zonas individuales. Las potencias de los sistemas de calefacción en las zonas individuales deben ajustarse con el fin de utilizar esta función correctamente.



Las estadísticas disponibles son

- Día actual
- El día anterior (Día -1)
- Semana actual
- La semana anterior (Semana -1)
- Mes actual
- El mes anterior (Mes -1)

Use los botones (<) (>) para ver las diferentes zonas. Las estadísticas pueden resetearse utilizando el

botón ; una confirmación es solicitada para validar la eliminación.

3.1.2 Ajustes Vacaciones

Pulse "Ajustes Vacaciones" en el menú principal de configuración.

Tres casos:

- El modo de vacaciones ya ha comenzado: el usuario tiene la posibilidad de DETENERLA
- El modo de vacaciones se ha fijado pero la fecha actual es anterior a la "Fecha de comienzo", el usuario puede cambiar, modificar o cancelar los ajustes
- Actualmente no hay ajustes para el modo de vacaciones, el botón "Parámetros" es visible en la pantalla

Para ajustar las Vacaciones, hay tres pasos:

- "Ajustar Fecha de comienzo": cuando el período de vacaciones debe comenzar
- "Ajustar Fecha de regreso": cuando el período de vacaciones debe terminar
- "Modo": modo para aplicar a todas las Zonas de Calefacción durante el periodo de Vacaciones

Pantalla de Fecha de Comienzo



Ajuste el parámetro seleccionado (retro-iluminado) usando los botones (+) o (-); mueva el cursor al siguiente parámetro usando los botones de los bordes de la pantalla (<) (>) y valide cuando esté OK


Pantalla de Fecha de Regreso


Misma pantalla que para la Fecha de Comienzo


Pantalla del Modo Vacaciones



 **Modo OFF (APAGADO):** Toda su sistema de calefacción será desconectado.

 **Importante:** Si se usa este modo en el período de invierno, existe el peligro de la caída de temperatura por debajo del punto de congelación en el edificio y la posterior aparición de daños - dar preferencia a la modalidad anti-congelación en este periodo.

 **Modo Anti-Congelación:** Todas las zonas mantendrán la temperatura del ajuste Anti-Congelación – Se puede configurar un valor diferente para cada zona.

 **En Casa:** El mismo modo programa que está configurado para el domingo será mantenido en todas las zonas hasta la fecha de regreso. Este ajuste se utiliza generalmente en los casos en que se queda en casa durante sus vacaciones y el edificio se utiliza de una manera similar a la del domingo durante todo este período.

Seleccione el modo requerido para la duración de sus vacaciones pulsando el símbolo correspondiente. El botón se resaltará. A continuación, valide la configuración con el botón de la esquina inferior derecha.

Usted puede parar fácilmente el modo Vacaciones antes de la fecha ajustada de retorno, pulsando el botón de vacaciones.



... y pulsando el botón "STOP".



3.1.3 Fecha y Hora

Ajuste la fecha y la hora – ajuste el parámetro seleccionado (retro-iluminado) usando los botones (+) o (-); mueva el cursor al siguiente parámetro usando los botones (<) (>)



3.1.4 Idioma

Vea Primera Instalación para ajustar el idioma

3.1.5 Pantalla

Seleccione la configuración deseada pulsando directamente la tecla correspondiente (el valor seleccionado está enmarcada en azul)

- 1) "Color" – selección del color de fondo – Verde/Azul/Gris/Rojo
 - 2) "Limpiar pantalla" – después de pulsar el botón la pantalla permanecerá inactiva durante 10 segundos, lo cual le permite limpiarla con un producto de limpieza adecuado
 - 3) "Bloqueo pantalla" – selección de bloqueo automático o manual para la pantalla táctil
- 3a) Bloqueo pantalla – **Modo manual**
Pulse el icono del candado pequeño en la pantalla principal.



En la nueva pantalla, pulse el botón "Bloqueo" para bloquear la pantalla.

El bloqueo de la pantalla se indica mediante un icono de un candado rojo que parpadea a cada pulsación en la pantalla. Puede volver a activar la pantalla pulsando en este icono y pulsando 5 segundos en el botón.

3b) Bloqueo pantalla – **Modo Automático**

La pantalla se desactiva automáticamente después de 1 minuto de inactividad por parte del usuario; el bloqueo de la pantalla se indica mediante un icono de un candado rojo. El método para activar la pantalla es el mismo que en el modo Manual.

4) “Ahorrador de pantalla” – cambia el protector de pantalla de encendido/apagado

4a) Ahorrador de pantalla – **NO** – el protector de pantalla se desactiva

Después de 1 minuto de inactividad del usuario, la luminosidad de la pantalla siempre se reduce al 50%.

4b) Ahorrador de pantalla –**SI** – el protector de pantalla está activo

Después de 1 minuto de inactividad del usuario, la luminosidad de la pantalla se reduce al 30% y se muestra el protector de pantalla (sólo muestra la Hora)

5) “Unidades”

Unidades Temperaturas: Celsius o Fahrenheit (°C/°F)
Unidades Hora: 24h o AMPM

6) “Periodo Apagado Pantalla”

El usuario puede seleccionar un período para que la pantalla se oscurezca completamente
Por defecto, el período es de 20:00 a 06:00.
Después de 1 minuto de inactividad durante este período, la pantalla se apaga.

3.1.6 WIFI



En este menú, usted puede comprobar el estado de conexión WIFI y también configurar el WIFI.



- Estado: “Conectado” o “No Conectado”
- SSID: el nombre de la red WIFI dónde está conectado el V24. La red la introduce el usuario
- Dirección IP: La dirección IP está dada por el router
- Dirección MAC: Dirección MAC del V24
- Pase remoto: este paso se utiliza para vincular el WIFI V24 a la cuenta creada en la página Web “xxxx”. Una vez que el vínculo entre la cuenta y el WIFI V24 está hecho, este parámetro no se usa más
- Módulo WIFI: versiones de los diferentes componentes WIFI

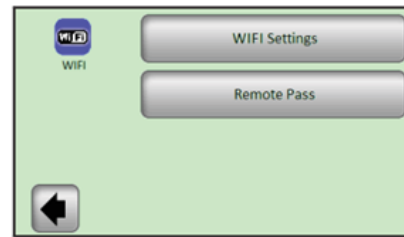
Botón “Refresh” actualiza la información de la pantalla.

Botón “RESET” (pulsación larga) **borra la configuración actual WIFI**. Utilice este botón si tiene dificultades para conectar el V24 WIFI a la red WIFI.



→ : Configuración WIFI

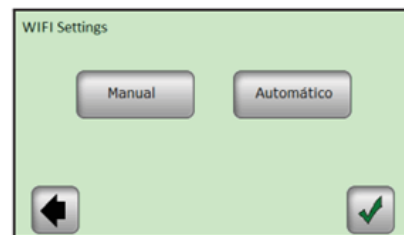
Pulsando el botón “Parámetros” 3 segundos, usted puede acceder al menú de configuración WIFI.



1) Ajustes WIFI: en este menú, el usuario puede ajustar los diferentes parámetros de red WIFI

2) Pase remoto: introducir el código recibido por correo electrónico. Este código se utiliza para vincular el 24WIFI a la cuenta del usuario

Ajustes WIFI:



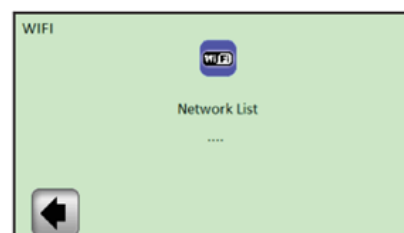
Dos posibilidades: Manual o Automático

Manual: el usuario tiene que introducir el nombre de la red WIFI (también llamada SSID), el tipo de clave y la clave de la red.

Automático: el V24 WIFI explorará las diferentes redes WIFI, el usuario puede escoger su red entre las redes disponibles, a continuación elegir el tipo de clave y finalizando mediante la introducción de la clave.

Aquí las diferentes pantallas que van a pasar usando la opción Automático:

➤ Paso 1: Búsqueda red WIFI



Espere unos segundos antes de que el V24 WIFI obtenga las primeras redes

- **Paso 2: Después de unos segundos, las primeras redes han sido encontradas**



Utilice las flechas ARRIBA y ABAJO para encontrar su red en la lista.

Si la red que está buscando no está en la lista: pulse el botón "Refresh" hasta que vea su red. Si después de 2 minutos, no se encuentra la red, entonces la mejor manera es conectar su V24 WIFI a través de procedimiento Manual.

Utilice las flechas ARRIBA y ABAJO para encontrar su red en la lista, la red seleccionada es el que está en rojo. Cuando la red correcta está en rojo, luego valide.

- **Paso 3: Tipo de Clave**



Seleccione el tipo de clave y valide (WPA2 es el tipo de clave más común)

- **Paso 4: Introduzca la Clave**

Entre la clave y valide

- **Paso 5: Conectando con la red**



Sólo tiene que esperar hasta que el V24 regrese al menú WIFI. El estado tiene que ser ahora "Conectado".

Si al final, se produce un error (estado "No conectado"), espere unos minutos más, si todavía está "No conectado" entonces compruebe la SSID, la clave y vuelva a intentarlo.

3.1.7 MODO – Modo calefacción

Cuando programamos las zonas individuales, se puede asignar a cada zona un modo de funcionamiento diferente. En este menú, un modo de funcionamiento idéntico se aplica a todas las zonas simultáneamente.



Pulse el modo de funcionamiento deseado, el cual se iluminará, y confirme su selección pulsando el botón (OK).

Ejemplo: el modo "AUTO" se establece para toda la zona

⚠ ADVERTENCIA - esta configuración sólo será aplicará a las zonas que están reguladas en base a la temperatura. El ajuste no se aplica a las zonas en las que los receptores están en el modo ON/OFF.

3.1.8 Emparejamiento

El procedimiento de emparejamiento ya se ha explicado en el capítulo 2.1 Instalación.

- 1) "Nueva Zona Calefacción": para emparejar una zona de calefacción
- 2) "Nueva zona ON/OFF": para emparejar una zona ON/OFF
- 3) "Borrar": para eliminar una zona (ON/OFF o Zona Calefacción) de la instalación

Elija la zona para eliminar con los botones (<) (>) y pulse en el botón "Borrar": el texto del botón cambia a "SI" para confirmar la elección. Pulsando otra vez sobre el botón, este elimina la zona.



3.1.9 Parámetros

Nota: el punto rojo en la esquina superior derecho del botón indica que el usuario tiene que pulsar durante 3 segundos el botón para entrar en el menú

1) Actualización del Producto:

Use este menú para actualizar la versión del V24 WIFI.

Una vez en este menú, usted tiene la posibilidad de confirmar (Si) o de cancelar (No), si desea actualizar el producto, inserte una tarjeta micro SD con el nuevo archivo de software llamado "update.bin".



Si un archivo válido está en la tarjeta SD cuando se pulsa OK, se inicia el proceso de actualización. Si el archivo no es válido el mensaje "Abortar: el archivo SD no es OK", si es el caso entonces compruebe el archivo en la tarjeta SD y vuelva a intentar el proceso. Si aparece el mismo mensaje, el archivo debe estar dañado y hay que descargar de nuevo el archivo.

El proceso de actualización puede durar 2 minutos; durante este período, el V24 WIFI se reiniciará dos veces antes de mostrar el menú principal de nuevo.

2) Ajustes de Fábrica

Utilice esta función para resetear la unidad a los parámetros de fábrica; todos los ajustes individuales se borrarán del V24 WIFI (programa, zonas...) Se solicita una confirmación para resetear el producto.

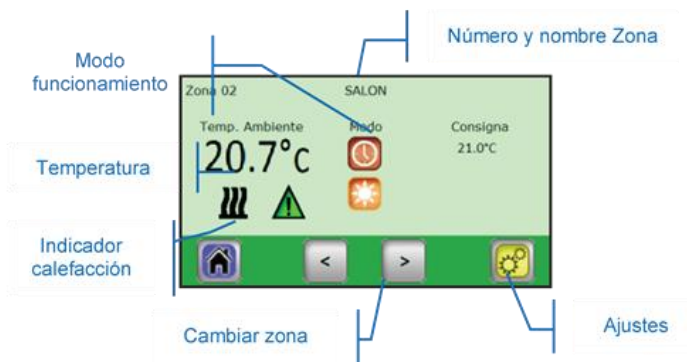
⚠ Asegúrese de que usted tiene toda la información necesaria para establecer los parámetros de la unidad de control y las zonas individuales de nuevo.

3.2 Menú Zona

El menú se utiliza para ver las zonas individuales y sus configuraciones en función del tipo de instalación (combinación de elementos termostato/receptor).

3.2.1 Instalación 1 Elemento Calefactor

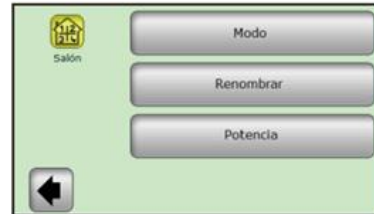
Combinación de un receptor V23 (V25/V26) con un termostato V22.



Pulsando el icono "Modo funcionamiento, usted tendrá acceso directo a los ajuste del modo.

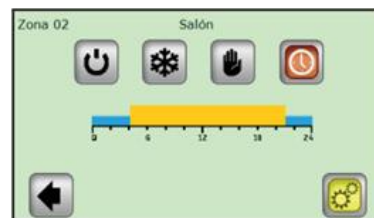
Parámetros

Ajustes del modo de calefacción y los parámetros de una zona.



3.2.1.1 Modo – modo calefacción

El modo de funcionamiento actual está en color. Para cambiar el modo de trabajo, pulse directamente sobre el icono de modo deseado.



Modos de calefacción:



Modo Stand-by,

- apaga la calefacción en una zona.



Modo Manual

- mantiene el ajuste manual de temperatura.

Los botones (+) o (-) se usan para cambiar la temperatura requerida; el cambio también puede realizarse en el termostato V22 en la zona dada.



Modo Anti-congelación

Ajuste del modo de anti-congelación de una zona. La temperatura de ajuste se puede cambiar utilizando los botones (+) o (-).



Modo Automático,

Regulación de la temperatura de acuerdo con un programa seleccionado. Al pulsar el botón, pasará a la siguiente pantalla.



"Ver" – visionar el programa del día actual

Ver el perfil del programa para los otros días con los botones (<) y (>);

Visionado de la programación del día actual



- Temperatura reducida
- Temperatura confort
- Temperatura refuerzo

"Cambiar" – pulsando el botón "Cambiar", usted tendrá la posibilidad de cambiar el programa día a día con pasos de 15 minutos y con la posibilidad de elegir entre 3 valores de temperatura.

Paso actual en el programa

Movimiento por el eje Hora (<) (>)

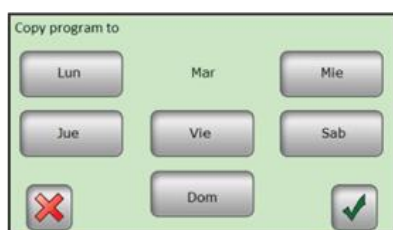


Cambio en el paso actual de la temperatura Reducida/Confort/Refuerzo

Día a modificar

Copiar este día a otros días

Cuando copia el programa actual de día a otros días, aparece el siguiente menú



El día referencia en el ejemplo es "Martes", los días seleccionados están subrayados con un marco azul. Pulse sobre el botón Validar para copiar el programa en todos los días seleccionados que usted quiere en el programa.

"Seleccionar programa" – la opción de reutilizar el programa para otra zona.

Use los botones (<) y (>) para seleccionar la zona de referencia que usted desea copiar.



Seleccione el programa de otra zona con (<) y (>), a continuación, pulse el botón Validar: el programa se cambia el nombre automáticamente con el mismo nombre que la zona actual. El programa creado de esta manera se puede modificar posteriormente sin cambiar el programa anterior.

"Temperatura" - cambia los valores de ajuste usados para el programa, Refuerzo / Confort / Reducido



Ajuste los valores de temperatura requeridos con la ayuda de los botones (+) o (-). Confirme o cancele el cambio pulsando el botón correspondiente en la parte inferior de la pantalla.

3.2.1.2 Renombrar

Cada zona puede tener su propio nombre. El nombre puede tener una longitud máxima de 20 caracteres de. Por favor vea la sección 2.1.6 para más detalles.

3.2.1.3 Potencia

Ajuste la potencia de la calefacción en una zona determinada (Master + Esclavos).

Este valor es utilizado en la sección de Estadísticas.

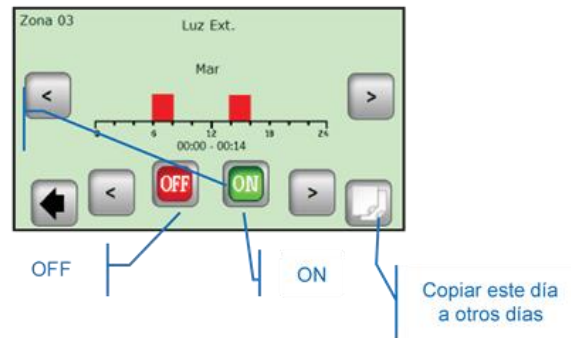
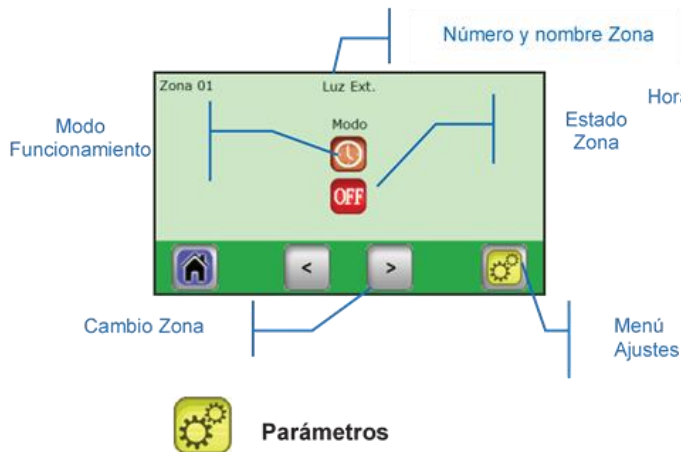
Utilice (<) o (>) para seleccionar el dígito y (-) o (+) para cambiar el valor. El valor se guarda automáticamente al salir de este menú



3.2.2 Instalación 2: Elemento ON/OFF

Receptores V25 o V26 emparejados directamente con la unidad central.

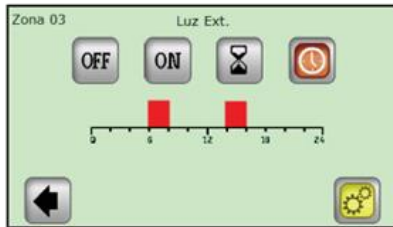
Es similar a la instalación 1, pero los Modos y las partes de los programas son diferentes.



El control en el receptor V25 le permite ser ajustado directamente (On/Off, Temporizador de 2 horas) y éste tendrá prioridad sobre las instrucciones de la unidad central.

Igual que en Zona Calefacción, 3 submenús: Modo/Renombrar/Potencia

3.2.2.1 Modo – modo funcionamiento



Para cambiar el modo de trabajo, pulse directamente sobre el icono del modo deseado.

El modo de funcionamiento actual está en color

3.3 Selección de Modo



Modo OFF (APAGADO),

Apaga una zona.



Modo ON (ENCENDIDO),

En este modo, siempre estará activa la salida del receptor.



Modo de temporizador,

El modo de temporizador permite a un receptor que se conecte durante un período seleccionado. Ajuste con la ayuda de (+) o (-) a partir de 10 minutos hasta 5 horas, en pasos de 10 minutos.



Modo Automático,

Regulación de la temperatura de acuerdo con un programa seleccionado. Utilice el botón Parámetros para tener acceso a Ver/Cambiar/Seleccionar Programa

Edición del programa para las zonas de ON / OFF (Parámetros -> Modificar)

3.4 Función de información

Cuando se pulsa el símbolo de información, se visualiza un mensaje más detallado sobre el estado del sistema de calefacción.



Sistema de calefacción y regulación están OK.

Mensajes informativos.



- El sistema de calefacción fue apagado (tarifa alta, avería en la red de distribución)
- Señal del hilo piloto (destinado al Mercado francés)



- Indicación de limitación de suelo cuando el receptor V23 se utiliza con la sonda de suelo



Mensaje de error:

- Error en la comunicación con el termostato
- Error en la comunicación con el receptor
- Error/daño en la sonda del receptor, termostato

4 Características Técnicas

Temperatura de transporte y almacenamiento:	0°C - 40°C -10°C to +50°C
Protección eléctrica Tipo de dispositivo	IP30 Clase II
Precisión temperatura	0.1°C
Rango de ajustes de temperatura Confort, Reducida, Vacaciones, (Anti-congelación)	5°C a 37°C en pasos de 0.5°C 7.0°C (ajustable)
Tensión alimentación	230VAC +/- 10% 50Hz
Radio Frecuencia	868 MHz, <10mW.
Versión software	Mostrado durante init./Reset: V xxx
Unidades compatible	Receptor V23 Receptor enchufe V25 Receptor pared V26
Directivas CE Su producto ha sido diseñado en conformidad con las Directivas Europeas.	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU

Garantía:

Se ofrece una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra del termostato; la garantía se extiende a los eventuales defectos de funcionamiento, material o tratamiento. La garantía no se extiende a defectos causados por el uso incorrecto e inadecuado, por el almacenamiento y transporte.