



MANUAL DE USUARIO EDIFICIO CLARION FASE II



1. INTRODUCCION

El presente documento pretende proporcionar a los usuarios la información sobre los diferentes elementos y funcionalidades de que consta su vivienda, sus características y ser una guía de uso del sistema instalado.

Siguiendo las instrucciones que se detallan en el presente manual, podrá acceder a las diferentes funcionalidades que brinda el sistema estándar de gestión y automatización de instalaciones con la que está dotada la vivienda que termina de adquirir.

2. COMPONENTES Y SERVICIOS.

2.1. Listado de elementos instalados en sus vivienda.

- Fuente de alimentación.
- Entrada binaria 2 canales.
- Módulo telefónico de aviso.
- Detector de humos.
- Detector / Sondas de inundación.
- Sensor de movimiento con su acoplador al bus.
- Electroválvula de corte de agua.
- Actuador de 16 canales.
- Actuador de 8 canales (según modelo /tipo de vivienda).
- Teclado multifuncional B.IQ con su acoplador al bus.
- Pulsadores.

2.2. Listado de interfaces de usuario.

- Sensor de movimiento.
- Teclado multifuncional B.IQ.
- Pulsadores.
- Módulo telefónico de gestión y avisos.

2.3. Listado de funcionalidades.

- Control de iluminación.
- Control de persianas motorizadas.
- Gestión de alarmas de intrusión.
- Gestión de alarmas de pánico.
- Gestión de alarmas técnicas: detección de inundación y de humos
- Control de climatización.

En los siguientes puntos se mostrará el modo de interactuar con los interfaces de usuario disponibles en su instalación, para poder gestionar las diferentes funcionalidades con la que está dotada la vivienda.

3. PULSADOR DE PERSIANA INDIVIDUAL



Cuando se pulse una tecla de persiana, esta se moverá en el sentido de la flecha que tiene serigrafiada, hasta el final del recorrido. Si pulsamos la tecla que indica el sentido contrario cuando la persiana está en movimiento, se detendrá.

Para cambiar o iniciar el movimiento de las lamas de la persiana tendrá que pulsar las dos teclas (de subir y bajar) a la vez, hasta conseguir el ángulo deseado.

4. FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR DE PRESENCIA

Este sensor dispone de una doble funcionalidad.

4.1. Control de iluminación.

Este sensor cuando la función seguridad de intrusión no ha sido activada desde el teclado multifunción B.IQ (ver punto 5 del presente manual), cuando capte presencia encenderá la luz del hall, pasado un tiempo si detecta presencia, automáticamente la luz se apagará. En la parte inferior del Sensor tiene una tecla con las siguientes posiciones:

0. Apagado. Para sustituir una bombilla.

1. Encendido. Solo es recomendable para cuando quiere que permanezca encendida constantemente la luz del hall.

Auto. Es la posición normal de funcionamiento.



Además el dispositivo tiene la posibilidad de los siguientes ajustes, que recomendamos no modificar de los establecidos por la Cía. instaladora.

↔ **Retardo.** En cuanto al tiempo que tarda en apagar la luz, una vez que deja de captar presencia.

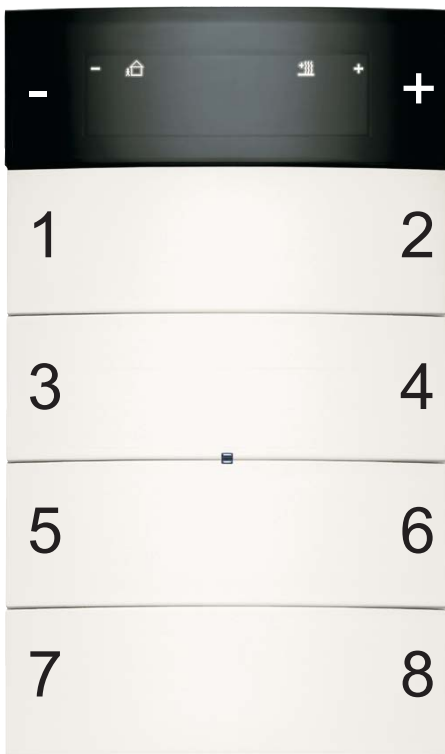
↔ **Luminosidad.** Este parámetro se utiliza para que en el caso de que capte presencia y existe suficiente luminosidad no encienda la luz, de esta forma contribuiremos al ahorro energético.

↔ **Sensibilidad.** Alcance de detección.

4.2. Alarma de Intrusión.

Si la alarma de intrusión ha sido activada desde el teclado multifunción B.IQ (ver punto 5 del presente manual), cuando el sensor de movimiento, capta presencia se provocará “una aviso telefónico” a los números correspondientes asignados a tal fin (ver punto 5.7 del presente manual)

5. CONTROL DE LA INSTALACION DESDE EL TECLADO MULTIFUNCIÓN B.IQ.



Descripción

El teclado multifuncional B.IQ está pensado para sustituir a los interruptores/pulsadores convencionales, aportando, además, una serie de funcionalidades adicionales.

La B.IQ está compuesto por 10 teclas y un “display” retroiluminado - en la parte superior -, que muestra mensajes indicativos del control que se está realizando. Además, este dispositivo contiene un termostato que indica la medición de la temperatura en todo momento.

El teclado permite al usuario controlar las siguientes funciones:

- Control de iluminación
- Control de persianas motorizadas
- Armado / desarmado de alarmas de técnicas, de intrusión y de pánico
- Control de climatización

En el presente manual, hemos numerado “simbólicamente” cada tecla para su fácil reconocimiento. Además es importante que tenga en cuenta que cada tecla tiene dos maneras de actuar, según la pulsación.

“PL” Pulsación larga (El funcionamiento es apretando la tecla más de 2 segundos de forma continuada)

“PC” Pulsación corta (El funcionamiento es apretando la tecla rápidamente menos de 2 segundos)

5.1. Control de persianas.

Para que tenga un control total del estado de las persianas en su ausencia, podrá realizar una subida o bajada general de todas las persianas de la vivienda antes de marcharse o al llegar a su vivienda.

El modo de funcionamiento será el siguiente:

Tecla nº 1 .- Subir Persianas.

Mediante una "PC" realizará el recorrido de subida de todas las persianas a la vez, hasta el final del recorrido o carrera.

Tecla nº 2 .- Bajar Persianas.

Mediante una "PC" realizará el recorrido de bajada de todas las persianas a la vez, hasta el final del recorrido o carrera.

5.2. Control de iluminación.

Para contribuir al ahorro energético y evitar que se queden luces permanentemente encendidas en caso de ausencias por un descuido, antes de salir de casa, podrá realizar un apagado general de la iluminación, accionando el botón "3" del teclado B.IQ.

Tecla nº 3 .- Apagar todas las luces/Encender todas la luces.

Mediante una "PC" realizará un apagado general de la iluminación de la vivienda. Una nueva pulsación de esta tecla encenderá la iluminación de la vivienda y se activarán todas las luces de la vivienda, en el mismo estado que las dejaron antes de realizar el apagado general.

5.3. Control de Alarma intrusión (Armado/Desarmado).

El detector de presencia de la entrada de la vivienda activa la alarma de intrusión. Este detector le dará cinco segundos, para abandonar la vivienda y para desarmar la función alarma antes de saltar.

La activación / desactivación de la vigilancia "anti-intrusión" se hace con la tecla "4" de este dispositivo.

Tecla nº 4 .- Armado/Desarmado función alarma intrusión.

Por su seguridad, esta función solo se activa y desactiva en "PL". Mediante una "PL" realizará con una pulsación la activación de Alarma intrusión. En caso de detectar movimiento el sistema enviará señal de intrusión vía telefónica¹. (Ver punto 5.7)

Una nueva "PL" desactivará la función alarma intrusión.

La pulsación sucesiva del mismo, activa, o desactiva (o lo que es igual, arma o desarma) cambiando el estado de la alarma de intrusión.

5.4. Control de Alarmas Técnicas (Armado/Desarmado).

Las zonas húmedas de la vivienda (baños y cocina), disponen de sensores de inundación que detectan una posible fuga de agua. Estos sensores, al detectar una fuga, envían una orden de aviso de la incidencia al sistema. De la misma manera, el sistema está preparado para actuar ante la detección de humo mediante el sensor específico instalado en la entrada de la cocina. En caso de que el detector de humo se active, éste emite una señal acústica.

Tecla nº 8 .- Armado/Desarmado función alarma técnica.

Esta función solo se activa y desactiva mediante una "PC". El desactivado, debe realizarlo antes de limpiar con líquidos en las zonas dónde están instaladas las sondas de inundación. (Baños, cocina), de esta manera evitará falsas alarmas. Una nueva "PL" activará la función alarma técnica. En caso de detección de inundación o detección de humos, el sistema enviará señal vía telefónica (Ver apartado 5.7 del presente manual).

Es preciso tener en cuenta que, al pulsarlo, estamos activando o desactivando la "vigilancia del sistema" y no influimos en el funcionamiento de los sensores técnicos de agua o de humo. Así, al pulsar "8" por primera vez, el sistema vigila y, al pulsar nuevamente la tecla "8", no transmitiría los avisos de las alarmas técnicas, al haber desactivado su "vigilancia" a la central telefónica.

5.5. Activación Alarma Pánico.

En caso de que el usuario esté en el interior de la casa y se sienta en peligro (por culpa de un incendio, un intruso...), es posible activar una alarma de pánico pulsando el botón número "6", en cuyo caso se realizan llamadas telefónicas de aviso a los números preconfigurados en la central telefónica (ver apartado 5.7 de este manual) a tal fin.

Tecla nº 6 .- Alarma pánico, se activará mediante una "PC" y enviará una señal de pánico.

5.6. Control de climatización.

El dispositivo B.IQ por defecto tiene programadas unas temperaturas de consigna, según le indicamos a continuación según el modo en el que se encuentre: El modo de funcionamiento será el siguiente:

Modo Confort 21,00°

Modo Standby 19,00 °

Modo Noche 17,00 °

Le recomendamos que utilice los modos según los usos siguientes:

- ❑ Modo Confort, cuando se encuentra dentro de la vivienda.
- ❑ Modo Standby, cuando no se encuentra dentro de la vivienda, pero va a regresar.
- ❑ Modo Noche, cuando se va a dormir o va a pasar mucho tiempo hasta que vuelva a regresar.

Si la temperatura medida por el termostato, de este dispositivo B.IQ, es inferior a la de consigna, se enciende la calefacción (suelo radiante), hasta alcanzar esta temperatura.

En caso contrario, si la temperatura medida es superior a la de consigna, se enciende el Fan Coil / Sistema de Refrigeración, en velocidad I ó II, de forma automática.

Para modificar la temperatura de consigna se utilizan las teclas “+” / “-” a la vez que se va mostrando en el “display” el estado o valor de este parámetro.



Las velocidades I y II del Fan Coil son automáticas, en relación con la temperatura de consigna, y el sistema aumentará o disminuirá la velocidad según la demanda de frío, en relación con la temperatura de consigna.

Mediante una “PC” activará la velocidad III del sistema de climatización. Esta función solo la debe utilizar en el caso de necesidad de climatizar la vivienda rápidamente. El sistema por si solo es capaz de regular la temperatura y velocidad de impulsión del aire. Con una nueva pulsación el sistema desconectará la velocidad III y volverá a funcionamiento automático.

Tecla nº 7 . Velocidad 3 de la climatización Mediante una “PC” activará la velocidad III del sistema de climatización, una nueva pulsación desactivará la Velocidad III e iniciará el funcionamiento automático según la temperatura de consigna del modo en el que se encuentre.

Tecla nº 5 . Apaga climatización. Mediante una “PC” Apagará el sistema de climatización de la vivienda. Con otra “PC” encenderá la climatización, y comenzará a funcionar según el modo en el que se encuentre el pulsador B.IQ.

6. FUNCIÓN AYUDA DE LA B.IQ

Al hacer una primera "PC" en las teclas (1 a 8) mostrará en el display un texto que indica la función programada para dicha tecla. Al hacer una segunda "PC" en las teclas (1 a 8) realizará la función que se visualiza en el texto del display.

NOTA:

- La segunda "PC" solo es efectiva si se realiza mientras se muestra el texto de ayuda en el display.
- Si la función está activada (p. ej: alarma de intrusión - tecla 4 - ó velocidad III del fancoil - tecla 7-) el led lateral de color blanco en la tecla permanece iluminado mientras permanezca activa la función. Esto es válido para las funciones de las teclas (3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8), y no es necesario en las teclas de control de persianas (1 - 2)

FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN DE LA B.IQ

Ver guía de la B.IQ páginas 10 a 22.

ATENCIÓN: NO TODAS LAS FUNCIONES QUE APARECEN EN LA GUÍA ESTÁN IMPLEMENTADAS EN SU INSTALACIÓN.

Atención: la instalación de su vivienda dispone de la central, pero aún no está configurada para su uso. Para activarla tendrá que ponerse en contacto con la promotora y posteriormente seguir los pasos indicados en los siguientes puntos.

5.7. Módulo telefónico de Aviso.

5.7.1. Funcionamiento y configuración de la Centralita Telefónica de Gestión.

El sistema de gestión instalado en su vivienda, dispone de una Centralita Telefónica de Gestión remota. Consta de un módulo telefónico que tiene instalado en la vivienda, y tiene como misión el poder realizar llamadas de aviso si se producen alarmas de intrusión, pánico o técnicas (ya sea en modo armado, o el caso de llamada de pánico por parte del usuario).

El funcionamiento es el siguiente; el módulo llama un número de veces determinado a los números de teléfono que previamente han sido configurados (hasta tres números, como se muestra en el apartado siguiente), ya sean móviles o fijos, hasta obtener respuesta.

El proceso que sigue el módulo telefónico es el siguiente; llama al primer número de teléfono y, si no responde, llama al segundo número de teléfono y así repetidas veces. Este proceso se repite hasta 4 veces, y si al final no consigue comunicar con ninguno de los teléfonos que ha llamado, se mostrará un mensaje en el "display" la siguiente información "Dialling unsuccessful" informando por tanto que no ha podido comunicar un evento.

Así mismo es posible realizar controles sobre la iluminación, las persianas o la climatización. De tal manera, que el usuario fuera de la vivienda podrá activar o desactivar las funciones indicadas e incluso verificar el estado de estas.

• MODO DE FUNCIONAMIENTO.

El usuario deberá llamar al número de teléfono al que está conectado el módulo telefónico, pasados unos tonos de llamada, el sistema le pedirá mediante una locución que introduzca su clave de acceso, una vez que la clave numérica introducida con el teclado de su teléfono es válida, el sistema le irá guiando por las opciones disponibles y el usuario, tan solo tendrá que confirmar las acciones que desea realizar, mediante la introducción de números según las indicaciones que le dé el sistema.

Cuando el sistema emite una llamada para comunicar un evento, por ejemplo un salto de alarma técnica el usuario, para confirmar la recepción de la alarma tendrá que pulsar "*" puesto que, si no, se confirma, el sistema no dará como notificada la alarma y seguirá con llamadas a los siguientes números de teléfono de la lista.

NOTA: Para el correcto funcionamiento del módulo telefónico en la misma línea telefónica básica, no debe tener instalado ningún otro elemento como (Fax, Contestador automático), en definitiva ningún otros elementos que pueda producir alteraciones a la hora de recibir o transmitir llamadas telefónicas. También tienen que tener en cuenta que si instalan, líneas ADSL, tengan la precaución de instalar un microfiltro al sistema, de lo contrario su ADSL pudiera no funcionar correctamente.

5.7.2. Acceso al Menú y Cambio de Parámetros.

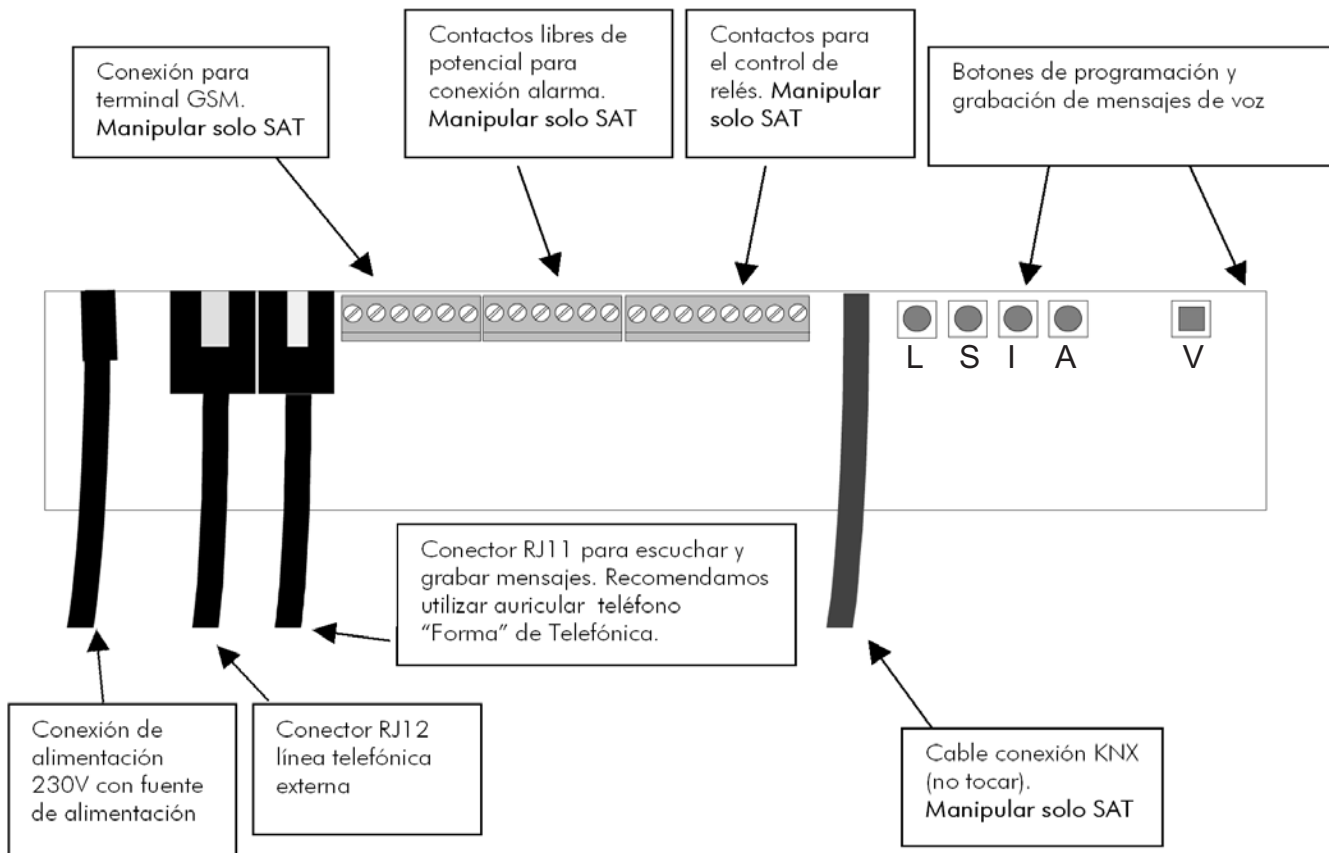
La Centralita Telefónica de Gestión instalada en sus vivienda está preconfigurada.

Lo primero que tiene que hacer es conectar la alimentación a una toma de 230V y conectar la línea telefónica. En el dibujo que le mostramos a continuación está explicado el modo de conexión a una red telefónica básica. En el caso de que desee conectarla a una Red GSM, consúltenos.

Para acceder a las conexiones y pulsadores para cambio de parámetros es necesario abrir la tapa que se encuentra en la parte inferior del Módulo telefónico.



Conexiados en parte inferior de Centralita Telefónica de Gestión. (Quitar tapa)



Por tanto lo primero que tiene que hacer antes de nada, es conectar línea telefónica y alimentación.

Los botones tienen las siguientes FUNCIONES:

BOTÓN	L	S	I	A	V
Parámetro	BORRAR	POSICIÓN	CAMBIAR	CONFIRMAR	parar/cancelar
Mensaje Texto	Reproducción	PARAR	GRABAR	CONFIRMAR	parar/cancelar

Para acceder al menú relativo para el cambio y/o programación parámetros tiene que seguir los siguiente pasos:

- Apretar el botón "A" tras lo que precederá en el "display" el siguiente mensaje "Value=0 Text=1"
- Seleccionar la opción marcada por defecto pulsando de nuevo la tecla "A" con lo que quedará seleccionada la opción "Value=0"

Una vez hecho esto habrá accedido al menú que permite seguir con la configuración.

5.7.3. CONFIGURACIÓN /CAMBIO DE LOS NÚMEROS TELEFONICOS PARA RECIBIR AVISOS.

Es posible programar hasta tres números de teléfono (de hasta 16 dígitos cada uno de ellos), utilizando los botones del dispositivo. El proceso será el siguiente:

- 1.) Apretar el botón "A" hasta que se muestre en la pantalla el mensaje "Phone Number 1".
- 2.) Pulsar el botón "1" hasta que aparezca el dígito correcto.
- 3.) Mover el cursor hasta la siguiente posición utilizando "S".
- 4.) Repetir los pasos 2 y 3 hasta completar el número completo.
- 5.) Presionar el botón "A" para introducir el segundo número de teléfono, en la pantalla aparecerá "Phone Number 2".
- 6.) Repetir los pasos 2 y 3 hasta completar el número completo.
- 7.) Presionar el botón "A" para introducir el segundo número de teléfono, en la pantalla aparecerá "Phone Number 3".
- 8.) Repetir los pasos 2 y 3 hasta completar el número completo.
- 9.) Apretar el botón "A" para confirmar y continuar o "V" para cancelar.

5.7.4. CONFIGURACIÓN /CAMBIO DE CLAVES DE ACCESO AL MÓDULO TELEFÓNICO.

La clave de acceso programada por defecto es "0000"; se recomienda cambiar esta clave, utilizando los botones del dispositivo. El modo de hacerlo es el siguiente:

- 1.) Apretar el botón "A" hasta que se muestre en la pantalla el mensaje "Code Number".
- 2.) Pulsar el botón "1" hasta que aparezca el dígito correcto.
- 3.) Mover el cursor hasta la siguiente posición utilizando la tecla "S"
- 4.) Continuar repitiendo el paso 2 y 3 hasta concluir con todo el código de acceso.
- 5.) Apretar el botón "A" para confirmar y continuar o "V" para cancelar.

5.7.5. MENSAJES GRABADOS EN EL MODULO TELEFONICO.

La clave de acceso programada por defecto es "0000"; se recomienda cambiar esta clave, utilizando los botones del dispositivo. El modo de hacerlo es el siguiente:

El dispositivo dispone de unas locuciones grabadas de las funciones disponibles para la gestión remota.

El sistema emitirá llamada telefónica para notificar los siguientes eventos:

- Notificación de salto de alarma intrusión.
- Notificación de salto de alarma técnica (detección de inundación y/o humos).

El usuario podrá gestionar las siguientes funciones:

- Climatización (solo modo Confort)
 - Encender / Apagar
 - Consultar estado de la climatización
- Luces
 - Encender/Apagar
 - Consulta estado de la iluminación
- Persianas
 - Subir/Bajar todas
- Alarma intrusión
 - Conexión/Desconexión
 - Consulta estado de la alarma de intrusión.

5.7.6. PERSONALIZACIÓN DE MENSAJES EN EL MODULO TELEFONICO.

En este apartado le indicaremos como puede personalizar su locuciones de alarmas y guía de funciones. El sistema está preprogramado con unas instrucciones y locuciones, que puede lógicamente cambiar.

Usted tiene 3 segundos en los que puede grabar cada mensaje. En la pantalla le indica el mensaje que tiene grabado y mostrará una línea por debajo de que se reduce durante grabación y reproducción, lo que indica el tiempo restante de grabación.

Para grabar mensajes de voz debe conectar (un auricular tipo el de teléfono "FORMA" de Telefónica) al zócalo correspondiente según el esquema de conexiones indicado y hablar en el micrófono como cuando se utiliza el teléfono.

Para ello tendrá que pulsar el botón "I" para iniciar la grabación y el botón "S" para detenerla.

El mensaje puede ser verificado, pulsando el botón "L". Si la grabación es satisfactoria deberá confirmarlo y guardarlo mediante la pulsación del botón "A".

VALUE=0; TEXT=1

SERVICIO POSTVENTA.

Atención de Servicio Postventa.

El servicio postventa cubre la incidencias respecto a la programación y funcionamiento del sistema de gestión y automatización de las instalaciones y los dispositivos instalados de la marca BERKER de su vivienda.

En cualquier caso, recaerá sobre la instaladora o fabricantes según corresponda.

Ante cualquier incidencia puede dirigirse a las oficinas de HomFor Edificios Técnicos Sostenibles, S.L.

Tel.: 91 675 59 80, Fax: 91 499 47 74 y correo electrónico: info@homfor-edificios-tecnicos-sostenibles.es.

Si la incidencia fuese de tipo técnico, o referente a la instalación, puede contactar con el Servicio Técnico utilizando los mismos medios sin olvidar incluir sus datos de contacto y una breve exposición del problema.

GARANTIA.

El periodo de garantía para todos los equipos incluidos en el sistema de gestión y automatización de instalaciones que se describen al principio del presente manual es de 2 años, a partir de la fecha de factura de venta del material.

La presente garantía cubre únicamente defectos de fabricación y programación.

Así mismo, quedan expresamente excluidos de la presente garantía todos los aspectos relacionados con la instalación, los elementos, equipos y dispositivos, que sufran problemas causados por la manipulación de personal ajeno a HOMFOR EDIFICIOS TECNICOS SOSTENIBLES, S.L.

La Garantía no cubre averías o imperfectos debidos a causas de manipulación incorrecta o sustitución de la instalación inicial, o con variaciones significativas del proyecto diseñado y acordado que puedan desvirtuarlo.



GUÍA

B.IQ pulsador con termostato y display

Esta guía es válida para la B.IQ con display termostato (de ahora en adelante B.IQ) para los modelos 3, 4 y 5 pulsadores. (ATENCIÓN: NO TODAS LAS FUNCIONES QUE APARECEN EN ESTA GUÍA ESTÁN IMPLEMENTADAS EN SU INSTALACIÓN).

Estaremos encantados en responder cualquier pregunta que usted pueda tener.

INFORMACION ADICIONAL

HOMFOR EDIFICIOS TÉCNICOS SOSTENIBLES S.L.

T. 91 675 59 80

comercial@homfor-edificios-tecnicos-sostenibles.com

B.

Berker Sistemas eléctricos

La B.IQ le permite operar numerosas funciones en un edificio. Las funciones de los pulsadores dependen de la programación y los otros dispositivos de la instalación KNX.

Para guardar la funcionalidad del dispositivo de la manera más fácil posible, el instalador puede preprogramar funciones (display básico, valores requeridos, temporizador, etc.) o activarlos en función de las necesidades del usuario. Este documento le ofrece una introducción al dispositivo.

- 1. Visión general
 - Funciones, display básico, función asistente, descripción general del dispositivo, explicación de pulsadores y símbolos.
- 2. Operación
 - Nivel operativo, menú de navegación, menú principal, mensajes.
- 3. Operación "Nivel I"
 - Regulación de temperatura.
- 4. Operación "Nivel II"
 - Cambio de modo, ampliación de modos de funcionamiento, cambio frío/calor. (En este caso es automático).
- 5. Operación "Nivel III"

Cap. 1 - Visión general.

FUNCIONES

1.1. Visión general de las funciones

La B.IQ aúna las funciones de un pulsador, regulador de temperatura, temporizador y display en un solo dispositivo. Cuando esté activado, los pulsadores pueden prestar las siguientes funciones:

- Encender y regular luces.
- Subir/bajar persianas y fijarlas en una posición.
- Transmitir temperatura a los equipos de climatización.
- Especificar los modos de funcionamiento para el termostato.
- Activar/desactivar el temporizador del termostato.
- Activar/desactivar temporizadores de días de la semana

El display, con dos pulsadores integrados puede:

- Cambiar la temperatura ambiental fácilmente en corto tiempo.
- Mostrar la temperatura ambiental y/o la temperatura de consigna.
- Mostrar fecha y hora.
- Mensajes en display (p. ej. Mensajes de alarma).
- Cambiar los valores de temperatura de los diferentes modos de funcionamiento.
- Programar el temporizador de temperatura in situ.
- Programar los dos temporizadores semanales in situ.
- Cambiar los ajustes básicos.

Los LED's en los lados indican el estado y el modo de funcionamiento de los pulsadores. Además pueden dejarse encendidos o apagados permanentemente.

DISPLAY BASICO, FUNCIÓN ASISTENTE

1.2. Display básico

El display se puede configurar de nueve formas distintas, a continuación se muestran tres posibilidades de ejemplo:



NOTAS

La manera más fácil de acceder al display básico: Presione el display en cualquiera de los laterales. Debe presionarlo varias veces para visualizar las diferentes opciones (ver capítulo 1.4). Encontrará información sobre la iluminación del display en el 5.4.

1.3. La función asistente

La función asistente está solamente disponible para los pulsadores de función y permite la visualización de la función que va a ejecutar un pulsador en concreto.

- Presione el pulsador brevemente y el display le informará de la función que va a realizar (si esta función ha sido programada).



La función del pulsador se visualiza dentro de una de las tres líneas en el display.

- Si presiona de nuevo de forma más prolongada, la función seleccionada se activará. En este ejemplo, la escena "Watching TV", (Viendo la TV) fue activada.

NOTA

La función asistente puede estar desactivada. En este caso, el display permanecerá inalterable. (capítulo. 5.4.).

FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS DE DISPLAY

Los elementos básicos de funcionamiento se explicarán para la B.IQ de 3 pulsadores con display.

1.4. Visión general del dispositivo

Los elementos operativos verticales (del 1 al 4) consisten cada uno de un pulsador a la izquierda, y uno a la derecha.

Los elementos operativos de un vistazo:

- **Pulsadores del display (1)**
 Pulsador del display izquierdo o derecho:
 - Fija valores (p.ej. fijar temperatura consigna) y
 - Programar/llamar menús (ver capítulo 2.3)
- **Pulsador de función (del 2 al 4)**
 Pulsador de función izquierdo o derecho:
 - La función depende de la programación; los dos pulsadores de la misma tecla pueden ser combinados para actuar como uno sólo.
 - Pueden incorporar portarótulos (accesorio, consultar).
- **LED's (5 y 6)**
 - LED azul significa activo.
 - LED's blancos en ambos lados (6) muestran funcionamiento o estado.

NOTA

La B.IQ permite pulsación corta y larga (es posible fijar los límites entre una y otra). La función de los pulsadores dependerá de la programación.



NOTA
Según los ajustes, el display se mostrará diferente al de la imagen.

1.5. Símbolos del display

El siguiente diagrama muestra la primera de las tres líneas del display. Esta primera línea está reservada para los símbolos. La segunda y tercera línea muestra textos y comandos. Solamente se requieren esos símbolos para indicar la función que será ejecutada.



- Bajar valores (Pulsador de display izquierdo)
- Acepta un cambio dentro del submenú (Pulsador de display izquierdo)
- Modo "Confort"
- Modo "Standby"
- Modo "Noche"
- Modo Comfort prolongado (Modo "Noche")
- Protección helada/sobrecalentamiento

NOTA

La iluminación del display puede ser activada o desactivada usando el »Settings« en el menú principal (ver capítulo 5.4.)

- Confort prolongado (Modo "Protección válvulas")
Si hay condensación en el sistema de enfriamiento, el aire acondicionado es desactivado por razones de seguridad.
- Cambio hacia el valor fijado deseado usando los pulsadores del display.
- Modo de programación.
- Funcionamiento bloqueado del display o pulsadores.
- Temporizador activado o control de display en programación.
- Velocidad del Fancoil (sólo con actuador de fancoil).
- La calefacción está funcionando.
- La refrigeración está funcionando.
- Cambia el valor (Pulsador display derecho)
- Sube el valor (Pulsador display derecho)

Cap. 2 - Operación

NIVEL OPERATIVO

2.1. Bloquear menús

Puede ampliar cambios en los menús guardados. Para asegurar un uso sencillo y claro ofreciendo un gran número de funcionalidades, pueden ser bloqueadas/activadas opciones de ajuste específicas.

Se pueden especificar tres niveles de bloqueo:

- **Nivel I:** Solo se podrá ajustar el valor de la temperatura de consigna usando las teclas del display.
 - ¡El resto de menús no serán accesibles!
- **Nivel II:** Adicionalmente al valor de temperatura de consigna, también tiene acceso a los menús.
 - Cambiar entre los modos de funcionamiento (ver capítulo 4.1.)
 - Configuración de las »Heating Temperatures«. (Calefacción)
 - Configuración de las »Cooling temperatures«. (Refrigeración)

Las temperaturas para la »Heating« y »Cooling« se fijan del mismo modo (ver capítulo 4.3.).

- **Nivel III:** Puede acceder a todos los menús mientras estos estén basados en software.




NOTA

En esta instalación el cambio de verano a invierno es automático, "no cambiar estos valores". El "Símbolo de llave" en el display indica que su dispositivo o las funciones individuales están bloqueadas por software y el pulsador bloqueado es activado vía menú »Settings«.

2.2. Información general sobre navegación en el menú.

Usando los pulsadores del display para navegar por el menú.

Las siguientes opciones están disponibles:

- **Presione una vez un pulsador del display:**
 - Seleccione o cambie el ítem del menú.  Aparece »Prg« (programación esta activado) Temperaturas en el display. OK aparece a la izquierda del display y ▲ a la derecha.
- o
- Bajar/subir el valor  - está asignado a la izquierda del display, y + a la derecha. El valor cambiado parpadea (aquí mostrado en negro).
- **Presione ambos pulsadores del display simultáneamente:**
 - Presione "Enter" para confirmar el valor (podría haber cambiado)  El valor cambiado/activado es aceptado y el dispositivo vuelve al menú principal.
- **Presione cualquier pulsador de función:**
 - Regrese al menú principal sin aceptar el valor (= "ESC"), presione la tecla varias veces para regresar al display básico.
- **Si ningún pulsador ha sido pulsado durante más de 20 seg.**
 - Sin confirmar el valor, regresa al display básico.

NOTA

Encontrara un folleto con todos los valores posibles incluido en la documentación así como en nuestra página web.

NIVEL OPERATIVO

2.3. Secuencia del menú

a. Desviaciones en la función y display.

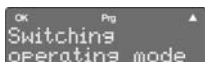
El pulsador de la B.IQ se puede ajustar a las necesidades individuales o funciones del edificio. La programación que el instalador ha realizado tiene una influencia decisiva en el menú de pantalla. Solamente se mostrarán los menús que se requieran.

Esto hace un dispositivo más organizado y claramente más fácil de operar.

b. Menús principales

Los menús le ofrecen numerosas opciones de configuración. Siga los pasos siguientes para entrar en los menús:

- Mientras se visualiza en el display básico o el display del valor de consigna, presionando a la vez el pulsador de izquierda y derecha durante 3 segundos mínimo (= "ENTER"):



Modo de programación activado; el primer menú principal visualizado (ver c. 4.1.).

VISIÓN GENERAL DE MENÚS PRINCIPALES

c. Procedimiento en los menús

- Normalmente existen tres opciones:
 - ▲ presionando en la derecha del display (mas info. en 2.3.d): cambia al próximo menú principal.
 - OK presionando a la izquierda del display: cambia al submenú si este está activado (ver capítulo 4.1. más adelante).
 - En lugar de OK o ▲, presione cualquier pulsador de función: (= "ESC"): regresa al display básico o al menú subordinado.

NOTA

Para regresar totalmente al display básico, presione cualquier pulsador de función varias veces.

d. Menús principales

Ya ha presionado el display ▲ (ver 2.3.c.)

- Presione de nuevo ▲:



De esta forma, hemos accedido al menú donde ajustamos los valores de temperatura para la calefacción.(ver también cap. 4.3)

El resto de menús principales a los que se accede vía ▲ son los siguientes (de izquierda a derecha):



MENSAJES

2.4. Mostrar los mensajes

La B.IQ le permite mostrar mensajes de texto, como alarmas, en la parte inferior del display.

a. Efectos sobre la función de los pulsadores.

Los mensajes de texto tienen prioridad absoluta sobre las funciones del pulsador, p. ej.:

- Si existe una alarma es posible que los pulsadores permanezcan bloqueados hasta que la alarma no sea rectificada.
- La función asistente del pulsador es suspendida.
- Las operaciones en el menú permanecen suspendidas. (p.ej. programar una temporización)

El mensaje de alarma permanecerá en el display hasta que sea confirmado.

Los nuevos mensajes de alarma sobrescribirán el mensaje previo.

b. Confirmación de mensajes

Si se muestra un mensaje en el display.



El contenido de los mensajes se puede ajustar a las circunstancias del proyecto.

- Al presionar cualquier pulsador:



El display básico es reactivado.

Cap. 3 - Operación »Nivel I«

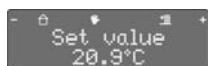
REGULACIÓN DE TEMPERATURA EN LA HABITACIÓN

3.1. Cambiar la temperatura

En el momento de la programación se deben fijar los valores de temperatura de consigna para gestionar correctamente el confort de la estancia. De esa forma el resto de modos quedarán fijados en función de sus necesidades.

Para ajustar la temperatura temporalmente:

- Presione en el display izquierda o derecha:  Aparece »Set value« que muestra el valor por defecto.
- Presione en la izquierda o derecha del display para subir o bajar el valor en intervalos de 0,1°.



El nuevo valor se muestra en el display. Presione para cambiar el valor en intervalos de 0,1°

- ¡El valor fijado es aceptado inmediatamente, no se requiere confirmación.! El símbolo de la mano muestra que el valor deseado ha sido cambiado.





NOTA

Cuando usted cambia de modo, los parámetros de temperatura vuelven a su valor original.

CAMBIO DE MODO

4.1. Cambiar el modo

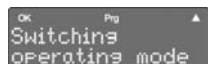
Con la B.IQ es posible el cambio de modo de funcionamiento del clima, en el siguiente orden:

- | | |
|--|---|
|  "Confort" (el uso normal de la casa durante el día). |  "Noche" (uso limitado de la casa). |
|  "Standby" (Cuando sale de la casa). |  "Protección helada/sobrecalentamiento" (ausencia más larga p.ej. vacaciones de varias semanas). |

a. Menú principal

Cambie el modo de la siguiente manera:

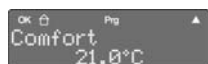
- Sobre el display presione el pulsador izquierdo y derecho a la vez por lo menos 3 seg. (= "ENTER"):



En la parte superior del display aparecerá "Prog" indicando que estamos en modo programación.

b. Seleccionar el modo deseado

- Presione en la parte izquierda del display **OK**:



De esta forma, ha accedido al submenú del cambio de modo Comfort.

- Disponemos de tres opciones:
 - **OK**: Confirma el modo que aparece en el display y regresa al primer menú principal
 - o
 - **▲**: Cambia entre los diferentes modos hasta seleccionar el modo deseado. Si pulsamos **OK**, este quedará activado.
 - o
 - Si queremos regresar al menú anterior, basta con pulsar cualquiera de las teclas fuera del display.

AMPLIAR MODOS OPERATIVOS

c. Terminar la secuencia de entradas

- Regrese al display básico presionando cualquier pulsador varias veces hasta que desaparezca la palabra Prog.:



Verificar los símbolos en la línea superior del display para ver si el modo operativo ha cambiado satisfactoriamente.

NOTA

Encontrará el significado de los símbolos en el capítulo 1.5.

4.2. Otros modos (opción no configurada en su instalación, debe hacerlo de forma manual)

La B.IQ le permite ampliar el modo confort. Esto se activa o por "un pulsador de presencia" (pulsador programado para esta función) o automáticamente, p.ej. por un detector de presencia, se muestra de la siguiente forma:

- | | |
|--|---|
|  El modo Comfort se prolonga durante el modo "Night" (p.ej. viendo la televisión hasta tarde o para visitas más largas o inesperadas) |  El modo Comfort se prolonga cuando debería entrar el modo "Protección de válvulas" (Frost/heat protection) (p.ej. si el principio de sus vacaciones se retrasa) |
|--|---|

Quando la prolongación de confort se activa, la temperatura de confort se conserva por encima de la programación efectuada por el instalador.

Cap. 4 - Operación »Nivel II«

CAMBIAR LOS VALORES DE TEMPERATURA

4.3. Cambiar los valores de temperatura

Puede cambiar las temperaturas de consigna de los distintos modos para satisfacer sus necesidades:

a. Menú principal

- En el display básico presione a la vez derecha e izquierda durante al menos 3 segundos (= "ENTER"):



En la parte superior del display aparecerá Prog indicando que estamos en modo programación.

- Presione en la parte derecha del display ▲:



Presionando este pulsador del display pasaremos al siguiente submenú "Heating temperatures". Si pulsamos de nuevo nos aparecerá el menú "Cooling". Los valores cambian de la misma manera.

b. Seleccionar el modo donde queremos variar la temperatura de consigna

- Presione en la izquierda del display OK:



Ahora estamos en el submenú correcto y el siguiente paso cambiará el valor de temperatura.

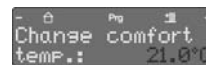
NOTA

Los modos son guardados siempre en el mismo orden "Comfort", "Standby" y "Night" tanto para "Heating" como "Cooling". Por ejemplo, si usted sólo quiere cambiar el modo "Stanby", omita el paso inicial 4.3.c.

SUBMENÚS »HEATING« O »COOLING«

c. Cambiar el valor de la temperatura

- Presione en la izquierda del display OK otra vez:



Accedemos al menú donde podemos cambiar la temperatura mediante los pulsadores + y - del display.

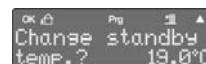
- Presione en la izquierda del display - para bajar el valor en intervalos de 0.1° o presione en la derecha + para subir el valor en pasos de 0.1°.
- Para guardar el valor deseado presionar de forma simultánea el pulsador izquierdo y derecho del display durante al menos 1 segundo (= "ENTER"):



El dispositivo vuelve al menú principal "Heating" (o "Cooling" si se seleccionó en el menú principal en 4.3.a).

d. Cambio del los otros modos

- Proceda según 4.3.a. y b.
- Ahora presione el pulsador derecho del display ▲ para acceder al siguiente submenú.



Para cambiar a modo "Noche", presione en la derecha del display otra vez.

- Cambie el valor como se describió en c.

e. Finalización del cambio de temperaturas

Después de 20 segundos de inactividad, el dispositivo automáticamente vuelve al display básico. O bien, presione un pulsador de función varias veces (= "ESC").

Cap. 5 - Operación »Nivel III«

COMO TRABAJA

5.1. Utilización del temporizador de temperatura ambiente

a. Como trabaja el pulsador RTR (B.IQ)

El pulsador RTR compara la temperatura ambiente real con la temperatura introducida deseada y luego decide si, y como las válvulas de la caldera deben ser abiertas o cerradas. El modo de operaciones determina el valor especificado de temperaturas.

Puede usar el temporizador para determinar el tiempo en el cual un modo de operaciones es realizado. Puede combinar las categorías siguientes libremente por esta razón:

- Modos de operaciones "Comfort", "Standby", "Night"
- Seleccione el día de la semana o un grupo de días como el L-V (Mo-Fr) o S-D (Sa-Su).
- Hora de operaciones entre 0:00 y 23:59 pm.

b. Ajuste de criterios

En la práctica, cada calentador necesita un tiempo específico para convertir un espacio frío a la temperatura deseada. Por esta razón, la temperatura ambiente sólo debería ser bajada en aprox. 4°C en la noche (véase capítulo 4.3.).

A diferencia de los radiadores, el suelo radiante de su casa trabaja con una temperatura inferior de agua pero con una mayor capacidad, de esta manera, reacciona más lentamente. No debe olvidar cambiar a "modo confort" cada mañana. Por otra parte, también puede cambiar a "modo noche" a una hora temprana porque el piso conserva bien el calor.

TEMPORIZADOR DE TEMPERATURA AMBIENTE

5.2. Ajuste del temporizador de temperatura

Para su confort y ahorro de energía, es posible programar hasta 28 modos de funcionamiento distintos en su B.IQ con el fin de una regulación óptima de temperatura.

Su instalador habrá guardado ya algunos modos de funcionamiento. Si desea realizar algún cambio debe proceder de la siguiente forma:

a. Cargar al menú principal

- Cambie de menú desde el display básico hasta el menú deseado como se describe en 2.3.b
- El display debería verse como este:



La secuencia de los menús principales: "Heating", "Cooling", "Room temperature timer", "Timer1", "Timer 2," "Settings"

b. Cambiar al menú principal

- Presione en la derecha del display ▲ tres veces:



Si pulsase en la derecha del display demasiadas veces, siga pulsando hasta que encuentre este menú.

NOTA

Cuando programe temporizaciones tener en cuenta las temporizaciones grabadas anteriormente.

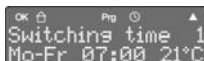


Imagen que muestra el display de una temporización ya grabada. Esta temporización puede modificarse.

o

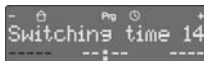


Imagen que muestra el display cuando no hay temporización grabada. Después de eliminar una temporización, se produce una confirmación.

MENÚ PRINCIPAL

c. Configurar/cambiar los tiempos de conmutación

Tiene las siguientes opciones a su disposición:

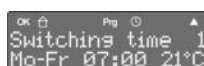
- Especificando el número de tiempo de operaciones, el día(s) de semana, tiempo y modo de operaciones (ver descrip. siguiente).
- Suprimiendo tiempo/s existentes de conmutación (véase 5.2.d.)
- Active/desactive el temporizador (véase capítulo 5.2.e.).

- Presione en la izquierda del display **OK**, para tener acceso al submenú y cambiar un tiempo de conmutación.



Encontrará una descripción de la supresión de tiempo de conmutación (presione en la derecha del display ▲) en el punto e.

- Presione en la izquierda del display **OK** otra vez para llamar el tiempo de conmutación 1.



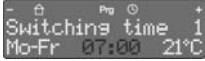
Si desea llamar a uno de los otros 28 tiempos de conmutación, presione en la derecha del display ▲ tantas veces como sea necesario.

- Seleccione el tiempo de conmutación requerido y luego presione en la izquierda del display OK.



La columna de "día de la semana" parpadea. Seleccione Mo-Fr, Sa-Su o Mo-Sa o un solo día de la semana pulsando el display.

- Para aceptar el valor, presione en la del izquierda y derecha display simultáneamente durante al menos 1 segundo.



La hora parpadea en el display. Ambos pulsadores del display actúan así: cuando se presiona, el tiempo cambia a intervalos de 1 minuto, cuando se presiona continuo, los intervalos pasan a 5 minutos.

- Para aceptar el tiempo, presione en la izquierda y derecha del display simultáneamente durante al menos 1 segundo:



El modo de operación o o ahora parpadea en el display.

TEMPORIZADOR DE TEMPERATURA AMBIENTE

- Presione en el display para seleccionar el modo de operaciones "Comfort", "Standby" o "Night".
- Para aceptar el modo, presione en la izquierda y derecha del display simultáneamente durante al menos 1 segundo. El dispositivo vuelve al tiempo de conmutación del display.



Este display es usado para supervisar sus ajustes - en este ejemplo, cambiando la hora de encendido hasta las 8:00h.

Ejemplo (grabar una segunda hora de encendido)

Ahora quiere definir una segunda hora de encendido para activar "Comfort" a las 9:00 durante los fines de semana.

- Más adelante en secuencia de menú (ver también 5.2.c segundo paso):



- Presione un pulsador de función para volver al menú "New switching time" (nueva hora de encendido).

NOTA

Si fuera necesario, active el temporizador para realizar las funciones de encendido.

d. Borrado de una hora de encendido existente

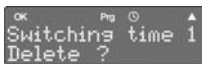
Proceda según 5.2.a., b. y c.

- Presione en la izquierda del display OK para tener acceso al submenú de hora de encendido.



En vez de seleccionar la hora de encendido descrita en 5.2.c, comience la secuencia de borrado ahora.

- Ahora presione en la derecha del display ▲.



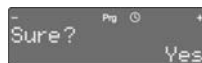
Para cambiar directamente a la hora de encendido 2 (ó 28), presione en la derecha del display ▲ varias veces si fuera necesario.

- Presione en la izquierda del display OK para confirmar el borrado.



Esta pregunta de seguridad le permite dejar la secuencia de borrado presionando "ENTER".

- Presione en la derecha del display +.



El paso siguiente borra la hora de encendido seleccionada.

- Ahora presione en la izquierda y derecha del display simultáneamente durante al menos 1 segundo:



Presione en la izquierda del display OK para completar el borrado.

e. Activando y desactivando el programador horario

Proceda según 5.2.a., b. y c.

- Presione en la izquierda del display **OK** para tener acceso al submenú de hora de encendido.



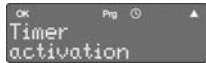
En vez de seleccionar la hora de encendido descrita en 5.2.c, comience la desactivación/activación del temporizador ahora.

- Ahora presione en la derecha del display **▲** dos veces.



Dependiendo del último estado, la pregunta "activado" "o desactivado" (como se muestra aquí) aparece en el display.

- Presione en la izquierda del display **OK** para cambiar el comportamiento del temporizador.



El temporizador es desactivado/activado - no tiene que pulsar "ENTER" para ser aceptado.

- Presione un pulsador de función para volver al menú principal.



Pulse en la derecha del display **▲** para acceder a "Pulsador de ayuda o pulsador de bloqueo" ajustes.

NOTA

Cuando el termostato programable es desactivado, esto no afecta solamente a una hora de encendido, afecta a todas. La desactivación no tiene ningún efecto sobre las horas de encendido de los otros 2 temporizadores semanales disponibles (véase capítulo 5.3).

5.3. Ajuste del programador semanal

Para controlar las persianas o grupos de iluminación (p.ej. luces de jardín), puede programar hasta 14 horas de encendido diferentes por cada uno de los 2 temporizadores semanales disponibles en los pulsadores RTR.

a. Diferencias del termostato programable

El temporizador semanal es activado y cambiado de la misma manera que el termostato programable.

Sin embargo, ningún temporizador semanal activa cualquier modo de operación. En cambio, encendidos o valores son especificados aquí mediante el software:

-ENCENDIDO o APAGADO

(p.ej. para la iluminación)

-0-255 ó 0-100% ó escena de iluminación 1-8

(p.ej. para persianas o activación de escenas de luz)

b. Activación del menú principal

- Cambio desde el display básico al nivel de menú principal como se describe en 2.3.b.

- El display ahora debería mostrar esto:



La secuencia de los menús principales: "Heating", "Cooling", "Room temperature timer", "Timer1", "Timer 2", "Settings"

c. Cambio al menú principal

Presione en la derecha del display **▲** 4 ó 5 veces:



Los textos mostrados en la línea de texto superior son seleccionados arbitrariamente.

- Ahora proceda activando, cambiando o suprimiendo el temporizador semanal como se describe en 5.2.

5.4. Configuraciones

En este menú, puede activar/desactivar los ajustes básicos que influyen en el funcionamiento. Estos son:

- Iluminación del display ("LCD disabling")
- Textos de ayuda en la línea inferior del display ("push-button assistance ")
- Operación de bloqueo ("push-button lock")

a. Criterios de decisión

Si la iluminación del display es molesta por la noche, se pueden desactivar y al pulsar cualquier pulsador se encenderá durante un tiempo programado.

Los textos de ayuda sirven para facilitar el uso a nuevos usuarios, pero son molestos a los usuarios más experimentados.

La opción de bloqueo sirve para inhabilitar los pulsadores para protegerse de operaciones accidentales o uso por parte de niños.

Haga los cambios como sigue:

b. Llamada al menú principal

- Cambio desde el display básico al nivel de menú principal como descrito en 2.3.b.

c. Cambiando al menú principal

- El display ahora debería mostrar esto:



La secuencia de los menús principales: "Heating", "Cooling", "Room temperature timer", "Timer1", "Timer 2," "Settings"

- Presione el pulsador derecho del display ▲ seis veces.



Si presionara el pulsador derecho del display demasiado, siga presionándolo hasta que alcance "Settings".

d. Cambio de los ajustes antedichos

- Presione en la izquierda del display OK:



Confirme con la tecla OK para activar/desactivar el ajuste actual.

- Presione en la derecha del display ▲ para tener acceso a la configuración del sistema de Ayuda y Bloqueo. Haga los cambios como se ha descrito previamente.

e. Display del número de versión

- Después del "Bloqueo", presione en la derecha del display ▲ para mostrar el número de versión.



El número de versión no puede ser cambiado - es importante para preguntas de servicio técnico, por ejemplo.

f. Vuelta al menú principal y al display básico

- Presione un pulsador de función una vez para tener acceso a "Settings" del menú principal.
- Si fuera necesario, vuelva al display básico presionando un pulsador de función varias veces (= "ESC").

NOTA

Algunos cambios en este menú tienen una influencia considerable sobre la operatividad. Informe al usuario afectado de cualquier cambio hecho aquí.

No están disponibles para su instalación todas las funcionalidades que aparecen en este manual .

LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

5.5. Soluciones

La tabla siguiente le permite solucionar "problemas" específicos que ocurren.

Problema	Causa>solución
Ningún display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Iluminación del display y funcionamiento LED desactivado> véase capítulo 5.4. ■ Ningún voltaje de bus> si el voltaje de bus permanece ausente durante un período largo de tiempo, informe al instalador. ■ Puede ser que una ventana abierta con el contacto de ventana o un detector de presencia previene el cambio (la posición es forzada)
El modo de operaciones no puede ser cambiado vía operación de menú.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dispositivo defectuoso> sustitúyalo
Los pulsadores de función no pueden ser presionados.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desactive el pulsador de bloqueo activado (capítulo 5.4.) ■ Amplíe el nivel de operaciones. ■ Si los pulsadores están bloqueados, el instalador ha de abrirlos.
Menú o submenú no pueden ser llamados en el display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Las funciones del menú no son aprobadas o programadas > consiga que el instalador los abra y que programe las funciones requeridas.
"El parámetro descargado" aparece en el display.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esto no puede ser manejado dado que el pulsador ha sido programado.
"Ningunos parámetros" aparecen en el display, los pulsadores de función no muestran ninguna reacción.	<ul style="list-style-type: none"> ■ El pulsador programado puede haber sido conectado a un diferente ("incorrecto") bus que acopla la unidad > compruebe a cual dispositivo pertenecen los botones, y haga cualquier cambio necesario
Tiempo/fecha del display incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinicie el tiempo/fecha en el reloj del sistema. ■ Las funciones son realizadas con retrasos leves > si fuera necesario, los sincroniza de nuevo con el reloj del sistema.
En lugar de hora y fecha, aparece en el display »-:--« o »-.-.-.--«	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sincronización fracasada, las funciones son realizadas con un retraso leve > si fuera necesario, sincronice de nuevo funciones con el reloj del sistema.

ÍNDICE

1. Visión general

Contacto
 Introducción
 Lista de capítulos
 Funciones
 Display básico
 Pulsador de asistencia
 Versión global del dispositivo
 Ilustración del dispositivo
 Explicación de los símbolos del display

2. Operación

Menús de bloqueo - Nivel I a III.
 Información general sobre navegación de menú
 Secuencia de menú - principales menús
 Demostración de mensajes

3. Operación "Nivel I"

Cambio de temperatura ambiental

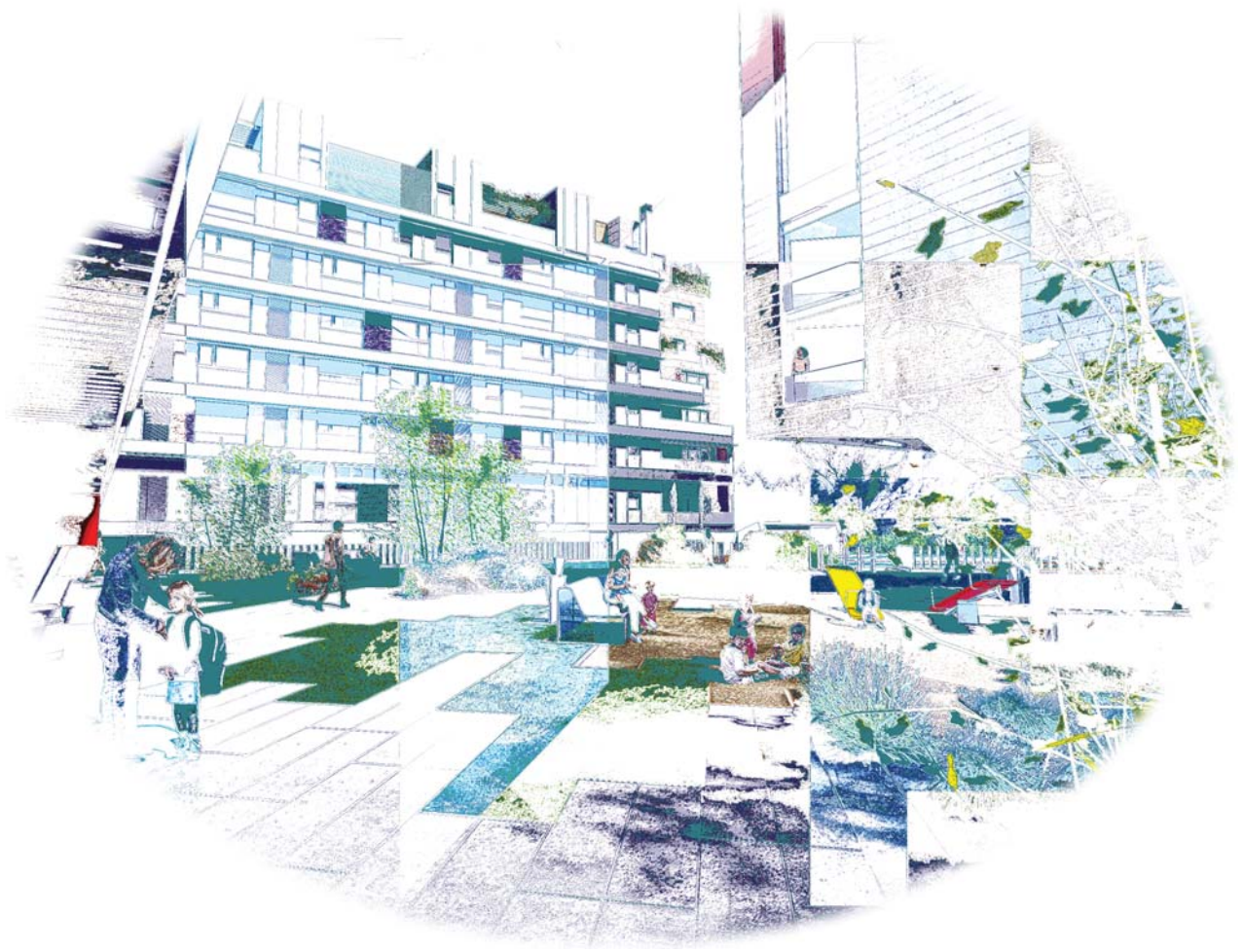
4. Operación "Nivel II"

Cambio de modo de operaciones
 Modos extendidos de operaciones
 Cambio valores de temperatura »Calentar/Enfriar«

5. Operación "Nivel III"

Utilización del temporizador de temperatura ambiental
 Ajuste del temporizador de temperatura ambiental
 Supresión cambio de tiempos de conmutación
 Activación del temporizador
 Temporizadores semanales
 Ajustes
 Localización y resolución de problemas







Parque Empresarial Rivas Futura
C/ Marie Curie, 5-7
Edificio Alfa, oficina 5-1
Rivas Vaciamadrid (Madrid) 28521
T.: 91 675 59 80 - F.: 91 499 47 74
comercial@homfor-edificios-tecnicos-sostenibles.es
www.foresis.info

