

Manual de Usuario

iZONE



CLIMATIZACIÓN UNIZONA

Estimado cliente,

Gracias por elegir **iZONE** al comprar su nuevo equipo de climatización unizona.

iZONE

Este equipo de climatización unizona combina, de forma inteligente, la más alta tecnología de control con una sencillez de manejo extraordinaria, y todo ello con un diseño elegante y actual.

Estas características permiten obtener el mejor rendimiento de su sistema de aire acondicionado por conductos con un funcionamiento seguro y fiable, sin dejar por ello de integrarse de una forma agradable y discreta en la decoración de su hogar o negocio.

Por favor, permítanos mostrarle, a través de este manual, con qué facilidad puede Vd. aprender el manejo de su equipo y comenzar a disfrutar de sus excelentes cualidades.

IMPORTANTE

LA MOTORIZACIÓN DE TODAS LAS REJILLAS DE UNA MISMA INSTALACIÓN POR CONDUCTOS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE REJILLAS INTELIGENTES iZONE, SIN LA PREPARACIÓN NECESARIA, PODRÍA PROVOCAR PROBLEMAS E INCLUSO AVERÍAS EN LA INSTALACIÓN.

SI QUIERE DISFRUTAR DE LAS REJILLAS INTELIGENTES iZONE EN LAS DEMÁS ZONAS DE LA MISMA INSTALACIÓN POR CONDUCTOS, CONSULTE CON SU INSTALADOR AUTORIZADO.

**¡ LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE COMENZAR
CON LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO !**

El seguimiento de estas instrucciones asegura la correcta puesta en marcha, manipulación y cobertura de la garantía que el fabricante otorga a sus productos. De esta manera podrá disfrutar de un funcionamiento fiable y seguro del equipo, y de sus agradables prestaciones durante mucho tiempo.

FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Funcionamiento. Aumento del confort en su estancia más especial _____ 1

CARACTERÍSTICAS DEL ELEMENTO DE DIFUSIÓN INTELIGENTE

Inicialización. Puesta en tensión del sistema _____ 2

Indicación del estado encendido/apagado _____ 2

Control de la temperatura _____ 2

Apertura y cierre de la compuerta motorizada _____ 2

CARACTERÍSTICAS DEL ELEMENTO DE DIFUSIÓN ESCLAVO

Apertura y cierre de la compuerta motorizada _____ 4

CARACTERÍSTICAS DEL MANDO INALÁMBRICO

Interfaz de usuario _____ 5

Baterías. Cómo insertar las baterías _____ 5

Pantalla LCD _____ 6

Pulsadores. Funciones de los pulsadores _____ 6

MANEJO DEL MANDO INALÁMBRICO

Encendido y apagado del elemento de difusión inteligente _____ 7

Selección del modo de funcionamiento _____ 7

Selección de la temperatura de confort _____ 8

Apertura manual de la compuerta motorizada _____ 8

PROGRAMACIÓN DEL MANDO INALÁMBRICO

Ajuste de la hora _____ 9

Temporizaciones. Arranque programado y parada programada _____ 10

Activación y desactivación de las temporizaciones _____ 11

FUNCIONAMIENTO. AUMENTO DEL CONFORT EN SU ESTANCIA MÁS ESPECIAL

El funcionamiento del equipo consiste en controlar la temperatura del ambiente en la estancia donde ha sido instalado, seleccionando la temperatura de dicha estancia de forma independiente a la temperatura del resto de la vivienda, además de poder cerrar la zona en caso de encontrarse desocupada y parar el equipo de aire acondicionado cuando las zonas alcanzan el grado de confort que el usuario ha seleccionado en el correspondiente mando inalámbrico.

Este sistema, por tanto, reduce el tiempo de funcionamiento del equipo de aire acondicionado, prologando así su vida útil y proporcionando un considerable ahorro de energía.

ACERCA DEL FUNCIONAMIENTO

Este equipo de climatización no interactúa con el marcha/paro de la máquina de aire acondicionado.

Importante: El funcionamiento marcha/paro de la máquina de aire acondicionado depende de cómo funcione el ON/OFF remoto del control propio de la máquina de aire acondicionado. Consulte con su instalador autorizado.

El elemento de difusión inteligente puede ser rejilla o difusor.

Nota: El elemento de difusión inteligente es aquel que incorpora control electrónico y sensor de temperatura.

INICIALIZACIÓN. PUESTA EN TENSIÓN DEL ELEMENTO DE DIFUSIÓN INTELIGENTE

Después de la puesta en tensión del equipo, el elemento de difusión inteligente inicia su funcionamiento en estado apagado (compuerta motorizada cerrada).

INDICACIÓN DEL ESTADO ENCENDIDO/APAGADO

Se incorpora en cada elemento de difusión inteligente un led de color verde para indicación del estado encendido/apagado, con el siguiente significado:

Led verde apagado	Elemento de difusión inteligente apagado (compuerta motorizada cerrada).
Led verde encendido	Elemento de difusión inteligente encendido.

CONTROL DE LA TEMPERATURA

El elemento de difusión inteligente **ZONE** es el que determina la temperatura de la zona gracias al exclusivo sensor que se incorpora en él.

IMPORTANTE – FALLO DEL SENSOR DE TEMPERATURA

Si por alguna circunstancia el sensor de temperatura no funciona correctamente, la compuerta motorizada se cierra* y el led verde parpadea. En esta situación, si el elemento de difusión recibe una comunicación del mando inalámbrico, el elemento de difusión emite 4 pitidos consecutivos indicando fallo del sensor de temperatura.

* La compuerta motorizada puede ser abierta manualmente independientemente del estado del sensor de temperatura.

APERTURA Y CIERRE DE LA COMPUERTA MOTORIZADA

IMPORTANTE

La apertura o cierre de la compuerta motorizada del elemento de difusión inteligente depende del estado encendido/apagado, del modo de funcionamiento frío/calor, de la temperatura de confort y de las temporizaciones realizadas desde el mando inalámbrico.

El tiempo de apertura y cierre de las compuertas motorizadas de los elementos de difusión inteligentes puede oscilar entre 30 y 120 segundos.

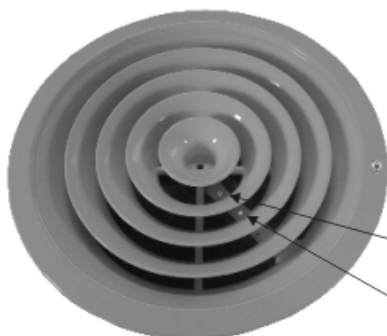


RECEPTOR DE INFRARROJOS
RECEPCIÓN DE COMUNICACIÓN
DEL MANDO INALÁMBRICO

LED VERDE
INDICACIÓN ENCENDIDO/APAGADO

SENSOR DE TEMPERATURA
MEDIDA DE LA TEMPERATURA DE LA ZONA

Rejilla inteligente de impulsión zONE.



RECEPTOR DE INFRARROJOS
RECEPCIÓN DE COMUNICACIÓN
DEL MANDO INALÁMBRICO

LED VERDE
INDICACIÓN ENCENDIDO/APAGADO

SENSOR DE TEMPERATURA
MEDIDA DE LA TEMPERATURA DE LA ZONA

Difusor inteligente de impulsión zONE.

Los elementos de difusión esclavos pueden ser rejillas o difusores.

Nota: Los elementos de difusión esclavos no incorporan control electrónico ni sensor de temperatura (tampoco incorporan piloto led), ya que son gobernados por el elemento de difusión inteligente iZONE al cual están conectados.

APERTURA Y CIERRE DE LA COMPUERTA MOTORIZADA

IMPORTANTE

La apertura o cierre de la compuerta motorizada del elemento de difusión esclavo va en consonancia con la apertura o cierre de la compuerta motorizada del elemento de difusión inteligente al cual está conectado.

El tiempo de apertura y cierre de las compuertas motorizadas de los elementos de difusión esclavos puede oscilar entre 30 y 120 segundos.



Rejilla esclava de impulsión.



Difusor esclavo de impulsión.

INTERFAZ DE USUARIO



El elemento de difusión inteligente iZONE es controlado mediante un mando inalámbrico, en donde Ud. puede seleccionar el funcionamiento individualizado para la zona en donde ha sido instalado, siendo seleccionable:

- el estado encendido/apagado,
- el modo de funcionamiento frío/calor, y
- la temperatura de confort, seleccionable desde 10°C hasta 30°C,

generando de esta manera una situación de confort inmejorable.

En caso de instalar en una misma vivienda* más de un elemento de difusión inteligente iZONE, cualquier mando inalámbrico puede controlar el elemento de difusión inteligente que desee dado que no hay asociación entre ambos. Incluso con un sólo mando inalámbrico se puede controlar toda la instalación.

*Consulte con su instalador autorizado.

Los elementos de difusión esclavos (los asociados al elemento de difusión inteligente iZONE) no reciben comunicación del mando inalámbrico ya que no incorporan control electrónico. Sólo recibe comunicación del mando inalámbrico el elemento de difusión inteligente iZONE.

Nota: El mando inalámbrico puede ser ubicado en cualquier lugar, ya que el sensor de temperatura lo incorpora el elemento de difusión inteligente iZONE.

IMPORTANTE Las comunicaciones entre el mando inalámbrico y el elemento de difusión inteligente iZONE se realizan mediante tecnología de infrarrojos, realizándose dicha comunicación en el momento de la pulsación de las teclas OFF y ON/SEND. Debido a esta característica, el mando inalámbrico debe ser direccionado hacia el elemento de difusión inteligente, confirmando la recepción de las comunicaciones mediante la emisión de un número determinado de pitidos.

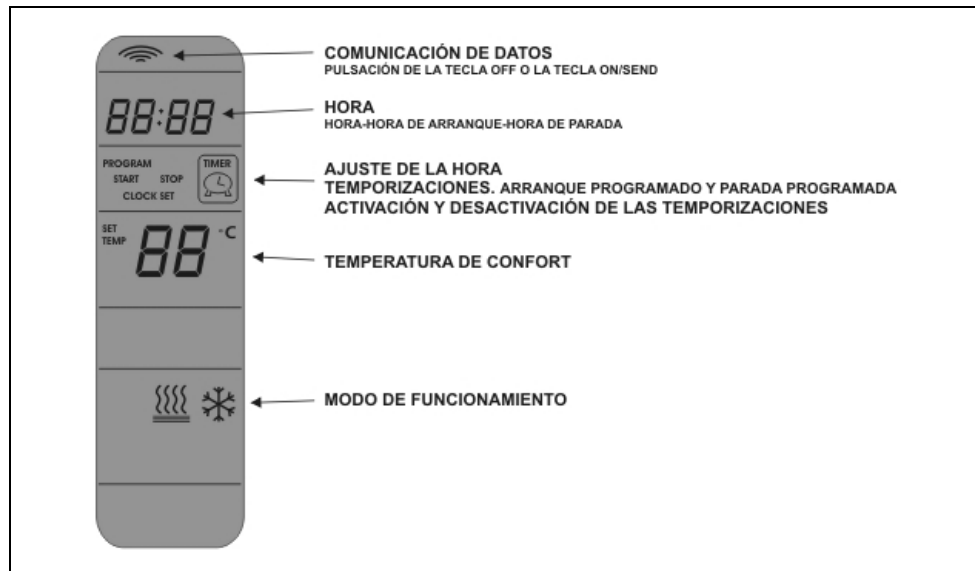
BATERÍAS. CÓMO INSERTAR LAS BATERÍAS

El mando inalámbrico funciona con 2 baterías tipo AAA de 1,5V.

1	2	3
Deslice y abra la tapa posterior del mando.	Inserte las 2 baterías.	Deslice y cierre la tapa posterior del mando.

PANTALLA LCD

El mando inalámbrico dispone, para su comodidad, de una pantalla LCD mediante la cual Vd. puede comprobar fácilmente el estado de la selección y del funcionamiento, así como también el estado de activación y desactivación del resto de funciones.



PULSADORES. FUNCIONES DE LOS PULSADORES

Pulsador	Función
	Apagado del elemento de difusión inteligente (cierre de la compuerta motorizada). Envío del funcionamiento seleccionado en el mando (modo de funcionamiento, temperatura de confort) Envío de las temporizaciones.
	Encendido del elemento de difusión inteligente. Envío del funcionamiento seleccionado en el mando (modo de funcionamiento, temperatura de confort) Envío de las temporizaciones.
	Permite incrementar la temperatura de confort de la zona, así como la hora en caso de ajuste de tiempos.
	Permite decrementar la temperatura de confort de la zona, así como la hora en caso de ajuste de tiempos.
	Permite seleccionar el modo de funcionamiento frío/calor.
	Permite acceder al ajuste de la hora, así como a las temporizaciones.
	Sin uso.

IMPORTANTE Las dos únicas teclas que comunican datos al elemento de difusión inteligente son las teclas OFF y ON/SEND.

ENCENDIDO Y APAGADO DEL ELEMENTO DE DIFUSIÓN INTELIGENTE



Para encender el elemento de difusión inteligente, pulse la tecla ON/SEND.

Al pulsar la tecla ON/SEND, el elemento de difusión inteligente emite 1 pitido como confirmación de la recepción correcta de la comunicación, encendiéndose en ese instante el led verde.



Para apagar el elemento de difusión inteligente, pulse la tecla OFF.

Al pulsar la tecla OFF, el elemento de difusión inteligente emite 2 pitidos como confirmación de la recepción correcta de la comunicación, apagándose en ese instante el led verde.

Nota: El estado de funcionamiento actual del elemento de difusión inteligente depende del estado encendido/apagado, el modo de funcionamiento frío/calor, la temperatura de confort y la programación en caso de estar activada (TIMER ON).

SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO



Pulsando la tecla MODE, Vd. puede seleccionar el modo de funcionamiento frío/calor del elemento de difusión inteligente.



FRÍO

El elemento de difusión inteligente, en caso de estar encendido, abre su compuerta motorizada cuando la temperatura de la zona es superior a la temperatura de confort seleccionada en el mando inalámbrico, cerrándola en caso contrario.



CALOR

El elemento de difusión inteligente, en caso de estar encendido, abre su compuerta motorizada cuando la temperatura de la zona es inferior a la temperatura de confort seleccionada en el mando inalámbrico, cerrándola en caso contrario.



Para confirmar esta selección, pulse la tecla ON/SEND o la tecla OFF.



Al pulsar la tecla ON/SEND o la tecla OFF, el elemento de difusión inteligente emite 1 ó 2 pitidos respectivamente como confirmación de la recepción correcta de la comunicación.

Nota: El estado de funcionamiento actual del elemento de difusión inteligente depende del estado encendido/apagado, el modo de funcionamiento frío/calor, la temperatura de confort y la programación en caso de estar activada (TIMER ON).

IMPORTANTE

ACERCA DEL MANDO TERMOSTATO DE LA MÁQUINA DE AIRE ACONDICIONADO

El modo de funcionamiento del sistema de climatización por conductos debe ser seleccionado en el mando (termostato) que gobierne la máquina de aire acondicionado. El elemento de difusión inteligente iZONE NO actúa ni modifica el estado de funcionamiento de la máquina de aire acondicionado, con lo que si la máquina está impulsando aire frío y en el mando inalámbrico se ha seleccionado el modo calor, el aire que se impulsa por el elemento de difusión inteligente de esa zona (en caso de estar abierta), es aire frío y no caliente como se espera.

Si el modo de funcionamiento de la máquina de aire acondicionado seleccionado desde el mando termostato de la máquina, y el modo de funcionamiento del elemento de difusión inteligente seleccionado desde el mando inalámbrico no coinciden, es posible que el elemento de difusión inteligente no funcione como se espera.

SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE CONFORT

La temperatura de confort es seleccionable desde 10°C hasta 30°C.



Pulse SUBIR si desea aumentar la temperatura de confort, o BAJAR si desea bajarla.



Para confirmar esta selección, pulse la tecla ON/SEND o la tecla OFF.

Al pulsar la tecla ON/SEND o la tecla OFF, el elemento de difusión inteligente emite 1 ó 2 pitidos respectivamente como confirmación de la recepción correcta de la comunicación.

Nota: El estado de funcionamiento actual del elemento de difusión inteligente depende del estado encendido/apagado, el modo de funcionamiento frío/calor, la temperatura de confort y la programación en caso de estar activada (TIMER ON).

APERTURA MANUAL DE LA COMPUERTA MOTORIZADA**IMPORTANTE**

Con el elemento de difusión inteligente encendido y funcionando en modo frío, si se selecciona 10°C como temperatura de confort, al recibir la comunicación se emite 1 pitido de larga duración, abriéndose la compuerta motorizada independientemente de la medida de temperatura.



Del mismo modo, con el elemento de difusión inteligente encendido y funcionando en modo calor, si se selecciona 30°C como temperatura de confort, al recibir la comunicación se emite 1 pitido de larga duración, abriéndose la compuerta motorizada independientemente de la medida de temperatura.

En caso de fallo del sensor de temperatura, al recibir el elemento de difusión inteligente una comunicación, éste emite 4 pitidos consecutivos, cerrándose la compuerta, excepto si se realiza la apertura manual de la misma, en cuyo caso se abrirá independientemente del funcionamiento correcto o no del sensor de temperatura.

AJUSTE DE LA HORA

1. Pulse SELECT hasta que aparezca CLOCK SET parpadeando en el display.

CLOCK SET



2. Para acceder a modificar las horas pulse la tecla SUBIR o BAJAR, mostrándose las horas parpadeando en el display. Seleccione las horas con las teclas SUBIR y BAJAR.



3. Para aceptar las horas, pulse de nuevo SELECT, mostrándose seguidamente los minutos parpadeando en la pantalla.



4. Seleccione los minutos con las teclas SUBIR y BAJAR.



5. Para aceptar los minutos, y por tanto, confirmar la nueva hora, pulse SELECT, quedando la hora fija en la pantalla.

Una vez ajustada la hora, el símbolo CLOCK SET desaparece del display.

TEMPORIZACIONES. ARRANQUE PROGRAMADO Y PARADA PROGRAMADA

El mando inalámbrico permite programar en la zona climatizada, un arranque y una parada cada 24 horas.

IMPORTANTE: Antes de realizar cualquier programación, cerciórese de que la hora actual del mando inalámbrico es correcta.

PROGRAMACIÓN DE ARRANQUE

1. Pulse SELECT hasta que aparezca PROGRAM START parpadeando en el display.



2. Para acceder a modificar la hora de arranque programado pulse la tecla SUBIR o BAJAR, mostrándose las horas parpadeando en el display. Seleccione las horas con las teclas SUBIR y BAJAR.



3. Para aceptar las horas, pulse de nuevo SELECT, mostrándose en ese momento los minutos parpadeando en pantalla.



4. Seleccione los minutos con las teclas SUBIR y BAJAR.



5. Para aceptar los minutos, y por tanto confirmar la hora de arranque, pulse SELECT.

Nota: Al pulsar SELECT y confirmar la hora de arranque, comienza a parpadear el símbolo PROGRAM STOP (programación de parada). Si no desea realizar ninguna otra modificación, pulse SELECT hasta que no parpadee ningún símbolo en el display.

En caso de estar las temporizaciones activadas (TIMER ON), el elemento de difusión inteligente de la zona programada se enciende y comienza a funcionar según el último estado de funcionamiento (modo de funcionamiento frío/calor y temperatura de confort) comunicado desde el mando inalámbrico a partir de la hora fijada como arranque programado.

PROGRAMACIÓN DE PARADA

1. Pulse SELECT hasta que aparezca PROGRAM STOP parpadeando en el display.



2. Para acceder a modificar la hora de parada programada pulse la tecla SUBIR o BAJAR, mostrándose las horas parpadeando en el display. Seleccione las horas con las teclas SUBIR y BAJAR.



3. Para aceptar las horas, pulse de nuevo SELECT, mostrándose en ese momento los minutos parpadeando en pantalla.



4. Seleccione los minutos con las teclas SUBIR y BAJAR.



5. Para aceptar los minutos, y por tanto confirmar la hora de parada, pulse SELECT.

Nota: Al pulsar SELECT y confirmar la hora de parada, comienza a parpadear el símbolo TIMER (activación y desactivación de las temporizaciones). Si no desea realizar ninguna otra modificación, pulse SELECT hasta que no parpadee ningún símbolo en el display.

En caso de estar las temporizaciones activadas (TIMER ON), el elemento de difusión inteligente de la zona programada se apaga a la hora fijada como parada programada.

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE LAS TEMPORIZACIONES

Para activar o desactivar las temporizaciones, proceda como se indica a continuación:



1. Pulse SELECT hasta que aparezca el icono TIMER parpadeando en el display.



2. Pulse BAJAR para desactivar las temporizaciones, o SUBIR para activarlas:



Temporizaciones desactivadas (TIMER OFF).



Temporizaciones activadas (TIMER ON).



3. Pulse SELECT para confirmar el estado de las temporizaciones.

Nota: Al pulsar SELECT y confirmar el estado de las temporizaciones, comienza a parpadear el símbolo CLOCK SET (ajuste de la hora). Si no desea realizar ninguna otra modificación, pulse SELECT hasta que no parpadee ningún símbolo en el display.

IMPORTANTE

Al activar las temporizaciones (TIMER ON), se activa tanto el arranque programado como la parada programada.

IMPORTANTE

Siempre que se realicen cambios en las temporizaciones, ya sean cambios de hora de arranque o de parada, o cambio del estado de las temporizaciones, pulse la tecla ON/SEND o la tecla OFF según requiera para comunicar este estado de funcionamiento al elemento de difusión inteligente, recibiendo 1 ó 2 pitidos respectivamente como confirmación de la recepción de la comunicación.

***i*ZONE**

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE

DIFAIR, S.L. y SISTENA, S.A. se reservan el derecho de modificar, sin previo aviso, cualesquiera de los datos o características que aparecen en este manual.