

# S 1500 HOMEPLUS

SONIDO • DOMÓTICA • SEGURIDAD

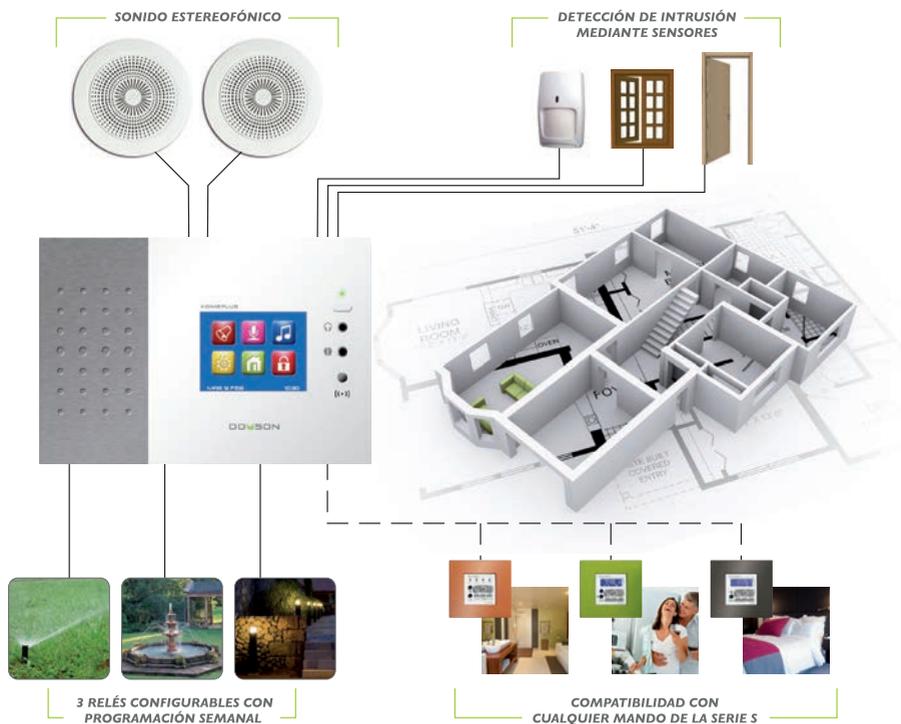


**DOYSON**  
domótica y sonido



# Índice

Medidas de seguridad y precauciones.....	4
Elementos que componen el mando S 1500 HOMEPLUS.....	5
Descripción del mando de control.....	6
Funcionamiento del mando de control.....	7
• Menú principal.....	7
- Configuración.....	7
- Despertador.....	8
- Intercomunicación.....	8
• Menú audio.....	9
- Radio FM estéreo con RDS.....	9
- Entrada auxiliar de audio.....	10
- Canal de audio CH1.....	10
• Menú domótica.....	10
- Teléfono.....	10
- Portero electrónico.....	11
- Control de Relés.....	11
• Seguridad - Alarma.....	12
Guía de uso del Mando a Distancia IR.....	13
Detector de infrarrojos.....	14
Esquema de instalación con otros mandos de la SERIE S.....	14
Esquema de instalación del mando S 1500 HOMEPLUS.....	15



## Medidas de seguridad y precauciones

Es **IMPORTANTE** para Usted y los usuarios de este equipo, haber leído las advertencias de seguridad antes de usar este producto.

*Nota: Procure mantener esta información en un lugar seguro para poder leer esta información nuevamente en caso de ser necesario.*

### Peligro por electricidad

El interior del equipo puede acumular tensiones peligrosas.

Nunca desmonte los elementos electrónicos de la carcasa, ni los manipule.

No introduzca objetos punzantes en el interior del equipo ni en ranuras propias del diseño del equipo.

Conecte el equipo a una toma de corriente adecuada que haya sido instalada y asegurada correctamente.

Encienda el equipo solo después de haber sido conectado correctamente y siempre y cuando esté bien anclado a la pared.

Si detecta alguna anomalía en el producto o su funcionamiento, diríjase a su instalador de confianza y no permita que lo manipule personal no cualificado.

Cualquier manipulación incorrecta o en su interior hará que pierda la garantía del fabricante.

No debe exponer el equipo al agua, goteo o salpicaduras, evite que penetren líquidos en su interior.

No exponer el equipo a temperaturas extremas ni instalarlo cerca de fuentes de calor, pues podría dañarlo y existiría peligro de incendio.

### Uso y mantenimiento

No golpear la pantalla táctil, ni utilizar elementos punzantes para su uso.

No utilice artículos de limpieza abrasivos ni pulverice directamente el equipo con limpiadores líquidos.

No debe poner materiales inflamables cerca del equipo.



Equipo de clase II que no necesita conexión a tierra.



Diseñado para interiores.



Cumple con la normativa de la Comunidad Europea

### Características técnicas

Alimentación.....100-240 Vac.

Consumo en reposo.....100 mA.

Consumo ON (Medio).....300 mA.

Dim. del mando de control:

182 x 124 x 6 mm.

## Elementos que componen el S 1500 HOMEPLUS

Usted dispone de un equipo de sonido, domótica y seguridad de excelentes prestaciones y funciones, que hará su hogar más cómodo y seguro, dotándolo de la última tecnología aplicada a este ámbito.

**Se compone de:**

**1.- Mando de control con pantalla táctil y menú interactivo** que gestiona todas las funciones de audio, radio FM, domótica y seguridad.

Además dispone de salida de auriculares y entrada auxiliar de audio.

**2.- Mando a distancia IR** con funciones avanzadas.

**Con este equipo también podrá hacer y recibir llamadas telefónicas y recepcionar las llamadas del portero electrónico** así como accionar la apertura de la puerta, mediante interfaces adicionales.

Controlar hasta tres relés con programación diaria y semanal, lo que le permitirá tener mejor gestión del ahorro energético.

Controlar el acceso a su vivienda mediante una alarma sonora y sensores de intrusión.

**El S 1500 HOMEPLUS es compatible con la Serie S de DOYSON**, lo que le permite ampliar el sistema con otros mandos para llevar las funciones que desee a todas las estancias de su vivienda. De esta forma podrá comunicar todas las dependencias mediante los distintos mandos de control.



## Descripción del mando de control



- 1.- Pantalla táctil.
- 2.- Indicador de encendido/apagado del equipo.
- 3.- Tecla de encendido y apagado ON/OFF del equipo.
- 4.- Conector mini-Jack para auriculares.
- 5.- Conector mini-Jack para equipo auxiliar de audio.
- 6.- Sensor de infrarrojos para mando a distancia.
- 7.- Micrófono electret.
- 8.- Carcasa de ABS.
- 9.- Embellecedor de ABS plata.

## Funcionamiento del mando de control

**Encendido / Apagado del mando:**  
Pulse la tecla **ON/OFF**. La pantalla se iluminará y mostrará la última función en uso. Para apagar, vuelva a pulsar la tecla **ON/OFF**.

**Encendido / Apagado general:**  
"Cuando tenga más mandos de control en otras dependencias de la vivienda",

mantenga pulsada la tecla **ON/OFF** durante 2 seg. aprox. para realizar el encendido general de la instalación.

La pantalla mostrará el mensaje **APAGAR/ENCENDER TODOS LOS MANDOS**, pulse el icono **OFF** para apagar o pulse **ON** para encender todos los mandos de la instalación.



### MENÚ PRINCIPAL:

En esta pantalla de inicio se muestra un menú de iconos para poder utilizar la totalidad de las funciones del sistema.

 **“CONFIGURACIÓN”**. Pulse este icono para acceder a:



**“ASIGNACIÓN DE ZONA”**. En la siguiente pantalla pulse “SETUP” para que el sistema reconozca los mandos/zonas que existen en la instalación.

La ventana mostrará parpadeando “1” en todos los mandos de la instalación, pulse “OK” desde el mando que desea configurar como ZONA1. Ahora mostrarán “2”, repita la operación tantas veces como mandos/zonas tenga. Pulse “FIN” para finalizar el proceso. El mando se apagará, quedando grabada la zona asignada.

**“ADDRESS”**. Utilice esta función solo en caso de ampliación de los mandos /zonas en su instalación. Pulse la tecla **ADDRESS**. En la pantalla “REASIGNACIÓN DE ZONA”,

mediante las teclas - y + seleccione el nº de zona que desea asignar al nuevo mando de control, pulse “OK” y el nº de zona asignado parpadeará 3 veces indicando que ha sido guardado.

**“FECHA Y HORA”**. Seleccione el campo que desee con  $\checkmark$  para actualizar la fecha, hora y día de la semana de su mando de control. Si dispone de más mandos de la Serie S en la instalación y desea compartir estos datos con ellos, pulse . Pulse  para volver a la pantalla anterior.

**“AJUSTE SONIDO-LUZ”**. Seleccione el campo que desee con  $\checkmark$  para aplicar sus valores preferidos de sonido, sensibilidad de FM y nivel de iluminación de la pantalla de su mando.

Pulse el icono  para **“RELÉS DE SEGURIDAD”**. Esta función le permite vincular cualquiera de los tres relés de que dispone el mando HOMEPLUS con la función SEGURIDAD, a fin de poder asignar cualquiera de las cinco entradas al relé seleccionado, para que este actúe en caso de detección de evento no deseado. Indicado para electroválvulas, sirena exterior, etc.

En la pantalla siguiente recorra la lista de relés con  $\checkmark$  y marque el deseado con  $\checkmark$ , a continuación pulse las entradas (1 al 5) que desee vincular con ese relé. Repita la misma operación con el resto de relés si es necesario.

**“DESARMAR”**. Ver pág. 13 “PERMANENTES”.

## Funcionamiento del mando de control

“**NO MOLESTEN**”. Se utiliza para que su mando de control no reciba llamadas internas de otros mandos, teléfono o portero electrónico, si así usted lo prefiere. Pulse  para volver a la pantalla anterior.

“**SLEEP**” es para que el mando se apague transcurridos los minutos que usted seleccione en la ventana con las teclas - y +. Pulse “OK” y volverá al menú principal.



### “DESPERTADOR”



Ajuste la hora deseada con las teclas - y +. Seleccione los días de la semana que desee activar el despertador.

Pulse el icono  para activar o desactivar la función despertador.

Pulse el icono  para elegir sonido de alarma con Radio FM o con el BEEP convencional. Cada vez que cambie esta selección la ventana mostrará el nivel de volumen de alarma. Puede cambiarlo mediante las teclas VOL- y VOL+, transcurridos 5 seg. aprox. el estado de la pantalla volverá al original. Pulse  para volver a la pantalla anterior.



### “INTERCOMUNICACIÓN”



Para realizar llamadas desde de un mando de control al resto de mandos de la instalación, introduzca con los iconos - y +, la zona a la que desea llamar y pulse el icono  para hablar, para finalizar la llamada pulse de nuevo .

Si lo que quiere es hacer un AVISO O LLAMADA GENERAL a todos los mandos/zonas de la instalación pulse ALL y hable, para finalizar la llamada pulse .

Cuando cualquier mando de la instalación recibe una llamada o aviso, mostrará la pantalla “RECEPCIÓN DE LLAMADA” que le indicará el mando/zona que la realiza. También puede modificar el volumen de recepción de llamada mediante los iconos VOL- y VOL+.

Cuando el mando emisor cuelgue, el mando o mandos receptores volverán al estado anterior.

“**BABY-ESCUCHA**”. Función especialmente indicada para vigilancia de niños, ancianos, etc. en otras dependencias de su vivienda. Pulse “**BABY**” para identificar los mandos/zonas que desea vigilar y de esta

## Funcionamiento del mando de control

forma el micrófono quedará abierto y emitiendo. La ventana mostrará **“BABY ON”**.

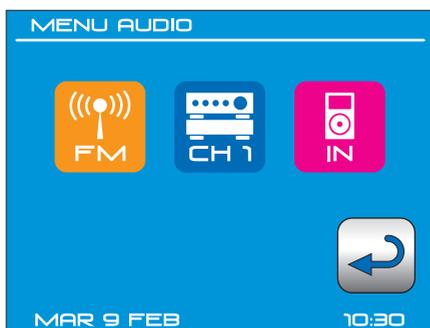
Pulse **“PADRE”** en aquel mando o mandos donde usted quiera recibir los **“BABY”** que ha seleccionado. En pantalla mostrará **FUNCIÓN PADRE ON** y en la ventana irá mostrando progresivamente, en intervalos de 6 seg. los distintos **“BABY”** que tenga activados. Con los iconos - y + puede modificar el volumen de recepción.

En las dos funciones **“BABY”** y **“PADRE”** la pantalla baja su luminosidad al mínimo para evitar luz no deseada en el ambiente nocturno, tocando la pantalla vuelve al estado de iluminación habitual durante 5 seg.

Puede seleccionar simultáneamente hasta 5 zonas **“BABY”** y 5 **“PADRE”** diferentes para optimizar esta función.



### “MENÚ AUDIO”



Con este menú puede seleccionar la fuente de audio que desee.



### “RADIO FM ESTÉREO CON RDS”

Al activar la radio la ventana mostrará la última emisora seleccionada.

Pulse los iconos << y >> para escanear ascendente y descendente de forma automática.



Pulse los iconos VOL- y VOL+ para bajar y subir el volumen y para silenciar (MUTE). Esta pantalla le ofrece la posibilidad de memorizar hasta 5 emisoras predeterminadas en los iconos **M1** a **M5**. Para grabar las memorias debe seleccionar la emisora deseada mediante los iconos << y >>, a continuación pulse **REC** y el icono del número de memoria deseada.

La emisora elegida quedará guardada en el nº de memoria seleccionado, apareciendo éste en la parte inferior izquierda de la ventana de la FM.

Una vez grabadas las 5 memorias, pulse en el icono **M1** a **M5** para seleccionar la emisora deseada.

## Funcionamiento del mando de control



### “ENTRADA AUXILIAR DE AUDIO”

Seleccione el icono “IN”, en ese momento usted escuchará el audio procedente de su dispositivo móvil, televisor, MP3, ordenador, etc. conectado a esa entrada

Pulse los iconos VOL- y VOL+ para bajar y subir el volumen y para silenciar (MUTE). Pulse para volver al menú anterior.



### “CANAL DE AUDIO”

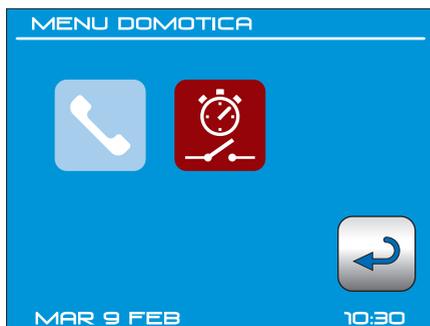
Seleccione el icono “CH1” para escuchar el contenido del equipo de música conexasiónado a la instalación.

Pulse los iconos VOL- y VOL+ para bajar y subir el volumen y para silenciar (MUTE). Pulse para volver al menú anterior.



### “MENÚ DOMÓTICA”

Las funciones domóticas son “TELÉFONO\*”, “CONTROL DE RELÉS” y “PORTERO ELECTRÓNICO\*\*”.



\*Para las funciones de teléfono y portero electrónico precisa interfaces opcionales.



### Función “TELÉFONO” (Precisa interfaz opcional ID-200)



**Para realizar llamadas** marque el número mediante el teclado numérico y a continuación pulse el icono cambiará a y el teclado desaparece. Mediante las teclas VOL- y VOL+ puede modificar el volumen de recepción de la llamada en curso. Para finalizar la llamada pulse de nuevo el icono .

**Cuando reciba una llamada telefónica**, los altavoces emitirán una señal acústica. Para recepcionar la llamada pulse el icono cambiará a .

**Antes de descolgar**, puede regular el volumen del TONO DE LLAMADA, y **una vez descolgado**, el VOLUMEN DE RECEPCIÓN, mediante las teclas VOL- y VOL+.

Estos volúmenes son independientes.

Para finalizar la llamada pulse de nuevo el icono y volverá a la pantalla y función donde estaba justo antes de recibir la llamada.

## Funcionamiento del mando de control

**Función “PORTERO ELECTRÓNICO”**  
(Precisa interfaz opcional ID-100)  
Se activa automáticamente cuando recibe la llamada de la placa de calle. Pulse “DOOR” para hablar y “OPEN” para abrir la puerta. La pantalla volverá a su estado anterior transcurridos unos segundos.

Tanto la función TELÉFONO como PORTERO ELECTRÓNICO tiene preferencia, sobre la música o cuando el mando está apagado.



### “CONTROL DE RELÉS”



Dispone de hasta 3 RELÉS para conectar sistemas de riego, iluminación exterior, etc.

**Para activar manualmente** cada RELÉ pulse el icono , pulse de nuevo para desactivar. Recorra la lista con y repita la operación. **Para activar o desactivar la programación** de cada RELÉ pulse el icono .

**Nota:** Los relés vinculados con SEGURIDAD en configuración “RELÉS DE SEGURIDAD” mostrarán el icono y no podrá programarlos en esta pantalla.

**“PROGRAMACIÓN DE RELÉS”**  
Este sistema permite también programar el funcionamiento de los RELÉS de forma individual, hasta 10 programaciones horarias distintas diariamente por cada RELÉ.



Primero pulse el icono para acceder a la pantalla de programación, en la ventana muestra la lista de hasta 10 programaciones con posición de encendido (ON) y apagado (OFF). Mediante el icono recorra los programas, situese en PROG1-ON y con los iconos - y + elija la hora de inicio, luego elija la hora de apagado en PROG1-OFF. En la parte inferior elija el día o días para la programación semanal.

Repita esta operación para el resto de programaciones del RELÉ en cuestión si así lo desea.

Repita las mismas instrucciones para cada uno de los RELÉS.

Si quiere borrar una programación pulse el icono “DEL”.

Pulse para volver al menú anterior.

## Funcionamiento del mando de control



### “SEGURIDAD / ALARMA”

Primero Introduzca el CÓDIGO DE FÁBRICA 1234 para poder realizar cualquier operación relacionada con esta función.



Tras introducir el código correcto, en la pantalla aparecerá el icono para **ACTIVAR y DESACTIVAR** la alarma, y el icono “CONF” para acceder al menú de CONFIGURACIÓN DE ALARMA.



Para **ACTIVAR** la alarma pulse el icono que cambiará a mostrando en la ventana la cuenta atrás del TIEMPO DE SALIDA, acompañado de señal acústica (pitido largo). Transcurrido el tiempo de salida, mostrará el mensaje “ARMADA” y la pantalla atenuará su iluminación al mínimo.

#### Para DESACTIVAR la alarma:

Cuando volvemos a casa, se pueden dar dos casos a la hora de desactivar el sistema de alarma:

1.- En caso de ser detectado por un sensor, la pantalla se iluminará mostrando el teclado y el icono y la ventana indicará el TIEMPO DE ENTRADA restante hasta la activación. Introduzca el código de usuario y en la ventana mostrará “OFF”, el icono cambiará a ; después de una señal acústica (dos pitidos cortos) la pantalla volverá el MENÚ DE INICIO.

2.- En caso de NO ser detectado por ningún sensor, toque la pantalla y recuperará la iluminación habitual, realice entonces las indicaciones del punto anterior.

Puede configurar el **TIEMPO DE SALIDA y ENTRADA** a su vivienda.



Seleccione la ventana del TIEMPO DE SALIDA o de ENTRADA, y con los símbolos - y + ponga los minutos y/o segundos que desee.

Con la función “**AVISO TELEFÓNICO**” puede programar la alarma para que llame a su teléfono cuando detecte intrusión en la vivienda. Introduzca el número de teléfono deseado mediante el teclado numérico y luego pulse OK para validar. Con el icono active o desactive esta función. Pulse para volver al menú anterior.

Pulse “**CAMBIAR CÓDIGO**” si desea realizar esta operación para sustituir el código que viene de fábrica. Teclee el NUEVO CÓDIGO y pulse “OK”, REPITA EL CÓDIGO y nuevamente “OK”.

Pulse **“PRES” para Simulación de Presencia.** Hace que se encienda y apague la FM cada vez que activemos la alarma, en intervalos aleatorios desde las 8:00 hasta las 24:00 h.

Pulse **“CONF” para CONFIGURAR LAS ENTRADAS.** Podrá seleccionar en cada entrada **“NO”** normalmente abierto (sin marcar por defecto) o **“NC”** normalmente cerrado (✓ marcado), dependiendo de las características técnicas del sensor que instale.

También podrá marcar como **“PERMANENTES”**

aquellas entradas vinculadas con relés de SEGURIDAD (Pag. 7 “CONFIGURACIÓN”) para que actúe el relé asociado a dichas entradas, esté activada o no la alarma. P. j. en caso de tener sensores de inundación, gas, humo, etc. el relé que previamente hemos vinculado con dichas entradas, queremos que actúe cerrando la electroválvula correspondiente para que no se produzca inundación, etc.

La electroválvula permanecerá cerrada hasta que pulsemos la tecla **“DESARMAR”** de la pantalla **“RELÉS DE SEGURIDAD”** (Ver pág. 7 “CONFIGURACIÓN”).

## Guía de uso del Mando a Distancia IR



**ON/OFF:** Enciende y apaga el mando.

**REGULACIÓN DE VOLUMEN, Graves, Agudos, etc.**

**RADIO FM:** Pulse esta tecla para seleccionar el sintonizador de FM incorporado del mando de control, escuchando la última emisora de FM sintonizada.

**SCAN:** Estas teclas le permite escanear ascendente y descendentemente toda la banda de FM.

**MODE:** Pulse esta tecla para acceder a funciones de sonido, iluminación de la pantalla, relés y activación / desactivación de la alarma. Con las teclas podrá recorrer el menú y con las teclas ajustar los parámetros a su gusto.

**SELECTOR DE CANAL:** Pulse la tecla para seleccionar los distintos canales de audio de que dispone de control (CH1, IN o FM).

**TECLADO NUMÉRICO:** Selección de presintonías de FM, marcación del código de alarma y para marcación de llamadas telefónicas.

**FUNCIONES TELEFÓNICAS** (Si su instalación dispone de Interfaz Ref. ID 200): Con esta tecla puede recibir y efectuar llamadas en combinación con el teclado numérico, desde cualquier mando de control.

- **RECEPCIÓN DE LLAMADAS:** Cuando la instalación recibe una llamada telefónica, todos los mandos reproducen por sus altavoces el tono de llamada, pulse la tecla y responderá a la llamada, manteniendo una conversación “manos libres” con su interlocutor, para finalizar pulsarde nuevo.

- **EMISIÓN DE LLAMADAS:** Pulse la tecla y a continuación marque el número de teléfono mediante el teclado numérico, la pantalla del mando de control mostrará la marcación hasta que esté el nº completo, a continuación lanzará la llamada y los altavoces emitirán el tono de llamada. Para colgar pulse de nuevo la tecla.

**FUNCIONES DE PORTERO ELECTRÓNICO** (Si su instalación dispone de Interfaz Ref. ID 100): Mediante esta tecla puede contestar las llamadas procedentes de su Portero Electrónico (Portero o Videopuerto analógicos de 4+n hilos. Para sistemas digitales consultar con su distribuidor).

Cuando el sistema detecta una llamada del portero, los mandos de control reproducirán el tono de llamada por los altavoces. Si pulsa la tecla mantendrá una conversación “manos libres” con el interlocutor. Para finalizar la conversación vuelva a pulsar.

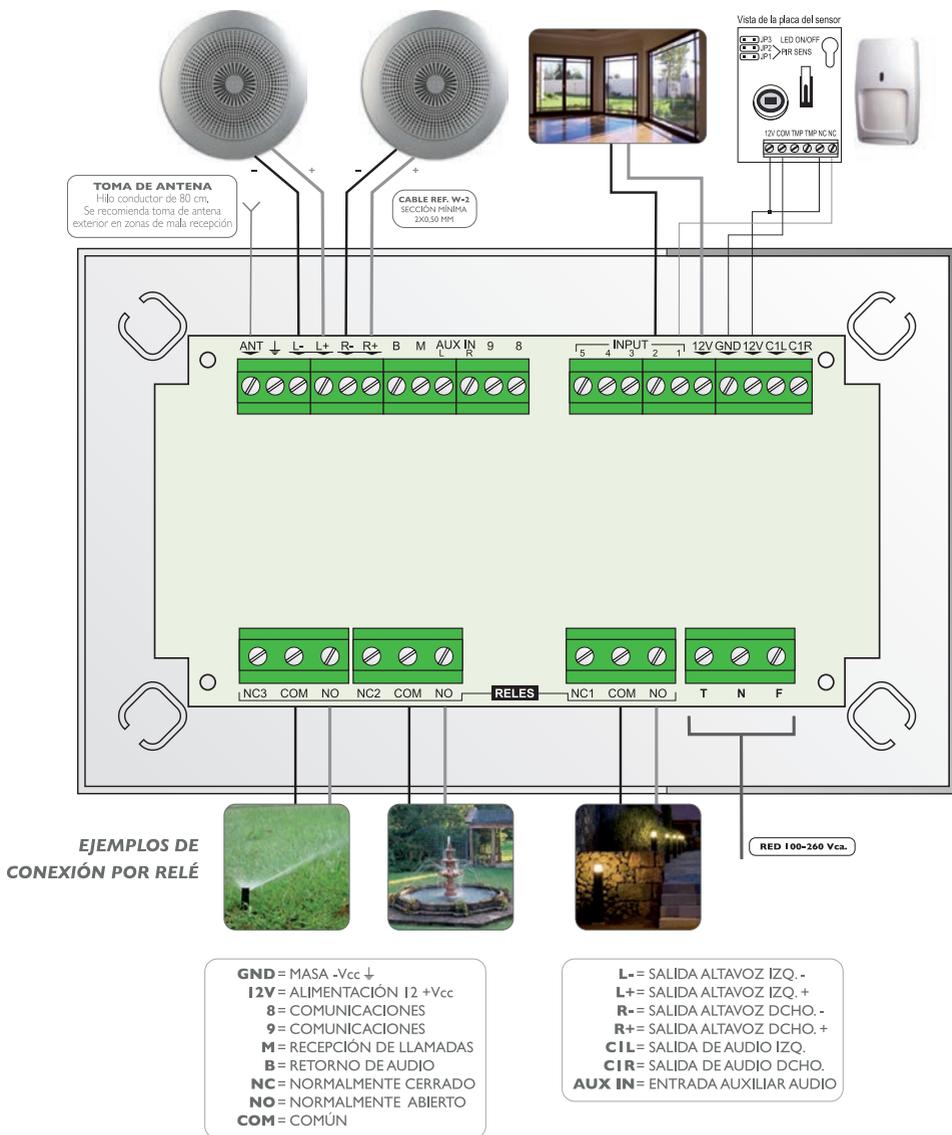
**APERTURA DE PUERTA:** Pulse esta tecla para abrir la puerta.

**MICRÓFONO:** Pulse esta tecla para realizar una llamada “manos libres” general a toda la instalación. Para finalizar la llamada vuelva a pulsar.

# Esquema de instalación

## ZONA ESTÉREO

## EJEMPLO DE CONEXIÓN DE SENSORES



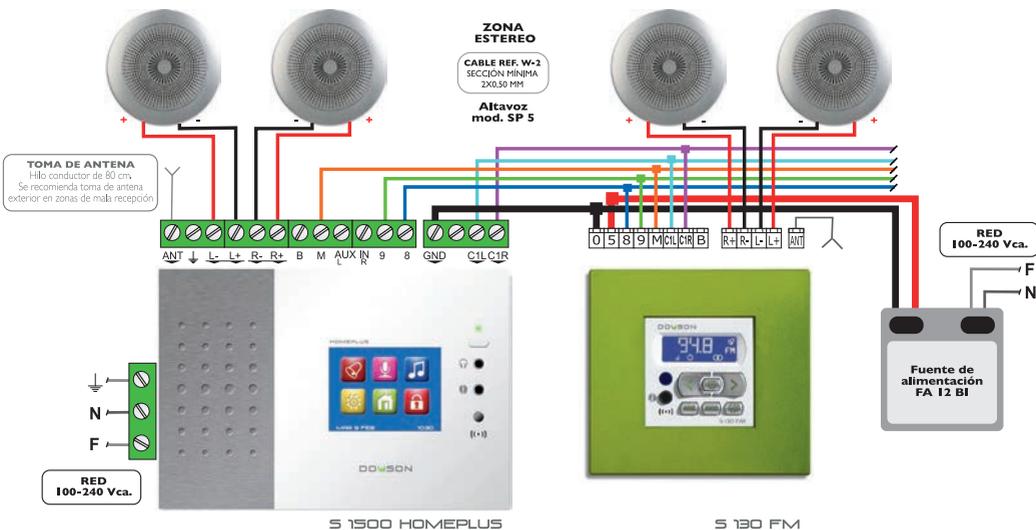
### SEGURIDAD:

Dispone de cinco entradas INPUT por contacto NC/NO seleccionable (normalmente cerrado/normalmente abierto) para sensores de puertas, ventanas, sensores volumétricos, etc.

### CONTROL DE RELÉS:

Dispone de tres relés de 10A que le permitirá actuar sobre riego, iluminación, etc. o para el cierre de electroválvulas de seguridad, bien sean de agua o gas.

# Ejemplo de instalación con otros mandos de la Serie S



**DOYSON**  
domótica y sonido

FABRICADO POR

**DOMÓTICA Y SONIDO, S.L.L.**

Pol. Ind. Carrús • Ronda Vall D'Uxó 125

03206 - Elche - Spain

Tel. +34 96 546 65 58 • Fax +34 96 546 65 59

**[www.doyson.com](http://www.doyson.com)**

---

**CE** Made in E.U.