

# **SuperInventos.com**

*Sistemas de Automatización del Hogar*

## **S110227 MANDO 8 EN 1 MANDO REMOTO X10 8 EN 1**



## **Manual de Instrucciones**

### **CARACTERISTICAS PRINCIPALES**

Mando de control remoto universal pre-programado para equipos de audio, vídeo y módulos X10.

Envía comandos por infrarrojos y por radio frecuencia, capaz de atravesar las paredes.

Incorpora los códigos de la mayoría de las marcas (excepto B&O).

Capaz de aprender nuevos códigos de infrarrojos desde otros mandos a distancia.

### **INTRODUCCION**

El mando remoto 8 en 1 puede controlar la mayoría de los equipos de audio y vídeo comerciales, siendo capaz de reemplazar hasta 7 mandos de forma que sólo necesita 1 mando para todos sus equipos. Además, este mando es capaz de controlar las luces y los aparatos de su casa, cuando se usa con los módulos X10. Adicionalmente a estas características, destaca su facilidad de uso. El mando viene pre-programado de fábrica con un gran número de marcas y modelos. Normalmente, basta con introducir el código correspondiente a su equipo y el mando está listo para funcionar, pero si quiere añadir mas comandos, el mando es capaz de aprender códigos infrarrojos de casi todos los mandos del mercado.

## INSTALACION DE LAS PILAS

1. Presione la lengüeta del compartimiento de las baterías y levante la tapadera.
2. Introduzca cuatro pilas tipo AAA, teniendo en cuenta la polaridad de las mismas.

## DESCRIPCION DE LOS BOTONES

### **POWER:**

Trabaja de la misma forma que lo hace su mando actual, es decir, enciende y apaga el equipo. También sirve para encender todas los módulos X10 de lámparas. (Comando todas las luces encendidas).

### **SET UP:**

Usado para introducir el código correspondiente a su equipo.

### **LEARN:**

Permite aprender comandos infrarrojos de otros mandos que no vengan en la librería de códigos del mando.

### **Símbolo de CASA o HWG:**

Permite controlar módulos X10 desde cualquier lugar de su casa.

### **TV, VCR, CBL, CD, AUX1, AUX2, SAT:**

Se usan para seleccionar el equipo a controlar.

### **SHIFT:**

Selecciona funciones secundarias de los códigos pre-programados. En caso de que algunas de las funciones de su mando original no aparezcan en el mando remoto 8 en 1, esto no significa que no estén disponibles, sino que se pueden acceder a ellas mediante esta tecla. Si no encuentra una función, presione el botón Shift una vez encuentre la función que necesita presionando los diferentes botones del mando. Mientras esta en el modo Shift, el led rojo se mantiene encendido. Para terminar el modo Shift, vuelva a presionar la tecla Shift. Este botón también sirve para aprender una función secundaria en la misma tecla.

### **Botones 0..9:**

Se usan igual que en el mando original para entrar los distintos códigos; cambio de canal, de pista de audio, etc..

### **A•B:**

Se usa para alternar funciones (sólo en el modo pre-programado)

### **ENT:**

Se usa para confirmar un comando, seleccionar un canal directamente, etc.

### **INFO:**

Tiene la misma función que en los mandos originales.

### **CHANNEL:**

Tiene la misma función que en los mandos originales. También sirve para encender y apagar los módulos X10.

### **MUTE:**

Tiene la misma función que en los mandos originales. También sirve para apagar todos los módulos X10 a la vez. (Comando todos apagados).

### **VOLUME:**

Tiene la misma función que en los mandos originales. También sirve para ajustar la intensidad de las lámparas de los módulos X10 de lámparas.

### **Teletex HOLD:**

Mantiene la pagina de teletexto actual.

**L1,L2:**

Permite aprender funciones adicionales de su mando original.

**Teletex MIX:**

Mantiene la pagina de teletexto transparente sobre la imagen de la TV.

**PLAY, FF, STOP, REW, PAUSE:**

Tienen la misma función que en los mandos originales. También funcionan como las teclas coloreadas de acceso rápido del teletexto.

**Teletex ON:**

Activa el teletexto.

**REC:**

Botón de grabación. Tiene la misma función que en los mandos originales. Es necesario presionarla dos veces para que comience la grabación.

**BORRADO DE LA MEMORIA**

Se recomienda borrar la memoria la primera vez que configura su mando.

1. Mantenga presionada la tecla SETUP hasta que el led rojo se encienda.
2. Pulse la tecla LEARN dos veces.
3. Presione la tecla SETUP. El led deberá apagarse a los pocos segundos.
4. Todos los códigos y comandos aprendidos por el mando se han borrado.

**CONFIGURANDO LA TV, VCR, CABLE, CD Y SATELITE.**

1. Encienda el equipo que desee controlar.
2. Mantenga presionada la tecla SETUP hasta que el led rojo se encienda.
3. Presione la tecla correspondiente al equipo que desea controlar. TV, VCR, etc.
4. Introduzca el código de 3 dígitos correspondiente al equipo, que viene en la tabla de códigos. El led se apagará cuando introduzca el tercer dígito.
5. Apunte el mando hacia el aparato que desea controlar y pulse la tecla POWER. El aparato debe apagarse.
6. Encienda de nuevo el aparato y pulse sobre la tecla CHANNEL +. Si el equipo responde, entonces la configuración ya está terminada. Si algunos botones no funcionan, pruebe con alguno de los otros códigos que vienen en la tabla.

**NOTAS:**

Para el CD use el botón de CD, para la televisión el de TV, etc.

Si su equipo no responde con el código introducido, pruebe con los otros códigos de la misma marca. Si todavía no funciona, utilice el método de “búsqueda de códigos” descrito más adelante.

**USANDO LA TECLA AUX PARA CONTROLAR UN SEGUNDO EQUIPO.**

Se pueden utilizar las teclas AUX1 y AUX2 para controlar una segunda TV, VCR, CABLE, CD, etc. Para ello siga el siguiente procedimiento:

1. Encienda el equipo que desee controlar.
2. Mantenga presionada la tecla SETUP hasta que el led rojo se encienda.

3. Presione una de las teclas AUX1 o AUX2 y a continuación presione sobre la tecla correspondiente al equipo que desee controlar; TV, VCR, CD, etc. El indicador rojo parpadeará una vez.
4. Introduzca el código de 3 dígitos correspondiente al equipo, que viene en la tabla de códigos. El led se apagará cuando introduzca el tercer dígito.
5. Apunte el mando hacia el aparato que desea controlar y pulse la tecla POWER. El aparato debe apagarse.
6. Encienda de nuevo el aparato y pulse sobre la tecla CHANNEL +. Si el equipo responde, entonces la configuración ya está terminada. Si algunos botones no funcionan, pruebe con alguno de los otros códigos que vienen en la tabla. El botón AUX programado funcionará de igual forma que la del equipo TV, VCR, CD, etc. elegido en el paso 3.

## **BUSQUEDA DE CODIGOS**

Si su equipo no aparece en la lista de códigos o no responde al código introducido, puede probar a buscar el código necesario mediante el siguiente procedimiento:

1. Encienda el equipo que desee controlar.
2. Mantenga presionado la tecla SETUP hasta que el led rojo se encienda.
3. Presione una de las teclas AUX1 o AUX2 y a continuación presione sobre la tecla correspondiente al equipo que desee controlar; TV, VCR, CD, etc. El indicador rojo parpadeará una vez.
4. Presione de forma repetida la tecla CHANNEL + hasta que el equipo cambie de canal o reaccione. Si se pasa de código por accidente, puede volver atrás pulsando sobre la tecla REW. (Para el primer paso, pulse la tecla REW dos veces).
5. Pulse la tecla ENTER para finalizar la configuración.

**NOTA:** Quizá tenga que pulsar la tecla CHANNEL+ mas de 50 veces hasta encontrar el código. Si el equipo no tiene una función de cambio de canal, use la tecla PLAY (solo para los VCR) o bien la tecla POWER.

## **IDENTIFICANDO EL CODIGO ENCONTRADO**

1. Mantenga presionado la tecla SETUP hasta que el led rojo se encienda.
2. Presione sobre la tecla correspondiente al equipo que desee identificar; TV, VCR, CD, etc. El indicador rojo parpadeará una vez.
3. Pulse la tecla SETUP. El led parpadeará una vez.
4. Para encontrar el primer dígito, presione cada botón del 0 al 9 hasta que el led parpadee. Cuando lo haga, el número que ha presionado corresponde al primer dígito del código.
5. Presione de nuevo cada botón del 0 al 9 para encontrar el segundo dígito.
6. Repita de nuevo el proceso para encontrar el tercer dígito. Cuando el tercer dígito es encontrado, el led se apagará. Escriba el número en la etiqueta del compartimiento de las pilas tenerlo guardado.

## APRENDIENDO NUEVOS COMANDOS

Puede enseñar a su mando las ordenes procedentes de otros mandos a distancia, para el caso de que alguna de las funciones de su mando original, no estuviesen incorporadas en el mando 8 en 1. El procedimiento es el siguiente.

1. Apunte el mando original hacia el mando 8 en 1 a una distancia de unos 5 cm.
2. Mantenga presionada la tecla SETUP hasta que se encienda el led rojo.
3. Presione la tecla TV, VCR, CD, etc. correspondiente al equipo que va a aprender el nuevo comando. El led parpadea una vez.
4. Presione el botón LEARN. El led vuelve a parpadear.
5. Presione el botón del mando 8 en 1 que usted quiera que aprenda el comando. El led parpadea una vez. ( Presione primero la tecla SHIFT si se trata de una función secundaria).
6. Presione el botón del mando original correspondiente a la función que quiera enseñar. Mantenga presionado este botón hasta que el indicador rojo del mando 8 en 1 parpadee brevemente.
7. Repita los pasos 5 y 6 por cada botón que quiera programar.
8. Cuando haya terminado con todas las teclas deseadas, presione el botón ENTER.

## LIMPIAR LOS COMANDOS APRENDIDOS.

1. Mantenga presionado la tecla SETUP hasta que se encienda el led rojo.
2. Pulse el botón correspondiente al equipo que desea borrar. TV, VCR, CD, etc.
3. Presione la tecla LEARN.
4. Pulse la tecla SETUP. EL indicador rojo se apagará al cabo de unos segundos.
5. Todos los comandos entrados bajo para ese equipo han sido borrados.

### Notas:

Asegúrese de que las pilas de ambos mandos están en buenas condiciones antes de programar códigos nuevos.

No mueva los mandos mientras esta transmitiendo los comandos de uno a otro.

Las teclas de LEARN, SETUP, TV,VCR,CBL,SAT,CD,AUX, AUX2, X10, ENTER Y SHIFT no se pueden programar con funciones nuevas o con funciones alternativas de la tecla SHIFT.

Haga pruebas programando primero dos o tres teclas y después compruebe la compatibilidad. Si todo marcha bien, limpie primero la memoria y a continuación programe su mando completamente con los comandos nuevos.

Como máximo se pueden aprender comandos bajo tres modos diferentes, si se intenta aprender comandos bajo un cuarto modo, el led parpadeará durante 3 segundos indicando un error.

Cuando la memoria del mando esta completamente llena, el led parpadeará durante tres segundos. En ese caso no se podrán aprender comandos nuevos, pero si se pueden introducir comandos que “pisen” a los anteriores.

Si tiene problemas con la comunicación entre ambos mandos pruebe con diferentes distancias y procure no hacerlo bajo la luz directa de una lampara incandescente.

Use las teclas L1 y L2 para programar comandos que no tengan una correspondencia directa con los de su mando original.

Si tiene problemas al programar comandos, limpie la memoria primero y pruebe de nuevo.

## CONTROL DE MODULOS X10

El mando remoto 8 en 1 permite controlar dispositivos X10, ya que además de la emisión por infrarrojos, incorpora transmisión por radio frecuencia con un radio de 30 metros en campo abierto.

Para controlar los dispositivos X10 proceda de la siguiente manera:

1. Presione el botón X10 (el del logotipo de la casa o el que pone HWG).
2. Use los botones numéricos para seleccionar el número del dispositivo (dial de color negro) que desea controlar. (No es necesario pulsar el 0 primero si el número es de una sola cifra).

3. Pulse la tecla correspondiente a la función deseada de entre las siguientes:

Encendido:	CHANNEL+
Apagado:	CHANNEL –
Mas intensidad:	VOLUME+
Menos Intensidad:	VOLUME –
Todas las luces encendidas:	POWER
Todas las luces apagadas:	MUTE

## CAMBIANDO EL “CODIGO DE CASA”

El mando remoto 8 en 1 tiene como código de casa por defecto el A, y en la mayoría de los casos no es necesario cambiarlo, no obstante, si fuese necesario por algún motivo, siga el siguiente procedimiento:

1. Presione el botón X10.
2. Mantenga pulsada la tecla SETUP hasta que se encienda el indicador rojo.
3. Use los botones numéricos para entrar el código equivalente al “código de casa” elegido.  
1=A, 2=B, ... 16=P.
4. Presione la tecla ENTER para confirmar el código. El led se apagará.

Recuerde que el “código de casa” que seleccione en el mando remoto 8 en 1 tiene que coincidir con los códigos seleccionados en los diferentes módulos X10. Si fuera necesario ajuste el dial rojo de estos dispositivos.

## RESOLUCION DE PROBLEMAS

Si el mando 8 en 1 no funciona con su equipo de audio y vídeo o no hace nada, compruebe lo siguiente:

Use los controles manuales del equipo para verificar que este funciona adecuadamente.

Asegúrese de que ha pulsado primero la tecla correspondiente al equipo que quiere controlar.

Pruebe a encontrar el código correspondiente a su equipo usando el método de búsqueda de códigos.

Compruebe la polaridad y la carga de las pilas.