

## SERRAMANDO LIDL MODELO: SML-1.1

### Descripción

Esta adaptación consiste en:

- Se colocan tres pulsadores medianos (de máquinas tragaperras) en paralelo con los pulsadores originales de: POWER, P+ y P- de esta manera se pueden accionar más fácilmente. También se han puesto tres jacks para poder realizar las mismas funciones con pulsadores exteriores.

### Funcionamiento

- Funcionamiento original: cuando se presiona cualquier tecla el mando a distancia original emite la orden correspondiente o realiza la función original.
- Funcionamiento adaptado: Cuando se presionan los pulsadores medianos emitirán el código que tenga programado el mando a distancia en las teclas POWER, P+ o P- (según el pulsador que hayamos presionado). También hace lo mismo si se conecta en su correspondiente Jack hembra un pulsador exterior. **ATENCIÓN PREVIO A SU USO HACE FALTA PROGRAMAR EL MANDO A DISTANCIA PARA QUE EMITA LOS CÓDIGOS QUE CORRESPONDAN A LA TV O EQUIPO QUE QUEREMOS CONTROLAR. VER VÍDEOS EXPLICATIVOS Y LAS INSTRUCCIONES DEL FINAL.**



### Vídeos explicativos

- Programación y funcionamiento: <https://youtu.be/7lx6n20WjqA>
- Otro equipo similar: <https://youtu.be/lldauvZiDs0>

### Accesorios

No tiene

### Reparaciones

La adaptación se ha realizado con el mayor cuidado pero si se observa un mal funcionamiento o una avería, se debe contactar con el Departamento de Electrónica del I.E.S. PABLO SERRANO de Zaragoza para su reparación.

### Seguridad

Utilizar este equipo bajo completa supervisión por personal competente.

Este equipo es un prototipo no un dispositivo comercial por lo que deben tomarse las precauciones adecuadas.

# SERRAMANDOLIDL INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN

## Introducción

La adaptación SerramandoLidl está realiza con un mando a distancia SilverCrest (Lidl IAN93436). Dicho mando tienen una función de aprendizaje de teclas, es decir, si tenemos los mandos originales de la TV, DVD, cadena de música, etc. podemos asignar a cada tecla del SerramandoLidl una función de otro mando a distancia original e incluso en un mismo SerramandoLidl se pueden asignar funciones de distintos mandos originales. Ejemplo: en el SerramandoLidl podemos programar la función de encendido y del play de un DVD y además la de encendido, subir y bajar volumen de una televisión.

## Teclas adaptadas

Las teclas del mando original que se han adaptado (llevado a pulsadores medianos) Y POR TANTO SON LAS ÚNICAS QUE SE DEBEN PROGRAMAR son las del: Encendido, P+ y P-.



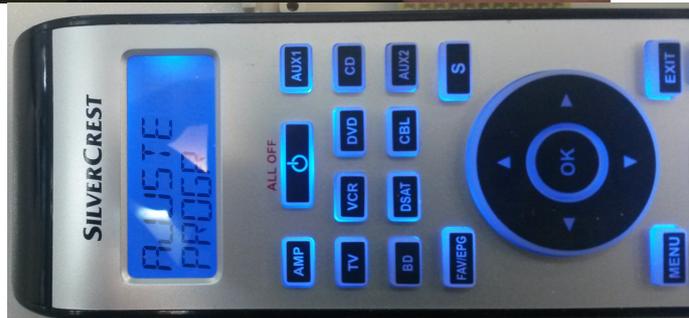
## Proceso de programación de teclas

Para programar las teclas necesitamos los mandos originales de los aparatos que queremos controlar. La explicación completa se da en el manual de instrucciones del mando a distancia SilverCrest en el apartado **“Configurar Aprendizaje”**. Aquí queremos facilitar dicha explicación incluyendo imágenes.

1º Mantener pulsado la tecla “S” durante algo más de 3 segundos. En la pantalla aparece **“AJUSTAR IDIOM”**



2º Con las flechas de arriba y abajo movernos por los menús hasta que aparezca en la pantalla **“AJUSTAR PROG”**. A continuación presionar el botón de **“OK”**. En la pantalla aparece **“AJUSTE PROG”**



3º A continuación presionar el botón de “OK”. En la pantalla aparece “PROGRAM TECLA”



4º Ahora pulsaremos la tecla del SerramandoLidl que queremos programar (**Encendido, o P+ o P-**) y en la pantalla aparecerá “PROGRAM”



5º Enfrentamos el mando original al SerramandoLidl Y EN EL MANDO ORIGINAL PULSAMOS LA TECLA QUE QUERAMOS CLONAR HASTA QUE EN LA PANTALLA APAREZCA “CORRECTO” durante un instante de tiempo y luego aparecerá la palabra “PROGRAM TECLA”



6º Podemos programar otra de las teclas del SerramandoLidl siguiendo desde el punto 4.

7º PARA GUARDAR HAY QUE ESPERAR 30 SEGUNDOS A QUE EL MANDO SALGA DEL MENÚ DE PROGRAMACIÓN.