



El futuro de los telemandos está en tu móvil...

---

# MOVILMAD-V5

Telemandos **Gsm** Personalizados

## INSTRUCCIONES



El futuro de los telemandos está en tu móvil...

---

- **MOVILMAD-V5** -  
TELEMANDOS GSM PERSONALIZADOS  
**INSTRUCCIONES BREVES DE INSTALACION**

**ELEGIR OPERADORA.-**

Antes de comprar la tarjeta SIM le aconsejamos que compruebe con un móvil cual es la operadora que tiene mejor cobertura dentro de la cochera.

Si le quedan dudas, opte por Movistar como la mejor elección para este servicio.

**PREPARACIÓN Y PRUEBA DEL EQUIPO.-**

1º.- Abra la caja e inserte la tarjeta SIM asegurándose previamente de que no pedirá el PIN y se han anulado posibles llamadas o mensajes no deseados como publicidad, contestador, aviso de llamadas perdidas, etc.

2º.- Asegúrese de que la tarjeta está bien insertada y aplique alimentación de 12V / 2A por la toma externa o interna.

3º.- En menos de 5 segundos encenderá el piloto lateral que permanecerá encendido unos 25 segundos mas. Transcurrido este tiempo, el piloto iluminará muy brevemente cada 4 segundos.

Aguarde otros 10 segundos mas y el equipo estará listo para recibir el SMS de código de instalador.

**INSTALACION EN LA COCHERA.-**

**CONDICIONES PREVIAS:**

- A) La cochera debe tener un pulsador manual de apertura o un punto de conexión disponible para él.
- B) El accionamiento del pulsador abrirá la puerta, pero **solo** se cerrará después del tiempo prefijado en su propio automatismo. El pulsador **NUNCA** servirá para cerrar la puerta salvo en cocheras con sistemas especiales de protección contra colisiones.
- C) Si la puerta ya está abierta, el accionamiento del pulsador debe tener un efecto de reinicio de tiempo abierto de la puerta.

Los puntos anteriores se supeditarán a las consideraciones del instalador que será quien determine finalmente la viabilidad de la instalación del equipo **MOVILMAD**.

1º.- Localice un lugar de buena cobertura con la operadora de la tarjeta y una toma de 220Vac.

2º.- Conecte la salida de relé a un punto de apertura por contacto de la puerta (p.e. pulsador) y aplique tensión de alimentación.

3º.- Espere a que se ilumine el piloto lateral.

4º.- Espere a que la unidad encuentre la red (piloto con parpadeo muy corto cada 4 segundos), aguarde otros 10 segundos y listo.

5º.- Para probar el equipo bastará con que marque el nº de teléfono de la tarjeta, si el llamante está en memoria se accionará el relé durante 2 segundos y colgará, de lo contrario el equipo colgará sin accionar el relé.

## PROCESAR NUMEROS AUTORIZADOS

### CODIGO DE ADMINISTRADOR.-

Tanto para la seguridad de las cocheras, como para la del administrador/instalador, cada equipo se entrega con un código de 4 dígitos y/o letras que se usará para acceder a su memoria y poder introducir o borrar números autorizados de forma segura e inviolable. Cualquier manipulación extraña de este código será detectada y registrada por el sistema.

El **código de administrador** debe enviarse al equipo para que éste autorice al remitente a manipular la agenda de nº autorizados. El código tiene el formato **(XXXX)** (no olvide el paréntesis inicial y final) y es respondido por el equipo con un SMS del tipo "**INSTALADOR 6XXXXXXX ACEPTADO.**"

Para acceder a la memoria de usuarios debe enviar un mensaje de autorización con el **código de administrador** al nº de la tarjeta introducida en el MOVILMAD.

**¡ATENCIÓN! El SMS con el código de administrador debe enviarse desde el móvil del instalador o persona que accederá a la memoria del equipo a partir de ese momento.**

Una vez que se envía el mensaje de autorización, el equipo MOVILMAD responde con otro mensaje del tipo: "INSTALADOR 6XX-XXX-XXX ACEPTADO."

A partir de aquí, ya puede enviar mensajes de añadir o borrar números autorizados en cualquier momento y solo desde el mismo teléfono autorizado para acceder.

### INSERTAR NUEVOS NUMEROS.-

Ahora ya puede enviar un mensaje añadir con el texto: **(AM=Nº1:Nº2:Nº3:...Nº9)** al nº de la tarjeta del equipo. Cada vez que envíe un mensaje debe esperar otro de respuesta antes de seguir.

Cuando quiera añadir un solo número escriba: **(AM=número)**

Cada mensaje debe contener como máximo 9 números. El mensaje de respuesta de adición tiene el texto del tipo: "NUMEROS AÑADIDOS: (Lista de nº añadidos)". Si en la lista de números solo aparece un 0 es porque no se ha podido añadir ninguno, revise el texto que envió.

**¡IMPORTANTE: No olvide hacer una lista en papel de los números añadidos en un equipo y el orden de cada uno (posición en la lista); esto será imprescindible a la hora de borrar algún número autorizado.**

### BORRAR NUMEROS AUTORIZADOS.-

Desde el teléfono autorizado para acceder al equipo, envíe un mensaje al nº de la tarjeta con el texto: **(BM=POSICION:POSICION:POSICION:....POSICION)** donde POSICION es el nº de orden que tiene en la lista del equipo, aquel teléfono que queremos borrar. Es decir, debemos buscar primero la posición que tiene el nº que queremos borrar en la lista de nº autorizados; esta posición es el dato que debemos enviar en cada mensaje de borrar.

Cuando quiera borrar un solo número escriba: **(BM=posición)**

Recuerde la importancia de conservar y guardar la lista ordenada de los nº autorizados para este equipo.

En cada mensaje podemos ordenar el borrado de hasta 9 posiciones. Cada vez que envíe un mensaje BORRAR, espere a que el equipo le responda con otro mensaje de confirmación del tipo: "SE HAN BORRADO LAS POSICIONES: (Lista de posiciones borradas)". Si en la lista de posiciones solo aparece un 0 es porque no se ha podido borrar ninguna posición revise el texto que envió.

Después de borrar un número, su posición queda vacía. Los números que añada después ocuparán

por orden de envío, las posiciones liberadas por los números anteriormente borrados, no olvide actualizar su lista en su oficina.

### **EJEMPLOS AÑADIR Y BORRAR:**

**Añadir 6 números:** (AM=111111111:22222222:33333333:44444444:55555555:66666666)

Efecto en la memoria de teléfonos del MOVILMAD:

1º.- 11111111  
2º.- 22222222  
3º.- 33333333  
4º.- 44444444  
5º.- 55555555  
6º.- 66666666

**Borrar las posiciones 3 y 5:** (BM=3:5)

Memoria de teléfonos en el MOVILMAD:

1º.- 11111111  
2º.- 22222222  
3º.-  
4º.- 44444444  
5º.-  
6º.- 66666666

**Añadir 3 números nuevos:** (AM=697XXXXXX:645YYYYYY:628ZZZZZ)

Memoria de teléfonos en el MOVILMAD:

1º.- 11111111  
2º.- 22222222  
3º.- 697XXXXXX  
4º.- 44444444  
5º.- 645YYYYYY  
6º.- 66666666  
7º.- 628ZZZZZ

### **BORRAR TODOS LOS NUMEROS AUTORIZADOS.-**

Desde el teléfono autorizado para acceder al equipo, envíe un mensaje al nº de la tarjeta con el texto: **(EM=0)** y el equipo borrará toda la memoria de teléfonos autorizados en una sola operación. Esta orden debe realizarse considerando que requiere al menos 3 minutos para completarse, momento en que el equipo devuelve al instalador un mensaje con el texto: **BORRADO TOTAL: OK.**

### **COMO ENVIAR LOS MENSAJES**

Para enviar los mensajes SMS con los textos de añadir o borrar puede usar los servicios que ofrecen las operadoras de la tarjeta SIM (Movistar, Vodafone, Orange, etc.) en su propia página WEB; en el caso de Movistar se ofrece un programa de envío de SMS que a la fecha de estas instrucciones se llama **EnviaMensajes.exe** y puede descargarse gratuitamente de su página oficial.

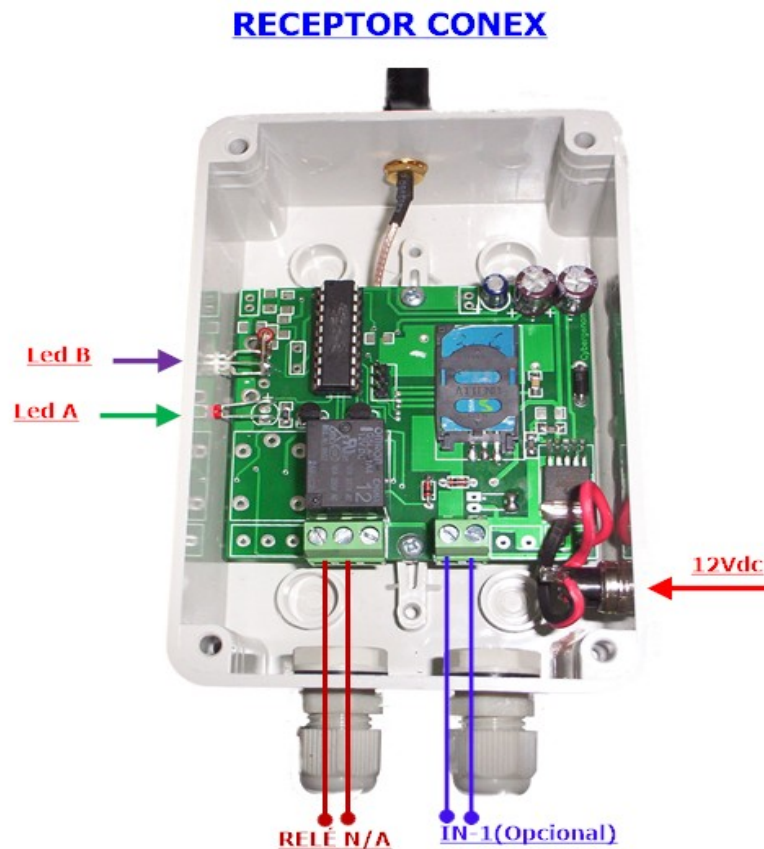
Opcionalmente puede usar también cualquier página de internet para envío de SMS como pueden ser:

<http://www.enviarmensajessms.es/preciosmsggoldplus.htm>

<http://www.arsys.es/aplicaciones/sms.htm?gclid=COqzKW5-JgCFQqF3godK1NEnQ>

o la que Ud. elija a su gusto, en cualquier caso recuerde que debe figurar el nº de teléfono autorizado para el acceso como el remitente de los mensajes.

El mejor método para el envío rápido de los mensajes es usar un cable del ordenador a su móvil y utilizar cualquier programa de utilidades SMS para su modelo de móvil en el PC.



#### **ALARMA INCORPORADA (Bajo pedido).-**

Esta opción permite que el módulo MOVILMAD haga una llamada de alarma a los números alojados en la SIM con la etiqueta "Alm1" y "Alm2", cuando el contacto de IN1 cambia el estado que tenía a los 40 segundos de conectar el módulo (led rojo en parpadeo corto).

Para cambiar el nº al que llamará, bastará con que desconecte el KIT y después retire la tarjeta; inserte dicha tarjeta en otro móvil de la misma operadora y acceda a la agenda, localice el nº por su etiqueta "Alm1" o "Alm2" y lo cambie.

Cuando la entrada de alarma cambia del estado inicial, el módulo realiza 1 llamada de 30 segundos al nº ubicado en la tarjeta SIM con la etiqueta "Alm1" y a continuación repite la llamada a la etiqueta "Alm2".

Si desea que el módulo llame a 1 solo número puede omitir la etiqueta "Alm2" o repetir el mismo nº en ambas etiquetas para repetir la llamada.

**IMPORTANTE:** Una vez realizadas las llamadas de alarma, no volverán a repetirse hasta que el contacto vuelva previamente a su estado de reposo inicial.

El contacto de alarma debe permanecer al menos 2 segundos en el estado de activación. Durante los periodos de apertura o recepción de mensajes no se lee el contacto de alarma.

Igualmente, durante cada llamada de alarma (40 segundos) no se atenderán llamadas de apertura ni SMS.

Cuando las llamadas de alarma finalizan se retoma el protocolo normal de trabajo.