

MANUAL DE INSTALACIÓN PARA RECEPTOR Y TRANSMISOR
SERIES: SET-DM4-100/200,

El set consiste de un receptor y un transmisor diseñado para ser usado en aplicaciones de control remoto y control de acceso. Ambos el transmisor (codificador) y el receptor (decodificador) utilizan la tecnología de alternar códigos. Cada código transmitido es único y lo suficientemente largo para eliminar la amenaza de escaneo y vulnerabilidad de códigos. El sistema presenta los mayores niveles de seguridad en sus llaves encriptadas y combinación de códigos que pueden ser programables pero protegidos de ser leídos. Los transmisores solamente pueden ser verificados por el receptor después de la programación. El número de transmisores que pueden ser usados en un set está limitado a **40**. Al tratar de programar un 41avo. borrará el 1ero., y así sucesivamente, etc. En caso de perder uno ó más transmisores, y que necesite eliminar del sistema a los transmisores perdidos, entonces, habrá necesidad de borrarlos de la memoria del receptor y que aprenda los transmisores que quedaron.

El alcance práctico de operación del sistema es altamente dependiente al lugar de instalación del receptor y a las condiciones de propagación de las ondas de radio. El alcance puede limitarse debido a paredes mojadas, a que el receptor detecte metal, a que la base de la construcción de un edificio contenga acero y concreto en grandes cantidades, o también a que el transmisor tenga baja la batería. Antes de instalarlo, debería hacer pruebas para asegurarse que el alcance sea el adecuado.

El receptor cuenta con salidas de relé Normal Abierto (NO) ó Normal Cerrado (NC) y una salida abierta de colector (transistorizada). El receptor debería instalarse en interiores, de preferencia en una superficie alta y seca que no sea metálica utilizando los tornillos provistos y apuntando la antena hacia abajo.

La salida S (colector tipo abierto) es para conectar un aditamento de señal externa de bajo consumo, por ejemplo, buzzer, la cual emite 2 pulsos cortos al accionar el relé y un pulso al resetearlo. El LED bicolor provee información sobre la programación necesaria y el estado del relé.

Su equipo es entregado listo para ser instalado; con un transmisor pre-programado y la salida de relé del receptor programada en modo BEEP.

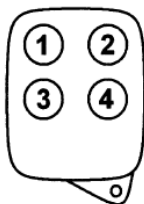
Usted puede cambiar el tiempo de BEEP, cambiar a modo de anclado (latched) o agregar nuevos transmisores siguiendo uno o más pasos de la programación que a continuación se detalla.

PROCEDIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN

Antes de programar, asegúrese que el LED del receptor esté rojo (encendido), de lo contrario, desconecte la fuente de alimentación y revise la instalación.

1) Agregar uno ó más transmisores a la memoria del receptor:

*** Si Ud desea programar los 4 canales de 1 transmisor realice el procedimiento mencionado comenzando por el CH 4. Si Ud. graba el CH4 de 1 TX, automáticamente grabará los CH3,2 y 1 del mismo control.



- a) En el receptor presione y suelte el botón PRG (el LED grande y el 1º LED chico se encenderá color rojo)
- b) Presione el botón de PRG para seleccionar el canal deseado a programar Ej Ch 1
- c) Presione y mantenga por mas de 3 segundos el botón PRG el LED grande se encenderá verde
- d) Presione 2 veces el botón en el TX del canal que desea programar (Ej Ch1) , y la luz del LED grande titilara 6 veces.
- e) Repita el procedimiento para los demás canales.

2) Programar temporizador de salidas de relé:

- a) En el receptor, presione el botón PRG (LED rojo se enciende) por más de 3 seg. hasta encender el LED a verde indicando que ha entrado a este modo de programación.
- b) Presionar y suelte el botón PRG para seleccionar canal deseado a programar Ej Ch 1.
- c) Presione y mantenga por mas de 3 segundos el botón PRG el LED grande se encenderá ROJO
- d) Presiono el botón PRG, para comenzar se el contador de tiempo(seg.) LED verde, presione una vez más el botón de PRG para terminar el fin del temporizador, el LED se apagará después de 2 segundos, el LED del receptor titilará 4 veces confirmando el final del procedimiento.

3) Configurando el receptor en modo de salida retenida (latch on/off):

- a) En el receptor, presione el botón PRG (LED rojo se enciende) por más de 3 seg. hasta encender el LED a verde indicando que ha entrado a este modo de programación.
- b) Presionar y suelte el botón PRG para seleccionar canal deseado a programar Ej Ch 1.
- c) Presione y mantenga por mas de 3 segundos el botón PRG el LED grande se encenderá ROJO
- d) Presiono el botón de PROG, 3 veces para convertir el estado de salida de rele a "retenida"

4) **Borrar todos los transmisores de la memoria del receptor.**

- a) En el receptor, presione el botón PRG (LED rojo se enciende) por más de 8 segundos hasta que el LED pase a color VERDE del receptor titile 4 veces confirmando el final del procedimiento. La memoria del receptor estará en blanco pero los modos de operación seleccionados permanecerán sin cambio. Para agregar transmisores a la memoria, siga el paso #1.

IMPORTANTE: Los procedimientos 2, 3 y 4 pueden practicarse a transmisores reconocidos por la memoria del receptor.

ESPECIFICACIONES

TRANSMISOR

Potencia de transmisión: menos de 5mW

Batería de 12V o 9V dependiendo del modelo.

Radio frecuencia 433 Mhz ó 303 Mhz dependiendo del modelo.

RECEPTOR

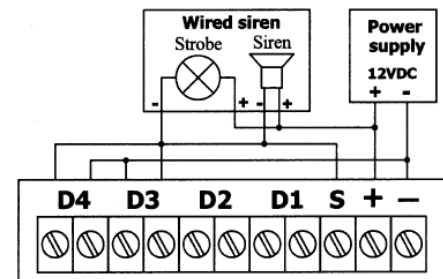
Únicamente para uso en interior.

Fuente de alimentación 12VDC, 50mA

Temperaturas de trabajo: de 0 a 45°C

Salidas Normal Abierto (NO) y Normal Cerrado (NC)

Salida Colector Abierto, máximo 1ª (en pulso) a 60VDC.



ADVERTENCIA: Nunca conecte la salida "S" del receptor directamente a la alimentación positiva de la fuente (+VDC).

CERTIFICADO DE GARANTÍA

El producto que usted adquirió, está garantizado por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de compra, goza de la misma el primer comprador y los sucesivos adquirientes que así lo demuestren.

En caso de verificarse algún problema de funcionamiento, esta garantía junto a la factura de compra, deberá presentarse en el domicilio del vendedor, acompañado de la documentación pertinente

Para ser merecedor de un canje parcial o total en garantía, el usuario deberá presentar el equipo completo con todos sus accesorios, documentación acorde y embalaje de origen.

Cuando el producto sea sustituido por otro de iguales características, el plazo de la garantía legal será computado a partir de la entrega del nuevo producto. Todo el tiempo que el usuario esté privado del uso del producto por causa de la reparación, será computado como prolongación del plazo de la garantía a considerar desde la fecha de entrega, hasta la fecha de salida del producto del servicio técnico. Esta GARANTÍA cubre la reparación o reemplazo de todas aquellas partes y componentes, que de acuerdo a las normas del vendedor, se hubieran encontrado defectuosas. El servicio técnico está obligado a cambiar el o los elementos de este producto que aparezcan como defectuosos, debiendo utilizar materiales o productos nuevos salvo pacto escrito en contrario. Todo elemento reparado o reemplazado durante el período de GARANTÍA quedará automáticamente incluido en la misma hasta el vencimiento de la garantía original. Los repuestos y accesorios que no requieran de mano de obra especializada, podrán ser adquiridos en el servicio técnico autorizado o los agentes autorizados, estando dicha venta sujeta a las disponibilidades de stock. Las únicas personas obligadas a contraer compromisos de la presente garantía son los servicios técnicos autorizados. Si se evidencian dentro de los noventa días del trabajo realizado, defectos o deficiencias, el servicio deberá corregir, reformar o reemplazar los productos utilizados sin costo para el consumidor. En caso de que el usuario resida en una zona no alcanzada por los concesionarios expuestos en la presente garantía, deberá comunicarse con el servicio técnico autorizado, quien informará al agente más próximo a su domicilio. La presente garantía deberá ser sellada por el comercio vendedor, sin perjuicio de ser valedera sin este sello.

El vendedor se compromete a cumplimentar el pedido de servicio técnico en el laboratorio de nuestro departamento de service. El promedio de la reparación se fija en un plazo de 7 (siete) días hábiles. En los casos de que el producto deba ser enviado al técnico, los gastos de traslado, flete y seguro, deberán ser abonados por el vendedor. El transportista responderá por daños ocasionados en la prestación de este servicio, solo se libera total o parcialmente quien demuestre que la causa del daño ha sido ajena. Las condiciones de instalación y uso se encuentran en el manual de instrucciones adjunto al producto.

Transcurrido el mencionado período de 1 (un) año, la presente GARANTÍA nos obliga a brindar nuestros servicios con cargo del usuario, según las listas de precios del vendedor.

La presente garantía no ampara los daños ocasionados por: a) golpes producidos en el transporte en cualquiera de sus formas b) deficiencias en la instalación eléctrica en el domicilio del usuario, tales como, cortocircuitos, exceso de tensión, falta de descarga a tierra, etc. c) conexión del aparato a una red de alimentación que no sea la indicada en la etiqueta de identificación del aparato. d) inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza. e) uso no conforme a lo especificado en el manual del usuario. f) daños en las partes internas o externas de uso común que presenten maltrato. g) enmiendas o falsedades en los datos. h) apertura del aparato por parte de personal no autorizado.

La presente GARANTIA deja de tener validez cuando:

- a) Hubiesen sido efectuadas reparaciones por técnicos no autorizados o con repuestos no originales.
- b) Si hubiesen dañado, alterado o retirado de la unidad las identificaciones que esta posee.
- c) No tuviese la Boleta de Compra, solicitada para verificación.

IMPORTANTE: las denuncias maliciosas serán sancionadas según lo previsto en: a) apercibimiento b) multa de \$500 a \$500.000 sin perjuicio de las que pudiera corresponder por la aplicación de las normas civiles y penales (ley 24.240)