

MCM-140+

Control Remoto vía Radio

Guía del Usuario

1. INTRODUCCIÓN

El MCM-140+ es una unidad de control remoto sin hilos para el sistema de PowerMax+. Permite al usuario armar y desarmar el sistema de alarmar, para iniciar emergencia/ el fuego/ alarma de pánico, para realizar una de las funciones AUX. (auxiliar) (véase la nota 2 en la sección 6) y para conectar o desconectar los dispositivos de iluminación. El teclado numérico incluye un transmisor RF que envía una señal diferentemente cifrada del RF para cada comando.

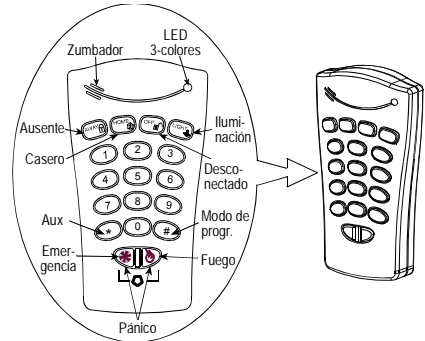
Las características principales del MCM-140+ son:

- señalización automática del voltaje bajo de la batería.
- Indicaciones visuales por el LED rojo / verde / ámbar.
- Iluminación del teclado numérico (seleccionable).
- Varias señales audibles a través del zumbador en respuesta a acciones específicas.
- Mensajes automáticos de supervisión en intervalos de 60 minutos o según los estándares locales.
- Batería duradera de litio de 3 VDC.
- Opción de montaje de la pared .
- Programación sencilla.

El LED rojo enciende durante la transmisión. El LED ámbar se enciende durante el proceso de programación (y durante la transmisión si el voltaje de la batería es bajo). El LED verde enciende a cada toque del teclado.

Indicaciones de LED

Descripción	Símbolo
Centellea a una velocidad rápida	*** ** *
Centellea a una velocidad lenta	* * * *
se enciende constantemente (durante la transmisión)	*



Cuadro 1 - Vista Externa

Sonido del Zumbador del Teclado numérico

Descripción	Símbolo
Una sola señal sonora corta, al presionar una tecla	🔔
2 señales sonoras cortas, en el proceso de programación (párrafo 4.3 y 4.5)	🔔🔔
Melodía de éxito (victoria)	🔔🔔🔔🔔
Señal sonora del fracaso	🔔🔔🔔

2. ESPECIFICACIONES

Tipo de Identificación Transmitida: Code secure.

Funciones de Control: Armado total, Armado parcial, el desarmar, aux., pánico, luces 1-7, fuego y emergencia.

Frecuencia de Funcionamiento (MHz): 315, 433.9 y 868.95, 869.2625

Batería: 3 VDC, batería de Litio, CR123A

Consumo de la corriente: 10 µA aprox. (ESPERA), 95mA (en la transmisión, incluyendo el LED y corrientes ligeras traseras)

Tiempo de Vida Útil de la Batería: 3 años (para el uso típico)

Iluminación trasera: Con./desc. seleccionable

Dimensiones (AxAxP): 127 x 70 x 24 mm (5 x 2-3/4 x 31/32 in.)

Temperatura de Funcionamiento: 0°-49°C (32°-120°F)

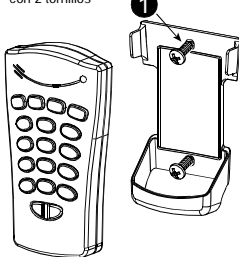
Conformidad con Estándares: FCC parte15, IC:1467102181.

El término "IC" antes del número de certificación/registro significa solamente que las especificaciones técnicas de la industria de Canadá fueron resueltas.

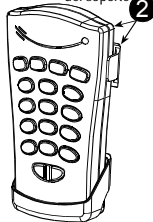
El MCM-140+ es compatible con los requisitos de RTTE - 1999/5/EC Directivo del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de Marzo de 1999.

3. MONTAJE Y REEMPLAZO DE LA BATERÍA

perfore 2 agujeros en superficie de montaje, inserte las anclas de la pared y sujete el soporte con 2 tornillos

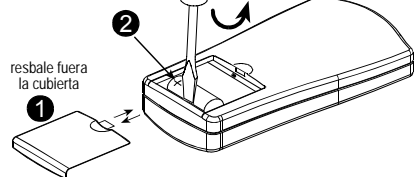


resbale el teclado numérico dentro del soporte



Cuadro 2 - Montaje

Substituya la batería (verifique la polaridad apropiada) y cierre la cubierta



Cuadro 3 - Cambio de la pila

Nota: Si el MCM-140+ es montado cerca de la puerta del sitio, la función rápida de armarse del PowerMax+ debe ser inhabilitada, si no la seguridad del sitio será comprometida.

4. PROGRAMACIÓN

4.1 Alcance de Programación

Las acciones de programación posibles son:

- Fijado del código del usuario principal (usuario # 1).
- Fijado de otros códigos de usuario (usuarios # 2-8).
- Permitido / prohibido el armado rápido del teclado numérico.
- Apagando / reactivando el zumbador del teclado numérico.
- Controlando la Iluminación trasera del teclado numérico.
- Permitiendo / inhabilitando la supervisión / informe de batería baja del MCM-140+.

4.2 Entrar en modo programación

El modo de programación es accesible con el código principal solamente (1 1 1 1 por parámetro básico). La tecla "*" es utilizada para entrar y también dar salida al modo de programación.

Entrando en el Modo de Programación

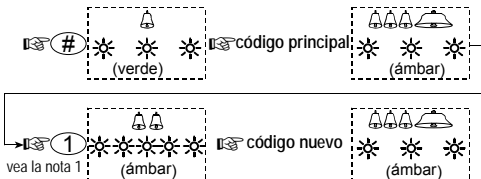


Nota

Al entrar en el modo de programación, se oye la melodía del éxito y el LED ámbar comienza a centellear. El centelleo parará una vez que usted salga de este modo (presionando "*" otra vez) o durante el espacio de tiempo en que no se presiona ninguna tecla. Se oyen 2 señales sonoras cortas cuando el LED para de centellear.

4.3 Cambio de códigos de usuario

Para cambiar el código principal y el código del usuario de MCM-140+, siga de la forma siguiente:



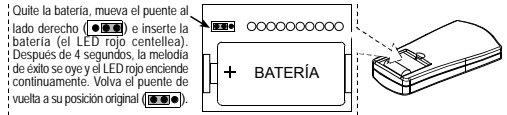
Notas

1. Inscriba el No. del usuario No. (1-8). Definen al usuario No. 1 como el usuario principal.
2. Los códigos principal / del usuario consisten en 4-digits. El código "0000" no es válido. Puede ser utilizado para borrar el código actualmente programado (cuando se realiza esta acción, se oye la melodía del éxito).
3. Los códigos del usuario de PowerMax+ y los códigos del usuario de MCM-140+ son códigos diferentes.
4. Las acciones de desarmar que son realizadas por los usuarios 5-8 se consideran como desarmar por tecla cerrojo. La opción de LATCHKEY se debe permitir en POWERMAX+

4.4 Restauración del Código Principal

Si se olvida el código principal, es posible recordar el parámetro básico del código principal "1111", de fábrica. Para asegurarse de que esta posibilidad no sea empleada mal por la gente desautorizada, un alarma de pánico se transmite automáticamente al sistema de PowerMax+ cuando se realiza tal acción.

Para recordar el parámetro básico del código principal y prevenir un alarma de pánico, fije PowerMax+ al modo de Ajustes del Usuario (véase la Guía de Programación PowerMax+, el cuadro 1.1) y proceda según lo demostrado en la ilustración siguiente:



4.5 Opciones De Programación Especiales

Armar TOTAL rápido ENCENDIDO (parámetro básico DESCONECTADO)

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 1, * AWAY*

Armar rápido DESCONECTADO

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 1, * OFF*

Armar PARCIAL rápido ENCENDIDO (parámetro básico DESCONECTADO)

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 1, * HOME*

Armar rápido DESCONECTADO

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 1, * OFF*

Zumbador ENCENDIDO (parámetro básico ENCENDIDO)

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 2, * AWAY*

Zumbador DESCONECTADO

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 2, * OFF*

Iluminación trasera ENCENDIDA (parámetro básico ENCENDIDO)

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 3, * AWAY*

Iluminación trasera DESCONECTADA

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 3, * OFF*

Supervisión / informe de batería baja ENCENDIDO (parámetro básico DESCONECTADO)**

* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 5, * AWAY*

Supervisión / informe de batería baja DESCONECTADO

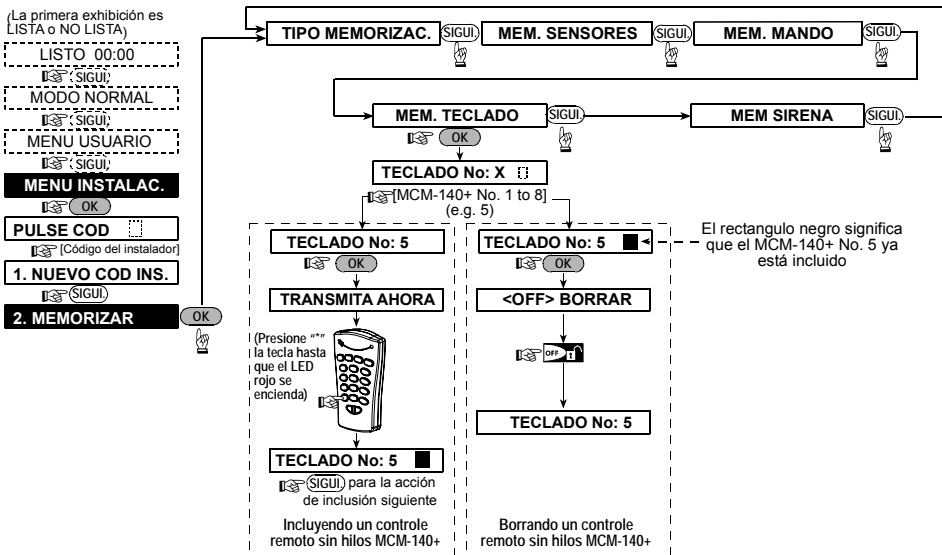
* #, * [código principal] (LED ámbar enciende), * 9, * 5, * OFF*

* Para indicar éxito, el LED ámbar centellea y el zumbador suena dos veces.

** El mensaje de la supervisión se envía una vez a cada hora o según estándares locales.

5. ALISTANDO/SUPRIMIENDO EL MCM-140+ DEL POWERMAX+

Para listar todas las funciones del MCM-140+ (para los detalles, vea las especificaciones), entre en el modo del instalador de PowerMax+ y proceda según lo demostrado en la ilustración siguiente.



Cuadro 4 – Incluyendo / Borrando un Control Remoto sin Hilos de la memoria del PowerMax+

6. OPERACIÓN

Función	Acciones
Armado parcial	[AWAY] [codigo usuario] ⁽¹⁾
Armado total	[AWAY] [codigo usuario]
Desarmado	[OFF] [codigo usuario]
X-10 dispositivo (1-7) CONECTADO	[LIGHT] [1-7]
X-10 dispositivo (1-7) DESCONECTADO	[LIGHT] [OFF] [1-7]
Función AUX	[*] (≈ 2 seg.) ⁽²⁾
Alarma de Emergencia	[EMER] (≈ 2 seg.) ⁽⁶⁾
Alarma de Fuego	[FIRE] (≈ 2 seg.) ⁽⁶⁾
Alarma de Pánico	[PANIC] (≈ 2 seg.) ⁽⁶⁾
Armando conf. retorno	[AWAY] ... [AWAY] ⁽³⁾
Armado TOTAL rápido	[AWAY] (≈ 2 seg.). (El LED centillea, después enciende ROJO durante la transmisión)
Armado PARCIAL rápido	[HOME] (≈ 2 seg.). (El LED centillea, después enciende ROJO durante la transmisión)
Coaccion	[OFF] [codigo usuario] espera 2 segundos [LIGHT] [8]

Notas

- Ocho códigos del usuario son posibles (el código del usuario # 1 es el código principal del usuario). El parámetro básico del código principal de fábrica es "1111". Al incorporar un código válido o un comando válido, la melodía de éxito (victoria) se oye y el LED rojo se enciende brevemente (indicación de la transmisión).
- La función AUX. trabaja justo como [*] la tecla en el teclado de engaño. Presionando la llave de funcionamiento auxiliar ("2 seg.) puede iniciar la acción de ESTADO (aviso del estado del sistema), la acción de INSTANTE (la entrada retrasa la cancelación) o la acción de PGM (activación de la salida de PGM o de las unidades X-10), dependiendo de la programación anterior del instalador. Para seleccionar la función auxiliar deseada, refiera al manual de programación de PowerMax+, Párrafo. 4.17 (Botón AUX.).
- Para la función de armarse con la tecla CERROJO, presione la tecla AUSENTE, espere hasta que el LED rojo extinga, y después presione la tecla AUSENTE otra vez. El LED rojo se enciende y extingue otra vez.
- Presionar una combinación no válida del código (no principal / código del usuario) causa una señal sonora larga de la falta.
- Si una secuencia de teclar no se termina dentro de un cierto tiempo, la función deseada no será ejecutada.
- Presionando los botones de Emergencia, de Fuego o de Pánico causa el centelleo de los LED rojos y verdes alternativamente por 2 segundos para alertar al usuario. El LED rojo enciende durante la transmisión. La función del pánico de PowerMax se puede programar (permitido o inhabilitado) por el instalador.

7. CONFORMIDAD CON ESTÁNDARES

Este dispositivo cumple los requisitos y las provisiones esenciales del Directivo 1999/5/EC del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de Marzo de 1999 en radio y equipo de terminal de las telecomunicaciones.

Asignaciones de la frecuencia para los dispositivos sin hilos en países europeos:

- 433.92 MHz no tienen ninguna restricción en ningún Estado miembro de la UE.
- 315 MHz no se permiten en ningún Estado miembro de la UE.
- 868.95 MHz (banda ancha) se permiten en todos los Estados miembros de la UE.
- 869.2625 MHz (banda estrecha) no se restringen en ningún Estado miembro de la UE.

Advierten el usuario que los cambios o las modificaciones a la unidad, no expreso aprobada por el fabricante, podrían anular la FCC del usuario o otra autoridad para funcionar el equipo.

El modelo de 315 MHz de este dispositivo cumple la parte 15 de las reglas de la FCC y del RSS-210 de la industria y de la ciencia de Canadá. La operación está conforme a estas dos condiciones: (1) este dispositivo puede no causar interferencia dañosa, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar operación indeseable.