



# MANUAL DE INSTRUCCIÓN


## ALARMA PM-A20

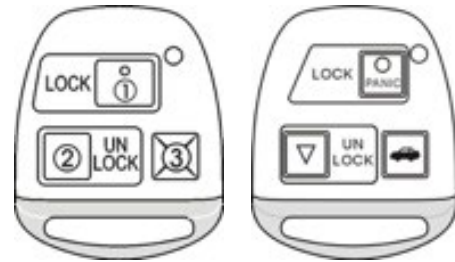


Software ver: A2-CH-L302

**BOTON 1 (B1) : LOCK( BLOQUEAR)**

**BOTON 2 (B2) : UNLOCK( DESBLOQUEAR)**

**BOTON 3 (B3) :** 



Boton	Función	Condiciones
presione B1 una ves	a. Arme y bloquee puertas b. Detenga el disparo de la alarma temporalmente	a. ACC Off b. Sounding
Presione B1 luego B3 dentro de 2 segundos	Arme con bypass el sensor de Choque	ACC off
Presione B1 luego B3 dentro de 2 segundos	Arme con Bypass el sensor de choque y puertas	ACC off
presione B2 una ves	a. Desarme y desbloquee las puertas b. Detenga el disparo de la alarma temporalmente	a. Armado b. Sondeo
presione y mantenga B3 por 2 segundos	apertura del maletero	En Cualquier momento
presione B1 una ves	a. Buscador de AUTO	a. Armado
presione y mantenga B1 por 3 segundos	b. control de panico	b. En Cualquier momento
presione y mantenga B2+B3 por 3 segundos	c. INGRESE AL SISTEMA ANTIROBO	c. ACC ON
presione B3 y luego B1 dentro de 2 segundos	Modo de Armado silencioso	ACC Off
presione B3 y luego B2 dentro de 2 segundos	Modo de desarmado silencioso	Armado
presione B1 una ves con Jumper4 cerrado	Arme con bloqueo y tercer canal O/P 30segundos	ACC On or ACC Off

### CÓDIGO-APRENDIZAJE (Aprendizaje de Códigos)

Cambie a ACC ON, presione el interruptor de valet por 5 veces en 10 segundos. La sirena sonará 3 veces para entrar en el modo de aprendizaje de código. A continuación, pulse cualquier botón del mando a distancia dentro de 10 segundos.

Cambie a ACC OFF o 10 segundos más tarde, el sistema saldrá del modo de aprendizaje de código, la sirena tendrá 2 sonidos largos para confirmar la salida del Modo.

Si se va a programar un nuevo control remoto, todos los controles remotos existentes deben reprogramarse al mismo tiempo. Se pueden programar hasta 2 controles remotos por módulo.

## ARMADO

Cuando la función programable # 3 (retardo de luz de domo) está en OFF (predeterminado)

- a. Sistema en Desarmado
- b. Pulse el botón 1.
- c. La sirena emitirá un chirrido y las luces de estacionamiento parpadearán una vez.
- d. Puertas bloqueadas después de 0,8 seg o 4 seg. (Ver Selección de Jumper J2).
- e. El LED parpadeará una vez por segundo.
- f. Desactive el arrancador del motor (si el relé de arranque está conectado)
- g. 5 segundos más tarde, el sensor comenzará a detectar.
- h. Si alguna puerta está abierta con el armado, la sirena sonará una vez y también 3 sonidos largos para notificar, las luces de estacionamiento también destellarán 4 veces. A continuación, se dispara el disparador de la puerta.
- i. 3 segundos después, la alarma está armada. El sistema se rearmará solo cuando la puerta esté cerrada por más de 3 segundos

## DESARMADO

A. Cuando el sistema está en modo de armado sin ningún disparo.

- a. Presione el botón 2.
- b. La sirena emitirá un chirrido 2 veces y la luz de estacionamiento también parpadeará 2 veces.
- c. Las puertas se desbloquearán después de 0,8 seg o 4 seg. (Ver Selección de Jumper J2).
- d. Activar el motor (si el relé de arranque está conectado).

B. Cuando el sistema está en modo de armado con cualquier disparo.

- e. Presione el botón 2.
- f. La sirena chirriará 4 veces y la luz de estacionamiento también destellará 4 veces.
- g. Las puertas se desbloquearán después de 0,8 seg o 4 seg. (Ver Selección de Jumper J2).
- h. Activar el motor (si el relé de arranque está conectado).
- i. Las indicaciones del Led se explican en la siguiente tabla:

Indicación LED	Razón de Activación
1 Destello, 1 Pausa	IGN activado
2 Destello, 1 Pausa	Puerta del conductor activada
3 Destello, 1 Pausa	Puerta activada
4 Destello, 1 Pausa	Sensor activado

## ARMADO SILENCIOSO / DESARMADO

- a. Presione el botón 3 una vez y luego presione el botón 1 una vez dentro de 2 segundos para entrar en el modo de armado sin chirridos.
- b. Presione el botón 3 una vez y luego presione el botón 2 una vez dentro de 2 segundos para entrar en el modo de desarmado sin chirridos.

## DESARMADO DE EMERGENCIA

Si el control remoto falla o se pierde en el armado, realice los siguientes pasos:

- a. Encienda ACC.
- b. Presione el interruptor del valet 6 veces, la sirena chirriará 3 veces y las luces de estacionamiento destellarán 2 veces, lo que indica que el sistema se desactiva del sistema o sale del modo anti-robo de automóviles.

## Modo Pánico

Sistema en modo desarmado

- a. Mantenga presionado B1 durante 3 segundos en cualquier situación, la sirena sonará y las luces de estacionamiento parpadearán durante 30 segundos.
- b. Presione B1 o B2 para detener el pánico.

**Nota: cuando el sistema está en modo armado, mantenga pulsado el botón 1 durante 3 segundos, El sistema tendrá 6 chirridos y la luz de estacionamiento parpadeará 6 veces (modo de búsqueda de automóvil) y luego alarmante durante 30 segundos.**

## **Búsqueda de Auto**

- a. En modo armado, presione el botón 1 una vez, la sirena emitirá seis chirridos y las luces de estacionamiento parpadearán 6 veces.
- b. Presione B1 o B2 para detener el buscador de autos.

## **SENSOR DE CHOQUE (GOLPE)**

***La sensibilidad del sensor es ajustable.***

Si recibe un golpe ligero, la Sirena emitirá seis chirridos y las luces de estacionamiento parpadearán 6 veces.

Si recibe un golpe fuerte, la sirena sonará y las luces de estacionamiento parpadearán 45 segundos.

***Este sistema tiene 3 maneras diferentes de activar la función anti-robo, y se explican a continuación:***

### **1. Anti-robo por transmisor remoto (la función programable # 8 está activada por defecto)**

a. Cuando la función programable # 8 está ajustada en OFF, No se activa esta función.

b. Cuando la función programable # 8 está ajustada en ON (el valor predeterminado es ON), esta función se activará.

Con la ignición encendida, presione y mantenga presionadas las teclas B2 y B3 durante 3 segundos, las luces de estacionamiento parpadearán 2 veces y el LED parpadeará rápidamente para indicar que se disparó el anti-robo.

### **2. Anti-robo por puerta del conductor (el valor predeterminado de fábrica es ON)**

Con la ignición encendida, abra la puerta del conductor, las luces de estacionamiento parpadearán dos veces y el LED parpadeará rápidamente indicando que se disparó el anti-robo.

### **3. Anti-robo con ignición ON (por JUMBER 3, Close(cerrado) = OFF, Open(abierto) = ON)**

Siempre que la ignición está encendido el anti-robo se activará, las luces de estacionamiento parpadearán dos veces y el LED parpadeará rápidamente indicando que el anti-robo se disparó.

## **APARENCIA ANTI-ROBO**

Cuando el sistema entra en el modo antirrobo, los transmisores serán bloqueados.

El anti-secuestro podría ser activado o disparado por el transmisor, por la puerta del conductor o por la ignición ON

Cuando el sistema entró en el modo AHJ, la luz de estacionamiento parpadea dos veces y el LED comienza a parpadear;

El aspecto anti-secuestro es el siguiente:

De 00 a 30 segundos, el LED parpadea rápidamente

De 31 a 45 segundos, el LED mantiene el parpadeo rápido, la luz de estacionamiento parpadeará y la sirena emitirá un chirrido rápido.

De 46 a 60 segundos, el LED mantiene el flash rápido, la luz de estacionamiento mantiene el destello y la sirena emitirá un chirrido rápido.

Y la salida del corte de ignición de comportara como en los ajustes de la función #10 (constantemente salida o salida temporal (1sec)

Después de 60 segundos, el LED mantiene el flash rápido, las luces de estacionamiento siguen parpadeando y la sirena mantiene el sonido continuamente y el motor estará completamente desactivado,

Apague y encienda de nuevo ACC, la sirena sonará y las luces de estacionamiento destellarán continuamente otra vez y el motor se mantendrá inhabilitado y el sistema todavía en el modo de AHJ.

## **Salir el modo antirrobo**

En cualquier momento después de activar el anti-robo, cuando el IGN está activado, presione el interruptor de cancelación 1 para salir del modo Anti-Robo. La sirena chirrará tres veces y la luz de estacionamiento destellará dos veces como indicación.

## **REARMADO AUTOMATICO**

Cuando se desactiva la alarma, si el ACC no se enciende / las puertas no se abren, 30 segundos más tarde, el sistema se rearmará automáticamente con el bloqueo de la puerta.

## **ARMADO PASIVO**

***(CARACTERÍSTICAS PROGRAMABLES POR JUMPER 1)***

***Jumper1 = cerrar***

ACC está apagado y en modo desarmado, después de que la última puerta esté cerrada, la luz parpadeará dos veces y el LED parpadeará rápidamente, el sistema se activará automáticamente después de 30 segundos y

Cuando la función 1 está desactivada, la puerta permanecerá desbloqueada

Cuando la función 1 está activada (predeterminada), la puerta se bloquea.

Jumper1 = abierto

Función de Armado Pasivo = desactivado.

## APERTURA DEL MALETERO

El sistema está en modo desarmado, mantenga presionado el botón 3 durante 2 segundos, para abrir el maletero.

Si la función 7 está activada (predeterminada) y el sistema está en modo armado, mantenga presionado B3 durante 2 seg. Entonces el sistema se desarmará y el maletero se activará.

Si la función 7 está desactivada y el sistema está en modo armado, mantenga presionado B3 durante 2 seg., Luego se activará con el sistema en modo armado.

## MODO VALET

Cuando el sistema este desarmado,

Encienda el ACC presione el botón 2 dos veces y luego presione el botón 3 durante 4 segundos; O Cuando el ACC está encendido Presione y mantenga presionado el interruptor de valet durante 5 segundos.

El LED se encenderá constantemente incluso con ACC apagado, lo que indica que el sistema entra en el modo de valet.

## Salir del modo de valet;

Cuando ACC ON, presione el botón 2 dos veces, luego presione y mantenga presionado el botón 3 durante 4 segundos; O

Cuando ACC está encendido, presione y mantenga presionado el interruptor de valet durante 5 segundos.

Entonces el LED estará apagado y el sistema saldrá del modo de Valet.

## BLOQUEO / DESBLOQUEO DE LA PUERTA DE IGNICIÓN

Cuando la puerta se cierra, y Si la función programable # 2 se ajusta en

Opción1: ON (DF) ---, encienda el ignición, la puerta se bloqueará; Apague la ignición, la puerta se desbloqueará.

Opción 2: APAGADO --- encienda la ignición, la puerta no se bloqueará; Apague la ignición, la puerta no se desbloqueará.

Opción 3: BLOQUEO sólo --- encienda la ignición, la puerta se bloqueará; Apague la ignición, la puerta no se desbloqueará.

## FUNCIÓN DE MEMORIA

La alarma puede memorizar la condición antes de cortar la alimentación.

## 3º CANAL DE SALIDA NEGATIVA

Cuando el sistema en desarme y el encendido está apagado

Jumper\_4 cerrado:

Pulse el botón 1, el sistema se armará y el 3er canal emitirá una salida constante durante 30 segundos.

Y durante los 30 segundos, el sistema evitará el sensor.

Jumper\_4 abierto y la función # 9 está ajustada a la primera opción (Horn):

El 3er canal actuará como salida de Cuerda

Jumper\_4 se abrió y la función # 9 se ajusta a la segunda opción (PULSE):

Presione y mantenga pulsado el botón 1 y el botón 2 juntos, el 3er canal enviará la señal de salida (MAX 25 segundos) y durante los 25 segundos, si suelta los botones se detendrá la señal de salida.

Nota: durante la salida del 3er canal, el sistema NO puenteará el sensor.

## SELECCIÓN DE FUNCIÓN

Hay cuatro selecciones de Jumper (J1 ~ J4). Vea la tabla de abajo.

Importante: Todas las selecciones de Jumper deben determinarse antes de la instalación. De lo contrario, tiene que apagar el módulo de nuevo para restablecer.

	Abierto	Cerrado
Jumper 1	Armado pasivo OFF	Armado pasivo ON
Jumper 2	El pulso CDL es de 4 seg.	El pulso CDL es de 0.8 seg.
Jumper 3	Ignición AHJ ON	Ignición AHJ OFF
Jumper 4	Continue con los ajustes de la función #9	El 3r canal O/P 30segundos

## PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA

### Introducción a la programación del sistema

Para entrar en la programación del sistema:

#### **Entrar en el modo VALET**

Después de que el sistema esté en el MODO de VALET presione el interruptor del valet 5 veces dentro de 10sec.

La sirena proporcionará chirridos rápidos durante 1sec y el parpadeo parpadeará una vez, indicando que ha entrado en Programación.

Pulse el interruptor de valet para seleccionar la función que necesita cambiar.

#### **NOTA:**

Después de cada presionar el botón de valet, por favor, debe esperar la indicación de chirrido de la sirena;

Luego vuelva a presionar el interruptor de valet. La sirena emitirá un chirrido para indicar el ajuste.

1 chirrido = Botón 1

2 chirridos = Botón 2

3 chirridos = Botón 3

Por ejemplo, el sistema en el modo de programación y todas las funciones en los ajustes por defecto;

Si desea cambiar a función 3 / 2 y función 7 / 2:

(1) presione el interruptor de cancelación una vez, después espere a que la sirena tenga 1 chirrido corto;

(2) vuelva a presionar el interruptor de anulación, y espere a que la sirena tenga 2 pitidos cortos;

(3) vuelva a presionar el interruptor de anulación, la espera de la sirena tiene 3 pitidos cortos;

(4) presione B2 en el transmisor y luego espere a que la sirena pitee 2 veces;

(5) presione el interruptor de la cancelación una vez, después espere a que la sirena tenga 4 chirridos cortos;

(6) vuelva a pulsar el interruptor de anulación, y espere a que la sirena tenga 1 chirrido largo;

(7) vuelva a pulsar el interruptor de anulación, y espere a que la sirena tenga 1 chirrido largo y 1 chirrido corto;

(8) vuelva a presionar el interruptor de anulación y espere a que la sirena tenga 1 chirrido largo y 2 chirridos cortos;

(9) presione B2 en el transmisor y espere a que la sirena suene 2 veces.

(10) apague la ignición

Y ahora se ha ajustado la función 3/2 y la función 7/2.

**Nota: Cuando finalice la programación, apague el encendido para guardar los cambios.**

#### **Volver a predeterminado**

Entrar en el modo de programación del sistema

Presione y mantenga presionado el botón transmisor 3 durante 3 seg.

La sirena chirrará 6 veces y el flash de la luz 6 veces.

Todos los parámetros de programación del sistema se configuran ahora en la configuración predeterminada de fábrica.

El modo Valet está desactivado.

Apague la ignición

### **TABLA DE FUNCIONES PROGRAMABLES**

**Nota: Todas las opciones de color gris son opciones predeterminadas de fábrica**

				<b>Seleccione la función de programación Presiona O.SW</b>	<b>Indicación de Chirridos de Sirena. S=SHORT(corto) L=LONG(largo)</b>
Función	BOTON 1	BOTON 2	BOTON 3		
1 BLOQUEO PASIVO	ON (DF)	OFF		1 ves	1S Chirrido
2 BLOQUEO/DESBLOQUEO DE IGN	ON (DF)	OFF	SOLO BLOQUEO	2 veces	2S Chirrido
3 MONITOREO I/P	SIN DEMORA (DF)	30SEG	60SEG	3 veces	3S Chirrido
4 PULSO DE DESBLOQUEO	UNICO (DF)	DOBLE		4 veces	4S Chirrido
5 CHIRRIDO DE ARMADO	ON (DF)	OFF		5 veces	1L Chirrido
6 LUZ DE ESTACIONAMIENTO EXTERIOR	ON	OFF(DF)		6 veces	1L+1S Chirrido
7 DESARMAR CON 2° O / P	ON (DF)	OFF		7 veces	1L+2S Chirrido
8 AHJ REMOTO	ON (DF)	OFF		8 veces	1L+3S Chirrido
9 3° O/P (J4 = OPEN)	PARA BOCINA	Presione (B+B2) (DF)		9 veces	1L+4S Chirrido
10 MODO DE SALIDA IGN (46-60SEC) AHJ	RETARDO (DF)	continuamente		10 veces	2L Chirrido

## CONDICIONES DEL LED DE INDICACIÓN

Armado: LED parpadea lentamente como 1 vez por segundo.  
Modo de rearme automático: LED parpadea rápidamente.  
Armado pasivo: LED parpadea rápidamente.  
Modo Valet: LED continuamente encendido.  
Modo anti-robo: LED destella rápidamente.

## SIRENA DE EMERGENCIA Y DESTELLO LUCES DE ESTACIONAMIENTO DE EMERGENCIA

Disparo por puertas, capó o maletero .....90 segundos

Disparo por Ignición ..... 180 segundos

Disparo por Sensor .....45 segundos

Si la puerta, el capó o el maletero se abre y cierra el sistema se activará sólo 90 segundos y se rearmará de inmediato para proteger todo el auto, pero si la puerta no está cerrada el sistema se activará 5 ciclos de 90 segundos y después de este período se rearmará inmediatamente y derivará la zona defectuosa.

Si la ignición está encendida y apagada, el sistema se activará sólo 180 segundos, pero si la Ignición no se apaga, el sistema activará 5 ciclos de 180 segundos y después de este período se rearmará inmediatamente y si el sistema está apagado y encendido de nuevo el sistema se activará de nuevo.

Si el Sensor se activa de forma intensa, la sirena y la luz de estacionamiento sonarán y parpadearán por 45 seg. Si el sensor se dispara 15 veces, el sistema pasará sensor automáticamente.

## DIAGRAMA DE CABLEADO

