

## Controlador de alarma CM2500 con tecnología de antena 'AP' integrada

El CM2500 incluye una antena de banda AM integrada que utiliza la tecnología de antena 'AP' patentada de Firstech. El control de rango moderado está disponible simplemente emparejando cualquier control remoto de banda AM de Firstech con el controlador, no se requiere antena externa.

- **Emparejamiento de Control Remoto:** Los controles remotos deben estar emparejados con este sistema antes de que funcione. Comience por encender y apagar el encendido cinco veces en 10 segundos, luego toque el botón 1 (bloquear) durante medio segundo en el primer control remoto y repita para cada control remoto adicional, máximo 4 controles remotos por sistema.

### Instrucciones de programación y tablas de opciones del CM2500

Si es nuevo en la instalación de alarmas y/o arranques remotos de la serie Firstech, le recomendamos que revise detenidamente el manual completo antes de intentar instalar su primera unidad.

- Consulte las siguientes tablas de opciones de funciones para obtener una descripción general de las capacidades y las opciones de configuración del controlador.

- La opción 1 es la configuración predeterminada para cada característica enumerada, no es necesario realizar cambios si la configuración predeterminada es la opción/comportamiento deseado.

- Algunas selecciones pueden requerir cableado adicional/especial, recuerde esto al considerar el tiempo y la complejidad de la instalación.

- Algunas funciones pueden requerir una activación adicional mediante un control remoto emparejado de 1 o 2 vías antes de que sean completamente funcionales.

#### Nuevo Procedimiento De Valet

- **Método 1: (Normal)** Gire la llave a la ignición 5 veces en 7 segundos, o gire la llave a la ignición y toque los botones Lock & Trunk en el control remoto emparejado, simultáneamente durante medio segundo.

- **Método 2: (Configuración 1-10-2)** Igual que el Método 1, pero no requiere encendido cuando se usa el control remoto emparejado para activar/desactivar Valet.

#### Programador De Opciones (FT-OP500)

- La mayoría de las opciones de esta unidad se pueden programar utilizando controles remotos emparejados, así como el programador de opciones (OP500).

- Tenga en cuenta que el sistema debe estar desarmado antes de conectar el OP500. De lo contrario, aparecerá un mensaje de "ERROR" en la pantalla de su OP500.

Opcion Grupo 1					
	Funcion	Ajuste Normal - I	Ajuste Opcional- II	Ajuste Opcional - III	Ajuste Opcional- IV
1-01	Duracion Pulso de Puerta	0.8 s	2.5 s	0.125 s	3.5 s
1-02	Doble Pulso de Cerrar	Desactivado	Abrir	Cerrar	Abrir y Cerrar
1-03	Prioridad de Chofer	Desactivado	Activado		
1-04	Cerrar con Ignicion	Ignicion y Freno Despues de Cerrar Puertas	Ignicion + 30 Seg Despues de Cerrar Puertas	Desactivado	
1-05	Duracion de Sirena	30 Segundos	60 Segundos	120 Segundos	Pitido por 20 Segundos
1-06	Pitiodo de Confirmacion	Medio (30ms)	Corto (15ms)	Normal (60ms)	
1-07	Auto Rearme	Desactivado	30 Segundos	60 Segundos	5 Minutos
1-08	Armado Pasivo	Desactivado	Activado	Pasivo Sin Cerrar	
1-09	Demora de Luz de Techo	Desactivado	5 Segundos	45 Segundos	Auto
1-10	Valet	Ign. 5 Veces con Freno o Control( Lock & Trunk) Ign	Ign. 5 Veces o Control (Lock & Trunk)		
1-11	Notificacion Puerta Abierta	Activado	Desactivado		
1-12	Opcion De Alarma	Activado	Desactivado		
1-13	Apagar Sirena/Bocina Controlar con el Remoto	Desactivado	Activado		
1-14	CN2 Pin 6 (+) Uso de Entrada	(+) Entrada Puerta	(+) Entrada Freno de Pie		
1-15	Abrir con RFID	Abrir	FTX	Desactivado	

Opcion Grupo 2					
	Funcion	Ajuste Normal - I	Ajuste Opcional - II	Ajuste Opcional - III	Ajuste Opcional - IV
2-01	Salida de Bocina	En Doble Cerrado	En Cerrar y Abrir	Alarma Solamente	
2-02	Sonido de Bocina	Pulsada	Constante		
2-03	(-) Cuando Armado	Constante cuando Armado	0.5 seg	20 Segundos	Programable → Aux 4
2-04	Salida Luz de Techo	Apagado con Armado de Factoria + 45 Seg	Armado de Factoria	45 Segundos	Desactivado
2-05	Abrir/Desarmar Cuando Abre el Baul	Abrir, Desarmo de Factoria y Abrir el Baul	Desarmo de Factoria, Abrir el Baul	Abrir el Baul Solamente	Aux 3
2-06	Tiempo de Salida del Baul	1 Seg	0.5 Seg	2 Seg	Programable → Aux 3
2-07	Salida Seguro Auxiliar	Activo Cuando Armado	Activo	Desactivo	
2-08	Salida Aux 1	0.5 Segundos	Constante	20 Segundos	Programado
2-09	Salida Aux 2	0.5 Segundo	Constante	60 Segundos	Programado
2-10	Aux 1 Control de Salida	Por Control Remoto	Armar	Desarmar	Cuando Apaga Ignicion
2-11	Aux 2 Control de Salidal	Por Control Remoto	Armar	Desarmar	Cuando Activa la Alarma
2-12	Entrada Sensor de Impacto	1ra Etapa Aviso 2nda Etapa Activo	1ra Entrada: Desactiva Armar/ Desarmar 2nda Entrada: Activo	1ra Etapa: Aviso. 2nda Etapa : Desactiva Armar/Desarmar	Sensor DAS
2-13	Control de Aux1 & Aux2 para Modulos Idatalink (Puertas Corredizas)	Abrir, Desarme de Factoria y Control de Puertas Corredizas	Abrir y Desarme de Factoria Solamente	Desactivado	
2-14	Desarme Suave	Desactivado	Activado	Desarma con un Toque	

Opcion Grupo 3					
	Funcion	Ajuste Normal - I	Ajuste Opcional - II	Ajuste Opcional - III	Ajuste Opcional - IV
3-01	Drone Mobile o KP2 en 2nd UART Port Conn Gris)	Drone Mobile (Gris 4Pin)	FT-KP2 (Gris 4Pin)		
3-02	FT-KP2	FT-KP2 (4 ~ 6 Codigo de Num)	FT-KP2 (4 ~ 6 Codigo de Num) (No LED)		
3-03	FT-KP2 Sensitividad	Sensitividad Normal	Sensitividad Alta	Sensitividad Baja	Sensitividad Mas Baja

Grupo de Opcion Especial 1		
	Funcion	Valor de Ajuste
1	AUX 1 Tiempo de Salida	1 ~100 [segundos]
2	AUX 2 Tiempo de Salida	1 ~100 [segundos]
3	AUX 3 Tiempo de Salida	1 ~100 [segundos]
4	AUX 4 Tiempo de Salida	1 ~100 [segundos]
5	AUX 5 Tiempo de Salida	No Usado
6	AUX 6 Tiempo de Salida	No Usado
7	AUX 7 Tiempo de Salida	No Usado

Grupo de Opcion Especial 2		
	Funcion	Valor de Ajuste
	Conector de Salida Programable	Opcional
1	POC #1 (Normal: Luz de Parqueo)	Luz de Parqueo - [1] Bocina- [2] Cerrar - [3] Abrir - [4] Abrir prioridad de Chofer - [5] Apertura de Baul- [6] Luz de Techo - [7] Aux 1 - [8] Aux 2 - [9] Rearmar [10] Desarmar- [11]

Grupo de Opcion Especial 3		
	Funcion	Valor de Ajuste
	(-) Conector De Entradas Programable	Opcional
1	PIC #1 (Normal: (-) Entrada Puerta)	(-)Entrada Puerta - [1] (-)Entrada Bonete - [2] (-)Entrada Pre-Aviso - [3]
2	PIC #2 (Normal: (-) Entrada Bonete)	(-)Entrada Activacion Instantanea- [4] (-)Entrada Baul- [5] (N/C)Entrada Puerta - [6]
3	PIC #3 (Normal: (-) Entrada Pre-Aviso)	(N/C)Entrada Bonete - [7] (N/C)Entrada Baul - [8] (-)Entrada Armar - [9]
4	PIC #4 (Normal: (-) Entrada Actia Alarma)	(-)Entrada Desarmar- [10] (-)Entrada Circulo Cerrado [11] (-)Entrada Sensor de Llave - [12]
5	PIC #5 (Normal: (-) Entrada Baul)	(-)Entrada Ignicion, Activacion de Baul y Sensor Desactivado[13]

#### Como Progrmar Opciones

Hay dos formas de configurar las opciones en los módulos de control CM2500. Puede usar el OP-500 o la mayoría de los controles remotos de Firstech. Los controles remotos compatibles incluyen controles remotos de 4 o 5 botones, de 1 vía y de 2 vías.

#### Programación de Opciones Usando el FT-OP500-KIT

El OP500 se puede utilizar para cambiar cualquier cosa en las tablas de opciones, se requiere para cambiar la configuración en el grupo de opciones especiales.

**Paso 1: Asegúrese de que el sistema esté desbloqueado/desarmado.** Conecte el cable de la antena al puerto de 4 o 6 pines en la parte superior del OP500. Una vez conectado, el OP500 se encenderá siempre que CN2 en el módulo de control esté conectado correctamente.

**Paso 2:** use los botones de flecha izquierda o derecha en el OP500 para seleccionar la opción. Utilice los botones de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la configuración de opciones. "1" es la configuración predeterminada, "2", "3" y "4" son las configuraciones opcionales.

**Paso 3:** Mantenga presionado el botón "W" (escribir) durante 3 segundos. Esto finalizará los cambios de opciones en el módulo de control.Espere hasta que el OP500 muestre "Éxito" antes de desconectar.

Para restablecer las opciones, mantenga presionado el botón "R" (Reiniciar) y el botón "W" (Escribir) durante 3 segundos. Luego mantenga presionado el botón "W" durante 3 segundos.

#### Programación de Opciones Usando Controles Remotos Compatibles

El uso de un control remoto es un proceso cronometrado, así que revise esta sección completamente antes de comenzar. Las

opciones no se pueden programar con controles remotos de 1 botón.

**IMPORTANTE:** Los grupos de opciones especiales no se pueden programar con controles remotos; se debe usar OP500.

**Paso 1:** Seleccione la opción que desea programar. Use la tabla remota correcta a continuación

Cómo Programar Opciones con Controles Remotos 2Way con botones de Lock y Unlock separados								
	Esperar por pitido entre cada aguante	Desplacese por el menu(espere que parpadee entre cada toque	Esperar el parpadeo de la luz de estacionamiento correspondiente y/o el pitido de la sirena antes de seleccionar la opción	Select Opcion 1	Select Opcion 2	Select Opcion 3	Select Opcion 4	
Opcion Menu 1	Lock + Unlock for 3 Segundos	Toque Key Boton		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Aguante Trunk Button for 3 segundos	Toque Key Boton	
Opcion Menu 2	Lock + Key for 3 Segundos	Toque Key Boton		Tap Lock Boton	Toque Unlock Boton	Hold Trunk Button for 3 segundos	Tap Key Boton	

**Ejemplo (Ajuste 2-04-2)** L+K (chirp), K (chirp), K (chirp), K (chirp), K (chirp)... espere.....chirp, chirp, chirp, chirp), U  
Menu Selection Feature Selection Feature Confirmation Option

Cómo Programar Opciones con Controles Remotos de 1Way de 4 botones								
	Esperar por pitido entre cada aguante	Desplacese por el menu(espere que parpadee entre cada	Esperar el parpadeo de la luz de estacionamiento correspondiente y/o el pitido de la sirena antes de seleccionar la opción	Select Opcion 1	Select Opcion 2	Select Opcion 3	Select Opcion 4	
Opcion Menu 1	Lock + Unlock for 3 Segundos	Aguante Trunk + Key for 3 Segundos		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Toque Trunk Boton	Toque Key Boton	
Opcion Menu 2	Lock + Key for 3 Segundos	Aguante Trunk + Key for 3 Segundos		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Toque Trunk Boton	Toque Key Boton	

**Ejemplo: (Ajuste 2-04-2)** L+K (chirp), T+K (chirp), T+K (chirp), T+K (chirp), T+K (chirp), Espere.... (chirp, chirp, chirp, chirp), U  
Menu Selection Feature Selection Feature Confirmation Option

**Paso 2:** Desplácese por el menú esperando 1 destello de luz de estacionamiento y/o sonido de sirena por línea.

**Paso 3: Una vez que termine de desplazarse por el menú, espere a que las luces de estacionamiento y/o la sirena emitan un sonido para confirmar el número de opción.**es decir, la opción 2-04 parpadeará y/o emitirá un pitido 4 veces. Seleccione su opción con los botones Lock, Unlock, Trunk o Start.

**Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica:** Para restablecer las opciones en un menú en particular, ingrese al menú usando su control remoto.Para restablecer las opciones con un control remoto 2Way, toque el botónTrunk 3 tres veces. Para restablecer las opciones con un control remoto unidireccional, toque el botón Troncal 3 veces. Espere a que las luces de estacionamiento parpadeen y/o la sirena emita un sonido entre cada toque. Después del tercer toque, el menú se restablecerá a los valores predeterminados. Esto se debe hacer para cada menú de opciones que se quiera restablecer.