

CM900-AS Tablas de Opciones e Instrucciones de Programación

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 instalar su primera unidad.

- Los dos controles remotos incluidos están preprogramados con la unidad.
- Este sistema solo es compatible con vehículos de transmisión automática.

• Nuevo procedimiento de Valet

Para colocar el sistema en Valet, debe sostener el freno de pie y hacer un ciclo de la iniciación 5 veces. Para colocar el sistema en Valet usando el control remoto, debe encender el encendido y luego tocar los botones Lock y Trunk.

• El sistema viene en Modo de Detección Tachless

El CM900-AS viene preprogramado en Modo de Detección Tachless. No es necesario que conecte el cable Amarillo/Negro del Tacómetro/Alternador para arrancar el vehículo de forma remota.

• Programador de opciones (FT-OP500)

La mayoría de las opciones de esta unidad se pueden programar con los controles remotos, así como con 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 Original - I	Ajuste Opcional-II	Ajuste Opcional-III	Ajuste Opcional-IV
1-01	Abrir Antes, Cerrar Despues de Arranque	Desactivado	Activado	Cerrar Despues de Arranque Solamente	Cerrar Despues de Apagarse Solamente
1-02	Duracion Pulso Abrir/Cerrar	0.8 s	2.5 s	0.125 s	3.5 s
1-03	Prioridad de abrir de Chofer		SI		
1-04	Doble Pulso de Abrir	Desactivado	Abrir	Cerrar	Abrir y Cerrar
1-05	Salida de Rearmar	Cerrar. En Arranque y en Apagado	Cerrar y en Apagado Solamente	En Arraque Solamente	En Apagado Solamente
1-06	Relay de luces de Parqueo (Alta Corriente)	(+) Luces de Parqueo Salida 10A Max	(+) Salida de Arranque 10A Max	(+) Apertura de Baul 10A Max	
1-07	Abrir / Desarmar con Apertura del Baul	Abrir, Desarmar Factoria, Apertura Baul	Desarmado Factoria, Apertura de Baul	Apertura de Baul Solamente	
1-08	Cerrar Cuando Se Activa Pasivo	Desactivado	Cerrar Pasivo con Armado Pasivo	No Cerrar Pasivo con Armado Pasivo	
1-09	Cerraduras Controladoas con Iniccion	Desactivado	Activado	Cerrar RPMs (Conectar Tacometro Requerido)	
1-10	Auto Cerrar(Si las puertas no abren an debido Tiempo)	Desactivado	30 s	60 s	5 min
1-11	Iniccion / Accesorio Salida Cuando abran las Cerraduras	Desactivado	Igniccion Pulsa con Desarmar	Accesorio Pulsa con Desarmar	Iniccion y Accesorio Pulsan con Desarmar
1-12	Paginacion de Armar y desarmar con Modulo Idatalink	Desactivado	Activado		
1-13	Desarmar con Doble Pulso	Normal	Double Pulse		
1-15	Tiempo De Apertura Del Baul	1 s	2 s	3 s	4 s
1-16	Apagar la Bocina Via Control Remoto	Desactivado	Activado	Alarma Silenciosa	

Opcion Grupo 2					
	Funcion	Ajuste Original - I	Ajuste Opcional-II	Ajuste Opcional -III	Ajuste Opcional -IV
2-01	Tipo de Deteccion de Tacometro	Limite Optimo de Tacometro	Metodo de Tacometro Previo		
2-02	Modo de Turbo	Desactivado	2 min	1 min	4 min
2-03	Demora de Diesel	Desactivado	3-99seg (12 seg Normal)	7 seg	GM Demora de Iniccion
2-04	Pulso de Arranque	Desactivado	Un Pulso	Doble Pulso	Triple Pulso
2-05	Arranque Caliente o Frio con Sensor FT-Temp	Desactivado	Arranque Frio Solamente	Arranque Caliente Solamente	Arranque Caliente y Frio
2-06	Tiempo de Arranque o Interval Minimo entre Arranques Frio	3 Horas (4 Minutos de Duracion, Doble para Diesels)	Repite Cada 2 Horas con Arranque Frio de 2-08 (Duracion de 2-07)	Reservacion (Duracion 2-07)	Repite cada 24 Horas con Arranque Frio de 2-08 (Duracion 2-07)
2-07	Duracion de Arranque Remoto	15 minutos	25 minutos	45 minutos	PROG. 3 ~ 45 mins 3min (Normal)
2-08	Temperatura de Arranque Frio	-10° C / 14° F	-20° C / -4° F	-5° C / 23° F	PROG. -30°C ~ 0°C / - 22°F ~ 32°F (-15°C / 5°F Normal)
2-09	Temperatura de Arranque Caliente	25° C / 77° F	30° C / 86° F	35° C / 95° F	PROG. 20°C ~ 40°C / 68°F ~ 104°F (40°C / 104°F Normal)
2-10	Deteccion del Motor	Tachless (Deteccion de Voltaje, Transmision Automatica Solamente)	Tacometro	Alternador	Sin Coneccion (3 Seg Asumiendo Duracion de Arranque, Transmision Automatica Solamente)
2-11	Tachless Avanzado	Desactivado	Activado		
2-12	Tiempo de Arranque Minimo	Normal	+0.2 Segundos al Arranque	+0.6 Segundos al Arranque	Normal-MIN(0.2seg)
2-13	Modo de Tiempo	Desactivado	Activado		
2-14	Evento de Activacion del Tiempo del Turbo	Cuando el Freno de Emergencia se Activa	Cuando el Freno de Emergencia se Activa y se Aguanta el Boton de Arranque por 2.5 seg	Cuando el Freno de Emergencia se Activa y Desactiva Despues de 7 seg	
2-15	Activacion de Tiempo del Turbo	Inicia Despues de Cerrar la Ultima Puerta. Cierra Antes de Apagarse	Inicia Despues de Cerrar la Ultima Puerta y Enviando la Senal de Cerrar	Inicia 10 seg Despues de Cerrar la Ultima Puerta o Enviando la Senal de Cerrar	Inicia Despues de Cerrar la Ultima Puerta. Cierra Despues de Apagarse
2-16	Apagado Abriendo una Puerta Despues de Arranque Remoto	Desactivado	Activado		

Opcion Grupo 3					
		Ajuste Original - I	Ajuste Opcional - II	Ajuste Opcional- III	Ajuste Opcional - IV
3-01	Salida de Luces de Parqueo	Salida Constante en Arranque Remoto	Parpadeando en Arranque Remoto	Apagadas en Arranque Remoto	Apagadas en Cerrar y Abrir Solamente
3-02	Sonido de Confirmacion	Medio (30 mS)	Corto (15 mS)	Normal (60 mS)	
3-03	Demora de Luz de Techo	No Demora	5 s	45 s	Auto
3-04	Relay de Corta Corriente	Proteje Sobre-Arranque y Corta Corriente	Proteje Sobre-Arranque	Proteje Sobre-Arranque + Corta Corriente Pasivo	
3-07	Duracion de Sirena (Cuando se Activa Alarma)	30 seg	60 seg	120 Seg	Parpadea por 20 Segundos
3-08	Salida de Bocina	En Cerrar Doble Solamente	En Cerrar y Abrir	En Cerrar, Abrir y Arranque	En Cerrar Doble y Arranque
3-09	Salida de Sirena	En Cerrar, Abrir y Arranque	En Cerrar Doble Solamente	En Cerrar y Abrir	En Cerrar Doble y Arranque
3-10	Modo de Valet	Iniccion 5 Veces con Freno o Control(Lock & Trunk) con Iniccion Abierta	Iniccion 5 Veces con Freno o Control (Lock & Trunk)		
3-13	Control de Temperatura Para Defrost	Normal	Solo Bajo 32 Deg F / 0 C	Prog 32 F/0 C - 55 F/13 C (42 F Normal)	Aux 1
3-14	Tiempo de Salida Para Defrost	0.5 seg pulso	3 min Activado	7 min Activado	Constante Hasta que el Arranque de Remoto Apague
3-15	Desarme Suave	Desactivado	Activado	Desarme con un Toque	

Opcion Grupo 4					
	Feature	Ajuste Original-I	Ajuste Opcional - II	Ajuste Opcional - III	Ajuste Opcional -IV
4-01	Salida Aux 1	0.5s	Activo	0.5 seg Pulso + Prog	Program
4-02	Salida Aux 2	0.5s	Latch	0.5 seg Pulso + Prog	Program
4-03	Aux 1 Control de Salida	Por Control Remoto	Armado	Desarmado	
4-04	Aux 2 Control de Salida	Por Control Remoto	Armado	Arranque	
4-05	Salida de Seguro Auxiliar (1 y 2 Solamente)	Activado	Desactivado	Activado Mientras Armado	
4-08	Control de Aux 1 y Aux 2 para Modulos Idatalink (Puertas Corredizas)	Desactivado	Abrir, Desarme de Factoria y Control de Puertas Corredizas	Desarme de Factoria y Control de Puertas Corredizas Solamente	
4-10	(+) o (-) Entrada de Activacion de Arranque	Activacion de Arranque	Iniccion (Solo entrada de Iniccion)	Sensor de Llave	Entrada de Bujia (Diesel)
4-11	RS232 Port (Conector GRIS)	Drone (Gris 4 Pin)	Fortin (Gris 4 Pin)		
4-12	Sensor de Impacto	FT-Shock Sensor	FT-DAS Sensor	1ra Etapa Desarmar Entrada / 2nda Etapa Entrada Armar Doble	1ra Etapa Entrada Desarmar / 2nda Etapa Entrada Armar
4-14	Aviso de Voltaje Bajo	Desactivado	Aviso (a 11.7 voltios)	Arranque Bajo Voltaje (Arranque de Tiempo)	

Grupo de Opcion Especial 1		
	Funcion	Valor de Ajuste
1	Diesel Timer	3-99 Segundos
2	Aux 1 Tiempo de Salida	1-99 Segundos,"LA" Activo, 1-15 Minutos
3	Aux 2 Tiempo de Salida	1-99 Seconds,"LA" Activo, 1-15 Minutos
4	Arranque Frio Temperatura	-30 ~ 0 [°C] / -22 ~ 32 [°F]
5	Arranque Caliente Temperatura	20 ~ 40 [°C] / 68 ~ 104 [°F]
6	Defroster Temperatura	0 ~ 13 [°C] / 32 ~ 5 [°F]

Grupo de Opcion Especial 2		
	Canal de Salida Programable	Valor de Ajuste
1	POC #1 (Normal : Luces)	
2	POC #2 (Normal : Cerrar)	2nda LUCES [1] 2ndo ARRANQUE [2] 2ndo INICION [3] 2ndo ACC [4]
3	POC #3 (Normal : Abrir)	ESTADO [5] REARMAR [6] DISARMAR [7] BOCINA [8] LUZ DE TECHO [9]
4	POC #4 (Normal : Estado)	AUX 1 [10] AUX 2 [11] DEFROST [17] GWA [18] DEFROST 2 [21]
5	POC #5 Normal : Rearmar)	LUZ DE PRECAUCION 2 [23] CERRAR [25] ABRIR [26]
6	POC #6 (Normal : Disarmar)	ABRIR DE PRIORIDAD[27] APERTURA DE BAUL [28] CORTA CORRIENTE [29]
7	POC #7 (Normal : Bocina)	LUZ DE PRECAUCION [30] RAP [31]

Cómo Programar Opciones

Hay dos formas de configurar las opciones en los módulos de control CM900-AS. Puede usar el FT-OP500 o la mayoría de Firstech controles remotos Los controles remotos incluyen controles remotos de 4 o 5 botones de 1 y 2 vías.

Programación de opciones usando el FT-OP500

El OP500 se puede utilizar para cambiar cualquier cosa en las tablas de opciones. Es necesario para cambiar la configuración en los Grupos de Opciones Especiales 1 y 2.

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 CN1 en el módulo de control esté conectado correctamente.

PASO 2: Use las teclas 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.

Grupo de Opciones Especiales 1: Cambie la salida de tiempo del Timer de Diésel, los Auxiliares 1 y 2, la Temperatura de Arranque en Frio, la Temperatura de Arranque en Caliente o la Temperatura del Defrost.

Grupo de Opciones Especiales 2: Cambie las Conexiones de Salida Programables en el arnés gris de 22 pines.

PASO 3: Mantenga presionado el botón "W" (Write) durante 3 segundos. Esta opción de finalización cambia al módulo de control. Espere hasta que OP500 muestre "Success" antes de desconectar.

Para reiniciar las opciones, mantenga presionado el botón "R" (Reset) y los botones "W" Write) 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 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 de 2 Vías Con Botones de Cerrar y Abrir Separados							
	Esperar por sonido entre tocada	Desplácese por el menú (espere a 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	Seleccionar opción 1	Seleccionar opción 2	Seleccionar opción 3	Seleccionar opción 4
Opcion Menu 1	Lock + Unlock por 3 segundos despues Lock + Unlock por 3 segundos	Toque Key Boton		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Aguante Trunk por 3 segundos	Toque Key Boton
Opcion Menu 2	Lock + Unlock por 3 segundos despues Lock + Key por 3 segundos	Toque Key Boton		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Aguante Trunk por 3 segundos	Toque Key Boton
Opcion Menu 3	Lock + Key por 3 segundos despues Lock + Unlock por 3 segundos	Toque Key Boton		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Aguante Trunk por 3 segundos	Toque Key Boton
Opcion Menu 4	Lock + Key por 3 segundos despues Lock + Key por 3 segundos	Toque Key Boton		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Aguante Trunk por 3 segundos	Toque Key Boton

Como Programar Opciones Con Control Remotos de 1 Via							
	Esperar por sonido entre tocada	Desplácese por el menú (espere a 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	Seleccionar opción 1	Seleccionar opción 2	Seleccionar opción 3	Seleccionar opción 4
Opcion Menu 1	Lock + Unlock por 3 segundos despues Lock + Unlock por 3 segundos	Aguante Trunk + Key 3 Seg		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Toque Key Boton	Aguante Trunk + Key por 3 segundos
Opcion Menu 2	Lock + Unlock por 3 segundos despues Lock + Key por 3 segundos	Aguante Trunk + Key 3 Seg		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Toque Key Boton	Aguante Trunk + Key por 3 segundos
Opcion Menu 3	Lock + Key por 3 segundos despues Lock + Unlock por 3 segundos	Aguante Trunk + Key 3 Seg		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Toque Key Boton	Aguante Trunk + Key por 3 segundos
Opcion Menu 4	Lock + Key por 3 segundos despues Lock + Key por 3 segundos	Aguante Trunk + Key 3 Seg		Toque Lock Boton	Toque Unlock Boton	Toque Key Boton	Aguante Trunk + Key por 3 segundos

PASO 2: Desplácese por el menú esperando 1 parpadeo 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 de 2 Vías, toque el botón Trunk 3 tres veces. Para restablecer las opciones con un control remoto de 1na Via toque el botón Start 3 veces. Espere a que las luces de estacionamiento parpaden y/o la sirena emita un sonido entre cada toque. Después del tercer toque, el menú se restablecerá a los valores predeterminados. Esto debe hacerse para cada menú de opciones que deba restablecerse.