

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 Grupo4 | | | | | |
|---------------|--|------------------------|--|---|---|
| | 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.