

# TARJETA DE REFERENCIA RAPIDA



MODELO LINEA F

X23 ALARMAS

» Información resumida de utilización, señalizaciones e instalación

## 1 DIAGRAMA DE INSTALACION

Cable	Entrada Salida	Esquema de conexiones	Observaciones
Rojo	+12V		Conectar a un punto de 12V de tensión permanente. El cable se suministra con portafusible.
Negro	Masa		Conectar a cualquier punto del vehículo que asegure una buena masa.
Naranja	Puertas (-)		Conectar los pulsadores de puertas que funcionan por negativo.
Marrón	Sirena		Salida de +12V/15A para conectar sirena S-23 (Modelos F5-S y F8-S). (Máx. 1A)
Amarillo	Contacto		Conectar a la salida de la llave de contacto que alimenta al encendido.
Azul	Bobina		Conectar al positivo de la bobina (o encendido electrónico). Cortar previamente la conexión entre ambos puntos.
Violeta	MPXC		Conectar la sirena S-23H (Modelos F5-H y F8-H) y todos los equipos adicionales que sean MPXC, tales como RADAR o DMV.

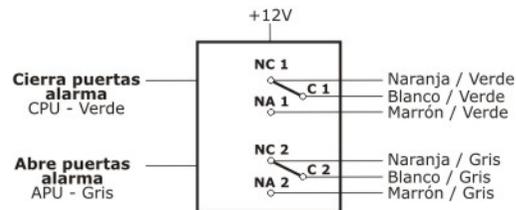
Cable	Entrada Salida	Esquema de conexiones	Observaciones
Celeste	Luces de posición		Salida de +12V/15A para conectar a las luces de posición del vehículo.
Beige	Puertas (+)		Conectar los pulsadores de puertas que funcionan por positivo.
Rosa	Baúl Capot (-)		Conectar los pulsadores de baúl y capot que funcionan por negativo.
Gris	Abrepuertas APU	<i>Ver esquemas de Conexión en cuadro siguiente.</i>	Salida transistorizada para operar el cierre centralizado de puertas del vehículo.
Verde	Cierrapuertas CPU		
Conector conjunto M-L-B-T (F5-S F5-H)	Micrófono Led Buzzer Touch		Conecta la central con el detector de rotura de cristales, el buzzer y el led que se instalan adheridos en el interior del parabrisas. También se conecta el touch.
Conector conjunto US-L-B-T (F8-S F8-H)	Ultrasonido Led Buzzer Touch		Conecta la central con el detector volumétrico, el buzzer y el led que se instalan adheridos en el interior del parabrisas. También se conecta el touch.

## 2 CONEXION DE ABRE-CIERRA PUERTAS CENTRALIZADO



## OTROS SISTEMAS

Para cualquier otro tipo de sistemas es posible utilizar el módulo abre-cierra puertas (MACP) que cuenta con dos relays inversores con todos los contactos libres de potencial disponibles.



## 3 OPERACIONES BASICAS DE FUNCIONAMIENTO

FUNCION	ACCION
Protección antirrobo	Activación/desactivación sonora, pulse la tecla 1. Activación/desactivación silenciosa, pulse la tecla 2.
Pánico	Para disparar, pulse la tecla 2 durante 2 segundos. Para cancelar, pulse la tecla 1 ó 2.
Protección antiasalto	Sólo lleve consigo el transmisor de control remoto de presencia.
Desactivación alternativa	Ponga el vehículo en contacto y pulse el touch.
Anulación	Ponga el vehículo en contacto y pulse el touch durante 8 segundos.
Restauración - Salida de anulación	Ponga el vehículo en contacto y pulse el touch durante 8 segundos.
Replay	Pulse el touch 3 veces (con el vehículo fuera de contacto) y escuche el mensaje hablado de la sirena S-23H (F5-H y F8-H), o cuente la cantidad de veces que destella el led y vea la tabla (F5-S y F8-S).
Control de volumen	Desactive la alarma, abra la puerta y antes de 10 seg. pulse 5 veces el touch. Pulse sucesivamente cualquier tecla del transmisor de control remoto hasta obtener el volumen deseado, cierre la puerta.
Cancelación ante olvido del control remoto	Si olvidara su control remoto pulse el touch cada vez que abra la puerta, para evitar que se detenga.
Modo Valet	Pulse el touch 2 segundos.
Prueba del transmisor	Pulse simultáneamente ambas teclas de su control remoto de presencia.
Activación excluyendo detectores de movimiento	Active pulsando la tecla 1 durante 2 segundos.

## 4 CODIFICACION

FUNCION	ACCION
<i>Codificación de los transmisores de control remoto, en la conexión por primera vez.</i>	1 Coloque el fusible.
	2 Luego de la señalización oprima una tecla del control remoto de comando.
	3 Oprima una tecla del control remoto de presencia.
	4 Oprima simultáneamente ambas teclas del control remoto de presencia.

NOTA: Para agregar transmisores vea en el punto 8 "PROGRAMACIONES AVANZADAS" la función: **Ingresar al modo de aprender transmisores.**

## 5 SEÑALIZACIONES

ACCION	LUCES	S-23 (F5-S Y F8-S)	S-23H (F5-H Y F8-H)	BUZZER
Activación	Un destello corto	Sonido corto tipo xilofón	Sonido corto tipo xilofón + "X-28 Activada"	*****
Activación parcial	Un destello corto + pausa + 3 destellos cortos	Sonido corto tipo xilofón + pausa + 3 beeps cortos	Sonido corto tipo xilofón + pausa + 3 beeps cortos + "Atención activación parcial"	*****
Desactivación	Un destello largo	Sonido largo bitonal	Sonido largo bitonal + "X-28 Desactivada"	*****

# TARJETA DE REFERENCIA RAPIDA

X23 ALARMAS

## 5 SEÑALIZACIONES

ACCION	LUCES	S-23 (F5-S Y F8-S)	S-23H (F5-H Y F8-H)	BUZZER
Disparo de alarma	Destellan	Sonido multitonito	Sonido multitonito	*****
Memoria de disparo	Un destello largo + pausa + 3 destellos cortos	Sonido largo bitonal + pausa + 3 beeps cortos	Sonido largo bitonal + pausa + 3 beeps cortos + "Atención hubo disparo de alarma. Causa del disparo....."	*****
Puerta abierta con el vehículo en contacto (Con autolock si)	*****	*****	*****	Sonidos rápidos durante 4 seg.
Preaviso de detención	*****	*****	*****	Sonidos rápidos 10 segundos antes de detener el vehículo.
Luz encendida al descender	*****	*****	*****	Sonidos rápidos mientras la puerta esta abierta
Modo Valet	*****	*****	*****	Dos beeps
Batería baja del transmisor de presencia	*****	*****	*****	Un beep por minuto
Prueba de transmisión	*****	*****	*****	Un beep
Invitación a la codificación	Un destello corto	Un sonido corto	Un sonido corto + "Por favor, oprima un canal"	*****
Código aprendido	Dos destellos cortos	Dos sonidos cortos bitonales	Dos sonidos cortos bitonales + "Gracias"	*****
Salida del Modo aprender	Un destello corto	Un sonido bitonal	Un sonido bitonal + "Gracias, X-28 codificada"	*****
Anulación	Tres destellos cortos	Tres beeps cortos	Tres beeps cortos	*****
Restauración - Salida de anulación	Un destello largo	Sonido largo bitonal	Sonido largo bitonal + "X-28 desactivada"	*****

## 6 SEÑALIZACIONES DEL LED EN LOS DISTINTOS ESTADOS DEL SISTEMA

<b>Alarma Desactivada</b>	<b>Apagado</b> - Al poner el vehículo en contacto destella tantas veces como transmisores tenga aprendidos. Si hubo disparo de alarma, hace un número de destellos que identifica el motivo del disparo.
<b>Alarma Activada</b>	<b>Destellando a 1Hz</b> - Medio segundo encendido, medio segundo apagado *
<b>Alarma Disparada</b>	<b>Destellando a 1Hz</b> - Medio segundo encendido, medio segundo apagado
<b>Alarma Anulada</b>	<b>Destellando muy lento, a 0.25 Hz</b> - Dos segundos encendido, dos segundos apagado
<b>Alarma aprendiendo transmisores</b>	<b>Encendido con destello de apagado cada vez que aprende un nuevo transmisor.</b> - El Nº de destellos es la cantidad de transmisores aprendidos.
<b>Modo Valet</b>	<b>Encendido con un corto destello de apagado cada 4 segundos</b>
<b>Alarma en proceso de Programación</b>	<b>Destellando rápido (a 4Hz)</b>
<b>Vehículo detenido: Protección Anti-asalto por Presencia</b>	<b>Destellando muy rápido (a 8Hz)</b>

\* Si tiene levantavidrios, durante los primeros 30 segundos destella muy rápidamente.

## 7 SEÑALIZACIONES DEL LED Y LA SIRENA INDICANDO CAUSA DE DISPARO

CAUSA DE DISPARO	CANTIDAD DESTELLOS	MENSAJE HABLADO MEDIANTE SIRENA S-23H
<b>Intento de rotura de cristales</b>	1	"Cristales"
<b>Movimiento *</b>	2	"Movimiento"
<b>Apertura de puertas</b>	3	"Puertas"
<b>Apertura de baúl / capot</b>	4	"Baúl, capot"
<b>Apertura de baúl / capot en estacionamientos</b>	5	"Baúl, capot"
<b>Puesta en contacto / Intento de arranque</b>	6	"Contacto"
<b>Corte de cables de sirena</b>	8	"Sabotaje"

\* **NOTA:** Si la causa del movimiento es el **RADAR** se agrega un beep corto y si es el **DMV** dos beeps cortos.

## 8 PROGRAMACIONES AVANZADAS

- El sistema que ha adquirido cuenta con la posibilidad de seleccionar una gran variedad de funciones y parámetros mediante las programaciones avanzadas.

La tabla siguiente le informa que funciones puede incorporar y que parámetros modificar.

Es recomendable que estas programaciones las realice el instalador con un teclado específico para esta tarea (**TECPRO**), también es posible hacer las programaciones mediante una serie de operaciones a través del *touch*.

### CUADRO DE VALORES ESTABLECIDOS DE FABRICA Y POSIBILIDADES DE MODIFICACION MEDIANTE LAS PROGRAMACIONES AVANZADAS

Función que puede Programarse	Posibilidades de selección	Valores programados	Programación	Selección del valor N para programar
<b>Tiempo de disparo con la puerta, capot y baúl cerrados</b>	Entre 12 y 99 segundos	45 segundos	<b>8 1 NN</b>	De 12 a 99
<b>Tiempo de disparo con la puerta, capot o baúl abiertos</b>	Entre 12 y 99 segundos	60 segundos	<b>8 2 NN</b>	De 12 a 99
<b>Tiempo de corte del sistema "Por Presencia"</b>	Entre 60 y 99 segundos	60 segundos	<b>8 3 NN</b>	De 60 a 99
<b>Ajuste de la sensibilidad del DMV</b>	1 (bajo) 2 (alto)	2 (alto)	<b>8 5 N</b>	1 ó 2
<b>Ajuste de la sensibilidad de la protección de rotura de cristales</b>	1 (bajo) a 5 (alto)	3 (medio)	<b>8 6 N</b>	De 1 a 5
<b>Puerta problemática</b>	0 (NO) 1 (SI)	0 (NO)	<b>8 7 N</b>	0 ó 1
<b>Ingresar al Modo de aprender transmisores*</b>	*****	*****	<b>8 8</b>	*****
<b>Ingresar al Modo Test</b>	*****	*****	<b>8 9</b>	*****
<b>Ajuste del volumen</b>	1 (bajo) a 4 (alto)	3 (medio)	<b>9 1 N</b>	De 1 a 4
<b>Autolock</b>	0 (NO) 1 (SI)	1 (SI)	<b>9 2 N</b>	0 ó 1
<b>Mensajes hablados de activación y desactivación</b>	0 (NO) 1 (SI)	1 (SI)	<b>9 3 N</b>	0 ó 1
<b>Tiempo y forma del pulso del abre-cierra puertas</b>	0 (pulso corto) 1 (pulso largo) 2 (2 pulsos) 3 (2 segundos)	0 (pulso corto)	<b>9 4 N</b>	De 0 a 3
<b>Antidistracción</b>	0 (NO) 1 (SI)	0 (NO)	<b>9 5 N</b>	0 ó 1
<b>Modo Automático Silencioso - Sonoro</b>	0 (NO) 1 (SI silencioso) 2 (SI sonoro)	0 (NO)	<b>9 6 N</b>	De 0 a 2
<b>Desactivación alternativa permitida</b>	0 (NO) 1 (SI)	1 (SI)	<b>9 7 N</b>	0 ó 1

\* **NOTA:** Para borrar todos los transmisores, luego de ingresar al modo aprender oprima el touch durante 2 segundos.

## INGRESO EN PROGRAMACION AVANZADA UTILIZANDO EL TOUCH

- Desactivar y antes de que transcurran 10 segundos abrir la puerta
- Pulsar el *touch* 5 veces
- El sistema entra en programación señalizándolo mediante S-23: emite dos sonidos bitonales cortos  
S-23H: emite dos sonidos bitonales cortos + "Programación"
- Pulsar el *touch* tantas veces como se indica en la tabla
- Programación **ACEPTADA**: Sonido bitonal corto  
**INCORRECTA**: S-23: Sonido grave  
S-23H: Sonido grave + "Error"

### Ejemplo:

El tiempo de disparo preprogramado de fábrica cuando la alarma se dispara por apertura de una puerta que luego se cierra, es de 60 segundos, y si Usted desea reducirlo a 32 segundos; proceda de la siguiente manera:

-Ingrese en **Programación Avanzada** utilizando el *touch* de acuerdo a los pasos ya explicados.

-Ahora deberá ingresar a través del *touch* los números **8 1 3 2** (de acuerdo a la primera fila de la tabla), hágalo de la siguiente forma:

ACCION	#
<b>Pulse el touch ocho veces</b>	8
<b>Haga una pausa - Confirmación sonora</b>	
<b>Pulse el touch una vez</b>	1
<b>Haga una pausa - Confirmación sonora</b>	
<b>Pulse el touch tres veces</b>	3
<b>Haga una pausa - Confirmación sonora</b>	
<b>Pulse el touch dos veces</b>	2

### NOTA

En los casos en que deba ingresar un 0 (cero) deberá pulsar 10 (diez) veces el *touch*.

## SALIDA DE PROGRAMACION AVANZADA

- Cerrar la puerta

» Señor Cliente, todo esto más la información complementaria puede obtenerlo en nuestro sitio de internet: [www.x-28.com](http://www.x-28.com)