

SERIE
Z10

INFORMACIÓN PARA EL INSTALADOR



**X23
ALARMAS**



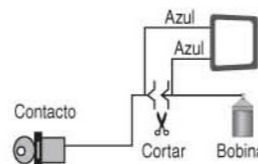
Información resumida de utilización, señalizaciones e instalación

1 DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

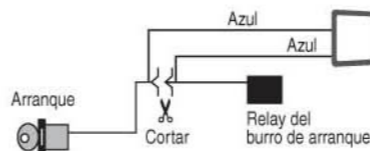
Cable	Entrada Salida	Esquema de conexiones	Observaciones
Rojo	+12V		Conectar a un punto de +12V permanente. El cable se suministra con portafusible.
Negro	Masa		Conectar a cualquier punto del vehículo que sea una masa segura.
Naranja	Puertas (+/-)		Conectar los pulsadores de puerta. Seleccionable +/-.
Marrón	Bocina / Sirena		Salida de +12V/15A para conectar la bocina o una sirena modelo S 21.
Azul	Corte 1		Ver posibilidades de conexión en el esquema "ALTERNATIVAS DE CORTE PARA DETENER EL MOTOR O EVITAR EL ARRANQUE".
Azul	Corte 2		Contactos libres de potencial para cortar la alimentación de la bobina de encendido o el relay del burro de arranque (de acuerdo a lo programado).
Amarillo	Contacto		Conectar a la salida de la llave de contacto que alimenta el encendido.
Violeta	MPXC		Permite conectar cualquier equipo opcional con tecnología MPXC.
Celeste	Luces de posición 1		Salidas independientes de +12V/15A para conectar las luces de posición del vehículo. Se suministran dos salidas para los casos en que el vehículo tenga circuitos independientes.
Celeste	Luces de posición 2		
Rosa	Capot (-)		Conectar el pulsador del capot.
Blanco	Baúl (+/-)		Conectar el pulsador del baúl. Seleccionable +/-.
Gris	APU		Ver esquemas en: CONEXIÓN DE ABRE-CIERRA PUERTAS CENTRALIZADO
Verde	CPU		Salida transistorizada para operar el cierre centralizado de puertas del vehículo.
Conector conjunto US L B T	Ultrasonido Led Buzzer Tecla LED		Conecta la central con el detector volumétrico, el buzzer y el led que se instalan en el interior del parabrisas, incluye la TECLA LED.

ALTERNATIVAS DE CORTE PARA DETENER EL MOTOR O EVITAR EL ARRANQUE

Si se ha programado que el sistema detenga el motor en caso de asalto, realice la siguiente conexión:

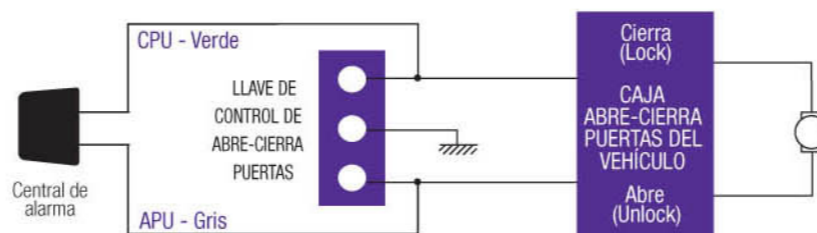


Si se ha programado que se impida que vuelva a arrancarse el motor una vez accionado el sistema antiasalto, realice la siguiente conexión:



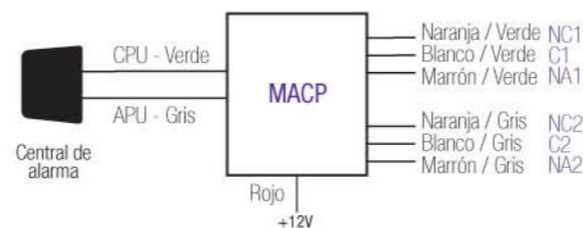
CONEXIÓN DE ABRE-CIERRA PUERTAS CENTRALIZADO

SISTEMA DE TRES PUNTOS POR NEGATIVO



OTROS SISTEMAS

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



CONECTOR LATERAL



Para conectar el SCANNER-MPXC o cualquier dispositivo MPXC (+ / - / MPXC)

2 OPERACIONES BÁSICAS DE FUNCIONAMIENTO

Función	Acción
Protección antirrobo	Activación sonora: pulse la tecla . Activación silenciosa: pulse la tecla y luego la tecla . Desactivación sonora: pulse la tecla . Desactivación silenciosa: pulse la tecla y luego la tecla .
Pánico	Para disparar, pulse la tecla durante 2 segundos. Para cancelar pulse la tecla durante 2 segundos o la tecla .
Desactivación alternativa	Ponga el vehículo en contacto y pulse la TECLA LED. Si se le programó código de seguridad pulse la TECLA LED ingresando el código.
Anulación	Ponga el vehículo en contacto y pulse la TECLA LED durante 8 segundos.
Restauración (Salida de anulación)	Ponga el vehículo en contacto y pulse la TECLA LED durante 8 segundos.
Revisión de memoria de disparo (Replay)	Pulse la TECLA LED 3 veces (con el vehículo fuera de contacto), cuente la cantidad de veces que destella el led y vea la tabla.

Función	Acción
Activación excluyendo sensores de movimiento	ACTIVACIÓN SONORA EXCLUYENDO LOS SENSORES DE MOVIMIENTO: pulse la tecla y manténgala oprimida durante 2 segundos. ACTIVACIÓN SILENCIOSA EXCLUYENDO LOS SENSORES DE MOVIMIENTO: pulse la tecla , luego la tecla y manténgala oprimida durante 2 segundos.
Protección antiasalto	Con el motor en marcha pulse la tecla , las luces de posición se encienden 3 veces. 60 segundos más tarde el buzzer emite una serie de sonidos durante 16 segundos. Si el sistema está programado para detenerse en forma instantánea, se detiene, si se ha programado impedir el arranque una vez que se detenga no podrá volver a poner en marcha. Para desactivar (en cualquier momento) pulse la tecla .
Control de volumen de las señalizaciones (opcional con sirenas inteligentes)	Desactive la alarma, abra la puerta y antes de que transcurran 10 segundos pulse 5 veces la TECLA LED. Pulse sucesivamente la tecla del transmisor de control remoto hasta obtener el volumen deseado y cierre la puerta.

NOTA

1. Personalización del funcionamiento de las teclas para activar y desactivar: Si el usuario prefiere activar y desactivar habitualmente en forma silenciosa, puede programarse que al oprimir las teclas y la alarma sólo realice los destellos de luces (programación avanzada 80 N).

3 CODIFICACIÓN

Función	Acción
Codificación de los transmisores de control remoto, en la conexión por primera vez.	1 Coloque el fusible
	2 Luego de la señalización oprima la tecla o la tecla de un transmisor
	3 Oprima la tecla o la tecla del otro transmisor
	4 Para finalizar, oprima la tecla o la tecla de cualquiera de los transmisores ya codificados

NOTA

1. Para agregar transmisores vea en el punto 7 "PROGRAMACIONES AVANZADAS" la función Ingresar al modo de aprender transmisores.

4 SEÑALIZACIONES DE LUCES, BUZZER Y BOCINA (o sirena opcional)

Acción	Luces	Bocina	Sirena S 23 (Opcional)	Buzzer
Activación	1 destello corto	Sonido corto (con activación sonora)	Sonido corto tipo xilofón (con activación sonora)	*****
Desactivación	2 destellos largos	2 sonidos largos (con desactivación sonora)	2 sonidos bitonales (con desactivación sonora)	*****
Activación parcial	1 destello corto + 3 destellos cortos	Un sonido corto + pausa + 3 sonidos cortos	Sonido corto tipo xilofón + pausa + 3 beeps cortos	*****
Disparo de alarma	Destellantes	Sonido intermitente	Sonido multitono	*****
Memoria de disparo	Dos destellos largos + pausa + 3 destellos cortos	Dos sonidos largos + pausa + 3 sonidos cortos	Dos sonidos bitonales + pausa + 3 beeps cortos	*****
Protección antiasalto (Confirma)	3 destellos	*****	*****	*****
Protección antiasalto (Pre aviso)	*****	*****	*****	Intermitente durante 16 segundos
Invitación a la codificación	Un destello corto	Un sonido corto	Un beep corto	*****
Código aprendido	Dos destellos cortos	Dos sonidos cortos	Dos sonidos cortos bitonales	*****
Anulación	Tres destellos rápidos	Tres sonidos cortos	Tres tonos cortos	*****
Restauración / Salida de anulación	Un destello largo	Un sonido largo	Sonido largo bitonal	*****

5 SEÑALIZACIONES DEL LED EN LOS DISTINTOS ESTADOS

Estado	Señalización
Desactivado	Apagado. Al poner el vehículo en contacto destella tantas veces como transmisores tenga aprendidos.
Activado	Destellando a 1 Hz. Medio segundo encendido, medio segundo apagado.
Activado excluyendo sensores de movimiento	Destellando a 4 Hz.
Disparado	Destellando a 1 Hz. Medio segundo encendido, medio segundo apagado.
Anulado	Destellando muy lento, a 0.25 Hz. Dos segundos encendido, dos segundos apagado.
Aprendiendo transmisores	Encendido con destello de apagado cada vez que aprende un nuevo transmisor. - El número de destellos es la cantidad de transmisores aprendidos.

6 SEÑALIZACIONES DEL LED INDICANDO LA CAUSA DEL DISPARO

Cantidad de destellos	Causa del disparo
1	Cristales
3	Puertas
4	Baúl
5	Capot
6	Contacto
9	Movimiento
11	Movimiento del vehículo DMV (Opcional)

7 PROGRAMACIONES AVANZADAS

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

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

Es recomendable que éstas programaciones las realice el instalador con un teclado específico para esta tarea, también es posible hacer las programaciones mediante una serie de operaciones a través de la TECLA LED, tal como se explica en el punto INGRESO EN PROGRAMACIÓN AVANZADA UTILIZANDO LA TECLA LED.

Función que puede programarse	Posibilidades de selección	Valores programados	Programación	Selección del valor N para programar
Selección de corte de encendido o impedir arranque	0 (no corta) 1 (arranque) 2 (encendido)	2 (encendido)	76 N	De 0 a 2
Usar código de alta seguridad	0 (NO) 1 (SI)	0 (NO)	77 N (NNN)	0 o 1 (NNN)
Entrada de puertas por positivo o masa	0 (masa) 1 (positivo)	0 (masa)	78 N	0 o 1
Entrada de baúl por positivo a masa	0 (masa) 1 (positivo)	0 (masa)	79 N	0 o 1
Personalización del uso de las teclas del control remoto. Señalizaciones sonoras/ silenciosas de activación/ desactivación	0 (silencioso) 1 (sonoro)	1 (sonoro)	80 N	0 o 1
Tiempo de disparo con la puerta, capot y baúl cerrados	Entre 12 y 99 seg.	60 segundos	81 NN	De 12 a 99
Tiempo de disparo con la puerta, capot o baúl abiertos	Entre 12 y 99 seg.	90 segundos	82 NN	De 12 a 99
Tiempo de corte del sistema antiasalto	De 50 a 99 seg.	60 segundos	83 NN	De 50 a 99
Ajuste de la sensibilidad del detector de movimiento del vehículo (DMV-MPXC opcional)	1 (bajo) 2 (alto)	2 (alto)	85 N	1 o 2
Ajuste de la sensibilidad del sensor de rotura de cristales (DMIC-MPXC opcional)	1 (bajo) a 5 (alto)	3 (medio)	86 N	De 1 a 5
Exclusión de puerta problemática al activar	0 (NO) 1 (SI)	0 (NO)	87 N	0 o 1
Ingresar al Modo de aprender transmisores *	-----	-----	88	-----
Ingresar al Modo Test	-----	-----	89	-----
Indicar que las luces son de doble filamento (Opcional con AUTOLIGHT-MPXC)	0 (NO) 1 (SI)	1 (SI)	90 N	0 o 1
Ajuste del volumen de las señalizaciones sonoras (Opcional con sirenas inteligentes)	1 (bajo) a 4 (alto)	3 (medio)	91 N	De 1 a 4
Autolock	0 (NO) 1 (SI)	1 (SI)	92 N	0 o 1
Mensajes hablados de activación y desactivación (Opcional con sirena S 23H)	0 (NO) 1 (SI)	1 (SI)	93 N	0 o 1
Tiempo y forma del pulso del abre / cierra puertas	0 (corto) 1 (largo) 2 (dos pulsos) 3 (2 segundos)	0 (corto)	94 N	De 0 a 3
Antidistracción	0 (NO) 1 (SI)	0 (NO)	95 N	0 o 1
Modo Automático Silencioso - Sonoro	0 (NO) 1 (SI silencioso) 2 (SI sonoro)	0 (NO)	96 N	De 0 a 2
Desactivación alternativa permitida	0 (NO) 1 (SI)	1 (SI)	97 N	0 o 1
Tiempo de corte con TURBOLIFE (Opcional con TURBOLIFE-MPXC)	1 (1 minuto) 2 (2 minutos) 3 (3 minutos)	1 (1 minuto)	98 N	De 1 a 3
Levanta vidrios en forma simultánea (Opcional con MLV2-MPXC)	0 (NO) 1 (SI)	0 (NO)	99 N	0 o 1

* Para borrar todos los transmisores, luego de ingresar al modo aprender, oprima la TECLA LED durante 2 segundos.

INGRESO EN PROGRAMACIÓN AVANZADA UTILIZANDO LA TECLA LED

1 Pulse la tecla para desactivar y antes que transcurran 10 segundos abra la puerta

2 Pulse la TECLA LED 5 veces

3 El sistema entra en programación señalizándolo:
BOCINA: emite dos sonidos cortos
SIRENA (opcional): emite dos sonidos bitonales cortos

4 Pulsar la TECLA LED tantas veces como se indica en la tabla

5 **PROGRAMACIÓN ACEPTADA:**
BOCINA: Sonido corto
SIRENA (opcional): Sonido bitonal corto
PROGRAMACIÓN INCORRECTA:
BOCINA: Sonido largo
SIRENA (opcional): Sonido grave

EJEMPLO

1. 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; si usted desea reducirlo a 32 segundos, proceda de la siguiente manera:

- Ingrese en PROGRAMACIÓN AVANZADA utilizando la TECLA LED de acuerdo a los pasos ya explicados.
- Ahora deberá ingresar a través de la TECLA LED los números 8 1 3 2 (de acuerdo a la tabla), de la siguiente forma:

ACCIÓN	#
Pulse la TECLA LED ocho veces	8
Haga una pausa - Confirmación sonora	
Pulse la TECLA LED una vez	1
Haga una pausa - Confirmación sonora	
Pulse la TECLA LED tres veces	3
Haga una pausa - Confirmación sonora	
Pulse la TECLA LED dos veces	2

SALIDA DE PROGRAMACIÓN AVANZADA

Cerrar la puerta

NOTA

1. En los casos en que deba ingresar un 0 (cero) deberá pulsar 10 (diez) veces la TECLA LED.



Sr. Cliente



Para mayor información, puede ingresar a nuestro sitio de internet:
www.x-28.com

MAN00600 v2.0 / 29.03.2012

FÁBRICA
Chascomús 5602 (C1440AQR) - Bs. As. - Argentina
Tel.: (011) 4114-9914 - Fax: (011) 4114-9915