

ALARMAS PARA VEHÍCULOS

A L A R M A S

DP-20

Tecnología de Avanzada



TX-360

MANUAL DEL USUARIO



## Introducción

Felicidades por adquirir el sistema de seguridad TX- 360 de DP-20.

Por favor lea atentamente el manual del usuario del sistema de seguridad TX- 360. El equipo está compuesto por dos componentes, el sistema transmisor y la central de mandos.

El transmisor de control remoto le permite activar y desactivar el sistema de seguridad, habilitar y deshabilitar el sistema de ignición del vehículo (modo presencia). El control remoto dará instrucciones a la central de mandos para que además de activar y desactivar la alarma hara bloquear y desbloquear las puertas (si su vehículo posee este sistema de fábrica) y parpadear las luces. El control también puede controlar dispositivos externos como, por ejemplo, apertura de baúl etc. La unidad principal, normalmente instalada bajo el tablero de instrumentos de su vehículo, es el controlador de todo el sistema, proporcionándole seguridad tanto a su vehículo como a usted.

**Una instalación adecuada del equipo de seguridad es muy importante para obtener el mejor rendimiento, ya que el sistema TX-360 representa lo último de diseño y tecnología de DP-20. Debido a la necesidad de ciertos conocimientos técnicos, para instalar correctamente el sistema de seguridad de DP-20, le recomendamos que dicha instalación sea realizada por un concesionario autorizado DP-20.**

## Características Generales

- 1 Activación y desactivación de la alarma en forma sonora o silenciosa.
- 2 Antiasalto por control remoto o presencia.
- 3 Búsqueda de vehículo y pánico.
- 4 Aviso sonoro de luces encendidas.
- 5 Dos canales auxiliares.
- 6 Salida para comando de módulos levantavidrios
- 7 Salida para comando remoto de radio.
- 8 Central de trabapuestas para motores maestros incorporados.
- 9 Dos entradas de disparos por negativo y una por positivo.
- 10 Memoria de disparo.
- 11 Auto Lock.
- 12 Llave valet para anulación de antiasalto por presencia.
- 13 Codificación de hasta seis controles remotos y uno como presencia.

**Tabla de Funciones**

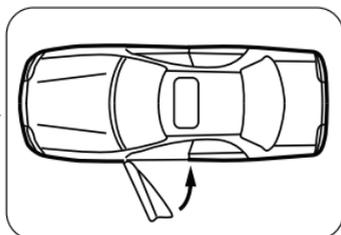
Para	Usted debe		La alarma responderá
Activar la alarma con señal sonora	presione el botón 1 por un segundo		Un "beep" de sirena y un destello de luces indicando que la alarma esta activada
Activar la alarma sin señal sonora	presione el botón 2 por un segundo		Un destello de Luces
Desactivar la alarma	presione el botón 1 por un segundo		Tres "beep" de sirena, dos destellos de luces la sirena sonará si la alarma fue activada con boton 1
Localizar Vehículo	Con la alarma activada, presione el botón 2 por un segundo		Función búsqueda del vehículo, las luces destellarán por 10 segundos

## Tabla de Funciones

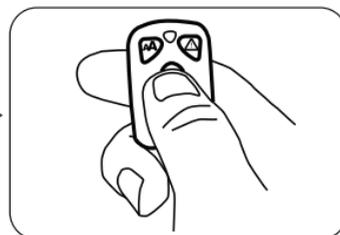
Para	Usted debe		La alarma responderá
Función Pánico	Con la alarma activada, presione dos veces el botón 2		Función pánico, se disparará la alarma, para desactivar esta función, presionar el botón 2 nuevamente
Cancelar el sensor volumétrico (temporal)	Luego de activar la alarma, con el led encendido, presione el botón 3 por un segundo		Un parpadeo del led, confirmando la cancelación del sensor volumétrico, permitiendo que alguien quede dentro del vehículo con la alarma activada.
Auxiliar 1	presione el botón 3		Un pulso o nivel según programación
Auxiliar 2	presione el botón 1 y 3		Un pulso o nivel según programación

**Activar la Alarma**

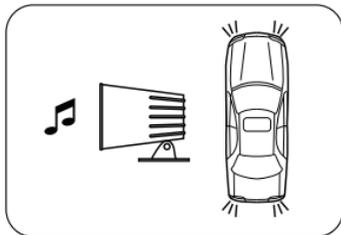
Retire el contacto del vehículo



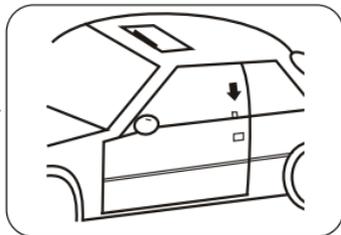
Salga del vehículo y verifique que todas las puertas, capot y baúl están cerradas



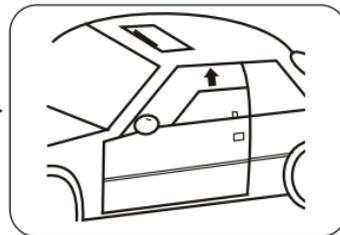
Presione el botón 1 del control remoto por un segundo



La sirena emitirá un "beep" y las luces destellarán una vez.

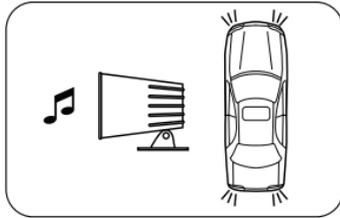


Si su vehículo posee trabas de puertas eléctricas, estas se cerrarán.

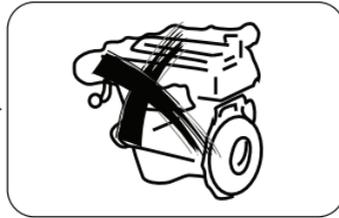


Si posee vidrios eléctricos e instaló un módulo alza cristal, los vidrios se cerrarán.

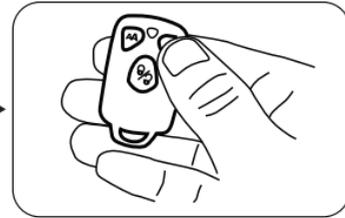
## Activar la Alarma



Luego de 20 seg. cualquier violación de los puntos protegidos por la alarma, harán que esta se dispare.

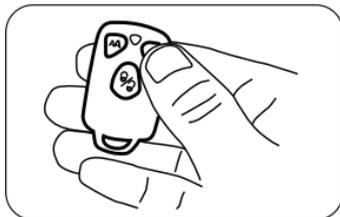


El vehículo quedará con el sistema de arranque bloqueado.

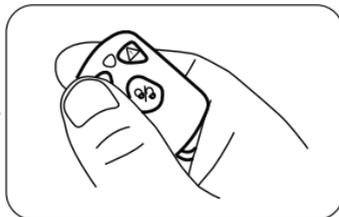


Presionando el botón 2 una vez, se activará la función de localización de vehículo.

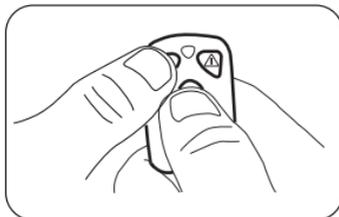
## Activar la Alarma



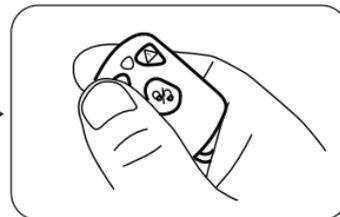
Si presiona el botón 2 una segunda vez, se activará la función pánico y presionando una tercera vez desactiva esta función



Estando la alarma desactivada, presionando el botón 3 se activará la salida auxiliar.

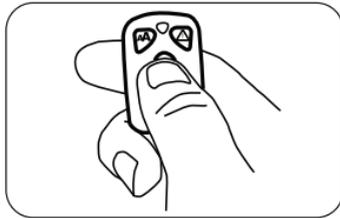


Estando la alarma activada, presionando el botón 3 se desactivará el sensor volumétrico.

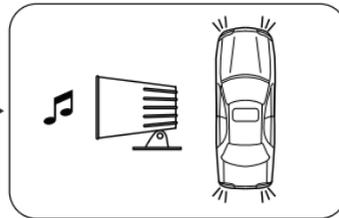


Estando la alarma activada, presionando el botón 3 se desactivará el sensor volumétrico.

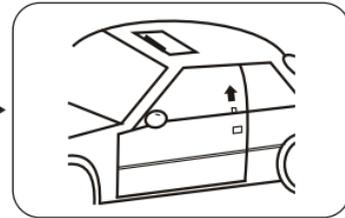
## Desactivar la Alarma



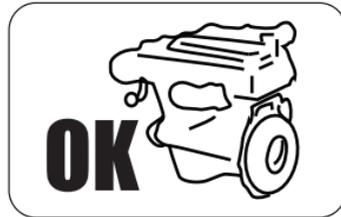
Presione el botón 1 un segundo.



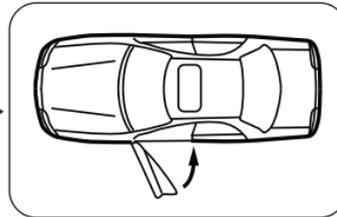
La sirena emitirá dos "beep" y las luces destellarán dos veces.



Si su vehículo posee trabas de puertas eléctricas, estas se abrirán.



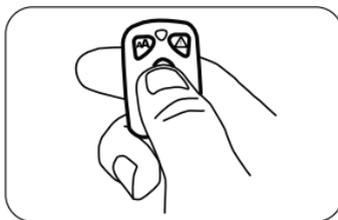
El vehículo quedará con el sistema de arranque desbloqueado.



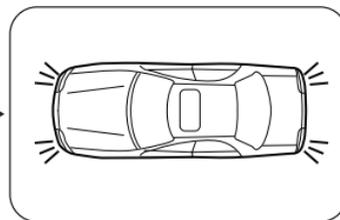
Si no se abre alguna puerta o no se pone en contacto, antes de 30 seg., la alarma se rearmará automáticamente (función programable)

## Sistema de Antiasalto por Control Remoto

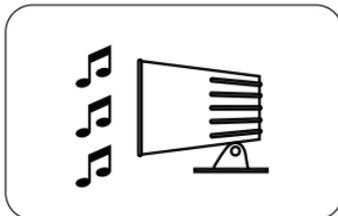
En caso de que el modo presencia estuviese deshabilitado, el usuario podrá activar el sistema de antiasalto en forma manual. Esta función le permite activar la alarma en forma silenciosa, sin que el asaltante ya dentro de su vehículo note la activación. Al presionar el botón 1 del control remoto, con el auto en marcha, el sistema de alarma dará un destello de luces, a los 30 segundos empezará a sonar la sirena y a dar destellos de luces durante 15 segundos, trascurridos los cuales se producirá el corte del encendido. Para detener la sirena y poner en marcha el vehículo presionar el botón 1 nuevamente.



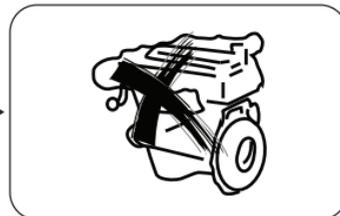
Con el vehículo en marcha, presione el botón 1 un segundo.



La alarma responderá con un destello de luces.



Luego de 30 seg., se disparará la sirena, señalando el corte inminente del motor para su seguridad, en el caso de que sea accionado en forma accidental.



Con la sirena activada, luego de 15 seg., el sistema de ignición será bloqueado, el cual solo se podrá desbloquear por medio del control remoto.

### **Sistema de antiasalto por presencia:**

Para que su vehículo sea rescatado de un posible robo solo basta con tener el control remoto de presencia en su poder. Al minuto de alejarse de su vehículo el sistema de alarma emitirá "beep" durante 15 segundos, transcurridos los cuales el vehículo comenzará a tener fallas de motor y la sirena comenzará a sonar. Luego de 15 segundos se detendrá el motor del vehículo y sonará la sirena acompañada de destellos de luces. Para poner en marcha el vehículo y silenciar la sirena, aproximar el control de presencia al vehículo.

### **Anulación temporal del antiasalto por presencia:**

En caso de dejar el automóvil a extraños o pérdida del control remoto, presionar la llave valet con el auto en contacto hasta escuchar tres "beep" de sirena. El sistema quedará anulado. Cada vez que se ponga en contacto el vehículo la sirena emitirá tres "beep" recordando al usuario la anulación del sistema. Para reestablecer el funcionamiento del sistema, con el auto en contacto, presionar la llave valet hasta escuchar un "beep" de sirena. El sistema de presencia estará en funcionamiento nuevamente.

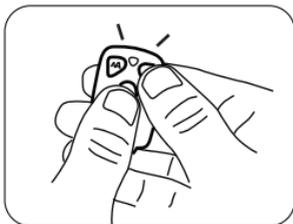
### **Anulación del antiasalto por presencia:**

Para anular definitivamente el modo presencia, entrar en programación ir a la posición 1 y volver a grabar los controles.

## Habilitación de Modo Presencia

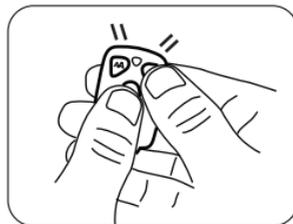
Para habilitar un control remoto como presencia hay que entrar en modo programación (ver tabla de programación, pto 9) El control remoto programado como presencia perderá sus funciones descriptas anteriormente, el accionamiento de sus funciones no surtirán efecto en la alarma.

### Encendido de control remoto por presencia:



Presionar los botones 1 y 2 al mismo tiempo.  
El led del control emitirá un destello de confirmación.

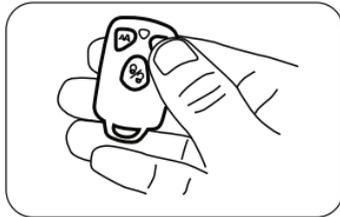
### Apagado del control remoto por presencia:



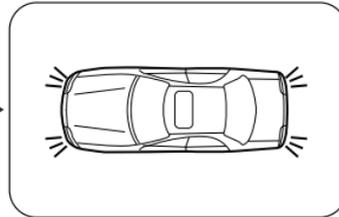
Si usted desea prolongar la vida útil de la batería del control, puede apagarlo. Repita el procedimiento anterior, el led del control remoto emitirá dos destellos de confirmación.

## Función Búsqueda del Vehículo

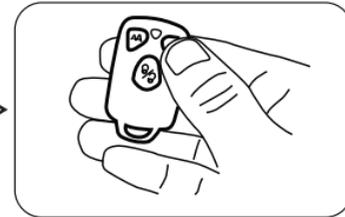
Con esta función el usuario podrá localizar el vehículo, que se encuentra en un estacionamiento, mediante el control remoto de la alarma.



Estando la alarma activada, presione una vez el botón 2 del control remoto.



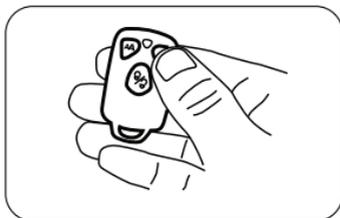
La alarma responderá con destellos de luces durante 10 seg.



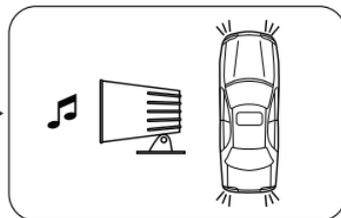
Para desactivar esta función antes de los 10 seg., presione dos veces el botón 2 del control remoto.

## Función Pánico

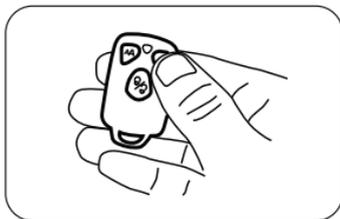
Esta función, permite que el usuario de la alarma pueda disparar la misma desde el control remoto, logrando así disuadir a algún extraño que se encuentre próximo al vehículo, en una actitud sospechosa.



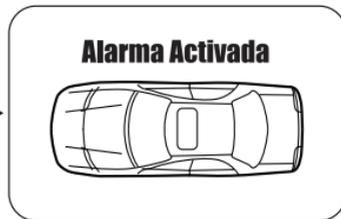
Estando la alarma activada, presione dos veces el botón 2 del control remoto.



Se disparará la alarma.



Para desactivar la función pánico, presione nuevamente el botón 2 del control remoto.

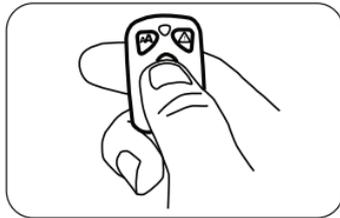


La alarma volverá al estado de activación, protegiendo contra cualquier violación del sistema.

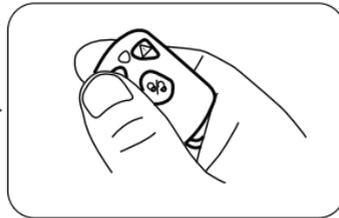
## Función Auxiliar 1 y 2

Dependiendo de la forma que fue conectado el sistema de alarmas, usted puede controlar ciertas funciones del vehículo, directamente desde el control remoto.

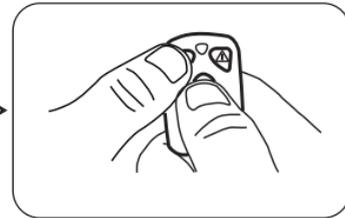
- Abrir los vidrios eléctricos (bajar la temperatura interna del vehículo), se necesita un módulo alzacrtales de DP-20.
- Abrir el baúl eléctrico, requiere un relay adicional.
- Accionar la capota automática en vehículos convertibles, requiere un relay adicional, etc.



Desactive la alarma presionando el botón 1 del control remoto, si es que está activada.



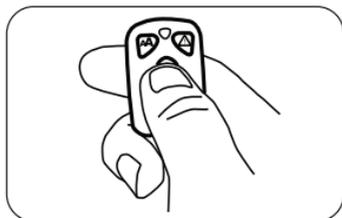
Presione el botón 3 por 1 seg., La alarma accionará la función auxiliar 1 por un segundos, o quedará continua según programación.



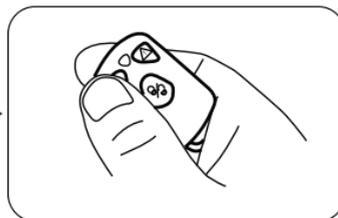
Presione el botón 1 y 3 por 1 seg., La alarma accionará la función auxiliar 2 por un segundo, o quedará continua según programación.

## Cancelar el sensor volumétrico

Si usted deja a alguna persona dentro del vehículo y quiere activar la alarma, deberá desactivar el sensor volumétrico. La alarma funcionará normalmente, pero no se disparará si algún movimiento se produjera dentro del habitáculo.



Active la alarma presionando el botón 1 del control remoto.



Presione el botón 3 mientras el led permanece encendido, la alarma confirmará la desactivación con parpadeos del led.

**Aviso de luces encendidas:**

Al abrir la puerta con las luces encendidas del vehículo la sirena emitirá dos “beep” indicando al usuario el olvido de las mismas.

**Memoria de disparo diferenciado:**

Si luego de desactivar la alarma el led quedara parpadeando, este estaría indicando que el sistema ha sido violado en algún momento. Al activar y desactivar la alarma, el led volverá a la normalidad.

- 1 Destello: Volumétrico.
- 2 Destellos: Puertas.
- 3 Destellos: Baúl y Capot.

**Comando remoto de radio:**

El sistema permite que al activar la alarma la alimentación del radio de su vehículo sea interrumpido, impidiendo el olvido de la misma encendida. Al desactivar la alarma, la alimentación será reestablecida (conexión obligatoria de relay auxiliar) ver figura conexionado.

**Salidas Auxiliares:**

Mediante el uso de los canales auxiliares de la alarma es posible comandar, por ejemplo, apertura de baúl, descenso de vidrios, etc. (uso obligatorio de relay auxiliar) ver figura conexionado.

**Auto Lock:**

En vehículos equipados con cierres centralizados, a los 5 segundos de poner en contacto el vehículo, se producirá el cierre automático de las puertas. Al retirar el contacto, se abrirán. Si una de las puertas estuviera abierta, no se producirá el cierre de las mismas.

## Programación de la alarma: Para entrar al modo programación:



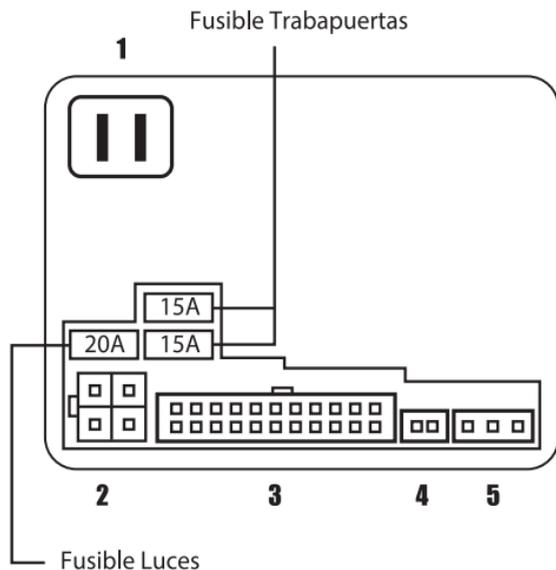
- 1 Ponga en contacto.
- 2 Presione la llave valet observando el led de la alarma. Al encenderse el led soltar la llave y volver a presionar. Repetir la operación. Al tercer destello del led la sirena emitirá un "beep" indicando el ingreso a modo programación (el led quedará encendido)
- 3 Con los botones 2 y 3 podrán navegar en la tabla de programación en forma ascendente y descendente buscando el punto a modificar. La ubicacion seria dada mediante "beep" de sirena (de uno a nueve "beeps") podrá modificar la función presionando el botón 1.
- 4 Para salir de modo programación retirar el contacto, el led se apagará.

### Tabla de Programación:

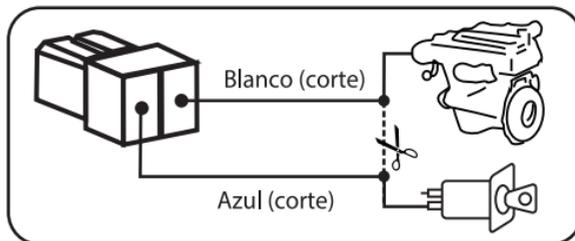
Beep	Función	Estado	Conf. de Fábrica
1	Grabación de controles	Un "beep" de confirmación (máximo seis controles).	Dos controles
2	Auto Lock	Un "beep" anulado- dos "beep" habilitado.	Habilitado
3	Modo traba puerta	Un "beep" pulso corto- dos "beep" pulso largo- tres "beep" modo golf.	Pulso Corto
4	Pulsador de puerta común o temporizado	Un "beep" 50 segundos- dos "beep" 20 segundos.	Puls. puerta común
5	Rearmado Automático	Un "beep" anulado- dos "beep" habilitado.	Habilitado
6	Auxiliar 1	Un "beep" nivel- dos "beep" pulso.	Pulso
7	Auxiliar 2	Un "beep" nivel- dos "beep" pulso.	Pulso
8	Regulación de sensibilidad de volumétrico	Un "beep" mínimo- dos "beep" medio- tres "beep" máximo.	Pulso
9	Control de presencia	Dos "beep" habilita presencia (para anular, ir al punto 1 y volver a grabar los controles)	Deshabilitado

Configuración de tabla: para reestablecer la configuración de fábrica, retirar la alimentación de la alarma. Mantener presionada la llave 16 valet y alimentar la alarma. La programación de funciones volverá a ser la original.

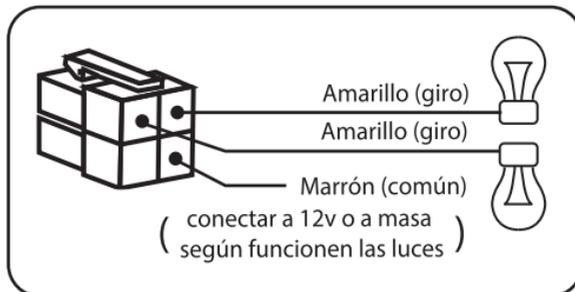
## Conexión



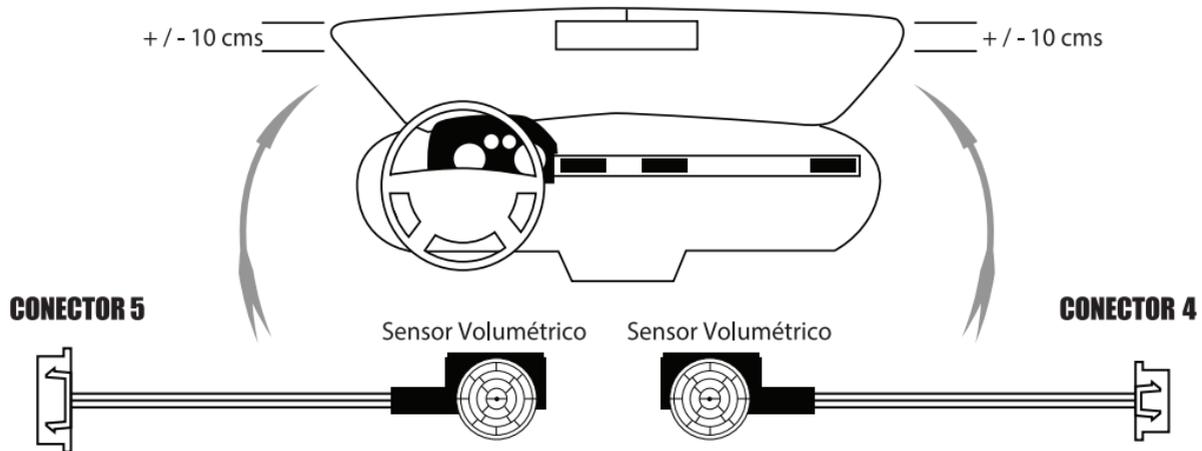
### Conector 1



### Conector 2

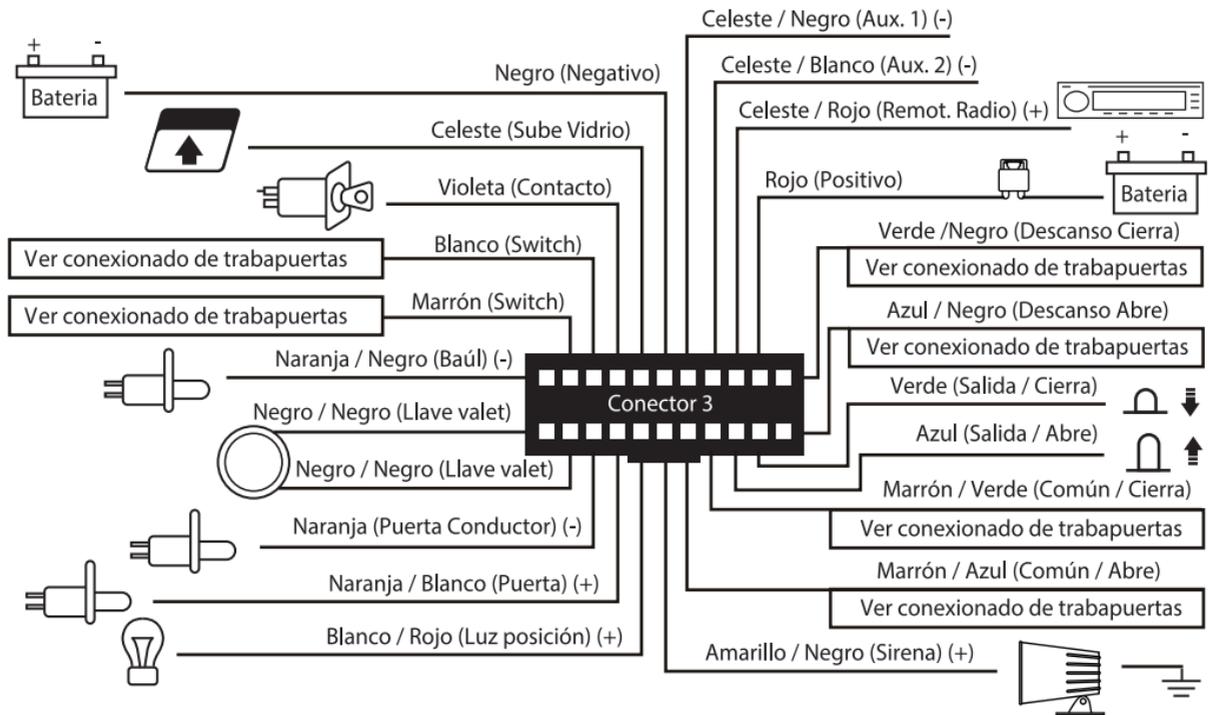


## Instalación



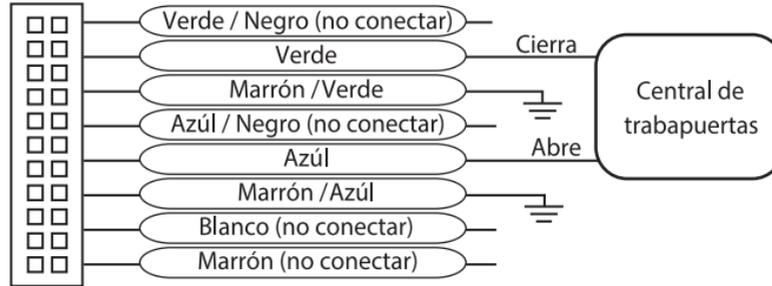
# DP-20 TX-360

Tecnología de Avanzada

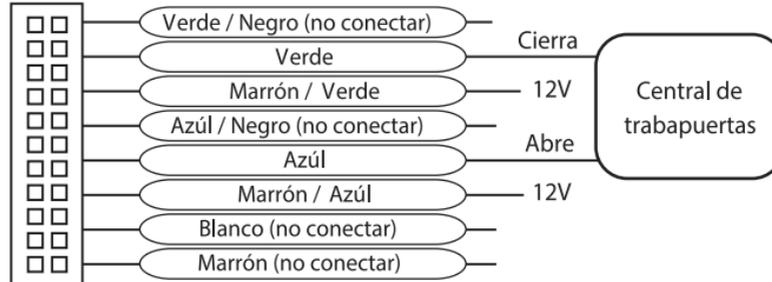


## Instalación de Trabapuertas

**Central con comando por negativo**



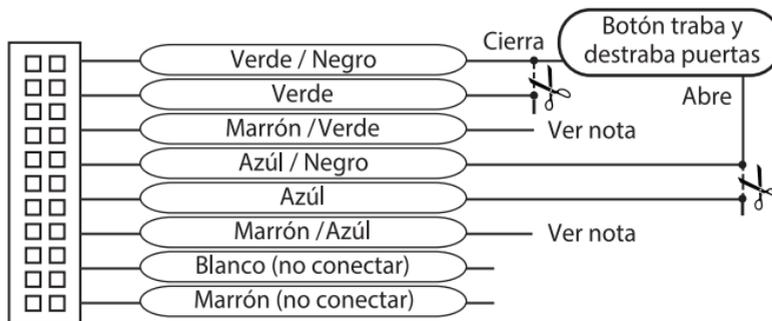
**Central con comando positivo**



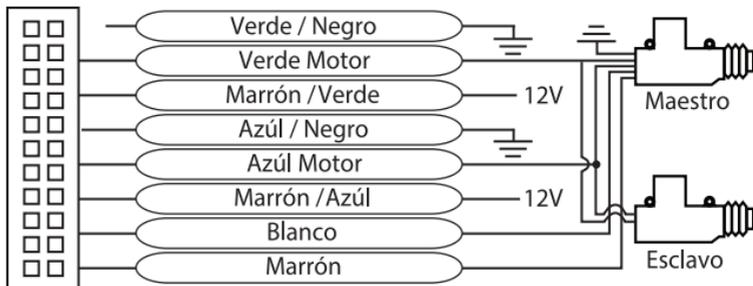
Nota: • si cierra con negativo, conectar con negativo • si cierra con positivo, conectar con positivo

## Instalación de Trabapuestas

**Conexión para Blazer S10  
o similares**



**Control de motores  
maestros y esclavos**



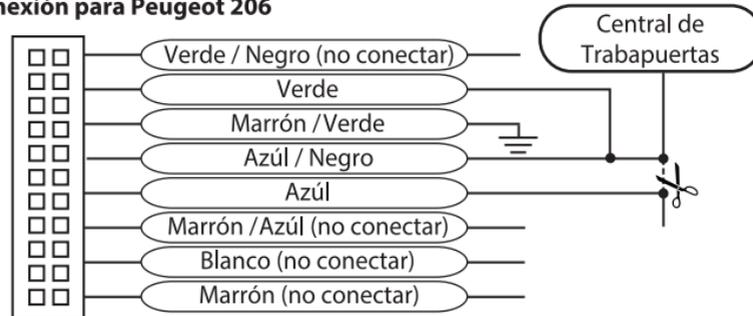
22 **Nota:** • si cierra con negativo, conectar con negativo • si cierra con positivo, conectar con positivo

## Instalación de Trabayuertas

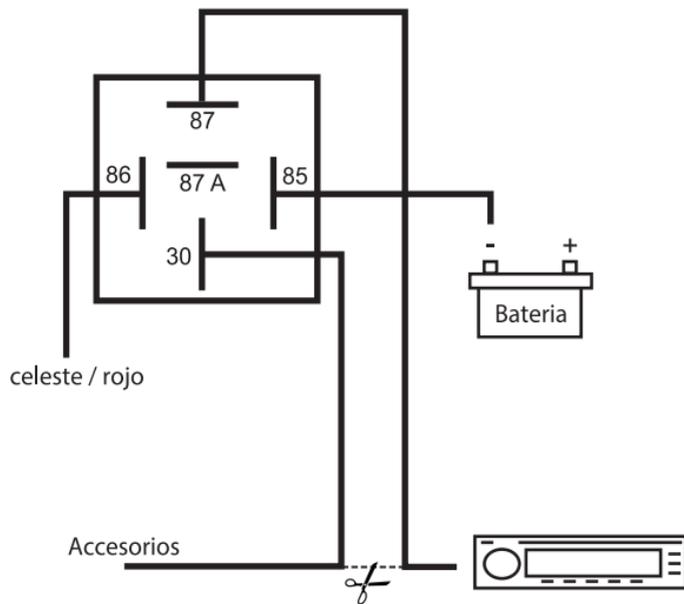
### Control de motores esclavos



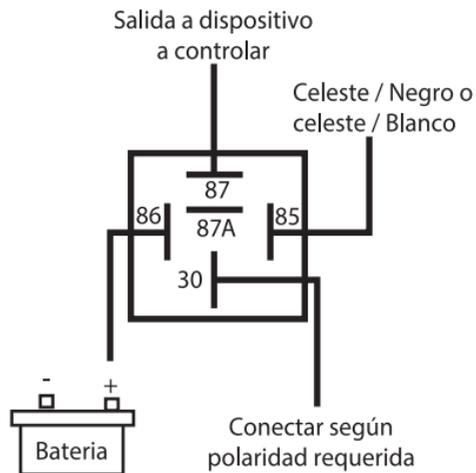
### Conexión para Peugeot 206



### Conexión de relay para comando de radio



### Comando de relay para salidas auxiliares







## Certificado de Garantía:

**Reclamos referentes a la garantía serán atendidos presentando el certificado con los datos completados al efectuar la compra del producto. Su presentación es imprescindible en cada reclamo sobre la garantía.**

La alarma está garantizada contra eventuales defectos de armado o fabricación debidamente comprobados.

Esta garantía es válida por el término de 5 años, a partir de la fecha de instalación

Dentro del período de la garantía, las piezas o componentes que, presentan defectos de fabricación, no coincidiendo con las especificaciones técnicas del producto, serán inmediatamente reparados o sustituidos, conforme el caso.

La garantía se restringe única y exclusivamente al producto, no siendo responsables por daños de su vehículo, sus accesorios o personas.

No están incluidos en la garantía defectos originados por una instalación inadecuada.

### Perdida de la Garantía

Si el producto fuese modificado o reparado por personas no autorizadas por la empresa. Si el producto fuese abierto mientras esta en período de garantía Perdida de la Garantía

### CERTIFICADO DE GARANTIA

Vendedor y/o instalador del sistema:

Dirección:

Localidad:

Fecha de instalación:

Firma y sello del instalador:

A L A R M A S

# DP-20

Tecnología de Avanzada

**(011)  
4583-8200  
y rotativas**



**CENTRO DE  
ATENCIÓN  
AL USUARIO**

**(011)  
4585-6748  
y rotativas**



**CENTRO DE  
ATENCIÓN AL  
INSTALADOR**

Dimama S.R.L.  
Caracas 1435 CP (1419)  
Capital Federal - Argentina  
[www.dp20.com.ar](http://www.dp20.com.ar)  
[ventas@dp20.com.ar](mailto:ventas@dp20.com.ar)