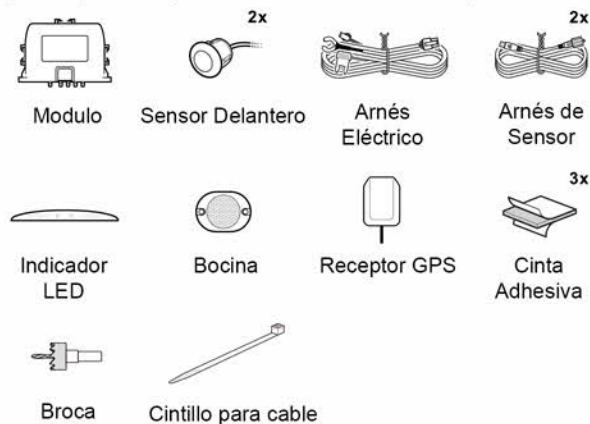


Kit de Sensores Delanteros de Punto Ciego y GPS

Guía de Instalación

El kit de detección de punto ciego delantero durante la conducción, es una solución basada en sensores que ayuda a reducir el riesgo de colisión causado por el punto ciego en el frente del vehículo. El sistema BSD delantero detecta los objetivos dentro del punto ciego delantero que no pueden ser observados directamente por el conductor y le advierte mediante el indicador visual y una alerta sonora.

Nota: lea detenidamente antes de iniciar la instalación y compruebe que el contenido está completo.



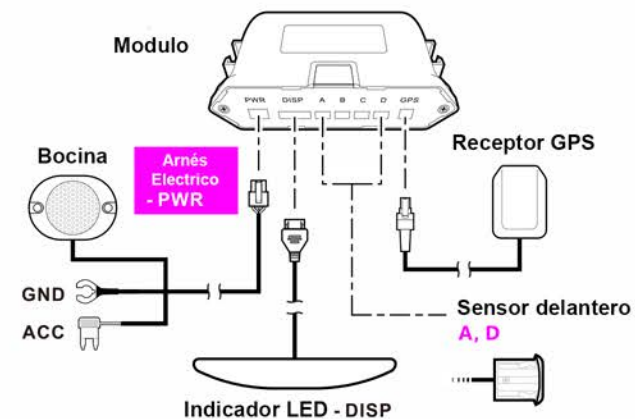
Especificaciones:

Rango de Detección: 0.40 m - 1.50 m
 Rango de Advertencia: < 0.70 m
 Frecuencia Ultrasonica: 40KHz
 Voltaje de Operación: 12 - 18V DC
 Corriente de Funcionamiento: 30 - 240 mA
 Rango de Temperatura: -40°C - +85°C

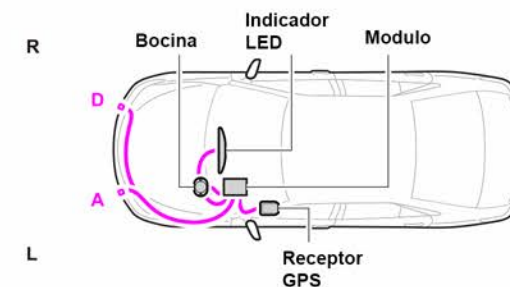
1 Instrucciones de cableado

1.1 Conexión del módulo

Por favor, sigue las etiquetas del arnés de alambre para conectarse



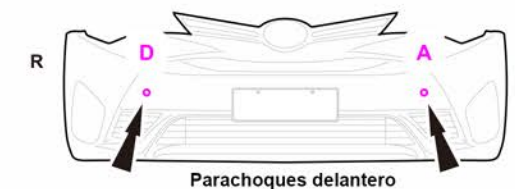
1.2 Cableado para el vehículo con tracción a la izquierda



Comprobar las etiquetas de cada cable sensor para conectar el arnés del sensor. Prueba la función del sensor antes de instalar.

2 Instalación de Sensores

2.1 Ubicación de Instalación

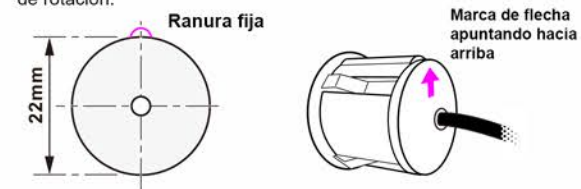


Nota: Los orificios de montaje pueden cortarse en el orificio original del parachoques conservando la instalación de fábrica.

2.2 Montar el Sensor

2.2.1 Sensor de tipo A (22mm)

Después de perforar el orificio de montaje, cortar una ranura en la parte superior del borde del agujero. Comprobar la flecha en la parte trasera del sensor para asegurar la correcta instalación de rotación.

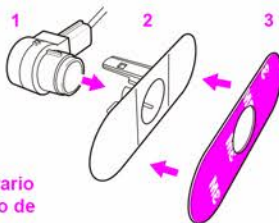


KIT de Sensores Delanteros Operados con GPS.
 Guía de Instalación

Versión de 2 Sensores

2.2.2 Sensor tipo B (16.5mm)

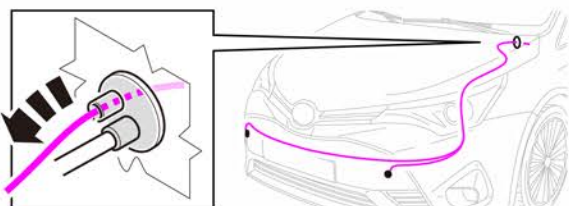
Sujetar el sensor (1) al soporte de montaje (2). Fijar al adhesivo (3) al soporte y montarlo al orificio de montaje desde el lado interior del parachoques.



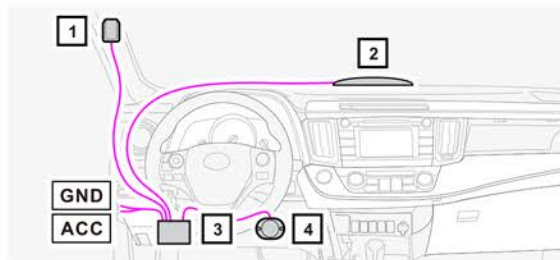
Nota: Perforación en sentido contrario a las agujas del reloj para el orificio de montaje tipo B.

2.3 Cablear el Arnés del Sensor.

Obtenga todos los arneses del sensor a través del cortafuegos de la bahía del motor hasta las ubicaciones de instalación del sensor. Conecta cada sensor y reinstala el parachoques delantero.



2.4 Instalación Modelo

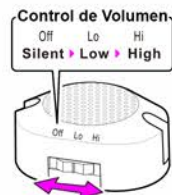


1. Instalar el receptor GPS dentro del tipo A conectar el receptor GPS al marco del coche. El cable receptor GPS baja para conectar el módulo.

2. Coloque el lado del LED apuntando hacia el usuario.

3. Sujetar el módulo bajo la salpicadera con la cinta adhesiva, y mantener alejado de los arneses principales del coche como sea posible.

4. Instale la bocina bajo el tablero en el que el botón quede accesible para el control del volumen.



3 Operación

3.1 Función

Con un receptor GPS instalable universal, el sistema se activará cuando el vehículo se desplace a la velocidad inferior 20km/h (12.5mph). En caso de que no se reciba ninguna señal de GPS (en el túnel o en el sótano), el sistema se activará y mantendrá en modo de funcionamiento. Los dos LED's centrales del indicador mantienen la luz luminosa amarilla para indicar el estado activado.

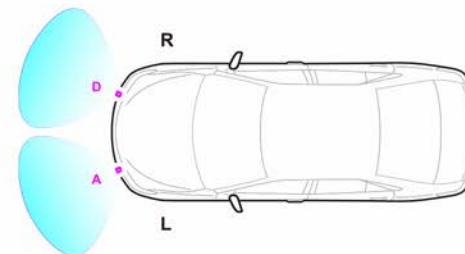
Nota: Debido a la limitación de la velocidad de transmisión de la señal GPS, la asociación del sistema de retrasará cuando la velocidad del vehículo disminuya rápidamente.

3.2 Patron de Advertencia

Etapa	Rango	Display	Aviso
1	1.50 m - 0.70 m	Sin color	Silencioso
2	0.70 m - 0.60 m	Amarillo & Rojo	Sonido Lento
3	0.60 m - 0.40 m	Amarillo & Rojo	Sonido Progresivo
4	< 0.40 m	Amarillo & Rojo	Sonido Constante

Nota: Una vez detectado el movimiento de parada de obstáculos durante al menos 3 segundos, el sistema detendrá el sonido de advertencia para este objetivo mientras el indicador LED sigue indicando la distancia.

3.3 Rango de Detección Frontal



Todos los Sensores (A/B/CD) detectan maximo: 1.50 m
Rango de advertencia: inferior a 1 m

4 Ejemplos de instalación

4.1 Indicador LED



4.2 Sensor Frontal

4.2.1 Sensor Tipo A (22mm)



4.2.2 Sensor Tipo B (16.5mm)

