

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto MASTER®, póngase en contacto con nosotros:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
 - Teléfono: 01 55 5887-8036 extensiones: 226 y/o 254.



www.master.com.mx ventas@master.com.mx



POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: SENSOR DE APARCAMIENTO
MARCA: MASTER®
MODELO: BM-CARSENSOR

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese al TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: _____
DIRECCION Y TELEFONO: _____
FECHA DE COMPRA: _____

IMPORTADOR:
DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.
Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo
CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México
TEL: 01 (55) 5887 8036
RFC: DCA 990701 RB3



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SENSOR DE APARCAMIENTO



BM-CARSENSOR

Por favor antes de utilizar el equipo le recomendamos, lea completamente las instrucciones de este manual.

Gracias por adquirir productos MASTER® los cuales son fabricados bajo las normas internacionales de calidad y seguridad garantizando la calidad de materiales y buen funcionamiento.

SEGURIDAD Y PROTECCION

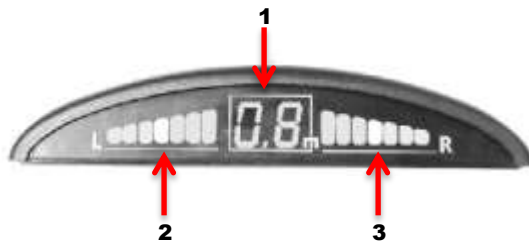
1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Master® no asume ninguna responsabilidad por daños derivados del mal uso del equipo.
2. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no intente abrir el equipo. Pierde toda garantía.
3. No aplique fuerza excesiva a ninguno de los componentes.
4. Mantener lejos del alcance de los niños.
5. Verifique que el voltaje utilizado sea el correcto para alimentar el equipo.
6. Mantenga los sensores siempre limpios, ya que pueden ser susceptibles a la suciedad.
7. Únicamente limpie con paño seco y suave.
8. Todas las imágenes de las instrucciones son sólo para referencia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Alimentación	12 Vcc
Rango de voltaje en operación	9 – 16 Vcc
Rango de corriente	20 – 200 mA
Detección de distancia	0 – 2.5 m
Frecuencia	40 KHz
Temperatura de trabajo	-20° ~ + 60°C

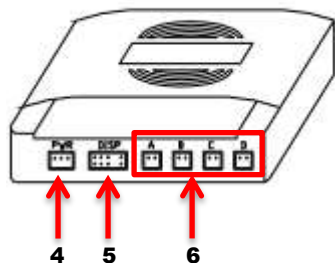
PARTES DEL SISTEMA

DISPLAY



1. **Display de distancia:** Muestra la distancia que captan los sensores de 0-2.5 m
2. **Indicador izquierda:** Cuando el sensor izquierdo detecta el obstáculo, resplandecerá en verde, amarillo o rojo dependiendo de la cercanía del obstáculo.
3. **Indicador derecha:** Cuando el sensor derecho detecta el obstáculo, resplandecerá en verde, amarillo o rojo dependiendo de la cercanía del obstáculo.
4. **Alimentación 12 Vcc**
5. **Display**
6. **Segmento de sensores A, B, C y D.**

CAJA PRINCIPAL



Página 2

CONTACTO

Para obtener información sobre productos relacionados o de su interés, visite nuestro sitio WEB

www.master.com.mx

O si bien lo prefiere sÍganos en nuestras redes sociales:

 **MasterElectronicsMX**

 **@ Master_Expertos**

Ventas

ventas@master.com.mx



Página 7

VISTA DE POSICIÓN DEL SISTEMA DE APARCAMIENTO

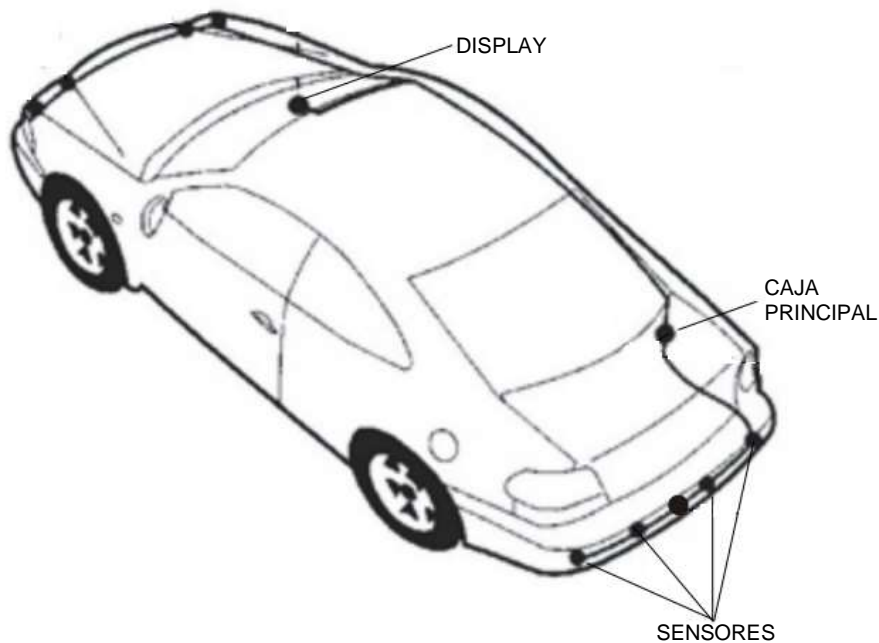
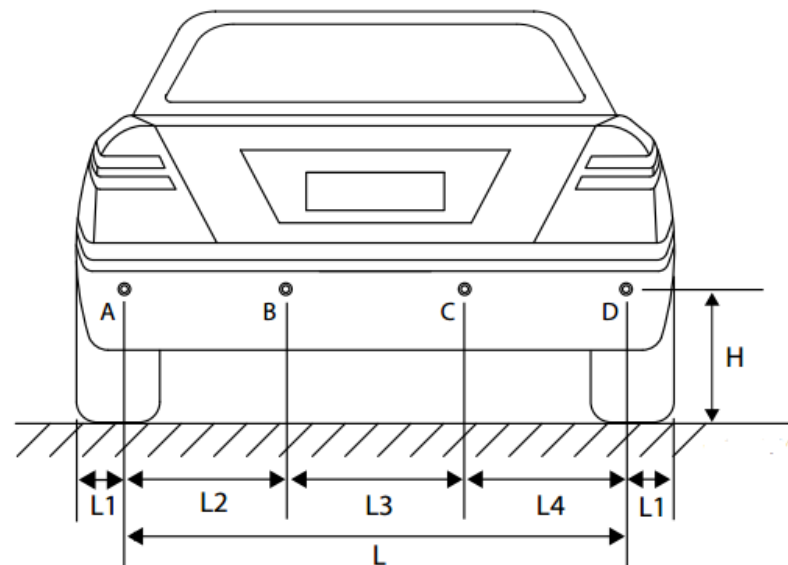


DIAGRAMA DE POSICIÓN DE LOS SENSORES

Los siguientes diagramas muestran un ejemplo de donde colocar los sensores. El lugar y la distancia usted lo determinara dependiendo del tipo de vehículo que posee.

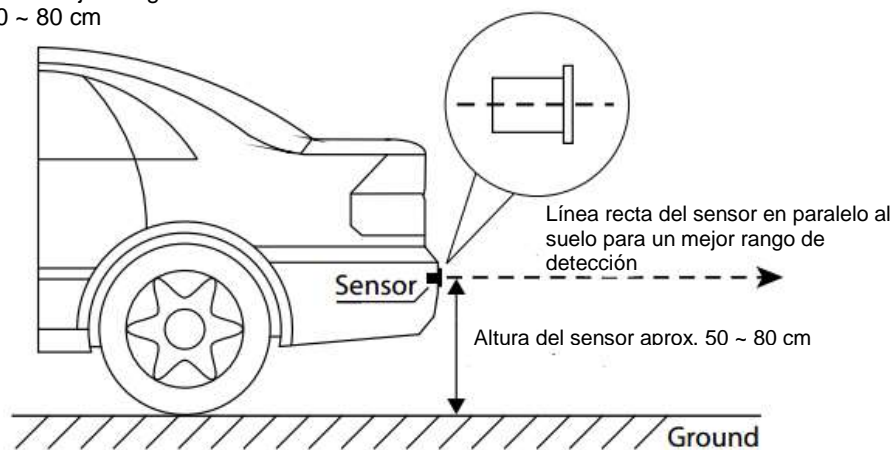


L= LARGO H=ALTO

L1: 6 ~ 15 cm

L2=L3=L4: La distancia que existe entre el sensor A y B debe de ser la misma entre el sensor B y C, así como para el sensor C y D para que exista simetría entre ellos y tener un mejor rango de detección.

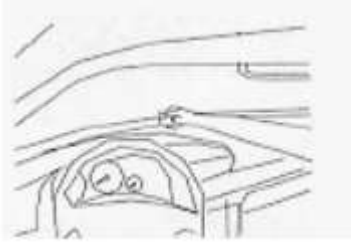
H: 50 ~ 80 cm



MONTAJE DE DISPLAY Y CAJA PRINCIPAL

DISPLAY

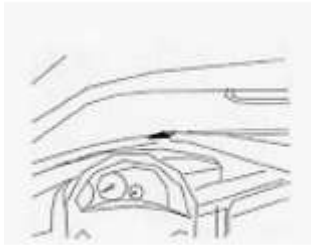
Se recomienda colocar el display en un lugar visible del vehículo como por ejemplo el tablero o retrovisor.



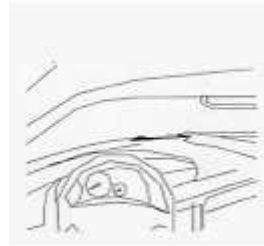
Limpie la superficie donde va a instalar el display



Utilice cinta doble cara para adherir el display



Instale el display en el lugar que seleccione.



Procure ocultar el cable para evitar algún accidente o daño del mismo.

CAJA PRINCIPAL

1. Encuentre una superficie plana y limpia en el interior del vehículo cerca de las luces traseras para su alimentación. Conecte el cable rojo a una alimentación de 12 Vcc y el cable negro a tierra (común).Fig. 1
2. No fije la caja de control principal hasta que el display y los sensores se encuentren previamente fijados en el lugar que usted les haya asignado anteriormente. Fig. 2
3. Una vez seleccionado el lugar de fijación de todos los componentes, fije la caja principal, ocultando los cables de conexión para evitar accidentes o daño al equipo. Fig. 2



FIG. 1

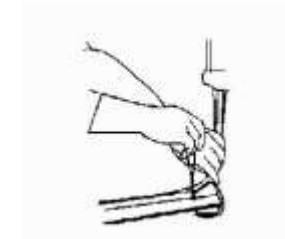


FIG. 2

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

El siguiente diagrama muestra la manera en como los componentes del sistema de aparcamiento se conectan.

