

Ficha técnica de instalación del sensor de aparcamiento

Instalación especial para los vehículos LAMBORGHINI.

Código de producto **900000358**

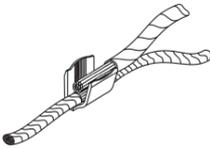
Para una instalación precisa, se recomienda utilizar el kit de herramientas

Código de producto **900000359**



La información técnica proporcionada en este manual debe considerarse puramente orientativa; el fabricante declina toda responsabilidad relacionada con la misma. El personal técnico encargado de la instalación debe tomar las medidas necesarias para verificar, bajo su responsabilidad, la información suministrada de acuerdo con el tipo de vehículo (p. ej. puntos de conexión específicos del modelo).

NORMAS DE INSTALACIÓN



- Antes de llevar a cabo cualquier operación, desconecte el polo negativo de la batería.
- Las unidades electrónicas del kit deben instalarse exclusivamente dentro del habitáculo del vehículo.
- Para su fijación, se aconseja usar velcro o flejes, evite realizar orificios en la chapa del vehículo.
- Para las posiciones y conexiones, es oportuno consultar las indicaciones contenidas en las instrucciones.
- Para evitar vibraciones, se aconseja fijar los cables del sistema con cinta adhesiva de tela.
- Evite absolutamente efectuar conexiones eléctricas apresuradas.
- Para cualquier conexión al sistema del vehículo, realice el engaste del cable utilizando empalmes y aislando la unión con cinta aislante.

PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA

Antes de instalar el sistema es necesario configurar correctamente los módulos del kit del sensor de aparcamiento. Con el programador incluido en el kit de herramientas 90000359 y guiándose con el respectivo manual de programación, configure los parámetros como se ilustra en las imágenes de abajo. El número al lado de la descripción indica la función que se debe programar.

Unidad de control del sensor de aparcamiento delantero

Product	
Product: ACTIVE PARK PLUS 2009. (Id: 037, ver. 2, subver. 71)	
01 - Configurazione sistema	Front
02 - Sensibilita' sistema (min 0 - max 9)	5 <input type="button" value="Sensibilita'"/>
03 - Offset canale A (min 20 - max 90)	35 <input type="button" value="Offset"/>
04 - Offset canale B (min 20 - max 90)	35 <input type="button" value="Offset"/>
05 - Offset canale C (min 20 - max 90)	35 <input type="button" value="Offset"/>
06 - Offset canale D (min 20 - max 90)	35 <input type="button" value="Offset"/>
12 - Distanza A - FRONT	50
13 - Distanza B - FRONT	100
14 - Distanza C - FRONT	100
15 - Distanza D - FRONT	50
42 - Odometro	Abititato
43 - On/Off da odometro	Abititato
44 - Velocita' on/off	10 <input type="button" value="Velocita'"/>

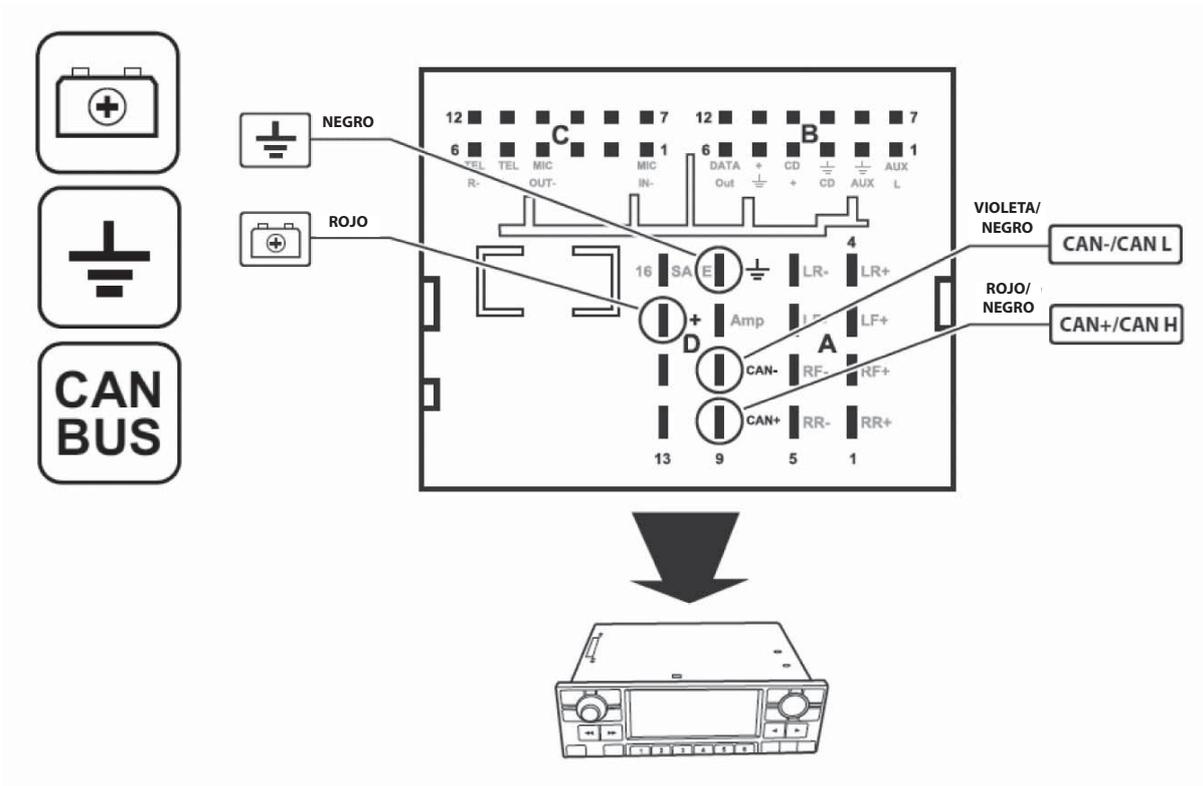
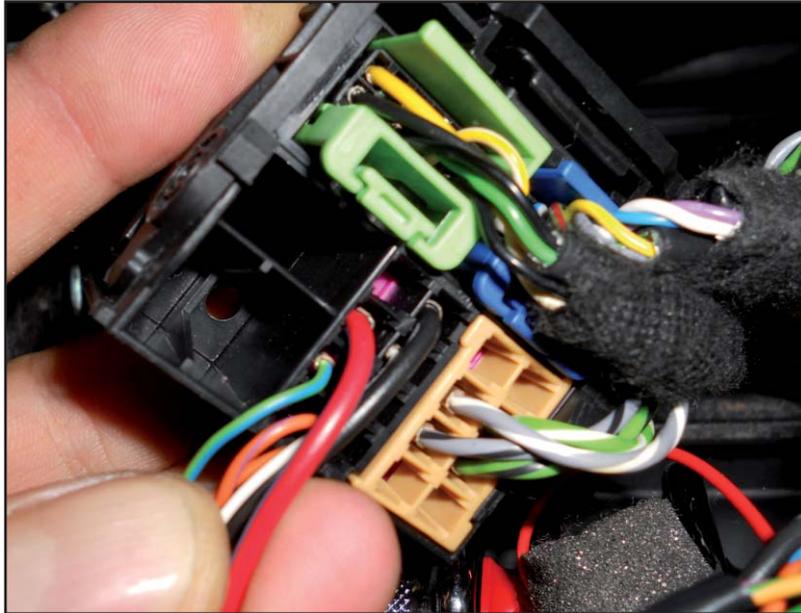
Unidad de control del sensor de aparcamiento trasero

Product	
Product: ACTIVE PARK PLUS 2009. (Id: 037, ver. 2, subver. 71)	
01 - Configurazione sistema	Rear
02 - Sensibilita' sistema (min 0 - max 9)	5 <input type="button" value="Sensibilita'"/>
03 - Offset canale A (min 20 - max 90)	30 <input type="button" value="Offset"/>
04 - Offset canale B (min 20 - max 90)	30 <input type="button" value="Offset"/>
05 - Offset canale C (min 20 - max 90)	30 <input type="button" value="Offset"/>
06 - Offset canale D (min 20 - max 90)	30 <input type="button" value="Offset"/>
16 - Distanza A - REAR	80
17 - Distanza B - REAR	110
18 - Distanza C - REAR	110
19 - Distanza D - REAR	80

Antes de desconectar el módulo, presione el botón READ y verifique que las configuraciones se hayan realizado correctamente. El módulo CAN BUS no debe programarse.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Las conexiones eléctricas necesarias, que se describen en el manual general de instalación, deben efectuarse en el conector QUADLOCK 40 polos que está detrás del autorradio.



PUNTOS DE INSTALACIÓN DE LAS CÁPSULAS

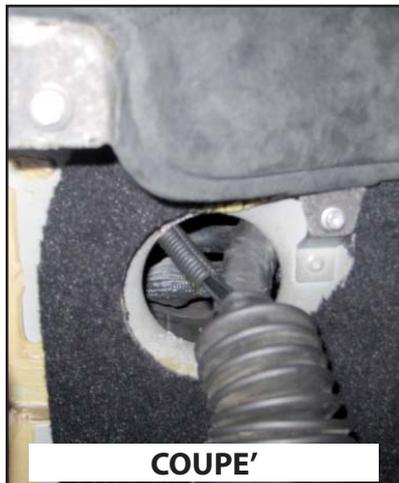
Utilizando las plantillas correspondientes, marque las distancias en el parachoques trasero y delantero.



PASACABLES TRASERO

Utilizando el tubo corrugado suministrado y la funda de silicona, siga la trayectoria de los cables de las luces presentes en la predisposición para llegar al habitáculo.

NOTA: Es necesario imprimir y verificar las dimensiones correctas de las plantillas que se encuentran al final del manual.



DESMONTAJE DEL PARACHOQUES TRASERO

Desmunte el parachoques trasero siguiendo las instrucciones proporcionadas en el procedimiento **LB715 08 07 03**.



Desmunte también el soporte de plástico negro.

INSTALACIÓN DE LAS CÁPSULAS TRASERAS

Se recomienda practicar previamente un agujero de centrado de $\varnothing 2,5$ mm.

Sucesivamente con la fresa adecuada de 19 mm (incluida en el kit de herramientas Categórico **900000359**), perfora el parachoques desde el exterior hacia el interior.

Para llevar a cabo esta instalación, utilice los soportes de las cápsulas **sin anillo "O"** (véase el Manual de instalación general). Los sensores deben pintarse previamente del color del vehículo.



En función del tamaño de los sensores, perfora el soporte de plástico trasero con una fresa de 35 mm.



CABLEADO DE LOS SENSORES TRASEROS

Enrolle los cables utilizando la funda térmica cat. **470 827 222** y fije el cableado en el travesaño presente en el vehículo.



NUEVO MONTAJE DEL PARACHOQUES TRASERO

Vuelva a montar el parachoques trasero siguiendo las instrucciones proporcionadas en el procedimiento **LB715 08 07 03**.



PASACABLES DELANTERO

Utilizando el tubo corrugado suministrado, siga la trayectoria de los cables presentes en la predisposición para llegar al habitáculo.



DESMONTAJE DEL PARACHOQUES DELANTERO

Desmonte el parachoques delantero siguiendo las instrucciones proporcionadas en el procedimiento **LB715 08 07 03**.



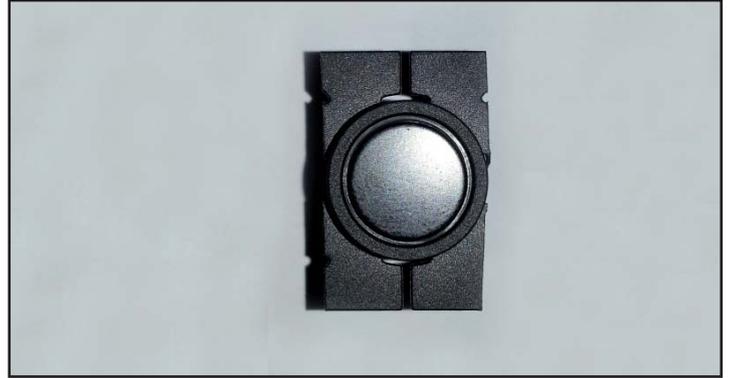
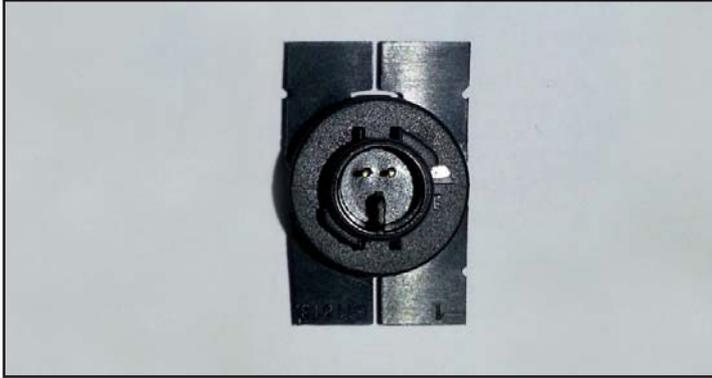
Desmonte también el soporte antivibratorio de poliuretano.



En función del tamaño de los sensores, perfore el soporte antivibratorio con una fresa de 35 mm.

INSTALACIÓN DE LAS CÁPSULAS DELANTERAS

NOTA: antes de la instalación es necesario cortar las aletas de soporte del sensor como se ilustra a continuación.



Se recomienda practicar previamente un agujero de centrado de \varnothing 2,5 mm.

Sucesivamente con la fresa adecuada de 19 mm (incluida en el kit de herramientas Categórico **900000359**), perfora el parachoques desde el exterior hacia el interior.

Para llevar a cabo esta instalación, utilice los soportes de las cápsulas **sin anillo "O"** (véase el Manual de instalación general).

Los sensores deben pintarse previamente del color del vehículo.



CABLEADO DE LOS SENSORES DELANTEROS

Fije los cables en el travesaño presente en el vehículo.



NUEVO MONTAJE DEL PARACHOQUES DELANTERO

Vuelva a montar el parachoques delantero siguiendo las instrucciones proporcionadas en el procedimiento **LB715 08 07 03**.



POSICIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES

La unidad de control trasera debe colocarse en el compartimento de los módulos que se encuentra detrás del respaldo del pasajero.



La unidad de control delantera y el módulo CAN BUS utility deben colocarse sobre la unidad GFA bajo la guantera, en el lado del pasajero.

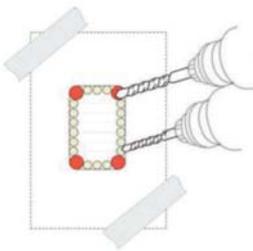


INSTALACIÓN DEL PULSADOR

El pulsador de activación/desactivación delantero debe aplicarse en el interior de la tapa de plástico presente en la parte alta del vehículo, cerca del retrovisor.

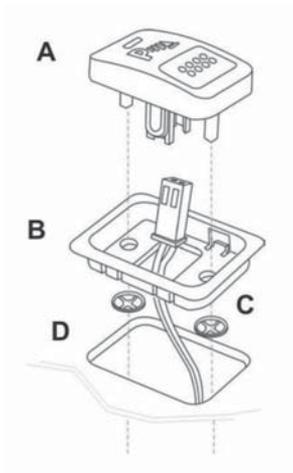


Recorte la plantilla comprobando mediante la regla milimetrada que se haya realizado la impresión con un aumento del 100%.

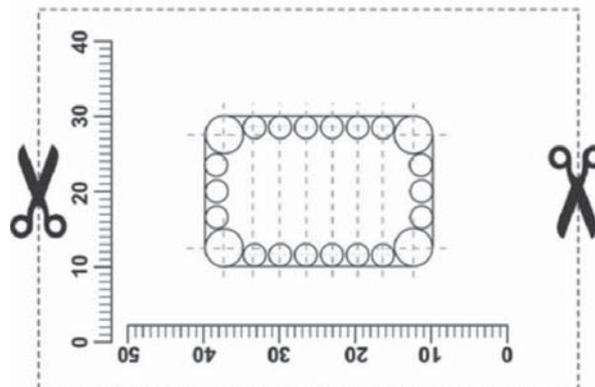


Fije la plantilla de papel de la cinta adhesiva para carrocería y practique un agujero, como se ha descrito antes, con una broca de 5 mm en las cuatro esquinas, y con una de 3 mm en los lados. Con un alicate elimine la parte interna del rectángulo y ayudándose con una lima retoque los bordes del agujero rectangular.

Inserte en el agujero **D** el soporte del pulsador **B** prestando atención a que los cuatro ganchos de retención lo bloqueen en el agujero.

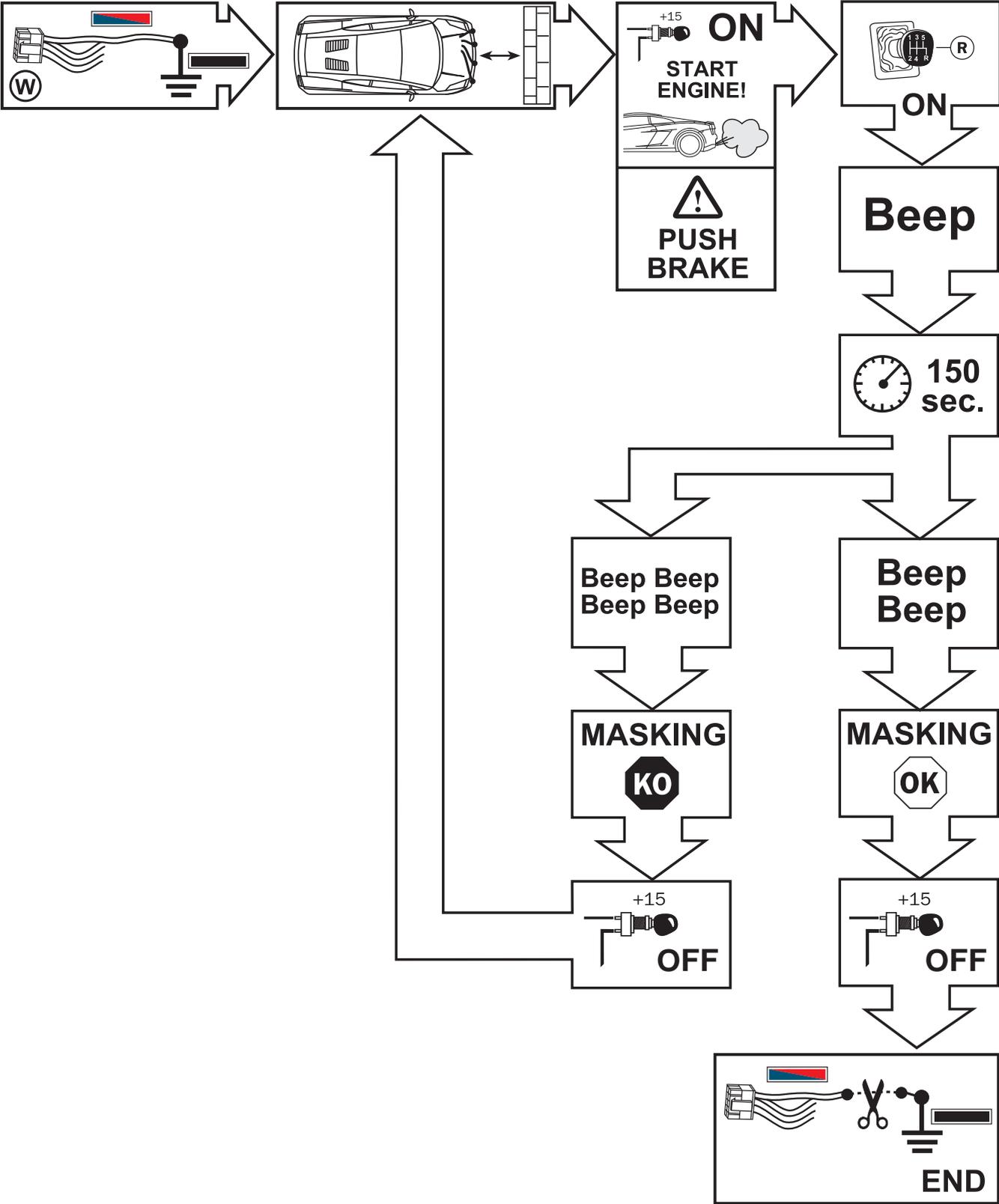


Inserte el pulsador **A** en el soporte fijándolo con las dos grapas **C**. Conecte el conector de 2 patillas del cableado en el pulsador.



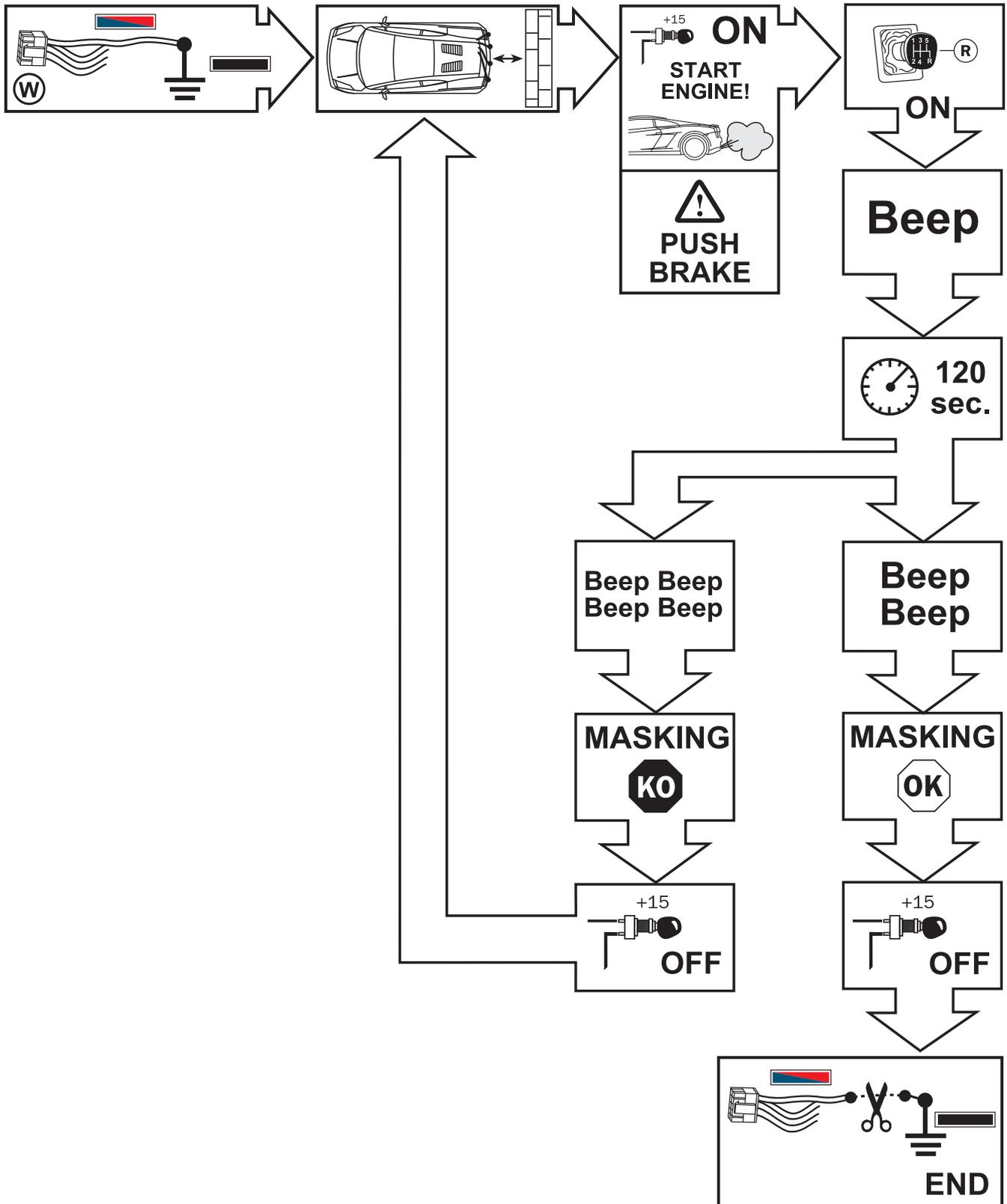
ENMASCARADO DELANTERO

Realice el enmascarado del sistema delantero con el motor encendido.

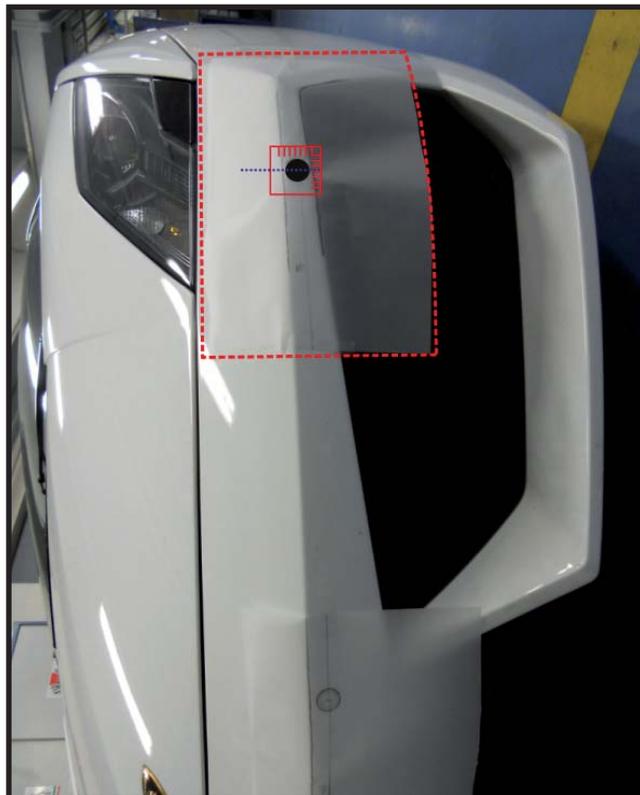
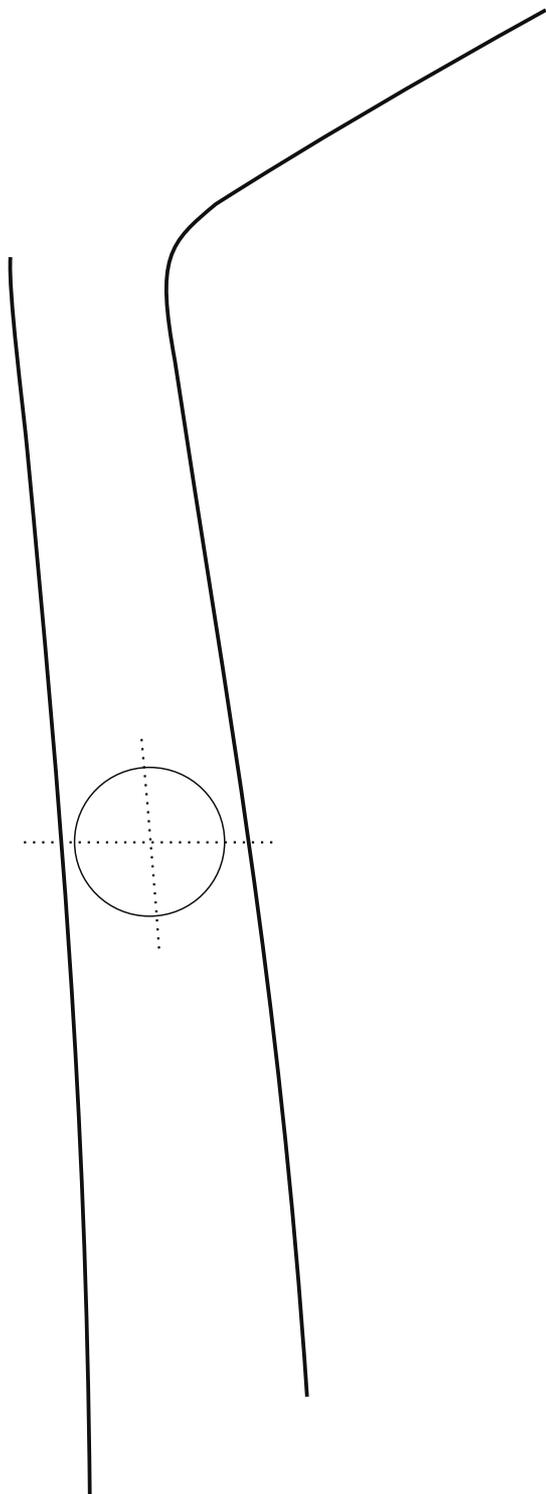


ENMASCARADO TRASERO

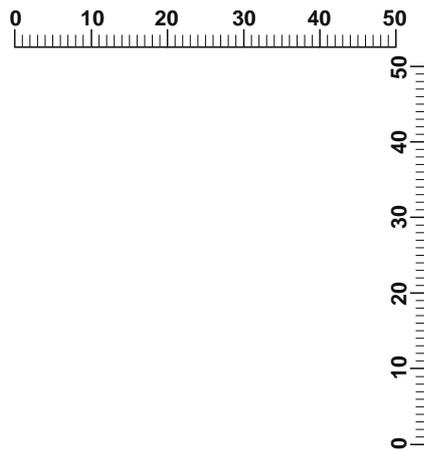
Realice el enmascarado del sistema trasero con el motor encendido.



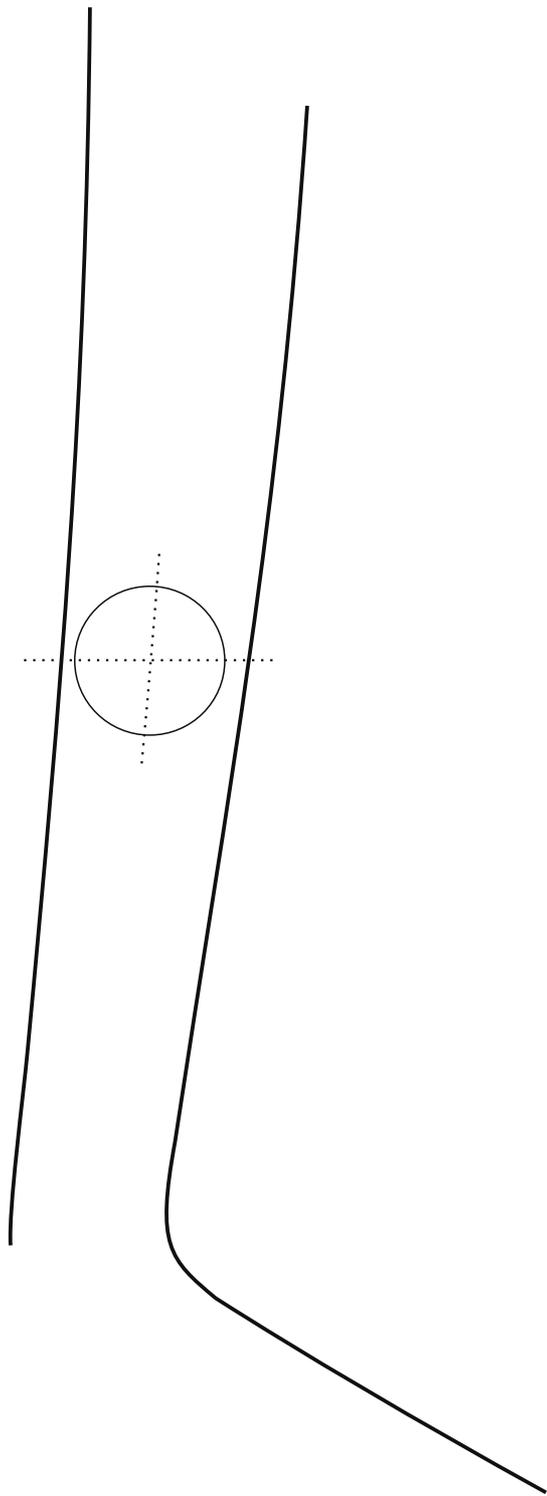
SISTEMA DE APARCAMIENTO DELANTERO: SENSOR LATERAL FRONTAL IZQUIERDO

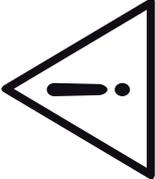


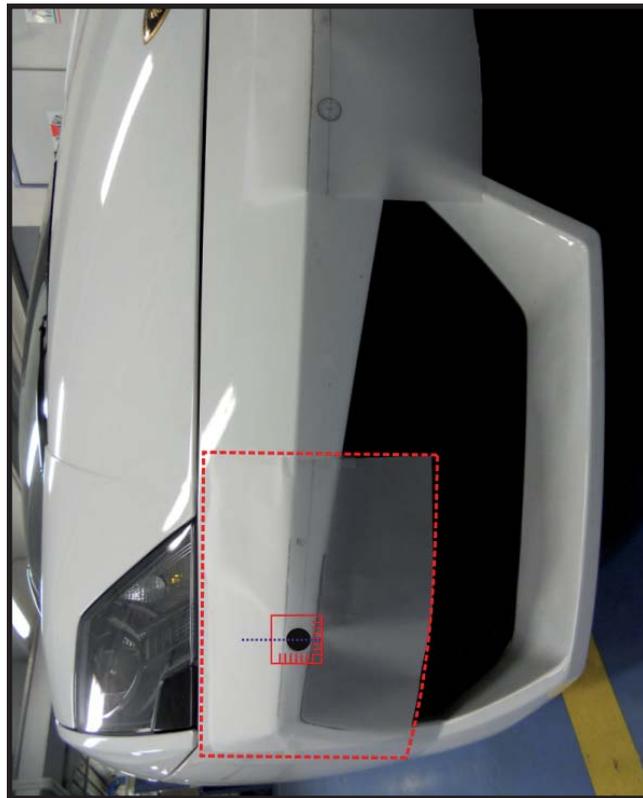

CHECK THE SIZE!
Print 100%
Check with rulers before use.



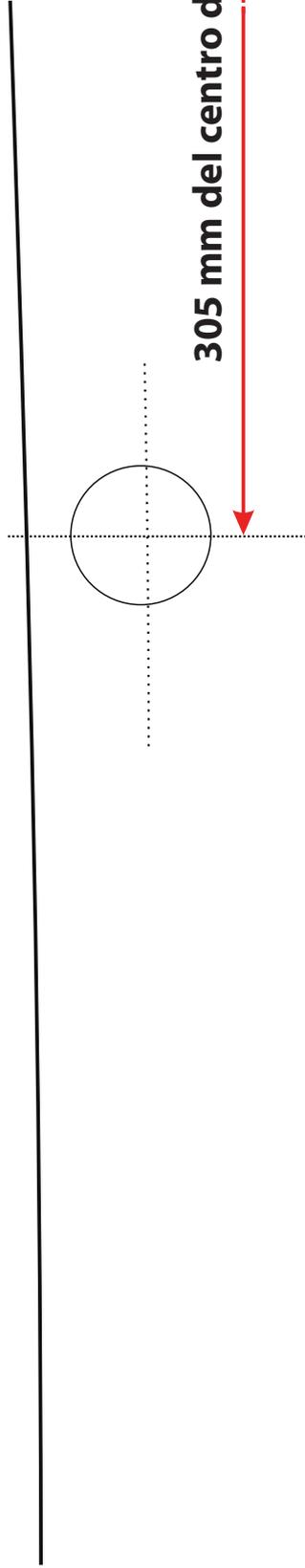
SISTEMA DE APARCAMIENTO DELANTERO: SENSOR LATERAL FRONTAL DERECHO



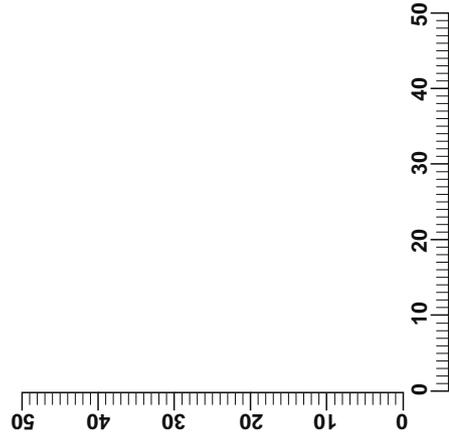

CHECK THE SIZE!
Print 100%
Check with rulers
before use.

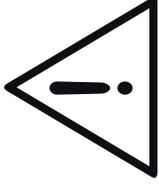


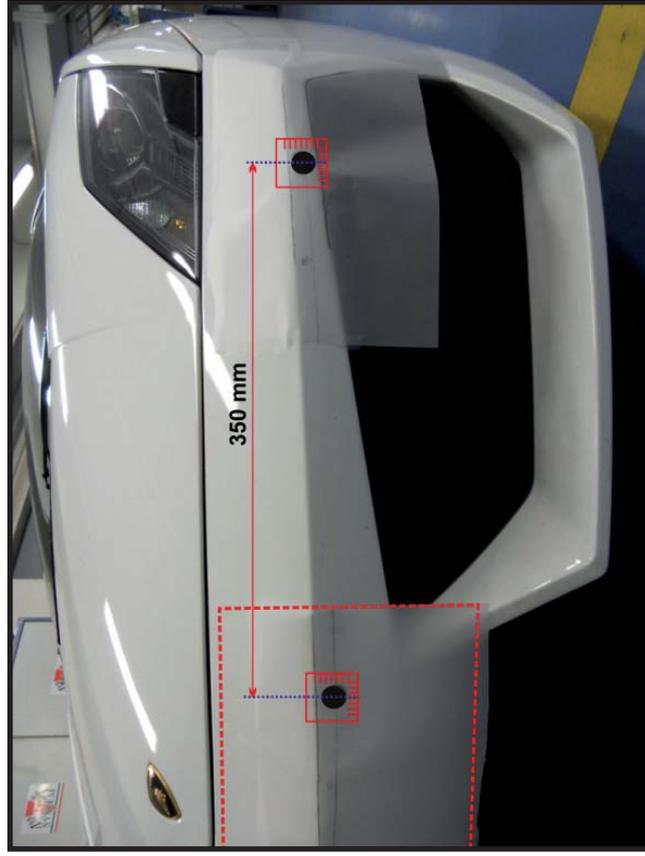
SISTEMA DE APARCAMIENTO DELANTERO: SENSOR CENTRAL FRONTAL IZQUIERDO



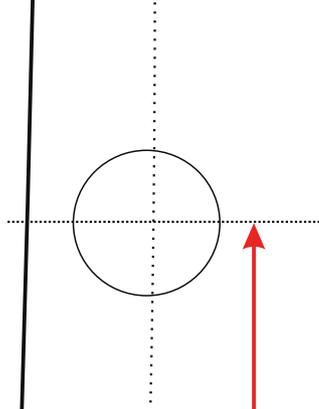
305 mm del centro de la cápsula lateral



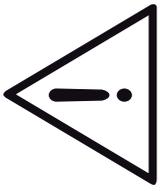

CHECK THE SIZE!
Print 100%
Check with rulers before use.

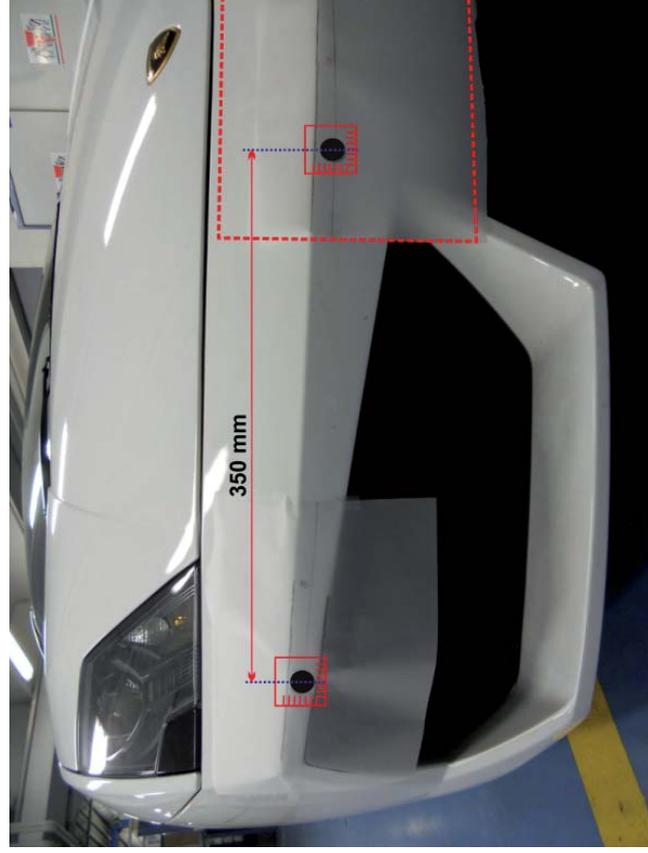
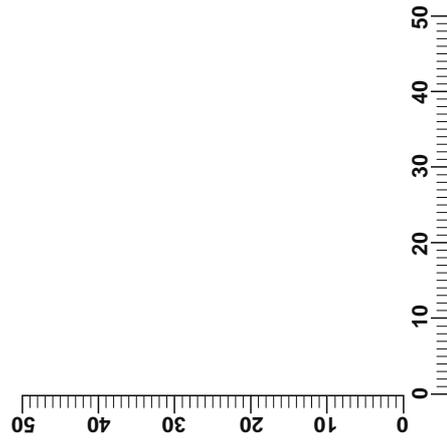


SISTEMA DE APARCAMIENTO DELANTERO: SENSOR CENTRAL FRONTAL DERECHO

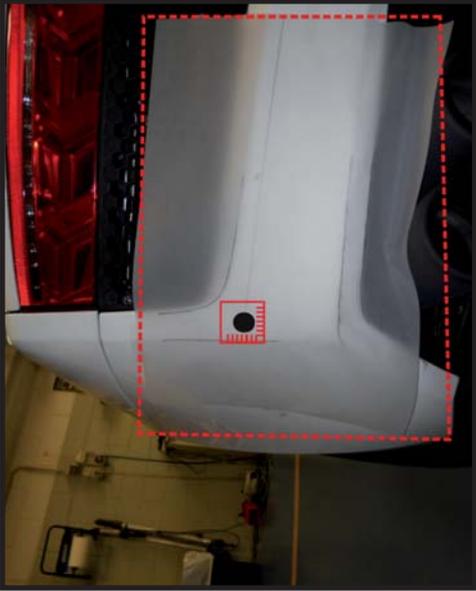


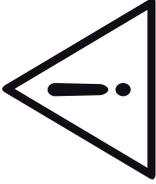
305 mm del centro de la cápsula lateral

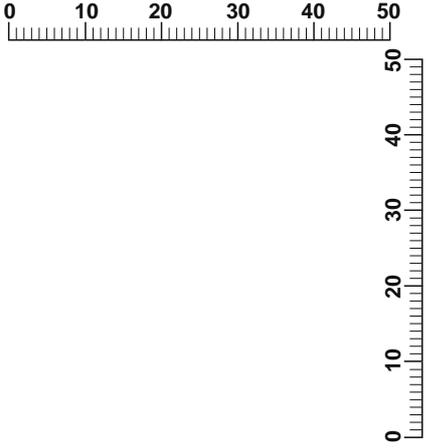

CHECK THE SIZE!
Print 100%
Check with rulers before use.



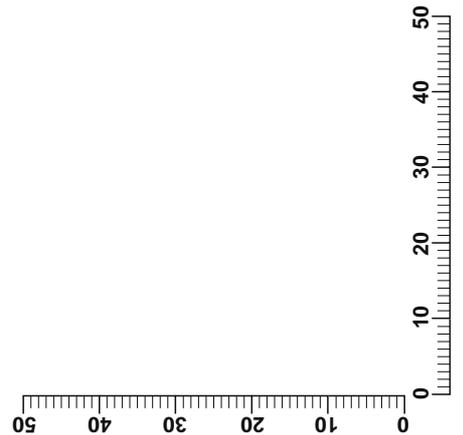
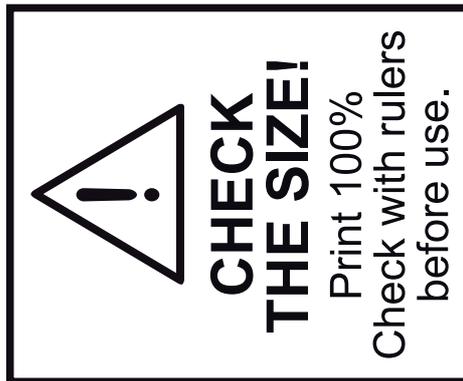
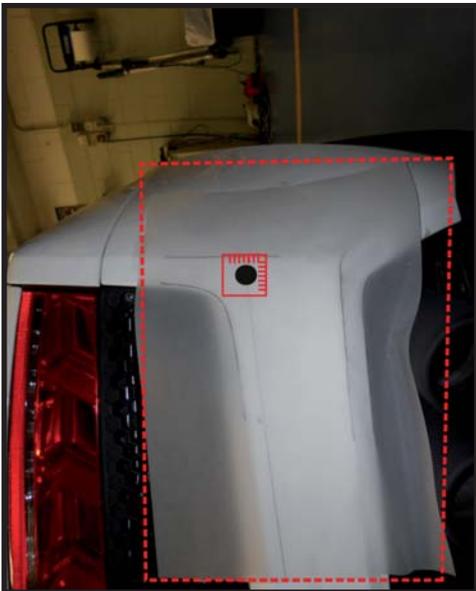
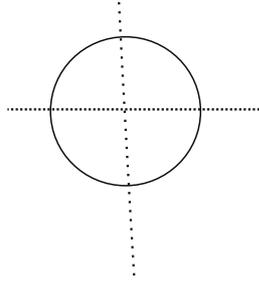
SISTEMA DE APARCAMIENTO DELANTERO: SENSOR LATERAL TRASERO IZQUIERDO



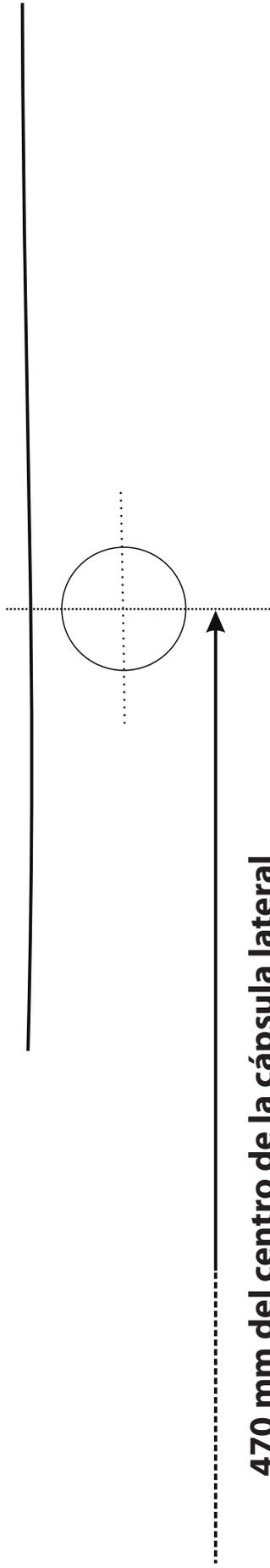

**CHECK
THE SIZE!**
Print 100%
Check with rulers
before use.



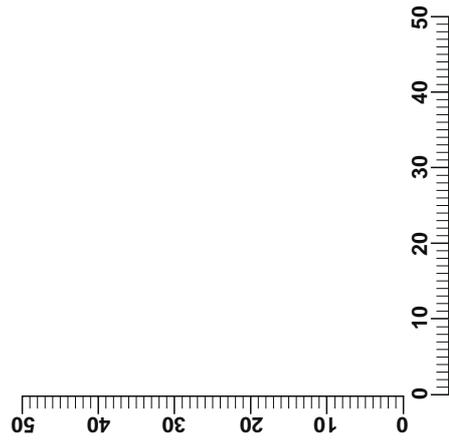
SISTEMA DE APARCAMIENTO TRASERO: SENSOR LATERAL TRASERO DERECHO

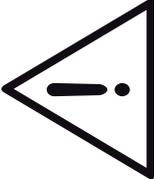


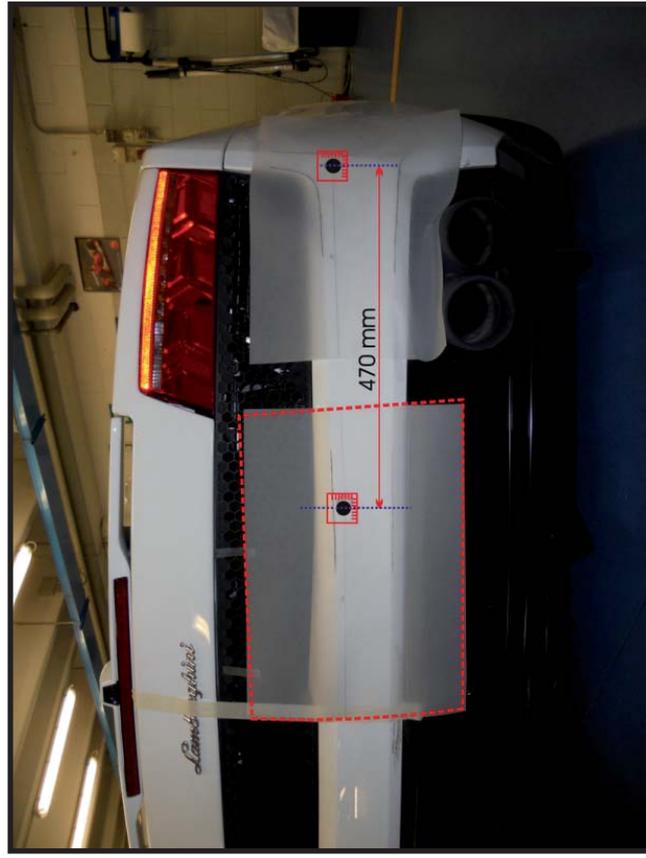
SISTEMA DE APARCAMIENTO TRASERO: SENSOR CENTRAL TRASERO IZQUIERDO



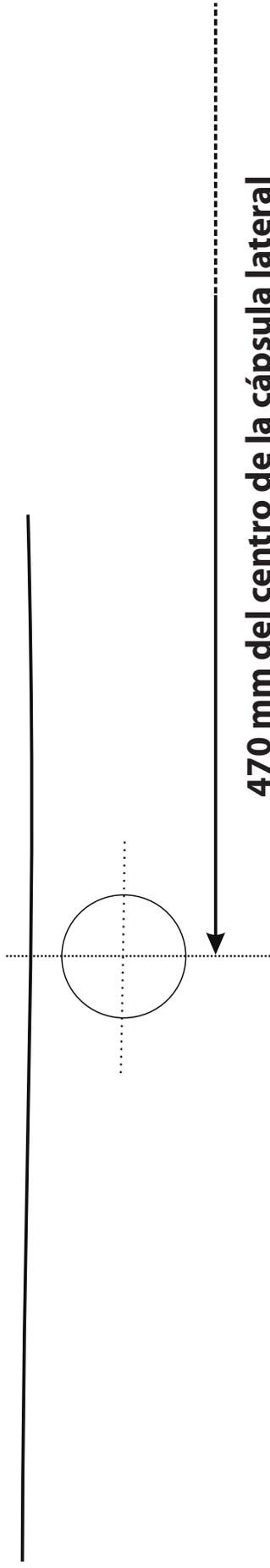
470 mm del centro de la cápsula lateral



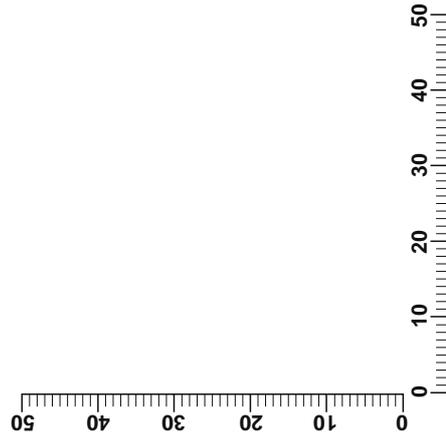

CHECK THE SIZE!
Print 100%
Check with rulers before use.

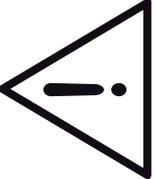


SISTEMA DE APARCAMIENTO TRASERO: SENSOR CENTRAL TRASERO DERECHO

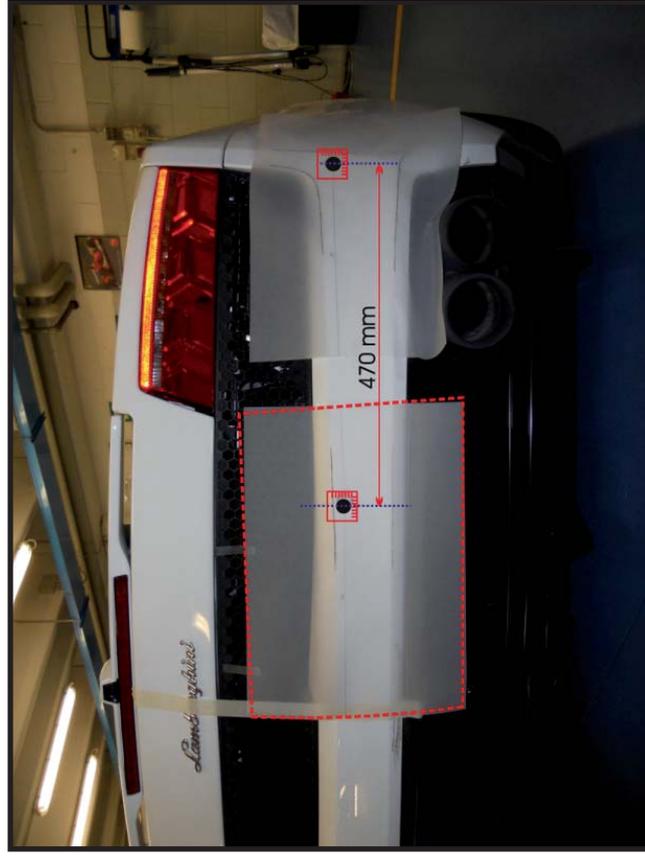


470 mm del centro de la cápsula lateral





CHECK THE SIZE!
Print 100%
Check with rulers
before use.



**COMPANY WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=UNI EN ISO 9001:2008 =**

**COMPANY WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO/TS16949:2009 =**

**COMPANY WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY CSQ
=UNI EN ISO 14001:2004 =**

Meta System S.p.A. con Socio Unico - Cap.Soc. 15.000.000,00 € i.v. - N° Reg. Impr. - Partita I.V.A. e Codice Fiscale 00271730350 - N° REA 120639

Sede Legale - Head Office: Via T. Galimberti, 5 - 42124 Reggio Emilia (ITALY) - Telefax +39 0522 364150 - Tel. +39 0522 364111
E-mail: info@metasystem.it - Soggetta a direzione e coordinamento di MetaSystem Group S.p.A. - Web: www.metasystem.it