



Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

Direcció General de Consum i Seguretat Industrial

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

Anexo A	Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 1 de 3	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros con señal digital, para los vehículos automóviles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o automático.

1.- Descripción de la pre-instalación para aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo automóvil.

Los vehículos automóviles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o automático, disponen, de serie en su versión de autotaxi, de pre-instalación para aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo automóvil, mediante un conector ubicado dentro del plafón de luces del espejo retrovisor interior de serie.

Para llegar a este conector, es necesario desmontar el espejo retrovisor interior de serie y el plafón de luces (DBE). Posteriormente se confecciona la instalación eléctrica CAN-BUS de dos líneas de 0,35 mm de sección cada una.



Se interpone la instalación eléctrica CAN-BUS.





Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

Direcció General de Consum i Seguretat Industrial

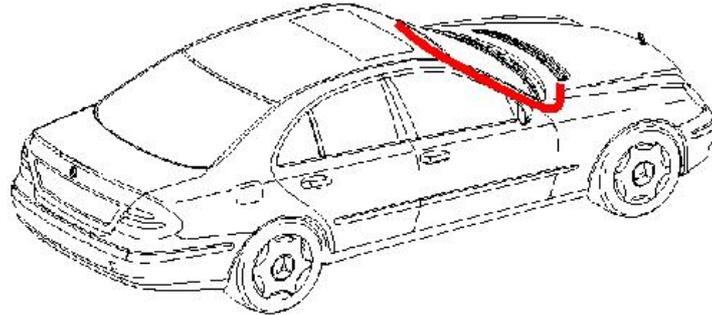
Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

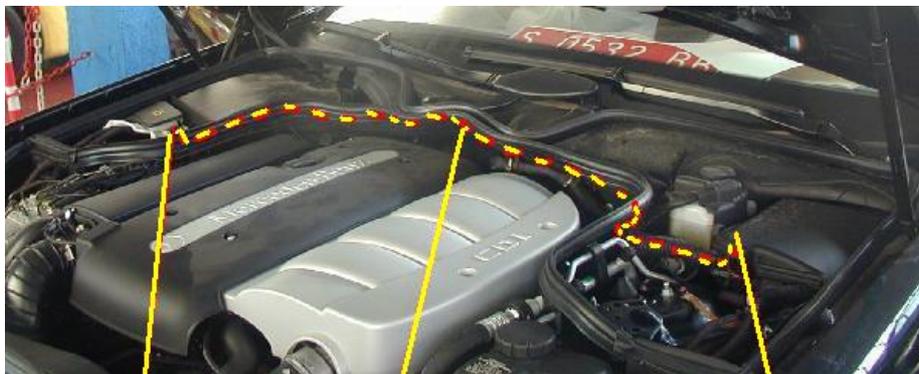
Secció de Metrologia

Anexo A	Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 2 de 3	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Se conduce la instalación eléctrica, según el esquema adjunto, hacia el habitáculo motor con el objeto de ubicar la caja de conexiones.



A partir de este punt, se ha de confeccionar la instalación eléctrica para la alimentación de tensión de la caja de conexiones. Primeramente se desmonta el filtro de polvo del aire acondicionado, ubicado encima de la batería (SDC). Después se confecciona la instalación eléctrica de alimentación de tensión con dos líneas de 1,5 mm de sección (rojo y negro), y se empalma al enchufe situado al lado izquierdo del habitáculo motor. Se conduce el esquema eléctrico según fotografía adjunta y se ubica en la caja de conexiones, en el lado derecho del habitáculo motor, encima de la torreta del amortiguador derecho, fijada mediante tornillos (la ubicación de la caja de conexiones no impedirá la posible sustitución de amortiguador).



Ubicación caja de conexiones

Paso de la instalación eléctrica

Enchufe de conexión



Caja de conexiones



Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

Direcció General de Consum i Seguretat Industrial

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

Anexo A	Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 3 de 3	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

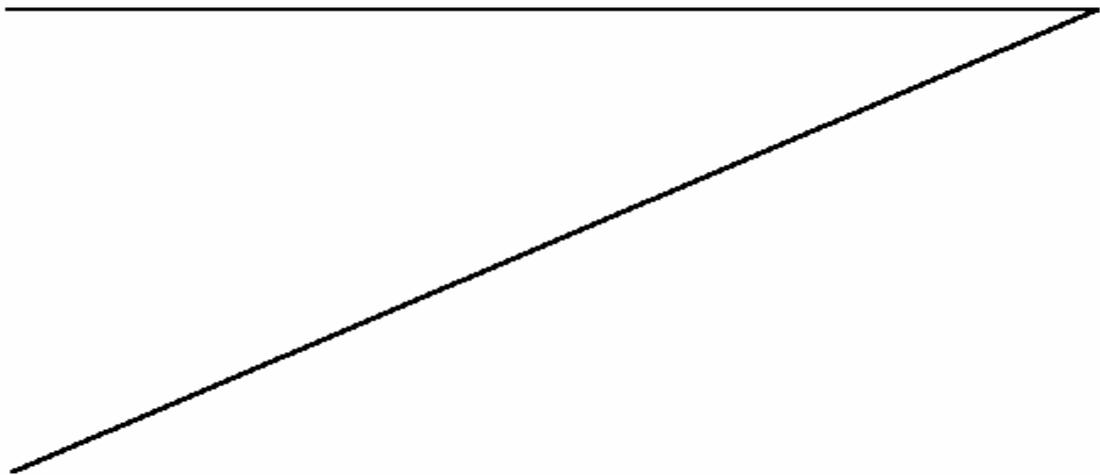
Por último, se vuelve a montar el espejo retrovisor interior de serie y el plafón de luces (DBE).

2.- Elementos de la pre-instalación para aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo automóvil.

Los elementos de la pre-instalación que utilizará el concesionario oficial MERCEDES-BENZ que realice la pre-instalación será:

- Caja de conexiones:
 - Referencia: CCL-SPT.
 - Características: Caja plástica estanca, preparada para precinto con alambre.
- Conectores y enchufes:
 - Referencias: MERCEDES-BENZ.
 - Características: las dadas por los pliegos de condiciones de recambios de MERCEDES BENZ ESPAÑA, S.A..

La presente pre-instalación no precisa precintado por parte del concesionario oficial MERCEDES-BENZ que haya realizado la pre-instalación, al tratarse de una instalación digital encriptada.





Anexo B	Comprobación pre-instalación de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 1 de 1	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Esquema de comprobación de la pre-instalació con señal digital, para los vehículos automòviles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o automàtico.

1.- Descripción de la comprobació de la pre-instalación para aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo automòvil.

Se trata de comprobar, por parte de las estaciones de inspección técnica de vehículos, que sea correcta la pre-instalación de aparatos taxímetros marca HALE, dentro del espejo retrovisor interior del vehículo automòvil, con señal digital, para los vehículos automòviles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o automàtico, de acuerdo con la siguiente fotografía:



Ubicación caja de conexiones

Paso de la instalación eléctrica

Enchufe de conexión

Se han de tener presentes dos puntos para interpretar la siguiente pre-instalación:

- Los vehículos automòviles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o automàtico, disponen, de serie en su versión de autotaxi, de pre-instalación digital encriptada para aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo automòvil, mediante un conector ubicado dentro del plafón de luces del espejo retrovisor interior de serie.
- La presente pre-instalación no precisa precintado por parte del concesionario oficial MERCEDES-BENZ que haya realizado la pre-instalación, al tratarse de una instalación digital encriptada.



Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

Direcció General de Consum i Seguretat Industrial

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

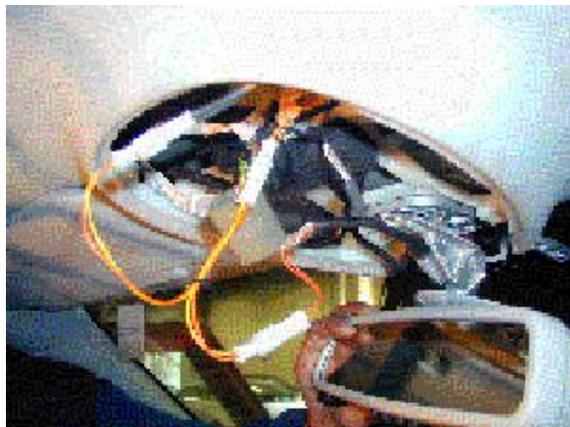
Anexo C	Esquema de conexi3n de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 1 de 4	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Esquema de conexi3n de aparatos taxímetros a la pre-instalaci3n con señal digital para taxímetros, de los vehículos autom3viles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o autom3tico.

1.- Descripci3n de la instalaci3n de aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo autom3vil.

La entidad reparadora-instaladora de aparatos taxímetros, debidamente inscrita en el Registro de Control Metrol3gico de Cataluña, se encontrará la pre-instalaci3n de los vehículos autom3viles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o autom3tico, de serie en su versi3n de autotaxi, para aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo autom3vil, mediante un conector ubicado dentro del plaf3n de luces del espejo retrovisor interior de serie.

Para llegar a este conector, será necesario desmontar el espejo retrovisor interior de serie y el plaf3n de luces (DBE). Se observará que ya se encuentra pasada la instalaci3n eléctrica CAN-BUS hacia el habitáculomotor (caja de conexiones), por parte del concesionario oficial MERCEDES-BENZ que haya realizado la pre-instalaci3n.



Se procede a instalar el aparato taxímetro marca HALE ubicado dentro de un espejo retrovisor interior del vehículo autom3vil. Posteriormente, se monta el plaf3n de luces (DBE).





Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

Direcció General de Consum i Seguretat Industrial

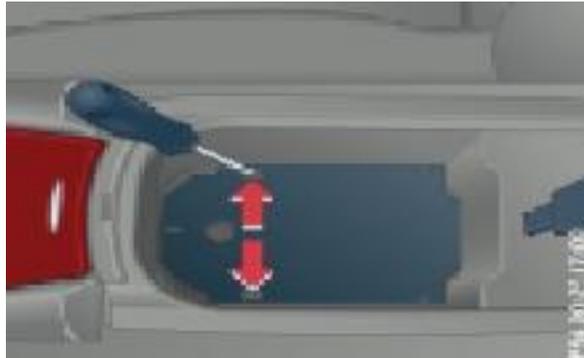
Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

Anexo C	Esquema de conexi3n de aparatos taxímetro (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 2 de 4	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Una vez instalado el aparato taxímetro, se procede a montar el dispositivo impresor, desmontando el revestimiento situado dentro de la guantera del reposabrazos central.



Se desmonta la caja del guardaobjetos. Se observará que se encuentra el conector de dispositivo impresor. Ello es debido a que los vehículos automóviles marca MERCEDES-BENZ, gama W 211, modelos E 200 CDI, E 220 CDI y E 270 CDI, con cambio manual o automático, disponen, de serie en su versión de autotaxi, de pre-instalación digital encriptada para dispositivo impresor.



Se procede a efectuar un taladro de 6 mm de diámetro con el objeto de conducir la instalación del dispositivo impresor hacia al conector de dispositivo impresor del vehículo.





Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

Direcció General de Consum i Seguretat Industrial

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

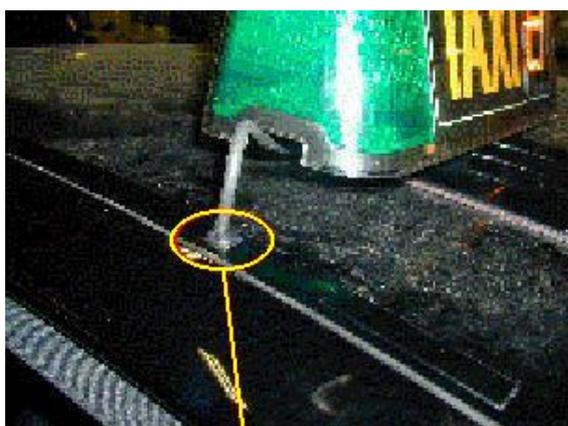
Anexo C	Esquema de conexi3n de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 3 de 4	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Se conectan el conector del dispositivo impresor y el conector de dispositivo impresor del vehículo.



Se vuelve a montar la caja del guardaobjetos y el revestimiento situado dentro de la guantera del repolsabrazos central. Encima se instala el dispositivo impresor, sujeto mediante un sistema de "velcro" encima del repolsabrazos central.

Posteriormente se procede a montar el módulo luminoso repetidor de tarifas múltiples. Para ello, se desmonta la moldura del techo (vierteaguas) y se coloca el módulo luminoso. Se realiza un agujero de 6 mm de diámetro en la moldura del techo (vierteaguas) y se monta la goma de estanqueidad. Se hace pasar el cableado del módulo luminoso por el paso inferior de la moldura del techo. Finalmente, se hace pasar la conducci3n del módulo luminoso por debajo del filtro de polvo hasta a la caja de conexiones.



Goma de estanqueidad



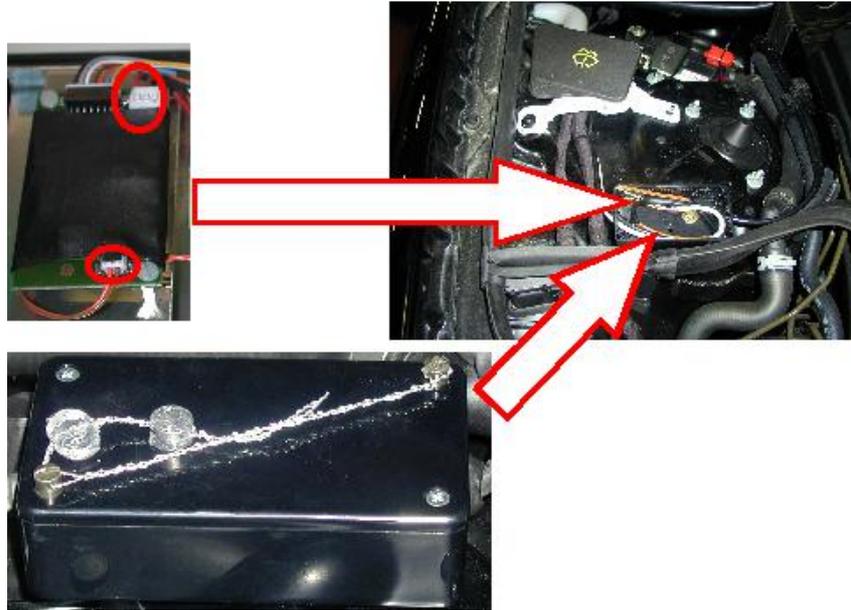
Cableado del módulo luminoso

Por último, se procede a efectuar el montaje de la caja de conexiones, que se encuentra ubicada encima de la torreta del amortiguador derecho, fijada mediante tornillos (la ubicaci3n de la caja de conexiones no impedirá la posible substituci3n del amortiguador).



Anexo C	Esquema de conexi3n de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 4 de 4	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Se conectan los terminales para la alimentación de tensión del módulo luminoso (rojo y negro) y los terminales de CAN-BUS. La entidad reparadora-instaladora de aparatos taxímetros procederá a precintar dicha caja de conexiones.



2.- Elementos de la instalación para aparatos taxímetros marca HALE dentro del espejo retrovisor interior del vehículo automóvil.

Los elementos de la instalación serán:

- Caja de conexiones:
 - Referencia: CCL-SPT.
 - Características: Caja plástica estanca, preparada para precinto con alambre, que dispone de sus terminales de conexión.
- Precinto plástico ROTO SEAL:
 - Referencia: s/ref..
 - Características: Precinto de plástico que consta de una carcasa transparente con aleta que permite el grabado del número de registro de control metrológico de la entidad reparadora-instaladora de aparatos taxímetros.
- Alambre corrugado con polipropileno y acero inoxidable:
 - Referencia: s/ref..
 - Características: diámetro total: 0,80 mm.