



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 - rev.1	Esquema de conexi3n de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 1 de 5	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 el3ctrica 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**

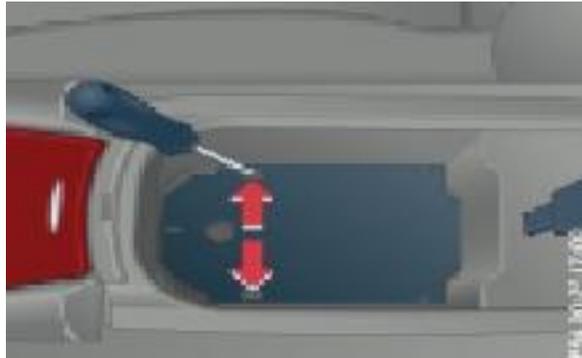
Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

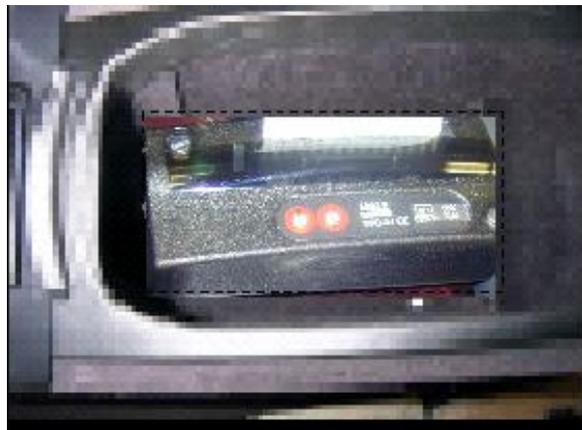
Secció de Metrologia

Anexo C - rev.1	Esquema de conexi3n de aparatos taxímetro (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 2 de 5	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 autom3viles 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 versi3n de autotaxi, de pre-instalaci3n digital encriptada para dispositivo impresor.



Se procede a efectuar un taladro de 6 mm de diámetro con el objeto de conducir la instalaci3n 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 - rev.1	Esquema de conexión de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 3 de 5	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 esta operación, es necesario desmontar el plafón de luces (DBE) del techo. Además, se ha de tener presente si el vehículo de servicio de autotaxi dispone o no de techo eléctrico.



Vista general



Vista de plafón y techo



Detalle (vista sin techo eléctrico)



Detalle (vista con techo eléctrico)



Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

**Direcció General de Consum i Seguretat Industrial**

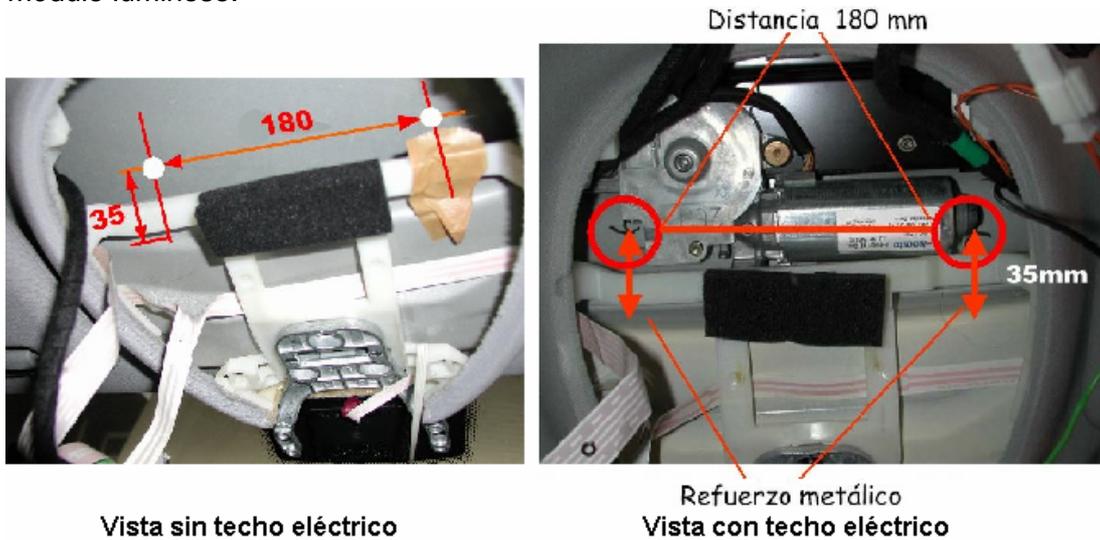
Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

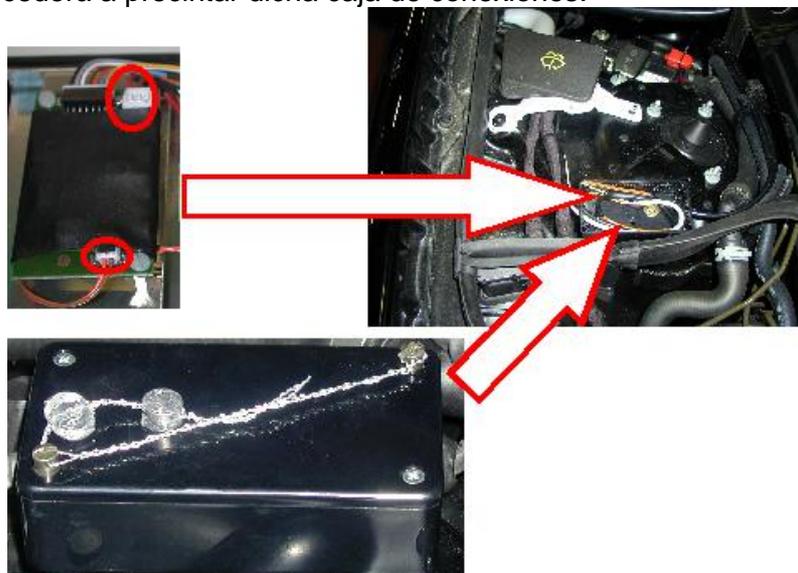
Anexo C - rev.1	Esquema de conexión de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 4 de 5	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

Se aplican dos agujeros de 180 mm de distancia para la sujeción del módulo luminoso repetidor de tarifas múltiples. Posteriormente, se realiza un agujero central, en medio de los dos agujeros citados anteriormente, para hacer pasar la conducción eléctrica del módulo luminoso. La distancia entre el refuerzo metálico del techo y los agujeros de sujeción del módulo luminoso deberá de ser de aproximadamente 35 mm. En caso que el vehículo de servicio de autotaxi disponga de techo eléctrico, los agujeros se han de efectuar de forma que se disponga de espacio suficiente para fijar los tornillos de sujeción 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 ubicación de la caja de conexiones no impedirá la posible sustitución del amortiguador).

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.





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 - rev.1	Esquema de conexión de aparatos taxímetros (señal digital). MERCEDES-BENZ W 211
Página 5 de 5	E 200 CDI - E 220 CDI - E 270 CDI - Cambio Manual o Automático.

## 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 corrugat con polipropileno y acero inoxidable:
  - Referencia: s/ref..
  - Características: diámetro total: 0,80 mm.

