

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C
--	---	---------

ANEXO C:

PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 1 / 17
--	--	-----------------------

C. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

1. ESQUEMA DE CONEXIONES TAXÍMETRO DIGITAL

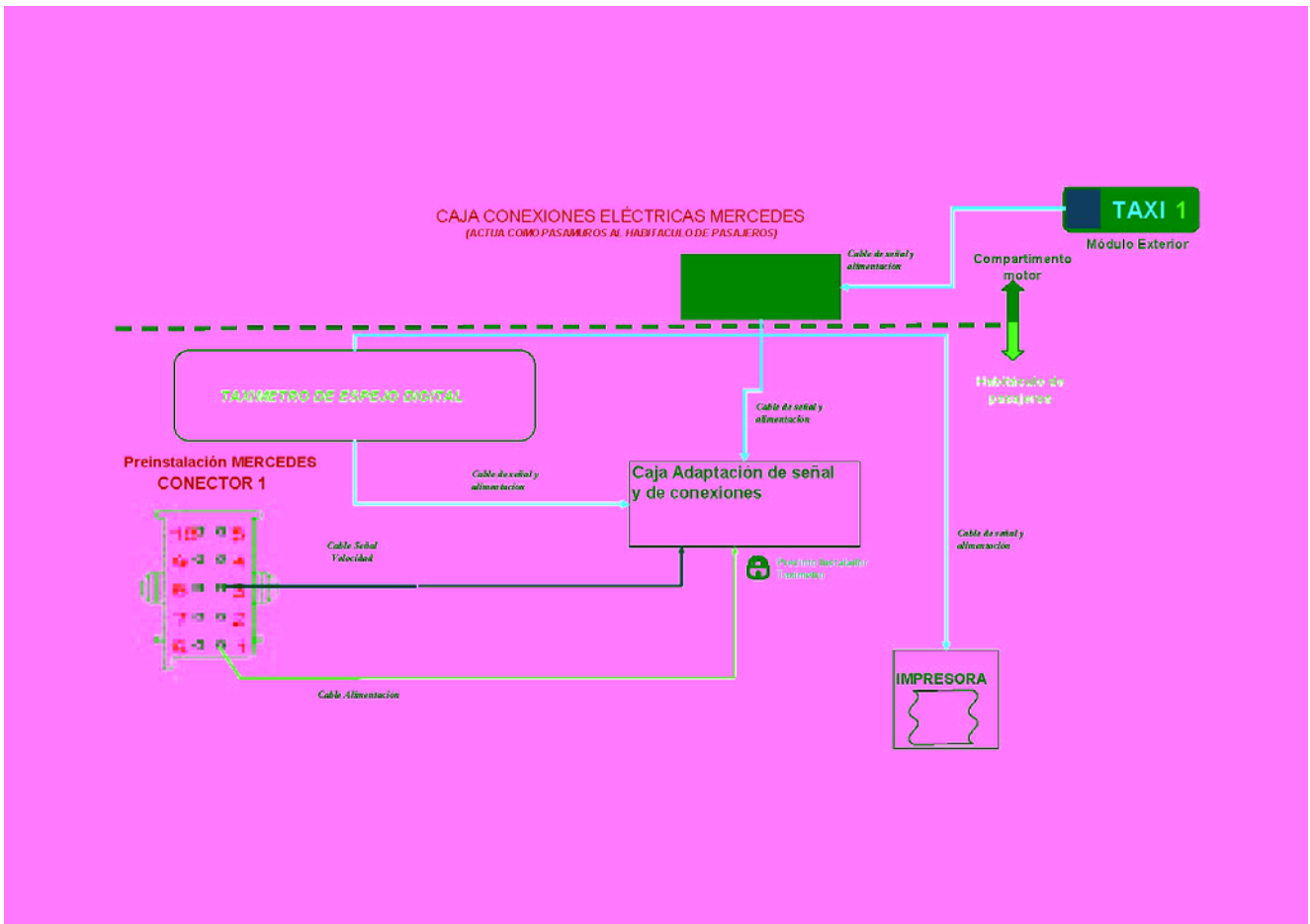


Fig. 1.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 2 / 17
--	--	-----------------------

2. ESQUEMA DE CONEXIONES TAXÍMETRO ANALÓGICO

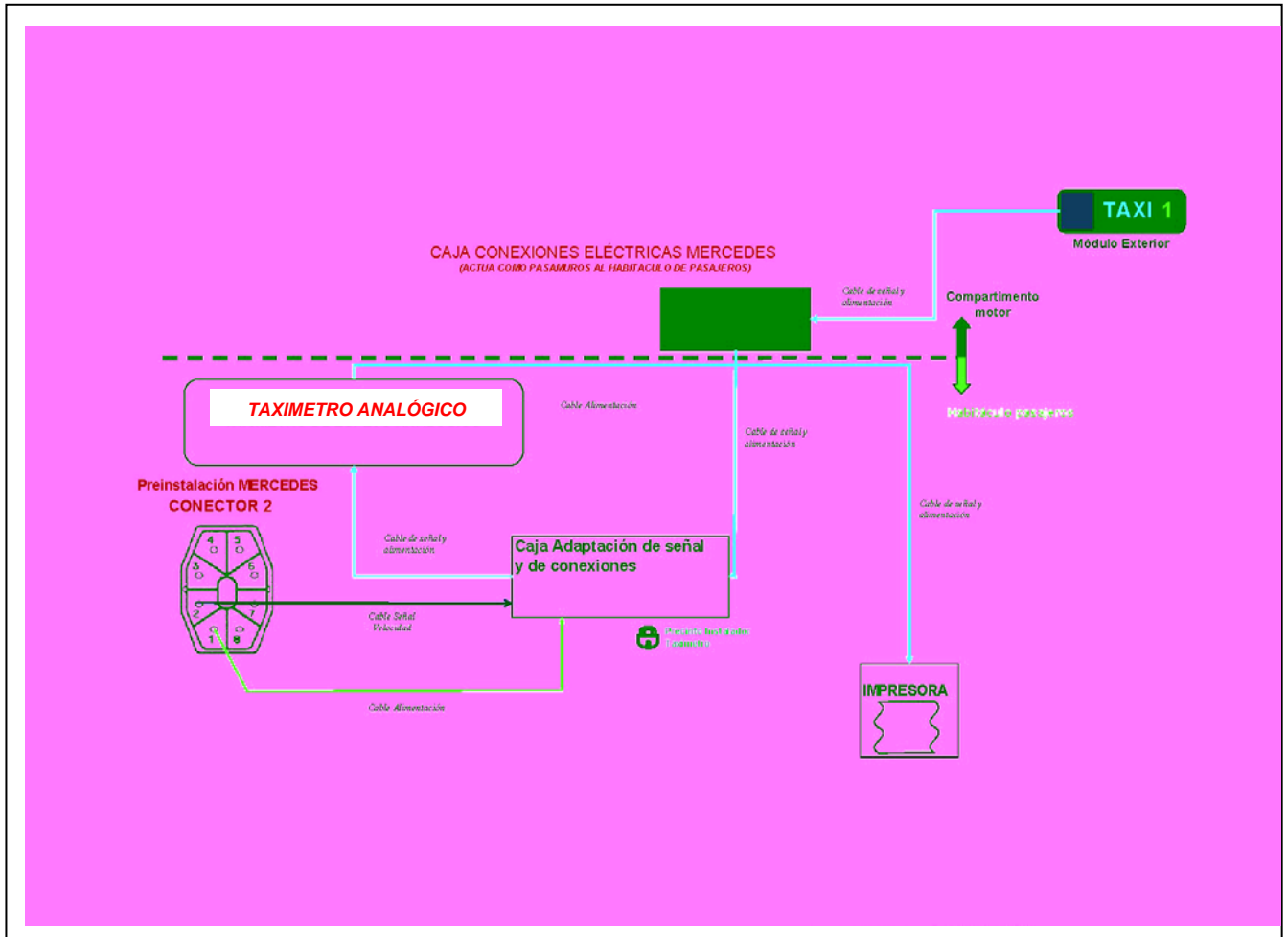


Fig. 2.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

En este esquema se indica a título orientativo, los diferentes equipos y las conexiones entre ellos, indicando claramente cuál es la **preinstalación de MERCEDES**.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 3 / 17
--	---	-----------------------

3. EMPLAZAMIENTO DE LA CAJA CONVERSOR-ADAPTADOR

Los talleres autorizados instalarán el Conversor-Adaptador de impulsos del taxímetro, así como los precintados correspondientes. Dicho adaptador convierte la señal procedente del **CONECTOR 2**, con destino al contador del taxímetro. El adaptador conversor **se instalará debajo de la guantera** del vehículo.

Se deberá distinguir entre cajas adaptadoras simples y las cajas adaptadoras con módulo de emergencias integrado.

La caja adaptadora con el módulo de emergencias integrado, estará ubicada en el interior de la guantera del vehículo



Fig. 2.1. Vista de la guantera, donde irá emplazada la caja conversor-adaptador y el módulo 112.

El cable de señal procedente del **conector 2** discurrirán por la parte inferior del panel delantero del vehículo, hasta llegar al apoyapiés del pasajero delantero . Llegarán a la caja adaptadora de señal, que se fijará en la parte inferior exterior de la guantera:

**MERCEDES-BENZ
ESPAÑA S.A.**

Av.de Bruselas 30,
Pol.Ind. Arroyo de la Vega
28108 ALCOBENDAS

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

BARCELONA

MARCA: **MERCEDES-BENZ**

Tipo: **639/2**

ANEXO C

4 / 17



Caja adaptadora precintada sin módulo de emergencias integrado

Fig. 2.2. Vista de la caja adaptadora de señal precintada, fijada debajo de la guantera



Adaptación de señal con módulo de emergencias integrado, situado en el interior de la guantera.

Agujero practicado en el interior de la guantera para pasar los cables de conexión.

Fig. 2.3. Vista de la caja adaptadora de señal con módulo de emergencias integrado

Fig. 2.4..

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 5 / 17
--	--	-----------------------

4. TOMA DE ALIMENTACIÓN

La señal de alimentación es de corriente continua y 12 V.

Para la toma de alimentación se utilizará dos cables estándar (color rojo y negro) de sección 1,5 mm, y longitud de 3 m., del tipo que se muestra:

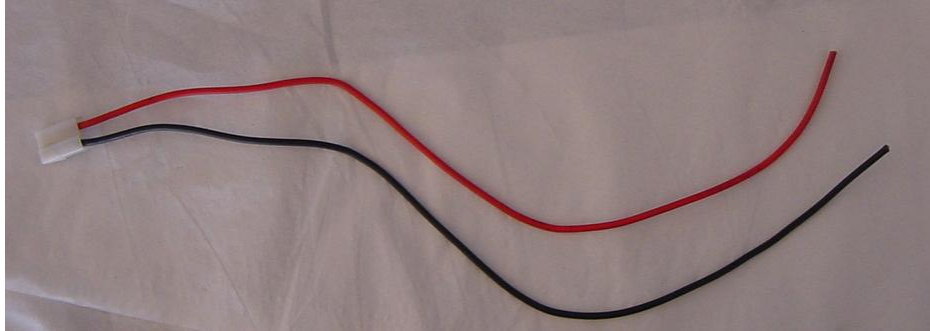


Fig. 4.1. Fotografía del cable de alimentación sin funda y el fusible

Se soldará el cable rojo al pin 1 del conector 2

El cable negro de masa irá fijado al pin 8 del conector 2

Ambos cables irán enfundados en un cable de material plástico autoextinguible.

Dará corriente al adaptador de señal y al módulo externo.

El recorrido del cable de alimentación desde la batería a la caja adaptadora de señal se realizará **por la parte inferior del panel central**, hasta **la caja adaptadora**.

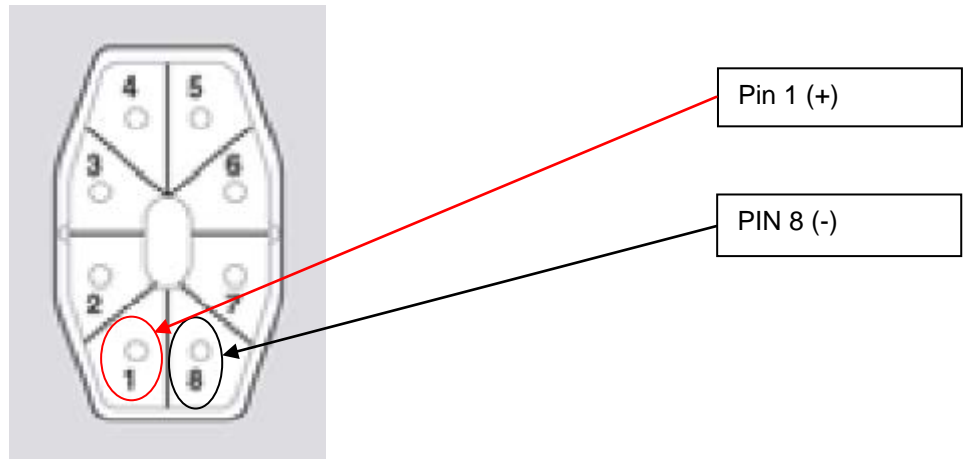


Fig. 4.2. Fotografía del conector indicando los pins de alimentación

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 6 / 17
--	--	-----------------------

5. **INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO E IMPRESORA**

5.1 **TAXÍMETRO**

5.1.1 **ZONA DE EMPLAZAMIENTO DEL TAXÍMETRO DE ESPEJO**

El taxímetro se deberá situar en el espejo retrovisor interior, de forma que **no interfiera** en la **zona** del **AIRBAG** del copiloto y sea **visible para los pasajeros**. A continuación, se muestra la zona permitida para la disposición del taxímetro.



Fig. 5.1. Vista de la zona permitida para la instalación del taxímetro.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 7/17
--	---	---------------------

5.1.2 EMPLAZAMIENTO DE LA IMPRESORA PARA TAXÍMETRO DE ESPEJO



*Impresora para
taxímetro de
espejo*

Fig. 5.2. *Vistas de la disposición del taxímetro y la impresora.*

Opcionalmente, la impresora podrá ubicarse en el interior de la guantera, junto a la caja de conexiones

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 8 / 17
--	--	-----------------------

5.2 TAXIMETRO CONVENCIONAL

5.2.1 ZONA DE EMPLAZAMIENTO DEL TAXÍMETRO CONVENCIONAL O DE PANTALLA INDEPENDIENTE

El taxímetro se deberá situar en la parte inferior de la consola central del salpicadero, de forma que **no interfiera** en la **zona** del **AIRBAG** del copiloto y sea **visible para los pasajeros**. A continuación, se muestra la zona permitida para la disposición del taxímetro.

Fig. 5.3. Vista de la zona permitida para la instalación del taxímetro convencional.



ZONA PERMITIDA TAXIMETRO

Impresora para taxímetro convencional

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 9 / 17
--	--	-----------------------

Fig. 5.4. Vista de la zona permitida para la instalación de la pantalla para taxímetro con pantalla independiente / control de flotas.

ZONA PERMITIDA



5.2.2 IMPRESORA PARA TAXÍMETRO CONVENCIONAL O DE PANTALLA INDEPENDIENTE

La impresora se ubicará junto al taxímetro, en el piso del vehículo, u opcionalmente en la guantera, junto a la caja de conexiones.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 10/17
--	--	----------------------

6. **INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE PARA EL DESMONTAJE DE LOS PANELES INTERIORES PARA UBICAR EL TAXÍMETRO O LA IMPRESORA**

El taxímetro convencional, el de pantalla independiente y/o la impresora para el taxímetro de espejo, se deberán situar en la parte inferior de la consola central. A continuación, se muestran las instrucciones para la intervención de esta zona.



1 Tornillos Torx
 2 Sección inferior de la consola central

Desatornillar los 4 tornillos torx 1, por ambos lados de la consola 2 o por la guarnición del apoyapiés del pasajero

Fig. 6.1. Vista general del panel frontal, con detalle de la consola inferior.



Cables de conexión de periféricos por la consola central:
 3 del taxímetro
 4 Conector HALE CEY, para el taxímetro digital
 5 Alimentación 12V.

En el caso de un taxímetro analógico, la señal se cogería directamente del taxímetro o de la caja adaptadora de conexiones.

Fig. 6.2. Vista de detalle de los cables para periféricos en la consola inferior.

**MERCEDES-BENZ
ESPAÑA S.A.**

Av.de Bruselas 30,
Pol.Ind. Arroyo de la Vega
28108 ALCOBENDAS

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
BARCELONA

MARCA: **MERCEDES-BENZ**

Tipo: **639/2**

ANEXO C

11/17



2 tornillos 1 lado
derecho

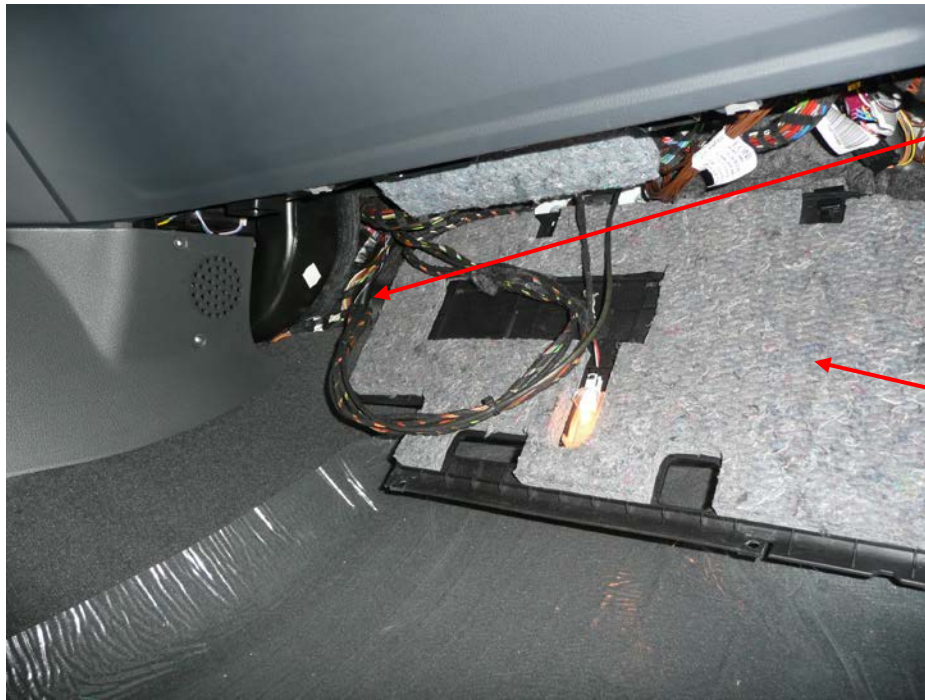
Fig. 6.3. Vista de la consola inferior lado derecho, con indicación de la ubicación de los tornillos torx.



Tapa
cubrecables del
apoyapies
delantero

Fig. 6.4. Vista de la tapa cubrecables debajo de la guantera.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 12/17
--	---	----------------------



Cables para periféricos, extraídos por el apoyapies delantero

Tapa cubrecables abierta

Fig. 6.5. Vista de la tapa abierta debajo de la guantera.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 13/17
--	--	----------------------

7. MÓDULO EXTERIOR

El módulo exterior estará imantado en la parte delantera derecha del techo del vehículo.

No se permitirán versiones del vehículo con **techo solar** o **panorámico**.

El cable del módulo exterior pasará por el **vierteaguas del pilar derecho del parabrisas**. Discurrirá por el interior del vierteaguas hasta el **interior del compartimento motor**, por donde se introducirá, hasta llegar a la **caja de conexiones del vehículo**, que solamente actúa como pasamuros para la entrada de la alimentación en el habitáculo de pasajeros, hasta llegar a la caja adaptadora de conexiones.

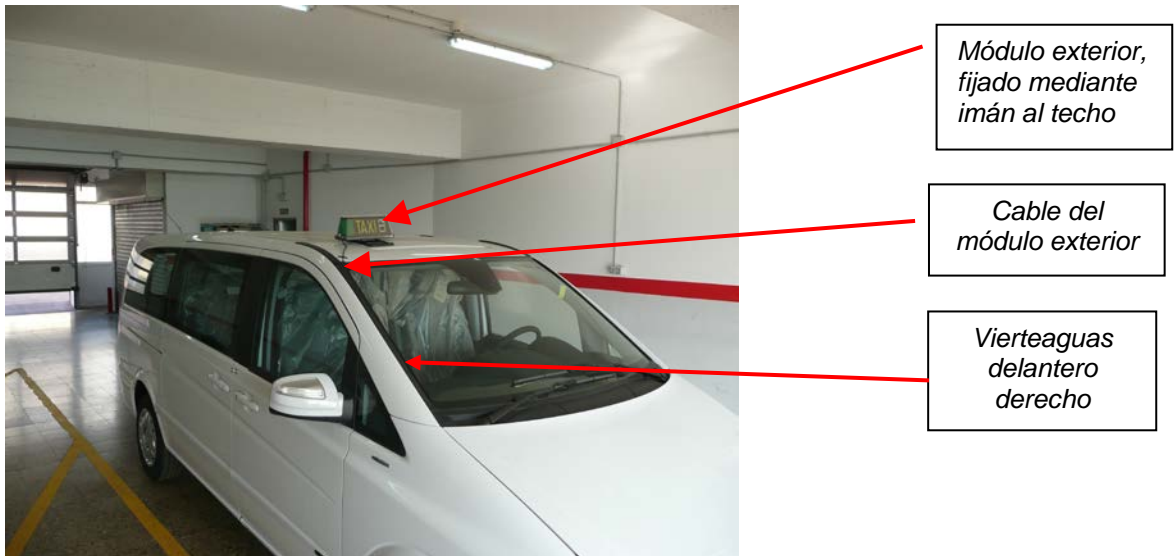


Fig. 7.1. Vista lateral del módulo con el cable.

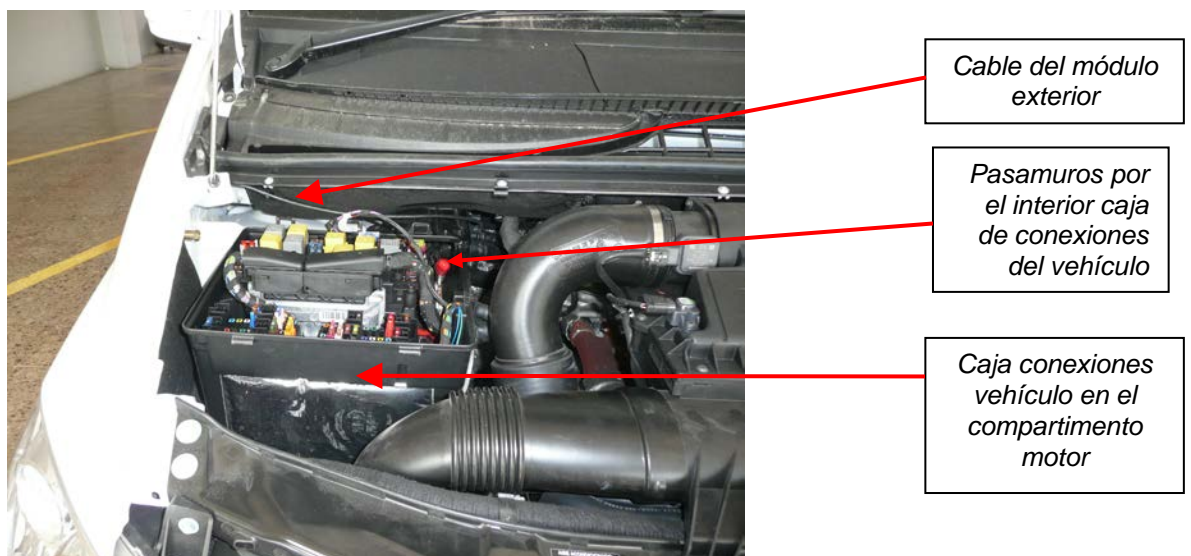


Fig. 7.2. Vista del cable y su paso por el compartimento motor

**MERCEDES-BENZ
ESPAÑA S.A.**

Av.de Bruselas 30,
Pol.Ind. Arroyo de la Vega
28108 ALCOBENDAS

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

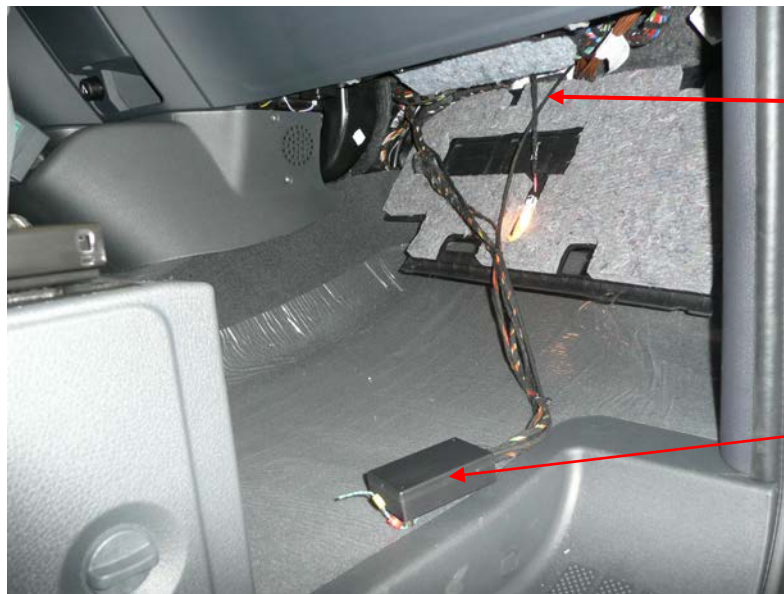
BARCELONA

MARCA: **MERCEDES-BENZ**

Tipo: **639/2**

ANEXO C

14/17



*Cable del
módulo exterior,
desde el
compartimento
motor hasta la
caja adaptadora
de conexiones*

*Caja
adaptadora de
conexiones*

Fig. 7.3. Vista del cable del módulo exterior y su entrada desde el compartimento motor, hasta la caja adaptadora de señal en el interior del habitáculo del pasajero delantero

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 15/17
--	---	----------------------

8. EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS

8.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

El módulo de emergencias estará situado en el **interior** de la **guantera**.



Caja del módulo de emergencias integrado con la caja del adaptador de señal

Orificio que se debe de practicar en el interior de la guantera, para el paso de los cables.

Fig. 8.1 Vista del emplazamiento del módulo de emergencias integrado en la caja adaptadora de señal.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 16/17
--	---	----------------------

8.2 **EMISORA DE RADIO**

La emisora de radio estará situada en la consola **central**, bajo el radio-CD del vehículo.



Fig. 8.2 Vista del emplazamiento de la emisora de radio.

MERCEDES-BENZ ESPAÑA S.A. Av.de Bruselas 30, Pol.Ind. Arroyo de la Vega 28108 ALCOBENDAS	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: MERCEDES-BENZ Tipo: 639/2	ANEXO C 17/17
--	---	----------------------

8.3 ***EQUIPO GESTIÓN DE FLOTAS (para taxímetro de espejo)***

