

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 A
--	---	---------

ANEXO A:

PREINSTALACIÓN DE FÁBRICA DE MERCEDES-BENZ

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	ANEXO A 1 / 7 Tipo: 639/2
--	---	--

A. PREINSTALACIÓN DE MERCEDES-BENZ TAXÍMETRO DE ESPEJO DIGITAL

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

La señal se extraerá de la parte superior del panel de control, encima del retrovisor. Se deberá extraer la tapa que protege el **Conector A1**.

Nota: Antes de montar el taxímetro se debe conectar el aparato de mantenimiento de la corriente en régimen de reposo, y desembornar el cable de masa de la batería.



Fig. 1.1. Vista general del salpicadero

Se procede a desmontar la tapa del panel de control superior

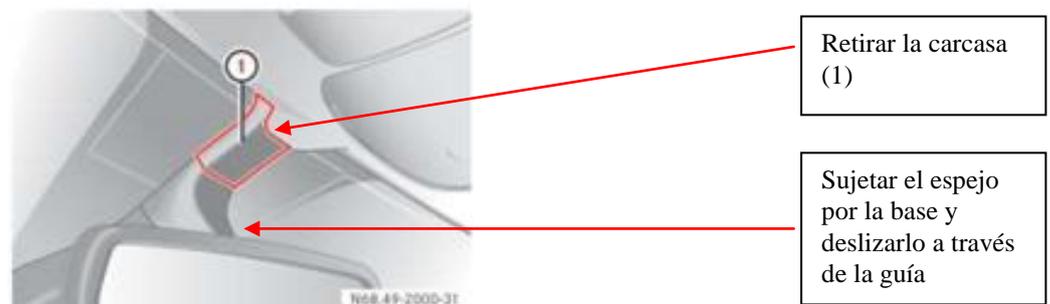
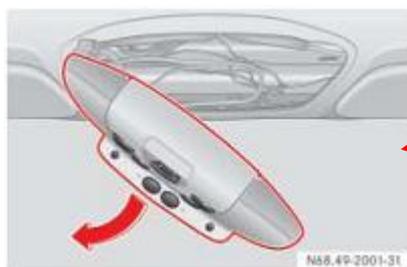
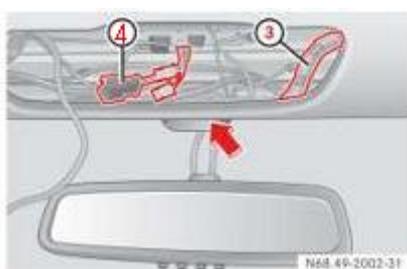


Fig. 1.2. Vista de la parte superior del retrovisor.

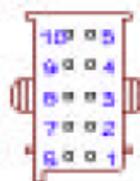
**Fig. 1.3.** Vista detalle del panel superior desmontado.

Desplazar la
unidad de mando
y retirarla sin
desconectar el
cable

**Fig. 1.4.** Vista de ubicación del conector 1(4)

Conectar el
cable del
taxímetro (3) al
conector 1 (4)

Conector A1 del taxím. espejo Alimentación + señales



Pin	Descripción	Color
Pin 1:	+ positivo directo (Cl. 30)	rojo/verde
Pin 2:	- negativo (Cl. 31)	marrón
Pin 3:	señal distancia (no disp.)	verde/amarillo
Pin 4:	RS 485 A+	blanco**
Pin 5:	RS 485 B- (inv.)	marrón**
Pin 6:	Masa salida serie (Cey)	marrón/blanco
Pin 7:	Datos salida serie (Cey)	blanco
Pin 8:	n.u.	n.u.
Pin 9:	status taxímetro / datos servicio *	n.u.
Pin 10:	n.u.	n.u.

Fig. 1.5. Detalle del conector 1

Conectar nuevamente la batería y desconectar el aparato de suministro de corriente en reposo

Se deberá efectuar un control de funcionamiento del aparato.

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	ANEXO A 3 / 7 Tipo: 639/2
--	---	--

B. PREINSTALACIÓN DE MERCEDES-BENZ TAXÍMETRO ANALÓGICO

2. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

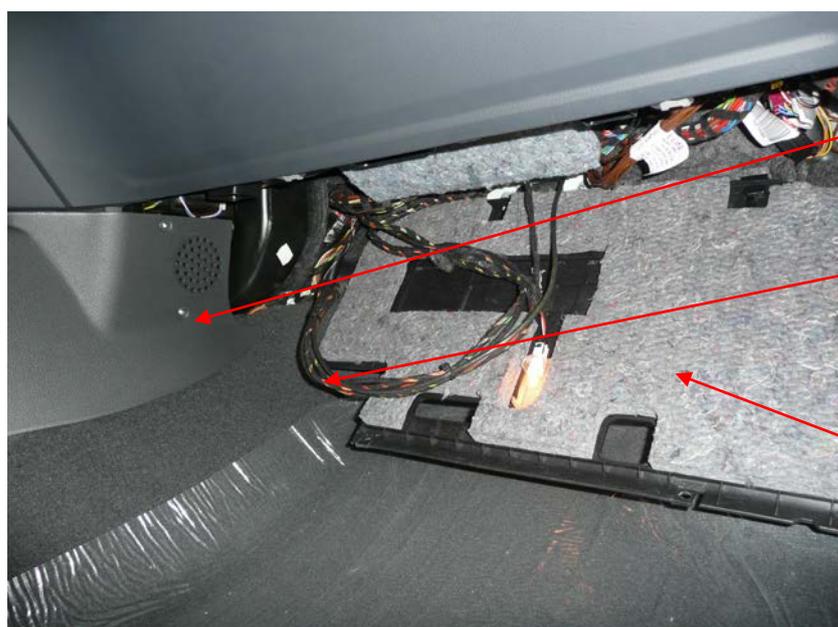
La señal se extraerá de la parte inferior de la consola central lado derecho, por el apoyapiés del pasajero delantero, bajo la guantera. Se deberá extraer la tapa de la consola central que protege la el **Conector 2**, del **Pin 2** se obtendrá la señal para el taxímetro



Consola central inferior

Fig. 2.1. Vista general del salpicadero

Se retira la tapa lateral inferior de la consola central y la tapa de debajo de la guantera, quedando al descubierto, los cables con el conector 2 para el taxímetro



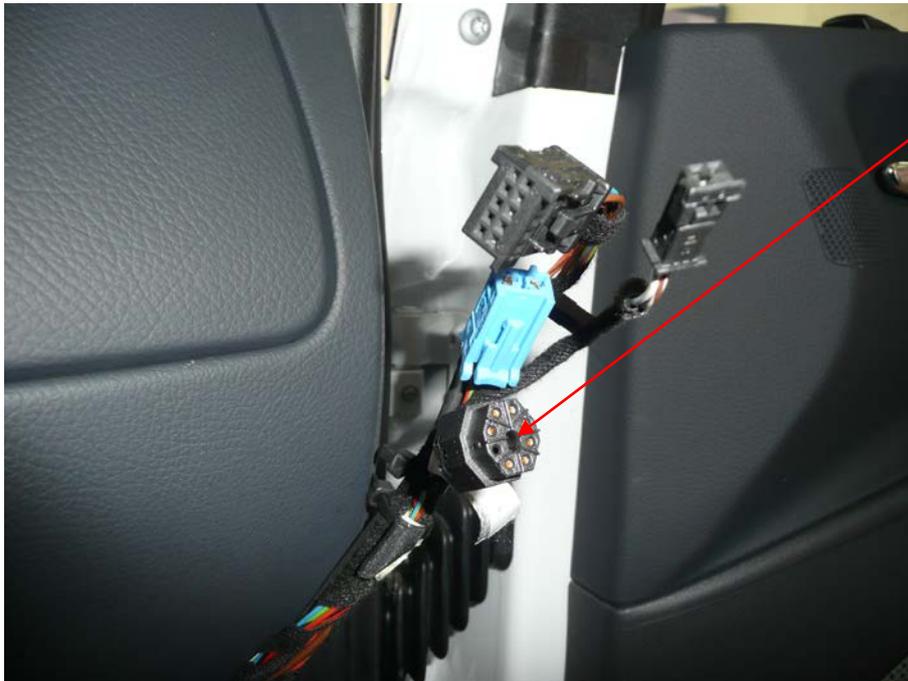
Tapa lateral inferior derecha de la consola central

Cable con conector 2

Tapa de debajo de la guantera.

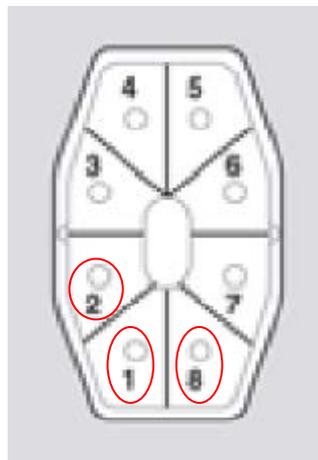
Fig. 2.2. Vista inferior consola centra lado pasajero

Se desenrolla el mazo de cables con el conector 2



Conector 2

Fig. 2.3. Vista detalle del mazo de conectores donde está el conector 2



- 1 Alimentación
12 V
- 2 Señal de vel.
- 3 ---
- 4 Alimentación
12V alternativa
- 5 ---
- 6 ---
- 7 ---
- 8 Tierra

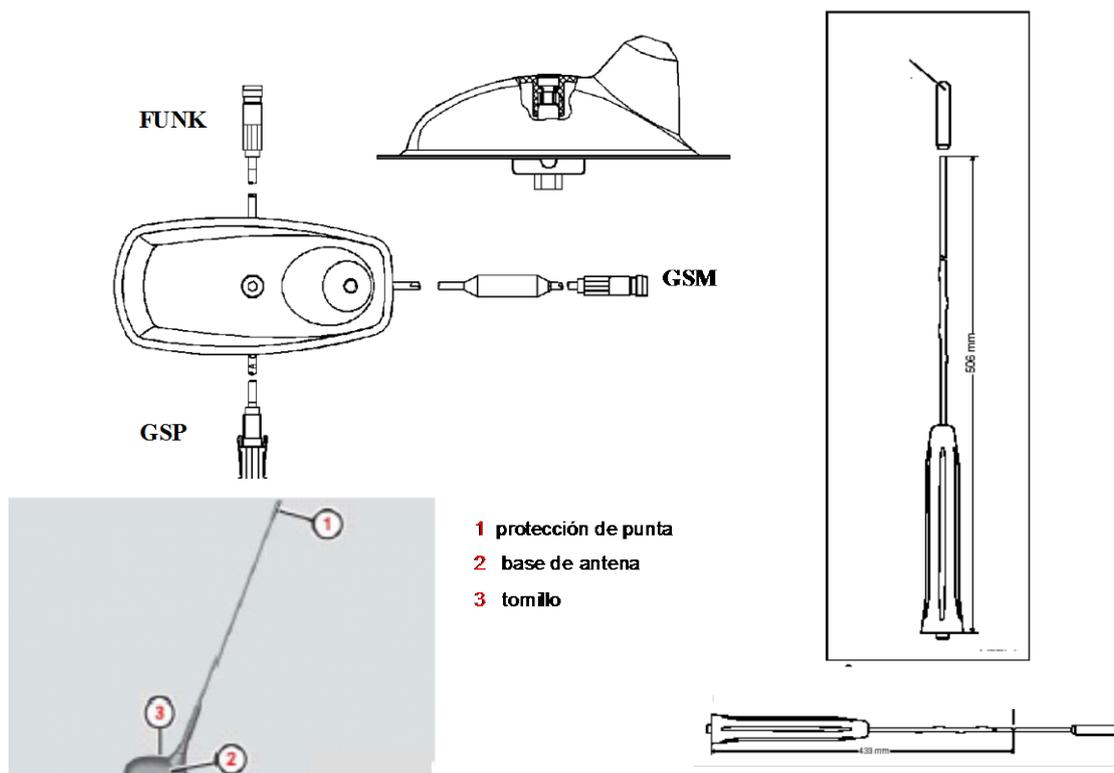
Fig. 2.4. Detalle Conector 2

C. PREINSTALACIÓN DE MERCEDES- Antena de radio para GPS, GSM, 112

En todos los taxis se monta de serie una emisora de comunicación. Aunque en fábrica solo se monta la instalación para la emisora. La emisora lleva una antena y esta es serie para todos los vehículos taxi. Esta antena es la más completa de las antenas que se montan, puesto que lleva salidas para el navegador (GPS), para el teléfono (GSM) y para la emisora (FUNK). La varilla de esta antena también es diferente y es común para las dos ejecuciones del taxi (ZK2 y ZK3).

Viene montada en la parte trasera del vehículo (zona techo) lleva una conexión con la salida de la antena de la emisora, según el esquema.

La antena y la varilla se muestran en el siguiente gráfico.

Antena y varilla de taxi

Las características de la antena para el taxi son las siguientes:

-frecuencia taxi	144-174MHz
-potencia	10 W
-frecuencia teléfono	890-960MHz
-potencia	20 W
-impedancia	50 Ohm
-frecuencia GPS	1575MHz
-conducción	5v / 22mA

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	ANEXO A 6 / 7 Tipo: 639/2
--	---	--

D. PREINSTALACIÓN DE MERCEDES IMPRESORA PARA TAXÍMETRO DIGITAL DE ESPEJO

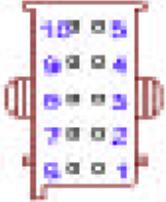
En todos los taxis taxímetro digital. se monta de serie dos conectores A2 y D con salida CAN para la conexión de la impresora.

Conector A2 del taxím. espejo HALE CAN



Pin	Descripción	Color
Pin 1:	CAN HALE (HI)	naranja
Pin 2:	CAN HALE (LO)	marrón/naranja

Conector D guantera TPD-01, CT-01, CLD-001



negro

Pin	Descripción	Color
Pin 1:	n.u.	n.u.
Pin 2:	n.u.	n.u.
Pin 3:	n.u.	n.u.
Pin 4:	n.u.	n.u.
Pin 5:	CAN HALE (HI)	naranja
Pin 6:	CAN HALE (LO)	marrón/naranja
Pin 7:	+ positivo directo (Cl. 30), 2A	rojo/verde
Pin 8:	- negativo (Cl. 31)	marrón
Pin 9+10:	n.u.	n.u.

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	ANEXO A 7/7 Tipo: 639/2
--	--	--

E. PREINSTALACIÓN DE MERCEDES GESTIÓN DE FLOTAS PARA TAXÍMETRO DIGITAL DE ESPEJO

En todos los taxis taxímetro digital, se monta de serie un conector C con salida para la conexión del equipo de gestión de flotas

Conector C guantera Cey-Contact



Pin	Descripción	Color
Pin 1:	Datos salida serie (Cey)	blanco
Pin 2:	Masa salida serie (Cey)	marrón/blanco