

INFORME DE HOMOLOGACIÓN PARA TAXI DEL VEHÍCULO FIAT DOBLO

| MARCA | MODELO | TIPO | VARIANTE | MOTOR | COMBUSTIBLE | CONTRASEÑA HOMOLOGACION |
|-------|--------|------|----------|-----------------------|-------------|-------------------------|
| FIAT | DOBLO | 263 | AXN1B | 1.598 cm ³ | GASOLEO | e3*2007/46*0007 |

ÍNDICE



1. OBJETO DEL INFORME
2. CARACTERÍSTICAS DEL VEHICULO



3. PREINSTALACIÓN EN EL CONCESIONARIO

- 3.1. Elementos de la preinstalación
- 3.2. Tomas de señal de velocidad
- 3.3. Instalación a realizar por el concesionario
- 3.4. Paso de manguera de señal para taxímetro sobre salpicadero



4. INSTALACIÓN EQUIPOS EN LOS TALLERES AUTORIZADOS

- 4.1. Paso de la manguera al módulo tarifario
- 4.2. Ubicación del taxímetro de salpicadero
- 4.3. Taxímetro integrado en el espejo retrovisor
- 4.4. Ubicación de la impresora
- 4.5. Instalación módulo tarifario



3. PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

El concesionario de Fiat debe suministrar el vehículo con una preinstalación del punto de toma de señal de velocidad, la cual estará precintada de la forma que se describe a continuación y el paso de manguera de señal para taxímetro sobre salpicadero.



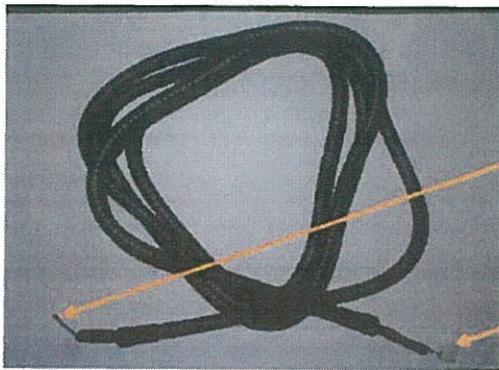
3.1. Elementos de la preinstalación

MANGUERA BLINDADA

Descripción Manguera blindada con casquillo remachado.

Características el material de la manguera es de VINPLAST TM10 VINKE con recubrimiento de plástico. El terminal para funda es de material F-811 acabado pavonado. En su interior lleva un solo cable de sección 0,25 mm. Longitud mínima de un metro.

Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avenida de Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)



Al pin 19 del conector B

Al taxímetro



PRECINTOS

El precintado de la señal de distancia en el conector M001B del Nodo Body Computer se hará con un precinto tipo Roto Tool / Roto Seal numerado de manera correlativa.



Dicho precinto consta de una carcasa transparente con una aleta que permite el grabado de diferentes caracteres y de un cuerpo de un color determinado donde se marca y posiciona el precinto una vez colocado.



El cable de precinto será corrugado con polipropileno y acero inoxidable y funda de plástico de color verde con las siguientes características:

Diámetro total: 0,75 mm

Diámetro del corrugado: 0,30 mm

Diámetro del cable principal interior: 0,45 mm



PRECINTOS

El precintado de la señal de distancia en el conector M001B del Nodo Body Computer se hará con un precinto tipo Roto Tool / Roto Seal numerado de manera correlativa.



Dicho precinto consta de una carcasa transparente con una aleta que permite el grabado de diferentes caracteres y de un cuerpo de un color determinado donde se marca y posiciona el precinto una vez colocado.

El cable de precinto será corrugado con polipropileno y acero inoxidable y funda de plástico de color verde con las siguientes características:

Diámetro total: 0,75 mm

Diámetro del corrugado: 0,30 mm

Diámetro del cable principal interior: 0,45 mm

Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

Cable de alambre corrugado.



3.2. Toma de señal de velocidad

Señal electrónica de impulsos procede del pin 19 del conector M001B de la centralita Nodo Body Computer (NCB).



Características de la señal de impulsos:

Tipo de señal: Cuadrada
Tensión en voltios: De 0 a 12 V
Separación entre nodos: 50%



La señal de los sensores de distancia se transmite directamente desde centralita Nodo Body Computer (NCB)



La toma de señal del conexionado Nodo Body Computer (NCB) a través del pin 19 del conector M001B será única para el taxímetro.



La manguera blindada que contiene el cable de señal se ubicará en el conector M001B del Body Computer y será precintada por el concesionario mediante un cable corrugado y precinto ROTO TOOL

Este cable se conectará al pin 19 del conector M001B e irá dentro de una funda Blindada.

| COLOR | FUNCIÓN |
|-------|---------|
| VERDE | Señal |

Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

3.1. Instalación a realizar en el concesionario.

* Para los diversos desmontajes/montajes de los componentes dirijanse al manual de taller del vehículo.

Figura 1. Zona de trabajo

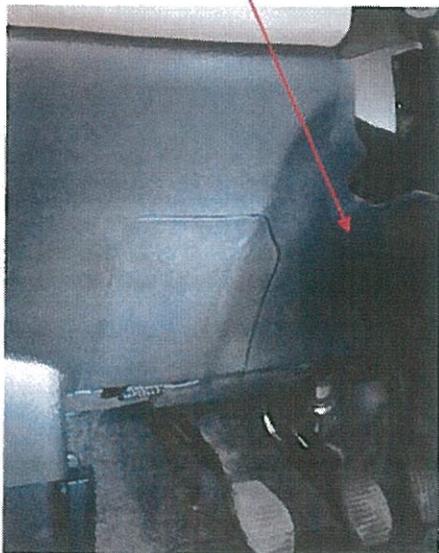


Jeep



Desmontar tapa de fusibles.

Desmontar protector bajo el volante



Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

3.1. Elementos de la preinstalación

Antes del desmontaje desconectar la batería.

Desmontar la Body Computer de su alojamiento para realizar la instalación,

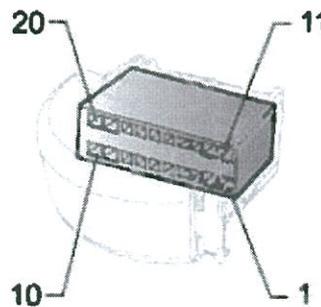
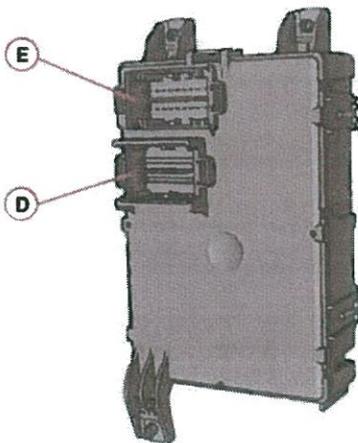


Quitar los tornillos de fijación la centralita de fusibles auxiliar
Y los tornillos de fijación de de la Body Computer,
Desmontar los conectores para liberarla de su alojamiento Body Computer.



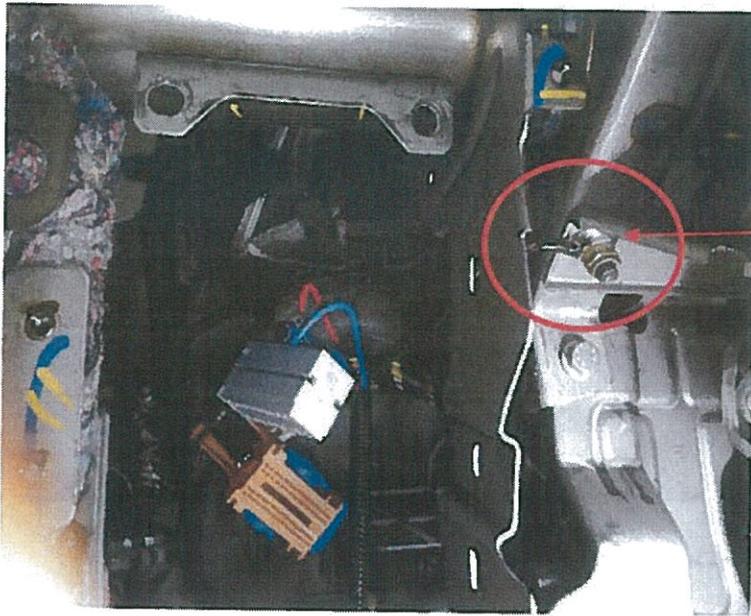
Jeep

Realizar la instalación en la parte trasera de la Centralita donde hay dos conectores E y D, utilizaremos el conector E para la alimentación del taxímetro.



Los pines están vacíos, hay que cablearlos y poner los terminales adecuados.
Se cogera del +30 (positivo directo) en el pin 20 del conector "E" de la BODY COMPUTER y la alimentación INT (positivo de contacto) al pin 6 del mismo conector "E".

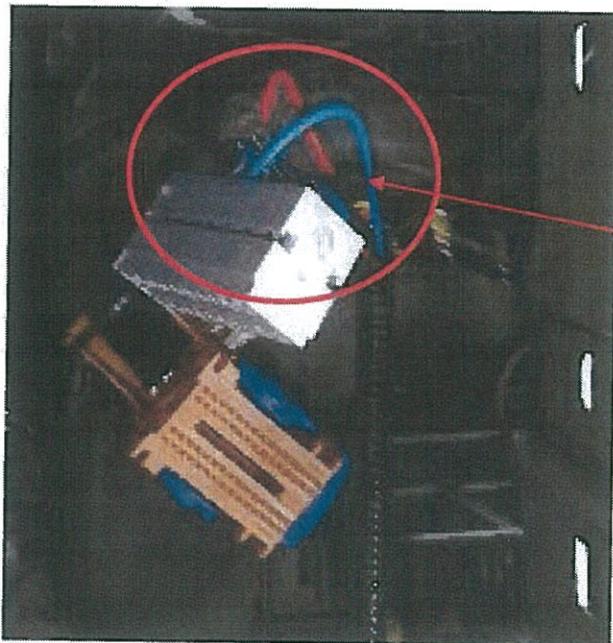
Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)



Conexión a
masa a
Carrocería



Jeep



CONECTOR (E)
+30 (Positivo directo Pin
20)

INT alimentación
(positivo directo a través de
contacto Pin 6)

Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 45
28802 Alcalá de Henares (Madrid)



Los cables irán debidamente protegidos con tubo corrugado.



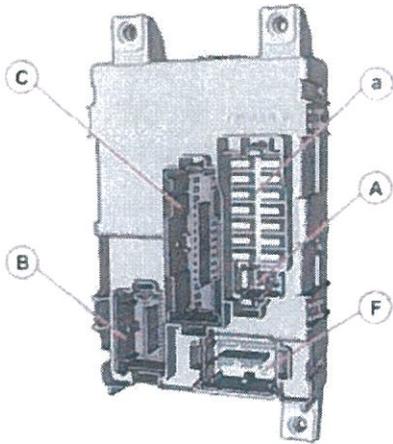
Jeep



Fiat Chrysler Automobili Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 45
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

3.2. Tomas de señal de velocidad

Vista delantera del Nodo Body Computer (NBC) el conector en el que se encuentra la señal de velocidad, es el conector B



Desconectar conector M001 B (NEGRO, 60 pin, conector delantero)
Para desconectar el conector hay que levantar la patilla azul hacia arriba.



Jeep



Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)



Conectar cable dentro de funda blindada a Conector (B) M001 en pin 19.

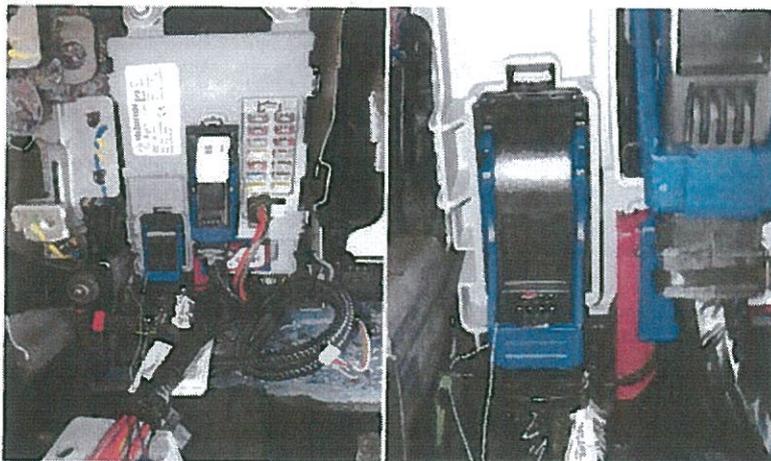
Este pin está vacío, hay que ponerle el cableado y el terminal correspondiente.



Jeep



Una vez realizada la instalación junto al lado izquierdo del conector practicamos un taladro de 2mm en el bastidor, que nos servirá para asegurar la inviolabilidad del conector con el cable del precinto, bloqueando la apertura de conector y su desconexión.



Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)



Precinto numerado Tipo Roto Seal de cierre rotativo



Jeep



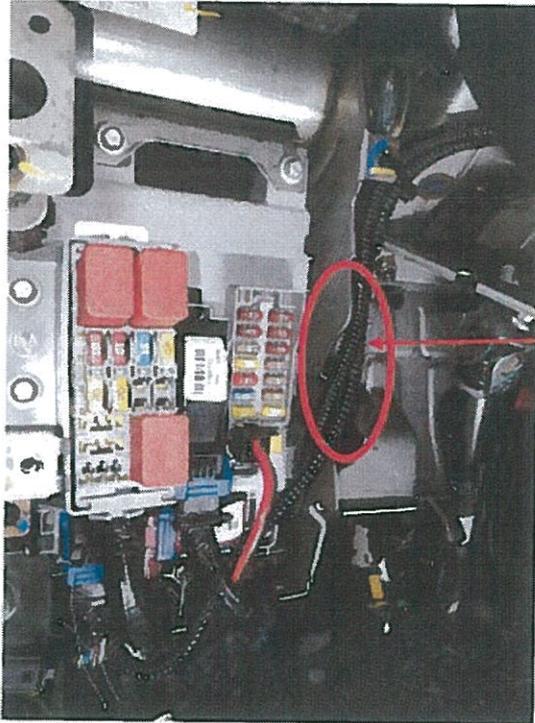
De esta forma queda asegurada la instalación



Manguera blindada Manguera preinstalación

Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
 Avda. De Madrid nº 15
 28802 Alcalá de Henares (Madrid)

Para llevar los cables hacia la zona superior del salpicadero pasamos las dos mangueras desde la caja de fusibles hasta la zona superior del salpicadero.



Manguera blindada y Manguera de la preinstalación

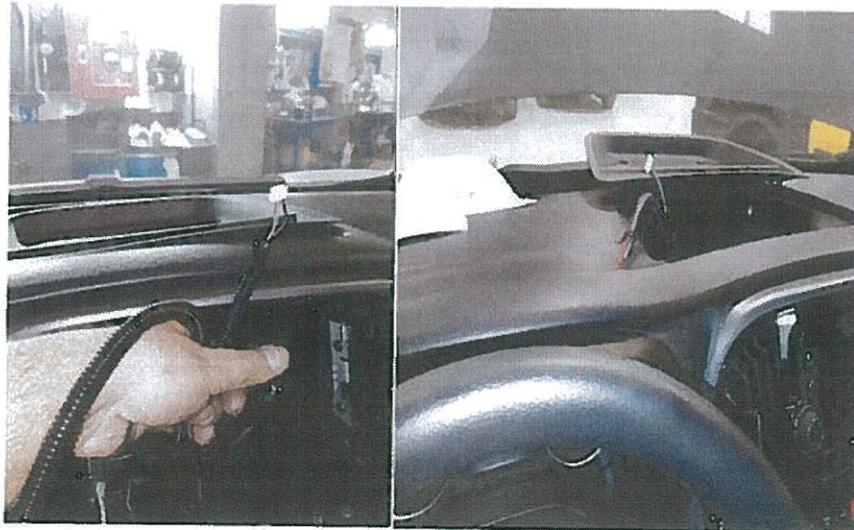


PROFESSIONAL

Jeep



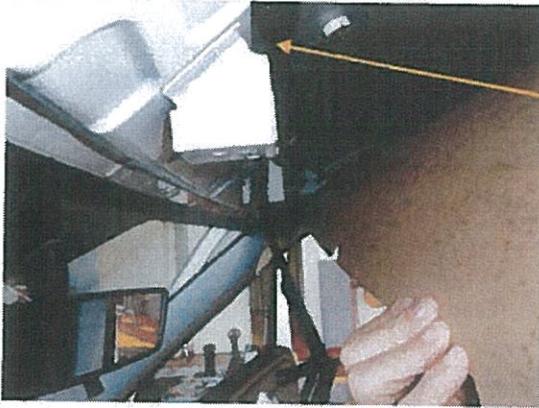
Desmontamos la radio con los útiles adecuados y la tapa superior para sacar la mangueras, y las dejamos en el salpicadero para los instaladores de taxímetro de los talleres autorizados.



Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

4.2. Paso de la manguera al módulo tarifario

Bajar techo para canalizar manguera modulo tarifario y bajarla por el montante lateral izquierdo.



Entrada manguera
modulo tarifario

Bajar techo para canalizar manguera modulo tarifario y bajarla por el montante lateral izquierdo.



Paso manguera
módulo tarifario

Canalizar mangueras por el interior del habitáculo del techo hasta el módulo tarifario y por el interior de la moldura de la puerta izquierda pasando por el interior del salpicadero y sacarla hasta el taxímetro.

Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

Módulo tarifario



4.3. Ubicación del taxímetro en salpicadero

El taxímetro de salpicadero se ubicará con su soporte de seguridad sobre la bandeja que se encuentra ubicada encima de la radio, siendo necesario hacer dos agujeros en la misma para atornillar el soporte.



Fiat Chrysler Automob... S.A.
Avda. de Madrid, 15
Madrid)

4.4. Taxímetro integrado en el espejo retrovisor



Jeep



4.5. Ubicación de la impresora

Hay dos posibles lugares para ubicar la impresora dependiendo de si va integrada con el taxímetro o por piezas independientes.



En el caso de ir integrada junto con el taxímetro se colocará en la zona de taxímetro en el salpicadero zona central, según detalle en las fotografías.



Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

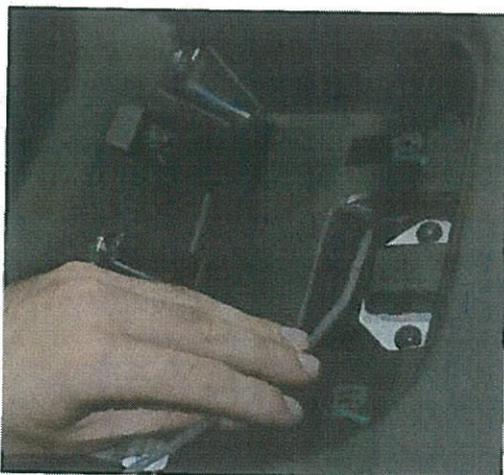
En el caso de un taxímetro con impresora separada pasaremos una guía de la zona central del salpicadero por donde salen los cables del taxímetro.



Jeep

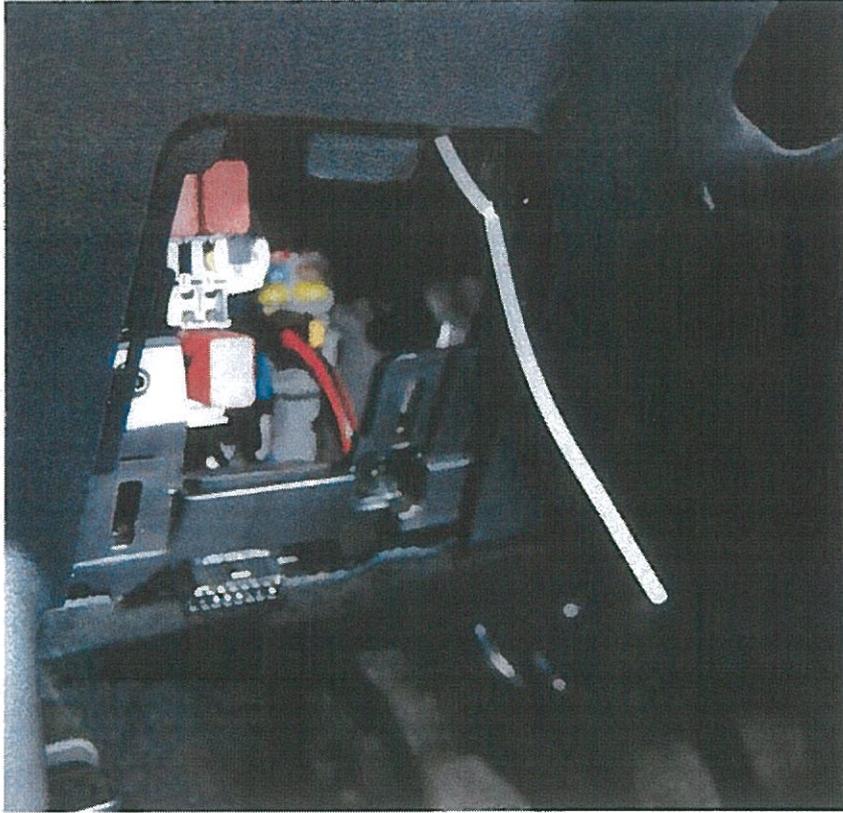


Se pasa la guía por el salpicadero hacia la caja de fusible por el encima del cuadro.



Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

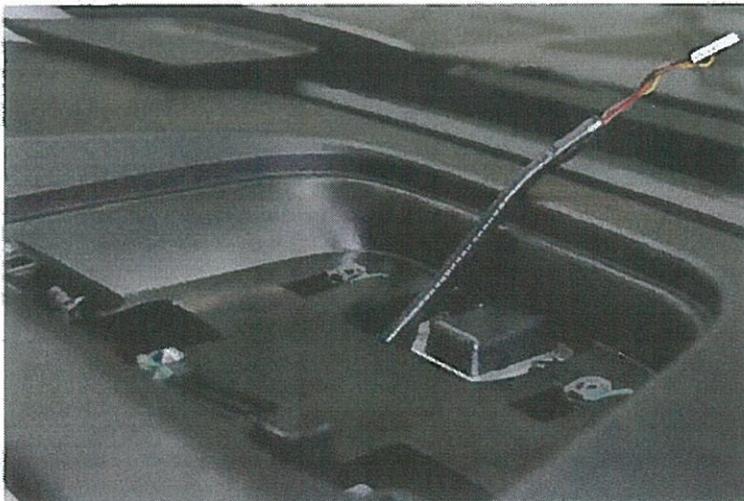
Caja de fusibles.



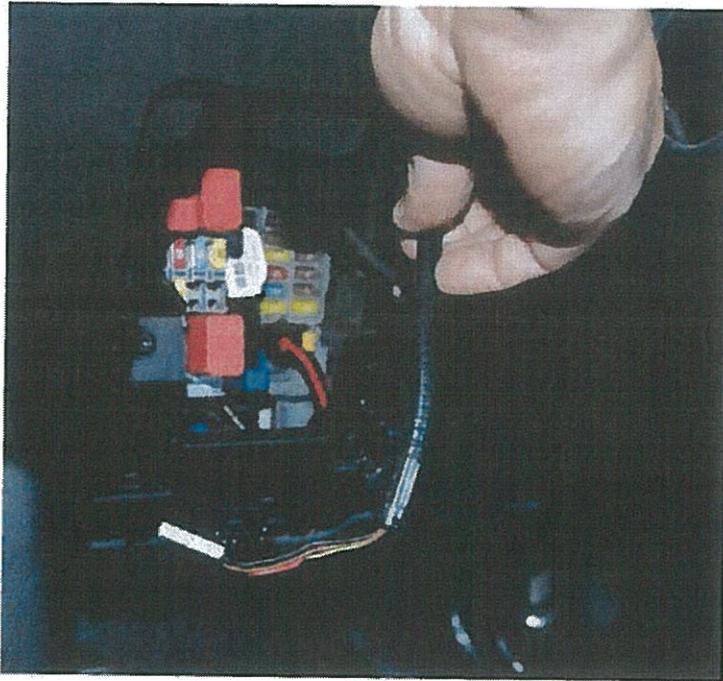
Jeep



Salpicadero



Fiat Chrysler Automobils Spain, S.A.
Avda. De Madrid n° 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)



De la caja de fusibles pasamos la guía para comunicar con la zona izquierda del salpicadero separando la goma del contorno de puerta.

Jeep



Fiat Chrysler Automobiles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

FCA

FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



Fijamos la impresora en la zona izquierda del salpicadero bien con soporte.

Jeep



Fiat Chrysler Automobils Spain, S.A.
Avda. De Madrid n° 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

EMEA

Fiat Chrysler Automobils Spain, S.A.
Dpto. Homologaciones
Avda. de Madrid, 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid con fecha 14-VIII-1919
Hoja 3978, tomo 86, tomo 107, Libro de Sociedades,
N.I.F. A-28012342

4.7. Instalación Módulo Tarifario:

La Instalación del módulo de la tarifa, es en el lado derecha de la antena de la radio, se pasan los cables al interior del habitáculo y bajarlos por el pilar A, se pasan hasta la consola central, para poder conectarlos al taxímetro.



Jeep



Ubicación del Módulo luminoso de tarifario

Fiat Chrysler Automóviles Spain, S.A.
Avda. De Madrid nº 15
28802 Alcalá de Henares (Madrid)