


| | | |
|--|--|---------|
|  AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA | MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID MARCA: CITROËN Tipo: 3 | ANEXO C |
|--|--|---------|

ANEXO C:

PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>1/20</p> |
|---|--|----------------------------|

C. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

1. ESQUEMA DE CONEXIONES

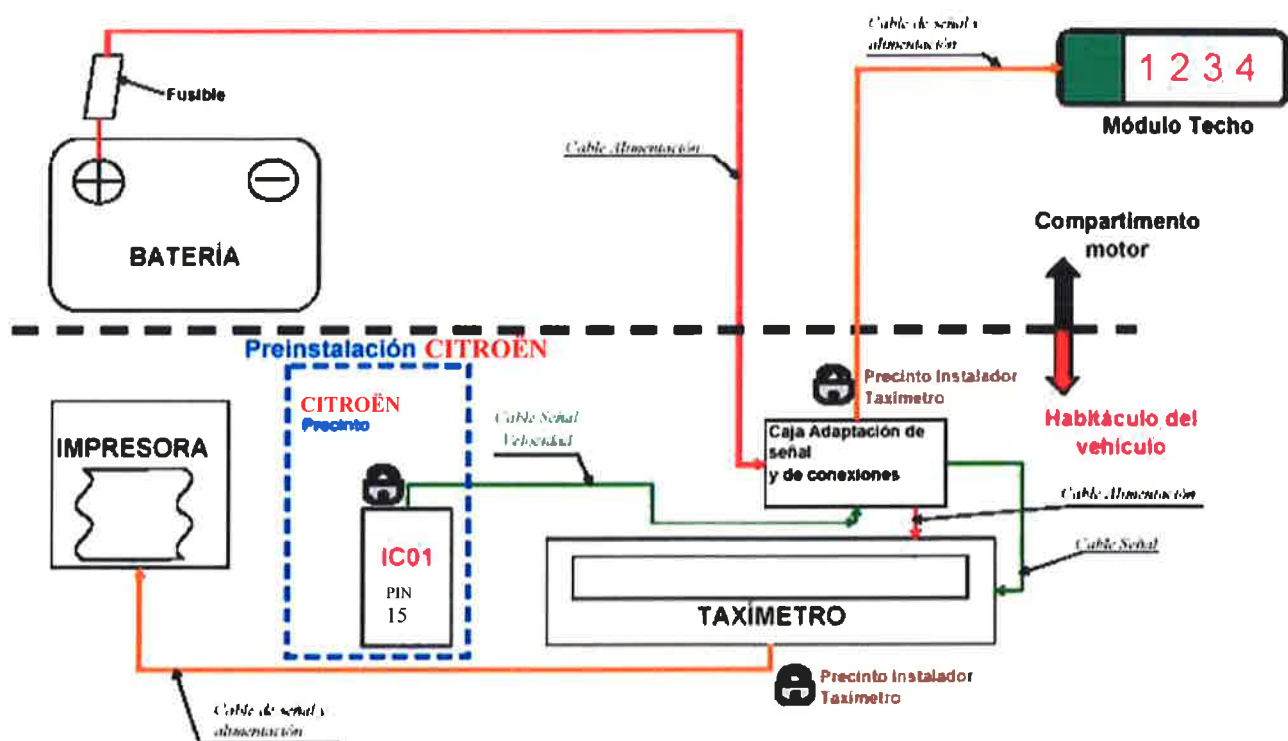



Fig. 1.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

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

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>2/20</p> |
|---|--|----------------------------|

2. 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 IC01B, con destino al contador del taxímetro. El adaptador conversor **se instalará en las proximidades del taxímetro**.



Fig. 2.1. Vista del taxímetro con la caja conversor-adaptador.

El cable de señal procedente del conector IC01B discurrirá por la parte frontal del interior del habitáculo del vehículo, superando la columna de dirección, atravesando diferentes compartimentos hasta llegar al conducto de aireación central superior. Llegarán a la caja adaptadora de señal **a través de un orificio practicado en la consola delantera**



AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**

ANEXO C

3/20

3. CONEXIÓN DEL CONECTOR IC01, EN EL INTERIOR DEL HABITÁCULO DEL CONDUCTOR A LA CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL DE LA CONSOLA CENTRAL

El cable de señal (rojo) va introducido en el interior de un cable corrugado.

El recorrido de los cables desde el conector IC01B a la caja adaptadora de señal se realizará **a través del cuadro de instrumentos** (con la ayuda de una guía de alambre), y se sacará por la consola central de la pantalla multi-función.

Instrucciones a seguir:

Desmontar guarnecido bajo volante


Sacar cable corrugado de señal (caja de señal fabricante).

Desmontar pantalla multi-función.

Introducir la guía pasacables.

Pasar los cables hasta la consola central con la ayuda de la guía.



| | | |
|---|--|------------------------------|
|  <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>4 / 20</p> |
|---|--|------------------------------|

Pasar el cable de señal del fabricante por el agujero que se debe realizar en la parte alta de la consola de la pantalla multi-función del salpicadero.



Fig. 3.1. Fotografía del cable coarrugado llevado hasta la consola central.

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>5/20</p> |
|---|--|----------------------------|

4. TOMA DE ALIMENTACIÓN

La señal de alimentación es de corriente continua y de valor 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:

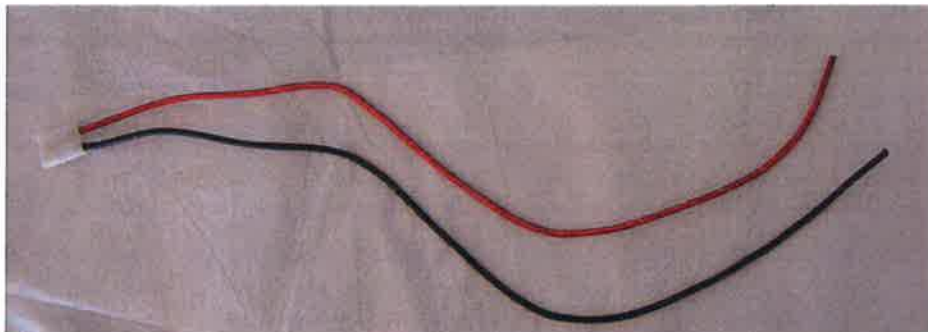


Fig. 4.1. Fotografía del cable de alimentación sin funda y el fusible

Se soldará el cable rojo al borne positivo de la caja de fusibles.

El cable negro de masa irá fijado a un tornillo situado en el lateral izquierdo delantero, junto a la caja de fusibles.

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

El cable de alimentación 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 trasera superior del compartimento motor**, hasta la caja adaptadora de señal **a través de un orificio de taladro 15 mm**, en el apoyapiés del pasajero delantero:

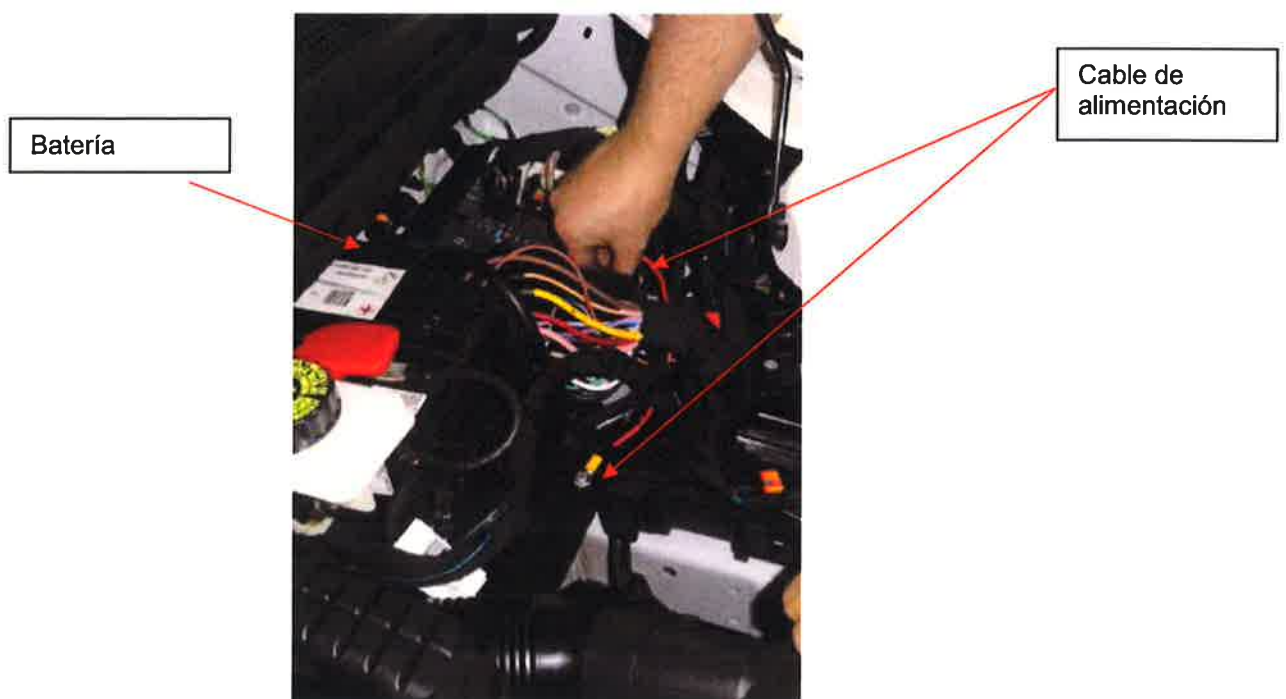


Fig. 4.2. Fotografía de los puntos para la toma de alimentación.

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>6/20</p> |
|---|--|----------------------------|

Conexión a masa de la carrocería.



Conexión positivo en caja fusibles.



Fusible de alimentación.



Fig. 4.3. Fotografía del cable de alimentación conectado a la caja de fusibles del vehículo.



AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

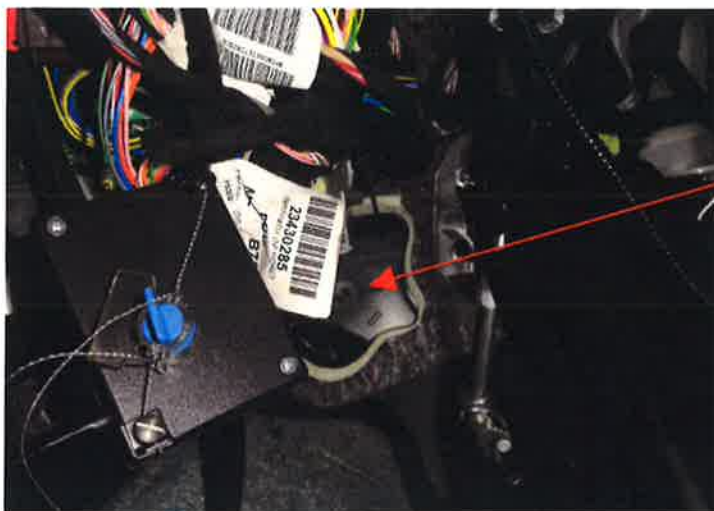
MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**

ANEXO C

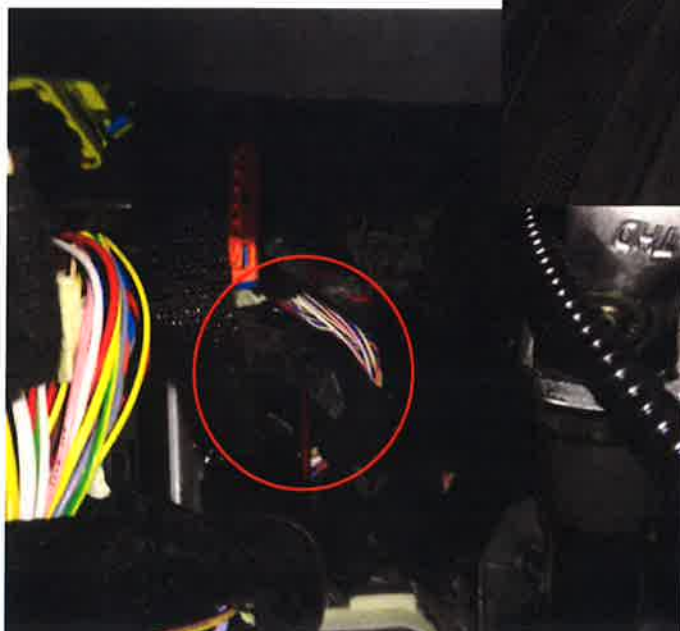
7/20

Realizar agujero en la parte frontal, a la altura de la columna de dirección, para pasar el cable de alimentación desde el compartimento motor al habitáculo.



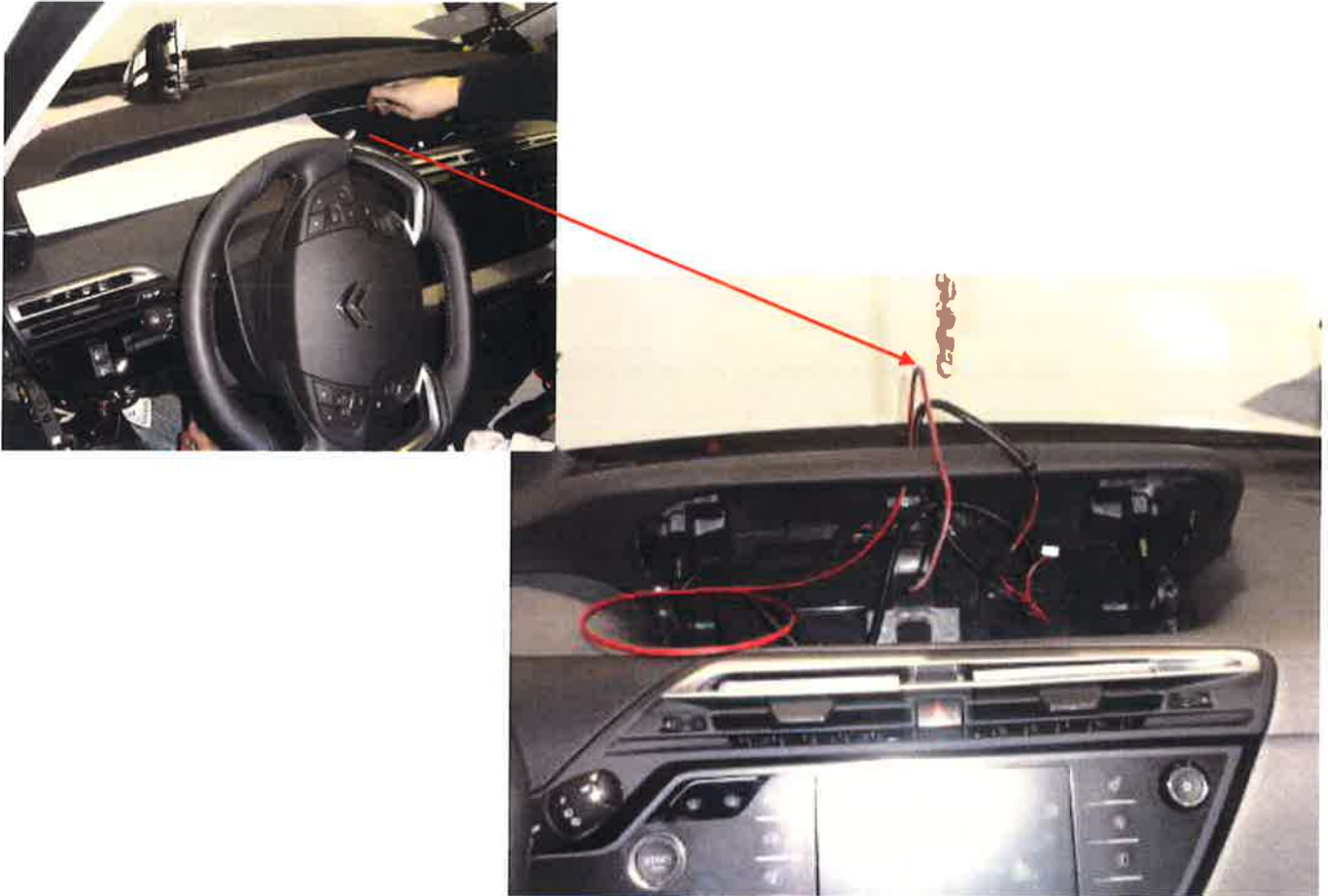
Agujero visto desde el apoyapies del pasajero delantero

Cable alimentación



| | | |
|---|--|----------------------------|
|  <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>8/20</p> |
|---|--|----------------------------|

Con la ayuda de la guía, llevar el cable de alimentación de batería, desde el agujero del compartimento motor, hasta la consola central, junto al cable corrugado de señal del fabricante.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO

MADRID

MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**

ANEXO C

9/20

5. MÓDULO EXTERIOR

El módulo exterior tiene dos tipos diferentes de sujeción en el techo del vehículo:

- Fijado sobre la barra portaequipajes.
- Fijado mediante agujeros en el techo.

El cable del módulo exterior, pasará por el **vierte aguas frontal izquierdo**. Discurrirá por el interior del vierte aguas hasta el salpicadero, por donde se introducirá, hasta llegar a la **caja adaptadora de señal del fabricante**, por el interior del mismo. De la caja adaptadora del fabricante, y con la ayuda de la guía, llevaremos el cable del módulo tarifario hasta la consola central de la pantalla multi-función.

Instrucciones a seguir:

Desmontar plafón de luz de techo.

Desmontar guarnecidos de techo laterales.

Hacer agujeros en el techo para pasar el cable y sujetar el módulo.

Pasar el cable y fijar el módulo al techo.

Guiar el cable por el lado izquierdo del conductor hasta el guarnecido de techo.

Montar guarnecidos de techo y plafón.

Bajar el cable por el interior de la junta de estanqueidad y el interior del guarnecido del pilar izquierdo hasta la zona del salpicadero, desde donde conduciremos el mismo con la ayuda de la guía pasa-cables, hasta la consola central.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO

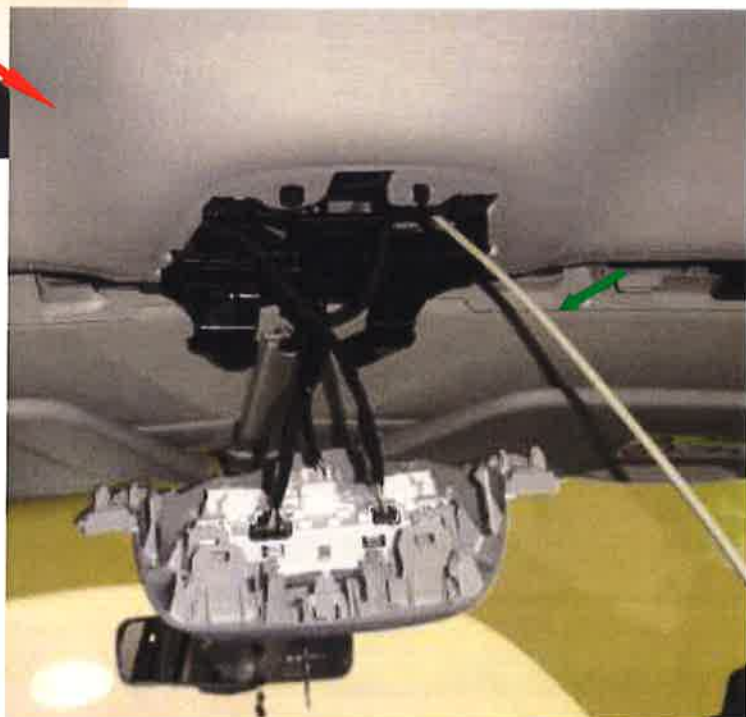
MADRID

ANEXO C

10/20

MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

ANEXO C

11/20

MARCA: CITROËN

Tipo: 3





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

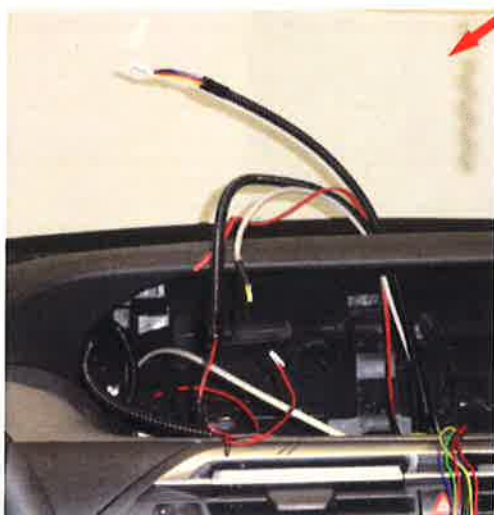
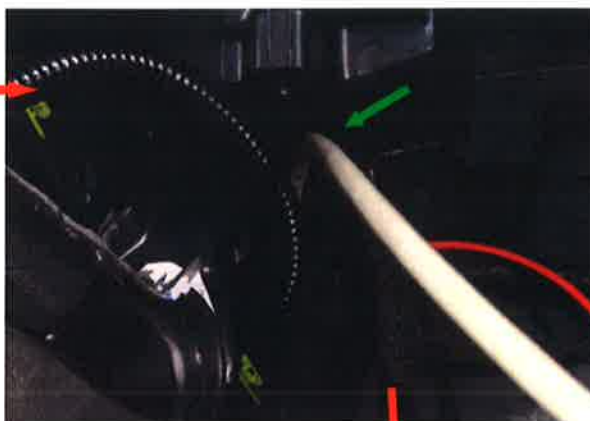
MADRID

ANEXO C

12/20


MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**



Posición módulo tarifario después de su fijación.



| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>13/20</p> |
|---|--|-----------------------------|

6. INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO E IMPRESORA

ZONA DE EMPLAZAMIENTO DEL TAXÍMETRO

El taxímetro se deberá situar en la zona central del salpicadero, 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. 6.1. Vista de la zona permitida para la instalación del taxímetro.

Una vez posicionada toda la cablería sobre la zona de la consola central seguiremos las siguientes instrucciones:

Fijar el soporte del taxímetro con dos tornillos sobre la consola central

Realizar las conexiones de la caja adaptadora de señales.

Cerrar la caja y poner el precinto

Colocar el taxímetro sobre el soporte.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO

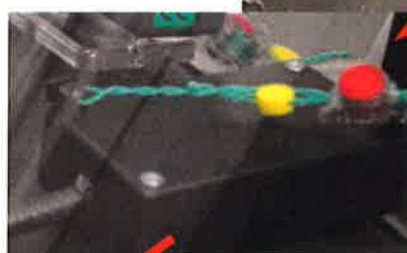
MADRID

MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**

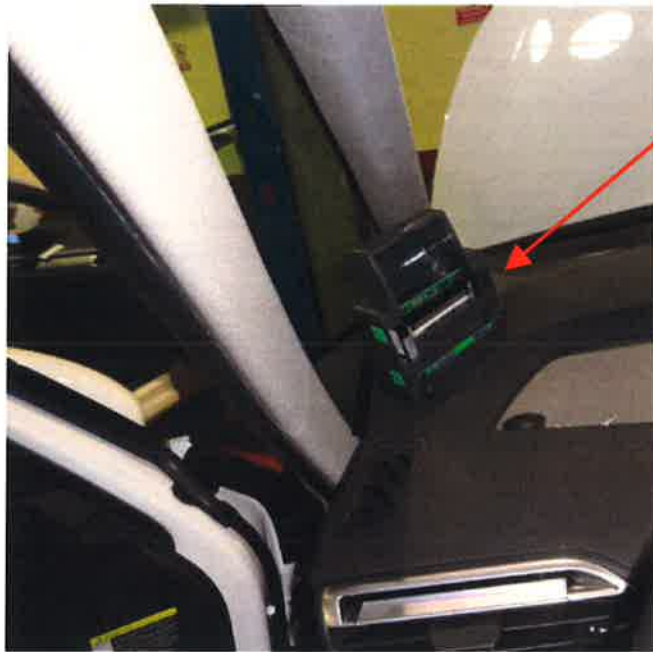
ANEXO C

14/20



| | | |
|--|--|----------------------|
|  AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA | MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID MARCA: CITROËN Tipo: 3 | ANEXO C 15/20 |
|--|--|----------------------|

7.0 FIJACIÓN DE LA IMPRESORA

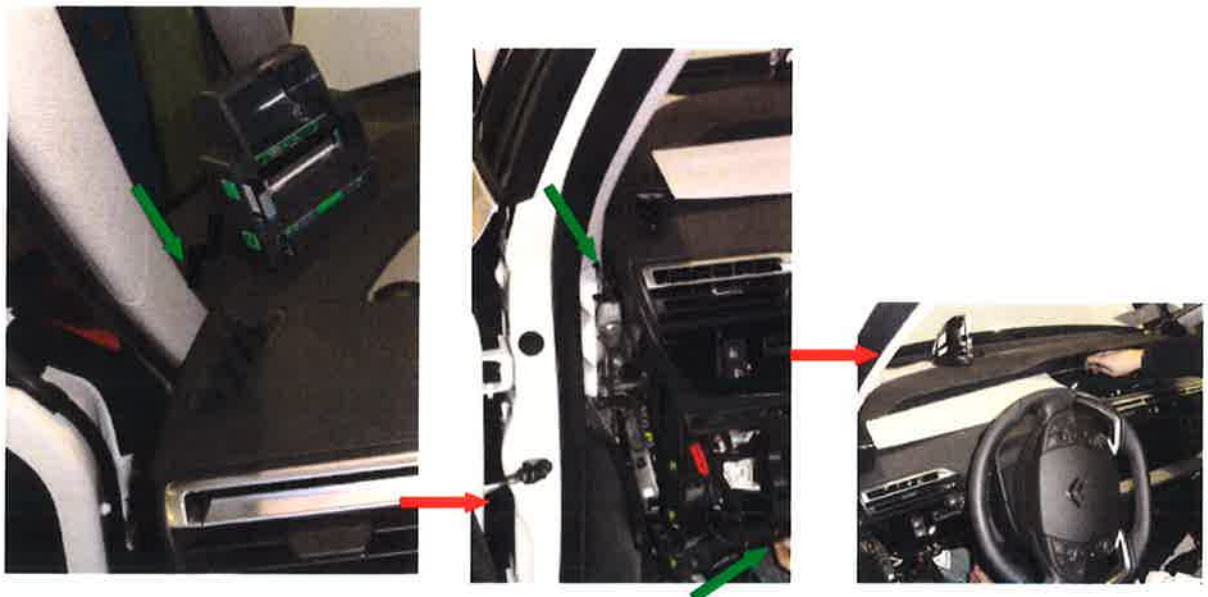


Impresora fijada mediante "velcro" al panel interior

Fig. 7.1. Vista de un ejemplo de impresora.

Instrucciones a seguir:

Posicionar la impresora sobre el salpicadero con velcro adhesivo.
 Bajar el cable aguecando un poco el guarnecido lateral y se baja hasta la zona de la caja de señal del fabricante.
 Desde ahí con la ayuda de la guía pasacables llevar la manguera de la impresora hasta el taxímetro, tal y como ya hemos explicado en las anteriores operaciones.
 Realizar conexión al taxímetro.



| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C</p> <p>16/20</p> |
|--|--|-----------------------------|

8.0 CONFIGURACIÓN TAXÍMETRO, IMPRESORA Y GESTIÓN DE FLOTAS



Fig. 8.1 Vistas de la disposición del taxímetro, impresora y gestión de flotas.

9.0 CONFIGURACIÓN TAXÍMETRO CON IMPRESORA INTEGRADA



Fig. 9.1 Vistas de la disposición del taxímetro con impresora integrada.

| | | |
|--|--|---------------------------|
|  <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C 17/20</p> |
|--|--|---------------------------|

10.0 TAXÍMETRO DE ESPEJO.



Fig. 10.1. Vistas de la disposición del taxímetro de espejo

Instrucciones a seguir para el montaje del taxímetro de espejo:

Desmontar las carcasas de plástico del espejo principal y el espejo suplementario, así como las de las guías de la cablería.

Desmontar el plafón de luz de techo y el guarnecido lateral (ver punto 5).

Encaminar la cablería desde el espejo por el mismo lugar que la manguera del módulo tarifario, a través de los guarnecidos de techo, hasta la caja adaptadora (ver punto 5).

En este caso, con el taxímetro de espejo, la caja adaptadora ira situada junto a la caja de señal de velocidad del fabricante, situada en el interior de la tapa bajo volante.

Desde la caja adaptadora el resto de cablería será encaminada como en un taxímetro normal.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

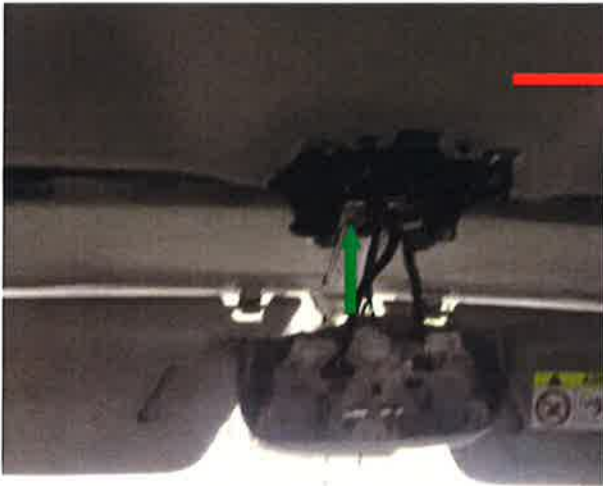
MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**

ANEXO C

18/20

La cableria ira encaminada por el interior de los guarnecidos indicados con las flechas.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

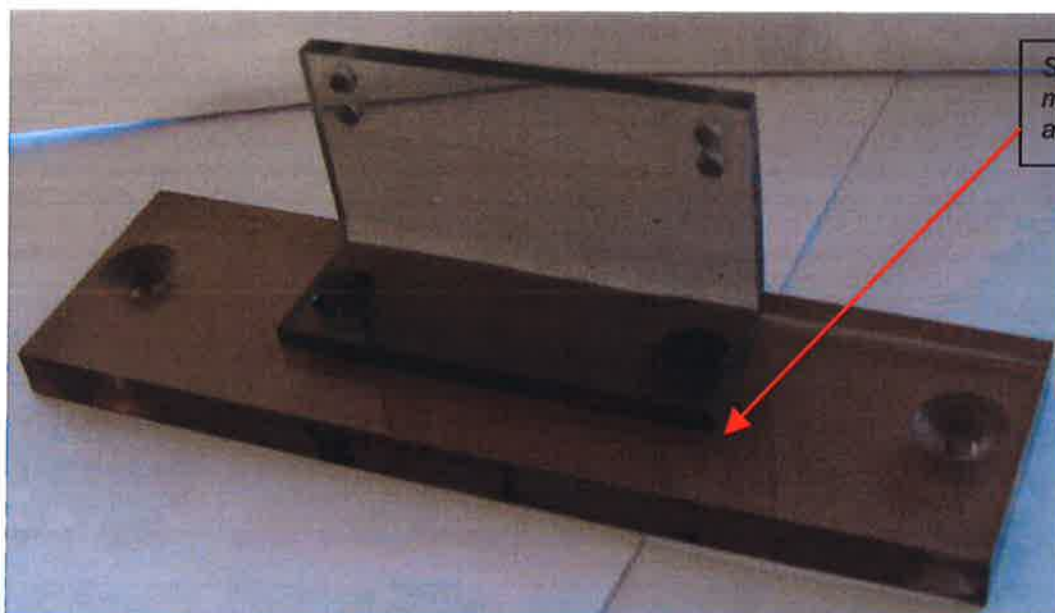
MARCA: **CITROËN**

Tipo: **3**

ANEXO C

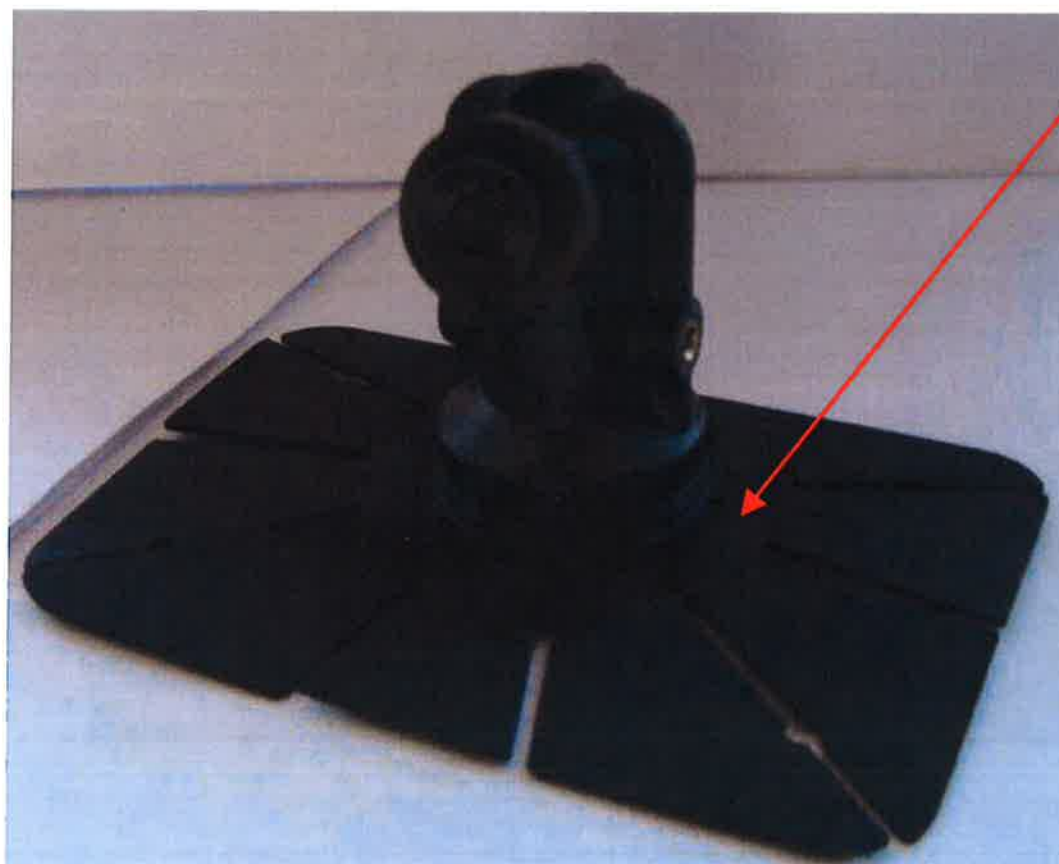
19/20

11.0 FIJACIÓN DEL TAXÍMETRO DE TABLERO




Soporte fijado mediante tornillos al panel interior.

Fig. 11.1. Vista de un ejemplo de soporte de metraquilato para taxímetro.



Soporte fijado mediante tornillos al panel interior.

Fig. 11.2. Vista de un ejemplo de soporte de plástico para taxímetro.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p> | <p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN Tipo: 3</p> | <p>ANEXO C 20/20</p> |
|--|--|-------------------------------|

12.0 **EMPLAZAMIENTO MÓDULO DE EMERGENCIAS Y EMISORA DE RADIO**

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



Fig. 12.1.1 Vista del emplazamiento del módulo de emergencias en la parte inferior delantera de la consola central.

12.2 La emisora de radio ira situada sobre la tapa de la consola central o en el interior del porta objetos. En este caso es necesario fijar la consola porta objetos para evitar que se pueda desmontar.



