



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Seguretat
Industrial i Seguretat Minera**

Sub-direcció General de Seguretat Industrial
Servei d'Automòbils, Metrologia i Productes
Secció de Metrologia

Tomás Fernández Mena
PSAG AUTOMÓVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A.
Calle Eduardo Barreiros, nº 110
28041 MADRID

ASUNTO: Preinstalación de aparatos taxímetros en vehículos automóviles.
Marca CITROËN, versión BERLINGO, tipo E.

Vista su entrada de documentos, de 17 de julio de 2019, les comunicamos que no vemos ningún inconveniente en que se lleve a cabo el sistema de preinstalación de aparatos taxímetros con señal analógica en los vehículos marca CITROËN, versión BERLINGO, tipo E, con cualquier tipo de motorización y caja de cambios.

Según la documentación aportada, estos vehículos utilizarán la señal analógica del cable 6739 de la vía 14 del conector IC01A, localizado bajo el volante de dirección.

La entidad PSAG AUTOMÓVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A., deberá facilitar el esquema de preinstalación de aparatos taxímetros en los concesionarios oficiales CITROËN, y facilitará el esquema de preinstalación para el conexionado de los aparatos taxímetros a las entidades reparadoras – instaladoras de aparatos taxímetros.

Les informamos que nuestro Servicio facilitará una copia del presente esquema a los responsables técnicos de las entidades de inspección técnica de vehículos, como Organismos autorizados de Verificación Metrológica de aparatos taxímetros.

Atentamente,

Esteve Aguilar Ramos

Jefe de Servicio de Automóviles, Metrología y Productos

Anexo: Memoria descriptiva de la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos marca CITROËN, versión BERLINGO, tipo E.

Carrer Pamplona, 113
08018 Barcelona
Teléfono 93 553 80 36
Telefax 93 552 41 99

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 1 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	1/9
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

BARCELONA

PREINSTALACIÓN DEL TAXIMETRO

VEHÍCULO: CITROËN BERLINGO



Modelos:

Denominación Comercial	Compuceña Homologación	Tipo	Variante	Versiones	PARTE FIJA VIN	Combust.	Combust.
CITROËN BERLINGO	e2*2007/46*0624*	E	TODAS	TODAS	VR7*****	TODAS	TODAS



Manuel Ramos
CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 2 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	2/9
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ÍNDICE

1. OBJETO DEL ESTUDIO
2. CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO
3. PREINSTALACIÓN DE PEUGEOT
 - 3.1 ELEMENTOS UTILIZADOS
 - 3.1.1 MANGUERA BLINDADA DE SEÑAL
 - 3.1.2 PRECINTOS
 - 3.2 TOMA DE SEÑAL
4. INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS
 - 4.1 CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL
 - 4.2 TOMA DE ALIMENTACIÓN
 - 4.3 TAXÍMETROS
 - 4.4 IMPRESORAS
 - 4.5 MÓDULO EXTERIOR
 - 4.6 ACCESORIOS
 - 4.6.1 MÓDULO DE EMERGENCIAS
 - 4.6.2 EMISORA DE RADIO

ANEXO A: PREINSTALACIÓN DE PEUGEOT

ANEXO B: IDENTIFICACIÓN ITV

ANEXO C: PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 3 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	3 / 9
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

1. **OBJETO DEL ESTUDIO**

El presente informe técnico define la preinstalación de taxímetros del fabricante CITROËN y las directrices de la instalación de los taxímetros por los talleres autorizados sobre el vehículo CITROËN BERLINGO.

El fabricante se encargará de preparar la toma de señal de velocidad y la toma de alimentación eléctrica de corriente continua 12 V para que un taller autorizado realice el montaje de los componentes que configuran el taxímetro y sus accesorios (caja adaptadora de señal, taxímetro, etc.).

En el Anexo A, se definen todos los pasos necesarios para la preinstalación del fabricante.

En el Anexo B, se muestra el precinto de CITROËN para identificación en la ITV.

En el Anexo C, se define por dónde deben discurrir los cables y el emplazamiento de los componentes propios de un taxi de acuerdo con las indicaciones del fabricante del vehículo, así como con la *Directiva CEE 78/317 sobre las zonas de visión a través del parabrisas y del Reglamento General de Vehículos*, a instalar por los talleres autorizados para dicho fin.

2. **CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO**

El vehículo de la marca CITROËN denominación comercial BRLINGO , ambas con tipo E, se encuentra amparados por la contraseña de homologación **e2*2007/46*0624***.

3. **PREINSTALACIÓN DE CITROËN**

CITROËN debe realizar la preparación de la toma de señal con su correspondiente precintado.

A continuación se detallan los elementos necesarios para dicha preinstalación y se describe a modo general cómo extraer la señal y la alimentación, así como su precintado.

3.1 **ELEMENTOS UTILIZADOS**

3.1.1 **Manguera blindada de señal**



CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO

Handwritten signature in blue ink over the Citroën logo.



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 4 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	4 / 9
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

La manguera lleva en su interior lleva 1 cable de sección **0,50 mm**. Para las instalaciones en vehículos de la marca CITROËN, sólo se utiliza el **cable** que es el de señal, para la caja adaptadora.

Manguera blindada con casquillos remachados para caja adaptadora de impulsos de taxímetros de aproximadamente **150 cm**. de largo. Alambre corrugado de 8 mm de diámetro, distancia entre máximos de hélice inferior a 3 mm, resistencia a la tracción 3.200 kg/cm.

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.

3.1.2

Precintos



El precinto a instalar por los concesionarios de CITROËN será del tipo Roto-Tool / Roto-Seal, con las siguientes características:

Color: Rojo, Numeración: CIT XXXX, donde XXXX es un número correlativo.

Cada marca de taxímetro utilizará a su vez este tipo de precintos con la denominación correspondiente a cada marca.

El precinto se situará en una zona de fácil acceso y visibilidad de cara a futuras inspecciones en la ITV.


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO:
[Handwritten signature]



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 5 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	5 / 9
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

3.2 **TOMA DE SEÑAL**

Punto de toma de la señal: *Se extrae de la vía 14 (hilo 6739), conector **IC01A de 35v NR**, en el que va el hilo 6739, esta conexión se encuentra debajo del volante, bajo la tapadera de salpicadero.*

Cableado de toma de señal a la caja adaptadora de señal y conexiones: *La señal se transmite mediante cable corrugado con 1 hilo solamente.*

Precinto de la toma de señal: *Se precintará la caja en cuyo interior se ubicará el conector **IC01A de 35v NR**.*

Características de la señal de impulsos, proveniente de la caja adaptadora

Señal Cuadrada
Tensión en Voltios de 0 a 5 V
Frecuencia a 40 km/h: 60 Hz
Frecuencia a 60 km/h: 80 Hz
Frecuencia a 80 km/h: 107 Hz
Frecuencia a 120 km/h: 160 Hz

Para más detalle de la instalación, ver apartados 1, 2 y 3 del Anexo A.


CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Esteve Aguilár Ramos



Doc. original signat per:
Esteve Aguilár Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 6 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	6/9
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4. INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS

4.1 CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL

La caja adaptadora de señal irá situada en la zona de la BSI bajo el volante al lado izquierdo.
En el Anexo C se detalla dicha instalación

4.2 TOMA DE ALIMENTACIÓN



La alimentación se extraerá directamente de la BSI.
En el Anexo C se detalla dicha toma de alimentación.

4.3 TAXÍMETROS

Son aptos para instalarse taxímetros tipo tablero y de retrovisor, excluyéndose los taxímetros de techo. Todos ellos pueden disponer de periféricos en caso de no llevarlos integrados, tales como impresoras, lector de tarjetas de crédito, etc.

A continuación, se detalla a modo de ejemplo diferentes tipos de taxímetros instalables. Todos ellos son de **señal analógica**. En caso de existir, se podrán incluir otros taxímetros de tablero y retrovisor siempre y cuando cumplan con la normativa y puedan ubicarse dentro de los límites que se describen en el presente informe.

- **Taxímetros de tablero sin impresora integrada:**
 - **Taxímetro de tablero simple.** Éste incluye **únicamente el monitor**. Deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.
 - **Taxímetro de tablero con monitor y terminal punto de venta en un solo módulo.** Éstos deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.
- **Taxímetros de tablero con impresora integrada:**
 - **Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo.**
 - **Taxímetro de tablero con monitor e impresora en un solo módulo.**
 - **Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo.** Este tipo de taxímetro incluye otro **módulo** que corresponde al de **emergencias** y en el que se integra la caja adaptadora de señal.
 - **Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo.** Este tipo de taxímetro incluye otro **módulo** que corresponde al de **emergencias** y en el que se integra la caja adaptadora de señal.


CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO




Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 7 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	7/9
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- **Taxímetros de espejo**

- **Taxímetro de espejo completamente integrado en el interior del espejo retrovisor original del vehículo.** Éstos deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.



- **Taxímetro de espejo sin impresora integrada sobre puesto sobre el original de Peugeot,** con fijación tipo correillas de velcro.

Estos equipos deben cumplir con los reglamentos R10, R21 y R46 de la UE.

. **Reglamento n.10** de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) Prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su compatibilidad electromagnética [2017/260]

. **Reglamento n.21** de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) — Prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su acondicionamiento interior

. **Reglamento n.46** de la Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas: Prescripciones uniformes sobre la homologación de los dispositivos de visión indirecta y los vehículos de motor en lo referente a la instalación de dichos dispositivos

Éstos deben ser compatibles con impresoras periféricas.





Todos ellos tendrán que cumplir con la siguiente reglamentación:

- **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.
- **Orden ITC/3709/2006**, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los aparatos taxímetros.


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
J. Oms

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc.original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 8 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	8 / 9
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Dependiendo del tipo y marca de taxímetro, se dispone de un tipo de fijación u otro. Para los taxímetros de tablero, las fijaciones irán dispuestas sobre el salpicadero, en la zona central derecha. Para los modelos de vehículo con GPS esta zona se verá desplazada X mm respecto esta zona central.

La zona de ubicación del taxímetro debe cumplir con lo especificado en el Anexo C del presente informe.

Todos los taxímetros indicados pueden montarse indistintamente en vehículos equipados o no con navegador de origen. (#)

4.4 IMPRESORAS

Para los taxímetros que no dispongan de impresora integrada, ésta irá dispuesta en la guantera de la consola central situada entre los dos asientos delanteros, apolla-brazos conductor y pasajero (ver Anexo C).

Deberá cumplir con lo indicado en la **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.

4.5 MÓDULO EXTERIOR

El módulo irá situado sobre el techo del vehículo, la zona exacta dependerá de la zona geográfica a legalizar el vehículo como TAXI. El cable de alimentación del módulo discurrirá por vierte aguas laterales derecho, y lo llevaremos por la parte baja del parabrisas del compartimento motor, hasta el agujero pasa-muros, desde donde lo llevaremos hasta la caja de adaptación de señal, situada en la zona de alojamiento de la BSI bajo el volante, en el interior del vehículo (salpicadero).

Todos los módulos instalados deberán cumplir la **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.

Para más detalle, leer el Anexo C.


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 9 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	9/9
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4.6 ACCESORIOS

4.6.1 Módulo de emergencias

El módulo de emergencias irá situado bajo la consola central del salpicadero (ver Anexo C).



El módulo de emergencias puede ir integrado con la caja adaptadora de señal, en este caso el módulo también irá situado en el mismo lugar (ver Anexo C).

4.6.2 Emisora de radio

La emisora de radio irá situada en la consola central que separa el conductor y el pasajero delantero, Sobre el piso (ver Anexo C).

GENERALITAT DE CATALUNYA



	Doc.original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24
		Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Página 10 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO A Portada
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

BARCELONA



ANEXO A:


PREINSTALCIÓN DE CITROËN



GENERALITAT DE CATALUNYA



	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 11 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO A 1/6
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

A. PREINSTALACIÓN DE CITROËN

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

La señal se extraerá de la parte delantera izquierda del habitáculo del vehículo. Se deberá extraer la tapa donde se encuentra la BSI.

La señal de velocidad se deberá tomar del **Hilo 6739 de Info Velocidad Vehículo** en la vía 14 del **conector ICO1A de 35v NR.**



GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



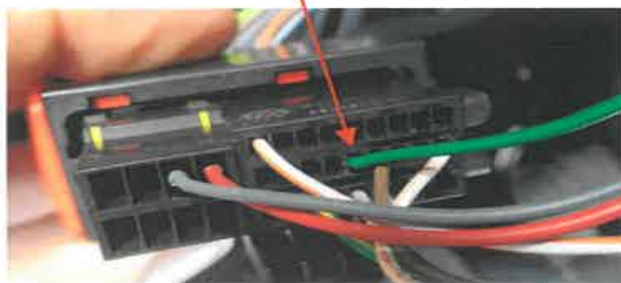
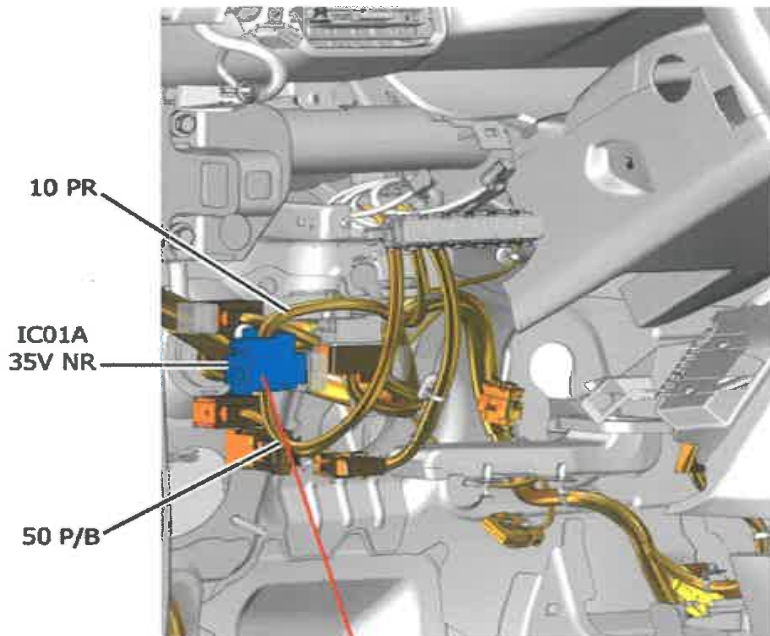
06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 12 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO A 2/6
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

2. **CONEXIÓN DE LA TOMA DE SEÑAL DE VELOCIDAD**

Ésta señal llega de la vía 14 (hilo 6739), **conector IC01A de 35v NR.**
 Será en este lugar de donde se obtendrá la señal.




 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
[Signature]

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
 Esteve Aguilar Ramos
 18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
 d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

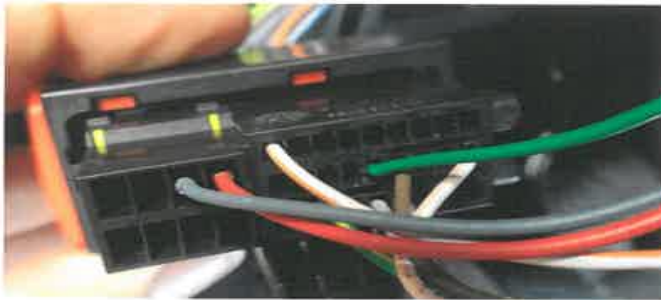


06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

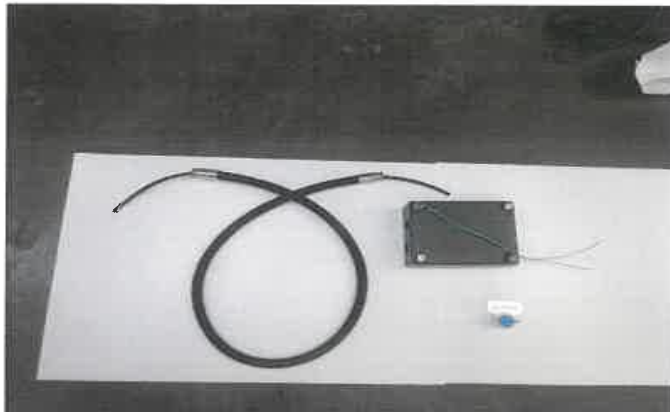
Data creació còpia:
 19/07/2019 07:23:24
 Data caducitat còpia:
 19/07/2022 00:00:00
 Pàgina 13 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO A 3 / 6
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------



Se extraerá el conector **conector IC01A de 35v NR** la vía 14 del conector hembra, se soldará o se conectará por el lado opuesto del conector el **cable con manguera** por donde circulará la señal.
 Este cable irá protegido en el interior de un manguito corrugado.



Manguera corrugada de **150 cm** de longitud con un hilo en su interior de **0.5 mm de diámetro**.



GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 14 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO A 4/6
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

3.

PRECINTADO DE LA TOMA DE SEÑAL

La manguera blindada quedará fijada con el resto de cables de entrada y el conector negro de 35 vías (cable 6739), que se introducirá en una caja de plástico, que se muestra a continuación:

El conector quedará dispuesto dentro de la caja precintada por CITROËN.



Precintado de la caja que contiene el conector.





Precinto
CITROËN



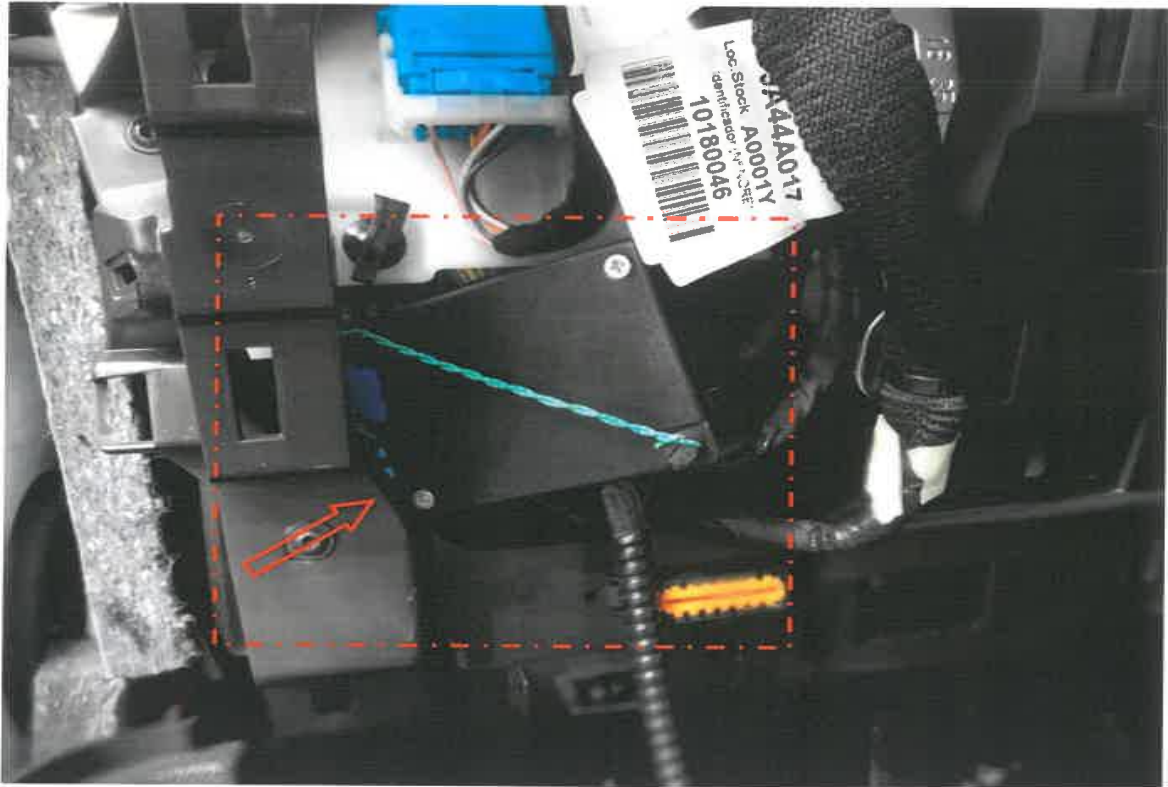
CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 15 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO A 5/6
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------



Se dejará la caja precintada en la cavidad de la zona de la BSI, tal y como se muestra en la fotografía.



La manguera corrugada se dejará enrollada junto a la caja precintada, por detrás del guarnecido, en la zona marcada en la fotografía anterior. Para que los talleres instaladores de taxímetros realicen la conexión de la manguera de señal de velocidad.


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
[Handwritten signature]

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 16 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO A 6/6
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

4. INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE PARA LA LOCALIZACIÓN Y DESMONTAJE DEL CONECTOR IC01A

1. Utillaje

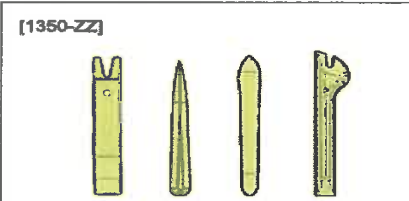
útil	Referencia	Designación
 [1350-ZZ]	[1350-ZZ]	Útiles de desguarnecer

Figura : E5AG02MT

2. Desmontaje

Retrasar el asiento de conductor al máximo.
 Desconectar la batería de servicio (1).

2.1. Caja de servicio inteligente

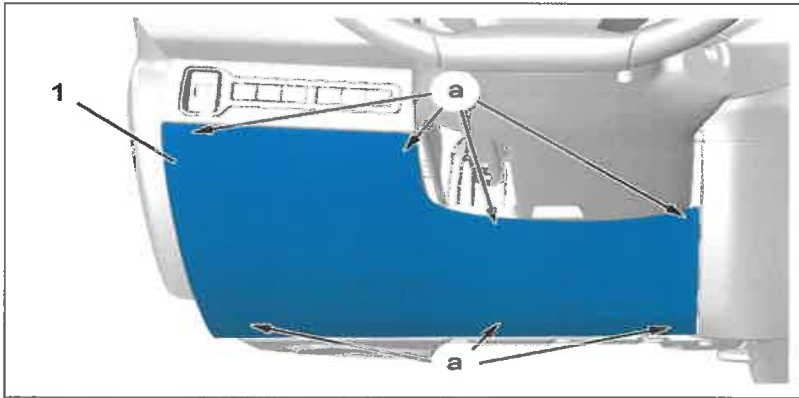


Figura : C5FA0GYD

Soltar el guarnecido (1) (en "a") ; Con ayuda del útil [1350-ZZ].
 Quitar el guarnecido (1).


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 17 de 51

 CITROËN PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO B Pag 1/2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------



BARCELONA

ANEXO B:

IDENTIFICACIÓN ITV



GENERALITAT DE CATALUNYA

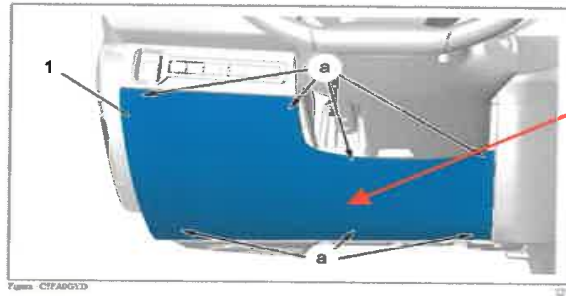
	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 18 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, n° 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO B Pag 2/2
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

B. IDENTIFICACIÓN ITV

1. EMPLAZAMIENTO DEL PRECINTO

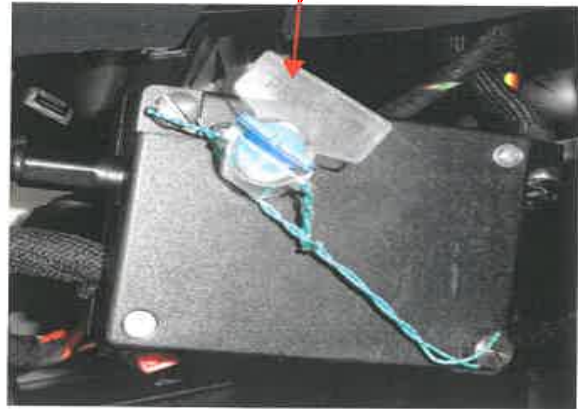
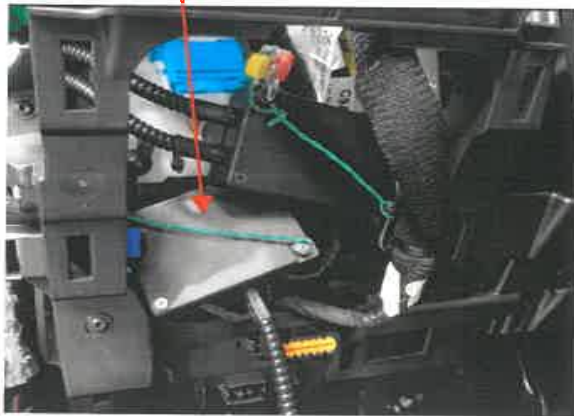
Se precintará la caja en cuyo interior va ubicado el conector **ICO1A de 35v NR, vía 14, hilo 6739**.
 Éste se sitúa en la parte inferior del volante, quitando la tapa del guarnecido del salpicadero.
 Se deberá extraer la tapa protectora.



Tapa protectora



CAJA
PRECINTADA


Precinto CITROËN




CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 19 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO 17/07/2019 MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C Portada
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------



BARCELONA


ANEXO C:

PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO



GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 20 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO</p> <p>MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E</p>	<p>ANEXO C 1/31</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

C. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

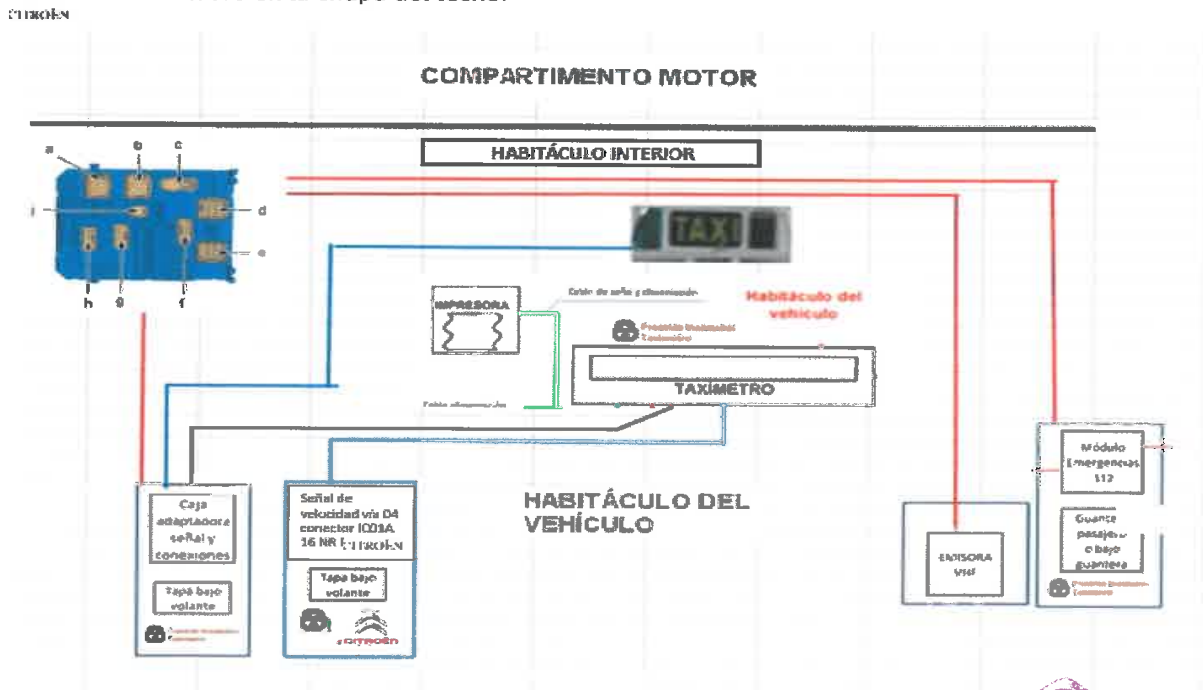
1. ESQUEMA DE CONEXIONES

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

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

INSTALACIÓN TIPO 1

En este tipo de instalación la manguera del módulo tarifario pasa del exterior al interior del vehículo a través de un taladro en la chapa del techo.




HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
[Handwritten signature]



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



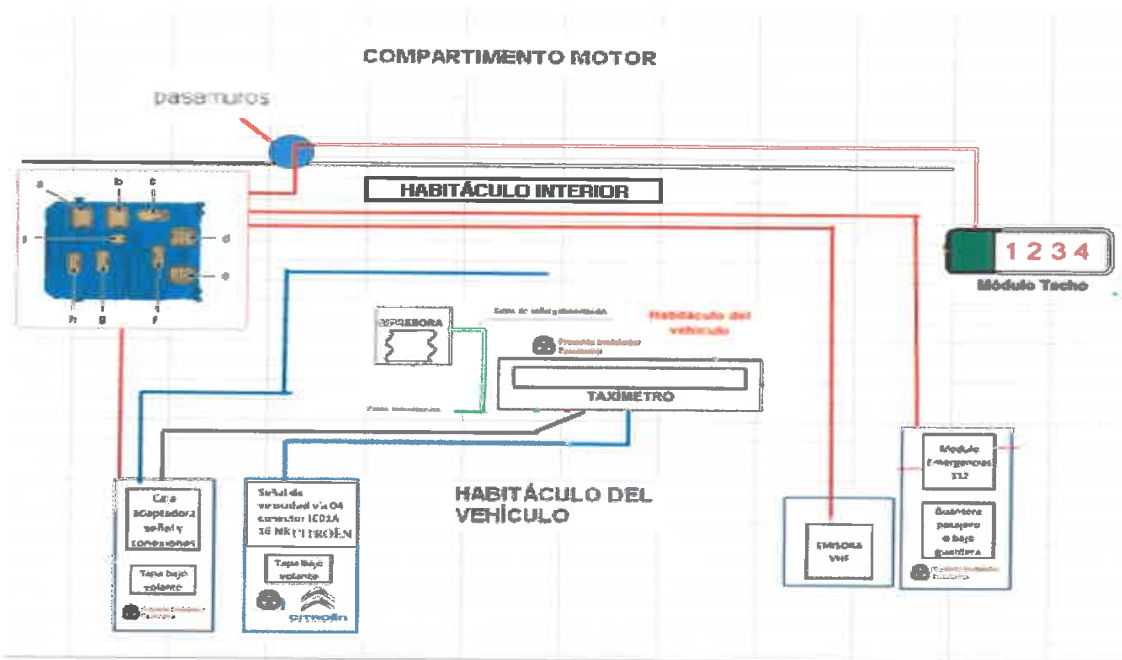
06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 21 de 51



 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 2/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

INSTALACIÓN TIPO 2

En este tipo de instalación la manguera del módulo tarifario pasa del exterior al interior del vehículo a través de un taladro en el muro del compartimento motor.



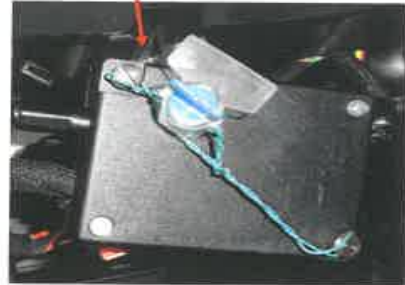
GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 22 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 3/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

2. **EMPLAZAMIENTO DE LAS CAJAS PRECINTADAS:**
LA CAJA DE PRE-INSTALACIÓN DE LA SEÑAL DE VELOCIDAD DE PEUGEOT
CAJA CONVERSOR-ADAPTADOR

El cable de señal de velocidad del **conector ICO1A de 35v NR, Hilo 6739 vía 14**, pre-instalado por el **concesionario oficial de Citroën**, se situará bajo el volante de dirección, lugar de donde se tomará la señal y se precintará sobre una caja, tal y como se muestra en la imagen. El cable corrugado deberá aportar casquillos metálicos para evitar la extensión del mismo, se situará dentro de la zona de la BSI, lado del conductor, lugar donde posteriormente irá emplazada la caja adaptadora de señal del instalador de taxímetros.



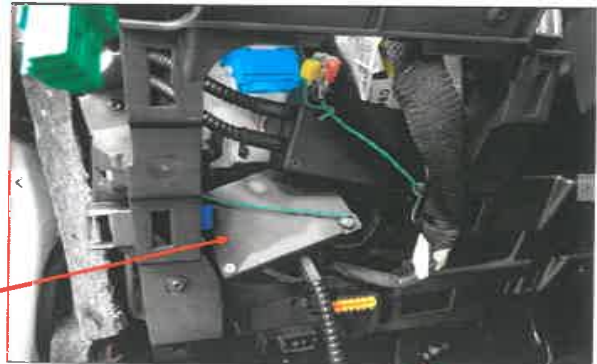
Los talleres autorizados instalarán el Conversor-Adaptador de impulsos del taxímetro, así como los precintados correspondientes. Dicho adaptador convierte la señal de velocidad procedente de la pre-instalación del concesionario oficial Peugeot o Citroën, con destino al contador del taxímetro.

El adaptador conversor **se instalará junto a la caja precintada de Citroën, en la zona de la BSI.**

Caja adaptadora de señal precintada





Caja señal pre-instalación Citroën precintada




CITROËN
 HOMOLOGACIÓN CONTROL TÉCNICO

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 23 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------



 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 4/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------


3. **CONEXIÓN DE COMPONENTES: CONECTOR SEÑAL CITROËN, CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL, TAXÍMETRO, IMPRESORA Y MÓDULO TARIFARIO**

Zonas de instalación de elementos:




GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 24 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 5/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

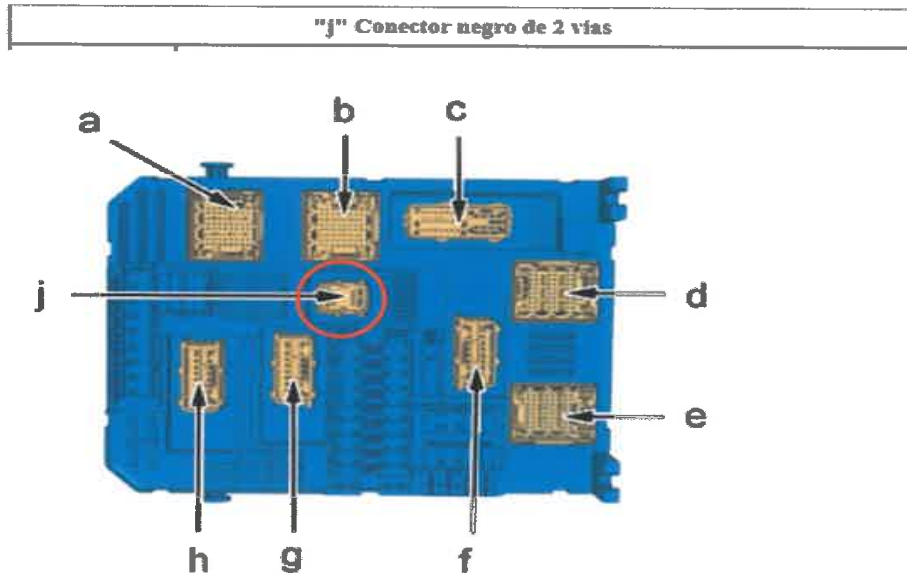
Descripción del guiado de la cablería:


El cable de señal de velocidad del **conector del conector IC01A de 35v NR de 14 vías negro**, pre-instalado por el concesionario oficial de Citroën, va protegido con un cable corrugado y situado en la zona de alojamiento de la BSI, debajo del volante.

El recorrido de toda la cablería se realizará por detrás del salpicadero utilizando una guía pasa cables .

La toma de corriente la realizaremos directamente de la BSI , según indicaciones:

En la vía 2 del conector 2v NR de la BSI se encuentra un positivo permanente directo desde batería y protegido por varios fusibles.




 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Alma



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

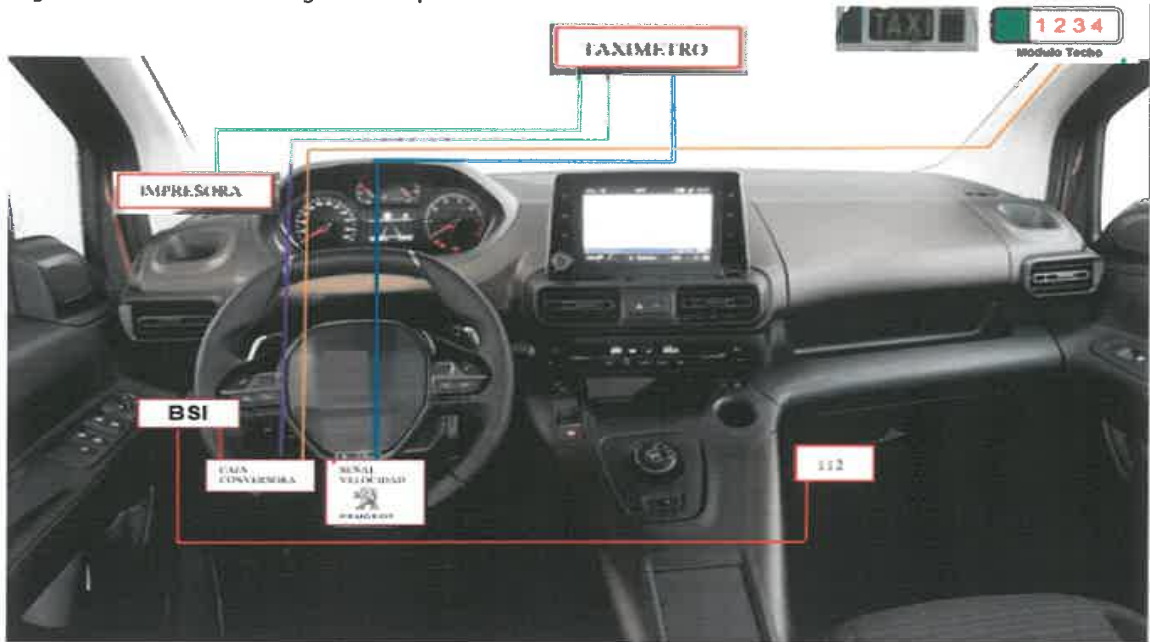
Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 25 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 6/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Una vez realizada la conexión de positivo con sus correspondientes fusibles, llevaremos un positivo y un negativo de batería hasta la caja adaptadora de señal situada en la zona de la BSI bajo volante lado conductor.

Los otros positivos y negativos restantes los dejaremos para la conexión del módulo de emergencias y la emisora si esta fuera montada.



Desde la caja adaptadora de señal y conexiones, distribuiremos los cables hacia los diferentes componentes tal y como indicamos en el siguiente esquema.




Para realizar el encaminamiento de esta cablería debemos desmontar las piezas que indicamos a continuación.



GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 26 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 7/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

3.1 Piezas a desmontar para el encaminado de los cables por detrás del salpicadero y montaje de componentes.

CITROEN BERLINGO





3.2 - Operaciones a realizar para el desmontaje de las piezas:

Desmontaje tapa bajo volante BSI, aireadores, pantalla multifunción, guarnecidos laterales de consola central, Guarnecido consola central palanca de cambios, guarnecido lateral del salpicadero lado conductor

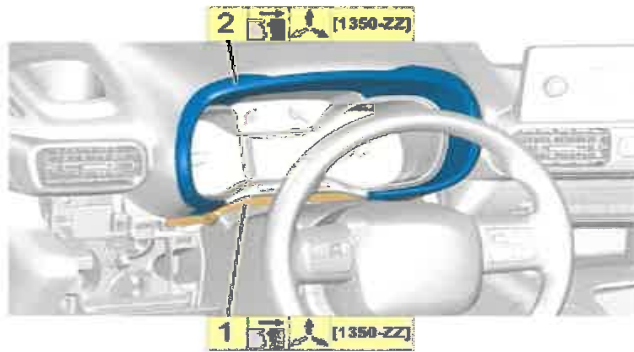
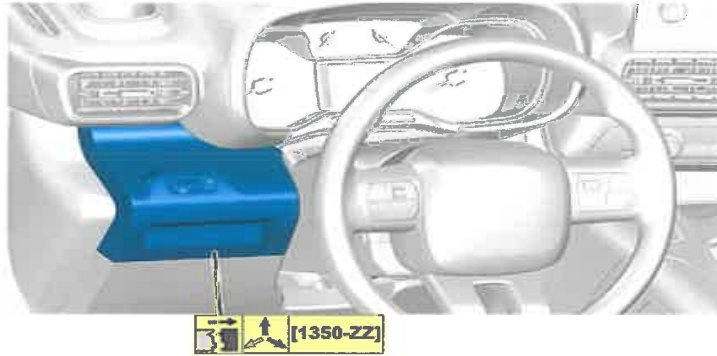
CITROEN BERLINGO



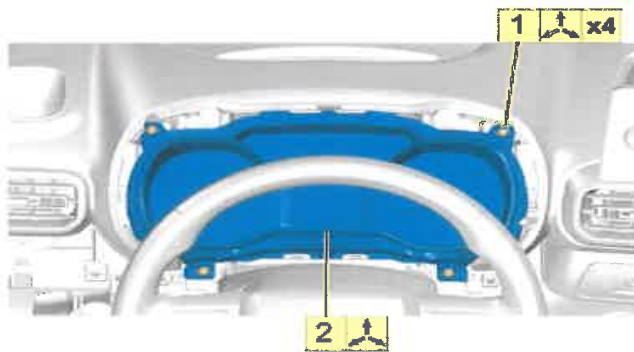
GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc.original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 27 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 8/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------



6 97C16L733



6 97C16L733


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
[Handwritten signature]



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

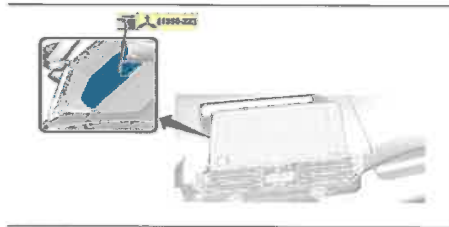


06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 28 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 9/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

CITROËN BERLINGO



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

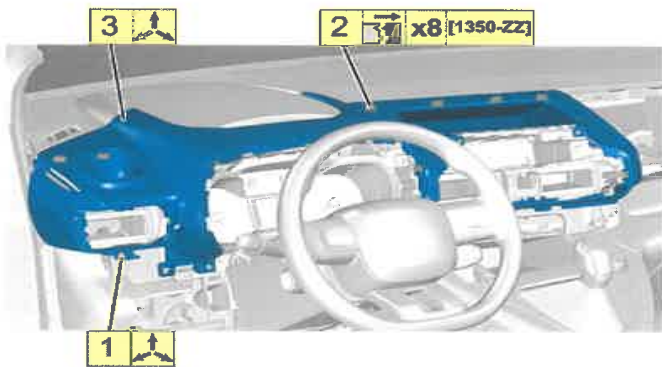
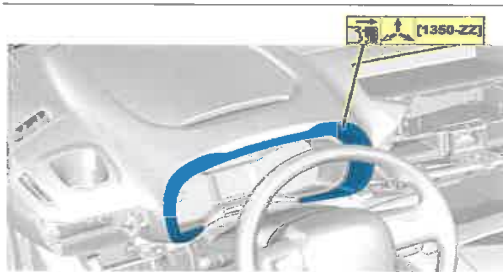
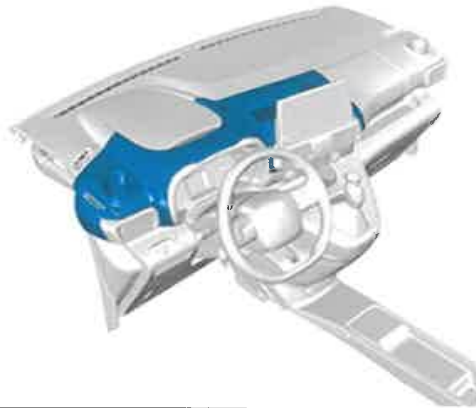


06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 29 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 10/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

CITROEN BERLINGO




 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Roberto Ferrández

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

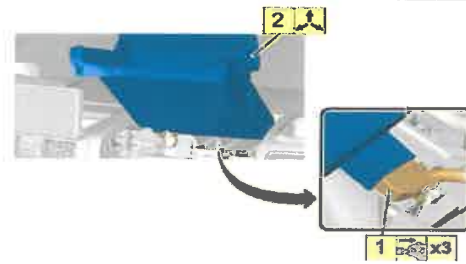
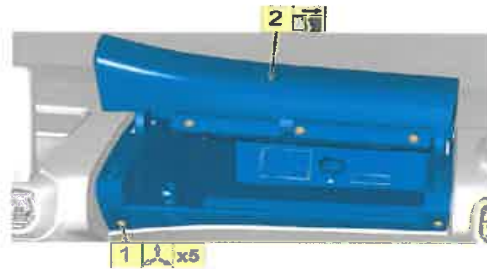


06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 30 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 11/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

CITROËN BERLINGO



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

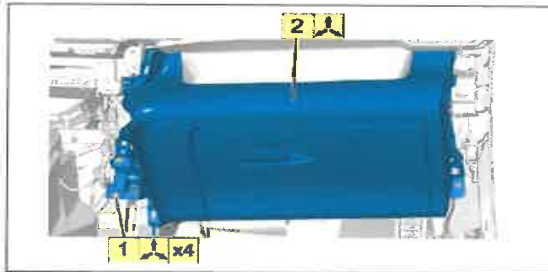
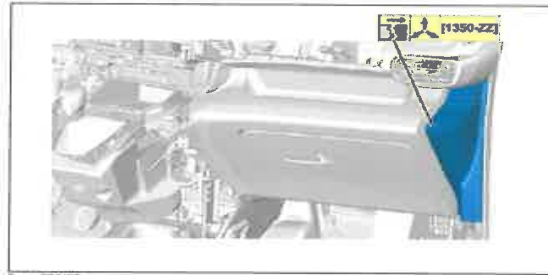
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 31 de 51

 <p>PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO</p> <p>MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E</p>	<p>ANEXO C 12/31</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------



FOTOGRAFÍAS REALES DE PIEZAS A DESMONTAR:




HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
[Handwritten signature]



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 32 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 13/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

GENERALITAT DE CATALUNYA




CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Ramos



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 33 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 14/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------




HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Esteve Aguilar Ramos



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 34 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 15/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

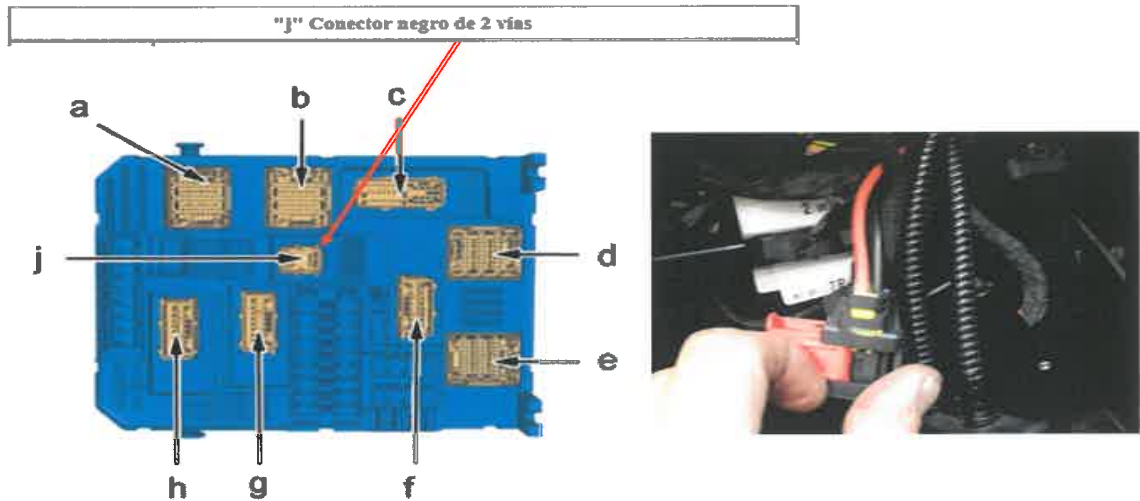
3.3 TOMA DE ALIMENTACIÓN

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

Para la toma de alimentación se utilizará 2 o 3 cables estándar (color rojo y negro) de sección 1,5 mm, y 2 o 3 cables estándar (color rojo y negro) de sección 1 mm, y longitud de 4 m. aproximadamente, del tipo que se muestra en las imágenes.

La toma de corriente la realizaremos directamente de la BSI, según indicaciones:

En la vía 2 del conector 2v NR de la BSI se encuentra un positivo permanente directo desde batería y protegido por varios fusibles



El conjunto de cables irán enfundados en un baina de material plástico autoextinguible.
 El cable de alimentación de 1,5 mm dará corriente al adaptador de señal y al módulo externo,
 y los dos cables de alimentación de 1 mm darán corriente al 112- módulo de emergencia
 y a la emisora si se equipase con ella.


 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
[Signature]



Doc. original signat per:
 Esteve Aguilar Ramos
 18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
 d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



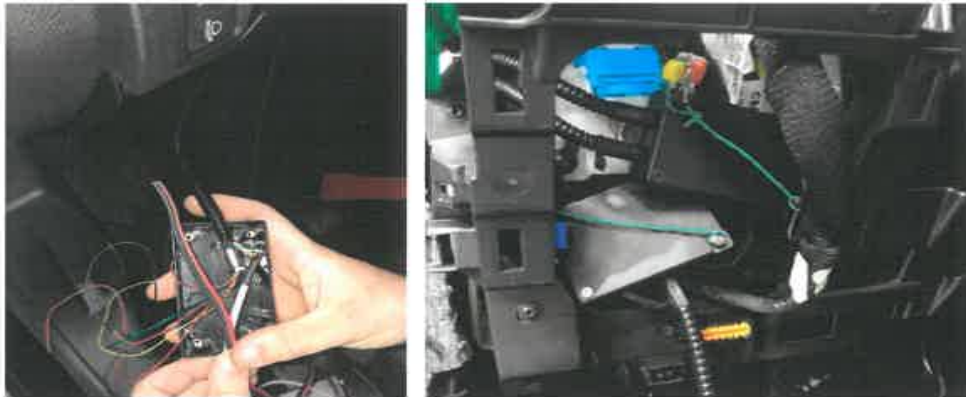
06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
 19/07/2019 07:23:24
 Data caducitat còpia:
 19/07/2022 00:00:00
 Pàgina 35 de 51

 <p>PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO</p> <p>MARCA: CITROËN BERLINGO</p> <p>Tipo: E</p>	<p>ANEXO C</p> <p>16/31</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

3.3.1 – Encaminamiento cableado desde la BSI hasta la caja adaptadora de señal y conexiones.

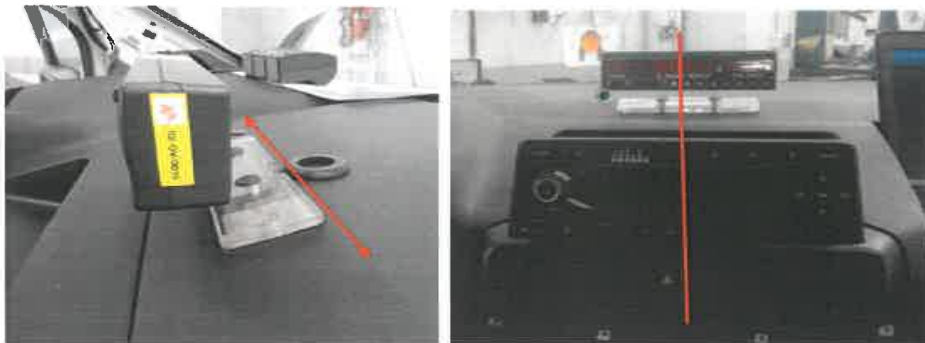
De la BSI, situada bajo volante del lado conductor llevaremos (un + y un -) de batería hasta la caja adaptadora de señal.
El resto lo dejaremos en la zona de la BSI para la instalación del módulo de emergencias y la emisora si se equipara con ella.
Los cables que tomaremos hasta la caja adaptadora son los de 1.5 mm de sección.



De esta manera el conjunto de cables de alimentación para la instalación de todos los componentes queda situado para su conexión a la caja adaptadora.

3.3.2 – Encaminamiento e instalación del taxímetro sobre salpicadero.

Procederemos a realizar un agujero sobre el salpicadero.
Una vez realizado el taladro se procederá a pasar la guía pasa cables para encaminar las diferentes conexiones hasta la caja adaptadora de señal.
El taladro se realizará tomando el eje VERTICAL de la línea divisoria entre los botones de luces de emergencia y cierre de puertas. Se realizará el taladro por detrás de la arista horizontal del salpicadero.




REGISTRACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Ramos
18/07/2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

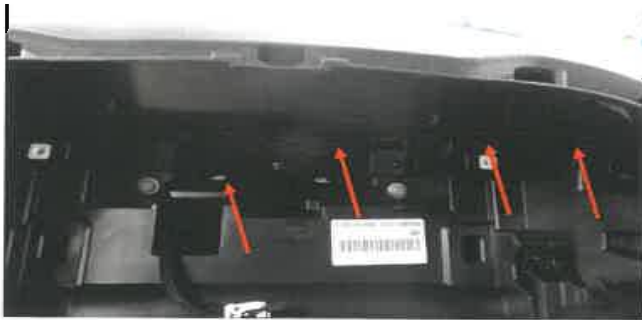
Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 36 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 17/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Una vez realizado el taladro, llevaremos la guía pasacables desde el taladro hasta la zona de emplazamiento de la caja adaptadora para proceder a encaminar las mangueras de cables que deben ir hasta el taxímetro (Señal de velocidad, alimentación y señal de la caja adaptadora, módulo tarifario).

Una vez hemos posicionado las mangueras, procedemos a posicionar el taxímetro y a conectar dichas mangueras. El instalador de taxímetros colocará los correspondientes precintos en el aparato.

Interior cuadro de velocidad



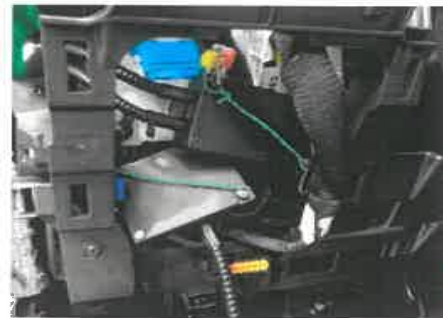
Mangueras pasadas por el taladro del salpicadero.



Mangueras taxímetro



Precinto taxímetro




 CITROËN
 SERVICIO Y CONTROL TÉCNICO
Óscar Ferrández



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 37 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 18/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

3.3.3 – 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.

Cota de posicionamiento desde la arista del salpicadero: **2,5 a 3 cm.**

El soporte del taxímetro no debe sobrepasar la línea horizontal de relieve del salpicadero

Esta distancia a la arista del salpicadero garantiza el montaje de cualquier tipo de taxímetro.

En caso de disponer de pantalla multifunción, se debe montar un soporte alto para que el taxímetro sea suficientemente visible.

Taxímetro
3 cm del borde del salpicadero



Con pantalla multifunción

Con pantalla pequeña




 CITROËN
 COMPOSICIÓN Y CONTROL TÉCNICO



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 38 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 19/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

4.0.- CONFIGURACIÓN TAXÍMETRO CON IMPRESORA CONVENCIONAL

Encaminamiento cables conexión impresora y taxímetro:

La conexión de la impresora la realizamos directamente desde el Taxímetro. Para ello llevaremos una de las mangueras desde el taxímetro hasta la zona de la ubicación de la impresora, situada sobre el salpicadero lado izquierdo.

Pasamos la manguera de cables desde el taxímetro hasta la parte trasera del cuadro de cuenta kilómetros, y la pasaremos entre el guarnecido de salpicadero y el montante para brisas, para conectarlo a la impresora. Colocamos la impresora fijada con velcro al salpicadero.

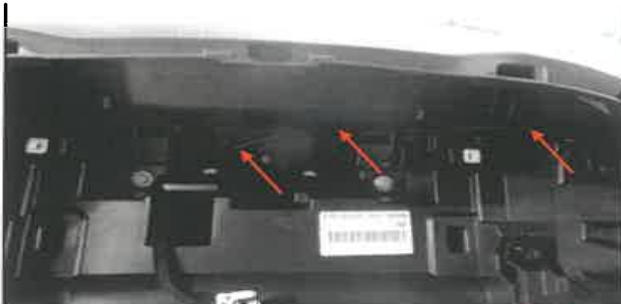
Fijar la impresora



Pegar impresora con velcro




Interior cuadro de velocidad



Mangueras pasadas por el taladro del salpicadero.




CITROËN
 TECNOLOGACIÓN Y CONTROL
Unica



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 39 de 51

 <p>PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO</p> <p>MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E</p>	<p>ANEXO C 20/31</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

5.0 – MÓDULO EXTERIOR O TARIFARIO

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

- Fijado sobre la barra portaequipajes.
- Fijado mediante placa con cintas adhesivas 3M.
- Imán

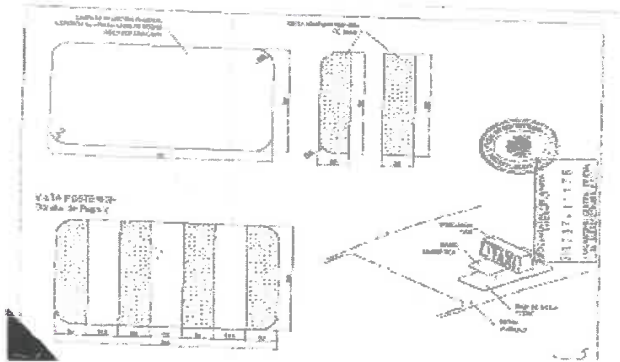
IMÁN



BARA PORTAEQUIPAJES



CINTAAS ADHESIVAS



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

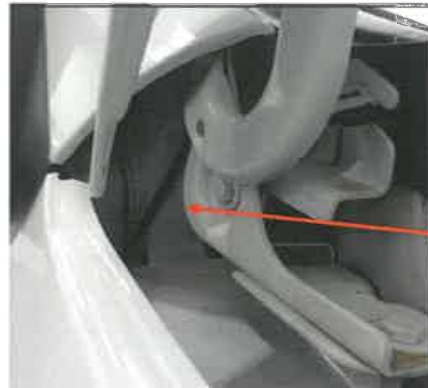
Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 40 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 21/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Montaje del módulo tarifario y encaminamiento interior de la manguera hasta la caja adaptadora de señal.

La posición del módulo tarifario sobre el techo del vehículo dependerá de la zona geográfica a legalizar el vehículo.

Una vez situado el módulo tarifario sobre el techo, encaminamos el cable por el vierte aguas derecho (en sentido conductor). Para fijar el cable desde el módulo hasta que lo introducimos por el vierte aguas, utilizamos unas grapas adhesivas para sujetar el cable en la chapa del techo. Llevaremos el cable por el interior del vierte aguas hasta el compartimento motor, aguecamos un poco la junta que se encuentra en el final de la luna para brisas, y guiamos el cable por el interior del guarnecido del montante para brisas, por todo el largo de este mismo, hasta que llegamos a la zona de la batería, desde donde guiamos el cable hasta el pasamuros. Desde ahí llegamos a la BSI.



Posición cable



Guiado cable




 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

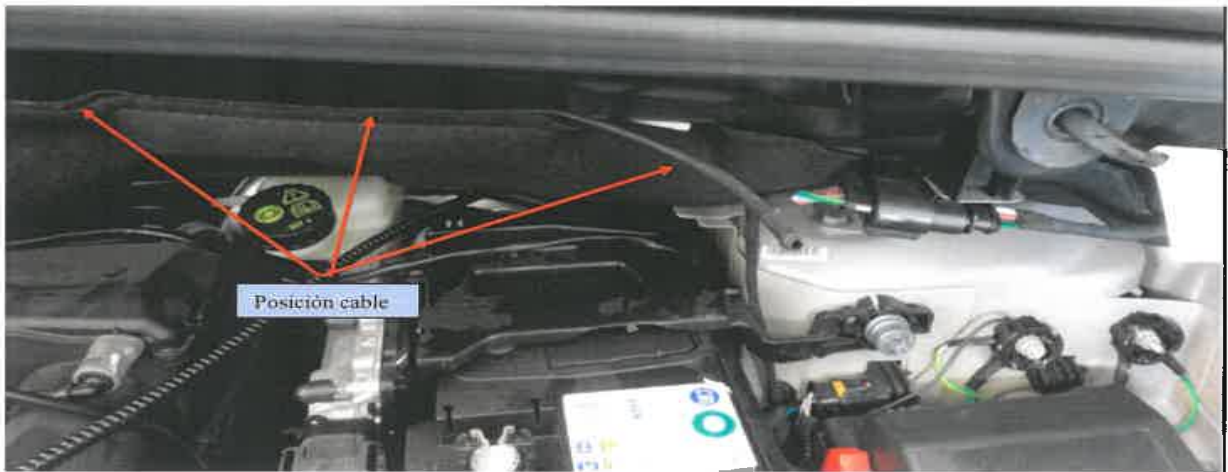
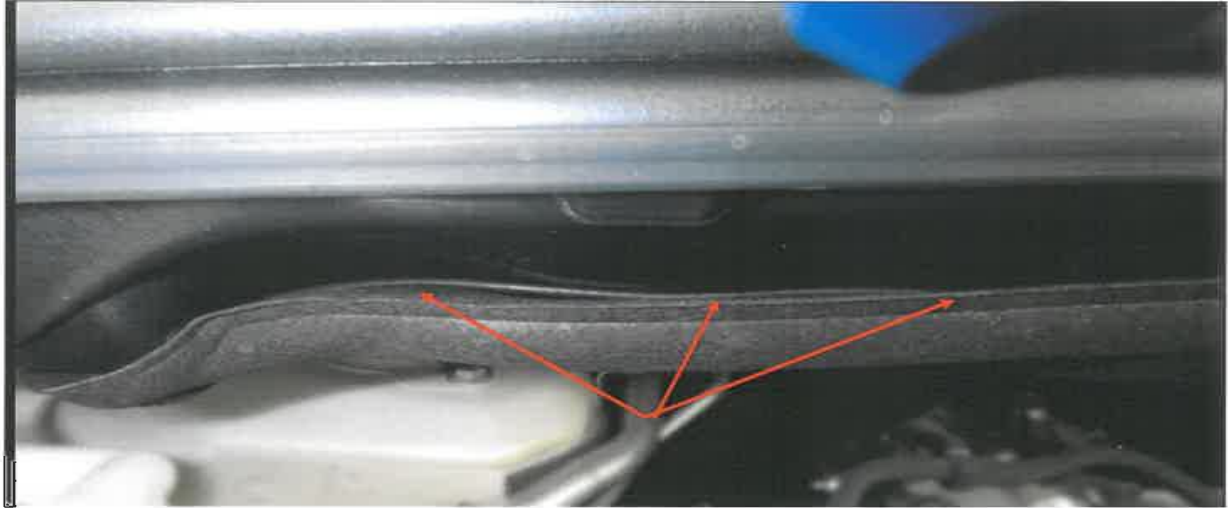
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 41 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 22/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------




CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Compte



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

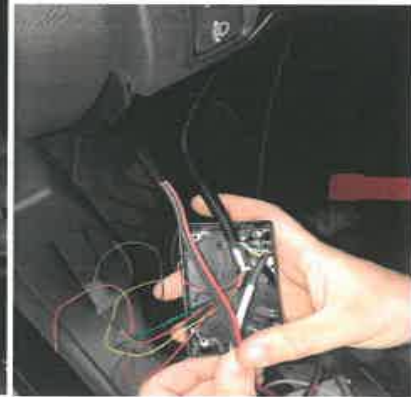
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 42 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 23/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------




CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Hernando



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

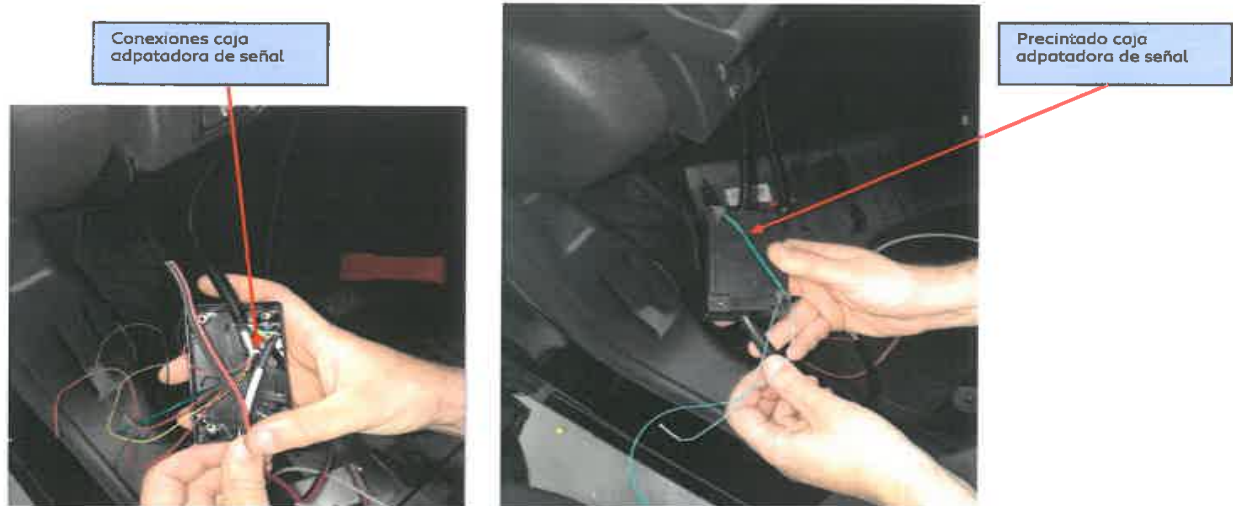
Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 43 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 24/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

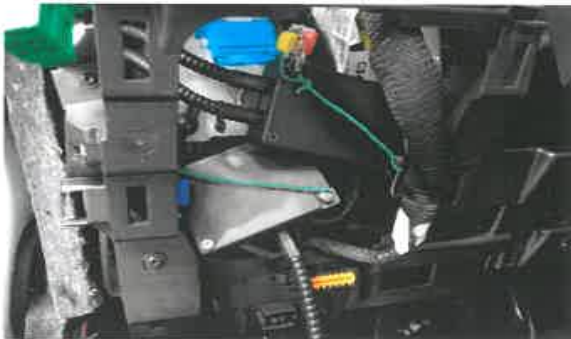
6.0 – CONEXIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES A LA CAJA ADPATADORA.

Una vez posicionado el Módulo tarifario y el taxímetro, procedemos a realizar las conexiones en la caja Adaptadora de señal y a ubicarla en su emplazamiento. Todos los cables los tenemos en la zona de la BSI bajo volante conductor.

Introducimos las diferentes mangueras y conectamos sobre la caja adaptadora de señal.



Introducimos las mangueras hacia el interior del salpicadero, y acoplamos la caja adaptadora en el interior de la zona de alojamiento de la BSI, junto con la caja precintada de la instalación de señal taquimétrica de CITROËN



El instalador de Taxímetros debe poner sus precintos correspondientes sobre la caja adaptadora. De esta manera ya tendremos montados todos los componentes que pasan por la caja adaptadora de señal y conexiones.

La caja adaptadora de señal queda emplazada junto a la caja de señal de velocidad del fabricante.


 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL
Perisenda

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 44 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 25/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

7.0 TAXÍMETRO DE ESPEJO

Existen 2 tipos de taxímetros de espejo:

- a) El que se reemplaza por el original, aprovechando su punto de sujeción.
- b) El que se sobrepone sobre el espejo original con fijación de correíllas tipo velcro.

Nota: Solamente están permitidos, los taxímetros de espejo sin impresora integrada.

Estos equipos deben cumplir con los reglamentos:

. **Reglamento n.10** de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) Prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su compatibilidad electromagnética [2017/260]

. **Reglamento n.21** de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) — Prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su acondicionamiento interior

. **Reglamento n.46** de la Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas: Prescripciones uniformes sobre la homologación de los dispositivos de visión indirecta y los vehículos de motor en lo referente a la instalación de dichos dispositivos

7.1 Esquema de encaminamiento cables del taxímetro de espejo (válido para ambos tipos).

Los cables del taxímetro de espejo y el módulo tarifario irán encaminados por dentro del guarnecido de techo, y del guarnecido lateral de para brisas lado izquierdo, y de ahí hasta la BSI bajo volante.




CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO




Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 45 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 26/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

7.2 Demontaje y montaje taxímetro de espejo sustituyendo al original

Desmontamos la carcasa negra que cubre el soporte del espejo.
 Desmontamos el espejo original del soporte de tres garras que está pegado sobre la luna, sobre el cual montaremos el nuevo espejo con taxímetro incorporado.



Desmontar espejo de origen



Soporte espejo de origen



Montar nuevo espejo con Taxímetro

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

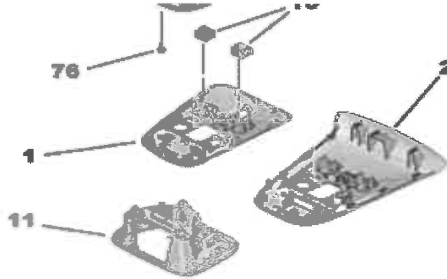


06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 46 de 51



 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 27/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------


Desmontamos las diferentes piezas del techo, Plafón, parasol, y guarnecido lateral de montante para-brisas.



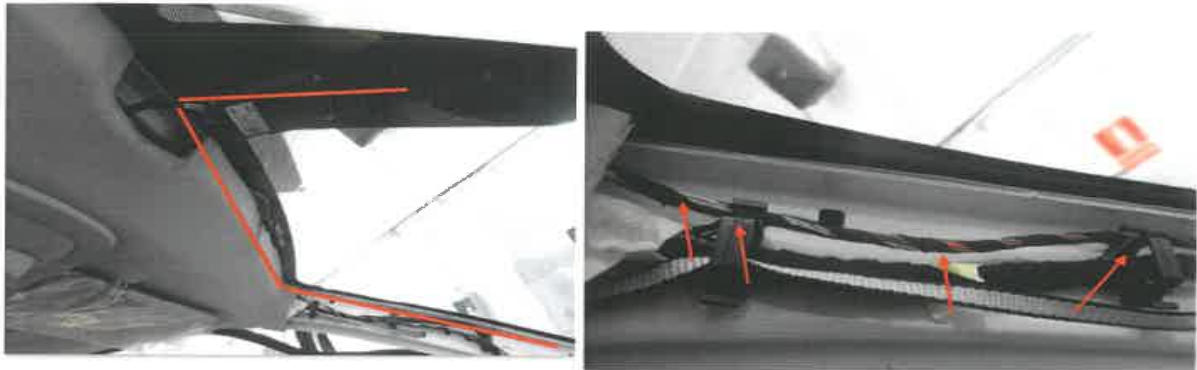

CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
Esteve Aguilera Ramos

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilera Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 47 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

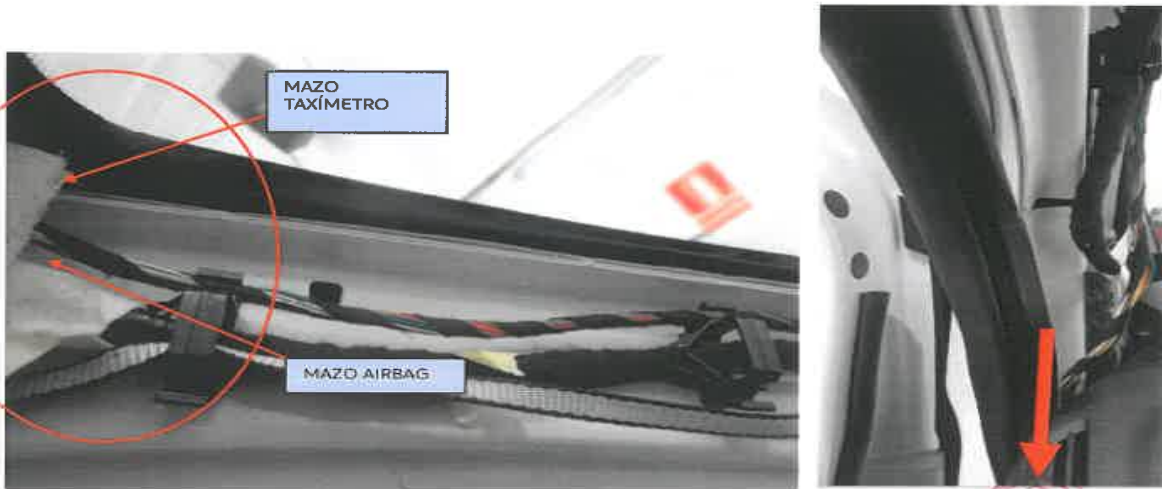
 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 28/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Encaminamos el mazo del taxímetro de espejo desde el interior del guarnecido de techo hasta el montante lateral, teniendo en cuenta, que este debe pasar por encima del Airbag lateral. Por el interior del montante de para brisas fijaremos el mazo en las grapas libres que van situadas en el mismo montante. Bajaremos el cable por todo el montante hasta la junta de puerta, por el interior de ésta, meteremos el cable hasta la caja adaptadora de señal



ATENCIÓN: El mazo del taxímetro de espejo debe ir por encima del airbag lateral.



Al pasar el mazo debemos prestar atención para que quede por encima del Airbag lateral situado por el interior del guarnecido de techo, para garantizar que, en caso de funcionamiento del airbag, el mazo del taxímetro de espejo no va a interferir al despliegue del mismo.



Finalmente, el mazo completo del taxímetro se lleva hasta la BSI por el lateral del salpicadero, donde se conectará con la caja adaptadora de señal del instalador, con su precinto correspondiente.

CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
 [Signature]

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 48 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 29/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------



7.2.2 - Taxímetro sobrepuesto al original, utilizando correillas tipo velcro de sujeción.




CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
Esteve Aguilera Ramos



Doc. original signat per:
Esteve Aguilera Ramos
18/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM

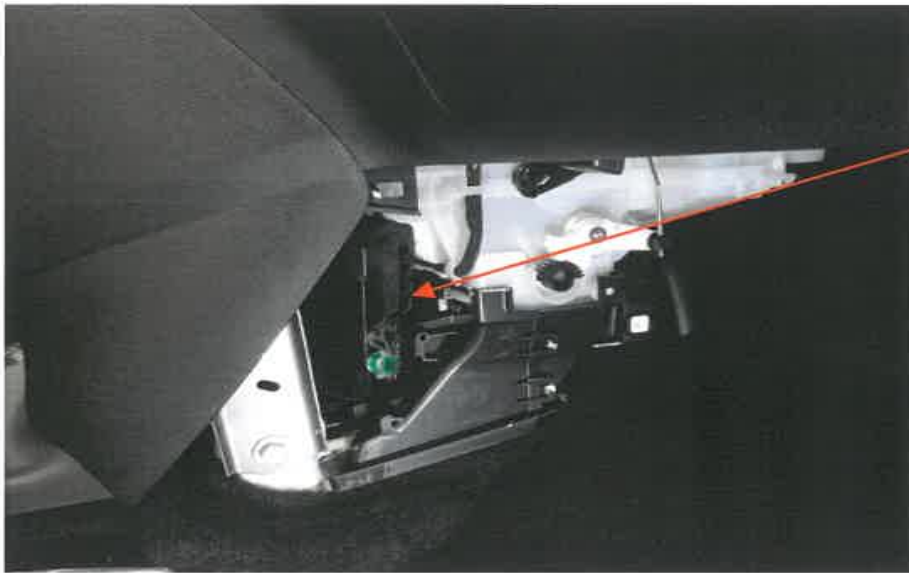
Data creació còpia:
19/07/2019 07:23:24
Data caducitat còpia:
19/07/2022 00:00:00
Pàgina 49 de 51

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 30/31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

8.0 EMPLAZAMIENTO DE ACCESORIOS

8.1 MÓDULO DE EMERGENCIAS

El módulo de emergencia irá situado en el interior de la guantera del pasajero
 Para la conexión del módulo se tomará uno de los positivos de alimentación sacados de la BSI.
 Se seguirá el mismo encaminamiento de la manguera de cables que en la conexión del Taxímetro, alargando esta hasta la guantera del copiloto, desde donde la bajaremos por la parte trasera hasta el 112.






Módulo de emergencias con caja adaptadora de señal integrada, situado bajo la consola central del salpicadero




CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
[Handwritten signature]

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc.original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 50 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PSAG AUTOMOVILES COMERCIAL ESPAÑA, S.A. Calle Eduardo Barreiros, nº 110, 28041 MADRID	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MARCA: CITROËN BERLINGO Tipo: E	ANEXO C 31/31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

8.2 EMISORA DE RADIO.



La emisora de radio ira situada en la parte central de la consola, pegada al piso.

A demanda del cliente, la emisora podrá ir situada en otro lugar a petición del cliente.



GENERALITAT DE CATALUNYA


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TV...
Esteve Ramos

	Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 18/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  06NTALK9VE6E1RS1BSNS7ZM28MLO2AYM	Data creació còpia: 19/07/2019 07:23:24 Data caducitat còpia: 19/07/2022 00:00:00 Pàgina 51 de 51
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------