



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

José Luís García Sanz
RENAULT ESPAÑA COMERCIAL, S.A.
Carretera de Madrid, km 185
47008 VALLADOLID
(Valladolid)

ASUNTO: Preinstalación de aparatos taxímetros en vehículos automóviles (revisión 3ª).
Marca DACIA, gama LOGAN MCV, tipo SD.

Vista su entrada de documentos, de 10 de mayo de 2021, sobre la tercera revisión del sistema de preinstalación de aparato taxímetros con señal analógica, de los vehículos marca DACIA, gama LOGAN MCV, tipo SD, con cualquier tipo de motorización y caja de cambios, y una vez analizados sus planteamientos, manifestarles que nuestro Servicio facilitará una copia de dicha documentación a los responsables técnicos de las entidades de inspección técnica de vehículos, como Organismos autorizados de Verificación Metrológica de aparatos taxímetros.

Según consta en la documentación aportada, estos vehículos continuarán tomando la señal taquimétrica del cable 47F que se localiza en la vía 13 del conector 261 (radio/navegador) localizado en la parte posterior del emplazamiento radio/navegador, en el salpicadero del vehículo.

La entidad RENAULT ESPAÑA COMERCIAL, S.A., deberá facilitar el nuevo esquema de preinstalación de aparatos taxímetros en los concesionarios oficiales DACIA, 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 nuevo 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 del Servicio de Automóviles, Metrología y Productos

Anexo: Memoria descriptiva (revisión 3ª) de la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos marca DACIA, gama LOGAN MCV, tipo SD.

Districte Administratiu
Carrer del Foc, núm.57
08038 Barcelona



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 1 de 51

| | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 |
|-----------------------|---|-------------------|

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXIMETROS

VEHÍCULO: DACIA LOGAN MCV

Modelos:

| Tipo | Modelo | Variante/Versión | Motor | Combustible | Potencia | Cambio | Parte fija Nº VIN |
|------|-----------|------------------|-------|-------------|----------|--------|-------------------|
| SD | LOGAN MCV | 7SD?? / Todas | Todos | Todos | Todos | Manual | UU17SD |
| | | 07?? / Todas | | | | | UU1K52 |

Revisión 04 Corrección 01:

- Actualización referencias normativas, incluida la Orden ICT/155/2020.
- Aclaraciones relativas a las prescripciones de instalación de taxímetros de espejo
- ANULA Y SUSTITUYE versiones anteriores del documento.

Fdo: José Luis García Sanz
Responsable de Homologaciones
RENAULT ESPAÑA COMERCIAL, S.A.

Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 2 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 1/7 |
|-----------------------|---|--------------------------|

ÍNDICE

| | | |
|-------|---|---|
| 1. | OBJETO DEL ESTUDIO | 2 |
| 2. | CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO | 2 |
| 3. | PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO | 2 |
| 3.1 | ELEMENTOS UTILIZADOS | 2 |
| 3.1.1 | MANGUERA BLINDADA DE SEÑAL | 2 |
| 3.1.2 | PRECINTOS | 3 |
| 3.2 | TOMA DE SEÑAL | 4 |
| 3.3 | TOMA DE ALIMENTACIÓN | 4 |
| 4. | INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS | 5 |
| 4.1 | CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL | 5 |
| 4.2 | TAXÍMETROS | 5 |
| 4.3 | IMPRESORAS | 7 |
| 4.4 | MÓDULO TARIFARIO | 7 |
| 4.5 | ACCESORIOS | 7 |
| 4.5.1 | MÓDULO DE EMERGENCIAS | 7 |
| 4.5.2 | EMISORA DE RADIO | 7 |
| 4.5.3 | OTROS ACCESORIOS | 7 |

ANEXO A: PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

ANEXO B: PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 3 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 2/7 |
|-----------------------|---|--------------------------|

1. **OBJETO DEL ESTUDIO**

El presente informe técnico define la preinstalación de taxímetros del fabricante **DACIA** y las directrices de la instalación de los taxímetros por los talleres autorizados sobre el vehículo **DACIA LOGAN MCV**.

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 por parte del taller oficial de Renault.

En el Anexo B se define el emplazamiento previsto y el conexionado de los componentes propios de un taxi de acuerdo con las indicaciones del fabricante del vehículo, teniendo que ser observadas siempre las prescripciones establecidas por el Reglamento General de Vehículos (RD2822/1998), y en particular, cuando aplique, de los Reglamentos CEPE/ONU nº10, CEPE/ONU nº21, CEPE/ONU nº46 y Directiva 77/646/CEE y o Reglamento CEPE/ONU nº125.

2. **CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO**

Los vehículos de la marca **DACIA**, con denominación comercial **DACIA LOGAN MCV**, se encuentran homologados según tipo **SD**, y contraseña de homologación **e2*2001/116*0314**.

3. **PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO**

El concesionario debe realizar la preparación de la toma de señal con su correspondiente precintado y la toma de alimentación.

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**



Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 4 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | Rev. 04 |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Corr.1 3/7 |

| PIN | COLOR | FUNCIÓN |
|-----|----------------|-----------|
| 1 | Verde | Señal |
| 2 | Rojo | Positivo |
| 3 | Azul ó blanco | Oscilador |
| 4 | Negro ó marrón | Masa |

La manguera lleva en su interior lleva 4 cables: rojo, azul o blanco, verde y negro o marrón de sección 0,25 mm. También podrá usarse manguera de un solo hilo, que será de señal.

La manguera blindada es de VINPLAST TM10 VINKE, con recubrimiento de plástico. Los terminales son dos casquillos remachados de acero F-811 con acabado pavonado y perforados para permitir su precintado mediante alambre corrugado y precinto plástico a caja de conexiones o a la caja adaptadora de impulsos.

3.1.2 Precintos

Para las conexiones que deban ser precintadas se utilizará alambre corrugado y precintos de plástico del tipo Roto-Tool / Roto-Seal, similar a la de la siguiente imagen



El alambre corrugado suele ser de polipropileno y acero inoxidable y funda de plástico de color verde, con las siguientes características:

- Diámetro total: 0,75 – 0,80 mm
- Diámetro del corrugado: 0,30 mm
- Distancia entre máximos de hélice inferior a 3 mm,
- Diámetro del cable principal interior: 0,45 mm
- Resistencia a tracción: igual o superior a 3.200 kg/cm.



En el precinto deberá de constar la numeración: XXXXXXXX, siendo un número correlativo asignado por el concesionario para la identificación de cada instalación efectuada.

Los precintos se situarán en una zona de fácil acceso y visibilidad de cara a futuras inspecciones en la ITV.

Todos los precintos deben de cumplir los requisitos establecidos en el Anexo III del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología

Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 5 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 4/7 |
|-----------------------|---|--------------------------|

3.2 TOMA DE SEÑAL

Punto de toma de la señal:

*Se realizará sobre el cable (código de unión 47F), que se localiza en la **vía 13 del conector 261** (radio/navegador).*

Los datos de la señal se corresponden con la velocidad de las ruedas del eje delantero (motriz) del vehículo.

Cableado de toma de señal a la caja adaptadora de señal y conexiones:

La señal se transmite mediante cable corrugado con 4 cables, donde se utilizará únicamente el cable verde.

El terminal con el cable con la señal se dejará disponible sobre la caja de fusibles, donde se conectará posteriormente a la caja adaptadora.

Precinto de la toma de señal:

Se precintará la tapa de la consola central del salpicadero

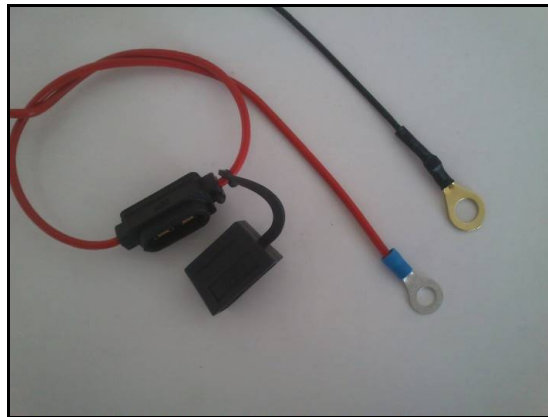
Para más detalle, ver Anexo A y certificado de señal adjunto.

3.3 TOMA DE ALIMENTACIÓN

La alimentación se obtendrá directamente de los bornes de la batería.

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

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



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

En Anexo B se detalla dicha toma de alimentación.

Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 6 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | Rev. 04 |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Corr.1 5/7 |

4. **INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS**

4.1 **CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL**

La caja adaptadora de señal irá situada en la caja de fusibles, cercana al volante en el lado del conductor.

4.2 **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.

Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 7 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | Rev. 04 |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Corr.1 6/7 |



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.

- **Taxímetros de espejo**



Taxímetro de espejo reemplazando el retrovisor interior original del vehículo. Éstos deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas



Taxímetro de espejo superpuesto al espejo original del vehículo. Éstos deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.

En el caso de llevar impresora integrada el taxímetro de espejo no podrá ser supuesto, y deberá instalarse siempre sobre el soporte provisto por el fabricante del taxímetro de espejo e incluido en la homologación del mismo, en el mismo punto previsto del parabrisas para el soporte del espejo original.

Todos ellos tendrán que cumplir con la siguiente reglamentación:

- **Reglamento CEPE/ONU nº 10** de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) relativa a las prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su **compatibilidad electromagnética**, respetando las prescripciones establecidas por la **serie 03** de enmiendas o posterior.
- En el caso de **taxímetros de espejo**, **Reglamento CEPE/ONU nº 46**, de la Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas, sobre las 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, respetando lo establecido la serie 02 de enmiendas o posterior.
- **Orden ICT/155/2020**, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

Además, el taxímetro y su instalación deberán de cumplir con las prescripciones técnicas dispuestas en el Reglamento CEPE/ONU nº 21, en lo relativo al acondicionamiento interior de los vehículos automóviles.

Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021

| | | | |
|--|--|---|--|
| | Doc.original signat per: Esteve Aguilar Ramos 17/05/2021 | Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat | Data creació còpia: 18/05/2021 07:36:05 |
| | | Original electrònic / Còpia electrònica autèntica | Data caducitat còpia: 18/05/2024 00:00:00 |
| | | CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ | Pàgina 8 de 51 |
| | | | |
| | | 0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY | |

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 7/7 |
|-----------------------|---|--------------------------|

4.3 IMPRESORAS

Para los taxímetros que no dispongan de impresora integrada, ésta irá dispuesta en el extremo izquierdo delantero del interior del habitáculo (ver Anexo B).

Las impresoras deberán cumplir con el **Reglamento CEPE/ONU nº 10** de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) relativa a las prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su compatibilidad electromagnética, respetando las prescripciones establecidas por la **serie 03** de enmiendas o posterior.

4.4 MÓDULO TARIFARIO

La ubicación del módulo tarifario y su sistema de fijación dependerá de las prescripciones de la Comunidad Autónoma donde se vaya a prestar servicio de taxi. Las ubicaciones inicialmente previstas son atornillado y centrado sobre el eje longitudinal del vehículo, a una distancia de 200 mm del parabrisas, o mediante placa imantada desplazado a la derecha a unos 200 mm del eje longitudinal del vehículo y a la misma distancia del parabrisas del caso anterior.

En caso de centrado y atornillado, el cable de alimentación del módulo discurrirá por el interior del montante lateral izquierdo del parabrisas hasta la caja adaptadora de señal. En caso de lateral e imantado, se pasará por el vierteaguas del marco lateral derecho del parabrisas hasta la caja de adaptación de señal.

Todos los módulos instalados deberán cumplir con el **Reglamento CEPE/ONU nº 10** de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) relativa a las prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su compatibilidad electromagnética, respetando las prescripciones establecidas por la **serie 03** de enmiendas o posterior.

Para más detalle, ver Anexo B

4.5 ACCESORIOS

4.5.1 Módulo de emergencias

El módulo de emergencias en su caso irá situado debajo del asiento del conductor (ver Anexo B).

4.5.2 Emisora de radio

La emisora de radio en su caso irá situada en la zona central inferior del salpicadero (ver Anexo B).

4.5.3 Otros accesorios

Se admitirá la instalación de otros accesorios periféricos del taxímetro (p.e.- dispositivos GPS) siempre y cuando estén homologados con el Reglamento CEPE/ONU nº 10 según la serie 03 de enmiendas o posterior, y con el Reglamento CEPE/ONU nº 21 relativo al acondicionamiento interior de los vehículos automóviles.

Rev. 04 Corrección 01 – Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 9 de 51

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO A Rev. 04 Corr.1 1/7 |
|-----------------------|---|-------------------------------------|

ANEXO A:
PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 10 de 51

| | | |
|-----------------------|--|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 2/7 |

A. PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

La señal se extraerá de la parte posterior del emplazamiento de la radio/navegador, sobre el cable (código de unión 47F). Se deberá acceder a la **vía 13 del conector 261 (radio/navegador)**.



Fig. 1.1. Vista de la ubicación del panel de la radio

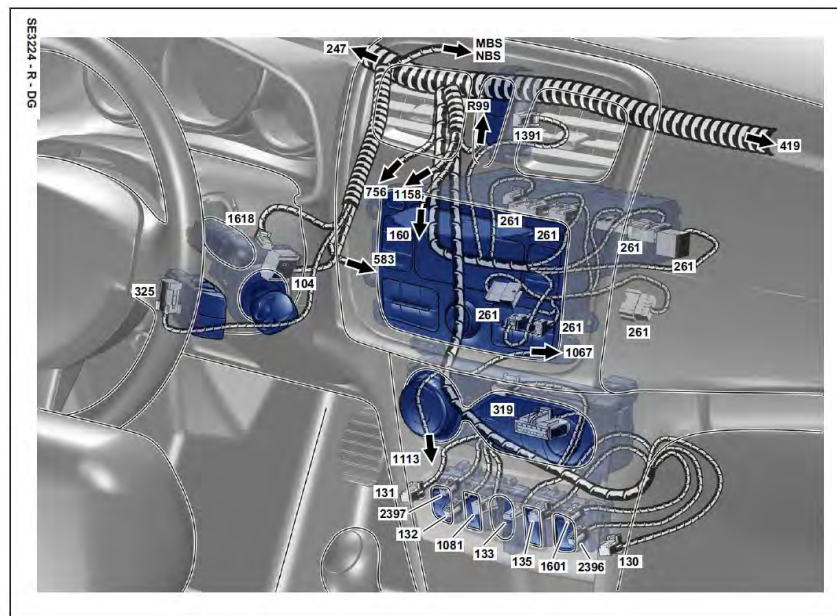


Fig. 1.2. Esquema de conectores

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 11 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 3/7 |

La alimentación se obtendrá directamente de los bornes de la **batería**.



Fig. 1.3. Vista del alojamiento motor. Ubicación de la batería.

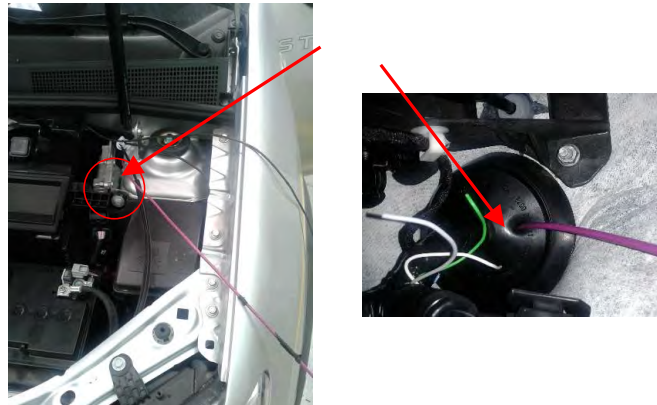


Fig. 1.4. Vista de la ubicación del pasamuros.

La instalación accederá al habitáculo a través del **pasamuros** que existe para el paso desde el compartimento motor.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 12 de 51

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO A Rev. 04 Corr.1 4/7 |
|-----------------------|---|-------------------------------------|

La instalación con el cable de señal se hará llegar a la **caja de fusibles** próxima al volante.

Retirar tapa lateral
caja fusibles



Fig. 1.5. Vista de la ubicación de la caja de fusibles

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 13 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 5/7 |

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

La señal se extraerá de la parte posterior del emplazamiento de la radio. Se deberá acceder al conector 261 (blanco de 24 pin), y conectar la señal en la vía número 13 (en la imagen cable color verde).

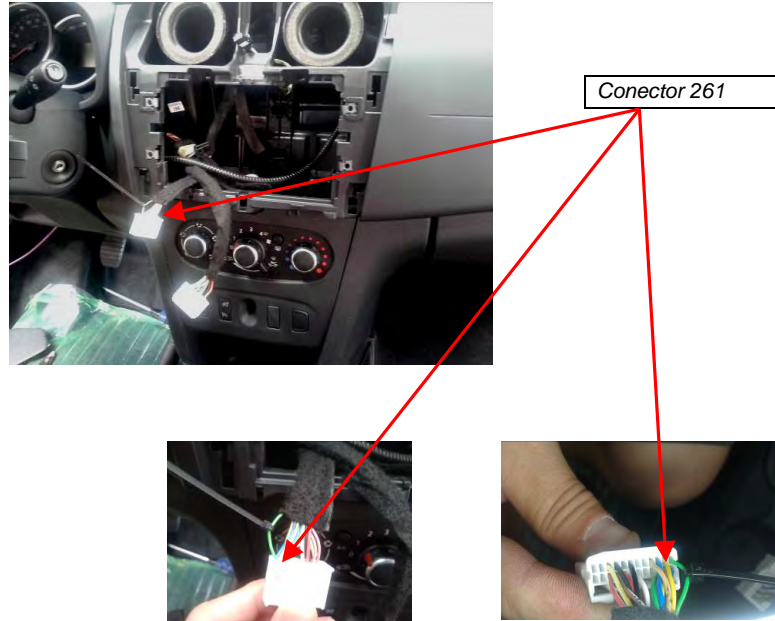


Fig. 2.1. Vista de la ubicación del conector 261.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 14 de 51

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO A Rev. 04 Corr.1 6/7 |
|-----------------------|---|-------------------------------------|

3. **PRECINTADO DE LA TOMA DE SEÑAL**

Se empleará cable de precinto coarrugado para rodear el salpicadero y la tapa de la consola central.

Se deberá practicar dos orificios para el cable del precinto, uno en el salpicadero y otro en la consola central. El precinto será fácilmente apreciable.



Fig. 3.1. Vista de la disposición del precintado de la consola central, Fabricante

Todos los precintos deberán de cumplir los requisitos establecidos en el Anexo III del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 15 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 7/7 |

4. **PASO DE CABLES HASTA EL PUNTO DE CONEXIÓN.**

La manguera blindada que conduce el cable de señal tomado desde el conector 261 alojado tras la radio, cruzará el salpicadero hasta el lado izquierdo (conductor) por debajo del volante hasta el compartimento de la caja de fusibles, donde se dejará a disposición del instalador de taxímetros para que prosiga con su parte de la instalación.

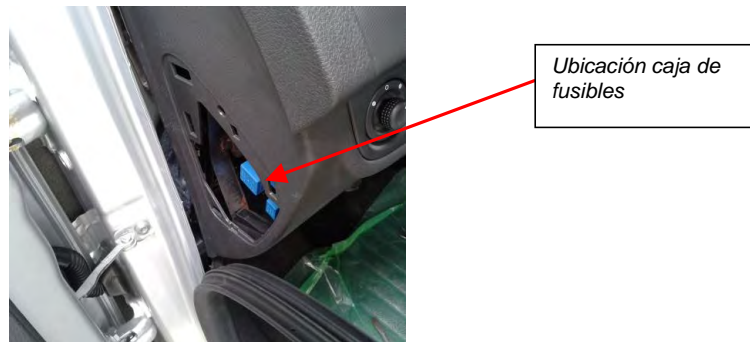
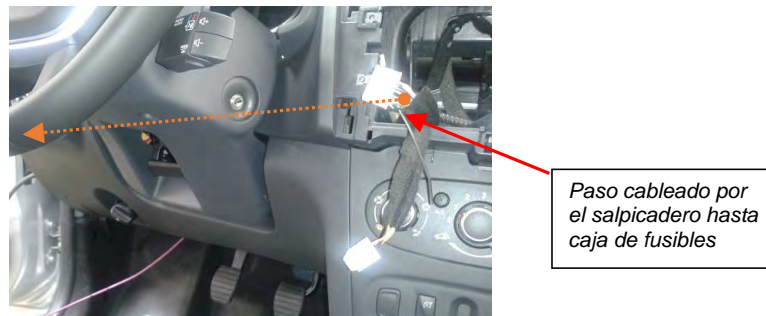


Fig. 4.1. Vista del paso de la manguera blindada desde el conector 261 hasta la caja de fusibles

Una vez finalizada la instalación, se comprobará el correcto funcionamiento de la señal del conector 261.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 16 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 1/34 |
|-----------------------|---|--------------------------------------|

ANEXO B:
PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

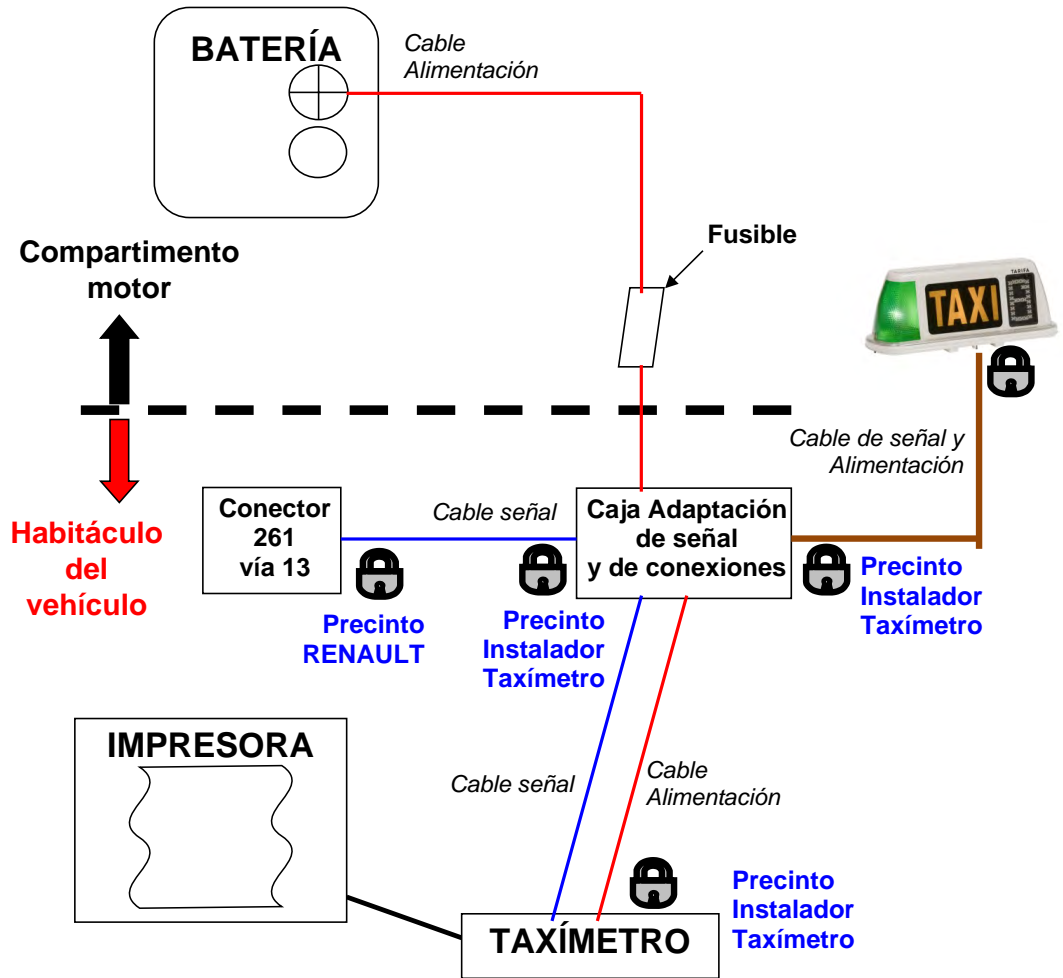
Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 17 de 51

| | | |
|-----------------------|--|---------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 2/34 |

C. **PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO**

1. **ESQUEMA DE CONEXIONES**



Fusible: Variable según el elemento a conectar, valor marcado por el fabricante del elemento o dispositivo.

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

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

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 18 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 3/34 |
|-----------------------|---|--------------------------------------|

2. CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

La alimentación se obtendrá directamente de los bornes de la **batería**.

Se dispondrá de dos cables, uno de ellos con un fusible exterior de protección incorporado conectados a los bornes de la **batería**.

Se pasará el conductor que dará alimentación a los distintos componentes a través del pasamuros que comunica el compartimento motor con el interior del vehículo.



Fig. 2.1. Vista del fusible exterior

El recorrido de los cables desde la batería a la caja adaptadora de señal se realizará a través del pasamuros, situado en la parte izquierda superior detrás de la columna de dirección, recorriendo la parte frontal del vehículo hasta llegar a dicho pasamuros y ya en el habitáculo interior **por debajo de la dirección** y por **el tablero, hasta el compartimento de la caja de fusibles, en la parte izquierda inferior del salpicadero**.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 19 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 4/34 |
|-----------------------|---|--------------------------------------|

3. **EMPLAZAMIENTO DE LA CAJA CONVERSOR-ADAPTADOR**

Los talleres autorizados instalarán el Conversor-Adaptador de impulsos del taxímetro, así como los precintados correspondientes. Dicho adaptador convierte la señal procedente del conector 261 ubicado tras la radio.

El adaptador conversor (caja de conexiones) **se instalará en la caja de fusibles ubicada próxima al volante** del vehículo (parte delantera izquierda, lado conductor).



Caja fusibles

Fig. 3.1. Vista de la caja de fusibles, donde se ubicará a la caja adaptadora de conexiones.

En la caja de conexiones se conectará la manguera blindada con el cable de señal procedente del conector 261 que hay sido conectado por el concesionario, así como los cables de alimentación procedentes de la batería.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05
Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00
Pàgina 20 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 5/34 |

Una vez terminada la instalación, se procederá a precintar todas las conexiones donde haya señal para el taxímetro, incluida la caja adaptadora.

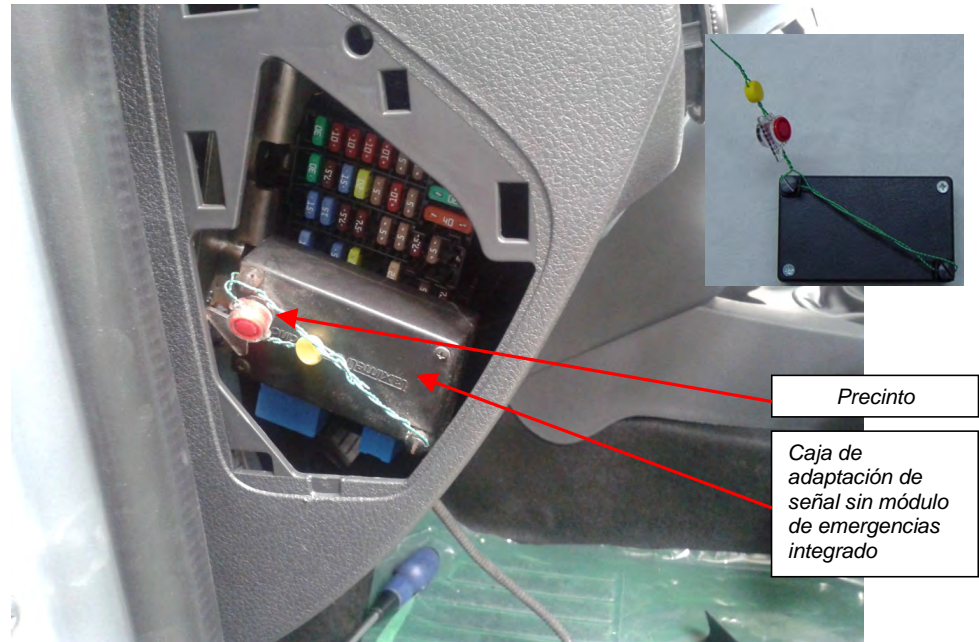


Fig. 3.2. Vistas de la caja adaptadora de señal y detalle del precinto.

Todos los precintos deben de cumplir los requisitos establecidos en el Anexo III del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 21 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 6/34 |

4. UBICACIÓN Y CONEXIONADO DEL TAXÍMETRO

4.1. TAXÍMETRO DE CONSOLA SOBRE SALPICADERO



Fig. 4.1. Esquema orientativo de las conexiones para taxímetro de consola.

El taxímetro se deberá situar en la zona central del salpicadero, de manera que no impida al conductor la **visibilidad del navegador** (en aquellos vehículos que dispongan del mismo), 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 y la vista desde la zona del conductor.

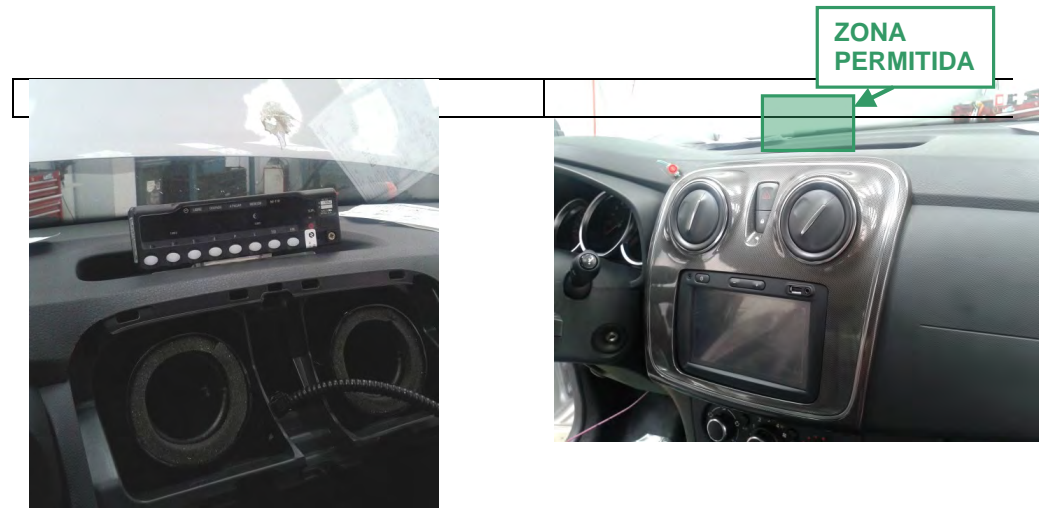


Fig. 4.2 y 4.3. Vista de la zona permitida para la instalación del taxímetro.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 22 de 51

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 7/34 |
|-----------------------|---|--------------------------------------|

El taxímetro se fijará al salpicadero mediante 2 o 3 tres orificios (según modelo) de Ø 10 mm.



Soporte fijado con tornillos al salpicadero.

Fig. 4.4. Vista de la zona de sujeción del soporte del taxímetro.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 23 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 8/34 |

4.2. **TAXIMETRO DE ESPEJO**

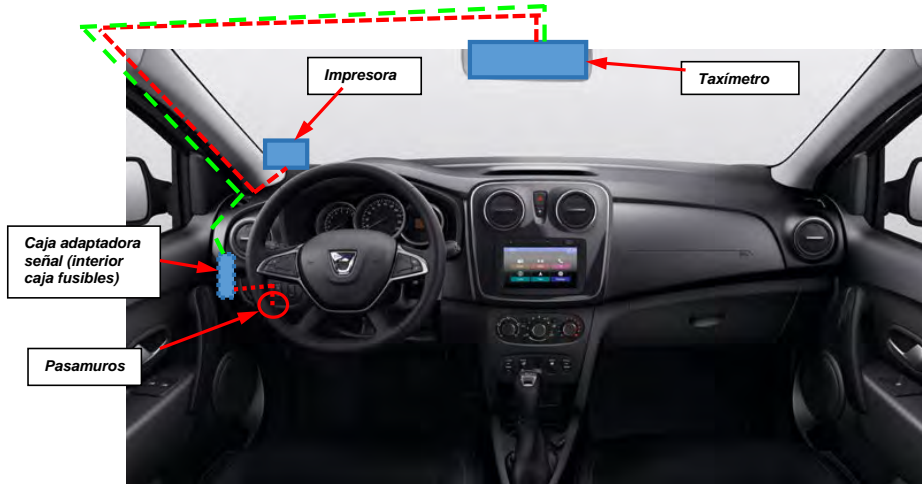


Fig. 4.5. Esquema orientativo de las conexiones para taxímetro de espejo

El taxímetro de espejo podrá:

1. Reemplazar al espejo interior original del vehículo, utilizando el soporte del retrovisor original.
 2. Instalarse superpuesto sobre el retrovisor original, de acuerdo con el sistema de sujeción homologado por el fabricante del taxímetro de espejo.
- Reemplazar al espejo original del vehículo, utilizando el soporte homologado por el fabricante del taxímetro de espejo.

En los dos primeros casos el taxímetro no podrá disponer de dispositivos integrados, como TPVs o impresoras.



Fig. 4.6. Vista del taxímetro de espejo sobre soporte original del vehículo

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ




0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 24 de 51

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV</p> | <p>ANEXO B Rev. 04 Corr.1 9/34</p> |
|---|--|--|

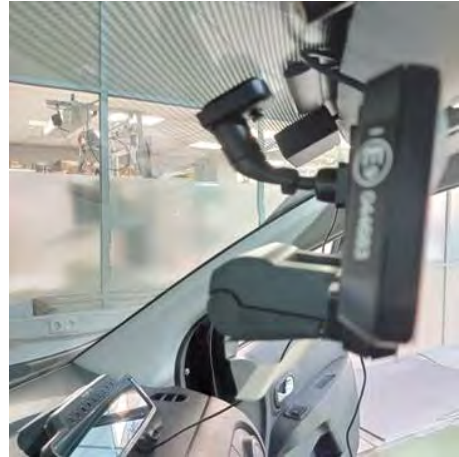




Fig. 4.7 y 4.8. Vistas del taxímetro de espejo con impresora sobre soporte propio.

En este caso, el soporte del retrovisor de espejo se fijará en el mismo punto de anclaje del soporte del espejo original del vehículo.

Se procederá a precintar la conexión del cable de señal con el taxímetro de espejo. Todos los precintos deben de cumplir los requisitos establecidos en el Anexo III del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021

| | | | |
|--|---|---|--|
|  | <p>Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 17/05/2021</p> | <p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p> | <p>Data creació còpia: 18/05/2021 07:36:05</p> <p>Data caducitat còpia: 18/05/2024 00:00:00</p> <p>Pàgina 25 de 51</p> |
| | <p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY</p> | | |

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 10/34 |

En cualquier caso, el recorrido de los cables de conexión del taxímetro de espejo con la caja de conexiones discurrirá por el interior del guarnecido del techo y bajarán por el interior del marco del parabrisas hasta el lateral del salpicadero



Fig. 4.9. Vista recorrido del cable del taxímetro de espejo y la caja adaptadora de señal

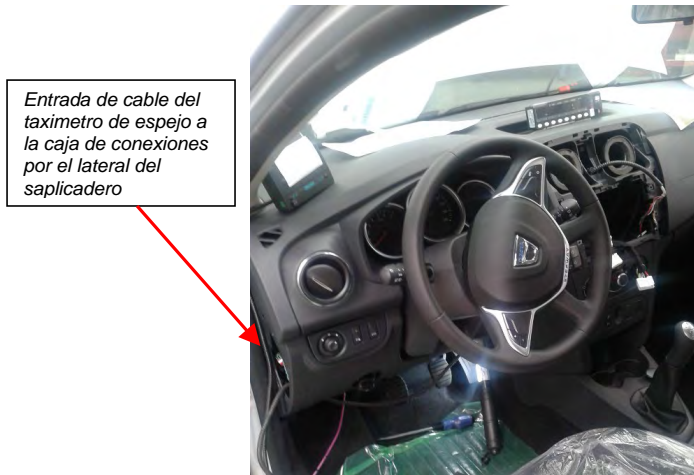


Fig. 4.10. Vista recorrido del cableado entre el módulo y la caja adaptadora de señal

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 26 de 51

| | | |
|------------------------------|--|---|
| <p>GROUPE RENAULT</p> | <p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV</p> | <p>ANEXO B Rev. 04 Corr.1 11/34</p> |
|------------------------------|--|---|

5. **UBICACIÓN Y CONEXIONADO DE LA IMPRESORA**

La impresora periférica se ubicará en la parte superior izquierda del salpicadero, junto a la base del marco del parabrisas.



Impresora fijada con "velcro" al salpicadero

Fig. 5.1. Vista de la ubicación de la impresora.

En el caso de taxímetros de consola, el cable de la impresora bajará por la base del marco hasta la tapa lateral del salpicadero, y entrará al compartimento de la caja de fusibles, y desde ahí, conjuntamente con la manguera con el cable de señal y de alimentación, hasta el taxímetro ubicado en la parte central del salpicadero. Ver punto 4.1 para el recorrido de las conexiones.

En el caso de taxímetro de espejo, el cable de la impresora bajará hasta la base del guarnecido del marco, y entrará en su interior, subiendo por dentro del marco hasta el techo y hasta el taxímetro de espejo, de forma conjunta con los cables de señal y alimentación del mismo. Ver punto 4.2. para el recorrido de las conexiones.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 27 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 12/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

6. **MÓDULO TARIFARIO**

La ubicación y el sistema de fijación del módulo tarifario (luminoso) al techo vendrá determinado por lo dispuesto en los requisitos establecidos por cada Comunidad Autónoma o en su defecto por las Ordenanzas Municipales o texto legal equivalente que regule el servicio de transporte público urbano en automóviles de turismo en el municipio donde se vaya a ejercer la actividad.

A continuación se presentan las dos opciones de instalación que nos podemos encontrar referentes a la ubicación del módulo tarifario y su sistema de fijación.

6.1. **MODULO TARIFARIO CENTRADO Y ATORNILLADO EN TECHO (OPCIÓN 1)**

Para el montaje del conjunto luminoso es necesario practicar tres orificios (dos de anclaje de $\varnothing 7$ mm y una para la conducción eléctrica de $\varnothing 16$ mm) en el techo del vehículo.

Para evitar entradas de agua utilizar pasta para estanqueizar en los taladros de fijación. En el orificio central, utilizar un pasamuros.

El luminoso se instalará firmemente sujeto mediante unos tornillos a una distancia aproximada de 370 mm entre el parabrisas y el eje central del módulo tarifario, centrado sobre el eje longitudinal del vehículo.



Módulo tarifario

Fig. 6.1 Vista lateral del módulo

La manguera de conexión pasará desde el módulo tarifario al interior del techo a través del orificio practicado en el mismo. La manguera discurrirá por el interior del techo hasta el montante lateral izquierdo, desde donde descenderá a través de la junta de estanqueidad de la puerta hasta el salpicadero y posteriormente a la caja de fusibles, donde se encuentra ubicada la caja adaptadora de señal.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 28 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
13/34



Fig. 6.2. Vista paso del cableado por el interior del techo



Fig. 6.3. Vista recorrido del cableado entre el módulo y la caja adaptadora de señal

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 29 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 14/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

6.2. MODULO TARIFARIO CON PLACA IMANTADA SOBRE TECHO (OPCIÓN 2)

El módulo tarifario se instalará firmemente sujeto en el techo mediante placa imantada. Se ubicará a una distancia aproximada de 370 mm entre el parabrisas y desplazado a la derecha a unos 200 mm del eje longitudinal del vehículo.

La manguera de conexión se pasará por el interior del marco lateral del cristal delantero. Se conducirá la manguera hacia el habitáculo motor.



Módulo exterior

Fig. 6.4. Vista del módulo

La manguera se pasa hacia el interior del habitáculo a través del pasamuros que hay en el interior del compartimento motor.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05
Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00
Pàgina 30 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
15/34



Fig. 6.5. Vista del paso de la manguera al compartimento motor



Fig. 6.6. Vista del paso de la manguera por el compartimento motor hacia el pasamuros

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 31 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 16/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

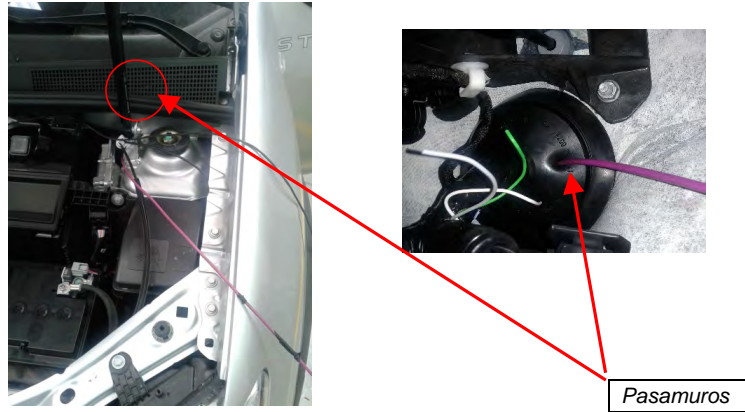


Fig. 6.7. Vista del pasamuros

La instalación se hará llegar a la **caja de fusibles** donde se ubicará la caja adaptadora de señal.

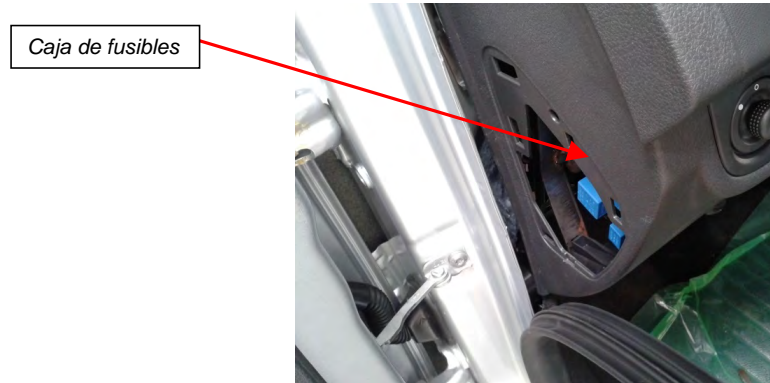


Fig. 6.8. Vista de la caja de fusibles

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 32 de 51

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 17/34 |

7. **EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS**

7.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

El módulo de emergencias, en su caso, estará situado **bajo el asiento del conductor**.



Fig. 7.1. Vista del emplazamiento del módulo de emergencias.

El conexionado del módulo con la caja adaptadora se hará por dentro del guarnecido de la huella de la puerta del conductor, subiendo por debajo de la goma de estanqueidad y pasando la manguera blindada por el lateral del salpicadero hasta el compartimento de la caja de fusibles.



Fig. 7.2. Recorrido de la conexión módulo de emergencias.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 33 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 18/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

7.2 EMISORA DE RADIO



Fig. 7.2. Vista del emplazamiento previsto de la emisora de radio.

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 34 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 19/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

8. **INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE PARA EL DESMONTAJE DE LOS PANELES INTERIORES**

CONJUNTOSALPICADERO:EXTRACCIÓN-REPOSICIÓN



Nota, uno o más avisos están presentes en este procedimiento



IMPORTANTE

Para evitar cualquier riesgo de dañar los sistemas, aplicar las instrucciones de seguridad y limpieza y las recomendaciones fundamentales antes de efectuar cualquier reparación:

- [Airbag y pretensores : Precauciones para la reparación](#) .
- [Vehículo : Precauciones para la reparación](#) .

Emplazamiento y características (pares de apriete, piezas que siempre deben sustituirse, etc.)[Conjunto salpicadero : Despiece](#) .

EXTRACCIÓN

1. ETAPA DE PREPARACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN



IMPORTANTE

Para evitar su activación, no manipular los elementos pirotécnicos (airbags o pretensores) cerca de una fuente de calor o de una llama.

- Bloquear el calculador del airbag [Airbag y pretensores : Precauciones para la reparación](#) .
- Desconectar la batería [Batería de 12 V : Extracción-Reposición](#) .
- Extraer:
 - los guarnecidos del montante del parabrisas [Guarnecido lateral interior de la carrocería : Despiece](#) ,
 - el airbag frontal del conductor [Airbag frontal del conductor : Extracción-Reposición](#) ,
 - el volante de dirección [Conjunto de dirección : Despiece](#) ,
 - el conjunto de mandos bajo el volante [Conjunto de mandos bajo el volante : Extracción-Reposición](#) ,
 - el casquillo receptor (Consultar [Casquillo transpondedor : Extracción-Reposición](#)) ,
 - el cuadro de instrumentos [Conjunto salpicadero : Despiece](#) ,
 - la consola central,
 - el frontal central del tablero de a bordo [Conjunto salpicadero : Despiece](#) .
- Desconectar:
 - el conector del mando de la luz de precaución,
 - el conector del contactor de mando de condensación de las puertas.

- 1 -

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 35 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 20/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

- Extraer Conjunto salpicadero : Despiece :
 - el autorradio,
 - el guarnecido superior central,
 - el guarnecido central.

SRADIO(7)

- Extraer el compartimento de la radio Conjunto salpicadero : Despiece .



Extraer los tornillos del cuadro de mando Conjunto salpicadero : Despiece .



Soltar el cuadro de mando.



Extraer la tapa de acceso a los fusibles Conjunto salpicadero : Despiece .



Soltar el botón de reglaje Conjunto salpicadero : Despiece .



Extraer:



la toma de diagnóstico,



la platina de los interruptores del tablero de a bordo Conjunto salpicadero : Despiece .



Desconectar los conectores de la platina de los interruptores del tablero de a bordo.

2. ETAPA DE EXTRACCIÓN



Extraer Conjunto salpicadero : Despiece :



los tornillos del tablero de a bordo,

Rev

- 2 -



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 36 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 21/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

el tablero de a bordo (esta intervención requiere dos operarios).



Nota:

Marcar la posición de todo el cableado antes de extraer el tablero de a bordo.

REPOSICIÓN

1. ETAPA DE REPOSICIÓN



ATENCIÓN

Para no estropear el cableado en la reposición, respetar el recorrido de origen.



ATENCIÓN

Para garantizar una conexión eléctrica buena, asegurarse de que el cableado no ejerce tensión en los conectores ni en los componentes circundantes.



Proceder en el orden inverso de la extracción.

2. ETAPA FINAL



Conectar la batería [Batería de 12 V : Extracción-Reposición](#) .



Desbloquear el calculador del airbag [Airbag y pretensores : Precauciones para la reparación](#) .



Efectuar una prueba de funcionalidad en todas las funciones.

Rev

- 3 -



Doc original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

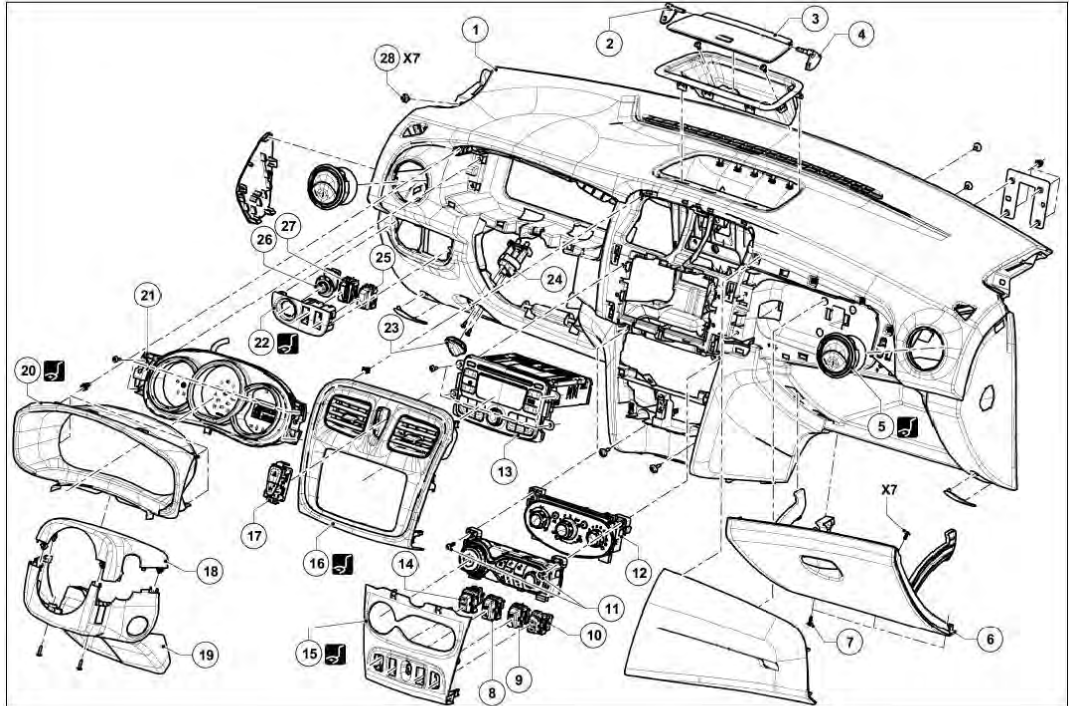
Pàgina 37 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
22/34

CONJUNTO SALPICADERO: DESPIECE



Para fijaciones sin pares de apriete especificados, consultar el cuadro de los pares estándar [Por de apriete](#) Generalidades.

Rev

- 1 -



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 38 de 51

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
| | Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | Rev. 04 Corr.1 23/34 |

| Marcas | Denominaciones | Informaciones |
|--------|---|---|
| 1 | Tablero de a bordo | Comparto de instalación - Evacuación/Reservación |
| 2 | Pasadores de la bisagra de la portezuela de la guantera izquierda | |
| 3 | Portezuela de la guantera | |
| 4 | Pasadores de la bisagra de la portezuela de la guantera derecha | |
| 5 | Aireador del tablero de a bordo | (Car. 1363) |
| 6 | Portezuela de la guantera | |
| 7 | Tomillo del bombin de la portezuela de la guantera derecha | |
| 8 | Mando del limitador de velocidad | |
| 9 | Tecla del elevallunas trasero | |
| 10 | Mando elevallunas derecho | |
| 11 | Tomillo del cuadro de mando de climatización | |
| 12 | Cuadro de mando de climatización | Comparto de ventilación e calefacción del habitáculo - Despiece |
| 13 | Auto-radio | |
| 14 | Mando elevallunas izquierdo | |
| 15 | Guarnecido del cuadro de mando de la climatización | (Car. 1363) |
| 16 | Guarnecido del compartimento de la radio | (Car. 1363) |
| 17 | Contactador de las luces de precaución | |
| 18 | Tapa del volante | |
| 19 | Coquillas bajo el volante | |
| 20 | Guarnecido delantero del cuadro de instrumentos | (Car. 1363) |
| 21 | Cuadro de instrumentos | |
| 22 | Guarnecido del mando del retrovisor | (Car. 1363) |
| 23 | Tecla | |
| 24 | Mando de reglaje del faro | |
| 25 | Interruptor de ayuda al aparcamiento | |
| 26 | Mando del retrovisor | |
| 27 | Contactador de ESP | |
| 28 | Tomillos del tablero de a bordo | |

Rev

- 2 -



Doc original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 39 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 24/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

GUARNECIDO DEL TECHO : EXTRACCIÓN-REPOSICIÓN



Nota, uno o más avisos están presentes en este procedimiento



IMPORTANTE

Para evitar cualquier riesgo de dañar los sistemas, aplicar las instrucciones de seguridad y limpieza y las recomendaciones fundamentales antes de efectuar cualquier reparación:

- [Airbag y pretensores : Precauciones para la reparación](#) .
- [Vehículo : Precauciones para la reparación](#) .

EXTRACCIÓN

1. ETAPA DE PREPARACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN

Desconectar la batería [Batería de 12 V : Extracción-Reposición](#) .

Extraer [Guarnecido de techo : Despiece](#) :

- los iluminadores interiores,
- los quitasoles,
- las asas de sujeción.

■

Extraer [Guarnecido lateral interior de la carrocería : Despiece](#) :

- los guarnecidos del montante del parabrisas,
- el guarnecido superior del pie medio.

L52, K52(K52 OR L52)

■

Extraer el guarnecido inferior del pie trasero [Guarnecido lateral interior de la carrocería : Despiece](#) .

Rev

- 1 -



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 40 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 25/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

K52, B52(B52 OR K52)
Extraer la bandeja trasera.

K52(K52)
Extraer Guarnecido lateral interior de la carrocería : Despiece :

- el guarnecido de la bandeja trasera,
- el guarnecido superior del pie trasero,
- el guarnecido superior del pie trasero.

L52, B52(B52 OR L52)
Extraer el guarnecido de custodia Guarnecido lateral interior de la carrocería : Despiece .

Inclinar los respaldos delanteros.

Extraer el cojín del asiento de la banqueta trasera Banqueta trasera : Despiece .

2. ETAPA DE EXTRACCIÓN

B52(B52)
Extraer Guarnecido de techo : Despiece :

- el cubre tornillos superior del cinturón de seguridad,
- el tornillo superior del cinturón de seguridad trasero.



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 41 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
26/34



Extraer las abrazaderas con una pinza para desgrapar Guarnecido de techo : Despiece



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

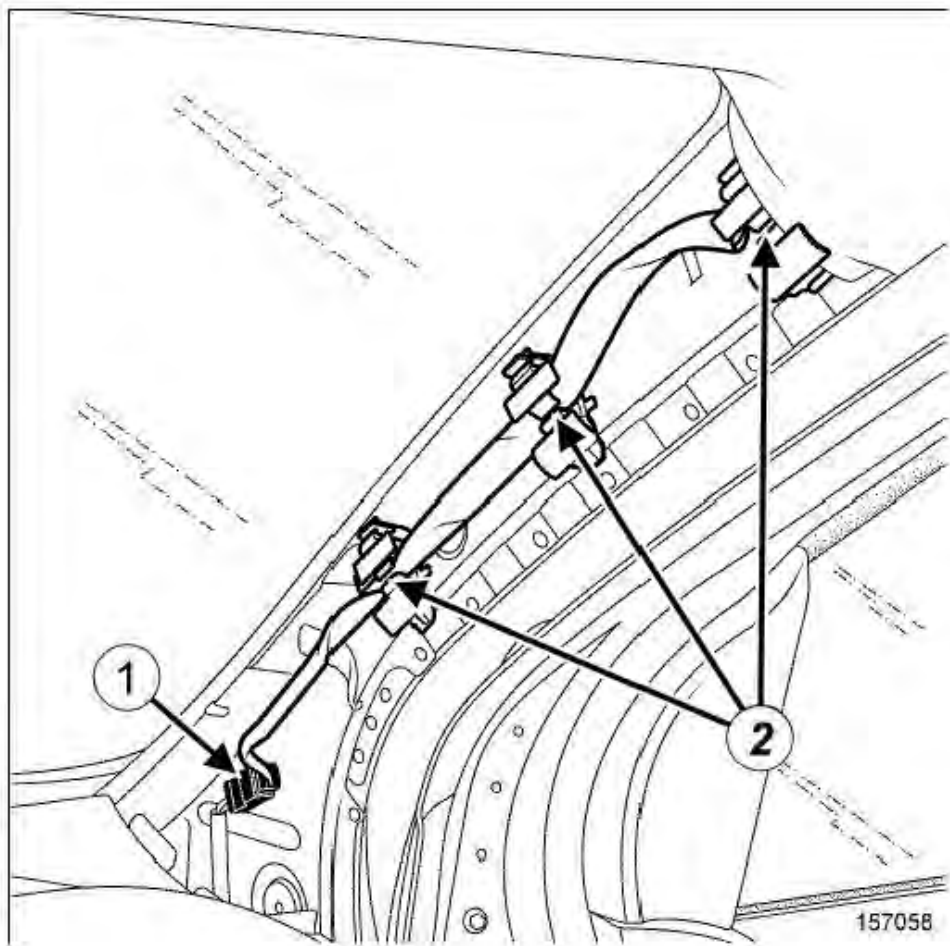
Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 42 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
27/34



- ❑ Desconectar el conector (1) del cableado del guarnecido del techo.
- ❑ Soltar el cableado del guarnecido del techo en(2).



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

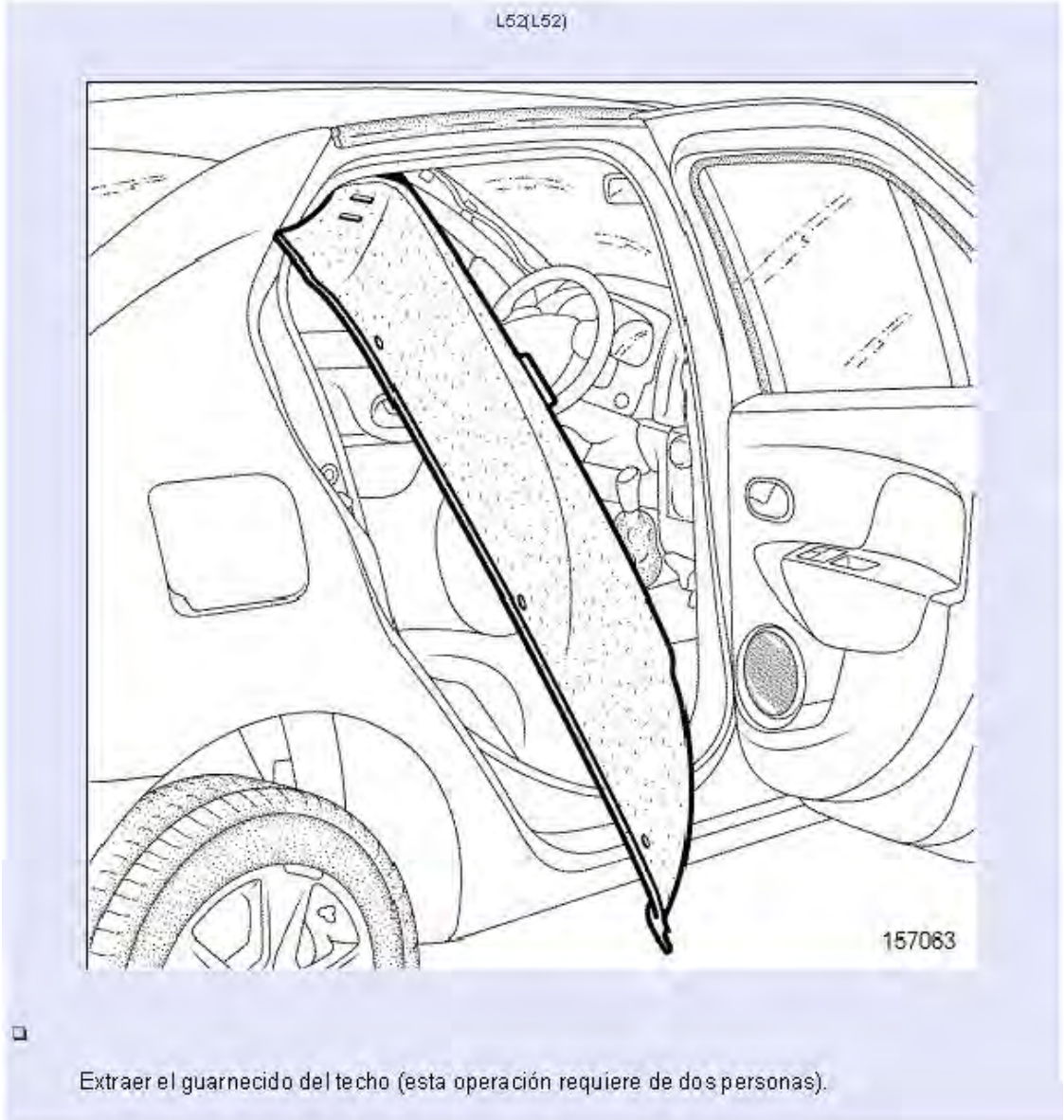
Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 43 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
28/34



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

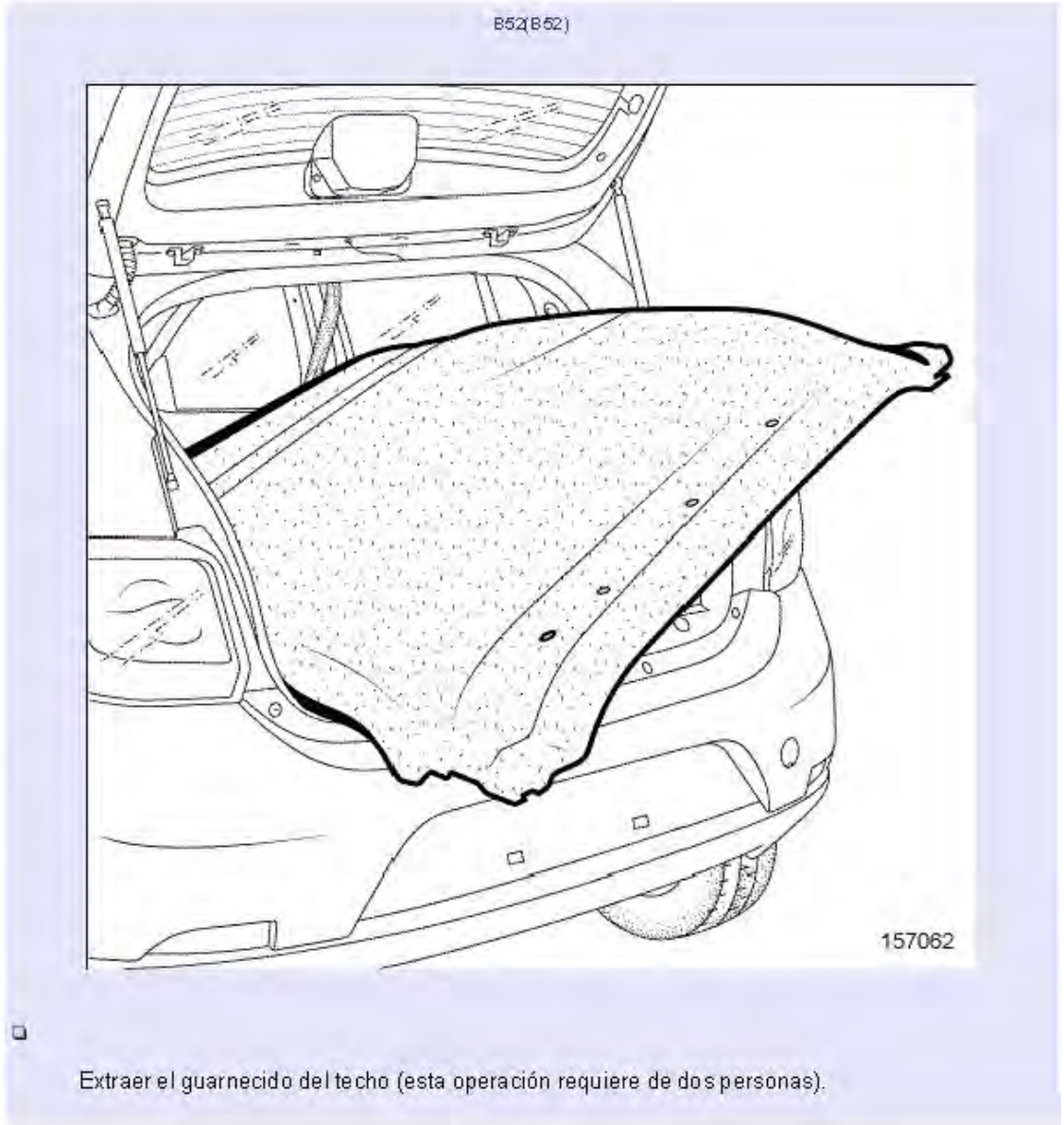
Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 44 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
29/34



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

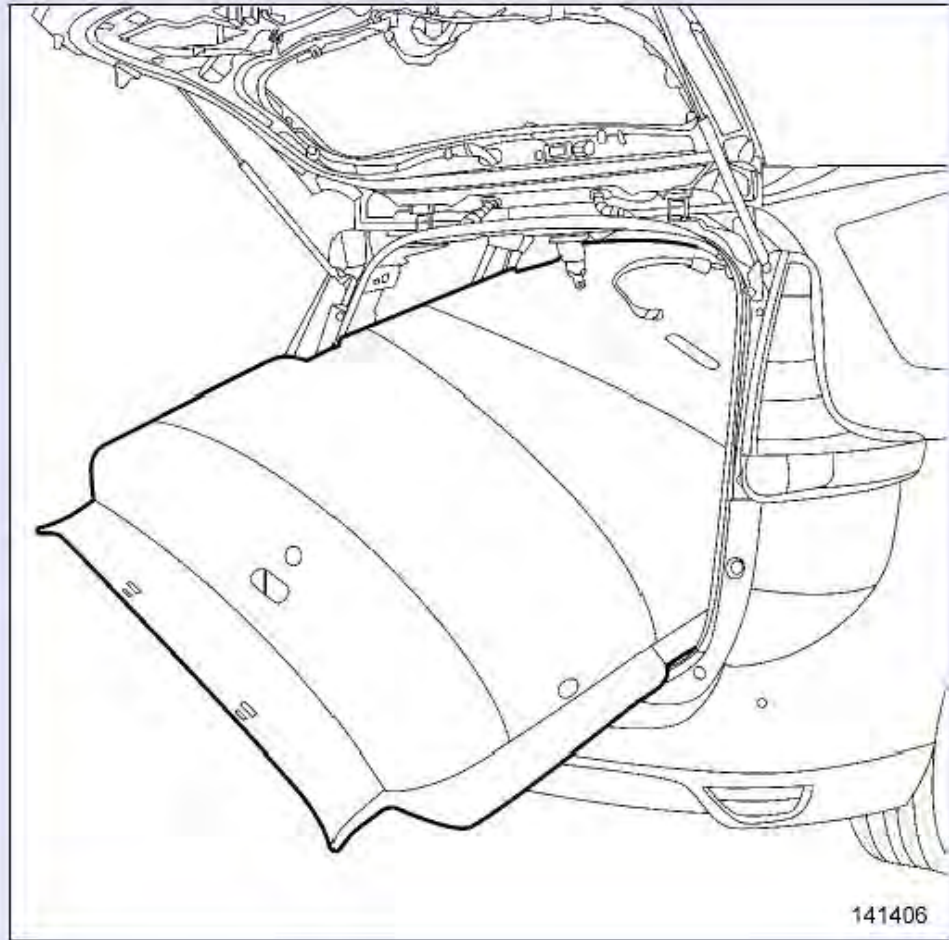
Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 45 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
30/34



Extraer el guarnecido del techo (esta operación requiere de dos personas).

†- EN CASO DE SUSTITUIR



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

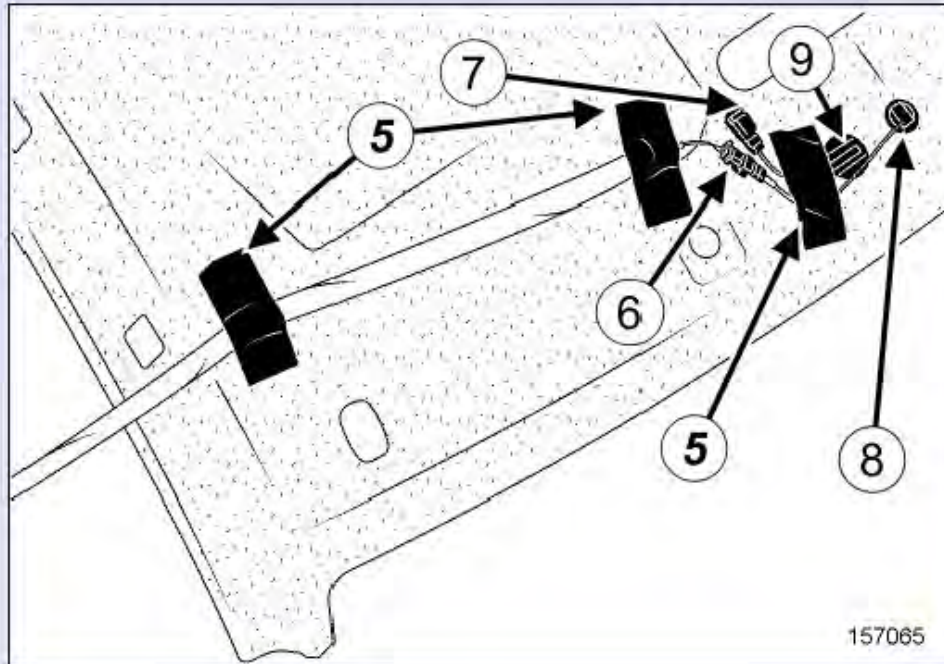
Pàgina 46 de 51

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **SD**
MODELO: **DACIA LOGAN MCV**

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
31/34

APL03(Denominación RENAULT)



157065



Despegar las cintas de velcro en(5).



Desconectar:



el conector(6) del micrófono "manos libres",



el conector del captador de temperatura interior(7) (si el vehículo está equipado).



Soltar:



el micrófono "manos libres" en(8),



el captador de temperatura interior(9) (si el vehículo está equipado).



Extraer:



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

Document electr3nic garantit amb signatura electr3nica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electr3nic / C3pia electr3nica aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creaci3 c3pia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat c3pia:
18/05/2024 00:00:00

P3gina 47 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 32/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

- el micrófono "manos libres",
- el captador de temperatura interior (si el vehículo está equipado),
- el cableado del guarnecido del techo.

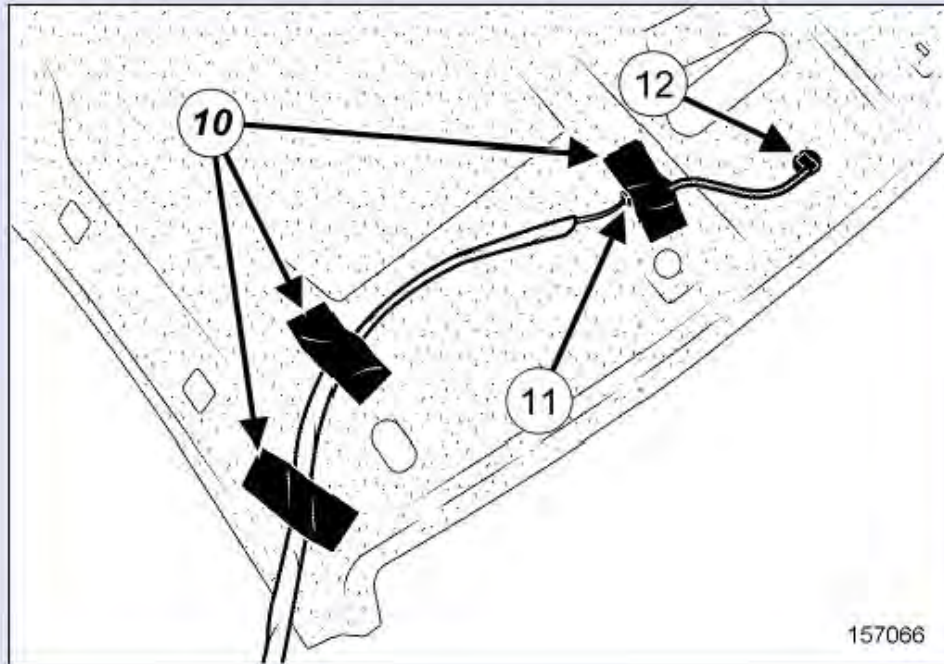
| | | | |
|--|---|---|--|
|  | Doc. original signat per: Esteve Aguilar Ramos 17/05/2021 | Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat | Data creació còpia: 18/05/2021 07:36:05 |
| | | Original electrònic / Còpia electrònica autèntica | Data caducitat còpia: 18/05/2024 00:00:00 |
| | | CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ | Pàgina 48 de 51 |
| | |  | |
| | | 0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY | |

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: SD
MODELO: DACIA LOGAN MCV

ANEXO B
Rev. 04
Corr.1
33/34

APL05 (Denominación DACIA)



- Despegar las cintas de velcro en (10).
- Desconectar el conector (11) del micrófono "manos libres".
- Soltar el micrófono "manos libres" en (12).
- Extraer:
 - el micrófono "manos libres",
 - el cableado del guarnecido del techo.

REPOSICIÓN



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 49 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 34/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|



Proceder en el orden inverso de la extracción.



Repair-70x02x04x02-01x37-1-33-1.xml



XSL version: 3.02 du 22/07/11



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 50 de 51

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| GROUPE RENAULT | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SD MODELO: DACIA LOGAN MCV | ANEXO B Rev. 04 Corr.1 35/34 |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

Rev. 04 Corrección 01 - Marzo 2021



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/05/2021

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

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0HKCT3UYL8JECN4AL60C3WOKIX5L2RQY

Data creació còpia:
18/05/2021 07:36:05

Data caducitat còpia:
18/05/2024 00:00:00

Pàgina 51 de 51