



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.  
Marca DACIA, gama DUSTER, tipo SR.

Vista su entrada de documentos, de 17 de febrero de 2021, 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 DACIA, gama DUSTER, tipo SR, con cualquier tipo de motorización y caja de cambios.

Según consta en la documentación aportada, estos vehículos tomarán la señal taquimétrica del cable 47F que se localiza en la vía 2 del conector 1094 (ABS/ESP), localizado en la parte delantera derecha del compartimento motor 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 de la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos marca DACIA, gama DUSTER, tipo SR.

Districte Administratiu  
Carrer del Foc, núm.57  
08038 Barcelona



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 1 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00 |
|-----------------------|--|---------|

## PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXIMETROS

VEHÍCULO: DACIA DUSTER

Modelos:

| Tipo | Variante/Versión | Motor | Combustible | Potencia | Cambio | PARTE FIJA<br>Nº VIN |
|------|------------------|-------|-------------|----------|--------|----------------------|
| SR   | ?H?? / Todas     | Todos | Todos       | Todos    | Todos  | VF1SR?H              |

Revisión 00:

- Edición inicial del documento

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

Rev. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 2 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**  
MODELO: **DACIA DUSTER**

Rev. 00  
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 EXTERIOR                         | 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 DE CONCESIONARIO

ANEXO B: PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 3 de 60

|                       |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>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 DUSTER**.

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**

El vehículo de la marca **DACIA**, denominación comercial **DUSTER**, tipo **SR**, se encuentra amparado por la contraseña de homologación **e2\*2001/116\*0323**.

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. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 4 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS         | Rev. 00 |
|                       | Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | 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 4 cables: rojo, azul o blanco, verde y negro o marrón de sección 0,25 mm. También podrá utilizarse manguera de un solo hilo, que será el 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. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 5 de 60

|                       |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>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 2 del conector 1094 (ABS/ESP), localizado en la parte delantera derecha del compartimento motor.**

*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.***

Precinto de la toma de señal:

*Se precintará la tapa del **conector 1094 (ABS/ESP).***

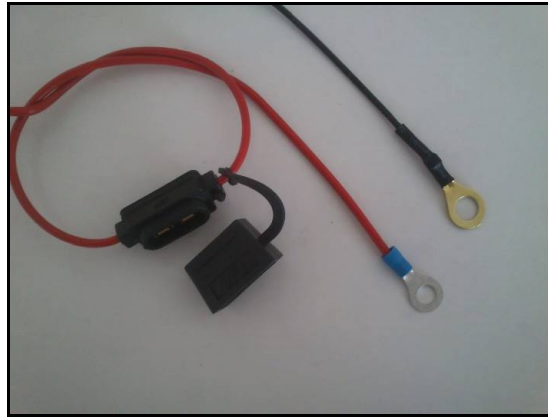
Para más detalle, ver Anexo A.

### 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 el Anexo B se detalla dicha toma de alimentación.

Rev. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 6 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS         | Rev. 00 |
|                       | Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | 5/7     |

4. **INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS**

4.1 **CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL**

La caja adaptadora de señal o caja de conexiones irá situada en el compartimento de la caja de fusibles, bajo el salpicadero.

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. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ




08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 7 de 60

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
|  | <p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br/>Tipo: <b>SR</b><br/>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b></p> | <p>Rev. 00<br/>6/7</p> |
|---|---|------------------------|



**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. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 8 de 60



|                       |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>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 EXTERIOR**

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 300 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 irá situado debajo del asiento del conductor (ver Anexo B).

**4.5.2 Emisora de radio**

La emisora de radio irá situada en el portaobjetos de la consola central del salpicadero, junto a la impresora periférica (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 su instalación respete las prescripciones técnicas dispuestas en el Reglamento CEPE/ONU nº 21 de acondicionamiento interior.

Rev. 00 - Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 9 de 60

|                       |  |                           |
|-----------------------|--|---------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO A<br>Rev. 00<br>1/9 |
|-----------------------|--|---------------------------|

**ANEXO A:**  
**PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO**

Rev. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 10 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 2/9     |

**A. PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO**

**1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN**

La señal taquimétrica se tomará en el **conector 1094** (ABS/ESP) sobre el **código de unión 47F**, ubicado en el compartimento motor en el lado derecho del mismo, frente al asiento del pasajero.

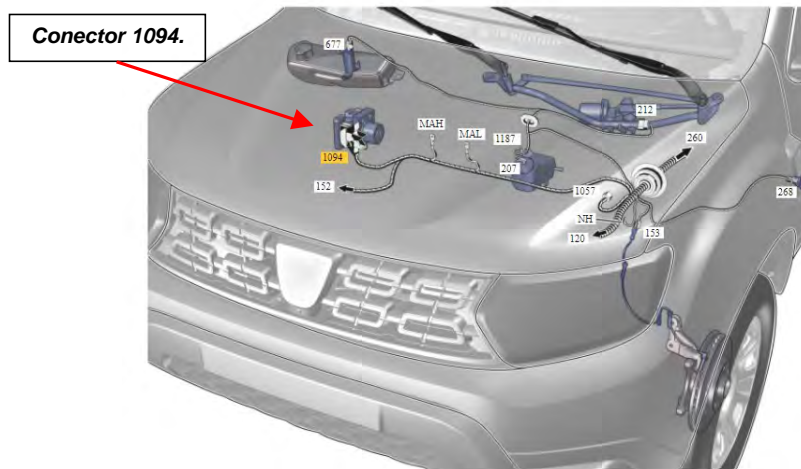


Fig. 1.1. Vista de la ubicación del conector 1094.

La alimentación se obtendrá directamente de los bornes de la **batería**. En principio esta operación será llevada a cabo por el instalador del taxímetro.

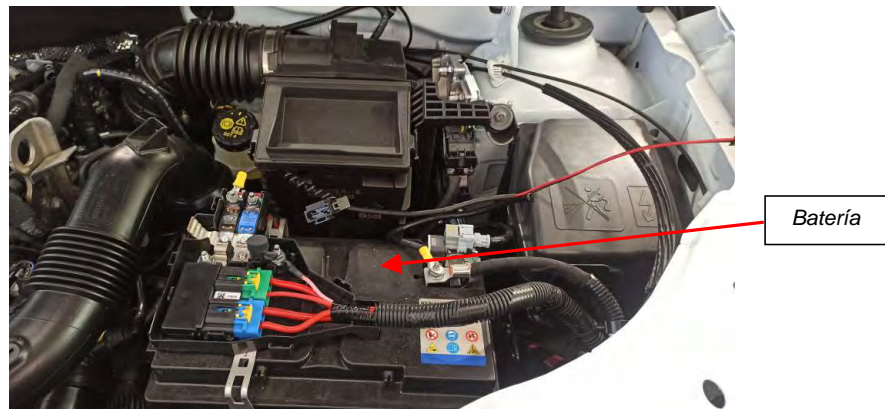


Fig. 1.2. Vista del alojamiento motor. Ubicación de la batería.

Rev. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 11 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS  
Tipo: SR  
MODELO: DACIA DUSTER

ANEXO A  
Rev. 00  
3/9

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

La señal de velocidad se tomará sobre el **código de unión 47F en el conector 1094** (ABS/ESP), **en la vía 2 de dicho conector.**

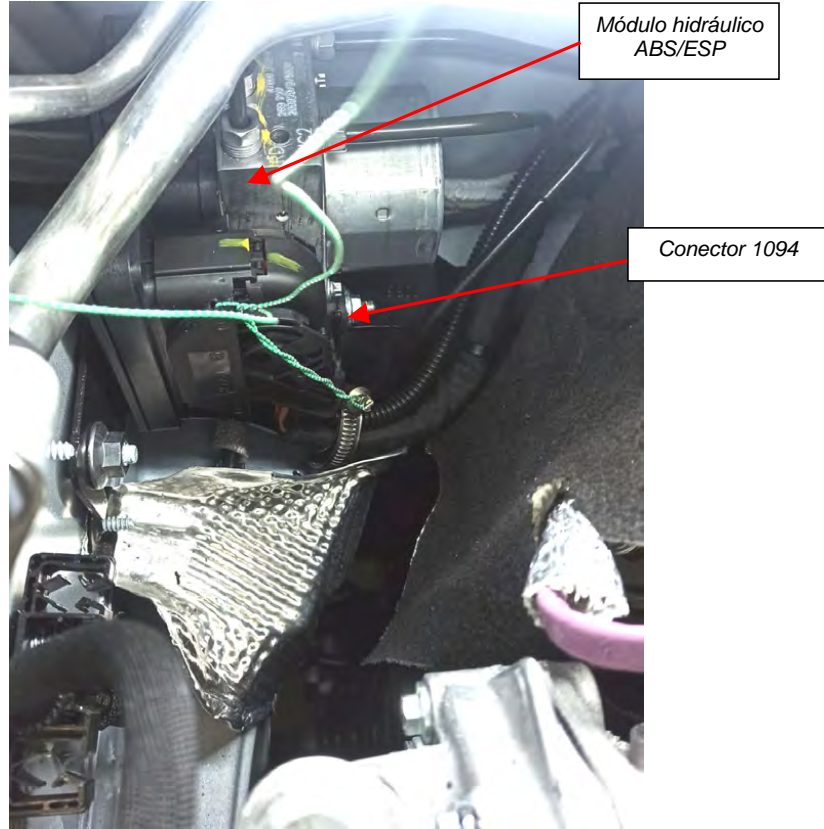


Fig. 2.1. Vista de la ubicación del conector 1094.

Rev. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 12 de 60



|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 5/9     |

Se procederá a soldar el cable de señal para taxímetro sobre el cable saliente de la vía 2

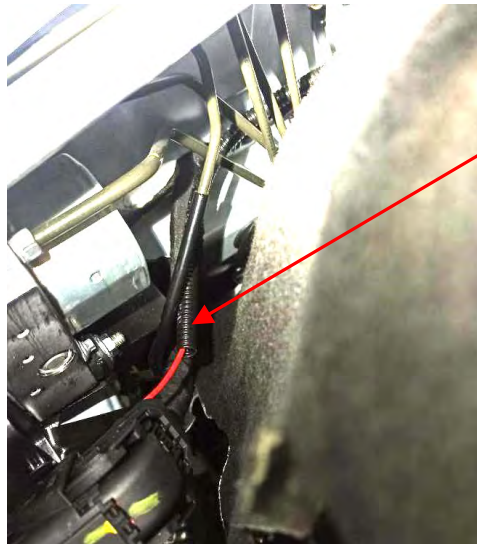


Cable de señal soldado

Fig. 2.4. Detalle de conexión del cable de señal

El cable de señal se enfundará en la manguera blindada y se procederá a pasarlo hasta habitáculo según se muestra en las figuras 1.3 a 1.5.

Importante: pasar la manguera blindada por detrás de los conductos hidráulicos, junto al lateral de la caja de aguas.



Manguera blindada

Fig. 2.5. Vista de la manguera blindada

Rev. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)  
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  
  
08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52  
Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00  
Pàgina 14 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 6/9     |

Se empleará una brida plástica UNEX pequeña para sujetar la manguera blindada al conjunto de cables que llegan al conector 1094, quedando esta brida alojada dentro de la tapa del propio conector.

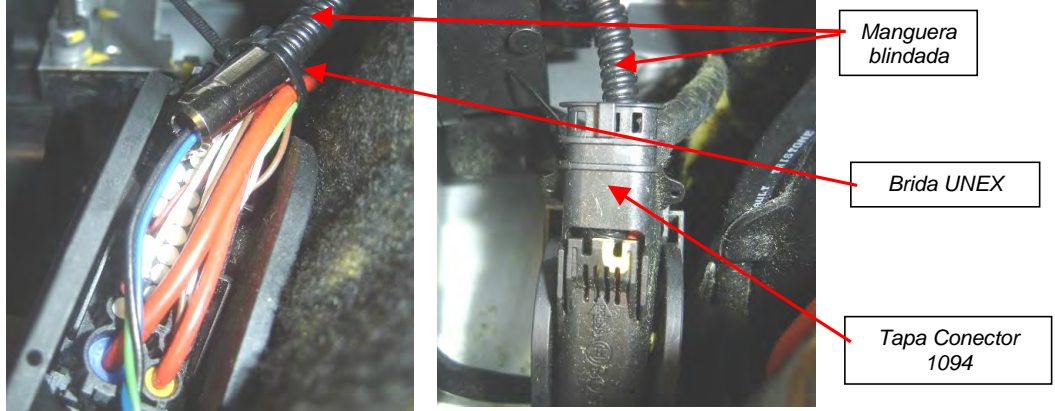


Fig. 2.6. Vistas del conector 1094 con la manguera blindada.

Rev. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 15 de 60

|                       |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS         | ANEXO A        |
|                       | Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>7/9 |

3. **PRECINTADO DE LA TOMA DE SEÑAL**

Se deberá colocar de nuevo en su alojamiento el conector 1094. Se empleará la propia geometría del conector 1094 para precintarlo, limitando el movimiento de la leva que garantiza su desmontaje.

Se practicará un taladro en la tapa del conector, y se colocará una brida metálica con tornillo de cabeza perforada alrededor de la manguera blindada y del mazo de cables salientes del conector 1094, procediendo a pasar alambre corrugado de precinto por el agujero de la tapa del conector y la cabeza del tornillo de la brida

Se procederá a tensar el alambre y a pasar los dos extremos libres por el interior del precinto plástico, impidiendo el desmontaje posterior del conector sin romper el alambre o el propio precinto.

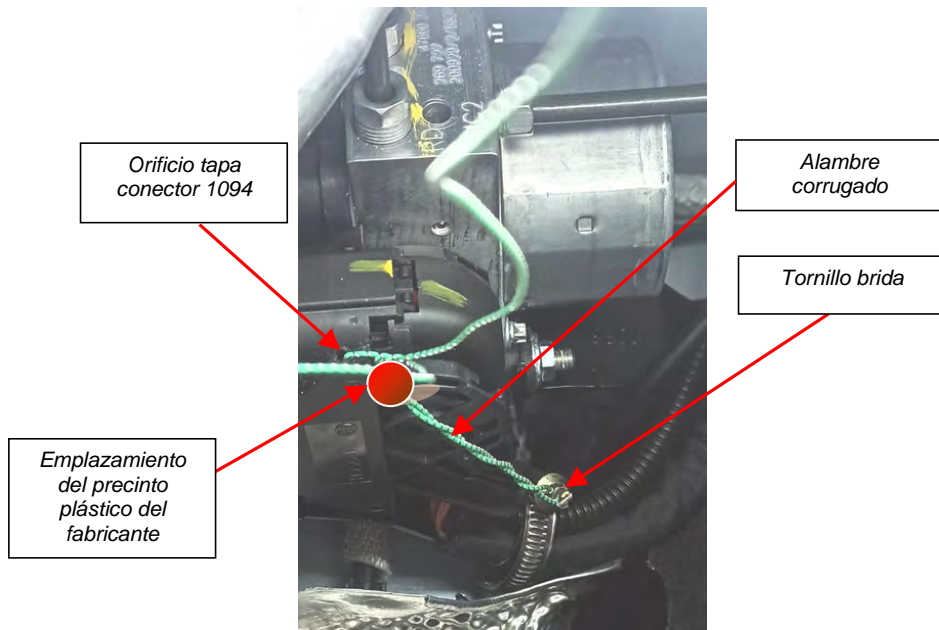


Fig. 3.1. Vistas de la disposición del precintado del conector.

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. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 16 de 60



|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 8/9     |

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

La instalación accederá desde el compartimento motor al habitáculo a través del **pasamuros** existente, en el lateral de la caja de aguas, junto al servofreno y a la altura de los pedales del conductor..

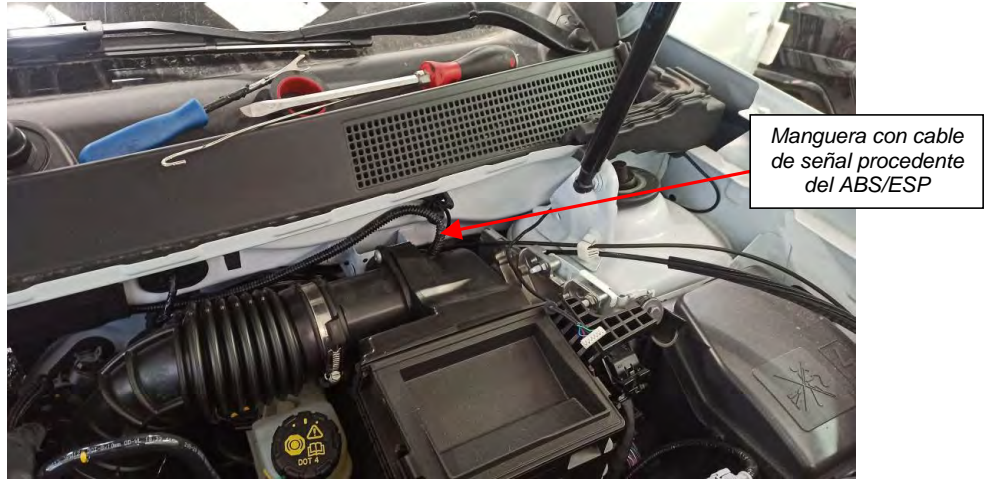


Fig. 4.1. Paso de manguera con cable de señal, vista compartimento motor

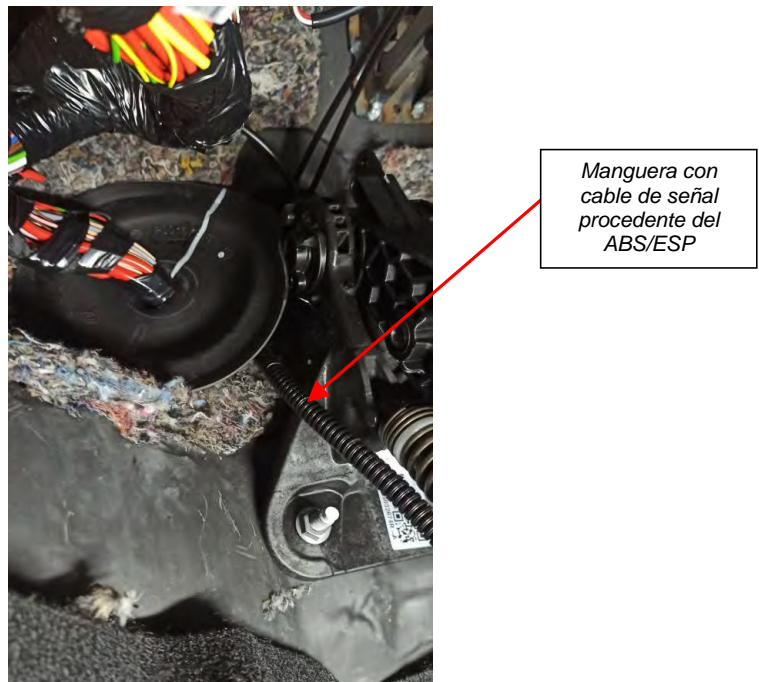


Fig. 4.2. Paso de manguera con cable de señal, vista habitáculo

Rev. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

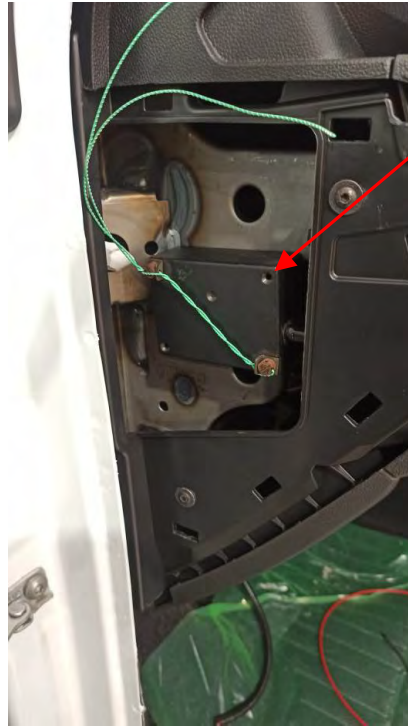
Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 17 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO A |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 9/9     |

El terminal libre de la manguera con el cable de señal, junto con los cables de alimentación procedentes de batería se llevarán por debajo del salpicadero hasta el compartimento de la caja de fusibles y desde ahí al lateral izquierdo del salpicadero, dejandolos accesibles así al instalador autorizado de taxímetros, para su posterior conexión con la caja adaptadora, que irá ubicada en esta misma posición.



*Ubicación prevista para el terminal libre de la manguera con el cable de señal*

**Fig. 4.3.** Vista lateral izquierdo salpicadero desguarnedico.

Rev. 00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 18 de 60

|                       |  |                            |
|-----------------------|--|----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>1/42 |
|-----------------------|--|----------------------------|

**ANEXO B:**  
**PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO**

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

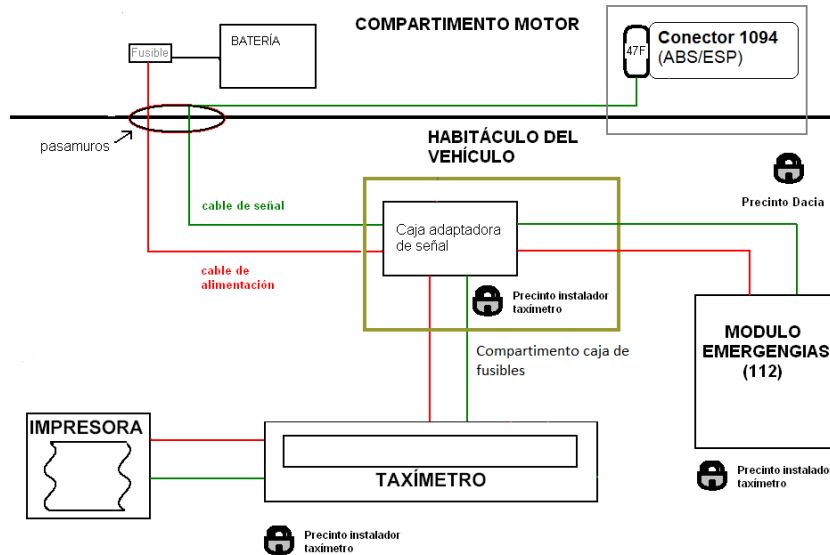
Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 19 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 2/42    |

**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 muestran a título orientativo los diferentes equipos y las conexiones entre ellos, indicando claramente cuál es la preinstalación del concesionario.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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

08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

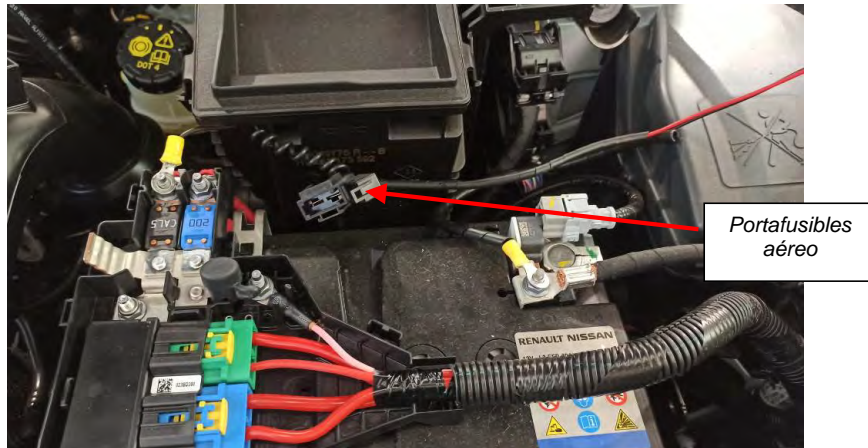
Pàgina 20 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 3/42    |

## 2. CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

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

Se dispondrá de dos cables a los bornes, y se protegerá la instalación con un fusible exterior en el positivo, de capacidad adecuada al consumo de los elementos a instalar.



*Fig. 2.1. Vista de las conexiones de alimentación.*

Se enfundarán los cables de alimentación en una funda de plástico autoextingible, se pasarán al interior del habitáculo siguiendo el mismo recorrido utilizado por el concesionario para el paso de la manguera blindada, atravesando el pasamuros a la altura de los pedales, y desde ahí por el interior del salpicadero hasta el compartimento del lateral derecho.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 21 de 60

|                       |  |                            |
|-----------------------|--|----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>4/42 |
|-----------------------|--|----------------------------|

3. **EMPLAZAMIENTO DE LA CAJA ADAPTADORA / DE CONEXIONES**

Los talleres instaladores de taxímetros autorizados instalarán el Conversor-Adaptador de impulsos del taxímetro, así como los precintos correspondientes. Dicho adaptador convierte la señal del código de unión 47F, con destino a las conexiones y ésta a su vez conectada al taxímetro.

El adaptador conversor (caja de conexiones) **se instalará en el compartimento del lateral izquierdo del salpicadero, junto a la caja de fusibles.**

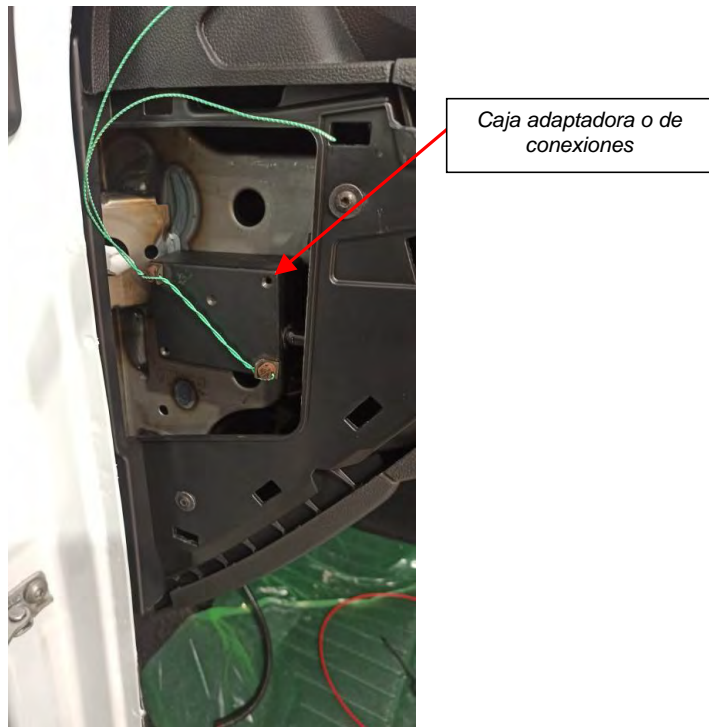


Fig. 3.1. Vista ubicación de la caja adaptadora

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 22 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 5/42    |

Para vehículos equipados con módulo de emergencia con la caja adaptadora de impulsos, integrada, la caja del lateral del salpicadero solo servirá como terminal de conexiones, y la ubicación prevista para la caja adaptadora será bajo el asiento del conductor.

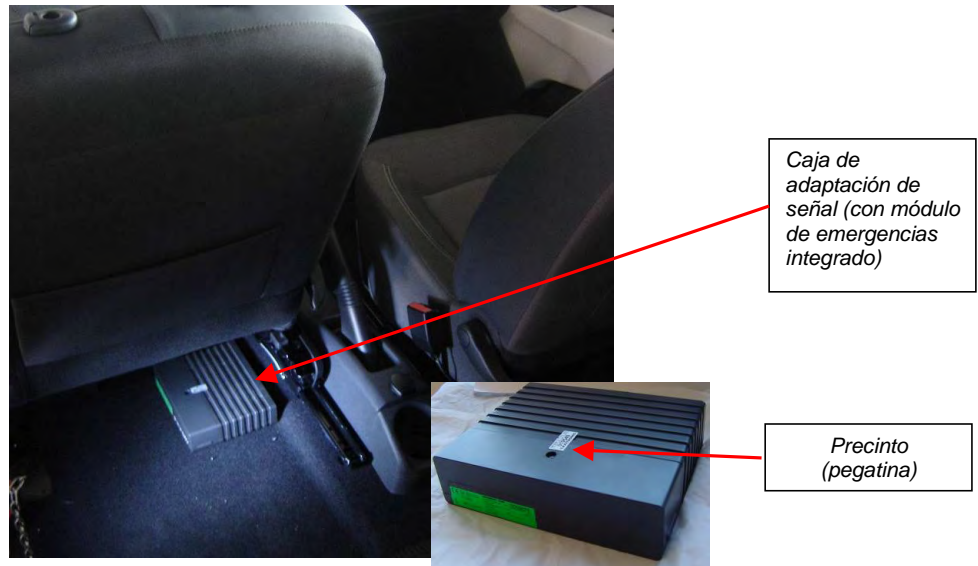




Fig. 3.2. Vistas de la caja adaptadora de señal con módulo de emergencias integrado.

Rev.00 – Marzo 2021

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Doc.original signat per:<br>Esteve Aguilar Ramos<br>26/04/2021 | Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat<br>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica | Data creació còpia:<br>27/04/2021 07:10:52   |
|  |  | CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ<br>  | Data caducitat còpia:<br>27/04/2024 00:00:00 |
|  |  | 08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4   | Pàgina 23 de 60                              |

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 6/42    |

4. EMPLAZAMIENTO Y CONEXIÓN CON EL TAXÍMETRO

4.1. TAXÍMETRO DE CONSOLA SOBRE SALPICADERO

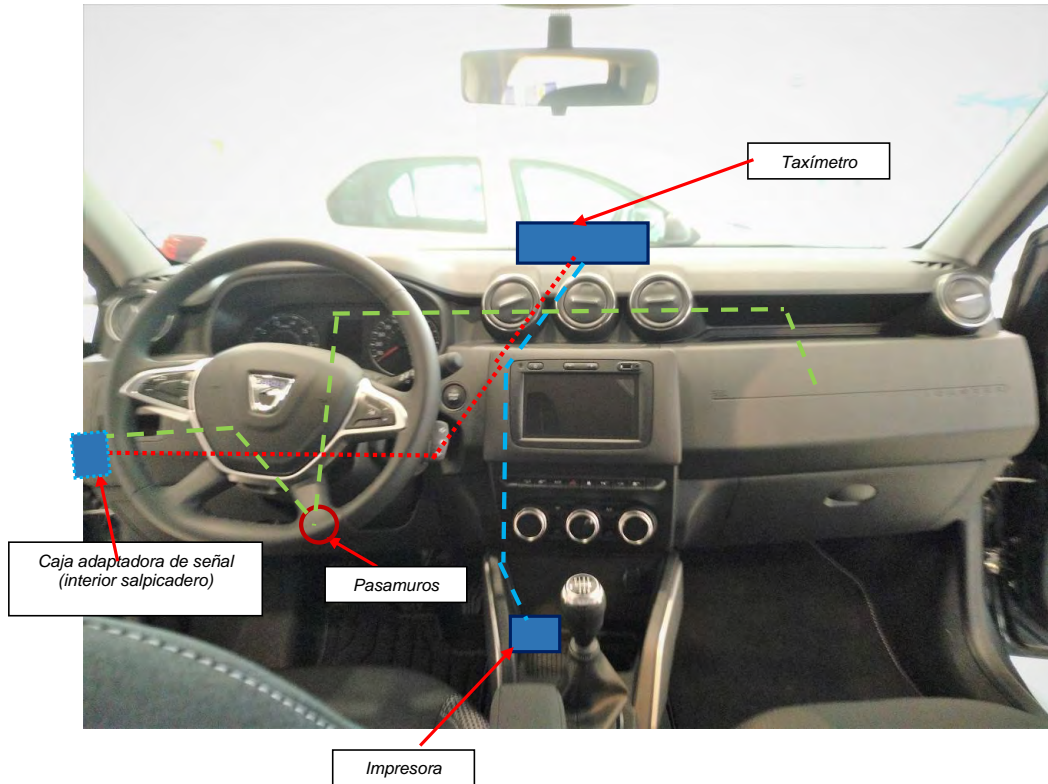


Fig. 4.1. Esquema orientativo de las conexiones taxímetro en salpicadero.

El cable de señal (verde en la figura) va introducido en el interior de la manguera blindada dejada por el concesionario bajo el salpicadero junto a la caja de fusibles. Los de alimentación se llevarán hasta esta zona desde la batería, para su conexión con la caja adaptadora convertora de impulsos o de conexiones, según el caso

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 24 de 60



|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 7/42    |

Desde la caja de conexiones, se realizará la conexión con el taxímetro, pasando los cables por el interior del salpicadero, por debajo del cuadro de mandos y de la dirección hasta la zona central del salpicadero, por donde se perforará un agujero para permitir el paso a la zona superior del mismo. Se debe tener especial precaución en no interferir con los cables y conectores presentes en esa zona.



Fig. 4.2. Recorrido de la manguera de señal por la zona central del salpicadero



Fig. 4.3. Vista de las zonas de paso entre las toberas de los aireadores

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 25 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 8/42    |

Para permitir el paso de la manguera desde el interior, se procederá a realizar un taladro pasante en la parte superior del salpicadero, a unos 6-7 cm desde el bisel, y en la vertical entre dos toberas, para permitir luego el emplazamiento centrado del soporte del taxímetro, y con objeto de no perforar más que el recubrimiento del salpicadero sin dañar ninguno de los elementos presentes en esta zona.



*Fig. 4.4. Zona recomendada de taladro del salpicadero*

Se colocará el taxímetro de consola en esta ubicación sobre el soporte homologado por su fabricante, de acuerdo al sistema de fijación previsto por el mismo. El soporte deberá de colocarse centrado sobre la salida de aire central, y sujetarse sobre el salpicadero sin apoyarse sobre las carcasas de los aireadores.



*Fig. 4.5. Zona recomendada de taladro del salpicadero*

Se procederá a precintar la conexión del cable de señal con el taxímetro. 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.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 26 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 9/42    |

4.2. TAXÍMETRO DE ESPEJO

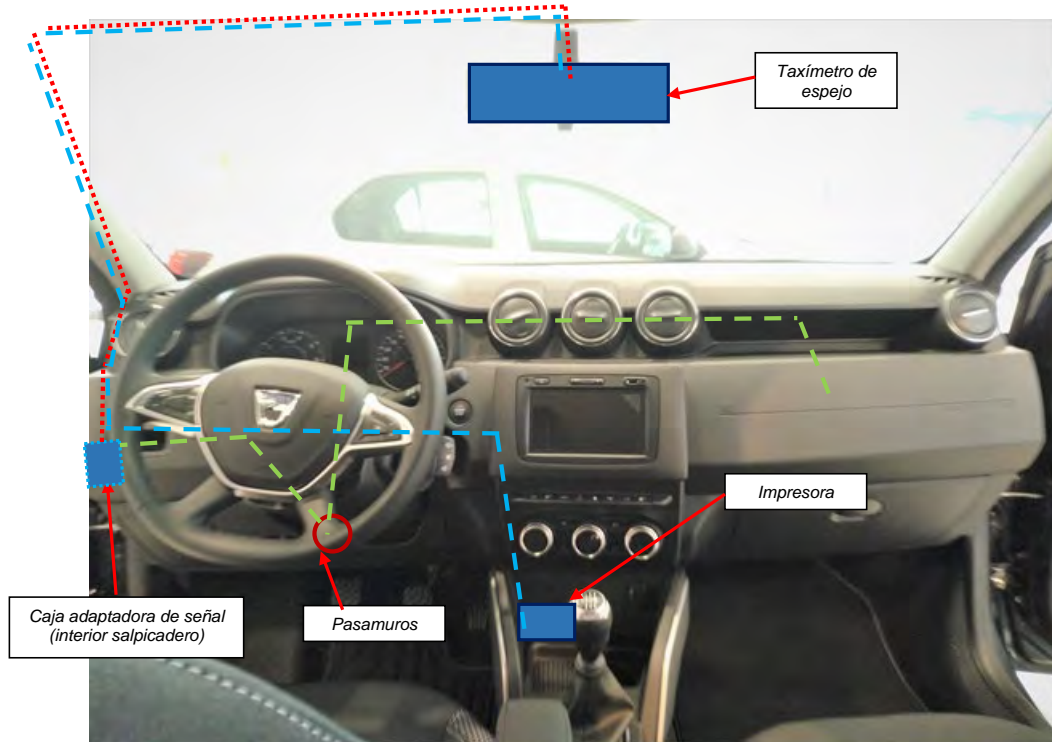


Fig. 4.6. Vistas de la disposición y conexiones para el taxímetro de espejo.

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.
3. 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.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 27 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 10/42   |



Fig. 4.7. Vista del taxímetro de espejo sobre soporte original del vehículo





Fig. 4.8 y 4.9. 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 en el parabrisas 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.00 – Marzo 2021

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Doc.original signat per:<br>Esteve Aguilar Ramos<br>26/04/2021 | Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat<br>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica | Data creació còpia:<br>27/04/2021 07:10:52                          |
|  |  | CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ<br><br>08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4                                      | Data caducitat còpia:<br>27/04/2024 00:00:00<br><br>Pàgina 28 de 60 |

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 11/42   |

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 entrar por el lateral del salpicadero hasta la ubicación de la caja de conexiones.



*Conexión al taxímetro de espejo por el interior del guarnecido del marco del parabrisas*

**Fig. 4.10 y 4.11.** Vista recorrido del cable entre el taxímetro de espejo y la caja adaptadora de señal

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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

08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 29 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 12/42   |

5. **FIJACIÓN DE LA IMPRESORA**

La impresora periférica se ubicará en el portaobjetos de la zona central del salpicadero, junto a la toma de corriente de 12V.



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

En el caso de taxímetros de consola, el cable de la impresora bajará desde el taxímetro por el interior de la zona central del salpicadero, detrás de la radio y de los mandos del sistema de aire.

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, siguiendo el recorrido inverso al cable del taxímetro hasta la caja de conexiones, y desde ahí, por dentro del salpicadero, bajo el mando de dirección, hasta la parte central, entrando por detrás de la radio hasta el portaobjetos central como en el caso anterior.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 30 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>13/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

6. **MÓDULO LUMINOSO**

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 contempladas para la instalación del módulo tarifario

6.1 **OPCIÓN 1: MÓDULO LUMINOSO CON PLACA IMANTADA SOBRE TECHO**

El módulo tarifario se instalará firmemente sujeto en el techo mediante **placa imantada**, a una distancia mínima de **300 mm desde el parabrisas**, y se situará centrado o desplazado a la derecha 200 mm respecto del eje longitudinal del vehículo, según los requisitos particulares de cada autoridad competente

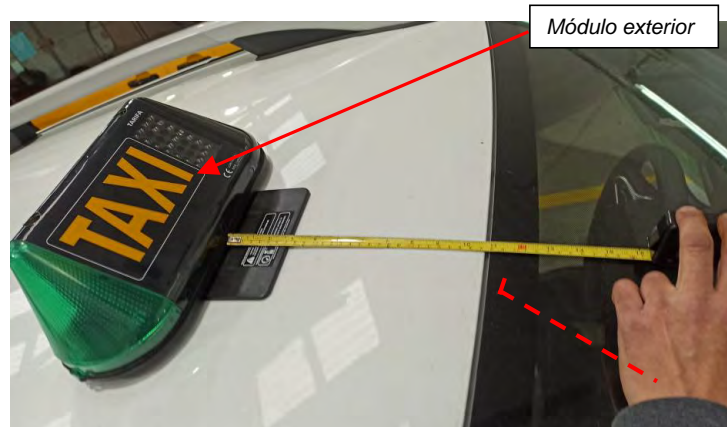


Fig. 6.1. Vista del módulo y distancia al parabrisas

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 31 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 14/42   |



Fig. 6.2. Vista del módulo desplazado

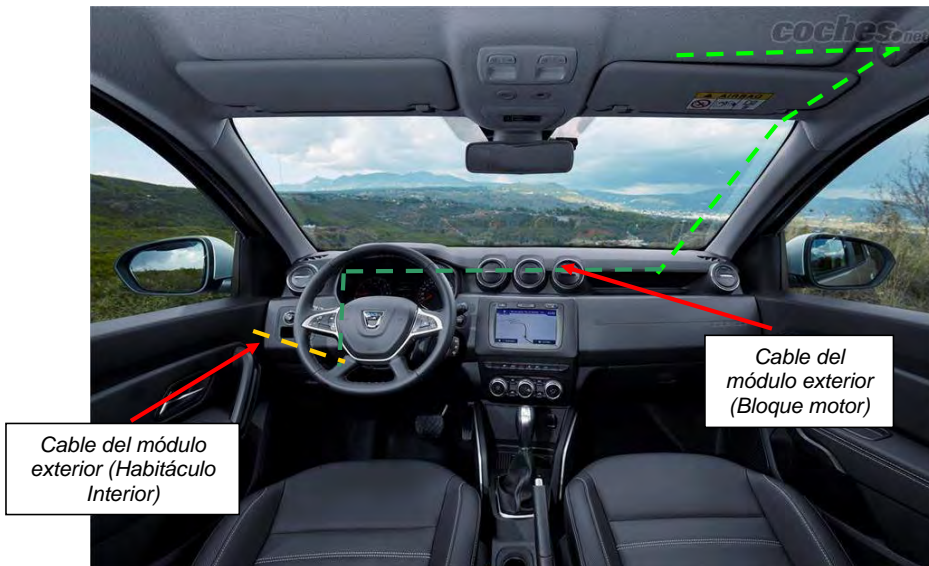


Fig. 6.3. Recorrido de cable del módulo desplazado

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 32 de 60



|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: SR                               | Rev. 00 |
|                       | MODELO: DACIA DUSTER                   | 15/42   |

El cable del módulo luminoso se pasará perpendicularmente por el techo hasta la barra lateral derecha, sujetado con una grapa adhesiva.



Fig. 6.4. Recorrido cable por el techo

Posteriormente **bajará por el montante lateral derecho del parabrisas**, por el interior del espacio libre entre el parabrisas y el marco del mismo, pasando al compartimento motor por el hueco existente junto a la bisagra del capó.

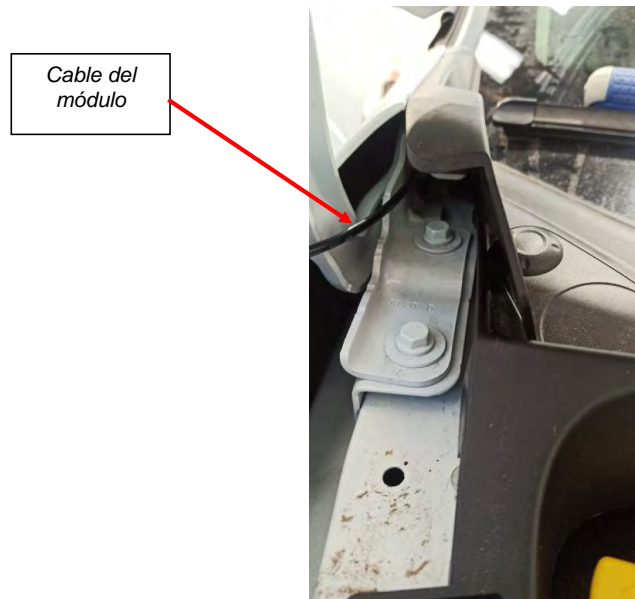


Fig. 6.5. Paso de cable al compartimento motor

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 33 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 16/42   |

Posteriormente el cable discurrirá por debajo de la caja de aguas, pasando por el pasamuros junto a los pedales del conductor hasta la caja de conexiones del interior del salpicadero, por el mismo recorrido de la manguera con el cable de señal puesta por el concesionario.

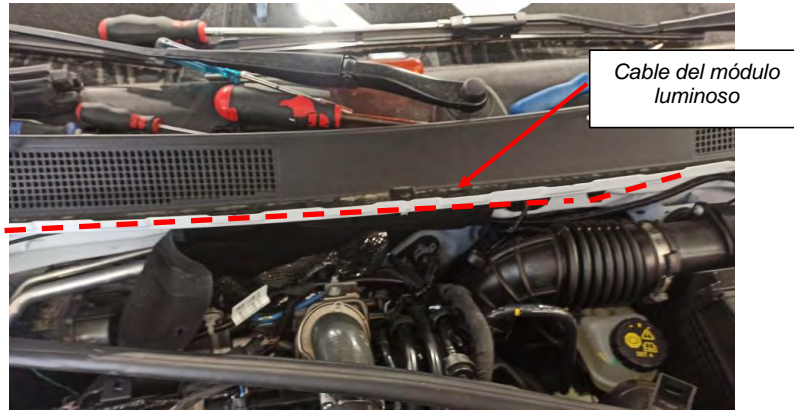


Fig. 6.6. Paso de cable por el compartimento motor

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 34 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 17/42   |

**6.2 OPCIÓN 2: MÓDULO LUMINOSO CENTRADO ATORNILLADO SOBRE TECHO**

El módulo tarifario se instalará firmemente sujeto en el techo mediante **tornillos**, a una distancia mínima de **300 mm desde el parabrisas**, y se situará centrado sobre el eje longitudinal del vehículo, según las instrucciones de fijación del fabricante del módulo y de acuerdo a los requisitos particulares de la autoridad competente.

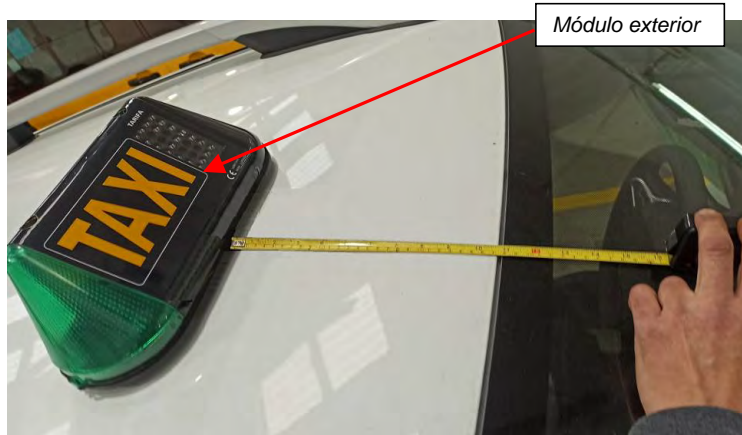


Fig. 6.7. Vista del módulo y distancia al parabrisas



Fig. 6.8. Vista del módulo centrado

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)  
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  
  
08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52  
Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00  
Pàgina 35 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 18/42   |

Para la fijación del módulo luminoso, se practicarán dos tornillos pasantes de 7 mm para las sujeciones atornilladas, y otro centrado de 16 mm para el paso de los cables. Se accederá a la zona desmontando el plafón superior de luces, y se imprimirá con pasta selladora los taladros para lograr una buena estanqueidad de la zona. En el agujero central, usar un pasamuros de goma adecuado al taladro y a los cables del módulo.



antena 112 y tornillos capilla Madrid

Fig. 6.9. Vista del acceso a la zona de fijación del módulo centrado

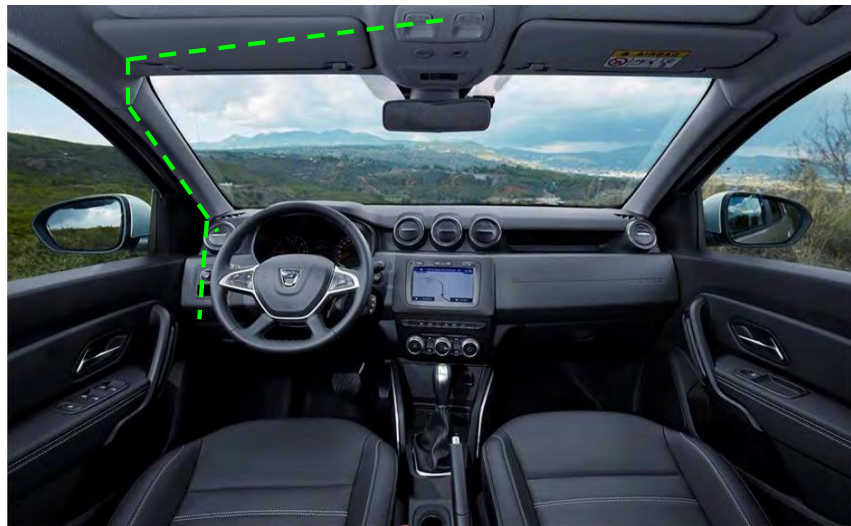


Fig. 6.10. Recorrido de cable del módulo centrado

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 36 de 60

|                       |  |                  |
|-----------------------|--|------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS         | ANEXO B          |
|                       | Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>19/42 |

7. **EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS**

7.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

El módulo de emergencias estará situado **debajo del asiento del conductor.**

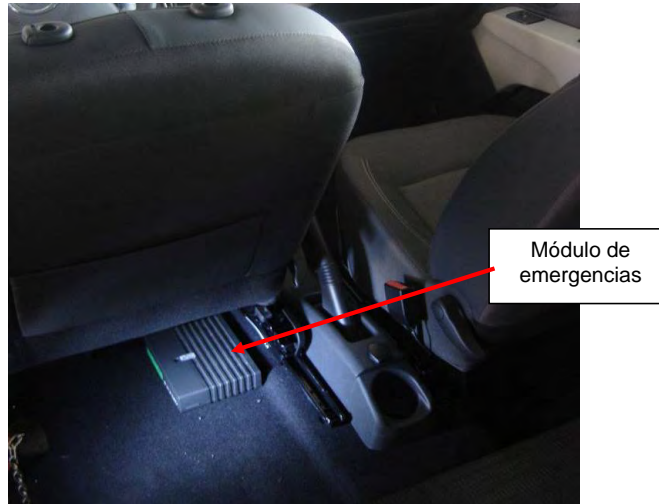




Fig. 7.1. Vista del emplazamiento del módulo de emergencias.

La manguera bilindada con el cable de señal discurrirá por debajo del guarnecido del suelo hasta el lateral de la huella del marco de la puerta



Fig. 7.2. Vista del recorrido de las conexiones del módulo de emergencias.

Rev.00 – Marzo 2021

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Doc.original signat per:<br>Esteve Aguilar Ramos<br>26/04/2021 | Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat<br>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica | Data creació còpia:<br>27/04/2021 07:10:52                          |
|  |  | CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ<br><br>08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4                                      | Data caducitat còpia:<br>27/04/2024 00:00:00<br><br>Pàgina 37 de 60 |

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 20/42   |

Y discurrirá por debajo del guarnecido lateral de la huella de la puerta y por debajo de la goma de estanqueidad hasta la tapa lateral del salpicadero, por donde entrará a la caja de fusibles y desde ahí hasta el taxímetro, por debajo del volante, de forma similar al resto de cableado que viene desde el pasamuros.

Recorrido de la conexión  
al módulo de  
emergencias



Fig. 7.3. Vista del recorrido de las conexiones del módulo de emergencias.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 38 de 60

|                       |  |         |
|-----------------------|--|---------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS | ANEXO B |
|                       | Tipo: <b>SR</b>                        | Rev. 00 |
|                       | MODELO: <b>DACIA DUSTER</b>            | 21/42   |

7.2 **EMISORA DE RADIO**

La emisora de radio en su caso se colocará en el portaobjetos del salpicadero central, junto a la ubicación prevista para la emisora periférica.

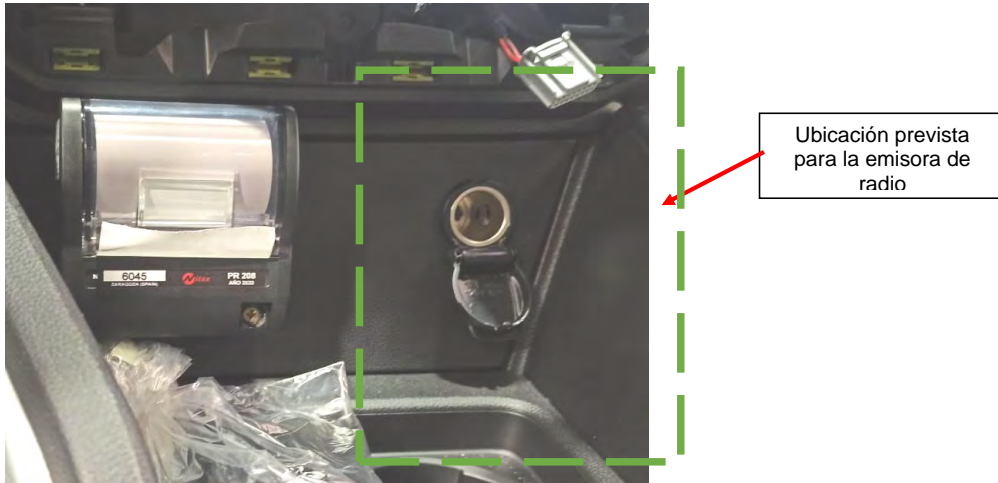


Fig. 7.4. Vista del emplazamiento de la emisora de radio.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 39 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>22/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

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

GROUPE RENAULT - New Dialogys

[MENU](#)

← Atrás **CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN**

⚠ Atención, una o más advertencias se indican en este método ⚠

|                             |
|-----------------------------|
| Útil específico obligatorio |
| Material                    |
| Útil de diagnóstico         |

**INTRODUCTION**

**⚠ ADVERTENCIA**

Para evitar cualquier riesgo de dañar los sistemas, aplicar las instrucciones de seguridad y limpieza y las preconizaciones fundamentales antes de efectuar cualquier reparación:  
(consultar, airbag y pretensores : precauciones para la reparación) ,  
(consultar, vehículo : precauciones para la reparación) .

**⚠ ADVERTENCIA**

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

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 40 de 60

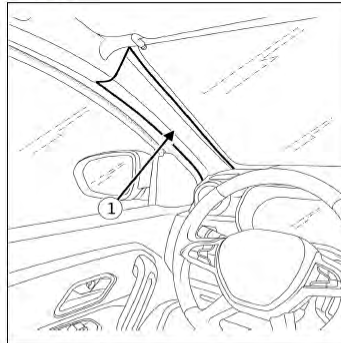


|                       |  |                  |
|-----------------------|--|------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS         | ANEXO B          |
|                       | Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>23/42 |

**1 - EXTRACCIÓN**

**1.1 ← ETAPA DE DESMONTAJE DEL CONJUNTO DE SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN**

- Bloquear el calculador del airbag con ayuda de **Útil de diagnóstico**(consultar Diagnóstico - Sustitución de componentes).
- Desconectar la batería (consultar, Batería de 12 V : extracción-reposición).
- Extraer:
  - el airbag frontal del conductor (consultar, airbag frontal del conductor : extracción-reposición),
  - el volante de dirección (consultar, volante de dirección : extracción-reposición),
  - el conjunto de mandos bajo el volante (consultar, conjunto de mandos bajo el volante : extracción-reposición),
  - el autorradio (consultar, autorradio : extracción-reposición).
  - cuadro de instrumentos (consultar, cuadro de instrumentos : extracción-reposición),
  - la consola central (consultar, conjunto consola central : extracción-reposición).
- Retirar parcialmente las juntas de la puerta delantera.



RPR-000646848-01-000146386

- Soltar los guarnecidos del montante del parabrisas (1).

**1.2 - EXTRACCIÓN**

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 41 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

Rev. 00

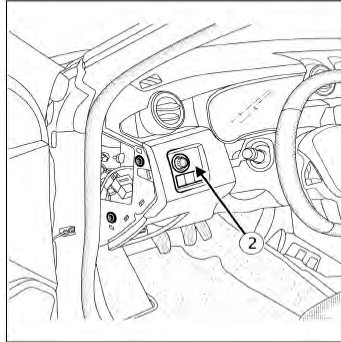
24/42

- Utilice (Car.1363) (consultar, conjunto salpicadero : despiece) para soltar:
  - la tapa de fusibles

← Atrás

### CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN

- el panel lateral del tablero de a bordo izquierdo,
- los guarnecidos laterales del tablero de a bordo,
- los guarnecidos inferiores del tablero de a bordo,
- el panel lateral del tablero de a bordo derecho.



RPR-000646848-02-000146390

- Soltar el panel de ajuste lateral del retrovisor (2) con el (Car.1363).

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 42 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

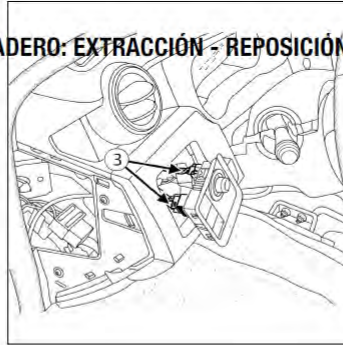
ANEXO B

Rev. 00

25/42

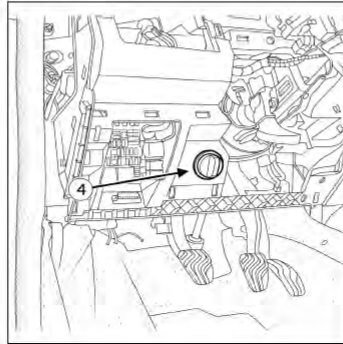
← Atrás

### CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN



RPR-000646848-03-000146396

- Desconectar los conectores (3).
- Extraer el panel de ajuste lateral del retrovisor.



Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

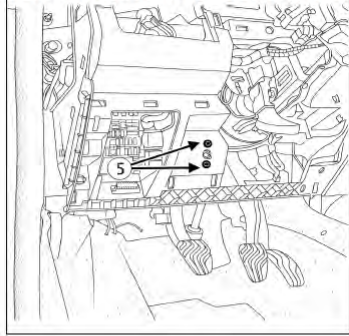
Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 43 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>26/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

RPR-000646848-04-000146405  
← Atrás Suelte el mandril de ajuste de altura de las luces delanteras.

**CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN**



RPR-000646848-06-000146408

- Extraer:
  - los tornillos (5),
  - el reglaje de altura de las luces delanteras.
- Extraer los tornillos inferiores del tablero de a bordo (consultar, conjunto salpicadero : despiece) .

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 44 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

Rev. 00

27/42

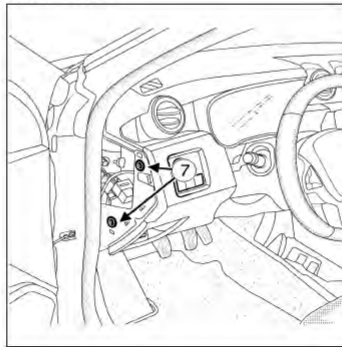
← Atrás

### CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN



RPR-000646848-05-000146392

- Quitar los tornillos (6) de cada lado del tablero de a bordo.



RPR-000646848-07-000146390

- Quitar los tornillos (7).

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 45 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

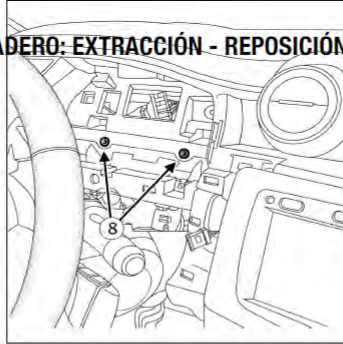
ANEXO B

Rev. 00

28/42

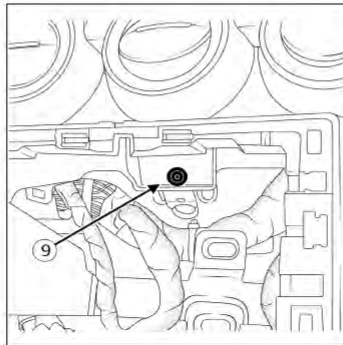
← Atrás

**CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN**



RPR-000646848-08-000146412

- Quitar los tornillos (8).



RPR-000646848-09-000146410

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 46 de 60

|                       |  |                  |
|-----------------------|--|------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS         | ANEXO B          |
|                       | Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>29/42 |

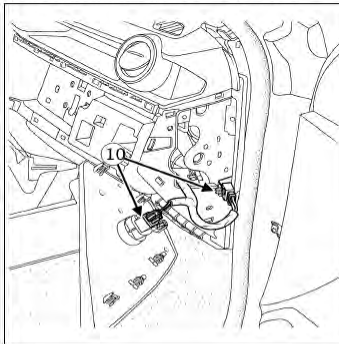
- Quitar el tornillo (9).
- ← Atrás

### CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN



RPR-000646848-10-000152140

- Extraer parcialmente el tablero de a bordo (esta intervención requiere dos operarios)



RPR-000646848-11-000152142

- Desconectar los conectores (10).
- Extraer parcialmente el tablero de a bordo (esta intervención requiere dos operarios).
- Desconectar los conectores de los tweeters.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 47 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>30/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

- Soltar el cableado del conjunto del salpicadero.
- Extraer el tablero de a bordo (esta intervención requiere dos operarios).

← Atrás **CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN**

**2 - REPOSICIÓN**

**2.1 - ETAPA DE PREPARACIÓN PARA LA REPOSICIÓN**

- Asegurarse de que el cableado esté en buen estado y colocado correctamente.

**2.2 - ETAPA DE REPOSICIÓN**

- Proceder en el sentido inverso de la reposición.
- Conectar la batería (consultar, Batería de 12 V : extracción-reposición).
- Desbloquear el calculador del airbag con ayuda de **Útil de diagnóstico**(consultar Diagnóstico - Sustitución de componentes).

Version : B.2

[https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Politique\\_des\\_Donnees\\_Personnelles\\_fr.pdf](https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Politique_des_Donnees_Personnelles_fr.pdf) | [Permitir cookies \(https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Cookies\\_es.pdf\)](https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Cookies_es.pdf) | DV.97.1

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 48 de 60



|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>31/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

GROUPE RENAULT - New Dialogys

[MENU](#)



← Atrás

## CONJUNTO DE LA CONSOLA CENTRAL: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN

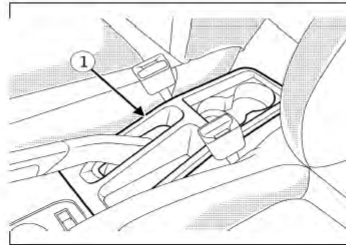
Atención, una o más advertencias se indican en este método

| Útil específico obligatorio         |          |
|-------------------------------------|----------|
| Juego de palancas de desguarnecido. | Car.1363 |

### INTRODUCTION

Emplazamiento y características (pares de apriete, piezas que siempre deben sustituirse, etc.) (consultar, conjunto consola central : despiece) .

#### 1 - EXTRACCIÓN



RPR-000635931-07-000331634

- Soltar el guarnecido del freno de aparcamiento (1) con el (Car.1363) .

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



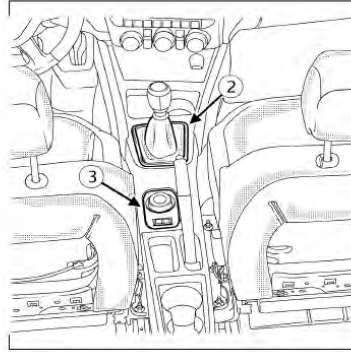
08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 49 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>32/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|



RPR-000635931-09-000145445

- Soltar mediante el útil (Car.1363) :
  - la secció delantera del fuelle de revestimiento de la palanca de velocidades (2) .
  - la fijación del contactor de modo de conducción (3) .

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 50 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

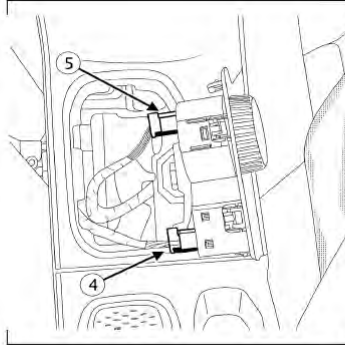
Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

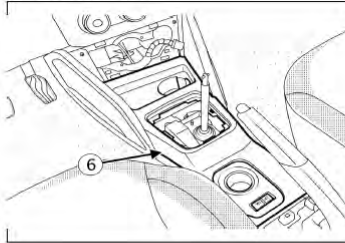
Rev. 00

33/42



RPR-000635931-01-000145449

- Desconectar el conector del interruptor del regulador - limitador de velocidad (4).
- Desenchufar el conector del interruptor de modo de conducción (5).



RPR-000635931-08-000331636

- Soltar el frontal superior de la consola central (6) con el (Car.1363).

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



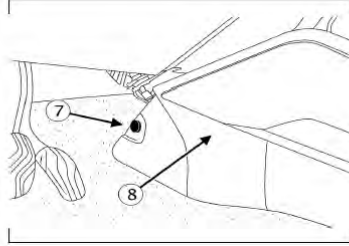
08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

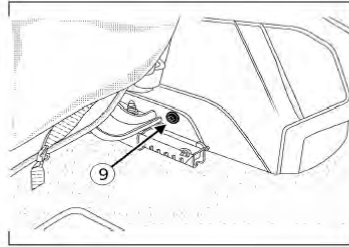
Pàgina 51 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>34/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|



RPR-000635931-02-000145451

- Soltar:
  - la grapa de la consola central (7),
  - el guamecido de la consola central (8).



RPR-000635931-03-000145463

- Quitar el tornillo (9).

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



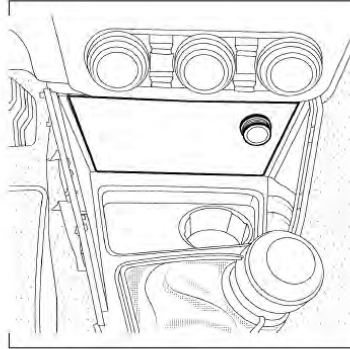
08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

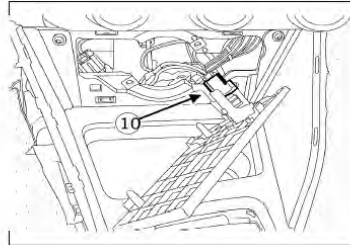
Pàgina 52 de 60

|                       |  |                  |
|-----------------------|--|------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS         | ANEXO B          |
|                       | Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | Rev. 00<br>35/42 |



RPR-000635931-13-000145465

- Soltar el panel del encendedor con el (Car.1363).



RPR-000635931-05-000145467

- Desconectar el conector del encendedor (10).

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 53 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

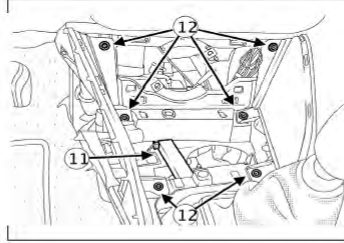
Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

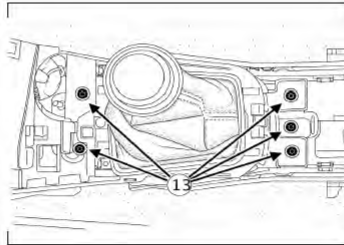
ANEXO B

Rev. 00

36/42



- RPR-000635931-04-000145479
- Desconectar la antena de arranque.
  - Extraer:
    - la antena de arranque (11),
    - los tornillos (12).



- RPR-000635931-06-000145483
- Quitar los tornillos (13).
  - Soltar (consultar, conjunto consola central : despiece) :
    - la armadura delantera de la consola central,
    - la armadura trasera de la consola central.

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ




08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 54 de 60

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|  | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>37/42 |
|---|--|-----------------------------|

## 2 - REPOSICIÓN

- Proceder en el sentido inverso de la reposición.

### NOTA

Antes de encajar el fuelle de la palanca de velocidades, colocar la parte trasera del fuelle de la palanca de velocidades en la consola central.

Version : B.3

[https://cdn.asdh.aws.renault.com/ndDocuments/Politique\\_des\\_Donnees\\_Personnelles\\_fr.pdf](https://cdn.asdh.aws.renault.com/ndDocuments/Politique_des_Donnees_Personnelles_fr.pdf) | [Permitir cookies \(https://cdn.asdh.aws.renault.com/ndDocuments/Cookies\\_es.pdf\)](https://cdn.asdh.aws.renault.com/ndDocuments/Cookies_es.pdf) | DV97.1

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 55 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>38/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

GROUPE RENAULT - New Dialogys

[MENU](#)



← Atrás

## GUARNECIDO DEL TECHO: EXTRACCIÓN-REPOSICIÓN



Atención, una o más advertencias se indican en este método



### INTRODUCTION

#### ADVERTENCIA

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

- (consultar, airbag y pretensores : precauciones para la reparación) ,
- (consultar, vehículo : precauciones para la reparación) .

### 1 - EXTRACCIÓN

#### 1.1 - ETAPA DE PREPARACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN

- Desconectar la batería (consultar, Batería de 12 V : extracción-reposición) .
- Extraer (consultar, guarnecido de techo : despiece) :
  - los iluminadores interiores,
  - el tornillo de los quitasoles,
  - el quitasol,
- el gancho del quitasol,
- los tornillos del asa de sujeción,

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 56 de 60



|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>39/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

- las asas de sujeción.
- Extraer (consultar, guarnecido lateral interior de la carrocería : despiece) :
  - los guarnecidos del montante del parabrisas,
  - el tornillo del guarnecido superior de pie central,
  - el guarnecido superior del pie central
  - el guarnecido inferior del pie trasero,
  - el tornillo del guarnecido de la bandeja lateral trasera,
  - el guarnecido de la bandeja trasera,
  - el guarnecido superior del paso de rueda,
  - el guarnecido superior del pie trasero.
- Inclinar los respaldos delanteros.
- Extraer el cojin del asiento de la banqueta trasera (consultar, banqueta trasera : despiece) .

#### 1.2 - ETAPA DE EXTRACCIÓN

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 57 de 60

**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

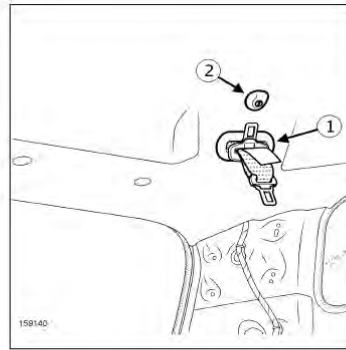
Tipo: SR

MODELO: DACIA DUSTER

ANEXO B

Rev. 00

40/42



- Extraer:
  - la guía del cinturón (1) ,
  - el embellecedor de sujeción del cinturón de seguridad (2) .
- Extraer las abrazaderas con una pinza para desgrapar (consultar, guarnecido de techo : despiece) :

Rev.00 – Marzo 2021



Doc.original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

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



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

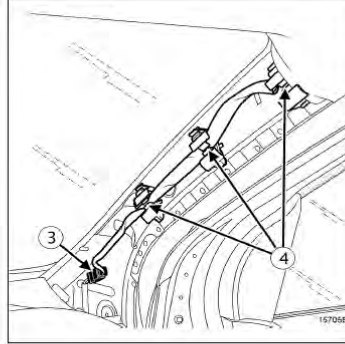
Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 58 de 60

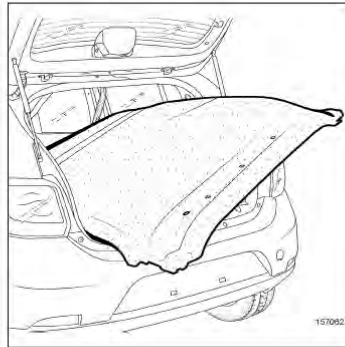
**GROUPE RENAULT**

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS  
Tipo: **SR**  
MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B  
Rev. 00  
41/42



- Desconecte el conector del cableado del guarnecido del techo (3).
- Soltar el cableado del guarnecido del techo en (4).



Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZYN3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

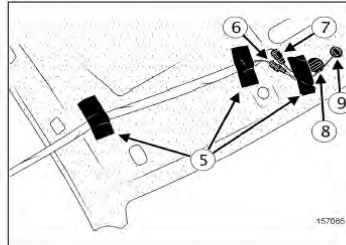
Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 59 de 60

|                       |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| <b>GROUPE RENAULT</b> | PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS<br>Tipo: <b>SR</b><br>MODELO: <b>DACIA DUSTER</b> | ANEXO B<br>Rev. 00<br>42/42 |
|-----------------------|--|-----------------------------|

- Extraiga las grapas del guarnecido del techo (esta operación requiere de dos personas).



- Despegue las cintas de velcro en (5).
- Desconectar el conector:
  - el conector del micrófono "manos libres" (6),
  - el conector del captador de temperatura interior (7) (si el vehículo está equipado).
- Soltar:
  - el captador de temperatura interior (8) (si el vehículo está equipado),
  - el micrófono "manos libres" en (9).
- Extraer:
  - el micrófono "manos libres",
  - el captador de temperatura interior (si el vehículo está equipado),
  - el cableado del guarnecido del techo.

## 2 - REPOSICIÓN

- Proceder en el sentido inverso de la reposición.

Version : A.4

[https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Politique\\_des\\_Donnees\\_Personnelles\\_fr.pdf](https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Politique_des_Donnees_Personnelles_fr.pdf) | [Permitir cookies \(https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Cookies\\_es.pdf\)](https://cdn.asdh.aws.renault.com/nd/Documents/Cookies_es.pdf) | DV.97.1

Rev.00 – Marzo 2021



Doc. original signat per:  
Esteve Aguilar Ramos  
26/04/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08Z4FWZY3WC6Q586K1IKNNWP6LL7UH4

Data creació còpia:  
27/04/2021 07:10:52

Data caducitat còpia:  
27/04/2024 00:00:00

Pàgina 60 de 60