

 **Generalitat de Catalunya**
Departament d'Empresa i Treball
Direcció General Indústria
Sub-direcció General de Seguretat Industrial
Servei d'Automòbils, Metrologia i Productes
Secció de Metrologia

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 (revisión segunda).
Expediente: FUE-2023-03548057.

Vista su entrada de documentos, de 13 de noviembre de 2023, les comunicamos que no vemos ningún inconveniente en que se lleve a cabo la revisión segunda del sistema de preinstalación de aparatos taxímetros en los vehículos marca DACIA, gama DUSTER, tipo SR, con cualquier tipo de motorización y caja de cambios.

Según la documentación aportada, estos vehículos continuarán utilizando:

- Para pre-instalaciones realizadas hasta septiembre de 2023, utilizando la señal taquimétrica analógica 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.
- Para pre-instalaciones realizadas a partir de septiembre de 2023, utilizando la señal taquimétrica digital de las vías 18 (CAN H) y 19 (CAN L) del conector 247, ubicado en el cuadro de instrumentos.

La entidad RENAULT ESPAÑA COMERCIAL, S.A., deberá facilitar el presente 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 de dichos instrumentos.

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

Atentamente,

Antoni Alcaide Gavilà
Jefe de la Sección de Metrología

Anexo: Memoria descriptiva (revisión segunda) de la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos marca DACIA, gama DUSTER, tipo SR.

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57
08038 Barcelona



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 1 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	Rev. 02
---	--	---------



PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

VEHÍCULO: DACIA DUSTER

Modelos:

Tipo	Modelo	Variante / Versión	Motor	Combustible	Potencia	Cambio	Parte fija Nº VIN
SR	DUSTER	?H?? / Todas	Todos	Todos	Todos	Todos	VF1HJD

Revisión 01:

- Modificación del punto de toma de señal taquimétrica del vehículo.
- Modificación del punto de toma de alimentación eléctrica.

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

Rev. 02 - Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 2 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: SR</p> <p>MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>Rev. 02</p> <p>1/9</p>
---	---	---------------------------

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. 02 - Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 3 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: SR</p> <p>MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>Rev. 02</p> <p>2/9</p>
---	---	---------------------------

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. 02 - Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 4 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	Rev. 02 3/9
---	--	----------------

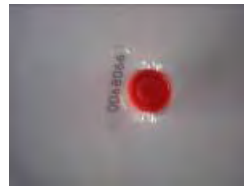
PIN	COLOR	FUNCIÓN (señal analógica)	FUNCIÓN (señal digital)
1	Verde	Señal	CAN L
2	Rojo	Positivo	Positivo
3	Azul o blanco	Oscilador	CAN H
4	Negro o marrón	Masa	Masa

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. 02 - Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0	Pàgina 5 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	Rev. 02 4/9
---	--	----------------

3.2 TOMA DE SEÑAL

Punto de toma de la señal:

a) Instalaciones hasta septiembre de 2023:

Señal analógica: 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.

b) Instalaciones desde septiembre de 2023:

Señal digital: se realizará sobre las vías 18 (CAN H) y 19 (CAN L) del conector 247 del cuadro de instrumentos.

Los datos de la señal se corresponden con la velocidad del vehículo.

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

Señal analógica:

La señal se transmite mediante cable para taxímetro con 4 hilos, donde se utilizará únicamente el cable verde.

El terminal libre del cable de señal se dejará disponible sobre la caja de fusibles, donde se conectará posteriormente a la caja de conexiones / adaptadora de señal.

Señal digital:

La señal se transmite mediante cable para taxímetro con 4 hilos, donde se utilizarán dos de ellos para la señal del CAN H / CAN L.

El extremo libre se dejará bajo el salpicadero y la caja de fusibles, donde se conectará posteriormente a la caja conversora de impulsos

Precinto de la toma de señal:

Señal analógica:

Se precintará la tapa del conector 1094 (ABS/ESP), mediante alambre corrugado y precinto plástico.

Señal digital:

Se precintará el marco del cuadro de instrumentos, imposibilitando el acceso al conector 247, mediante alambre corrugado y precinto plástico.

Para más detalle, ver Anexo A.

Rev. 02 - Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 6 de 72

	<p style="text-align: center;">PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p style="text-align: right;">Rev. 02 5/9</p>
---	---	---

3.3 TOMA DE ALIMENTACIÓN

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

En caso de señal digital, la alimentación para la caja convertora de impulsos se obtendrá directamente de los conectores de las vías correspondientes del conector 247 del cuadro.

En cualquier caso, la alimentación para el taxímetro se obtendrá directamente de los bornes de la batería para instalaciones realizadas hasta **septiembre de 2023** y de la caja de fusibles para instalaciones desde **septiembre de 2023**.

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





Para la toma de alimentación sobre la caja de fusibles, se utilizará un cable equivalente con el terminal adecuado.



Ambos cables irán enfundados en un cable de material plástico autoextinguible.
Ver Anexos A y B con el detalle de dicha toma de alimentación.

Rev. 02 - Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p style="text-align: center;">Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 7 de 72</p>
<p style="text-align: center;">CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p style="text-align: center;">0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>			

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	Rev. 02 6/9
---	--	----------------

4. INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS

4.1 CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL

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

En caso de señal digital, el convertidor de impulsos irá ubicado bajo en el salpicadero, encima del reposapiés del conductor junto al paso de rueda.

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. 02 - Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 8 de 72

	<p style="text-align: center;">PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p style="text-align: right;">Rev. 02 7/9</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 o superpuesto al espejo retrovisor original del vehículo. Éstos deben poder ser instalados en el mismo soporte del espejo original, y deberán ser compatibles con impresoras periféricas.


En el caso de llevar impresora integrada, tendrán que instalarse siempre sobre el soporte provisto por el fabricante del taxímetro de espejo e incluido en la homologación de este, en el mismo punto previsto 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. 02 - Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p style="text-align: center;">Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p> <p style="text-align: center;">CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p style="text-align: center;">0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 9 de 72</p>
--	--	---	--

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	Rev. 02 8/9
---	--	----------------

4.3 IMPRESORAS

Será necesaria la presencia de una impresora de tickets en los casos en sea facultativa para el servicio de taxi de acuerdo a los requisitos establecidos 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.

Para los taxímetros que no dispongan de impresora integrada, ésta irá dispuesta en la zona central inferior del salpicadero, próximo a la palanca de cambios. (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 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. 02 - Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			Pàgina 10 de 72
		0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0	

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 1/15
---	--	----------------------------

ANEXO A:
PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 11 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO A Rev. 02 2/15</p>
---	---	---

A. PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

A- Instalaciones hasta septiembre 2023:

Señal analógica: 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.

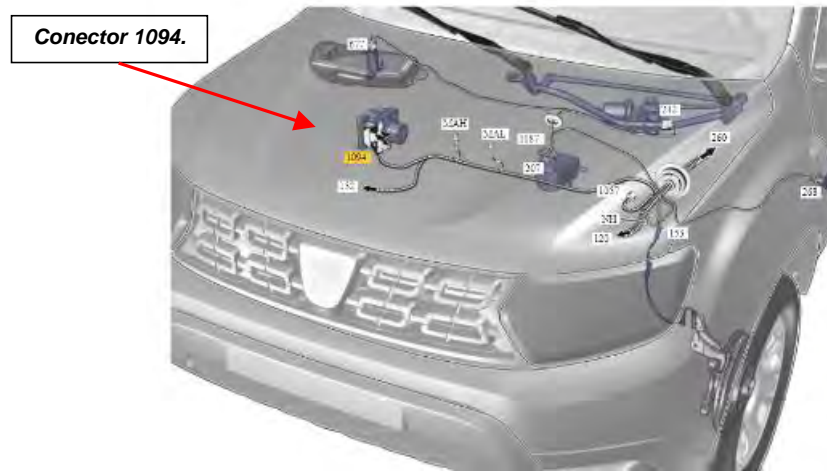


Fig. 1.1. Vista de la ubicación del conector 1094.

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. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 12 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 3/15
---	--	----------------------------

B- Instalaciones desde septiembre 2023

Señal digital: se realizará sobre las vías 18 (CAN H) y 19 (CAN L) y sobre la vía 5 (positivo) y vía 7 (masa) del conector 247 del cuadro de instrumentos.

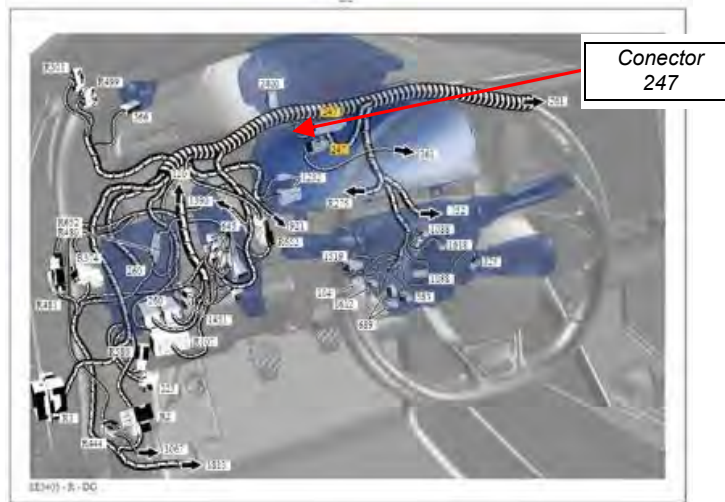


Fig. 1.3. Esquema general de conectores, zona conductor

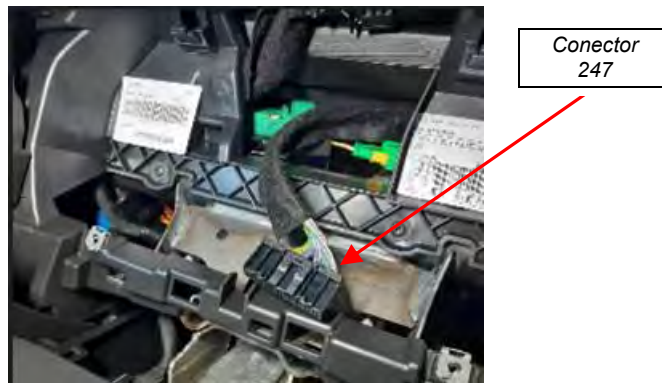


Fig. 1.4. Vista del conector 247 con el cuadro de instrumentos desmontado

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 13 de 72


	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 4/15
---	---	----------------------------



Fig. 1.5. Vista del conector 247 del cuadro de instrumentos

F004 - 8200308246 ND																			
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
137G	137H			100A	22A	96L	47F						NAN	AP9	BP69		BP69	133J	
X	X			X	X	X	X	X										X	
J40	346A	348	32A	41B	41A	47K	47Y	19H	19F	47D	47C	30A							
BE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21

1	0.35	133J	ALIMENTACIÓN - DIMMER LUZ INTERIOR	F004
3	0.35	BP69	+ PROTEGIDO BATERÍA > CUADRO DE INSTRUMENTOS > UNIDAD CONTROL ELÉCTRICO	F004
5	0.5	BP69	+ PROTEGIDO BATERÍA > CUADRO DE INSTRUMENTOS > UNIDAD CONTROL ELÉCTRICO	F004
6	0.5	AP9	+ PROTEGIDO DESPUÉS DE CONTACTO FUSIBLE	F004
7	0.35	NAN	MASA ELECTRÓNICA TRAVESAÑO TABLERO DE A BORDO SUPERIOR DERECHO	F004
12	0.35	47F	SEÑAL VELOCIDAD VEHÍCULO	F004
13	0.35	96L	MANDO TESTIGO CINTURÓN CONDUCTOR	F004
15	0.35	100A	MANDO- TESTIGO MÍNIMO LAVAPARABRISAS	F004
18	0.35	137H	SEÑAL CAN H	F004
19	0.35	137G	SEÑAL CAN L	F004

Fig. 1.6. Detalle numeración de pines conector 247

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 14 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 5/15
---	--	----------------------------

2. TOMA DE SEÑAL

2.1 TOMA DE SEÑAL ANALÓGICA (instalaciones hasta septiembre 2023):

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.

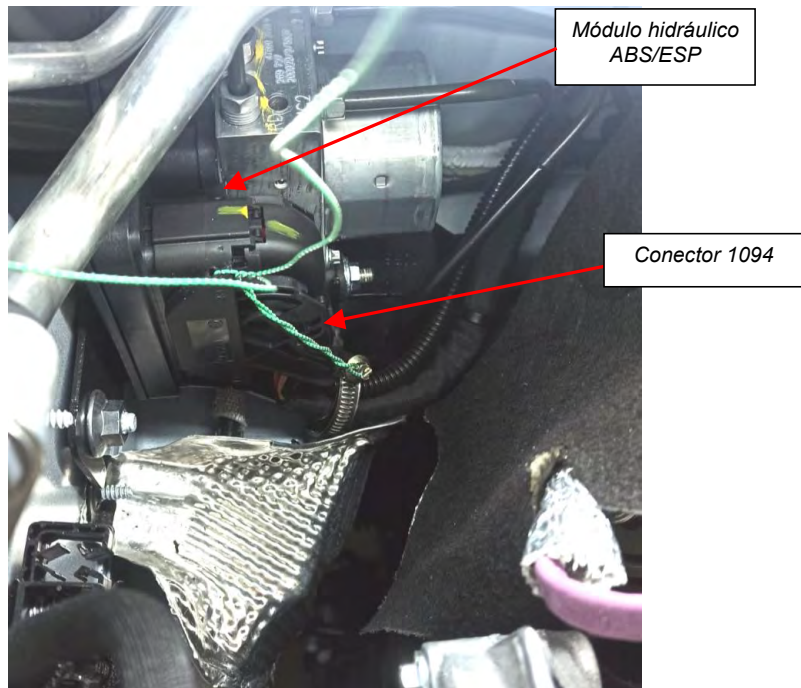


Fig. 2.1. Vista de la ubicación del conector 1094.

Se extraerá el conector 1094 para acceder al código de unión 47F en el cable de la vía 2.

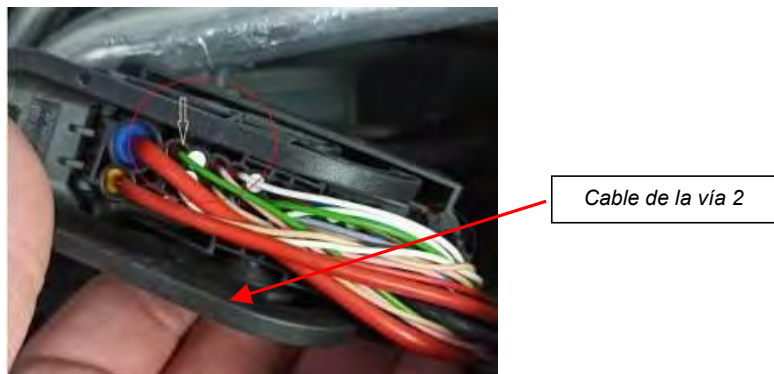




Fig. 2.2. Vista del conector 1094 desmontado, parte posterior.

Rev. 02 – Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42 Pàgina 15 de 72
	CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0		

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 6/15
---	---	----------------------------

Número de pila	Sección de cableado	Señal	Descripción de la señal	Código de conector
1	4	BPB	+ PROTECCIÓN BATERIA + MOTOR ANTIBLOQUEO DE RUEDAS	FR02E
2	8.35	47F	SEÑAL VELOCIDAD VEHICULO	FR02E
4	8.35	4M	SEÑAL CAPTADOR RUEDA DELANTERA DERECHA	FR02E
5	0.0	3H2	CAPTADOR + PRESIÓN MASTERMATIC	FR02E
7	0.0	33B	SEÑAL CAPTADOR DE PRESIÓN MASTERMATIC	FR02E
8	8.35	4C	SEÑAL CAPTADOR DE RUEDA DELANTERA IZQUIERDA	FR02E
13	4	852H	MASA ELÉCTRICA ANTIBLOQUEO DE RUEDAS	FR02E
14	8.35	137G	SEÑAL CANL	FR02E
16	8.35	4B	+CAPTADOR RUEDA DELANTERA DERECHA	FR02E
17	8.35	4T	+CAPTADOR DE RUEDA TRASERA DERECHA	FR02E

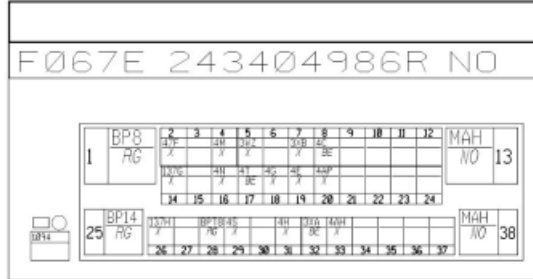


Fig. 2.3. Detalle del conector 1094. Código de unión 47 (señal de velocidad) en la vía nº 2

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.



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026


Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO A Rev. 02 7/15</p>
---	---	---

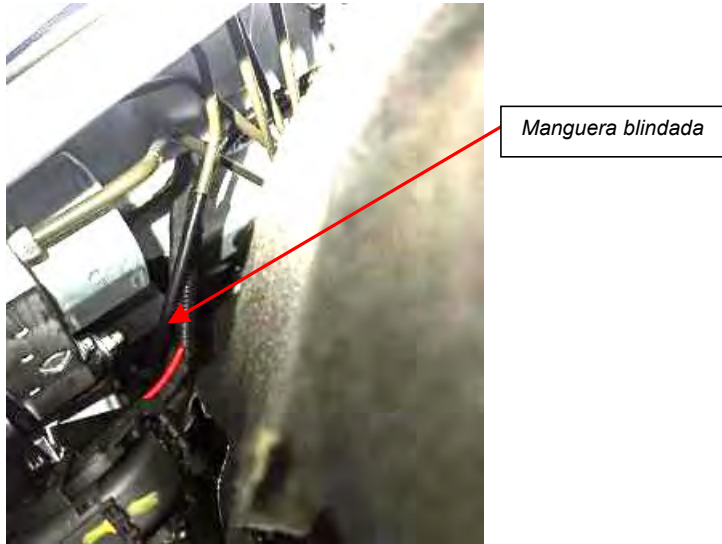


Fig. 2.5. Vista de la manguera blindada

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.

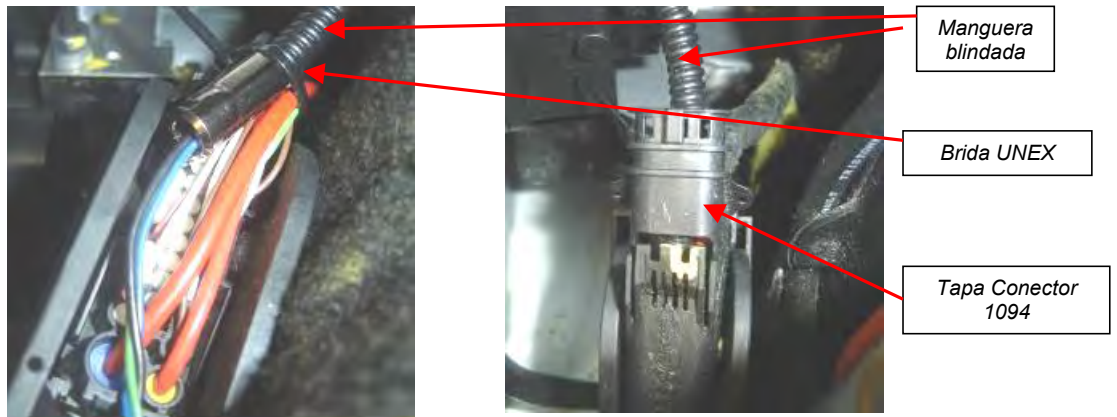


Fig. 2.6. Vistas del conector 1094 con la manguera blindada.

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 17 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO A
	Tipo: SR	Rev. 02
	MODELO: DACIA DUSTER	8/15

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.

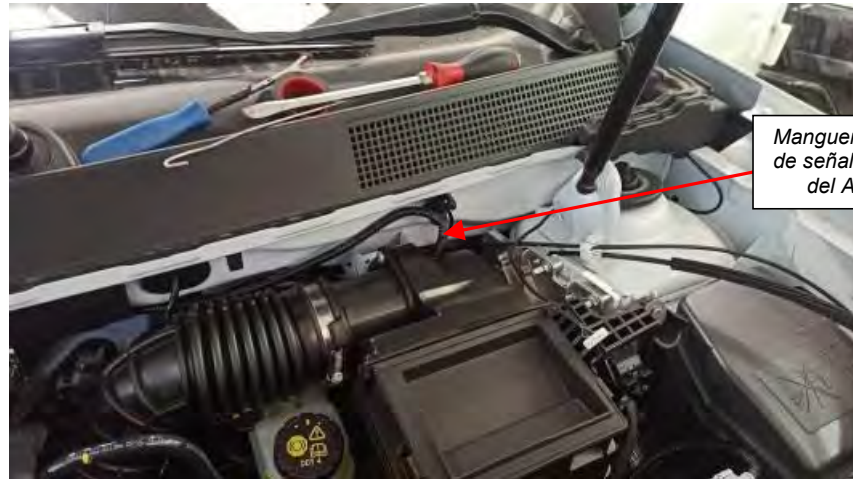


Fig. 4.1. Paso de manguera con cable de señal, vista compartimento motor



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

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, dejándolos accesibles así al instalador autorizado de taxímetros, para su posterior conexión con la caja adaptadora, que irá ubicada en esta misma posición.

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZ17JD5704W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 18 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 9/15
---	--	----------------------------



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

Fig. 4.3. Vista lateral izquierdo salpicadero desguarnecido.

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 19 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 10/15
---	---	-----------------------------

2.2 TOMA DE SEÑAL DIGITAL (instalaciones desde septiembre 2023):

Los cables de señal se tomarán de los pines 18 (CAN H) y 19 (CAN L), y los de alimentación para el conversor de impulsos en el cable del pin 5 (positivo) y del pin 7 (masa) del conector 247 del cuadro de instrumentos.

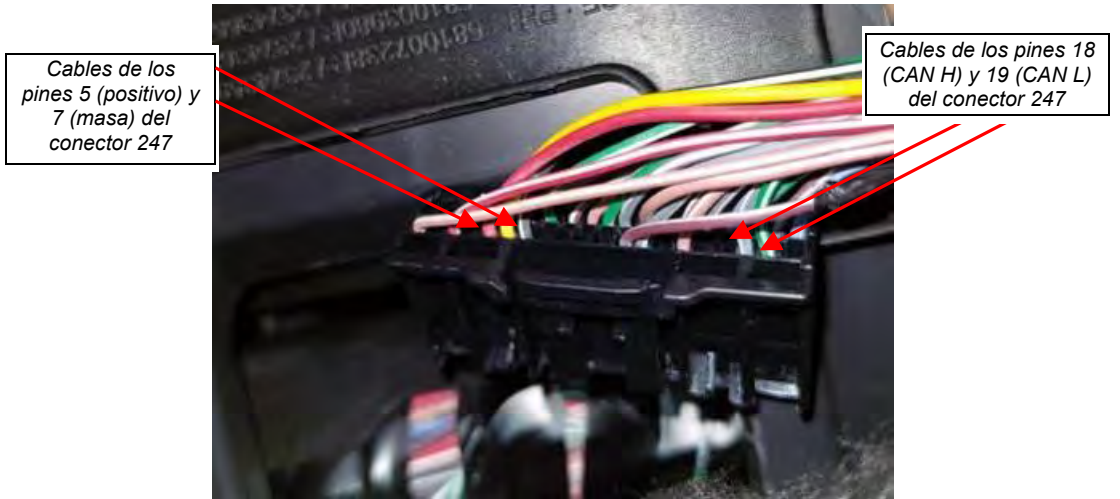


Fig. 2.2.1. Detalle cable pines 18 (CAN H), 19 (CAN L), 5 (positivo) y 7 (masa) del conector 247

1	025	122	ALIMENTACIÓN - DIMMER LUZ INTERIOR	F881
2	025	0F89	+ PROTECCIÓN BATERÍA - CUADRO DE INSTRUMENTOS - LINEAS CONTROL INFORMÁTICO	F884
5	025	0F90	+ PROTECCIÓN BATERÍA - CUADRO DE INSTRUMENTOS - LINEAS CONTROL ELÉCTRICO	F884
6	025	0F91	+ PROTECCIÓN BATERÍA - CUADRO DE INSTRUMENTOS - LINEAS CONTROL ELÉCTRICO	F884
7	025	0F92	MASA ELECTRÓNICA TRAVESADO TABLERO DE BORDO SUPERIOR (MÁSICO)	F884
18	025	0F93	SEÑAL CAN H	F884
19	025	0F94	SEÑAL CAN L	F884

247	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21

Terminales a usar:
 - 5: Positivo
 - 7: Masa
 - 18: CAN H
 - 19: CAN L

Notas:
 No mezclar los pares de la manguera usada (manguera de 2 pares trenzados y apantallados).
 Se usará un par para CAN H y L, el par restante para positivo y masa.

Fig. 2.2.2. Detalle pines del conector 247

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZ17JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 20 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 11/15
---	---	-----------------------------

Los cables apantallados para el conversor de impulsos se conectarán a los cables originales del conector 247 mediante soldadura.

IMPORTANTE: Es necesario identificar correctamente los cables a empalmar en el conector 247. El esquema por defecto es el siguiente:

PIN	COLOR	FUNCIÓN
18	Verde	CAN H
19	Azul o blanco	CAN L
5	Rojo	Positivo
7	Negro o marrón	Masa

En caso de no poder seguir ese esquema para el cableado, se deberá de identificar el extremo libre de los mismos opuesto a la conexión del cuadro, para la correcta identificación de los mismos por parte del reparador de taxímetros.

Los 4 cables se enfundarán en la manguera blindada, embridándola con cinta adhesiva al mazo original de cables del conector para impedir su desmontaje. La manguera se pasará al interior del salpicadero por el agujero previsto a la parte posterior del cuadro




Fig. 2.2.3. Detalle conexión cable y manguera blindada al conector 247

La manguera se guiará por la parte interior del salpicadero hasta salir bajo el compartimento de la caja de fusibles, sobre los pedales, quedando a disposición del instalador/reparador de taxímetros, que la conectará con la caja de conversión de impulsos que ubicará en la misma zona, sobre el reposapiés junto al paso de rueda.

Rev. 02 – Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0	Pàgina 21 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO A Rev. 02 12/15
---	--	-----------------------------

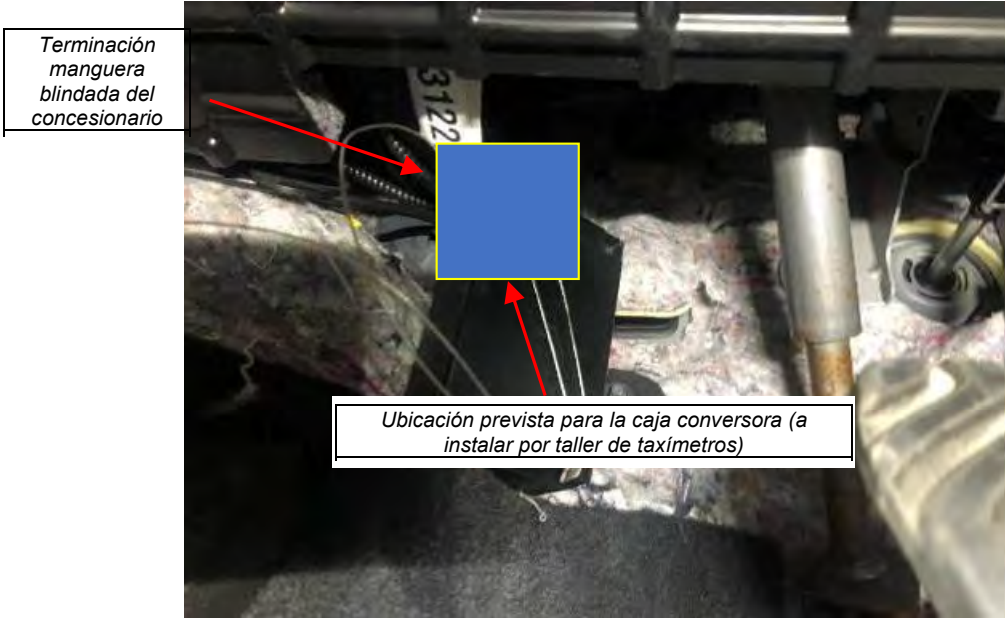





Fig. 2.2.4. Detalle ubicación de caja convertora de señal.

Rev. 02 – Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42
	CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0	Pàgina 22 de 72	

	<p style="text-align: center;">PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p style="text-align: right;">ANEXO A Rev. 02 13/15</p>
---	---	---

3. PRECINTADO TOMA DE SEÑAL ANALÓGICA (instalaciones hasta septiembre 2023):

Se deberá colocar de nuevo en su alojamiento el conector 1094. Se empleará la propia geometría del conector 1094 para precintarlo su cierre, 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.

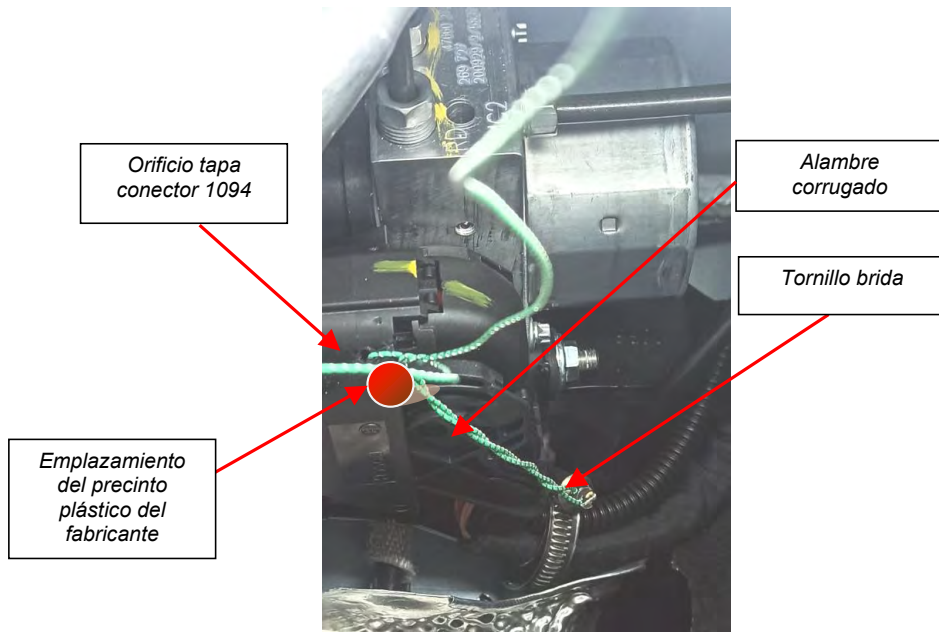


Fig. 3.1. Vistas de la disposición del precintado del conector.

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.

4. PRECINTADO TOMA DE SEÑAL DIGITAL (instalaciones desde septiembre 2023):

Se procederá a precintarlo el cuadro de instrumentos mediante alambre corrugado y precinto plástico.

Para ello se desmontará el embellecedor del cuadro, y se pasará alambre corrugado por dos taladros realizados en el lado izquierdo, junto a la presilla de sujeción:

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

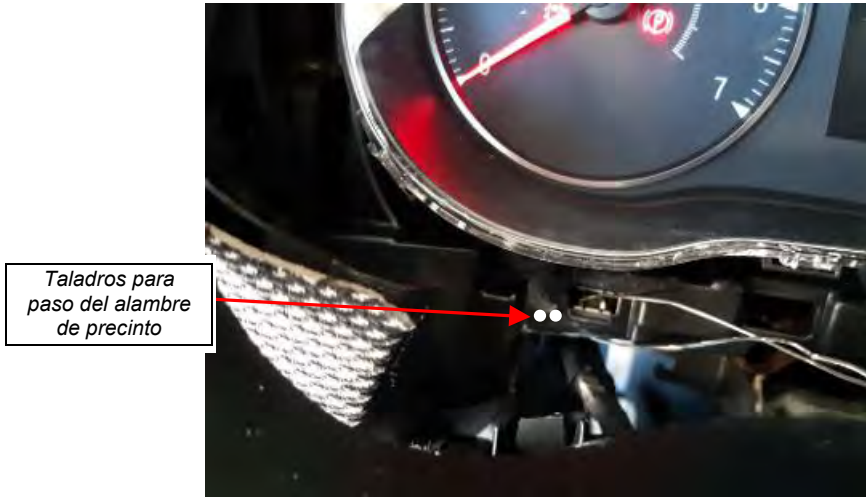


0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 23 de 72

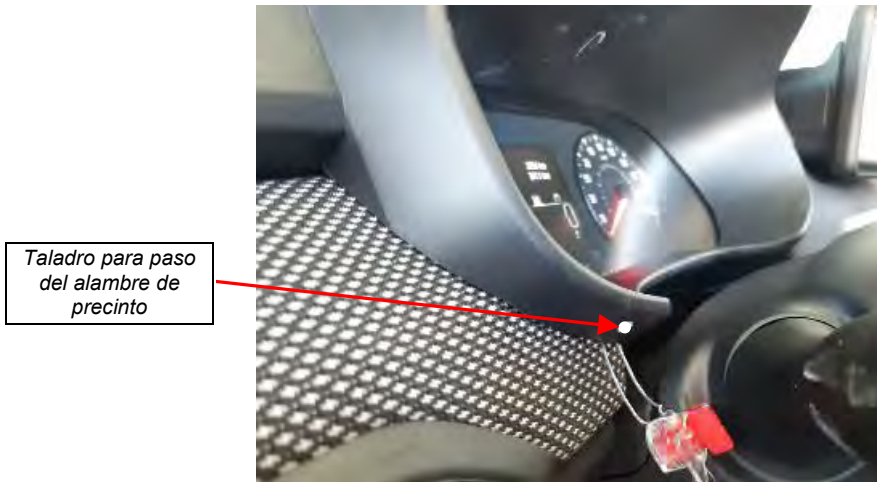
	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO A Rev. 02 14/15</p>
---	---	--



Taladros para paso del alambre de precinto

Fig. 2.4. Identificación del punto de amarre del alambre del precinto.

Se realizará un taladro de 0,25 mm en el marco embellecedor del cuadro a la altura del tornillo anterior, y se pasará por el mismo los extremos libres del alambre corrugado, tensando el alambre una vez posicionado de nuevo el marco sobre el cuadro, procediendo a colocar un precinto plástico enrasado sobre los alambres salientes del marco, impidiendo de esta manera el desmontaje y el acceso al punto de conexión de la señal sin romper el precinto.



Taladro para paso del alambre de precinto

Fig. 2.5. Identificación de los taladros para el paso de alambre de precinto.

Rev. 02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

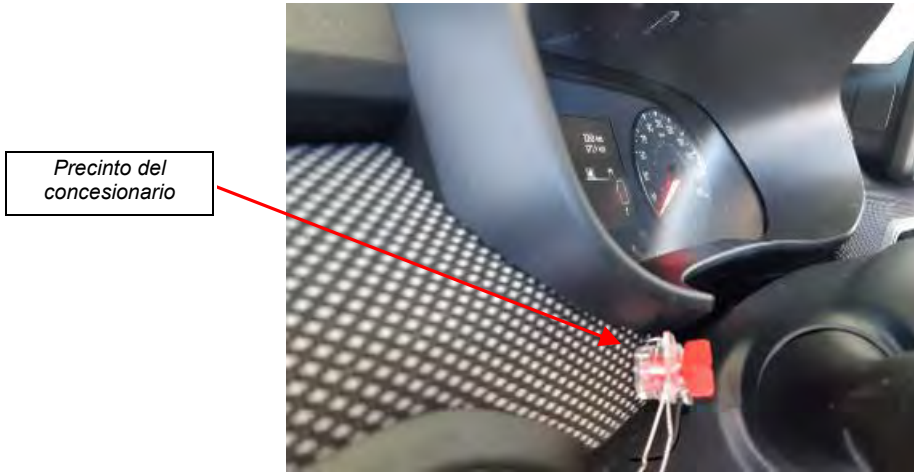


0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 24 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO A Rev. 02 15/15</p>
---	---	--





Precinto del
concesionario

Fig. 2.6. Vista final del montaje precintado

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. 02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p> <p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 25 de 72</p>
--	--	---	--

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 1/47
---	--	----------------------------

ANEXO B:
PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

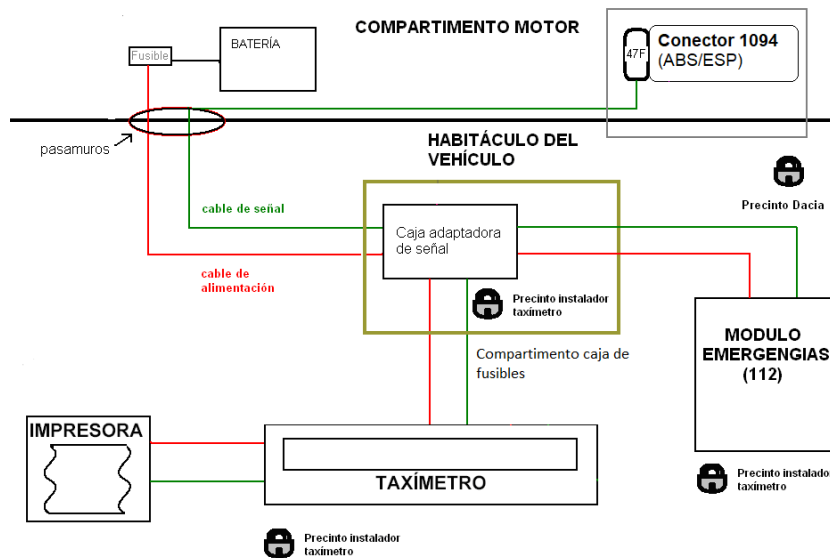
Pàgina 26 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 2/47
---	---	----------------------------

C. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

1. ESQUEMA DE CONEXIONES

A. INSTALACIONES HASTA SEPTIEMBRE DE 2023
(SEÑAL ANALÓGICA)



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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



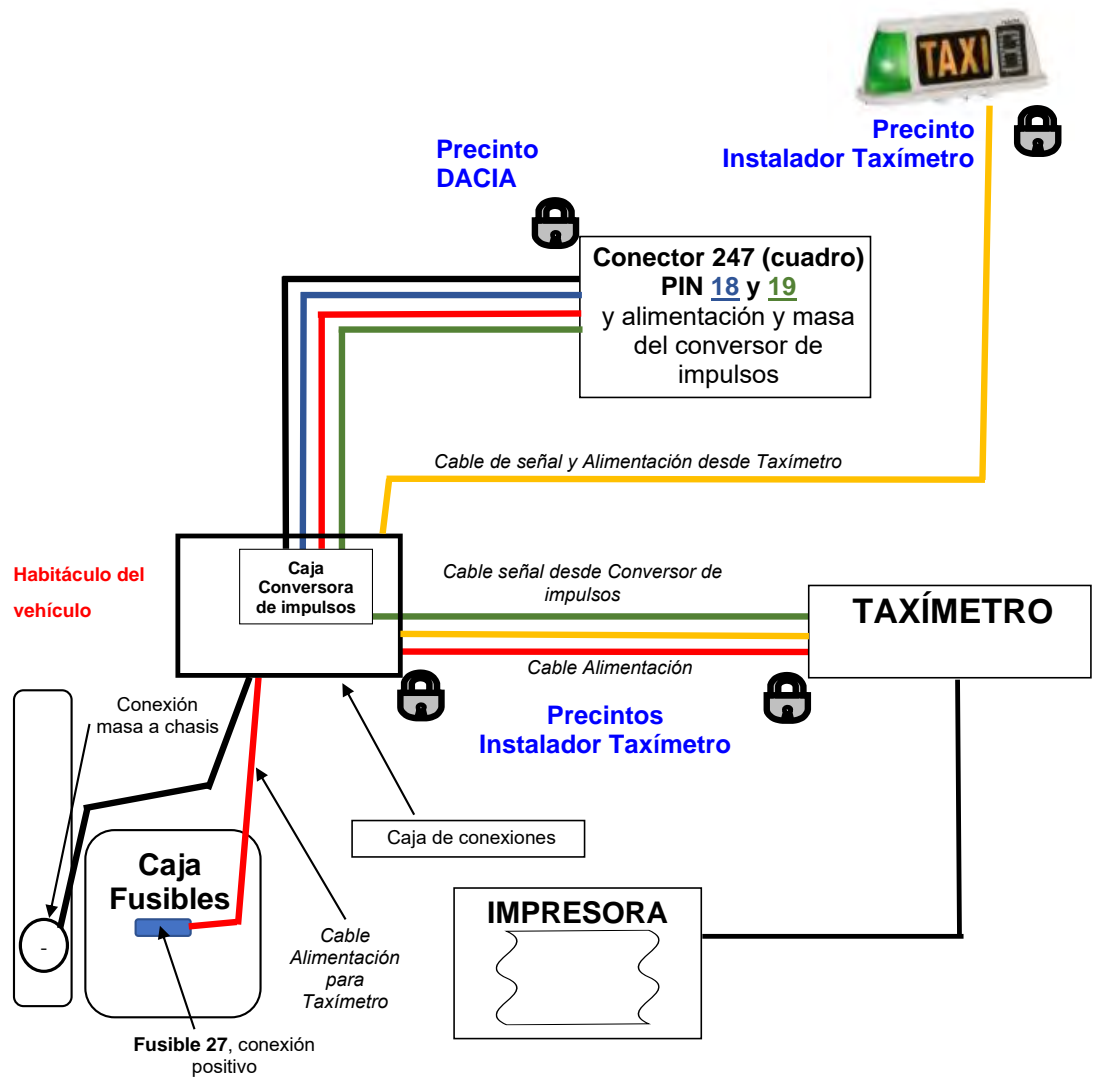
0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 27 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 3/47
---	---	----------------------------

B. INSTALACIONES DESDE SEPTIEMBRE DE 2023 (SEÑAL DIGITAL)



Fusible: Capacidad en función de los elementos a conectar, valor marcado por el fabricante del elemento o dispositivo.

Fig. 1.2. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 28 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 4/47
---	--	----------------------------

2. CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

A- INSTALACIONES HASTA SEPTIEMBRE DE 2023 (ALIMENTACIÓN A BATERÍA):

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 portafusibles aéreo, sobre el que se instalará un fusible de capacidad adecuada al consumo de los elementos a montar.

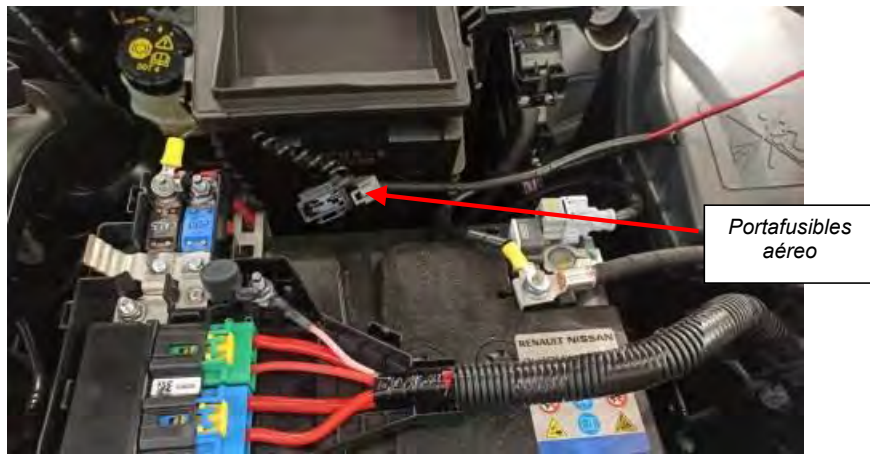





Fig. 2.1. Vista de las conexiones de alimentación.

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.

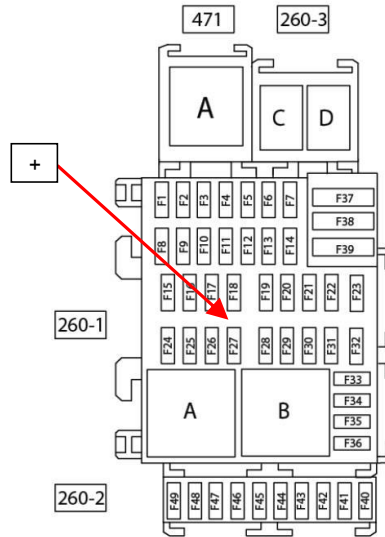
Rev.02 – Septiembre 2023

	Doc.original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42 Pàgina 29 de 72
	CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0MGZ17JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0		

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 5/47
---	--	----------------------------

B. INSTALACIONES DESDE SEPTIEMBRE DE 2023 (ALIMENTACIÓN A CAJA DE FUSIBLES):

En la alimentación para el taxímetro se tomará el **positivo del fusible Nº 27**, de la caja de fusibles.



La conexión se realizará en la parte trasera del **pin Nº 27**, habrá que extraer la consola de fusibles para acceder al punto de conexión.

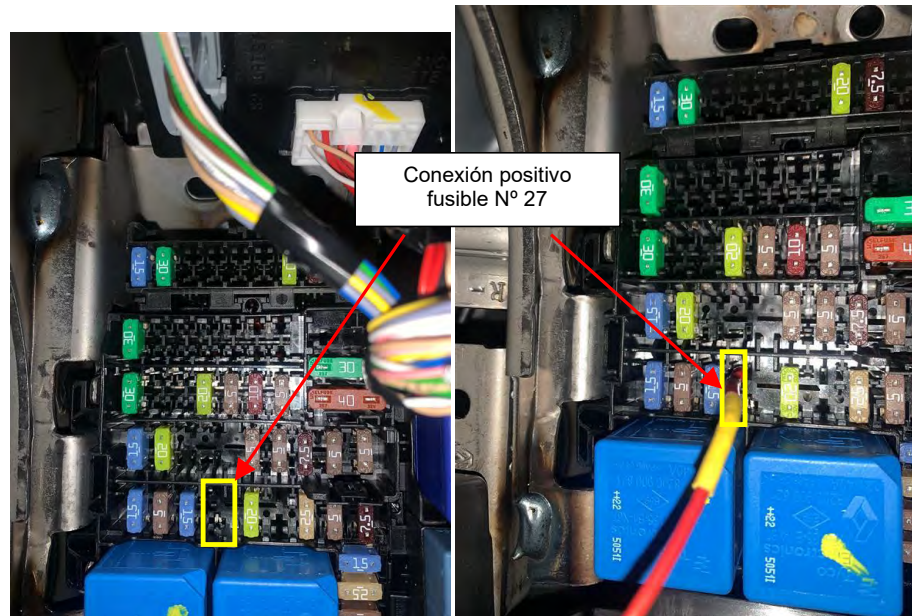


Fig. 2.5. Detalle de la Caja de Fusibles desmontada y acceso a conexión a fusible Nº 27

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZ17JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 30 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 6/47</p>
---	---	---

El instalador/reparador de taxímetro tendrá que instalar posteriormente un fusible acorde al consumo de toda la instrumentación añadida en la conexión del positivo con el **fusible Nº 27**.

El punto de conexión negativo de masa se conectará directamente al chasis aprovechando el orificio indicado a continuación y protegiendo el cableado.

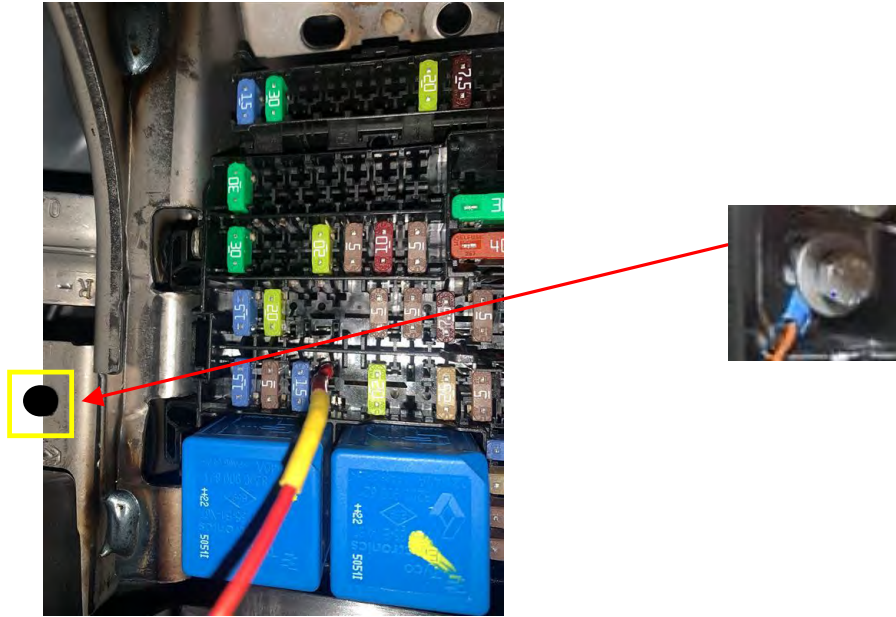


Fig. 2.6. Detalle de conexión negativo de masa a chasis.

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 31 de 72

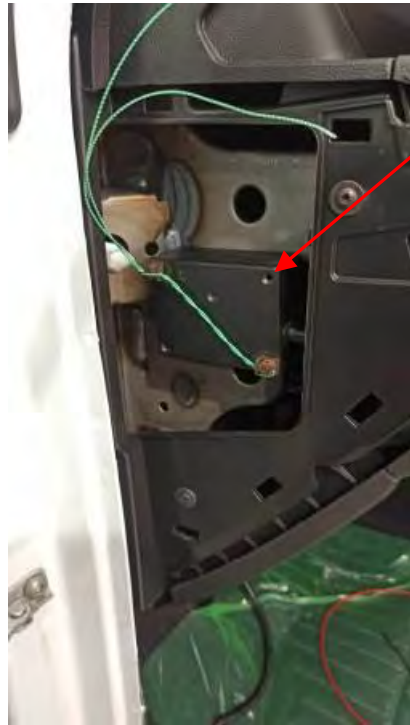
	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 7/47</p>
---	---	---

3. EMPLAZAMIENTO DE LA CAJA ADAPTADORA / DE CONEXIONES

3.1 SEÑAL ANALÓGICA (Instalaciones hasta septiembre 2023):

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.**



Caja adaptadora o de conexiones

Fig. 3.1. Vista ubicación de la caja adaptadora

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 32 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 8/47</p>
---	---	---

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.

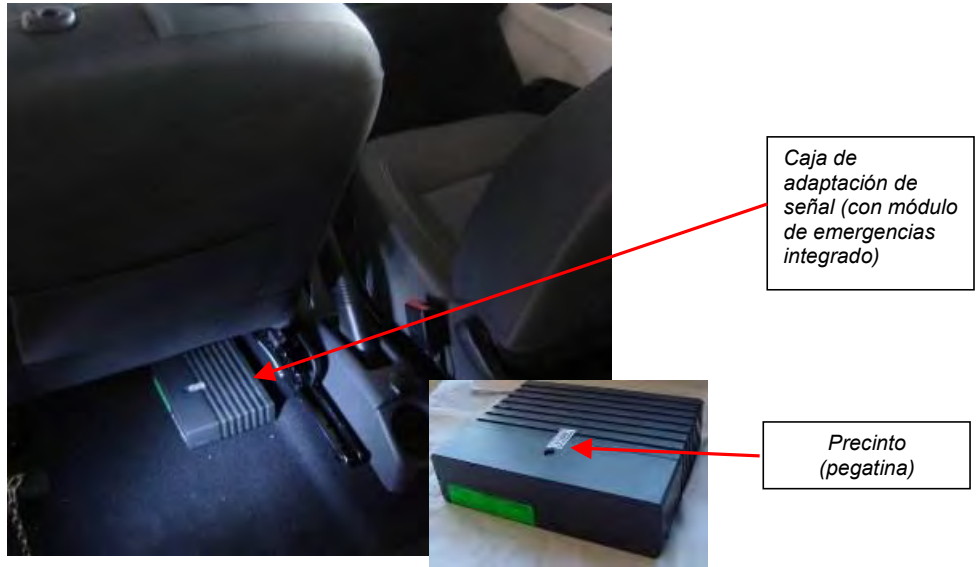




Fig. 3.2. Vistas de la caja adaptadora de señal con módulo de emergencias integrado.

Rev.02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 33 de 72</p>
	<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>		

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 9/47
---	--	----------------------------

3.2. SEÑAL DIGITAL (instalaciones desde septiembre 2023):

Los talleres autorizados instalarán un **convertor de impulsos** que transformará la señal CAN H / CAN L procedente del conector 247 del cuadro de instrumentos instalado por el concesionario.



Fig. 3.1.1. Vista de la terminación de la manguera blindada puesta por el concesionario

A no ser que los cables estén identificados de otra manera, el esquema por defecto que se ha seguido es:

PIN	COLOR	FUNCIÓN
18	Verde	CAN H
19	Azul o blanco	CAN L
5	Rojo	Positivo
7	Negro o marrón	Masa

Los cables se conectarán al convertor de impulsos, de acuerdo con las instrucciones facilitadas por el fabricante de este.

Importante: los cables de alimentación (positivo y masa) presentes en la manguera blindada se utilizarán exclusivamente para la alimentación del convertor de impulsos, no estando permitido alimentar con ellos a ningún otro dispositivo.



Fig. 3.1.2. Ejemplo de Convertora de impulsos instalada dentro de la caja de conexiones

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 34 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 10/47</p>
---	---	--

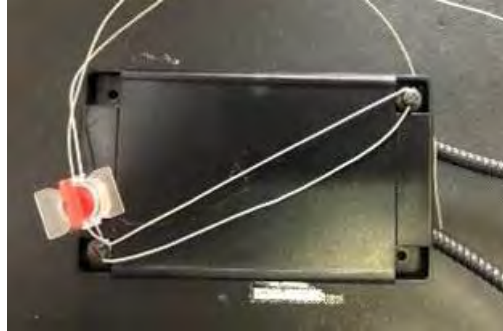


Fig. 3.1.4. Detalle de la caja de conexiones precintada.

La caja se instalará en la parte inferior izquierda del salpicadero, encima del reposapiés junto al paso de rueda, se precintará al finalizar la instalación, y se fijará al tapizado interior del paso de rueda mediante velcro.



Fig. 3.1.4. Vista de la caja de conexiones precintada e instalada con velcro encima del reposapiés

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.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 35 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 11/47</p>
---	---	--

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 conexionado con la caja adaptadora convertora de impulsos o de conexiones, según el caso

Rev.02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p> <p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 36 de 72</p>
--	--	---	--

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 12/47
---	--	-----------------------------

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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 37 de 72

	<p style="text-align: center;">PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p style="text-align: right;">ANEXO B Rev. 02 13/47</p>
---	---	---

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.02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p style="text-align: center;">Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 38 de 72</p>
	<p style="text-align: center;">CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p style="text-align: center;">0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>		

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 14/47
---	--	-----------------------------

4.2. TAXÍMETRO DE ESPEJO

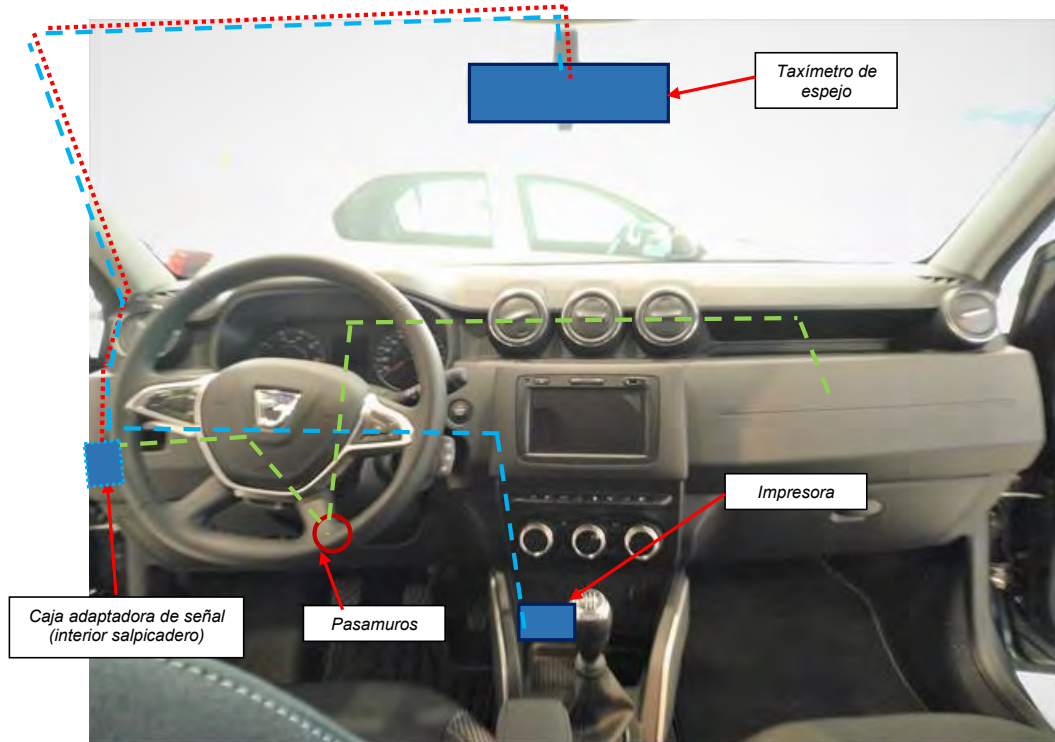


Fig. 4.6. Vistas de la disposición y conexiones para el taxímetro de espejo.

El taxímetro de espejo podrá:

1. Reemplazar al retrovisor interior original del vehículo, utilizando el soporte 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.

IMPORTANTE: si el espejo retrovisor original tuviese la función de visión trasera, el taxímetro de espejo podrá sujetarse sobre dicho retrovisor interior (aunque si incluye la función de visión trasera, perderá dicha función, que nunca podrá ser desconectada).

Si el espejo original tuviese alguna otra función no contemplada en este protocolo (por ejemplo: testigo de cinturones, airbag, etc.), no se podrá instalar ningún taxímetro de espejo.

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 39 de 72


	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 15/47</p>
---	---	--



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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 40 de 72



	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 16/47
---	--	-----------------------------


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.



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

Rev.02 – Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42 Pàgina 41 de 72
	CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0		

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 17/47</p>
---	---	--

5. INSTALACIÓN DE 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.02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 42 de 72</p>
<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>			

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 18/47</p>
---	---	--

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

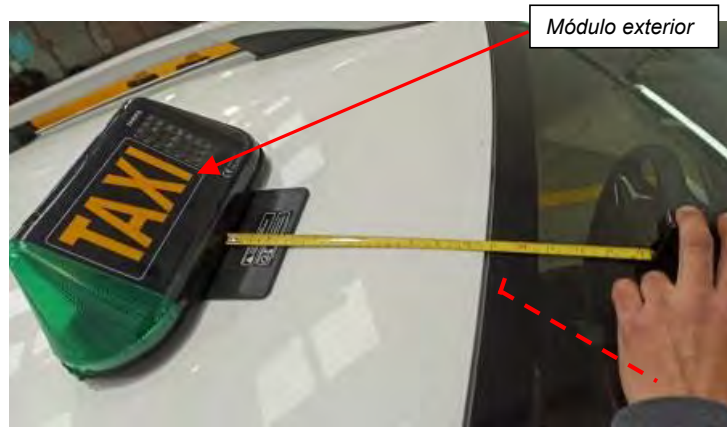


Fig. 6.1. Vista del módulo y distancia al parabrisas

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 43 de 72


	<p>PROTOCOLO DE INSTALCIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 19/47</p>
---	--	--



Fig. 6.2. Vista del módulo desplazado

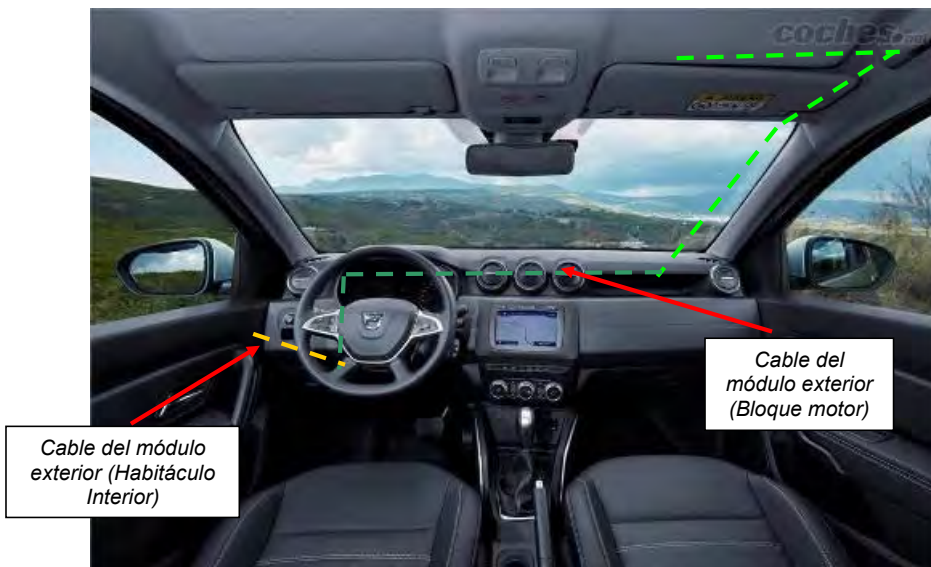


Fig. 6.3. Recorrido de cable del módulo desplazado

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 44 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 20/47</p>
---	---	--

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.02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 45 de 72</p>
<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>			



	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 21/47</p>
---	---	--


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.02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p> <p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 46 de 72</p>
--	--	---	--

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 22/47</p>
---	---	--

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.

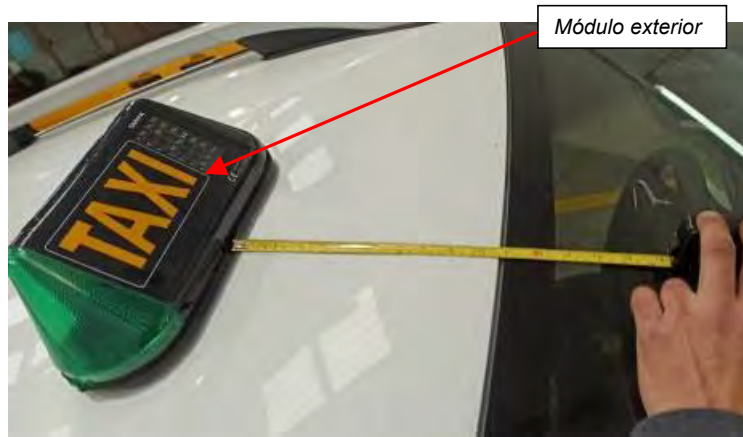


Fig. 6.7. Vista del módulo y distancia al parabrisas



Fig. 6.8. Vista del módulo centrado

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 47 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 23/47
---	--	-----------------------------

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.



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

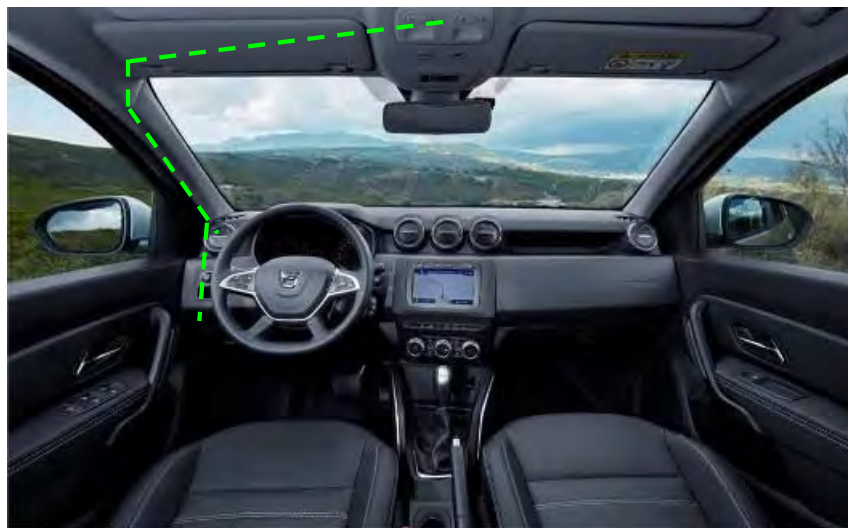


Fig. 6.10. Recorrido de cable del módulo centrado

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 48 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 24/47</p>
---	---	--

7. **EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS**

7.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

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

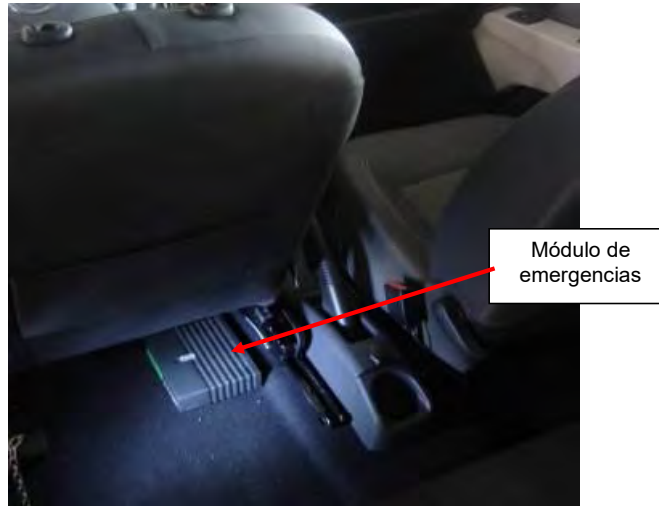


Fig. 7.1. Vista del emplazamiento del módulo de emergencias.

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.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 49 de 72


	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 25/47
---	--	-----------------------------


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.



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

Rev.02 – Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42 Pàgina 50 de 72
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0	

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 26/47</p>
---	---	--

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.

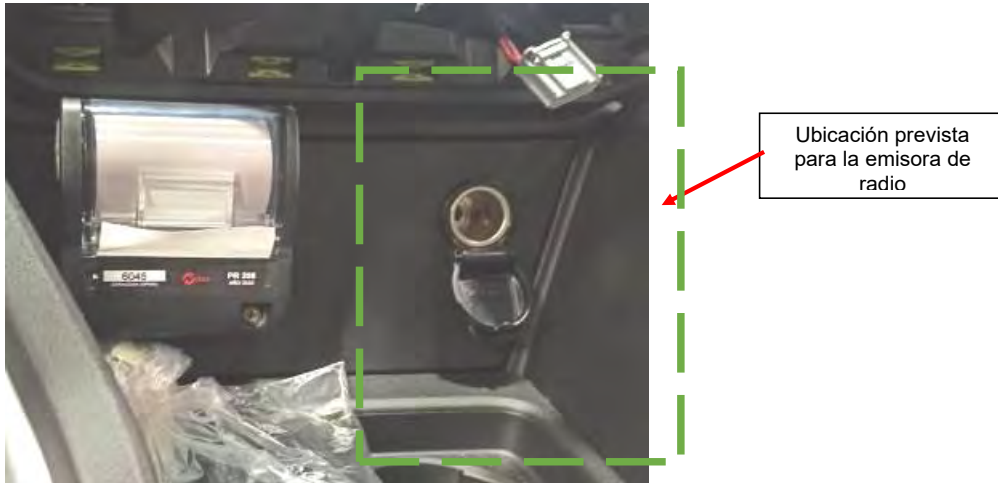




Fig. 7.4. Vista del emplazamiento de la emisora de radio.

Rev.02 – Septiembre 2023

	<p>Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42</p> <p>Pàgina 51 de 72</p>
<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0</p>			



	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 27/47
---	--	-----------------------------

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

GRUPE 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.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

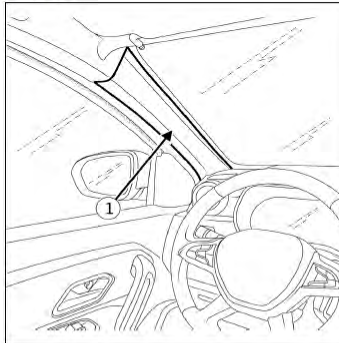
Pàgina 52 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 28/47
---	---	-----------------------------

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 guamecidos del montante del parabrisas (1).

1.2 - EXTRACCIÓN

Rev.02 – Septiembre 2023

	Doc.original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0	Pàgina 53 de 72

DACIA

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

Rev. 02

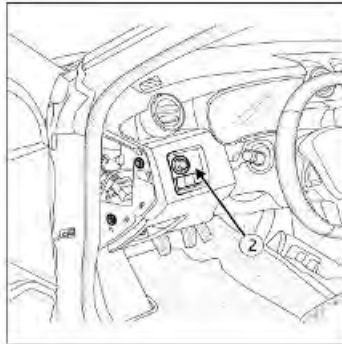
29/47

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

← Atras

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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 54 de 72

DACIA

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

Rev. 02

30/47

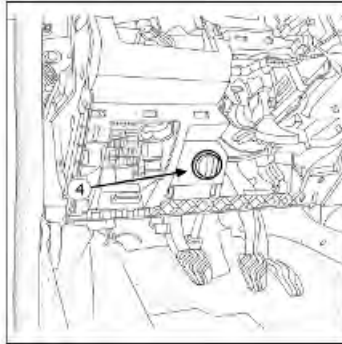
← Atrás

CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN



RPR-000646648-03-000146396

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



Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



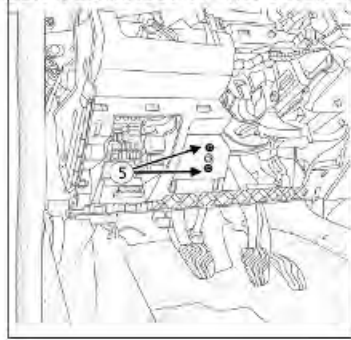
0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 55 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 31/47</p>
---	---	--

RPR-000646848-04-000146405
 ← Suelte el conjunto salpicadero de la parte superior del tablero de instrumentos.
CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN



- RPR-000646848-06-000146406
- 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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 56 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 32/47
---	---	-----------------------------

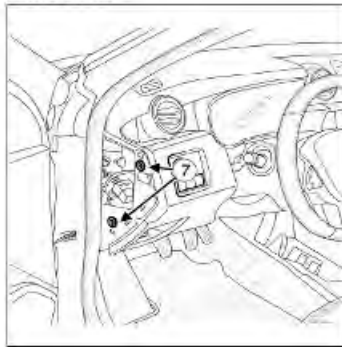
← Atrás

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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 57 de 72

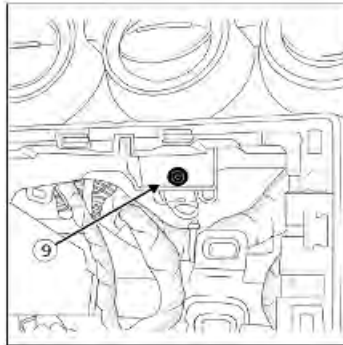
	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 33/47
---	--	-----------------------------

← Atrás

CONJUNTO DEL SALPICADERO: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN



- RPR-000646848-08-000146412
- Quitar los tornillos (8) -



RPR-000646848-09-000146410

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 58 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 34/47
---	--	-----------------------------

- Quitar el tornillo (9).

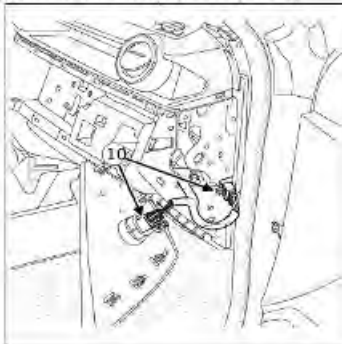
← Anterior

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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 59 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 35/47
---	--	-----------------------------

- 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/hnd/Documents/Politique_des_Donnees_Personnelles_fr.pdf | [Permitir cookies \(https://cdn.asdh.aws.renault.com/hnd/Documents/Cookies_es.pdf\)](https://cdn.asdh.aws.renault.com/hnd/Documents/Cookies_es.pdf) | DV97.1

Rev.02 – Septiembre 2023

	Doc. original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0	Pàgina 60 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 36/47
---	--	-----------------------------



GRUPE RENAULT - New Dialogys

[MENU](#)



← Atrás

CONJUNTO DE LA CONSOLA CENTRAL: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN

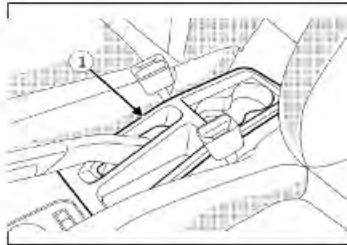
 Atención, una o más advertencias se indican en este método 

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-000635931-07-000331834

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

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

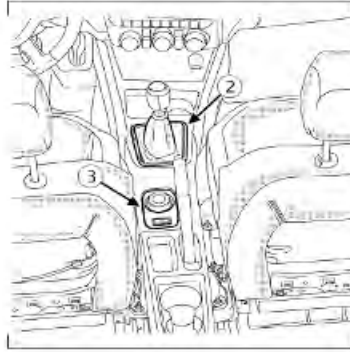


0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 61 de 72


	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 37/47
---	--	-----------------------------




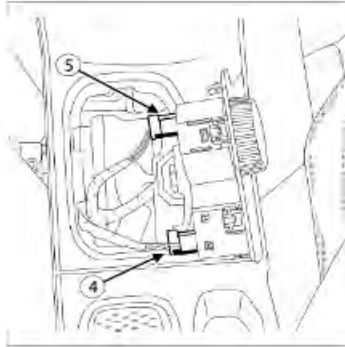
RPR-000635931-09-000145445

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

Rev.02 – Septiembre 2023

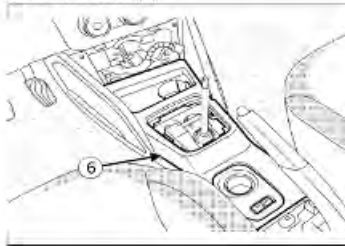
	Doc.original signat per: ANTONIO ALCAIDE GAVILA 22/11/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 22/11/2023 11:37:42 Pàgina 62 de 72
	CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0		

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 38/47
---	---	------------------------------------



RPR-000635931-01-000145440

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



RPR-000635931-02-000331636

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

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 63 de 72

DACIA

PROTOCOLO DE INSTALCIÓN DE TAXÍMETROS

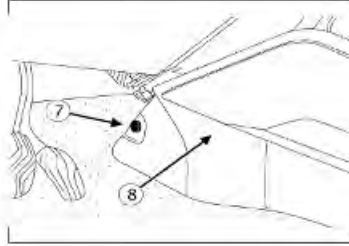
Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

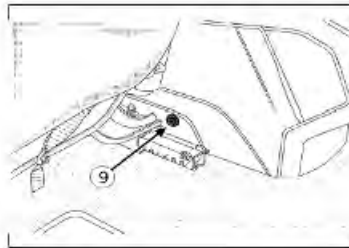
Rev. 02

39/47



RPR-000635931-02-000145451

- Soltar:
 - la grapa de la consola central (7)
 - el guarnecido de la consola central (8)



RPR-000635931-03-000145463

- Quitar el tornillo (9)

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electr3nic garantit amb signatura electr3nica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electr3nic / C3pia electr3nica aut3ntica


CODI SEGUR DE VERIFICACI3

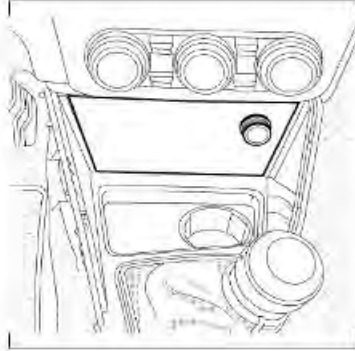


0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creaci3 c3pia:
22/11/2023 11:37:42

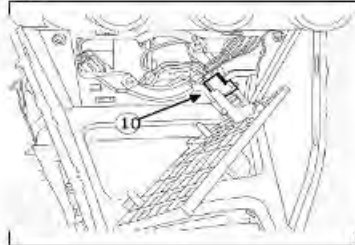
P3gina 64 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 40/47</p>
---	---	--



RPR-000835931-13-000145465

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



RPR-000835931-05-000145467

- Desconectar el conector del encendedor (10).

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

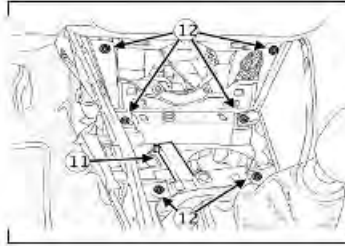


0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

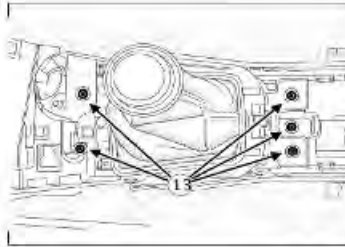
Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 65 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 41/47</p>
---	---	--



- 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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 66 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 42/47
---	--	-----------------------------

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 | [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.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica


CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 67 de 72

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER	ANEXO B Rev. 02 43/47
---	--	-----------------------------

GRUPE 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.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 68 de 72

DACIA

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

Rev. 02

44/47

- 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 cojín del asiento de la banqueta trasera (consultar, banqueta trasera : despiece) .

1.2 - ETAPA DE EXTRACCIÓN

Rev.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 69 de 72

DACIA

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

ANEXO B

Rev. 02

45/47



- 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.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
22/11/2023 11:37:42

Pàgina 70 de 72

DACIA

PROTOCOLO DE INSTALCIÓN DE TAXÍMETROS

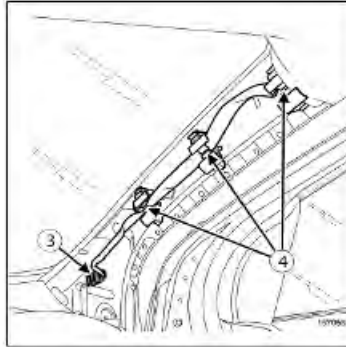
Tipo: **SR**

MODELO: **DACIA DUSTER**

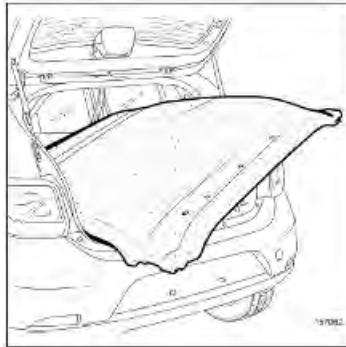
ANEXO B

Rev. 02

46/47



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



Rev.02 – Septiembre 2023



Doc. original signat per:
ANTONIO ALCAIDE GAVILA
22/11/2023

Document electr3nic garantit amb signatura electr3nica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electr3nic / C3pia electr3nica aut3ntica


CODI SEGUR DE VERIFICACI3



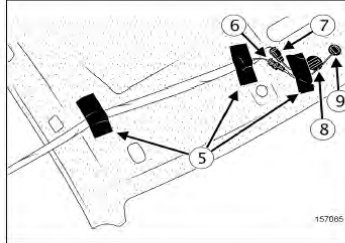
0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creaci3 c3pia:
22/11/2023 11:37:42

P3gina 71 de 72

	<p>PROTOCOLO DE INSTALCIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: SR MODELO: DACIA DUSTER</p>	<p>ANEXO B Rev. 02 47/47</p>
---	--	--

- 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 | [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.02 – Septiembre 2023



Doc.original signat per:
 ANTONIO ALCAIDE GAVILA
 22/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/11/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MGZI7JD57O4W8WDJ2A4P1LNBH6HC1V0

Data creació còpia:
 22/11/2023 11:37:42

Pàgina 72 de 72