



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

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

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

ASUNTO: Preinstalación de aparatos taxímetros en vehículos automóviles.
Marca RENAULT, gamas SCENIC y GRAND SCENIC, tipo RFA.

Vista su entrada de documentos, de 4 de junio de 2019, les comunicamos que no vemos ningún inconveniente en que se lleve a cabo el sistema de preinstalación de aparatos taxímetros con señal analógica en los vehículos marca RENAULT, gamas SCENIC y GRAND SCENIC, tipo RFA, con cualquier tipo de motorización y caja de cambios.

Según consta en la documentación aportada, estos vehículos tomarán la señal taquimétrica del cable 47F que se localiza en la vía 3 del conector 1094 (ABS/ESP) localizado en la parte delantera derecha del compartimiento motor.

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

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

Atentamente,

Esteve Aguilar Ramos

Jefe del Servicio de Automóviles, Metrología y Productos

Anexo: Memoria descriptiva de la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos marca RENAULT, gamas SCENIC y GRAND SCENIC, tipo RFA.

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

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 1 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00
-----------------------	---	---------

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXIMETROS

VEHÍCULO: RENAULT SCENIC / GRAND SCENIC (IV)

Modelos:

Tipo	Modelo	Variante/Versión	Motor	Combustible	Potencia	Cambio	Parte fija Nº VIN
RFA	SCENIC / GRAND SCENIC	Todas / Todas	Todos	Todos	Todos	Todos	VF1RFA

JOSE LUIS GARCÍA SANZ
Firmado digitalmente por JOSE LUIS GARCÍA SANZ
Fecha: 2019.05.27 18:07:37 +02'00'

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 2 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC (IV)	Rev. 00 1/6
-----------------------	--	----------------

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	5
4.4	MÓDULO TARIFARIO	6
4.5	ACCESORIOS	6
4.5.1	MÓDULO DE EMERGENCIAS	6
4.5.2	EMISORA DE RADIO	6

ANEXO A: PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

ANEXO B: PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 3 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC (IV)	Rev. 00 2/6
-----------------------	--	----------------

1. **OBJETO DEL ESTUDIO**

El presente informe técnico define la preinstalación de taxímetros del fabricante **RENAULT** y las directrices de la instalación de los taxímetros por los talleres autorizados para el vehículo **RENAULT SCENIC (Fase IV)**.

El fabricante se responsabiliza de preparar la toma de señal de velocidad y la toma de alimentación eléctrica de corriente continua 12 V para la posterior instalación del montaje de los componentes que configuran el taxímetro y sus accesorios (caja adaptadora de señal, taxímetro, módulo tarifario etc.).

En el Anexo A se definen todos los pasos necesarios para la preinstalación por parte del taller oficial de Renault.

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

2. **CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO**

Los vehículos cubiertos por el presente protocolo son los vehículos marca **RENAULT**, con denominación comercial **SCENIC**, tipo **RFA**, y contraseña de homologación **e2*2007/46*0574**.

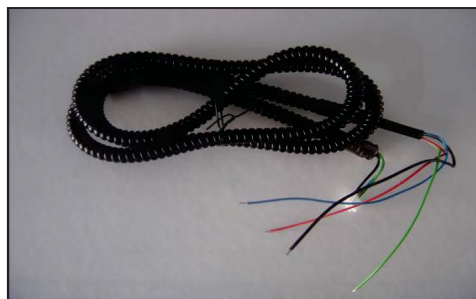
3. **PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO**

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

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

3.1 **ELEMENTOS UTILIZADOS**

3.1.1 **Manguera blindada de señal**



Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 4 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	Rev. 00
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC (IV)	3/6

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

La manguera lleva en su interior lleva 4 cables: rojo, azul o blanco, verde y negro o marrón de sección 0,25 mm. Para las instalaciones en vehículos de la marca **DACIA**, sólo se utiliza el **cable verde** que es el de señal, para la caja adaptadora.

Manguera blindada con casquillos remachados para caja adaptadora de impulsos de taxímetros de aproximadamente 2 m. de largo. Alambre corrugado de 8 mm de diámetro, distancia entre máximos de hélice inferior a 3 mm, resistencia a la tracción 3.200 kg/cm.

El material de la manguera es de VINPLAST TM10 VINKE con recubrimiento de plástico. El terminal para funda es de material F-811 acabado pavonado.

3.1.2 Precintos



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

Numeración: CONCESIONARIO XXXXXXXX, donde XXXXXXXX es un número correlativo.

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

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

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 5 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	Rev. 00
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC (IV)	4/6

3.2 TOMA DE SEÑAL

Punto de toma de la señal:

Se realizará sobre el cable (código de unión 47F), que se localiza en la vía 3 del conector 1094 (ABS/ESP).

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

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

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

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

Precinto de la toma de señal:

Se precintará la tapa de la consola central del salpicadero

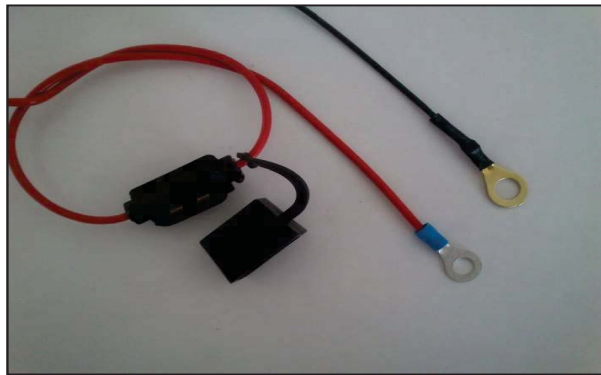
Para más detalle, ver apartados 1, 2 y 3 del Anexo A y certificado de señal adjunto.

3.3 TOMA DE ALIMENTACIÓN

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

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

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



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

En el apartado 2 del Anexo B se detalla dicha toma de alimentación.

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 6 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	Rev. 00
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC (IV)	5/6

4. **INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS**

4.1 **CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL**

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

4.2 **TAXÍMETROS**

Son aptos para instalarse taxímetros de retrovisor, excluyéndose los taxímetros de consola en salpicadero, debido a la forma constructiva del mismo. 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.

• **Taxímetros de espejo**



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



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

Los taxímetros deberán cumplir con la siguiente reglamentación:

- **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, en su enmienda 2004/104/CE o superior, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.
- **Orden ITC/3709/2006**, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los aparatos taxímetros.

Además, deberán de cumplir con las prescripciones técnicas dispuestas en el Reglamento ECE R21, en lo relativo al acondicionamiento interior de los vehículos automóviles.

4.3 **IMPRESORAS**

Para los taxímetros que no dispongan de impresora integrada, ésta irá dispuesta en el extremo izquierdo delantero del interior del habitáculo (ver apartado 5.2 del Anexo B).

Deberá cumplir con lo indicado en la **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, en su enmienda 2004/104/CE o superior, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 7 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC (IV)	Rev. 00 6/6
-----------------------	--	----------------

relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.

4.4 **MÓDULO TARIFARIO**

La ubicación del módulo tarifario y su sistema de fijación dependerá de las prescripciones de la Comunidad Autónoma donde se vaya a prestar servicio de taxi. Las ubicaciones inicialmente previstas son atornillado y centrado sobre el eje longitudinal del vehículo, a una distancia de 370 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 la **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, en su enmienda 2004/104/CE o superior, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.

Para más detalle, ver Anexo B.

4.5 **ACCESORIOS**

4.5.1 **Módulo de emergencias**

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

4.5.2 **Emisora de radio**

La emisora de radio en su caso irá situada junto a la zona central inferior del salpicadero.

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 8 de 41



GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO A Rev. 00 1/6
-----------------------	---	---------------------------

ANEXO A:
PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 9 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO A
	Tipo: RFA	Rev. 00
	MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	2/6

A. PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

La señal de velocidad (analógica) se tomará en conector 1094 (módulo ABS/ESP) sobre el cable (código de unión 47F) localizado en la vía nº 3 de dicho conector.



Fig. 1.1. Vista de la ubicación del módulo ABS/ESP en el compartimento motor

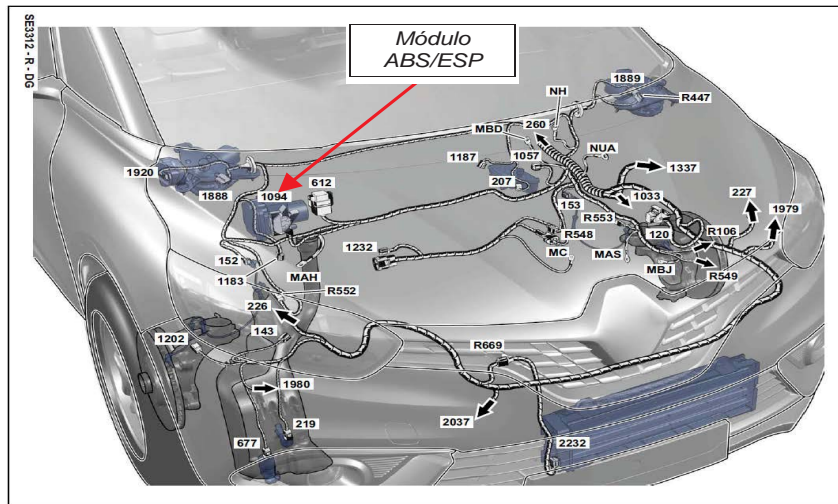


Fig. 1.2. Esquema general de conectores

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilars Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 10 de 41

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: RFA
MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)

ANEXO A
Rev. 00
3/6



Fig. 1.3. Detalle conector 1094 módulo ABS/ESP

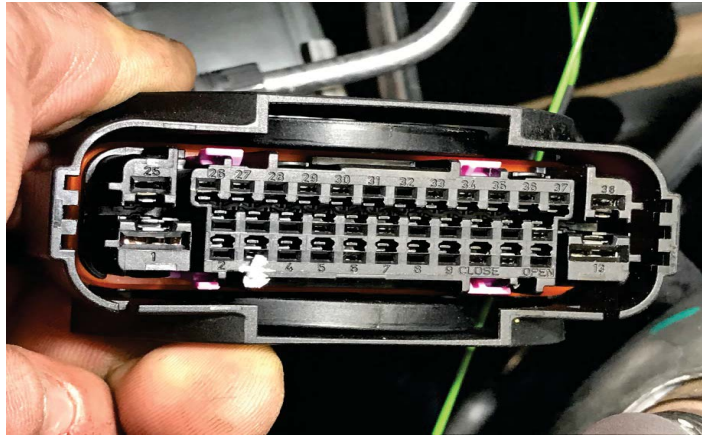


Fig. 1.4. Detalle de los pines del conector 1094 módulo ABS/ESP

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 11 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO A
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 4/6

2. **TOMA DE SEÑAL**

El cable de señal para el taxímetro se tomará del cable conectado al **pin 3 del conector 1094 del módulo ABS/ESP**

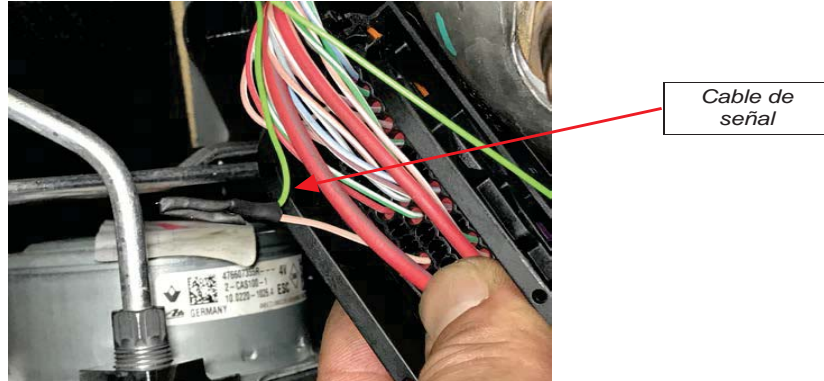


Fig. 1.5. Detalle conexión cable señal al cable del pin nº 3 del conector 1094

El cable de señal se enfundará en la manguera blindada, y se conectará de nuevo el conector 1094 al módulo ABS/ESP, procediendo al **precintado** del montaje del conector 1094 al modulo ABS/ESP mediante alambre corrugado e instalación del precinto correspondiente.



Fig. 1.6. Detalle del precintado del conector 1094 módulo ABS/ESP

Se proveerá de suficiente alambre libre para que la ITV pueda colocar posteriormente el suyo.

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 12 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO A
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 5/6

Se procederá a pasar la manguera blindada por el pasamuros que hay junto al conector, dejando accesible la terminación bajo el salpicadero, encima de los pedales junto a la caja de fusibles.

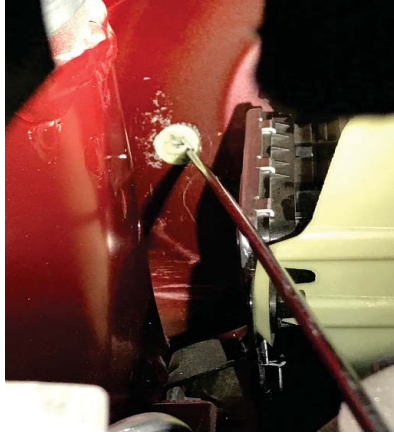


Fig. 1.7. Detalle pasamuros junto al módulo ABS/ESP

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 13 de 41

3. **TOMA DE ALIMENTACIÓN**

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

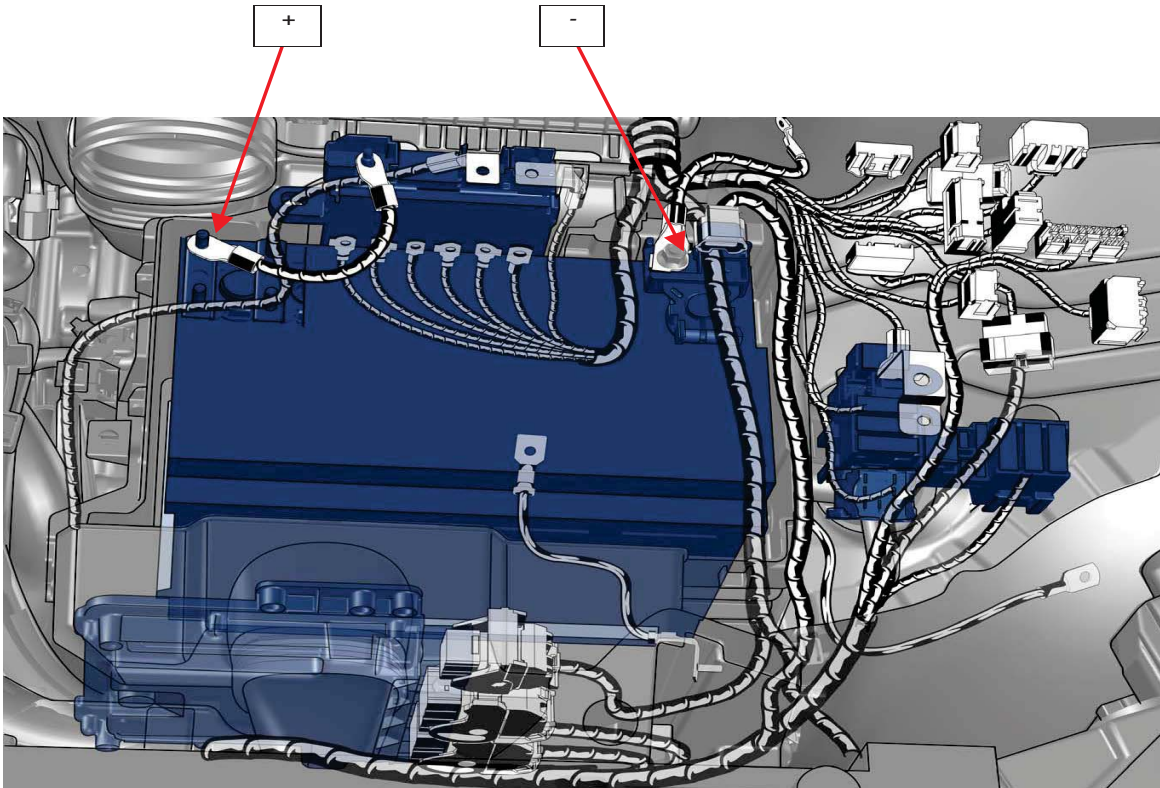


Fig. 1.8. Esquema de la batería.

Los cables de alimentación se dejarán en el compartimento motor para que el instalador proteja la alimentación sobre el positivo con un fusible de capacidad adecuada para el consumo previsto de los elementos que constituyen su instalación aguas abajo. En caso de no conocer los valores de consumo, se recomienda la utilización de un fusible de 50 A.

Posteriormente los cables de alimentación se enfundarán en un cable de material plástico autoextinguible y se pasarán al habitáculo por el mismo pasamuros que se ha usado para el paso de la manguera.

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 14 de 41



GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO B Rev. 00 1/6
-----------------------	---	---------------------------

ANEXO B:
PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



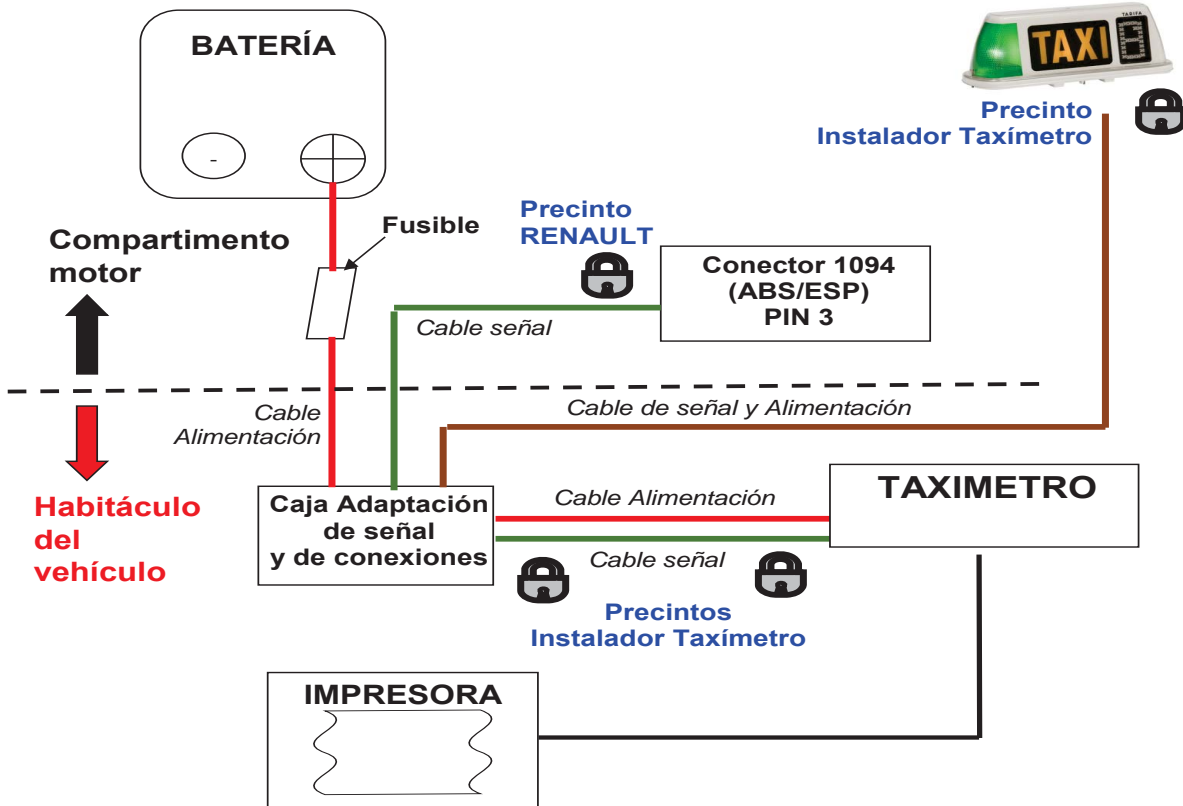
08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 15 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 2/6

B. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

1. ESQUEMA DE CONEXIONES



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

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

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 16 de 41

2. CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

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

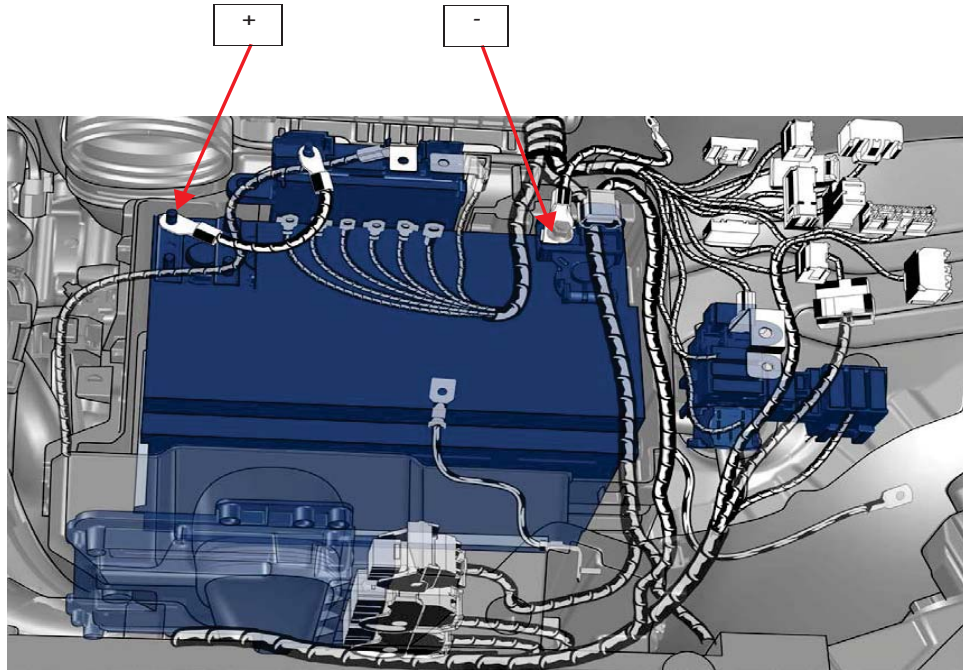


Fig. 2.1. Esquema de la batería.

La alimentación sobre el positivo se protegerá con un fusible de capacidad adecuada para el consumo previsto de los elementos que constituyen su instalación aguas abajo. En caso de no conocer los valores de consumo, se recomienda la utilización de un fusible de 50 A.

Rev. 00 - Abril 2019

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 17 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 4/6

Los cables de alimentacion se enfundarán en un cable de material plástico autoextinguible y se pasarán al habitáculo por el mismo pasamuros que se ha usado para el paso de la manguera.

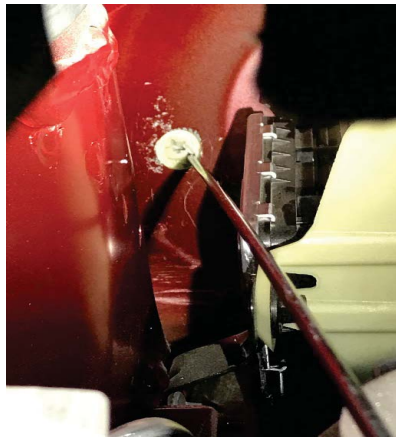


Fig. 2.2. Detalle pasamuros junto al módulo ABS/ESP

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 18 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 5/6

3. EMPLAZAMIENTO DE LA CAJA CONVERSOR-ADAPTADOR

Los talleres autorizados instalarán el Conversor-Adaptador de impulsos del taxímetro / caja de conexiones, así como los precintados correspondientes. Dicho adaptador convierte la señal procedente del conector 1094 del ABS/ESP tomada por el concesionario.

La caja de conexiones se instalará en la caja de fusibles ubicada junto al volante del vehículo (parte delantera izquierda, lado conductor).

Una vez superado el pasamuros, la manguera blindada y los cables de alimentación procedentes de la batería discurrirán por el interior del salpicadero, por su zona inferior, hasta el compartimento de la caja de fusibles indicado. Para ello se desmontará el guarnecido inferior del salpicadero central para tener acceso a los cables.

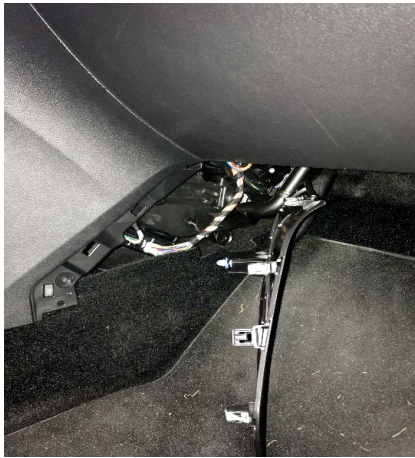


Fig. 3.1 y 3.2. Detalle paso de cables por la parte inferior del salpicadero central

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 19 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO B Rev. 00 6/6
-----------------------	---	---------------------------



Caja de adaptación de señal (sin módulo de emergencias integrado)

Fig. 3.4 y 3.5. Vistas del compartimento de fusibles con la caja adaptadora de señal y detalle del precinto.

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 20 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 7/6

4. **CONEXIÓN DE LA CAJA ADAPTORA Y EL TAXÍMETRO**

Debido a la forma constructiva del salpicadero, no se recomienda la instalación de taxímetro de consola sobre salpicadero por quedar parcialmente oculto tras la pantalla del salpicadero central y ser difícil el acceso desde el puesto del conductor.

Se habilita **únicamente la opción de taxímetro de espejo**.

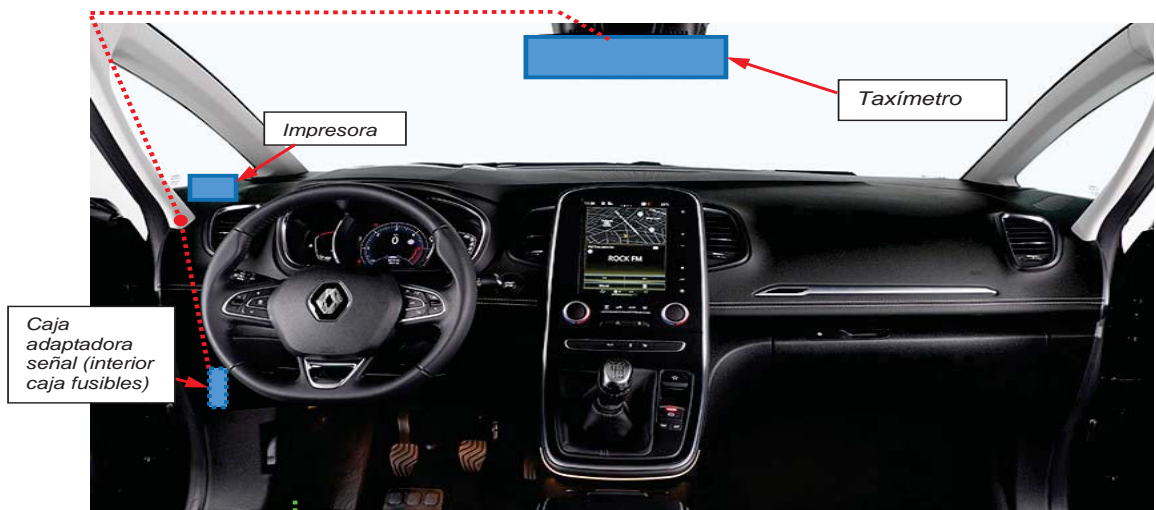


Fig. 4.1. Esquema orientativo de las conexiones.

Rev. 00 - Abril 2019

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilár Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 21 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 8/6

En las siguientes figuras se muestran los detalles del recorrido de cables por el interior del marco del parabrisas hasta el taxímetro de espejo.

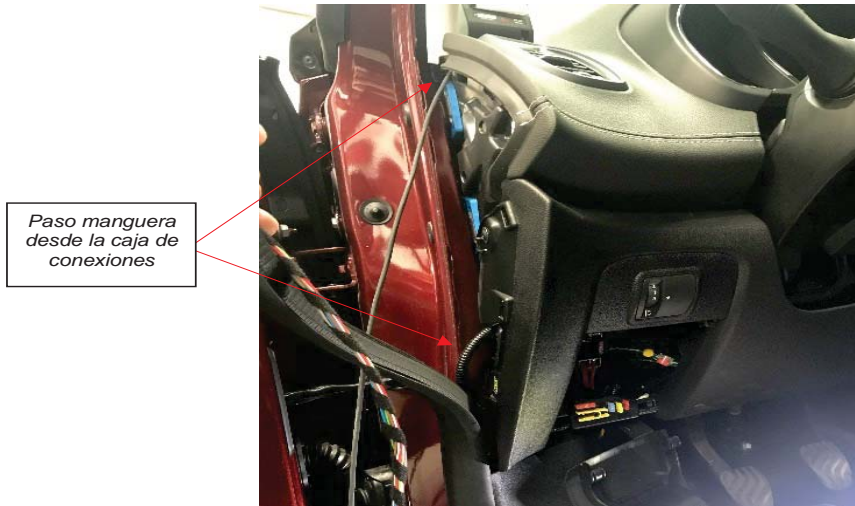


Fig. 4.2. Paso de cables por interior de salpicadero.



Fig. 4.3. Paso de cables por el interior del marco.

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 22 de 41

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: RFA
MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)

ANEXO B
Rev. 00
9/6



Fig. 4.4. Recorrido de los cables por el interior del guarnecido del techo

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 23 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA	Rev. 00
	MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	10/6

5. **INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO E IMPRESORA**

5.1 **ZONA DE EMPLAZAMIENTO DEL TAXÍMETRO**

Se sustituirá el retrovisor interior del vehículo por el taxímetro de espejo.



Fig. 5.1. Taxímetros de espejo y original del vehículo sustituido.



Fig. 5.2. Vista del taxímetro de espejo.

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 24 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA	Rev. 00
	MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	11/6

5.2 EMPLAZAMIENTO PARA LA IMPRESORA

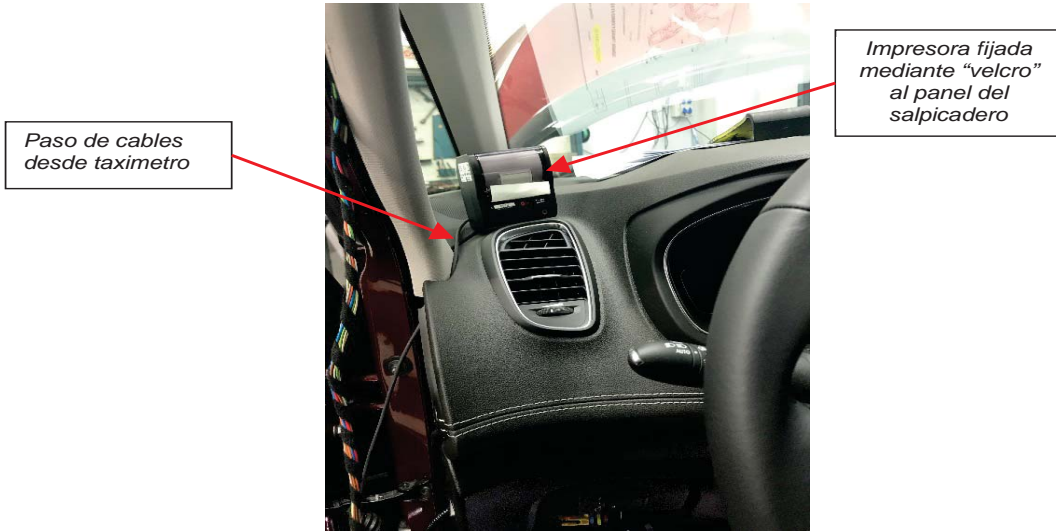


Fig. 5.3. Vistas de la disposición del taxímetro y la impresora.

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 25 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 12/6

6. MÓDULO TARIFARIO

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

El conexionado del taxímetro con el módulo tarifario exterior se deberá de hacer siempre mediante manguera blindada con sus terminales de conexión debidamente precintados. En este caso, el conexionado se realiza con la caja adaptadora.

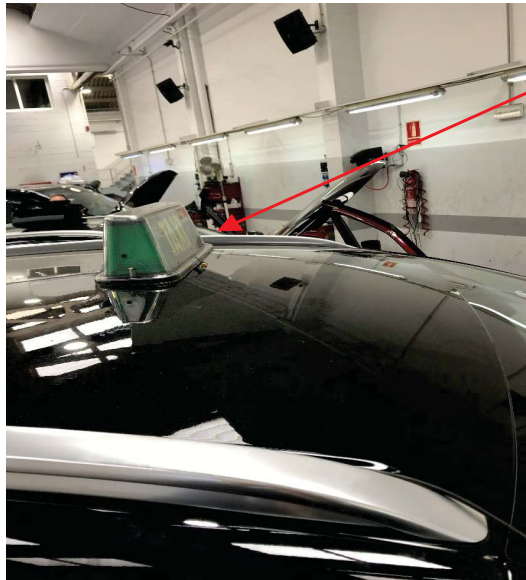
A continuación, se presentan las dos opciones de instalación habilitados para la instalación del módulo tarifario.

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

Para el montaje del conjunto luminoso es necesario practicar tres orificios (dos para atornillar el módulo, de $\varnothing 7$ mm, y el otro centrado para la conducción eléctrica, de $\varnothing 16$ mm) en el techo del vehículo. Se procederá al desmontaje del guarnecido interior del techo para acceder a la zona.

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

El luminoso se instalará firmemente sujeto mediante unos tornillos a una distancia aproximada de 400 mm desde el parabrisas, centrado sobre el eje longitudinal del vehículo.



Módulo tarifario

Fig. 6.1 Vista lateral del módulo atornillado

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 26 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 13/6

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

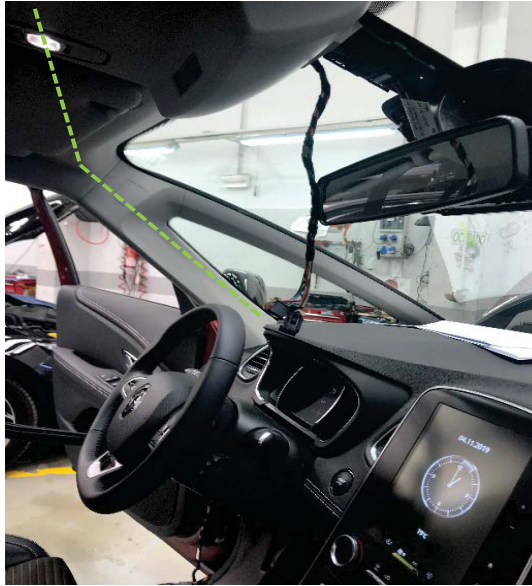


Fig. 6.2. Vista recorrido del cableado entre el módulo y la caja adaptadora de señal



Fig. 6.3. Vista del módulo y su precinto

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 27 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO B Rev. 00 14/6
-----------------------	---	----------------------------

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

El módulo tarifario se instalará firmemente sujeto en el techo mediante un soporte de placa imantada. Se ubica, mirando el coche de frente, en la parte izquierda, a una distancia aproximada de 400 mm desde el parabrisas y a unos 200 mm del eje central del vehículo.

La manguera de conexión se conducirá por el exterior hacia el compartimento del motor a través del marco lateral derecho del parabrisas. En su recorrido sobre el techo se recomienda el uso de grapas adhesivas para una correcta instalación.



Módulo exterior

Fig. 6.4. Vista del módulo imantado

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 28 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO B Rev. 00 15/6
-----------------------	---	----------------------------

El cable se bajará por el marco exterior del parabrisas y pasará al compartimento motor por debajo de la articulación del capó, junto al vierteaguas, y posteriormente se llevará al interior del habitáculo hacia la caja de conexiones a través del mismo pasamuros utilizado anteriormente para la manguera de señal y los cables de alimentación.



Fig. 6.5. Vista del paso de cable del módulo al compartimento motor

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 29 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO B Rev. 00 16/6
-----------------------	---	----------------------------

7. **EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS**

7.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

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



Módulo de emergencias

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

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 30 de 41

8. **INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE DE LOS PANELES INTERIORES A INTERVENIR**

14/2019

New Dialogys

GROUPE RENAULT - New Dialogys

MENU



← Atrás

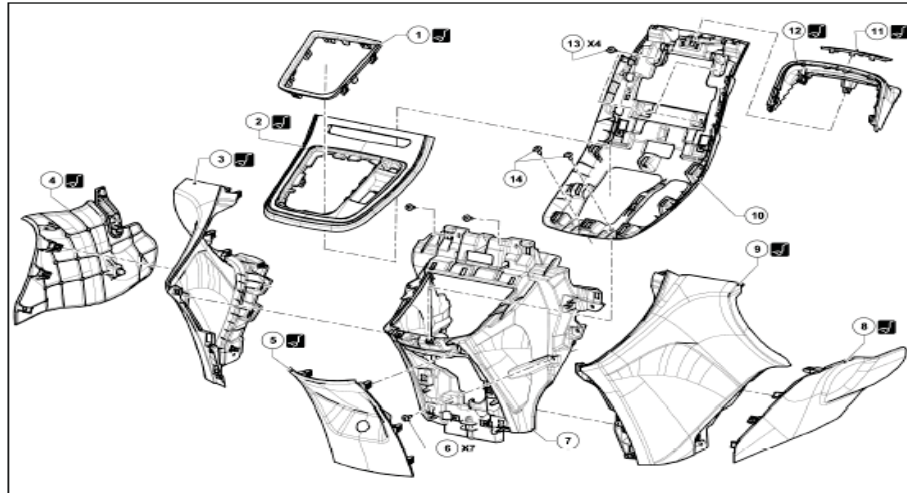
CONJUNTO DE LA CONSOLA CENTRAL: DESPIECE

Útil específico obligatorio

Juego de palancas de desguarnecido.

Car. 1363

CONSOLA CENTRAL DEL SALPICADERO



(consultar, leyenda de la ilustración : descripción)

Para fijaciones sin pares de apriete especificados, consultar el cuadro de los pares estándar (consultar, par de apriete : generalidades) .

Para el desguarnecido, utilizar el útil (Car. 1363) .

Marcas	Denominaciones	Informaciones
1	Guarnecido del fuelle de la palanca de velocidades	
2	Frontal superior de la consola central	
3	guarnecido izquierdo de la consola central	

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506300/plate/0/ref/0>

1/4

Rev. 00 - Abril 2019

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



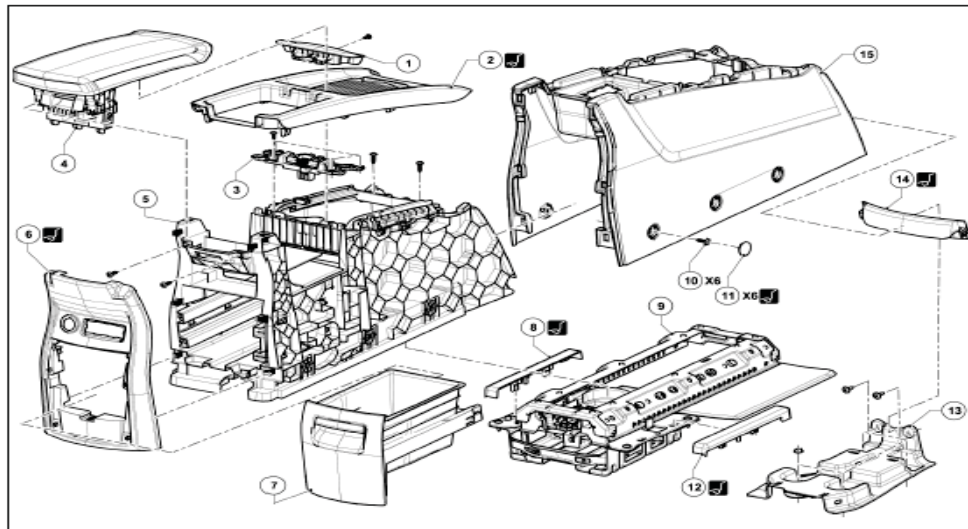
08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 31 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 18/6

8/4/2019	New Dialogys	
4	deflector del pie del conductor de la consola central	
5	parte trasera de la consola central	
6	Tornillo de la consola central	
7	Consola central	(consultar, conjunto consola central : extracción-reposición)
8	deflector del pie del pasajero de la consola central	
9	guarnecido derecho de la consola central	
10	Frontal central	
11	guarnecido superior del frontal central	
12	guarnecido superior del frontal central	
13	Tornillo del frente delantero central	
14	Tornillo del frente delantero central	

CONSOLA CENTRAL DESLIZANTE



<https://nd-frontend-prod.cfev.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506300/plate/0/ref/0>

2/4

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 32 de 41

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: **RFA**
MODELO: **SCENIC / GRAND SCENIC (IV)**

ANEXO B
Rev. 00
19/6

8/4/2019

New Dialogys

(consultar, leyenda de la ilustración : descripción)

Para fijaciones sin pares de apriete especificados, consultar el cuadro de los pares estándar (consultar, par de apriete : generalidades) .

Para el desguarnecido, utilizar el útil (Car. 1363) .

Marcas	denominación	Informaciones
1	Empuñadura del mando de deslizamiento de la consola central	
2	Guarnecido superior de la consola central	
3	Mando de deslizamiento de la consola central	
4	Apoyabrazos de la consola central	
5	Consola central	(consultar, conjunto consola central : extracción-reposición)
6	Parte trasera de la consola central	
7	Cajón de la consola central	
8	Guarnecido izquierdo del soporte de la consola central	
9	Soporte de la consola central	
10	Tornillo de la consola central	
11	Tapa del tornillo de la consola central	
12	Guarnecido derecho del soporte de la consola central	
13	Soporte inferior de la consola central	
14	Parte delantera de la consola central	
15	Consola central	

CONSOLA CENTRAL INFERIOR

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506300/plate/0/ref/0>

3/4

Rev. 00 - Abril 2019

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



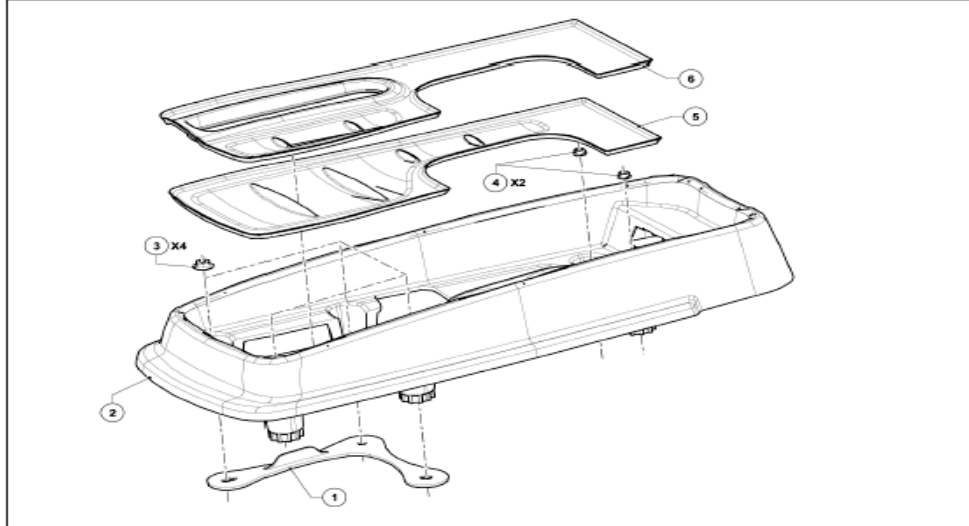
08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 33 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 20/6

8/4/2019

New Dialogys



(consultar, leyenda de la ilustración : descripción)

Para fijaciones sin pares de apriete especificados, consultar el cuadro de los pares estándar (consultar, par de apriete : generalidades) .

Para el desguarnecido, utilizar el útil (Car. 1363) .

Marcas	denominación	Informaciones
1	Equilibrador	
2	Consola central inferior	(consultar, conjunto consola central : extracción-reposición)
3	Tuerca de la consola central inferior	
4	Tuerca de la consola central inferior	
5	Freno de aparcamiento automático del guarnecido de la consola central	
6	Freno de aparcamiento manual del guarnecido de la consola central	

Version :

Permitir cookies | Condiciones legales | Créditos | V1.53.5

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506300/plate/0/refi/0>

4/4

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 34 de 41

8/4/2019

New Dialogys

GROUPE RENAULT - New Dialogys

[MENU](#)

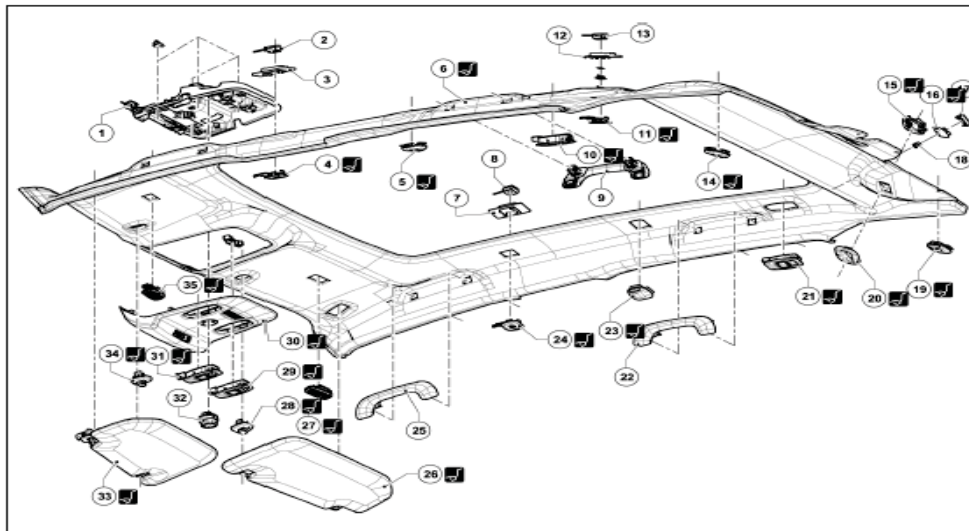


← Atrás

CONJUNTO DE GUARNECIDO DEL TECHO: DESPIECE

Útil específico obligatorio

Juego de palancas de desguarnecido.	Car. 1363	toBeRemoved
Juego de palancas de desguarnecido.	Car. 1363	XFA/RFA



(consultar, leyenda de la ilustración : descripción) .

Para fijaciones sin pares de apriete especificados, consultar el cuadro de los pares estándar (consultar, par de apriete : generalidades) .

Para el desguarnecido, utilizar el útil (Car. 1363) .

Marcas	Denominaciones	Informaciones
1	soporte de la consola del guarnecido del techo	
2	micrófono manos libres	
3	soporte del micrófono	
4	guarnecido del micrófono	

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506354/plate/1/refi0>

1/5

Rev. 00 - Abril 2019

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 35 de 41

GROUPE RENAULT

PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS
Tipo: RFA
MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)

ANEXO B
Rev. 00
22/6

8/4/2019

New Dialogys

5	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	
6	Guarnecido del techo	
7	soporte del micrófono	
8	micrófono manos libres	
9	Asa de sujeción	
10	Iluminador de cortesía	
11	guarnecido del micrófono	
12	soporte del micrófono	
13	micrófono manos libres	
14	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	
15	guarnecido del paso del cinturón de seguridad	
16	Guarnecido del imán	
17	Pie magnético	
18	hebilla del cinturón de seguridad magnético	
19	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	
20	Guarnecido del paso del cinturón de seguridad	
21	Iluminador de cortesía	
22	Asa de sujeción	
23	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	
24	guarnecido del micrófono	
25	Asa de sujeción	
26	Quitasol	

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506354/plate/1/ref/0>

2/5

Rev. 00 - Abril 2019

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



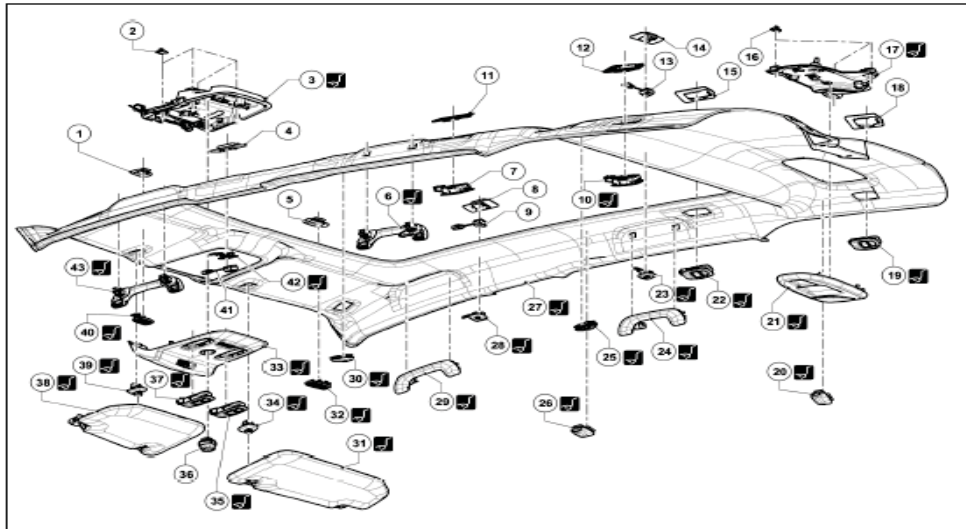
08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 36 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 23/6

8/4/2019 New Dialogys

27	Iluminador de cortesía	
28	Gancho del quitasol	
29	Iluminador de cortesía	
30	consola del guarnecido del techo	(consultar, plafonier : extracción-reposición)
31	Iluminador de cortesía	
32	contactor del quitasol	
33	Quitasol	
34	Gancho del quitasol	
35	Iluminador de cortesía	



(consultar, leyenda de la ilustración : descripción) .
 Para fijaciones sin pares de apriete especificados, consultar el cuadro de los pares estándar (consultar, par de apriete : generalidades) .
 Para el desguarnecido, utilizar el útil (Car. 1363) .

Marcas	Denominaciones	Informaciones
1	Soporte de iluminador de cortesía	

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506354/plate/1/ref/0>

3/5

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 37 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 24/6

8/4/2019	New Dialogys	
2	abrazadera	
3	soporte de la consola del guarnecido del techo	
4	soporte del micrófono	
5	Soporte de iluminador de cortesía	
6	Asa de sujeción	
7	Iluminador de cortesía	
8	soporte del micrófono	
9	micrófono manos libres	
10	Iluminador de cortesía	
11	Soporte de iluminador de cortesía	
12	Soporte de iluminador de cortesía	
13	micrófono manos libres	
14	soporte del micrófono	
15	Soporte de iluminador de cortesía	
16	abrazadera	
17	Guarnecido del soporte del enrollador del cinturón de seguridad	
18	Soporte de iluminador de cortesía	
19	Iluminador de cortesía	
20	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	
21	Guarnecido del enrollador del cinturón de seguridad	
22	Iluminador de cortesía	
23	guarnecido del micrófono	
24	Asa de sujeción	
25	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000506354/plate/1/ref/0>

4/5

Rev. 00 - Abril 2019



Doc. original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 38 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS	ANEXO B
	Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	Rev. 00 25/6

8/4/2019 New Dialogys

26	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	
27	Guarnecido del techo	
28	guarnecido del micrófono	
29	Asa de sujeción	
30	fijación de la tapa de la red de sujeción de equipaje	
31	Quitasol	
32	Iluminador de cortesía	
33	consola del guarnecido del techo	(consultar, plafonier : extracción-reposición)
34	Gancho del quitasol	
35	Iluminador de cortesía	
36	Mando de la sombrilla	
37	Iluminador de cortesía	
38	Quitasol	
39	Gancho del quitasol	
40	Iluminador de cortesía	
41	micrófono manos libres	
42	guarnecido del micrófono	
43	Asa de sujeción	

Version :

[Permitir cookies](#) | [Condiciones legales](#) | [Créditos](#) | V1.53.5

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#!/newdialogys/documentMR/RDE-000506354/plate/1/ref/0>

5/5

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 39 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO B Rev. 00 26/6
-----------------------	---	----------------------------

8/4/2019

GROUPE RENAULT - New Dialogys

New Dialogys

[MENU](#)



← Atrás

PLAFONIER: EXTRACCIÓN - REPOSICIÓN

Útil específico obligatorio

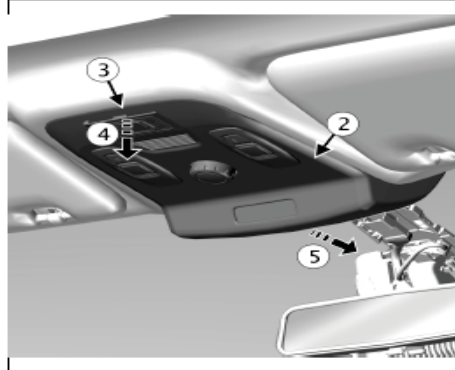
Juego de palancas de desguarnecido.

Car. 1363

1 - EXTRACCIÓN



- Extraer el guarnecido inferior del guarnecido del techo (1) con el útil (Car. 1363).



- Soltar el guarnecido del techo (2) con el útil (Car. 1363) en (3) siguiendo la dirección de la flecha (4).
- Apartar el guarnecido del techo (2) siguiendo la dirección de la flecha (5).
- Desconectar los conectores del guarnecido del techo.
- Extraer el guarnecido del techo (2).

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000506246/plate/1/ref/0>

1/2

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7MO0MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 40 de 41

GROUPE RENAULT	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: RFA MODELO: SCENIC / GRAND SCENIC (IV)	ANEXO B Rev. 00 27/6
-----------------------	---	----------------------------

8/4/2019

New Dialogys

2 - REPOSICIÓN

- Proceder en el sentido inverso de la reposición.
Version : A.1

[Permitir cookies](#) | [Condiciones legales](#) | [Créditos](#) | V1.53.5

GENERALITAT DE CATALUNYA

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000506246/plate/1/ref/0>

2/2

Rev. 00 - Abril 2019



Doc.original signat per:
Esteve Aguilar Ramos
17/06/2019

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



08S3YLM896LL7M00MD0TRAQLRL22J3GD

Data creació còpia:
17/06/2019 09:12:27
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 41 de 41