

 **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 RENAULT, gama MEGANE SPORT TOURER, tipo RFB (revisión cuarta).  
Expediente: FUE-2022-02964280.

Vista su entrada de documentos, de 16 de diciembre de 2022, les comunicamos que no vemos ningún inconveniente en que se lleve a cabo la revisión cuarta del sistema de preinstalación de aparatos taxímetros en los vehículos marca RENAULT, gama MEGANE SPORT TOURER, tipo RFB, con cualquier tipo de motorización y caja de cambios.

Según la documentación aportada, estos vehículos utilizarán:

- En preinstalaciones realizadas hasta el día 31 de octubre de 2022, la señal taquimétrica analógica del cable 47F que se localiza en la vía 12 del conector 247 del cuadro de instrumentos del vehículo.
- En preinstalaciones realizadas a partir del día 1 de noviembre de 2022, la señal taquimétrica digital de las vías 18 (CAN H) y 19 (CAN L) del conector 247 localizado en el cuadro de instrumentos del vehículo.

La entidad RENAULT ESPAÑA COMERCIAL, S.A., deberá facilitar el nuevo esquema de preinstalación de aparatos taxímetros (revisión cuarta) en los concesionarios oficiales RENAULT, 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 Metroológica de aparatos taxímetros.

Atentamente,

Esteve Aguilar Ramos

Jefe del Servicio de Automóviles, Metrología y Productos

**Anexo:** Memoria descriptiva (revisión cuarta) de la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos marca RENAULT, gama MEGANE SPORT TOURER, tipo RFB.

Districte Administratiu  
Carrer del Foc, 57  
08038 Barcelona



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 1 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	Rev. 04
---	---	---------

**PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS**

**VEHÍCULO: RENAULT MEGANE IV (FASE 2)**

Modelos:

<i>Tipo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Variante / Versión</i>	<i>Motor</i>	<i>Combustible</i>	<i>Potencia</i>	<i>Cambio</i>	<i>Parte fija Nº VIN</i>
RFB	MEGANE	??? / ????????????	Todos	Todos	Todos	Todos	VF1RFB

Rev.04:

- Modificación del punto de toma de señal taquimétrica del vehículo.
- Modificación del punto de toma de alimentación.
- Actualización de las variantes y versiones y precisión del nombre comercial del modelo amparados por el presente protocolo.

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

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VL0X3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 2 de 63



PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS  
Tipo: **RFB**  
MODELO: **MEGANE IV (FASE 2)**

Rev. 04  
1/9

## ÍNDICE

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

ANEXO A: PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

ANEXO B: PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 3 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>Rev. 04</p> <p>2/9</p>
---	--	---------------------------

**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 MEGANE IV (FASE 2)**.

El fabricante se responsabiliza de preparar la toma de señal de velocidad y la toma de alimentación eléctrica de corriente continua de 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 **MEGANE**, tipo **RFB**, y contraseña de homologación **e2\*2007/46\*0546**.

**IMPORTANTE: Antes de manipular un vehículo híbrido enchufable, no enchufable o eléctrico puro debe ser consignado tanto alta como baja tensión.**

**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**



*Fig 3.1.1.1: Detalle manguera blindada con cable de señal y alimentación (señal analógica)*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc.original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 4 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>Rev. 04</p> <p>3/9</p>
---	--	---------------------------

Para la toma de señal digital se utilizará una manguera de 2 pares trenzados apantallados.



Fig 3.1.1.2: Ejemplo cable para señal digital

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

La manguera generalmente lleva en su interior lleva 4 cables: rojo, azul o blanco, verde y negro o marrón de sección 0,25 mm. En opción de señal analógica se podrá usar un solo cable 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 para precinto suele ser de polipropileno y acero inoxidable, 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.

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 5 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>Rev. 04</p> <p>4/9</p>
---	--	---------------------------



En el precinto de RENAULT 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.

**3.2 TOMA DE SEÑAL**

Punto de toma de la señal:

**a) Instalaciones hasta octubre 2022:**

**Señal analógica:** se realizará sobre el cable (código de unión 47F), que se localiza en la vía 12 del conector 247 del cuadro de instrumentos.

**b) Instalaciones desde noviembre 2022:**

**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 de la manguera se dejará disponible en el interior del salpicadero junto a 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 convertora de impulsos.

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJ3	Pàgina 6 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	Rev. 04 5/9
---	---	----------------

Precinto de la toma de señal:

*En todos los casos 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*

**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 **octubre de 2022** y de la caja de fusibles para instalaciones desde **noviembre de 2022**.

Para la toma de alimentación a batería se utilizará 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. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 7 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>Rev. 04</p> <p>6/9</p>
---	--	---------------------------

**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 tanto taxímetros de consola sobre salpicadero como taxímetros de retrovisor. 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 tablero sin impresora integrada:**



**Taxímetro de tablero simple.** Éste incluye únicamente el monitor. Podrán disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.



**Taxímetro de tablero con monitor y terminal punto de venta en un solo módulo.** Podrán disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.

- **Taxímetros de tablero con impresora integrada:**



**Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo.**



**Taxímetro de tablero con monitor e impresora en un solo módulo.**

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 8 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS          Tipo: <b>RFB</b>          MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>Rev. 04          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, no podrán ser superpuestos, y 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. 04 – Noviembre 2022

	<p>Doc. original signat per:          ESTEBAN AGUILAR RAMOS          21/12/2022</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia:          22/12/2022 08:46:42</p> <p>Pàgina 9 de 63</p>
		<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3</p>	

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>Rev. 04</p> <p>8/9</p>
---	--	---------------------------

**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 el extremo izquierdo delantero del interior del habitáculo, junto al marco del parabrisas (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 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 **400 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 establecidas la **serie 03** de enmiendas o posterior.

Para más detalle, ver Anexo B.

**4.5 ACCESORIOS**

**4.5.1 Módulo de emergencias**

El módulo de emergencias en su caso irá situado en la guantera del salpicadero, frente al asiento del pasajero (ver Anexo B)

**4.5.2 Otros accesorios**

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

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 10 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO A Rev. 04 1/14
---	---	----------------------------

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

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 11 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO A Rev. 04 2/14
---	---	----------------------------

**A. PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO**

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

**A- Instalaciones hasta octubre 2022:**

**Señal analógica:** se realizará sobre el cable (código de unión 47F), que se localiza en la **vía 12 del conector 247** del cuadro de instrumentos.

**B- Instalaciones desde noviembre 2022**

**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.

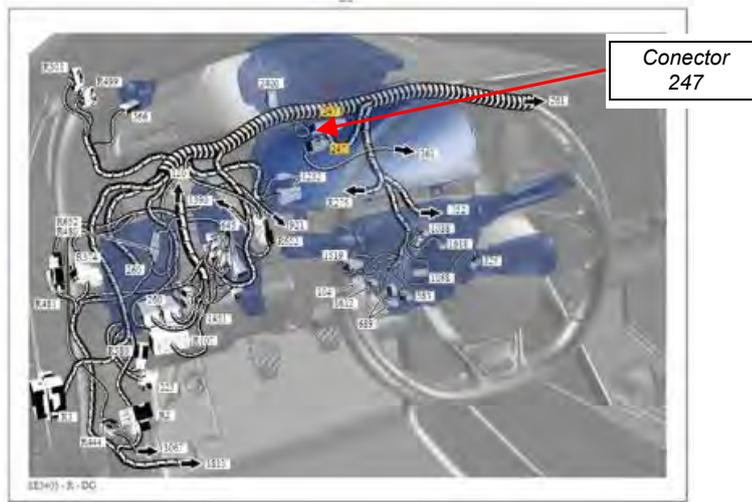
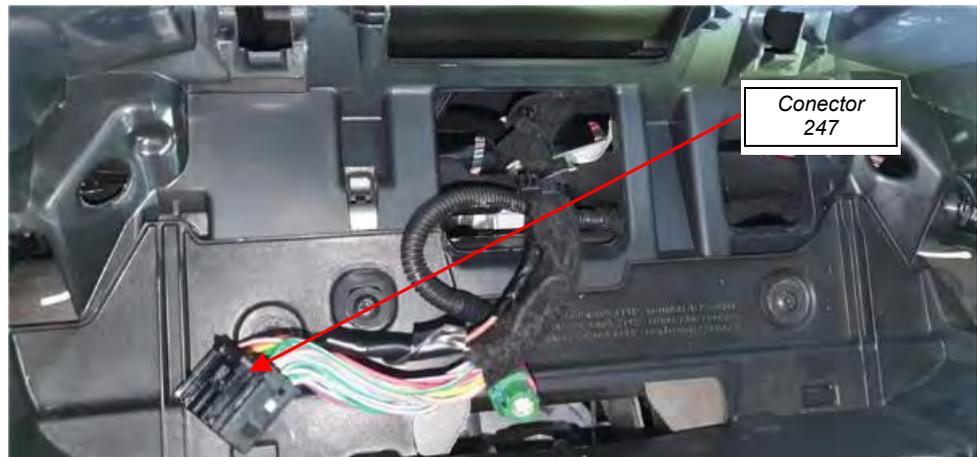


Fig. 1.1. Esquema general de conectores, zona conductor



Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



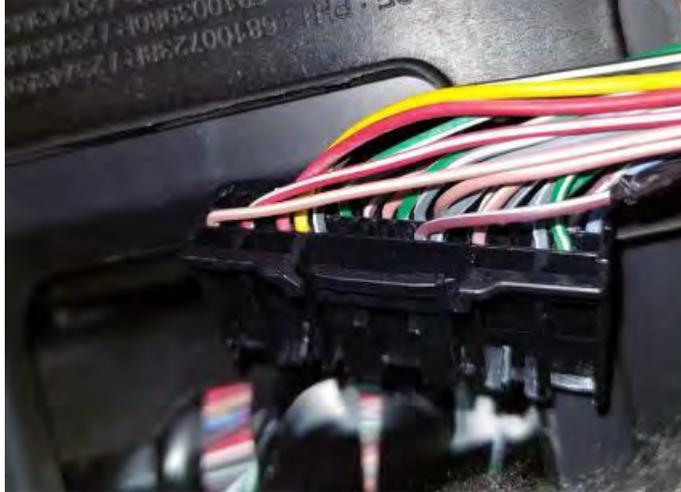
01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 12 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO A</p> <p>Rev. 04</p> <p>3/14</p>
---	--	---

*Fig. 1.2. Vista del conector 247 con el cuadro de instrumentos desmontado*



*Fig. 1.3. Vista del conector 247 del cuadro de instrumentos*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 13 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO A Rev. 04 4/14
---	--	----------------------------

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	27A	96L	47F						NaN	AP9	BP69		BP69		133J
	X	X			X	X	X	X						NO	JA	AG		RG		X
	J4DZ	346A	3C8	3CA	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
8	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 VEHICULO	F004
13	0.35	96L	MANDO TESTIGO CINTURÓN CONDUCTOR	F004
15	0.35	100A	MANDO TESTIGO MINIMO LAVAPARABRISAS	F004
18	0.35	137H	SEÑAL CAN H	F004
19	0.35	137G	SEÑAL CAN L	F004

Fig. 1.4. Detalle numeración de pines conector 247

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

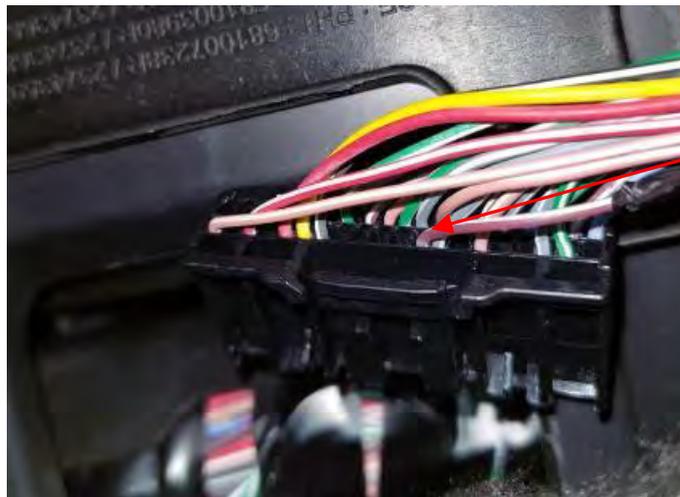
Pàgina 14 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO A Rev. 04 5/14
---	--	----------------------------

**2. TOMA DE SEÑAL**

**2.1. TOMA DE SEÑAL ANALÓGICA (instalaciones hasta octubre 2022)**

El cable de señal para el taxímetro se tomará del cable conectado al **pin 12** del conector 247 del cuadro de instrumentos



Cable del pin 12 del conector 247

Fig. 2.1.1. Detalle cable señal del pin nº 12 del conector 247

1	0,35	1331	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
8	0,5	AF9	+ PROTEGIDO DESPUÉS DE CONTACTO FUSIBLE	F004
7	0,35	NAH	MASA ELECTRÓNICA TRAVESAÑO TABLERO DE A BORDO SUPERIOR DERECHO	F004
12	0,35	47F	SEÑAL VELOCIDAD VEHICULO	F004
13	0,35	95L	MANDO TESTIGO CINTURÓN CONDUCTOR	F004
15	0,35	100A	MANDO TESTIGO MINIMO LAVAPARABRISAS	F004
18	0,35	137H	SEÑAL CAN H	F004
19	0,35	137G	SEÑAL CAN L	F004

Fig. 2.1.2. Detalle cable señal del pin nº 12 del conector 247

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



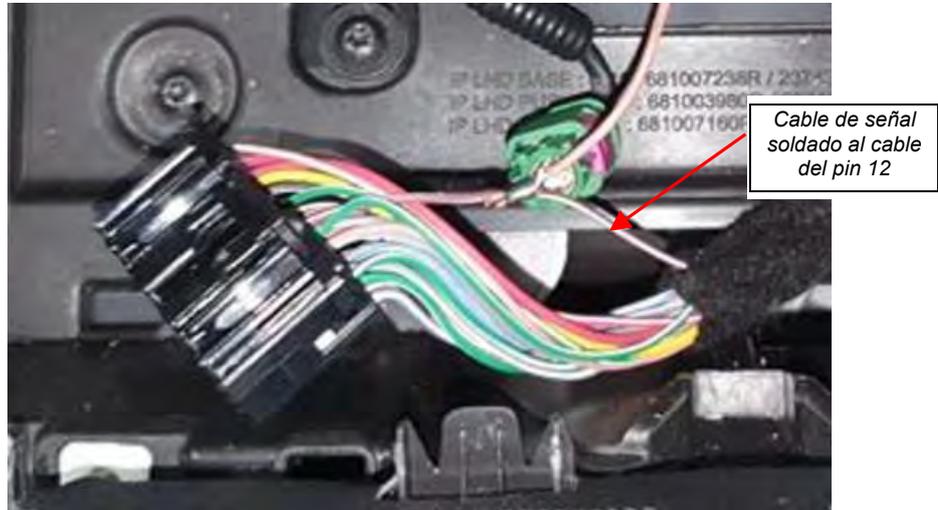
01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 15 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO A</p> <p>Rev. 04</p> <p>6/14</p>
---	--	---

Se conectará el cable de señal para el taxímetro al cable del pin 12 mediante soldadura.



*Fig. 2.1.2. Detalle conexión cable señal al cable del pin nº 12 del conector 247*

El cable de señal analógica se enfundará en la manguera blindada, y la terminación se embriará con cinta adhesiva al mazo de cables del conector para impedir su desmontaje. El extremo libre de la manguera se pasará por el agujero previsto a la parte posterior del cuadro, y se guiará hasta el compartimento de la caja de fusibles de la parte izquierda del salpicadero.



*Fig. 2.1.3. Detalle conexión cable y manguera blindada al conector 247*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

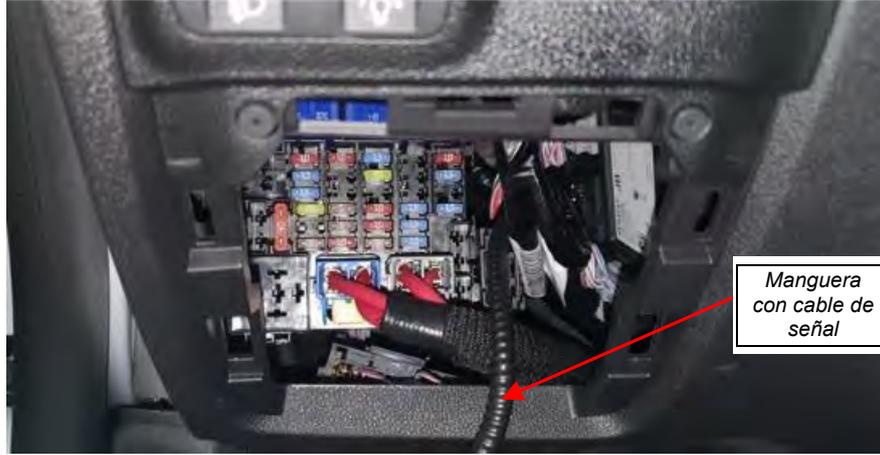


01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 16 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALCIÓN DE TAXÍMETROS          Tipo: <b>RFB</b>          MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO A          Rev. 04          7/14</p>
---	---	---



Manguera  
con cable de  
señal

*Fig. 2.1.4. Detalle del extremo de manguera en la caja de fusibles.*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electr3nic garantit amb signatura electr3nica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electr3nic / C3pia electr3nica aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

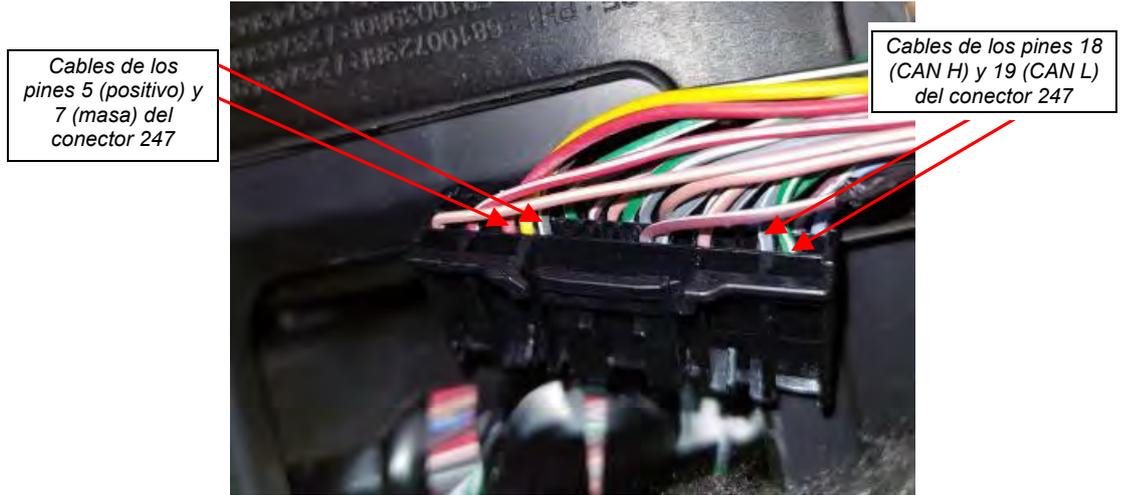
Data creaci3 c3pia:  
22/12/2022 08:46:42

P3gina 17 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO A Rev. 04 8/14
---	--	----------------------------

**2.2 TOMA DE SEÑAL DIGITAL (instalaciones desde noviembre 2022)**

Los cables de señal se tomarán de los cable conectados a los pin 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	0.35	1332	ALIMENTACIÓN + DIMMER LUZ INTERIOR	F804
3	0.35	BP69	+ PROTEGIDO BATERÍA + CUADRO DE INSTRUMENTOS + UNIDAD CONTROL ELÉCTRICO	F804
5	0.5	BP66	+ PROTEGIDO BATERÍA + CUADRO DE INSTRUMENTOS + UNIDAD CONTROL ELÉCTRICO	F804
8	0.5	AP9	+ PROTEGIDO DESPUÉS DE CONTACTO FUSIBLE	F804
7	0.35	NAN	MASA ELECTRÓNICA TRAVESAÑO TABLERO DE A BORDO SUPERIOR DERECHO	F804
12	0.35	47P	SEÑAL VELOCIDAD VEHÍCULO	F804
13	0.35	98L	MANDO JESTIGIO CINTURÓN CONDUCTOR	F804
15	0.35	100A	MANDO- TESTIGO MÍNIMO LAVAPARABRISAS	F804
18	0.35	137H	SEÑAL CAN H	F804
19	0.35	137E	SEÑAL CAN L	F804

28	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
137H	137E	137G	137F	137D	137C	137B	137A	137I	137J	137K	137L	137M	137N	137O	137P	137Q	137R	137S	137T
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
340	346	326	324	418	416	47K	47Y	19H	19F	47B	47C	30A							
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
48	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 usara un par para CAN H y L; el par restante para positivo y masa.

**Fig. 2.2.2. Esquema pin del conector 247**

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc.original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/11/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VL0X3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 18 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO A Rev. 04 9/14
---	--	----------------------------

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 ó blanco	CAN L
5	Rojo	Positivo
7	Negro ó 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 paso manguera blindada por el cuadro.*

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. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 19 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO A Rev. 04 10/14
---	---	-----------------------------



*Fig. 2.2.4. Detalle de la ubicación de la salida de la manguera blindada.*

**2.3 PRECINTADO CUADRO INSTRUMENTOS:**

Se procederá a precintado el cuadro de instrumentos mediante alambre corrugado y precinto plástico. Para ello se pasará alambre corrugado por el soporte para el tornillo para el tornillo de fijación izquierdo del cuadro al salpicadero.



*Fig. 2.3.1. Detalle del alambre de precinto.*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 20 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO A</p> <p>Rev. 04</p> <p>11/14</p>
---	--	--

Se realizarán dos taladros de 0,5 mm en el marco embellecedor del cuadro por donde se pasarán los extremos libres del alambre corrugado, y se tensarán una vez posicionado de nuevo el marco sobre el cuadro, procediendo a colocar un precinto plástico enrasado sobre los alambres para impedir el desmontaje y el acceso al conector 247 ubicado en la parte posterior.



*Fig. 2.3.2. Detalle del paso de alambre de precinto.*



*Fig. 2.3.3. 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. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VL0X3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 21 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 1/39
---	---	----------------------------

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

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

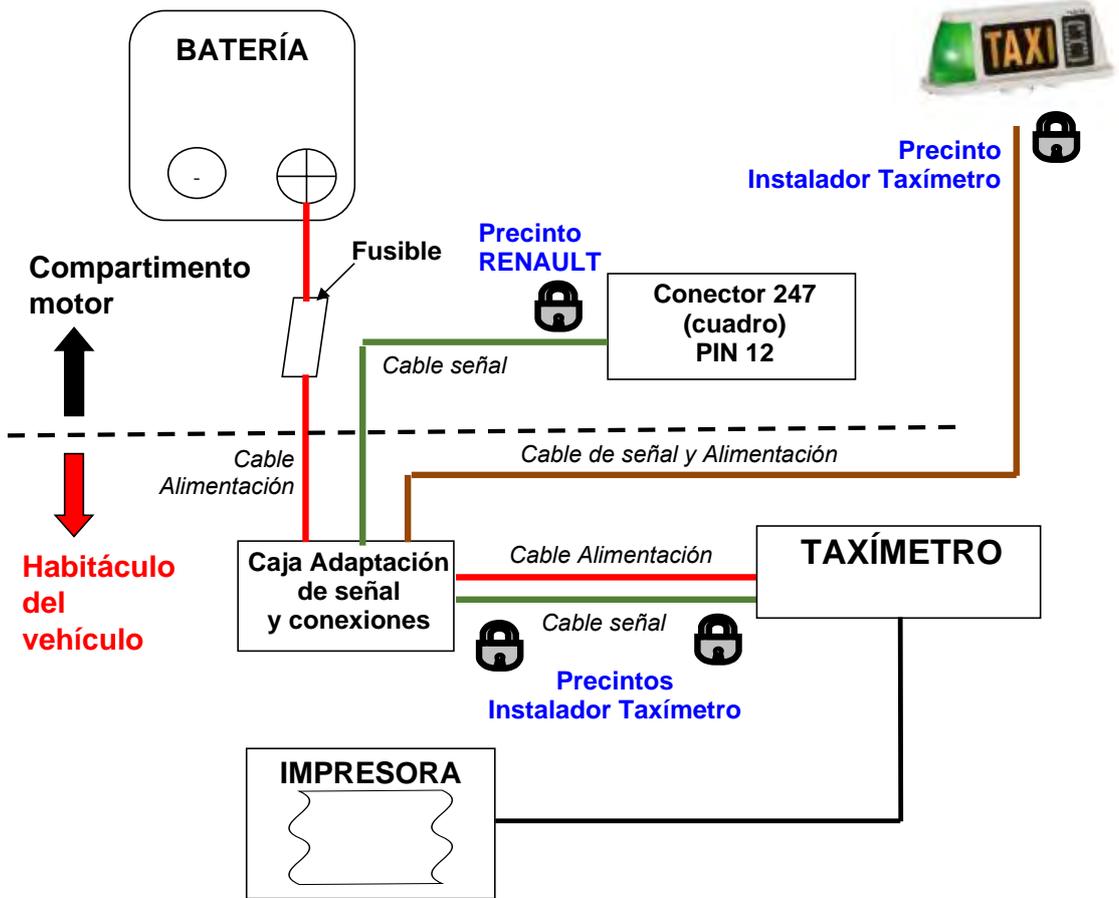
Pàgina 22 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 2/39
---	---	----------------------------

**B. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO**

**1. ESQUEMA DE CONEXIONES**

**A. INSTALACIONES HASTA OCTUBRE DE 2022 (SEÑAL ANALÓGICA)**



**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. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



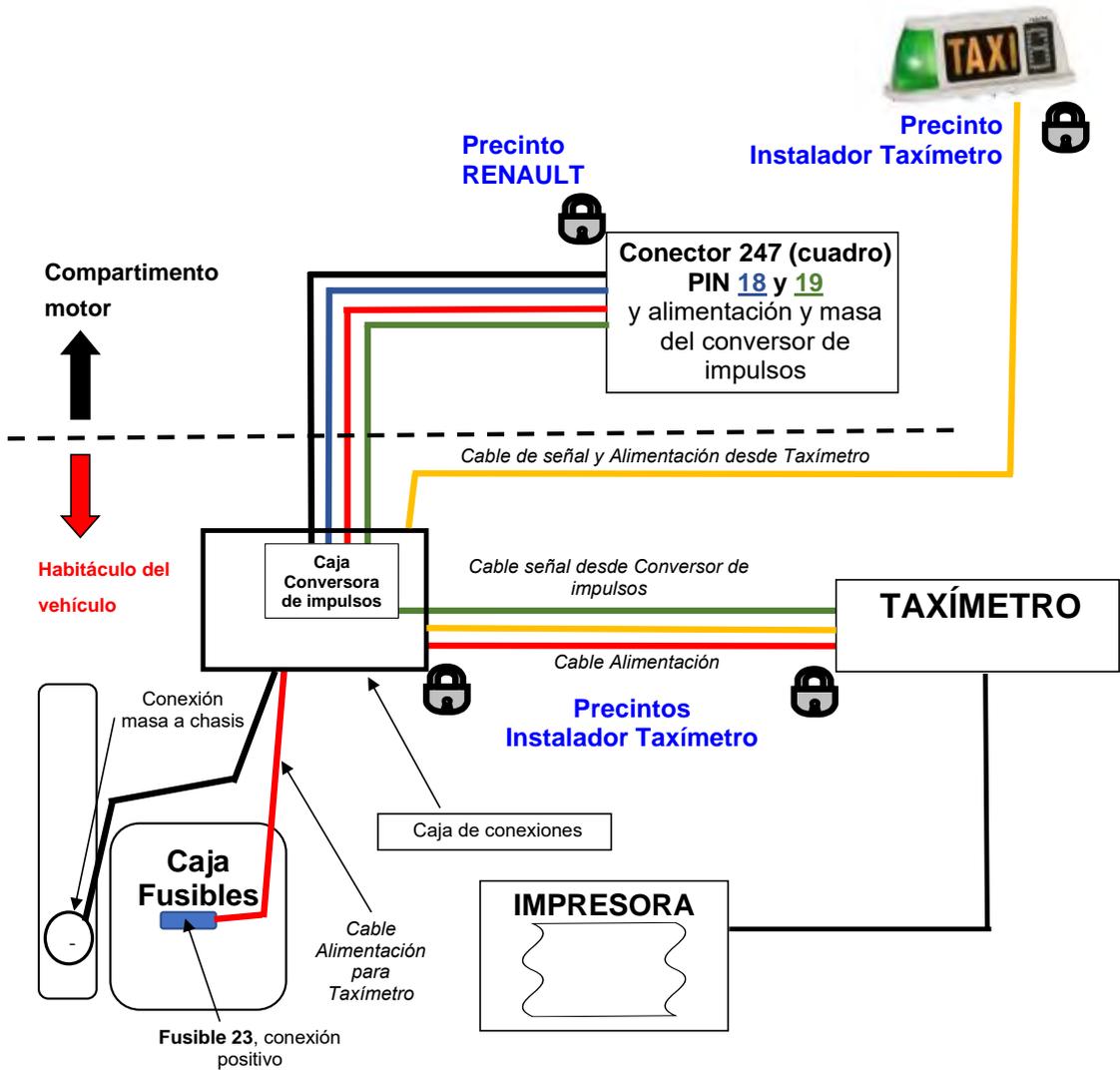
01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 23 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 3/39
---	--	----------------------------

**B. INSTALACIONES DESDE NOVIEMBRE DE 2022 (SEÑAL DIGITAL)**



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

**Fig. 1.3.** Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

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

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

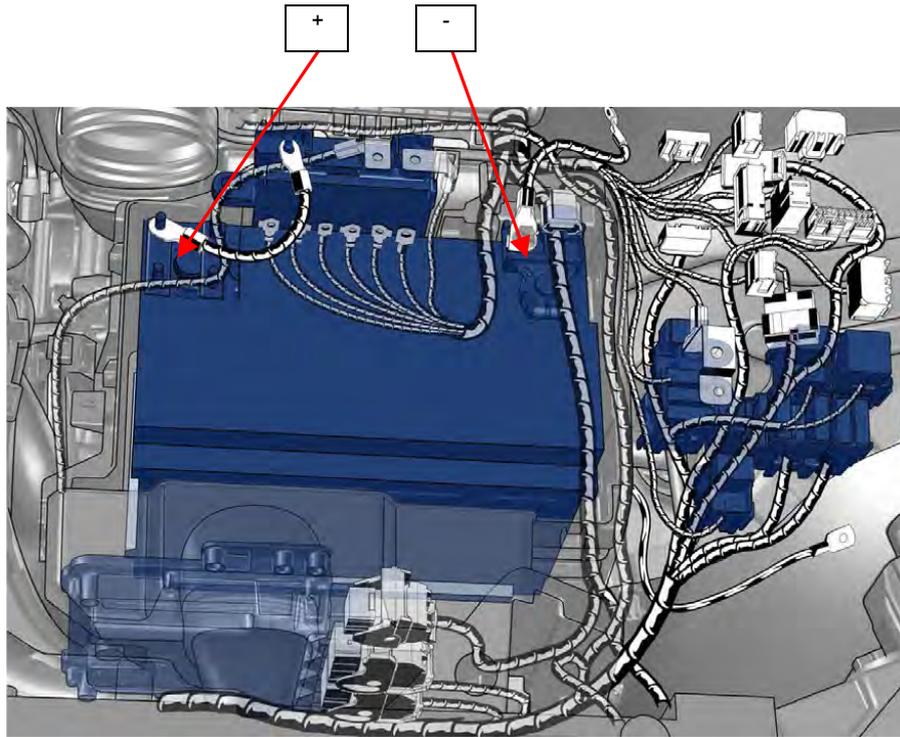
Pàgina 24 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 4/39
---	---	----------------------------

**2. CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN**

**A- INSTALACIONES HASTA OCTUBRE DE 2022 (ALIMENTACIÓN A BATERÍA):**

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



*Fig. 2.1. Esquema de la batería.*

El cable del positivo irá provisto de un portafusibles aéreo, sobre el que instalará un fusible de capacidad adecuada al consumo de los elementos aguas debajo de la alimentación.

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 25 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 5/39
---	--	----------------------------

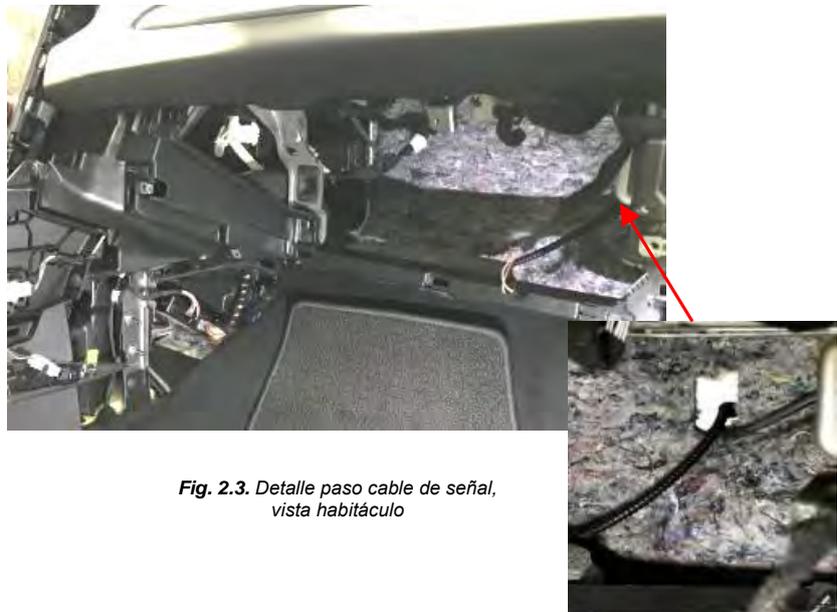
Los cables de alimentación se enfundarán en un cable de material plástico autoextinguible y se pasarán al habitáculo por el pasamuros que hay junto al conector del módulo del ABS/ESP.

La terminación libre se llevará hasta el compartimento de la caja de fusibles junto con la manguera con el cable de señal dejada por el concesionario.



Pasamuros

*Fig. 2.2. Detalle pasamuros junto al módulo ABS/ESP, vista compartimento motor*



*Fig. 2.3. Detalle paso cable de señal, vista habitáculo*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

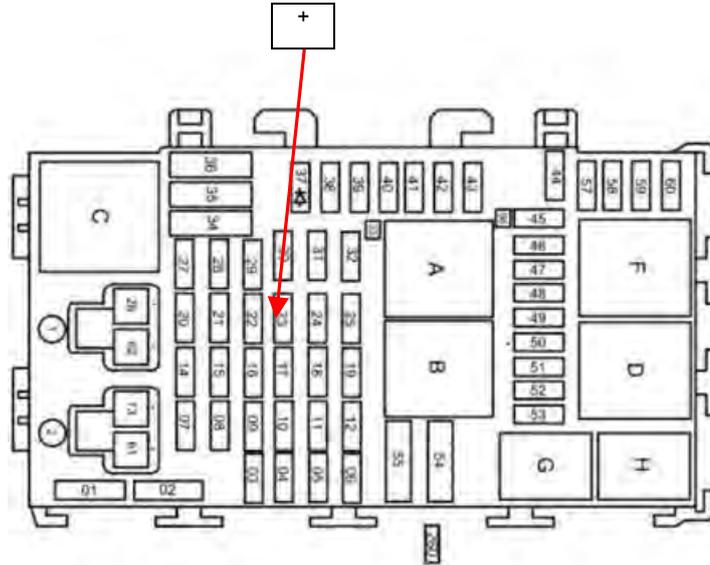
Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 26 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 6/39
---	--	----------------------------

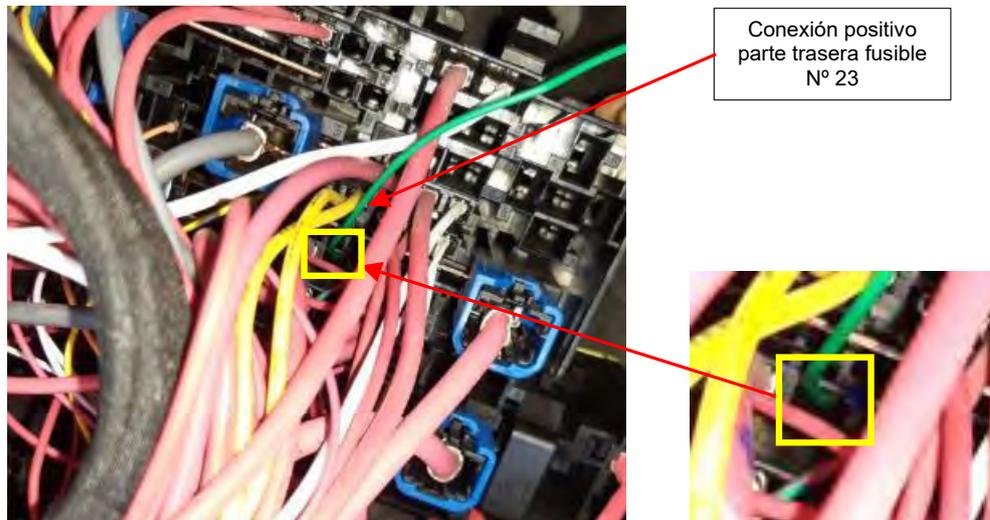
**B- INSTALACIONES DESDE NOVIEMBRE DE 2022 (ALIMENTACIÓN A CAJA DE FUSIBLES):**

En la alimentación para el taxímetro se tomará el **positivo del fusible Nº 23**, de la caja de fusibles.



*Fig. 2.4. Esquema de la Caja de Fusibles, indicando Nº 23.*

La conexión se realizará en la parte trasera del **pin Nº 24**, 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 23*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 27 de 63

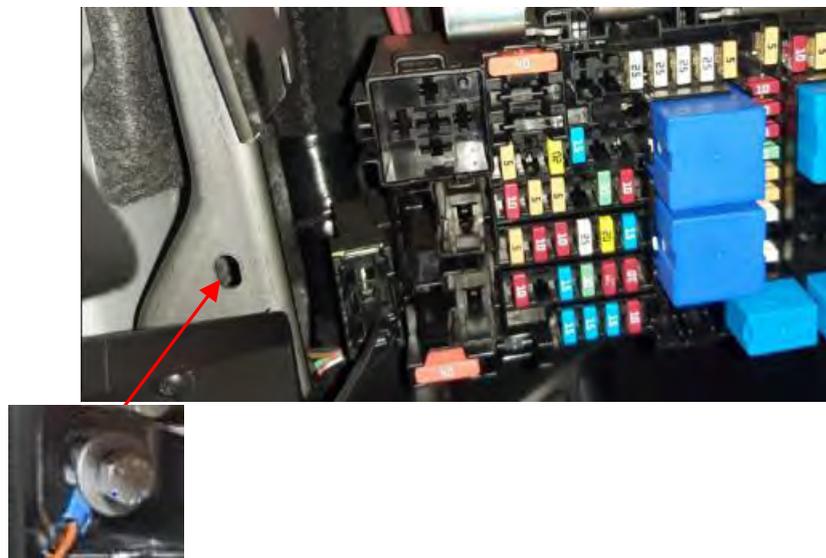
	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 7/39
---	---	----------------------------

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 N° 23**.



*Fig. 2.6. Detalle de la Caja de Fusibles, indicando N° 23*

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



*Fig. 2.7. Detalle de conexión negativo de masa a chasis.*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



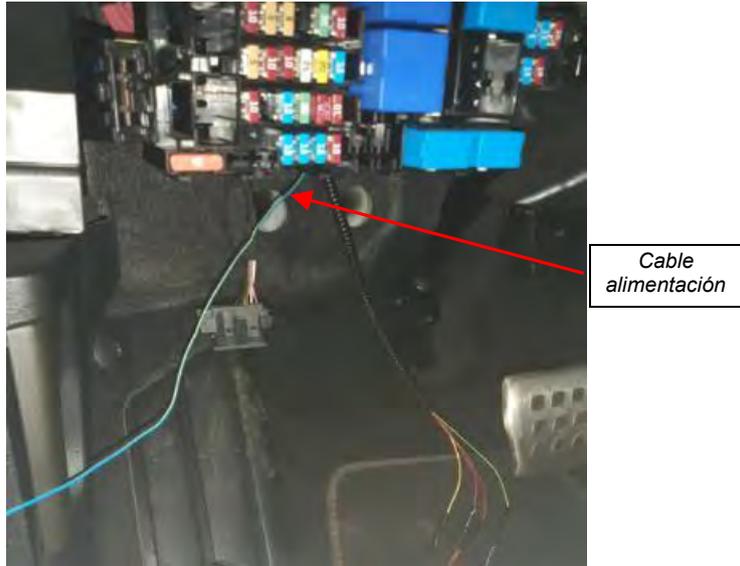
01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 28 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>8/39</p>
---	--	---

Posteriormente los cables de alimentación se enfundarán en un cable de material plástico autoextinguible y la terminación libre se dejará dentro del compartimento de la caja de fusibles junto con la manguera con el cable de señal.



**Fig. 2.8.** Detalle terminación alimentación bajo caja de fusibles.

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 29 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 9/39
---	--	----------------------------

**3. EMPLAZAMIENTO DE LA CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL Y CONEXIONES**

**3.1 SEÑAL ANALÓGICA (Instalaciones hasta octubre 2022):**

Los talleres autorizados instalarán la caja adaptadora de señal (en su caso) dentro de la caja de conexiones, así como los precintos correspondientes. Dicho conversor transformará la señal procedente del conector 247 del cuadro de instrumentos 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).**

En la caja se conectarán la manguera blindada con el cable de señal dejado por el concesionario (ver Anexo A) y los cables de alimentación.

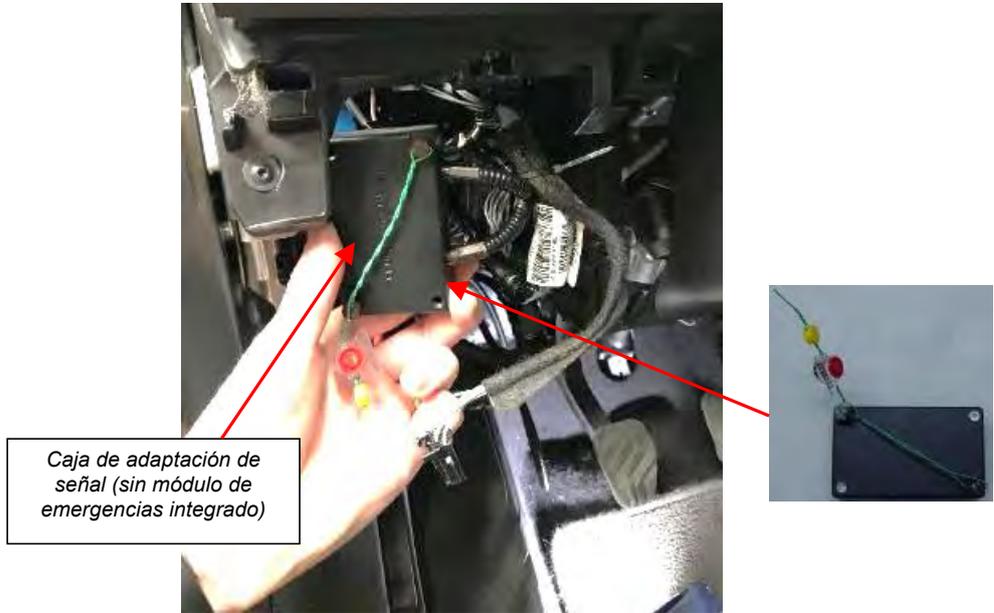


*Fig. 3.1. Vista de la terminación de la manguera blindada puesta por el concesionario*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VL0X3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 30 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>10/39</p>
---	--	--



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

Fig. 3.2. Vista del compartimento de fusibles con la caja adaptadora de señal y detalle del precinto.

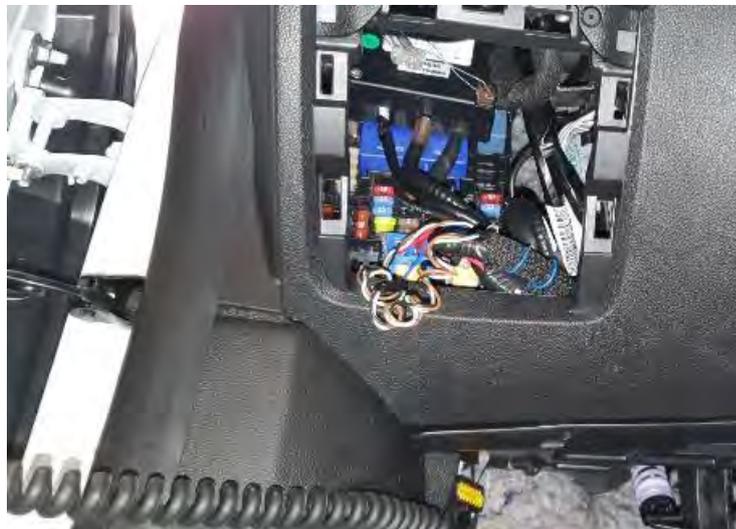


Fig. 3.3. Vista del montaje final de la caja adaptadora en el compartimento de la caja de fusibles.

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

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 31 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 11/39
---	--	-----------------------------

**3.2. SEÑAL DIGITAL (instalaciones desde noviembre 2022):**

Los talleres autorizados instalarán un **convertor de impulsos** que transformará la señal CAN H / CAN L procedente del conector 247 del cuadro de instrumentos tomada 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 ó blanco	CAN L
5	Rojo	Positivo
7	Negro ó 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.

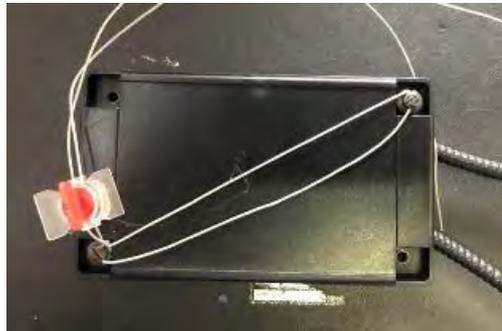


*Fig. 3.1.2.* Ejemplo de caja convertora de impulsos instalada dentro de la caja de conexiones

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 32 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>12/39</p>
---	--	--



*Fig. 3.1.3. 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, y deb que se precintará al finalizar la instalación, y se fijará al tapizado interior del paso de rueda mediante velcro.



*Fig. 3.1.4. Vista del de la caja de conexiones precintada e instalada con velcro encima del reposapiés, bajo el salpicadero*

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

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

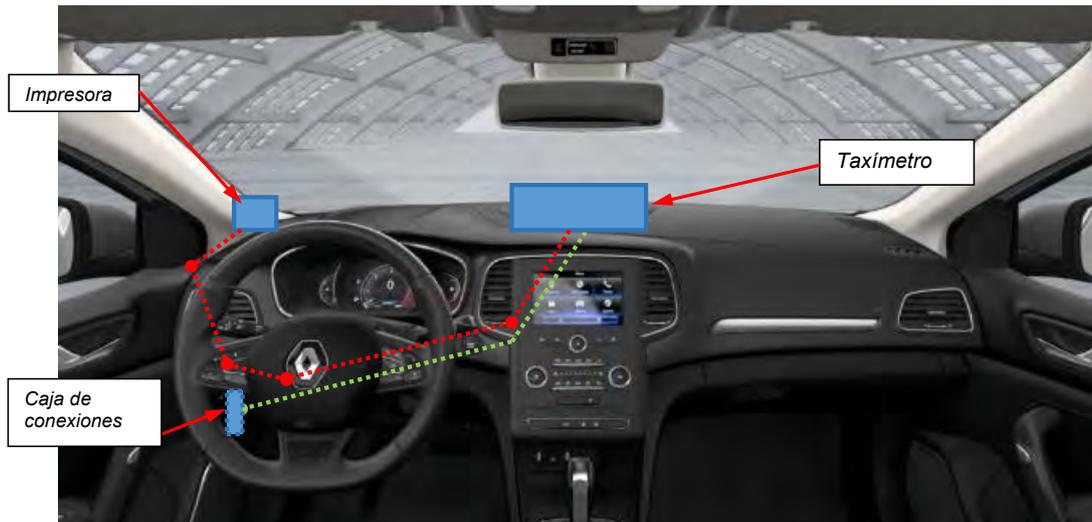
Pàgina 33 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 13/39
---	--	-----------------------------

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

Se habilita la opción de la instalación tanto de taxímetros de consola sobre salpicadero como de taxímetros de espejo.

**4.1 TAXÍMETRO DE CONSOLA SOBRE SALPICADERO**



*Fig. 4.1. Esquema orientativo del recorrido de las conexiones para taxímetros sobre salpicadero .*

La manguera blindada se pasará por el interior del salpicadero por su parte posterior, y se sacará al exterior por la tapa del altavoz central



Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 34 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>14/39</p>
---	--	--

*Fig. 4.2. Vista del paso de la manguera al habitáculo*



Se perforará un orificio en la tapa y se instalará una arandela para la guía de los cables

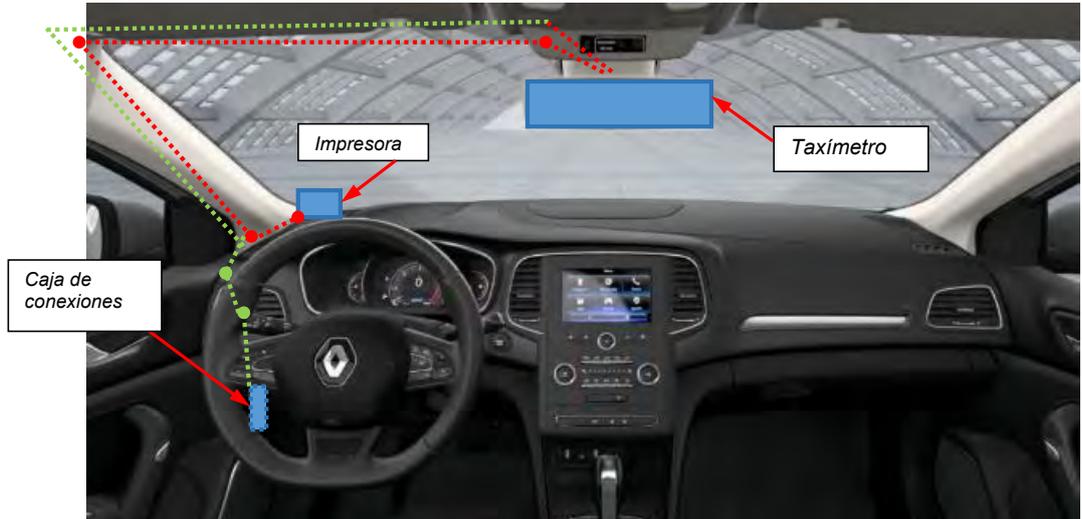
*Fig. 4.3. Vista del paso de la manguera al habitáculo*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 35 de 63

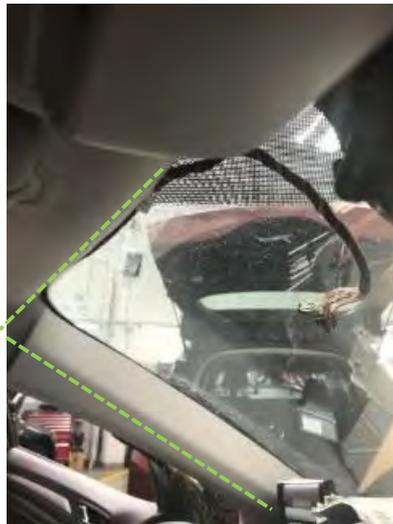
	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 15/39
---	--	-----------------------------

**4.2 TAXÍMETRO DE ESPEJO**



*Fig. 4.4. Esquema orientativo de las conexiones.*

En las siguientes figuras se muestran los detalles del recorrido de cables por el interior del marco del parabrisas hasta el taxímetro de espejo. Los cables que bajan por el interior del marco entrarán por la tapa lateral del salpicadero y pasarán al compartimento de la caja de fusibles hasta la caja de conexiones.



*Fig. 4.5. Recorrido de los cables por el interior del guarnecido del techo.*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 36 de 63



PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS

Tipo: **RFB**

MODELO: **MEGANE IV (FASE 2)**

ANEXO B

Rev. 04

16/39

*Paso cables por el interior del guarnecido del marco hasta el compartimento de la caja de fusibles*



*Fig. 4.6. Entrada de cables al interior del salpicadero.*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 37 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 17/39
---	--	-----------------------------

**5. INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO E IMPRESORA**

**5.1. ZONA DE EMPLAZAMIENTO DEL TAXÍMETRO EN SALPICADERO**

El taxímetro de consola se instalará centrado sobre la consola central en la parte superior del salpicadero, utilizando el soporte proporcionado por el fabricante el mismo, y siguiendo siempre sus instrucciones de montaje.



*Fig. 5.1. Ubicación taxímetro consola sobre salpicadero.*

Deberá de guardarse una distancia mínima desde el borde del taxímetro al extremo del salpicadero de 4 cm.



*Fig. 5.2. Separación taxímetro a borde 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. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 38 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 18/39
---	--	-----------------------------

**5.2. EMPLAZAMIENTO DEL 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.

Se desmontará el guarnedido del soporte del retrovisor interior para la instalación del taxímetro de espejo.

Debido a la presencia de sensores del vehículo instalados en esta, se procederá a la manipulación con el mayor cuidado posible, no pudiendo alterar en ninguno caso ningún elemento de los instalados en esta zona con excepción del retrovisor interior y su soporte.



*Fig. 5.3. Vista de punto de anclaje del soporte del espejo.*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 39 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALCIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 19/39
---	--	-----------------------------



*Fig. 5.4. Vista del taxímetro de espejo sobre el soporte original del retrovisor interior*

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

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025  Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42  Pàgina 40 de 63
	CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ   01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3		

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 20/39
---	--	-----------------------------

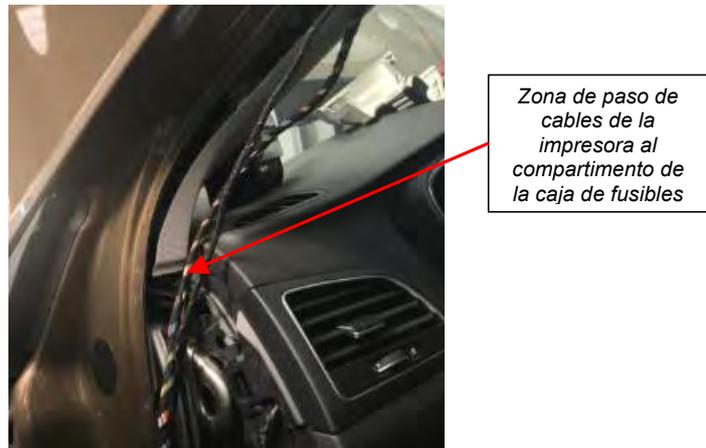
**5.3 EMPLAZAMIENTO PARA LA IMPRESORA**

En los casos en los que la presencia de una impresora de tickets sea facultativa para el servicio, ésta podrá instalarse en el lateral izquierdo del salpicadero.



**Fig. 5.6.** Vistas de la disposición de la impresora.

El cable de la impresora pasará al compartimento de la caja de fusibles por la tapa lateral del salpicadero, y de ahí, irá hasta el taxímetro siguiendo el mismo recorrido que la manguera blindada y los cables de alimentación (ver punto 4)



**Fig. 5.7.** Vistas de la disposición de la impresora.

En caso de taxímetro de espejo, entrará directamente por debajo del guarnecido interior del marco, y juntamente con el cable del taxímetro, subirá por el interior del marco hasta el techo hasta el taxímetro (ver punto 4)

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 41 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 21/39
---	--	-----------------------------

**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.

Para el conexionado del taxímetro con el módulo tarifario exterior no se deberá enfundar en manguera blindada siempre que la señal entre ambos esté encriptada. 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. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica <b>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</b>  01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 42 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS          Tipo: <b>RFB</b>          MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B          Rev. 04          22/39</p>
---	--	--

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. 04 – Noviembre 2022

	<p>Doc. original signat per:          ESTEBAN AGUILAR RAMOS          21/12/2022</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p> <p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>01YB3EYU6VL0X3FYU8LIYL77B3QFRJJ3</p>	<p>Data creació còpia:          22/12/2022 08:46:42</p> <p>Pàgina 43 de 63</p>
--	---	---	--

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>23/39</p>
---	--	--

**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 sobre soporte imantado*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	<p>Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025</p>	<p>Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42</p>
		<p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p> <p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3</p>	<p>Pàgina 44 de 63</p>

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>24/39</p>
---	--	--

El cable se bajará por el marco exterior del parabrisas y pasará al compartimento motor por debajo del embellecedor de la articulación del capó, y posteriormente se llevará por debajo del vierteguas hasta el mismo pasamuros utilizado anteriormente para los cables de alimentación, pasando al interior del habitáculo hasta la caja de conexiones ubicada en el compartimento de la caja de fusibles, tal y como se indica en el punto 2 del presente Anexo..



*Fig. 6.5 y 6.6. Vistas del paso de cable del módulo al compartimento motor*

En ambos casos, 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. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 45 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS          Tipo: <b>RFB</b>          MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B          Rev. 04          25/39</p>
---	--	--

7. **EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS**

7.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

El módulo de emergencias, en su caso, estará situado **en la guantera**.



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

El conexionado del módulo con la caja adaptadora se hará por dentro de la zona interior inferior del habitáculo, pasando los cables por debajo del volante hasta el compartimento de la caja de fusibles.



*Fig. 7.2. Recorrido de la manguera para el módulo de emergencias.*

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
 ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
 21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
 22/12/2022 08:46:42

Pàgina 46 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B Rev. 04 26/39</p>
---	--	--------------------------------------



*Fig. 7.3. Recorrido de las conexiones para el módulo de emergencia*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	<p>Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42</p> <p>Pàgina 47 de 63</p>
<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>  <p>01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3</p>			

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 27/39
---	---	-----------------------------

**7.2 EMISORA DE RADIO**

La emisora de radio, en su caso, estará situada bien en el portaobjetos delantero de la consola central, delante de la palaca de la caja de cambios, o bien en el lateral derecho de la consola central.



*Fig. 7.4. Vista de los posibles emplazamientos de la emisora.*

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica <b>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</b>  01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 48 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 28/39
---	--	-----------------------------

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

3/4/2019 New Dialogys  
**GROUPE RENAULT - New Dialogys** MENU



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

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

Apriete al par		
tornillo del airbag frontal del pasajero a	8 Nm.	
Útil específico obligatorio		
Juego de palancas de desguamecido.	Car.1363	

**INTRODUCTION**

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

 **ADVERTENCIA**

Antes de realizar cualquier intervención en un vehículo equipado con el sistema Stop & Start, es imperativo respetar las consignas de seguridad (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 la consola central (consultar, conjunto consola central : despiece) .
- Extraer (consultar, guarnecido lateral interior de la carrocería : despiece) :
  - la junta de estanquidad de la puerta lateral delantera parcialmente,
  - el forro del montante de vano.
- Extraer (consultar, conjunto salpicadero : despiece) mediante el útil (Car.1363) :
  - la cubierta protectora del lateral del tablero de a bordo,
  - el guarnecido inferior del tablero de a bordo,
  - la rejilla del tweeter,
  - el tweeter,
  - el guarnecido superior central del tablero de a bordo,
  - la rejilla del altavoz central (Δ) ,
  - el altavoz central,

<https://ind-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000484822/plate/0/ref0>

1/7

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc.original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 49 de 63

	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>29/39</p>
---	--	--

8/4/2019

New Dialogys

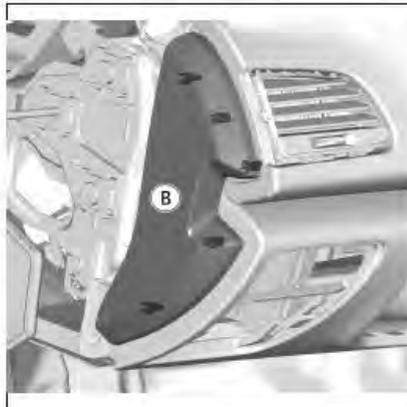
- el contactor con soporte del tablero de a bordo,
- el guarnecido izquierdo del ordenador de a bordo (B),
- el guarnecido derecho del tablero de a bordo (C),
- el guarnecido central del tablero de a bordo (D),
- el aireador central del salpicadero.

LA REJILLA DEL ALTAVOZ CENTRAL "BOSE".



RPR-000484839-07-000090235

EL GUARNECIDO IZQUIERDO DEL ORDENADOR DE A BORDO,



RPR-000484839-05-000093013

EL GUARNECIDO IZQUIERDO DEL ORDENADOR DE A BORDO,

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000484822/plate/0/ref/0>

2/7

Rev. 04 – Noviembre 2022

	Doc. original signat per: ESTEBAN AGUILAR RAMOS 21/12/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 22/12/2025	Data creació còpia: 22/12/2022 08:46:42
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3	Pàgina 50 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 30/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019

New Dialogys



RPR-000484839-06-000093029

EL GUARNECIDO CENTRAL DEL TABLERO DE A BORDO,



RPR-000484839-08-000093035

- Extraer:
  - la guantera (consultar, guantera : extracción-reposición) ,
  - el airbag frontal del conductor (consultar, airbag frontal del conductor : extracción-reposición)
- Extraer (consultar, conjunto de dirección : despiece) :
  - el volante de dirección,
  - el conjunto de mandos bajo el volante.
- Extraer:
  - cuadro de instrumentos (consultar, cuadro de instrumentos : extracción-reposición) ,
  - la pantalla multimedia (consultar, pantalla multimedia : extracción-reposición) ,
  - la visera delantera del cuadro de instrumentos (consultar, conjunto salpicadero : despiece) .

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000484822/plate/D/refID>

3/7

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

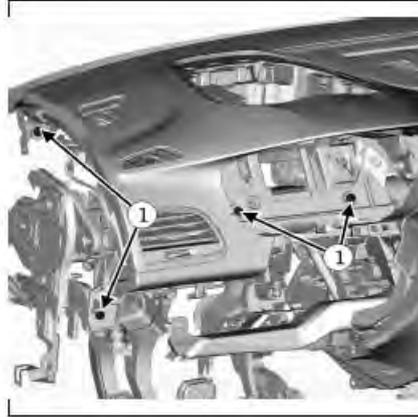
Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 51 de 63

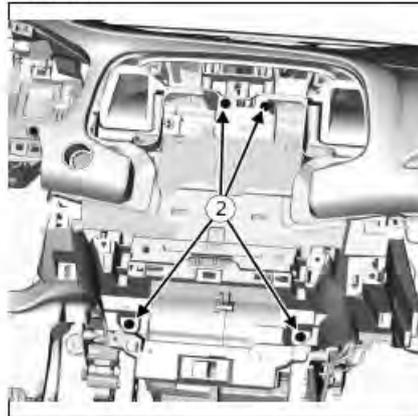
	<p>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</p> <p>Tipo: <b>RFB</b></p> <p>MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b></p>	<p>ANEXO B</p> <p>Rev. 04</p> <p>31/39</p>
---	--	--

8/4/2019  
**1.2 - EXTRACCIÓN**

New Dialogys



RPR-000484839-01-000078165



RPR-000484839-02-000078163

- Quitar los tornillos del tablero de a bordo (1) and (2).

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000484822/plate/0/ref/0>

4/7

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 52 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 32/39
---	--	-----------------------------

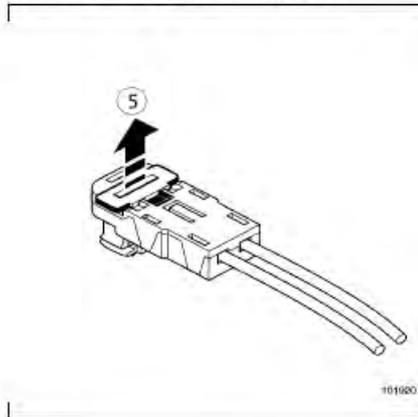
8/4/2019

New Dialogys



RPR-000484839-03-000078223

- Extraer:
  - los tornillos del tablero de a bordo (3) ,
  - los tornillos del airbag frontal del pasajero (4) .
- Desconectar el conector del contactor de encendido/apagado.



RPR-000484839-04-000002343

- Desbloquear el conector del airbag frontal del pasajero en (5).
- Desconectar el conector del airbag frontal del pasajero.
- Apartar ligeramente el tablero de a bordo.

 **PRECAUCIÓN**

Para evitar riesgos de funcionamiento incorrecto (ruido, desgaste prematuro, cortocircuitos, etc.), marcar el trazado del cableado y la forma de conectar los conectores.

<https://hd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000484822/plate/0/ref/0>

5/7

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 53 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	<b>ANEXO B</b> Rev. 04 33/39
---	--	------------------------------------

8/4/2019

New Dialogys

- Extraer el tablero de a bordo (esta intervención requiere dos operarios).
- Extraer el airbag frontal del pasajero (consultar, airbag frontal del pasajero : extracción-reposición) .

## **2 - REPOSICIÓN**

### **2.1 - ETAPA DE REPOSICIÓN**

#### **PRECAUCIÓN**

Para evitar estropear el cableado en la reposición, respetar el recorrido de origen.

- Volver a colocar el airbag frontal del pasajero (consultar, airbag frontal del pasajero : extracción-reposición) .
- Colocar el cableado en la posición marcada durante la extracción.

#### **NOTA**

- Para evitar el riesgo de deterioro de la junta entre el tablero de a bordo y el cajetín repartidor, controlar la colocación de la junta en la reposición del tablero de a bordo.
- En la reposición, tener cuidado de no dañar la junta con el pasador central de posicionamiento del tablero de a bordo.

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

#### **PRECAUCIÓN**

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

- Conectar el conector del contactor de encendido/apagado.
- Conectar el conector del airbag frontal del pasajero.
- Bloquear el conector del airbag frontal del pasajero.
- Colocar los tornillos del airbag frontal del pasajero.
- **Apretar al par tornillo del airbag frontal del pasajero a en 8 Nm.**
- Colocar los tornillos de tablero de a bordo.
- Volver a colocar la visera delantera del cuadro de instrumentos (consultar, conjunto salpicadero : despiece) .

### **2.2 - ETAPA FINAL**

- Proceder en el sentido inverso de la reposición.
- Efectuar una prueba de funcionalidad en todas las funciones.

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#!/newdialogys/documentMR/RPR-000484822/plate/0/ref/0>

8/7

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 54 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 34/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019

New Dialogys

**GRUPE RENAULT - New Dialogys**

MENU



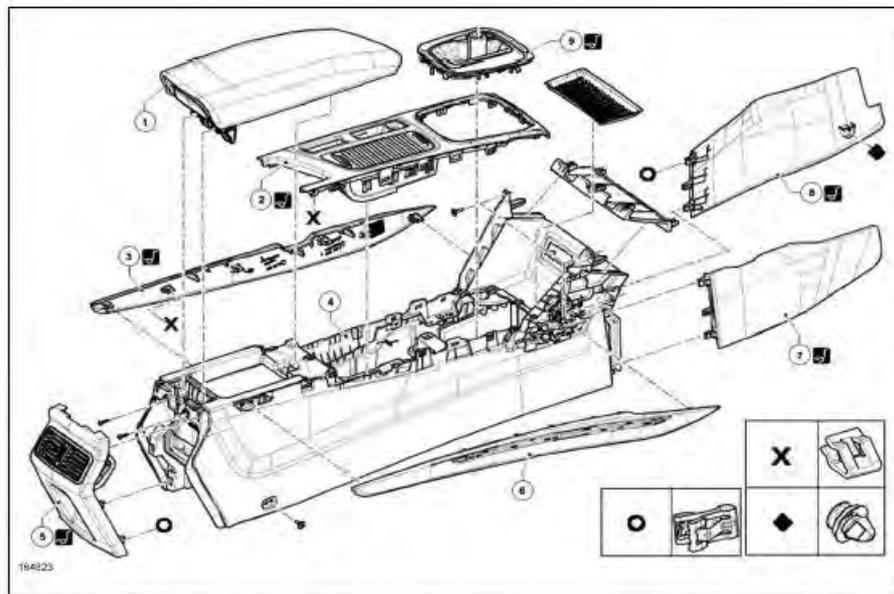
← Atrás

**CONJUNTO DE LA CONSOLA CENTRAL: DESPIECE**

Útil específico obligatorio

Juego de palancas de desguarnecido.

Car. 1363



(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) .

Marcas	Denominaciones	Informaciones
1	Apoyabrazos de la consola central	
2	Frontal superior de la consola central	(Car. 1363)
3	Guarnecido izquierdo de la consola central	(Car. 1363)
4	Consola central	
5	Parte trasera de la consola central	(Car. 1363)

<https://nd-frontent-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000435525/plate/D/ref0>

1/2

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc.original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 55 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 35/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019 New Dialogys

6	Guarnecido derecho de la consola central	
7	Deflector del pie del pasajero de la consola central	(Car. 1363)
8	Deflector del pie del conductor de la consola central	(Car. 1363)
9	Fuelle de la palanca de velocidades	(Car. 1363)

Version :

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

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000435625/plate/0/ref/0>

2/2

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 56 de 63



PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS  
Tipo: **RFB**  
MODELO: **MEGANE IV (FASE 2)**

ANEXO B  
Rev. 04  
36/39

3/4/2019

New Dialogys

**GROUPE RENAULT - New Dialogys**

MENU

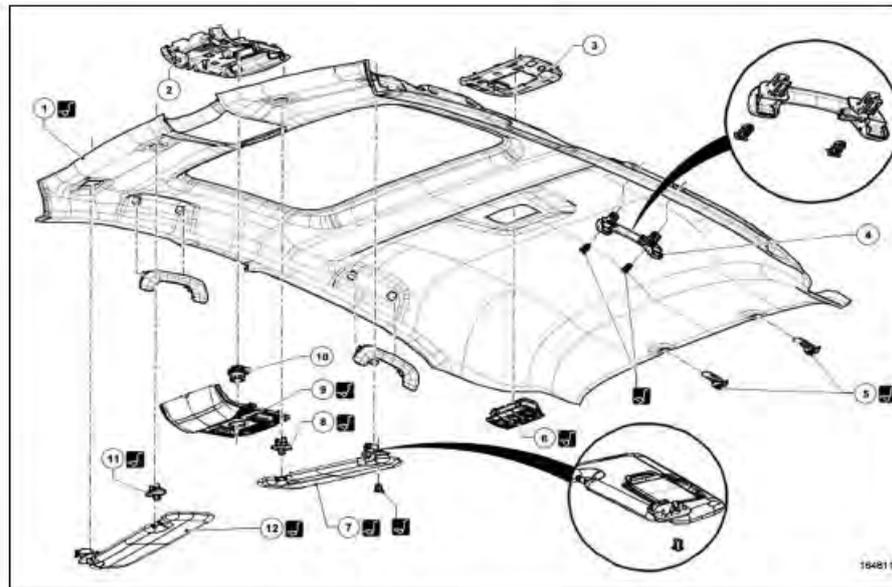


← Atrás

### CONJUNTO DE GUARNECIDO DEL TECHO: DESPIECE

#### Útil específico obligatorio

Juego de palancas de desguarnecido.	Car. 1363	toBeRemoved
Juego de palancas de desguarnecido.	Car. 1363	XFB/KFB



(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).

Marcas	Denominaciones	Informaciones
1	Guarnecido del techo	(Car. 1363)
2	Soporte de la consola del guarnecido del techo	
3	Soporte del iluminador del techo	
4	Asa de sujeción	

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/document/MR/RDE-000436008/plate/0/ref/0>

1/3

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

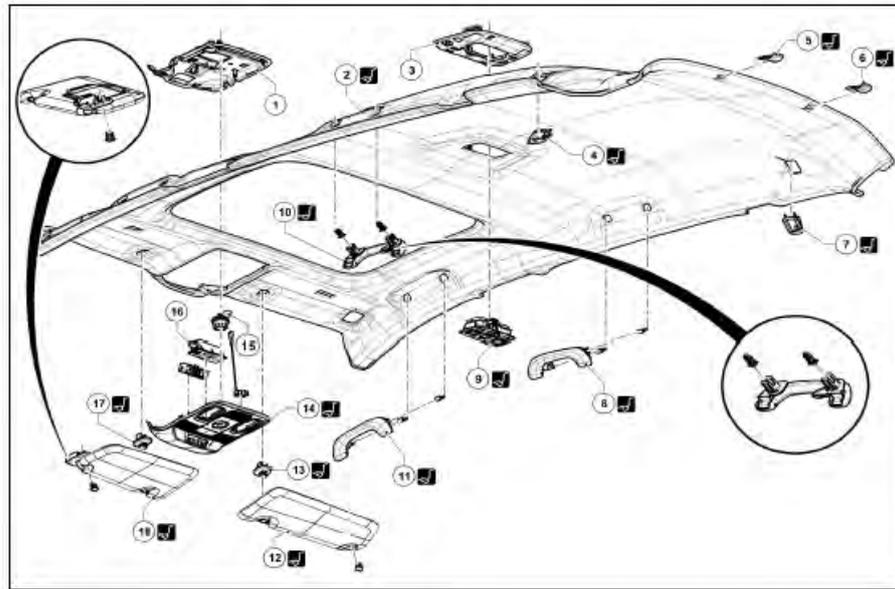
Pàgina 57 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 37/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019

New Dialogys

5	Abrazadera del guarnecido del techo	(Car. 1363)
6	Iluminador de cortesía	(Car. 1363)
7	Quitason	(Car. 1363)
8	Gancho del quitason	(Car. 1363)
9	Consola del guarnecido del techo	(Car. 1363)
10	Mando apertura techo solar	
11	Gancho del quitason	(Car. 1363)
12	Quitason	(Car. 1363)



(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) .

Marcas	Denominaciones	Informaciones
1	Headlining console support	
2	Headlining	(Car. 1363)
3	Roof light support	

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000436008/plate/0/ref/0>

2/3

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc.original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 58 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 38/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019 New Dialogys

4	Courtesy light	(Car. 1363)
5	Headlining clip	(Car. 1363)
6	Headlining clip	(Car. 1363)
7	Courtesy light	(Car. 1363)
8	Grab handle	(Car. 1363)
9	Rear Courtesy light	(Car. 1363)
10	Grab handle	(Car. 1363)
11	Grab handle	(Car. 1363)
12	Sun visor	(Car. 1363)
13	Sun visor hook	(Car. 1363)
14	Headlining console	(Car. 1363)
15	Sunroof opening control	
16	Front courtesy light	
17	Sun visor hook	(Car. 1363)
18	Sun visor	(Car. 1363)

Version :

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

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RDE-000438008/plate/0/ref/0>

3/3

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 59 de 63

	PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 39/39
---	---	-----------------------------

8/4/2019

New Dialogys

**GROUPE RENAULT - New Dialogys**

[MENU](#)



← Atrás

## GUARNECIDO DEL TECHO: EXTRACCIÓN-REPOSICIÓN



Atención, una o más advertencias se indican en este método



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

### INTRODUCTION



#### ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier intervención en un vehículo equipado con el sistema Stop & Start, es imperativo respetar las consignas de seguridad (consultar, vehículo : precauciones para la reparación) .

Emplazamiento y características (pares de apriete, piezas que siempre deben sustituirse, etc.)

- (consultar, guarnecido de techo : despiece)

### 1 - EXTRACCIÓN

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

- Abrir el capot motor.
- Desconectar la batería (consultar, Batería de 12 V : extracción-reposición) .
- Abrir el portón.
- Extraer (consultar, guarnecido de techo : despiece) :
  - las grapas del asa de sujeción,
  - las asas de sujeción,
  - la bandeja trasera,
  - la junta de abriente trasero ,
  - las grapas del quitasol.
- Apartar los quitasoles.
- Desconectar los conectores de las luces del quitasol.
- Extraer los quitasoles (consultar, guarnecido de techo : despiece) .
- Extraer parcialmente las juntas del abriente lateral delantero.

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000433256/plate/0/ref/0>

1/4

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc.original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



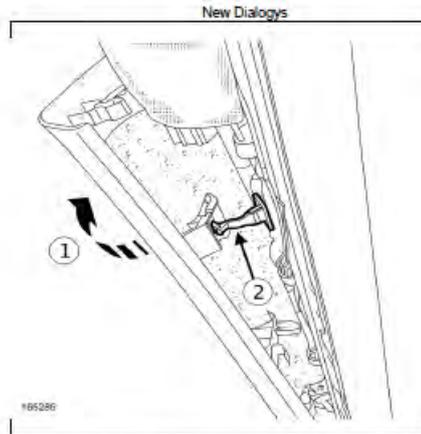
01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 60 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 40/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019



- Soltar parcialmente los guarnecidos del montante de parabrisas.
- Girar (1) los guarnecidos del montante del parabrisas para soltar la pestaña (2)
- Extraer los guarnecidos del montante del parabrisas.
- Avanzar los asientos delanteros.
- Soltar los pretensores del sistema del cinturón delantero.
- Extraer:
  - la junta del abriente lateral delantero,
  - la junta del abriente lateral trasero.
- Soltar el guarnecido inferior del pie central.
- Extraer el guarnecido inferior del pie medio.
- Soltar el guarnecido superior del pie central.
- Extraer:
  - el guarnecido superior del pie medio,
  - los tornillos del soporte de la bandeja trasera.
- Apartar el soporte de la bandeja trasera izquierda.
- Desconectar el conector del iluminador del maletero.
- Extraer los soportes de la bandeja trasera.
- Extraer los guarnecidos de custodia (consultar, guarnecido lateral interior de la carrocería : despiece) .
- Soltar el iluminador plafonier.
- Extraer el plafonier.
- Soltar (consultar, retrovisor interior : extracción-reposición) :
  - el guarnecido superior del retrovisor interior,
  - el guarnecido del captador de temperatura del habitáculo con el útil (Car.1363) ,
  - el guarnecido derecho del retrovisor interior,
  - el guarnecido izquierdo del retrovisor interior.
- Desconectar el conector de la sonda de temperatura del habitáculo.
- Soltar la consola del guarnecido del techo.

<https://nd-frontent-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000433256/plate/0/ref/0>

2/4

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 61 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 41/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019

New Dialogys

- Apartar la consola del guarnecido del techo.
- Desconectar los conectores de la consola del guarnecido del techo.
- Soltar el cableado del guarnecido del techo.
- Extraer la consola del guarnecido.

**1.2 - ETAPA DE EXTRACCIÓN**

- Extraer (consultar, guarnecido de techo : despiece) :
  - las grapas del gancho del quitasol,
  - los ganchos del quitasol,
  - las grapas del guarnecido del techo.

 **NOTA**

Observación:  
Esta manipulación requiere dos operarios.

Apartar el guarnecido del techo.

- Desconectar el conector del cableado del guarnecido del techo.

 **NOTA**

Observación:  
Esta manipulación requiere dos operarios.

Extraer el guarnecido del techo.

**2 - REPOSICIÓN**

**2.1 - ETAPA DE REPOSICIÓN**

- Proceder en el sentido inverso de la reposición.

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#!/newdialogys/documentMR/RPR-000433256/plate/0/ref/0>

3/4

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



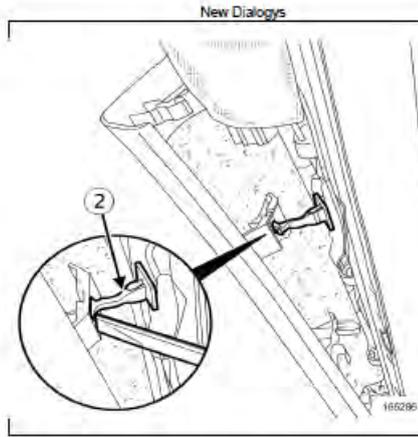
01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 62 de 63

	<b>PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE TAXÍMETROS</b> Tipo: <b>RFB</b> MODELO: <b>MEGANE IV (FASE 2)</b>	ANEXO B Rev. 04 42/39
---	--	-----------------------------

8/4/2019



- Fijar la pestaña (2) en los guarnecidos del montante de parabrisas con el (Car.1363)
- Proceder en el sentido inverso de la reposición.

Version : C.1

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

<https://nd-frontend-prod.cfeu.renault.com/#/newdialogys/documentMR/RPR-000433256/plate/0/ref/0>

4/4

Rev. 04 – Noviembre 2022



Doc. original signat per:  
ESTEBAN AGUILAR RAMOS  
21/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 22/12/2025

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



01YB3EYU6VLOX3FYU8LIYL77B3QFRJJ3

Data creació còpia:  
22/12/2022 08:46:42

Pàgina 63 de 63