



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

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

Ramón Toba Santiago
KIA MOTORS IBERIA, S.L.
Calle de Anabel Segura, nº 16
Edificio Vega Norte, 2ª planta
28108 ALCOBENDAS
(Madrid)

ASUNTO: Preinstalación de aparatos taxímetros en vehículos automóviles.
Marca KIA, versión CEED, tipo CD.

Vista su entrada de documentos, de 12 de junio de 2019, les comunicamos que no vemos ningún inconveniente en que se lleve a cabo el sistema de preinstalación de aparatos taxímetros con señal analógica en los vehículos marca KIA, versión CEED, tipo CD, con cualquier tipo de motorización y caja de cambios.

Según la documentación aportada, estos vehículos utilizarán la señal analógica ubicada en el PIN 12 del conector M01 localizado detrás del cuadro de instrumentos.

La entidad KIA MOTORS IBERIA, S.L., deberá facilitar el esquema de preinstalación de aparatos taxímetros en los concesionarios oficiales KIA, y facilitará el esquema de preinstalación para el conexionado de los aparatos taxímetros a las entidades reparadoras – instaladoras de aparatos taxímetros.

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

Atentamente,

Esteve Aguilar Ramos

Jefe de Servicio de Automóviles, Metrología y Productos

Anexo: Memoria descriptiva de la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos marca KIA, versión CEED, tipo CD.

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

GENERALITAT DE CATALUNYA



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 1 de 35



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCI3N DEL
TAXIMETRO

Tipo: **CD**
MODELO: **KIA CEED**

Rev. 00

PROTOCOLO DE INSTALCI3N DEL TAXIMETRO

VEHICULO: KIA CEED (CD)

Modelos:

Tipo	Modelo	Variante/Versi3n	Homologaci3n	Cambio	Parte fija N3 VIN
CD	CEED	Todas	e4*2007/46*1299	Todos	U5YH

Fdo: Ram3n Toba Santiago
Responsable de Homologaciones
KIA MOTORS IBERIA, S.L.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electr3nic / C3pia aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creaci3 c3pia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat c3pia:
17/06/2022 00:00:00
P3gina 2 de 35



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
Tipo: **CD**
MODELO: **KIA CEED**

Rev. 00
1/7

ÍNDICE

1.	OBJETO DEL ESTUDIO	2
2.	CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO	2
3.	PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO	2
3.1	ELEMENTOS UTILIZADOS	2
3.1.1	MANGUERA BLINDADA DE SEÑAL	2
3.1.2	PRECINTOS	3
3.2	TOMA DE SEÑAL	4
3.3	TOMA DE ALIMENTACIÓN	4
4.	INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS	4
4.1	CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL	5
4.2	TAXÍMETROS	5
4.3	IMPRESORAS	6
4.4	MÓDULO TARIFARIO	6
4.5	ACCESORIOS	7
4.5.1	MÓDULO DE EMERGENCIAS	7
4.5.2	EMISORA DE RADIO	7

ANEXO A: PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

ANEXO B: PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 00 – Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 3 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	Rev. 00 2/7
---	--	----------------

1. **OBJETO DEL ESTUDIO**

El presente informe técnico define las instrucciones de preinstalación para taxímetros sobre vehículos de la marca KIA modelo CEED (tipo: CD), a realizar por los concesionarios oficiales de la marca, y las directrices generales para la instalación posterior de taxímetros y sus accesorios por parte de los instaladores autorizados.

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

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

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 Reglamentos CEPE/ONU nº10, CEPE/ONU nº21, CEPE/ONU nº46 y Directiva 77/646/CEE y o Reglamento CEPE/ONU nº125.

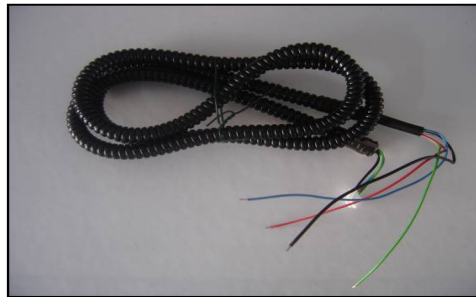
2. **CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO**

Los vehículos de la marca **KIA**, con denominación comercial **CEED**, tipo **CD** se encuentran homologados de tipo con la contraseña **e4*2007/46*1299**.

3. **PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO**

3.1 **ELEMENTOS UTILIZADOS**

3.1.1 **Manguera blindada de señal**



Rev. 00 – Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 4 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	Rev. 00 3/7
---	--	----------------

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

La manguera lleva en su interior lleva 4 cables: rojo, azul o blanco, verde y negro o marrón de sección 0,25 mm.

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

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

3.1.2 Precintos



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

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

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

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

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

Rev. 00 – Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 5 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	Rev. 00 4/7
---	--	----------------

3.2 TOMA DE SEÑAL

Punto de toma de la señal:

*Se realizará sobre el **pin 12 del conector M01, localizado dentro del cuadro de instrumentos***

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

Se llevará el cable de señal desde el cuadro mediante manguera blindada hasta el compartimento de la caja de fusibles

Precinto de la toma de señal:

Se precintará el cuadro de instrumentos

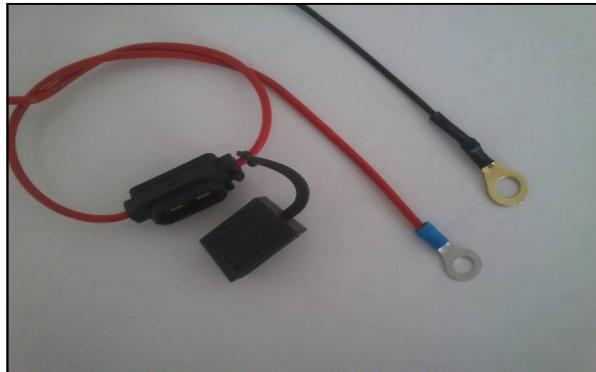
Para más detalle, ver apartados 1, 2 y 3 del Anexo A y certificado de señal adjunto.

3.3 TOMA DE ALIMENTACIÓN

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

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

Para la toma de alimentación se utilizará dos cables estándar (color rojo y negro) de sección desde 0,5 a 1,5 mm, del tipo que se muestra:



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

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

4. INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS

4.1 CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL

La caja adaptadora de señal irá situada en la en el compartimento de la caja de fusibles, en la zona lateral izquierda inferior del salpicadero. Ver Anexo B de este procedimiento.

Rev. 00 – Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 6 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	Rev. 00 5/7
---	---	----------------

4.2 **TAXÍMETROS**

Son aptos para instalarse taxímetros tipo tablero y de retrovisor, excluyéndose los taxímetros de techo. Todos ellos pueden disponer de periféricos en caso de no llevarlos integrados, tales como impresoras, lector de tarjetas de crédito, etc.

A continuación, se detalla a modo de ejemplo diferentes tipos de taxímetros instalables. Todos ellos son de **señal analógica**. En caso de existir, se podrán incluir otros taxímetros de tablero y retrovisor siempre y cuando cumplan con la normativa y puedan ubicarse dentro de los límites que se describen en el presente informe.

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



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



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

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



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



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



Rev. 00 – Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 7 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	Rev. 00 6/7
---	--	----------------

Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo. Este tipo de taxímetro incluye otro **módulo** que corresponde al de **emergencias** y en el que se integra la caja adaptadora de señal.

- **Taxímetros de espejo**



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

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

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 su suplemento 01 de la serie 05 de enmiendas.
- **Orden ITC/3709/2006**, de 22 de noviembre, por la que se regula el **control metrológico** del Estado sobre los **aparatos taxímetros**.

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.

4.3 IMPRESORAS

Para los taxímetros que no dispongan de impresora integrada, ésta podrá ir dispuesta en el extremo izquierdo delantero del interior del habitáculo, o en el salpicadero central, junto a la toma del mechero (ver apartado 5.2 del Anexo B).

Deberán cumplir también con el Reglamento CEPE/ONU nº 10 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) relativa a las prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos en lo que concierne a su compatibilidad electromagnética, respetando las prescripciones establecidas por su suplemento 01 de la serie 05 de enmiendas.

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 entre 300 y 400 mm desde el borde 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 vierte aguas del marco lateral derecho del parabrisas hasta la caja de adaptación de señal.

Rev. 00 – Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 8 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCI3N DEL TAX3METRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	Rev. 00 7/7
---	---	----------------

Todos los m3dulos instalados deber3n cumplir el Reglamento CEPE/ONU n3 10 de la Comisi3n Econ3mica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) relativa a las prescripciones uniformes relativas a la homologaci3n de los veh3culos en lo que concierne a su compatibilidad electromagn3tica, respetando las prescripciones establecidas por su suplemento 01 de la serie 05 de enmiendas.

Para m3s detalle, ver Anexo B.

4.5 ACCESORIOS

4.5.1 M3dulo de emergencias

El m3dulo de emergencias, en su caso, ir3 situado debajo del asiento del piloto (ver Anexo B).

4.5.2 Emisora de radio

La emisora de radio, en su caso, ir3 situada en la zona central inferior del salpicadero (ver Anexo B).

Rev. 00 – Mayo 2019



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

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

Original electr3nic / C3pia aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creaci3 c3pia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat c3pia:
17/06/2022 00:00:00
P3gina 9 de 35



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
Tipo: **CD**
MODELO: **KIA CEED**

ANEXO A
Rev. 00
1/7

ANEXO A:
PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 10 de 35



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
Tipo: **CD**
MODELO: **KIA CEED**

ANEXO A
Rev. 00
2/7

A. PREINSTALACIÓN DEL CONCESIONARIO

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

La toma de señal taquimétrica en el KIA CEED CD será analógica y se realizará en el **pin 12 del conector M01 del cuadro de instrumentos.**

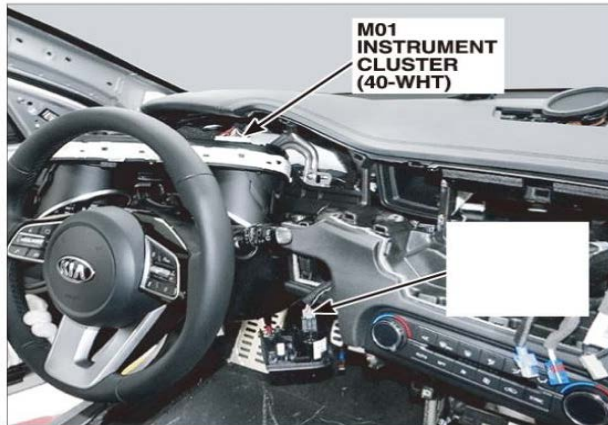


Fig. 1.1. Vista de la ubicación del conector M01 detrás del cuadro de instrumentos

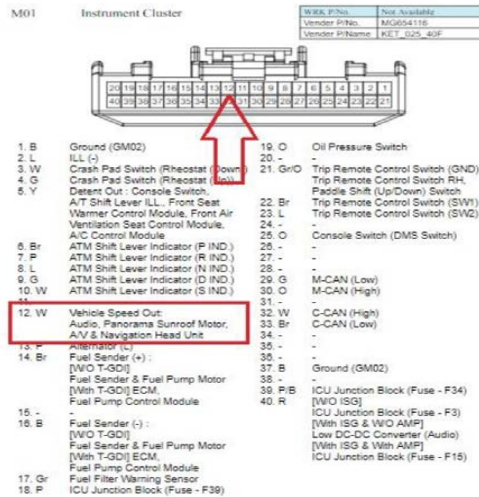


Fig. 1.2. Esquema de pines del conector M01

Rev. 00 - Mayo 2019

GENERALITAT DE CATALUNYA



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



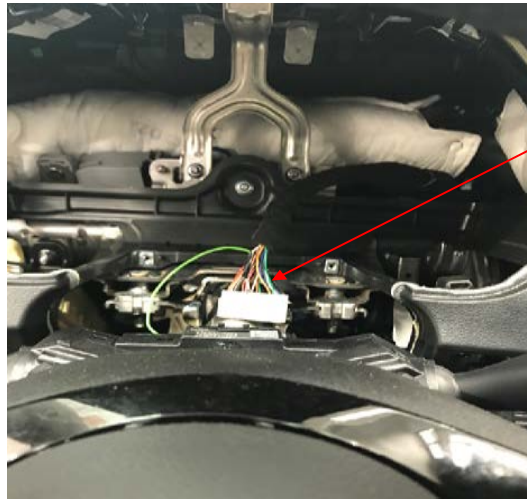
0D7YK8CY9AS9AYKJFR1948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 11 de 35



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
Tipo: **CD**
MODELO: **KIA CEED**

ANEXO A
Rev. 00
3/7



Conector M01

Fig. 1.3. Vista del conector M01 detrás del volante.

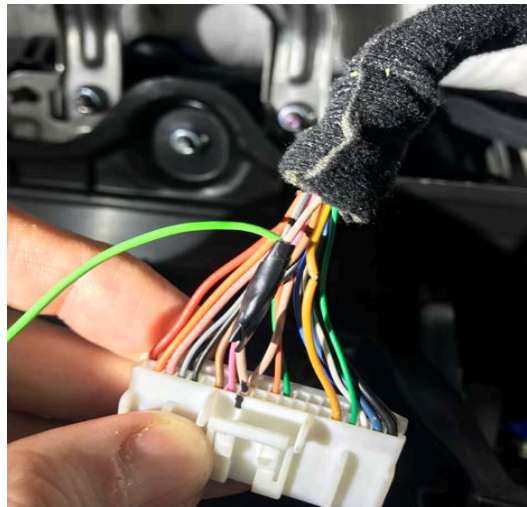


Fig. 1.4. Detalle de la conexión del cable de señal para el taxímetro con el cable del pin 12

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 12 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO A Rev. 00 4/7
---	--	---------------------------

El cable de señal se enfundará en la manguera blindada y se sujetará firmemente con el resto del mazo de cables del conector M01.



Fig. 1.5. Detalle del montaje final de la toma de señal y paso de manguera blindada por detrás del cuadro.

La manguera blindada se conducirá por detrás del cuadro de instrumentos hasta el compartimento de la caja de fusibles, donde se dejará a disposición del instalador de taxímetros.



Compartimento
caja de fusibles

Fig. 1.6. Detalle del paso de manguera blindada al compartimento de la caja de fusibles.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 13 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCI3N DEL TAX3METRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO A Rev. 00 5/7
---	---	---------------------------

Finalmente se montar3 y precintar3 el cuadro de instrumentos, imposibilitando el acceso al conector M01.



Fig. 1.7. Vista del precintado del cuadro de instrumentos.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electr3nic / C3pia aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creaci3 c3pia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat c3pia:
17/06/2022 00:00:00
P3gina 14 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO A Rev. 00 6/7
---	--	---------------------------

2. CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

La alimentación de corriente para el taxímetro la podrá realizar tanto el taller oficial KIA como el instalador de taxímetro.

Para la instalación eléctrica, se tomará alimentación en contínuo directamente de la batería:



Fig. 2.1. Vista de las conexiones de alimentación a batería.

La línea del positivo se protegerá con un fusible adecuado a la capacidad de los elementos que componen la instalación del taxímetro y de sus dispositivos. En caso de desconocerse el consumo previsto, se utilizará un fusible de 50 A.

Se enfundarán los cables en una manguera plástica autoextingible y se pasarán por el pasamuros situado en la zona inferior, a la altura de los pedales del conductor.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

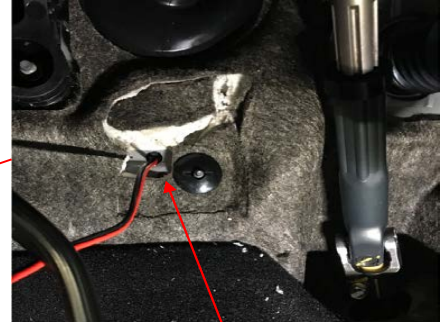
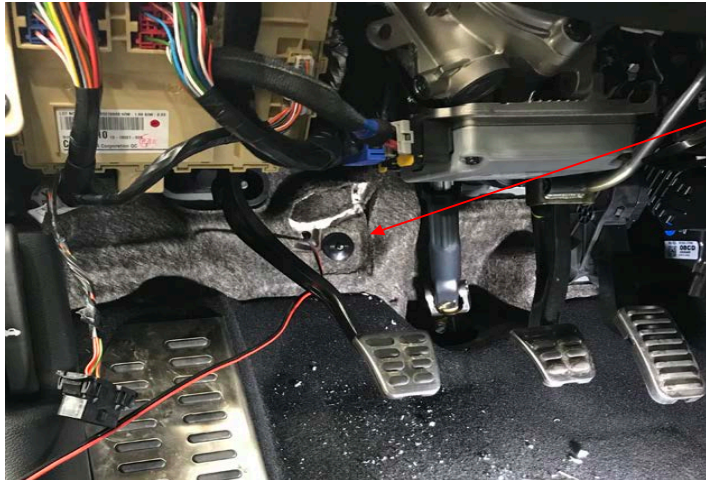
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 15 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO A Rev. 00 7/7
---	--	---------------------------



Pasamuros

Fig. 2.2. Vista del paso de los cables de alimentación al habitáculo

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 16 de 35



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
Tipo: **CD**
MODELO: **KIA CEED**

ANEXO B
Rev. 00
1/19

ANEXO B:
PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 17 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 2/19
---	---	----------------------------

C. **PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO**

1. **ESQUEMA DE CONEXIONES**

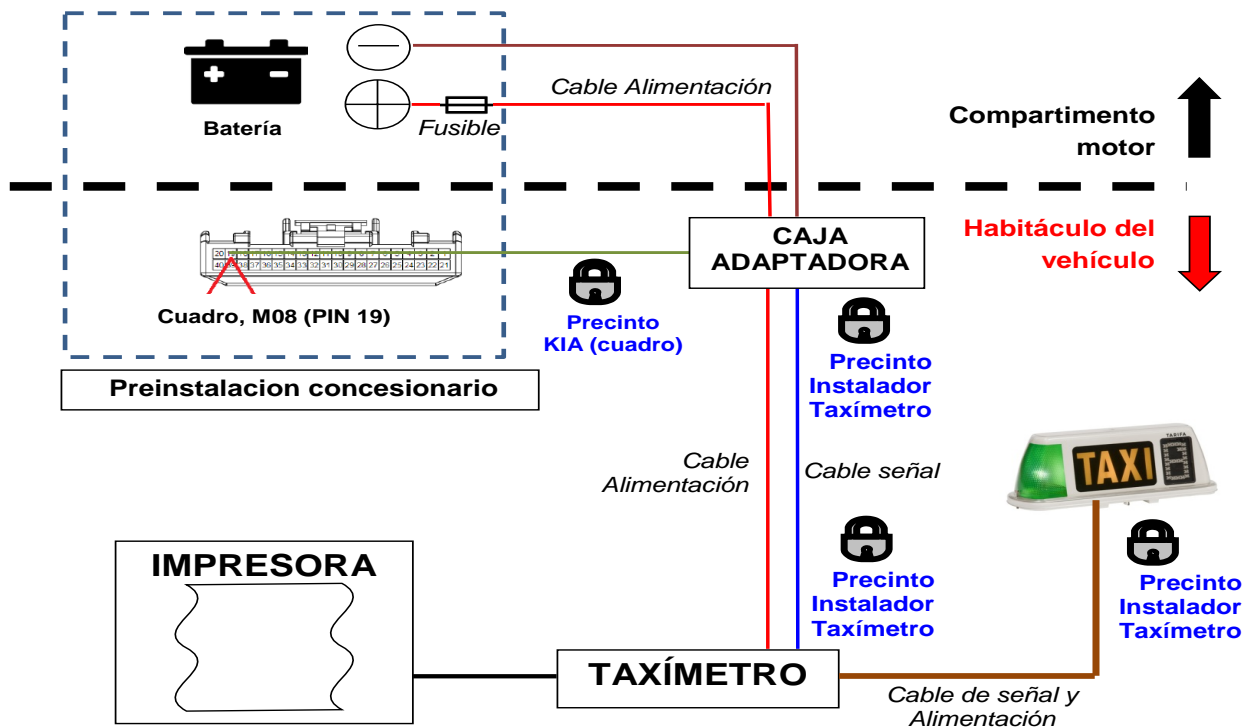


Fig. 1.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

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

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 18 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 3/19
---	--	----------------------------

2. **CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN**

La alimentación de corriente para el taxímetro la podrá realizar tanto el taller oficial KIA como el instalador de taxímetro. En caso de que el concesionario no haya realizado esta instalación, se procederá como sigue:

Para la instalación eléctrica, se tomará alimentación en contínuo **directamente de la batería**:



Fig. 2.1. Vista de las conexiones de alimentación a batería.

La línea del positivo se protegerá con un fusible adecuado a la capacidad de los elementos que componen la instalación del taxímetro y de sus dispositivos. En caso de desconocerse el consumo previsto, se utilizará un fusible de 50 A.

Se enfundarán los cables en una manguera plástica autoextingible y se pasarán por el pasamuros situado en la zona inferior, a la altura de los pedales del conductor.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

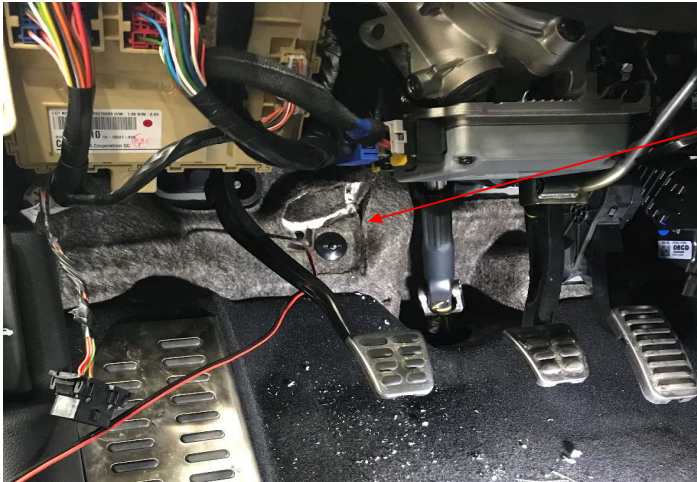
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 19 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 4/19
---	---	----------------------------



Pasamuros

Fig. 2.2. Vista del paso de los cables de alimentación al habitáculo

En caso de que sea necesario tomar señal de contacto, se tomará de la conexión ICU-E en la parte posterior de la caja de fusibles interior. Esta caja de fusibles está situada en la parte inferior de salpicadero, en el lado izquierdo entre pilar A y columna de dirección. Éste positivo viene de un fusible de 40A, (Caja de fusibles vano motor, Fusible F10).

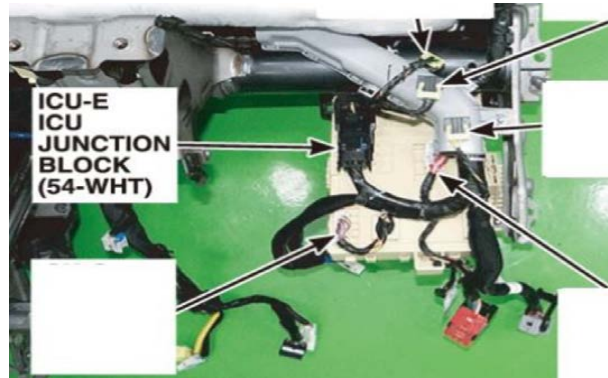


Fig. 2.3. Vista posterior del conector ICU-E.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 20 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 6/19
---	--	----------------------------

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

El cable de señal y los de alimentación se conectarán a la caja adaptadora/de conexiones, que irá ubicada **dentro del compartimento de la caja de fusibles**, en la parte inferior izquierda del salpicadero.

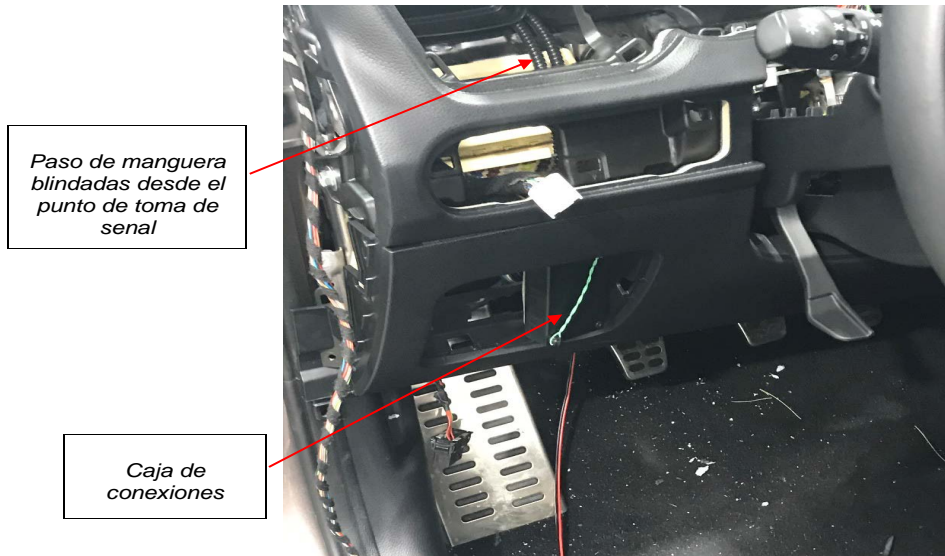


Fig. 3.1. Vista del emplazamiento de la caja de conexiones

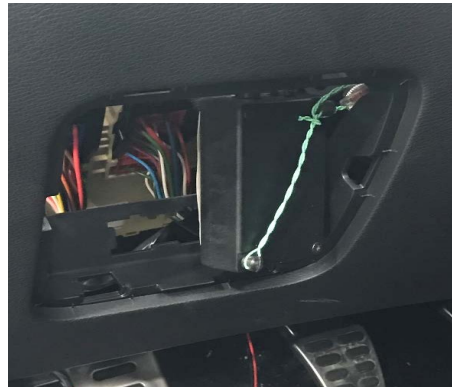


Fig. 3.2. Detalle del precinto de la caja de conexiones

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

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 22 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 7/19
---	---	----------------------------

4. CONEXIÓN DE LA CAJA ADAPTORA Y EL TAXÍMETRO

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

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



Fig. 4.1. Esquema orientativo de conexiones

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 23 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 8/19
---	---	----------------------------

Los cables de señal y alimentación para el taxímetro de espejo discurrirán por el interior del guarnecido del techo, y bajarán por el interior del pilar A del parabrisas del lado del conductor, hasta entrar por el panel lateral del salpicadero hasta el compartimento de la caja de fusibles.

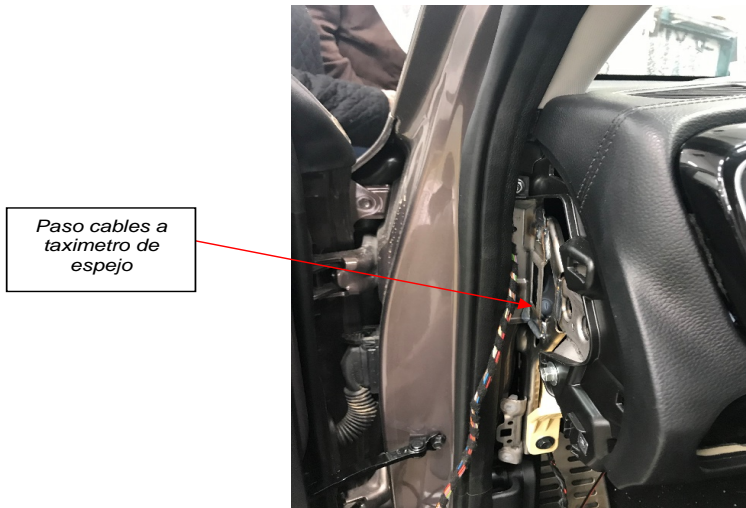


Fig. 4.2. Conexión del taxímetro con la caja adaptadora

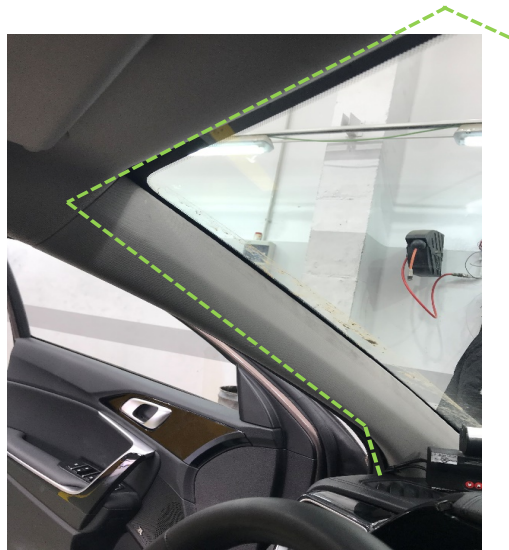


Fig. 4.3. Recorrido de los cables por el interior del guarnecido del techo

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 24 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCI3N DEL TAX3METRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 9/19
---	---	----------------------------



Fig. 4.4. Salida de cables para tax3metro de espejo

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electr3nic / C3pia aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creaci3 c3pia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat c3pia:
17/06/2022 00:00:00
P3gina 25 de 35

	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED</p>	<p>ANEXO B Rev. 00 10/19</p>
---	---	--------------------------------------

5. **INSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO E IMPRESORA**

5.1 **EMPLAZAMIENTO DEL TAXÍMETRO**

Se sustituirá el retrovisor interior del vehículo por el **taxímetro de espejo**, instalándose sobre el mismo soporte del original.

Se procederá a desmontar la carcasa interior, teniendo cuidado de no alterar ningún elemento de los sensores instalados en esta zona.



Fig. 5.1. Taxímetro de espejo

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

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 26 de 35

	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED</p>	<p>ANEXO B Rev. 00 11/19</p>
---	---	--------------------------------------

5.2 EMPLAZAMIENTO DE LA IMPRESORA



Fig. 5.2. Vistas de la disposición de la impresora.



Fig. 5.3. Vistas de la conexión de la impresora.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 27 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 12/19
---	--	-----------------------------

6. MÓDULO TARIFARIO

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

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

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

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

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

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

El luminoso se instalará firmemente sujeto mediante unos tornillos a una distancia aproximada de 300 a 400 mm desde el borde del parabrisas, centrado sobre el eje longitudinal del vehículo.



Módulo tarifario

Fig. 6.1 Vista lateral del módulo atornillado

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 panel lateral del salpicadero, donde pasará al compartimento de la caja de fusibles para su conexión con la caja adaptadora de señal.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 28 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 13/19
---	--	-----------------------------



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

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 29 de 35

	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED</p>	<p>ANEXO B Rev. 00 14/19</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 300 a 400 mm desde el borde del parabrisas y a unos 200 mm del eje central del vehículo.

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



Módulo exterior

Fig. 6.4. Vista del módulo imantado

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



Fig. 6.5. Recorrido del cable del módulo por el exterior del marco del prabrisas

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 30 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 15/19
---	---	-----------------------------

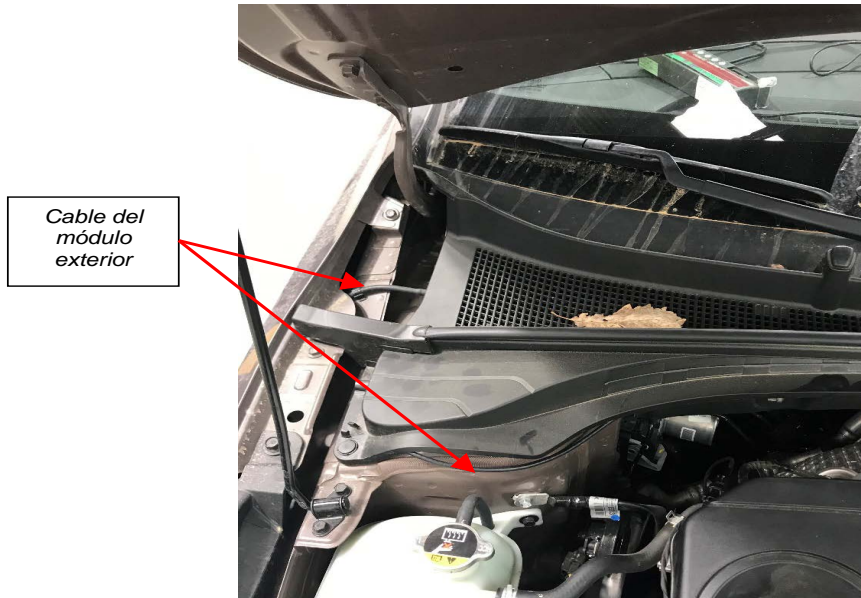


Fig. 6.5. Paso del cable del módulo al compartimento motor

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

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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


Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 31 de 35

	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED</p>	<p>ANEXO B Rev. 00 16/19</p>
---	--	--------------------------------------

7. **EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS**

7.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

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



Módulo de emergencias

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

7.2 **EMISORA DE RADIO**

La emisora de radio, en su caso, estará situado **en la guantera central del salpicadero, frente a la caja de cambios.**



Localización de la emisora de radio

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

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 32 de 35



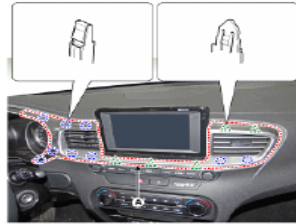
MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCIÓN DEL
TAXÍMETRO
Tipo: CD
MODELO: KIA CEED

ANEXO B
Rev. 00
17/19

8. INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE DE LOS PANELES INTERIORES A INTERVENIR

DESMONTAJE PANELES INTERIORES DE SALPICADERO

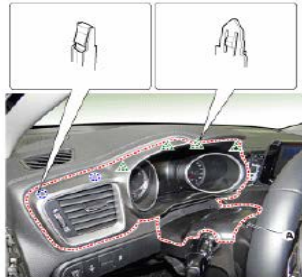
- **Panel de salpicadero:**
- 1. Con un destornillador o desmontador, retire el panel del cuadro de instrumentos (A).



- 2. Con un destornillador o desmontador, retire el panel superior de la cubierta de la columna de dirección (A).



- 3. Con un destornillador o desmontador, retire el panel del cuadro de instrumentos (A).



- 4. Para el montaje, realice las mismas operaciones que el desmontaje en sentido inverso.

- **Panel de protección inferior**

- 1. Utilizando destornillador o un desmontador, desmonte la cubierta lateral del panel protector [IZQ] (A).



Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electr3nic / C3pia aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3

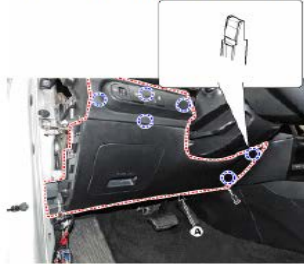


0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creaci3 c3pia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat c3pia:
17/06/2022 00:00:00
P3gina 33 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 18/19
---	--	-----------------------------

2. Afloje los tornillos de montaje y retire el panel inferior del panel de protección (A).



3. Desconecte los conectores del interruptor del panel protección inferior (A).



4. Para el montaje, realice las mismas operaciones que el desmontaje en sentido inverso.

- Cubierta lateral

1. Utilizando destornillador o un desmontador, desmonte la cubierta lateral del panel de protección (A).
(IZQ)



(DCH)

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electrònic / Còpia autèntica

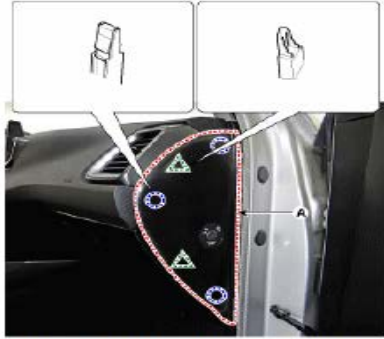
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creació còpia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat còpia:
17/06/2022 00:00:00
Pàgina 34 de 35

	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALCI3N DEL TAX3METRO Tipo: CD MODELO: KIA CEED	ANEXO B Rev. 00 19/19
---	---	-----------------------------



2. Desconecte el conector del airbag [RH] (A).



3. Para el montaje, realice las mismas operaciones que el desmontaje en sentido inverso.

Rev. 00 - Mayo 2019



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

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

Original electr3nic / C3pia aut3ntica

CODI SEGUR DE VERIFICACI3



0D7YK8CY9AS9AYKJFRI948237ZGKNEOX

Data creaci3 c3pia:
17/06/2019 09:18:58
Data caducitat c3pia:
17/06/2022 00:00:00
P3gina 35 de 35