

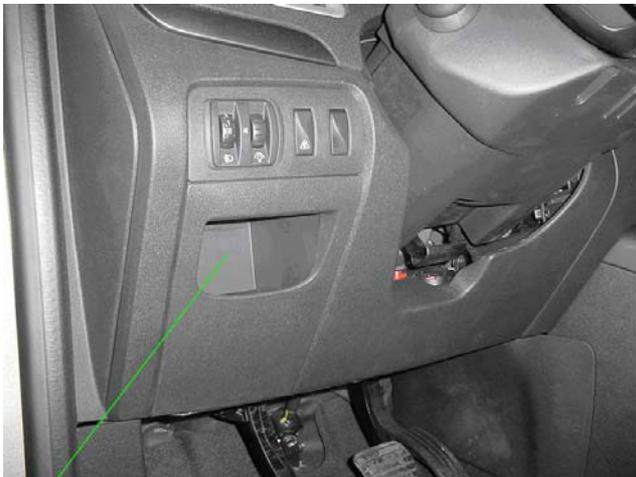


Anexo A	Esquema de preinstalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 1 de 6	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

## Esquema de preinstalación de aparatos taxímetros con señal analógica, para los vehículos automóviles marca RENAULT, gama MEGANE GRAND SCENIC.

### 1.- Descripción de la preinstalación.

La señal de velocidad y la alimentación de los vehículos automóviles marca RENAULT, gama MEGANE GRAND SCENIC, con cualquier tipo de motorización y de caja de cambios, se extraerá de la parte delantera izquierda del habitáculo del vehículo. Se deberá extraer la cubierta que protege la caja de fusibles y el conector R-107, desde donde se obtendrá la alimentación y la señal de velocidad, respectivamente.

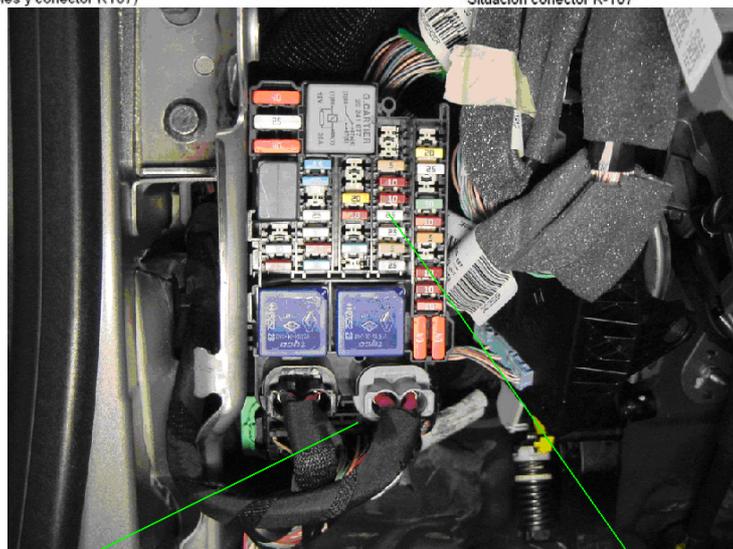


Cubierta protectora (caja de fusibles y conector R107)



Situación conector R-107

Caja de fusibles



Conector R-107

Caja de fusibles

La señal de velocidad es una señal procedente del ABS. Ésta llega mediante un cable al conector R-107, del pin 18. Por este motivo, se extrae el conector R-107. Del pin 18 del conector hembra se soldará el cable verde por donde circulará la señal. Este cable irá

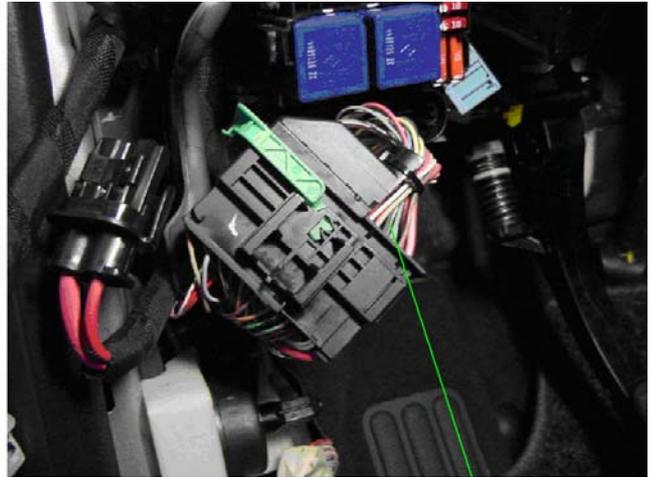


Anexo A	Esquema de preinstalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 2 de 6	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

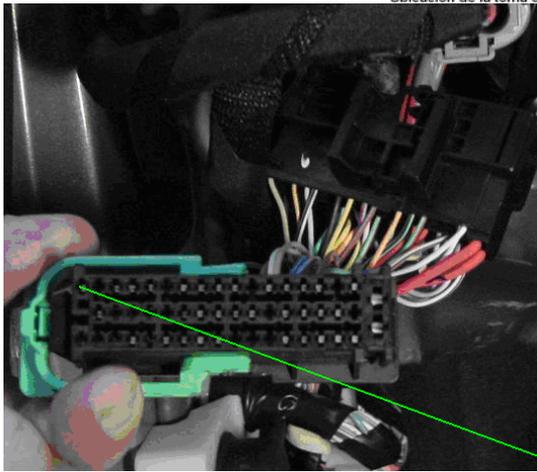
protegido por el interior de una manguera blindada.



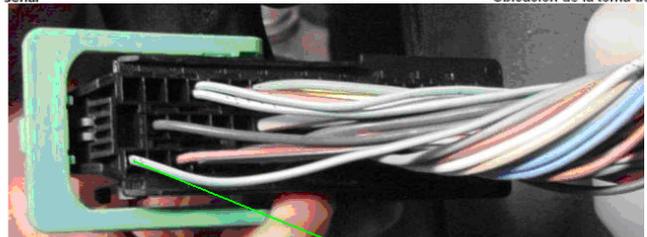
Ubicación de la toma de señal



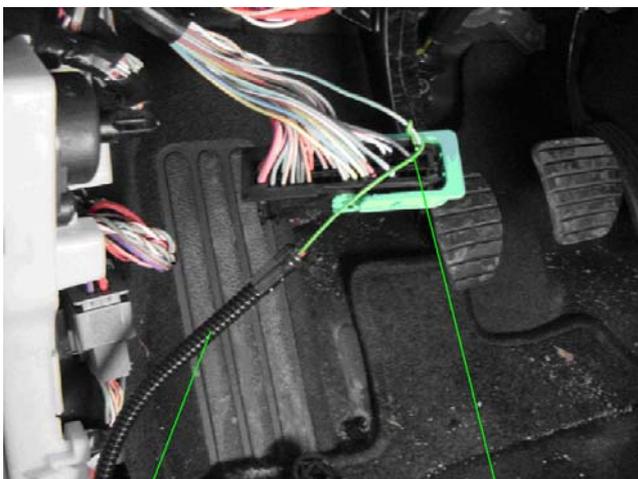
Ubicación de la toma de señal



Pin 18

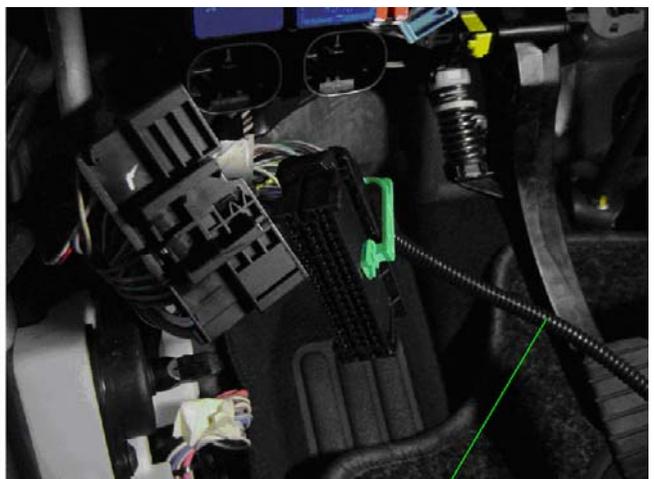


Pin 18, donde se soldará el cable



Manguera blindada

Cable de señal



Manguera blindada

Posteriormente se realizará el precintado de la toma de señal. La manguera blindada quedará fijada con el resto de cables de entrada del conector hembra R-107, mediante

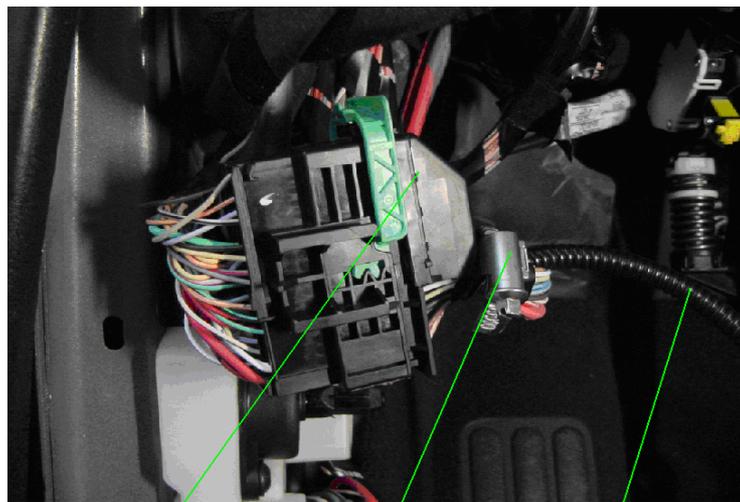


Anexo A	Esquema de preinstalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 3 de 6	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

una abrazadera metálica, en la que se llevará a cabo un agujero de 1,5 mm de diámetro en su tornillo.



Esta abrazadera metálica quedará instalada de la siguiente forma:

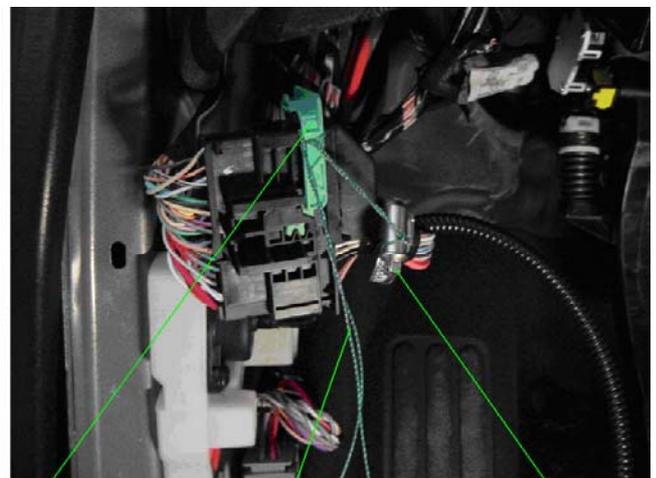


Conector hembra R-107      Abrazadera metálica      Manguera blindada

Uno de los extremos del alambre del precinto se hará pasar por el agujero de la abrazadera metálica y, posteriormente, por la cubierta de color verde del conector R-107.



Cubierta verde del conector R-107      Alambre de precinto      Abrazadera metálica

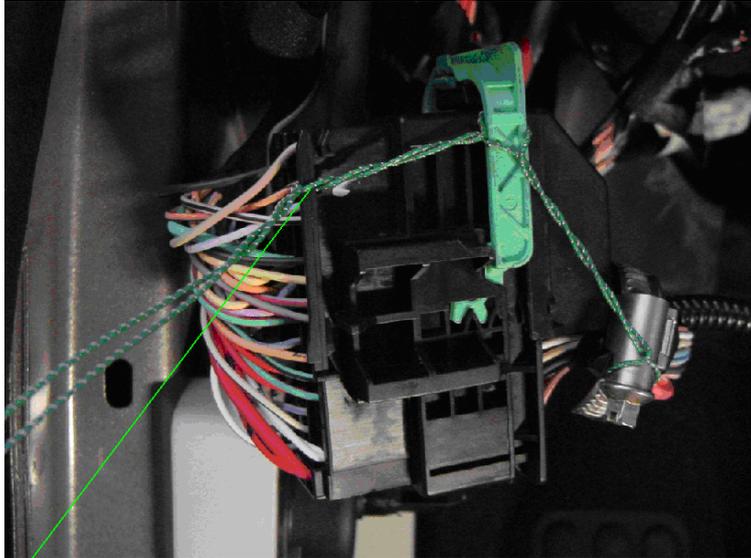


Cubierta verde del conector R-107      Alambre de precinto      Abrazadera metálica



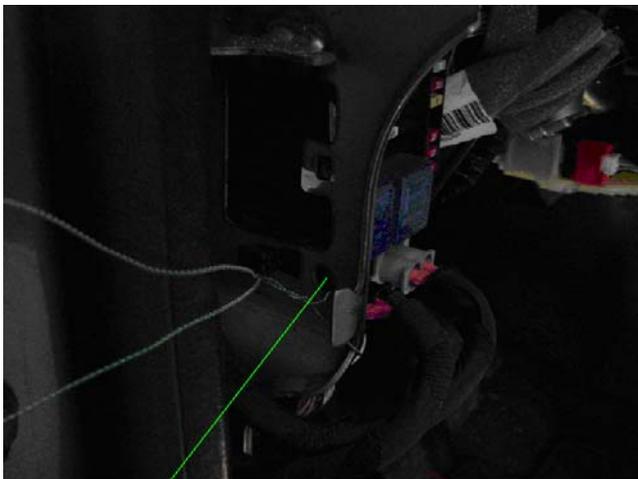
Anexo A	Esquema de preinstalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 4 de 6	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

Se deberá efectuar un nuevo agujero de 1,5 mm de diámetro en el conector macho R-107, por donde se hará pasar el otro extremo del alambre de precintado.

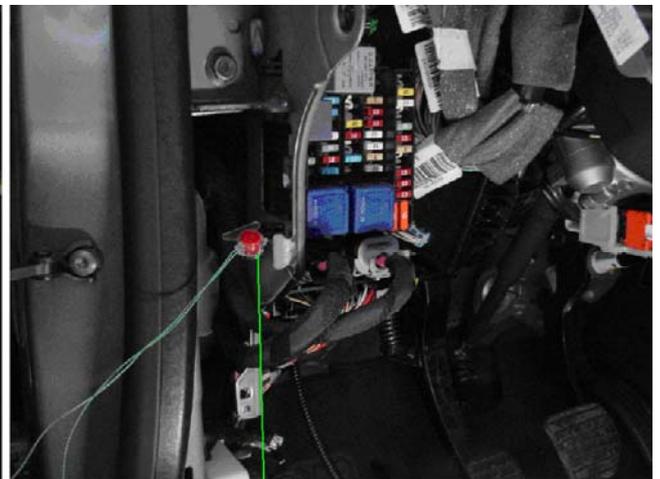


Agujero del conector macho R-107

Se aprovechará un agujero del lateral de la carrocería del vehículo para hacer pasar el extremo del cable de precintado. Por último, se pondrá el precinto y se precintará la preinstalación.

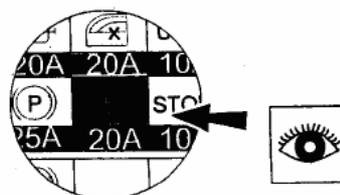
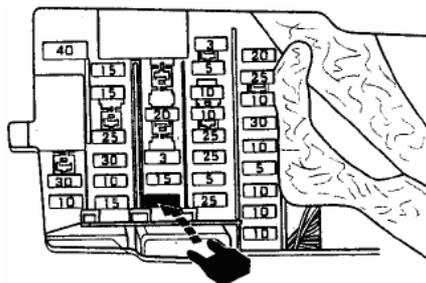


Orificio de la carrocería



Precinto

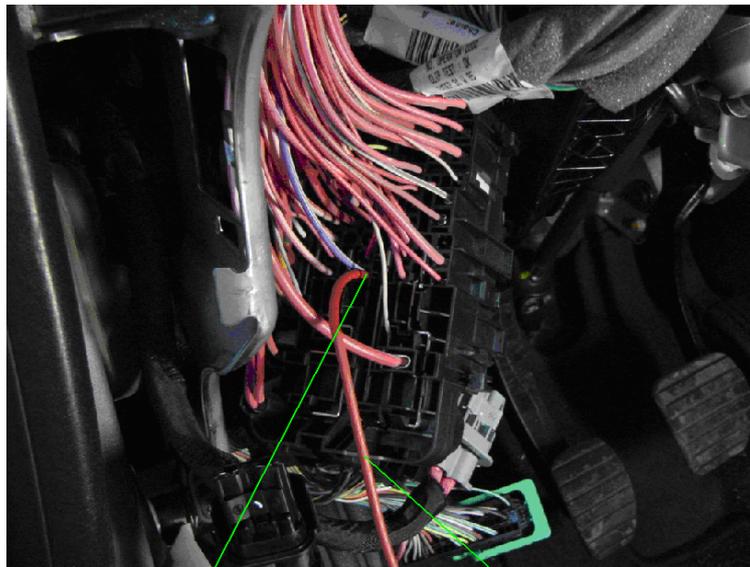
Ahora sólo queda la conexión del cable de alimentación. Esta se tomará de la caja de fusibles. Concretamente, del siguiente fusible:





Anexo A	Esquema de preinstalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 5 de 6	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

El cable rojo de alimentación se soldará en este fusible, por la parte de detrás de la caja de fusibles.



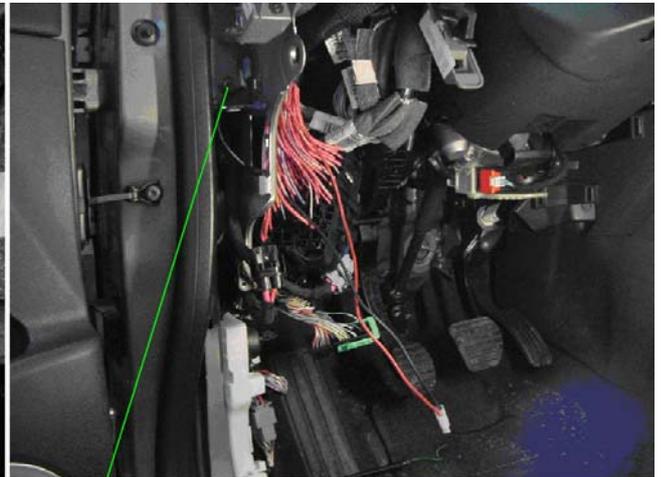
Entrada del fusible

Cable rojo de alimentación

El cable negro de masa se fijará a un tornillo situado en el lateral de la carrocería, al lado de la caja de fusibles.



Tornillo de conexión de masa



Tornillo de masa

Por último, es procede a montar todas las cubiertas y a normalizar el vehículo.

## 2.- Elements de la preinstalación.

- Manguera blindada de 1 hilo:

- Referencia: s/ref.



Anexo A	Esquema de preinstalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 6 de 6	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

- Ubicación: Manguera blindada de conexión desde la toma de señal y la caja adaptadora.

- Características: Funda blindada formada por un flexo metálico con cubierta plástica con un interior con un único cable de color verde y que dispone de un casquillo de manguera.

- Mangueras blindadas de 4 hilos:

- Referencia: s/ref..

- Ubicación: Manguera blindada de conexión desde la caja adaptadora y el aparato taxímetro, y manguera blindada de conexión desde el aparato taxímetro a la caja de conexiones.

- Características: Funda blindada formada por un flexo metálico con tapa plástica y terminal ranurado en el lado del taxímetro, con un interior con 4 cables de color rojo (positivo directo), marrón (masa), negro (positivo contacto) y verde (señal).

- Cajas de conexiones:

- Referencia: s/ref..

- Características: Caja plástica estanca, preparada para precinto con alambre.

- Precinto plástico ROTO TOOL:

- Referencia: Z1190.

- Características: Precinto de plástico que consta de una carcasa transparente con aleta que permite el gravado de dos líneas de 6 caracteres cada una (la primera línea para el número correlativo de precinto y la segunda línea para la asignación de un número de concesionario oficial RENAULT) y de un cuerpo de color. En la parte posterior existe una aleta que posiciona el precinto con la tenaza precintadora.

- \* Número primera línea: número correlativo de 6 cifras (del 000001 hasta el 999999), que será diferente para cada precinto.

- \* Cifra segunda línea: cifra identificativa del concesionario oficial RENAULT.

- Alambre corrugado con polipropileno y acero inoxidable:

- Referencia: s/ref..

- Características diámetro total: 0,80 mm.



Anexo B	Comprobación de preinstalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 1 de 1	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

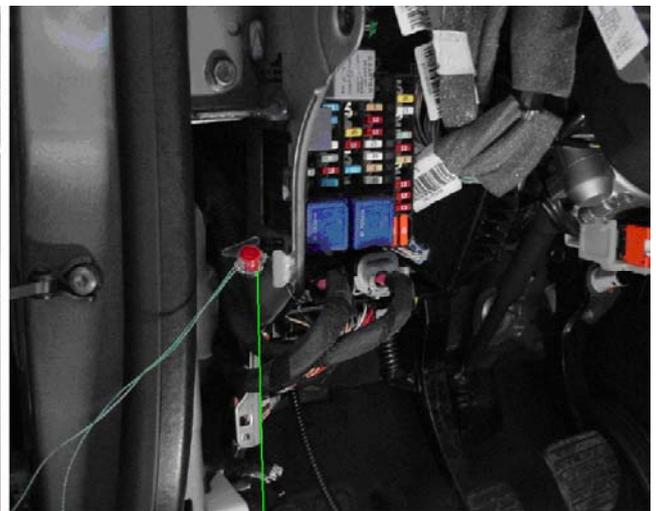
## Esquema de comprobación de la preinstalación de aparatos taxímetros con señal analógica, para los vehículos automóviles marca RENAULT, gama MEGANE GRAND SCENIC.

### 1.- Descripción de la comprobación de la preinstalación.

Se trata de comprobar, por parte de las estaciones de inspección técnica de vehículos, que sea correcta la preinstalación de aparatos taxímetros de los vehículos automóviles marca RENAULT, gama MEGANE GRAND SCENIC, con cualquier tipo de motorización y de caja de cambios. Se ha de comprobar el correcto precintado del conector R-107, retirando la cubierta delantera izquierda protectora:



Cubierta protectora (caja de fusibles y conector R107)



Precinto

El precintado lo ha efectuado el concesionario oficial RENAULT que haya efectuado la preinstalación de aparatos taxímetros. El precinto de plástico consta de una carcasa transparente con aleta que permite el grabado de dos líneas de 6 caracteres cada una (la primera línea para el número correlativo de precinto y la segunda línea para la asignación de un número de concesionario oficial RENAULT) y de un cuerpo de color. En la parte posterior hay una aleta que posiciona el precinto con la tenaza precintadora.

- Número primera línea: número correlativo de 6 cifras (del 000001 hasta el 999999), que será diferente para cada precinto.
- Cifra segunda línea: cifra identificativa del concesionario oficial RENAULT.



Anexo C	Esquema de conexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 1 de 7	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

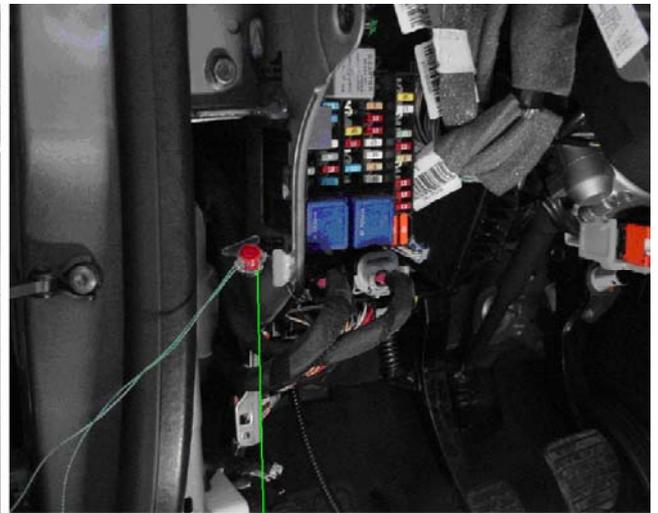
## Esquema de conexió de aparatos taxímetros con señal analógica, para los vehículos automóviles marca RENAULT, gama MEGANE GRAND SCENIC.

### 1.- Descripción de la conexió del aparato taxímetro.

La entidad reparadora-instaladora de aparatos taxímetros, debidamente inscrita en el Registro de Control Metrológico de Cataluña, se encontrará la preinstalación de los vehículos automóviles marca RENAULT, gama MEGANE GRAND SCENIC, con cualquier tipo de motorización y de caja de cambios, y comprobará el correcto precintado del conector R-107, retirando la cubierta delantera izquierda protectora:



Cubierta protectora (caja de fusibles y conector R107)



Precinto

La entidad reparadora-instaladora de aparatos taxímetros procederá a instalar la caja adaptadora de impulsos del aparato taxímetro, en la guantera del vehículo (parte delantera derecha del interior del vehículo).

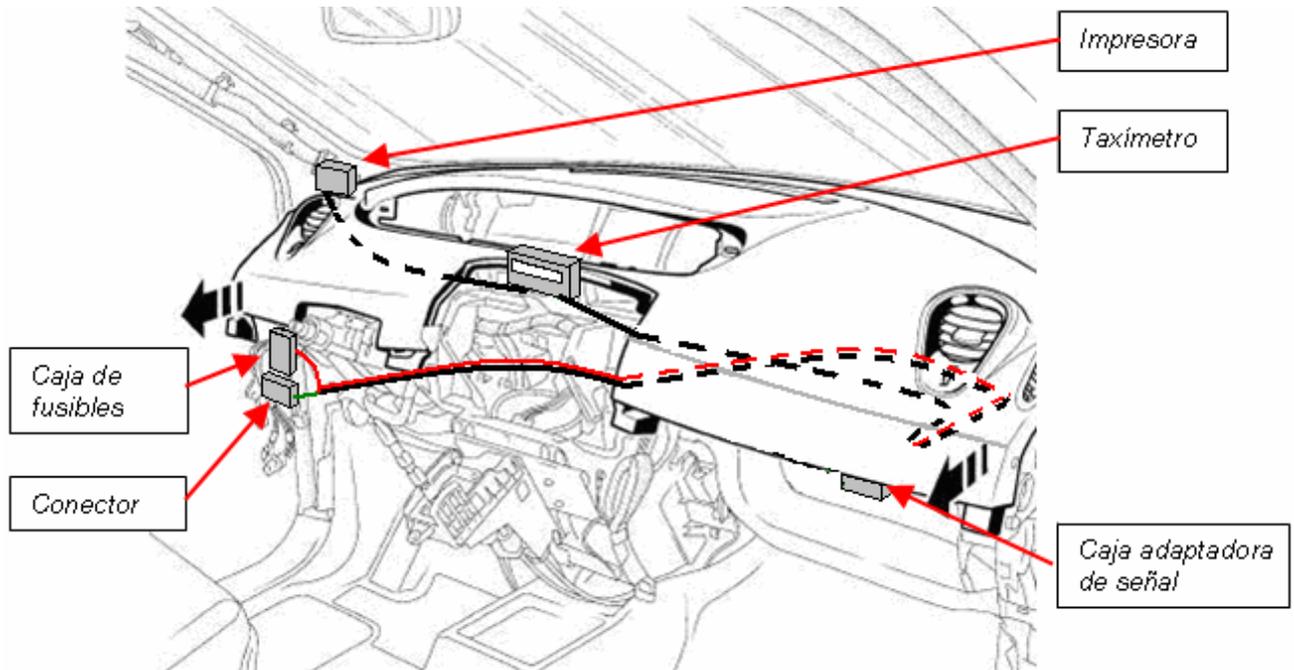


Guantera

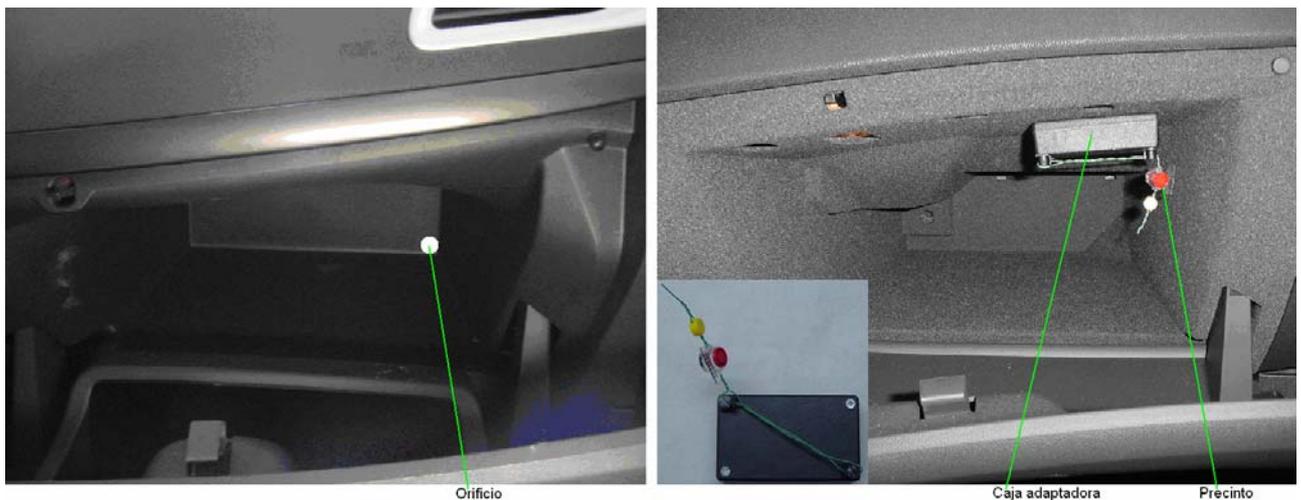


Anexo C	Esquema de conexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 2 de 7	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

Los cables de alimentación y de señal procedentes de la caja de fusibles y del conector R-107, respectivamente, irán por la parte posterior de la guantera.



Llegarán a la caja adaptadora de señales mediante un agujero de 1,5 mm de diámetro que se deberá realizar en la siguiente zona:



El cable de señal se encuentra introducido dentro de una manguera blindada. El cable de alimentación y masa irán al lado de la manguera blindada, por el interior de una manguera de material plástico autoextinguible.

El recorrido de los cables (señal y de alimentación) se llevará a cabo por debajo de la columna de la dirección, por debajo de la radio y por detrás de la guantera. Se ha de tener cuidado de no interferir con los cables propios de la radio del vehículo.

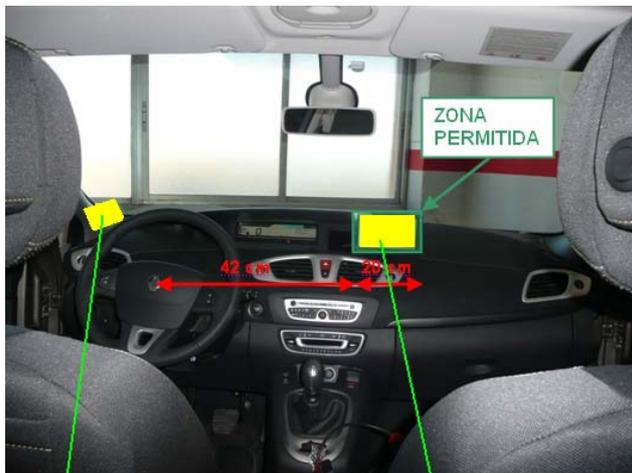


Anexo C	Esquema de conexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 3 de 7	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

A partir de este punto, la instalación de aparato taxímetro dependerá del lugar de instalación del aparato taxímetro a instalar: sobre el salpicadero del automóvil o dentro del espejo retrovisor interior del automóvil. Por ello, la entidad instaladora-reparadora de aparatos taxímetros que efectúe la instalación deberá de tener presente esta circunstancia.

### 1.1.- Instalación para aparatos taxímetros sobre el salpicadero del automóvil.

El aparato taxímetro se deberá de instalar en la zona central derecha del salpicadero, de manera que no impida al conductor la visibilidad del dispositivo de navegación por GPS (si el vehículo lo dispone), que no interfiera en la zona del airbag del acompañante y que sea visible por los usuarios del servicio del taxi.



Dispositivo impresor

Aparato taxímetro



Navegador

Para poder realizar el desmontaje de los paneles interiores, se deberán seguir las siguientes instrucciones de extracción y reposición del fabricante del vehículo, que se deberán consultar en el manual de taller de un concesionario oficial RENAULT:

- Accesorios interiores – Tablero de a bordo: extracción y reposición (código 57A).
- Accesorios interiores – Guanterera: extracción y reposición (código 57A).
- Accesorios interiores – Fachada central: extracción y reposición (código 57A).

Se pasa la manguera del dispositivo impresor por debajo del salpicadero (lado conductor) y se monta el dispositivo impresor por encima del salpicadero al lado del montante A izquierdo.

Para la instalación del aparato taxímetro sobre el salpicadero se utilizará siempre un soporte homologado, mediante sujeción mecánica.

Para la instalación del dispositivo impresor se utilizará un sistema de sujeción mediante velcro al salpicadero izquierdo del automóvil.



Anexo C	Esquema de conexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 4 de 7	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

Se pasa la manguera del módulo repetidor de tarifas múltiples hacia el montante A derecho, por el interior de la goma de la puerta, hasta la altura de la guantera, y se hará pasar por debajo de la goma de estanqueidad de la puerta.



Módulo repetidor de tarifas

Cable del módulo



Cable del módulo

Se conectan las mangueras de alimentación y una vez comprobado su correcto funcionamiento, se precinta la caja adaptadora ubicada en la guantera, el aparato taxímetro y el módulo repetidor de tarifas múltiples.

Por último, se procede a montar todas las cubiertas y a normalizar el vehículo.

## 1.2.- Instalación para aparatos taxímetros dentro del espejo retrovisor interior del automóvil.

Para poder realizar el desmontaje de los paneles interiores, se deberán seguir las instrucciones del fabricante del vehículo:

- Accesorios interiores – Tablero de a bordo: extracción y reposición (código 57A).
- Accesorios interiores – Guantera: extracción y reposición (código 57A).
- Accesorios interiores – Fachada central: extracción y reposición (código 57A).
- Accesorios interiores – Espejo interior: extracción y reposición (código 57A).

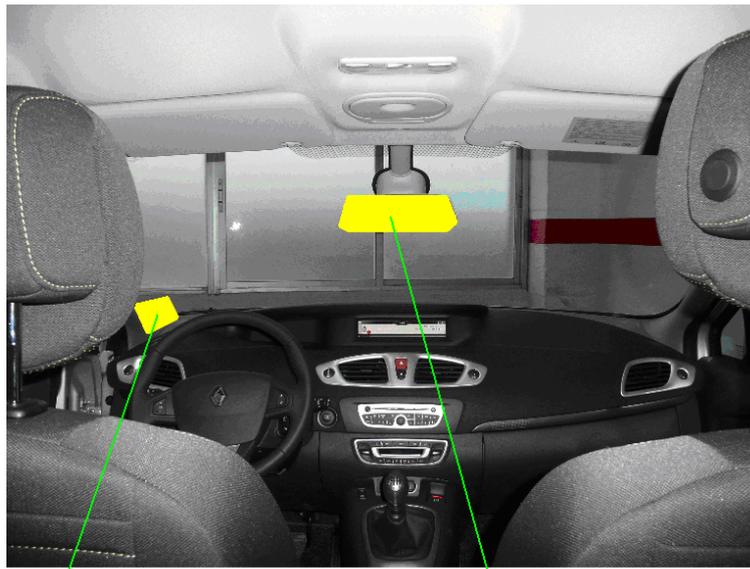
De esta manera, y siguiendo estas instrucciones, se desmonta el espejo retrovisor interior, original del vehículo, y se monta el aparato taxímetro de retrovisor.

Se hacen pasar todos los cables de conexión (señal, alimentación y dispositivo impresor) del aparato taxímetro por debajo del imperial hacia el montante A izquierdo. Se ha de ir muy con cuidado para que este cable no pase nunca por la parte frontal del airbag. Se hace pasar por el imperial hasta llegar al agarrador izquierdo.



Anexo C	Esquema de conexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 5 de 7	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

Se monta el dispositivo impresor por encima del salpicadero al lado del montante A izquierdo. Para la instalación del dispositivo impresor se utilizará un sistema de sujeción mediante velcro al salpicadero izquierdo del automóvil.



Dispositivo impresor

Aparato taxímetro de retrovisor

Se pasa la manguera del módulo repetidor de tarifas múltiples, por el interior de la goma de la puerta, hasta la altura de la guantera, y se hará pasar por debajo de la goma de estanqueidad de la puerta.



Módulo repetidor de tarifas

Cable del módulo



Cable del módulo

Se conectan las mangueras de alimentación y una vez comprobado su correcto funcionamiento, se precinta la caja adaptadora ubicada en la guantera, el aparato taxímetro y el módulo repetidor de tarifas múltiples.

Por último, se procede a montar todas las cubiertas y a normalizar el vehículo.



Anexo C	Esquema de conexión de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 6 de 7	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

## 2.- Elementos de la preinstalación.

### - Manguera blindada de 1 hilo:

- Referencia: s/ref.
- Ubicación: Manguera blindada de conexión desde la toma de señal y la caja adaptadora.
- Características: Funda blindada formada por un flexo metálico con cubierta plástica con un interior con un único cable de color verde y que dispone de un casquillo de manguera.

### - Mangueras blindadas de 4 hilos:

- Referencia: s/ref..
- Ubicación: Manguera blindada de conexión desde la caja adaptadora y el aparato taxímetro, y manguera blindada de conexión desde el aparato taxímetro a la caja de conexiones.
- Características: Funda blindada formada por un flexo metálico con tapa plástica y terminal ranurado en el lado del taxímetro, con un interior con 4 cables de color rojo (positivo directo), marrón (masa), negro (positivo contacto) y verde (señal).

### - Cajas de conexiones:

- Referencia: s/ref..
- Características: Caja plástica estanca, preparada para precinte con alambre.

### - Precinto plástico ROTO TOOL:

- Referencia: Z1190.
- Características: Precinto de plástico que consta de una carcasa transparente con aleta que permite el gravado de dos líneas de 6 caracteres cada una (la primera línea para el número correlativo de precinto y la segunda línea para la asignación de un número de concesionario oficial RENAULT) y de un cuerpo de color. En la parte posterior existe una aleta que posiciona el precinto con la tenaza precintadora.

\* Número primera línea: número correlativo de 6 cifras (del 000001 hasta el 999999), que será diferente para cada precinto.



Anexo C	Esquema de conexión de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 7 de 7	RENAULT MEGANE GRAND SCENIC

\* Cifra segunda línea: cifra identificativa del concesionario oficial RENAULT.

- Alambre corrugado con polipropileno y acero inoxidable:

- Referencia: s/ref..
- Características diámetro total: 0,80 mm.

