



FORD ESPAÑA S.L.

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS:

- Impresora de tiques**
- Modulo tarifario**
- Mampara de seguridad**
- Bucle Magnético**

MEMORIA DESCRIPTIVA

Ford FOCUS
C519

Fdo.:



Juan Manuel González Catalina
Gerente de Homologación, Conformidad
Y Homologación.
FORD ESPAÑA S.L..



INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Ford FOCUS C519

FORD ESPAÑA S.L.

INTRODUCCIÓN:

En el siguiente documento se llevará a cabo la descripción de los pasos a seguir en la instalación posterior por parte del taller autorizado de los equipos accesorios al taxímetro y del vehículo.

Dicho procedimiento será el que habría de seguir el taller autorizado para su instalación en los vehículos Marca FORD, modelo FOCUS. Sus datos de homologación son los siguientes:

Marca: FORD Tipo: DEH Contraseña de Homologación: e13*2007/46*1911

PREINSTALACIÓN FORD:

Ford proporcionará el vehículo con las tomas de "Masa", "Positivo Directo", "Contacto, Bajo Llave o 15" y "Señal de velocidad" necesarias para el correcto funcionamiento del taxímetro y sus equipos asociados (Impresora de tiques y Módulo tarifario - Capilla).

De este modo el taller instalador del taxímetro se encontrará lo siguiente:

- Para la toma de Masa: Cable negro de longitud y sección adecuadas.
- Para la toma de Positivo Directo: Cable rojo de longitud y sección adecuadas más una grapa fusible o dispositivo similar de 5 Amperios.
- Para la toma de Contacto, Bajo Llave o 15: Cable Azul de longitud y sección adecuadas más una grapa fusible o dispositivo similar de 5 Amperios.
- Para la toma de Señal de Velocidad: Cable amarillo interior a una manguera blindada de 2 metros de longitud mínima recomendada, de flexo metálico con cubierta plástica

Todas las tomas se encuentran tras la bandeja de la guantera en su lado derecho.

Nota: Los colores de los cables aquí descritos son los utilizados en la instalación llevada a cabo como ejemplo para esta Memoria Descriptiva. En esta memoria además se podrá comprobar que todos los cables van dentro de la manguera blindada si bien solamente la señal taquimétrica estaría obligada.

A continuación se describe con imágenes el procedimiento a seguir para la instalación de cada accesorio.



INSTALACIÓN DE LA IMPRESORA DE TIQUES:

Para los taxímetros con impresora incorporada, su instalación iría ligada a la del taxímetro y por tanto el procedimiento a seguir sería el mismo que se ha llevado para el taxímetro.

Para impresoras externas sugerimos una posible zona de instalación y localización

Todas las impresoras habrán de cumplir con la reglamentación que le sea de aplicación, en particular la Directiva de la Comisión 2006/28/CE por la que se modifican, para su adaptación al progreso técnico, la Directiva 72/254/CEE del Consejo relativa a las interferencias de radio de los vehículos y la Directiva del Consejo 70/156/CEE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de vehículos a motor y de sus remolques.

- Instalación en la consola central en la zona de los posavasos:

Los cables de señal y alimentación irán desde el punto donde se ha realizado la preinstalación por parte del fabricante por detrás de la guantera a su localización final en la consola central, en uno de los posavasos. En la zona de localización de la impresora se practicará un taladro para el paso del cableado a través del posavasos y su fijación al guarnecido del posavasos se llevará a cabo mediante tornillos.



Ejemplo de Consola para cambio Automático



INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Ford FOCUS C519

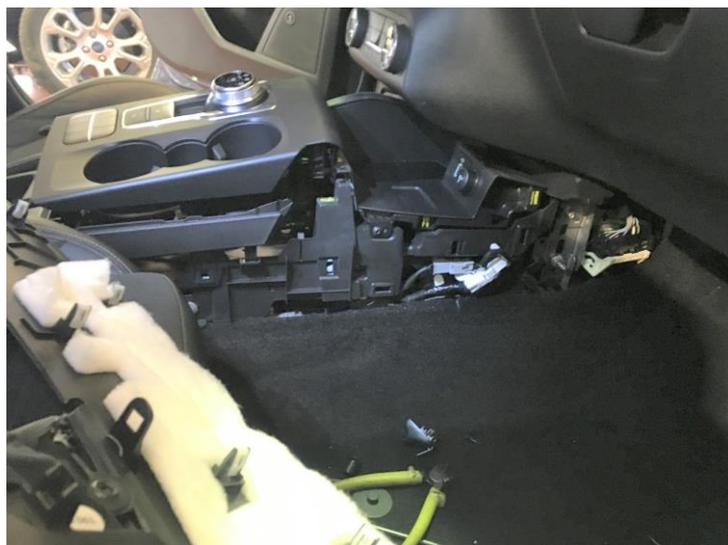
FORD ESPAÑA S.L.

En las siguientes fotografías se ven en detalle las zonas de paso. Se recomienda el uso de una guía rígida flexible para el paso de los cables así como el uso de bridas para que el cableado no quede suelto en el interior.

Esta será la zona sobre la que trabajaremos.



Desmontamos el guarnecido lateral fácilmente al ir sujeto mediante grapas.



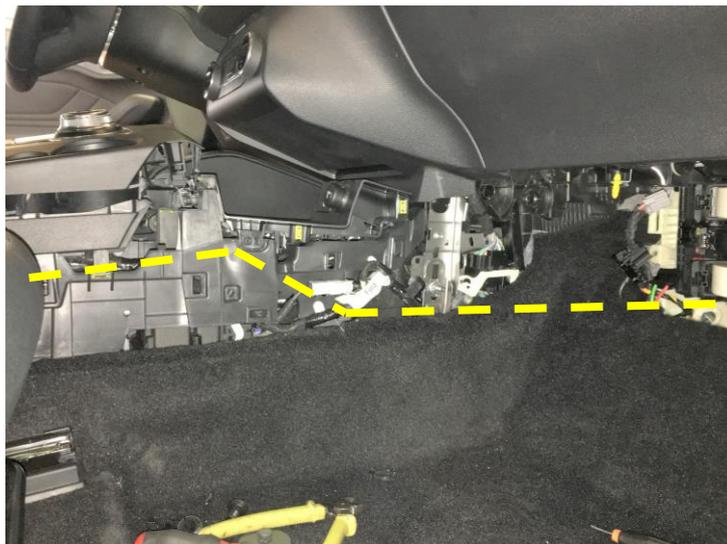


INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

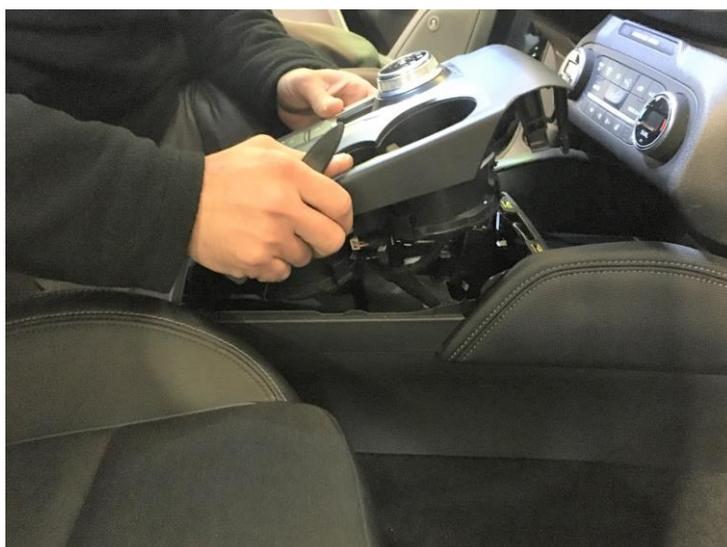
FORD ESPAÑA S.L.

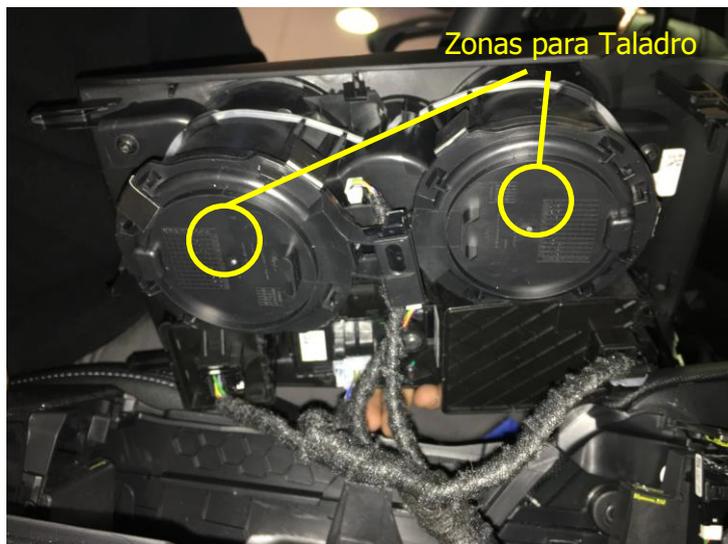
Ford FOCUS C519

Dejando descubierta la zona por donde irán los cables del taxímetro a la impresora. En la siguiente foto se indica en amarillo el recorrido del cableado. El paso por las distintas zonas no ha de presentar problemas. Se recomienda como hemos comentado, y si es el caso, recurrir a una guía rígida flexible.



Del mismo modo se desmonta la parte superior de la zona de los posavasos y en la que se practicará el taladro de paso de cables.





Se practica un taladro en la zona del posavasos por donde pasaremos los cables

Terminada la operación, se vuelven a fijar y poner los guarnecidos.

- INSTALACIÓN DEL MÓDULO TARIFARIO:

El módulo irá situado en el techo del vehículo, en la parte delantera, unido mediante tornillos o por otro medio autorizado por el municipio donde el vh. vaya a realizar el servicio.

El vehículo es apto para la instalación de los módulos siempre y cuando éstos sean o estén autorizados por el Ayto. del municipio donde el vh. vaya a hacer el servicio.

Del mismo modo todos habrán de cumplir con la reglamentación que le sea de aplicación, en particular la Directiva de la Comisión 2006/28/CE por la que se modifican, para su adaptación al progreso técnico, la Directiva 72/254/CEE del Consejo relativa a las interferencias de radio de los vehículos y la Directiva del Consejo 70/156/CEE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de vehículos a motor y de sus remolques.

El recorrido de la manguera blindada con los cables desde el taxímetro es relativamente corto al estar éste situado ya en el espejo retrovisor. Las operaciones serían las siguientes...



INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Ford FOCUS C519

FORD ESPAÑA S.L.

Hemos de llevar la manguera blindada con los cables a la zona del cuadro de luces de cortesía y de ahí practicar los taladros en el techo para alimentar el Módulo Tarifario.

El cuadro de luces de cortesía dispone de grapas de fijación al guarnecido del techo que se han de liberar así como de clemas que se han de desanclar también para conseguir quitarlo. Usaremos una espátula para desanclar las grapas.





INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

FORD ESPAÑA S.L.

Ford FOCUS C519



Desmontado el cuadro, se nos muestra el espacio para practicar los taladros para la fijación del módulo tarifario y el paso de los cables de alimentación y señales provenientes del taxímetro.

(Dependiendo de las versiones de equipamiento del vehículo podemos vernos obligados a tener que desmontar parte del guarnecido del techo para un mejor acceso y operatividad.)

Recordar que el Módulo tarifario se habrá de situar de modo que quede perpendicular a la horizontal del techo.



INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Ford FOCUS C519

FORD ESPAÑA S.L.

- . INSTALACIÓN DE LA MAMPARA DE SEGURIDAD:

La mampara de seguridad irá situada tras la primera fila de asientos. El vehículo es apto para la instalación de mampara siempre y cuando estén homologadas por el Ministerio de Industria y autorizados por el Ayuntamiento del municipio donde el vh. vaya a prestar el servicio.

Se permitirá la desinstalación de los airbags laterales o de cortinilla cuando dicho elemento sean un equipamiento opcional, y por tanto el vehículo sin dichos airbags continúe cumpliendo la reglamentación de seguridad pasiva relativa al choque lateral. En caso contrario, Ford garantizará la no interferencia en el normal funcionamiento de los sistemas de airbag y pretensores del vehículo después de la transformación, o la modificación del mismo, indicándolo expresamente en el Informe de Conformidad que emita al efecto.

- . BUCLE MAGNÉTICO. LAZOS DE INDUCCIÓN EN EL TRANSPORTE:

Los vehículos Ford, incluidos lógicamente los destinados al servicio de taxi como es el modelo FOCUS, tienen la opción de la instalación de un dispositivo de asistencia auditiva para las personas con discapacidad auditiva o sordas.

Este dispositivo transmite una señal de audio directamente al audífono o implante coclear de la persona, reduciendo el ruido de fondo, la reverberación y otros factores que pueden reducir la calidad del sonido que reciben estas personas

Los vehículos provistos de este sistema aparecen identificados mediante una pegatina colocada en los cristales laterales traseros

