

# Youth key: La llave más segura para los jóvenes



“Ten cuidado”, “No corras”, “Abróchate el cinturón”, “No pongas la música tan alta”... son los típicos comentarios que los padres dedican a sus hijos cuando éstos se ponen al volante. Con el nuevo sistema de seguridad “Youth key”, o “Llave para jóvenes”, los padres ya no tendrán que repetir estas frases, ya que es el propio sistema el que estimula el uso del cinturón de seguridad, limita la velocidad del vehículo y trata de eliminar las posibles distracciones que pueden afectar a la conducción de los más jóvenes.

Gemma Pequerul

### El problema

Los conductores jóvenes, generalmente, conducen coches pequeños y/o antiguos, carentes de muchos de los sistemas de seguridad existentes hoy en día.

En 2008, un 20% del total de los conductores fallecidos por accidente de tráfico, tenían una edad comprendida entre 18 y 24 años, por lo que teniendo en cuenta que tan sólo un 10% del censo de conductores se encuentra en esa horquilla de edad se puede comprobar el alto riesgo de siniestralidad que presentan estos conductores jóvenes.

En 2008, un 20% del total de los conductores fallecidos por accidente de tráfico, tenían una edad comprendida entre 18 y 24 años.

El temor de los padres a que pueda resultar dañado su propio vehículo, generalmente grandes berlinas familiares, y el aumento en la prima del seguro al añadir un conductor novel al mismo, supone un impedimento para que éstos dejen sus coches a los hijos.



El sistema “Youth key” restringe el volumen de la radio si las ventanillas están abiertas.



## Mecánica y electrónica Youth key

*El temor de los padres a que pueda resultar dañado su propio vehículo, generalmente grandes berlinas familiares, y el aumento en la prima del seguro al añadir un conductor novel al mismo, supone un impedimento para que éstos dejen sus coches a los hijos.*

Por otro lado, los conductores jóvenes, por su condición de noveles, quizás sean los que más protección necesitan en términos de seguridad ofrecida por los coches modernos, es decir, protección ofrecida por los sistemas de seguridad presentes en los vehículos, tales como el Control de Estabilidad, Control de Tracción... Sin embargo, en numerosas ocasiones, terminan conduciendo coches pequeños y/o antiguos, carentes de muchos de los sistemas de seguridad existentes hoy en día, por diferentes motivos: el elevado coste de un coche moderno, la elevada prima que este conlleva...

En 2008, un 20% del total de los conductores fallecidos por accidente de tráfico, tenían una edad comprendida entre 18 y 24 años.

En numerosas ocasiones, el temor de los padres a que pueda resultar dañado su propio vehículo, generalmente grandes berlinas familiares, y el aumento en la prima del seguro al añadir un conductor novel al mismo, supone un impedimento para que éstos dejen sus coches a los hijos. Otro factor que influye en esta decisión de los padres, es que, generalmente, los coches modernos y familiares, presentan altas prestaciones de motorización, permitiendo alcanzar elevadas velocidades en la conducción, lo cual no quieren para sus hijos.



*Sistema "Mykey" desarrollado por Ford.*



*El sistema "Youth key" evita que el vehículo arranque si no hacen uso del cinturón de seguridad todos los ocupantes del vehículo.*

La finalidad de la "Youth Key", o La llave para jóvenes, es ayudar a los padres a tomar la decisión de dejar el coche a sus hijos, permitiendo que éstos hagan uso de vehículos con modernos sistemas de seguridad, pero reduciendo los aspectos negativos asociados a esta decisión.

Por otro lado, estos conductores suelen adoptar, por regla general, actitudes contrarias a la seguridad vial a la hora de sentarse al volante, como por ejemplo, conducir con el volumen de la música alto para que otros les escuchen (comportamiento que, además de estar considerado como anti-social, desde una perspectiva de seguridad, puede generarle una distracción y/o desatención a la conducción) o no hacer uso de los cinturones de seguridad, sobre todo en la parte trasera del coche.

Con la finalidad de facilitar a los padres la decisión de dejar el coche a sus hijos, permitiendo que éstos hagan uso de vehículos con modernos sistemas de seguridad, pero reduciendo los aspectos negativos asociados a esta decisión, es por lo que se ha desarrollado la "Youth Key" (La llave para jóvenes).

## Mecánica y electrónica Youth key



El sistema "Youth key" ayuda a los padres a tomar la decisión de dejar el coche familiar a sus hijos.

### ¿Cómo funciona?

La "Youth Key" es un duplicado de la llave del vehículo, de manera que al hacer uso de la misma se altera la potencia del éste, controlándose, además, otros aspectos del vehículo que contribuyen a ofrecer una protección específica entre los conductores jóvenes.

Algunos de los posibles cambios que pueden ser introducidos en el vehículo mediante el uso de la "Youth key", son los siguientes:

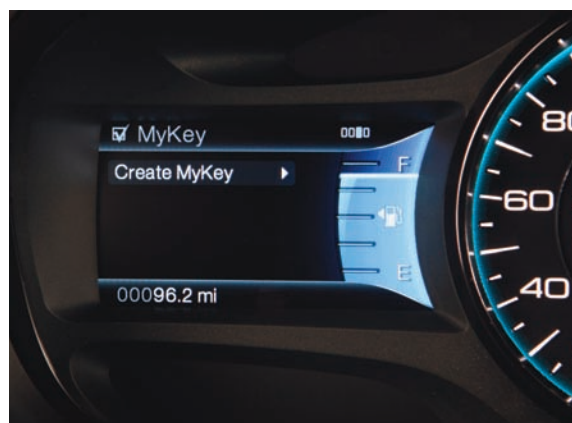
- Limitar la velocidad máxima que pueda alcanzar el vehículo.
- Limitar la potencia del vehículo.
- Evitar que el vehículo arranque si no hacen uso del cinturón de seguridad todos los ocupantes del vehículo.
- Impedir el encendido de la radio si no hacen uso del cinturón de seguridad los ocupantes del vehículo.
- Restringir el volumen de la radio si las ventanillas están abiertas.
- Evitar que el vehículo arranque a partir de una determinada hora.
- Avisar al conductor si se incumplen los límites de velocidad pre-seleccionados.

*Los conductores jóvenes, generalmente, se inician en la conducción con coches pequeños y/o antiguos, carentes de muchos de los sistemas de seguridad existentes hoy en día.*

### Potenciales beneficios

La introducción de la "Youth key" en el mercado del automóvil pretende reducir el número de accidentes en los que se ven implicados conductores jóvenes, al dotarles, por un lado, de la posibilidad de conducir vehículos actuales con los más novedosos sistemas de seguridad, a la vez que se estimula el uso del cinturón de seguridad, se limita la velocidad y se reducen las posibles distracciones.

Esta potencial reducción del número de accidentes, podría favorecer unas primas de seguros más asequibles para los conductores jóvenes puesto que hoy en día, el elevado riesgo de sufrir un accidente que tienen estos conductores, se traduce en el pago de elevadas primas a la hora de contratar un seguro.



### En el mercado.

En España no está todavía disponible la tecnología "Youth key", sin embargo, en Estados Unidos, el Ford Taurus ya va equipado con dicho sistema, llamado por Ford "Mykey". Ford pretende incorporar en otros modelos de la marca este innovador sistema, dada la satisfactoria acogida que ha tenido entre los padres de conductores jóvenes estadounidenses, permitiéndoles el uso del vehículo familiar con mayor frecuencia.

### Conclusión:

La "Youth key" puede ayudar a promover una conducción más segura entre los conductores adolescentes, estimulando el uso del cinturón de seguridad, limitando la velocidad y reduciendo las distracciones, sin tener que renunciar al beneficio que proporcionan los sistemas de seguridad que incorporan los vehículos actuales. 