

Cierre centralizado

Con un sistema de cierre centralizado, todas las puertas y trampillas de un coche se pueden bloquear y desbloquear de forma centralizada.

Función

El cierre centralizado permite bloquear y desbloquear de forma centralizada todas las puertas, el portón trasero y la tapa del depósito de combustible. El bloqueo y desbloqueo simultáneos se controlan a través de una de las cerraduras o por control remoto.

La llave del coche lleva incorporado un transmisor que envía una señal de radio a una unidad de control que controla las puertas del vehículo cuando éste se bloquea y se desbloquea. La señal está codificada por razones de seguridad. Así se evita que personas no autorizadas intercepten la señal y accedan al vehículo. En muchos coches modernos, sólo es necesario llevar la llave para abrir las puertas: Las puertas se abren automáticamente al tocar la manilla. Esta variante se conoce como "Keyless Go".

El cierre centralizado también puede accionarse desde el interior pulsando un interruptor independiente, sacando la llave o abriendo la puerta del conductor. Las puertas también se desbloquean automáticamente si los sensores de colisión registran un accidente.

El mecanismo de cierre de un vehículo está instalado directamente en las puertas. Contiene un cerrojo y un motor eléctrico responsable del cierre centralizado (elemento de accionamiento). El cerrojo abre o cierra las puertas, la cerradura bloquea o desbloquea el vehículo. Hoy en día, todos los pestillos de las puertas se accionan eléctricamente.

Muchos coches modernos se bloquean automáticamente cuando se supera una determinada velocidad. Junto con un mando a distancia, la mayoría de los vehículos más nuevos sólo tienen cerradura en la puerta del conductor por razones de coste.

Seguridad

Los sistemas de cierre modernos contribuyen doblemente a aumentar la seguridad de un vehículo. Por un lado, protegen contra el robo y tienen un efecto disuasorio en combinación con un sistema de alarma. Por otro lado, contribuyen a la seguridad en carretera, por ejemplo mediante el control integrado de elementos luminosos cuando la puerta está desbloqueada. Este es el caso, por ejemplo, cuando las puertas están abiertas.

Imágenes



BOSCH

Bosch



HELLA



Valeo

Fuente: <https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/accesorios/cierre-centralizado>
