Centralny zamek

Centralny zamek umo?liwia jednoczesne zamykanie i otwieranie wszystkich drzwi samochodu osobowego.

Funkcja

Centralny zamek umo?liwia centralne zamykanie i otwieranie wszystkich drzwi, klapy baga?nika oraz klapki wlewu paliwa. Jednoczesne zamykanie i otwieranie jest sterowane albo za pomoc? jednego z zamków, albo za pomoc? pilota. W kluczyku samochodowym wbudowany jest nadajnik, który podczas blokowania i odblokowywania pojazdu wysy?a sygna? radiowy do modu?u steruj?cego, który steruje drzwiami pojazdu. Ze wzgl?dów bezpiecze?stwa sygna? ten jest zaszyfrowany. Ma to na celu uniemo?liwienie osobom nieuprawnionym przechwycenia sygna?u i uzyskania dost?pu do pojazdu. W wielu nowoczesnych samochodach osobowych wystarczy mie? przy sobie kluczyk, aby otworzy? drzwi: otwieraj? si? one samoczynnie po dotkni?ciu klamki. Ta opcja nosi nazw? „Keyless Go”. Od wewn?trz centralnym zamkiem mo?na równie? sterowa? poprzez naci?ni?cie oddzielnego prze??cznika, wyj?cie kluczyka lub otwarcie drzwi kierowcy. Ponadto drzwi s? automatycznie odblokowywane, gdy czujniki zderzeniowe zarejestruj? wypadek. Mechanizm rygluj?cy pojazdu jest zamontowany bezpo?rednio w drzwiach. Zawiera on rygiel oraz silnik elektryczny odpowiedzialny za centralne zamykanie (element nastawczy). Rygiel otwiera lub zamyka drzwi, a zamek drzwiowy blokuje lub odblokowuje pojazd. Obecnie wszystkie rygle drzwiowe s? nap?dzane elektrycznie. Wiele nowoczesnych samochodów osobowych blokuje si? automatycznie po przekroczeniu okre?lonej pr?dko?ci. W po??czeniu z pilotem zdalnego sterowania w wi?kszo?ci nowszych pojazdów, ze wzgl?dów kosztowych, zamek znajduje si? ju? tylko w drzwiach kierowcy.

Bezpiecze?stwo

Nowoczesne systemy zamykania przyczyniaj? si? do zwi?kszenia bezpiecze?stwa na dwa sposoby. Z jednej strony zapewniaj? ochron? przed w?amaniem i kradzie??, a w po??czeniu z systemem alarmowym pe?ni? funkcj? odstraszaj?c?. Z drugiej strony przyczyniaj? si? do bezpiecze?stwa w ruchu drogowym, na przyk?ad poprzez zintegrowane sterowanie elementami o?wietlenia po odblokowaniu drzwi. Jest to szczególnie istotne w przypadku otwartych drzwi.

Zdj?cia



?ród?o: https://www.auto-leksykon.pl/leksykon/zubehoer/centralny-zamek