Asystent zmiany pasa ruchu

Asystent zmiany pasa ruchu zapobiega niebezpiecznym sytuacjom podczas zmiany pasa ruchu, a tym samym zmniejsza ryzyko wypadku.

Funkcja

Asystent zmiany pasa ruchu, podobnie jak asystent utrzymania pasa ruchu, nale?y do rodziny systemów wspomagaj?cych utrzymanie pasa ruchu. Podczas gdy asystent utrzymania pasa ruchu wykorzystuje przedni? kamer?, asystent zmiany pasa ruchu opiera si? na systemie radarowym umieszczonym z ty?u pojazdu.

System opiera si? na dwóch czujnikach radarowych umieszczonych z ty?u pojazdu, które nieustannie monitoruj? obszary znajduj?ce si? obok oraz uko?nie za pojazdem. Je?li system wykryje pojazdy znajduj?ce si? w martwym polu lub szybko zbli?aj?ce si? od ty?u, ostrzega kierowc?, na przyk?ad za pomoc? symbolu ?wietlnego w lusterkach bocznych.

Je?li kierowca w??czy kierunkowskaz, chc?c zmieni? pas ruchu, system mo?e dodatkowo ostrzec go sygna?em d?wi?kowym i/lub wibracyjnym, zwracaj?c w ten sposób uwag? na potencjalne zagro?enie.

Bezpiecze?stwo

Asystent zmiany pasa ruchu w znacznym stopniu przyczynia si? do poprawy bezpiecze?stwa na drogach, minimalizuj?c zagro?enia, które cz?sto wynikaj? z przeoczenia pojazdów znajduj?cych si? w martwym polu. Jako aktywny system bezpiecze?stwa w znacznym stopniu przyczynia si? on do zmniejszenia liczby wypadków pomimo rosn?cego nat??enia ruchu.

?ród?o: https://www.auto-leksykon.pl/leksykon/fahrerassistenzsysteme/asystent-zmiany-pasa-ruchu