Asystent parkowania

Aktywne systemy parkowania nazywane s? równie? asystentami parkowania. Stanowi? one udoskonalenie systemów wspomagania parkowania, poniewa? wykonuj? manewry niezb?dne podczas parkowania w sposób ca?kowicie autonomiczny lub cz??ciowo autonomiczny.

Funkcja

Rozró?nia si? cz??ciowo autonomiczne oraz autonomiczne systemy wspomagania parkowania.

Autonomiczny asystent parkowania

Autonomiczne systemy wspomagania parkowania, oprócz manewrów kierownic?, przejmuj? równie? kontrol? nad ruchem wzd?u?nym (przyspieszanie, hamowanie). System zapewnia zatem w pe?ni automatyczne wje?d?anie i wyje?d?anie z wybranego miejsca parkingowego. W przypadku szczególnie nowoczesnych systemów kierowca mo?e zdecydowa?, czy podczas parkowania chce pozosta? w samochodzie, czy te? wcze?niej z niego wysi???.

Cz??ciowo autonomiczny asystent parkowania



Podczas jazdy specjalny czujnik umieszczony z boku przedniego zderzaka skanuje kraw?d? jezdni. Je?li asystent parkowania wykryje odpowiednie miejsce do parkowania wzd?u?nego lub poprzecznego, kierowca otrzymuje odpowiedni? informacj?. Po w??czeniu asystenta parkowania system oblicza optymaln? tras? do miejsca parkingowego, niezb?dne manewry kierownic? oraz liczb? ruchów. Podczas gdy asystent parkowania kieruje pojazdem w miejsce parkingowe, kierowca przejmuje jedynie kontrol? nad kierunkiem jazdy wzd?u?nego. Oznacza to, ?e kierowca kontroluje proces parkowania poprzez

delikatne dodawanie gazu i hamowanie. Przy wsparciu elektrycznego wspomagania kierownicy asystent parkowania wykonuje wszystkie niezb?dne ruchy kierownic?. Kierowca mo?e w dowolnym momencie przerwa? manewr.

Ponadto ten cz??ciowo autonomiczny asystent pomaga równie? przy wyje?dzie z miejsca parkingowego: ustawia pojazd we w?a?ciwej pozycji wyj?ciowej, aby kierowca mógł bezpiecznie i szybko wyjecha? z miejsca parkingowego.

Utrzymanie warto?ci

Dzi?ki zastosowaniu asystentów parkowania mo?na unikn?? irytuj?cych i kosztownych napraw b?d?cych skutkiem st?uczek podczas parkowania.

Bezpiecze?stwo

Asystent parkowania ma znacz?cy wp?yw na bezpiecze?stwo w ruchu drogowym. Zmniejsza ryzyko pope?nienia b??dów podczas parkowania, które mog?yby doprowadzi? do kolizji z innymi pojazdami, pieszymi lub przeszkodami. Szczególnie na ciasnych lub trudno dost?pnych miejscach parkingowych asystent parkowania zwi?ksza precyzj? i bezpiecze?stwo podczas parkowania. Ponadto odci??a kierowc? w stresuj?cych sytuacjach zwi?zanych z parkowaniem.

Zdj?cia



?ród?o: https://www.auto-leksykon.pl/leksykon/fahrerassistenzsysteme/asystent-parkowania-1