

UKŁADY OCHRONY PRZED KRADZIEŻĄ

Pytania do tematu

1. Wyjaśnij, na czym polega centralne blokowanie drzwi.
2. Opisz budowę i działanie nastawnika ryglującego drzwi z jednym silnikiem napędowym.
3. Za pomocą którego podzespołu tego nastawnika sterownik zamka centralnego otrzymuje informacje o zaryglowaniu lub otwarciu drzwi pojazdu?
4. Do czego jest przeznaczony wyłącznik bezpieczeństwa (tzw. crash switch)?
5. Co jest główną wadą nastawników ryglujących z jednym silnikiem?
6. Na czym polega różnica w działaniu zamka centralnego o nastawniku z jednym silnikiem oraz z dwoma silnikami?
7. Jak jest zbudowany nastawnik z dwoma silnikami? Do czego jest przeznaczony drugi silnik?
8. Na czym polega różnica w działaniu nastawnika z silnikiem blokującym wyposażonym w mikrowyłącznik oraz nastawnika bez mikrowyłącznika?
9. Jakie jest przeznaczenie instalacji alarmowej montowanej w samochodzie?
10. W jaki sposób instalacja alarmowa sygnalizuje nieuprawnione wtargnięcie do wnętrza samochodu?
11. Jaki jest zakres ochrony podstawowej i ochrony dodatkowej instalacji alarmowej? Do wyjaśnienia tych zakresów wykorzystaj odpowiedni rysunek.
12. Na czym polega ochrona wnętrza pojazdu przez pole ultradźwiękowe? Jak jest zbudowany i jak działa nadajnik/detektor ultradźwięków?
13. Dlaczego instalacje alarmowe wyposaża się w czujnik pochylenia pojazdu?
14. Jakie znasz czujniki pochylenia pojazdu? Opisz budowę i działanie tych czujników.
15. Jaka jest różnica między autoalarmem i immobilizerem?
16. Wyjaśnij sposób uruchamiania pojazdów wyposażonych w immobilizer.
17. Jak działa immobiliser z transponderem? Na czym polega losowe kodowanie informacji przesyłanych między transponderem i sterownikiem immobilizera?
18. Czy klucz elektroniczny do nowoczesnych samochodów jest pilotem do sterowania zamkiem centralnym, czy też transponderem immobilizera?
19. Wyjaśnij współpracę klucza elektronicznego ze stacją bazową pojazdu.
20. Jak bez wykorzystywania dodatkowej aparatury diagnostyczno-pomiarowej można sprawdzić, czy immobilizer z transponderem działa prawidłowo?