

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania wideorejestratorów samochodowych. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania WIDEOREJESTRATORÓW

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Używaj wideorejestratora wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem – do rejestracji obrazu z pojazdu w celach dokumentacyjnych.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi producenta, zwracając uwagę na wymagania dotyczące montażu, zasilania i obsługi.
- Produkt przeznaczony wyłącznie dla osób dorosłych. Drobne elementy zestawu (śruby, adaptory, kable) trzymaj poza zasięgiem dzieci poniżej 3. roku życia – ryzyko zadławienia.
- Nie ingeruj w wewnętrzną budowę urządzenia – nie rozkręcaj obudowy, nie modyfikuj okablowania ani nie wymieniaj baterii/akumulatora samodzielnie, chyba że producent wyraźnie na to zezwala.
- Stosuj wyłącznie akcesoria, kable i zasilacze certyfikowane (CE) i zalecane przez producenta wideorejestratora.

2. Bezpieczeństwo montażu

Miejsce montażu:

- Montuj wideorejestrator wyłącznie w miejscach, które nie ograniczają pola widzenia kierowcy – zalecany jest obszar za lusterkiem wstecznym, poza strefą działania wycieraczek.
- Nie montuj urządzenia w sposób zasłaniający poduszkę powietrzną kierowcy lub pasażera ani w strefie jej rozwinięcia.
- Upewnij się, że kabel zasilający nie przebiega przez miejsca narażone na ściskanie, przytrzaśnięcie drzwiami lub kontakt z gorącymi elementami silnika.
- Kabel zasilający prowadź starannie wzdłuż listew ozdobnych lub pod wykładziną – luźne kable mogą wpłatać się w pedały lub kierownicę i spowodować wypadek.

Mocowanie do szyby:

- Przed przyklejeniem przyssawki lub pady klejącej dokładnie odtłuść powierzchnię szyby – zanieczyszczona szyba drastycznie obniża siłę trzymania.
- Regularnie sprawdzaj pewność mocowania przyssawki – szczególnie po dużych zmianach temperatury (zima/lato), które mogą osłabić jej przyczepność.
- Nie stosuj dodatkowych klejów ani taśm dwustronnych do mocowania urządzenia, jeśli producent nie przewiduje takiego montażu – mogą uszkodzić szybę lub powłoki UV.

WAŻNE: Bezpieczeństwo podczas jazdy

- Nigdy nie obsługuj, nie reguluj ani nie odtwarzaj nagrań z wideorejestratora podczas jazdy – jest to niebezpieczne i niezgodne z prawem.

- Wideorejestrator nie zastępuje uwagi kierowcy – nie polegaj na jego systemach ADAS (ostrzeganie o kolizji, wykrywanie pasa) jako jedynym środku bezpieczeństwa.
- Wszelkie czynności związane z obsługą urządzenia wykonuj wyłącznie przy zatrzymanym pojeździe, w bezpiecznym miejscu.

3. Zagrożenia elektryczne i termiczne

- Stosuj wyłącznie zasilanie z gniazda zapalniczki 12V/24V lub dedykowanego zestawu do podłączenia do bezpieczników – nie podłączaj urządzenia bezpośrednio do akumulatora bez zabezpieczenia.
- Nie używaj uszkodzonych, przetartych ani nadmiernie zgiętych kabli zasilających – mogą powodować zwarcie i pożar.
- W przypadku zauważenia przegrzewania się urządzenia, nieprzyjemnego zapachu lub dymu natychmiast odłącz zasilanie i wyjmij kartę pamięci.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych urządzenia (jeśli są) – przegrzanie skraca żywotność urządzenia i może stanowić zagrożenie pożarowe.

UWAGA: Wysoka temperatura w pojeździe

- Temperatura wewnątrz zaparkowanego samochodu w słoneczny dzień może przekroczyć 80°C – tak wysokie temperatury mogą trwale uszkodzić baterię wewnętrzną wideorejestratora lub spowodować jej wybuch.
- Jeśli wideorejestrator wyposażony jest w baterię Li-Ion lub kondensator, sprawdź w instrukcji maksymalną temperaturę przechowywania i nie pozostawiaj urządzenia w nagrzanym samochodzie dłużej niż dopuszcza producent.
- Nie ładuj urządzenia w temperaturze poniżej 0°C ani powyżej 45°C – może to uszkodzić baterię i prowadzić do jej rozszczelnienia.

4. Karta pamięci i zapis danych

- Stosuj wyłącznie karty pamięci microSD klasy rekomendowanej przez producenta (zazwyczaj Class 10 / U3 / V30 lub wyższej) – karty niższej klasy mogą nie nadążać z zapisem wideo i ulec awarii.
- Używaj kart pamięci przeznaczonych do ciągłego zapisu (oznaczonych jako "Endurance" lub "dashcam") – standardowe karty fotograficzne szybko ulegają degradacji przy ciągłym nadpisywaniu danych.
- Regularnie formatuj kartę pamięci w urządzeniu (nie w komputerze) – zgodnie z zaleceniami producenta, zazwyczaj co 1–3 miesiące.
- Nie wyjmuj karty pamięci podczas zapisu – może to spowodować uszkodzenie danych lub samej karty.
- Nie używaj kart pamięci z widocznym uszkodzeniem fizycznym (pęknięcia, zarysowania styków) – ryzyko awarii zapisu w kluczowym momencie.

Wskazówka: Ochrona ważnych nagrań

- W razie kolizji lub zdarzenia drogowego natychmiast zabezpiecz nagranie przyciskiem blokady (jeśli urządzenie go posiada) lub wyjmij kartę – nagrania w trybie pętli są automatycznie nadpisywane.
- Regularnie kopiuj ważne nagrania na komputer lub dysk zewnętrzny – karta pamięci nie jest bezpiecznym długoterminowym nośnikiem danych.
- Sprawdzaj poprawność zapisu nagrań co kilka tygodni – urządzenie może rejestrować bez faktycznego zapisu przy uszkodzonej karcie.

5. Prywatność i przepisy prawne

- Rejestrowanie obrazu wideorejestratorami w Polsce jest legalne dla celów dowodowych i bezpieczeństwa ruchu drogowego – jednak nagrania podlegają przepisom o ochronie danych osobowych (RODO).

- Nie udostępniaj publicznie nagrań zawierających wizerunki osób lub tablice rejestracyjne bez ich uprzedniego zanonimizowania (rozmycia), chyba że jest to niezbędne dla celów postępowania prawnego.
- W przypadku pojazdów firmowych, w których wideorejestrator rejestruje pracowników, pracodawca zobowiązany jest do poinformowania pracowników o stosowaniu monitoringu.
- Przy montażu kamery tylnej upewnij się, że kąt widzenia obejmuje wyłącznie przestrzeń drogową, a nie wnętrze prywatnych posesji.
- Nagrania z wypadku lub kolizji przekazuj wyłącznie uprawnionym organom (Policja, ubezpieczyciel, sąd) – nie rozpowszechniaj ich w mediach społecznościowych bez uprzedniego zanonimizowania danych osób trzecich.

6. Prawidłowe użytkowanie i konserwacja

- Regularnie sprawdzaj, czy obiektyw jest czysty – zabrudzenia, odciski palców lub mgła na szybie mogą znacząco pogorszyć jakość nagrania i uniemożliwić odczytanie tablic rejestracyjnych.
- Obiektyw czyść wyłącznie miękką ściereczką z mikrofibry – nie używaj papieru, ręczników ani agresywnych środków czyszczących, które mogą porysować soczewkę.
- Nie kieruj obiektywu w stronę słońca przez dłuższy czas, gdy pojazd jest zaparkowany – intensywne promieniowanie UV może uszkodzić matrycę kamery.
- W przypadku wideorejestratorów z GPS regularnie sprawdzaj aktualność oprogramowania układowego (firmware) – aktualizacje mogą poprawiać dokładność lokalizacji i stabilność zapisu.
- Nie używaj urządzenia z widocznym uszkodzeniem mechanicznym obudowy – może to prowadzić do przedostania się wilgoci do środka i spowodować zwarcie elektryczne.

7. Przechowywanie

- Jeśli przechowujesz wideorejestrator poza pojazdem, trzymaj go w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, w temperaturze od -20°C do +60°C.
- Nie przechowuj urządzenia razem z metalowymi przedmiotami (kluczami, monetami) – mogą zarysować obiektyw lub uszkodzić złącza.
- Przed długotrwałym przechowywaniem wyjmij kartę pamięci i odłącz kable zasilające.
- Przechowuj kable zwinięte luźno – ciasne zwijanie prowadzi do mikropęknięć izolacji i uszkodzenia kabla.
- Drobne elementy zestawu (adaptery, mocowania) przechowuj w szczelnym pojemniku, z dala od zasięgu dzieci.

7. Ochrona środowiska i utylizacja

- Wideorejestrator jest urządzeniem elektrycznym i elektronicznym (EEE) – po zakończeniu użytkowania oddaj go do punktu zbiórki elektroodpadów (WEEE) lub sklepu RTV/AGD przyjmującego stary sprzęt.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych – elektronika zawiera substancje szkodliwe (metale ciężkie, tworzywa sztuczne trudne do rozkładu).
- Kartę pamięci przed oddaniem urządzenia do recyklingu usuń i zniszcz (jeśli zawiera prywatne nagrania) lub sformatuj.
- Baterie i akumulatory (jeśli urządzenie je zawiera i są wymienne) oddaj do wyznaczonego punktu zbiórki baterii – nigdy nie wyrzucaj do odpadów komunalnych ani nie spalaj.
- Opakowanie kartonowe oddaj do recyklingu papieru, a folię i styropian do odpadów z tworzyw sztucznych lub punktu PSZOK.

8. Pierwsza pomoc i postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- Dym lub zapach spalenizny z urządzenia - Natychmiast odłącz zasilanie (wyciągnij wtyczkę z gniazda zapalniczki). Zatrzymaj pojazd w bezpiecznym miejscu. W razie pożaru użyj gaśnicy CO₂ lub proszkowej. Wezwij Straż Pożarną (998/112) jeśli ogień się rozprzestrzeni.
- Porażenie prądem przy montażu - Odłącz zasilanie pojazdu (wyjmij kluczyk lub odłącz akumulator). Zadzwoń na pogotowie. Nie dotykaj uszkodzonego przy włączonym zasilaniu.
- Zadławienie dziecka drobnym elementem - Zastosuj rękoczyn Heimlicha. Natychmiast zadzwoń na pogotowie. Nie próbuj wyciągać przedmiotu palcami na ślepo.
- Upadek urządzenia na osobę - Oceń stan uszkodzonego. W razie urazu głowy lub utraty przytomności zadzwoń na pogotowie. Nie ruszaj uszkodzonego do czasu przybycia pomocy.
- Kolizja – zabezpieczenie nagrania - Zatrzymaj pojazd. Naciśnij przycisk blokady nagrania lub wyjmij kartę pamięci. Nagranie zachowaj jako dowód dla Policji i ubezpieczyciela.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii pojazdu, utraty ważnych nagrań oraz strat materialnych i środowiskowych. Wideorejestrator jest urządzeniem elektrycznym zamontowanym w środowisku o dużych wahaniami temperatury – jego nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do poważnych zagrożeń. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.