

Technaxx® Instrukcja obsługi

Kamera samochodowa z systemem wspomagania TX-167

Deklaracja zgodności dla tego urządzenia znajduje się pod poniższym linkiem internetowym: **www.technaxx.de/** (w pasku na dole "Konformitätserklärung"). Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi proszę.

Numer telefonu do wsparcia technicznego: 01805 012643 (14 centów/minuta z niemieckiego telefonu stacjonarnego i 42 centów/minuta z sieci komórkowych). Email: **support@technaxx.de**
Infolinia dostępna jest od poniedziałku do piątku w godzinach 09:00 do 13:00 oraz 14:00 do 17:00.

Prosimy o ścisłe przestrzeganie odpowiednich przepisów prawa kraju, w którym używasz tego urządzenia. Ich użycie może być nielegalne i można będzie być zmuszonym do poniesienia konsekwencji prawnych.

Zachować instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości lub udostępniania produktu ostrożnie. Zrób to samo z oryginalnych akcesoriów dla tego produktu. W przypadku gwarancji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub ze sklepem, w którym zakupiono ten produkt.

Gwarancja 2 lata

Korzystaj z urządzenia. Podziel się swoimi doświadczeniami i opinią na jednego z znanych portali internetowych.

1. Funkcje

- Kamera samochodowa z systemami asysty kierowcy
- Rozpoznaje znaki prędkości do 160km/h
- Ostrzeżenie przed kolizją czołową
- Ostrzeżenia opuszczenia pasa ruchu
- Nagrywanie w pętli
- Akcelerometr do ochrony plików
- Duży 4-calowy ekran LCD
- Odtwarzanie multimedii
- Nagrywanie dźwięku za pomocą mikrofonu
- Głos w różnych językach
- Wspornik okienny i bardzo długi przewód zasilania

2. Spis treści

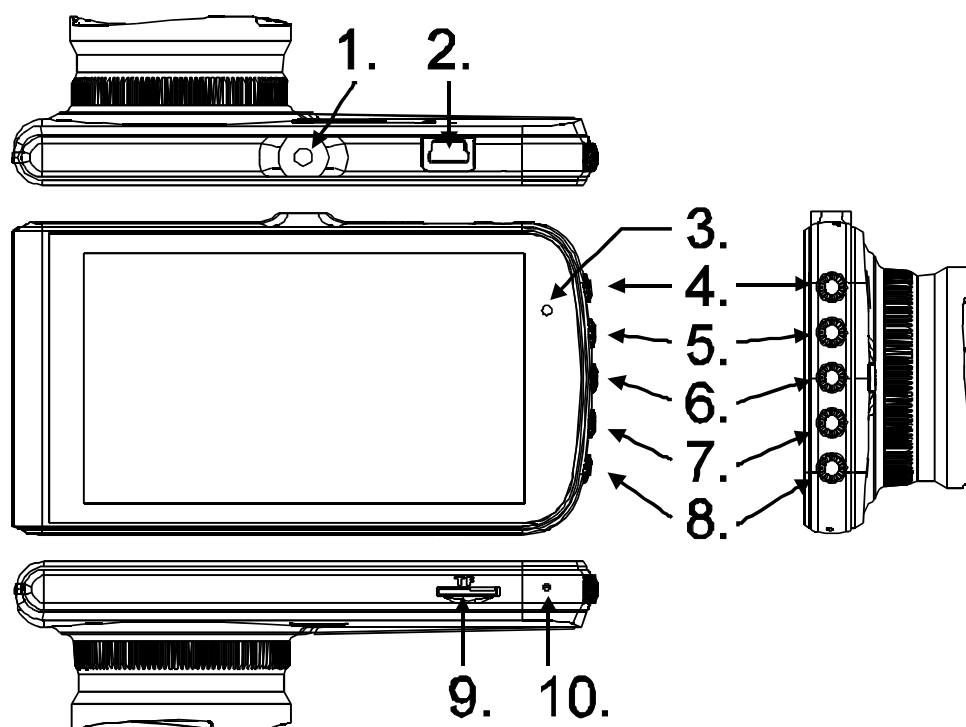
1. Funkcje	89
2. Spis treści	90
3. Wprowadzenie	90
4. Przegląd urządzenia	91
5. Przygotowanie do użycia	92
5.1 Karta MicroSD	92
5.2 Instrukcja montażu	94
6. Pierwsza konfiguracja urządzenia	94
6.1 Język napisów na wyświetlaczu (OSD)	94
6.2 Regulacja obrazu	95
6.3 Ogólne	96
6.4 Ustawianie daty i godziny	96
7. Tryby	97
7.1 Przegląd symboli wyświetlacza w trybie DVR	98
7.2 Przegląd symboli wyświetlacza w trybie zdjęć	98
8. Ustawienia wideo i systemowe	99
8.1 Ustawienia wideo	99
8.2 Ustawienia systemowe	102
9. Wskaźnik stanu	106
10 FAQ	106
11 Tabela szybkiego rozwiązywania problemów	107
12. Dane techniczne	109
13. Ostrzeżenia	110

3. Wprowadzenie

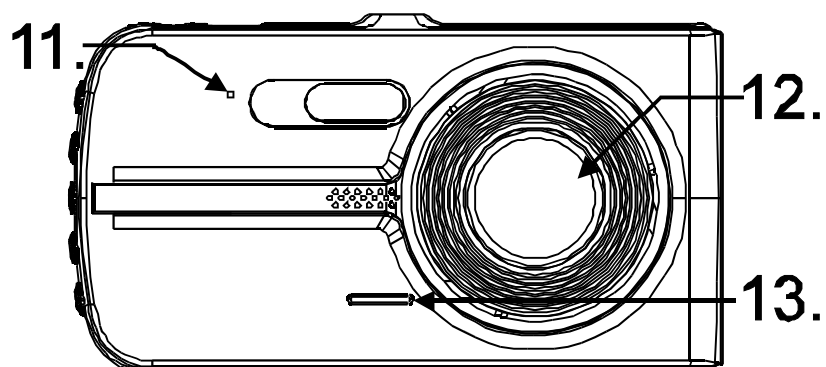
Kamera samochodowa wykorzystuje obiektyw o wysokiej rozdzielczości, aby nagrywać drogę z przodu, dźwięk i ostrzegać kierowcę podczas jazdy za pomocą dołączonych systemów asystujących. Gdy dojdzie do nieoczekiwanego wypadku drogowego, funkcja akcelerometru automatycznie zabezpieczy bieżący plik wideo przed nadpisaniem podczas dalszych nagrań.

Ważne: Prosimy o ścisłe przestrzeganie odpowiednich przepisów prawa kraju, w którym używasz tego urządzenia. Ich użycie może być nielegalne i można będzie być zmuszonym do poniesienia konsekwencji prawnych.

4. Przegląd urządzenia



1	Gwint wspornika	2	Port ładowania Mini-USB
3	Kontrolka LED	4	Przycisk TRYB/WŁ./WYŁ
5	Przycisk w górę	6	Przycisk OK
7	Przycisk w dół	8	Przycisk MENU
9	Gniazdo kart MicroSD	10	Mikrofon



11	Przycisk RESET	12	Obiektyw	13	Głośnik
----	----------------	----	----------	----	---------

5. Przygotowanie do użycia

5.1 Karta MicroSD

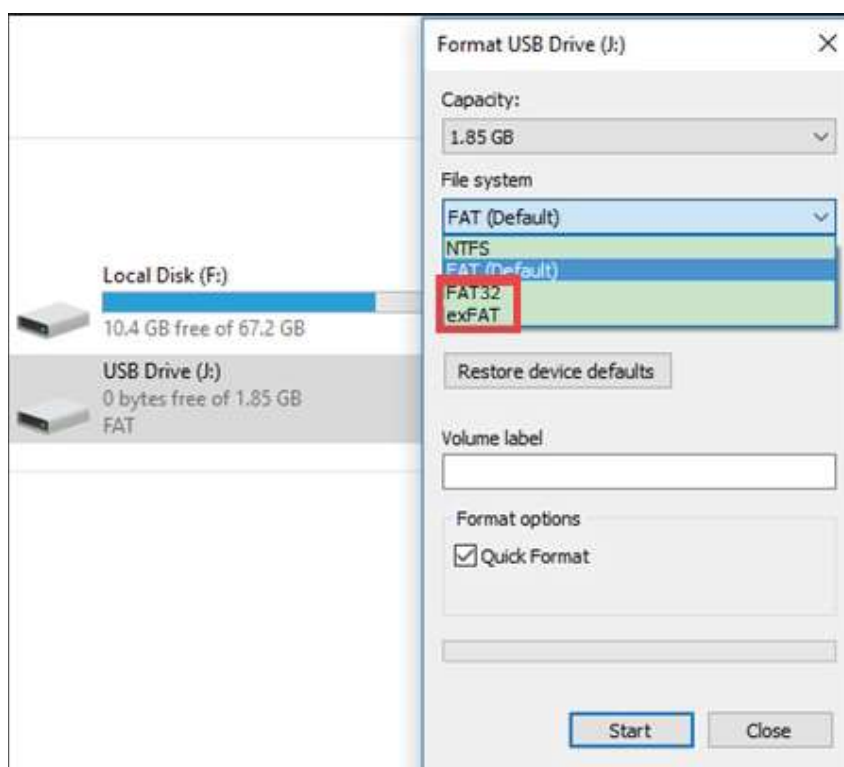
Włóż kartę MicroSD do gniazda karty MicroSD w kamerze samochodowej (9), aby zapisać nagrania wideo.

UWAGA: Maksymalny obsługiwany rozmiar karty MicroSD to 128GB, minimalny to 8GB. Karta MicroSD musi być sformatowana w FAT32 dla kart do 32GB. Karty microSD o pojemności 64GB lub 128GB należy sformatować w exFAT.

W przypadku dalszych kroków formatowania karty MicroSD należy pamiętać, że wszystkie pliki zapisane na karcie MicroSD zostaną trwale usunięte!

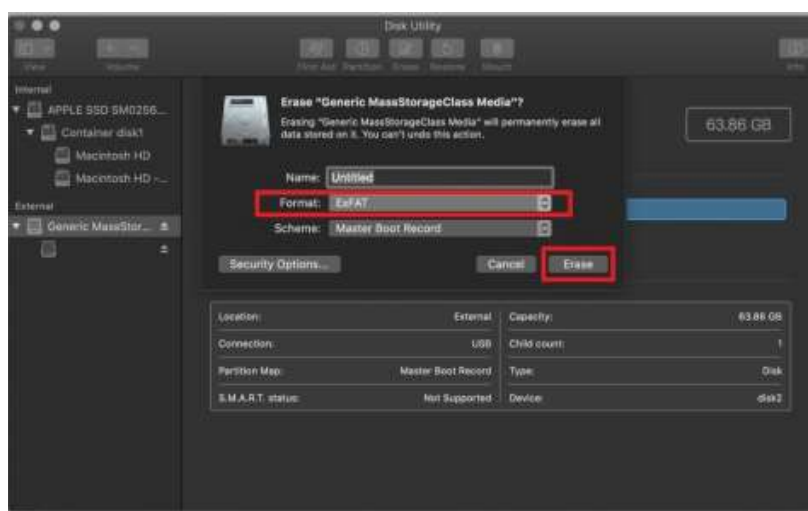
5.1.1 Windows

1. Włóż kartę MicroSD do komputera. Możesz potrzebować do tego czytnika kart.
2. Otwórz File Explorer (Przeglądarkę plików) i znajdź napęd swojej karty MicroSD. Kliknij napęd prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Formatuj.
3. Ustaw File System (System plików) na FAT32. Wybierz Start, aby rozpocząć.
4. Wybierz OK, aby rozpocząć formatowanie karty.



5.1.2 MAC:

1. Włóż kartę MicroSD do komputera. Możesz potrzebować do tego czytnika kart.
2. Otwórz Disk Utility (Narzędzie dyskowe). Aby to zrobić, kliknij lupę w prawym górnym rogu ekranu komputera. Wpisz „Disk Utility” (Narzędzie dyskowe) w polu wyszukiwania, a następnie kliknij „Disk Utility” (Narzędzie dyskowe) które się pojawi.
3. Znajdź kartę po lewej stronie okna.
4. Kliknij zakładkę ERASE (KASUJ) na środku okna.



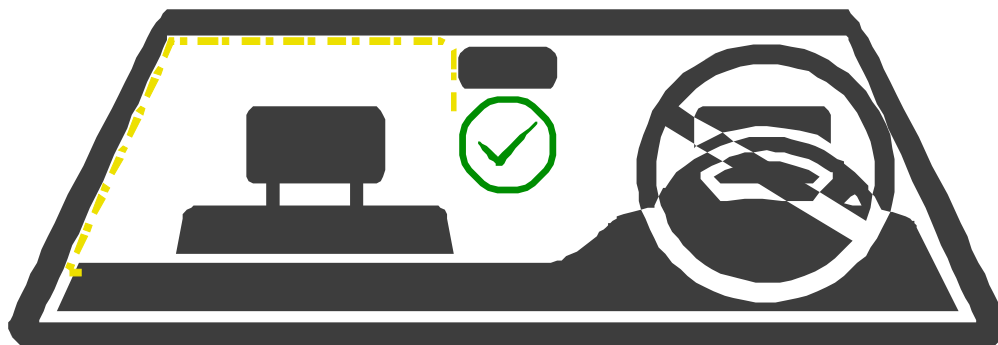
5.1.3 Sformatuj kartę MicroSD w kamerze samochodowej

Jeśli ta karta MicroSD nie jest używana po raz pierwszy, dla wygody możesz ją po prostu sformatować w kamerze samochodowej. Chociaż formatowanie karty MicroSD na komputerze jest zalecane, aby uzyskać lepsze wyniki.

Postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej.

1. Włóż kartę MicroSD do kamery samochodowej. Włóż kartę do gniazda przed włączeniem kamery samochodowej.
2. Włącz kamerę samochodową i upewnij się, że nie nagrywa.
3. Naciśnij przycisk menu (8) dwukrotnie, aby przejść do ustawień systemowych.
4. Naciśnij przycisk W DÓŁ (7), aby przewinąć menu w dół, aż zobaczysz ustawienie Formatuj.
5. Naciśnij przycisk OK (6), a następnie przycisk W DÓŁ (7) i ponownie przycisk OK (6), aby wybrać OK.

5.2 Instrukcja montażu



Zamocuj uchwyt z przyssawką na środku przedniej szyby, nie zasłaniając widoku drogi. Po pierwszym uruchomieniu urządzenia należy skalibrować prawidłowy widok.

Poprowadź kabel zasilania tak, aby uniknąć uszkodzeń.

Ważne: Poprowadź kabel w taki sposób, aby pod żadnym pozorem nie drażnił ani nie przeszkadzał kierowcy podczas jazdy, jeśli się rozłączy. Podłącz zasilacz 12V do gniazda 12V w samochodzie i podłącz końcówkę Mini-USB do portu kamery samochodowej (2).

Kamera samochodowa uruchamia się automatycznie po uruchomieniu samochodu.

Przejdź do następnego rozdziału „Pierwsza konfiguracja urządzenia”.

6. Pierwsza konfiguracja urządzenia

6.1 Język napisów na wyświetlaczu (OSD)

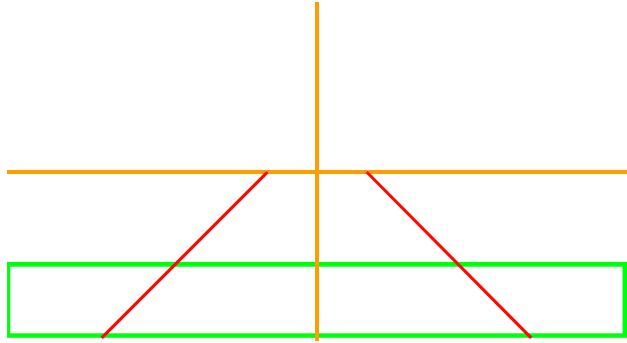
Pierwszy krok: Wybierz język, którym chcesz się posługiwać podczas korzystania z kamery samochodowej. Wszystkie informacje o ustawieniach i komunikaty audio są w wybranym języku.

Wybrany język można zmienić w dowolnym momencie w katalogu ustawień.



6.2 Regulacja obrazu

Drugi krok: Ustaw kamerę samochodową w prawidłowy sposób, aby uzyskać najlepszą dokładność systemu wspomagania. Użyj regulacji obrazu w następujący sposób:

	Kolor	Kształt
	Żółty	Celownik
	Czerwony	Pas ruchu
	Zielony	Pole

Celownik: **Żółty** celownik pokazuje środek ulicy i poziomą linię. Przesuń kamerę samochodową, aby te linie były wyrównane z otoczeniem pokazanym na obrazie z kamery samochodowej.

Pole: Maska samochodu musi zostać dopasowana do **zielonego** pola. Jest to ważne w przypadku ostrzegania przed kolizją z przodu - aby kamera na desce rozdzielczej wiedziała, gdzie kończy się Twój samochód.

Pas ruchu: **Czerwone** linie muszą pasować do oznaczeń pasów ruchu ulicznego. W przeciwnym razie pasy nie zostaną poprawnie rozpoznane.

Po prawidłowym wyregulowaniu kamery samochodowej zgodnie z obrazem regulacji, naciśnij dowolny przycisk, aby zakończyć kalibrację.

6.3 Ogólne

Po zainstalowaniu urządzenia zgodnie z instrukcją montażu, urządzenie włączy się automatycznie po uruchomieniu samochodu. Domyślnie wchodzi w tryb DVR i automatycznie włącza funkcję nagrywania i przechowuje dane do momentu wyłączenia zapłonu samochodu. Krótko naciśnij przycisk OK (6), aby zatrzymać nagrywanie. Naciśnij przycisk trybu (4), aby przełączać się między trybami (DVR, zdjęcia i odtwarzacz multimedialny).

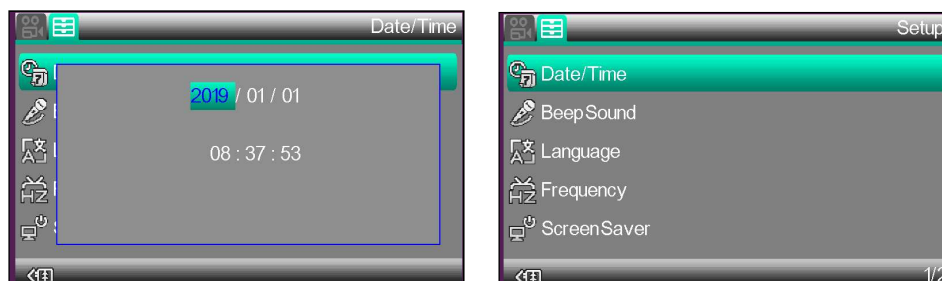
Ręczne włączanie/wyłączanie:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu (4), aby włączyć/wyłączyć urządzenie.
- Naciśnij krótko przycisk trybu (4), aby włączyć po wyłączeniu.

Urządzenie po włączeniu znajduje się bezpośrednio w stanie nagrywania.

6.4 Ustawianie daty i godziny

Po zakończeniu pierwszej konfiguracji kamery samochodowej, zatrzymaj nagrywanie naciskając przycisk OK (6). Wejdź do ustawień systemu, naciskając dwukrotnie przycisk menu (8) i ustaw datę i godzinę. Aby ustawić datę i godzinę, użyj przycisków w górę i w dół (5/7) i przycisku OK (6). Naciśnij menu (8), aby wyjść.



7. Tryby

Naciskając przycisk Trybu (4) można przełączać się między trybami:

- Tryb DVR

Jest to główny tryb dla: Nagrywania wideo, LDW (zjechanie z pasa ruchu) FCW (ostrzeżenie przed pojazdem z przodu), TSR (wyświetlacz).

- Tryb zdjęć

Jeśli chcesz zapisywać zdjęcia, w głównym interfejsie wideo naciśnij przycisk OK (6), aby zatrzymać nagrywanie i krótko naciśnij przycisk TRYBU (4), aby przejść do trybu zdjęć. Naciśnij przycisk OK (6), aby zrobić zdjęcie. Zostanie ono zapisane automatycznie.

- Tryb odtwarzacza multimedialnego

W trybie odtwarzacza multimedialnego - odtwarzaj, usuwaj lub ochraniaj pliki.

Dla **odtwarzania** wybierz plik i naciśnij przycisk OK (6), aby odtworzyć/wstrzymać.

Naciśnij raz przycisk MENU (8), aby wybrać między usunięciem a ochroną pliku. Potwierdź przyciskiem OK (6).

Delete (kasowanie) jest ostateczna i po potwierdzeniu nie można przywrócić pliku.

Możesz **ochroniać** pliki, więc nie mogą być nadpisane przez funkcję pętli.

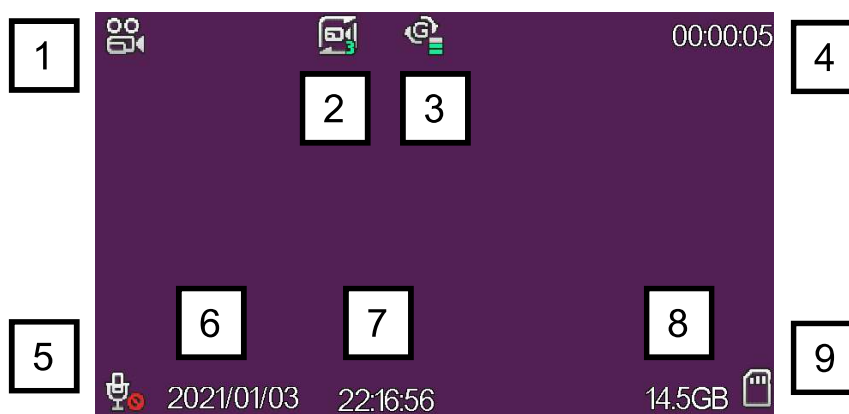
Dlatego musisz wybrać opcję ochrony, a następnie wybrać jedną z opcji:

- Lock Current (zablokuj bieżący): Włącz ochronę bieżącego pliku
- Unlock Current (odblokuj bieżący): Wyłącz ochronę bieżącego pliku
- Lock All (zablokuj wszystkie): Włącz ochronę wszystkich plików
- Unlock All (odblokuj wszystkie): Wyłącz ochronę wszystkich plików

Uwaga: Chronione pliki nie są zachowywane po sformatowaniu karty MicroSD! Są one chronione tylko przed usunięciem przez funkcję pętli.



7.1 Przegląd symboli wyświetlacza w trybie DVR



1	Ikonka trybu (DVR/zdjęcie /multimedia)	2	Czas pętli
3	Intensywność akcelerometru	4	Aczas nagrania (przy nagraniu) Pozostały czas nagrywania (przy pauzie)
5	Stan mikrofonu	6	ygnatura daty
7	Znacznik czasu	8	Wolna pamięć MicroSD
9	Stan MicroSD		

7.2 Przegląd symboli wyświetlacza w trybie zdjęć



1	Ikonka trybu (DVR/zdjęcie /multimedia)	2	Balans bieli
3	Wartość ekspozycji	4	Wartość ISO
5	Ilość zdjęć Rozdzielczość zdjęć	6	Stan MicroSD

Uwaga: Wartości balansu bieli, ekspozycji, ISO i rozdzielczości zdjęć nie mogą zostać zmienione!

8. Ustawienia wideo i systemowe

8.1 Ustawienia wideo

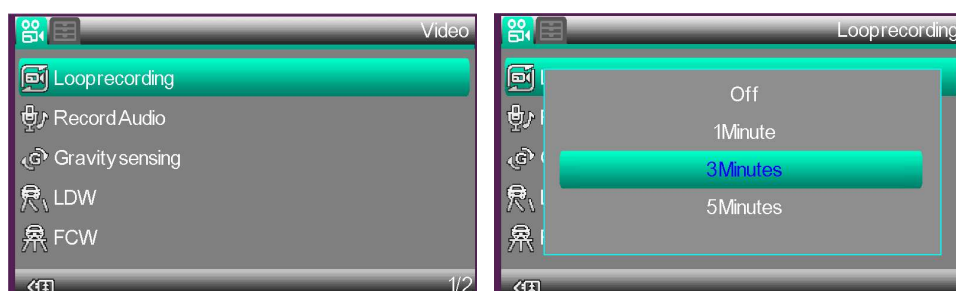
Aby otworzyć ustawienia wideo, zatrzymaj nagrywanie i naciśnij przycisk menu (8).

Aby poruszać się po menu, użyj przycisku w górę/w dół (5/7), aby wybrać lub wyregulować oraz przycisku OK (6), aby wprowadzić lub potwierdzić ustawienie. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk menu (8).

8.1.1 Nagrywanie w pętli

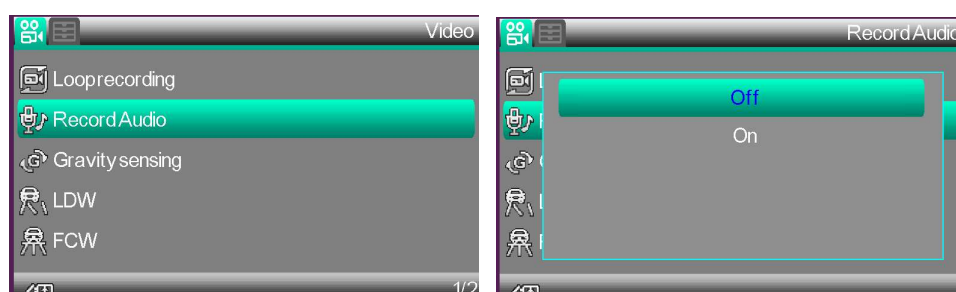
Opcje: Off/1 minute/3 minutes/5 minutes (Wył./1 minuta/3 minuty/5 minut).

Wybrany czas to długość jednego nagrania. Nagrania powtarzają się w wybranej długości. To ustawienie może automatycznie nadpisać najwcześniejsze nagranie wideo, gdy pamięć MicroSD jest pełna, unikając niemożności kontynuowania nagrywania po zapełnieniu karty.



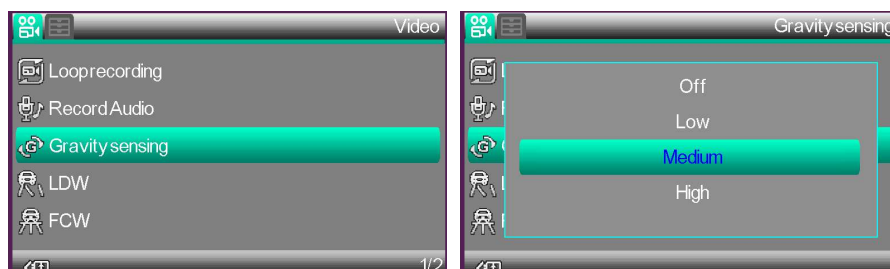
8.1.2 Nagrywanie dźwięku

Opcje: Off/On (wyłącz/włącz); gdy wybierzesz „On” (włączone), wideo zostanie nagrane z dźwiękiem, a kiedy „Off” (wyłączone), nagrywane jest tylko wideo, bez dźwięku.



8.1.3 Akcelerometr

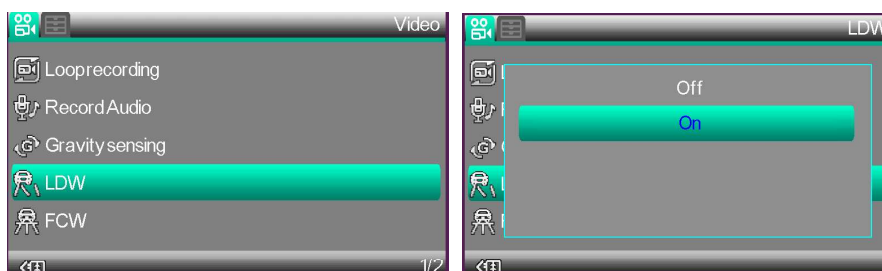
Opcje: Off/Low/Medium/High (wył./niski/średni/wysoki); możesz ustawić czułość akcelerometru zgodnie ze swoimi potrzebami. Gdy pojazd zderzy się, nagrany plik wideo zostanie zapisany i automatycznie zabezpieczony przed nadpisaniem.



Uwaga: Blokowanie chroni nagrany plik. Odblokowanie nie chroni nagranego pliku.

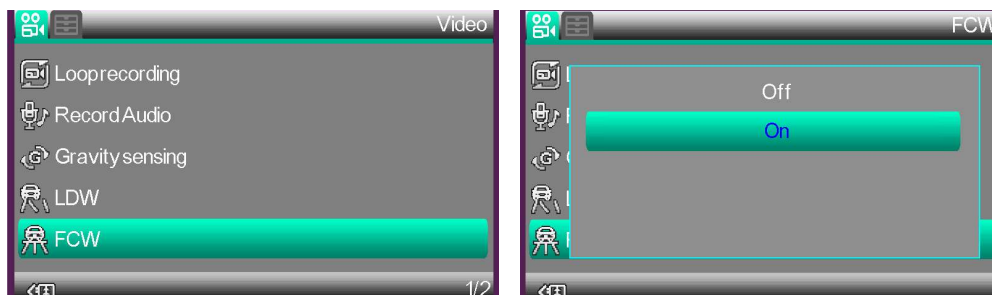
8.1.4 LDW (Lane Departure Warning), opuszczenie pasa ruchu

Opcje: Off/On (wyłącz/włącz); gdy urządzenie jest w trybie nagrywania, alarm lub dźwięk rozlega się, gdy pojazd zmienia pas ruchu podczas jazdy.



8.1.5 FCW (Front Collision Warning), Ostrzeżenie przed kolizją

Opcje: Off/On (wyłącz/włącz); gdy urządzenie jest w trybie nagrywania, alarm lub dźwięk rozlega się, gdy urządzenie wykryje, że zbliża się do poprzedzającego pojazdu podczas jazdy.

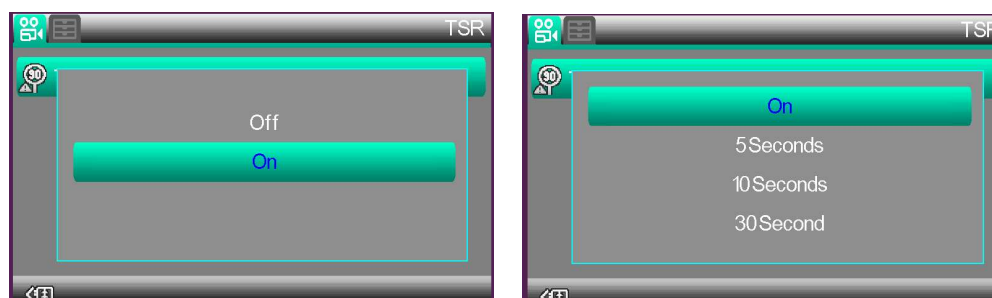


8.1.6 TSR (Traffic Sign Recognition), Rozpoznawanie znaków ograniczenia prędkości

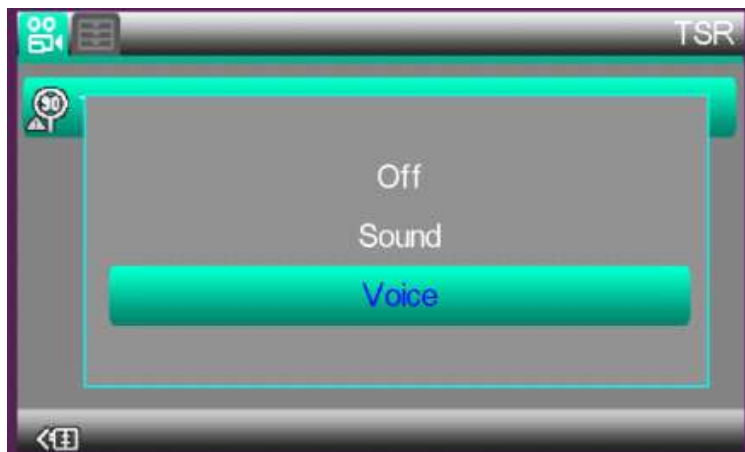
Opcje: Big sign/ Voice (duży ekran\głos); gdy urządzenie jest w stanie nagrywania i podczas jazdy zostanie wykryty znak ograniczenia prędkości na ekranie, na wyświetlaczu zostanie wyświetlona ikonka aktualnie wykrytego ograniczenia prędkości jako powiadomienie.



Duży ekran - opcje: Off/On (wyłącz/włącz); Jeśli wybierzesz On (wł.), możesz wybrać czas, przez jaki znak ograniczenia prędkości będzie wyświetlany na ekranie. Opcje: On/5seconds/10seconds/30seconds (włączony/5 sekund/10 sekund/30 sekund).



W przypadku ustawienia Głosu możesz wybrać następujące opcje: Off/Sound/Voice (wył./sygnał dźwiękowy/głos). Gdy urządzenie jest w trybie nagrywania i wykryje znak ograniczenia prędkości podczas jazdy, urządzenie wyemituje, w zależności od ustawienia, sygnał dźwiękowy lub ludzki głos jako przypomnienie.



Ostatni rozpoznany znak ograniczenia prędkości można ponownie wyświetlić, naciskając przycisk menu (8).

Uwaga: Jeśli ten sam znak ograniczenia prędkości zostanie ponownie wykryty w ciągu 30 sekund, nie zostanie wyświetlony i nie rozbrzmi żaden sygnał dźwiękowy ani głos ludzki.

8.2 Ustawienia systemowe

Aby otworzyć ustawienia systemowe, wstrzymaj nagrywanie i dwukrotnie naciśnij przycisk menu (8).

Aby poruszać się po menu użyj przycisku w górę/w dół (5/7), aby wybrać lub wyregulować oraz przycisku OK (6), aby wprowadzić lub potwierdzić ustawienie. Aby wyjść z menu naciśnij przycisk menu (8).

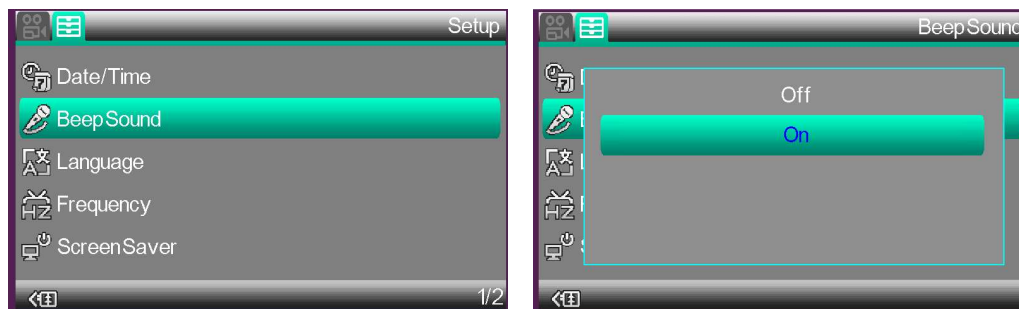
8.2.1 Ustawienie daty i godziny

Opcje: year/month/day and hour/minute/second (rok/miesiąc/dzień i godzina/minuta/sekunda)



8.2.2 Beep Sound (Sygnał dźwiękowy)

Opcje: Off/On (wyłącz/włącz); Włącz/wyłącz dźwięk przycisków



8.2.3 Boot sound (dźwięk uruchamiania)

Opcje: Off/On (wyłącz/włącz); włącz/wyłącz dźwięk uruchamiania

8.2.4 Logo display (wyświetlanie logo)

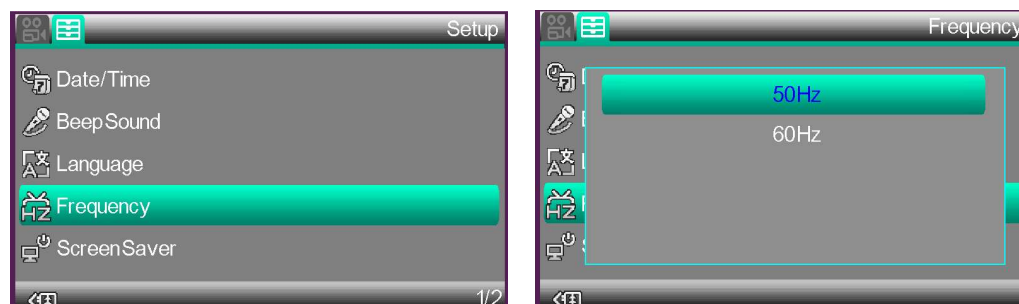
Opcje: Off/On (wyłącz/włącz); włącz/wyłącz logo uruchamiania i pożegnania

8.2.5 Język

Opcje: angielski / francuski / niemiecki / hiszpański / czeski / holenderski / włoski / polskie

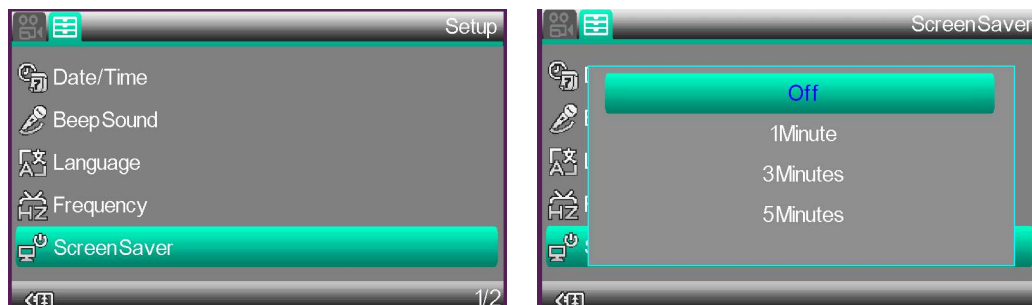
8.2.6 Frequency (Częstotliwość)

Opcje: 50Hz/60Hz; ustaw częstotliwość oddziaływania źródeł światła



8.2.7 Screensaver (wygaszacz ekranu)

Opcje: Off/1 minute/3 minutes/5 minutes (Wył./1 minuta/3 minuty/5 minut).
Jeśli po włączeniu nie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie nie wyłączy się po wybranym czasie

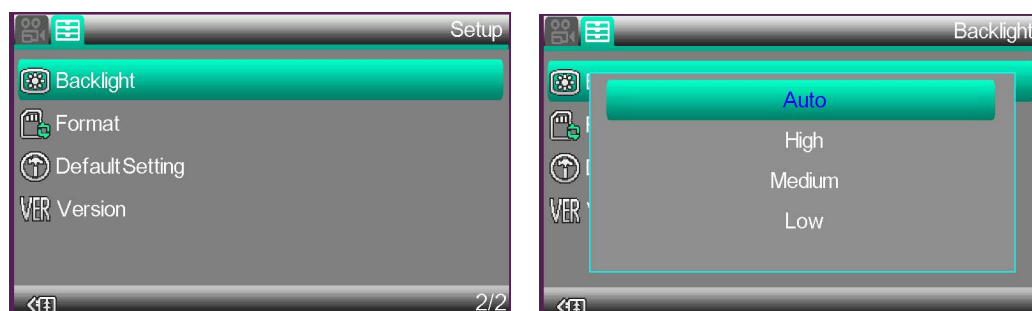


Uwaga: Jeśli wygaszacz ekranu jest włączony i widoczny jest znak ograniczenia prędkości, urządzenie zakończy tryb wygaszacza ekranu i wyświetli znak ograniczenia prędkości.

Jeśli wygaszacz ekranu jest włączony i usłyszysz komunikat głosowy lub sygnał dźwiękowy, wygaszacz ekranu pozostanie włączony.

8.2.8 Backlight (podświetlenie)

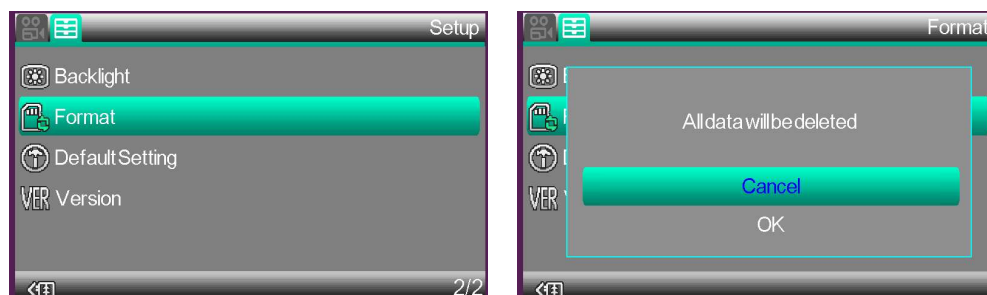
Opcje: Auto/High/Medium/Low (auto/wysokie/średnie/niskie) można regulować jasność podświetlenia wyświetlacza. Jeśli ustawione na auto, jasność dostosuje się do jasności otoczenia.



8.2.9 Format

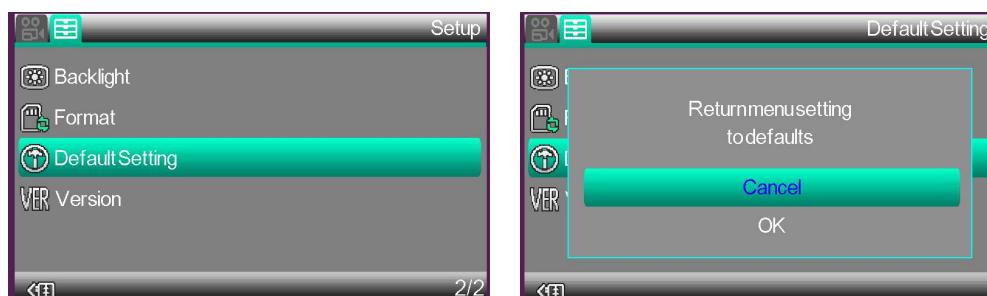
Opcje: Cancel/OK (anuluj/OK); Sformatuj włożoną kartę MicroSD.

Uwaga: Spowoduje to trwałe usunięcie wszystkich zdjęć i plików wideo zapisanych na karcie MicroSD! Również tych zablokowanych/chronionych!



8.2.10 Default setting (ustawienie domyślne)

Opcje: Cancel/OK (anuluj/OK); wybierz „OK”, a urządzenie powróci do początkowych ustawień fabrycznych



Uwaga: Używanie przycisku twardego resetu

Aby zresetować urządzenie do ostatnich zapisanych ustawień, naciśnij lekko przycisk resetowania (11) z przodu urządzenia za pomocą igły lub spinacza.

Urządzenie natychmiast się zrestartuje i zresetuje ustawienia do stanu ostatniego wyłączenia.

8.2.11 Version (wersja)



9. Wskaźnik stanu

Stan	Opis	Kontrolka	Ostrzeżenie
Inicjalizacja systemu	Inicjalizacja uruchomienia systemu (z LOGO uruchomienia)	Czerwone światło jest włączone na stałe, niebieskie światło jest zawsze włączone	Dźwięk uruchomienia
Normalna praca	1: Głównie obejmują nagrywanie wideo, wstrzymanie nagrywania, odtwarzanie wideo, wstrzymanie odtwarzania, ustawienia, itp. 2: Funkcja nagrywania dźwięku jest realizowana zgodnie ze stanem ustawienia systemu (ciche nagrywanie lub nagrywanie dźwięku);	Czerwone światło jest włączone na stałe, niebieskie światło wolno miga	
Awaria	System działa nieprawidłowo lub system nie może znaleźć wystarczającej ilości miejsca w pamięci. Nie włożono karty MicroSD	Czerwone światło jest włączone na stałe, niebieskie światło szybko miga	Karta jest pełna /Brak karty
Podłączanie do prądu	Urządzenie jest wyłączone i podłączone do źródła zasilania	Świeci czerwone światło	Brak możliwości nagrywania

10 FAQ

- Aby ponownie wyświetlić obraz regulacji, naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU w trybie nagrywania wideo.
- Aby wyregulować dźwięk, naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ w trybie nagrywania wideo.
- Aby zapewnić odpowiednią jakość wideo, nie blokuj obiektywu i czyść go regularnie.
- Aby uniknąć przyspieszonego starzenia się urządzenia, staraj się unikać długotrwałej ekspozycji.
- Aby uniknąć obniżenia szybkości karty i jakości wideo, regularnie formatuj kartę MicroSD.
- Aby upewnić się, że urządzenie działa normalnie, użyj karty MicroSD klasy równej lub wyższej niż 10/8GB. Urządzenie obsługuje maksymalną pojemność 128GB.

11 Tabela szybkiego rozwiązania problemów

Opis problemu	Analiza problemu	Rozwiązanie
DVR nie może nagrywać	Ze względu na wibracje lub wstrząsy podczas jazdy nagrane pliki wideo są chronione i nie można ich nadpisać.	1. Wymień kartę na kartę o większej pojemności. 2. Sformatuj kartę MicroSD w urządzeniu. 3. Usuń ochronę plików i skasuj je ręcznie
Karta pamięci zgłasza błąd podczas nagrywania	Gdy urządzenie nie zostało wyłączone, karta została wyjęta przez nielegalną operację, która spowodowała uszkodzenie pliku wideo, a następnie włożona do urządzenia, karta MicroSD została zidentyfikowana i zgłoszony został błąd.	Sformatuj kartę MicroSD w urządzeniu.
Kamera zawiesza się podczas nagrywania	Podczas nagrywania, podczas zapisywania danych na kartę MicroSD, nie można ich na nią zapisać, co powoduje zablokowanie pliku danych.	1. Sformatuj kartę MicroSD 2. Zaleca się wymianę karty na kartę o większej pojemności i/lub szybkości (klasa 10)
Obraz wyświetlany na ekranie ma nierówne górne i dolne czarne obramowanie	Karta MicroSD została wyciągnięta w nietypowych warunkach, co powoduje uszkodzenie plików na karcie, powodując nieprawidłowe dane i nieprawidłowe wyświetlanie.	1. Sformatuj kartę MicroSD w urządzeniu. 2. Przywróć ustawienia fabryczne urządzenia.
Wideo bez dźwięku	Ustawienie dźwięku jest wyciszone.	Włącz nagrywanie dźwięku. Ustaw ustawienie na On (włączone).
Ekran urządzenia wyłącza się po kilku minutach pracy	Włączona jest funkcja wygaszacza ekranu. Lampka kontrolna świeci światłem ciągłym czerwonym i miga na niebiesko.	1. Naciśnij dowolny przycisk, aby uaktywnić ekran. Po ustawionym czasie wygaszacza ekranu urządzenie ponownie się wyłączy ekran. 2. Wyłącz tryb wygaszacza ekranu w ustawieniach.

Podczas nagrywania pojawią się rozmyte lub czarne ekrany	Podczas zapisywania pliku nie można zapisać pliku z powodu awarii karty MicroSD.	1. Sformatuj kartę MicroSD. 2. Przywróć ustawienia fabryczne urządzenia
Ustawienia domyślne /twardy reset		Opcja ustawień domyślnych spowoduje usunięcie wszystkich dokonanych ustawień do stanu fabrycznego. Twardy reset za pomocą przycisku resetowania przywróci ostatnio zmienione ustawienia do ostatniego wyłączenia.
Dymi, czuć zapach i nie włącza się po podłączeniu do zasilania	Podczas instalacji przewód zasilający został zgięty i mocno dociśnięty, powodując uszkodzenie przewodu lub urządzenia.	Przed podłączeniem do źródła zasilania zapoznaj się z instrukcją montażu zawartą w instrukcji i przed przetestowaniem urządzenia sprawdź, czy nie ma nieprawidłowego połączenia

12. Technische Daten

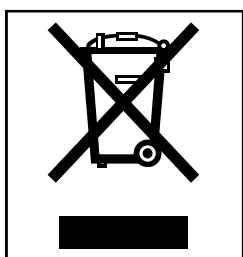
Czujnik	IMX307
Chipset	NTK96675
Tryby pracy	DVR/zdjęcie/odtwarzanie
Rozmiar wyświetlacza	14 cale
Rozdzielczość obrazu	800 x 480px
Rozdzielczość wideo	1920 x 1080px(FHD)
Ilość klatek na sekundę	30fps
Format kodowania wideo	H.264
Format zapisywania wideo	.TS
Rozdzielczość zdjęcia	Maks. 2992 x 1696px (5MP)
Format zapisywania zdjęć	.JPG
Nagrywanie w pętli	1min / 3min / 5min
Mikrofon/głośnik	Wbudowane
Zasilanie	12V (gniazdko zapalniczki samochodowej)
Obsługiwana karta MicroSD	8-128GB; klasa 10
Napięcie robocze	5V
Kąt obiektywu	110° w poziomie, 60° w pionie, szeroki kąt 130°
Prąd znamionowy	<500mA
Temperatura pracy	-10°C – 60°C
Wilgotność robocza	15-85%RH
Długość kabla zasilania	3,5m
Rozmiar/waga urządzenia	11,6 (dł.) x 6,4 (szer.) x 3,4cm (wys.)/150g
Język	EN, FR, DE, ES, IT, PL, CZ, NL
Zawartość opakowania	Kamera samochodowa TX-167, przyssawka do szyby, kabel zasilania 12V, instrukcja obsługi

13. Ostrzeżenia

• Inteligentna technologia systemów wspomagania tej kamery samochodowej nie jest w stanie pokonać fizycznych ograniczeń i działa wyłącznie w ramach ograniczeń systemu. Odpowiedzialność za prowadzenie pojazdu zawsze spoczywa na kierowcy. • Nie skupiaj się na urządzeniu podczas jazdy, aby zapobiec wypadkom. Nie używaj urządzenia ani nie zmieniaj żadnych ustawień podczas jazdy. • Włóż kartę we właściwym kierunku, aby uniknąć uszkodzenia karty lub rejestratora. • Sugerujemy, aby raz w tygodniu czyścić pliki na karcie. To urządzenie nie jest wyłącznym urządzeniem pamięci masowej, dlatego należy natychmiast wykonać kopię zapasową ważnych plików na komputerze lub innym urządzeniu pamięci masowej, aby uniknąć utraty plików. • Nie umieszczaj urządzenia w wilgotnym środowisku. Nie jest wodoodporne. • Nie rób zdjęć ani nie nagrywaj bezpośrednio pod słońce, aby uniknąć uszkodzenia urządzeń optycznych. • Nie używaj tego urządzenia w środowisku o dużym zapyleniu, ponieważ obiektyw i inne elementy ulegną zabrudzeniu i wpłyną na działanie kamery. • Utrzymuj obiektyw w czystości, delikatnie wycieraj papierem lustrzanym i ściereczką do okularów. To urządzenie jest precyzyjnym produktem elektronicznym, nie uderzaj, nie potrząsaj i nie używaj w silnym polu magnetycznym i elektronicznym.



Bezpieczeństwo i instrukcje dot. baterii: Trzymać baterie poza zasięgiem dzieci. Kiedy dziecko połknie baterię, skontaktować się z lekarzem lub natychmiastowo odwieźć dziecko do szpitala! Sprawdzić rozmieszczenie biegunów (+) i (–) w bateriach! Zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nigdy nie korzystać ze starych i nowych baterii różnego typu razem. Nigdy nie powodować zwarcia, otwierać, deformować ani nie rozładowywać baterii! **Istnieje ryzyko obrażenia!** Nigdy nie wrzucać baterii do ognia! **Istnieje ryzyko eksplozji!**



Wskazówki dotyczące ochrony środowiska: Materiały opakowania utworzono z surowców wtórnych i można poddać je recyklingowi. Nie usuwać starych urządzeń ani baterii z odpadami gospodarstwa domowego. **Czyszczenie:** Chronić urządzenie przed skażeniem i zanieczyszczeniami. Czyścić urządzenie wyłącznie miękką szmatką lub ściereczką, nie używać materiałów szorstkich ani ścierających. **NIE** używać rozpuszczalników ani żrących środków czyszczących. Dokładnie wytrzeć urządzenie po czyszczeniu. **Dystrybutor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Niemcy