

Xblitz®

BLACK 4K

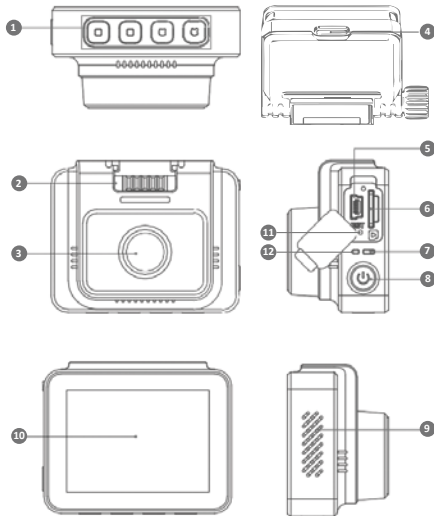


Table of contents

Spis trešci

5	Instrukcja obsługi	PL
13	User manual	EN
20	Bedienungsanleitung	DE
28	Návod k použití	CZ
36	Használati utasítás	HU
44	Používateľská príručka	SK
51	Vartotojo vadovas	LT
59	Lietotāja rokasgrāmata	LV
66	Kasutusjuhend	ET
74	Ръководство за потребителя	BG
83	Manual de utilizare	RO
91	Manuel de l'utilisateur	FR
99	Manuale utente	IT
107	Manual del usuario	ES

A



INSTRUKCJA OBSŁUGI

WIDEOREJSTRATOR

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z załączoną instrukcją obsługi oraz wskazówkami bezpieczeństwa, aby uniknąć przypadkowych uszkodzeń sprzętu lub niezamierzonych obrażeń ciała.

PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Kamera samochodowa Xblitz Black 4K wraz z wbudowanym modulem GPS umożliwia monitorowanie trasy, pozycji i prędkości Twojego pojazdu oraz rejestrowanie wszelkich zdarzeń drogowych. Wideorejstrator stworzony jest z najwyższej jakości komponentów.

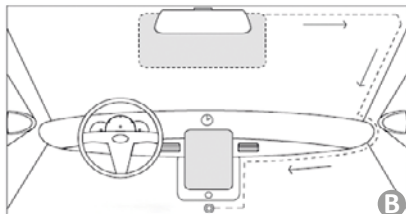
01. ZESTAW

1. Wideorejstrator
2. Moduł GPS
3. Ładowarka samochodowa
4. Instrukcja obsługi
5. Klipsy na kable
6. Łopatką do podważania taśmy
7. Czytnik kart micro SD na USB

02. OPIS PRODUKTU

PATRZ RYS. A

1. Klawisze funkcyjne (od lewej):
 - I. Włączanie/wyłączanie nagrywania dźwięku/klawisz nawigacyjny „powrót”.
 - II. Przeglądanie galerii zapisanych nagrań i zdjęć/klawisz nawigacyjny „w górę”/w trybie nagrywania wykonuje zdjęcie.
 - III. Menu ustawień/klawisz nawigacyjny „w dół”/w trybie nagrywania ręcznie blokuje wideo chroniąc je przed nadpisaniem.
 - IV. Rozpoczęcie/zatrzymanie nagrywania/klawisz zatwierdzenia.
2. Mocowanie modułu GPS
3. Obiektyw
4. Wejście USB-C modułu GPS (ładuje również urządzenie)
5. Wejście mini-USB urządzenia
6. Slot karty pamięci micro SD



7. Dioda sygnalizacyjna LED
8. Przycisk zasilania
9. Głośnik
10. Wyświetlacz
11. Reset
12. Mikrofon

03. PRZED UŻYCIEM

1. Zaleca się używanie oryginalnych kart micro SD o pojemności do 256GB klasy 10 lub wyższej.
2. Przed włożeniem karty do rejestratora należy ją sformatować w komputerze korzystając z dołączonego w zestawie czytnika kart micro SD na USB w systemie plików FAT32 lub exFAT (w zależności od karty), a następnie w rejestratorze.
3. Kartę pamięci należy instalować, gdy urządzenie jest wyłączone, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia karty i urządzenia. To samo tyczy się wyjmowania karty.
4. Bateria pozwala na nagrywanie bez zasilania przez nie więcej niż 5 minut.
5. Kiedy karta pamięci się zapelni, najstarsze niezabezpieczone nagrania zostaną nadpisane.
6. Zaleca się stosowanie funkcji urządzenia zgodnie z ich przeznaczeniem, to znaczy niestosowania np. wykrywania ruchu oraz trybu parkingowego w trakcie jazdy, gdyż może to powodować samoczynne włączenie i wyłączenie się urządzenia, np. podczas postoju na skrzyżowaniu.
7. Zaleca się ustawienie opcji G - SENSOR na minimum, w celu uniknięcia zabezpieczania niepotrzebnych materiałów i tym samym utraty miejsca na karcie pamięci.
8. Dźwięk: urządzenie posiada mikrofon pojemnościowy, który nagrywa wszelkie odgłosy otoczenia. Dźwięki mogą nakładać się na siebie powodując zniekształcenia.

Uwaga!

Urządzenie Black 4K podłączone do gniazda zapalniczki uruchamiane jest automatycznie każdorazowo po pojawieniu się napięcia w gnieździe, analogicznie jest wyłączenie automatycznie po jego zaniku.

Domyślne nagrywanie rozpoczyna się po włączeniu wideorejestratora jeśli w urządzeniu znajduje się sformatowana karta micro SD.

04. MONTAŻ

PATRZ RYS. B

1. Wybierz i wyczyść miejsce montażu kamery.

2. Zamontuj uchwyt kamery.
3. Włóż kartę pamięci do gniazda w kamerze.
4. Umieść kamerę w uchwycie.
5. Skieruj obiektyw kamery w stronę jezdni.
6. Podepnij zasilacz do kamery.
7. Poprowadź przewód zasilacza tak, by nie zasłaniał ci widoku w trakcie jazdy (PATRZ RYS. B).
8. Wepnij wtyczkę zasilacza do gniazda zapalniczki samochodu.

05. FUNKCJE MENU

Aby przejść do menu naciśnij trzeci od lewej przycisk z ikoną ustawień, w celu nawigacji patrz punkt **PATRZ RYS. A.1** oraz punkt **A.2** (opis produktu).

1. **Rozdzielczość** – Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowaną rozdzielczość – 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
2. **Nagrywanie w pętli** – ustawienie czasu nagrań (długości) plików wideo, gdy karta pamięci zapelni się najstarsze nagranie zostanie nadpisane. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowaną długość nagrywania w pętli – 1 minuta / 3 minuty / 5 minut / wyłączone.
3. **Informacje GPS** – wyświetla informacje dot. pozycji GPS.
4. **G-Sensor** – czujnik grawitacyjny. Gdy jest włączony w momencie zderzenia plik z nagraniem zostaje zabezpieczony przed nadpisaniem. Zaleca się ustawienie najniższej wartości z dostępnych: wył./niska/średnia/wysoka w celu uniknięcia zabezpieczania nagrań spowodowanych wstrząsami np. na nierównej drodze. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowaną czułość.
5. **Wykrywanie ruchu** – włącz/wyłącz - tryb ten uruchamia nagrywanie po wykryciu przez kamerę ruchu w obiektywie np. osobę przed pojazdem. Funkcja działa tylko wtedy, gdy kamera nie nagrywa oraz jest pod stałym źródłem zasilania, nagrania z tego trybu nie są zabezpieczone przed nadpisaniem. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych włącz lub wyłącz tryb.
6. **Tryb Parkingowy** – włącz/wyłącz – gdy jest włączony kamera wychwytuje wstrząs samochodu np. podczas stłuczki parkingowej, włącza się automatycznie i zaczyna nagrywać krótkie wideo zabezpieczone przed nadpisaniem. Na czas jazdy samochodem zaleca się wyłączyć tę funkcję, ponieważ może ona blokować nagrywanie w pętli. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych włącz lub wyłącz tryb.
Uwaga: Aby mieć pewność, że kamera właściwie rejestruje nagranie pełnej długości należy pozostawić ją pod stałym źródłem zasilania.
7. **Wygaszacz ekranu** – wygasza ekran po upływie czasu wskazanego w ustawieniach. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowaną długość z dostępnych: wył./30sekund/1minuta/2minuty.

8. **Jednostka prędkości** – kilometry na godzinę / mile na godzinę. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowaną jednostkę prędkości.
9. **Nagrywanie dźwięku** – włącz/wyłącz. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych włącz lub wyłącz funkcję.
10. **Ustawienia głośności** – ustawienia dźwięku beep oraz głośności systemowej. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowane ustawienie.
11. **HDR** – włącz/wyłącz – tryb ten pozwala urządzeniu na dynamiczną zmianę wartości niedoświetlonych i prześwietlonych obszarów, dzięki czemu niedoświetlone elementy są czytelniejsze na nagraniach. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych włącz lub wyłącz tryb.
12. **Alert Zmęczenia** – ostrzegający sygnał dźwiękowy w ustawionym przez użytkownika interwale. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowany interwał z dostępnych: wył./1godzina/2godziny/4godziny.
13. **Język** – możliwość zmiany języka menu. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowany język.
14. **Częstotliwość** – częstotliwość odświeżania 50Hz / 60 Hz – zalecane ustawienie 50Hz. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj preferowane ustawienie.
15. **Data/czas** – ustawienia daty i czasu. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych dostosuj datę i czas.
16. **Stempel daty** – włącz/wyłącz - funkcja wyświetlania daty na nagraniach. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych włącz lub wyłącz funkcję.
17. **Ustawienia domyślne** – przywraca ustawienia domyślne w urządzeniu.
18. **Format SD** – formatowanie karty micro SD. Za pomocą klawiszy nawigacyjnych sformatuj kartę micro SD.
19. **Wersja** – wyświetla aktualną wersję oprogramowania urządzenia.

06. APLIKACJA DO ODTWARZANIA NAGRAŃ I TRASY

Do odtwarzania nagrań, prędkości oraz trasy pojazdu sugerujemy program PC „GX Player”, którego plik instalacyjny zostaje automatycznie zapisywany na każdej karcie micro SD montowanej w urządzeniu.

Instrukcja: Włóż kartę micro SD do urządzenia, następnie uruchom urządzenie. Na karcie pamięci zostanie automatycznie zapisany plik instalacyjny programu „GX Player”. Wyjmij kartę z urządzenia i włóż do załączonego w zestawie czytnika kart pamięci micro SD, następnie poprzez port USB włóż czytnik do swojego komputera. W kolejnym kroku uruchom z karty plik instalacyjny programu „GX Player” i postępuj zgodnie z dalszą instrukcją. W ustawieniach programu można zmienić język, jednostki miary oraz rodzaj map na jakich użytkownik chce pracować.

07. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Nie należy samodzielnie rozmontowywać kamery ani ingerować w jej budo-

wę. W przypadku wystąpienia awarii należy skontaktować się z serwisem.

2. Używaj wyłącznie oryginalnych akcesoriów.
3. Korzystaj wyłącznie z oryginalnej ładowarki dołączonej do zestawu. Użytkowanie innego zasilacza może źle wpływać na działanie urządzenia, baterii czy modułu GPS.
4. Urządzenia nie można wykorzystywać niezgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju lub regionie.
5. Dopuszczalne temperatury pracy urządzenia to 0-35 °C
6. Nie narażaj urządzenia na uszkodzenia oraz uderzenia.
7. Dbaj o czystość produktu, a w szczególności obiektywu. Podczas czyszczenia nie korzystaj z detergentów oraz środków chemicznych.
8. Czyść wyłącznie gdy urządzenie jest odłączone od zasilania.
9. Trzymaj urządzenie poza zasięgiem dzieci.
10. Nie wystawiaj urządzenia na działanie bardzo wysokich temperatur oraz ognia.
11. Jeśli wyczujesz zapach palonego plastiku lub elektroniki z kamery jak najszybciej odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się z serwisem.

08. FAQ

1. Urządzenie nie włącza się, miga ekran

Przed uruchomieniem należy naładować baterię urządzenia oraz sprawdzić podłączenie w gnieździe zapalniczki.

2. Urządzenie nie włącza/wyłącza się automatycznie

Powodem takiego zachowania może być stałe zasilanie w gnieździe zapalniczki samochodowej.

3. Kamera przestaje nagrywać / nie nadpisuje nagrań

Sprawdź: G-SENSOR - funkcja dzięki której nagrania z zarejestrowanymi przeciążeniami (np. nierówność nawierzchni, hamowanie, zjazd z krawężnika czy przejazd przez próg zwalniający itp.) zostają zabezpieczone przed nadpisaniem. Jeżeli użytkownik używa tej funkcji należy wykonywać okresowo formatowanie karty pamięci w komputerze, a następnie w kamerze. Gdy docelowo każdy plik znajdujący się na nośniku danych będzie zabezpieczony przed nadpisaniem, a urządzenie nie będzie w stanie rejestrować dalszej trasy – nie będzie nagrywało w pętli. Sugerujemy ustawienie czujnika odpowiednio do swojego stylu jazdy oraz warunków drogowych. Opcję, można także całkowicie wyłączyć, wówczas każdy najstarszy plik będzie nadpisywany, a karty nie będzie trzeba okresowo formatować. Po dostosowaniu funkcji, pamiętaj aby sformatować kartę pamięci.

4. Kamera włącza się i wyłącza

Sprawdź: TRYB/MONITOR PARKINGU oraz DETEKcja RUCHU - funkcja przeznaczona do działania podczas gdy pojazd jest zaparkowany. Należy dezaktywować funkcje, przed wyruszeniem w podróż, gdyż może powodować ona włączanie

i wyłączenie się kamery oraz wykonywanie losowych fragmentów nagrań z trasy. Jeśli funkcje są wyłączone sprawdź czy usterka pojawia się bez włożonej karty pamięci.

5. Kamera nagrywa fragmenty trasy/ losowo trwałe nagrania

Sprawdź: DETEKCJA RUCHU - funkcja przeznaczona do działania podczas gdy pojazd jest zaparkowany. Trzeba dezaktywować funkcje, przed wyruszeniem w podróż, gdyż może powodować ona włączenie i wyłączenie się kamery oraz wykonywanie losowych fragmentów nagrań z trasy. Jeśli funkcja jest wyłączona sprawdź czy usterka pojawia się bez włożonej karty pamięci.

6. Urządzenie pokazuje komunikat „karta pełna” lub nie czyta karty

Należy sprawdzić funkcje „G-sensor” oraz „trybu parkingowego” i ustawić je na minimum. Kartę należy sformatować w komputerze w systemie plików FAT32 lub exFAT (w zależności od karty), a następnie w rejestratorze. Sprawdź również: Czy wybrana pojemność karty oraz jej specyfikacja (micro SD, klasy 10 - zalecane dodatkowo U1, V10) jest odpowiednia dla Twojego urządzenia (zalecamy używanie kart renomowanych producentów, polecamy: Kingston, Samsung, Sandisk). Jeśli nie, którymś etapie napotkasz błąd, zastąp kartę nową z oficjalnych dystrybucji.

7. Urządzenie nagrywa szumy, zniekształcony, niewyraźny dźwięk

Urządzenie posiada bardzo czuły mikrofon, który nagrywa wszelkie odgłosy z otoczenia. Nagrane dźwięki mogą nakładać się na siebie. Nawiew powietrza przedniej szyby również może zniekształcić dźwięk.

8. Urządzenie nie odpowiada

Wciśnij krótko przycisk Reset lub przywróć urządzenie do ustawień fabrycznych.

9. Na nagraniu występują poprzeczne pasy

Błędne ustawienia wartości częstotliwości odświeżania obrazu. Ustaw wartość częstotliwości na „50Hz” lub „60Hz” w zależności od ustawień lokalnych.

10. Uchwyt odkleja się od szyby/nie trzyma się

Dobrze odtłuść powierzchnie przed montażem uchwyty na szybie. Pamiętaj o unikaniu wysokich temperatur, które mogą spowodować deformację uchwyty, i uszkodzenie samego rejestratora.

UWAGA:

- **G-SENSOR** - funkcja dzięki której nagrania z zarejestrowanymi przeciążeniami (np. nierówność nawierzchni, hamowanie, zjazd z krawężnika czy przejazd przez próg zwalniający itp.) zostają zabezpieczone przed nadpisaniem. Jeżeli użytkownik używa tej funkcji należy wykonywać okresowo formatowanie karty pamięci w komputerze, a następnie w kamerze. Gdy docelowo każdy plik znajdujący się na nośniku danych będzie zabezpieczony przed nadpisaniem, a urządzenie nie będzie w stanie rejestrować dalszej trasy – nie będzie nagrywało w pętli. Sugerujemy ustawienie czujnika odpowiednio do swojego stylu jazdy oraz warunków drogowych. Opcję, można

także całkowicie wyłączyć, wówczas każdy najstarszy plik będzie nadpisywany, a karty nie będzie trzeba okresowo formatować.

- **TRYB/MONITOR PARKINGU** - funkcja przeznaczona do działania podczas gdy pojazd jest zaparkowany, korzysta z zasilania baterijnego* jeżeli rejestrator jest w pełni naładowany - (*jeśli posiada wbudowany akumulator) . W tym przypadku kamera po wykryciu wstrząsu rozpoczyna nagrywanie kilkusekundowego filmu – do rozładowania baterii. Korzystając z tej funkcji należy mieć na uwadze baterię urządzenia, którą trzeba naładować po aktywowaniu (uruchomieniu) się funkcji. Należy dezaktywować funkcje, przed wyruszeniem w podróż, gdyż może powodować ona włączenie i wyłączenie się kamery oraz wykonywanie losowych fragmentów nagrań z trasy.

*Działanie stałego zasilania w pojeździe może powodować inne zachowanie tej funkcji np. pozostawienie kamery włączonej, która może doprowadzić do rozładowania akumulatora w samochodzie.

- **DETEKCJA RUCHU** - funkcja przeznaczona do działania podczas gdy pojazd jest zaparkowany - wymaga stałego zasilania, a kamera musi pozostać włączona. Rejestrator po wykryciu ruchu rozpocznie nagrywanie automatycznie, i zatrzyma je kilka sekund po braku ruchu przed obiektywem kamery. Należy mieć na uwadze, iż funkcja ta może doprowadzić do rozładowania akumulatora w samochodzie. Trzeba dezaktywować funkcje, przed wyruszeniem w podróż, gdyż może powodować ona włączenie i wyłączenie się kamery oraz wykonywanie losowych fragmentów nagrań z trasy.

09. UWAGA

1. W związku z ciągłym doskonaleniem produktów producent zastrzega sobie możliwość zmiany w urządzeniu oraz jego zestawie bez wcześniejszego informowania. Niektóre funkcje opisane w niniejszej instrukcji mogą się nieznacznie różnić od rzeczywistości.
2. Używać wyłącznie oryginalnej ładowarki o prądzie ładowania 5V/2A. Nie podłączać bezpośrednio do gniazda 220/230 V. Niestosowanie się do zaleceń może spowodować uszkodzenie kamery lub doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
3. Moduł GPS może tracić połączenie z satelitą w przypadku przebywania w zamkniętych pomieszczeniach lub przejazdu tunelem podziemnym. Czasami mogą również występować losowe zakłócenia sygnału spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi. Producent nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieprecyzyjne wskazywanie pozycji przez GPS.
4. Funkcja trybu parkingowego oparta jest o zasilanie baterijne. Kamera z naładowaną baterią i aktywnym trybem parkingowym po wykryciu wstrząsu uruchomi się i zarejestruje krótkie nagranie, a następnie wyłączy się automatycznie aby ograniczyć zużycie baterii. Producent nie bierze odpowie-

działności za niezarejestrowanie ewentualnych szkód powstałych podczas korzystania kamery w trybie parkingowym.

10. SPECYFIKACJA

Procesor: NTK96G75

Sensor: Sony Starvis IMX307

Obiektyw: 6G+IR

Przysłona: 1.8

Rozdzielczość nagrywania: 4K – 30 FPS / 2K – 30 FPS / FHD – 60 FPS

Kąt widzenia: 170 stopni

Kodek: H.264/H.265

G-Sensor: TAK

Tryb Parkingowy: TAK

Nagrywanie w pętli: TAK

Tryb nocny: TAK

WiFi: NIE

GPS: TAK

Bateria: wbudowana bateria Li-Po 200 mAh

Zasilanie: DC 5V/2A

Wbudowany mikrofon: TAK

Wyświetlacz: 2" 960x240

Obsługa kart pamięci micro SD: do 256 GB klasy 10 wzwyż

Format video: MP4

Format zdjęcia: JPEG

Wymiary: 49x60x36mm

Waga (z uchwytem): 91g

11. KARTA GWARANCYJNA/ REKLAMACJE

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją. Warunki gwarancji można znaleźć na stronie: <https://xblitz.pl/gwarancja/>

Reklamacje należy zgłaszać za pomocą formularza reklamacyjnego znajdującego się pod adresem: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>

Szczegóły, kontakt oraz adres serwisu można znaleźć na stronie: www.xblitz.pl. Specyfikacje i zawartość zestawu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Przepraszamy za wszelkie niedogodności.

KGK Trend deklaruje, że urządzenie XBLITZ BLACK 4K jest zgodne z istotnymi wymaganiami dyrektywy 2014/53/EU. Tekst deklaracji można znaleźć pod linkiem:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

USER MANUAL

VIDEO RECORDER

Carefully read the enclosed operating instructions and safety notes before use to avoid accidental damage to the equipment or unintentional injury.

PRODUCT PURPOSE

The Xblitz Black 4K car camera with a built-in GPS module allows you to monitor the route, position and speed of your vehicle and record any traffic incidents. The video recorder is created from the highest quality components.

01. KIT

1. Video recorder
2. GPS module
3. Car charger
4. Operating instructions
5. Cable clips
6. Strap undermining paddle
7. Micro SD card reader on USB

02. PRODUCT DESCRIPTION

SEE FIG. A

1. Function keys (from left):
 - I. Activate/deactivate audio recording/ navigation key „back”.
 - II. Browsing through the gallery of stored recordings and photos/ navigating key „up”/in recording mode takes a picture.
 - III. The settings menu/navigation key „down”/in recording mode manually locks the video to protect it from being overwritten.
 - IV. Start/stop recording/approval key.
2. GPS module mounting
3. Lens
4. USB-C input for GPS module (also charges the device)
5. Device mini-USB input
6. Micro SD memory card slot
7. Indicator LED
8. Power button
9. Loudspeaker

- 10. Display
- 11. Reset
- 12. Microphone

03. BEFORE USE

1. It is recommended to use original micro SD cards up to 256GB class 10 or higher.
2. Before inserting the card into the recorder, it must be formatted in the computer using the supplied micro SD card reader to USB in the FAT32 or exFAT file system (depending on the card) and then in the recorder.
3. The memory card must be installed when the device is switched off, otherwise the card and the device may be damaged. The same applies when removing the card.
4. The battery allows recording without power for no more than 5 minutes.
5. When the memory card fills up, the oldest unprotected recordings are overwritten.
6. It is recommended that the functions of the device are used as intended, i.e. not to use e.g. motion detection and parking mode while driving, as this may cause the device to switch on and off automatically, e.g. when stopping at an intersection.
7. It is recommended that the G - SENSOR option is set to the minimum to avoid securing unnecessary material and thus losing space on the memory card.
8. Sound: the device has a condenser microphone that records all ambient sounds. Sounds may overlap causing distortion.

Attention!

The Black 4K device connected to the cigarette lighter socket starts up automatically every time voltage is present in the socket, and is similarly switched off automatically when the voltage disappears. Default recording starts when the video recorder is switched on if there is a formatted micro SD card in the device.

04. MONTAGE

SEE FIG. B

1. Select and clean the camera mounting location.
2. Mount the camera mount.
3. Insert the memory card into the slot in the camera.
4. Place the camera in the mount.
5. Point the camera lens towards the roadway.
6. Connect the power supply to the camera.
7. Route the power supply cable so that it does not obstruct your view while

driving (SEE FIG B).

8. Plug the power supply plug into the car's cigarette lighter socket.

05. MENU FUNCTIONS

To access the menu, press the third button from the left with the settings icon, for navigation refer to the section See FIG. A.1 and section 2 (product description).

1. **Resolution** - Use the navigation keys to adjust your preferred resolution - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
 2. **Loop recording** - set the recording time (length) of the video files, when the memory card fills up the oldest recording will be overwritten. Use the navigation keys to adjust the preferred length of loop recording - 1 minute / 3 minutes / 5 minutes / off.
 3. **GPS information** - displays information on the GPS position.
 4. **G-Sensor** - gravity sensor. When enabled at the moment of impact, the recording file is protected from being overwritten. It is recommended to set the lowest value from the available: off/low/medium/high to avoid protecting recordings caused by shocks e.g. on an uneven road. Use the navigation keys to adjust the preferred sensitivity.
 5. **Motion detection** - on/off - this mode starts recording when the camera detects movement in the lens, e.g. a person in front of the vehicle. The function works only when the camera is not recording and is under a constant power source, recordings from this mode are not protected against overwriting. Use the navigation keys to enable or disable the mode.
 6. **Parking Mode** - on/off - when enabled, the camera catches a car bump e.g. during a parking bump, turns on automatically and starts recording a short video protected from overwriting. It is advisable to switch this function off for the duration of the drive, as it may block loop recording. Use the navigation keys to switch the mode on or off.
- Note: To ensure that the camera properly records a full-length recording, leave it under a constant power source.
7. **Screen saver** - blank the screen after the time indicated in the settings. Use the navigation keys to adjust the preferred length from those available: off/30 seconds/1 minute/2 minutes.
 8. **Speed unit** - kilometres per hour / miles per hour. Use the navigation keys to adjust your preferred unit of speed.
 9. **Audio recording** - on/off. Use the navigation keys to turn the function on or off.
 10. **Volume settings** - beep sound and system volume settings. Use the navigation keys to adjust your preferred setting.
 11. **HDR** - on/off - this mode allows the device to dynamically change the value of underexposed and overexposed areas, making underexposed elements

clearer in the recordings. Use the navigation keys to turn the mode on or off.

12. **Fatigue alert** - a warning beep at a user-set interval. Use the navigation keys to adjust the preferred interval from those available: off/1 hour/2 hours/4 hours.
13. **Language** - possibility to change the language of the menu. Use the navigation keys to adjust your preferred language.
14. **Frequency** - 50Hz / 60Hz refresh rate - 50Hz is the recommended setting. Use the navigation keys to adjust the preferred setting.
15. **Date/time** - date and time settings. Use the navigation keys to adjust the date and time.
16. **Date stamp** - on/off - function for displaying the date on recordings. Use the navigation keys to enable or disable the function.
17. **Default settings** - restores the default settings on the device.
18. **SD format** - format the micro SD card. Use the navigation keys to format the micro SD card.
19. **Version** - displays the current software version of the device.

06. APPLICATION FOR PLAYBACK OF RECORDINGS AND ROUTES

To play back the recordings, speed and route of the vehicle, we suggest the PC programme „GX Player“, the installation file of which is automatically saved to any micro SD card installed in the device.

Instructions: Insert the micro SD card into the device, then start the device. The installation file of the „GX Player“ software will automatically be saved on the memory card. Remove the card from the device and insert it into the included micro SD memory card reader, then insert the reader into your computer via the USB port. In the next step, start the installation file of the „GX Player“ programme from the card and follow the further instructions. In the programme settings, you can change the language, units of measurement and the type of maps you wish to work with.

07. PRECAUTIONS

1. Do not disassemble the camera yourself or interfere with its construction. In the event of a malfunction, contact the service department.
2. Use only original accessories.
3. Only use the original charger supplied. The use of any other power supply may adversely affect the performance of the device, battery or GPS module.
4. The device may not be used in contravention of the laws of your country or region.
5. Permissible operating temperatures are 0-35 °C
6. Do not subject the device to damage or impacts.
7. Take care of the cleanliness of the product, especially the lens. Do not use detergents or chemicals when cleaning.

8. Clean only when the unit is unplugged.
9. Keep the device out of the reach of children.
10. Do not expose the device to very high temperatures or fire.
11. If you smell burnt plastic or electronics from the camera, unplug the unit as soon as possible and contact service.

08. FAQ

1. **Device does not switch on, screen flashes**
Before starting up, charge the unit's battery and check the connection in the cigarette lighter socket.
2. **Device does not switch on/off automatically**
The reason for this behaviour may be the constant power supply in the cigarette lighter socket.
3. **Camera stops recording / does not overwrite recordings**
Check: G-SENSOR - a function by which recordings with recorded overloads (e.g. uneven pavement, braking, driving off a kerb or over a speed bump, etc.) are protected from being overwritten. If you use this function, you must periodically format the memory card on your computer and then on the camera. Ultimately, each file on the data carrier will be protected from being overwritten and the device will not be able to record a further route - it will not record in a loop. We suggest setting the sensor according to your driving style and road conditions. You can also disable the option completely, in which case each oldest file will be overwritten and the card will not need to be formatted periodically. After adjusting the function, remember to format the memory card.
4. **Camera switches on and off**
Check: PARKING MODE/MONITOR and MOVEMENT DETECTION - function designed to operate while the vehicle is parked. Deactivate the function, before setting off, as it may cause the camera to switch on and off and make random fragments of the route recordings. If the functions are disabled, check if the fault occurs without the memory card inserted.
5. **Camera records parts of a route/randomly ongoing recordings**
Check: MOVEMENT DETECTION - a function designed to operate while the vehicle is parked.
You need to deactivate the function, before setting off, as it can cause the camera to switch on and off and make random fragments of route recordings. If the function is deactivated, check if the fault occurs without a memory card inserted.
6. **Device shows „card full“ message or does not read the card**
Check the „G-sensor“ and „parking mode“ functions and set them to minimum. The card must be formatted in the computer in the FAT32 or exFAT file

system (depending on the card) and then in the recorder.

Also check: Is the selected card capacity and specification (micro SD, class 10 - U1, V10 additionally recommended) suitable for your device (we recommend using cards from reputable manufacturers, we recommend: Kingston, Samsung, Sandisk). If at any stage you encounter an error, replace the card with a new one from official distributors.

7. The device records noise, distorted, unclear sound

The device has a highly sensitive microphone that records any ambient noises. The recorded sounds may overlap. Windscreen air vents can also distort the sound.

8. Device does not respond

Press the Reset button briefly or return the device to factory settings.

9. The footage shows transverse lanes

Incorrect setting of the frame rate value. Set the frequency value to „50Hz“ or „60Hz“ depending on local settings.

10. Handle detaches from the windshield/does not stick

Degrease the surfaces well before mounting the holder on the glass. Remember to avoid high temperatures, which can cause deformation of the holder, and damage to the recorder itself.

NOTES:

- **G-SENSOR** - a function thanks to which recordings with recorded overloads (e.g. uneven road surface, braking, driving off a kerb or over a speed bump, etc.) are protected from being overwritten. If you use this function, you must periodically format the memory card on your computer and then on the camera. Ultimately, each file on the data carrier will be protected from being overwritten and the device will not be able to record a further route - it will not record in a loop. We suggest setting the sensor according to your driving style and road conditions. This option can also be completely disabled, in which case each of the oldest files will be overwritten and the card will not need to be formatted periodically.

- **PARKING MODE/MONITOR** - a function designed to operate while the vehicle is parked, uses battery power* if the recorder is fully charged - (*if it has a built-in battery) . In this case, the camera starts recording a few seconds of video after detecting a shock - until the battery is discharged. When using this function, bear in mind the battery of the device, which needs to be recharged after the function activates (starts). You should deactivate the function, before setting off on a journey, as it may cause the camera to switch on and off and make random fragments of recordings from the route.

*The constant power supply in the vehicle may cause this function to behave differently, e.g. leaving the camera on, which may drain the car battery.

- **MOVEMENT DETECTION** - a function designed to operate while the vehicle is

parked - requires constant power and the camera must remain switched on. The DVR will start recording automatically when motion is detected, and will stop recording a few seconds after there is no movement in front of the camera lens. Please note that this function can drain the car's battery. It is necessary to deactivate the function, before setting off on a journey, as it can cause the camera to switch on and off and make random fragments of recordings from the route.

09. NOTE

1. Due to continuous product improvement, the manufacturer reserves the right to make changes to the device and its kit without prior notice. Some functions described in this manual may differ slightly from reality.
2. Use only the original charger with a charging current of 5V/2A. Do not connect directly to a 220/230 V outlet. Failure to do so may damage the camera or lead to dangerous situations.
3. The GPS module may lose connection with the satellite if you are indoors or travelling through an underground tunnel. Occasionally, there may also be random signal disturbances due to electromagnetic interference. The manufacturer is not responsible for possible errors or inaccurate position indications by the GPS.
4. The parking mode function is based on battery power. A camera with a charged battery and active parking mode will, upon detecting a shock, start up and record a short recording and then switch off automatically to reduce battery consumption. The manufacturer accepts no responsibility for failure to record any damage caused when using the camera in parking mode.

10. SPECIFICATION

Processor: NTK96675

Sensor: Sony Starvis IMX307

Lens: 6G+R

Aperture: 1.8

Recording resolution: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Viewing angle: 170 degrees

Codec: H.264/H.265

G-Sensor: YES

Parking mode: YES

Loop Recording: YES

Night mode: YES

WiFi: NO

GPS: YES

Battery: built-in Li-Po 200 mAh battery

Power supply: DC 5V/2A

Built-in microphone: YES

Display: 2" 960x240

Micro SD memory card support: Up to 256 GB Class 10 and up

Video format: MP4

Photo format: JPEG

Dimensions: 49x60x36mm

Weight (with handle): 91g

11. WARRANTY/COMPLAINT CARD

The product comes with a 24-month warranty. Warranty conditions can be found at: <https://xblitz.pl/gwarancja/>

Claims should be made using the claim form found at: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>

Details, contact and service address can be found at: www.xblitz.pl. Specifications and contents are subject to change without notice. We apologise for any inconvenience.

KGK Trend declares that the XBLITZ BLACK 4K complies with the essential requirements of Directive 2014/53/EU. The text of the declaration can be found at the link: <https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

DE

BEDIENUNGSANLEITUNG

VIDEO-RECORDER

Lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor dem Gebrauch sorgfältig durch, um versehentliche Schäden am Gerät oder unbeachtliche Verletzungen zu vermeiden.

PRODUKTZWECK

Die Xblitz Black 4K Autokamera mit integriertem GPS-Modul ermöglicht es Ihnen, die Route, Position und Geschwindigkeit Ihres Fahrzeugs zu überwachen und alle Verkehrsvorfälle aufzuzeichnen. Der Videorekorder ist aus den hochwertigsten Komponenten gefertigt.

01. KIT

1. Videorekorder
2. GPS-Modul

3. Autoladegerät
4. Betriebsanleitung
5. Kabelschellen
6. Paddel zum Untergraben von Gurten
7. Micro-SD-Kartenleser auf USB

02. PRODUKTBEZEICHNUNG

SIEHE ABB. A

1. Funktionstasten (von links):
 - I. Tonaufnahme aktivieren/deaktivieren/ Navigationstaste „zurück“.
 - II. Durchblättern der Galerie gespeicherter Aufnahmen und Fotos/ Navigationstaste „nach oben“/im Aufnahmemodus nimmt ein Bild auf.
 - III. Mit der Einstellungs-menü-/Navigationstaste „nach unten“/im Aufnahmemodus wird das Video manuell gesperrt, um es vor Überschreiben zu schützen.
 - IV. Taste für Start/Stop der Aufzeichnung/Genehmigung.
2. Montage des GPS-Moduls
3. Objektiv
4. USB-C-Eingang für GPS-Modul (lädt auch das Gerät auf)
5. Geräte-Mini-USB-Eingang
6. Steckplatz für Micro-SD-Speicherkarten
7. LED-Anzeige
8. Einschalttaste
9. Lautsprecher
10. Anzeige
11. Zurücksetzen
12. Mikrofon

03. VOR DER VERWENDUNG

1. Es wird empfohlen, Original-Micro-SD-Karten mit bis zu 256 GB der Klasse 10 oder höher zu verwenden.
2. Bevor Sie die Karte in den Rekorder einlegen, muss sie im Computer mit dem mitgelieferten Micro-SD-Kartenleser auf USB im FAT32- oder exFAT-Dateisystem (je nach Karte) formatiert werden und dann im Rekorder.
3. Die Speicherkarte muss bei ausgeschaltetem Gerät eingesetzt werden, da sonst die Karte und das Gerät beschädigt werden können. Dasselbe gilt für das Entfernen der Karte.
4. Der Akku ermöglicht Aufnahmen ohne Strom für maximal 5 Minuten.
5. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden die ältesten ungeschützten Aufnahmen überschrieben.
6. Es wird empfohlen, die Funktionen des Geräts bestimmungsgemäß zu nutzen, d. h. z. B. die Bewegungserkennung und den Parkmodus nicht

während der Fahrt zu verwenden, da dies dazu führen kann, dass sich das Gerät automatisch ein- und ausschaltet, z. B. beim Anhalten an einer Kreuzung.

7. Es wird empfohlen, die Option G - SENSOR auf das Minimum zu setzen, um zu vermeiden, dass unnötiges Material gesichert wird und dadurch Platz auf der Speicherkarte verloren geht.
8. Ton: Das Gerät verfügt über ein Kondensatormikrofon, das alle Umgebungsgeräusche aufnimmt. Geräusche können sich überlagern und zu Verzerrungen führen.

Achtung!

Das an die Zigarettenanzünderbuchse angeschlossene Black 4K-Gerät schaltet sich automatisch ein, wenn Spannung an der Buchse anliegt, und ebenso automatisch aus, wenn die Spannung wegfällt.

Die Standardaufzeichnung beginnt beim Einschalten des Videorekorders, wenn sich eine formatierte Micro-SD-Karte im Gerät befindet.

04. MONTAGE

SIEHE ABB. B

1. Wählen Sie den Montageort der Kamera aus und reinigen Sie ihn.
2. Montieren Sie die Kamerahalterung.
3. Setzen Sie die Speicherkarte in den Steckplatz in der Kamera ein.
4. Setzen Sie die Kamera in die Halterung ein.
5. Richten Sie das Kameraobjektiv auf die Fahrbahn.
6. Schließen Sie das Netzteil an die Kamera an.
7. Verlegen Sie das Stromversorgungs-kabel so, dass es Ihre Sicht während der Fahrt nicht behindert (siehe Abb. B).
8. Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die Zigarettenanzünderbuchse des Autos.

05. MENÜFUNKTIONEN

Um auf das Menü zuzugreifen, drücken Sie die dritte Taste von links mit dem Einstellungssymbol, für die Navigation siehe den Abschnitt Siehe ABB. A.1 und Abschnitt 2 (Produktbeschreibung).

1. **Auflösung** - Verwenden Sie die Navigationstasten, um Ihre bevorzugte Auflösung einzustellen - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
2. **Schleifenaufnahme** - legen Sie die Aufnahmedauer (Länge) der Videodateien fest. Wenn die Speicherkarte voll ist, wird die älteste Aufnahme überschrieben. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die bevorzugte Länge der Schleifenaufnahme einzustellen - 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten / Aus.
3. **GPS-Informationen** - zeigt Informationen über die GPS-Position an.
4. **G-Sensor** - Schwerkraftsensor. Wenn er im Moment des Aufpralls aktiviert

ist, wird die Aufzeichnungsdatei vor dem Überschreiben geschützt. Es wird empfohlen, die niedrigsten der verfügbaren Werte einzustellen: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch, um zu vermeiden, dass Aufnahmen durch Stöße, z. B. auf einer unebenen Straße, geschützt werden. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die gewünschte Empfindlichkeit einzustellen.

5. **Bewegungserkennung** - ein/aus - dieser Modus startet die Aufnahme, wenn die Kamera eine Bewegung im Objektiv erkennt, z. B. eine Person vor dem Fahrzeug. Die Funktion funktioniert nur, wenn die Kamera nicht aufzeichnet und ständig mit Strom versorgt wird; Aufnahmen in diesem Modus sind nicht gegen Überschreiben geschützt. Verwenden Sie die Navigationstasten, um den Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren.
6. **Einparkmodus** - ein/aus - wenn diese Funktion aktiviert ist, erfasst die Kamera z. B. eine Bodenwelle beim Einparken, schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme eines kurzen Videos, das vor Überschreiben geschützt ist. Es ist ratsam, diese Funktion für die Dauer der Fahrt auszuschalten, da sie die Loop-Aufnahme blockieren kann. Verwenden Sie die Navigationstasten, um den Modus ein- oder auszuschalten.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die Kamera eine Aufnahme in voller Länge aufzeichnet, lassen Sie sie an einer konstanten Stromquelle angeschlossen.

7. **Bildschirmschoner** - blendet den Bildschirm nach der in den Einstellungen angegebenen Zeit aus. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die gewünschte Dauer einzustellen: Aus/30 Sekunden/1 Minute/2 Minuten.
8. **Geschwindigkeitseinheit** - Kilometer pro Stunde / Meilen pro Stunde. Verwenden Sie die Navigationstasten, um Ihre bevorzugte Einheit für die Geschwindigkeit einzustellen.
9. **Audioaufnahme** - ein/aus. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die Funktion ein- oder auszuschalten.
10. **Lautstärkeinstellungen** - Einstellungen für Signalton und Systemlautstärke. Verwenden Sie die Navigationstasten, um Ihre bevorzugte Einstellung anzupassen.
11. **HDR** - ein/aus - dieser Modus ermöglicht es dem Gerät, den Wert von unter- und überbelichteten Bereichen dynamisch zu ändern, wodurch unterbelichtete Elemente in den Aufnahmen deutlicher werden. Verwenden Sie die Navigationstasten, um den Modus ein- oder auszuschalten.
12. **Müdigkeitswarnung** - ein Warnton in einem vom Benutzer eingestellten Intervall. Verwenden Sie die Navigationstasten, um das bevorzugte Intervall aus den verfügbaren Intervallen einzustellen: Aus/1 Stunde/2 Stunden/4 Stunden.
13. **Sprache** - Möglichkeit, die Sprache des Menüs zu ändern. Verwenden Sie die Navigationstasten, um Ihre bevorzugte Sprache einzustellen.
14. **Frequenz** - 50Hz / 60Hz Bildwiederholrate - 50Hz ist die empfohlene Einstellung. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die bevorzugte

Einstellung anzupassen.

- 15. Datum/Uhrzeit** - Einstellungen für Datum und Uhrzeit. Verwenden Sie die Navigationstasten, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.
- 16. Datumsstempel** - ein/aus - Funktion zur Anzeige des Datums auf den Aufnahmen. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- 17. Standardeinstellungen** - stellt die Standardeinstellungen des Geräts wieder her.
- 18. SD-Format** - Formatieren Sie die Micro-SD-Karte. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die Micro-SD-Karte zu formatieren.
- 19. Version** - zeigt die aktuelle Softwareversion des Geräts an.

06. ANWENDUNG FÜR DIE WIEDERGABE VON AUFNAHMEN UND ROUTEN

Um die Aufzeichnungen, die Geschwindigkeit und die Route des Fahrzeugs wiederzugeben, empfehlen wir das PC-Programm „GX Player“, dessen Installationsdatei automatisch auf einer im Gerät installierten Micro-SD-Karte gespeichert wird. Anweisungen: Legen Sie die Micro-SD-Karte in das Gerät ein, und starten Sie das Gerät. Die Installationsdatei der Software „GX Player“ wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert. Entnehmen Sie die Karte aus dem Gerät und legen Sie sie in das mitgelieferte Micro-SD-Speicherkartenlesegerät ein, dann schließen Sie das Lesegerät über den USB-Anschluss an Ihren Computer an. Starten Sie im nächsten Schritt die Installationsdatei des Programms „GX Player“ von der Karte und folgen Sie den weiteren Anweisungen. In den Programmeinstellungen können Sie die Sprache, die Maßeinheiten und die Art der Karten, mit denen Sie arbeiten möchten, ändern.

07. VORSICHTSMASSNAHMEN

- Nehmen Sie die Kamera nicht selbst auseinander und greifen Sie nicht in ihre Konstruktion ein. Wenden Sie sich im Falle einer Störung an den Kundendienst.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Original-Ladegerät. Die Verwendung eines anderen Netzteils kann die Leistung des Geräts, des Akkus oder des GPS-Moduls beeinträchtigen.
- Das Gerät darf nicht im Widerspruch zu den Gesetzen Ihres Landes oder Ihrer Region verwendet werden.
- Zulässige Betriebstemperaturen sind 0-35 °C
- Setzen Sie das Gerät keinen Beschädigungen oder Stößen aus.
- Achten Sie auf die Sauberkeit des Produkts, insbesondere des Objektivs. Verwenden Sie zur Reinigung keine Reinigungsmittel oder Chemikalien.
- Reinigen Sie das Gerät nur, wenn es vom Netz getrennt ist.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- Setzen Sie das Gerät keinen sehr hohen Temperaturen oder Feuer aus.
- Wenn Sie den Geruch von verbranntem Plastik oder verbrannter Elektronik in der Kamera wahrnehmen, trennen Sie das Gerät so schnell wie möglich vom Stromnetz und wenden Sie sich an den Kundendienst.

08. FAQ

- Gerät lässt sich nicht einschalten, Bildschirm blinkt**
Laden Sie vor der Inbetriebnahme die Batterie des Geräts auf und überprüfen Sie den Anschluss an der Zigarettanzünderbuchse.
- Gerät schaltet sich nicht automatisch ein/aus**
Der Grund für dieses Verhalten kann die konstante Stromversorgung über den Zigarettanzünder sein.
- Kamera stoppt die Aufnahme / überschreibt keine Aufnahmen**
Prüfen: G-SENSOR - eine Funktion, mit der Aufnahmen mit aufgezeichneten Überlastungen (z.B. unebener Belag, Bremsen, Auffahren auf eine Bordsteinkante oder über eine Bodenschwelle usw.) vor dem Überschreiben geschützt werden. Wenn Sie diese Funktion verwenden, müssen Sie die Speicherkarte in regelmäßigen Abständen auf Ihrem Computer und anschließend auf der Kamera formatieren. Letztendlich wird jede Datei auf dem Datenträger vor dem Überschreiben geschützt und das Gerät kann keine weitere Strecke aufzeichnen - es wird nicht in einer Schleife aufgezeichnet. Wir empfehlen, den Sensor entsprechend Ihrem Fahrstil und den Straßenverhältnissen einzustellen. Sie können die Option auch vollständig deaktivieren. In diesem Fall wird die jeweils älteste Datei überschrieben und die Karte muss nicht regelmäßig formatiert werden. Denken Sie nach der Einstellung der Funktion daran, die Speicherkarte zu formatieren.
- Kamera schaltet sich ein und aus**
Prüfen: PARKMODUS/MONITOR und BEWEGUNGSERKENNUNG - diese Funktion ist für den Betrieb bei geparktem Fahrzeug vorgesehen. Deaktivieren Sie die Funktion, bevor Sie losfahren, da sie dazu führen kann, dass sich die Kamera ein- und ausschaltet und zufällige Fragmente der Routenaufzeichnungen macht. Wenn die Funktionen deaktiviert sind, prüfen Sie, ob der Fehler ohne eingesetzte Speicherkarte auftritt.
- Kamera zeichnet Teile einer Route auf/zufällige laufende Aufnahmen**
Prüfen: BEWEGUNGSERKENNUNG - eine Funktion, die bei geparktem Fahrzeug arbeitet. Sie müssen die Funktion deaktivieren, bevor Sie sich auf den Weg machen, da sie dazu führen kann, dass sich die Kamera ein- und ausschaltet und zufällige Fragmente von Routenaufzeichnungen macht. Wenn die Funktion deaktiviert ist, prüfen Sie, ob der Fehler ohne eingesetzte Speicherkarte auftritt.
- Das Gerät zeigt die Meldung „Karte voll“ an oder liest die Karte nicht**

Überprüfen Sie die Funktionen «G-Sensor» und «Parkmodus» und stellen Sie sie auf Minimum. Die Karte muss auf dem Computer im FAT32- oder exFAT-Dateisystem (je nach Karte) und anschließend im Rekorder formatiert werden.

Prüfen Sie auch: Ist die gewählte Kartenkapazität und -spezifikation (micro SD, Klasse 10 - U1, V10 zusätzlich empfohlen) für Ihr Gerät geeignet (wir empfehlen, Karten von namhaften Herstellern zu verwenden, wir empfehlen: Kingston, Samsung, Sandisk). Sollte ein Fehler auftreten, ersetzen Sie die Karte durch eine neue Karte von einem offiziellen Händler.

7. Das Gerät nimmt Geräusche, verzerrte und unklare Töne auf

Das Gerät verfügt über ein hochempfindliches Mikrofon, das alle Umgebungsgeräusche aufnimmt. Die aufgenommenen Geräusche können sich überschneiden. Auch die Belüftungsöffnungen der Windschutzscheibe können den Ton verzerren.

8. Gerät reagiert nicht

Drücken Sie kurz die Reset-Taste oder setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

9. Das Filmmaterial zeigt Querspuren

Falsche Einstellung des Bildfrequenzwertes. Stellen Sie den Frequenzwert auf „50Hz“ oder „60Hz“ ein, je nach lokalen Einstellungen.

10. Griff löst sich von der Windschutzscheibe/bleibt nicht hängen

Entfetten Sie die Oberflächen gut, bevor Sie die Halterung auf dem Glas anbringen. Achten Sie darauf, hohe Temperaturen zu vermeiden, da diese die Halterung verformen und den Rekorder selbst beschädigen können.

ANMERKUNGEN:

- **G-SENSOR** - eine Funktion, mit der Aufnahmen mit aufgezeichneten Überlastungen (z.B. unebene Fahrbahn, Bremsen, Auffahren auf eine Bordsteinkante oder über eine Bodenwelle usw.) vor dem Überschreiben geschützt werden. Wenn Sie diese Funktion verwenden, müssen Sie die Speicherkarte in regelmäßigen Abständen auf Ihrem Computer und anschließend auf der Kamera formatieren. Letztendlich wird jede Datei auf dem Datenträger vor dem Überschreiben geschützt und das Gerät kann keine weitere Strecke aufzeichnen - es wird nicht in einer Schleife aufgezeichnet. Wir empfehlen, den Sensor entsprechend Ihrem Fahrstil und den Straßenverhältnissen einzustellen. Diese Option kann auch komplett deaktiviert werden. In diesem Fall werden die jeweils ältesten Dateien überschrieben und die Karte muss nicht regelmäßig formatiert werden.

- **PARKING MODE/MONITOR** - eine Funktion für den Betrieb bei geparktem Fahrzeug, die den Akku* nutzt, wenn der Rekorder voll aufgeladen ist - (*wenn er über einen eingebauten Akku verfügt) . In diesem Fall beginnt die Kamera nach dem Erkennen eines Schocks mit der Aufnahme einiger Sekunden Video, bis der Akku entladen ist. Denken Sie bei der Verwendung dieser Funktion an den Akku des

Geräts, der nach dem Aktivieren (Starten) der Funktion wieder aufgeladen werden muss. Sie sollten die Funktion deaktivieren, bevor Sie sich auf eine Reise begeben, da sie dazu führen kann, dass sich die Kamera ein- und ausschaltet und zufällige Fragmente von Aufnahmen der Route macht.

*Die konstante Stromversorgung im Fahrzeug kann dazu führen, dass sich diese Funktion anders verhält, z. B. wenn die Kamera eingeschaltet bleibt, wodurch die Autobatterie entladen werden kann.

- **BEWEGUNGSERKENNUNG** - eine Funktion, die für den Betrieb bei geparktem Fahrzeug ausgelegt ist - erfordert eine konstante Stromversorgung und die Kamera muss angeschaltet bleiben. Der DVR beginnt automatisch mit der Aufzeichnung, wenn eine Bewegung erkannt wird, und stoppt die Aufzeichnung einige Sekunden, nachdem keine Bewegung vor der Kameralinse stattgefunden hat. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion die Fahrzeugbatterie entladen kann, und deaktivieren Sie die Funktion vor Fahrtantritt, da sie dazu führen kann, dass sich die Kamera ein- und ausschaltet und zufällige Aufzeichnungsfragmente auf der Strecke macht.

09. ANMERKUNG

1. Aufgrund der ständigen Produktverbesserung behält sich der Hersteller das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Gerät und seinem Zubehör vorzunehmen. Einige in diesem Handbuch beschriebene Funktionen können leicht von der Realität abweichen.
2. Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät mit einem Ladestrom von 5V/2A. Schließen Sie es nicht direkt an eine 220/230-V-Steckdose an. Andernfalls kann die Kamera beschädigt werden oder zu gefährlichen Situationen führen.
3. Das GPS-Modul kann die Verbindung zum Satelliten verlieren, wenn Sie sich in geschlossenen Räumen befinden oder durch einen unterirdischen Tunnel fahren. Gelegentlich kann es auch zu zufälligen Signalstörungen aufgrund elektromagnetischer Interferenzen kommen. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für mögliche Fehler oder ungenaue Positionsangaben des GPS.
4. Die Funktion des Parkmodus basiert auf der Batterieleistung. Eine Kamera mit geladenem Akku und aktivem Parkmodus wird bei Erkennen eines Stoßes hochfahren und eine kurze Aufnahme machen und sich dann automatisch abschalten, um den Akkuverbrauch zu reduzieren. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Nichtaufzeichnung von Schäden, die durch die Verwendung der Kamera im Parkmodus verursacht werden.

10. SPEZIFIKATION

Prozessor: NTK96675

Sensor: Sony Starvis IMX307

Objektiv: 6G+IR

Blende: 1.8

Aufnahmeauflösung: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Betrachtungswinkel: 170 Grad

Codec: H.264/H.265

G-Sensor: JA

Parkmodus: YES

Loop-Aufnahme: YES

Nachtmodus: YES

WiFi: NEIN

GPS: JA

Akku: eingebauter Li-Po-Akku mit 200 mAh

Stromversorgung: DC 5V/2A

Eingebautes Mikrofon: JA

Bildschirm: 2" 960x240

Unterstützung von Micro SD-Speicherkarten: Bis zu 256 GB Klasse 10 und mehr

Video-Format: MP4

Fotoformat: JPEG

Abmessungen: 49x60x36mm

Gewicht (mit Griff): 91g

11. GARANTIE-/REKLAMATIONSKARTE

Das Produkt wird mit einer 24-monatigen Garantie geliefert. Die Garantiebedingungen finden Sie unter: <https://xblitz.pl/gwarancja/>

Für die Antragstellung ist das Antragsformular zu verwenden, das unter folgender

Adresse zu finden ist: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>

Details, Kontakt und Serviceadresse finden Sie unter: www.xblitz.pl. Änderungen

der technischen Daten und des Inhalts sind ohne Vorankündigung möglich. Wir

entschuldigen uns für etwaige Unannehmlichkeiten.

KGK Trend erklärt, dass der XBLITZ BLACK 4K die grundlegenden Anforderungen der

Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Der Text der Erklärung kann über den Link abgerufen

werden: <https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

CZ

NÁVOD K POUŽITÍ

VIDEO RECORDÉR

Před použitím si pečlivě přečtěte příložený návod k obsluze a bezpečnostní pokyny, abyste předešli náhodnému poškození zařízení nebo neúmyslnému zranění.

ÚČEL VÝROBKU

Kamera do auta Xblitz Black 4K s vestavěným modulem GPS umožňuje sledovat trasu, polohu a rychlost vozidla a zaznamenávat případné dopravní nehody. Videokamera je vytvořena z komponent nejvyšší kvality.

01. KIT

1. Videorekordér
2. Modul GPS
3. Nabíječka do auta
4. Návod k obsluze
5. Kabelové svorky
6. Pádlo na podkopávání řemínků
7. Čtečka karet Micro SD na USB

02. POPIS PRODUKTU

VIZ OBR. A

1. Funkční klávesy (zleva):
 - I. Aktivace/deaktivace nahrávání zvuku/navigační tlačítko „zpět“.
 - II. Prohlížení galerie uložených záznamů a fotografií / navigační klávesa „nahoru“ / v režimu nahrávání pořídí snímek.
 - III. Menu nastavení/navigační klávesa „dolů“ / v režimu nahrávání ručně uzamkne video, aby bylo chráněno před přepsáním.
 - IV. Tlačítko pro spuštění/zastavení nahrávání/schválení.
2. Montáž modulu GPS
3. Objektiv
4. Vstup USB-C pro modul GPS (také nabíjí zařízení)
5. Vstup mini-USB zařízení
6. Slot pro paměťovou kartu Micro SD
7. Indikátor LED
8. Tlačítko napájení
9. Reproduktory
10. Zobrazit
11. Obnovení
12. Mikrofon

03. PŘED POUŽITÍM

1. Doporučujeme používat originální karty micro SD do kapacity 256 GB třídy 10 nebo vyšší.
2. Před vložením karty do rekordéru je nutné ji naformátovat v počítači pomocí dodané čtečky karet micro SD na USB v souborovém systému FAT32 nebo exFAT (v závislosti na kartě) a poté v rekordéru.

3. Paměťovou kartu je nutné instalovat při vypnutém zařízení, jinak může dojít k poškození karty i zařízení. Totéž platí při vyjímání karty.
4. Baterie umožňuje nahrávání bez napájení po dobu maximálně 5 minut.
5. Když se paměťová karta zaplní, nejstarší nechráněné záznamy se přepíše.
6. Doporučuje se používat funkce zařízení v souladu s jeho určením, tj. nepoužívat např. detekci pohybu a parkovací režim během jízdy, protože to může způsobit automatické zapnutí a vypnutí zařízení, např. při zastavení na křižovatce.
7. Doporučujeme nastavit možnost G - SENSOR na minimum, aby nedošlo k zajištění nepotřebného materiálu a tím ke ztrátě místa na paměťové kartě.
8. Zvuk: zařízení je vybaveno kondenzátorovým mikrofonem, který zaznamenává všechny okolní zvuky. Zvuky se mohou překrývat a způsobovat zkreslení.

Pozor!

Zařízení Black 4K připojené k zásuvce zapalovače se automaticky spustí vždy, když je v zásuvce napětí, a stejně tak se automaticky vypne, když napětí zmizí.

Pokud je v zásuvce naformátovaná karta micro SD, spustí se po zapnutí videorekordéru výchozí nahrávání.

04. MONTAGE

VIZ OBR. B

1. Vyberte a vyčistěte místo pro montáž kamery.
2. Namontujte držák kamery.
3. Vložte paměťovou kartu do slotu ve fotoaparátu.
4. Umístěte fotoaparát do držáku.
5. Nasměrujte objektiv fotoaparátu na vozovku.
6. Připojte napájení k fotoaparátu.
7. Napájecí kabel vedte tak, aby vám při jízdě nebránil ve výhledu (viz obr. B).
8. Zapojte napájecí zástrčku do zásuvky zapalovače cigaret ve vozidle.

05. FUNKCE MENU

Do nabídky se dostanete stisknutím třetího tlačítka zleva s ikonou nastavení, navigaci naleznete v části Viz obr. A.1 a v části 2 (popis výrobku).

1. **Rozlišení** - pomocí navigačních tlačítek nastavte preferované rozlišení - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
2. **Nahrávání ve smyčce** - nastavte dobu nahrávání (délku) videosouborů, po zaplnění paměťové karty se nejstarší záznam přepíše. Pomocí navigačních tlačítek nastavte preferovanou délku nahrávání ve smyčce - 1 minuta / 3 minuty / 5 minut / vypnuto.
3. **Informace GPS** - zobrazí informace o poloze GPS.

4. **G-senzor** - gravitační senzor. Pokud je v okamžiku nárazu aktivován, je soubor se záznamem chráněn před přepsáním. Doporučujeme nastavit nejnižší hodnotu z dostupných: vypnuto/nízká hodnota/střední hodnota/vysoká hodnota, aby se zabránilo ochraně záznamů způsobených nárazem např. na nerovné silnici. K nastavení preferované citlivosti použijte navigační tlačítka.
5. **Detekce pohybu** - zapnuto/vypnuto - tento režim spustí nahrávání, když kamera zaznamená pohyb v objektivu, např. osobu před vozidlem. Funkce funguje pouze v případě, že kamera nenahrává a je pod stálým zdrojem napájení, záznamy z tohoto režimu nejsou chráněny proti přepsání. Pomocí navigačních tlačítek režim povolte nebo zakažte.
6. **Parkovací režim** - zapnuto/vypnuto - když je zapnuto, kamera zachytí náraz auta např. při parkování, automaticky se zapne a začne nahrávat krátký videozáznam chráněný proti přepsání. Tuto funkci je vhodné po dobu jízdy vypnout, protože může blokovat nahrávání ve smyčce. K zapnutí nebo vypnutí režimu použijte navigační tlačítka.
Poznámka: Chcete-li zajistit, aby kamera správně zaznamenávala plnohodnotný záznam, ponechte ji pod stálým zdrojem napájení.
7. **Spořič obrazovky** - po uplynutí doby uvedené v nastavení vypne obrazovku. Pomocí navigačních tlačítek nastavte preferovanou délku z dostupných: vypnuto/30 sekund/1 minuta/2 minuty.
8. **Jednotka rychlosti** - kilometry za hodinu / míle za hodinu. Pomocí navigačních tlačítek nastavte preferovanou jednotku rychlosti.
9. **Nahrávání zvuku** - zapnuto/vypnuto. Funkci zapnete nebo vypnete pomocí navigačních tlačítek.
10. **Nastavení hlasitosti** - nastavení zvukového signálu a hlasitosti systému. Pomocí navigačních tlačítek upravte preferované nastavení.
11. **HDR** - zapnuto/vypnuto - tento režim umožňuje přístroji dynamicky měnit hodnotu podexponovaných a přeexponovaných oblastí, takže podexponované prvky jsou na záznamu zřetelnější. K zapnutí nebo vypnutí režimu použijte navigační tlačítka.
12. **Upozornění na únavu** - varovný signál v intervalu nastaveném uživatelem. Pomocí navigačních tlačítek nastavte preferovaný interval z dostupných: vypnuto/1 hodina/2 hodiny/4 hodiny.
13. **Jazyk** - možnost změnit jazyk nabídky. Pomocí navigačních tlačítek nastavte preferovaný jazyk.
14. **Frekvence** - 50 Hz / 60 Hz obnovovacích frekvencí - doporučené nastavení je 50 Hz. Pomocí navigačních tlačítek upravte preferované nastavení.
15. **Datum/čas** - nastavení data a času. K nastavení data a času použijte navigační tlačítka.
16. **Datumovka** - zapnuto/vypnuto - funkce pro zobrazení data na nahrávkách. Pomocí navigačních tlačítek funkci zapnete nebo vypnete.
17. **Výchozí nastavení** - obnoví výchozí nastavení zařízení.
18. **Formát SD** - naformátujte kartu micro SD. Pomocí navigačních tlačítek

naformátujte kartu micro SD.

19. Verze - zobrazuje aktuální verzi softwaru zařízení.

06. APLIKACE PRO PŘEHŘÁVÁNÍ ZÁZNAMŮ A TRAS

Pro přehrávání záznamů, rychlosti a trasy vozidla doporučujeme počítačový program „GX Player“, jehož instalační soubor se automaticky uloží na libovolnou kartu micro SD nainstalovanou v zařízení.

Pokyny: Vložte kartu micro SD do zařízení a poté zařízení spustíte. Instalační soubor softwaru „GX Player“ se automaticky uloží na paměťovou kartu. Vyměňte kartu ze zařízení a vložte ji do příložené čtečky paměťových karet micro SD, poté čtečku vložte do počítače přes port USB. V dalším kroku spustíte instalační soubor programu „GX Player“ z karty a postupujte podle dalších pokynů. V nastavení programu můžete změnit jazyk, měrné jednotky a typ map, se kterými chcete pracovat.

07. PŘEDPISY

1. Fotoaparát sami nerozebírejte a nezasahujte do jeho konstrukce. V případě poruchy se obraťte na servisní oddělení.
2. Používejte pouze originální příslušenství.
3. Používejte pouze originální dodanou nabíječku. Použití jiného zdroje napájení může mít negativní vliv na výkon zařízení, baterie nebo modulu GPS.
4. Zařízení nesmí být používáno v rozporu se zákony vaší země nebo regionu.
5. Přípustné provozní teploty jsou 0-35 °C
6. Nevystavujte zařízení poškození nebo nárazům.
7. Dbajte na čistotu výrobku, zejména čočky. Při čištění nepoužívejte čisticí prostředky ani chemikálie.
8. Čistěte pouze tehdy, když je přístroj odpojen od sítě.
9. Přístroj uchovávejte mimo dosah dětí.
10. Nevystavujte zařízení velmi vysokým teplotám ani ohni.
11. Pokud z fotoaparátu ucítíte zápach spáleného plastu nebo elektroniky, odpojte přístroj co nejdříve od sítě a kontaktujte servis.

08. ČASTO KLADENÉ DOTAZY

1. **Zařízení se nezapne, obrazovka bliká**
Před nastartováním nabijte baterii přístroje a zkontrolujte připojení v zásuvce zapalovače cigaret.
2. **Zařízení se automaticky nezapíná/vypíná**
Důvodem tohoto chování může být stálé napájení v zásuvce zapalovače cigaret.
3. **Kamera přestane nahrávat / nepřepisuje nahrávky**
Zkontrolujte: G-SENZOR - funkce, která chrání záznamy se zaznamenaným přetížením (např. nerovnosti vozovky, brzdění, sjetí z obrubníku nebo přejetí

rychlostní nerovnosti atd.) před přepsáním. Pokud tuto funkci používáte, musíte pravidelně formátovat paměťovou kartu v počítači a poté ve fotoaparátu. Nakonec bude každý soubor na datovém nosiči chráněn před přepsáním a přístroj nebude moci zaznamenat další trasu - nebude nahrávat ve smyčce. Doporučujeme nastavit snímač podle stylu jízdy a stavu vozovky. Tuto možnost můžete také zcela vypnout, v takovém případě bude každý nejstarší soubor přepsán a kartu nebude nutné pravidelně formátovat. Po nastavení funkce nezapomeňte paměťovou kartu naformátovat.

4. Zapínání a vypínání fotoaparátu

Zkontrolujte: PARKOVACÍ REŽIM/MONITOR a DETEKCE POHYBU - funkce určená k provozu při zaparkovaném vozidle. Před odjezdem tuto funkci deaktivujte, protože může způsobit zapínání a vypínání kamery a náhodné fragmenty záznamů trasy. Pokud jsou funkce deaktivovány, zkontrolujte, zda k závadě nedochází bez vložené paměťové karty.

5. Kamera zaznamenává části trasy/náhodně probíhající záznamy

Zkontrolujte: DETEKCE POHYBU - funkce, která má fungovat při zaparkovaném vozidle.

Před vyjetím je třeba funkci deaktivovat, protože může způsobit zapínání a vypínání kamery a náhodné fragmenty záznamů trasy. Pokud je funkce deaktivována, zkontrolujte, zda k závadě nedochází bez vložené paměťové karty.

6. Zařízení zobrazuje zprávu „karta plná“ nebo kartu nečte

Zkontrolujte funkce „G-senzor“ a „parkovací režim“ a nastavte je na minimum. Karta je třeba naformátovat v počítači v souborovém systému FAT32 nebo exFAT (v závislosti na kartě) a poté v rekordéru. Podívejte se také na: Zkontrolujte, zda je zvolená karta vhodná pro vaše zařízení (doporučujeme používat karty renomovaných výrobců, doporučujeme micro SD, třída 10 - U1, V10): Kingston, Samsung, Sandisk). Pokud v kterékoli fázi narazíte na chybu, vyměňte kartu za novou od oficiálních distributorů.

7. Zařízení zaznamenává šum, zkrleslený a nejasný zvuk.

Zařízení je vybaveno vysoce citlivým mikrofonem, který zaznamenává veškeré okolní zvuky. Zaznamenané zvuky se mohou překrývat. Zvuk mohou zkrleslovat také větrací otvory na čelním skle.

8. Zařízení nereaguje

Krátce stiskněte tlačítko Reset nebo vraťte zařízení do továrního nastavení.

9. Na záběrech jsou vidět příčné jízdní pruhy

Nesprávné nastavení hodnoty snímkové frekvence. Nastavte hodnotu frekvence na „50Hz“ nebo „60Hz“ v závislosti na místním nastavení.

10. Rukojeť se odděluje od čelního skla/ neodlepjuje se od něj

Před montáží držáku na sklo povrchy dobře odmastěte. Nezapomeňte se vyhnout vysokým teplotám, které mohou způsobit deformaci držáku a poškození samotného rekordéru.

POZNÁMKY:

- **G-SENZOR** - funkce, díky níž jsou záznamy se zaznamenaným přetížením (např. nerovný povrch vozovky, brzdění, sjetí z obrubníku nebo přejetí rychlostní nerovnosti atd.) chráněny před přepsáním. Pokud tuto funkci používáte, je nutné pravidelně formátovat paměťovou kartu v počítači a následně ve fotoaparátu. Nakonec bude každý soubor na datovém nosiči chráněn před přepsáním a přístroj nebude moci zaznamenat další trasu - nebude nahrávat ve smyčce. Doporučujeme nastavit snímač podle stylu jízdy a stavu vozovky. Tuto možnost lze také zcela vypnout, v takovém případě bude každý z nejstarších souborů přepsán a kartu nebude nutné pravidelně formátovat.

- **PARKOVACÍ REŽIM/MONITOR** - funkce určená k provozu při zaparkovaném vozidle, využívá energii baterie*, pokud je záznamník plně nabitý - (*pokud má vestavěnou baterii) . V tomto případě kamera po detekci nárazu začne nahrávat několik sekund videa - dokud se baterie nevybíje. Při používání této funkce mějte na paměti baterii přístroje, kterou je třeba po aktivaci (spuštění) funkce dobít. Než se vydáte na cestu, měli byste funkci deaktivovat, protože může způsobit, že se kamera bude zapínat a vypínat a pořizovat náhodné fragmenty záznamů z trasy.

*Stálé napájení ve vozidle může způsobit, že se tato funkce bude chovat jinak, např. ponecháním zapnuté kamery, což může vybit baterii vozidla.

- **DETEKCE POHYBU** - funkce určená k provozu při zaparkovaném vozidle - vyžaduje trvalé napájení a kamera musí zůstat zapnutá. DVR začne automaticky nahrávat, jakmile je detekován pohyb, a zastaví nahrávání několik sekund poté, co před objektivem kamery není žádný pohyb. Upozorňujeme, že tato funkce může vybit baterii vozidla. před vyjetím na cestu je nutné funkci deaktivovat, protože může způsobit zapínání a vypínání kamery a pořizování náhodných fragmentů záznamů z trasy.

09. POZNÁMKA

1. Vzhledem k neustálému zdokonalování výrobku si výrobce vyhrazuje právo provádět změny v zařízení a jeho sadě bez předchozího upozornění. Některé funkce popsané v tomto návodu se mohou mírně lišit od skutečnosti.
2. Používejte pouze originální nabíječku s nabíjecím proudem 5V/2A. Nepřipojte ji přímo do zásuvky 220/230 V. V opačném případě může dojít k poškození fotoaparátu nebo k nebezpečným situacím.
3. Modul GPS může ztratit spojení se satelitem, pokud se nacházíte v interiéru nebo projíždíte podzemním tunelem. Příležitostně může také docházet k náhodným poruchám signálu v důsledku elektromagnetického rušení. Výrobce neodpovídá za případné chyby nebo nepřesné údaje o poloze pomocí GPS.
4. Funkce parkovacího režimu je založena na napájení z baterie. Kamera s nabitou baterií a aktivním parkovacím režimem se po detekci nárazu spustí a pořídí krátký záznam a poté se automaticky vypne, aby se snížila spotřeba baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nezaznamenání případného

poškození způsobeného při používání kamery v parkovacím režimu.

10. SPECIFIKACE

Processor: NTK96675

Senzor: Sony Starvis IMX307

Objektiv: 6G+1R

Clona: 1.8

Rozlišení záznamu: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Úhel pohledu: 170 stupňů

Kodek: H.264/H.265

G-senzor: ANO

Režim parkování: ANO

Nahrávání ve smyčce: ANO

Noční režim: ANO

WiFi: NE

GPS: ANO

Baterie: vestavěná baterie Li-Po 200 mAh

Napájení: DC 5V/2A

Vestavěný mikrofon: ANO

Displej: 2" 960x240

Podpora paměťových karet Micro SD: Až 256 GB třídy 10 a více

Formát videa: MP4

Formát fotografie: JPEG

Rozměry: 49x60x36 mm

Hmotnost (s rukojetí): 91g

11. ZÁRUČNÍ/REKLAMAČNÍ LIST

Na výrobek se vztahuje záruka 24 měsíců. Záruční podmínky naleznete na adrese:

<https://xblitz.pl/gwarancja/>.

Nároky by měly být uplatněny prostřednictvím formuláře, který naleznete na adrese: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>.

Podrobnosti, kontakt a adresu pro poskytování služeb naleznete na adrese: www.xblitz.pl. Specifikace a obsah se mohou změnit bez předchozího upozornění. Omilujeme se za případné nepřijemnosti.

Společnost KGK Trend prohlašuje, že XBLITZ BLACK 4K splňuje základní požadavky směrnice 2014/53/EU. Text prohlášení naleznete na tomto odkazu:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

VIDEÓREMONDÓ

Használat előtt figyelmesen olvassa el a mellékelt használati utasítást és a biztonsági megjegyzéseket, hogy elkerülje a berendezés véletlen károsodását vagy a véletlen sérülést.

TERMÉK CÉLJA

A beépített GPS-modullal ellátott Xblitz Black 4K autós kamera lehetővé teszi, hogy nyomon kövesse járműve útvonalát, helyzetét és sebességét, és rögzítse a közlekedési eseményeket. A videorögzítő a legmagasabb minőségű alkatrészekből készült.

01. KIT

1. Videófelvevő
2. GPS modul
3. Autótöltő
4. Használati utasítás
5. Kábelkapcsok
6. Szij aláásó lapát
7. Micro SD kártyaolvasó USB-n

02. TERMÉKLEÍRÁS

LÁSD AZ A ÁBRÁT

1. Funkciógombok (balról):
 - I. Hangrögzítés aktiválása/deaktiválása/ „vissza” navigációs gomb.
 - II. A tárolt felvételek és fényképek galériájának böngészése / a „fel” / navigációs billentyűvel felvételkészítési módban képet készít.
 - III. A beállítások menü/navigációs gomb „le”/felvételi módban manuálisan zárolja a videót, hogy megvédje azt a felülírástól.
 - IV. A felvétel indítása/leállítása/jóváhagyás gomb.
2. GPS modul felszerelése
3. Objektív
4. USB-C bemenet a GPS modulhoz (a készüléket is tölti)
5. Eszköz mini-USB bemenet
6. Micro SD memóriakártya foglalat
7. Jelző LED
8. Bekapcsológomb

9. Hangszóró
10. Megjelenítés
11. Reset
12. Mikrofon

03. HASZNÁLAT ELŐTT

1. Javasoljuk, hogy eredeti micro SD-kártyákat használjon, legfeljebb 256 GB-os, 10-es vagy magasabb osztályú kártyákat.
2. Mielőtt a kártyát behelyezné a felvevőbe, azt a mellékelt micro SD kártyaolvasóval a számítógépben FAT32 vagy exFAT fájlrendszerben (a kártyától függetlenül), majd a felvevőben is formázni kell.
3. A memóriakártyát a készülék kikapcsolt állapotában kell beszerelni, különben a kártya és a készülék megsérülhet. Ugyanez vonatkozik a kártya eltávolítására is.
4. Az akkumulátor legfeljebb 5 percig teszi lehetővé a felvételek rögzítését áramellátás nélkül.
5. Amikor a memóriakártya megtelik, a legrégebbi nem védett felvételek felülíródnak.
6. Javasoljuk, hogy a készülék funkcióit rendeltetésszerűen használja, azaz ne használja pl. a mozgásérzékelőt és a parkolási üzemmódot vezetés közben, mivel ez a készülék automatikus be- és kikapcsolását okozhatja, pl. amikor megáll egy kereszteződésben.
7. Javasoljuk, hogy a G - SENSOR opciót a minimumra állítsa, hogy elkerülje a felesleges anyagok rögzítését és ezáltal a memóriakártyán való helyvesztést. Hang: a készülék kondenzátoros mikrofonnal rendelkezik, amely minden környezeti hangot rögzít. A hangok átfedhetik egymást, ami torzítást okozhat.

Figyelem!

A szivargyújtó aljzathoz csatlakoztatott Black 4K készülék automatikusan elindul, amikor a csatlakozóban feszültség van, és ugyanígy automatikusan kikapcsol, amikor a feszültség megszűnik.

Az alapértelmezett felvétel a videorekorder bekapcsolásakor indul, ha a készülékben formázott micro SD kártya van.

04. MONTAGE

LÁSD A B ÁBRÁT

1. Válassza ki és tisztítsa meg a kamera rögzítési helyét.
2. Szerelje fel a kameratartót.
3. Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgép nyílásába.
4. Helyezze a kamerát a tartóba.
5. A kamera lencséjét az úttest felé irányítsa.

- Csatlakoztassa a tápegységet a kamerához.
- A tápkábelt úgy vezesse el, hogy az ne akadályozza a kilitást vezetés közben (lásd a B ábrát).
- Csatlakoztassa a tápegység csatlakozóját az autó szivargyújtó aljzatához.

05. MENÜ FUNKCIÓK

A menü eléréséhez nyomja meg a balról a harmadik gombot a beállítások ikonjával, a navigációhoz lásd az A.1. ábrát és a 2. szakaszt (termékleírás).

- Felbontás** - A navigációs billentyűkkel állíthatja be a kívánt felbontást - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
- Hurokfelvétel** - állítsa be a videofájl rögzítési idejét (hosszát), amikor a memóriakártya megtelik, a legrégebbi felvétel felülírásra kerül. A navigációs billentyűkkel állítsa be a hurokfelvétel kívánt hosszát - 1 perc / 3 perc / 5 perc / ki.
- GPS-információk** - a GPS-pozícióra vonatkozó információk megjelenítése.
- G-Sensor** - gravitációs érzékelő. Ha az ütközés pillanatában engedélyezve van, a felvételi fájl védve van a felülírástól. Ajánlott a rendelkezésre álló értékek közül a legalacsonyabbat beállítani: off/low/medium/high, hogy elkerülhető legyen a felvételek védelme a pl. egyenetlen úton bekövetkező ütések miatt. A navigációs billentyűkkel állítsa be a kívánt érzékenységet.
- Mozgásérzékelés** - be/ki - ez az üzemmód akkor indítja el a felvételt, amikor a kamera mozgást érzékel a lencsén, pl. egy személyt a jármű előtt. A funkció csak akkor működik, ha a kamera nem rögzít és állandó áramforrás alatt van, az ebben az üzemmódban készült felvételek nem védettek a felülírás ellen. Az üzemmód engedélyezéséhez vagy letiltásához használja a navigációs billentyűket.
- Parkolási üzemmód** - be/ki - ha engedélyezve van, a kamera rögzíti az autók ütközését, pl. egy parkolási ütközés során, automatikusan bekapcsol, és egy rövid, felülírástól védett videó rögzítést kezd meg. Ezt a funkciót célszerű kikapcsolni a vezetés idejére, mivel blokkolhatja a hurokfelvételt.
- Az üzemmód be-** és kikapcsolásához használja a navigációs billentyűket. Megjegyzés: Annak érdekében, hogy a kamera megfelelően rögzítsen egy teljes hosszúságú felvételt, hagyja állandó áramforrás alatt.
- Képernyőkímélő** - a beállításokban megadott idő után a képernyő üres. A navigációs billentyűkkel állítsa be a kívánt időtartamot a következők közül: ki/30 másodperc/1 perc/2 perc.
- Sebességegység** - kilométer/óra / mérföld/óra. A navigációs billentyűkkel állítsa be a kívánt sebességegységet.
- Hangfelvétel** - be/ki. A funkció be- vagy kikapcsolásához használja a navigációs billentyűket.
- Hangerőbeállítások** - hangjelzés és rendszerhangerő beállítások. A navi-

gációs billentyűkkel állítsa be a kívánt beállítást.

- HDR** - be/ki - ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy a készülék dinamikusan változtassa az alul- és felülvilágított területek értékét, így az alulexponált elemek világosabbá válnak a felvételeken. Az üzemmód be- vagy kikapcsolásához használja a navigációs billentyűket.
- Fáradtságriasztás** - figyelmeztető hangjelzés a felhasználó által beállított időközönként. A navigációs billentyűkkel állítsa be a kívánt intervallumot rendelkezésre álló intervallumok közül: ki/1 óra/2 óra/4 óra.
- Nyelv** - a menü nyelvének megváltoztatásának lehetősége. A navigációs billentyűkkel állíthatja be a kívánt nyelvet.
- Frekvencia** - 50Hz / 60Hz frissítési frekvencia - az 50Hz az ajánlott beállítás. A navigációs billentyűkkel állítsa be a kívánt beállítást.
- Dátum/idő** - dátum- és időbeállítások. A dátum és az idő beállításához használja a navigációs billentyűket.
- Alapértelmezett beállítások** - visszaállítja a készülék alapértelmezett beállításait.
- SD formátum** - a micro SD kártya formázása. A navigációs billentyűkkel formázza a micro SD-kártyát.
- Verzió** - a készülék aktuális szoftververziójának megjelenítése.

06. ALKALMAZÁS FELVÉTELEK ÉS ÚTVONALAK LEJÁTSZÁSÁRA

A felvételek, a sebesség és a jármű útvonalának lejátszásához a „GX Player” PC-s programot javasoljuk, amelynek telepítőfájlja automatikusan elmentésre kerül a készülékbe telepített bármelyik micro SD-kártyára.

Utasítások: Helyezze be a micro SD-kártyát a készülékbe, majd indítsa el a készüléket. A „GX Player” szoftver telepítőfájlja automatikusan el lesz mentve a memóriakártyára. Vegye ki a kártyát a készülékből, és helyezze be a mellékelt micro SD memóriakártya-olvasóba, majd csatlakoztassa az olvasót a számítógéphez az USB-porton keresztül. A következő lépésben indítsa el a „GX Player” program telepítőfájlját a kártyáról, és kövesse a további utasításokat. A program beállításait megváltoztathatja a nyelvet, a mértékegységeket és a térképek típusát, amelyekkel dolgozni kíván.

07. ÓVINTSZABÁLYOK

- Ne szerelje szét a fényképezőgépet saját maga, és ne avatkozzon bele a szerkezetbe. Meghibásodás esetén forduljon a szervizhez.
- Csak eredeti tartozékokat használjon.
- Csak a mellékelt eredeti töltőt használja. Más tápegység használata hátrányosan befolyásolhatja a készülék, az akkumulátor vagy a GPS-modul teljesítményét.
- A készülék nem használható az Ön országa vagy régiója törvényeinek

megsértésével.

5. A megengedett üzemi hőmérséklet 0-35 °C
6. Ne tegye ki a készüléket sérülésnek vagy ütésnek.
7. Ügyeljen a termék tisztaságára, különösen a lencsére. Tisztításkor ne használjon tisztítószereket vagy vegyszereket.
8. Csak akkor tisztítsa meg, ha a készüléket kihúzta a hálózatról.
9. Tartsa a készüléket gyermekek elől elzárva.
10. Ne tegye ki a készüléket nagyon magas hőmérsékletnek vagy tűznek.
11. Ha égett műanyag vagy elektronika szagát érzi a fényképezőgépből, húzza ki a készüléket a lehető leghamarabb, és forduljon a szervizhez.

08. GYIK

1. A készülék nem kapcsol be, a képernyő villog

Indítás előtt tölts fel a készülék akkumulátorát, és ellenőrizze a csatlakozást a szivargyújtó aljzatban.

2. A készülék nem kapcsol be/ki automatikusan

Ennek a viselkedésnek az oka a szivargyújtó aljzatban lévő állandó áramellátás lehet.

3. A kamera leállítja a felvételt / nem írja felül a felvételeket

Sakk: G-SENSOR - egy olyan funkció, amellyel a rögzített túlterheléssel (pl. egyetlen útburkolat, fékezés, járdaszegélyen vagy fekvőrendőrnön való áthajtás stb.) rögzített felvételek védve vannak a felülírástól. Ha ezt a funkciót használja, akkor a memóriakártyát rendszeresen formáznia kell a számítógépen, majd a fényképezőgépen. Végső soron az adathordozón lévő minden egyes fájl védve lesz a felülírástól, és a készülék nem lesz képes további útvonalat rögzíteni - nem fog hurokban rögzíteni. Javasoljuk, hogy az érzékelőt a vezetési stílusának és az útviszonyoknak megfelelően állítsa be. Az opció teljesen ki is kapcsolható, ebben az esetben minden egyes legrégebbi fájl felülírásra kerül, és a kártyát nem kell rendszeresen formázni. A funkció beállítása után ne felejtse el formázni a memóriakártyát.

4. A kamera be- és kikapcsolása

Sakk: Parkolási mód/monitor és mozgásérzékelés - a jármű parkolás közbeni működésére tervezett funkció. Indulás előtt kapcsolja ki a funkciót, mivel a kamera be- és kikapcsolódását okozhatja, és véletlenszerű töredékeket készíthet az útvonalfelvételekről. Ha a funkciók ki vannak kapcsolva, ellenőrizze, hogy a hiba a memóriakártya behelyezése nélkül jelentkezik-e.

5. A kamera rögzíti az útvonal egyes részeit/véletlenszerű folyamatos felvételeket

Sakk: Mozgásérzékelés - a funkciót úgy tervezték, hogy a jármű parkolás közben is működjön.

Indulás előtt ki kell kapcsolnia a funkciót, mivel a kamera be- és kikapcsolhat,

és véletlenszerű töredékeket készíthet az útvonalfelvételekről. Ha a funkciót kikapcsolta, ellenőrizze, hogy a hiba memóriakártya behelyezése nélkül jelentkezik-e.

6. A készülék a „kártya megtelt” üzenetet jeleníti meg, vagy nem olvassa a kártyát.

Ellenőrizze a „G-érzékelő” és a „parkolási mód” funkciókat, és állítsa őket minimálisra. A kártyát a számítógépen FAT32 vagy exFAT fájlrendszerben (a kártyától függően), majd a felvevőben kell formázni.

Szintén ellenőrizze: A kiválasztott kártya kapacitása és specifikációja (micro SD, 10-es osztályú - U1, V10 kiegészítőleg ajánlott) megfelelő-e a készülékhez (javasoljuk, hogy jó hírű gyártók kártyáit használjuk, javasoljuk: a következő kártyákat: Kingston, Samsung, Sandisk). Ha bármelyik szakaszban hibát észlel, cserélje ki a kártyát hivatalos forgalmazóktól származó új kártyára.

7. A készülék zajt, torzított, nem tiszta hangot rögzít.

A készülék rendkívül érzékeny mikrofonnal rendelkezik, amely rögzíti a környezeti zajokat. A rögzített hangok átfedhetik egymást. A szélvédő szellőzőnyílásai szintén torzíthatják a hangot.

8. A készülék nem válaszol

Nyomja meg röviden a Reset gombot, vagy állítsa vissza a készüléket a gyári beállításokra.

9. A felvételeken keresztirányú sávok láthatók

A képkockasebesség értékének helytelen beállítása. Állítsa a frekvencia értéket „50Hz” vagy „60Hz” értékre a helyi beállításoktól függően.

10. A fogantyú leválik a szélvédőről/nem ragad le

Jól szirtalanítsa a felületeket, mielőtt a tartót az üvegre szerelné. Ne fedje le, hogy kerülje a magas hőmérsékletet, amely a tartó deformációját és magának a felvevőnek a károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉSEK:

- **G-SENSOR** - egy olyan funkció, amelynek köszönhetően a rögzített túlterheléssel (pl. egyetlen útfelület, fékezés, járdaszegélyen vagy fekvőrendőrnön való áthajtás stb.) rögzített felvételek védve vannak a felülírástól. Ha ezt a funkciót használja, akkor a memóriakártyát rendszeresen formázni kell a számítógépen, majd a fényképezőgépen. Végső soron az adathordozón lévő minden egyes fájl védve lesz a felülírástól, és a készülék nem lesz képes további útvonalat rögzíteni - nem fog hurokban rögzíteni. Javasoljuk, hogy az érzékelőt a vezetési stílusának és az útviszonyoknak megfelelően állítsa be. Ez az opció teljesen kikapcsolható is, ebben az esetben minden egyes legrégebbi fájl felülírásra kerül, és a kártyát nem kell rendszeresen formázni.

- **PARKING MODE/MONITOR** - a funkciót úgy tervezték, hogy a jármű parkolása közben működjön, az akkumulátor* energiáját használja, ha a diktafon teljesen fel van töltve (*ha van beépített akkumulátora). Ebben az esetben a kamera az

ütés érzékelése után néhány másodperces videofelvételt kezd el rögzíteni - amíg az akkumulátor le nem merül. A funkció használatakor vegye figyelembe a készülék akkumulátorát, amelyet a funkció aktiválódása (elindulása) után újra kell tölteni. Mielőtt útnak indulna, érdemes kikapcsolni a funkciót, mivel a kamera ennek hatására be- és kikapcsolhat, és véletlenül törődékes felvételeket készíthet az útvonalról.

*A járműben lévő állandó áramellátás miatt ez a funkció másképp viselkedhet, pl. a kamera bekapcsolva hagyása, ami lemerítheti az autó akkumulátorát.

- **A MOZGÁSFELDERÍTÉS** - a jármű parkolása közbeni működésre tervezett funkció - állandó áramellátást igényel, és a kamerának bekapcsolva kell maradnia. A DVR automatikusan megkezdi a felvételt, amikor mozgást észlel, és néhány másodperccel azután, hogy a kamera lenséje előtt nem történik mozgás, leállítja a felvételt. Felhívjuk figyelmét, hogy ez a funkció lemerítheti a gépkocsi akkumulátorát, ezért utazás előtt ki kell kapcsolni a funkciót, mivel a kamera be- és kikapcsolhat, és véletlenül törödezett felvételeket készíthet az útvonalról.

09. MEGJEGYZÉS

1. A folyamatos termékfejlesztés miatt a gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön a készülékben és a készletben. A jelen kézikönyvben leírt egyes funkciók némileg eltérhetnek a valóságtól.
2. Csak az eredeti töltőt használja 5V/2A töltési árammal. Ne csatlakoztassa közvetlenül 220/230 V-os konnektorhoz. Ennek elmulasztása károsíthatja a fényképezőgépet, vagy veszélyes helyzetekhez vezethet.
3. A GPS-modul elveszítheti a kapcsolatot a műholddal, ha beltéren vagy földalatti alagúton halad át. Esetenként elektromágneses interferencia miatt véletlenül jelzavarok is előfordulhatnak. A gyártó nem vállal felelősséget a GPS által okozott esetleges hibákért vagy pontatlan helyzetjelzéseikért.
4. A parkolási üzemmód funkció az akkumulátor teljesítményén alapul. A feltöltött akkumulátorral és aktív parkolási üzemmóddal rendelkező kamera az ütés érzékelésekor elindul és rövid felvételt rögzít, majd az akkumulátor fogyasztásának csökkentése érdekében automatikusan kikapcsol. A gyártó nem vállal felelősséget a kamera parkolási üzemmódban történő használata során keletkezett sérülések rögzítésének elmaradásáért.

10. MŰSZAKI ADATOK

Processzor: NTK96675

Érzékelő: Sony Starvis IMX307

Objektív: 6G+IR

Rekesz: 1.8

Felvételi felbontás: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Betekintési szög: 170 fok

Kódkódolás: H.264/H.265

G-érzékelő: IGEN

Parkolási mód: IGEN

Hurokfelvétel: IGEN

Éjszakai üzemmód: IGEN

WiFi: NEM

GPS: IGEN

Akkumulátor: beépített Li-Po 200 mAh akkumulátor

Energiaellátás: A tápegység a következő tápegységgel van ellátva: DC 5V/2A

Beépített mikrofon: IGEN

Kijelző: 2" 960x240

Micro SD memóriakártya-támogatás: 10-es osztályú vagy annál nagyobb 256 GB-ig

Videóformátum: MP4

Fényképfomátum: MP4 JPEG

Méret: 49x60x36mm

Súly (fogantyúval): 91g

11. GARANCIA/REKLAMÁCIÓS KÁRTYA

A termékre 24 hónapos garancia vonatkozik. A garanciális feltételek a <https://xblitz.pl/gwarancia/> oldalon találhatóak.

Az igényeket a <http://reklamacje.kgktrend.pl/> oldalon található igénylőlapon kell benyújtani.

Részletek, elérhetőség és a szolgáltatás címe a következő címen található: www.xblitz.pl. A specifikációk és a tartalom előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Elnézést kérünk az esetleges kellemetlenségeikért.

A KGK Trend kijelenti, hogy az XBLITZ BLACK 4K megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek. A nyilatkozat szövege a linken található:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

VIDEO NAHRÁVAČ

Pred použitím si pozorne prečítajte priložený návod na obsluhu a bezpečnostné pokyny, aby ste zabránili náhodnému poškodeniu zariadenia alebo neúmyselnému zraneniu.

ÚČEL VÝROBKU

Kamera do auta Xblitz Black 4K so zabudovaným modulom GPS vám umožňuje sledovať trasu, polohu a rýchlosť vášho vozidla a zaznamenávať všetky dopravné nehody. Videokamera je vytvorená z komponentov najvyššej kvality.

01. KIT

1. Videorekordér
2. Modul GPS
3. Nabíjačka do auta
4. Návod na obsluhu
5. Káblové svorky
6. Pádlo na podkopávanie remeňa
7. Čítačka kariet Micro SD na USB

02. POPIS PRODUKTU

POZRI OBRÁZOK A

1. Funkčné tlačidlá (zľava):
 - I. Aktivácia/deaktivácia nahrávania zvuku/navigačné tlačidlo „späť“.
 - II. Prezeranie galérie uložených nahrávok a fotografií/navigačné tlačidlo „hore“/v režime nahrávania sa nasníma obrázok.
 - III. Menu nastavení/navigačné tlačidlo „dole“/v režime nahrávania ručne uzamkne video, aby sa chránilo pred prepísaním.
 - IV. Tlačidlo spustenia/zastavenia nahrávania/schválenia.
2. Montáž modulu GPS
3. Objektív
4. Vstup USB-C pre modul GPS (tiež nabíja zariadenie)
5. Vstup mini-USB zariadenia
6. Slot na pamäťovú kartu Micro SD
7. Indikátor LED
8. Tlačidlo napájania

9. Reproduktry
10. Zobrazenie
11. Obnovenie
12. Mikrofón

03. PRED POUŽITÍM

1. Odporúčame používať originálne karty micro SD do 256 GB triedy 10 alebo vyššej.
2. Pred vložením karty do rekordéra ju treba naformátovať v počítači pomocou dodanej čítačky kariet micro SD do USB v súborovom systéme FAT32 alebo exFAT (v závislosti od karty) a potom v rekordéri.
3. Pamäťová karta sa musí inštalovať, keď je zariadenie vypnuté, inak môže dôjsť k poškodeniu karty a zariadenia. To isté platí aj pri vyberaní karty.
4. Batéria umožňuje nahrávanie bez napájania maximálne 5 minút.
5. Keď sa pamäťová karta zaplní, najstaršie nechránené nahrávky sa prepíšu.
6. Odporúča sa, aby sa funkcie zariadenia používali podľa určenia, t. j. aby sa počas jazdy nepoužíval napr. režim detekcie pohybu a parkovania, pretože to môže spôsobiť automatické zapínanie a vypínanie zariadenia, napr. pri zastavení na križovatke.
7. Odporúča sa nastaviť možnosť G - SENSOR na minimum, aby sa predišlo zabezpečeniu nepotrebného materiálu a tým strate miesta na pamäťovej karte.
8. Zvuk: zariadenie má kondenzátorový mikrofón, ktorý zaznamenáva všetky zvuky z okolia. Zvuky sa môžu prekrývať a spôsobovať skreslenie.

Pozor!

Zariadenie Black 4K pripojené k zásuvke zapalovača cigariet sa automaticky spustí vždy, keď je v zásuvke prítomné napätie, a podobne sa automaticky vypne, keď napätie zmizne.

Predvolené nahrávanie sa spustí po zapnutí videorekordéra, ak je v zariadení naformátovaná karta micro SD.

04. MONTAGE

POZRI OBRÁZOK B

1. Vyberte a vyčistite miesto montáže kamery.
2. Namontujte držiak kamery.
3. Vložte pamäťovú kartu do slotu vo fotoaparáte.
4. Umiestnite fotoaparát do držača.
5. Namierte objektív fotoaparátu na vozovku.
6. Pripojte napájanie k fotoaparátu.
7. Napájací kábel vedte tak, aby vám nebránil vo výhľade počas jazdy (pozri obr. B).

- Zapojte napájajúcu zástrčku do zásuvky zapalovača cigariet v aute.

05. FUNKCIE MENU

Ak chcete vstúpiť do ponuky, stlačte tretie tlačidlo zľava s ikonou nastavení, navigáciu nájdete v časti Pozri obr. A.1 a časť 2 (popis výrobku).

- Rozlíšenie** - Pomocou navigačných tlačidiel nastavte preferované rozlíšenie - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
- Nahrávanie v slučke** - nastavte čas nahrávania (dĺžku) videosúborov, keď sa pamäťová karta zaplní, najstarší záznam sa prepíše. Pomocou navigačných tlačidiel nastavte preferovanú dĺžku nahrávania v slučke - 1 minúta / 3 minúty / 5 minút / vypnuté.
- Informácie GPS** - zobrazuje informácie o polohe GPS.
- G-senzor** - gravitačný senzor. Ak je aktivovaný v okamihu nárazu, súbor záznamu je chránený pred prepísaním. Odporúča sa nastaviť najnižšiu hodnotu z dostupných: off/low/medium/high (vypnuté/nízke/stredné/vysoké), aby sa zabránilo ochrane záznamov spôsobených nárazmi napr. na nerovnej ceste. Pomocou navigačných tlačidiel nastavte preferovanú citlivosť.
- Detekcia pohybu** - zapnuté/vypnuté - tento režim spustí nahrávanie, keď kamera zaznamená pohyb v objektíve, napr. osobu pred vozidlom. Funkcia funguje len vtedy, keď kamera nenahráva a je pod stálym zdrojom napájania, záznamy z tohto režimu nie sú chránené proti prepísaniu. Pomocou navigačných tlačidiel režim zapnite alebo vypnite.
- Parkovací režim** - zapnutý/vypnutý - ak je zapnutý, kamera zachytí náraz vozidla, napr. pri parkovaní, automaticky sa zapne a začne nahrávať krátky videozáznam chránený pred prepísaním. Túto funkciu je vhodné vypnúť na dobu jazdy, pretože môže blokovať nahrávanie v slučke. Na zapnutie alebo vypnutie režimu použite navigačné tlačidlá.
Poznámka: Ak chcete zabezpečiť, aby kamera správne nahrávala plnohodnotný záznam, nechajte ju pod stálym zdrojom napájania.
- Šetrič obrazovky** - vypnutie obrazovky po čase uvedenom v nastaveniach. Pomocou navigačných tlačidiel nastavte preferovanú dĺžku z dostupných: vypnuté/30 sekúnd/1 minúta/2 minúty.
- Jednotka rýchlosti** - kilometre za hodinu / mile za hodinu. Pomocou navigačných tlačidiel nastavte preferovanú jednotku rýchlosti.
- Nahrávanie zvuku** - zapnuté/vypnuté. Pomocou navigačných tlačidiel zapnite alebo vypnite funkciu.
- Nastavenia hlasitosti** - nastavenie zvukového signálu a hlasitosti systému. Pomocou navigačných tlačidiel upravte preferované nastavenie.
- HDR** - zapnuté/vypnuté - tento režim umožňuje zariadeniu dynamicky meniť hodnotu podexponovaných a preexponovaných oblastí, čím sa podexponované prvky v záznamoch stávajú jasnejšími. Pomocou navigačných tlačidiel

režim zapnite alebo vypnite.

- 12. Upozornenie na únavu** - varovný signál v intervale nastavenom používaťelom. Pomocou navigačných tlačidiel nastavte preferovaný interval z dostupných: vypnuté/1 hodina/2 hodiny/4 hodiny.
- 13. Jazyk** - možnosť zmeniť jazyk ponuky. Pomocou navigačných tlačidiel nastavte preferovaný jazyk.
- 14. Frekvencia** - 50 Hz / 60 Hz obnovovacia frekvencia - odporúčané nastavenie je 50 Hz. Pomocou navigačných tlačidiel upravte preferované nastavenie.
- 15. Dátum/čas** - nastavenie dátumu a času. Pomocou navigačných tlačidiel nastavte dátum a čas.
- 16. Dátumová pečiatka** - zapnuté/vypnuté - funkcia zobrazovania dátumu na nahrávkach. Pomocou navigačných tlačidiel funkciu zapnite alebo vypnite.
- 17. Predvolené nastavenia** - obnoví predvolené nastavenia zariadenia.
- 18. Formát SD** - naformátuje kartu micro SD. Pomocou navigačných tlačidiel naformátujte kartu micro SD.
- 19. Verzia** - zobrazuje aktuálnu verziu softvéru zariadenia.

06. APLIKÁCIA NA PREHRÁVANIE ZÁZNAMOV A TRÁS

Na prehrávanie záznamov, rýchlosti a trasy vozidla odporúčame počítačový program „GX Player“, ktorého inštaláciu súbor sa automaticky uloží na akúkoľvek kartu micro SD nainštalovanú v zariadení.

Pokyny: Vložte kartu micro SD do zariadenia a spustite zariadenie. Na pamäťovú kartu sa automaticky uloží inštalácia súbor softvéru „GX Player“. Vyberte kartu zo zariadenia a vložte ju do dodanej čítačky pamäťových kariet micro SD, potom čítačku vložte do počítača cez port USB. V ďalšom kroku spustíte inštaláciu súboru programu „GX Player“ z karty a postupujte podľa ďalších pokynov. V nastaveniach programu môžete zmeniť jazyk, merné jednotky a typ máp, s ktorými chcete pracovať.

07. PREKÁŽKY

- Fotoaparát sami nerozoberajte a nezasahujte do jeho konštrukcie. V prípade poruchy sa obráťte na servisné oddelenie.
- Používajte len originálne príslušenstvo.
- Používajte iba originálnu dodanú nabíjačku. Použitie akéhokoľvek iného zdroja napájania môže mať nepriaznivý vplyv na výkon zariadenia, batérie alebo modulu GPS.
- Zariadenie sa nesmie používať v rozpore so zákonmi vašej krajiny alebo regiónu.
- Prípustné prevádzkové teploty sú 0-35 °C
- Zariadenie nevystavujte poškodeniu ani nárazom.
- Dbajte na čistotu výrobku, najmä objektivu. Pri čistení nepoužívajte čistiace prostriedky ani chemikálie.

8. Čistite len vtedy, keď je zariadenie odpojené od elektrickej siete.
9. Prístroj uchovávajte mimo dosahu detí.
10. Zariadenie nevystavujte veľmi vysokým teplotám ani ohňu.
11. Ak z fotoaparátu ucítite zápach spáleného plastu alebo elektroniky, čo najskôr odpojte prístroj od siete a kontaktujte servis.

08. ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

1. Zariadenie sa nezapne, obrazovka bliká

Pred naštartovaním nabite batériu jednotky a skontrolujte pripojenie v zásuvke zapalovača cigariet.

2. Zariadenie sa automaticky nezapína/vypína

Dôvodom tohto správania môže byť trvalé napájanie zo zásuvky zapalovača cigariet.

3. Kamera zastaví nahrávanie / neprepiše nahrávky

Skontrolujte: G-SENZOR - funkcia, ktorá chráni záznamy so zaznamenaným preťažením (napr. nerovný povrch, brzdenie, zjazd z obrubníka alebo z rýchlostnej prekážky atď.) pred prepísaním. Ak používate túto funkciu, musíte pravidelne formátovať pamäťovú kartu v počítači a potom vo fotoaparáte. V konečnom dôsledku bude každý súbor na dátovom nosiči chránený pred prepísaním a zariadenie nebude môcť zaznamenať ďalšiu trasu - nebude zaznamenávať v slučke. Odporúčame nastaviť snímač podľa vášho štýlu jazdy a podmienok na ceste. Túto možnosť môžete aj úplne vypnúť, v takom prípade sa každý najstarší súbor prepíše a kartu nebude potrebné pravidelne formátovať. Po nastavení funkcie nezabudnite pamäťovú kartu naformátovať.

4. Zapínanie a vypínanie fotoaparátu

Skontrolujte: PARKOVACÍ REŽIM/MONITOR a DETEKCIA POHYBU - funkcia určená na prevádzku počas parkovania vozidla. Pred odchodom na cestu funkciu deaktivujte, pretože môže spôsobiť zapínanie a vypínanie kamery a náhodné fragmenty záznamov trasy. Ak sú funkcie deaktivované, skontrolujte, či k poruche nedochádza bez vlozenej pamäťovej karty.

5. Kamera zaznamenáva časti trasy/náhodne prebiehajúce záznamy

Skontrolujte: DETEKCIA POHYBU - funkcia, ktorá má fungovať, keď je vozidlo zaparkované.

Pred vyrazením je potrebné túto funkciu deaktivovať, pretože môže spôsobiť zapínanie a vypínanie kamery a náhodné fragmenty záznamov trasy. Ak je funkcia deaktivovaná, skontrolujte, či k poruche nedochádza bez vlozenej pamäťovej karty.

6. Zariadenie zobrazuje správu „karta je plná“ alebo nečíta kartu

Skontrolujte funkcie „G-senzor“ a „parkovací režim“ a nastavte ich na minimum. Kartu je potrebné naformátovať v počítači v súborovom systéme FAT32 alebo exFAT (v závislosti od karty) a potom v rekordéri.

Pozrite si tiež: či je vybraná karta kapacitne a technicky vhodná pre Vaše

zariadenie (micro SD, trieda 10 - U1, dodatočne odporúčame V10) (odporúčame používať karty od renomovaných výrobcov, odporúčame: Kingston, Samsung, Sandisk). Ak sa v ktorejkoľvek fáze vyskytne chyba, vymeňte kartu za novú od oficiálnych distribútorov.

7. Zariadenie zaznamenáva šum, skreslený a nejasný zvuk

Zariadenie má vysoko citlivý mikrofón, ktorý zaznamenáva všetky zvuky z okolia. Zaznamenané zvuky sa môžu prekrývať. Vetracie otvory na čelnom skle môžu tiež skresliť zvuk.

8. Zariadenie nereaguje

Krátko stlačte tlačidlo Reset alebo vráťte zariadenie do výrobných nastavení.

9. Zábery ukazujú priečne jazdné pruhy

Nesprávne nastavenie hodnoty snímkovej frekvencie. Nastavte hodnotu frekvencie na „50Hz“ alebo „60Hz“ v závislosti od miestnych nastavení.

10. Rukoväť sa oddeľuje od čelného skla/ neodlepjuje sa

Pred montážou držiaka na sklo povrchy dobre odmastite. Nezabudnite sa vyhnúť vysokým teplotám, ktoré môžu spôsobiť deformáciu držiaka a poškodenie samotného rekordéra.

POZNÁMKY:

- **G-SENZOR** - funkcia, vďaka ktorej sú nahrávky so zaznamenaným preťažením (napr. nerovný povrch vozovky, brzdenie, zjazd z obrubníka alebo z rýchlostnej nerovnosti atď.) chránené pred prepísaním. Ak používate túto funkciu, musíte pravidelne formátovať pamäťovú kartu v počítači a potom vo fotoaparáte. V konečnom dôsledku bude každý súbor na dátovom nosiči chránený pred prepísaním a zariadenie nebude môcť zaznamenať ďalšiu trasu - nebude zaznamenávať v slučke. Odporúčame nastaviť snímač podľa vášho štýlu jazdy a podmienok na ceste. Túto možnosť je možné aj úplne vypnúť, v takom prípade sa každý z najstarších súborov prepíše a kartu nebude potrebné pravidelne formátovať.

- **PARKOVACÍ REŽIM/MONITOR** - funkcia určená na prevádzku počas parkovania vozidla, využíva energiu batérie*, ak je záznamník plne nabitý (*ak má zabudovanú batériu). V tomto prípade kamera začne nahrávať niekoľko sekúnd videa po zistení nárazu - až do vybitia batérie. Pri používaní tejto funkcie majte na pamäti batériu zariadenia, ktorú je potrebné po aktivácii (spustení) funkcie dobiť. Predtým, ako sa vydáte na cestu, by ste mali funkciu deaktivovať, pretože môže spôsobiť, že sa kamera zapne a vypne a bude vytvárať náhodné fragmenty záznamov z trasy.

*Stále napájanie vo vozidle môže spôsobiť, že sa táto funkcia bude správať inak, napr. ponechaním zapnutej kamery, čo môže vybiť auto batériu.

- **DETEKCIA POHYBU** - funkcia určená na prevádzku počas parkovania vozidla - vyžaduje trvalé napájanie a kamera musí zostať zapnutá. DVR začne automaticky nahrávať pri zistení pohybu a zastaví nahrávanie niekoľko sekúnd po tom, ako pred objektívom kamery nenastane žiadny pohyb. Upozorňujeme, že táto funkcia môže vybiť batériu vozidla. Pred vyrazením na cestu je potrebné funkciu deaktivovať,

pretože môže spôsobiť zapínanie a vypínanie kamery a vytváranie náhodných fragmentov záznamov z trasy.

09. POZNÁMKA

1. Z dôvodu neustáleho zdokonaľovania výroby si výrobca vyhradzuje právo na zmeny v zariadení a jeho súprave bez predchádzajúceho upozornenia. Niektoré funkcie opísané v tomto návode sa môžu mierne líšiť od skutočnosti.
2. Používajte iba originálnu nabíjačku s nabíjacím prúdom 5 V/2 A. Neprípádajte priamo do zásuvky 220/230 V. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu alebo k nebezpečným situáciám.
3. Modul GPS môže stratiť spojenie so satelitom, ak sa nachádzate v interiéri alebo prechádzate podzemným tunelom. Príležitostne sa môžu vyskytnúť aj náhodné poruchy signálu spôsobené elektromagnetickým rušením. Výrobca nezodpovedá za prípadné chyby alebo nepresné údaje o polohe pomocou GPS.
4. Funkcia parkovacieho režimu je založená na napájaní z batérie. Kamera s nabitou batériou a aktívnym parkovacím režimom sa po zistení nárazu spustí a nahrá krátky záznam a potom sa automaticky vypne, aby sa znížila spotreba batérie. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za nezaznamenanie prípadného poškodenia spôsobeného pri používaní kamery v parkovacom režime.

10. ŠPECIFIKÁCIA

Procesor: NTK96675

Senzor: Sony Starvis IMX307

Objektív: 6G+IR

Clona: 1.8

Rozlíšenie záznamu: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Uhol pohľadu: 170 stupňov

Kodek: H.264/H.265

G-senzor: ÁNO

Režim parkovania: ÁNO

Nahrávanie v slučke: ÁNO

Nočný režim: ÁNO

WiFi: NIE

GPS: ÁNO

Batéria: vstavaná batéria Li-Po 200 mAh

Napájanie: DC 5V/2A

Zabudovaný mikrofón: ÁNO

Displej: 2" 960x240

Podpora pamäťových kariet Micro SD: Až do 256 GB triedy 10 a viac

Formát videa: MP4

Formát fotografie: JPEG

Rozmery: 49x60x36 mm

Hmotnosť (s rukoväťou): 91g

11. ZÁRUČNÝ/REKLAMAČNÝ LIST

Na výrobok sa vzťahuje 24-mesačná záruka. Záručné podmienky nájdete na:

<https://xblitz.pl/gwarancja/>

Nároky by sa mali uplatniť prostredníctvom formulára žiadosti, ktorý nájdete na adrese: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>.

Podrobnosti, kontakt a adresu služby nájdete na: www.xblitz.pl. Špecifikácie a obsah sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Za prípadné nepríjemnosti sa ospravedľujeme.

Spoločnosť KGK Trend vyhlasuje, že zariadenie XBLITZ BLACK 4K spĺňa základné požiadavky smernice 2014/53/EÚ. Text vyhlásenia nájdete na tomto odkaze:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

LT

VARTOTOJO VADOVAS

VIDEO JRAŠYTOJAS

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite pridedamas naudojimo instrukcijas ir saugos nurodymus, kad išvengtumėte atsitiktinio įrangos sugadinimo ar netyčinio sužalojimo.

PRODUKTO PASKIRTIS

„Xblitz Black 4K“ automobilio kamera su įmontuotu GPS moduliu leidžia stebėti savo transporto priemonės maršrutą, padėti ir greitį bei fiksuoti eismo įvykius. Vaizdo registratorius sukurtas iš aukščiausios kokybės komponentų.

01. RINKINYS

1. Vaizdo įrašymo įrenginys
2. GPS modulis
3. Automobilinis įkroviklis
4. Naudojimo instrukcijos
5. Kabelių spaustukai
6. Dirželis, padengiantis irklą

7. „Micro SD“ kortelių skaitytuvus USB jungtyje

02. PRODUKTO APRAŠYMAS

ŽR. A PAV.

1. Funkciniai klavišai (iš kairės):
 - I. Įjungti / išjungti garso įrašymą / navigacijos klavišų «atgal».
 - II. Peržiūrinti išsaugotų įrašų ir nuotraukų galeriją / naršant klavišu „aukštyn“ / įrašymo režimu padaroma nuotrauka.
 - III. Nustatymų meniu / naršymo klavišas „žemyn“ / įrašymo režimu rankiniu būdu užrakinamas vaizdo įrašas, kad jis nebūtų perrašytas.
 - IV. Įrašymo paleidimo / sustabdymo / patvirtinimo klavišas.
2. GPS modulio montavimas
3. Objektvyas
4. USB-C įvestis GPS moduliui (taip pat įkrauna įrenginį)
5. Įrenginio mini USB įvestis
6. „Micro SD“ atminties kortelės lizdas
7. Indikacinis šviesos diodas
8. Maitinimo mygtukas
9. Garsiakalbis
10. Ekranas
11. Iš naujo nustatyti
12. Mikrofonas

03. PRIEŠ NAUDOJIMĄ

1. Rekomenduojama naudoti originalias „micro SD“ korteles, kurių talpa ne didesnė kaip 256 GB, 10 klasės ar aukštesnės klasės.
2. Prieš įdėdami kortelę į diktofoną, ją reikia suformatuoti kompiuteryje naudojant pridedamą mikro SD kortelių skaitytuvą į USB FAT32 arba exFAT failų sistemą (priklausomai nuo kortelės) ir tada diktofone.
3. Atminties kortelė turi būti įdedama, kai prietaisas yra išjungtas, kitaip kortelė ir prietaisas gali būti sugadinti. Tas pats galioja ir išimant kortelę.
4. Akumuliatorius leidžia įrašinėti be maitinimo ne ilgiau kaip 5 minutes.
5. Kai atminties kortelė užsipildo, seniausi neapsaugoti įrašai perrašomi.
6. Rekomenduojama prietaiso funkcijas naudoti pagal paskirtį, t. y. nenaudoti, pvz., judesio aptikimo ir stovėjimo režimo vairuojant, nes dėl to prietaisas gali automatiškai įsijungti ir išsijungti, pvz., sustojus sankryžoje.
7. Rekomenduojama nustatyti mažiausią G - SENSOR parinktį, kad būtų išvengta nereikalingos medžiagos fiksavimo ir taip būtų prarandama vietos atminties kortelėje.
8. Garsas: prietaisas turi kondensatoriaus mikrofoną, kuris įrašo visus aplinkos garsus. Garsai gali persidengti, todėl gali atsirasti iškraipymų.

Dėmesio!

Prie cigarečių žiebtuvėlio lizdo prijungtas „Black 4K“ įrenginys įsijungia automatiškai kiekvieną kartą, kai lizde atsiranda įtampa, ir taip pat automatiškai išsijungia, kai įtampa dingsta.

Jei įrenginyje yra suformatuota mikro SD kortelė, įjungus vaizdo įrašymo įrenginį pradedamas numatytasis įrašymas.

04. MONTAŽAS

ŽR. B PAV.

1. Pasirinkite ir išvalykite fotoaparato montavimo vietą.
2. Sumontuokite fotoaparato laikiklį.
3. Įdėkite atminties kortelę į fotoaparato lizdą.
4. Įdėkite fotoaparatai į laikiklį.
5. Nukreipkite fotoaparato objektyvą į važiuojamąjį kelio dalį.
6. Prijunkite maitinimo šaltinį prie fotoaparato.
7. Maitinimo laidą nutieskite taip, kad vairuojant jis netrukdytų matyti (ŽR. B pav.).
8. Maitinimo kištuką įkiškite į automobilio cigarečių žiebtuvėlio lizdą.

05. MENIU FUNKCIJOS

Norėdami patekti į meniu, paspauskite trečiąjį mygtuką iš kairės su nustatymų piktograma, o navigaciją rasite skyriuje Žr. A.1 pav. ir 2 skyriuje (gaminio aprašymas).

1. **Skiriamoji geba** - naršymo klavišais nustatykite pageidaujama skiriamąją gebą - 4K 30 kadrai per sekundę / 2k 30 kadrai per sekundę / FHD 60 kadrai per sekundę.
2. **Įrašymas kilpa** - nustatykite vaizdo įrašų failų įrašymo trukmę (ilgį), kai atminties kortelė užsipildo, seniausias įrašas bus perrašytas. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujama kilpinio įrašymo trukmę - 1 minutė / 3 minutes / 5 minutes / išjungtas.
3. **GPS informacija** - rodoma informacija apie GPS padėtį.
4. **G jutiklis** - gravitacijos jutiklis. Kai jis įjungtas smūgio momentu, įrašymo failas apsaugomas nuo perrašymo. Rekomenduojama nustatyti mažiausią reikšmę iš galimų: išjungta / žema / vidutinė / aukšta, kad būtų išvengta įrašų apsaugos dėl smūgių, pvz. važiuojant nelygiu keliu. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujama jautrumą.
5. **Judesio aptikimas** - įjungta/išjungta - šiuo režimu pradedama įrašinėti, kai kamera objektyve aptinka judesį, pvz., priešais transporto priemonę esantį žmogų. Funkcija veikia tik tada, kai fotoaparatas neįrašinėja ir yra po pastoviu maitinimo šaltiniu, šiuo režimu įrašyti įrašai nėra apsaugoti nuo perrašymo. Norėdami įjungti arba išjungti režimą, naudokite naršymo klavišus.

6. **Parkavimo režimas** - įjungtas / išjungtas - įjungus šią funkciją, kamera užfiksuoja automobilio smūgį, pvz., parkavimo metu, automatiškai įsijungia ir pradeda įrašinėti trumpą vaizdo įrašą, apsaugotą nuo perrašymo. Šią funkciją patartina išjungti važiuavimo metu, nes ji gali blokuoti įrašymo kilpą. Norėdami įjungti arba išjungti režimą, naudokite naršymo klavišus.

Pastaba: Norėdami užtikrinti, kad fotoaparatas tinkamai įrašytų pilnos trukmės įrašą, palikite jį prie nuolatinio maitinimo šaltinio.

7. **Ekranas užsklanda** - po nustatymuose nurodyto laiko ekranas ištuštėja. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą trukmę iš galimų: išjungta/30 sekundžių/1 minutė/2 minutės.
8. **Greičio matavimo vienetą** - kilometrai per valandą / mylios per valandą. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą greičio vienetą.
9. **Garso įrašymas** - įjungti / išjungti. Norėdami įjungti arba išjungti funkciją, naudokite naršymo klavišus.
10. **Garsumo nustatymai** - garsinio signalo ir sistemos garsumo nustatymai. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą nustatymą.
11. **HDR** - įjungta/išjungta - šiuo režimu prietaisais dinamiškai keičia nepakankamai ir per daug apšviestų sričių vertę, todėl įrašuose nepakankamai apšviesti elementai tampa aiškesni. Norėdami įjungti arba išjungti režimą, naudokite naršymo klavišus.
12. **Išspėjimas apie nuovargį** - įspėjamasis garsinis signalas naudotojo nustatytu intervalu. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą intervalą iš galimų: išjungta/1 val./2 val./4 val.
13. **Kalba** - galimybė pakeisti meniu kalbą. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą kalbą.
14. **Dažnis** - 50 Hz / 60 Hz atnaujinimo dažnis - rekomenduojama nustatyti 50 Hz. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą nustatymą.
15. **Data ir laikas** - datos ir laiko nustatymai. Naudodami naršymo klavišus nustatykite datą ir laiką.
16. **Datos žyma** - įjungta/išjungta - funkcija, skirta rodyti datą įrašuose. Norėdami įjungti arba išjungti šią funkciją, naudokite naršymo klavišus.
17. **Numatytuosius nustatymus** - atkuriami numatytieji prietaiso nustatymai.
18. **SD formatas** - suformatuokite mikro SD kortelę. Naudokite naršymo klavišus, kad suformatuotumėte mikro SD kortelę.
19. **Versija** - rodoma dabartinė prietaiso programinės įrangos versija.

06. PROGRAMA, SKIRTA ĮRAŠŲ IR MARŠRUTŲ ATKŪRIMUI

Norėdami atkurti įrašus, transporto priemonės greitį ir maršrutą, siūlome naudoti kompiuterio programą „GX Player“, kurios diegimo failas automatiškai įrašomas į bet kurią prietaise įdiegtą mikro SD kortelę.

Instrukcijos: Įdėkite „micro SD“ kortelę į prietaisą, tada įjunkite prietaisą. „GX Play-

er“ programinės įrangos diegimo failas bus automatiškai įrašytas į atminties kortelę. Įdėkite kortelę iš prietaiso ir įdėkite ją į priedamą „micro SD“ atminties kortelių skaitytuvą, tada per USB jungtį įdėkite skaitytuvą į kompiuterį. Kitame žingsnyje paleiskite programos „GX Player“ diegimo failą iš kortelės ir vadovaukitės tolesniais nurodymais. Programos nustatymuose galite pakeisti kalbą, matavimo vienetus ir žemėlapių, su kuriais norite dirbti, tipą.

07. PRIEMONĖS

1. Patys neišardykite fotoaparato ir nesikiškite į jo konstrukciją. Atsiradus gedimui, kreipkitės į aptarnavimo skyrį.
2. Naudokite tik originalius priedus.
3. Naudokite tik originalų tiekiamą įkroviklį. Bet kokio kito maitinimo šaltinio naudojimas gali turėti neigiamos įtakos prietaiso, akumulatoriaus ar GPS modulio veikimui.
4. Prietaiso negalima naudoti pažeidžiant jūsų šalies ar regiono įstatymus.
5. Leistina darbinė temperatūra yra 0-35 °C
6. Nepažeiskite prietaiso ir nesuduokite jo smūgių.
7. Pasirūpinkite gaminio, ypač objektyvo, švara. Valdami nenaudokite ploviklių ar cheminių medžiagų.
8. Valykite tik tada, kai įrenginys yra atjungtas nuo elektros tinklo.
9. Laikykite prietaisą vaikams nepasiekiamoje vietoje.
10. Nelaikykite prietaiso labai aukštoje temperatūroje arba ugnyje.
11. Jei iš fotoaparato sklinda degėsių ar elektronikos kvapas, kuo greičiau atjunkite įrenginį ir kreipkitės į aptarnavimo tarnybą.

08. DUK

1. **Įrenginys neįsijungia, ekranas mirks**
Prieš įjungdami įkraukite įrenginio akumuliatorių ir patikrinkite jungtį cigarečių žiebtuvėlio lizde.
2. **Įrenginys automatiškai neįsijungia ir neišsijungia**
Tokios elgsenos priežastis gali būti nuolatinis maitinimas iš cigarečių uždegiklio lizdo.
3. **Fotoaparatas nustoja įrašinėti / neperrašo įrašų**
Patikrinkite: Įrašai su užfiksuotomis perkrovomis (pvz., nelygi danga, stabdymas, nuvažiavimas nuo šilgaitvio bortelio ar per greičio kalnelį ir t. t.) apsaugomi nuo perrašymo. Jei naudojate šią funkciją, turite periodiškai suformatuoti atminties kortelę kompiuteriye, o paskui į fotoaparate. Galiausiai kiekvienas failas duomenų laikmenoje bus apsaugotas nuo perrašymo ir prietaisas negalės įrašyti tolesnio maršruto - jis neįrašys ciklo. Siūlome nustatyti jutiklį pagal savo vairavimo stilių ir kelio sąlygas. Šią parinktį taip pat galite visiškai išjungti - tokiu atveju kiekvienas seniausias failas bus perrašomas

ir kortelės nereikės periodiškai formatuoti. Nustatę funkciją, nepamirškite suformatuoti atminties kortelės.

4. Fotoaparato įjungimas ir išjungimas

Patikrinkite: PARKavimo režimas/MONITORIUS ir judesio aptikimas - funkcija, skirta veikti, kai transporto priemonė stovi. Prieš išvažiuodami išjunkite šią funkciją, nes dėl jos kamera gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius maršruto įrašų fragmentus. Jei funkcijos išjungtos, patikrinkite, ar gedimas atsiranda neįdėjus atminties kortelės.

5. Fotoaparatas įrašo maršruto dalis / atsitiktinai vykstančius įrašus

Patikrinkite: Judesio aptikimo funkcija - funkcija, skirta veikti, kai transporto priemonė stovi.

Prieš išvykdami turite išjungti šią funkciją, nes dėl jos fotoaparatas gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius maršruto įrašų fragmentus. Jei funkcija išjungta, patikrinkite, ar gedimas atsiranda neįdėjus atminties kortelės.

6. Įrenginio rodo pranešimą „kortelė pilna“ arba nenuskaito kortelės

Patikrinkite „G jutiklio“ ir „stovėjimo režimo“ funkcijas ir nustatykite jas į minimalią padėtį. Kortelę reikia suformatuoti kompiuteryje FAT32 arba exFAT failų sistema (priklausomai nuo kortelės), o tada - diktofonu.

Taip pat patikrinkite: Ar pasirinkta kortelės talpa ir specifikacija (micro SD, 10 klasės - U1, papildomai rekomenduojama V10) tinka jūsų įrenginiui (rekomenduojame naudoti patikimų gamintojų korteles, rekomenduojame: „Kingston“, „Samsung“, „Sandisk“). Jei bet kuriame etape susidursite su klaida, pakeiskite kortelę nauja iš oficialių platintojų.

7. Prietaisas įrašo triukšmą, iškraipytą, neiškęs garsą

Prietaise yra itin jautrus mikrofonas, kuris įrašo bet kokius aplinkos garsus. Įrašyti garsai gali persidengti. Priekinio stiklo oro angos taip pat gali iškraipyti garsą.

8. Įrenginys nereaguoja

Trumpai paspauskite Reset mygtuką arba grąžinkite įrenginio gamyklinius nustatymus.

9. Filmuotoje medžiagoje matomos skersinės eismo juostos

Neteisingai nustatyta kadru dažnio vertė. Nustatykite dažnio vertę „50 Hz“ arba „60 Hz“, priklausomai nuo vietinių nustatymų.

10. Rankena atsiskiria nuo priekinio stiklo / nelimpa

Prieš montuodami laikiklį ant stiklo gerai nuriabalinkite paviršius. Nepamirškite vengti aukštos temperatūros, kuri gali deformuoti laikiklį ir sugadinti patį diktofoną.

PASTABOS:

- **G-SENSOR** - funkcija, kurios dėka įrašai su užfiksuotomis perkrovomis (pvz., nelygi kelio danga, stabdymas, nuvažiuojamas nuo kelkraščio ar greičio kalnelio

ir t. t.) apsaugomi nuo perrašymo. Jei naudojate šią funkciją, turite periodiškai formatuoti atminties kortelę kompiuteryje, o paskui ir fotoaparate. Galiausiai kiekvienas duomenų laikmenoje esantis failas bus apsaugotas nuo perrašymo ir prietaisas negalės įrašyti tolesnio maršruto - jis neįrašys ciklo. Siūlome nustatyti jutiklį pagal savo vairavimo stilių ir kelio sąlygas. Šią parinktį taip pat galima visiškai išjungti - tokiu atveju kiekvienas seniausias failas bus perrašytas ir kortelės nereikės periodiškai formatuoti.

- **PARKAVIMO REŽIMAS/MONITORIUS** - funkcija, skirta veikti, kai automobilis stovi, naudoja akumuliatoriaus energiją*, jei diktofonas yra visiškai įkrautas - (*Jei jame yra įmontuotas akumuliatorius) - Šiuo atveju fotoaparatas pradeda įrašinėti kelias sekundes vaizdo įrašo aptikęs smūgį - kol akumuliatorius išsikrauna. Naudojami šia funkcija, nepamirškite, kad įrenginio akumuliatorius turi būti įkrautas po to, kai funkcija suaktyvėja (įsijungia). Prieš išsiruodami į kelionę, turėtumėte išjungti šią funkciją, nes dėl jos fotoaparatas gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius maršruto įrašų fragmentus.

*Dėl pastovaus maitinimo šaltinio automobilyje ši funkcija gali elgtis kitaip, pvz., palikus įjungtą fotoaparatą, gali išsikrauti automobilio akumuliatorius.

- **Judesio aptikimo funkcijai**, skirtai veikti stovint transporto priemonę, reikia nuolatinio maitinimo, todėl kamera turi būti įjungta. Aptikus judesį, vaizdo registratorius pradės įrašinėti automatiškai, o praėjus kelioms sekundėms po to, kai priešais kameros objektyvą nebebus judesio, įrašymas bus nutrauktas. Atkreipkite dėmesį, kad ši funkcija gali išsikrauti automobilio akumuliatorių, prieš išvykstant į kelionę, būtina išjungti šią funkciją, nes dėl jos kamera gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius įrašų fragmentus iš maršruto.

09. PASTABA

1. Dėl nuolatinio gaminio tobulinimo gamintojas pasilieka teisę keisti prietaisą ir jo rinkinį be išankstinio įspėjimo. Kai kurios šiame vadove aprašytos funkcijos gali šiek tiek skirtis nuo tikrovės.
2. Naudokite tik originalų įkroviklį, kurio įkrovimo srovė yra 5 V/2 A. Neprijunkite tiesiogiai prie 220/230 V elektros lizdo. To nepadarus, gali būti sugadintas fotoaparatas arba susidaryti pavojingų situacijų.
3. GPS modulis gali prarasti ryšį su palydovu, jei esate patalpoje arba važiuojate požeminiu tuneliu. Kartais dėl elektromagnetinių trukdžių taip pat gali atsirasti atsitiktinių signalo sutrikimų. Gamintojas neatsako už galimas klaidas ar netikslius GPS rodmenis apie buvimo vietą.
4. Stovėjimo režimo funkcija veikia pagal akumuliatoriaus energiją. Kamera su įkrautu akumuliatoriumi ir aktyviu stovėjimo režimu, aptikusi smūgį, įsijungs ir įrašys trumpą įrašą, o tada automatiškai išsijungs, kad sumažėtų akumuliatoriaus sąnaudas. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už tai, kad naudojant fotoaparatą stovėjimo režimu nepavyko užfiksuoti jokios žalos.

10. SPECIFIKACIJA

Procesorius: NTK96675

Jutiklis: „Sony Starvis IMX307

Objektyvas: 6G+IR

Diafragma: 1.8

Jrašymo skiriamoji geba: 4K - 30 KADRŲ PER SEKUNDĘ / 2K - 30 KADRŲ PER SEKUNDĘ / FHD - 60 KADRŲ PER SEKUNDĘ

Žiūrėjimo kampas: 170 laipsnių

Kodekas: H.264/H.265

G jutiklis: TAIP

Stovėjimo režimas: TAIP

Jrašymas kilpa: .

Naktinis režimas: TAIP

„WiFi“: NE

GPS: TAIP

Akumuliatorius: įmontuotas Li-Po 200 mAh akumuliatorius

Maitinimo šaltinis: DC 5V/2A

Įmontuotas mikrofonas: YES

Ekranas: 2" 960x240

„Micro SD“ atminties kortelės palaikymas: Iki 256 GB 10 klasės ir daugiau

Vaizdo įrašo formatai: MP4

Nuotraukų formatai: JPEG

Matmenys: 49x60x36 mm

Svoris (su rankena): 91g

11. GARANTIJOS/SKUNDŲ KORTELĖ

Produktui suteikiama 24 mėnesių garantija. Garantijos sąlygas rasite adresu:

<https://xblitz.pl/gwarancja/>.

Pretenzijos turėtų būti teikiamos naudojant pretenzijos formą, kurią rasite adresu:

<http://reklamacje.kgktrend.pl/>.

Išsamią informaciją, kontaktinius duomenis ir paslaugų teikimo adresą rasite adresu:

www.xblitz.pl. Specifikacijos ir turinys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Atsiprašome už nepatogumus.

Bendrovė „KGK Trend“ pareiškia, kad „XBLITZ BLACK 4K“ atitinka esminius Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Deklaracijos tekstą rasite šioje nuorodoje:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracija-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

VIDEO ĮRAŠYTOJAS

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite pridėdamas naudojimo instrukcijas ir saugos nurodymus, kad išvengtumėte atsitiktinio įrangos sugadinimo ar netyčinio sužalojimo.

PRODUKTO PASKIRTIS

„Xblitz Black 4K“ automobilio kamera su įmontuotu GPS moduliu leidžia stebėti savo transporto priemonės maršrutą, padėti ir greitai bei fiksuoti eismo įvykius. Vaizdo registratorius sukurtas iš aukščiausios kokybės komponentų.

01. RINKINYS

1. Vaizdo įrašymo įrenginys
2. GPS modulis
3. Automobilinis įkroviklis
4. Naudojimo instrukcijos
5. Kabelių spaustukai
6. Dirželis, padengiantis irklą
7. „Micro SD“ kortelių skaitytuvas USB jungtyje

02. PRODUKTO APRĄŠYMAS

ŽR. A PAV.

1. Funkciniai klavišai (iš kairės):
 - I. Įjungti / išjungti garso įrašymą / navigacijos klavišą «atgal».
 - II. Peržiūrėti išsaugotų įrašų ir nuotraukų galeriją / naršant klavišu „aukštn“ / įrašymo režimu padaroma nuotrauka.
 - III. Nustatymų meniu / naršymo klavišas „žemyn“ / įrašymo režimu rankiniu būdu užrakinamas vaizdo įrašas, kad jis nebūtų perrašytas.
 - IV. Įrašymo paleidimo / sustabdymo / patvirtinimo klavišas.
2. GPS modulio montavimas
3. Objektyvas
4. USB-C įvestis GPS moduliui (taip pat įkrauna įrenginį)
5. Įrenginio mini USB įvestis
6. „Micro SD“ atminties kortelės lizdas
7. Indikacinis šviesos diodas
8. Maitinimo mygtukas

9. Garsiakalbis
10. Ekranas
11. Iš naujo nustatyti
12. Mikrofonas

03. PRIEŠ NAUDOJIMĄ

1. Rekomenduojama naudoti originalias „micro SD“ korteles, kurių talpa ne didesnė kaip 256 GB, 10 klasės ar aukštesnės klasės.
2. Prieš įdėdami kortelę į diktofoną, ją reikia suformatuoti kompiuteryje naudojant pridedamą mikro SD kortelių skaitytuvą į USB FAT32 arba exFAT failų sistemą (priklausomai nuo kortelės) ir tada diktofone.
3. Atminties kortelė turi būti įdėdama, kai prietaisas yra išjungtas, kitaip kortelė ir prietaisas gali būti sugadinti. Tas pats galioja ir išimant kortelę.
4. Akumuliatorius leidžia įrašinėti be maitinimo ne ilgiau kaip 5 minutes.
5. Kai atminties kortelė užsipildo, seniausi neapsaugoti įrašai perrašomi.
6. Rekomenduojama prietaiso funkcijas naudoti pagal paskirtį, t. y. nenaudoti, pvz., judesio aptikimo ir stovėjimo režimo vairuojant, nes dėl to prietaisas gali automatiškai išjungti ir išsijungti, pvz., sustojus sankryžoje.
7. Rekomenduojama nustatyti mažiausią G - SENSOR parinktį, kad būtų išvengta nereikalingos medžiagos fiksavimo ir taip būtų prarandama vietos atminties kortelėje.
8. Garsas: prietaisas turi kondensatoriaus mikrofoną, kuris įrašo visus aplinkos garsus. Garsai gali persidengti, todėl gali atsirasti išskraipymų.

Dėmesio!

Prie cigarečių žiebtuvėlio lizdo prijungtas „Black 4K“ įrenginys įsijungia automatiškai kiekvieną kartą, kai lizde atsiranda įtampa, ir taip pat automatiškai išsijungia, kai įtampa dingsta.

Jei įrenginys yra suformatuota mikro SD kortelė, įjungus vaizdo įrašymo įrenginį pradėdamas numatytasis įrašymas.

04. MONTAŽAS

ŽR. B PAV.

1. Pasirinkite ir išvalykite fotoaparato montavimo vietą.
2. Sumontuokite fotoaparato laikiklį.
3. Įdėkite atminties kortelę į fotoaparato lizdą.
4. Įdėkite fotoaparata į laikiklį.
5. Nukreipkite fotoaparato objektyvą į vaizduojamąjį kelio dalį.
6. Prijunkite maitinimo šaltinį prie fotoaparato.
7. Maitinimo laidą nutieskite taip, kad vairuojant jis netrukdytų matyti (ŽR. B pav.).
8. Maitinimo kištuką įkiškite į automobilio cigarečių žiebtuvėlio lizdą.

05. MENIU FUNKCIJOS

Norėdami patekti į meniu, paspauskite trečiąjį mygtuką iš kairės su nustatymų piktograma, o navigaciją rasite skyriuje Žr. A.1 pav. ir 2 skyriuje (gaminio aprašymas).

1. **Skiriamoji geba** - naršymo klavišais nustatykite pageidaujimą skiriamąją gebą - 4K 30 kadrai per sekundę / 2K 30 kadrai per sekundę / FHD 60 kadrai per sekundę.
2. **Įrašymas kilpa** - nustatykite vaizdo įrašų failų įrašymo trukmę (ilgį), kai atminties kortelė užsipildo, seniausias įrašas bus perrašytas. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujimą kilpinio įrašymo trukmę - 1 minutė / 3 minutės / 5 minutės / išjungta.
3. **GPS informacija** - rodoma informacija apie GPS padėtį.
4. **G jutiklis** - gravitacijos jutiklis. Kai jis įjungtas smūgio momentu, įrašymo failas apsaugomas nuo perrašymo. Rekomenduojama nustatyti mažiausią reikšmę iš galimų: išjungta / žema / vidutinė / aukšta, kad būtų išvengta įrašų apsaugos dėl smūgių, pvz. važiuojant nelygiu keliu. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujimą jautrumą.
5. **Judesio aptikimas** - įjungta/išjungta - šiuo režimu pradėdama įrašinėti, kai kamera objekte aptinka judesį, pvz., priešais transporto priemonę esantį žmogų. Funkcija veikia tik tada, kai fotoaparatas neįrašinėja ir yra po pastoviu maitinimo šaltiniu, šiuo režimu įrašyti įrašai nėra apsaugoti nuo perrašymo. Norėdami įjungti arba išjungti režimą, naudokite naršymo klavišus.
6. **Parkavimo režimas** - įjungtas / išjungtas - įjungus šią funkciją, kamera užfiksuoja automobilio smūgį, pvz., parkavimo metu, automatiškai įsijungia ir pradeda įrašinėti trumpą vaizdo įrašą, apsaugotą nuo perrašymo. Šią funkciją patartina išjungti važiavimo metu, nes ji gali blokuoti įrašymo kilpą. Norėdami įjungti arba išjungti režimą, naudokite naršymo klavišus.
Pastaba: Norėdami užtikrinti, kad fotoaparatas tinkamai įrašytų pilnos trukmės įrašą, palikite jį prie nuolatinio maitinimo šaltinio.
7. **Ekranu užsklanda** - po nustatymuose nurodyto laiko ekranas ištuštėja. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujimą trukmę iš galimų: išjungta/30 sekundžių/1 minutė/2 minutės.
8. **Greičio matavimo vienetas** - kilometrai per valandą / mylios per valandą. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujimą greičio vienetą.
9. **Garso įrašymas** - įjungti / išjungti. Norėdami įjungti arba išjungti funkciją, naudokite naršymo klavišus.
10. **Garsumo nustatymai** - garsinio signalo ir sistemos garsumo nustatymai. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujimą nustatymą.
11. **HDR** - įjungta/išjungta - šiuo režimu prietaisas dinamiškai keičia nepakankamai ir per daug apšviestų sričių vertę, todėl įrašuose nepakankamai apšviesti elementai tampa aiškesni. Norėdami įjungti arba išjungti režimą, naudokite naršymo klavišus.

12. **Išpėjimas apie nuovargį** - išpėjamas garsinis signalas naudotojo nustatytu intervalu. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą intervalą iš galimų: išjungta/1 val./2 val./4 val.
13. **Kalba** - galimybė pakeisti meniu kalbą. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą kalbą.
14. **Dažnis** - 50 Hz / 60 Hz atnaujinimo dažnis - rekomenduojama nustatyti 50 Hz. Naudodami naršymo klavišus nustatykite pageidaujamą nustatymą.
15. **Data ir laikas** - datos ir laiko nustatymai. Naudodami naršymo klavišus nustatykite datą ir laiką.
16. **Datos žyma** - įjungta/išjungta - funkcija, skirta rodyti datą įrašuose. Norėdami įjungti arba išjungti šią funkciją, naudokite naršymo klavišus.
17. **Numatytuosius nustatymus** - atkuriami numatyti prietaiso nustatymai.
18. **SD formatas** - suformatuokite mikro SD kortelę. Naudokite naršymo klavišus, kad suformatuotumėte mikro SD kortelę.
19. **Versija** - rodoma dabartinė prietaiso programinės įrangos versija.

06. PROGRAMA, SKIRTA ĮRAŠŲ IR MARŠRUTŲ ATKŪRIMUI

Norėdami atkurti įrašus, transporto priemonės greitį ir maršrutą, siūlome naudoti kompiuterio programą „GX Player“, kurios diegimo failas automatiškai įrašomas į bet kurią prietaise įdiegtą mikro SD kortelę.

Instrukcijos: Įdėkite „micro SD“ kortelę į prietaisą, tada įjunkite prietaisą. „GX Player“ programinės įrangos diegimo failas bus automatiškai įrašytas į atminties kortelę. Išimkite kortelę iš prietaiso ir įdėkite ją į pridėdamą „micro SD“ atminties kortelę skaitytuvą, tada per USB jungtį įdėkite skaitytuvą į kompiuterį. Kitame žingsnyje paleiskite programos „GX Player“ diegimo failą iš kortelės ir vadovaukitės tolesniais nurodymais. Programos nustatymuose galite pakeisti kalbą, matavimo vienetus ir žemėlapių, su kuriais norite dirbti, tipą.

07. PRIEMONĖS

1. Patys neišardykite fotoaparato ir nesikiškite į jo konstrukciją. Atsiradus gedimui, kreipkitės į aptarnavimo skyrį.
2. Naudokite tik originalius priedus.
3. Naudokite tik originalių tiekiamą įkroviklį. Bet kokio kito maitinimo šaltinio naudojimas gali turėti neigiamos įtakos prietaiso, akumuliatoriaus ar GPS modulio veikimui.
4. Prietaiso negalima naudoti pažeidžiant jūsų šalies ar regiono įstatymus.
5. Leistina darbinė temperatūra yra 0-35 °C
6. Nepažeiskite prietaiso ir nesudaukite jo smūgių.
7. Pasirūpinkite gaminio, ypač objektyvo, švara. Valydami nenaudokite ploviklių ar cheminių medžiagų.
8. Valykite tik tada, kai įrenginys yra atjungtas nuo elektros tinklo.
9. Laikykite prietaisą vaikams nepasiekiamoje vietoje.

10. Nelaikykite prietaiso labai aukštoje temperatūroje arba ugnyje.
11. Jei iš fotoaparato sklinda degėsių ar elektronikos kvapas, kuo greičiau atjunkite įrenginį ir kreipkitės į aptarnavimo tarnybą.

08. DUK

1. **Įrenginys neįsijungia, ekranas mirksi**
Prieš įjungdami įkraukite įrenginio akumuliatorių ir patikrinkite jungtį cigarečių žiebtuvėlio lizde.
2. **Įrenginys automatiškai neįsijungia ir neišsijungia**
Tokios elgsenos priežastis gali būti nuolatinis maitinimas iš cigarečių uždegiklio lizdo.
3. **Fotoaparatas nustoja įrašinėti / neperrašo įrašų**
Patikrinkite: Įrašai su užfiksuotomis perkrovomis (pvz., nelygi danga, stabdymas, nuvažiavimas nuo šaligatvio bortelio ar per greičio kalnelį ir t. t.) apsaugomi nuo perrašymo. Jei naudojate šią funkciją, turite periodiškai formatuoti atminties kortelę kompiuteriye, o paskui ir fotoaparate. Galiusiai kiekvienas failas duomenų laikmenoje bus apsaugotas nuo perrašymo ir prietaisas negalės įrašyti tolesnio maršruto - jis neįrašys ciklo. Siūlome nustatyti jutiklį pagal savo vairavimo stilių ir kelio sąlygas. Šią parinktį taip pat galite visiškai išjungti - tokiu atveju kiekvienas seniausias failas bus perrašomas ir kortelės nereikės periodiškai formatuoti. Nustatę funkciją, nepamirškite suformatuoti atminties kortelės.
4. **Fotoaparato įjungimas ir išjungimas**
Patikrinkite: PARKAVIMO REŽIMAS/MONITORIUS ir judesio aptikimas - funkcija, skirta veikti, kai transporto priemonė stovi. Prieš išvažiuodami išjunkite šią funkciją, nes dėl jos kamera gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius maršruto įrašų fragmentus. Jei funkcijos išjungtos, patikrinkite, ar gedimas atsiranda neįdėjus atminties kortelės.
5. **Fotoaparatas įrašo maršruto dalis / atsitiktinai vykstančius įrašus**
Patikrinkite: Judesio aptikimo funkcija - funkcija, skirta veikti, kai transporto priemonė stovi. Prieš išvykdamai turite išjungti šią funkciją, nes dėl jos fotoaparatas gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius maršruto įrašų fragmentus. Jei funkcija išjungta, patikrinkite, ar gedimas atsiranda neįdėjus atminties kortelės.
6. **Įrenginys rodo pranešimą «kortelė pilna» arba nenuskaito kortelės**
Patikrinkite „G jutiklio“ ir „stovėjimo režimo“ funkcijas ir nustatykite jas į minimalią padėtį. Kortelę reikia suformatuoti kompiuteriye FAT32 arba exFAT failų sistema (priklausimai nuo kortelės), o tada - diktofonu. Taip pat patikrinkite: Ar pasirinkta kortelės talpa ir specifikacija (micro SD, 10 klasės - U1, papildomai rekomenduojama V10) tinka jūsų įrenginiui (rekomenduojame naudoti patikimų gamintojų korteles, rekomenduojame:

„Kingston“, „Samsung“, „Sandisk“). Jei bet kuriame etape susidursite su klaida, pakeiskite kortelę nauja iš oficialių platintojų.

7. Prietaisas įrašo triukšmą, iškraipytą, neaiškų garsą

Prietaise yra itin jautrus mikrofonas, kuris įrašo bet kokius aplinkos garsus. Įrašyti garsai gali persidengti. Priekinio stiklo oro angos taip pat gali iškraipyti garsą.

8. Įrenginys nereaguoja

Trumpai paspauskite Reset mygtuką arba gražinkite įrenginio gamyklinius nustatymus.

9. Filmuotoje medžiagoje matomos skersinės eismo juostos

Neteisingai nustatyta kadru dažnio vertė. Nustatykite dažnio vertę „50 Hz“ arba „60 Hz“, priklausomai nuo vietinių nustatymų.

10. Rankena atsiskiria nuo priekinio stiklo / nelimpa

Prieš montuodami laikiklį ant stiklo gerai nuriabalinkite paviršius. Nepamirškite vengti aukštos temperatūros, kuri gali deformuoti laikiklį ir sugadinti patį diktofoną.

PASTABOS:

- **G-SENSOR** - funkcija, kurios dėka įrašai su užfiksuotomis perkrovomis (pvz., nelygi kelio danga, stabdymas, nuvažiavimas nuo kelkraščio ar greičio kalnelio ir t. t.) apsaugomi nuo perrašymo. Ji naudojate šią funkciją, turite periodiškai formatuoti atminties kortelę kompiuteryje, o paskui ir fotoaparate. Galiausiai kiekvienas duomenų laikmenoje esantis failas bus apsaugotas nuo perrašymo ir prietaisas negalės įrašyti tolesnio maršruto - jis neįrašys ciklo. Siūlome nustatyti jutiklį pagal savo vairavimo stilių ir kelio sąlygas. Šią parinktį taip pat galima visiškai išjungti - tokiu atveju kiekvienas seniausias failas bus perrašytas ir kortelės nereikės periodiškai formatuoti.

- **PARKAVIMO REŽIMAS/MONITORIUS** - funkcija, skirta veikti, kai automobilis stovi, naudojama akumuliatoriaus energiją*, jei diktofonas yra visiškai įkrautas - (*jei jame yra įmontuotas akumuliatorius). Šiuo atveju fotoaparatas pradeda įrašinėti kelias sekundes vaizdo įrašo aptikęs smūgį - kol akumuliatorius išsikrauna. Naudodamiesi šia funkcija, nepamirškite, kad įrenginio akumuliatorius turi būti įkrautas po to, kai funkcija suaktyvėja (įsijungia). Prieš išsiruošdami į kelionę, turėtumėte išjungti šią funkciją, nes dėl jos fotoaparatas gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius maršruto įrašų fragmentus.

*Dėl pastovaus maitinimo šaltinio automobilyje ši funkcija gali elgtis kitaip, pvz., palikus įjungtą fotoaparata, gali išsikrauti automobilio akumuliatorius.

- **Judėsio aptikimo** funkcijai, skirtai veikti stovint transporto priemonei, reikia nuolatinio maitinimo, todėl kamera turi būti įjungta. Aptikus judesį, vaizdo registratorius pradės įrašinėti automatiškai, o praėjus kelioms sekundėms po to, kai priešais kameros objektyvą nebebus judėsio, įrašymas bus nutrauktas. Atkreipkite dėmesį,

kad ši funkcija gali išsikrauti automobilio akumuliatorių, prieš išvykstant į kelionę, būtina išjungti šią funkciją, nes dėl jos kamera gali įsijungti ir išsijungti bei daryti atsitiktinius įrašo fragmentus iš maršruto.

09. PASTABA

1. Dėl nuolatinio gaminio tobulinimo gamintojas pasilieka teisę keisti prietaisą ir jo rinkinį be išankstinio įspėjimo. Kai kurios šiame vadove aprašytos funkcijos gali šiek tiek skirtis nuo tikrovės.
2. Naudokite tik originalų įkroviklį, kurio įkrovimo srovė yra 5 V/2 A. Nepripjunkite tiesiogiai prie 220/230 V elektros lizdo. To nepadarius, gali būti sugadintas fotoaparatas arba susidaryti pavojingų situacijų.
3. GPS modulis gali prarasti ryšį su palydovu, jei esate patalpoje arba važiuojate požeminiu tuneliu. Kartais dėl elektromagnetinių trukdžių taip pat gali atsirasti atsitiktinių signalo sutrikimų. Gamintojas neatsako už galimas klaidas ar netikslius GPS rodmenis apie buvimo vietą.
4. Stovėjimo režimo funkcija veikia pagal akumuliatoriaus energiją. Kamera su įkrautu akumuliatoriumi ir aktyviu stovėjimo režimu, aptikusi smūgį, įsijungs ir įrašys trumpą įrašą, o tada automatiškai išsijungs, kad sumažėtų akumuliatoriaus sąnaudas. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už tai, kad naudojant fotoaparata stovėjimo režimu nepavyko užfiksuoti jokios žalos.

10. SPECIFIKACIJA

Procesorius: NTK96675

Jutiklis: „Sony Starvis IMX307

Objektyvas: 6G+IR

Diafragma: 1.8

Įrašymo skiriamoji geba: 4K - 30 KADRŲ PER SEKUNDĘ / 2K - 30 KADRŲ PER SEKUNDĘ / FHD - 60 KADRŲ PER SEKUNDĘ

Žiūrėjimo kampas: 170 laipsnių

Kodekas: H.264/H.265

G jutiklis: TAIP

Stovėjimo režimas: TAIP

Įrašymas kilpa: .

Naktinis režimas: TAIP

„WiFi“: NE

GPS: TAIP

Akumuliatorius: įmontuotas Li-Po 200 mAh akumuliatorius

Maitinimo šaltinis: DC 5V/2A

Įmontuotas mikrofonas: YES

Ekranas: 2" 960x240

„Micro SD“ atminties kortelės palaikymas: Iki 256 GB 10 klasės ir daugiau

Vaizdo drašo formatas: MP4
Nuotraukų formatas: JPEG
Matmenys: 49x60x36 mm
Svoris (su rankena): 91g

11. GARANTIJOS/SKUNDŲ KORTELE

Produktui suteikiama 24 mėnesių garantija. Garantijos sąlygas rasite adresu:

<https://xblitz.pl/gwarancja/>.

Pretenzijos turėtų būti teikiamos naudojant pretenzijos formą, kurią rasite adresu: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>.

Išsamią informaciją, kontaktinius duomenis ir paslaugų teikimo adresą rasite adresu: www.xblitz.pl. Specifikacijos ir turinys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo. Atsiprašome už nepatogumus.

Bendrovė „KGK Trend“ pareiškia, kad „XBLITZ BLACK 4K“ atitinka esminius Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Deklaracijos tekstą rasite šioje nuorodoje:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

ET

KASUTUSJUHEND

VIDEOTEADMINEJA

Enne kasutamist lugege hoolikalt kaasasoleivad kasutusjuhiseid ja ohutusjuhiseid, et vältida seadme juhuslikku kahjustamist või tahtmatut vigastamist.

TOOTE EESMÄRK

Xblitz Black 4K autokaamera koos sisesehitatud GPS-mooduliga võimaldab teil jälgi-da oma sõiduki marsruuti, asukohta ja kiirust ning salvestada kõik liiklusõnnetused. Videosalvesti on loodud kõige kvaliteetsematest komponentidest.

01. KIT

1. Videosalvesti
2. GPS-moodul
3. Autolaadija
4. Kasutusjuhend
5. Kaabliklambrid
6. Rihma õõnestav labidas
7. Micro SD kaardi lugeja USB

02. TOOTE KIRJELDUS

VAATA JOONIST A

1. Funktsiooniklahvid (vasakult):
 - I. Helisalvestuse aktiveerimine/deaktiveerimine/ navigatsiooniklahv „tagasi“.
 - II. Salvestatud salvestuste ja fotode galeriis sirvimine / navigeerimisklahv „üles“ / salvestusrežiimis pildi tegemine.
 - III. Seadete menüü/navigatsiooniklahv „alla“ / salvestusrežiimis lukustab video käitsi, et kaitsa seda ülekirjutamise eest.
 - IV. Salvestamise/peatamise/ heakskiitmise klahv.
2. GPS-mooduli paigaldamine
3. Objektiiv
4. USB-C sisend GPS-mooduli jaoks (laeb ka seadet)
5. Seadme mini-USB sisend
6. Micro SD mälukaardi pesa
7. Indikaator LED
8. Tõitenupp
9. Valjuhääldi
10. Näita
11. Reset
12. Mikrofon

03. ENNE KASUTAMIST

1. Soovitav on kasutada originaal micro SD-kaarte kuni 256 GB klass 10 või kõrgem.
2. Enne kaardi sisestamist salvesti sisse tuleb see vormindada arvutis kaasasoleva mikro SD-kaardilugeja abil USB-le FAT32 või exFAT failisüsteemis (sõltuvalt kaardist) ja seejärel salvesti sisse.
3. Mälukaart tuleb paigaldada, kui seade on välja lülitatud, vastasel juhul võivad kaart ja seade kahjustada. Sama kehtib ka kaardi eemaldamisel.
4. Aku võimaldab salvestada ilma vooluta mitte kauem kui 5 minutit.
5. Kui mälukaart täitub, kirjutatakse vanimad kaitsmata salvestused üle.
6. Soovitav on kasutada seadme funktsioone ettenähtud viisil, st mitte kasutada näiteks liikumistuvastust ja parkimisrežiimi sõidu ajal, kuna see võib põhjustada seadme automaatset sisse- ja väljalülitumist, näiteks ristmikul peatumisel.
7. Soovitav on seadistada valik G - SENSOR minimaalsele tasemele, et vältida mittevajaliku materjali salvestamist ja seega mälukaardi ruumi kaotamist.
8. Heli: seadmel on kondensaatormikrofon, mis salvestab kõik ümbritsevad helid. Helid võivad kattuda ja põhjustada moonutusi.

Tähelepanu!

Sigaretisüütaja pistikupessa ühendatud Black 4K seade käivitub automaatselt iga kord, kui pistikupesas on pinge, ja lülitub samamoodi automaatselt välja, kui pinge kaob.

Vaikimisi salvestamine algab videoregistraatori sisselülitamisel, kui seadmes on vormindatud micro SD-kaart.

04. MONTAGE

VAATA JOONIST B

1. Valige ja puhastage kaamera paigalduskoht.
2. Paigaldage kaamera kinnitus.
3. Sisestage mälukaart kaamera pesse.
4. Asetage kaamera kinnitusse.
5. Suunake kaamera objektiiv soidutee suunas.
6. Ühendage kaamera toiteallikaga.
7. Suunake toitejuhtme kaabel nii, et see ei takistaks sõidu ajal vaadet (vt joonist B).
8. Ühendage toitepistik auto sigaretisüütaja pistikupessa.

05. MENÜFUNKTSIOONID

Menüüsse pääsemiseks vajutage vasakult kolmandat nuppu koos seadete ikooniga, navigeerimiseks vaadake jaotist Vt joonis A.1 ja jaotis 2 (toote kirjeldus).

1. **Resolutsioon** - kasutage navigatsiooniklahvide abil soovitud resolutsiooni reguleerimiseks - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
2. **Loop salvestamine** - määrab videofailide salvestamise aja (pikkuse), kui mälukaart täitub, kirjutatakse vanim salvestus üle. Kasutage navigatsiooniklahve, et reguleerida eelistatud loop-salvestuse pikkust - 1 minut / 3 minutit / 5 minutit / välja.
3. **GPS-teave** - kuvab teavet GPS-positiooni kohta.
4. **G-sensor** - gravitatsiooniandur. Kui see on kokkupõrke hetkel aktiveeritud, on salvestusfail kaitstud ülekirjutamise eest. Soovitatav on seadistada olemasolevatest väärtustest madalaim: off/low/medium/high, et vältida salvestuste kaitsmist, mis on põhjustatud löökidest, nt ebatasasel teel. Eelistatud tundlikkuse reguleerimiseks kasutage navigatsiooniklahve.
5. **Liikumistuvastus** - sisse/välja - see režiim alustab salvestamist, kui kaamera tuvastab objektiivi ees liikumise, nt sõiduki ees oleva inimese. Funktsioon töötab ainult siis, kui kaamera ei salvesta ja on pideva toiteallika all, selle režiimi salvestused ei ole ülekirjutamise eest kaitstud. Režiimi lubamiseks või keelamiseks kasutage navigatsiooniklahve.
6. **Parkimisrežiim** - sisse/välja - kui see on sisse lülitatakse, siis kaamera püüab autokoldeid nt parkimiskolde ajal, lülitub automaatselt sisse ja hakkab

salvestama lühikest videot, mis on ülekirjutamise eest kaitstud. Soovitav on see funktsioon sõidu ajaks välja lülitada, kuna see võib blokeerida loop-salvestuse. Režiimi sisse- või väljalülitamiseks kasutage navigatsiooniklahve.

Märkus: Selleks, et kaamera salvestaks korralikult täispika salvestuse, jätke see pideva toiteallika alla.

7. **Ekraanisäästja** - tühjendab ekraani pärast seadetes märgitud aega. Kasutage navigatsiooniklahve, et reguleerida eelistatud pikkust olemasolevatest: off/30 sekundit/1 minut/2 minutit.
8. **Kiiruse ühik** - kilomeetrit tunnis / miili tunnis. Kasutage navigatsiooniklahvi-de abil soovitud kiiruse ühiku seadistamiseks.
9. **Helisalvestus** - sisse/välja. Funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks kasutage navigatsiooniklahve.
10. **Helitugevuse seaded** - helisignaali ja süsteemi helitugevuse seaded. Kasutage navigatsiooniklahvide abil oma eelistatud seadistuse reguleerimiseks.
11. **HDR** - sisse/välja - see režiim võimaldab seadmel dünaamiliselt muuta alavalgustatud ja ülevalgustatud alade väärtust, muutes alavalgustatud elemendid salvestustes selgemaks. Režiimi sisse- või väljalülitamiseks kasutage navigatsiooniklahve.
12. **Väsimishäire** - hoiatussignaal kasutaja poolt määratud intervalliga. Kasutage navigatsiooniklahvide abil eelistatud intervalli reguleerimiseks järgmistest võimalustest: off/1 tund/2 tundi/4 tundi.
13. **Keel** - võimalus muuta menüü keelt. Kasutage navigatsiooniklahvide abil oma soovitud keelt.
14. **Sagedus** - 50Hz / 60Hz värskendussagedus - 50Hz on soovitatav seade. Eelistatud seadistuse reguleerimiseks kasutage navigatsiooniklahve.
15. **Kuupäev/kellaag** - kuupäeva ja kellaaja seaded. Kuupäeva ja kellaaja reguleerimiseks kasutage navigatsiooniklahve.
16. **Kuupäevatempel** - sisse/välja - funktsioon kuupäeva kuvamiseks salvestustel. Funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks kasutage navigatsiooniklahve.
17. **Vaikimisi seaded** - taastab seadme vaikimisi seaded.
18. **SD-vorming** - formaatida mikro SD-kaart. Mikro SD-kaardi vormindamiseks kasutage navigatsiooniklahve.
19. **Versioon** - näitab seadme praegust tarkvaraversiooni.

06. RAKENDUS SALVESTUSTE JA MARSRUUTIDE TAASESITAMISEKS

Sõiduki salvestuste, kiiruse ja marsruudi taasesitamiseks soovitate kasutada arvu-tiprogrammi „GX Player”, mille paigaldusfail salvestatakse automaatselt mis tahes seadmesse paigaldatud mikro SD-kaardile.

Juhised: Sisestage mikro SD-kaart seadmesse ja käivitage seade. Tarkvara „GX Player” paigaldusfail salvestatakse automaatselt mälukaardile. Eemaldage kaart seadmest ja sisestage see kaasasolevasse micro SD-mälukaardilugejasse, seejärel

sisestage lugeja USB-pordi kaudu arvutisse. Järgmise sammuna käivitage kaardilt programmi „GX Player“ paigaldusfail ja järgige edasisi juhiseid. Programmi seadetes saate muuta keelt, mõõtühikuid ja kaarditüüpi, millega soovite töötada.

07. ETTEVAATUSTEL

1. Ärge võtke kaamerat ise lahti ega sekkuge selle ehitusse. Rikke korral võtke ühendust teenindusosakonnaga.
2. Kasutage ainult originaaltarvikuid.
3. Kasutage ainult kaasasolevat originaalaadijat. Mis tahes muu toiteallika kasutamine võib kahjustada seadme, aku või GPS-mooduli toimimist.
4. Seadet ei tohi kasutada vastuolus teie riigi või piirkonna seadustega.
5. Lubatud töötemperatuur on 0-35 °C
6. Ärge pange seadet kahjustuste või löökide ohvriks.
7. Hoolitsege toote, eriti objektiivu puhtuse eest. Ärge kasutage puhastamisel pesuvahendeid ega kemikaale.
8. Puhastage ainult siis, kui seade on välja lülitatud.
9. Hoidke seade lastele kättesaamatus kohas.
10. Ärge pange seadet väga kõrge temperatuuri või tulekahju kätte.
11. Kui te tunnete kaamerast põlenud plasti või elektroonika lõhna, tõmmake seade võimalikult kiiresti välja ja võtke ühendust teenindusega.

08. KKK

1. **Seade ei lülitu sisse, ekraan vilgub**
Enne käivitamist laadige seadme akut ja kontrollige ühendust sigaretsisüütaja pistikupesas.
2. **Seade ei lülitu automaatselt sisse/välja**
Sellise käitumise põhjuseks võib olla pidev toide sigaretsisüütaja pistikupesast.
3. **Kaamera peatab salvestamise / ei kirjuta salvestusi üle**
Kontrollida: G-SENSOR - funktsioon, mille abil kaitstakse salvestatud ülekoormusi (nt ebatasane teekate, pidurdamine, üle äärekivi või üle kiirusepügala sõitmine jne) sisaldavaid salvestusi ülekirjutamise eest. Kui kasutate seda funktsiooni, peate perioodiliselt formaatima mälukaardi arvutis ja seejärel kaamera. Lõpuks on iga fail andmekandjal kaitstud ülekirjutamise eest ja seade ei saa enam marsruuti salvestada - see ei salvesta loopis. Soovitame seadistada andur vastavalt teie sõidustiili ja teeloludele. Te võite selle võimaluse ka täielikult välja lülitada, sellisel juhul kirjutatakse iga vanim fail üle ja kaarti ei ole vaja perioodiliselt vormindada. Pärast funktsiooni seadistamist ärge unustage mälukaardi vormindamist.
4. **Kaamera lülitab sisse ja välja**
Kontrollida: PARKIMISREžiim/MONITOR ja LIIKUMISE TUNNISTAMINE - funktsioon, mis on mõeldud töötama, kui sõiduk on pargitud. Deaktiveerige

see funktsioon enne teele asumist, kuna see võib põhjustada kaamera sisse- ja väljalülitumist ning juhuslikke fragmente marsruudi salvestustest. Kui funktsioonid on välja lülitatud, kontrollige, kas viga tekib ilma sisestatud mälukaardita.

5. **Kaamera salvestab marsruudi osi/juhuslikult käimasolevaid salvestusi**
Kontrollida: LIIKUMISE TUNNISTAMINE - funktsioon, mis on mõeldud töötama, kui sõiduk on pargitud.
Te peate selle funktsiooni enne teeleasumist välja lülitama, sest see võib põhjustada kaamera sisse- ja väljalülitumist ning juhuslikke killukesi marsruudi salvestustest. Kui funktsioon on deaktiveeritud, kontrollige, kas viga tekib ilma sisestatud mälukaardita.
6. **Seade näitab teadet „kaart täis“ või ei loe kaart**
Kontrollige funktsioone „G-sensor“ ja „parkimisrežiim“ ning seadke need minimaalseks. Kaart tuleb vormindada arvutis FAT32- või exFAT-failisüsteemis (sõltuvalt kaardist) ja seejärel salvesti.
Vaata ka: Kas valitud kaardi maht ja spetsifikatsioon (micro SD, klass 10 - U1, V10 täiendavalt soovitatav) sobib teie seadmele (soovitame kasutada mainekate tootjate kaarte, soovitate: Kingston, Samsung, Sandisk). Kui mingil etapil ilmneb viga, asendage kaart ametliku edasimüüja uue kaardiga.
7. **Seade salvestab müra, moonutusi, ebaselge heli**
Seadmel on väga tundlik mikrofon, mis salvestab kõik ümbritsevad helid. Salvestatud helid võivad kattuda. Ka tuuleklaasi tuulutusavad võivad heli moonutada.
8. **Seade ei reageeri**
Vajutage lühidalt nuppu Reset või taastage seadme tehase seadistused.
9. **Kaardritel on näha põikisuunalised sõidurajad**
Kaardisageduse väärtuse vale seadistus. Seadke sageduse väärtuseks „50Hz“ või „60Hz“ sõltuvalt kohalikest seadetest.
10. **Käepide eemaldub tuuleklaasist / ei jää kinni**
Enne hoidiku paigaldamist klaasile tuleb pinnad hästi rasvatustada. Ärge unustage vältida kõrgeid temperatuure, mis võivad põhjustada hoidiku deformeerumist ja kahjustada salvesti ennast.

MÄRKUSED:

- **G-SENSOR** - funktsioon, tänu millele on salvestatud ülekoormusega salvestused (nt ebatasane teekate, pidurdamine, üle äärekivi või kiiruseületuskoha sõitmine jne) kaitstud ülekirjutamise eest. Kui kasutate seda funktsiooni, peate perioodiliselt formaatima mälukaardi arvutis ja seejärel kaamera. Lõpuks on iga fail andmekandjal kaitstud ülekirjutamise eest ja seade ei saa enam marsruuti salvestada - see ei salvesta loopis. Soovitame seadistada andur vastavalt teie sõidustiili ja teeloludele. Selle valiku saab ka täielikult välja lülitada, sellisel juhul kirjutatakse kõik vanimad

faiilid üle ja kaarti ei pea perioodiliselt vormindama.

- **PARKIMISREŽIIM/MONITOR** - funktsioon, mis on mõeldud töötamiseks sõiduki parkimise ajal, kasutab akut*, kui salvesti on täielikult laetud - (*kui sellel on sisseehitatud aku) . Sellisel juhul hakkab kaamera pärast pörutuse tuvastamist paar sekundit videot salvestama - kuni aku on tühjenedud. Selle funktsiooni kasutamisel pidage silmas seadme akut, mis tuleb pärast funktsiooni aktiveerimist (käivitamist) uuesti laadida. Enne teekonnale minekut peaksite funktsiooni deaktiveerima, kuna see võib põhjustada kaamera sisse- ja väljalülitumist ning juhuslikke killukesi salvestusi marsruudilt.

*Sõiduki pidev toide võib põhjustada selle funktsiooni teistsugust käitumist, nt kaamera sisselülituna jätmise, mis võib tühjendada auto akut.

- **LIIKUMISE TUNNISTAMINE** - funktsioon, mis on mõeldud töötama sõiduki parkimise ajal - nõuab pidevat voolu ja kaamera peab jääma sisse lülitatud olekusse. DVR alustab salvestamist automaatselt, kui tuvastatakse liikumine, ja lõpetab salvestamise mõne sekundi pärast seda, kui kaamera objektiivi ees ei ole enam liikumist. Pange tähele, et see funktsioon võib tühjendada auto akut. enne teele minekut tuleb see funktsioon välja lülitada, kuna see võib põhjustada kaamera sisse- ja väljalülitumist ning juhuslikke fragmente salvestustest marsruudilt.

09. MÄRKUS

1. Tootja jätab endale õiguse teha seadme ja selle komplekti muudatusi ilma eelneva etteteatamiseta, kuna toode on pidevalt täiustatud. Mõned käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud funktsioonid võivad tegelikkusest veidi erineda.
2. Kasutage ainult originaalaadidjat, mille laadimisvool on 5V/2A. Ärge ühendage otse 220/230 V pistikupessa. Vastasel juhul võib kaamera kahjustada või põhjustada ohtlikke olukordi.
3. GPS-moodul võib kaotada ühenduse satelliidiga, kui olete siseruumides või sõidate läbi maa-aluse tunneli. Aeg-ajalt võib esineda ka juhuslikke signaalihäireid elektromagnetiliste häirete tõttu. Tootja ei vastuta võimalike vigade või ebatäpsete asukoha näitude eest GPSi poolt.
4. Parkimisrežiimi funktsioon põhineb aku võimsusel. Laetud aku ja aktiivse parkimisrežiimiga kaamera käivitub löögi tuvastamisel ja salvestab lühikese salvestuse ning lülitub seejärel automaatselt välja, et vähendada aku tarbimist. Tootja ei võta vastutust selle eest, et kaamera parkimisrežiimis kasutamisel ei salvestata kahjustusi.

10. SPETSIFIKATSIOON

Protsessor: NTK96675

Andur: Sony Starvis IMX307

Objektiiv: 6G+IR

Ava: 1.8

Salvestamise resolutsioon: FHD - 60 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Vaatamisnurk: 170 kraadi

Koodek: H.264/H.265

G-sensor: JAH

Parkimisrežiim: JAH

Loop salvestamine: JAH

Õõrežiim: .

WiFi: EI

GPS: JAH

Aku: sisseehitatud Li-Po 200 mAh aku

Toiteallikas: DC 5V/2A

Sisseehitatud mikrofon: JAH

Ekraan: 2" 960x240

Micro SD-mälukaardi tugi: Klass 10 ja rohkem: kuni 256 GB

Video formaat: MP4

Foto formaat: JPEG

Mõõtmed: 49x60x36mm

Kaal (koos käepidemega): 91g

11. GARANTII/KAEBUSKAART

Tootel on 24-kuuline garantii. Garantiitingimused on leitavad aadressil: <https://xblitz.pl/gwarancja/>.

Nõuded tuleb esitada aadressil <http://reklamacja.kgktrend.pl/> leiduva taotlusvormi abil.

Üksikasjad, kontaktandmed ja teenuse aadress on leitavad aadressil: www.xblitz.pl. Spetsifikatsioonid ja sisu võivad muutuda ilma ette teatamata. Vabandame võimalike ebamugavuste pärast.

KGK Trend kinnitab, et XBLITZ BLACK 4K vastab direktiivi 2014/53/EL olulistele nõuetele. Deklaratsiooni tekst on leitav lingil:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ВИДЕО РЕКОРДЕР

Внимателно прочетете приложените инструкции за работа и указания за безопасност преди употреба, за да избегнете случайна повреда на оборудването или неволно нараняване.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОДУКТА

Камерата за кола Xblitz Black 4K с вграден GPS модул ви позволява да следите маршрута, позицията и скоростта на автомобила си и да записвате всички пътни инциденти. Видеорегистраторът е създаден от компоненти с най-високо качество.

01. КОМПЛЕКТ

1. Видеорекордер
2. GPS модул
3. Зарядно устройство за кола
4. Инструкции за експлоатация
5. Кабелни скоби
6. Каишка за подкопаване на гребло
7. Четец на карти Micro SD в USB

02. ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

ВИЖТЕ ФИГ. А

1. Функционални клавиши (отляво):
 - I. Активиране/деактивиране на аудиозаписа/навигационен клавиш «назад».
 - II. Преглед на галерията със запаметени записи и снимки/навигационен клавиш «нагоре»/в режим на запис се прави снимка.
 - III. Менюто с настройки/клавиша за навигация «надолу»/в режим на запис ръчно заключава видеоклипа, за да го предпази от презаписване.
 - IV. Клавиш за стартиране/спиране на запис/одобрение.
2. Монтаж на GPS модул
3. Обектив
4. USB-C вход за GPS модул (зарежда устройството)
5. Вход за устройство mini-USB

6. Слот за карта памет Micro SD
7. Индикатор LED
8. Бутон за захранване
9. Високоговорител
10. Дисплей
11. Нулиране на
12. Микрофон

03. ПРЕДИ ИЗПОЛЗВАНЕ

1. Препоръчително е да използвате оригинални micro SD карти с капацитет до 256 GB, клас 10 или по-висок.
2. Преди да поставите картата в рекордера, тя трябва да бъде форматирана в компютъра с помощта на доставения четец за микро SD карти към USB във файловата система FAT32 или exFAT (в зависимост от картата) и след това в рекордера.
3. Картата с памет трябва да се инсталира, когато устройството е изключено, в противен случай картата и устройството могат да се повредят. Същото важи и при изваждане на картата.
4. Батерията позволява запис без захранване за не повече от 5 минути.
5. Когато картата с памет се запълни, най-старите незащитени записи се презаписват.
6. Препоръчително е функциите на устройството да се използват по предназначение, т.е. да не се използват например функциите за разпознаване на движение и режим за паркиране по време на шофиране, тъй като това може да доведе до автоматично включване и изключване на устройството, например при спиране на кръстовище.
7. Препоръчително е опцията G - SENSOR да бъде настроена на минимум, за да се избегне заснемането на ненужен материал и по този начин да се загуби място на картата с памет.
8. Звук: устройството е снабдено с кондензаторен микрофон, който записва всички околни звуци. Звучите могат да се припокриват, което води до изкривяване.

Внимание!

Устройството Black 4K, свързано към гнездото на запалката за цигари, се стартира автоматично винаги, когато в гнездото има напрежение, и се изключва автоматично, когато напрежението изчезне. Записът по подразбиране започва при включване на видеорекордера, ако в устройството има форматирана микро SD карта.

04. MONTAGE

ВИЖТЕ ФИГ. Б

1. Изберете и почистете мястото за монтиране на камерата.
2. Монтирайте стойката на камерата.
3. Поставете картата с памет в слота на фотоапарата.
4. Поставете фотоапарата в стойката.
5. Насочете обектива на камерата към пътно платно.
6. Свържете захранването към фотоапарата.
7. Прокарайте захранващия кабел така, че да не пречи на гледката ви по време на шофиране (ВИЖТЕ ФИГ. Б).
8. Включете щепсела на захранването в контакта за запалка на автомобила.

05. МЕНЮ ФУНКЦИИ

За да влезете в менюто, натиснете третия бутон отляво с иконата за настройки, за навигация вижте раздел Вижте Фиг. А-1 и раздел 2 (описание на продукта).

1. **Разделителна способност** - Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитаната разделителна способност - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
2. **Цикличен запис** - задайте времето за запис (дължина) на видеофайловете, когато картата с памет се запълни, най-старият запис ще бъде презаписан. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитаната продължителност на цикличния запис - 1 минута / 3 минути / 5 минути / изключено.
3. **GPS информация** - показва информация за GPS позицията.
4. **G-Sensor** - сензор за гравитация. Когато е активиран в момента на удара, файлът със записа е защитен от презаписване. Препоръчва се да се зададе най-ниската стойност от наличните: изключено/ниско/средно/високо, за да се избегне защита на записи, причинени от удари, напр. при неравен път. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитаната чувствителност.
5. **Откриване на движение** - включено/изключено - този режим започва да записва, когато камерата открие движение в обектива, напр. човек пред автомобила. Функцията работи само когато камерата не записва и е под постоянен източник на захранване, записите от този режим не са защитени срещу презаписване. Използвайте клавишите за навигация, за да активирате или деактивирате режима.
6. **Режим на паркиране** - включен/изключен - когато е активиран, камерата улавя удара на автомобила, напр. по време на паркиране, включва се автоматично и започва да записва кратко видео, защитено от презаписване. Препоръчително е да изключите тази функция за

времето на шофиране, тъй като тя може да блокира записването на цикъл. Използвайте клавишите за навигация, за да включите или изключите режима.

Забележка: За да сте сигурни, че фотоапаратът правилно записва пълнометражен запис, оставете го под постоянен източник на захранване.

7. **Screen saver (скрийсейвър)** - изключва екрана след изтичане на времето, посочено в настройките. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитаната продължителност от наличните: изключено/30 секунди/1 минута/2 минути.
8. **Единица за скорост** - километри в час / мили в час. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитаната единица за скорост.
9. **Запис на аудио** - включване/изключване. Използвайте клавишите за навигация, за да включите или изключите функцията.
10. **Настройки на силата на звука** - настройки на звука на звуковия сигнал на силата на звука на системата. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитаната настройка.
11. **HDR** - включено/изключено - този режим позволява на устройството динамично да променя стойността на недоекспонираните и преекспонираните области, като прави недоекспонираните елементи по-ясни в записите. Използвайте клавишите за навигация, за да включите или изключите режима.
12. **Предупреждение за умора** - предупредителен звуков сигнал на зададен от потребителя интервал. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитания интервал от наличните: изкл./1 час/2 часа/4 часа.
13. **Език** - възможност за промяна на езика на менюто. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитания от вас език.
14. **Честота** - 50Hz / 60Hz честота на опресняване - препоръчителната настройка е 50Hz. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите предпочитаната настройка.
15. **Дата/час** - настройки за дата и час. Използвайте клавишите за навигация, за да настроите датата и часа.
16. **Отпечатък на датата** - включване/изключване - функция за показване на датата върху записите. Използвайте клавишите за навигация, за да включите или изключите функцията.
17. **Настройки по подразбиране** - възстановява настройките по подразбиране на устройството.
18. **SD формат** - форматиране на микро SD картата. Използвайте клавишите за навигация, за да форматирате микро SD картата.

19. Версия - показва текущата версия на софтуера на устройството.

06. ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА ЗАПИСИ И МАРШРУТИ

За възпроизвеждане на записите, скоростта и маршрута на автомобила предлагаме програмата за компютър «GX Player», чийто инсталационен файл се записва автоматично на всяка микро SD карта, инсталирана в устройството. Инструкции: Поставете микро SD картата в устройството, след което стартирайте устройството. Инсталационният файл на софтуера «GX Player» автоматично ще бъде записан на картата с памет. Извадете картата от устройството и я поставете в включения в комплекта четец за карти с памет micro SD, след което поставете четеца в компютъра си чрез USB порта. В следващата стъпка стартирайте инсталационния файл на програмата «GX Player» от картата и следвайте по-нататъшните инструкции. В настройките на програмата можете да промените езика, мерните единици и вида на картите, с които желаете да работите.

07. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Не разглобявайте сами фотоапарата и не се намесвайте в конструкцията му. В случай на неизправност се обърнете към сервизния отдел.
2. Използвайте само оригинални аксесоари.
3. Използвайте само доставеното оригинално зарядно устройство. Използването на друго захранване може да се отрази неблагоприятно на работата на устройството, батерията или GPS модула.
4. Устройството не може да се използва в нарушение на законите на вашата страна или регион.
5. Допустимите работни температури са 0-35 °C
6. Не подлагайте устройството на повреди или удари.
7. Погрижете се за чистотата на продукта, особено на обектива. Не използвайте детергенти или химикали при почистване.
8. Почиствайте само когато устройството е изключено от електрическата мрежа.
9. Съхранявайте устройството на място, недостъпно за деца.
10. Не излагайте устройството на много високи температури или на огън.
11. Ако усетите миризма на изгоряла пластмаса или електроника от фотоапарата, изключете устройството от електрическата мрежа възможно най-скоро и се свържете със сервиз.

08. ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

1. **Устройството не се включва, екранът мига**
Преди да стартирате, заредете акумулатора на устройството и проверете връзката в гнездото за запалка за цигари.

2. Устройството не се включва/изключва автоматично

Причината за това поведение може да е постоянното захранване в гнездото на запалката за цигари.

3. Фотоапаратът спира да записва / не презаписва записите

Проверка: G-сензор - функция, която предпазва от презаписване записите с регистрирани претоварвания (напр. неравна настилка, спиране, преминаване през бордюри или неравност и др.). Ако използвате тази функция, трябва периодично да форматирате картата с памет на компютъра, а след това и на фотоапарата. В крайна сметка всеки файл на носител на данни ще бъде защитен от презаписване и устройството няма да може да записва следващ маршрут - няма да записва в цикъл. Предлагаме да настроите сензора в съответствие с вашия стил на шофиране и пътните условия. Можете също така да деактивирате напълно опцията, като в този случай всеки най-стар файл ще бъде презаписван и няма да е необходимо картата да се форматира периодично. След като настроите функцията, не забравяйте да форматирате картата с памет.

4. Включване и изключване на камерата

Проверка: PARKING MODE/MONITOR и MOVEMENT DETECTION - функция, предназначена да работи, докато автомобилът е паркиран. Деактивирайте функцията, преди да потеглите, тъй като тя може да доведе до включване и изключване на камерата и да направи случайни фрагменти от записите на маршрута. Ако функциите са деактивирани, проверете дали неизправността се проявява без поставена карта с памет.

5. Камерата записва части от маршрута/случайно продължаващи записи

Проверка: ОТКРИВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕ - функция, предназначена да работи, докато автомобилът е паркиран. Преди да тръгнете, трябва да деактивирате функцията, тъй като тя може да доведе до включване и изключване на камерата и да направи случайни фрагменти от записите на маршрута. Ако функцията е деактивирана, проверете дали неизправността се появява без поставена карта с памет.

6. Устройството показва съобщение «картата е пълна» или не чете картата

Проверете функциите «G-сензор» и «режим на паркиране» и ги настройте на минимум. Картата трябва да се форматира в компютъра във файловата система FAT32 или exFAT (в зависимост от картата) и след това в диктофона.

Проверете също: Подходящи ли са капацитетът и спецификацията на избраната карта (micro SD, клас 10 - U1, V10 допълнително се

препоръчва) за вашето устройство (препоръчваме да използвате карти от реномирани производители, препоръчваме: Kingston, Samsung, Sandisk). Ако на някой етап срещнете грешка, заменете картата с нова от официалните дистрибутори.

7. Устройството записва шум, изкривен, неясен звук

Устройството има високочувствителен микрофон, който записва всички околни шумове. Записаните звуци могат да се припокриват. Въздушните отвори на предното стъкло също могат да изкривят звука.

8. Устройството не реагира

Натиснете за кратко бутона Reset (Нулиране) или върнете фабричните настройки на устройството.

9. На кадрите се виждат напречни ленти

Неправилна настройка на стойността на честотата на кадрите. Задайте стойността на честотата на «50Hz» или «60Hz» в зависимост от местните настройки.

10. Дръжката се отделя от предното стъкло/не се зелепва

Обезмаслете добре повърхностите, преди да монтирате държача върху стъклото. Не забравяйте да избягвате високите температури, които могат да доведат до деформация на държача и до повреда на самия диктофон.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- **G-SENSOR** - функция, благодарение на която записите с регистрирани претоварвания (напр. неравна пътна настилка, спиране, преминаване през бордюр или неравност и т.н.) са защитени от презаписване. Ако използвате тази функция, трябва периодично да форматирате картата с памет на компютъра, а след това и на фотоапарата. В крайна сметка всеки файл на носителя на данни ще бъде защитен от презаписване и устройството няма да може да записва следващ маршрут - няма да записва в цикъл. Предлагаме да настроите сензора в съответствие с вашия стил на шофиране и пътните условия. Тази опция може да бъде и напълно деактивирана, като в този случай всеки от най-старите файлове ще бъде презаписан и няма да е необходимо картата да се форматира периодично.

- **РЕЖИМ НА ПАРКИРАНЕ/МОНИТОР** - функция, предназначена да работи, докато автомобилът е паркиран, използва енергия от батерията*, ако диктофонът е напълно зареден - (*ако има вградена батерия) . В този случай фотоапаратът започва да записва няколко секунди видеоклип след засичане на удар - докато батерията се разреди. Когато използвате тази функция, имайте предвид батерията на устройството, която трябва да се зареди след активиране (стартиране) на функцията. Трябва да деактивирате функцията, преди да тръгнете на пътешествие, тъй като тя може да доведе до включване

и изключване на фотоапарата и да направи случайни фрагменти от записи от маршрута.

*Постоянното захранване в автомобила може да доведе до различно поведение на тази функция, напр. оставяне на камерата включена, което може да изтощи акумулатора на автомобила.

- **ОТКРИВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕ** - функция, предназначена да работи, докато автомобилът е паркиран - изисква постоянно захранване и камерата трябва да остане включена. Видеорегистраторът ще започне да записва автоматично при засичане на движение и ще спре записва няколко секунди след като няма движение пред обектива на камерата. Моля, имайте предвид, че тази функция може да изтощи акумулатора на автомобила. Необходимо е да деактивирате функцията, преди да тръгнете на пътешествие, тъй като тя може да доведе до включване и изключване на камерата и да направи случайни фрагменти от записи от маршрута.

09. ЗАБЕЛЕЖКА

1. Поради непрекъснатото усъвършенстване на продукта производителят си запазва правото да прави промени в устройството и неговия комплект без предварително уведомление. Някои функции, описани в това ръководство, може леко да се различават от действителността.
2. Използвайте само оригиналното зарядно устройство с ток на зареждане 5V/2A. Не се свързвайте директно към електрически контакт 220/230 V. В противен случай може да повредите фотоапарата или да доведе до опасни ситуации.
3. GPS модулът може да изгуби връзка със сателита, ако се намирате на закрито или пътувате през подземен тунел. Понякога може да има и случайни смущения на сигнала, дължащи се на електромагнитни смущения. Производителят не носи отговорност за възможни грешки или неточно посочване на позицията от GPS модула.
4. Функцията за режим на паркиране се базира на мощността на батерията. Камера със заредена батерия и активен режим на паркиране при откриване на удар ще се стартира и ще запише кратък запис, след което ще се изключи автоматично, за да се намали консумацията на батерията. Производителят не поема отговорност за незаписване на повреди, причинени при използване на камерата в режим на паркиране.

10. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Процесор: NTK96675

Сензор: Sony Starvis IMX307

Обектив: 6G+1R

Апертура: 1.8

Резолюция на запис: 4K - 30 КАДЪРА В СЕКУНДА / 2K - 30 КАДЪРА В СЕКУНДА / FHD - 60 КАДЪРА В СЕКУНДА

Ъгъл на видимост: 170 градуса

Кодек: H.264/H.265

G-сензор: ДА

Режим на паркиране: ДА

Записване в цикъл: ДА

Нощен режим: ДА

WiFi: НЕ

GPS: ДА

Батерия: вградена Li-Po 200 mAh батерия

Захранване: DC 5V/2A

Вграден микрофон: ДА

Дисплей: 2" 960x240

Поддръжка на Micro SD карта с памет: До 256 GB клас 10 и нагоре

Формат на видеото: MP4

Формат на снимката: JPEG

Размери: 49x60x36mm

Тегло (с дръжка): 91g

11. ГАРАНЦИОННА КАРТА/КАРТА ЗА ОПЛАКВАНИЯ

Продуктът се предлага с 24-месечна гаранция. Гаранционните условия можете да намерите на следния адрес: <https://xblitz.pl/gwarancja/>
Исковете трябва да се подават чрез формуляра за иск, който се намира на адрес: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>

Подробности, контакти и адрес на службата можете да намерите на: www.xblitz.pl. Спецификациите и съдържанието могат да бъдат променени без предизвестие. Извиняваме се за причинените неудобства.

KGK Trend декларира, че XBBLITZ BLACK 4K отговаря на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Текстът на декларацията може да бъде намерен на следния линк:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

RO

MANUAL DE UTILIZARE

VIDEO RECORDER

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și notele de siguranță anexate înainte de utilizare pentru a evita deteriorarea accidentală a echipamentului sau rănirea neintenționată.

SCOPUL PRODUSULUI

Camera auto Xblitz Black 4K cu modul GPS incorporat vă permite să monitorizați traseul, poziția și viteza vehiculului dvs. și să înregistrați orice incident din trafic. Înregistratorul video este creat din componente de cea mai bună calitate.

01. KIT

1. Aparat de înregistrare video
2. Modul GPS
3. Încărcător auto
4. Instrucțiuni de utilizare
5. Cleme pentru cabluri
6. Cureaua de subminare padelă
7. Cititor de carduri Micro SD pe USB

02. DESCRIEREA PRODUSULUI

VEZI FIG. A

1. Tastele de funcție (de la stânga la dreapta):
 - I. Activarea/dezactivarea înregistrării audio/ tasta de navigare „back”.
 - II. Navigarea prin galeria de înregistrări și fotografiile stocate/prin intermediul tastei de navigare „sus”/în modul de înregistrare realizează o fotografie.
 - III. Meniul de setări/ tasta de navigare „jos”/în modul de înregistrare blochează manual înregistrarea video pentru a o proteja împotriva suprascrierii.
 - IV. Tasta de pornire/oprire a înregistrării/aprobare.
2. Montarea modului GPS
3. Obiectiv
4. Intrare USB-C pentru modulul GPS (încarcă, de asemenea, dispozitivul)
5. Intrare mini-USB a dispozitivului
6. Fantă pentru card de memorie Micro SD
7. Indicator LED
8. Butonul de alimentare

9. Difuzor
10. Afişare
11. Resetare
12. Microfon

03. ÎNAINTE DE UTILIZARE

1. Se recomandă utilizarea cardurilor micro SD originale de până la 256 GB clasa 10 sau mai mare.
2. Înainte de a introduce cardul în aparatul de înregistrare, acesta trebuie formatat pe computer cu ajutorul cititorului de carduri micro SD furnizat pentru USB în sistemul de fişiere FAT32 sau exFAT (în funcţie de card) şi apoi în aparatul de înregistrare.
3. Cardul de memorie trebuie instalat atunci când aparatul este oprit, în caz contrar cardul şi aparatul pot fi deteriorate. Acelaşi lucru este valabil şi la scoaterea cardului.
4. Bateria permite înregistrarea fără alimentare timp de cel mult 5 minute.
5. Când cardul de memorie se umple, cele mai vechi înregistrări neprotejate sunt suprascrise.
6. Se recomandă ca funcţiile dispozitivului să fie utilizate conform destinaţiei, adică să nu se utilizeze, de exemplu, modul de detectare a mişcării şi modul de parcare în timp ce se conduce, deoarece acest lucru poate determina pornirea şi oprirea automată a dispozitivului, de exemplu, atunci când se opreşte într-o intersecţie.
7. Se recomandă ca opţiunea G - SENSOR să fie setată la minimum pentru a evita securizarea materialelor inutile şi, astfel, pierderea de spaţiu pe cardul de memorie.
8. Sunet: dispozitivul are un microfon cu condensator care înregistrează toate sunetele ambientale. Sunetele se pot suprapune provocând distorsiuni.

Atenţie!

Dispozitivul Black 4K conectat la priza brichetei porneşte automat de fiecare dată când este prezentă tensiune în priză şi, în mod similar, se opreşte automat când tensiunea dispare.

Înregistrarea implicită începe atunci când aparatul de înregistrare video este pornit, dacă există un card micro SD formatat în dispozitiv.

04. MONTAJ

VEZI FIG. B

1. Selectaţi şi curăţaţi locaţia de montare a camerei.
2. Montaţi suportul camerei.
3. Introduceţi cartela de memorie în fanta din aparatul foto.
4. Aşezaţi camera în suport.

5. Îndreptaţi obiectivul camerei spre carosabil.
6. Conectaţi sursa de alimentare la cameră.
7. Aşezaţi cablul de alimentare astfel încât să nu vă obstrucţioneze vederea în timpul conducerii (VEZI FIG. B).
8. Conectaţi fişa de alimentare la priza brichetei autoturismului.

05. FUNCŢII DE MENIU

Pentru a accesa meniul, apăsaţi al treilea buton din stânga cu pictograma setării, pentru navigare consultaţi secţiunea A se vedea FIG. A.1 şi secţiunea 2 (descrierea produsului).

1. **Rezoluţie** - Utilizaţi tastele de navigare pentru a regla rezoluţia preferată - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
 2. **Înregistrare în buclă** - setaţi timpul de înregistrare (durata) a fişierelor video, când cardul de memorie se umple, cea mai veche înregistrare va fi suprascrisă. Utilizaţi tastele de navigare pentru a regla durata preferată a înregistrării în buclă - 1 minut / 3 minute / 5 minute / dezactivat.
 3. **Informaţii GPS** - afişează informaţii despre poziţia GPS.
 4. **G-Sensor** - senzor de gravitaţie. Atunci când este activat în momentul impactului, fişierul de înregistrare este protejat împotriva suprascrierii. Se recomandă să setaţi cea mai mică valoare dintre cele disponibile: off/low/medium/high pentru a evita protejarea înregistrărilor cauzate de şocuri, de exemplu, pe un drum denivelat. Utilizaţi tastele de navigare pentru a regla sensibilitatea preferată.
 5. **Detectare mişcare** - pornit/oprit - acest mod porneşte înregistrarea atunci când camera detectează o mişcare în obiectiv, de exemplu o persoană în faţa vehiculului. Funcţia funcţionează numai atunci când camera nu înregistrează şi se află sub o sursă de alimentare constantă, înregistrările din acest mod nu sunt protejate împotriva suprascrierii. Utilizaţi tastele de navigare pentru a activa sau dezactiva acest mod.
 6. **Modul parcare** - pornit/oprit - atunci când este activat, camera surprinde o ciocnire a maşinii, de exemplu, în timpul unei tamponări de parcare, se porneşte automat şi începe să înregistreze un scurt videoclip protejat împotriva suprascrierii. Este recomandabil să dezactivaţi această funcţie pe durata deplasării, deoarece poate bloca înregistrarea în buclă. Utilizaţi tastele de navigare pentru a activa sau dezactiva acest mod.
- Notă: Pentru a vă asigura că aparatul foto înregistrează în mod corespunzător o înregistrare de durată completă, lăsaţi-l sub o sursă de alimentare constantă.
7. **Economizor de ecran** - închideţi ecranul după timpul indicat în setări. Utilizaţi tastele de navigare pentru a regla durata preferată dintre cele disponibile: oprit/30 secunde/1 minut/2 minute.
 8. **Unitatea de măsură a vitezei** - kilometri pe oră / mile pe oră. Utilizaţi tastele

de navigare pentru a regla unitatea de viteză preferată.

- 9. Înregistrare audio** - pornit/oprit. Utilizați tastele de navigare pentru a activa sau dezactiva funcția.
- 10. Setări de volum** - setări ale volumului sunetului bip și ale volumului sistemului. Utilizați tastele de navigare pentru a regla setările preferate.
- 11. HDR** - pornit/oprit - acest mod permite aparatului să modifice în mod dinamic valoarea zonelor subexpușe și supraexpușe, făcând ca elementele subexpușe să fie mai clare în înregistrări. Utilizați tastele de navigare pentru a activa sau dezactiva acest mod.
- 12. Alertă de oboseală** - un semnal sonor de avertizare la un interval de timp stabil de utilizator. Utilizați tastele de navigare pentru a regla intervalul preferat dintre cele disponibile: oprit/1 oră/2 ore/4 ore.
- 13. Limba** - posibilitatea de a schimba limba meniului. Utilizați tastele de navigare pentru a regla limba preferată.
- 14. Frecvență** - Rata de reîmprospătare de 50Hz / 60Hz - 50Hz este setarea recomandată. Utilizați tastele de navigare pentru a regla setarea preferată.
- 15. Data/ora** - setări privind data și ora. Utilizați tastele de navigare pentru a regla data și ora.
- 16. Ștampila de dată** - pornit/oprit - funcție pentru afișarea datei pe înregistrări. Utilizați tastele de navigare pentru a activa sau dezactiva funcția.
- 17. Setări implicite** - restabilește setările implicite ale dispozitivului.
- 18. SD format** - formatați cardul micro SD. Utilizați tastele de navigare pentru a formata cardul micro SD.
- 19. Version (Versiune)** - afișează versiunea curentă a software-ului dispozitivului.

06. APLICAȚIE PENTRU REDAREA ÎNREGISTRĂRILOR ȘI A TRASEELOR

Pentru a reda înregistrările, viteza și traseul vehiculului, vă sugerăm programul pentru PC „GX Player”, al cărui fișier de instalare este salvat automat pe orice card micro SD instalat în dispozitiv.

Instrucțiuni: Introduceți cardul micro SD în dispozitiv, apoi porniți dispozitivul. Fișierul de instalare a software-ului „GX Player” va fi salvat automat pe cardul de memorie. Scoateți cardul din dispozitiv și introduceți-l în cititorul de carduri de memorie micro SD inclus, apoi introduceți cititorul în computer prin intermediul portului USB. În etapa următoare, porniți fișierul de instalare a programului „GX Player” de pe card și urmați instrucțiunile ulterioare. În setările programului, puteți modifica limba, unitățile de măsură și tipul de hârti cu care doriți să lucrați.

07. PRECAUȚII

1. Nu dezasamblați singur camera și nu interveniți în construcția acesteia. În cazul unei defecțiuni, contactați departamentul de service.
2. Utilizați numai accesoriile originale.

3. Utilizați numai încărcătorul original furnizat. Utilizarea oricărei alte surse de alimentare poate afecta în mod negativ performanța dispozitivului, a bateriei sau a modulului GPS.
4. Dispozitivul nu poate fi utilizat cu încălcarea legilor din țara sau regiunea dumneavoastră.
5. Temperaturile de funcționare admise sunt 0-35 °C
6. Nu supuneți dispozitivul la deteriorări sau lovituri.
7. Aveți grijă de curățenia produsului, în special a lentilei. Nu folosiți detergenți sau substanțe chimice la curățare.
8. Curățați numai atunci când aparatul este scos din priză.
9. Țineți dispozitivul departe de accesul copiilor.
10. Nu expuneți dispozitivul la temperaturi foarte ridicate sau la foc.
11. Dacă simțiți miros de plastic ars sau de componente electronice de la aparatul foto, scoateți aparatul din priză cât mai curând posibil și contactați serviciul de asistență tehnică.

08. ÎNTREBĂRI FRECVENTE

- 1. Dispozitivul nu pornește, ecranul clipește**
Înainte de a porni, încărcăți bateria unității și verificați conexiunea în priză brichetei.
- 2. Dispozitivul nu pornește/oprește automat**
Motivul acestui comportament poate fi alimentarea constantă cu energie electrică în priză brichetei.
- 3. Camera oprește înregistrarea / nu suprascrie înregistrările**
Verificați: G-SENSOR - o funcție prin care înregistrările cu suprasarcini înregistrate (de exemplu, asfalt denivelat, frână, depășirea unei borduri sau a unui limitator de viteză etc.) sunt protejate împotriva suprascrierii. Dacă utilizați această funcție, trebuie să formatați periodic cardul de memorie pe computer și apoi pe aparatul foto. În cele din urmă, fiecare fișier de pe suportul de date va fi protejat împotriva suprascrierii, iar aparatul nu va putea înregistra un alt traseu - nu va înregistra în buclă. Vă sugerăm să setați senzorul în funcție de stilul dvs. de condus și de condițiile de drum. De asemenea, puteți dezactiva complet opțiunea, caz în care fiecare fișier mai vechi va fi suprascris, iar cardul nu va trebui să fie formatat periodic. După reglarea funcției, nu uitați să formatați cardul de memorie.
- 4. Camera se aprinde și se oprește**
Verificați: PARKING MODE/MONITOR și MOVEMENT DETECTION - funcție concepută pentru a funcționa în timp ce vehiculul este parcat. Dezactivați funcția, înainte de a porni la drum, deoarece poate determina pornirea și oprirea camerei și realizarea unor fragmente aleatorii ale înregistrărilor traseului. Dacă funcțiile sunt dezactivate, verificați dacă defecțiunea apare

fără cardul de memorie introdus.

5. **Camera înregistrează părți ale unui traseu/înregistrări continue aleatorii**
Verificați: DETECȚIA DE MIȘCARE - o funcție concepută să funcționeze în timp ce vehiculul este parcat.
Trebuie să dezactivați funcția înainte de a porni la drum, deoarece aceasta poate face ca aparatul foto să pornească și să se oprească și să înregistreze fragmente aleatorii de traseu. Dacă funcția este dezactivată, verificați dacă defecțiunea apare fără un card de memorie introdus.
6. **Dispozitivul afișează mesajul „card plin” sau nu citește cardul**
Verificați funcțiile „G-sensor” și „parking mode” și setați-le la minim. Cardul trebuie formatat în calculator în sistemul de fișiere FAT32 sau exFAT (în funcție de card) și apoi în aparatul de înregistrare.
De asemenea, verificați: Este capacitatea și specificația cardului selectat (micro SD, clasa 10 - U1, V10 recomandat în plus) potrivite pentru dispozitivul dvs. (vă recomandăm să folosiți carduri de la producători de renume, vă recomandăm: Kingston, Samsung, Sandisk). Dacă în orice etapă întâmpinați o eroare, înlocuiți cardul cu unul nou de la distribuitorii oficiali.
7. **Aparatul înregistrează zgomote, sunete distorsionate, neclare**
Dispozitivul are un microfon foarte sensibil care înregistrează orice zgomot ambiental. Sunetele înregistrate se pot suprapune. Gurile de aerisire din parbriz pot, de asemenea, distorsiona sunetul.
8. **Dispozitivul nu răspunde**
Apăsând scurt butonul Reset sau readuceți dispozitivul la setările din fabrică.
9. **Imaginile arată benzile transversale**
Setarea incorectă a valorii ratei de cadre. Setati valoarea frecvenței la „50Hz” sau „60Hz” în funcție de setările locale.
10. **Mănerul se desprinde de parbriz / nu se lipește**
Degresați bine suprafețele înainte de a monta suportul pe sticlă. Nu uitați să evitați temperaturile ridicate, care pot cauza deformarea suportului și deteriorarea aparatului de înregistrare în sine.

NOTĂ:

G-SENSOR - o funcție datorită căreia înregistrările cu suprasarcini înregistrate (de exemplu, suprafața neuniformă a drumului, frânarea, trecerea peste o bordură sau peste un limitator de viteză etc.) sunt protejate împotriva suprascrierii. Dacă utilizați această funcție, trebuie să formatați periodic cardul de memorie pe computer și apoi pe aparatul foto. În cele din urmă, fiecare fișier de pe suportul de date va fi protejat împotriva suprascrierii, iar aparatul nu va putea înregistra un alt traseu - nu va înregistra în buclă. Vă sugerăm să setați senzorul în funcție de stilul dvs. de condus și de condițiile de drum. Această opțiune poate fi, de asemenea, complet dezactivată, caz în care fiecare dintre cele mai vechi fișiere va fi suprascris și cardul

nu va trebui să fie formatat periodic.

- PARKING MODE/MONITOR - o funcție concepută pentru a funcționa în timp ce autovehiculul este parcat, utilizează energia bateriei* dacă aparatul de înregistrare este complet încărcat - (*dacă are o baterie încorporată). În acest caz, camera începe să înregistreze câteva secunde de video după ce detectează un șoc - până când bateria se descarcă. Când utilizați această funcție, țineți cont de bateria aparatului, care trebuie reîncărcată după activarea (pornirea) funcției. Ar trebui să dezactivați funcția, înainte de a porni într-o călătorie, deoarece aceasta poate face ca aparatul foto să pornească și să se oprească și să facă fragmente aleatorii de înregistrări de pe traseu.

*Alimentația constantă de energie electrică din vehicul poate face ca această funcție să se comporte diferit, de exemplu, lăsând camera pornită, ceea ce poate consuma bateria mașinii.

- DETECȚIA DE MIȘCARE - o funcție concepută pentru a funcționa în timp ce vehiculul este parcat - necesită o alimentare constantă, iar camera trebuie să rămână pornită. DVR va începe să înregistreze automat atunci când este detectată mișcare și va opri înregistrarea la câteva secunde după ce nu mai există nicio mișcare în fața obiectivului camerei. Vă rugăm să rețineți că această funcție poate consuma bateria autovehiculului. Este necesar să dezactivați funcția, înainte de a porni într-o călătorie, deoarece aceasta poate face ca aparatul să pornească și să se oprească și să facă fragmente aleatorii de înregistrări de pe traseu.

09. NOTĂ

1. Datorită îmbunătățirii continue a produsului, producătorul își rezervă dreptul de a face modificări ale dispozitivului și ale titlului acestuia fără notificare prealabilă. Unele funcții descrise în acest manual pot fi ușor diferite de realitate.
2. Folosiți numai încărcătorul original cu un curent de încărcare de 5V/2A. Nu conectați direct la o priză de 220/230 V. În caz contrar, aparatul foto poate fi deteriorat sau poate duce la situații periculoase.
3. Este posibil ca modulul GPS să piardă legătura cu satelitul dacă vă aflați în interior sau călătoriți printr-un tunel subteran. Ocazional, pot exista, de asemenea, perturbații aleatorii ale semnalului din cauza interferențelor electromagnetice. Producătorul nu este responsabil pentru eventualele erori sau indicații inexacte ale poziției furnizate de GPS.
4. Funcția modulului de parcare se bazează pe puterea bateriei. O cameră cu o baterie încărcată și cu modul de parcare activ va porni, la detectarea unui șoc, și va înregistra o scurtă înregistrare, după care se va opri automat pentru a reduce consumul bateriei. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru neînregistrarea oricărui prejudiciu cauzat la utilizarea camerei în modul de parcare.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

10. SPECIFICAȚIE

Procesor: NTK96675

Senzor: Sony Starvis IMX307

Obiectiv: 6G+IR

Deschidere: 1.8

Rezoluția de înregistrare: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Unghi de vizualizare: 170 de grade

Codec: H.264/H.265

G-Sensor: DA

Modul de parcare: DA

Înregistrare în buclă: DA

Modul noaptea: DA

WiFi: NU

GPS: DA

Baterie: baterie încorporată Li-Po 200 mAh

Alimentarea cu energie: DC 5V/2A

Microfon încorporat: DA

Afișaj: 2" 960x240

Suport pentru card de memorie Micro SD: Până la 256 GB Clasa 10 și mai mult

Format video: MP4

Format foto: JPEG

Dimensiuni: 49x60x36mm

Greutate (cu mâner): 91g

11. CARD DE GARANȚIE/ RECLAMAȚIE

Produsul este însoțit de o garanție de 24 de luni. Condițiile de garanție pot fi găsite la: <https://xblitz.pl/gwarancja/>

Cererile de rambursare trebuie să fie făcute folosind formularul de cerere de rambursare găsit la: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>

Detaliile, adresa de contact și de serviciu pot fi găsite la: www.xblitz.pl. Specificațiile și conținutul se pot modifica fără notificare prealabilă. Ne cerem scuze pentru orice inconvenient.

KGK Trend declară că XBLITZ BLACK 4K este conform cu cerințele esențiale ale Directivei 2014/53/UE. Textul declarației poate fi găsit la link:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

ENREGISTREUR VIDÉO

Lisez attentivement le mode d'emploi et les consignes de sécurité ci-joints avant d'utiliser l'appareil afin d'éviter de l'endommager ou de vous blesser involontairement.

OBJECTIF DU PRODUIT

La caméra de voiture Xblitz Black 4K avec module GPS intégré vous permet de surveiller l'itinéraire, la position et la vitesse de votre véhicule et d'enregistrer tout incident de circulation. L'enregistreur vidéo est fabriqué à partir de composants de la plus haute qualité.

01. KIT

1. Enregistreur vidéo
2. Module GPS
3. Chargeur de voiture
4. Mode d'emploi
5. Colliers de serrage
6. Palette de sablage de sangle
7. Lecteur de carte micro SD sur USB

02. DESCRIPTION DU PRODUIT

VOIR FIG. A

1. Touches de fonction (de gauche à droite) :
 - I. Activer/désactiver l'enregistrement audio/ touche de navigation „back”.
 - II. La navigation dans la galerie d'enregistrements et de photos stockés/ la touche de navigation „haut”/en mode enregistrement permet de prendre une photo.
 - III. Le menu des réglages/la touche de navigation „bas”/en mode d'enregistrement verrouille manuellement la vidéo pour la protéger contre l'écrasement.
 - IV. Touche de démarrage/arrêt de l'enregistrement/approbation.
2. Montage du module GPS
3. Lentille
4. Entrée USB-C pour le module GPS (recharge également l'appareil)
5. Entrée mini-USB de l'appareil

6. Fente pour carte mémoire Micro SD
7. Indicateur LED
8. Bouton d'alimentation
9. Haut-parleur
10. Affichage
11. Remise à zéro
12. Microphone

03. AVANT UTILISATION

1. Il est recommandé d'utiliser des cartes micro SD originales jusqu'à 256 Go de classe 10 ou plus.
2. Avant d'insérer la carte dans l'enregistreur, elle doit être formatée dans l'ordinateur à l'aide du lecteur de carte micro SD fourni vers USB dans le système de fichiers FAT32 ou exFAT (en fonction de la carte), puis dans l'enregistreur.
3. La carte mémoire doit être installée lorsque l'appareil est éteint, sinon la carte et l'appareil risquent d'être endommagés. Il en va de même pour le retrait de la carte.
4. La batterie permet d'enregistrer sans alimentation pendant une durée maximale de 5 minutes.
5. Lorsque la carte mémoire est pleine, les enregistrements non protégés les plus anciens sont écrasés.
6. Il est recommandé d'utiliser les fonctions de l'appareil comme prévu, c'est-à-dire de ne pas utiliser, par exemple, la détection de mouvement et le mode parking pendant la conduite, car cela pourrait entraîner la mise en marche et l'arrêt automatique de l'appareil, par exemple lors d'un arrêt à une intersection.
7. Il est recommandé de régler l'option G - SENSOR au minimum afin d'éviter d'enregistrer des données inutiles et de perdre ainsi de l'espace sur la carte mémoire.
8. Son: l'appareil est équipé d'un microphone à condensateur qui enregistre tous les sons ambiants. Les sons peuvent se chevaucher et provoquer des distorsions.

Attention !

L'appareil Black 4K connecté à la prise de l'allume-cigare se met en marche automatiquement dès que la tension est présente dans la prise, et s'éteint de même automatiquement lorsque la tension disparaît.
L'enregistrement par défaut démarre lorsque l'enregistreur vidéo est allumé si une carte micro SD formatée se trouve dans l'appareil.

04. MONTAGE

VOIR FIG. B

1. Sélectionnez et nettoyez l'emplacement de montage de la caméra.
2. Monter le support de l'appareil photo.
3. Insérez la carte mémoire dans la fente de l'appareil photo.
4. Placez l'appareil photo dans le support.
5. Orientez l'objectif de l'appareil photo vers la chaussée.
6. Connectez l'alimentation électrique à l'appareil photo.
7. Acheminez le câble d'alimentation de manière à ce qu'il n'obstrue pas votre vue lorsque vous conduisez (VOIR FIG B).
8. Branchez la fiche d'alimentation dans l'allume-cigare de la voiture.

05. MENU FONCTIONS

Pour accéder au menu, appuyez sur le troisième bouton à partir de la gauche avec l'icône des paramètres, pour la navigation, reportez-vous à la section Voir FIG. A.1 et à la section 2 (description du produit).

1. **Résolution** - Utilisez les touches de navigation pour régler votre résolution préférée - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
2. **Enregistrement en boucle** - permet de définir la durée d'enregistrement des fichiers vidéo. Lorsque la carte mémoire est pleine, l'enregistrement le plus ancien est écrasé. Utilisez les touches de navigation pour régler la durée préférée de l'enregistrement en boucle - 1 minute / 3 minutes / 5 minutes / désactivé.
3. **Informations GPS** - affiche des informations sur la position GPS.
4. **G-Sensor** - capteur de gravité. Lorsqu'il est activé au moment de l'impact, le fichier d'enregistrement est protégé contre l'écrasement. Il est recommandé de régler la valeur la plus basse parmi les valeurs disponibles: désactivé/ faible/moyen/élevé pour éviter de protéger les enregistrements causés par des chocs, par exemple sur une route irrégulière. Utilisez les touches de navigation pour régler la sensibilité souhaitée.
5. **Détection de mouvement** - activé/désactivé - ce mode démarre l'enregistrement lorsque la caméra détecte un mouvement dans l'objectif, par exemple une personne devant le véhicule. La fonction ne fonctionne que lorsque l'appareil n'enregistre pas et qu'il est alimenté en permanence. Les enregistrements effectués dans ce mode ne sont pas protégés contre l'écrasement. Utilisez les touches de navigation pour activer ou désactiver le mode.
6. **Mode stationnement** - activé/désactivé - lorsque cette fonction est activée, la caméra détecte un choc de voiture, par exemple lors d'une manœuvre de stationnement, s'allume automatiquement et commence à enregistrer une courte vidéo protégée contre l'écrasement. Il est conseillé de désactiver cette fonction pendant la durée du trajet, car elle peut bloquer l'enregistre-

ment en boucle. Utilisez les touches de navigation pour activer ou désactiver le mode.

Remarque: pour garantir que l'appareil photo enregistre correctement un enregistrement complet, laissez-le sous une source d'alimentation constante.

7. **Economiseur d'écran** - efface l'écran après le temps indiqué dans les paramètres. Utilisez les touches de navigation pour régler la durée souhaitée parmi celles disponibles: arrêt/30 secondes/1 minute/2 minutes.
8. **Unité de vitesse** - kilomètres par heure / miles par heure. Utilisez les touches de navigation pour régler l'unité de vitesse de votre choix.
9. **Enregistrement audio** - marche/arrêt. Utilisez les touches de navigation pour activer ou désactiver la fonction.
10. **Réglages du volume** - réglages du bip sonore et du volume du système. Utilisez les touches de navigation pour régler le paramètre de votre choix.
11. **HDR** - activé/désactivé - ce mode permet à l'appareil de modifier dynamiquement la valeur des zones sous-exposées et surexposées, rendant ainsi les éléments sous-exposés plus clairs dans les enregistrements. Utilisez les touches de navigation pour activer ou désactiver le mode.
12. **Alerte à la fatigue** - un signal sonore d'avertissement est émis à un intervalle défini par l'utilisateur. Utilisez les touches de navigation pour régler l'intervalle souhaité parmi ceux disponibles: désactivé/1 heure/2 heures/4 heures.
13. **Langue** - possibilité de changer la langue du menu. Utilisez les touches de navigation pour régler la langue de votre choix.
14. **Fréquence** - 50Hz / 60Hz taux de rafraîchissement - 50Hz est le réglage recommandé. Utilisez les touches de navigation pour ajuster le réglage préféré.
15. **Date/heure** - réglages de la date et de l'heure. Utilisez les touches de navigation pour régler la date et l'heure.
16. **Horodateur** - activé/désactivé - fonction permettant d'afficher la date sur les enregistrements. Utilisez les touches de navigation pour activer ou désactiver la fonction.
17. **Paramètres par défaut** - rétablit les paramètres par défaut de l'appareil.
18. **Format SD** - formate la carte micro SD. Utilisez les touches de navigation pour formater la carte micro SD.
19. **Version** - affiche la version actuelle du logiciel de l'appareil.

06. APPLICATION POUR LA LECTURE D'ENREGISTREMENTS ET D'ITINÉRAIRES

Pour lire les enregistrements, la vitesse et l'itinéraire du véhicule, nous proposons le programme PC „GX Player”, dont le fichier d'installation est automatiquement sauvegardé sur toute carte micro SD installée dans l'appareil.

Instructions: Insérez la carte micro SD dans l'appareil, puis démarrez l'appareil. Le fichier d'installation du logiciel „GX Player” sera automatiquement sauvegardé

sur la carte mémoire. Retirez la carte de l'appareil et insérez-la dans le lecteur de carte mémoire micro SD fourni, puis insérez le lecteur dans votre ordinateur via le port USB. Dans l'étape suivante, lancez le fichier d'installation du programme „GX Player” à partir de la carte et suivez les instructions qui s'ensuivent. Dans les paramètres du programme, vous pouvez modifier la langue, les unités de mesure et le type de cartes avec lesquelles vous souhaitez travailler.

07. PRÉCAUTIONS

1. Ne démontez pas l'appareil vous-même et n'intervenez pas dans sa construction. En cas de dysfonctionnement, contactez le service après-vente.
2. N'utilisez que des accessoires d'origine.
3. N'utilisez que le chargeur d'origine fourni. L'utilisation d'une autre source d'alimentation peut nuire aux performances de l'appareil, de la batterie ou du module GPS.
4. L'appareil ne doit pas être utilisé en violation des lois de votre pays ou région.
5. Les températures de fonctionnement admissibles sont comprises entre 0 et 35 °C
6. Ne pas soumettre l'appareil à des dommages ou à des chocs.
7. Veillez à la propreté du produit, en particulier de l'objectif. N'utilisez pas de détergents ou de produits chimiques pour le nettoyage.
8. Nettoyer uniquement lorsque l'appareil est débranché.
9. Tenir l'appareil hors de portée des enfants.
10. Ne pas exposer l'appareil à des températures très élevées ou au feu.
11. Si vous sentez une odeur de plastique brûlé ou d'électronique provenant de l'appareil photo, débranchez l'appareil dès que possible et contactez le service après-vente.

08. FAQ

1. **L'appareil ne s'allume pas, l'écran clignote**
Avant de démarrer, chargez la batterie de l'appareil et vérifiez la connexion dans la prise de l'allume-cigare.
2. **L'appareil ne s'allume pas/ne s'éteint pas automatiquement**
La raison de ce comportement peut être l'alimentation constante de l'allume-cigare.
3. **L'appareil photo arrête l'enregistrement / n'écrase pas les enregistrements**
Vérification: G-SENSOR - fonction permettant de protéger contre l'écrasement les enregistrements présentant des surcharges (par exemple, chaussée irrégulière, freinage, passage sur un trottoir ou un dos d'âne, etc. Si vous utilisez cette fonction, vous devez périodiquement formater la carte mémoire sur votre ordinateur, puis sur l'appareil photo. Au final, chaque fichier du

support de données sera protégé contre l'écrasement et l'appareil ne pourra plus enregistrer d'itinéraire - il n'enregistrera pas en boucle. Nous vous conseillons de régler le capteur en fonction de votre style de conduite et de l'état de la route. Vous pouvez également désactiver complètement l'option, auquel cas chaque fichier le plus ancien sera écrasé et la carte n'aura pas besoin d'être formatée périodiquement. Après avoir réglé la fonction, n'oubliez pas de formater la carte mémoire.

4. L'appareil photo s'allume et s'éteint

Vérifier: MODE PARKING/MONITEUR et DÉTECTION DE MOUVEMENT - fonction conçue pour fonctionner lorsque le véhicule est stationné. Désactivez cette fonction avant de prendre la route, car elle peut entraîner la mise en marche et l'arrêt de l'appareil photo et la fragmentation aléatoire des enregistrements de l'itinéraire. Si les fonctions sont désactivées, vérifiez si l'erreur se produit lorsque la carte mémoire n'est pas insérée.

5. La caméra enregistre des parties d'un itinéraire/des enregistrements continus aléatoires

Contrôle: DÉTECTION DE MOUVEMENT - une fonction conçue pour fonctionner lorsque le véhicule est stationné.

Vous devez désactiver la fonction avant de partir, car elle peut entraîner la mise en marche et l'arrêt de l'appareil photo et la création de fragments aléatoires d'enregistrements d'itinéraires. Si la fonction est désactivée, vérifiez si l'erreur se produit sans carte mémoire insérée.

6. L'appareil affiche le message „carte pleine” ou ne lit pas la carte.

Vérifiez les fonctions „capteur G” et „mode parking” et réglez-les au minimum. La carte doit être formatée sur l'ordinateur dans le système de fichiers FAT32 ou exFAT (selon la carte), puis dans l'enregistreur.

Vérifiez également: La capacité et les spécifications de la carte choisie (micro SD, classe 10 - U1, V10 recommandé) sont-elles adaptées à votre appareil (nous recommandons d'utiliser des cartes de fabricants réputés: Kingston, Samsung, Sandisk). Si vous rencontrez une erreur à un moment ou à un autre, remplacez la carte par une nouvelle carte provenant d'un distributeur officiel.

7. L'appareil enregistre des bruits, des sons déformés ou peu clairs.

L'appareil est équipé d'un microphone très sensible qui enregistre tous les bruits ambiants. Les sons enregistrés peuvent se chevaucher. Les bouches d'aération du pare-brise peuvent également fausser le son.

8. L'appareil ne répond pas

Appuyez brièvement sur le bouton Reset pour rétablir les paramètres d'usine de l'appareil.

9. Les images montrent des voies transversales

Réglage incorrect de la valeur de la fréquence d'images. Réglez la valeur de

la fréquence sur „50Hz” ou „60Hz” en fonction des paramètres locaux.

10. La poignée se détache du pare-brise/ne colle pas

Dégraissez bien les surfaces avant de monter le support sur le verre.

N'oubliez pas d'éviter les températures élevées, qui peuvent entraîner une déformation du support et endommager l'enregistreur lui-même.

NOTES :

- **G-SENSOR** - une fonction grâce à laquelle les enregistrements avec des surcharges enregistrées (par exemple, une chaussée irrégulière, un freinage, un passage sur un trottoir ou sur un dos d'âne, etc. Si vous utilisez cette fonction, vous devez périodiquement formater la carte mémoire sur votre ordinateur, puis sur l'appareil photo. Au final, chaque fichier du support de données sera protégé contre l'écrasement et l'appareil ne pourra plus enregistrer d'itinéraire - il n'enregistrera pas en boucle. Nous vous conseillons de régler le capteur en fonction de votre style de conduite et de l'état de la route. Cette option peut également être complètement désactivée, auquel cas chacun des fichiers les plus anciens sera écrasé et il ne sera pas nécessaire de formater périodiquement la carte.

- **MODE PARKING/MONITEUR** - une fonction conçue pour fonctionner lorsque le véhicule est garé, utilise l'énergie de la batterie* si l'enregistreur est complètement chargé - (*s'il a une batterie intégrée). Dans ce cas, l'appareil commence à enregistrer quelques secondes de vidéo après avoir détecté un choc - jusqu'à ce que la batterie soit déchargée. Lorsque vous utilisez cette fonction, n'oubliez pas que la batterie de l'appareil doit être rechargée après l'activation (démarrage) de la fonction. Il est conseillé de désactiver cette fonction avant de partir en voyage, car elle peut entraîner la mise en marche et l'arrêt de l'appareil photo et la réalisation de fragments d'enregistrements aléatoires sur l'itinéraire.

*L'alimentation constante du véhicule peut entraîner un comportement différent de cette fonction, par exemple en laissant l'appareil photo allumé, ce qui peut décharger la batterie du véhicule.

- **La DÉTECTION DE MOUVEMENT** - une fonction conçue pour fonctionner lorsque le véhicule est garé - nécessite une alimentation constante et la caméra doit rester allumée. L'enregistreur démarre automatiquement l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté et s'arrête quelques secondes après qu'il n'y a plus de mouvement devant l'objectif de la caméra. Il est nécessaire de désactiver cette fonction avant de partir en voyage, car elle peut entraîner la mise en marche et l'arrêt de la caméra et la réalisation de fragments aléatoires d'enregistrements sur l'itinéraire.

09.NOTE

1. En raison de l'amélioration continue du produit, le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à l'appareil et à son kit sans préavis.

Certaines fonctions décrites dans ce manuel peuvent différer légèrement de la réalité.

- Utiliser uniquement le chargeur d'origine avec un courant de charge de 5V/2A. Ne pas brancher directement sur une prise de 220/230 V. Le non-respect de cette consigne peut endommager l'appareil ou entraîner des situations dangereuses.
- Le module GPS peut perdre la connexion avec le satellite si vous êtes à l'intérieur ou si vous vous déplacez dans un tunnel souterrain. Des perturbations aléatoires du signal dues à des interférences électromagnétiques peuvent également se produire occasionnellement. Le fabricant n'est pas responsable des erreurs éventuelles ou des indications de position inexactes fournies par le GPS.
- La fonction de mode parking est basée sur la puissance de la batterie. Une caméra dont la batterie est chargée et dont le mode parking est actif devant, dès la détection d'un choc, et effectue un court enregistrement avant de s'éteindre automatiquement pour réduire la consommation de la batterie. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-enregistrement des dommages causés par l'utilisation de l'appareil photo en mode parking.

10. SPECIFICATION

Processeur: NTK96675

Capteur: Sony Starvis IMX307

Objectif: 6G+IR

Ouverture: 1.8

Résolution d'enregistrement: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Angle de vision: 170 degrés

Codec: H.264/H.265

Capteur G: OUI

Mode parking: OUI

Enregistrement en boucle: OUI

Mode nuit: OUI

WiFi: NON

GPS: OUI

Batterie: batterie Li-Po 200 mAh intégrée

Alimentation électrique: DC 5V/2A

Microphone intégré: OUI

Écran: 2" 960x240

Prise en charge des cartes mémoire Micro SD: Jusqu'à 256 Go Classe 10 et plus

Format vidéo: MP4

Format de la photo: JPEG

Dimensions: 49x60x36mm

Poids (avec poignée): 91g

11. CARTE DE GARANTIE/RÉCLAMATION

Le produit est assorti d'une garantie de 24 mois. Les conditions de garantie peuvent être consultées à l'adresse suivante: <https://xblitz.pl/gwarancja/>

Les demandes d'indemnisation doivent être présentées au moyen du formulaire de demande d'indemnisation disponible à l'adresse suivante: <http://reklamacja.kgktrend.pl/>.

Les détails, le contact et l'adresse du service sont disponibles à l'adresse suivante: www.xblitz.pl. Les spécifications et le contenu peuvent être modifiés sans préavis. Nous nous excusons pour tout désagrément.

KGK Trend déclare que le XBLITZ BLACK 4K est conforme aux exigences essentielles de la directive 2014/53/UE. Le texte de la déclaration est disponible sur le lien :

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

IT

MANUALE UTENTE

REGISTRATORE VIDEO

Prima dell'uso, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le note di sicurezza allegate per evitare danni accidentali all'apparecchiatura o lesioni involontarie.

SCOPO DEL PRODOTTO

La telecamera per auto Xblitz Black 4K con modulo GPS integrato consente di monitorare il percorso, la posizione e la velocità del veicolo e di registrare eventuali incidenti stradali. Il videoregistratore è realizzato con componenti di altissima qualità.

01. KIT

- Registratore video
- Modulo GPS
- Caricabatterie da auto
- Istruzioni per l'uso
- Clip per cavi
- Paletta per minare la cinghia
- Lettore di schede micro SD su USB

02. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

VEDERE FIG. A

1. Tasti funzione (da sinistra):
 - I. Attivazione/disattivazione della registrazione audio/ tasto di navigazione „indietro”.
 - II. Sfogliando la galleria delle registrazioni e delle foto memorizzate/ navigando con il tasto „su”/in modalità di registrazione si scatta una foto.
 - III. Il menu delle impostazioni/tasto di navigazione „giù”/in modalità di registrazione blocca manualmente il video per proteggerlo dalla sovrascrittura.
 - IV. Tasto di avvio/arresto della registrazione/approvazione.
2. Montaggio del modulo GPS
3. Lente
4. Ingresso USB-C per il modulo GPS (ricarica anche il dispositivo)
5. Ingresso mini-USB del dispositivo
6. Slot per scheda di memoria Micro SD
7. Indicatore LED
8. Pulsante di accensione
9. Altoparlante
10. Display
11. Reset
12. Microfono

03. PRIMA DELL'USO

1. Si consiglia di utilizzare schede micro SD originali fino a 256 GB di classe 10 o superiore.
2. Prima di inserire la scheda nel registratore, è necessario formattarla nel computer utilizzando il lettore di schede micro SD USB in dotazione nel file system FAT32 o exFAT (a seconda della scheda) e quindi nel registratore.
3. La scheda di memoria deve essere installata quando il dispositivo è spento, altrimenti la scheda e il dispositivo potrebbero danneggiarsi. Lo stesso vale per la rimozione della scheda.
4. La batteria consente di registrare senza alimentazione per non più di 5 minuti.
5. Quando la scheda di memoria si riempie, le registrazioni non protette più vecchie vengono sovrascritte.
6. Si raccomanda di utilizzare le funzioni del dispositivo come previsto, ossia di non utilizzare, ad esempio, il rilevamento del movimento e la modalità di parcheggio durante la guida, in quanto ciò potrebbe causare l'accensione e lo spegnimento automatico del dispositivo, ad esempio quando ci si ferma a un incrocio.
7. Si consiglia di impostare l'opzione G - SENSOR al minimo per evitare di fissare

materiale non necessario e quindi di perdere spazio sulla scheda di memoria.

8. Suono: il dispositivo è dotato di un microfono a condensatore che registra tutti i suoni ambientali. I suoni possono sovrapporsi causando distorsioni.

Attenzione!

Il dispositivo Black 4K collegato alla presa dell'accendisigari si avvia automaticamente ogni volta che è presente la tensione nella presa e si spegne automaticamente quando la tensione scompare.

La registrazione predefinita si avvia all'accensione del videoregistratore se nel dispositivo è presente una scheda micro SD formattata.

04. MONTAGGIO

VEDERE FIG. B

1. Selezionare e pulire la posizione di montaggio della telecamera.
2. Montare il supporto della telecamera.
3. Inserire la scheda di memoria nell'apposito slot della fotocamera.
4. Posizionare la fotocamera nel supporto.
5. Puntare l'obiettivo della fotocamera verso la carreggiata.
6. Collegare l'alimentazione alla telecamera.
7. Posizionare il cavo di alimentazione in modo che non ostacoli la visuale durante la guida (VEDERE FIG B).
8. Inserire la spina dell'alimentatore nella presa accendisigari dell'auto.

05. FUNZIONI DEL MENU

Per accedere al menu, premere il terzo pulsante da sinistra con l'icona delle impostazioni; per la navigazione fare riferimento alla sezione Vedere FIG. A.1 e alla sezione 2 (descrizione del prodotto).

1. **Risoluzione** - Utilizzare i tasti di navigazione per regolare la risoluzione preferita: 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
2. **Registrazione in loop** - imposta il tempo di registrazione (durata) dei file video; quando la scheda di memoria si riempie, la registrazione più vecchia viene sovrascritta. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare la durata preferita della registrazione in loop: 1 minuto / 3 minuti / 5 minuti / off.
3. **Informazioni GPS** - visualizza le informazioni sulla posizione GPS.
4. **G-Sensor** - sensore di gravità. Se abilitato al momento dell'impatto, il file di registrazione è protetto dalla sovrascrittura. Si consiglia di impostare il valore più basso tra quelli disponibili: off/basso/medio/alto per evitare di proteggere le registrazioni causate da urti, ad esempio su una strada sconnessa. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare la sensibilità preferita.
5. **Rilevamento del movimento** - on/off - questa modalità avvia la registrazione quando la telecamera rileva un movimento nell'obiettivo, ad esempio una persona davanti al veicolo. La funzione funziona solo quando la telecamera

non sta registrando e si trova sotto una fonte di alimentazione costante; le registrazioni di questa modalità non sono protette dalla sovrascrittura. Utilizzare i tasti di navigazione per attivare o disattivare la modalità.

- 6. Modalità parcheggio** - on/off - quando è attivata, la telecamera rileva un urto dell'auto, ad esempio durante un parcheggio, si accende automaticamente e inizia a registrare un breve video protetto da sovrascrittura. Si consiglia di disattivare questa funzione per tutta la durata del viaggio, poiché potrebbe bloccare la registrazione in loop. Utilizzare i tasti di navigazione per attivare o disattivare la modalità.

Nota: per garantire che la telecamera registri correttamente una registrazione completa, lasciarla sotto una fonte di alimentazione costante.

- 7. Screen saver** - oscura lo schermo dopo il tempo indicato nelle impostazioni. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare la durata preferita tra quelle disponibili: off/30 secondi/1 minuto/2 minuti.
- 8. Unità di misura della velocità** - chilometri all'ora / miglia all'ora. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare l'unità di misura della velocità preferita.
- 9. Registrazione audio** - on/off. Utilizzare i tasti di navigazione per attivare o disattivare la funzione.
- 10. Impostazioni del volume:** impostazioni del volume del segnale acustico e del sistema. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare l'impostazione preferita.
- 11. HDR** - on/off - questa modalità consente al dispositivo di modificare dinamicamente il valore delle aree sottoposte e sovraesposte, rendendo più chiari gli elementi sottoposti nelle registrazioni. Utilizzare i tasti di navigazione per attivare o disattivare la modalità.
- 12. Allarme stanchezza** - un segnale acustico di avvertimento a un intervallo impostato dall'utente. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare l'intervallo preferito tra quelli disponibili: off/1 ora/2 ore/4 ore.
- 13. Lingua** - possibilità di cambiare la lingua del menu. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare la lingua preferita.
- 14. Frequenza** - 50Hz / 60Hz - 50Hz è l'impostazione consigliata. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare l'impostazione preferita.
- 15. Data/ora** - impostazioni di data e ora. Utilizzare i tasti di navigazione per regolare la data e l'ora.
- 16. Timbro data** - on/off - funzione per la visualizzazione della data sulle registrazioni. Utilizzare i tasti di navigazione per attivare o disattivare la funzione.
- 17. Impostazioni predefinite:** ripristina le impostazioni predefinite del dispositivo.
- 18. Formato SD** - formatta la scheda micro SD. Utilizzare i tasti di navigazione per formattare la scheda micro SD.
- 19. Versione:** visualizza la versione software corrente del dispositivo.

06. APPLICAZIONE PER LA RIPRODUZIONE DI REGISTRAZIONI E PERCORSI

Per riprodurre le registrazioni, la velocità e il percorso del veicolo, suggeriamo il programma per PC „GX Player”, il cui file di installazione viene salvato automaticamente su qualsiasi scheda micro SD installata nel dispositivo.

Istruzioni: Inserire la scheda micro SD nel dispositivo, quindi avviare il dispositivo. Il file di installazione del software „GX Player” verrà automaticamente salvato sulla scheda di memoria. Rimuovere la scheda dal dispositivo e inserirla nel lettore di schede di memoria micro SD in dotazione, quindi inserire il lettore nel computer tramite la porta USB. Nella fase successiva, avviare il file di installazione del programma „GX Player” dalla scheda e seguire le ulteriori istruzioni. Nelle impostazioni del programma è possibile modificare la lingua, le unità di misura e il tipo di mappe con cui si desidera lavorare.

07. PRECAUZIONI

1. Non smontare la fotocamera da soli e non interferire con la sua costruzione. In caso di malfunzionamento, contattare il servizio di assistenza.
2. Utilizzare solo accessori originali.
3. Utilizzare esclusivamente il caricabatterie originale in dotazione. L'uso di qualsiasi altro alimentatore può influire negativamente sulle prestazioni del dispositivo, della batteria o del modulo GPS.
4. Il dispositivo non può essere utilizzato in violazione delle leggi del proprio paese o regione.
5. Le temperature di esercizio ammesse sono 0-35 °C
6. Non sottoporre il dispositivo a danni o urti.
7. Prestare attenzione alla pulizia del prodotto, in particolare dell'obiettivo. Non utilizzare detergenti o prodotti chimici per la pulizia.
8. Pulire solo quando l'unità è scollegata.
9. Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
10. Non esporre il dispositivo a temperature molto elevate o al fuoco.
11. Se si sente odore di plastica o di elettronica bruciata dalla fotocamera, scollegare l'unità il prima possibile e contattare l'assistenza.

08. FAQ

1. **Il dispositivo non si accende, lo schermo lampeggia**
Prima della messa in funzione, caricare la batteria dell'unità e controllare il collegamento alla presa accendisigari.
2. **Il dispositivo non si accende/spegne automaticamente**
Il motivo di questo comportamento potrebbe essere l'alimentazione costante nella presa accendisigari.
3. **La telecamera interrompe la registrazione / non sovrascrive le registrazioni**
Controllo: G-SENSOR - una funzione che consente di proteggere dalla

sovrascrittura le registrazioni con sovraccarichi registrati (ad es. pavimentazione irregolare, frenata, uscita da un marciapiede o da un dosso, ecc. Se si utilizza questa funzione, è necessario formattare periodicamente la scheda di memoria sul computer e poi sulla fotocamera. In definitiva, ogni file sul supporto dati sarà protetto dalla sovrascrittura e il dispositivo non sarà in grado di registrare un ulteriore percorso - non registrerà in loop. Si consiglia di impostare il sensore in base al proprio stile di guida e alle condizioni stradali. È anche possibile disattivare completamente l'opzione, nel qual caso ogni file più vecchio verrà sovrascritto e la scheda non dovrà essere formattata periodicamente. Dopo aver regolato la funzione, ricordarsi di formattare la scheda di memoria.

4. Accensione e spegnimento della telecamera

Controllo: MODALITÀ PARCHEGGIO/MONITORAGGIO e RILEVAMENTO MOVIMENTI - funzione progettata per funzionare quando il veicolo è parcheggiato. Disattivare la funzione prima di partire, poiché potrebbe causare l'accensione e lo spegnimento della videocamera e frammenti casuali delle registrazioni del percorso. Se le funzioni sono disattivate, verificare se il guasto si verifica senza la scheda di memoria inserita.

5. La telecamera registra parti di un percorso/registrazioni casuali in corso

Controllo: RILEVAMENTO DEL MOVIMENTO - funzione progettata per funzionare quando il veicolo è parcheggiato.

È necessario disattivare la funzione prima di partire, poiché può causare l'accensione e lo spegnimento della fotocamera e la registrazione di frammenti di percorso casuali. Se la funzione è disattivata, verificare se il guasto si verifica senza una scheda di memoria inserita.

6. Il dispositivo mostra il messaggio „scheda piena” o non legge la scheda

Controllare le funzioni „Sensore G” e „Modalità parcheggio” e impostarle al minimo. La scheda deve essere formattata nel computer nel file system FAT32 o exFAT (a seconda della scheda) e poi nel registratore. Controllare anche: La capacità e le specifiche della scheda selezionata (micro SD, classe 10 - U1, V10 ulteriormente consigliata) sono adatte al dispositivo (si consiglia di utilizzare schede di produttori affidabili, tra cui: Kingston, Samsung, Sandisk). Se in qualsiasi momento si verifica un errore, sostituire la scheda con una nuova proveniente da distributori ufficiali.

7. Il dispositivo registra rumori, suoni distorti e poco chiari

Il dispositivo è dotato di un microfono altamente sensibile che registra qualsiasi rumore ambientale. I suoni registrati possono sovrapporsi. Anche le prese d'aria del parabrezza possono distorcere il suono.

8. Il dispositivo non risponde

Premere brevemente il tasto Reset o riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

9. Il filmato mostra le corsie trasversali

Impostazione errata del valore della frequenza dei fotogrammi. Impostare il valore della frequenza su „50Hz” o „60Hz” a seconda delle impostazioni locali.

10. L'impugnatura si stacca dal parabrezza/non si attacca

Sgrassare bene le superfici prima di montare il supporto sul vetro. Ricordate di evitare le alte temperature, che possono causare la deformazione del supporto e il danneggiamento del registratore stesso.

NOTE:

- **G-SENSOR** - una funzione grazie alla quale le registrazioni con sovraccarichi registrati (ad esempio, superficie stradale irregolare, frenata, uscita da un marciapiede o da un dosso, ecc. Se si utilizza questa funzione, è necessario formattare periodicamente la scheda di memoria sul computer e poi sulla fotocamera. In definitiva, ogni file sul supporto dati sarà protetto dalla sovrascrittura e il dispositivo non sarà in grado di registrare un ulteriore percorso - non registrerà in loop. Si consiglia di impostare il sensore in base al proprio stile di guida e alle condizioni stradali. Questa opzione può anche essere completamente disattivata, nel qual caso tutti i file più vecchi saranno sovrascritti e la scheda non dovrà essere formattata periodicamente.

- **PARKING MODE/MONITOR** - una funzione progettata per funzionare mentre il veicolo è parcheggiato, utilizza l'energia della batteria* se il registratore è completamente carico (*se dispone di una batteria integrata). In questo caso, la videocamera inizia a registrare alcuni secondi di video dopo aver rilevato un urto - finché la batteria non si scarica. Quando si utilizza questa funzione, occorre tenere presente la batteria del dispositivo, che deve essere ricaricata dopo l'attivazione (l'avvio) della funzione. È consigliabile disattivare la funzione prima di partire per un viaggio, in quanto potrebbe causare l'accensione e lo spegnimento della fotocamera e la registrazione di frammenti casuali del percorso.

*L'alimentazione costante del veicolo può causare un comportamento diverso di questa funzione, ad esempio lasciando la fotocamera accesa, che può scaricare la batteria dell'auto.

- Il **RILEVAMENTO DEL MOVIMENTO** - una funzione progettata per funzionare quando il veicolo è parcheggiato - richiede un'alimentazione costante e la telecamera deve rimanere accesa. Il DVR inizia a registrare automaticamente quando viene rilevato un movimento e interrompe la registrazione pochi secondi dopo che non c'è alcun movimento davanti all'obiettivo della telecamera. È necessario disattivare la funzione prima di partire per un viaggio, in quanto può causare l'accensione e lo spegnimento della telecamera e la registrazione di frammenti casuali del percorso.

09. NOTA

1. A causa del continuo miglioramento del prodotto, il produttore si riserva

il diritto di apportare modifiche al dispositivo e al suo kit senza preavviso. Alcune funzioni descritte nel presente manuale possono differire leggermente dalla realtà.

- Utilizzare solo il caricabatterie originale con una corrente di carica di 5V/2A. Non collegarlo direttamente a una presa di corrente a 220/230 V. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la fotocamera o creare situazioni pericolose.
- Il modulo GPS può perdere la connessione con il satellite se ci si trova in ambienti chiusi o se si attraversa un tunnel sotterraneo. Occasionalmente possono verificarsi anche disturbi del segnale dovuti a interferenze elettromagnetiche. Il produttore non è responsabile di eventuali errori o indicazioni di posizione imprecise da parte del GPS.
- La funzione di parcheggio si basa sull'alimentazione della batteria. Una telecamera con batteria carica e modalità di parcheggio attiva, al rilevamento di un urto, si avvia e registra una breve registrazione, quindi si spegne automaticamente per ridurre il consumo della batteria. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per la mancata registrazione di eventuali danni causati dall'uso della telecamera in modalità di parcheggio.

10. SPECIFICA

Processore: NTK96675

Sensore: Sony Starvis IMX307

Obiettivo: 6G+IR

Apertura: 1.8

Risoluzione di registrazione: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Angolo di visione: 170 gradi

Codec: H.264/H.265

Sensore G: Sì

Modalità di parcheggio: Sì

Registrazione in loop: Sì

Modalità notturna: Sì

WiFi: NO

GPS: Sì

Batteria: batteria integrata Li-Po 200 mAh

Alimentazione: DC 5V/2A

Microfono incorporato: Sì

Display: 2" 960x240

Supporto per schede di memoria Micro SD: Fino a 256 GB Classe 10 e oltre

Formato video: MP4

Formato foto: JPEG

Dimensioni: 49x60x36mm

Peso (con impugnatura): 91g

11. SCHEDA DI GARANZIA/RECLAMO

Il prodotto viene fornito con una garanzia di 24 mesi. Le condizioni di garanzia sono disponibili all'indirizzo: <https://xblitz.pl/gwarancja/>

Le richieste di risarcimento devono essere presentate utilizzando il modulo di richiesta di risarcimento disponibile all'indirizzo: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>.

I dettagli, i contatti e l'indirizzo dell'assistenza sono disponibili all'indirizzo: www.xblitz.pl. Le specifiche e i contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso. Ci scusiamo per eventuali inconvenienti.

KGK Trend dichiara che XBLITZ BLACK 4K è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/53/UE. Il testo della dichiarazione è disponibile al link: <https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

ES

MANUAL DEL USUARIO

VIDEOGRABADORA

Lea atentamente las instrucciones de uso y las notas de seguridad adjuntas antes de utilizar el aparato para evitar daños accidentales en el mismo o lesiones involuntarias.

FINALIDAD DEL PRODUCTO

La cámara para coche Xblitz Black 4K con módulo GPS integrado te permite controlar la ruta, la posición y la velocidad de tu vehículo y grabar cualquier incidente de tráfico. El grabador de vídeo está creado a partir de componentes de la más alta calidad.

01. KIT

1. Videograbadora
2. Módulo GPS
3. Cargador de coche
4. Instrucciones de uso
5. Sujetacables
6. Correa socavación paleta
7. Lector de tarjetas Micro SD en USB

02. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VER FIG. A

- Teclas de función (desde la izquierda):
 - Activar/desactivar la grabación de audio/tecla de navegación „atrás”.
 - Navegando por la galería de grabaciones y fotos almacenadas/tecla de navegación „arriba”/en modo grabación se toma una foto.
 - El menú de ajustes/tecla de navegación „abajo”/en modo grabación bloquea manualmente el vídeo para protegerlo de sobrescrituras.
 - Tecla de inicio/parada de grabación/aprobación.
- Montaje del módulo GPS
- Lente
- Entrada USB-C para módulo GPS (también carga el dispositivo)
- Entrada mini-USB del dispositivo
- Ranura para tarjetas de memoria Micro SD
- Indicador LED
- Botón de encendido
- Altavoz
- Mostrar
- Restablecer
- Micrófono

03. ANTES DE USAR

- Se recomienda utilizar tarjetas micro SD originales de hasta 256 GB de clase 10 o superior.
- Antes de insertar la tarjeta en la grabadora, debe formatearse en el ordenador utilizando el lector de tarjetas micro SD a USB suministrado en el sistema de archivos FAT32 o exFAT (dependiendo de la tarjeta) y, a continuación, en la grabadora.
- La tarjeta de memoria debe instalarse con el aparato apagado; de lo contrario, la tarjeta y el aparato podrían resultar dañados. Lo mismo se aplica al extraer la tarjeta.
- La batería permite grabar sin alimentación durante no más de 5 minutos.
- Cuando la tarjeta de memoria se llena, se sobrescriben las grabaciones más antiguas no protegidas.
- Se recomienda utilizar las funciones del dispositivo según lo previsto, es decir, no utilizar, por ejemplo, la detección de movimiento y el modo de aparcamiento mientras se conduce, ya que esto puede provocar que el dispositivo se encienda y apague automáticamente, por ejemplo, al detenerse en un cruce.
- Se recomienda ajustar la opción G - SENSOR al mínimo para evitar asegurar material innecesario y perder así espacio en la tarjeta de memoria.

- Sonido: el dispositivo tiene un micrófono de condensador que graba todos los sonidos ambientales. Los sonidos pueden superponerse causando distorsión.

¡Atención!

El dispositivo Black 4K conectado a la toma del encendedor de cigarrillos se pone en marcha automáticamente cada vez que hay tensión en la toma y, del mismo modo, se apaga automáticamente cuando desaparece la tensión. La grabación por defecto se inicia al encender el grabador de vídeo si hay una tarjeta micro SD formateada en el dispositivo.

04. MONTAJE

VER FIG. B

- Seleccione y limpie la ubicación de montaje de la cámara.
- Monte el soporte de la cámara.
- Inserte la tarjeta de memoria en la ranura de la cámara.
- Coloque la cámara en el soporte.
- Apunte el objetivo de la cámara hacia la calzada.
- Conecte la fuente de alimentación a la cámara.
- Tienda el cable de alimentación de forma que no obstruya su visión durante la conducción (VER FIG B).
- Enchufa la clavija de alimentación en la toma del encendedor del coche.

05. FUNCIONES DEL MENÚ

Para acceder al menú, pulse el tercer botón desde la izquierda con el icono de ajustes, para la navegación consulte la sección Ver FIG. A.1 y la sección 2 (descripción del producto).

- Resolución** - Utiliza las teclas de navegación para ajustar tu resolución preferida - 4K 30fps / 2k 30fps / FHD 60fps.
- Grabación en bucle**: establece el tiempo de grabación (duración) de los archivos de vídeo; cuando la tarjeta de memoria se llene, se sobrescribirá la grabación más antigua. Utiliza las teclas de navegación para ajustar la duración preferida de la grabación en bucle - 1 minuto / 3 minutos / 5 minutos / apagado.
- Información GPS**: muestra información sobre la posición GPS.
- G-Sensor** - sensor de gravedad. Cuando se activa en el momento del impacto, se protege el archivo de grabación para que no se sobrescriba. Se recomienda ajustar el valor más bajo de los disponibles: desactivado/bajo/medio/alto para evitar proteger las grabaciones causadas por golpes, por ejemplo, en una carretera irregular. Utilice las teclas de navegación para ajustar la sensibilidad preferida.

5. **Detección de movimiento** - on/off - este modo inicia la grabación cuando la cámara detecta movimiento en el objetivo, por ejemplo, una persona delante del vehículo. La función sólo funciona cuando la cámara no está grabando y está bajo una fuente de alimentación constante, las grabaciones de este modo no están protegidas contra sobrescritura. Utilice las teclas de navegación para activar o desactivar el modo.
6. **Modo Aparcamiento** - activado/desactivado - cuando está activado, la cámara capta un golpe del coche, por ejemplo durante un aparcamiento, se enciende automáticamente y empieza a grabar un vídeo corto protegido contra sobrescritura. Es aconsejable desactivar esta función durante la conducción, ya que puede bloquear la grabación en bucle. Utiliza las teclas de navegación para activar o desactivar el modo.
Nota: Para asegurarse de que la cámara graba correctamente una grabación completa, déjela bajo una fuente de alimentación constante.
7. **Salvapantallas**: deja la pantalla en blanco transcurrido el tiempo indicado en los ajustes. Utilice las teclas de navegación para ajustar la duración preferida entre las disponibles: apagado/30 segundos/1 minuto/2 minutos.
8. **Unidad de velocidad** - kilómetros por hora / millas por hora. Utilice las teclas de navegación para ajustar la unidad de velocidad que prefiera.
9. **Grabación de audio** - activada/desactivada. Utilice las teclas de navegación para activar o desactivar la función.
10. **Ajustes de volumen** - ajustes de volumen del sistema y del sonido de pitido. Utilice las teclas de navegación para ajustar la configuración que prefiera.
11. **HDR** - activado/desactivado - este modo permite al dispositivo cambiar dinámicamente el valor de las zonas subexpuestas y sobreexpuestas, haciendo que los elementos subexpuestos aparezcan más claros en las grabaciones. Utiliza las teclas de navegación para activar o desactivar el modo.
12. **Alerta de fatiga**: un pitido de aviso a un intervalo establecido por el usuario. Utilice las teclas de navegación para ajustar el intervalo preferido entre los disponibles: desactivado/1 hora/2 horas/4 horas.
13. **Idioma** - posibilidad de cambiar el idioma del menú. Utiliza las teclas de navegación para ajustar el idioma que prefieras.
14. **Frecuencia** - 50Hz / 60Hz frecuencia de refresco - 50Hz es la configuración recomendada. Utilice las teclas de navegación para ajustar la configuración preferida.
15. **Fecha/hora** - ajustes de fecha y hora. Utilice las teclas de navegación para ajustar la fecha y la hora.
16. **Imprimir fecha** - on/off - función para mostrar la fecha en las grabaciones. Utilice las teclas de navegación para activar o desactivar la función.
17. **Configuración predeterminada**: restaura la configuración predeterminada del dispositivo.

18. **Formato SD** - formatea la tarjeta micro SD. Utilice las teclas de navegación para formatear la tarjeta micro SD.

19. **Versión**: muestra la versión de software actual del dispositivo.

06. APLICACIÓN PARA LA REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES Y RUTAS

Para reproducir las grabaciones, la velocidad y la ruta del vehículo, sugerimos el programa para PC „GX Player”, cuyo archivo de instalación se guarda automáticamente en cualquier tarjeta micro SD instalada en el dispositivo.

Instrucciones: Inserte la tarjeta micro SD en el dispositivo y, a continuación, enciéndalo. El archivo de instalación del software „GX Player” se guardará automáticamente en la tarjeta de memoria. Extraiga la tarjeta del dispositivo e insértela en el lector de tarjetas de memoria micro SD incluido; a continuación, inserte el lector en el ordenador a través del puerto USB. A continuación, inicie el archivo de instalación del programa „GX Player” desde la tarjeta y siga las instrucciones. En los ajustes del programa, puede cambiar el idioma, las unidades de medida y el tipo de mapas con los que desea trabajar.

07. PRECAUCIONES

1. No desmonte la cámara usted mismo ni interfiera en su construcción. En caso de avería, póngase en contacto con el servicio técnico.
2. Utilice únicamente accesorios originales.
3. Utilice únicamente el cargador original suministrado. El uso de cualquier otra fuente de alimentación puede afectar negativamente al rendimiento del dispositivo, la batería o el módulo GPS.
4. El aparato no debe utilizarse contraviniendo la legislación de su país o región.
5. Las temperaturas de funcionamiento permitidas son de 0-35 °C
6. No someta el aparato a daños o impactos.
7. Cuide la limpieza del producto, especialmente de la lente. No utilice detergentes ni productos químicos para limpiarlo.
8. Limpie sólo cuando la unidad esté desenchufada.
9. Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños.
10. No exponga el aparato a temperaturas muy altas ni al fuego.
11. Si huele a plástico o componentes electrónicos quemados procedentes de la cámara, desenchufe la unidad lo antes posible y póngase en contacto con el servicio técnico.

08. PREGUNTAS FRECUENTES

1. **El aparato no se enciende, la pantalla parpadea**
Antes de la puesta en marcha, cargue la batería del aparato y compruebe la conexión en la toma del encendedor.

2. El aparato no se enciende/apaga automáticamente

La razón de este comportamiento puede ser la alimentación constante en la toma del encendedor.

3. La cámara deja de grabar / no sobrescribe las grabaciones

Comprobación: G-SENSOR: función mediante la cual las grabaciones con sobrecargas registradas (por ejemplo, pavimento irregular, frenazos, salida de un bordillo o paso por un badén, etc.) están protegidas para que no se sobrescriban. Si utiliza esta función, deberá formatear periódicamente la tarjeta de memoria en su ordenador y después en la cámara. En última instancia, cada archivo del soporte de datos estará protegido para que no se sobrescriba y el dispositivo no podrá grabar otro recorrido: no grabará en bucle. Le sugerimos que ajuste el sensor en función de su estilo de conducción y de las condiciones de la carretera. También puedes desactivar la opción por completo, en cuyo caso se sobrescribirá cada archivo más antiguo y no será necesario formatear la tarjeta periódicamente. Después de ajustar la función, recuerda formatear la tarjeta de memoria.

4. Encendido y apagado de la cámara

Compruebe: MODO PARKING/MONITOR y DETECCIÓN DE MOVIMIENTO - función diseñada para operar mientras el vehículo está aparcado. Desactive la función, antes de salir, ya que puede provocar que la cámara se encienda y apague y realice fragmentos aleatorios de las grabaciones de la ruta. Si las funciones están desactivadas, compruebe si el fallo se produce sin la tarjeta de memoria insertada.

5. La cámara graba partes de una ruta/grabaciones continuas aleatorias

Comprobación: DETECCIÓN DE MOVIMIENTO - una función diseñada para operar mientras el vehículo está estacionado.

Es necesario desactivar la función, antes de ponerse en marcha, ya que puede provocar que la cámara se encienda y apague y realice fragmentos aleatorios de grabaciones de rutas. Si la función está desactivada, compruebe si el fallo se produce sin tarjeta de memoria insertada.

6. El aparato muestra el mensaje „tarjeta llena” o no lee la tarjeta

Compruebe las funciones „Sensor G” y „Modo aparcamiento” y ajústelas al mínimo. La tarjeta debe formatearse en el ordenador en el sistema de archivos FAT32 o exFAT (según la tarjeta) y después en la grabadora. Compruebe también: La capacidad y especificación de la tarjeta seleccionada (micro SD, clase 10 - U1, V10 recomendada adicionalmente) es adecuada para su dispositivo (recomendamos utilizar tarjetas de fabricantes de renombre, recomendamos: Kingston, Samsung, Sandisk). Si en algún momento encuentras un error, sustituye la tarjeta por una nueva de distribuidores oficiales.

7. El dispositivo graba ruido, sonido distorsionado y poco claro

El dispositivo tiene un micrófono muy sensible que graba cualquier ruido ambiental. Los sonidos grabados pueden solaparse. Los orificios de ventilación del parabrisas también pueden distorsionar el sonido.

8. El aparato no responde

Pulse brevemente el botón Reset o devuelva el aparato a los ajustes de fábrica.

9. Las imágenes muestran carriles transversales

Ajuste incorrecto del valor de frecuencia de imagen. Ajuste el valor de frecuencia a „50Hz” o „60Hz” en función de la configuración local.

10. El asa se despega del parabrisas/no se pega

Desengrase bien las superficies antes de montar el soporte en el cristal. No olvide evitar las altas temperaturas, que pueden deformar el soporte y dañar la propia grabadora.

NOTAS:

- **G-SENSOR** - una función gracias a la cual las grabaciones con sobrecargas registradas (por ejemplo, un firme irregular, un frenazo, la salida de un bordillo o un badén, etc.) están protegidas para que no se sobrescriban. Si utiliza esta función, deberá formatear periódicamente la tarjeta de memoria en su ordenador y después en la cámara. En última instancia, cada archivo del soporte de datos estará protegido para que no se sobrescriba y el dispositivo no podrá grabar otro recorrido: no grabará en bucle. Le aconsejamos que ajuste el sensor en función de su estilo de conducción y de las condiciones de la carretera. Esta opción también puede desactivarse por completo, en cuyo caso cada uno de los archivos más antiguos se sobrescribirá y no será necesario formatear la tarjeta periódicamente.

- **MODO PARKING/MONITOR** - una función diseñada para operar mientras el vehículo está aparcado, utiliza la energía de la batería* si la grabadora está completamente cargada - (*si tiene una batería incorporada) . En este caso, la cámara comienza a grabar unos segundos de vídeo tras detectar un choque - hasta que la batería se descarga. Cuando utilice esta función, tenga en cuenta la batería del aparato, que necesita ser recargada después de que la función se active (inicie). Debe desactivar la función antes de emprender un viaje, ya que puede provocar que la cámara se encienda y apague y realice fragmentos aleatorios de grabaciones del recorrido.

*El suministro constante de energía en el vehículo puede hacer que esta función se comporte de manera diferente, por ejemplo, dejar la cámara encendida, lo que puede agotar la batería del coche.

- **DETECCIÓN DE MOVIMIENTO** - una función diseñada para operar mientras el vehículo está aparcado - requiere alimentación constante y la cámara debe permanecer encendida. El DVR empezará a grabar automáticamente cuando se

detecte movimiento, y dejará de grabar unos segundos después de que no haya movimiento delante del objetivo de la cámara. Tenga en cuenta que esta función puede agotar la batería del coche. Es necesario desactivar la función, antes de salir de viaje, ya que puede hacer que la cámara se encienda y apague y haga fragmentos aleatorios de grabaciones de la ruta.

09. NOTA

1. Debido a la continua mejora del producto, el fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el aparato y su kit sin previo aviso. Algunas funciones descritas en este manual pueden diferir ligeramente de la realidad.
2. Utilice únicamente el cargador original con una corriente de carga de 5 V/2 A. No lo conecte directamente a una toma de corriente de 220/230 V. De lo contrario, podría dañar la cámara o provocar situaciones de peligro.
3. El módulo GPS puede perder la conexión con el satélite si se encuentra en interiores o viaja por un túnel subterráneo. Ocasionalmente, también pueden producirse perturbaciones aleatorias de la señal debido a interferencias electromagnéticas. El fabricante no se hace responsable de posibles errores o indicaciones de posición inexactas por parte del GPS.
4. La función de modo de aparcamiento se basa en la carga de la batería. Una cámara con la batería cargada y el modo de aparcamiento activo, al detectar un choque, se pondrá en marcha y realizará una breve grabación y, a continuación, se apagará automáticamente para reducir el consumo de batería. El fabricante no se hace responsable de la no grabación de los daños causados al utilizar la cámara en modo aparcamiento.

10. ESPECIFICACIÓN

Procesador: NTK96675

Sensor: Sony Starvis IMX307

Lente: 6G+IR

Apertura: 1.8

Resolución de grabación: 4K - 30 FPS / 2K - 30 FPS / FHD - 60 FPS

Ángulo de visión: 170 grados

Códec: H.264/H.265

Sensor G: Sí

Modo aparcamiento: Sí

Grabación en bucle: Sí

Modo nocturno: Sí

WiFi: NO

GPS: Sí

Batería: batería Li-Po 200 mAh integrada

Fuente de alimentación: DC 5V/2A

Micrófono incorporado: Sí

Pantalla: 2" 960x240

Compatible con tarjetas de memoria Micro SD: Hasta 256 GB Clase 10 y superior

Formato de vídeo: MP4

Formato de las fotos: JPEG

Dimensiones: 49x60x36mm

Peso (con mango): 91g

11. TARJETA DE GARANTÍA/RECLAMACIÓN

El producto tiene una garantía de 24 meses. Las condiciones de la garantía pueden consultarse en: <https://xblitz.pl/gwarancja/>

Las solicitudes deben presentarse utilizando el formulario de solicitud que se encuentra en: <http://reklamacje.kgktrend.pl/>

Encontrará más información y la dirección de contacto y servicio técnico en: www.xblitz.pl. Las especificaciones y el contenido están sujetos a cambios sin previo aviso. Rogamos disculpen las molestias.

KGK Trend declara que el XBLITZ BLACK 4K cumple los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/UE. El texto de la declaración puede consultarse en el enlace:

<https://xblitz.pl/download/DOC/deklaracja-CE-Xblitz-BLACK4K.pdf>

PL



Umieszczony symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektronicznych czy elektronicznych, ich akcesoriów (takich jak: zasilacze, przewody) lub podzespołów (na przykład baterie, jeśli dołączono) nie można wyrzucić razem z odpadami gospodarczymi. Właściwe działania w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów (na przykład baterii) lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. Utylizacja podlega wersji przekształconej dyrektywy WEEE (2012/19/UE) oraz dyrektywie w sprawie baterii i akumulatorów (2006/66/WE). Właściwa utylizacja urządzenia zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.

EN



The crossed out trash can symbol indicates that unusable electrical or electronic devices, its accessories (such as power supplies, cords) or components (for example batteries, if included) cannot be disposed of alongside with household waste. In order to dispose of the devices or its components (for example, batteries) deliver the device to the collection point, where it will be accepted free of charge. Disposal is subject to the recast version of the WEEE Directive (2012/19/ EU) and the Directive on batteries and accumulators (2006/66/ EC). Proper disposal of the device prevents degradation of the natural environment. Information about the collection points of the facilities is issued by the competent local authorities. Incorrect disposal of waste is subject to penalties provided for by the law in force in the given area.

DE



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass unbrauchbare elektrische oder elektronische Geräte, deren Zubehör (z.B. Netzteile, Kabel) oder Bestandteile (z.B. Batterien, falls vorhanden) nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden können. Um die Geräte oder ihre Bestandteile (z. B. Batterien) zu entsorgen, geben Sie das Gerät bei einer Sammelstelle ab, wo es kostenlos angenommen wird. Die Entsorgung unterliegt der Neufassung der WEEE-Richtlinie (2012/19/ EU) und der Richtlinie über Batterien und Akkumulatoren (2006/66/ EG). Die ordnungsgemäße Entsorgung des Geräts verhindert eine Beeinträchtigung der natürlichen Umwelt. Informationen über die Sammelstellen der Einrichtungen werden von den zuständigen lokalen Behörden herausgegeben. Die unsachgemäße Entsorgung von Abfällen wird durch die in dem jeweiligen Gebiet geltenden Gesetze geahndet.

CZ



Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že nepoužitelná elektrická nebo elektronická zařízení, jejich příslušenství (jako jsou napájecí zdroje, kabely) nebo součásti (například baterie, pokud jsou součástí balení) nelze likvidovat společně s domovním odpadem. Za účelem likvidace zařízení nebo jeho součástí (například baterii) odevzdejte zařízení na sberné místo, kde bude přijato zdarma. Likvidace podléhá přepracovanému znění směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (2012/19/EU) a směrnici o bateriích a akumulátorech (2006/66/ES). Správná likvidace zařízení zabraňuje znehodnocování přírodního prostředí. Informace o sberných místech zařízení vydávají příslušné místní úřady. Nesprávná likvidace odpadu podléhá sankcím stanoveným zákonem platným v dané oblasti.

HU



Az áthúzott kukaszimbólum azt jelzi, hogy a használhatatlan elektromos vagy elektronikus eszközök, azok tartozékai (például tápegységek, kábelek) vagy alkatrészei (például akkumulátorok, ha vannak benne) nem helyezhetők el a háztartási hulladékkal együtt. A készülékek vagy alkatrészek (pl. akkumulátorok) ártalmatlanításához szállítsa a készüléket a gyűjtőhelyre, ahol azt ingyenesen átveszik. Az ártalmatlanításra az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaikról szóló irányelv (2012/19/ EU) és az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelv (2006/66/EK) átdolgozott változata vonatkozik. A készülékek ártalmatlanítása megakadályozza a természeti környezet károsodását. A létesítmények gyűjtőhelyeiről az illetékes helyi hatóságok adnak tájékoztatást. A hulladék helytelen ártalmatlanítása az adott területen hatályos törvények által előírt szankciókkal jár.

SK



Symbol přeškrtnutého odpadkového koša znamená, že nepoužiteľné elektrické alebo elektronické zariadenia, ich príslušenstvo (napríklad napájacie zdroje, káble) alebo komponenty (napríklad batérie, ak sú súčasťou balenia) nemožno likvidovať spolu s domovým odpadom. Ak chcete zlikvidovať zariadenia alebo ich súčasť (napríklad batérie), odovzdajte zariadenie na zbernom mieste, kde bude prijaté bezplatne. Likvidácia podlieha prepracovanej verzii smernice o OEEZ (2012/19/EU) a smernici o batériách a akumulátoroch (2006/66/ES). Správna likvidácia zariadenia zabraňuje znehodnocovaniu prírodného prostredia. Informácie o zberných miestach zariadení vydávajú príslušné miestne orgány. Nesprávna likvidácia odpadu podlieha sankciám stanoveným v zákone platnom v danej oblasti.

LT



Perbrauktas šiukšliadėžės simbolis reiškia, kad netinkamą naudoti elektros ar elektroninių prietaisų, jų priedų (pvz., maitinimo šaltinių, laidų) ar sudedamųjų dalių (pvz., baterijų, jei yra) negalima išmesti kartu su buitineis atliekomis. Norėdami išmesti prietaisus ar jų sudedamąsias dalis (pavyzdžiui, baterijas), pristatykite prietaisus surinkimo punktu, kur jis bus priimtas nemokamai. Šalinimui taikoma nauja EĖ atliekų direktyvos (2012/19/ES) ir Baterijų ir akumuliatorių direktyvos (2006/66/EB) redakcija. Tinkamas prietaisų šalinimas užkerta kelią gamtinės aplinkos blogėjimui. Informacija apie įrenginius surinkimo vietas išduoda kompetentingos vietos valdžios institucijos. Už netinkamą atliekų šalinimą taikomos sankcijos, numatytos konkrečioje vietoje galiojančiuose įstatymuose.

LV



Pārštrītotas atkritumu urnas simbols norāda, ka nederīgas elektriskās vai elektroniskās ierīces, to piederumus (piemēram, barošanas blokus, vadus) vai sastāvdaļas (piemēram, baterijas, ja tās ir iekļautas) nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai atbrīvotos no ierīcēm vai to sastāvdaļām (piemēram, baterijām), nogādājiet ierīci savākšanas punktā, kur tā tiks pieņemta bez maksas. Atkritumu apglabāšana notiek saskaņā ar EĒIA direktīvas pārstrādāto redakciju (2012/19/ES) un Direktīvu par baterijām un akumulatoriem (2006/66/EK). Pareiza ierīces utīlīzācija novērš dabiskās vides degradāciju. Informāciju par iekārtu savākšanas punktiem izsmeid kompetētās vietējās iestādes. Par nepareizu atkritumu apglabāšanu piemēro sankcijas, kas paredzētas attiecīgajā teritorijā spēkā esošajos tiesību aktos.

ET



Läbi kriipsutatud prügikasti sümbol näitab, et kasutuskölbmatuid elektrilisi või elektroonikaseadmeid, nende lisaseadmeid (näiteks toiteallikaid, juhtmeid) või komponente (näiteks patareid, kui need on kaasas) ei tohi koos olmejäätmetega ära visata. Seadmete või nende komponentide (näiteks patareide) kõrvaldamiseks toimetage seade kogumispunkti, kus see võetakse tasuta vastu. Kõrvaldamine toimub vastavalt elektroonikaromude direktiivi uuesti sõnastatud versioonile (2012/19/EL) ning patareide ja akude direktiivile (2006/66/EL). Seadme nõuetekohane kõrvaldamine hoiab ära looduskeskkonna kahjustamise. Teavet seadmete kogumispunktide kohta annavad välja pädevad kohalikud asutused. Jäätmete ebaõige kõrvaldamine eest kehtivad karistused, mis on ette nähtud antud piirkonna kehtiva seadusega.

RO



Simbolul coșului de gunoi barat indică faptul că dispozitivele electrice sau electronice inutilizabile, accesoriile acestora (cum ar fi sursele de alimentare, cablurile) sau componentele (de exemplu, bateriile, dacă sunt incluse) nu pot fi aruncate împreună cu deșeurile menajere. Pentru a elimina dispozitivele sau componentele acestora (de exemplu, bateriile), predați dispozitivul la punctul de colectare, unde va fi acceptat gratuit. Eliminarea este supusă versiunii reformulate a Directivei DEEE (2012/19/UE) și a Directivei privind bateriile și acumulatorii (2006/66/CE). Eliminarea corectă a dispozitivului previne degradarea mediului natural. Informațiile privind punctele de colectare a instalațiilor sunt emise de către autoritățile locale competente. Eliminarea incorrectă a deșeurilor este supusă sancțiunilor prevăzute de legislația în vigoare în zona respectivă.

BG



Символът на зачеркнатата кофа за боклук показва, че негодните за употреба електрични и електронни устройства, техните принадлежности (като захранващи устройства, кабели) или компоненти (например батерии, ако са включени в комплекта) не могат да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци. За да изхвърлите устройствата или техните компоненти (например батерии), представете устройството в пункта за събиране, където ще бъде прието безплатно. Изхвърлянето е предмет на преработената версия на Директивата за ОЕО (2012/19/ЕС) и на Директивата за батерии и акумулаторите (2006/66/ЕС). Правилното изхвърляне на устройството предотвратява влошаването на състоянието на природната среда. Информацията за пунктoвете за събиране на съоръженията се издава от компетентните местни органи. Неправилното изхвърляне на отпадъците подлежи на санкции, предвидени в действащото в съответния район законодателство.

FR



Le symbole de la poubelle barrée indique que les appareils électriques ou électroniques inutilisables, leurs accessoires (tels que les blocs d'alimentation, les cordons) ou leurs composants (par exemple les piles, si elles sont incluses) ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères. Pour se débarrasser des appareils ou de leurs composants (par exemple, les piles), il faut déposer l'appareil au point de collecte, où il sera accepté gratuitement. L'élimination est soumise à la version remaniée de la directive DEEE (2012/19/UE) et à la directive sur les piles et accumulateurs (2006/66/CE). L'élimination correcte de l'appareil permet d'éviter la dégradation de l'environnement naturel. Les informations sur les points de collecte des installations sont délivrées par les autorités locales compétentes. L'élimination incorrecte des déchets est passible des sanctions prévues par la loi en vigueur dans la région concernée.

IT



Il simbolo del cestino barrato indica che i dispositivi elettrici o elettronici inutilizzabili, i loro accessori (come alimentatori, cavi) o componenti (ad esempio le batterie, se incluse) non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Per smaltire i dispositivi o i loro componenti (ad esempio, le batterie) consegnare il dispositivo al punto di raccolta, dove sarà accettato gratuitamente. Lo smaltimento è soggetto alla versione rivista della Direttiva RAEE (2012/19/UE) e alla Direttiva su pile e accumulatori (2006/66/CE). Lo smaltimento corretto del dispositivo previene il degrado dell'ambiente naturale. Le informazioni sui punti di raccolta degli impianti sono fornite dalle autorità locali competenti. Lo smaltimento non corretto dei rifiuti è soggetto alle sanzioni previste dalla legge in vigore nella zona in questione.

ES



El símbolo del cubo de basura tachado indica que los aparatos eléctricos o electrónicos inservibles, sus accesorios (como fuentes de alimentación, cables) o componentes (por ejemplo, pilas, si se incluyen) no pueden eliminarse junto con la basura doméstica. Para deshacerse de los aparatos o sus componentes (por ejemplo, pilas) entregue el aparato en el punto de recogida, donde será aceptado gratuitamente. La eliminación está sujeta a la versión refundida de la Directiva RAEE (2012/19/UE) y a la Directiva sobre pilas y acumuladores (2006/66/CE). La eliminación adecuada del dispositivo evita la degradación del medio ambiente natural. La información sobre los puntos de recogida de las instalaciones es emitida por las autoridades locales competentes. La eliminación incorrecta de los residuos está sujeta a las sanciones previstas por la legislación vigente en la zona determinada.

Xblitz®

Producent:

KGK TREND Sp. z o.o.
(dawniej KGK Trade Sp. z o.o. Sp. K.)
ul. Ujastek 5b, 31-752 Kraków, Polska.
Wyprodukowano w PRC

Manufacturer:

KGK TREND Sp. z o.o.
(formerly KGK Trade Sp. z o.o. Sp. K.)
st. Ujastek 5b, 31-752 Cracow, Poland.
Made in PRC

