



Instrukcja obsługi

Wideorejestrator DrivePro 550

2024/1

v1.0



Spis treści

1.	Zawartość opakowania	3
2.	Pierwsze kroki	3
2-1	Omówienie	3
2-2	Wkładanie karty pamięci microSD	5
2-3	Mocowanie kamery	6
2-4	Podłączanie zasilania	7
2-5	Przyciski sterowania	9
2-6	Wskazania diody LED	10
2-7	Ustawianie daty, godziny i strefy czasowej	10
3.	Nagrywanie filmów	11
3-1	Nagrywanie standardowe	11
3-2	Nagrywanie awaryjne	11
3-3	Tryb parkingowy	12
4.	Odtwarzanie filmów i przeglądanie zdjęć	13
4-1	Odtwarzanie filmów/przeglądanie zdjęć	13
4-2	Usuwanie filmów/zdjęć	14
4-3	Ochrona filmów przed nadpisaniem	15
5.	Ustawienia	15
5-1	Opcje menu	17
5-2	Aktualizowanie oprogramowania układowego	20
6.	Korzystanie z aplikacji DrivePro	21
6-1	Pobieranie i instalowanie aplikacji	21
6-2	Łączenie się z kamerą	21
7.	Oprogramowanie DrivePro Toolbox	23
8.	Przesyłanie plików na komputer	23
9.	Środki ostrożności	24
10.	Rozwiązywanie problemów	25
11.	Dane techniczne	26
12.	EU Compliance Statement	27
13.	Recykling i ochrona środowiska	27
14.	Federal Communications Commission (FCC) Statement	27
15.	Świadczenia gwarancyjne	28
16.	Ujawnianie informacji na temat Ogólnej Licencji Publicznej GNU (GPL)	28
17.	Umowa licencyjna użytkownika końcowego (EULA)	29

18. Euroazjatycki Znak Zgodności (EAC)	29
---	-----------

1. Zawartość opakowania

Zawartość opakowania kamery DrivePro:

Kamera DrivePro



Uchwyt z przyssawką



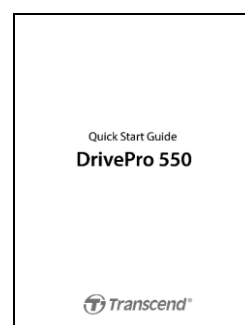
Karta pamięci microSD



Ładowarka samochodowa



Skrócona instrukcja obsługi



2. Pierwsze kroki

2-1 Omówienie

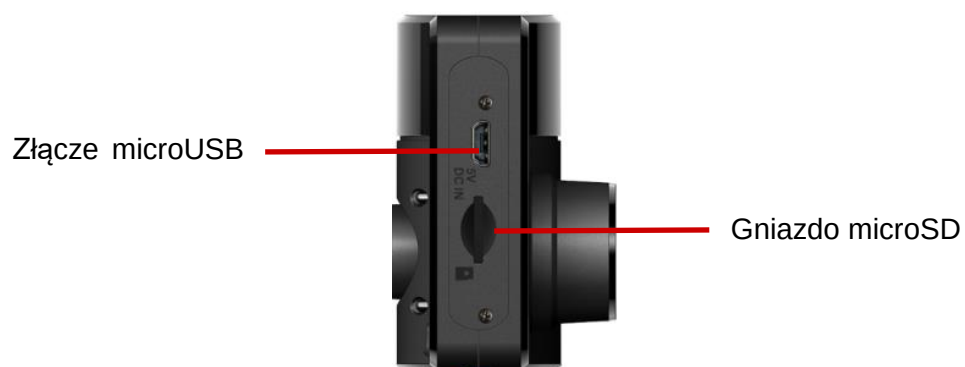
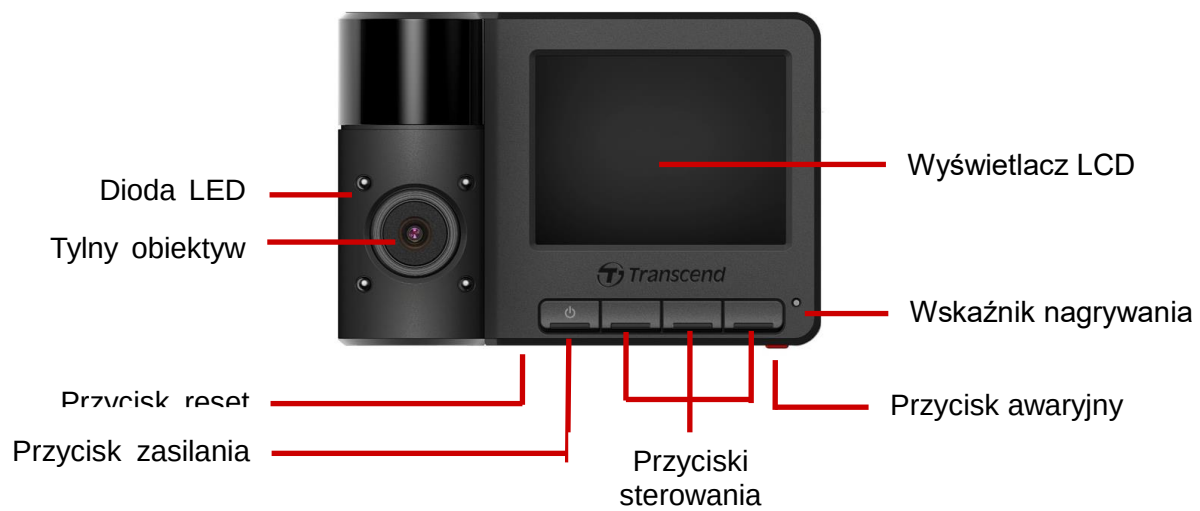
Gniazdo uchwytu

Mikrofon

Przedni obiektyw



Głośnik



2-2 Wkładanie karty pamięci microSD

Aby móc nagrywać filmy, musisz najpierw włożyć do urządzenia kartę pamięci microSD.

1. Włóż kartę microSD do odpowiedniego gniazda znajdującego się na dole obudowy.



Uwaga! Wszystkie nowe karty należy sformatować za pomocą interfejsu kamery przed przystąpieniem do nagrywania. Aby sformatować kartę pamięci, naciśnij przycisk Settings (Ustawienia) i wybierz opcję **Format Card** (Sformatuj kartę).

Regularnie formatuj kartę pamięci. Aby zapewnić najlepszą stabilność nagrywania, zalecamy regularne formatowanie karty microSD.

OSTRZEŻENIE!



1. DrivePro 550B obsługuje tylko formaty plików FAT32 i exFAT, ale nie NTFS.
2. Upewnij się, że rozmiar jednostki alokacji karty microSD wynosi 32 KB lub więcej. W przeciwnym razie kamera sformatuje kartę przed rozpoczęciem nagrywania.

2. Wciśnij kartę pamięci, aby wyjąć ją z gniazda.



OSTRZEŻENIE! Nie wyjmuj karty pamięci z urządzenia w trakcie jego wyłączenia, aby uniknąć jej uszkodzenia i utraty zarejestrowanych filmów.

- Zalecamy zastosowanie kart microSD High Endurance firmy Transcend lub kart pamięci MLC; ma to na celu zapewnienie najlepszej wydajności zapisu.
 - [Karta microSDHC High Endurance](#)
 - [Karta High Endurance microSDXC 350V](#)
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat przybliżonego czasu zapisu w zależności od pojemności karty, przejdź do [FAQ na naszej oficjalnej stronie internetowej](#).

2-3 Mocowanie kamery

1. Włóż uchwyt mocujący do gniazda w górnej części obudowy i przesun go w bok aż do usłyszenia kliknięcia.



2. Dokładnie wyczyść i wytrzyj na sucho miejsce na szybie, w którym chcesz zamontować kamerę. W miarę możliwości umieść kamerę na środku szyby, w pobliżu lusterka wstecznego. W ten sposób uzyskasz najlepsze pole widzenia.
3. Naciśnij dźwignię uchwytu z przyssawką w dół i mocno przyciśnij kamerę do szyby przedniej.



4. Przekręć pokrętło regulujące w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby je poluzować, po czym wyreguluj położenie kamery względem szyby.



5. Gdy osiągniesz pożądane położenie kamery, przekręć pokrętło regulujące zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby uniknąć poruszania się kamery podczas jazdy.



2-4 Podłączanie zasilania

Uwaga! Włóż kartę microSD do urządzenia przed podłączeniem go do gniazda zasilania w samochodzie.



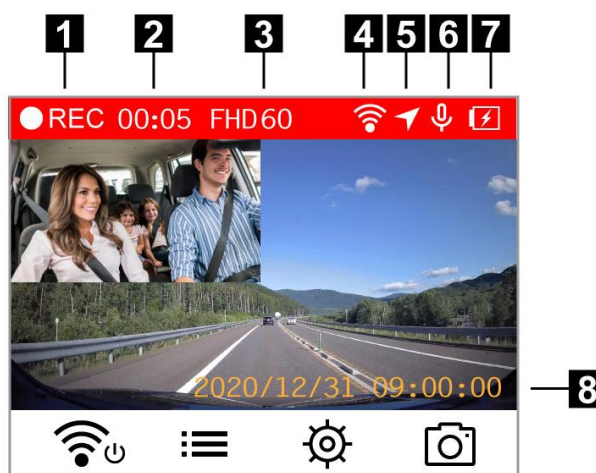
1. Podłącz przewód microUSB do kamery.
2. Podłącz drugi koniec przewodu ładowarki samochodowej do gniazda zasilania w samochodzie.
3. Po uruchomieniu silnika samochodu kamera automatycznie włączy się i rozpocznie nagrywanie.

Uwaga!

1. Przed pierwszym użyciem kamery musisz ustawić datę, godzinę i strefę czasową.
2. Gniazda samochodowe niektórych typów pojazdów będą nadal zasilane po wyłączeniu silnika samochodu. Jeśli tak się dzieje, odłączaj kamerę od samochodowego gniazda zasilania, aby uniknąć niepotrzebnego poboru prądu i nieoczekiwanych problemów.

Ekran nagrywania

1. Wskaźnik nagrywania
2. Długość filmu
3. Rozdzielczość filmu i liczba klatek na sekundę
4. Wskaźnik Wi-Fi
5. Wskaźnik GPS
6. Status nagrywania dźwięku
7. Wskaźnik stanu akumulatora
8. Data i godzina



2-5 Przyciski sterowania



Tryb	A	B	C	D
Nagrywanie	Zasilanie/Wi-Fi	Przeglądanie plików	Ustawienia	Zdjęcie
Przeglądanie/usuwania	Wstecz	W górę	W dół	OK OK
Odtwarzanie	Wstecz	Odtwarzanie/pauza	Zablokuj/odblokuj	Usuń
Przeglądanie zdjęć	Wstecz	W górę	W dół	Usuń

- Aby ręcznie włączyć/wyłączyć kamerę w dowolnym trybie, wciśnij i przytrzymaj przycisk .
- Aby szybko włączyć/wyłączyć mikrofon, wciśnij i przytrzymaj przycisk .
- Aby szybko wejść do menu filmu poklatkowego, wciśnij i przytrzymaj przycisk .
- Połączenie Wi-Fi jest dostępne tylko wtedy, gdy kamera jest podłączona do zasilania.

2-6 Wskazania diody LED

Dioda	Wi-Fi	Stan	Znaczenie
●	Wł.	Miga	Nagrywanie z Wi-Fi
		Światło stałe	Czuwanie z Wi-Fi
●	Wył.	Miga	• Nagrywanie bez Wi-Fi • Nagrywanie w trybie parkingowym
		Światło stałe	• Czuwanie bez Wi-Fi • Czuwanie w trybie parkingowym

Uwaga! Połączenie Wi-Fi jest dostępne tylko wtedy, gdy kamera jest podłączona do zasilania.

2-7 Ustawianie daty, godziny i strefy czasowej

Aby ustawić datę i godzinę:

1. Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk Ustawienia .
2. Użyj przycisków  / , aby wybrać **Date/Time (Data i godzina)**, a następnie wciśnij .

Date/Time

2020

 /

12

 /

31

13

 :

30

 :

59




OK

3. Użyj przycisków  / , aby ustawić wartości, po czym naciśnij przycisk , aby przejść do następnego pola.
4. Powtórz krok 3, aby ustawić format daty/godziny i strefę czasową. Po zakończeniu wciśnij przycisk .

Date/Time

24H

Y/M/D

UTC

+8

 :

00




OK

3. Nagrywanie filmów

3-1 Nagrywanie standardowe

Po uruchomieniu silnika samochodu kamera automatycznie włączy się i rozpocznie nagrywanie. Domyślnie co trzy minuty nagrywania zapisywany jest jeden plik. Aby ustawić długość nagrania, zapoznaj się z rozdziałem Ustawienia w niniejszej instrukcji.



Po wyłączeniu silnika urządzenie automatycznie zapisze bieżące nagranie i wyłączy się.

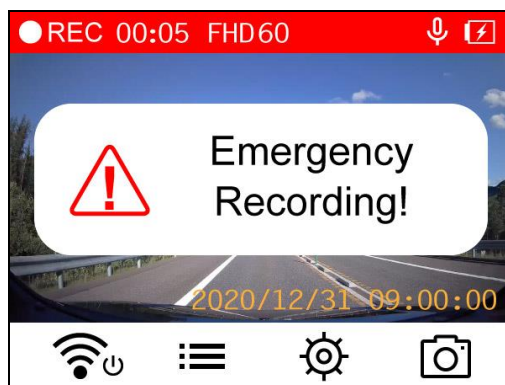
3-2 Nagrywanie awaryjne

30% miejsca w pamięci jest zarezerwowane na awaryjne pliki wideo. Pliki zapisane w trybie awaryjnym są chronione przed nadpisaniem.

Ręczne nagrywanie zdarzeń: Aby ręcznie włączyć tryb nagrywania awaryjnego, podczas rejestrowania filmu naciśnij przycisk tego trybu (na spodzie urządzenia).



Po włączeniu nagrywania awaryjnego na ekranie będzie wyświetlane ostrzeżenie.



Nagrywanie zdarzeń na podstawie wskazań akcelerometru. Jeśli podczas normalnego rejestrowania filmu kamera wykryje zderzenie, automatycznie włączy tryb nagrywania awaryjnego.

- Jeśli czułość czujnika wstrząsu jest ustawiona na wartość „High” (Wysoka), nawet niewielkie wstrząsy aktywują tryb nagrywania awaryjnego.
- Jeśli czułość czujnika jest ustawiona na wartość „Low” (Niska), tylko znaczne wstrząsy aktywują tryb nagrywania awaryjnego.

W menu **Settings (Ustawienia)** można wyregulować czułość czujnika wstrząsu lub całkowicie go wyłączyć.

Uwaga! Po zapelnieniu 30% pamięci najstarsze zapisane nagranie awaryjne zostanie zastąpione najnowszym nagraniem awaryjnym.

3-3 Tryb parkingowy

Po wyłączeniu silnika samochodu kamera może automatycznie przejść w tryb parkingowy i rejestrować filmy po wykryciu ruchu lub kolizji. Tryb parkingowy jest domyślnie wyłączony. Można go włączyć w menu  **Ustawienia**.

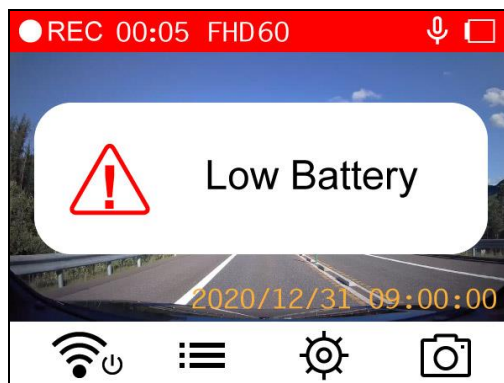
Uwaga! Po wyłączeniu silnika samochodu uruchomienie trybu parkingowego będzie powodować rozładowywanie wbudowanego akumulatora kamery.

W trybie parkingowym wyświetlacz LCD wyłączy się, a w trakcie czuwania wskaźnik LED będzie świecił na czerwono. Po wykryciu ruchu lub kolizji pojazdu kamera zapisze nagranie filmowe trwające około 15 sekund, wyświetlacz włączy się, a dioda LED będzie migać na czerwono. Wyświetlacz wyłączy się ponownie, jeśli w ciągu około 15 sekund nie zostanie wykryty dalszy ruch/kolizja. Kamera powróci do normalnego trybu nagrywania po ponownym włączeniu silnika (uruchomieniu zasilania).

Ładowarka samochodowa marki Transcend nie zapewnia zasilania po wyłączeniu silnika. Jeśli wymagane jest długotrwałe nagrywanie w trybie parkingowym, użyj zewnętrznego zasilacza. Aby ręcznie przejść do trybu parkingowego, wciśnij i przytrzymaj przycisk  podczas nagrywania filmu. Aby wyłączyć kamerę, ponownie wciśnij i przytrzymaj przycisk .

Niski poziom naładowania

Podłącz kamerę do ładowania natychmiast po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie naładowania akumulatora, aby uniknąć błędów w czasie pracy systemu. Unikaj używania wyłącznie wbudowanego akumulatora podczas nagrywania filmów.

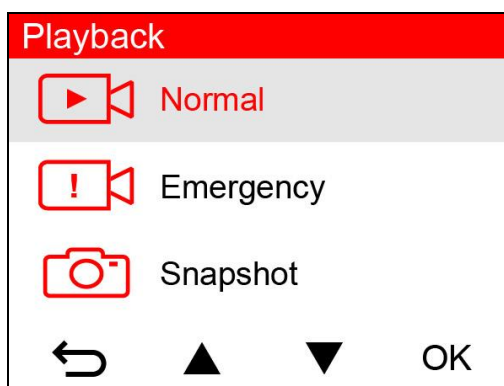


Uwaga! Jeśli chcesz nagrywać z użyciem wbudowanego akumulatora, upewnij się, że poziom jego naładowania jest wystarczający.

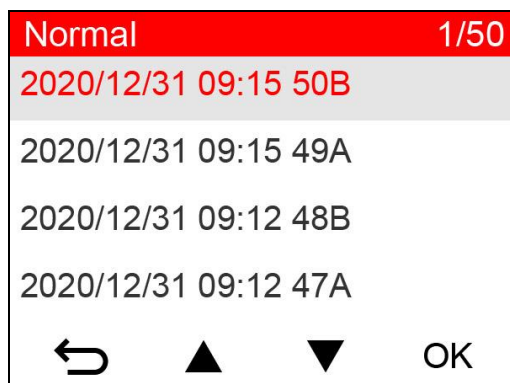
4. Odtwarzanie filmów i przeglądanie zdjęć

4-1 Odtwarzanie filmów/przeglądanie zdjęć

1. Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk przeglądania ☰ .
2. Użyj przycisków ▲ / ▼ , aby wybrać opcję **Normal (Normalne)**, **Emergency (Awaryjne)** lub **Snapshot (Zdjęcie)**, a następnie wciśnij przycisk OK .



3. Użyj przycisków ▲ / ▼ , aby wybrać plik, po czym wciśnij przycisk OK , aby go wyświetlić



4. Wciśnij przycisk ↶ , aby wrócić do listy plików wideo.

4-2 Usuwanie filmów/zdjęć

1. Wciśnij przycisk 🗑️ , aby usunąć plik wideo/zdjęcie.



2. Użyj przycisków ▲ / ▼ , aby anulować lub potwierdzić usunięcie pliku wideo/zdjęcia, a następnie wciśnij OK .



4-3 Ochrona filmów przed nadpisaniem

1. Wciśnij przycisk , aby zablokować plik wideo.



2. Użyj przycisków  / , aby wybrać opcję, po czym wciśnij przycisk .



5. Ustawienia

W menu Settings (Ustawienia) możesz zmieniać ustawienia rozdzielczości filmów, czasu nagrywania i czułości czujnika wstrząsu. Możesz też ustawić datę/godzinę, zmienić język interfejsu, sformatować kartę pamięci i zaktualizować oprogramowanie układowe.

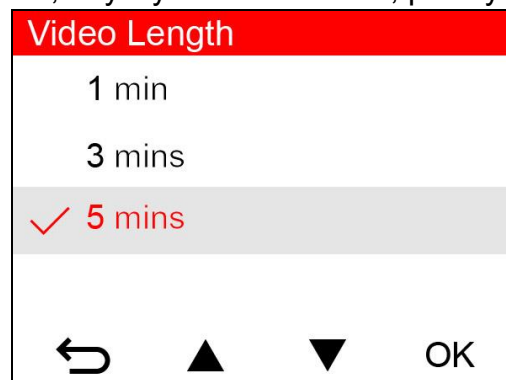
1. Naciśnij przycisk Ustawienia  .



2. Użyj przycisków ▲ / ▼ , aby wybrać menu, po czym wciśnij przycisk OK .



3. Użyj przycisków ▲ / ▼ , aby wybrać ustawienie, po czym naciśnij przycisk OK .



4. Naciśnij ↶ , aby wrócić do menu Ustawienia.

5-1 Opcje menu

Kamera		
Symbol	Pozycja	Funkcja/opcja
	Resolution (Rozdzielczość)	Umożliwia zmianę rozdzielczości/jakości rejestrowanego filmu (przedni + tylny obiektyw). 1080P 60fps+1080P 30fps/1080P 30fps+1080P 30 fps (domyślnie)/720P 30fps+720P 30fps
	Exposure Value (Wartość ekspozycji)	Pozwala ustawić wartość ekspozycji, aby rozjaśnić lub przyciemnić ekran podglądu. +2.0/+1.5/+1.0/+0.5/0 (domyślnie)/-0.5/-1.0/-1.5/-2.0
	Microphone (Mikrofon)	Włącza lub wyłącza mikrofon podczas nagrywania. Disable (Wyłącz)/Enable (Włącz) (domyślnie)
	Video Length (Długość filmu)	Umożliwia określenie długości rejestrowanych plików. 1 min/3 min (domyślnie)/5 min
	Video Stamp (Znacznik filmu)	Dodaje do rejestrowanego filmu bieżący czas oraz informacje GPS. Disable (Wyłącz)/Enable (Włącz) (domyślnie)
	Loop Recording (Nagrywanie w pętli)	Powoduje nadpisywanie najstarszych plików wideo nowymi, gdy karta microSD zostanie zapełniona. Disable (Wyłącz)/Enable (Włącz) (domyślnie)
	Light Frequency (Częstotliwość światła)	Umożliwia ustawienie odpowiedniej częstotliwości w celu wyeliminowania efektu migotania światła. 50 Hz (domyślnie)/60 Hz
	Time-Lapse Video (Film poklatkowy)	Pozwala ustawić preferowany interwał czasowy, aby tworzyć filmy poklatkowe. Tryb filmu poklatkowego można włączyć tylko ręcznie. Po włączeniu zastąpi on normalny tryb nagrywania. Uwaga! Aby zapobiec całkowitemu rozładowaniu akumulatora samochodu, kamera automatycznie wyłączy się po 48 kolejnych godzinach nagrywania w trybie filmu poklatkowego. Disable (Wyłącz) (domyślnie)/1 shot per sec (1 kl/s)/2 sec per shot (1 kl/2 s)/4 sec per shot (1 kl/4 s)

Driving Assistant (Asystent kierowcy)

Symbol	Pozycja	Funkcja/opcja
	Lane Departure (Ostrzeżenie o zmianie pasa ruchu)	Alarmuje kierowcę, gdy pojazd zjedzie z pasa ruchu. Funkcja ta jest aktywowana, gdy prędkość jazdy przekracza ustawioną wcześniej wartość. Disable (Wyłącz) (domyślnie)/60 km/h ~ 150 km/h (40 mph ~ 85 mph)
	Forward Collision (Ostrzeżenie o kolizji z pojazdem z przodu)	Alarmuje kierowcę, gdy pojazd zbliża się za bardzo do samochodu jadącego przed nim. Funkcja ta jest aktywowana, gdy prędkość jazdy przekracza ustawioną wcześniej wartość. Disable (Wyłącz) (domyślnie)/60 km/h ~ 150 km/h (40 mph ~ 85 mph)
	Speed Alarm (Alarm prędkościowy)	Ostrzega użytkownika sygnałami dźwiękowymi, jeśli prędkość jazdy przekroczy ustawioną wcześniej wartość. Disable (Wyłącz) (domyślnie)/60 km/h ~ 150 km/h (40 mph ~ 85 mph)
	Speed Unit (Jednostka prędkości)	Umożliwia wybranie jednostki, w jakiej mierzona i podawana będzie prędkość pojazdu. km/h (domyślnie)/mph
	Head-Up Display (Wyświetlacz head-up)	Wyświetla na ekranie aktualne alarmy prędkości i bezpieczeństwa. Disable (Wyłącz) (domyślnie)/Enable (Włącz)
	Headlight Reminder (Przypomnienie o światłach)	Gdy kamera wykryje złe warunki oświetleniowe, automatycznie wyemituje przypomnienie o włączeniu światła mijania. Disable (Wyłącz) (domyślnie)/Enable (Włącz)
	Driver Fatigue Alert (Alarm zmęczenia kierowcy)	Przypomina kierowcy o konieczności odpoczynku po jeździe przez ustalony czas. Disable (Wyłącz) (domyślnie)/1 hour (1 godz.)/2 hours (2 godz.)/3 hours (3 godz.)/4 hours (4 godz.)
	Parking Mode (Tryb parkingowy)	Umożliwia włączenie trybu ciągłego nagrywania z aktywacją czujnikiem ruchu po wyłączeniu silnika samochodu. Uwaga! W tym trybie urządzenie jest zasilane z wbudowanego akumulatora i może się wyłączyć w przypadku jego rozładowania. Enable (Włącz)/Disable (Wyłącz) (domyślnie)

System		
Symbol	Pozycja	Funkcja/opcja
	Display (Wyświetlacz)	Pozwala wyświetlać widok z obu obiektywów lub tylko z przedniego lub tylnego. Front (Przód)/Rear(Tył)/Both (Oba) (domyślnie)
	Volume (Głośność)	Umożliwia regulację głośności głośnika. 0~7 (0 - wyciszony)
	G-Sensor (Czujnik wstrząsu)	Umożliwia regulację czułości czujnika wstrząsu. Disable (Wyłącz)/Low (Niska) (domyślnie)/Medium (Średnia)/High (Wysoka)
	Delay Power Off (Wyłącznik czasowy)	Pozwala zaplanować wyłączenie kamery po upływie określonego czasu. Disable (Wyłącz)/10 secs (10 s) (domyślnie)/30 secs (30 s)
	Auto Display Off (Automatyczne wygaszanie wyświetlacza)	Umożliwia ustawienie czasu od rozpoczęcia nagrywania, po jakim wyświetlacz jest wygaszany. Uwaga! Funkcja automatycznego wygaszania wyświetlacza zostanie wyłączona, gdy włączony będzie alarm prędkościowy, ostrzeżenie o kolizji z pojazdem z przodu, niezamierzona zmiana pasa ruchu, przypomnienie o światłach, alarm zmęczenia kierowcy lub wyświetlacz head-up. Never (Nigdy) (domyślnie)/After 1 min (Po 1 min)/After 3 mins (Po 3 min)
	GPS Status (Stan GPS)	Wyświetla liczbę dostępnych satelitów GPS i siłę sygnału GPS.
	Navigation System (System nawigacji)	Umożliwia wybranie preferowanego systemu nawigacji. GPS (domyślnie)/GLONASS
	Wi-Fi	Pozwala na włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi. Off (Wył)/On (Wł) (domyślnie)
	Date/Time (Data/godzina)	Umożliwia ustawienie bieżącej daty, godziny i strefy czasowej.
	Language (Język)	Umożliwia wybranie języka, w jakim wyświetlane jest menu ekranowe. English/繁體中文/简体中文/日本語/Deutsch/Español/Français/Italiano/Русский/Português/Ελληνικά/Türkçe/한국어/ไทย
	Format Card (Sformatuj kartę)	Powoduje sformatowanie karty pamięci microSD. OSTRZEŻENIE! Formatowanie spowoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie.

Cancel (Anuluj) (domyślnie)/Confirm (Potwierdź)		
	Upgrade Firmware (Aktualizuj oprogramowanie wbudowane)	Regularnie pobieraj najnowsze wersje oprogramowania kamery z witryny internetowej firmy Transcend: https://www.transcend-info.com/Support/service .
Cancel (Anuluj) (domyślnie)/Confirm (Potwierdź)		
	Restore Defaults (Przywróć ustawienia domyślne)	Powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych.
Cancel (Anuluj) (domyślnie)/Confirm (Potwierdź)		
	Screen Adjustment (Regulacja ekranu)	Pozwala na regulację położenia ekranu nagrywania.
Cancel (Anuluj) (domyślnie)/Confirm (Potwierdź)		
	Information (Informacje)	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania układowego kamery, pojemność karty, SSID i hasło sieci Wi-Fi oraz nazwę/numer modelu.

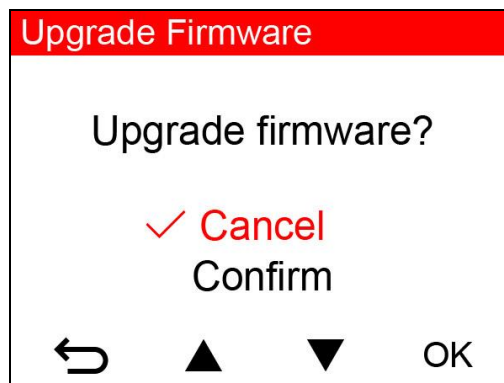
5-2 Aktualizowanie oprogramowania układowego

- Po pobraniu oprogramowania układowego z witryny Transcend rozpakuj je i umieść w folderze „SYSTEM” na karcie pamięci microSD.

Name	Date
 DP550	2020/12/25 AM
 SYSTEM	2020/12/25 AM

- Włóż do kamery kartę pamięci microSD, która zawiera najnowszą wersję oprogramowania układowego.
- Wybierz opcję „Upgrade Firmware” (Aktualizuj oprogramowanie wbudowane) z menu Settings (Ustawienia) i wciśnij przycisk , aby rozpocząć wykrywanie oprogramowania. Kamera automatycznie odszuka najnowszy plik z oprogramowaniem układowym. Wybierz opcję Confirm (Potwierdź), aby dokończyć proces aktualizacji oprogramowania.

Uwaga! Aktualizacja oprogramowania sprzętowego potrwa około 1–2 minut. Nie wyłączaj kamery podczas aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji kamera automatycznie uruchomi się ponownie.



OSTRZEŻENIE! NIGDY nie wyjmuj przewodu zasilania ani karty pamięci microSD podczas aktualizacji oprogramowania układowego.



Jeśli nie możesz włączyć kamery z powodu nieudanej aktualizacji oprogramowania układowego, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Transcend w celu uzyskania pomocy technicznej.

6. Korzystanie z aplikacji DrivePro

Bezpłatna aplikacja DrivePro, opracowana specjalnie na urządzenia z systemem iOS i Android, pozwala na bezprzewodowy podgląd materiałów wideo w czasie rzeczywistym podczas nagrywania, zmianę ustawień kamery i odtwarzanie filmów bezpośrednio z urządzeń przenośnych.



DrivePro App



6-1 Pobieranie i instalowanie aplikacji

1. Wyszukaj aplikację „DrivePro” w sklepie App Store lub Google Play.
2. Pobierz i zainstaluj [aplikację DrivePro](#).

Po zakończeniu instalacji aplikacja będzie widoczna na ekranie głównym urządzenia. Przed rozpoczęciem korzystania zapoznaj się z instrukcjami dotyczącymi aplikacji DrivePro.

6-2 Łączenie się z kamerą

1. Wybierz sieć Wi-Fi, która zawiera „DP550” w SSID (domyślne hasło to 12345678).



2. Dotknij ikony DrivePro na ekranie głównym urządzenia mobilnego, aby użyć aplikacji.



3. Powyższy obraz będzie wyświetlany podczas łączenia z kamerą.

Uwaga! Aby zmienić domyślny identyfikator SSID i hasło, przejdź do sekcji Settings (Ustawienia) w aplikacji DrivePro.

4. Kliknij poniższe łącza, aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące korzystania.

iOS: <https://help.transcendcloud.com/DrivePro/iOS/EN/connect/>

Android: <https://help.transcendcloud.com/DrivePro/Android/EN/connect/>

7. Oprogramowanie DrivePro Toolbox

Oprogramowanie DrivePro Toolbox udostępnia przyjazny dla użytkownika interfejs, który pozwala na wybór i odtwarzanie filmów nagranych za pomocą kamery oraz przeglądanie tras przejazdów nagranych filmów na mapie — bez konieczności instalowania oddzielnych programów.

Wymagania systemowe do podłączenia kamery do komputera stacjonarnego lub laptopa z działającym portem USB:

- System Microsoft Windows 10 lub nowszy
- System macOS 10.12 lub nowszy

1. Pobierz pliki instalacyjne ze strony:

<https://www.transcend-info.com/support/software/drivepro-toolbox>

2. Zainstaluj oprogramowanie DrivePro Toolbox na swoim komputerze.

Najważniejsze funkcje		
	Sortowanie filmów	Możesz sortować filmy według nazwy pliku, daty nagrania lub grupy, co pozwala użytkownikom na efektywne wyszukiwanie nagranych filmów i ich odtwarzanie.
	Płynne odtwarzanie filmów	Podłącz DrivePro lub użyj czytnika kart microSD lub adaptera, aby odtwarzać nagrane zdarzenia wideo na komputerze.
	Edycja i przycinanie filmów	Wybierz film, przytnij go i natychmiast zapisz jako nowy plik. Możesz również przechwytywać migawki z filmów podczas odtwarzania.
	Wyświetlanie tras przejazdu	Przeglądaj trasy przejazdu wyświetlane na mapach wraz z nagrany materiał wideo.  Uwaga: Ta funkcja działa z modelami DrivePro wyposażonymi w odbiornik GPS. (DrivePro 550, DrivePro 520, DrivePro 250, DrivePro 230 oraz DrivePro 220)
	Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych	Automatycznie identyfikuj tablice rejestracyjne na nagraniu wideo i wyodrębnij materiał, aby umożliwić użytkownikom szybkie wyszukiwanie.  Uwaga: Funkcja dostępna wyłącznie w 64-bitowej wersji systemu Windows.
	Eksportuj scalone filmy	Jednoczesne odtwarzanie filmów zarejestrowanych jednocześnie przez przedni i tylny obiektyw/kamerę. Eksportuj i odtwarzaj scalone filmy.  Uwaga: Opcja dostępna tylko w modelach z dwoma obiektywami/kamerami: DP550/DP520.

8. Przesyłanie plików na komputer

Wyjmij kartę pamięci microSD z kamery i włóż do odpowiedniego czytnika kart pamięci, aby przesłać pliki na komputer.

9. Środki ostrożności

Poniższe wskazówki dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa są bardzo **WAŻNE!** Przestrzegaj ich, aby zapewnić sobie bezpieczeństwo osobiste i chronić swoją kamerę przed potencjalnymi uszkodzeniami.

■ Ogólne użytkowanie

- Produkt nadaje się wyłącznie do użytku w samochodach.
- Dla swojego bezpieczeństwa nie obsługuj kamery ani nie używaj aplikacji DrivePro podczas prowadzenia samochodu.
- Unikaj umieszczania kamery w środowisku o skrajnych temperaturach.
- Unikaj rozpryskiwania wody i innych cieczy na kamerę i jej akcesoria.
- Nie używaj kamery w środowisku, w którym występują silne pola magnetyczne lub nadmierne wibracje.
- Używaj tylko ładowarki samochodowej dostarczonej przez firmę Transcend. Inne ładowarki samochodowe mogą nie być zgodne z tą kamerą.
- Gniazda samochodowe niektórych typów pojazdów będą nadal zasilane po wyłączeniu silnika samochodu. Jeśli tak się dzieje, odłączaj kamerę od samochodowego gniazda zasilania, aby uniknąć niepotrzebnego poboru prądu i nieoczekiwanych problemów.
- System GPS jest wrażliwy na zmiany, które mogą wpływać na jego dokładność i wydajność. Firma Transcend nie gwarantuje dokładności danych GPS, które nie powinny wpływać na osobisty osąd podczas jazdy.
- Sygnały GPS mogą nie przenikać przez budynki i metalizowane folie. Dokładność danych GPS zależy od otoczenia, w tym od pogody i lokalizacji, w której są one wykorzystywane (np. otoczenia wysokich budynków, tuneli, podziemi i lasów).
- Funkcja Wi-Fi jest dostępna tylko wtedy, gdy kamera jest podłączona do zasilania.

■ Miejsce montażu

- Nigdy nie umieszczaj kamery w miejscu, w którym ograniczałaby kierowcy widoczność lub przeszkadzałaby w działaniu poduszek powietrznych.
- Aby zapewnić dobrą widoczność podczas opadów deszczu, zamontuj kamerę na tyle nisko, aby szyba przed obiektywem znajdowała się w zasięgu pracy wycieraczek.



OSTRZEŻENIE! Zachowaj ostrożność podczas demontażu kamery, jeśli jest zamontowana na przyciemnianej szybie, aby zapobiec uszkodzeniu folii barwiącej

■ Tworzenie kopii zapasowych danych

- **Firma Transcend nie ponosi żadnej odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie danych podczas użytkowania.** Zdecydowanie zalecamy regularne wykonywanie kopii zapasowych danych z karty pamięci i przechowywanie ich na komputerze lub innym nośniku pamięci.

10. Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpi problem z kamerą, przed wysłaniem jej do naprawy najpierw zapoznaj się z poniższymi instrukcjami. Jeśli nie możesz znaleźć rozwiązania swojego problemu poniżej, skontaktuj się ze sprzedawcą, centrum serwisowym lub lokalnym oddziałem firmy Transcend w celu uzyskania dalszej pomocy. Możesz również odwiedzić witrynę internetową firmy Transcend, aby uzyskać pomoc techniczną i odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania. W przypadku jakichkolwiek problemów sprzętowych zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika DrivePro.

■ **Żaden z przycisków kamery nie reaguje (kamera wiesza się lub są widoczne opóźnienia).**

Spróbuj odłączyć ładowarkę samochodową od kamery i podłączyć ją ponownie.

■ **Kamera nie może odtworzyć filmów zapisanych na mojej karcie pamięci.**

Edytowane filmy wideo mogą nie być prawidłowo wyświetlane przez kamerę.

■ **Nic się nie dzieje, gdy naciskam przycisk nagrywania awaryjnego.**

Nagrywanie awaryjne działa tylko w trybie nagrywania.

11. Dane techniczne



Rodzaj i wielkość wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz TFT LCD o przekątnej 2,4"
Interfejs	USB 2.0
Pojemność pamięci masowej	Karta microSD: 64 GB
Wymiary	95,6 mm (długość) × 65,9 mm (szerokość) × 40,5 mm (wysokość) 3,76 (dł.) x 2,59 (szer.) x 1,59 (wys.) cali
Waga	107 g (3,77 oz)
Akumulator	Litowo-polimerowy
Zasilanie	Wejście: DC 12~24 V Wyjście: DC 5 V, 2 A
Dopuszczalny zakres temperatur w trakcie pracy	-20 °C (-4 °F) ~ 65 °C (149 °F)
Format wideo	H.264 (MP4: do 1920 × 1080P, 60 k./s)
Obiektyw	Przedni: F/2,2; 150° (przekątna) Tylny: F/2,0; 130° (przekątna)
Rozdzielczość/liczba klatek na sekundę (maks.)	Przedni: 1920 x 1080P (60 kl/s) Tylny: 1920 x 1080P (30 kl/s)
Nawigacja satelitarna	GPS/GLONASS
Wi-Fi	802.11n
Certyfikacja	CE, FCC, BSMI, NCC, MIC, KC, RCM, EAC
Gwarancja	2-letnia ograniczona gwarancja
Obsługiwane karty pamięci	Sprawdź specyfikację produktu

Uwagi

Oprócz załączonej do zestawu karty microSD, zalecamy również używanie karty microSD High Endurance od Transcend lub karty pamięci opartej na kościach MLC, aby zapewnić maksymalny komfort nagrywania.

- [Karta microSDHC High Endurance](#)
 - [Karta High Endurance microSDXC 350V](#)
-

12. EU Compliance Statement

Transcend Information hereby declares that all CE marked Transcend products incorporating radio equipment functionality are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

www.transcend-info.com/eu_compliance



Dashcam / Body Camera series

Frequency:

2400 MHz to 2483.5 MHz

Maximum transmit power:

< 100 mW

13. Recykling i ochrona środowiska

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat **recyklingu produktu (WEEE)** i **usuwania akumulatorów**, należy zapoznać się z treścią poniższego łącza:

<https://www.transcend-info.com/about/green>.

14. Federal Communications Commission (FCC) Statement

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń. (2) Niniejsze urządzenie musi tolerować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia, o których mowa, zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej; w razie zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcją może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą

jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmienić kierunek lub lokalizację anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Informacje o narażeniu na promieniowanie radiowe (SAR):

Niniejsze urządzenie jest zgodne z dopuszczalnym przez limitem narażenia (FCC) na działanie przenośnych fal radiowych, określonym dla niekontrolowanego środowiska. Norma narażenia na promieniowanie dla urządzeń bezprzewodowych wykorzystująca jednostkę miary jest znana jako współczynnik absorpcji właściwej, czyli SAR. Wartość graniczna SAR określona przez FCC wynosi 1,6 W/kg.

Urządzenie można zainstalować i użytkować przy zachowaniu minimalnej odległości 0 cm między elementem promieniującym a ciałem użytkownika.

* Wszelkie zmiany lub przeróbki, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi sprzętu.

* Niniejszego urządzenia i jego anteny nie wolno umieszczać ani eksploatować w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Transcend Information Inc (USA)

1645 North Brian Street, Orange, CA 92867, U.S.A.

TEL: +1-714-921-2000.

15. Świadczenia gwarancyjne

Okres gwarancji niniejszego produktu znajdziesz na jego opakowaniu. Szczegółowe informacje dotyczące **Warunków i Okresów Gwarancji** dostępne są pod poniższym linkiem: <https://www.transcend-info.com/warranty>.

16. Ujawnianie informacji na temat Ogólnej Licencji Publicznej GNU (GPL)

Prosimy odwiedzić stronę <https://www.transcend-info.com/Legal/?no=10>, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat licencjonowania open-source.

17. Umowa licencyjna użytkownika końcowego (EULA)

Szczegółowe informacje na temat warunków licencji oprogramowania można znaleźć pod następującym linkiem: <https://www.transcend-info.com/legal/gpl-disclosure-eula>.

18. Euroazjatycki Znak Zgodności (EAC)

