Skrócona instrukcja obsługi

Kamera samochodowa DrivePro 220



(wersja 0.1)

Transcend®

Spis treści

Safety Precautions | **2**
Package Contents | **2**
DrivePro Overview | **3**
Getting Started | **4**
Inserting a microSD Memory Card 4
Mounting the DrivePro 5
Connecting to Power 6
Function Buttons 7
Setting the Date and Time 7
Setting UTC Timezone 8
Recording Videos | **8**
Recording Screen 8
Emergency Recording 9
Low Battery 9
Playing back Videos | **9**
Settings | **10**
Installing the DrivePro App | **11**
Connecting to the DrivePro | **12**
Using the DrivePro App | **12**
Transfer Files to a Computer | **16**
User's Manual / Firmware Updates | **16**

Środki ostrożności |

- Dla własnego bezpieczeństwa nie obsługuj kamery ani nie używaj aplikacji podczas prowadzenia samochodu.
- Nigdy nie umieszczaj kamery w miejscu, w którym ograniczałaby kierowcy widoczność lub przeszkadzałaby w działaniu poduszek powietrznych.
- Nie mocuj kamery na przyciemnionej szybie, aby nie uszkodzić warstwy przyciemniającej.
- Aby zapewnić dobrą widoczność podczas opadów deszczu, zamontuj kamerę na tyle nisko, aby szyba przed obiektywem znajdowała się w zasięgu pracy wycieraczek.

Zawartość opakowania |

Opakowanie z kamerą DrivePro zawiera:

					
Kamerę samochodową DrivePro	Uchwyt mocowany na taśmę samoprzylepną lub przyssawkę	Zasilacz samochodowy	Kartę pamięci microSD 16 GB	Skróconą instrukcję obsługi	Kartę gwarancyjną

Budowa urządzenia



A	Obiektyw szerokokątny
B	Odbiorniki GPS
C	Wyświetlacz LCD o przekątnej 2,4”
D	Przyciski sterowania
E	Wskaźnik LED
F	Przycisk resetowania
G	Przycisk awaryjny
H	Gniazdo na kartę pamięci
I	Gniazdo mocowania do uchwytu
J	Gniazdo USB
K	Wbudowany głośnik
L	Wbudowany mikrofon

Przygotowanie do użycia

Wkładanie karty pamięci microSD

Aby móc nagrywać filmy, musisz najpierw włożyć do urządzenia kartę pamięci microSD. Zalecamy używanie karty klasy 6 lub wyższej o pojemności 8, 16, 32 lub 64 GB.

1. Włóż kartę microSD do odpowiedniego gniazda znajdującego się w lewej części 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).

UWAGA! Kamera TS16GDP220 obsługuje formaty plików FAT32 i exFAT, ale NIE obsługuje formatu NTFS.



2. Aby wyjąć kartę pamięci z urządzenia, delikatnie ją naciśnij.

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

- Poniższa tabela zawiera szacunkowe maksymalne czasy trwania nagrań w zależności od pojemności karty i rozdzielczości filmu (wartości są podawane wyłącznie w celach orientacyjnych):

Pojemność karty (FAT32)	Full HD 1080p 30 kl./s	HD 720p 30 kl./s
8 GB	1 godz. 10 min	2 godz. 10 min
16 GB	2 godz. 20 min	4 godz. 20 min
32 GB	4 godz. 40 min	8 godz. 50 min
64 GB	9 godz.	18 godz.

Mocowanie kamery

1. Włóż uchwyt mocujący do gniazda w górnej części obudowy i przesuń 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. Odklej folię ochronną z samoprzylepnej pianki uchwytu mocującego i przyciśnij piankę mocno do szyby.
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.



Podłączanie zasilania

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

1. Włóż mniejszą wtyczkę zasilacza samochodowego do gniazda USB kamery.



2. Włóż dużą wtyczkę zasilacza samochodowego do gniazda zapalniczki.



3. Po uruchomieniu samochodu kamera automatycznie włączy się i rozpocznie nagrywanie.
4. Po wyłączeniu silnika urządzenie automatycznie zapisze bieżące nagranie i wyłączy się.

UWAGA!

- Jeśli w Twoim samochodzie gniazdko zapalniczki pozostaje zasilane po wyłączeniu silnika, odłącz kamerę od zasilania, gdy silnik jest wyłączony lub pracuje na biegu jałowym, aby zmniejszyć niepotrzebny pobór mocy i zapobiec ewentualnym problemom z akumulatorem.
- Należy używać wyłącznie zasilacza samochodowego firmy Transcend dołączonego do kamery. Korzystanie z innych zasilaczy może spowodować nieoczekiwane problemy z działaniem urządzenia.

Przyciski sterowania



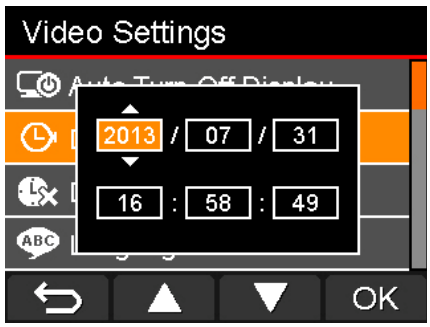
Tryb	A	B	C	D
Nagrywanie	Wł./wył. zasilania*	Przeglądanie plików	Ustawienia	Aparat
Przeglądanie / Ustawienia	Wstecz*	Do góry	W dół	OK
Odtwarzanie	Wstecz*	Usuń	Zablokuj / Odblokuj	Odtwarzaj / Wstrzymaj
Przeglądanie zdjęć	Wstecz*	Do góry	W dół	Usuń

* Aby ręcznie włączyć kamerę lub wyłączyć ją w dowolnym trybie, naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przycisk zasilania.

Ustawianie daty i godziny

Aby ustawić datę i godzinę:

1. Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia) .
2. Użyj przycisków / , aby wybrać datę lub godzinę, po czym naciśnij przycisk OK.
3. Użyj przycisków / , aby ustawić pożądaną wartość, po czym naciśnij przycisk OK, aby przejść do następnego pola.

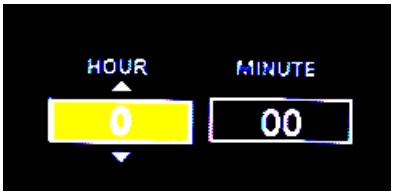


4. Powtarzaj krok 3 powyżej, aby ustawić wszystkie wartości.

Ustawianie strefy czasowej UTC

Aby zagwarantować dokładność danych GPS:

1. Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia) .
2. Użyj przycisków ▲ / ▼, aby wybrać opcję „**UTC**”, po czym naciśnij przycisk OK.



3. Użyj przycisków ▲ / ▼, aby ustawić stosowne wartości, po czym naciśnij przycisk OK.

Nagrywanie

Po uruchomieniu samochodu kamera automatycznie włączy się i rozpocznie nagrywanie.

Domyślnie co trzy minuty nagrywania zapisywany jest jeden plik.



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

Ekran nagrywania

① Wskaźnik stanu nagrywania

② Rozdzielczość obrazu

③ Wskaźnik sieci Wi-Fi

④ Wskaźnik namiaru GPS

⑤ Wskaźnik nagrywania głosu

⑥ Wskaźnik stanu baterii

⑦ Liczba chronionych plików

⑧ Przycisk menu

⑨ Godzina / Prędkość



Nagrywanie awaryjne

W trybie nagrywania awaryjnego kamera rejestruje film po zajściu wydarzenia (łącznie jedna minuta nagrania). Urządzenie może przechowywać maksymalnie 15 chronionych plików z nagraniami awaryjnymi. 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 (z lewej strony urządzenia).

Nagrywanie zdarzeń na podstawie wskazań akcelerometru. Jeśli podczas normalnego rejestrowania filmu kamera wykryje zderzenie, automatycznie włączy tryb nagrywania awaryjnego. W menu Settings (Ustawienia) można wyregulować czułość akcelerometru lub całkowicie go wyłączyć.

Niski stan baterii

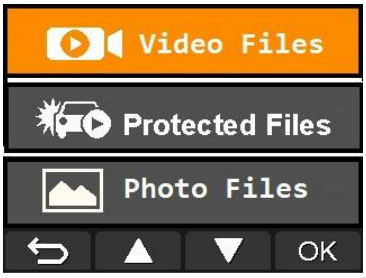
Niski stan baterii. Podłącz kamerę do ładowania niezwłocznie po wyświetleniu tego ostrzeżenia, aby uniknąć utraty ustawień daty i godziny. Należy również unikać włączania urządzenia bez podłączonego zewnętrznego zasilania.

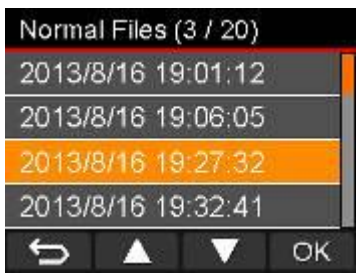


Uwaga! Zalecamy naładowanie kamery przed jej użyciem.

Odtwarzanie filmów

1. Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk Browse (Przeglądanie) .
2. Użyj przycisków ▲ / ▼, aby wybrać opcję **Normal Files** (Zwykłe pliki), **Protected Files** (Pliki chronione) lub **Photo files** (Pliki zdjęć), po czym naciśnij przycisk OK.
3. Użyj przycisków ▲ / ▼, aby wybrać plik, po czym naciśnij przycisk OK.







W trybie odtwarzania:

- Naciśnij przycisk , aby wrócić do trybu przeglądania plików.
- Naciśnij przycisk , aby usunąć plik i zwolnić miejsce na karcie na nowe nagrania.
- **Naciśnij przycisk , aby zabezpieczyć plik przed nadpisaniem.**

- **Naciśnij przycisk** **, aby wstrzymać odtwarzanie.** Aby potem odtwarzanie wznowić, naciśnij ponownie przycisk .

Ustawienia

Aby zmienić ustawienia kamery, naciśnij podczas nagrywania przycisk Settings (Ustawienia) .

Opcja menu	Opis
 Połączenie Wi-Fi	Włącza lub wyłącza kartę Wi-Fi wbudowaną w kamerę.
 Rozdzielczość	Umożliwia zmianę rozdzielczości (jakości) rejestrowanego filmu.
 Wartość ekspozycji	Umożliwia zmianę parametrów ekspozycji aby uzyskać jaśniejszy lub ciemniejszy obraz.
 Długość filmu	Umożliwia określenie długości rejestrowanych plików.
 Znacznik czasowy	Dodaje do rejestrowanego filmu bieżący czas oraz informacje GPS.
 Nagrywanie głosu	Włącza lub wyłącza mikrofon podczas nagrywania.
 Głośność	Umożliwia regulację głośności głośnika.
 Akcelerometr	Umożliwia regulację czułości akcelerometru.
 Lane Departure Warning System (LDWS)	Ostrzega użytkownika przed zagrożeniem zjechaniem z aktualnie zajmowanego pasa ruchu.
 Forward Collision Warning System (FCWS)	Ostrzega użytkownika przed zagrożeniem zderzeniem czołowym.
 Alarm prędkościowy	Ostrzega użytkownika sygnałami dźwiękowymi, jeśli prędkość jazdy przekroczy ustawioną zawczasu wartość.
 Jednostka prędkości	Umożliwia wybranie jednostki, w jakiej mierzona i podawana będzie prędkość pojazdu.
 Tryb parkingowy	Umożliwia włączenie trybu ciągłego nagrywania z aktywacją czujnikiem ruchu po wyłączeniu silnika samochodu. **Uwaga! W tym trybie urządzenie jest zasilane z wbudowanej baterii i może się wyłączyć w przypadku jej wyczerpania.**
 Automatyczne wygaszanie wyświetlacza	Umożliwia ustawienie czasu od rozpoczęcia nagrywania, po jakim wyświetlacz jest wygaszany.

Automatyczne wyłączenie	Pozwala zaplanować wyłączenie kamery o określonej godzinie.
Stan GPS	Wyświetla liczbę dostępnych satelitów GPS i siłę sygnału GPS.
System nawigacji	Umożliwia wybranie preferowanego systemu nawigacji.
Strefa czasowa	Umożliwia wybranie strefy czasowej.
Data i godzina	Umożliwia ustawienie daty i godziny.
Format daty i godziny	Umożliwia wybranie formatu daty i godziny.
Język	Umożliwia wybranie języka, w jakim wyświetlane jest menu ekranowe.
Częstotliwość światła	Umożliwia ustawienie odpowiedniej częstotliwości w celu wyeliminowania efektu migotania światła.
Informacje	Powoduje wyświetlenie aktualnej wersji oprogramowania wbudowanego kamery, a także pojemność karty pamięci i ilość wolnego miejsca na niej.
Sformatuj	Powoduje sformatowanie karty pamięci microSD.
Aktualizuj oprogramowanie wbudowane	Umożliwia zaktualizowanie oprogramowania wbudowanego do najnowszej wersji (pliki instalacyjne dostępne są w serwisie WWW firmy Transcend).
Przywróć ustawienia domyślne	Powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych.

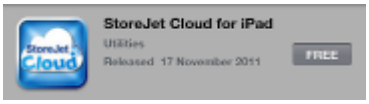
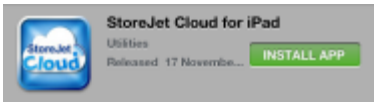
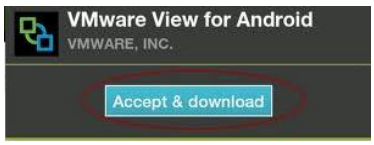
Instalowanie aplikacji DrivePro

Aplikacja DrivePro wymaga:

- telefonu iPhone (4, 4S, 5, 5 S, 6, 6 Plus), urządzenia iPad mini lub urządzenia iPad z systemem iOS 8.0+.
- Urządzenia Android z systemem Android 4.0+.

1

iPhone lub iPad	Smartfon lub tablet Android
Przejdź do sklepu App Store lub Google Play i wyszukaj „**DrivePro”.**	
Available on the App Store	ANDROID APP ON Google play

	Możesz też zeskanować odpowiedni kod QR poniżej.	
2	 Dotknij przycisku **FREE** (ZA DARMO)	 Dotknij przycisku **Install** (Zainstaluj)
3	 Dotknij przycisku **INSTALL APP** (ZAINSTALUJ APLIKACJĘ)	 Dotknij przycisku **Accept & download** (Akceptuj i pobierz)

Łączenie się z kamerą |

Aby nawiązać za pomocą urządzenia iOS lub Android bezprzewodowe połączenie z dedykowaną siecią bezprzewodową kamery:

1. Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk menu **Wi-Fi**, aby włączyć kartę bezprzewodową.



2. Skorzystaj z ustawień połączenia bezprzewodowego na swoim urządzeniu mobilnym, aby wyszukać sieć „DrivePro” i połączyć się z nią. Domyślne hasło do sieci to ‘**12345678**’.

Używanie aplikacji DrivePro |

Na ekranie głównym aplikacji DrivePro wyświetlany jest obraz rejestrowany przez kamerę, a także prezentowane są informacje o formacie pliku, stanie mikrofonu, aktualnej godzinie oraz stanie nagrywania.

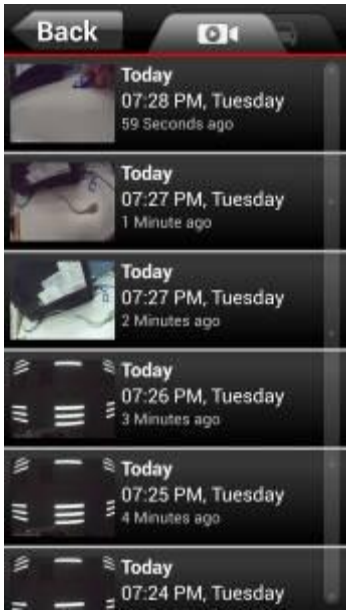

1080P
2013/09/10 07:28:39
REC
Browse
Settings

Przeglądanie

1. Na ekranie głównym aplikacji DrivePro dotknij opcji **Browse** (Przeglądaj).

UWAGA! Po dotknięciu tej opcji kamera automatycznie przerwie nagrywanie. Kamera automatycznie wznowi nagrywanie po powrocie na stronę z podglądem obrazu.

2. Dotknij ikony Normal (Zwykłe) , aby przejrzeć zwykłe pliki, lub Emergency (Awaryjne) , aby przejrzeć pliki awaryjne.



Zwykłe pliki nagrań



Awaryjne pliki nagrań

Odtwarzanie filmów

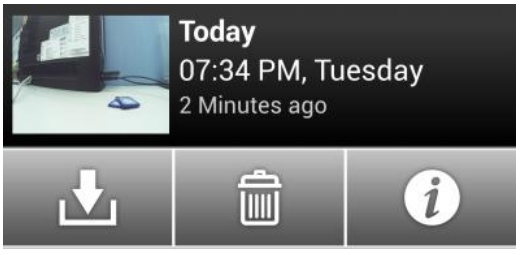
Dotknij miniatury wybranego nagrania.

- **W systemie iOS:** wybrany plik zostanie automatycznie odtworzony.
- **W systemie Android:** wybierz jedną z zainstalowanych na urządzeniu aplikacji do odtwarzania, aby obejrzeć nagranie.

Uwaga! Jeśli wybrana aplikacja nie zdoła odtworzyć pliku, pobierz i zainstaluj stosowną aplikację do odtwarzania ze sklepu Google Play.

Pobieranie, usuwanie i sprawdzanie informacji o pliku

Dotknij informacji obok miniatury nagrania, aby wyświetlić pasek z przyciskami funkcyjnymi.

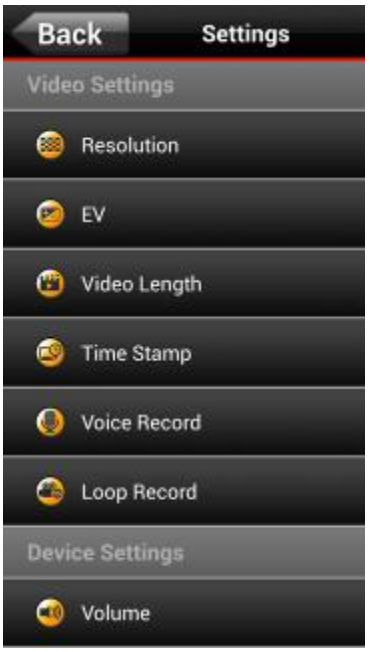
			
	Pobierz plik na urządzenie mobilne	Usuń plik z karty pamięci	Wyświetl informacje o dacie rejestracji, wielkości i długości nagrania

Ustawienia

1. Na ekranie głównym aplikacji DrivePro dotknij opcji **Settings** (Ustawienia).

UWAGA! Po dotknięciu tej opcji kamera automatycznie przerwie nagrywanie. Kamera automatycznie wznowi nagrywanie po powrocie na stronę z podglądem obrazu.

2. Dotknij wybraną opcję, aby zobaczyć więcej możliwości.



Ustawienia — Ustawienia nagrywania



Ustawienia — Ustawienia urządzenia

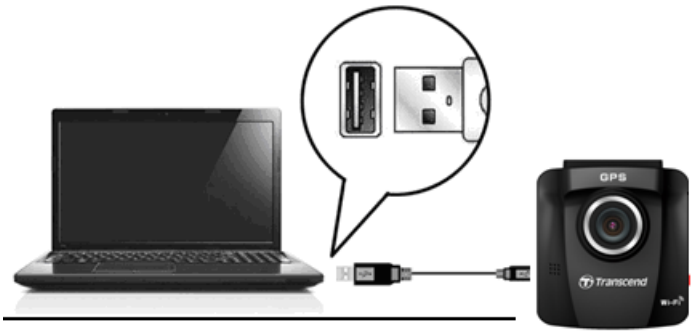
Przesyłanie plików na komputer

Aby przesłać pliki z karty pamięci włożonej do kamery na swój komputer:

Możliwość 1: wyjmij kartę pamięci microSD z kamery i użyj do przesłania plików na komputer odpowiedniego czytnika kart pamięci.

Możliwość 2:

1. Włóż kartę pamięci do kamery.
2. Włóż mniejszą wtyczkę kabla USB do portu USB Mini-B znajdującego się z prawej strony obudowy urządzenia.
3. Włóż dużą wtyczkę kabla USB do wolnego portu USB w obudowie swojego komputera.



4. W przypadku systemów operacyjnych Windows i Mac kamera zostanie automatycznie wykryta i system samodzielnie zainstaluje niezbędne sterowniki.
5. Aby przesłać pliki z filmami, przeciągnij pliki z folderu reprezentującego kartę pamięci włożoną do kamery i upuść na pulpicie lub w folderze docelowym.

Aby uniknąć utraty danych, zawsze wykonaj odpowiednią procedurę odłączenia urządzenia w systemie operacyjnym przed fizycznym odłączeniem kamery od komputera.

Instrukcja obsługi / Aktualizacja oprogramowania wbudowanego

Pełna instrukcja obsługi zawiera szczegółowe instrukcje krok po kroku dotyczące wszystkich funkcji urządzenia Transcend. Instrukcje obsługi oraz aktualizacje oprogramowania wbudowanego wszystkich urządzeń Transcend można pobrać ze strony **www.transcend-info.com/downloads**.