

# VANTRUE

3-kanalowej Inteligentnej Kamery  
Samochodowej Sterowanej Głosem



## Instrukcja Obsługi

Nexus 4 Pro (N4 Pro)

Skontaktuj się z nami:



**VANTRUE**

[www.vantrue.pl](http://www.vantrue.pl)



**facebook**

[facebook.com/vantruePolska](https://facebook.com/vantruePolska)

# SPIS TREŚCI

<b>01</b>	Co znajdziemy w pudełku?	1
<b>02</b>	Budowa kamery	2
<b>03</b>	Instalacja	5
<b>04</b>	Podstawowe funkcje	14
<b>05</b>	Dane techniczne	35
<b>06</b>	Ostrzeżenia	37
<b>07</b>	Gwarancja & wsparcie	38

## Ciepłe wskazówki:

1. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi;
2. Kamera samochodowa musi być podłączona do zasilania;
3. Nie debuguj produktu ani nie używaj telefonu komórkowego do oglądania filmów z jazdy podczas jazdy i zwracaj uwagę na bezpieczeństwo jazdy;
4. Ten produkt wymaga włożenia karty SD. Należy używać sprawnej karty SD;
5. Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać obudowy kamery samochodowej. Jeśli produkt działa nieprawidłowo, należy skontaktować się z oficjalną firmą VANTRUE.
6. Nie instaluj kamery samochodowej w miejscu, które może zasłaniać widok podczas jazdy;
7. Produkt należy używać z dala od wysokich temperatur i wilgotnego otoczenia;
8. W celu poprawy komfortu użytkowania produktu, oprogramowanie sprzętowe produktu będzie okresowo aktualizowane. W razie potrzeby można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe;
9. Nie instaluj kamery samochodowej bezpośrednio przed pasażerami, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu i potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa;
10. Należy pamiętać, że połączenie z aplikacją może nie być możliwe w przypadku korzystania z CarPlay lub Android Auto;
11. Prosimy o korzystanie z tego produktu w zakresie dozwolonym przez prawo.

# 1. Co znajduje się w pudełku?



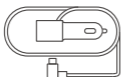
**A.** Vantrue N4 Pro moduł przedni



**B.** Tylna kamera



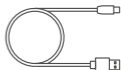
**C.** Uchwyt GPS



**D.** Ładowarka samochodowa 12V



**E.** Kabel do tylnej kamery



**F.** Kabel typ USB-C do przesyłania danych



**G.** Naklejki elektrostatyczne \*2



**H.** Szpatułka



**I.** Ściereczka do wycierania



**J.** Naklejki ostrzegawcze \*2



**K.** 3M naklejki\*2



**L.** Instrukcja obsługi



**M.** Promotor adhezji zamka

## Opcjonalne akcesoria

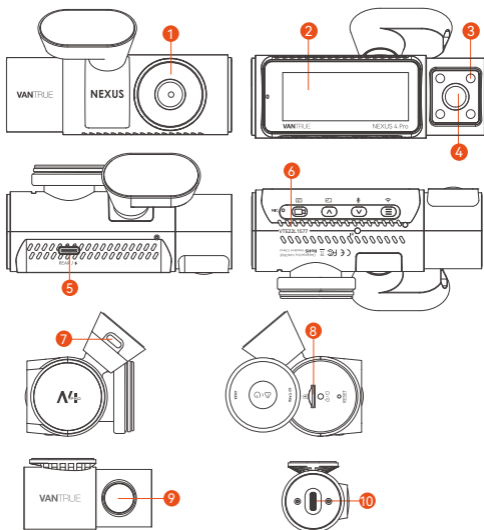


Filtr CPL



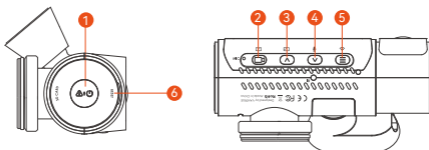
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania

## 2. Budowa kamery







1. Przednia kamera
2. Ekran 3.19" IPS
3. IR LED do przedniej kamery kabinowej
4. Kamera kabinowa
5. TYPE-C port do podłączenia tylnej kamery lub kabla do przesyłania danych
6. Numer seryjny
7. Port TYPE-C do ładowania
8. Slot na karty pamięci
9. Tylna kamera
10. TYPE-C port na tylnej kamerze



## Przyciski i funkcje



### Nr. Przyciski Opis

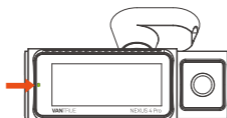
-  W stanie włączenia naciśnij długo, aby wyłączyć kamerę; w stanie wyłączenia, naciśnij krótko, aby włączyć kamerę. w interfejsie nagrywania naciśnij krótko, aby włączyć nagrywanie awaryjne i migawkę. Podczas przeglądania plików naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania plików.
-  Na ekranie nagrywania naciśnij krótko, aby włączyć lub wstrzymać nagrywanie. W ustawieniach menu naciśnij krótko, aby potwierdzić opcję. W odtwarzanym wideo naciśnij krótko, aby odtworzyć wideo lub wstrzymać wideo.
-  Podczas nagrywania wideo naciśnij krótko, aby przełączyć okno wideo; Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików naciśnij krótko, aby wybrać poprzednią opcję lub plik, i naciśnij długo, aby przewijać powyższe opcje lub pliki. Podczas odtwarzania pliku naciśnij krótko, aby odtworzyć wideo z prędkością 2X i 4X razy.
-  Podczas nagrywania wideo naciśnij krótko, aby włączyć/wyłączyć mikrofon; Naciśnij długo, aby przejść do trybu parkowania (tę operację można wykonać

przy włączonym trybie parkowania)  
Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików naciśnij krótko, aby wybrać następną opcję lub plik, i naciśnij długo, aby przewijać opcje lub pliki poniżej. Podczas odtwarzania pliku naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania plików.

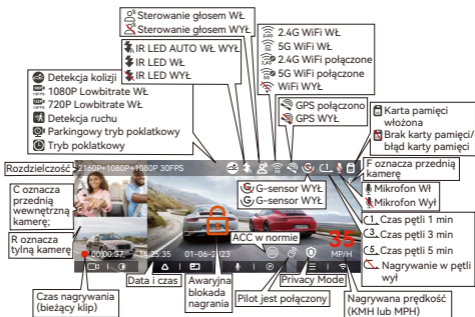
5.  Podczas nagrywania wideo naciśnij długo, aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi;  
W ustawieniach menu i interfejsie przeglądania plików naciśnij krótko, aby powrócić do poprzedniego interfejsu.
6.  Krótkie wciśnięcie resetuje urządzenie.

## LED wskaźnik

LED	LED Status	Opis
REC	Stałe zielone światło	W stanie gotowości
	Migające zielone światło	Kamera nagrywa





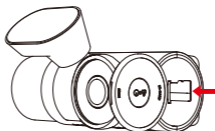


Definicja formatu pliku				
20300128_140933_0008_N_A.MP4	20300128_140833_0007_P_B.MP4	20300128_140733_0006_T_C.MP4	20300128_140633_0005_S_A.MP4	A na końcu oznacza przednią kamerę
				B na końcu oznacza wewnętrzną kamerę
				P to nagrania z trybu parkingowego
				N to nagrania z jazdy
				T to nagrania z trybu poklatkowego
				S to nagrania Privacy
				E to nagrane zdarzenia
Rok	Date	Czas	Numer sekwencji	

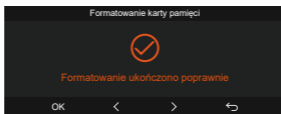
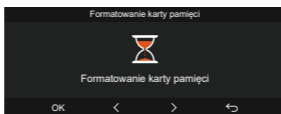
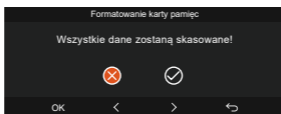
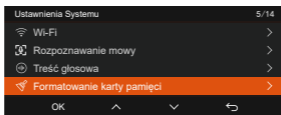
### 3. Instalacja

#### 3.1 Wkładanie karty pamięci (zalecane: szybka karta microSD Vantruo).

Musisz wsunąć kartę pamięci (pojemność karty pamięci: 32GB-512GB, wymagania dotyczące prędkości karty: U3/Class10/A2) wsuń kartę (w pokazanym kierunku) do gniazda, aż usłyszysz „kliknięcie” w gnieździe, które wskazuje, że karta została włożona prawidłowo.



Po włożeniu karty pamięci, jeśli na ekranie pojawi się komunikat „Błąd karty SD” (pamiętaj, że kamera samochodowa nie nagrywa w tym czasie), przejdź do menu „Konfiguracja systemu” i wybierz „Format”, kliknij OK, aby „Formatuj kartę pamięci”, aż pojawi się monit „Formatowanie powiodło się”.



## UWAGA:

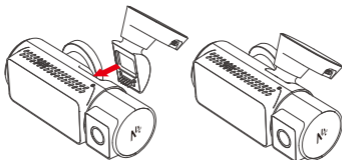
- Kamera samochodowa ma pewne wymagania dotyczące szybkości karty pamięci. Wymaga karty pamięci U3/Class10/A2. Jeśli szybkość karty nie jest wysoka, mogą wystąpić problemy, takie jak brakujące pliki, częste zgłaszanie błędów przez kartę pamięci i nieprawidłowe pliki wideo. Karty pamięci są sprzedawane oddzielnie. Zalecamy wybór niestandardowych szybkich kart pamięci VANTURE klasy A2.
- Zalecamy formatowanie karty raz w miesiącu, aby zapewnić normalne działanie kamery samochodowej.

- Nie wyjmuj ani nie wkładaj karty pamięci podczas nagrywania, aby uniknąć utraty ważnych filmów.

## 3.2 Instalacja

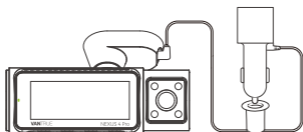
### 3.2.1 Instalacja mocowania przedniej kamery

Wyrównaj mocowanie z interfejsem mocowania kamery samochodowej, a następnie wciśnij, aż mocowanie zostanie zainstalowane.



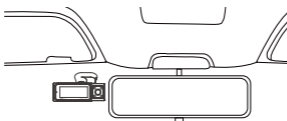
### 3.2.2 Instalacja ładowarki samochodowej

Podłącz jeden koniec ładowarki samochodowej do gniazda zapalniczki samochodowej, a drugi koniec do portu typu C na przednim uchwycie kamery. Uruchom zapłon i poczekaj na uruchomienie kamery samochodowej.



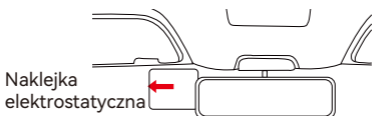
### 3.2.3 Włącz kamerę samochodową, aby wybrać miejsce instalacji

Przed zainstalowaniem przedniej kamery N4 Pro włącz ją i sprawdź, czy kąty nagrywania przedniej kamery i kamery kabinowej są odpowiednie za pomocą ekranu N4 Pro.



### 3.2.4 Instalacja naklejek elektrostatycznych

Dokładnie umyj przednią szybę wodą lub alkoholem, a następnie wytrzyj suchą szmatką. Przyklej naklejkę elektrostatyczną za lusterkiem wstecznym, co jest zalecanym miejscem, aby zapobiec blokowaniu widoczności podczas jazdy.

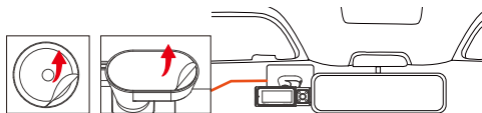


**Uwaga:** Istnieją dwie folie ochronne ponumerowane 1 i 2. Usuń folię ochronną z nr 1, wklej naklejkę elektrostatyczną na przednią szybę, a następnie zdejmij folię ochronną z nr 2. Usuń taśmę 3M z uchwyty, a następnie przymocuj uchwyt i kamerę do naklejek elektrostatycznych.



### 3.2.5 Instalacja przedniej kamery

Usuń folię ochronną z uchwyty, a następnie zamocuj uchwyt i kamerę na naklejki elektrostatyczne.



**Uwaga:** W celu zwiększenia twardości zamka, przed montażem zamka w miejscu instalacji można zastosować promotor przyczepności zamka.

### 3.2.6 Instalacja tylnej kamery

Wybierz miejsce instalacji na tylnej szybie. Usuń folię ochronną z podkładki samoprzylepnej i obiektyw

tylnej kamery. Wyjmij kabel tylnej kamery i podłącz tylną kamerę do przedniej kamery głównej za pomocą kabla tylnej kamery, a następnie podłącz ładowarkę samochodową, aby włączyć zasilanie.

Po włączeniu kamery wybierz odpowiednią lokalizację i zainstaluj ją.

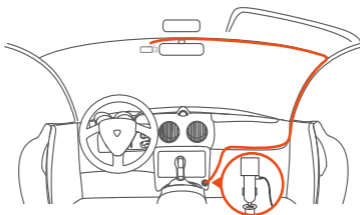


**Note:**

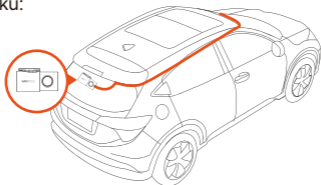
- Zalecamy wybranie pozycji blisko środka tylnej szyby i unikanie linii odmgławiania na tylnej szybie, aby nie wpływać na efekt wideo.
- Po zamocowaniu tylnej kamery zaleca się wyczyszczenie obiektywu pasującą ściereczką przeciwpyłową VANTRUE.
- Kąt kamery samochodowej i kamery tylnej można regulować w górę i w dół o 45°.

### 3.2.7 Układ przewodów

Przewód ładowarki samochodowej: Użyj dołączonej szpatułki VANTRUE, aby włożyć przewód ładowarki samochodowej w uszczelkę słupka A i przedniej szyby, od miejsca pasażera do gniazda zapalniczki.



**Kabel tylnej kamery:** Ułóż kabel tylnej kamery od przedniej szyby do tylnej szyby, jak pokazano na rysunku:



### 3.3 APP pobieranie

Zeskanuj poniższy kod QR odpowiedniej wersji, aby pobrać aplikację i ją zainstalować.

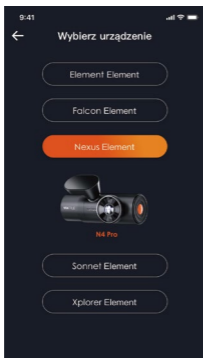
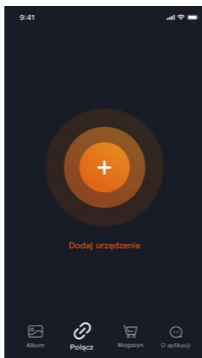
Wyszukaj aplikację „Vantrue” w App Store lub Google Play Store, aby ją znaleźć, a następnie pobierz ją i zainstaluj na swoim telefonie.



### 3.4 Wi-Fi łączenie

Wi-Fi kamery włączy się automatycznie na 10 minut po włączeniu kamery samochodowej N4 Pro, a Wi-Fi wyłączy się automatycznie po 10 minutach bezczynności. Użytkownicy mogą ponownie włączyć Wi-Fi urządzenia za pomocą klawiszy skrótów, sterowania głosowego lub przejść do menu, aby ustawić te 3 sposoby.

Po włączeniu Wi-Fi kamery samochodowej N4 Pro kliknij „Dodaj urządzenie”, wybierz serię Nexus, wybierz model N4 Pro, potwierdź odpowiednią nazwę Wi-Fi, a na koniec kliknij, aby potwierdzić połączenie Wi-Fi.



### Note:

- Przed połączeniem z Wi-Fi kamery sprawdź, czy funkcja Wi-Fi telefonu jest włączona.
- Początkowe hasło do tego urządzenia służy tylko do pierwszego logowania. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, pamiętaj o zmianie hasła początkowego po pierwszym logowaniu, aby

uniemożliwić innym osobom zalogowanie się do urządzenia bez autoryzacji lub innych negatywnych konsekwencji.

- Jeśli zapomnisz hasła Wi-Fi, możesz przywrócić domyślne ustawienie urządzenia, a Wi-Fi urządzenia zostanie również przywrócone do domyślnego hasła (12345678).
- Po pomyślnym połączeniu telefonu z Wi-Fi kamery można obsługiwać podgląd wideo na żywo, zmieniać ustawienia kamery, odtwarzać filmy na kamerze samochodowej w telefonie i korzystać z innych funkcji. Jednak funkcje odtwarzania ścieżek GPS i udostępniania wideo będą zależały od usług internetowych lub telekomunikacyjnych o wartości dodanej (wymaga wyłączenia/odłączenia Wi-Fi kamery).

### 3.5 APP łącznie



Po wejściu do podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym możesz wykonać następujące operacje.

1. Podgląd wideo: po pomyślnym połączeniu aplikacji z rejestratorem, rejestrator wchodzi na stronę podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij przycisk pełnego ekranu

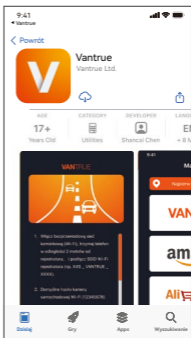
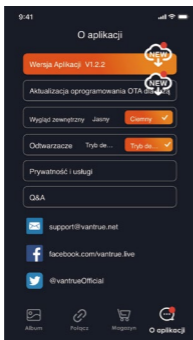


lub poziome odtwarzanie telefonu komórkowego, ekran w czasie rzeczywistym automatycznie przełącza się w tryb podglądu pełnoekranowego. Kliknij przycisk przełączania okien, aby przełączyć przednie, kabinowe i tylne okna wideo, ale z tej funkcji można korzystać tylko w trybie nagrywania wielokanałowego.

2. Odtwarzanie wideo: Możesz przeglądać nagrane pliki wideo lub zdjęcia na karcie SD w aplikacji, kliknij „Plik”, a następnie wybierz wideo do odtworzenia.
3. Pobieranie wideo: Możesz wybrać pobieranie filmów lub zdjęć w interfejsie przeglądania plików na karcie SD lub podczas odtwarzania wideo. Po pobraniu wideo możesz odtworzyć je w lokalnym pliku aplikacji i wyświetlić ścieżkę GPS wideo.
4. Przechwytywanie wideo: interfejs podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym może przechwycić bieżący obraz.
5. Statystyki przebiegu: użytkownicy mogą kliknąć, aby pobrać informacje o przebiegu zgodnie z ich potrzebami. Informacje o przebiegu zostaną zapisane w aplikacji jako obraz lub plik PDF.
6. Linia korekcji obiektywu: Balans obiektywu jest korygowany przez dokładną linię krzyżową, dzięki czemu nagrywany obraz nie będzie przekrzywiony.
7. Aktualizacja OTA: zdalna aktualizacja przedniej i tylnej kamery N4 Pro za pośrednictwem aplikacji, szczegółowe informacje znajdują się w opisie zawartości 4.2.12.

### 3.6 APP aktualizacja



Otwórz aplikację „Vantruo”, podłącz kamerę Wi-Fi, przejdź do „Ustawienia> Informacje”, kliknij „Wykryj nową wersję”, aplikacja automatycznie wykryje, czy wersja aplikacji jest najnowszą wersją. Jeśli dostępna jest nowa wersja Aplikacji, postępuj zgodnie z instrukcjami Aplikacji, aby obsługiwać i aktualizować wersję.

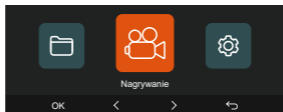


## 4. Podstawowe funkcje

### 4.1 Ustawienia menu

Kamera samochodowa N4 PRO ma 3 menu funkcji, którymi są: konfiguracja nagrywania, konfiguracja systemu i pliki. Dzięki tym ustawieniom funkcji możesz ustawić kamerę samochodową zgodnie z własnymi wymaganiami.

wciśnij , najpierw wstrzymaj wideo, a następnie naciśnij  przycisk aby wejść w ustawienia menu.



#### A. Ustawienia nagrywania

-Rozdzielczość: N4 PRO posiada dostępne 4 opcje:

##### **Przód + wewnątrz + tył:**

2160P+1080P+1080P 30FPS;  
2160P+720P+720P 30FPS;  
1440P+1080P+1080P 30FPS;  
1440P+720P+720P 30FPS;  
1080P+1080P+1080P 30FPS;  
1080P+720P+720P 30FPS;  
720P+720P+720P 30FPS

##### **Przód + tył:**

2160P+1080P 30FPS;  
2160P+720P 30FPS;  
1440P+1080P 30FPS;  
1440P+720P 30FPS;  
1080P+1080P 30FPS;  
1080P+720P 30FPS;  
720P+720P 30FPS

##### **Przód + wewnątrz:**

2160P+1080P 30FPS;  
2160P+720P 30FPS;  
1440P+1080P 30FPS;  
1440P+720P 30FPS;  
1080P+1080P 30FPS;  
1080P+720P 30FPS;  
720P+720P 30FPS;

##### **Tylko przód:**

3840x2160P 30FPS;  
2560x1440P 30FPS;  
1920x1080P 30FPS;  
1280x720P 30FPS

-**Czas pętli:** Ustawienie domyślne to 1 min. Możesz wybrać opcje spośród 1/3/5 min i WYŁ.

-**IR LED:** Ustawienie domyślne to Automatycznie. Możesz ustawić na auto/wył./wł.

- G-Sensor:** Wybierz poziom czujnika G, którego potrzebujesz, a następnie możesz ustawić 3 kierunki (przód + tył/lewo + prawo/góra + dół). Wartość czujnika G w każdym kierunku można wybrać jako 1/2/3/4/5/Wył. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej wyzwać nagrywanie zdarzeń. G-sensor jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.
- Privacy Mode:** Domyślne ustawienie to wyłączone. Możesz go włączyć, a po włączeniu będzie nagrywał w trybie prywatnym.
- Nagrywanie audio:** Ustawieniem domyślnym jest Wł. Włącz lub wyłącz nagrywanie.
- Ekspozycja:** Wartość ekspozycji kamery przedniej/wewnętrznej/tylnej kamery można ustawić oddzielnie. Wartość domyślna to +0,0.
- REC kontrolka:** Ustawienie domyślne to Wł. Możesz włączyć/wyłączyć lampkę stanu nagrywania.
- HDR:** Domyślne ustawienie to włączone. HDR można włączać i wyłączać oddzielnie dla przedniego, wewnętrznego i tylnego obiektywu.
- Obróć ekran:** Domyślnie jest wyłączone. Możesz obrócić ekran wideo w górę i w dół (180 stopni) dla przedniej + kabiny i tylnej kamery.
- Odbicie lustrzane:** Domyślne ustawienie to włączone. Gdy jest włączona, ekran kabiny i kamera cofania są wyświetlane w trybie lustrzanym.
- Numer tablicy:** Wybierz cyfrę lub literę do ustawienia. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może być wyświetlany w nagranych filmach.
- Dodaj do nagrania:** Włącz lub wyłącz znak wodny na filmach i zdjęciach. Pieczęć znaku wodnego zawiera etykietę z godziną i datą, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS i etykietę prędkości. Wszystkie włączone domyślnie.
- Tryb poklatkowy:** Wartość domyślna jest wyłączona. Możesz włączyć 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
- Tryb parkingowy:** Możesz wybrać tryb parkowania,

którego potrzebujesz, w tym wykrywanie kolizji/wykrywanie ruchu/nagrywanie poklatkowe/tryb lowbitrate/wyłącz.

**-Low-light Night Vision:** Domyślnie jest włączone. Po włączeniu może zoptymalizować efekt nagrywania filmów w trybie parkowania.

**-Zakres obrazu detekcji:** Dostosuj odpowiednio zasięg wykrywania ruchu w przedniej i tylnej części samochodu.

**-Statystyki przebiegu:** Domyślne ustawienie to włączone. Włącz tę funkcję, kamera samochodowa zarejestruje informacje o przebiegu i możesz wyeksportować statystyki przebiegu za pomocą funkcji statystyk przebiegu w aplikacji.

**-GPS ustawienia:** GPS jest domyślnie włączony. Ustawienia WŁ./WYŁ. GPS, ustawienia jednostek prędkości i informacje GPS są tutaj ustawiane.

## **B. Ustawienia systemu**

**-Language:** Dostępne języki to English/-Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.

**-Wi-Fi:** Możesz wybrać tryb Wi-Fi, wyświetlić informacje o Wi-Fi itp.

Opcja automatycznego włączania Wi-Fi oznacza, że Wi-Fi wyłączy się automatycznie po 10 minutach od włączenia. Jeśli wybierzesz opcję włączenia, Wi-Fi będzie zawsze włączone; jeśli wybierzesz opcję wyłączenia, Wi-Fi należy włączyć ręcznie.

Tryb Wi-Fi to domyślnie 5G.

Informacje Wi-Fi wyświetlają nazwę Wi-Fi i hasło Wi-Fi.

**-Sterowanie głosem:** Domyślna czułość to Standardowa. Polecenia głosowe można rozpoznać po włączeniu opcji. Możesz wybrać opcje, takie jak niska czułość/wysoka czułość/standard/wył.

**-Treść głosowa:** Możesz użyć różnych poleceń, aby zdalnie sterować kamerą do pracy.

**-Formatowanie karty pamięci:** Sformatuj wszystkie dane na karcie pamięci.

**-Przypomnienie o formatowaniu:** Wybierz opcje przypomnienia: 15 dni, 1 miesiąc i wyłączone.

Domyślnie jest wyłączone.

Aby zapobiec zapomnieniu o regularnym formatowaniu karty pamięci, dodaliśmy ustawienie czasu przypomnienia o sformatowaniu. Możesz wybrać przypomnienie po 15 dniach lub 1 miesiącu i obliczyć 15 dni lub 1 miesiąc od ustawionej daty. Gdy czas się skończy, możesz wybrać „OK”, aby sformatować, lub wybrać „Dalej”.

Uwaga: Jeśli zmienisz opcję przypomnienia o formacie, odmierzenie czasu zostanie wznowione, gdy tylko opcja zostanie zmieniona.

**-Data&czas:** Czas i datę można ustawić na dwa sposoby: ①Automatyczna aktualizacja GPS: GPS automatycznie zaktualizuje czas, gdy jest domyślnie włączony. Data i godzina automatycznej aktualizacji GPS są oparte na ustawionej strefie czasowej, więc najpierw musisz wybrać odpowiednią strefę czasową; ②Ręczne ustawianie daty/godziny: Wyłącz automatyczną aktualizację GPS i ustaw ręcznie datę i godzinę. Automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego: Domyślne ustawienie to wyłączone. Po włączeniu przełącza się automatycznie zgodnie z czasem letnim i zimowym.

\*Ta funkcja jest dostępna tylko w Ameryce Północnej, jeśli jest używana w innych regionach, może powodować błędy czasu.

W tym menu można również ustawić format daty i strefę czasową.

**-Wygaszacz ekranu:** Ustaw czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza LCD po bezczynności. Jeśli ustawisz Automatyczne wyłączenie LCD na 3 minuty, ekran LCD kamery wyłączy się automatycznie po 3 minutach, ale nagrywanie będzie kontynuowane.

Jeśli konfiguracja jest wyłączona, ekran nie wyłączy się. Możesz wybrać opcje spośród 30s, 1Min, 3Min i wył.

-**Dźwięk urządzenia:** Ustaw głośność urządzenia. Domyślny poziom głośności to 2, najniższy to 0, a najwyższy to 5.

-**Dźwięki ostrzeżeń:** W zależności od różnych sytuacji kamera samochodowa jest ustawiona z 5 rodzajami monitów, które są dźwiękiem włączania/wyłączania, dźwiękiem klawiszy, dźwiękiem zablokowania pliku, dźwiękiem formatowania i nieprawidłowym przypomnieniem o zatrzymaniu nagrywania. Wszystkie dźwięki podpowiedzi są domyślnie włączone.

-**Częstotliwość:** Różne kraje mają różne częstotliwości. Aby uniknąć wpływu na wideo, możesz wybrać częstotliwość 50 Hz lub 60 Hz w zależności od regionu. Dla Polski jest to 50 Hz.

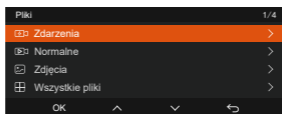
-**System Info:** Sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania układowego i oficjalną stronę internetową Vantrue.

-**Informacje o certyfikacji:** Możesz wyświetlić informacje o certyfikacji kamery samochodowej N4 Pro.

-**Ustawienia domyślne:** Resetuje urządzenie do ustawień fabrycznych.

## C. Pliki

Przejrzyj pliki wideo i zdjęcia nagrane przez urządzenie.



-**Zdarzenia:** Krytyczne filmy zdarzeń wykryte przez G-Sensor lub ręcznie zablokowane przez użytkownika.

20300128\_140633\_0008\_E\_A.MP4

20300128\_140633\_0008\_E\_B.MP4

20300128\_140633\_0008\_E\_C.MP4

-**Normalne:** Nagrane standardowe filmy. W tym folderze

zapisywane są nagrania wideo w pętli, filmy w trybie parkowania, filmy poklatkowe i filmy w trybie prywatnym.

Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to:

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4;

format nazwy pliku wideo w trybie parkowania to:

20300128\_140833\_0007\_P\_A.MP4;

format nazwy pliku wideo poklatkowego to:

20300128\_140733\_0006\_T\_A.MP4;

format nazwy pliku wideo poklatkowego to:

20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

**-Zdjęcia:** Pliki zdjęć. Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to:20300128\_140633\_0005A.JPEG  
20300128\_140633\_0005B.JPEG.

**-Wszystko:** Wszystkie nagrane standardowe filmy i krytyczne zdarzenia.

**Uwaga:** Sufiks A oznacza pliki nagrane przez przednią kamerę, sufiks B oznacza pliki nagrane przez tylną kamerę.

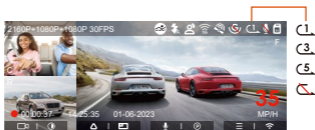
## 4.2 Kluczowe cechy

### 4.2.1 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera samochodowa N4 Pro automatycznie włączy się i wejdzie w nagrywanie w pętli. Czas trwania każdego nagranych wideo zostanie zapisany na podstawie ustawionego czasu nagrywania w pętli, zapisanego w normalnym folderze wideo.

Kiedy pojemność normalnego folderu wideo osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrywania w pętli automatycznie zastąpi oryginalne pliki nagrywania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automatycznie nadpisze pętlę, aby nie przerywać nagrywania w trakcie jazdy.






## UWAGA:


- Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli jest bardzo zależne od szybkości karty pamięci, dlatego należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmiar plików na karcie pamięci i starzenie się karty, które wpływają na normalne nagrywanie w pętli.
- Regularnie sprawdzaj nagrywanie wideo w pętli, aby uniknąć nadpisania niezbędnych filmów przez pętlę.
- Po wyłączeniu nagrywania w pętli funkcja blokady wideo przestanie działać.
- Gdy ustawienie nagrywania w pętli jest wyłączone, długość każdego nagrania wynosi 20 minut. Gdy karta pamięci jest pełna, kamera zatrzyma nagrywanie i wyświetli komunikat „karta jest pełna!”

### 4.2.2 Nagrywanie zdarzeń

Wideo zdarzenia jest wyzwalane przez G-sensor (czujnik grawitacji), który może być uruchamiany automatycznie lub ręcznie zablokowany.


Podczas jazdy, w szczególnych okolicznościach, kamera automatycznie zablokuje się do nagrywania zdarzeń lub można ją zablokować ręcznie do nagrywania zdarzeń.

Aby manualnie zablokować wideo, naciśnij  aby zablokować bieżący film i przechwycić go.

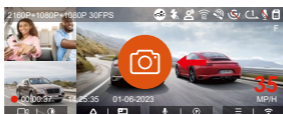
Podczas okresu blokady wideo, możesz nacisnąć  przycisk, aby uchwycić wiele razy.

Po zakończeniu nagrywania wydarzenia wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo wydarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.



Automatyczne nagrywanie zdarzeń: Gdy samochód zostanie uderzony przez kolizję lub wibracje, rejestrator automatycznie uruchomi i zablokuje bieżące wideo, gdy wykryje wibracje. Możesz także nacisnąć , aby robić zdjęcia podczas okresu nagrywania blokady.

Po zakończeniu nagrywania awaryjnego wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo awaryjnego, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze ze zdjęciami.

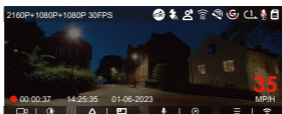


## UWAGA:

- Czulość wyzwalacza wideo z automatyczną blokadą zależy od czulości kolizji. Im wyższe ustawienie czulości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
- Całkowita pojemność pliku wideo zdarzenia stanowi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci. Gdy plik wideo zdarzenia osiągnie górny limit, nowy plik wideo zdarzenia automatycznie zastąpi stary plik wideo zdarzenia. Zaleca się okresowe sprawdzanie i zapisywanie plików wideo z wydarzeń, aby uniknąć utraty.
- Blokada nagrywania nie uruchomi się w żadnej z następujących sytuacji: Nagrywanie w pętli jest wyłączone lub Nagrywanie poklatkowe jest włączone. Gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone/włączone nagrywanie poklatkowe, po zablokowaniu nagrywania można robić tylko zdjęcia.

### 4.2.3 Low-light Night Vision w trybie parkingowym

Aby zwiększyć bezpieczeństwo parkowania w nocy, w pełni wykorzystujemy wydajność obiektywu w połączeniu z technologią noktowizyjną w słabym świetle, aby poprawić efekt widzenia w nocy w trybie parkowania. Ta funkcja jest domyślnie w trybie otwartym. Zostanie on uruchomiony dopiero po wejściu w tryb parkowania i nie wpłynie na normalne nagrywanie.



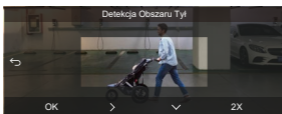
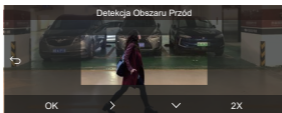
Low-light Night Vision WYŁ



Low-light Night Vision WŁ

### 4.2.4 Zakres detekcji ruchu

Zasięg wykrywania przedniej i tylnej kamery można ustawić na kamerze samochodowej N4 Pro, a ustawiony zakres można regulować w górę i w dół, a także w lewo i w prawo.

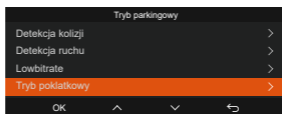


## UWAGA:

- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy włączony jest tryb parkowania z wykrywaniem ruchu.
- Możesz wybrać zakres 1X, 2X, 3X, 4X lub 5X. Zasięg 5X dla globalnego trybu wykrywania.

### 4.2.5 Tryb parkowania (gdy tryb parkowania jest włączony, funkcja filmu poklatkowego nie będzie działać. Te dwie funkcje nie mogą działać jednocześnie)

Tryb parkowania działa jako funkcja wartownicza w różnych sytuacjach. Możesz przełączyć się na różne tryby monitorowania parkowania w zależności od różnych sytuacji parkingowych.



Po włączeniu trybu parkingowego istnieją trzy sposoby nagrywania:


1. Jeśli włączony jest tryb parkowania, istnieją trzy sposoby rozpoczęcia nagrywania w trybie parkingowym:
2. Po zaparkowaniu odczekaj 5 minut, aby wejść automatycznie;
3. Długo naciśnij (⏏) przycisk, aby rozpocząć ręcznie;
4. Kiedy kamera jest podłączona za pomocą adaptera VP01 to przejdzie w tryb parkowania natychmiast po wyłączeniu silnika. (Kabel ACC jest opcjonalnym akcesorium, należy go dodatkowo dokupić).

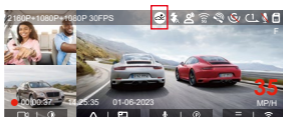
## UWAGA:


- Aby kamera działała prawidłowo w trybie parkowania, użyj zestawu okablowania lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania do zasilania kamery samochodowej.

- Proszę używać oryginalnego adaptera zasilania Vantrue. Adaptery od innych marek mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli kamera samochodowa znajduje się w bardzo gorącym otoczeniu, zalecamy wybranie trybu wykrywania kolizji. Gdy temperatura wewnątrz pojazdu przekracza 60°C (140°F), zalecamy wyłączenie kamery, aby uniknąć nieprawidłowego działania kamery spowodowanego wysoką temperaturą.
- Nagrywanie filmów poklatkowych i tryb parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z małą przepływnością i tryb niskiej liczby klatek na sekundę) można włączyć tylko pojedynczo. Gdy jeden jest włączony, drugi zostanie automatycznie wyłączony.
- Wszystkie filmy nagrane w trybie parkowania (Wykrywanie kolizji, Wykrywanie ruchu, Nagrywanie z małą szybkością transmisji bitów, tryb Niska liczba klatek na sekundę) zostaną zapisane w normalnym folderze wideo. Aby zapobiec nadpisaniu wideo w trybie parkowania w pętli, sprawdź i zapisz wymagane pliki na czas, aby zapobiec utracie.

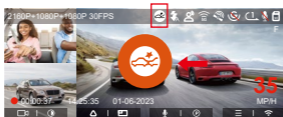
## Detekcja kolizji

Kiedy detekcja kolizji jest włączona  ikona zostanie wyświetlona w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera samochodowa jest obecnie w trybie wykrywania kolizji. Czulość wykrywania kolizji ma od 1 do 5 poziomów czułości, które można regulować. Czulość wykrywania kolizji można regulować w zakresie od 1 do 5 poziomów czułości. Czulość wykrywania kolizji można dostosować do środowiska samochodu i nawyków użytkownika.




Kiedy funkcja Detekcja kolizji jest włączona i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch ani wibracja (w skrócie 5-minutowy mechanizm wejścia), wtedy funkcja Detekcja kolizji zostanie aktywowana za pomocą  ikonę na środku ekranu, a kamera automatycznie się wyłączy.

Po wyłączeniu kamery samochodowej, jeśli G-sensor wykryje, że samochód wibruje lub porusza się, rejestrator automatycznie włączy się i będzie nagrywał przez 1 minutę, a następnie wyłączy się.

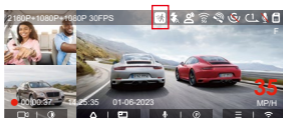



**UWAGA:** Jeśli kamera samochodowa stale wykrywa kolizję podczas procesu nagrywania wykrywania kolizji, wyjdzie z trybu wykrywania kolizji, przejdzie do normalnego nagrywania i ponownie uruchomi mechanizm 5-minutowego wejścia.

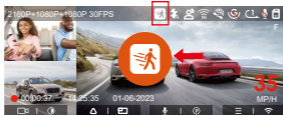
### Detekcja ruchu

Kiedy detekcja ruchu jest włączona  ikona zostanie wyświetlona w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera samochodowa jest obecnie w trybie wykrywania ruchu.

Możesz przejść do „Obszar wykrywania ruchu” w ustawieniach menu, aby ustawić obszar wykrywania.



Gdy funkcja wykrywania ruchu jest włączona i po 3 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, pojawi się komunikat an  ikona pojawi się na środku ekranu, a ekran wyłączy się po 3 minutach.



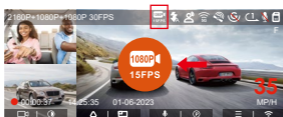
**UWAGA:** Tryb wykrywania ruchu można włączyć tylko wtedy, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery tryb detekcji ruchu nie będzie działać.

### Low Bitrate nagrywanie

Kiedy lowbitrate jest włączony to na ekranie widzimy **720P 15FPS** lub **1080P 15FPS** zostanie wyświetlona w prawym dolnym rogu ekranu, w zależności od tego, czy wybierzesz 1080P 15 kl./s, czy 720P 15 kl./s.



Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, na środku ekranu pojawi się ikona. Rozdzielczość całego bieżącego wideo zostanie automatycznie przełączona na 1080P 15 kl./s lub 720P 15 kl./s podczas nagrywania, a czas nagrywania zostanie określony zgodnie z aktualnie ustawionym czasem trwania nagrywania w pętli. Kiedy kamera wibruje lub jest poruszana, automatycznie wyjdzie, odczeka 5 minut i wejdzie ponownie.

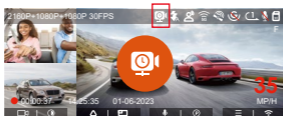



**UWAGA:** Nagrywanie lowbitrate można włączyć tylko wtedy, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery nagrywanie z lowbitrate nie będzie działać.

### Tryb poklatkowy

Po wybraniu trybu niskiej liczby klatek na sekundę kamera będzie nagrywać zgodnie z wyborem spośród 1 kl./s/5 kl./s/10 kl./s/15 kl./s.

Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca liczba klatek na sekundę w rozdzielczości wideo to 30 kl./s, kamera będzie generować wideo z szybkością 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.



Kiedy tryb poklatkowy jest włączony  na środku ekranu wyświetlana jest ikona wskazująca, że włączono tryb parkowania nagrywania z małą liczbą klatek na sekundę.

[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania przy niskiej szybkości klatek (s) x Opcja liczby klatek na sekundę nagrywania FPS/Niska liczba klatek na sekundę]  
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

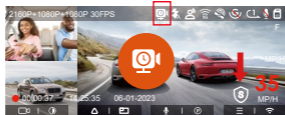


## UWAGA:

- Jednostką czasu we wzorze obliczeniowym są sekundy, więc obliczony końcowy normalny czas nagrywania również jest w sekundach. Jeśli chcesz przekonwertować go na inne jednostki czasu, sprawdź jednostki i przelicz je samodzielnie.
- Tryb niskiej liczby klatek na sekundę jest podobny do funkcji nagrywania poklatkowego, ale różnica polega na tym, że nie ma 5-minutowego mechanizmu wejścia do nagrywania poklatkowego, który zostanie włączony bezpośrednio po ustawieniu.
- W trybie niskiej liczby klatek na sekundę kamera potrzebuje również stabilnego zasilania. Po wyłączeniu lub wyczerpaniu zasilania kamera wyłączy się.

### 4.2.6 Modo de privacidad

Después de habilitar el modo de privacidad, solo se guardarán los últimos 3 archivos de grabación. Por ejemplo: si establece la grabación en bucle en 1 minuto, después de habilitar el modo de privacidad, cuando finalice la tercera grabación de 1 minuto, el nuevo archivo de grabación en bucle sobrescribirá automáticamente el archivo más antiguo.



## UWAGA:

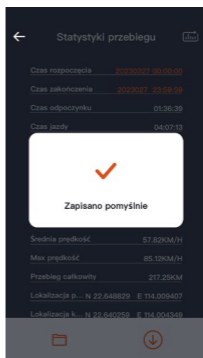
- El archivo de privacidad será guardado en la carpeta de videos normales con la letra “S” añadida al nombre del archivo. Por ejemplo: 20210128\_140633\_0006\_S\_A.MP4.
- Si la grabación en bucle está apagada, no podrá iniciarse el modo de privacidad.
- Si activa el modo de privacidad, por favor primero formatee la tarjeta de memoria.

- En el modo de privacidad, el archivo de grabación manualmente bloqueado es guardado en la carpeta de eventos, y el nombre de archivo del archivo guardado es el mismo que el nombre del archivo de grabación de evento.

#### 4.2.7 Statystyki przebiegu

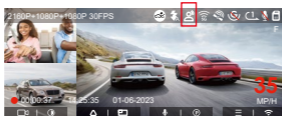
Kamera samochodowa N4 Pro rejestruje i analizuje czas jazdy użytkownika, przebieg jazdy, wysokość, prędkość jazdy i inne informacje za pośrednictwem informacji GPS podczas procesu jazdy. Użytkownicy mogą eksportować pliki przebiegu za pośrednictwem aplikacji. Użytkownicy mogą wybrać czas rozpoczęcia i czas zakończenia w interfejsie podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym, a następnie pobrać go jako plik PDF lub JPG i zapisać lokalnie w aplikacji.

Statystyki przebiegu	
Czas rozpoczęcia	20230327 00:00:00
Czas zakończenia	2023027 23:59:59
Czas odpoczynku	01:36:39
Czas jazdy	04:07:13
Łączny czas	05:43:52
Wysokość początkowa	11.4M
Wysokość końcowa	87.4M
Najniższa wysokość	-18.4M
Najwyższa wysokość	142.2M
Średnia prędkość	57.82KM/H
Max prędkość	85.12KM/H
Przebieg całkowity	217.25KM
Lokalizacja p... N 22.648829	E 114.009407
Lokalizacja k... N 22.640259	E 114.004349



## 4.2.8 Sterowanie głosem

Możesz sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych, takich jak robienie zdjęć, uruchamianie wideo, włączanie/wyłączanie Wi-Fi, blokowanie wideo itp. Obecnie obsługiwane języki to angielski, japoński, rosyjski i chiński. Aby uzyskać bardziej szczegółowe polecenia głosowe, przejdź do Ustawienia systemowe > Zawartość głosowa, aby je wyświetlić.

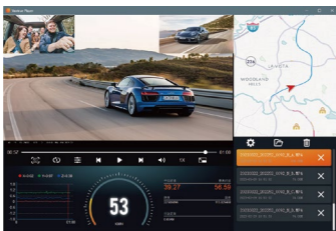


Rozpoznawanie głosu ma opcje niskiej czułości/standardowej/wysokiej czułości/wyłączone. Wartość domyślna to standardowa czułość.

## 4.2.9 GPS funkcje

Funkcja GPS jest jedną z ważnych funkcji kamery samochodowej. GPS jest domyślnie włączony, a kamera odbiera sygnały GPS przez uchwyt GPS. Może

automatycznie korygować godzinę i datę w Twojej okolicy, rejestrując lokalizację, w której nakręcono wideo, oraz prędkość samochodu w tym czasie.

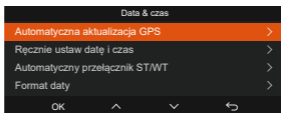


#### UWAGA:

- Połączenie GPS zostanie nawiązane w ciągu 1 minuty od włączenia urządzenia. Jeśli połączenie GPS nie zostanie nawiązane w ciągu 1 minuty, sprawdź, czy URZĄDZENIE włączyło funkcję GPS, czy uchwyt GPS jest prawidłowo podłączony i czy Twoje otoczenie (parking podziemny, gęsto zaludniona dzielnica mieszkaniowa, metro, tunel itp.) ma wpływ na odbiór sygnału GPS.
- Informacje GPS są rejestrowane wraz z filmem. Aby go wyświetlić, pobierz i zainstaluj aplikację VANTRUE Cam oraz VANTRUE GPS Player (dostępne do pobrania na stronie [www.vantrue.pl/wsparcie](http://www.vantrue.pl/wsparcie)).

#### 4.2.10 Automatyczna korekta czasu za pomocą GPS

Domyślne ustawienie automatycznej korekty czasu GPS dla N4 Pro jest włączone. Jeśli Twoja lokalizacja to Los Angeles, możesz wybrać GMT-08:00. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz podłączyć telefon do Wi-Fi kamery i otworzyć funkcję automatycznej korekty czasu w aplikacji Vantrue, aby kamera skorygowała strefę czasową kamery zgodnie do strefy czasowej telefonu.

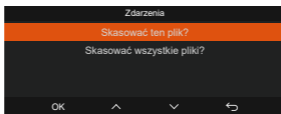
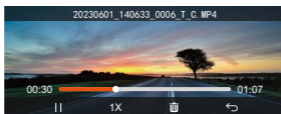


**UWAGA:** Automatyczna korekta czasu GPS musi ustawić prawidłową strefę czasową, możesz odnieść się do reprezentatywnych miast każdej strefy czasowej.


#### 4.2.11 Przeglądanie wideo / zdjęć

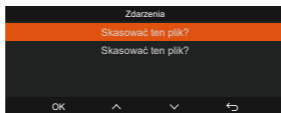
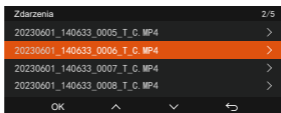
a. Przeglądanie plików na urządzeniu

Po kliknięciu „Pliki” przejdź do dowolnego folderu, a po otwarciu folderu wideo możesz nacisnąć przycisk aby wybrać następnny plik lub naciśnij przycisk (⏏) aby usunąć plik podczas odtwarzania.



-Kasowanie plików

Delete the video on the camera. Press the  button in the file browsing interface to pop up the delete menu.

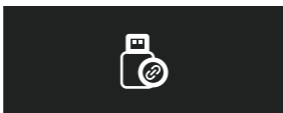


## b. Przeglądanie plików na komputerze

1. Podłącz dołączony kabel danych USB TYPE-C do kamery i komputera.



2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia ikona pojawi się na wyświetlaczu kamery, aby przelać dane, a następnie możesz przeglądać pliki wideo w folderze komputera.



3. W zależności od systemów komputerowych różnych użytkowników, po podłączeniu kamery do komputera będzie on wyświetlany jako dysk wymienny lub folder wymienny.
4. Aby wyświetlić pliki na komputerze, możesz uzyskać bezpośredni dostęp, kliknij prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu i je usunąć.
5. Możesz także użyć czytnika kart USB, aby odczytać informacje o karcie pamięci.

Przy podłączaniu deski rozdzielczej do komputera stacjonarnego zalecamy podłączenie portu USB z tyłu komputera stacjonarnego (upewnij się, że jest to port USB 3.0) w celu zapewnienia stabilnego zasilania podczas podłączania do komputera.

c. Zobacz w aplikacji „Vantrue Cam”.

Gdy telefon pomyślnie połączy się z Wi-Fi kamery, możesz odtwarzać, pobierać i usuwać pliki w aplikacji Vantrue.



#### **UWAGA:**

- Odtwarzanie wideo w aplikacji lub pobieranie na kartę SD nie spowoduje zużycia ruchu sieciowego.
- Informacje o trasie GPS można przeglądać dopiero po pobraniu pliku wideo i odtworzeniu go lokalnie. W tym samym czasie musisz odłączyć WIFI kamery samochodowej, w przeciwnym razie informacje o mapie będą puste.

#### **4.2.12 N4 Pro Aktualizacja oprogramowania**

##### **Metoda aktualizacji 1: Aktualizacja przez plik**

Przejdź do witryny VANTRUE, aby pobrać najnowsze oprogramowanie układowe N4 Pro, skopiuj plik oprogramowania układowego do katalogu głównego karty pamięci, a następnie włóż kartę pamięci z powrotem do jednostki głównej N4 Pro, system automatycznie zaktualizuje zaktualizowane oprogramowanie układowe Karta Micro SD po włączeniu kamery samochodowej.

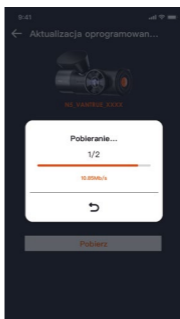
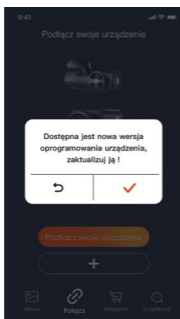


## Metoda aktualizacji 2: Aktualizacja OTA Aktualizacja oprogramowania układowego OTA (Over the Air).

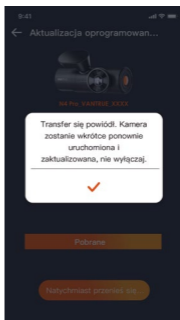
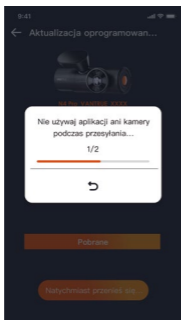
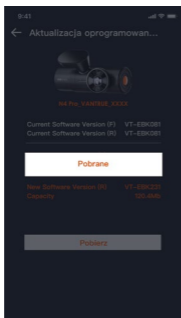
Po otwarciu aplikacji, jeśli otrzymasz przypomnienie o aktualizacji oprogramowania kamery samochodowej, potwierdź aktualizację, a następnie przejdź do interfejsu aktualizacji OTA, a następnie zaktualizuj zgodnie z wytycznymi aplikacji.

### UWAGA:

- Aby zaktualizować oprogramowanie układowe za pomocą pliku lub aktualizacji OTA, przednia i tylna kamera N4 Pro musi mieć włączone zasilanie.
- Aby dokonać aktualizacji przez OTA, do pobrania pliku aktualizacji wymagany jest ruch danych w Internecie.







## 5. Dane techniczne

Specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na ulepszenia produktu.

Model	N4 Pro
Procesor	Novatek high-performance processor
Sensor obrazu	Sony CMOS Sensor
G-sensor	3-Axis G-sensor
Ekran	3.19" IPS ekran
WiFi	Wbudowane 2.4GHz&5GHz
Kąty widzenia	Przód: 158° obiektyw szerokokątny; Wnętrze: 160° obiektyw szerokokątny; Tył: 165° obiektyw szerokokątny
Jasność obiektywów	Przód: F/1. 8 Wnętrze: F/1. 8 Tył : F/1. 8
Dostępne języki	English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski
Dostępne rozdzielczości	Przód + wnętrze + tył: 2160P+1080P+1080P 30FPS; 2160P+720P+720P 30FPS 1440P+1080P+1080P 30FPS;1440P+720P+720P 30FPS 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS 720P+720P+720P 30FPS Przód + wnętrze: 2160P+1080P 30FPS; 2160P+720P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1440P+720P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+720P 30FPS Przód + tył: 2160P+1080P 30FPS; 2160P+720P

30FPS;  
1440P+1080P 30FPS; 1440P+720P  
30FPS;  
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P  
30FPS;  
720P+720P 30FPS  
Tylko przód:  
3840x2160P 30FPS; 2560x1440P  
30FPS;  
1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć	Zewnętrzna: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(not included in the package)
USB Port	Typ C
Zasilanie	Wbudowany kondensator
Format wideo	MP4
Prąd napięcia zasilania	DC 5V 2.4A
Zasilanie	6W
Temperatura pracy	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Temp. pracy urządzenia	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

## 6. UWAGA

- Ten produkt jest urządzeniem pomocniczym służącym do rejestrowania zewnętrznych obrazów pojazdów, a niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane ze względu na różne warunki jazdy i pojazdu.
- Aktualizacja oprogramowania układowego będzie przeprowadzana od czasu do czasu w celu dalszego ulepszania produktu, należy zwrócić uwagę na oficjalne zawiadomienie VANTRUE zgodnie z konkretną aktualizacją.
- Ten produkt może rejestrować i zapisywać obrazy wypadków samochodowych, ale nie gwarantuje, że wszystkie obrazy wypadków będą mogły zostać zarejestrowane. Obraz może nie zostać nagrany w specjalnym folderze, ponieważ czujnika zderzenia nie można aktywować w przypadku drobnych zderzeń.
- Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie podczas wkładania lub wyjmowania karty pamięci.
- Aby zapewnić stabilne użytkowanie produktu, należy przynajmniej raz w miesiącu sformatować kartę pamięci.
- Ogólnie rzecz biorąc, karty pamięci mają swoją żywotność, a długotrwałe korzystanie z nich może spowodować, że dane nie zostaną zapisane. W takim przypadku zaleca się zakup nowej karty pamięci do użytku. Jeśli dane zostaną zniszczone w wyniku długotrwałego użytkowania karty pamięci, firma nie ponosi odpowiedzialności.
- Nie instaluj ani nie obsługuj tego produktu, gdy pojazd jest uruchomiony.
- Nie narażaj produktu na silne wstrząsy lub wibracje, które mogą uszkodzić produkt i spowodować nieprawidłowe działanie lub brak działania.
- Nie używaj chemicznych rozpuszczalników ani środków czyszczących do czyszczenia produktu.
- Zakres temperatur otoczenia dla normalnego użytkowania tego urządzenia wynosi od -20 stopni

Celsjusza do 60 stopni Celsjusza. Przekroczenie tego zakresu temperatur otoczenia może spowodować awarię produktu.

- Nie umieszczaj produktu w otwartym ogniu. Nie używaj produktu w miejscach o wysokiej temperaturze i wilgotności, ponieważ może to spowodować porażenie prądem, zwarcie i inne zagrożenia oraz uszkodzenie produktu.
- Zabrania się samodzielnego demontażu lub modyfikacji ładowarki samochodowej lub używania ładowarki samochodowej powodującej zwarcie, w przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała, porażenie prądem, pożar i inne niebezpieczeństwa lub uszkodzenie produktu.
- Proszę nie demontować ani nie modyfikować produktu bez pozwolenia, aby uniknąć uszkodzenia rejestratora, generowania ciepła i spowodowania pożaru.
- Proszę korzystać z tego produktu w granicach prawa.

## **7. Gwarancja & wsparcie**

### **Gwarancja**

VANTRUE® N4PRO jest objęta pełną 12-miesięczną gwarancją. Jeśli zarejestrujesz swój produkt na naszej oficjalnej stronie ([www.vantrtrue.net/register](http://www.vantrtrue.net/register)), możesz przedłużyć gwarancję do 18 miesięcy.

### **Wsparcie**

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące produktu, nie wahaj się skontaktować z nami pod adresem [biuro@vantrtrue.pl](mailto:biuro@vantrtrue.pl) Odpowiedzi na zapytania są zazwyczaj udzielane w ciągu 12-24 godzin..

### **Twoja opinia ma znaczenie**

VANTRUE® jest mocno zaangażowany w ciągłe ulepszanie swoich produktów, usług i doświadczeń użytkowników. Jeśli masz jakieś przemyślenia na temat tego, jak możemy robić to jeszcze lepiej, czekamy na Twoje konstruktywne opinie i sugestie. Skontaktuj się z nami [biuro@vantrtrue.pl](mailto:biuro@vantrtrue.pl)

**Dziękujemy za wybór VANTRUE® N4PRO**

# VANTRUE®



[www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)

Made in China