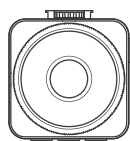
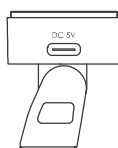


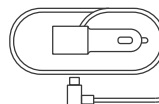
## 1. Co znajdziemy w pudełku?



**A.** Vantrue E1 wideorejestrator

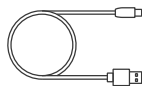


**B.** Uchwyt



**C.** Ładowarka samochodowa USB C (3.5m)

PL



**D.** Kabel USB C do przesyłu danych 1m



**E.** Przycisk WiFi



**F.** Naklejki elektrostatyczne



**G.** Naklejki Vantrue

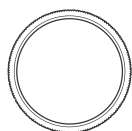


**H.** Szpatułka



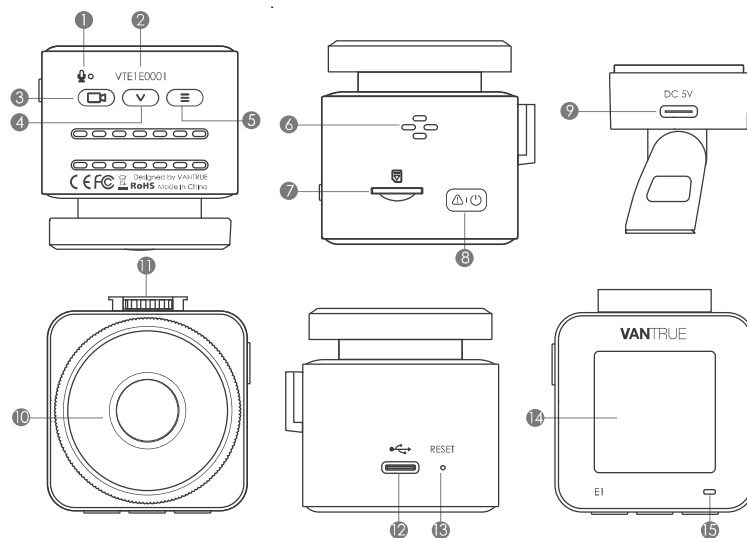
**I.** Instrukcja użytkownika

### Opcjonalne akcesoria






**J.** Filtr CPL

## 2. Budowa kamery



PL

Nr.	Nazwa	Opis
1	Mikrofon	Nagrywa dźwięk wraz z materiałem wideo.
2	Numer seryjny	Numer seryjny urządzenia.
3	Przycisk	Podczas nagrywania wideo, długie naciśnięcie wyłącza ekran, krótkie naciśnięcie zatrzymuje nagrywanie wideo i przechodzi w tryb czuwania; wybraną opcję można zatwierdzić w menu; podczas odtwarzania plików można odtwarzać/wstrzymywać pliki

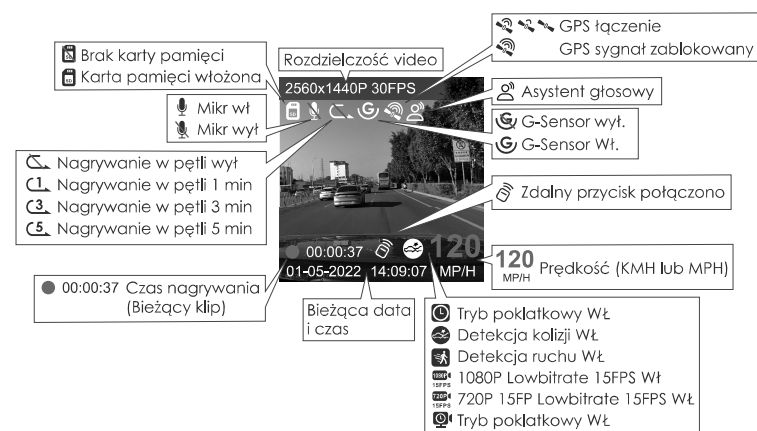
4	 Przycisk	Podczas nagrywania wideo i czuwania, długie naciśnięcie powoduje szybkie przejście do trybu parkowania, a krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza mikrofon; w ustawieniach menu długie naciśnięcie powoduje przewijanie opcji menu, krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie następnej opcji menu; podczas przeglądania plików, długie naciśnięcie, aby przewinąć do pliku, krótkie naciśnięcie, aby wyświetlić następny plik; w trybie odtwarzania naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania plików;
5	 Przycisk	Podczas nagrywania wideo i w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi
6	Głośnik	Zapewnia dźwięk podczas odtwarzania wideo.
7	Slot kart pamięci	Obsługuje Micro SD Card do 512GB w FAT32, Class 10
8	 Przycisk	Zasilanie włącz / wyłącz; Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć kamera; krótkie naciśnięcie podczas nagrywania, aby przejść do trybu nagrywania zdarzeń; krótkie naciśnięcie umożliwia robienie zdjęć podczas nagrywania zdarzenia.
9	Port zasilania	Podłączenie do kabla typu C lub ładowarki samochodowej do zewnętrznego źródła zasilania. Podłącz kabel do transmisji danych w celu przesyłania danych.
10	Przedni obiektyw	Kamera przednia do nagrywania wideo z przodu pojazdu
11	Miejsce na uchwyt	Służy do podłączenia uchwytu

12	Port mocujący	Podłącz do kabla typu C lub ładowarki samochodowej, aby uzyskać zewnętrzne źródło zasilania.
13	Reset	Krótkie wciśnięcie powoduje reset urządzenia.
14	Ekran	1.54" LCD

LED Status	Opis	
15	Zielona dioda świeci ciągle	W stanie gotowości.
15	Zielona dioda miga	Kamera nagrywa.

PL

### Przegląd ekranu



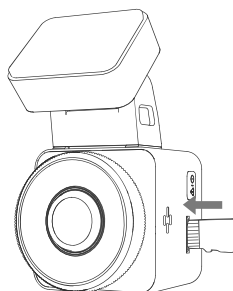
### 3. Instalacja

#### 3.1 Instalowanie karty pamięci (zalecana szybka karta microSD Vantrue U3).




Włóż kartę pamięci (pojemność karty pamięci: 32 GB-512 GB, szybkość karty: U3/Class10/A2), ponieważ kamera ma określone wymagania dotyczące szybkości karty pamięci. Aby zapewnić niezawodne działanie, zalecamy korzystanie z karty SD VANTRUE lub Samsung PRO Endurance (sprzedawana oddzielnie).

PL


Instalacja karty pamięci: Jest ikona wskazująca kierunek wkładania karty pamięci. Wsuń kartę pamięci do gniazda zgodnie z kierunkiem wskazywanym przez ikonę, aż do usłyszenia dźwięku „kliknięcia” w gnieździe karty, co oznacza, że karta pamięci jest włożona prawidłowo



Przed użyciem tej karty wykonaj poniższe czynności, aby ją prawidłowo sformatować:

Jeśli kamera nagrywa wciśnij  aby zatrzymać nagrywanie a potem  aby wejść w menu ustawienia i wybrać formatowanie, a potem  potwierdź i poczekaj aż otrzymać komunikat „formatowanie ukończono”

pomyślnie".

Jeżeli po włożeniu karty pamięci na ekranie pojawi się komunikat „Błąd karty, proszę sformatować" (należy pamiętać, że rejestrator w tym momencie nie nagrywa), należy bezpośrednio nacisnąć  aby wejść do menu i rozpocząć proces formatowania.

#### **UWAGA**

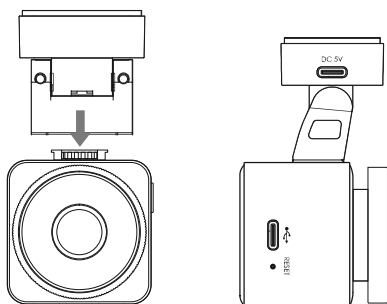
1. Zalecamy formatowanie karty raz w miesiącu, aby zapewnić normalne korzystanie z kamery;
2. Nie wyjmuj ani nie wkładaj karty pamięci podczas nagrywania, aby uniknąć utraty danych.
3. Proszę nie używać złych kart lub kart o niskiej prędkości, ponieważ łatwo jest zatrzymać lub utracić nagranie z powodu awarii karty pamięci.
4. Przed sformatowaniem karty pamięci sprawdź folder awaryjnych filmów na karcie SD, aby zobaczyć, czy nie ma filmów, które należy zapisać osobno, aby nie usunąć przez pomyłkę ważnych filmów.

**PL**

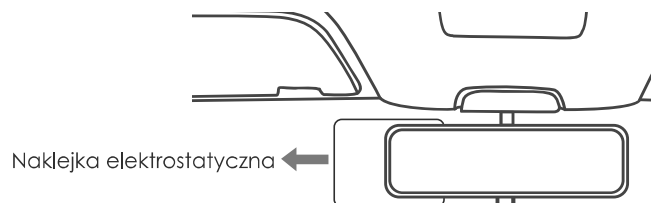
### 3.2 Instalowanie kamery na przedniej szybie

1. Wyrównaj uchwyty z interfejsem mocowania kamery, a następnie wciśnij, aż uchwyty zostaną zainstalowane

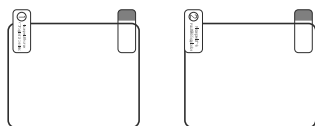
PL



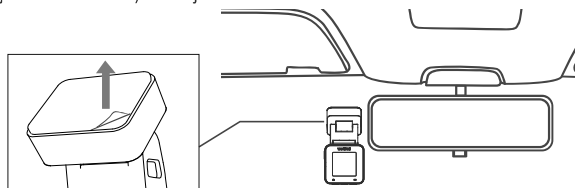
2. Dokładnie wyczyść przednią szybę wodą lub alkoholem, a następnie wytrzyj suchą szmatką. Naklej naklejkę elektrostatyczną za lusterkiem wstecznym, co jest zalecaną pozycją, aby nie zasłaniać nam widoku podczas jazdy.



Uwaga: Istnieją dwie naklejki elektrostatyczne o numerach 1 i 2. Usuń folię ochronną z nr 1, wklej naklejkę elektrostatyczną na przednią szybę, a następnie usuń folię ochronną z nr 2.

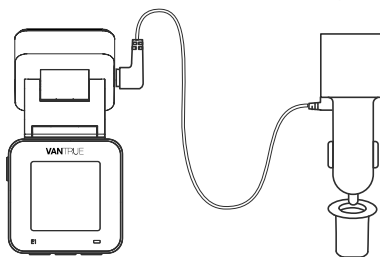


3. Usuń taśmę 3M z uchwytu, a następnie przymocuj uchwyt i kamerę do naklejki elektrostatycznej.



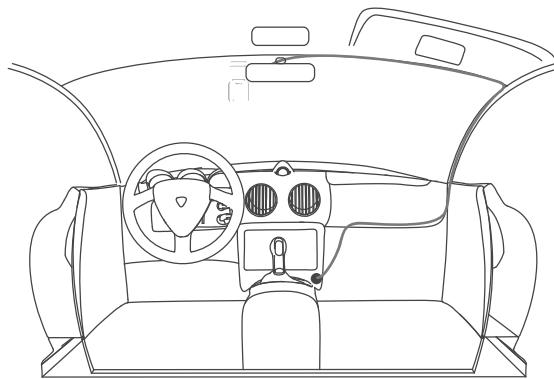
PL

4. Podłącz ładowarkę samochodową do zapalniczki samochodowej, a następnie włóż końcówkę USB ładowarki do portu zasilania USB typu C kamery. Po uruchomieniu samochodu kamerę można włączyć natychmiast.





PL



### 3.3 Pobieranie Aplikacji

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

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

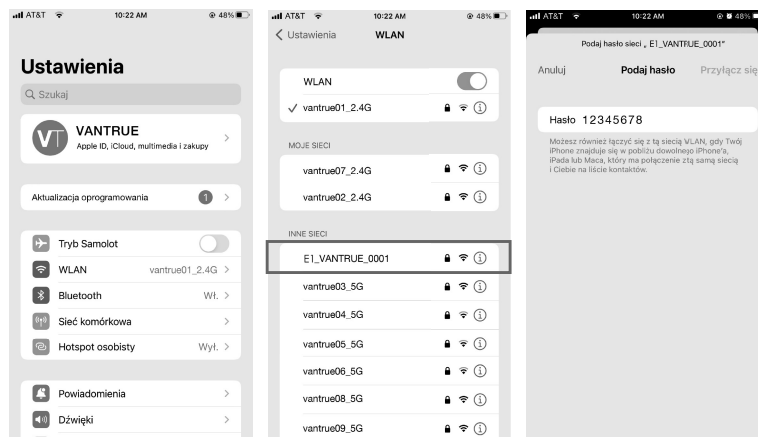


Uwaga: Po pomyślnym podłączeniu tego urządzenia do telefonu komórkowego przez Wi-Fi, może on realizować podgląd wideo w czasie rzeczywistym, zmieniać ustawienia kamery, pobierać pliki bez połączenia z Internetem i odtwarzać filmy na telefonie komórkowym. Jednak funkcje odtwarzania śladów GPS i udostępniania wideo będą zależały od usług dodatkowych z Internetu lub usług telekomunikacyjnych (wymaga wyłączenia/odłączenia WiFi kamery).

### 3.4 Połączenie WiFi

Włącz funkcję Wi-Fi kamery, wprowadź ustawienia Wi-Fi telefonu komórkowego, a następnie znajdź nazwę Wi-Fi, taką jak: E1\_VANTRUE\_XXXX, i wprowadź domyślne hasło Wi-Fi: 12345678, aby połączyć się z Wi-Fi.

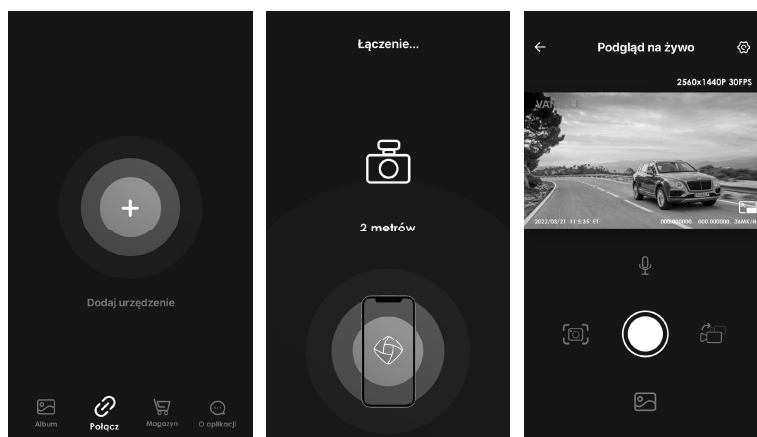
PL



### 3.5 Łączenie z aplikacją

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia Wi-Fi kliknij „+” podczas otwierania aplikacji po raz pierwszy, dodaj model kamery, a następnie aplikacja automatycznie połączy się z kamerą i wyświetli aktualną sytuację nagrywania kamery w czasie rzeczywistym.

PL



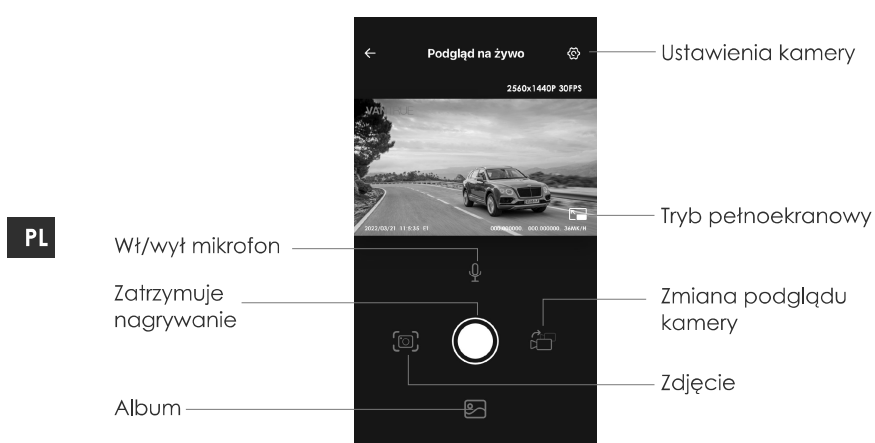
#### UWAGA:

1. Jeśli nie połączysz się z Wi-Fi przed otwarciem aplikacji, aplikacja wyświetli monit „Najpierw połącz się z Wi-Fi” i automatycznie przejdzie do ustawień Wi-Fi, wykonaj kroki, aby najpierw połączyć się z Wi-Fi.
2. Jeśli Wi-Fi jest już podłączone, ale aplikacja przeskakuje do zezwolenia aplikacji po wybraniu modelu, sprawdź, czy zezwolenie aplikacji na sieć bezprzewodową jest włączone.

3. Początkowe hasło tego urządzenia służy tylko do pierwszego logowania. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, pamiętaj o zmianie początkowego hasła na czas po pierwszym zalogowaniu, aby uniemożliwić innym zalogowanie się do Twojego urządzenia bez autoryzacji lub innych negatywnych konsekwencji.
4. Jeśli zapomnisz hasła Wi-Fi, możesz przywrócić domyślne ustawienia urządzenia, a hasło Wi-Fi urządzenia również zostanie przywrócone do hasła domyślnego (12345678).
5. Jeśli nazwa podłączonego Wi-Fi nie pasuje do modelu kamery, aplikacja wyświetli komunikat „Wybierz właściwy model” i automatycznie przeskoczy z powrotem do interfejsu wyboru modelu
6. Jeśli włączysz Wi-Fi i nie połączysz się z telefonem, kamera wyłączy Wi-Fi po 10 minutach i powróci do interfejsu nagrywania.

PL

### 3.6 Funkcje aplikacji



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

**Podgląd wideo:** Po pomyślnym podłączeniu aplikacji do E1 wejdź na stronę podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij przycisk pełnego ekranu lub umieść telefon poziomo, a ekran czasu rzeczywistego automatycznie przełączy się w tryb podglądu pełnoekranowego. Kliknij przycisk przełącznika okien, aby przełączyć przednie i tylne okna wideo, ale tylko kamery samochodowe z wieloma obiektywami mogą korzystać z tej funkcji.

**Odtwarzanie wideo:** Pliki wideo i zdjęcia zapisane na karcie SD można oglądać w aplikacji, a wideo można odtworzyć po kliknięciu pliku.

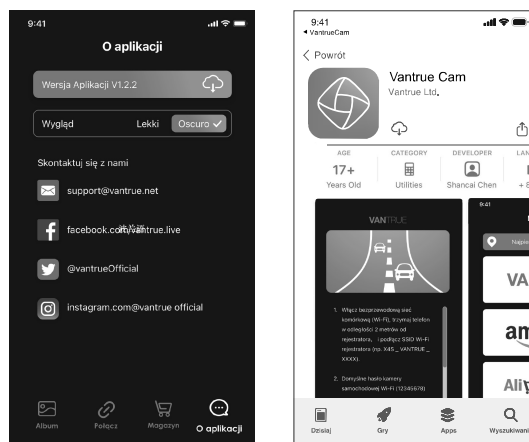
**Pobieranie wideo:** Możesz wybrać wideo lub zdjęcie, które chcesz pobrać w interfejsie przeglądania karty SD lub podczas odtwarzania wideo. Po pobraniu filmu, jeśli odtworzysz go w lokalnym pliku aplikacji, możesz wyświetlić ścieżkę GPS filmu.

**Migawka wideo:** możesz przechwycić bieżący ekran w interfejsie podglądu aplikacji na bieżąco

### 3.7 Aktualizacja



Otwórz aplikację „Vantrue Cam”, połącz się z Wi-Fi i wejdź w „Ustawienia> Informacje> Wykryj nową wersję”, aplikacja automatycznie wykryje, czy wersja aplikacji jest najnowszą wersją. Jeśli dostępna jest nowa wersja aplikacji, postępuj zgodnie z monitami aplikacji i uaktualnij wersję.

PL



## 4. Podstawowe funkcje

### 4.1 Ustawienia menu

Kamera E1 posiada 3 menu funkcyjne, którymi są ustawienia nagrywania, ustawienia systemowe i przeglądanie plików. W tym ustawieniu funkcji możesz ustawić kamerę samochodową zgodnie z własnymi wymaganiami. Wciśnij  aby zatrzymać nagrywanie a potem  aby wejść w ustawienia.

PL



Nagrywanie



Ustawienia



Pliki

#### A. Ustawienia nagrywania

**-Rozdzielczość:** naciśnij przycisk w dół, aby przełączyć rozdzielczości: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P(HDR) 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 60FPS; 1920x1080P (HDR) 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P(HDR) 30FPS; 1280x720P 30FPS.

**-Nagrywanie w pętli:** Ustawienie domyślne to 3 min. Możesz wybrać opcje od 1/2/3/4/5 min i OFF.

**-G-Sensor:** Wybierz poziom czujnika G, którego potrzebujesz, i możesz ustawić 3 kierunki (Przód + Tył/Lewo + Prawo/Góra + Dół). Wartość G-sensora w każdym kierunku można wybrać jako 1/2/3/4/5/Wył. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej wyzwolić nagrywanie awaryjne. G-sensor jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.

**-Nagrywanie dźwięku:** Domyślnie włączone. Włącz lub wyłącz nagrywanie.

**-Ekspozycja:** Domyślna wartość to +0.0. Dostosuj ekspozycję obiektywu.

- Dioda nagrywania:** Ustawienie domyślne to Wł, możesz włączyć/wyłączyć lampkę statusu nagrywania.
- Obrót wyświetlacz:** Domyślnie wyłączone. Możesz wybrać obracanie ekranu wideo w górę iw dół (180 stopni).
- Tablica z numerami:** Naciśnij przycisk W dół, aby wybrać cyfrę lub literę do ustawienia. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może zostać wyświetlony w nagrany filmie.
- Dodaj do nagrania:** Włącz lub wyłącz pieczęć znaku wodnego wideo i zdjęć. Znacznik znaku wodnego zawiera etykietę daty i godziny, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS, etykietę prędkości. Wszystkie włączone domyślnie.
- Tryb poklatkowy:** domyślna wartość jest wyłączona. Możesz włączyć 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
- Tryb parkowania:** możesz wybrać tryb parkowania, którego potrzebujesz, wykrywanie kolizji/wykrywanie ruchu/nagrywanie z niską szybkością transmisji/tryb niskiej szybkości klatek/WYŁ.
- Ustawienia GPS:** GPS jest domyślnie włączony. Tutaj ustawia się ustawienia przetwórcznika GPS, ustawienia jednostki prędkości i informacje GPS.

PL

## B. Ustawienia systemu

- Język:** dostępne języki to angielski/français/español/Deutsch/ Italiano/ 简体中文/русский/日本語/polski.
- Wifi:** domyślnie ustawienie jest wyłączone. Po włączeniu Wi-Fi telefony komórkowe mogą łączyć się z Wi-Fi i obsługiwać kamerę samochodową za pośrednictwem telefonów komórkowych.
- Ustawienia wyświetlania:** Domyślnym ustawieniem jest tryb pełnoekranowy. Możesz przełączyć go w tryb panoramy.
- Komendy głosowe:** domyślna czułość to Standard. Polecenia głosowe można rozpoznać po włączeniu opcji. Możesz wybrać takie opcje, jak niska czułość/wysoka czułość/standardowa/wyłączona.



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

**-Formatuj kartę pamięci:** Formatuj wszystkie dane na karcie pamięci.

**-Konfiguracja przypomnienia formatu:** Wybierz opcje przypomnienia: 15 dni, 1 miesiąc i Wył. Domyślnie jest wyłączone.

Aby zapobiec regularnemu zapominaniu o formatowaniu karty pamięci, dodaliśmy ustawienie czasu przypomnienia o formatowaniu. 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, odliczanie czasu zostanie wznowione natychmiast po zmianie opcji.

**-Data i godzina:** Istnieją dwa sposoby ustawienia godziny i daty: 1.

Automatyczna aktualizacja GPS; 2 Ręczne ustawienie daty/godziny.

Automatyczna aktualizacja GPS jest domyślnie włączona.

GPS automatycznie aktualizuje datę i godzinę na podstawie Twojej strefy czasowej, więc najpierw musisz wybrać prawidłową strefę czasową;

możesz także wyłączyć automatyczną aktualizację GPS, włączyć

Ręczne ustawianie daty/godziny oraz ręcznie korygować datę i godzinę.

W tym menu można również ustawić format daty i ustawienia strefy czasowej.

**-Wygaszacz ekranu:** Ustaw czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza LCD po braku operacji.

Jeśli ustawisz Wygaszacz na 3 min, ekran LCD kamery wyłączy się automatycznie po 3 min, ale nagrywanie będzie kontynuowane. Jeśli konfiguracja jest wyłączona, ekran się nie wyłączy. Naciśnij przycisk w górę, aby wybrać żądaną opcję: 30s, 1Min, 3Min i WYŁ.

**-Dźwięk urządzenia:** Ustaw głośność urządzenia. Domyślny poziom głośności to 3, najniższy to 0, a najwyższy to 5.

**-Ton odpowiedzi:** W zależności od sytuacji kamera na deskę rozdzielczą jest ustawiona na 5 rodzajów tonów odpowiedzi, którymi są dźwięk

włączania/wyłączania, dźwięk przycisku, dźwięk blokady, dźwięk formatowania i nienormalny dźwięk nagrywania. Wszystkie dźwięki monitoru 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. 50hz dla Polski.

**-Informacje o systemie:** Sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania układowego i oficjalną stronę internetową Vantrue.

**-Ustawienie domyślne:** Zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych.

### C. Pliki

PL

Przejrzyj filmy i zdjęcia nagrane przez E1 na urządzeniu.

**-Event:** Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.

The file name format is 20300128\_140633\_0008\_E\_A.MP4

**-Normal:** Standard videos recorded. This folder saves loop recording video, parking mode video, and time-lapse video. The file name format of Loop Recording video is 20300128\_140633\_0008\_N\_A.MP4; the file name format of Parking Mode video is 20300128\_140633\_0007\_P\_A.MP4; the file name format of Time-Lapse video is 20300128\_140633\_0006\_T\_A.MP4.

**-Photo:** Photos file.

**-All:** All the standard videos and critical event videos were recorded.

**-Zdarzenia:** filmy o zdarzeniach krytycznych wykryte przez aktywność G-Sensor lub ręcznie zablokowane przez użytkownika.

Format nazwy pliku to 20300128\_140633\_0008\_E\_A.MP4

**-Normalne:** nagrane standardowe filmy. Ten folder zapisuje nagrania wideo w pętli, wideo z trybu parkowania i wideo poklatkowe. Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to

20300128\_140633\_0008\_N\_A.MP4; format nazwy pliku wideo w trybie parkowania to 20300128\_140633\_0007\_P\_A.MP4; format nazwy pliku

wideo poklatkowego to 20300128\_140633\_0006\_T\_A.MP4.

**-Zdjęcia:** pliki zdjęć.

**-Wszystko:** Nagrano wszystkie standardowe nagrania wideo i nagrania z wydarzeń krytycznych.

PL

## 4.2. Dane techniczne

### 4.2.1 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera na deskę rozdzielczą E1 automatycznie się włączy i przejdzie do nagrywania w pętli. Czas trwania każdego nagranych wideo zostanie zapisany na podstawie ustawionego czasu nagrywania w pętli, zapisanego w normalnym folderze wideo.

Gdy pojemność normalnego folderu wideo osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrywania w pętli automatycznie nadpisze oryginalny plik nagrywania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automatycznie nadpisze pętlę, aby nie zatrzymywać nagrywania w procesie jazdy.

PL

#### Uwaga:

1. Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli zależy w dużej mierze od szybkości karty pamięci, dlatego należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmierne pliki na karcie pamięci i starzenie się karty, które wpływają na normalne nagrywanie w pętli.
2. Należy regularnie sprawdzać nagrywanie w pętli, aby uniknąć nadpisania niezbędnego wideo przez pętlę.
3. Gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone, kamera nagrywa wideo w ciągu 5 minut każdego klipu, ale nie nadpisuje starych filmów, gdy karta pamięci jest pełna.
4. Po wyłączeniu nagrywania w pętli czas trwania każdego filmu będzie wynosił 20 minut, a nagrywanie zostanie zatrzymane po zapelnieniu karty pamięci.


PL

#### 4.2.2 Nagrywanie zdarzeń


Wideo zdarzenia jest wyzwalane przez czujnik G (czujnik grawitacyjny), który może być wyzwalany automatycznie lub ręcznie blokowany. Podczas jazdy, w szczególnych okolicznościach, plik zostanie automatycznie zablokowany w przypadku wykrycia zdarzenia lub można plik zablokować ręcznie w przypadku nagrywania awaryjnego.



Aby manualnie zablokować plik ręcznie  przycisk, aby zablokować bieżący film i przechwycić go.

W czasie blokady wideo możesz nacisnąć  przycisk, aby przechwycić wiele razy. Po nagraniu wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo z wydarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.

Automatyczne blokowanie wideo zdarzenia jest wyzwalane, gdy samochód jest uderzony/wstrząśnięty, kamera na deskę rozdzielczą wykrywa wibracje i automatycznie blokuje bieżące wideo, które jest zapisane w folderze wideo zdarzeń.

Podczas zablokowanego okresu nagrywania można również nacisnąć  aby zrobić zdjęcie. Po zakończeniu nagrywania wideo alarmowego, wideo zostanie zapisane w folderze zdarzeń, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.



**Uwaga:**

1. Czulość wyzwalacza automatycznego blokowania wideo jest określona przez czulość kolizji. Im wyższe ustawienie czulości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
2. Całkowita pojemność pliku wideo zdarzenia stanowi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci. Gdy plik wideo wydarzenia osiągnie górny limit, nowy plik wideo wydarzenia automatycznie zastąpi oryginalny plik wideo wydarzenia. Zaleca się okresowe sprawdzanie i zapisywanie plików wideo z wydarzenia, aby uniknąć ich utraty.
3. Zablokowanie nagrywania nie uruchomi się w żadnej z następujących sytuacji: Wyłącz nagrywanie w pętli lub włącz nagrywanie poklatkowe.

PL

**4.2.3 Tryb parkowania (gdy tryb parkowania jest włączony, funkcja wideo poklatkowego nie będzie działać. Te dwie funkcje nie mogą działać jednocześnie)**

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

Po włączeniu trybu parkowania są dwa sposoby wejścia. Możesz


poczekać 5 minut, aby wejść automatycznie, lub naciśnij i przytrzymaj  aby zablokować nagranie ręcznie.

**UWAGA:**

1. Aby upewnić się, że kamera działa poprawnie w trybie parkowania, użyj zestawów przewodowych lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania do zasilania kamery samochodowej.
2. Temperatura środowiska pracy E1 wynosi od 14°F do 158°F (-10°C do 70°C), zalecamy wybór wykrywania kolizji w tym zakresie temperatur, ponieważ zostanie automatycznie wyłączony, gdy temperatura przekroczy normalną temperaturę roboczą zakres. Jeśli temperatura jest wysoka, wyłącz kamerę na czas parkowania.
3. Nagrywanie filmów poklatkowych i tryb parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską szybkością transmisji i tryb z niską liczbą klatek na sekundę) można włączyć tylko dla jednego z nich. Gdy jeden jest włączony, drugi zostanie automatycznie wyłączony.

PL

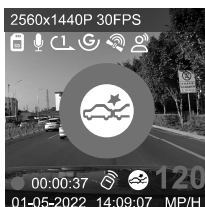
### Detekcja kolizji

Kiedy detekcja kolizji jest włączona  ikona wykrywania kolizji zostanie wyświetlona w interfejsie nagrywania, wskazując, że rejestrator aktualnie używa trybu wykrywania kolizji. Czulość wykrywania kolizji można regulować w zakresie od 1 do 5 poziomów, można dostosować do przyzwyczajenia, a także otoczenia samochodu.



PL

Gdy włączona jest funkcja Detekcja kolizji i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch (w skrócie 5-minutowy mechanizm wprowadzania), wówczas funkcja Detekcja Kolizji jest aktywowana ikoną w prawym dolnym rogu ekranu, a kamera automatycznie się wyłącza. Gdy kamera jest wyłączona, rozpocznie nagrywanie przez 1 minutę po potrząśnięciu, a następnie ponownie ją wyłączy.






#### UWAGA:

1. Jeśli kamera nadal będzie wykrywać wstrząs podczas nagrywania wykrywania kolizji, wyjdzie z trybu wykrywania kolizji i przejdzie do normalnego nagrywania, uruchamiając ponownie 5-minutowy mechanizm wprowadzania.
2. Nagranie wideo z wykrywania kolizji zostanie zapisane w folderze Normalne. Aby zapobiec zapętleniu wideo, sprawdź go na czas i zapisz wymagany plik wykrywania kolizji, aby zapobiec utracie.

PL

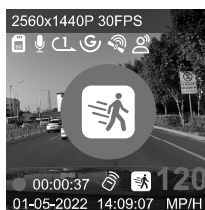
#### Detekcja ruchu

Kiedy detekcja ruchu jest włączona  ikona wykrywania ruchu zostanie wyświetlona w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera jest aktualnie w trybie wykrywania ruchu. Wykrywanie ruchu ma trzy poziomy niski/średni/wysoki, które można regulować, a odpowiedni zakres wykrywania ruchu wynosi 2/4/6m.



Gdy wykrywanie ruchu jest włączone i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, na środku ekranu pojawi się pomarańczowa ikona, a ekran wyłączy się po 3 minutach.

Gdy przednia kamera wykryje ruch obiektu, automatycznie rozpocznie nagrywanie na 30 sekund i zapisze nagranie w folderze Normalne.




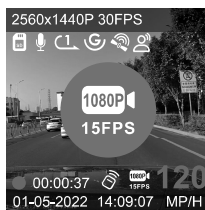
#### **UWAGA:**

1. Tryb wykrywania ruchu musi być wykonywany, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery tryb wykrywania ruchu nie będzie działał. **PL**
2. Rozdzielczość 1944P i 1440P HDR nie obsługuje funkcji nagrywania wstępnego, więc po włączeniu wykrywania ruchu rozdzielczość zostanie automatycznie zmieniona na 1440P do nagrywania.

#### **Lowbitrate nagrywanie**

Kiedy tryb lowbitrate jest włączony  lub  zostanie wyświetlony w prawym dolnym rogu ekranu, w zależności od tego, czy wybierzesz 1080P 15FPS czy 720P 15FPS.

Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, pojawi się  ikona pojawi się na środku ekranu. Rozdzielczość wszystkich bieżących filmów zostanie automatycznie zmieniona na 1080P 15FPS lub 720P 15FPS do nagrywania, a czas nagrywania jest określany zgodnie z aktualnie ustawionym czasem nagrywania w pętli. Gdy kamera zostanie wibrowana lub przesunięta, automatycznie wyjdzie, odczeka 5 minut i wejdzie ponownie.



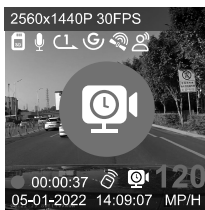
**Uwaga:**

PL

Nagrywanie z niską szybkością transmisji bitów należy wykonać, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery nagrywanie z małą szybkością transmisji nie będzie działać.

**Tryb poklatkowy**

Gdy wybrany jest tryb niskiej szybkości klatek, kamera będzie nagrywać zgodnie z wyborem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca rozdzielczość wideo wynosi 30 kl./s, rejestrator wygeneruje wideo 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.



[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (sek) x  
Szybkość nagrywania FPS x Opcja nagrywania poklatkowego]  
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

**UWAGA:**

1. Jednostką czasu we wzorze obliczeniowym są sekundy, więc ostateczny obliczony normalny czas nagrywania to również sekundy. Jeśli potrzebujesz przeliczyć to na inne jednostki czasu, sprawdź i przekonwertuj je samodzielnie.
2. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę jest podobny do funkcji nagrywania poklatkowego, ale różnica polega na tym, że nie ma 5-minutowego mechanizmu wprowadzania do nagrywania poklatkowego, który zostanie włączony bezpośrednio po ustawieniu.
3. W trybie niskiej liczby klatek na sekundę kamera potrzebuje również stabilnego zasilania. Gdy zasilanie zostanie wyłączone lub wyczerpane, kamera wyłączy się.

PL

**4.2.4 Tryb poklatkowy**

Gdy wybrany jest tryb poklatkowy, kamera będzie nagrywać zgodnie z wyborem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca rozdzielczość wideo wynosi 30 kl./s, rejestrator wygeneruje wideo 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.



PL

Wzór na obliczanie czasu trwania wideo to:  
[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (sek) x  
Szybkość nagrywania FPS x Opcja nagrywania poklatkowego]  
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

#### 4.2.5 Funkcja GPS

Funkcja GPS jest również jedną z ważnych funkcji kamery samochodowej. GPS jest domyślnie włączony, a aparat odbiera sygnały GPS przez uchwyt GPS. Może automatycznie korygować godzinę i datę w Twojej okolicy, rejestrując lokalizację, w której nagrano wideo, i prędkość samochodu w tym czasie.



#### UWAGA:

1. Połączenie GPS zostanie zakończone w ciągu 1 minuty od włączenia urządzenia. Jeśli połączenie GPS nie powiedzie się w ciągu 1 minuty, sprawdź, czy URZĄDZENIE włączyło funkcję GPS, czy uchwyt GPS jest

prawidłowo podłączony oraz otoczenie (parking podziemny, gęsto zaludnione osiedle, metro, tunel itp.) ) wpłynie również na odbiór sygnału GPS.

2. Informacje GPS są zapisywane w nagrany filmie. Aby go wyświetlić, pobierz i zainstaluj aplikację VANTRUE Cam i VANTRUE GPS Player (dostępne do pobrania na [www.vantruenet](http://www.vantruenet))


#### **4.2.6 Automatyczne ustawianie czasu przez GPS**

Ustawienie czasu automatycznej korekcji GPS kamery E1 jest domyślnie włączone. Możesz wybrać GMT-08:00, wybierając swoją strefę czasową, na przykład Los Angeles. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz użyć WIFI, aby połączyć się z aplikacją Vantrue Cam i potwierdzić, że funkcja automatycznej regulacji czasu w aplikacji jest włączona. PL

#### **4.2.7 Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania**

Kamera wyposażona jest w pilota, za pomocą którego można szybko sterować kamerą do wykonywania zdjęć, nagrywania wideo w nagłych wypadkach, włączania/wyłączania nagrywania i innych funkcji.

##### **Połączenie zdalnego sterowania:**

Usuń przekładkę baterii z pilota, kamera automatycznie dopasuje się do pilota. Nie jest wymagane ręczne parowanie z kamerą samochodową. Kiedy  na ekranie pojawi się ikona, oznacza to, że pilot został pomyślnie dopasowany.




#### Montaż pilota:

PL


Po dopasowaniu pilota do aparatu należy wybrać odpowiednie miejsce w samochodzie, a następnie oderwać samoprzylepną naklejkę pilota i przykleić ją w wybranym miejscu. (Uwaga: pilot musi być zainstalowany w pozycji, która nie wpływa na bezpieczną jazdę)



### Funkcje pilota:

1. Po pomyślnym podłączeniu pilota naciśnij  przycisk, aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie.



2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, po krótkim naciśnięciu  przycisk SOS, kamera zablokuje bieżący plik i zrobi migawkę wideo; kontynuuj krótkie naciśnięcie podczas zablokowanego wideo i kontynuuj robienie zdjęcia





PL

#### Wymiana baterii w pilocie:

1. Na spodzie pilota znajduje się znak "OPEN", proszę powoli podważyć, aby otworzyć otaczającą szczelinę wzdłuż pozycji rowka tego znaku, aby otworzyć.



2. Po otwarciu delikatnie podważ baterię z rowka z przodu komory baterii, a następnie wyjmij starą baterię, włóż nową baterię i zakryj tylną pokrywę pilota.



#### UWAGA:

Gdy moc jest niska, należy wymienić baterię (model baterii pilota to bateria CR2032). Nie obsługuje ładowania.

#### 4.2.8 Asystent głosowy

Oprócz sterowania kamerą za pomocą pilota, możesz również wydawać polecenia głosowe rejestratorowi za pośrednictwem asystenta głosowego. Aby uzyskać bardziej szczegółowe polecenia głosowe, sprawdź Ustawienia systemu > Treść głosowa.

Domyślnym ustawieniem jest standardowa czułość. Rozpoznawanie głosu ma opcje takie jak niska czułość/standardowa/wysoka czułość/wyłączone. Możesz sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych.



PL

#### 4.2.9 Ustawienia ekranu

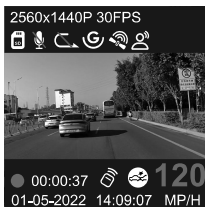
E1 to kamera z małym ekranem, więc specjalnie ustawiliśmy dla Ciebie dwa tryby wyświetlania ekranu.

Pierwszy to tryb pełnoekranowy. Tryb pełnoekranowy to wyświetlanie pełnoekranowe, z większym współczynnikiem ekranu, ale utraci część lewego i prawego kąta widzenia.

PL



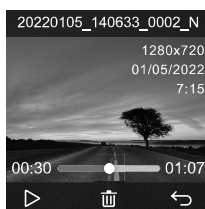
Drugi to tryb panoramy. W tym trybie będzie wyświetlana cała zawartość widziana przez kamerę wideo, a proporcja wyświetlania na ekranie wideo wynosi 4:3.



#### 4.2.10 Przeglądanie zdjęć/plików

##### a. Przeglądanie plików w kamerze

Po kliknięciu „Pliki” wprowadź dowolny folder, po otwarciu folderu wideo możesz nacisnąć przycisk W dół, aby wybrać następny plik, a następnie nacisnąć przycisk W dół, aby usunąć plik podczas odtwarzania.



PL

##### -Kasowanie plików wideo

Usuń wideo w aparacie. Naciśnij przycisk nagrywania awaryjnego w interfejsie przeglądania plików, aby wyświetlić menu usuwania.

