

VANTRUE

Element 1 Pro

E1 Pro

INSTRUKCJA OBSŁUGI V5.7



vantrue.com

truly driven.



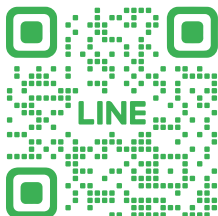
More Info



Facebook@Vantrve



Instagram@Vantrve



ID: @860fnbxk

SPIIS TREŚCI

1. Co znajdziemy w pudełku?	1
2. Budowa wideorejestratora	2
3. Instalacja	5
4. Podstawowe funkcje	15
5. Dane techniczne	42
6. Gwarancja & wsparcie	43

Ważne wskazówki:

- Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
- Kamera samochodowa musi być podłączona do zasilania, aby działać.
- Nie debuguj produktu ani nie oglądaj filmów z jazdy telefonem komórkowym podczas jazdy, aby zapewnić bezpieczną jazdę.
- Przed użyciem tego produktu należy włożyć kartę micro SD. Upewnij się, że karta micro SD działa prawidłowo i jest zgodna z urządzeniem.
- Nie rozbieraj ani nie naprawiaj kamery samochodowej bez upoważnienia. W przypadku jakichkolwiek usterek skontaktuj się z oficjalnym działem obsługi klienta VANTRUE.
- Nie instaluj kamery samochodowej w miejscu, które może utrudniać widoczność podczas jazdy.
- Unikaj środowisk o wysokiej temperaturze i wilgotności, aby zapewnić normalne działanie sprzętu.
- Aby poprawić komfort użytkowania, oprogramowanie układowe produktu będzie aktualizowane nieregularnie. Możesz pobrać najnowszą wersję w razie potrzeby, aby korzystać z najnowszych funkcji.
- Nie instaluj kamery samochodowej bezpośrednio przed pasażerami, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu i potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa.
- Należy pamiętać, że połączenie z aplikacją może być niemożliwe podczas korzystania z CarPlay lub Android Auto; · Prosimy używać tego produktu zgodnie z przepisami prawa.

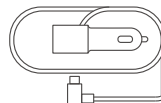
1. Co znajdziemy w pudełku?



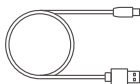
A. VANTRUE E1 Pro
wideorejestратор



B. uchwyt GPS



C. Ładowarka samochodowa 12V (350 cm)



D. Kabel USB C
Tylko do przesyłania danych



E. Naklejki elektrostatyczne (2 sztuki)



F. Klipsy do kabli



G. Naklejki ostrzegawcze



H. Szpatułka



I. Instrukcja obsługi



J. CPL Filtr

Opcjonalne akcesoria



K. Vantrue LTE Moduł (LT01)

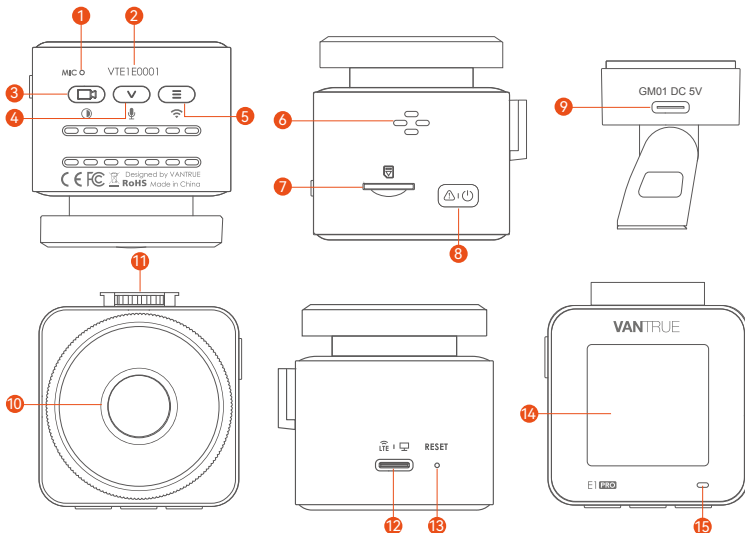


L. Adapter zasilania



M. Pilot BT

2. Budowa wideorejestratora



Nr.	Nazwa	Opis
1	Mikrofon	Nagrywa wyraźny dźwięk z obrazem wideo.
2	Numer seryjny	Numer seryjny urządzenia
3	Przycisk	Podczas nagrywania wideo naciśnij długo, aby wyłączyć ekran lub naciśnij krótko, aby zatrzymać nagrywanie wideo i przejść w tryb czuwania; możesz potwierdzić wybraną opcję w menu; podczas odtwarzania plików możesz odtwarzać / wstrzymywać pliki

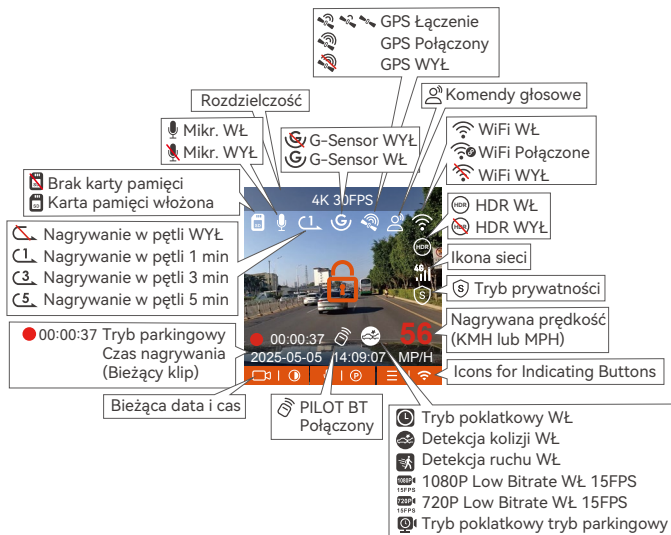
4	 Przycisk	Podczas nagrywania wideo i czuwania naciśnij długo, aby szybko przejść do trybu parkowania, naciśnij krótko, aby włączyć/wyłączyć mikrofon; w ustawieniach menu naciśnij długo, aby przewijać opcje menu i naciśnij krótko, aby wyświetlić następną opcję menu; podczas przeglądania plików naciśnij długo, aby przewijać, aby wyświetlić plik, naciśnij krótko, aby wyświetlić następny plik; w trybie odtwarzania naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania pliku.
5	 Przycisk	Podczas nagrywania wideo i w trybie czuwania naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi
6	Głośnik	Dostarcza dźwięk podczas oglądania nagrań
7	Slot kart micro SD	Obsługuje karty pamięci do 1 TB w FAT32, Class 10
8	 Przycisk	Zasilanie WŁ/WYŁ; długie naciśnięcie włącza/wyłącza kamerę samochodową; krótkie naciśnięcie podczas nagrywania, aby wejść w tryb nagrywania zdarzeń; krótkie naciśnięcie, aby robić zdjęcia podczas nagrywania zdarzeń
9	Port do uchwytu	Służy do podłączenia zasilania zewnętrznego np. PC. Główne zasilanie powinno być wpięte w uchwyt.
10	Przednia kamera	Nagrywa wszystko co dzieje się przed pojazdem
11	Gniazdo uchwytu	Do podłączenia uchwytu
12	Gniazdo zasilania	Używany tylko do transmisji danych lub wejścia sygnału LTE
13	Reset	Krótkie wciśnięcie resetuje urządzenie
14	Ekran	1.54" ekran

LED Status

Opis

15	Stałe zielone światło	Status czuwania
15	Migające zielone światło	Kamera nagrywa

Przegląd ekranu

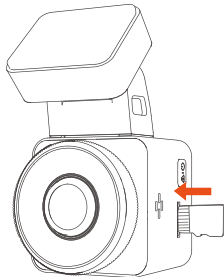


3. Instalacja

3.1 Instalowanie karty pamięci (zalecana: szybka karta micro SD Vantrue U3).

Proszę włożyć kartę pamięci (pojemność karty pamięci: 32GB–1TB, prędkość karty: U3/Class10/A2). Kamera samochodowa ma określone wymagania dotyczące prędkości karty pamięci. Aby zapewnić niezawodną pracę, zalecamy użycie karty SD VANTRUE (sprzedawanej oddzielnie).

Instalacja karty pamięci: Jest ikona wskazująca kierunek wkładania karty pamięci. Proszę wsunąć kartę pamięci do gniazda karty zgodnie z kierunkiem wskazanym przez tę ikonę, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia” w gnieździe karty, co oznacza, że karta pamięci została prawidłowo włożona.



Przed użyciem tej karty, wykonaj poniższe czynności, aby ją prawidłowo sformatować: Jeśli kamera nagrywa, naciśnij (📹) ikonę, aby wstrzymać nagrywanie, a następnie naciśnij (☰) ikonę, aby wejść do menu, następnie wejdź w „System”, wybierz „Formatuj kartę SD” i potwierdź formatowanie karty pamięci, aż pojawi się komunikat „Sformatowano pomyślnie”.

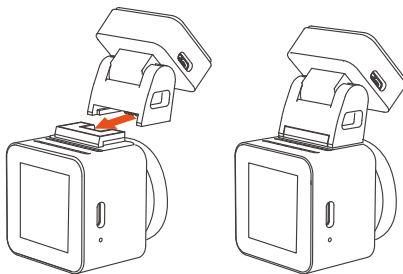
Po włożeniu karty pamięci, jeśli na ekranie pojawi się komunikat „Błąd karty, sformatuj” (należy pamiętać, że rejestrator w tym momencie nie nagrywa), należy bezpośrednio nacisnąć przycisk, aby przejść do (☰) menu i rozpocznij proces formatowania.

UWAGA:

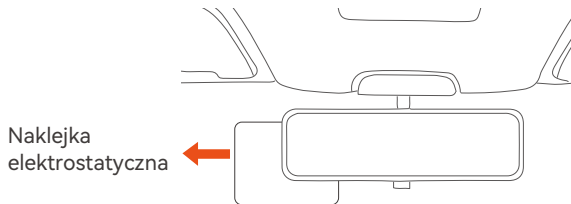
1. Zalecamy formatowanie karty raz w miesiącu, aby zapewnić normalne działanie kamery samochodowej.
2. Nie wyjmuj ani nie wkładaj karty pamięci podczas nagrywania, aby uniknąć utraty ważnych filmów.
3. Nie używaj złych kart lub kart o niskiej prędkości w kamerze samochodowej, ponieważ łatwo jest przerwać lub utracić nagrywanie z powodu awarii karty pamięci.
4. Przed sformatowaniem karty pamięci sprawdź folder z filmami awaryjnymi na karcie micro SD, aby zobaczyć, czy są jakieś filmy, które należy zapisać osobno, aby nie usunąć przez pomyłkę ważnych filmów.

3.2 Montaż kamery na przedniej szybie samochodu

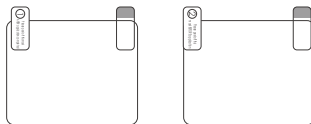
1. Wyrównaj uchwyt z interfejsem mocowania kamery samochodowej, a następnie dociśnij, aż uchwyt zostanie zainstalowany.



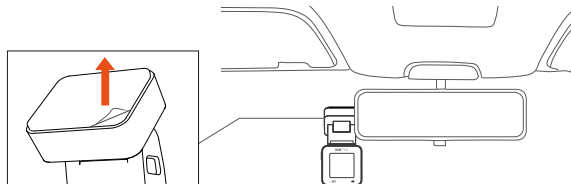
2. Dokładnie wyczyść przednią szybę wodą lub alkoholem, a następnie przetrzyj ją suchą szmatką. Przyklej naklejkę elektrostatyczną (nie jest to wymagane) za lusterkiem wstecznym, co jest zalecaną pozycją, aby nie zasłaniała widoku podczas jazdy.



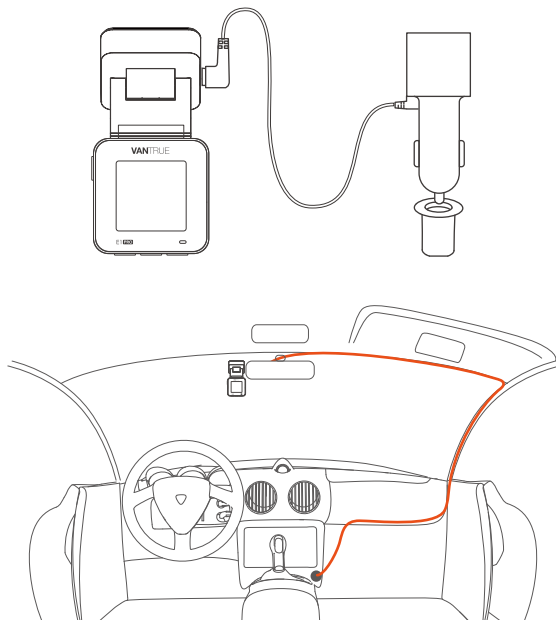
UWAGA: Znajdują się tam dwie folie ochronne ponumerowane 1 i 2. Proszę usunąć folię ochronną z nr 1, nakleić naklejkę elektrostatyczną na przednią szybę, a następnie usunąć folię ochronną z nr 2.



3. Usuń taśmę 3M z uchwytu, a następnie przymocuj uchwyt i kamerę do naklejek elektrostatycznych.



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



Podczas organizowania lub przechowywania kabli do ładowania samochodów można użyć zacisków kablowych, aby je zabezpieczyć. Po przymocowaniu zacisku kablowego w odpowiednim miejscu, po prostu zamocuj kable w zacisku.

3.3 APP pobieranie

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

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

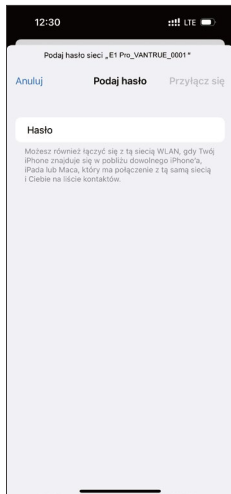
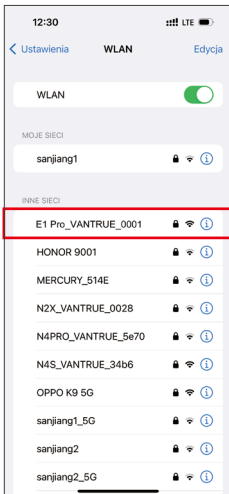
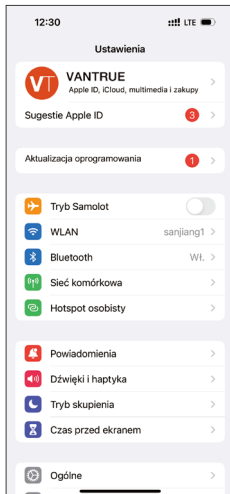


UWAGA: Po pomyślnym połączeniu kamery z telefonem komórkowym przez WiFi, może ona realizować podgląd wideo w czasie rzeczywistym, zmieniać ustawienia kamery, pobierać pliki bez połączenia z Internetem i odtwarzać filmy na telefonie komórkowym.

Jednak odtwarzanie śladu GPS i funkcje udostępniania wideo będą zależać od Internetu lub usług telekomunikacyjnych o wartości dodanej (wymaga wyłączenia/rozłączenia WiFi kamery).

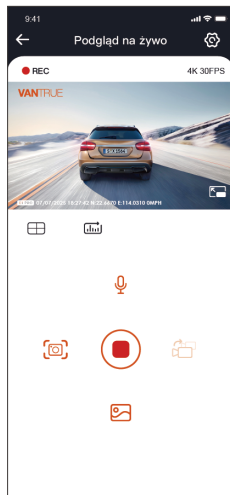
3.4 WiFi połączenie

Włącz funkcję WiFi w kamerze, wejdź do ustawień WiFi w telefonie komórkowym, znajdź nazwę WiFi, np.: E1 Pro_VANTRUE_XXXX, i wprowadź domyślne hasło WiFi: 12345678, aby połączyć się z siecią WiFi.



3.5 App połączenie

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia Wi-Fi kliknij „+” przy pierwszym otwarciu aplikacji, dodaj model kamery, a następnie aplikacja automatycznie połączy się z kamerą i wyświetli bieżącą sytuację nagrywania w czasie rzeczywistym przez kamerę.

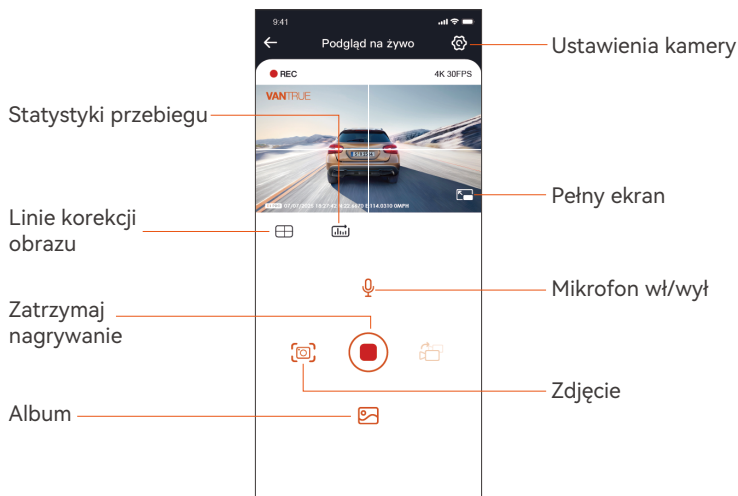


UWAGA:

1. Jeśli nie połączysz się z siecią Wi-Fi przed otwarciem aplikacji, aplikacja wyświetli monit „Najpierw połącz się z siecią Wi-Fi” i automatycznie przejdzie do ustawień sieci Wi-Fi. Wykonaj poniższe kroki, aby najpierw połączyć się z siecią Wi-Fi.

2. Jeśli sieć Wi-Fi jest już połączona, ale aplikacja przechodzi do uprawnień aplikacji po wybraniu modelu, sprawdź, czy uprawnienia sieci bezprzewodowej dla aplikacji są włączone.
3. Początkowe hasło dla tego urządzenia jest używane tylko do pierwszego logowania. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, pamiętaj o zmianie początkowego hasła po pierwszym zalogowaniu, aby uniemożliwić innym osobom zalogowanie się do urządzenia bez autoryzacji lub innych negatywnych konsekwencji.
4. Jeśli zapomnisz hasła do sieci Wi-Fi, możesz przywrócić domyślne ustawienia urządzenia, a hasło do sieci Wi-Fi urządzenia zostanie również przywrócone do domyślnego hasła (12345678).
5. Jeśli nazwa podłączonej sieci Wi-Fi nie pasuje do modelu kamery samochodowej, aplikacja wyświetli monit: „Wybierz prawidłowy model” i automatycznie powróci do interfejsu wyboru modelu.
6. Jeśli po włączeniu WiFi nie ma połączenia z telefonem komórkowym, kamera automatycznie wyłączy WiFi i powróci do interfejsu nagrywania po 10 minutach

3.6 App funkcje



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

Podgląd video: Po pomyślnym połączeniu aplikacji z kamerą, przejdź do strony podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij przycisk pełnego ekranu lub umieść telefon poziomo, a ekran w czasie rzeczywistym automatycznie przełączy się na tryb podglądu pełnoekranowego.

Odtwarzanie video: Pliki video i zdjęć nagrane na karcie micro SD można obejrzeć w aplikacji, a video można odtworzyć po kliknięciu pliku. Pobieranie video: Możesz wybrać video lub zdjęcie, które chcesz pobrać, w interfejsie

przeglądania karty micro SD lub w obszarze odtwarzania wideo.

Po pobraniu wideo, jeśli odtwarzasz je w lokalnym interfejsie aplikacji, możesz wyświetlić ślad GPS wideo.

Migawka wideo: Możesz uchwycić bieżący ekran w interfejsie podglądu w czasie rzeczywistym aplikacji.

3.7 App aktualizacja

Otwórz aplikację Vantrue, przejdź do „Ja > O > Sprawdź aktualizację”, a aplikacja automatycznie wykryje, czy wersja aplikacji jest najnowszą wersją. Jeśli jest nowa wersja aplikacji, postępuj zgodnie z monitami aplikacji, aby uaktualnić wersję.



4. Podstawowe funkcje

4.1 Menu - ustawienia

Kamera samochodowa E1 Pro ma 3 menu funkcji, którymi są: ustawienia nagrywania, ustawienia systemowe i przeglądanie plików. Możesz ustawić kamerę samochodową zgodnie ze swoimi wymaganiami za pomocą tych ustawień funkcji.

Naciśnij  aby zatrzymać nagrywanie i potem  aby wejść do menu ustawień.



Nagrywanie



Ustawienia



Pliki

Rozdzielczość: Kamera samochodowa E1 Pro obejmuje cztery rozdzielczości: 4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS, itd.

-Jakość obrazu: Domyślny standard, można wybrać PlatePix™

-Nagrywanie w pętli: Domyślne ustawienie to 1 min. Możesz wybrać 1/2/3 min i WYŁ.

-HDR: domyślnie włączony, opcjonalnie można go wyłączyć.

-HDR Timer: domyślnie wyłączony i można go włączyć lub wyłączyć o określonej godzinie.

-G-Sensor: wybierz poziom G-sensora, którego potrzebujesz, a następnie 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 jest uruchomić nagrywanie awaryjne. G-sensor jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.

- Nagrywanie dźwięku: Domyślnie włączone. Ustaw nagrywanie na włączone lub wyłączone.

- **Ekspozycja:** Domyślnie wartość to +0,0. Dostosuj ekspozycję obiektywu.
- **PlatePix™ Timer:** Domyślnie jest wyłączony. Możesz wybrać automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie czasu po jego włączeniu
- **Tryb prywatności:** Domyślnie jest wyłączony. Możesz wybrać włączenie, a po włączeniu będzie nagrywał w trybie prywatnym.
- **Lampka stanu nagrywania:** Domyślnie ustawiona jest na Wł. Możesz włączyć/wyłączyć lampkę stanu nagrywania.
- **Obróć wyświetlacz:** Domyślnie wyłączony. Możesz wybrać, aby obrócić ekran wideo w górę i w dół (180 stopni).
- **Tablica rejestracyjna:** Naciśnij przycisk, aby wybrać numer lub literę do ustawienia. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może być wyświetlany na nagrany wideo.
- **Znaczek:** Włącz lub wyłącz znak wodny na wideo i zdjęciach. Znak wodny obejmuje etykietę daty i godziny, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS i etykietę prędkości. Wszystkie są domyślnie włączone.
- **Upływ czasu:** Domyślnie wyłączony. Możesz włączyć 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
- **Tryb monitorowania parkowania:** Tutaj możesz ustawić potrzebny tryb parkowania, wykrywanie kolizji/wykrywanie ruchu/nagrywanie z niską szybkością transmisji/tryb niskiej szybkości klatek/wyłączony, domyślnie wyłączony.
- **Ustawienia monitorowania parkowania:** Używane w połączeniu z trybem monitorowania parkowania, po włączeniu monitorowania parkowania, nocna wizja parkingowa przy słabym oświetleniu jest domyślnie włączona. Podczas korzystania z wykrywania kolizji, tryb szybkiego startu wykrywania kolizji parkingowych jest domyślnie włączony.
- **Ustawienia LTE:** Ta funkcja musi być używana w połączeniu z modułem Vantrue LTE i może wybrać tryb wysyłania wiadomości i rozmiar pliku przesyłanego wideo kolizji. Podczas korzystania z modułu Vantrue LTE, domyślna wiadomość jest wysyłana w czasie rzeczywistym i przesyłane są

filmy kolizji z trybem oszczędzania ruchu domyślnie. Użytkownicy mogą zmieniać inne opcje.

- **Statystyki przebiegu:** Są domyślnie włączone. Po włączeniu kamera samochodowa E1 Pro będzie rejestrować informacje GPS jazdy, a Ty możesz eksportować dane i przeglądać je w aplikacji.

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

B. Ustawienia systemu

- **Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania:** Domyślnie jest włączony.

Można przełączać między opcjami Wł. i Wył.

- **Język:** Dostępne języki to angielski/francuski/hiszpański/niemiecki-i/włoski/hiszpański/rosyjski/japoński/polski/Türkçe/Čeština.

- **Wi-Fi:** Domyślnie Wi-Fi jest włączane automatycznie. W ramach tej funkcji możesz ustawić Wi-Fi tak, aby automatycznie włączało się lub wyłączało i wyświetlało informacje o Wi-Fi.

- **Ustawienia wyświetlania:** Domyślnym ustawieniem jest tryb pełnego ekranu. Możesz przełączyć go na tryb panoramiczny.

- **Tryb USB:** Domyślnie ustawiony jest tryb przesyłania danych LTE; można również wybrać tryb dysku USB.

- Przesyłanie danych LTE: Używany głównie do podłączania dekodera LTE;

- Tryb dysku USB: Przełącz na ten tryb, jeśli musisz podłączyć dołączony kabel USB typu C do komputera, aby odczytać pliki z kamery samochodowej.

- **Asystent głosowy:** Domyślna czułość to Standard. Polecenia głosowe mogą być rozpoznawane po włączeniu tej 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.

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

- **Ustawienia przypomnienia o formacie:** 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 formatowaniu. Możesz wybrać przypomnienie po 15 dniach lub 1 miesiącu. Po upływie czasu możesz wybrać „OK”, aby sformatować, lub wybrać „Dalej”.

Uwaga: Jeśli zmienisz opcję przypomnienia o formacie, odliczanie zostanie ponownie uruchomione natychmiast po zmianie opcji.

- Data i godzina: Istnieją dwa sposoby ustawiania godziny i daty:

- Automatyczna aktualizacja GPS: Automatyczna aktualizacja GPS jest domyślnie włączona. Data i godzina zostaną automatycznie zaktualizowane na podstawie Twojej strefy czasowej, wybierz prawidłową strefę czasową. Ręczne ustawianie daty/godziny. Możesz wyłączyć automatyczną aktualizację GPS, włączyć ręczne ustawianie daty/godziny i ręcznie poprawić datę i godzinę.
- Automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego. Domyślnie wyłączone. Po włączeniu tej funkcji system automatycznie przełącza się między czasem letnim i zimowym.* Ta funkcja jest dostępna tylko w Ameryce Północnej. W innych regionach może wystąpić błąd czasu.
- Format czasu: Domyślne ustawienia w interfejsie nagrywania to wyświetlanie czasu 24-godzinnego, w razie potrzeby można przełączyć się na wyświetlanie czasu 12-godzinnego. Te ustawienia są widoczne tylko w interfejsie nagrywania i znaczku wodnym etykiety czasu. W tym menu można również ustawić format daty i ustawienia strefy czasowej.

-Automatyczne wyłączanie LCD: Ustaw czas automatycznego wyłączania wyświetlacza LCD po braku aktywności.

Jeśli ustawisz automatyczne wyłączanie LCD na 3 minuty, ekran LCD kamery wyłączy się automatycznie po 3 minutach, ale nagrywanie będzie kontynuowane. Jeśli ustawienie jest wyłączone, ekran nie wyłączy się. Naciśnij przycisk, aby wybrać żądaną opcję: 30 s, 1 min, 3 min i WYŁ.

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

- Dźwięk monitu:** W zależności od sytuacji kamera samochodowa jest ustawiona na 5 rodzajów dźwięków monitu, które są dźwiękiem włączenia/wyłączenia, dźwiękiem klawiszy, dźwiękiem zablokowanego pliku, dźwiękiem formatowania, przypomnieniem o nieprawidłowym zatrzymaniu nagrywania. Wszystkie dźwięki monitu 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.
- Informacje o systemie:** Sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania układowego i oficjalną stronę internetową Vantrue.
- Certyfikaty:** Możesz wyświetlić informacje o certyfikacji kamery E1 Pro.
- Ustawienie domyślne:** Zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych.

C. Przeglądanie plików obejmuje

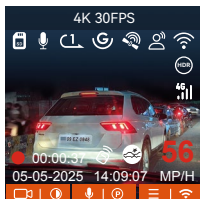
W ramach tej funkcji możesz przeglądać pliki wideo i pliki zdjęć nagrane przez kamerę samochodową.

- Wideo zdarzenia:** Ten folder zawiera pliki wideo alarmowe o nazwie pliku 20300128_140633_00008_E_A.MP4
- **Wideo z parkowania:** Ten folder zawiera oddzielne pliki wideo z monitoringu parkingowego, a nazwa pliku to 20300128_140633_00007_P_A.MP4
- **Normalne filmy:** Ten folder przechowuje filmy z nagraniami w pętli i filmy z nagraniami poklatkowymi. Nazwa pliku dla nagrania w pętli to 20300128_140633_00008_N_A.MP4; Nazwa pliku z nagraniem poklatkowym to 20300128_140633_00006_T_A.MP4.
- **Zdjęcie:** Pliki zdjęć są przechowywane w tym folderze.
- **Wszystkie:** Wszystkie pliki można przeglądać w tym folderze.

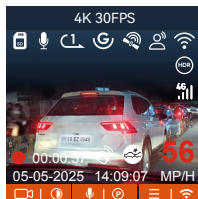
4.2 Główne funkcje

4.2.1 Jakość wideo i timer PlatePix™

Domyślnym trybem wideo jest Standard Quality. Użytkownicy mogą włączyć tryb PlatePix™ zgodnie ze swoimi potrzebami i ustawić automatyczny czas włączania/wyłączania za pomocą timera PlatePix™. Ten tryb priorytetowo traktuje poprawę czytelności tablic rejestracyjnych i redukcję rozmycia spowodowanego warunkami oświetleniowymi, aby zapewnić wiarygodne dowody w scenariuszach incydentów.



PlatePix™ WŁ



PlatePix™ WYŁ

UWAGA:

Podczas gdy PlatePix™ zwiększa jasność na pierwszym planie, cały obraz może wydawać się ciemniejszy. W środowiskach o słabym oświetleniu zaleca się wyłączenie lub zaplanowanie trybu PlatePix™ w celu utrzymania optymalnej jakości nagrywania.

4.2.2 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera samochodowa E1 Pro włączy się automatycznie i przejdzie w tryb nagrywania w pętli. Czas trwania każdego nagrań filmu zostanie zapisany w normalnym folderze wideo zgodnie z ustawionym czasem nagrywania w pętli.

Gdy pojemność normalnego folderu wideo osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowe pliki nagrywania w pętli automatycznie nadpiszą oryginalne pliki nagrywania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automatycznie nadpisze pętlę, aby nie przerywać nagrywania podczas procesu nagrywania.

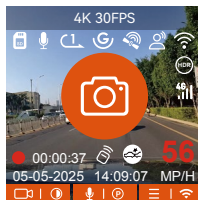
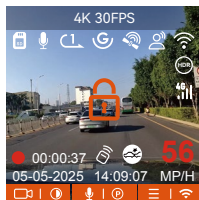
Uwaga:

1. Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli jest w dużym stopniu zależne od szybkości karty pamięci, dlatego należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmierne pliki karty pamięci i starzenie się karty, które wpływają na normalne nagrywanie w pętli.
2. Należy regularnie sprawdzać nagrywanie w pętli, aby uniknąć nadpisywania niezbędnych filmów.
3. Po wyłączeniu nagrywania w pętli funkcja blokowania wideo nie będzie już działać.
4. Po wyłączeniu nagrywania w pętli każdy film będzie trwał 20 minut, a nagrywanie zakończy się, gdy karta pamięci się zapełni.

4.2.3 Nagrywanie awaryjne

Wideo z wydarzenia jest wyzwalane przez czujnik G (czujnik grawitacji), który może być wyzwalany automatycznie lub blokowany ręcznie.

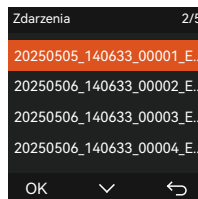
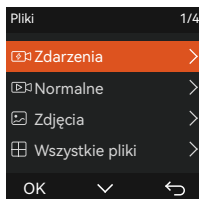
Podczas jazdy, w przypadku szczególnych okoliczności, kamera automatycznie zablokuje się w celu nagrywania zdarzeń lub możesz ją ręcznie zablokować w celu nagrywania zdarzeń.



Aby manualnie zablokować nagranie wciśnij  a kamera zablokuje bieżący klip.

Podczas blokady wideo możesz nacisnąć przycisk  przycisk do wielokrotnego nagrywania. Po nagraniu wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo zdarzeń, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć. Automatyczne blokowanie wideo zdarzeń jest wyzwalane, gdy samochód zostanie uderzony/potrząśnięty. Kamera samochodowa wykrywa wibracje i automatycznie blokuje bieżące wideo, które jest zapisywane w folderze wideo zdarzeń.

W czasie zablokowanego nagrywania możesz również nacisnąć przycisk  przycisk, aby zrobić zdjęcie. Po zakończeniu nagrywania wideo zdarzenia, wideo zostanie zapisane w folderze wideo awaryjnego, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.



UWAGA:

1. Czułość automatycznego wyzwalacza wideo blokującego jest określana przez czułość kolizji. Im wyższe ustawienie czułości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
2. Całkowita pojemność pliku wideo zdarzenia stanowi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci. Gdy plik wideo zdarzenia osiągnie górny limit, nowy plik wideo zdarzenia automatycznie nadpisze stary plik wideo zdarzenia. Zaleca się okresowe sprawdzanie i zapisywanie plików wideo zdarzenia, aby uniknąć ich utraty.
3. Nagrywanie blokady nie zostanie wyzwolone w żadnej z następujących sytuacji: Nagrywanie w pętli jest wyłączone lub nagrywanie poklatkowe jest włączone.

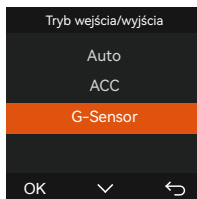
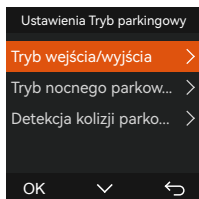
4.2.4 Tryb parkowania (Gdy włączony jest tryb parkowania, funkcja nagrywania poklatkowego nie będzie działać. Te dwie funkcje nie mogą działać jednocześnie)

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

Metody aktywacji/dezaktywacji trybu parkowania:

1. Tryb automatyczny (domyślny) Bez ACC (tryb czujnika przeciążenia):
Włącza się automatycznie po 5 minutach bezczynności pojazdu; wyłącza się automatycznie po wykryciu kolizji wtórnej przez czujnik przeciążenia. Z podłączonym ACC: Włącza się automatycznie po wyłączeniu pojazdu (ACC WYŁ.); wyłącza się automatycznie po uruchomieniu pojazdu (ACC WŁ.).

2. Tryb ACC Włącza się automatycznie po wyłączeniu pojazdu (ACC WYŁ.); wyłącza się automatycznie po uruchomieniu pojazdu (ACC WŁ.). Wymaga prawidłowego okablowania za pomocą zestawu przewodów ACC.
3. Tryb czujnika przeciążenia Włącza się automatycznie po 5 minutach bezczynności pojazdu; wyłącza się automatycznie po wykryciu kolizji wtórnej przez czujnik przeciążenia.
4. Tryb ręczny Naciśnij i przytrzymaj przycisk skrótu, aby włączyć; naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść.



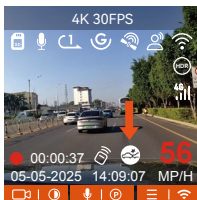
UWAGA:

1. Użyj zestawu okablowania lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania, aby zasilić kamerę, aby zapewnić jej prawidłowe działanie w trybie parkowania.
2. Temperatura otoczenia roboczego E1 Pro wynosi od -4°F do 140°F (od -20°C do 60°C). Zalecamy wybranie funkcji Collision Detection w tym zakresie temperatur, ponieważ wyłączy się ona automatycznie, gdy temperatura przekroczy normalny zakres temperatur roboczych. Jeśli temperatura na zewnątrz jest wysoka, wyłącz kamerę podczas parkowania.

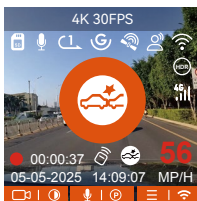
3. Nagrywanie wideo poklatkowe i tryb parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską szybkością transmisji bitów i tryb niskiej liczby klatek na sekundę) można włączyć tylko pojedynczo. Gdy jeden jest włączony, drugi zostanie automatycznie wyłączony.
4. Wszystkie filmy w trybie parkowania (Detekcja kolizji ruchu, lowbitrate tryb poklatkowy) zostaną zapisane w normalnym folderze. Aby zapobiec nadpisywaniu filmu w trybie parkowania w pętli, sprawdź i zapisz wymagane pliki na czas, aby zapobiec ich utracie.

Detekcja kolizji

Kiedy detekcja kolizji jest włączona to  ikona zostanie wyświetlona na interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera aktualnie używa trybu wykrywania kolizji. Czułość wykrywania kolizji można regulować od 1 do 5 poziomów. Możesz dostosować ją do swoich przyzwyczajeń, a także otoczenia samochodu.



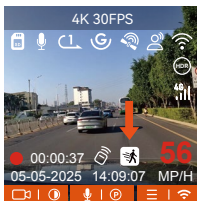
Gdy włączona jest funkcja Collision Detection i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch (w skrócie 5-minutowy mechanizm wprowadzania), wówczas aktywowana jest funkcja Collision Detection. Ikona Collision Detection pojawi się na środku ekranu, a kamera automatycznie się wyłączy. Gdy kamera samochodowa zostanie wyłączona, rozpocznie nagrywanie przez 30s po potrząśnięciu, a następnie wyłączy się ponownie.



UWAGA: Jeśli kamera samochodowa będzie nadal uderzana podczas nagrywania wykrywania kolizji, wyjdzie z trybu wykrywania kolizji i przejdzie do normalnego nagrywania, ponownie uruchamiając mechanizm wprowadzania danych co 5 minut

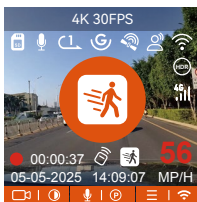
Detekcja ruchu

Kiedy detekcja ruchu jest włączona to 🚶 ikona zostanie wyświetlona na interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera samochodowa jest obecnie w trybie wykrywania ruchu. Wykrywanie ruchu ma trzy poziomy: niski/średni/wysoki, które można regulować, a odpowiadające im zakresy wykrywania ruchu to 6,6 stopy/13 stóp/19,7 stopy.



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

Proces nagrywania wideo: Gdy kamera wykryje ruch obiektu lub drgania samochodu, automatycznie uruchomi nagrywanie wideo. E1 Pro ma funkcję wstępnego nagrywania. Po zakończeniu nagrywania z wykrywaniem ruchu kamera załaduje wstępnie nagrane wideo do wideo z wykrywaniem ruchu i zapisze je w normalnym folderze.

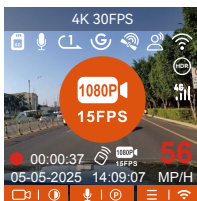


UWAGA:

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

Nagrywanie lowbitrate

Kiedy lowbitrate jest włączony to  ikona będzie wyświetlana w prawym dolnym rogu ekranu, jeśli wybrano opcję 1080P 15FPS, a  ikona będzie wyświetlana w prawym dolnym rogu ekranu, jeśli wybrano 720P 15FPS. Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, pojawi się  ikona, która pojawia się na środku ekranu. Rozdzielczość wszystkich bieżących filmów zostanie automatycznie przełączona na 1080P 15FPS lub 720P 15FPS do nagrywania, a czas trwania nagrywania jest określany zgodnie z aktualnie ustawionym czasem trwania nagrywania w pętli. Gdy kamera wibruje lub jest poruszana, automatycznie wyjdzie, odczeka 5 minut i ponownie wejdzie.

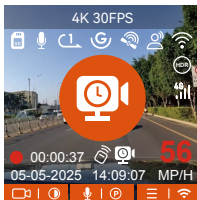


UWAGA: Nagrywanie Low Bitrate można włączyć tylko wtedy, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery nagrywanie Low Bitrate nie będzie działać.

Tryb poklatkowy

Gdy wybrany jest tryb niskiej liczby klatek na sekundę, kamera będzie nagrywać zgodnie z wybranym przez Ciebie ustawieniem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

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



[Rzeczywisty czas nagrywania (sek.) = Czas trwania wideo o niskiej liczbie klatek na sekundę (sek.) x Liczba klatek na sekundę wideo (kl./s) / Opcja niskiej liczby klatek na sekundę (kl./s)] (Czas należy przeliczyć na sekundy)

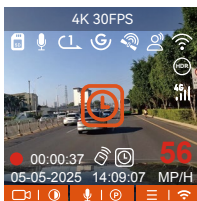
UWAGA:

1. Jednostką czasu wzoru obliczeniowego są sekundy, więc końcowy normalny czas nagrywania jest również obliczony w sekundach. Jeśli musisz przeliczyć go na inne jednostki czasu, sprawdź jednostki i przelicz.
2. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę jest podobny do funkcji nagrywania poklatkowego, ale różnica polega na tym, że nie ma mechanizmu wprowadzania 5 minut dla nagrywania poklatkowego, który zostanie włączony bezpośrednio po ustawieniu.
3. W trybie niskiej liczby klatek na sekundę kamera potrzebuje również stabilnego zasilania. Po wyłączeniu lub wyczerpaniu zasilania kamera wyłączy się.

4.2.5 Tryb poklatkowy

Po wybraniu opcji time lapse kamera będzie nagrywać zgodnie z wybranym przez Ciebie ustawieniem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

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



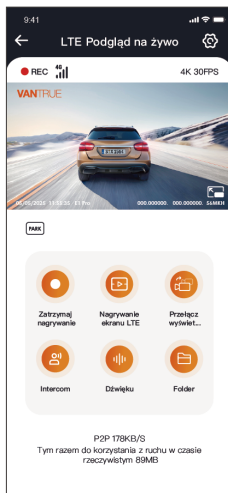
Wzór na obliczenie czasu trwania wideo jest następujący:

[Rzeczywisty czas nagrywania (sek.) = Długość czasu wideo poklatkowego (sek.) x Klatka wideo Tate (FPS) / Opcja poklatkowa (FPS)]

(Czas należy przeliczyć na sekundy)

4.2.6 Ustawienia LTE (należy używać z modułem LTE)

Aby ułatwić użytkownikom zdalne sprawdzanie warunków parkowania, Vantrue wprowadził moduł LTE (LT01). Użytkownicy mogą włożyć kartę SIM do modułu LTE i podłączyć go do rejestratora jazdy w celu zdalnego monitorowania.



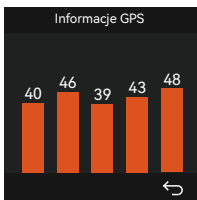
W ustawieniach LTE użytkownicy mogą dostosować:

1. Ustawienia powiadomień – Zarządzaj alertami w czasie rzeczywistym i wiadomościami systemowymi.
2. Limit wykorzystania danych karty SIM – Ustaw miesięczne limity danych, aby uniknąć przekroczeń.
3. Jakość przesyłania wideo kolizji – Nadaj priorytet rozdzielczości (np. 1080p/720p) dla nagrań z wydarzeń awaryjnych.

Dostosuj te konfiguracje na podstawie swojego planu komórkowego (np. nielimitowane lub warstwowe dane), aby zapewnić wydajne wykorzystanie danych i optymalną wydajność zdalnego monitorowania.

4.2.7 GPS

Funkcja GPS jest jedną z najważniejszych funkcji kamery samochodowej. GPS jest domyślnie włączony, a kamera odbiera sygnały GPS przez mocowanie GPS. Może automatycznie korygować czas i datę w Twojej okolicy, rejestrując lokalizację, w której nagrano wideo, oraz prędkość samochodu w tym czasie.



UWAGA:

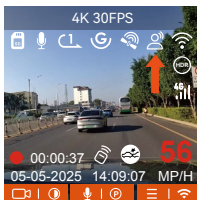
1. Połączenie GPS zostanie nawiązane w ciągu 1 minuty od włączenia urządzenia. Jeśli połączenie GPS nie powiedzie się w ciągu 1 minuty, sprawdź, czy URZĄDZENIE włączyło funkcję GPS, czy uchwyt GPS jest prawidłowo podłączony i czy Twoje otoczenie (parking podziemny, gęsto zaludniony obszar mieszkalny, metro, tunel itp.) wpływa na odbiór sygnału GPS.
2. Informacje GPS są rejestrowane wraz z wideo. Aby je obejrzeć, pobierz i zainstaluj aplikację VANTRUE App i odtwarzacz VANTRUE GPS Player (dostępne do pobrania na stronie <https://www.vantrue.com>).

4.2.8 Automatyczny czas z GPS

Ustawienie automatycznej korekty czasu GPS dla kamery samochodowej E1 Pro jest domyślnie włączone. Możesz wybrać GMT-08:00, wybierając swoją strefę czasową, np. Los Angeles. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz użyć WiFi, aby połączyć się z aplikacją Vantrue i potwierdzić, że funkcja automatycznej korekty czasu w aplikacji jest włączona.

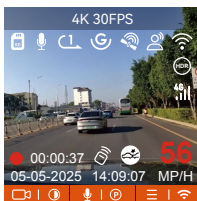
4.2.9 Komendy głosowe

Oprócz sterowania kamerą za pomocą pilota, możesz również sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych. Obecnie obsługiwane języki to angielski, japoński, rosyjski i chiński. Aby uzyskać bardziej szczegółowe polecenia głosowe, sprawdź Ustawienia systemowe > 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.

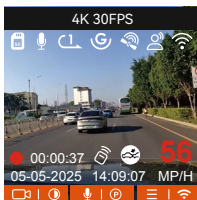


4.2.10 Ustawienia ekranu

E1 Pro 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 straci część kątów widzenia z lewej i prawej strony.



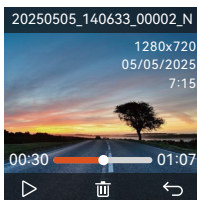
Drugim jest tryb panoramiczny. W tym trybie wyświetlana jest cała zawartość widziana przez kamerę video, a proporcje ekranu video wynoszą 4:3.



4.2.11 Przeglądanie video/zdjęć

a. Przeglądanie na kamerze

Po kliknięciu „Pliki” przejdź do dowolnego folderu i po otwarciu folderu z filmami możesz nacisnąć (v) przycisk, aby wybrać następny plik lub nacisnąć (v) przycisk służący do usuwania pliku podczas odtwarzania.



--Kasowanie video

Usuń video z kamery. Naciśnij przycisk  w interfejsie przeglądania plików, aby wyświetlić menu usuwania.

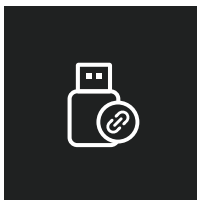


b. Odtwarzanie i usuwanie plików na komputerze

1. Podłącz kamerę samochodową do komputera za pomocą dołączonego kabla USB typu C, aby przeglądać i usuwać nagrane pliki. Uwaga: Przed użyciem otwórz „Ustawienia systemowe” — wybierz „Tryb USB” — przełącz na „Tryb dysku USB” w kamerze samochodowej.

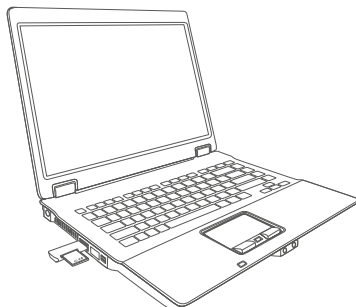


2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia na wyświetlaczu kamery pojawi się ikona umożliwiające przesłanie danych , po czym będzie można przeglądać pliki wideo w folderze komputera.



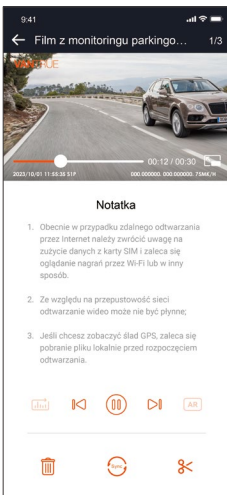
3. W zależności od systemów komputerowych różnych użytkowników, po podłączeniu kamery do komputera, będzie on wyświetlany jako dysk wymienny lub folder wymienny.
4. Aby wyświetlić pliki na komputerze, możesz uzyskać do nich bezpośredni dostęp, klikając prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu i je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

6. Użytkownicy mogą włożyć kartę micro SD do czytnika kart, aby przeglądać lub usuwać pliki z karty micro SD za pośrednictwem komputera.



c. Zobacz w aplikacji „Vantrue”

Po pomyślnym połączeniu kamery z telefonem komórkowym przez Wi-Fi można odtwarzać, pobierać i usuwać pliki za pomocą aplikacji mobilnej.



UWAGA:

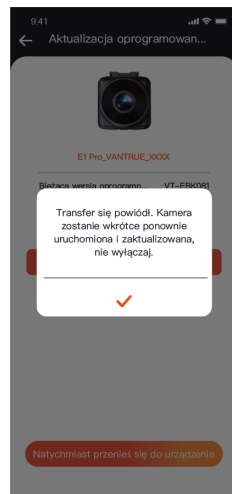
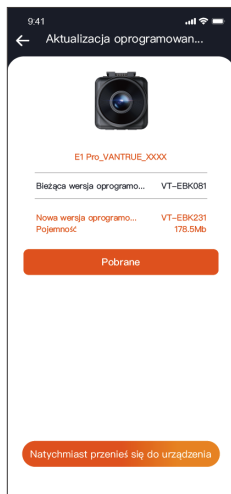
1. W przypadku odtwarzania wideo w aplikacji lub pobierania na kartę micro SD nie będzie żadnego zużycia ruchu sieciowego.
2. Informacje o ścieżce GPS można wyświetlić dopiero po pobraniu pliku wideo i odtworzeniu go lokalnie. Jednocześnie należy rozłączyć sieć Wi-Fi kamery samochodowej, w przeciwnym razie informacje na mapie będą puste.

4.2.12 Aktualizacja oprogramowania układowego

Ścieżka aktualizacji: Aktualizacja OTA przez aplikację

Użytkownicy otrzymają aktualizację oprogramowania układowego kamery samochodowej po otwarciu aplikacji, użytkownicy przejdą do interfejsu aktualizacji OTA po potwierdzeniu aktualizacji, możesz dokonać aktualizacji zgodnie z wytycznymi aplikacji.





Uwagi dotyczące aktualizacji:

Musisz trzymać kamerę samochodową E1 PRO normalnie włączoną podczas procesu aktualizacji. Aktualizacja OTA przez aplikację wymaga użycia ruchu danych w celu pobrania pliku aktualizacji.

4.2.13 Temperatura pracy

Kamera jest przeznaczona do pracy w temperaturach od -4 do 140°F (-20 do 60°C). Temperatuty poza tym zakresem mogą pogorszyć działanie kamery i spowodować jej uszkodzenie.

Aby uniknąć uszkodzeń

W upalne dni nie wystawiaj kamery bezpośrednio na słońce, gdy samochód jest zaparkowany.

W ekstremalnych warunkach zimowych, tj. -4°F (-20°C) lub niższych, odłącz kamerę od przedniej szyby, gdy nie jest używana, i przechowuj ją w schowku na rękawiczki.

5. Dane techniczne

Ze względu na udoskonalanie produktu, specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Model	E1 Pro
Procesor	Novatek high-performance processor
Sensor obrazu	Sony CMOS Sensor
Ekran	1.54" IPS
WiFi	Wbudowane 2.4G
Obiektyw	Przód: 160°; F/1.8
Języki	English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/ Polski/ Türkçe/ Čeština
Rozdzielczość	4K 30FPS(HDR); 2560x1440P 30FPS(HDR); 1920x1080P 30FPS(HDR); 1280x720P 30FPS (HDR)
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć	Zewnętrzna: 32GB-1TB Micro SD Card, U3, C lass 10 (brak w podstawowym zestawie)
Zasilanie	Kondensator
Video Format	MP4
Prąd napięcia zasilania	DC 5V 2.4A
Zasilanie	3.5W
Temp. pracy	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Temp. karty pamięci	-25°C do 70°C (-13°F do 158°F)
USB Port	Typ C

6. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

Kamera samochodowa VANTRUE® Element 1 Pro Dash Cam jest objęta pełną **12-miesięczną** gwarancją.

Wsparcie

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące produktu, nie wahaj się skontaktować z nami pod adresem **biuro@vantrue.pl**
Na zapytania zazwyczaj odpowiadamy w ciągu 12-24 godzin.

Twoja opinia ma znaczenie

VANTRUE® jest mocno zaangażowane w ciągłe ulepszanie naszych produktów, usług i doświadczeń użytkowników. Jeśli masz jakieś pomysły, jak możemy działać jeszcze lepiej, chętnie przyjmemy Twoje konstruktywne opinie i sugestie. Skontaktuj się z nami już dziś pod adresem **biuro@vantrue.pl**

Skontaktuj się z nami:



VANTRUE

www.vantrue.pl



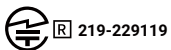
facebook

facebook.com/vantruePolska

VANTRUE
truly driven.



FCC ID: 2A7EH-E1



IC: 28650-E1

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)



www.vantrue.com

Made in China