

FINEVu

GX1000 CLOUD

2-KANAŁOWY WIDEOREJESTRATOR SAMOCHODOWY
Quad HD + Quad HD z możliwością obsługi usług w chmurze



Instrukcja obsługi

Szanowny Użytkowniku,

Dziękujemy za zakup wideorejestratora samochodowego marki FineVu.

Przed użyciem wideorejestratora zalecamy zapoznać się z niniejszą instrukcją, co powinno korzystnie wpłynąć na bezproblemowe użytkowanie oraz długą bezawaryjną pracę urządzenia. Zachowaj instrukcję, aby w razie potrzeby skorzystać z niej w przyszłości.

Przed użyciem produktu

O instrukcji obsługi

Ta instrukcja obsługi została opracowana przez firmę ESSA i jest przeznaczona tylko dla modelu wymienionego w tytule na pierwszej stronie. Może zawierać niezauważone błędy techniczne i redakcyjne, a także pominięcia niektórych informacji z powodu braku miejsca.

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą być również częściowo nieaktualne, jeśli producent bez wcześniejszego powiadomienia wprowadzi zmiany w urządzeniu, albo oprogramowaniu w celu poprawy funkcjonalności lub wydajności produktu.

Niniejsza instrukcja jest aktualna ze stanem urządzenia w momencie jej opracowania. Sprawdź aktualizacje na stronie: www.finevu.pl.

O produkcie

Ten produkt nagrywa filmy podczas jazdy pojazdu oraz w czasie jego postoju. Używaj tego produktu wyłącznie w celach informacyjnych podczas ustalania przyczyn zdarzeń, incydentów lub wypadków drogowych. Urządzenie może nieprawidłowo rejestrować wypadki z niewielkimi uderzeniami, które mogą być zbyt słabe, aby aktywować czujnik przeciążeniowy (uderzeniowy) lub wypadki z bardzo mocnymi uderzeniami, które mogą spowodować duży spadek napięcia akumulatora pojazdu lub jego całkowite odłączenie od instalacji.

Nagrywanie wideo nie rozpoczyna się, dopóki produkt nie zostanie całkowicie włączony (uruchomiony). Aby mieć pewność, że wszystkie zdarzenia zostaną zarejestrowane, poczekaj, aż produkt zostanie całkowicie uruchomiony po włączeniu i dopiero wówczas rozpocznij prowadzenie pojazdu.

Producent FINEDIGITAL oraz sprzedawcy tego produktu nie ponoszą odpowiedzialności za żadne straty spowodowane wypadkiem, ani nie są odpowiedzialni za zapewnienie wsparcia lub odszkodowania w związku z wypadkiem.

W zależności od konfiguracji pojazdu lub warunków pracy, takich jak instalacja zdalnych urządzeń blokujących drzwi, ustawień ECU, czy ustawień TPMS, niektóre funkcje produktu mogą nie być obsługiwane, a różne wersje oprogramowania systemowego mogą wpływać na wydajność oraz funkcje produktu.

Prawa autorskie

Wszelkie prawa do oryginalnej treści (w języku angielskim), zdjęć i rysunków zawartych w tej instrukcji są zastrzeżone przez FINEDIGITAL i są chronione prawem autorskim.

Wszelkie materiały graficzne i tekstowe, w tym opisy produktów marki FineVu w języku polskim, które zostały zawarte w tej instrukcji, a także opublikowane na dowolnej stronie internetowej zarządzanej przez firmę ESSA są zastrzeżone przez ESSA i chronione prawem autorskim własnością intelektualną firmy ESSA.

Wszelkie nieautoryzowane powielanie, kopiowanie, zmiany, publikacja lub dystrybucja tej instrukcji bez pisemnej zgody ESSA są zabronione i mogą skutkować zarzutami karnymi.

Zarejestrowane znaki towarowe

FineVu jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez FINEDIGITAL Inc.

Inne logotypy produktów i nazwy usług zawarte w tej instrukcji są znakami towarowymi odpowiednich firm.

	str.		str.
Bezpieczeństwo i zasady użytkowania		Funkcje Chmury	
Symbole ostrzegawcze i informacyjne w instrukcji	4	Ekran główny obsługi w chmurze	24
Obsługa produktu podczas prowadzenia pojazdu	4	Powiadomienia „push” w czasie rzeczywistym	24
Zasilanie i montaż produktu w pojeździe	4	Zdalny podgląd na żywo – obraz w czasie rzeczywistym	25
Użytkowanie i obsługa produktu	4	Pliki w chmurze – odtwarzanie filmów z chmury	25
Zabezpieczenie nagrań	6	Wyniki jazdy	26
		Przechowywanie – pamięć współużytkowana	26
Wyposażenie i nazwy komponentów		Funkcje wspólne dla Chmury i Wi-Fi	
Wyposażenie standardowe	7	Ustawienia wideorejestratora - menu:	27
Wyposażenie dodatkowe	7	• Nagrywanie dźwięku / głosu (mikrofon)	28
Nazwy komponentów – kamera przednia i tylna	8	• Głośność dźwięków i komunikatów głosowych	28
		• Strefa czasowa, czas letni	28
Instalacja / Montaż		• Ustawienia ogólne – Wi-Fi, jednostka prędkości, inne	29
Wkładanie karty pamięci MicroSD	9	• Kamera – funkcja HDR, jasność obrazu tylnej kamery	30
Wycinanie karty pamięci MicroSD	9	• Karta pamięci – partycje i formatowanie karty	30
Mocowanie uchwyty montażowego do urządzenia	9	• Nagrywanie w trybie Jazda/Parking, czułość czujników	31
Zdejmowanie uchwyty montażowego z urządzenia	9	• Komunikaty głosowe – włączanie / wyłączanie grup	32
Montaż głównej jednostki wideorejestratora	10	• ADAS i systemy wspomagające bezpieczną jazdę	33
Podłączenie do instalacji elektrycznej pojazdu	10	• Zasilanie – ochrona akumulatora przed rozładowaniem	34
Montaż i podłączenie kamery tylnej	11	• Resetowanie rejestratora – ustawienia fabryczne	34
		Aktualizacja oprogramowania rejestratora w aplikacji	35
Korzystanie z urządzenia		Fotoradary – wybór regionu, aktualizacja bazy danych	35
Główne cechy i funkcje rejestratora GX1000 CLOUD	12	Język rejestratora – wybór i aktualizacja języka głosu	36
Funkcje przycisków i kontrolki LED na obudowie	13		
Tryby pracy Jazda / Parking i metody nagrywania	14	Pomoc	36
Podstawowe funkcje Chmury FineVu	14		
Przechowywanie nagrań – nazwy folderów i plików	15	Inne funkcje	
Pasek informacyjny dodawany do filmów	15	Aktualizacja rejestratora za pomocą karty pamięci	37
		Inteligentne monitorowanie temperatury w trybie Parking	37
Aplikacji „FineVu CLOUD & Wi-Fi”		Buforowanie strumienia wideo	37
Instalacja aplikacji i połączenia poprzez Wi-Fi	16	Oglądanie nagrań na komputerze	
Tworzenie konta w chmurze i łączenie go z rejestr.	17	Dedykowany odtwarzacz wideo „FineVu Player”	38
Połączenie za pośrednictwem routera mobilnego	18	Ogólnodostępne komputerowe odtwarzacze wideo	38
Połączenie poprzez hotspot smartfona Android	18		
Połączenie poprzez hotspot smartfona iOS	19	SPECYFIKACJA – dane techniczne	39
Ponowne i kolejne połączenia poprzez Wi-Fi	20		
Ponowne i kolejne połączenia z chmurą	20		
Funkcje Wi-Fi			
Ekran główny obsługi poprzez Wi-Fi	21		
Oglądanie obrazu na żywo	21		
Ustawianie prawidłowego kąta pochylenia kamery	22		
Pliki rejestratora – odtwarzanie nagranych filmów	23		
Podsumowanie zdarzeń	23		

Bezpieczeństwo i zasady użytkowania

Przeczytaj poniższe informacje dotyczące bezpieczeństwa, aby prawidłowo korzystać z produktu.

Symbole ostrzegawcze i informacyjne używane w instrukcji



Ostrzeżenie

Zawiera ważne informacje związane z bezpieczeństwem użytkownika i wskazuje potencjalne zagrożenia. Zlekceważenie i nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń może skutkować poważnymi obrażeniami ciała, utratą zdrowia albo śmiercią.



Przestroga / Uwaga

Zawiera informacje związane z prawidłowym i bezpiecznym użytkowaniem produktu. Wskazuje na potencjalne zagrożenia, których zlekceważenie może spowodować drobne urazy, uszkodzenie produktu lub innego mienia.



Informacja / Wskazówka

Zawiera przydatne informacje i wskazówki, które pomagają użytkownikowi lepiej korzystać z produktu i jego funkcji.

Obsługa produktu podczas prowadzenia pojazdu – ostrzeżenie



- Nigdy nie należy obsługiwać produktu, konfigurować jego ustawień oraz oglądać zapisanych nagrań wideo podczas prowadzenia pojazdu. Rozproszenie uwagi kierowcy w czasie jazdy może doprowadzić do wypadku drogowego skutkującego uszczerbkiem na zdrowiu, obrażeniami ciała lub śmiercią. Obsługuj produkt tylko podczas postoju pojazdu.

Zasilanie i montaż produktu w pojeździe – ostrzeżenia



- Nie używaj uszkodzonych, zmodyfikowanych lub nieoryginalnych kabli zasilających. Używaj wyłącznie oryginalnych produktów dostarczonych przez producenta FineDigital Inc. Użycie nieprawidłowego lub uszkodzonego okablowania może być przyczyną pożaru i/lub uszkodzenia pojazdu, co może skutkować wypadkiem drogowym zagrażającym zdrowiu i życiu.
- Nie zasilaj produktu napięciem innym niż podane przez producenta i nie zmieniaj zalecanych wartości bezpieczników w instalacji zasilającej produkt. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może być przyczyną pożaru i/lub uszkodzenia pojazdu, co w konsekwencji może skutkować wypadkiem drogowym zagrażającym zdrowiu i życiu.
- Nie modyfikuj, ani nie przecinaj kabla zasilającego. Nie kładź ciężkich przedmiotów na kablu zasilającym, ani nie naciągaj go i nie zaginaj przy użyciu nadmiernej siły, aby nie szkodzić mechanicznie wewnętrznym żyłom przewodowym kabla lub ich izolacji. Instaluj kabel zasilający z dala od silnych źródeł ciepła, nie w środowisku o wysokiej wilgotności, palnych cieczy i gazów lub substancji żrących. Zlekceważenie tego może powodować korozję konektorów kabla, uszkodzenia jego izolacji oraz doprowadzić do pożaru instalacji elektrycznej zagrażającemu zdrowiu i życiu.
- Użyj kabla zasilającego z prawidłowym złączem oraz upewnij się, że kabel jest prawidłowo podłączony i dobrze osadzony w gnieździe. Nieprzestrzeganie tego może uszkodzić produkt lub w skrajnych przypadkach spowodować pożar pojazdu.
- Nie wolno samowolnie i bez dokładnego sprawdzenia podłączać kabla zasilającego produkt do obwodu elektrycznego w pojeździe, który jest przeznaczony dla innego urządzenia, ponieważ może to spowodować awarię pojazdu lub jego pożar.
- Zainstaluj produkt w miejscu, w którym nie będzie on zasłaniał pola widzenia kierowcy na drogę i pobocze podczas prowadzenia pojazdu. Ograniczenie pola widzenia kierowcy może prowadzić do spowodowania wypadku skutkującego uszczerbkiem na zdrowiu, obrażeniami ciała lub śmiercią. Przed zamontowaniem produktu na przedniej szybie pojazdu sprawdź lokalne przepisy.

Użytkowanie i obsługa produktu – ostrzeżenia



- Upewnij się, że produkt i jego akcesoria są poza zasięgiem dostępu niemowląt, dzieci i zwierząt domowych. Uszkodzenie produktu i połknięcie jego elementów lub małych akcesoriów może grozić zadławieniem, doprowadzić do poważnych obrażeń, do uszczerbku na zdrowiu lub śmierci.
- Nie przykrywaj niczym pracującego urządzenia, ponieważ na skutek przegrzania może spowodować awarię lub pożar.
- Nie dopuszczaj, aby elementy metalowe, materiały mokre lub łatwopalne przedostały się do gniazda karty pamięci i gniazda kabla zasilającego. Nieprzestrzeganie tego może doprowadzić do zwarcia elektrycznego i spowodować pożar.

Użytkowanie i obsługa produktu – przestrogi, informacje



- Nie wystawiaj produktu na bezpośrednie, bardzo silne działanie promieni słonecznych lub intensywnego światła. W przeciwnym razie obiektyw lub wewnętrzne układy mogą ulec uszkodzeniu.
- Używaj produktu wewnątrz pojazdu w temperaturze od -20°C do 70°C i przechowuj w suchym pomieszczeniu w temperaturze od -30°C do 80°. Produkt może nie działać zgodnie z przeznaczeniem, albo może zostać trwale uszkodzony, jeśli będzie użytkowany lub przechowywany poza tymi zakresami temperatur. Takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- Sprawdzaj regularnie, czy produkt ma prawidłową pozycję montażową. Wpływ drgań spowodowany ekstremalnymi warunkami drogowymi może zmienić pozycję montażową. Upewnij się, że produkt jest zamontowany i ustawiony zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tej instrukcji.
- Nie przykładaj nadmiernej siły podczas naciskania przycisków. Może to spowodować uszkodzenie przycisków.
- Nie używaj chemicznych środków czyszczących, ani rozpuszczalników do czyszczenia produktu. Może to spowodować uszkodzenie plastikowych elementów produktu. Oczyszczaj produkt za pomocą czystej, miękkiej i suchej tkaniny.
- Nie należy rozmontowywać, ani modyfikować produktu. Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie produktu. Nieautoryzowany demontaż produktu unieważnia gwarancję na produkt.
- Ostrożnie obchodź się z produktem. Upuszczenie, niewłaściwe obchodzenie się lub narażenie produktu na silne wstrząsy i uderzenia zewnętrzne może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie próbuj wkładać ciał obcych do urządzenia.
- Unikaj nadmiernej wilgotności i nie dopuszczaj, aby woda dostała się do wnętrza produktu. Elementy elektroniczne wewnątrz produktu mogą ulec uszkodzeniu, jeśli zostaną wystawione na bezpośrednie działanie wilgoci lub wody.



- To urządzenie jest przeznaczone do nagrywania filmów wideo podczas jazdy pojazdu oraz w czasie jego postoju (parkowania). Na jakość filmów mogą mieć wpływ warunki pogodowe i warunki drogowe, takie jak: dzień, noc, deszcz, obecność oświetlenia ulicznego, wjazd / wyjazd z tuneli oraz temperatura otoczenia.
- FineDigital i ESSA nie ponoszą odpowiedzialności za utratę nagrań wideo podczas eksploatacji urządzenia.
- Pomimo, że urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby zachować nagrania podczas uszkodzenia samochodu w wyniku wypadku, FineDigital i ESSA nie gwarantują zapisania wszystkich zdarzeń, gdy urządzenie ulegnie uszkodzeniu w wypadku.
- Utrzymuj przednią szybę i obiektyw kamery w czystości, aby uzyskać optymalną jakość obrazu wideo. Kurz, odciski palców, substancje i inne nieczystości na obiektywie kamery lub przedniej szybie mogą obniżyć jakość nagranych filmów.
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz kabiny pojazdu.
- Produkt jest przeznaczony do użytku w samochodach z przezroczystą szybą przednią i tylną. Jakość nagrań wideo może się pogorszyć w przypadku, gdy urządzenie zostanie zainstalowane na przyciemnianej szybie lub na szybie z ciemną powłoką odbijającą ciepło.
- Wbudowany superkondensator pomaga tylko poprawnie zakończyć nagrywanie ostatniego pliku i nie służy do ciągłego zasilania bez podłączonego kabla zasilającego. Normalne działanie urządzenia wymaga zewnętrznego źródła zasilania.
- Nagrzewanie się obudowy podczas pracy urządzenia jest normalnym zjawiskiem.
- Urządzenie posiada **moduł z anteną GPS**, który znajduje się w górnej części obudowy obok wsuwanego chwytu mocującego. Prawidłowe działanie modułu GPS może być zakłócone w samochodach wyposażonych w atermiczną lub podgrzewaną przednią szybę, która w swej strukturze posiada napyloną warstwę metalu mogącego osłabiać lub blokować sygnał GPS. W takich przypadkach zamontuj urządzenie na przedniej szybie w obszarze pozbawionym metalizacji, który najczęściej znajduje się na środku górnej części przedniej szyby w okolicy wewnętrznego lusterka wstecznego (np. zakropkowana górna powierzchnia szyby lub inaczej oznaczony obszar przepuszczający sygnał GPS).
- Czas wyszukiwania satelitów zależy od warunków pogodowych, pory dnia, ukształtowania terenu i cech konstrukcyjnych samochodu. O nawiązaniu połączenia GPS urządzenie poinformuje komunikatem głosowym i kontrolką LED.
- Urządzenie obsługuje karty pamięci MicroSD marki FineVu o pojemności do 256GB lub karty innych marek do 128GB. **Producent rekomenduje używanie wysokiej jakości kart pamięci marki FineVu, które są dedykowane do ciągłego zapisu wideo.** Karty pamięci innych marek nie były szczegółowo i długookresowo testowane z tym urządzeniem, więc jego producent nie może zagwarantować, że wideorejestратор zawsze będzie prawidłowo działał z takimi kartami pamięci.

Zabezpieczenie nagrań

Wideorejestrator samochodowy to urządzenie, które nagrywa filmy w określonej sytuacji podczas jazdy i w trakcie postoju pojazdu oraz przechowuje zarejestrowane nagrania wideo na karcie pamięci MicroSD. Prosimy używać tego urządzenia wyłącznie w celach informacyjnych i pomocniczych przy ustalaniu przyczyn wypadków drogowych lub incydentów powstałych w czasie postoju. Producent FineDigital oraz sprzedawcy tego produktu nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane wypadkiem, ani nie są odpowiedzialni za zapewnienie wsparcia w związku z wypadkiem. Upewnij się, że masz pełną świadomość następujących kwestii:

Jeśli poszukiwany na karcie pamięci plik wideo nie został znaleziony:

- **Plik nagrania wideo został usunięty z karty pamięci z powodu upływu czasu (nadpisanie starych nagrań nowymi).**

Rejestrator zapisuje nagrania wideo w odpowiednich folderach na karcie pamięci MicroSD, która ma ograniczoną pojemność. Jeśli pojemność folderu lub karty zostanie całkowicie wyczerpana (zapełniona nagraniami), to najstarsze zarejestrowane nagrania są usuwane i w ich miejsce są zapisywane nagrania najnowsze.

- **Ustawienie zbyt niskiej czułości czujnika wykrywającego uderzenia, wstrząsy i przeciążenia (G-sensor).**

Zdarzenia (uderzenie, kolizja, wypadek), które podczas jazdy lub w czasie parkowania zostały wykryte przez czujnik wstrząsu i przeciążeń (G-sensor) są zapisywane na karcie pamięci w oddzielnym folderze. Jeśli czułość G-sensora została ustawiona na zbyt niskim poziomie, to urządzenie może nieprawidłowo rejestrować zdarzenia z niewielkimi uderzeniami lub ich w ogóle nie wykrywać. Wówczas filmy z takimi zdarzeniami nie zostaną zapisane w oddzielnym folderze dla nagrań zdarzeń wstrząsowych podczas jazdy lub w folderze dla zdarzeń wstrząsowych w trybie parkingowym. Zdarzenia takie będą jednak zapisane w folderze dla normalnych filmów z jazdy. Poziom czułości czujnika wstrząsu i przeciążeń można ustawić oddzielnie dla trybu Jazda i dla Trybu Parking.

- **Ustawienie napięcia akumulatora, poniżej którego rejestrator zostanie wyłączony.**

Gdy używany jest tryb parkingowy, rejestrator może monitorować poziom napięcia w instalacji samochodu w celu uniknięcia całkowitego rozładowania akumulatora. Jeśli napięcie w instalacji pojazdu spadnie poniżej wartości ustawionej w menu ustawień rejestratora, to rejestrator zostanie automatycznie wyłączony, aby uchronić akumulator przed głębokim rozładowaniem. Od tego momentu rejestrator nie pracuje i nie zapisuje na karcie pamięci żadnych zdarzeń, które mogą jeszcze wystąpić do końca czasu parkowania pojazdu. Ustawienie przesadnie za wysokiej wartości napięcia wyłączenia rejestratora skutkuje skróceniem czasu monitorowania pojazdu w trybie parkingowym. Z tego powodu niektóre wykryte zdarzenia mogą nie zostać nagrane.

- **Resetowanie rejestratora – przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych.**

Jeśli w trakcie użytkowania rejestratora użytkownik zresetował rejestrator, aby wszystkie indywidualne ustawienia urządzenia przywrócić do fabrycznych ustawień domyślnych, to podczas tej czynności nastąpiło również automatyczne sformatowanie karty pamięci. W wyniku tego wszystkie zgromadzone dotychczas na karcie pamięci nagrania wideo zostały skasowane i bezpowrotnie usunięte z karty. Pamiętaj, aby przed każdym resetowaniem ustawień rejestratora skopiować ważne dla Ciebie nagrania na dysk komputera. Formatowanie karty pamięci nastąpi także po zmianie partycji pamięci (priorytetu).

Jak zabezpieczyć nagrania w razie kolizji lub wypadku?

- W razie kolizji lub wypadku wyłącz zasilanie rejestratora i wyjmij z niego kartę pamięci MicroSD.

Jeśli nie wyjmiesz karty pamięci i nadal będziesz korzystać z rejestratora, to nagrania zawierające stłuczkę lub wypadek mogą zostać nadpisane nowszymi plikami z powodu upływu czasu (nagrywanie w pętli nowych nagrań w miejsce najstarszych). Jeśli masz trudności z wyjęciem karty MicroSD, to po prostu wyłącz rejestrator przełącznikiem znajdującym się nad gniazdem karty pamięci lub wyjmij wtyk kabla zasilającego z gniazda w rejestratorze.

- Utwórz na komputerze kopię zapasową nagrań zawierających kolizję lub wypadek.

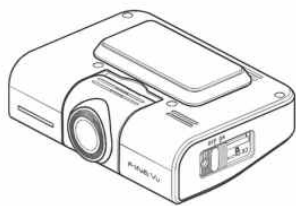
- **WAŻNE !** Nie wkładaj, ani w żaden inny sposób nie podłączaj do smartfona lub tabletu wyjętej z rejestratora karty MicroSD !

Podczas łączenia się lub używania karty w telefonie / smartfonie, telefon może zmienić format plików, uszkadzając nagrane filmy.

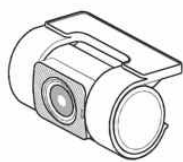
Wypożyczenie i nazwy komponentów

Wypożyczenie standardowe (zawartość opakowania):

Upewnij się, że wszystkie elementy są obecne po otwarciu opakowania produktu.



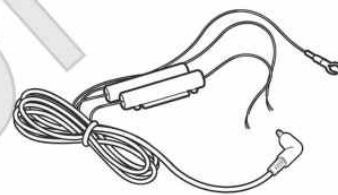
Wideorejestrator GX1000 CLOUD
(kamera przednia z uchwytem)



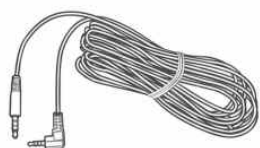
Kamera tylna
z uchwytem



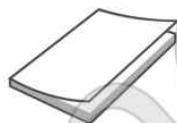
Kabel zasilający z wtykiem
do gniazda zapalniczki sam.
(nie obsługuje trybu Parking)



Kabel zasil. do ciągłego zasilania
bezpośrednio z instalacji pojazdu
(obsługuje tryb Parking, dług. 3 m)



Kabel kamery tylnej
o długości 6 m



Instrukcja obsługi,
karta gwarancyjna



Karta pamięci 128GB + adapter
(opcja w niektórych zestawach)

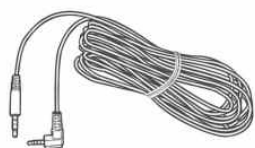
Akcesoria montażowe:

- uchwyty do kabli
- taśmy samoprzylepne 3M

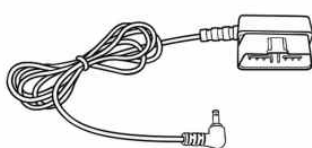
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji urządzenia w celu jego ulepszenia lub poprawy działania.
- Niektóre elementy i/lub wyposażenie mogą ulec zmianie w trakcie produkcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Wypożyczenie dodatkowe (sprzedawane oddzielnie):

• produkty FineVu



Kabel kamery tylnej
o długości 9 m



Kabel zasilający z wtykiem do
gniazda diagnostycznego OBD-II
(obsługuje tryb Parking)



Karta pamięci MicroSD
FineVu o pojemności 32-256 GB
lub innej marki o poj. 32-128 GB

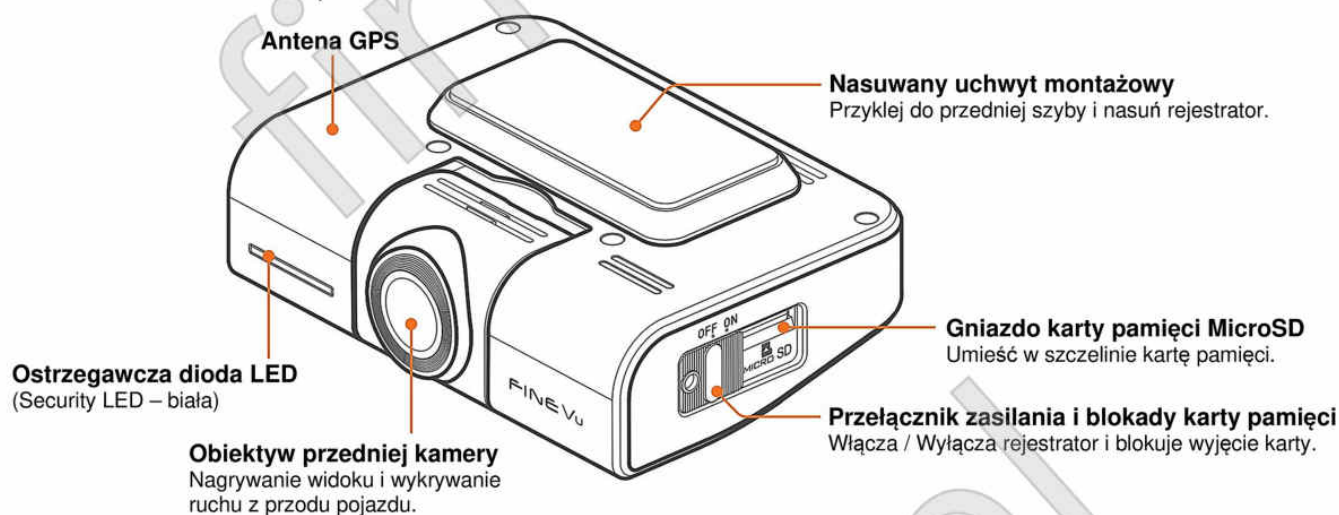
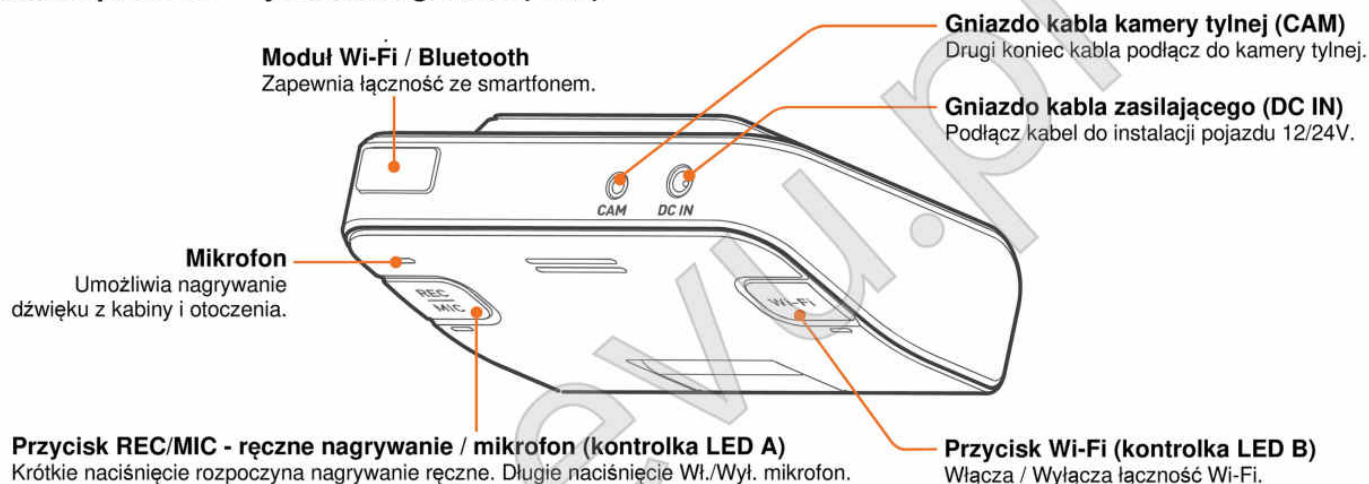
• produkty innych producentów, które umożliwiają korzystanie z usług w chmurze FineVu

- **Router mobilny** – router Wi-Fi z modemem 4G/LTE, który zapewni stabilną łączność i transmisję danych pomiędzy rejestratorem i serwerem w chmurze poprzez sieć komórkową. Zbędny, jeśli pojazd ma hotspot Wi-Fi z dostępem do Internetu w czasie postoju.
- **Karta SIM** dowolnego operatora z pakietem transmisji danych komórkowych minimum 4-6 GB na miesiąc (dostęp do Internetu).
UWAGA! – Użytkownik sam decyduje, czy transmisja danych komórkowych ma działać w roamingu (możliwe dodatkowe koszty).
- **Zasilacz** (opcja) umożliwiający ciągłe zasilanie routera z instalacji pojazdu, także w trybie parkingowym po wyłączeniu stacyjki zapłonu. Najczęściej wystarczy mini-zasilacz z wejściem o napięciu 12-15V i wyjściem USB 5V/1-2A. Zalecamy jednak stosowanie profesjonalnego zasilacza, który ma układ zabezpieczający akumulator pojazdu przed głębokim rozładowaniem (wyłączy zasilanie routera, gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej ustawionej wartości). Jeśli rejestrator jest zasilany z akumulatora pomocniczego (powerbanku), który ma gniazdo USB z napięciem 5V/1-2A, to dodatkowy zasilacz nie jest konieczny.

Wposażenie i nazwy komponentów

Nazwy komponentów

• Kamera przednia – jednostka główna (DVR)



• Kamera tylna



- Kabel kamery tylnej z jednej strony ma wtyk kątowy, a z drugiej prosty, aby ułatwić przeciąganie go przez przepust wiązki klapy bagażnika. Kabel można podłączać do kamery tylnej i rejestratora dowolną stroną w zależności od której wersji lepiej wygląda.
- Podłączenie kabla kamery tylnej innego niż oryginalny oraz jego przedłużanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Ostrzegawcze diody LED w przedniej i tylnej kamerze informują migającym światłem, że otoczenie pojazdu jest monitorowane. Domyślnie diody ostrzegawcze są wyłączone. Ich tryb pracy można zmienić w ustawieniach rejestratora.

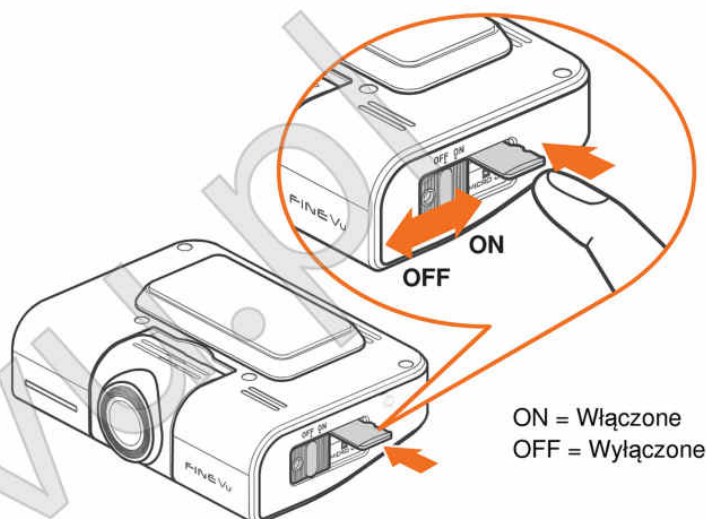
Instalacja – karta pamięci MicroSD i uchwyt montażowy

Wkładanie karty pamięci MicroSD

1. Otwórz blokadę karty - przesunij przełącznik zasilania na OFF.
2. Sprawdź kierunek i pozycję wkładania karty MicroSD i wsuń kartę do szczeliny gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
3. Zamknij blokadę karty - przesunij przełącznik zasilania na ON.

Wymywanie karty pamięci MicroSD

1. Otwórz blokadę karty - przesunij przełącznik zasilania na OFF.
2. Wciśnij kartę głębiej do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie i zwolnij nacisk. Karta częściowo wysunie się z gniazda.
3. Złap wysuniętą kartę i wyjmij ją ze szczeliny gniazda.



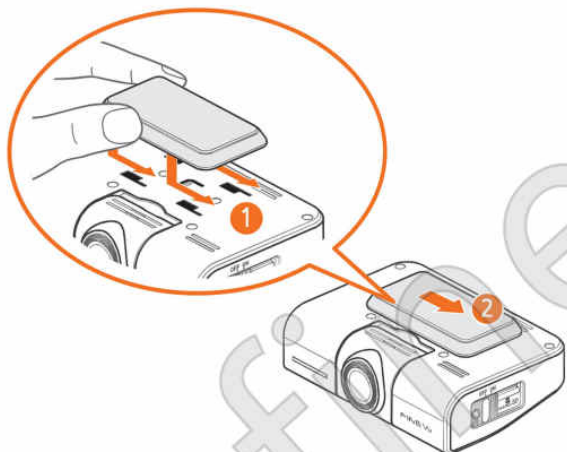
- Przełącznik zasilania służy do włączania i wyłączania urządzenia. Jest on zarazem mechaniczną blokadą karty pamięci, która uniemożliwia wyjęcie karty, gdy rejestrator jest włączony, co dodatkowo zabezpiecza zapisane pliki przed uszkodzeniem.
- Aby wyłączyć urządzenie i otworzyć blokadę karty pamięci, przesunij przełącznik zasilania w pozycję OFF.



- **Producent rekomenduje używanie wysokiej jakości i trwałości kart pamięci marki FineVu o pojemności 32-256 GB,** które są dedykowane do ciągłego zapisu wideo. Karty pamięci inne niż rekomendowane nie były długookresowo testowane z tym urządzeniem, więc jego producent nie może gwarantować, że rejestrator zawsze będzie prawidłowo działał z takimi kartami.
- Uważaj na kierunek wkładania karty MicroSD. Odwrotne włożenie karty grozi uszkodzeniem gniazda czytnika kart lub karty.
- Regularnie twórz kopie zapasowe ważnych nagrań na innym urządzeniu pamięci masowej (np. dysk twardy komputera).

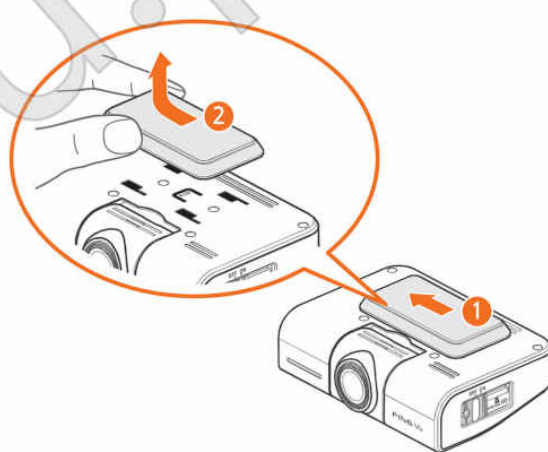
Mocowanie uchwyty montażowego do urządzenia

1. Przyłóż i dopasuj płaski uchwyt montażowy do otworów montażowych na górze rejestratora, jak wskazują strzałki ①.
2. Przesuń uchwyt montażowy, jak wskazuje strzałka ②, aż usłyszysz kliknięcie, aby zamocować go do urządzenia.



Zdejmowanie uchwyty montażowego z urządzenia

1. Przesuń uchwyt montażowy w kierunku, jaki wskazuje strzałka ①, aż usłyszysz kliknięcie.
2. Oddziel uchwyt montażowy od górnej części rejestratora zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę ②.

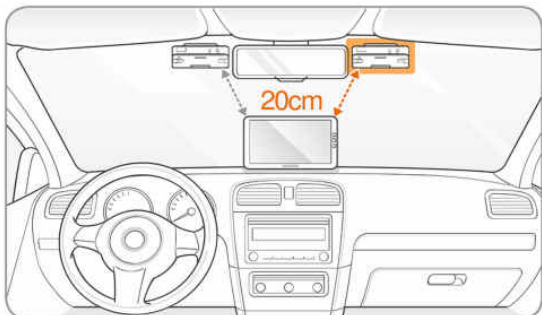


- Łącząc uchwyt montażowy z urządzeniem, dopasuj jego lewą i prawą stronę, aby zaczepy trafiały w otwory prowadzące.
- W wyniku próby siłowego zamocowania uchwyty w złym kierunku, rejestrator lub uchwyt mogą ulec trwałemu uszkodzeniu.
- Takie uszkodzenia mechaniczne nie podlegają bezpłatnej naprawie z tytułu gwarancji i rękojmi.

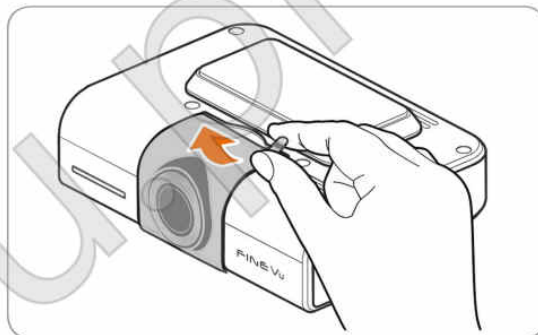
Instalacja – montaż jednostki głównej i podłączenie zasilania

Montaż głównej jednostki wideorejestratora (kamera przednia)

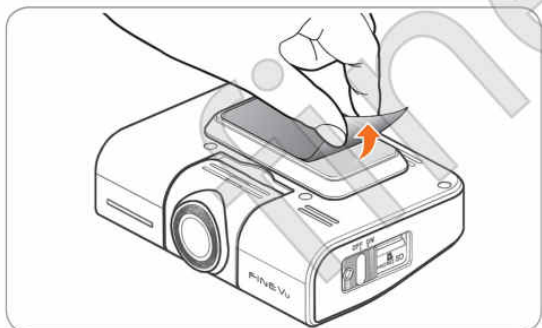
1. Wybierz miejsce montażu rejestratora na przedniej szybie.



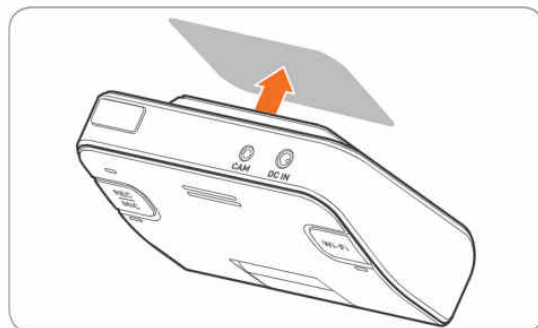
2. Usuń folię ochronną z obiektywu przedniej kamery.



3. Usuń folię ochronną z taśmy samoprzylepnej na uchwycie.

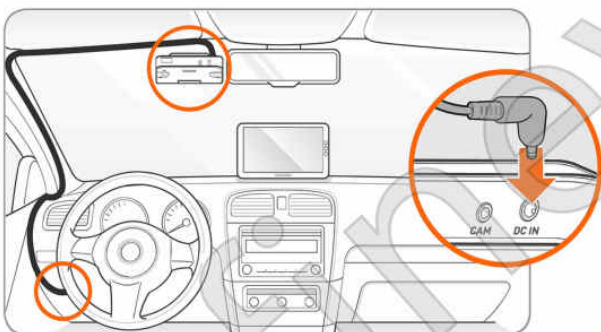


4. Dociśnij uchwyt do szyby w wybranym miejscu montażu.

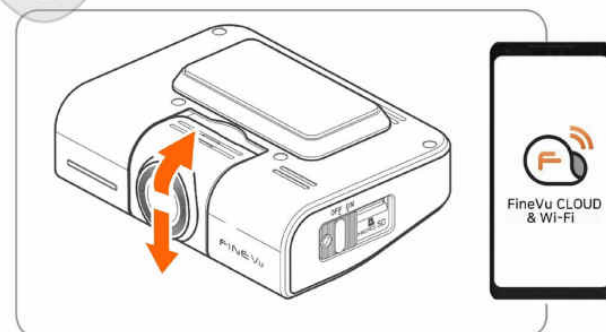


- Wybierz takie miejsce montażu rejestratora na przedniej szybie, z którego można zarejestrować cały widok przed pojazdem, nie zasłaniając przy tym kierowcy pełnego pola widzenia na drogę i pobocze. Nie zapomnij zdjąć folii ochronnej z obiektywu.
- Zwróć uwagę, aby rejestrator był równo w płaszczyźnie poziomej, a przedni obiektyw możliwie blisko środka przedniej szyby.
- Dostosuj miejsce instalacji rejestratora lub innych urządzeń elektronicznych znajdujących się w pobliżu, takich jak: ekrany, urządzenia nawigacyjne, fabryczne moduły i anteny GPS / GSM, aby były oddalone od rejestratora o co najmniej 20 cm.
- Antena GPS** jest wbudowana w pobliżu mocowania rejestratora do szyby. Sygnał GPS może być zakłócony, jeśli szyba jest metalizowana lub podgrzewana. Zamontuj rejestrator w miejscu zapewniającym odbiór sygnału GPS -> **czytaj na stronie 5.**

5. Podłącz kabel zasilający do instalacji elektrycznej pojazdu, a jego drugi koniec do gniazda DC IN w rejestratorze.



6. Uruchom podgląd na żywo w aplikacji FineVu Cloud & Wi-Fi i ustaw kąt pochylenia obiektywu zgodnie z opisem na stronie 19.



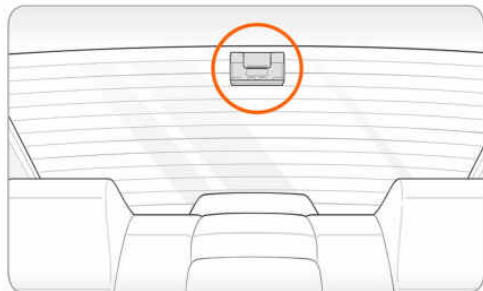
Podłączenie do instalacji elektrycznej pojazdu 3-przewodowego kabla zasilającego rejestrator:

- BAT** / żółty przewód – podłączyć do punktu z napięciem +12/24V, które nigdy nie zanika, nawet po wyłączeniu stacyjki zapłonu.
- ACC** / czerwony przewód – podłączyć do punktu z napięciem +12/24V, które zanika po wyłączeniu stacyjki (ACC lub zapłon).
- GND** / czarny przewód – podłączyć do masy zasilania pojazdu (-12V/24V), np. przykręcić do metalowego elementu karoserii.

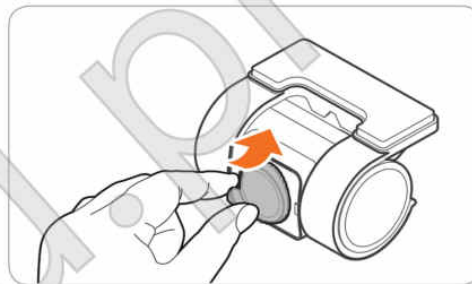
Instalacja – montaż kamery tylnej

Montaż i podłączenie kamery tylnej

1. Wybierz miejsce montażu kamery do tylnej szyby.



2. Usuń folię ochronną z obiektywu tylnej kamery.



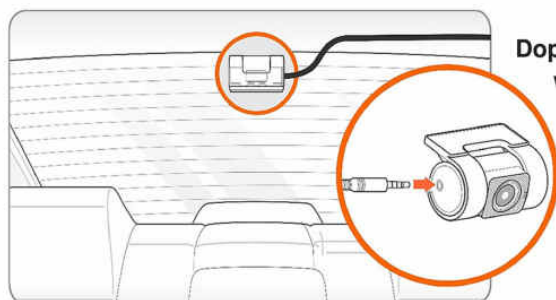
3. Usuń folię ochronną z taśmy samoprzylepnej na uchwycie.



4. Dociśnij uchwyt do szyby w wybranym miejscu montażu.

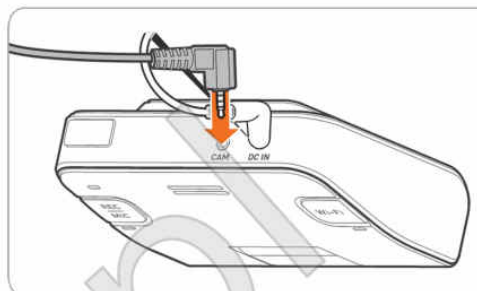


5. Podłącz kabel do gniazda przy tylnej kamerze (wtyk prosty).
Można odwrotnie – wtyk prosty do rej., kątowny do tylnej kam.

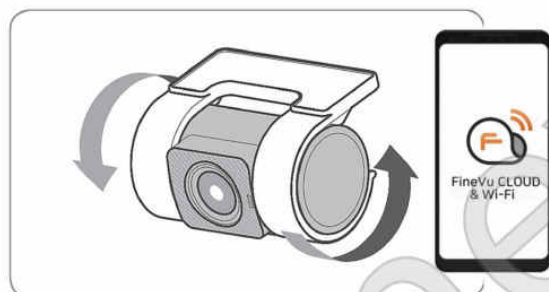


**Dopchnij oba wtyki
w gniazdach
do końca.**

6. Podłącz kabel tylnej kamery do rejestratora (wtyk kątowny).
Można odwrotnie – wtyk prosty do rej., kątowny do tylnej kam.



7. Po zakończeniu instalacji połącz się z aplikacją smartfona
i dostosuj kąt pochylenia tylnej kamery.



Jeśli brak obrazu z tylnej kamery – wsuń do końca oba wtyki kabla tylnej kamery, wyjmij z rejestratora wtyk zasilania i wepnij ponownie.

Kabel tylnej kamery z jednej strony jest zakończony wtykiem kątowym, a z drugiej strony wtykiem prostym, co ułatwia przeciągnięcie go przez przepustki wiązki bagażnika. Kabel można podłączać do tylnej kamery i do rejestratora dowolną stroną, w zależności która opcja lepiej wygląda.

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM SFORMATUJ KARTĘ PAMIĘCI W WIDEOREJESTRATORZE

Kartę można sformatować bez otwierania aplikacji naciskając razem przyciski REC i Wi-Fi przez 3 sek.



- Podczas montażu, postaraj się, aby przylegająca do szyby część tylnej kamery nie dotykała pasków podgrzewających szybę.
- Używaj oryginalnego okablowania i akcesoriów FineDigital / FineVu.
- Nie wolno ciąć, przedłużać, ani w inny sposób samodzielnie modyfikować oryginalnego okablowania.
- Zmodyfikowane lub niewłaściwe kable innych producentów mogą uszkodzić produkt lub pojazd, a nawet spowodować pożar.
- Rejestrator wymaga fachowego podłączenia do instalacji elektrycznej pojazdu. Jeśli nie masz wiedzy i doświadczenia w montażu samochodowych urządzeń elektrycznych, to zalecamy wykonanie podłączenia w specjalistycznym serwisie.
- Nieprawidłowe podłączenie instalacji zasilającej w nowoczesnych pojazdach może skutkować szybszym rozładowaniem akumulatora lub nieprawidłowym działaniem rejestratora, albo urządzeń pojazdu, co może wpływać na bezpieczeństwo.

Korzystanie z urządzenia – główne cechy i funkcje

Główne cechy i funkcje wideorejestratora FineVu GX1000 CLOUD

2 przetworniki obrazu SONY STARVIS	Przetwornik obrazu SONY Exmor R STARVIS 5.14 Mpx IMX335 jest jednym z najlepszych do nagrywania wideo Quad HD w dzień i w nocy, jakie są stosowane w samochodowych rejestratorach wyższej klasy. W porównaniu ze zwykłymi matrycami CMOS zapewnia znakomity obraz w dzień i znacznie jaśniejszy oraz wyraźniejszy obraz w nocy, nawet przy słabym oświetleniu zewnętrznym.
Nagrywanie w wysokiej rozdzielczości QHD+QHD	Dzięki wysokiej wydajności i przetwornikom obrazu Sony Starvis IMX335 w przedniej i tylnej kamerze, obie kamery nagrywają w wysokiej rozdzielczości 2,5K Quad HD 2560x1440p przy 30 kl./s.
Dwuzakresowa łączność Wi-Fi 2.4 GHz / 5 GHz i aplikacja dla smartfonów	Moduł Wi-Fi 2.4/5GHz zapewnia łączność pomiędzy rejestratorem, smartfonem i routerem. Aplikacja „FineVu CLOUD & Wi-Fi” dla smartfonów z systemem Android i iOS umożliwia łatwy i szybki dostęp do głównych funkcji, jak: podgląd obrazu na żywo, ustawienia rejestratora i chmury, przeglądanie nagranych filmów i pobieranie ich do pamięci telefonu oraz aktualizację oprogramowania online.
HDR (High Dynamic Range)	To technologia poprawy jakości obrazu zastosowana w przedniej i tylnej kamerze, która umożliwia wyraźniejsze wyświetlanie obiektów i detali. Funkcja HDR jest skuteczna w nocy i w miejscach o dużej różnicy kontrastu, gdzie trudno jest zobaczyć szczegóły (np. prześwietlone lub niedoświetlone tablice rejestracyjne). Jest też przydatna w dzień, ponieważ umożliwia wyraźniejsze nagrywanie filmów przy niesprzyjających warunkach oświetleniowych (np. ciemne tunele, mocne światło słoneczne).
Buforowanie strumienia wideo	Ciągłe buforowanie wideo to bardzo ważna funkcja, którą posiadają przeważnie tylko najlepsze rejestratory klasy Premium. Zanim obraz z kamer zostanie zapisany na karcie, jest przez kilka sekund przechowywany w pamięci urządzenia. Gdy podczas jazdy lub postoju czujniki wykryją zdarzenie (np. wstrząs, wypadek), to na karcie jest zapisywany film z bufora pamięci, który obejmuje czas 10 sekund przed wystąpieniem zdarzenia i 10 sekund po nim. Nagranie sytuacji, która wystąpiła na drodze kilka sekund przed zdarzeniem może być pomocne w spornych sprawach przy ustalaniu sprawcy.
Auto Day & Night Vision	Umożliwia zapis wyraźnych i zrównoważonych filmów w trudnych warunkach oświetleniowych, takich jak noc, podziemne parkingi, ciemne uliczki, tunele i bardzo jasne światło dzienne. Zapewnia optymalną jakość dzięki automatycznemu dostrajaniu parametrów obrazu w każdych warunkach.
Powiadomienia o fotoradarach	Informator GPS – wbudowany asystent audio generujący powiadomienia głosowe o stacjonarnych fotoradarach kontroli prędkości, kamerach kontrolujących przejazd na czerwonym świetle, kamerach odcinkowego pomiaru średniej prędkości Baza danych jest aktualizowana bezpłatnie co 3 miesiące.
ADAS	ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) to zaawansowane systemy wspomagania kierowcy, które dzięki generowanym komunikatom dźwiękowym pomagają usprawnić jazdę. Asystent FVMA informuje krótkim dźwiękiem, że pojazd z przodu przed chwilą już ruszył, LDWS ostrzega przed zjechaniem z pasa ruchu, a asystent odpoczynku przypomina o zrobieniu przerwy po długiej jeździe.
Format Free	Technologia, która zwiększa stabilność i wydajność zapisu na karcie pamięci, wydłuża jej żywotność i znacznie ogranicza marnotrawstwo miejsca na karcie. Eliminuje konieczność częstego ręcznego formatowania karty MicroSD co kilka tygodni, czego wymagają starsze technologie stosowane w większości wideorejestratorów o niższym stopniu zaawansowania technicznego.
Asystent kąta montażu (kąt pochylenia kamery)	Pomaga optymalnie dostosować pochylenie przedniej kamery, aby filmy były nagrywane pod prawidłowym kątem w stosunku do drogi, z uwzględnieniem wysokości pojazdu, w którym jest zamontowana. Zapewnia to także prawidłowe warunki pracy dla asystenta ADAS (FVMA i LDWS).
Tryb parkingowy z ochroną akumulatora (wymaga ciągłego zasilania)	Zaawansowany tryb monitoringu pojazdu oraz jego otoczenia w czasie postoju z wykrywaniem ruchu (przód / tył), wstrząsów i przeciążeń. Automatyczna aktywacja 30 sek. po wyłączeniu zapłonu, dwie metody nagrywania, regulacja czujników, zapis czasu 10 sek. przed i 10 sek. po zdarzeniu, układ chroniący akumulator przed rozładowaniem dla poj. z instalacją 12V, 24V i napędem hybrydowym.
Niski Pobór Mocy (Power Saving)	Energooszczędna opcja trybu parkingowego o bardzo niskim poborze prądu z akumulatora pojazdu (< 5mA). Czuwa tylko czujnik wstrząsu, który po wykryciu uderzenia uruchamia nagrywanie przez 20 sek. Potem, przez kolejne 60 sek. działa wykrywanie ruchu. Gdy nie ma więcej zdarzeń, to rejestrator powraca do czuwania, w którym może przebywać nawet kilka tygodni bez szkody dla akumulatora.
Inteligentny monitoring temperatury (AI Heat Monitoring)	Jeśli rejestrator pracujący w standardowym trybie parkingowym wykryje wewnątrz bardzo wysoką temperaturę, to nie wyłącza się, jak inne rejestratory, tylko włącza energooszczędny tryb o niskim poborze mocy, w którym nie nagrzewa się. Gdy obniży się temperatura, to ponownie zostanie włączony poprzednio używany wariant pracy trybu parkingowego. Dzięki temu rejestrator może cały czas czuwać i rejestrować zdarzenia na postoju, nawet w najbardziej upalne dni, bez przegrzania.

Korzystanie z urządzenia – przyciski i kontrolki LED

Funkcje przycisków i kontrolki LED na obudowie rejestratora

Przycisk	Kolor LED	Stan LED	Tryb pracy	Opis
A   LED - A	niebieski	 WYŁ.	Rejestrator wyłączony	• Brak zasilania lub urządzenie zostało wyłączone wyłącznikiem.
		 WŁ.	Tryb Jazda Brak odbioru GPS	• Świeci podczas standardowego nagrywania w trybie Jazda, jeśli nie ma połączenia GPS lub sygnału GPS jest zbyt słaby.
	zielony	 WŁ.	Tryb Jazda Prawidłowy odbiór GPS	• Świeci podczas standardowego nagrywania w trybie Jazda, jeśli nawiązano połączenie GPS i sygnał jest prawidłowo odbierany.
		 →  Miga WŁ.	Mikrofon włączony (nagrania z dźwiękiem)	• Miga w czasie przełączania mikrofonu ze stanu WYŁ. do WŁ. Naciśnij przycisk A i przytrzymaj przez 2 sekundy. Komunikat głosowy poinformuje o włączeniu nagrywania dźwięku (głosu).
	żółty	 →  Miga WYŁ.	Mikrofon wyłączony. (nagrania bez dźwięku)	• Miga w czasie przełączania mikrofonu ze stanu WŁ. do WYŁ. Naciśnij przycisk A i przytrzymaj przez 2 sekundy. Komunikat głosowy poinformuje o wyłączeniu nagrywania dźwięku (głosu).
	czerwony	 Miga wolno	Czuwanie w trybie Parking	• Miga wolno podczas normalnego czuwania w trybie parkingowym, jeśli aktualnie nie są wykryte, ani nagrywane żadne zdarzenia.
		 Miga szybko	Nagrywanie zdarzenia, Nagrywanie ręczne	• Miga szybko, gdy trwa zapis wykrytego wstrząsu w czasie jazdy oraz podczas zapisu wykrytego wstrząsu lub ruch w trybie Parking. • Nagrywanie ręczne – naciśnij krótko przycisk A , aby rozpocząć.
B   LED - B	niebieski	 WYŁ.	Wi-Fi wyłączone	• Gdy Wi-Fi jest wyłączone, naciśnij krótko przycisk B , aby włączyć Wi-Fi. Komunikat głosowy poinformuje o włączeniu sieci Wi-Fi.
		 Miga	Wi-Fi włączone i oczekuje na połączenie	• Tryb gotowości - Wi-Fi zostało włączone i oczekuje na połączenie z aplikacją smartfona lub chmurą (routerem mobilnym).
		 WŁ.	Wi-Fi włączone i nawiązano połączenie	• Nawiązano połączenie Wi-Fi z aplikacją smartfona. • Gdy Wi-Fi jest włączone, naciśnij krótko przycisk B , aby wyłączyć Wi-Fi. Komunikat głosowy poinformuje o wyłączeniu sieci Wi-Fi.
		 Miga	Resetowanie hasła Wi-Fi i inicjowanie nowego połączenia	• Aby zresetować hasło Wi-Fi, wyłącz Wi-Fi, naciśnij i przytrzymaj przycisk B przez 3 sekundy. Komunikat głosowy potwierdzi zmiany. Zostanie przywrócone początkowe hasło fabryczne: 12345678.
	zielony	 WŁ.	Połączono z chmurą	• Nawiązano połączenie z chmurą poprzez router z LTE lub hotspot smartfona. Komunikat głosowy poinformuje o połączeniu z chmurą. • Gdy połączysz smartfon przez Wi-Fi, kolor zmieni się na niebieski .
  A +   B	biały	 Miga	Aktualizacja oprogramowania	• Podczas aktualizacji oprogramowania obie diody LED (A i B) migają jednocześnie białym kolorem.
	różowy	 Miga	Formatowanie pamięci, Resetowanie urządzenia	• Aby sformatować kartę pamięci naciśnij i przytrzymaj przez 3 sek. oba przyciski. Podczas formatowania pamięci lub resetowania ustawień rejestratora migają razem dwie różowe diody LED.
	biały	 →  WŁ. WYŁ.	Uruchamianie	• Podczas uruchamiania rejestratora obie diody LED (A i B) świecą jednocześnie białym kolorem i gasną po uruchomieniu systemu.

Tryb pracy	Metoda nagrywania (nazwa metody w aplikacji)	Opis
Tryb JAZDA	Nagrywanie standardowe w trybie Jazda (Standardowo: 30 kl./s)	- Aby ustawić standardowe nagrywanie w trybie Jazda, wybierz w aplikacji smartfona: ► Ustawienia rejestr. ► Nagrywanie ► Nagrywanie w trybie Jazda ► Standardowo. - Po każdym włączeniu rejestratora rozpocznie się normalne nagrywanie w trybie Jazda. 1-minutowe filmy wideo 30 kl./s są nagrywane po kolei w pętli (najnowsze w miejscu najstarszych). Nagrania są przechowywane na karcie w folderze „Normalne” (Normal).
Tryb JAZDA (zdarzenia)	Nagrywanie po wykryciu wstrząsu w trybie Jazda (Standardowo: 30 kl./s)	- Po wykryciu uderzenia / wstrząsu podczas jazdy uruchamiane jest nagrywanie tego zdarzenia do oddzielnego folderu, innego niż dla standardowych nagrań. - Nagranie trwa 20 sekund i dokumentuje czas 10 sek. przed wykryciem wstrząsu i 10 sek. po nim. Filmy 30 kl./s i są zapisywane na karcie pamięci w folderze „Zdarzenia” (Event).
	Nagrywanie ręczne / awaryjne (30 kl./s)	- Po krótkim naciśnięciu przycisku „REC / MIC” na urządzeniu zacznie migać czerwona dioda LED sygnalizując rozpoczęcie nagrywania uruchomionego ręcznie (awaryjnie). - Nagranie trwa 20 sekund i dokumentuje czas 10 sekund przed i 10 sekund po naciśnięciu przycisku. Filmy są zapisywane z płynnością 30 kl./s w folderze „Ręczne” (Camcorder).
Przełączenie z trybu JAZDA do trybu PARKING		- Rejestrator przełączy się z trybu Jazda do trybu Parking 30 sek. po wyłączeniu zapłonu. - Jeśli włączysz stacyjkę / zapłon, to ponownie uruchomi się nagrywanie w trybie Jazda.
Tryb PARKING (zdarzenia)	Nagrywanie po wykryciu ruchu w trybie Parking (Ruch: 30 kl./s)	- Aby ustawić nagrywanie zdarzeń po wykryciu ruchu w trybie Parking, wybierz w aplikacji: ► Ustawienia rejestratora ► Nagrywanie ► Nagrywanie w trybie Parking ► Ruch. - Po wykryciu ruchomego obiektu przez przednią lub tylną kamerę podczas parkowania uruchamiany jest zapis tego zdarzenia z płynnością 30 kl./s do oddzielnego folderu. - Nagranie trwa 20 sekund i dokumentuje czas 10 sekund przed wykryciem ruchu i 10 sek. po nim. Filmy są przechowywane na karcie pamięci w folderze „Ruch” (Motion).
	Nagrywanie po wykryciu wstrząsu / uderzenia w trybie Parking (Ruch: 30 kl./s)	- Aby ustawić zapis zdarzeń po wykryciu wstrząsu w trybie Parking, wybierz: ► jak wyżej. - Po wykryciu wstrząsu / uderzenia podczas parkowania uruchamiany jest zapis tego zdarzenia z płynnością 30 kl./s do oddzielnego folderu. - Nagranie trwa 20 sekund i dokumentuje czas 10 sekund przed wykryciem wstrząsu i 10 sek. po nim. Filmy są przechowywane na karcie pamięci w folderze „Parking” (Parking).
	Nagrywanie po wykryciu wstrząsu / uderzenia w energooszczędnym trybie Parking (Niski Pobór Mocy: 30 kl./s)	- Aby ustawić zapis zdarzeń wstrząsowych w energooszczędnym trybie Parking, wybierz: ► Ustawienia rej. ► Nagrywanie ► Nagrywanie w trybie Parking ► Niski Pobór Mocy. - Po wykryciu uderzenia / wstrząsu podczas postoju uruchamiany jest zapis tego zdarzenia z płynnością 30 kl./s do oddzielnego folderu. Nagranie rozpoczyna się ok. 2-3 sekundy od wykrycia wstrząsu i dokumentuje 20 sekund od momentu rozpoczęcia zapisu. Filmy z wykrytym wstrząsem są gromadzone na karcie pamięci w folderze „Parking” (Parking). - Po tym czasie przez kolejne 60 sekund aktywne jest wykrywanie i nagrywanie ruchomych obiektów z przodu i z tyłu pojazdu. Każdy film z zapisem wykrytego ruchu trwa 20 sekund i dokumentuje czas 10 sekund przed wykryciem ruchu i 10 sek. po nim. Filmy z wykrytym ruchem są przechowywane na karcie pamięci w folderze „Ruch” (Motion).

Podstawowe funkcje Chmury FineVu

- Podgląd na żywo** – zdalne oglądanie w czasie rzeczywistym obrazu z przedniej i tylnej kamery rejestratora za pomocą smartfona.
- Przesyłanie wideo** – automatyczne przesyłanie do chmury kopii nagrań ręcznych oraz filmów dokumentujących zdarzenia z wykrytym wstrząsem, które miały miejsce podczas jazdy i postoju. Filmy dokumentują czas 5 sek. przed i 5 sek. po zdarzeniu.
- Pliki w chmurze** – odtwarzanie, pobieranie i przenoszenie filmów ze zdarzeniami automatycznie przesyłanych do chmury.
- Powiadomienia** – automatyczne wysyłanie w czasie rzeczywistym powiadomień „push” do smartfona, które informują o: wykryciu wstrząsu/uderzenia w trybie Jazda i Parking, przełączeniu trybów Jazda/Parking, przełączeniu kamery do trybu niskiego poboru mocy, niewystarczającej ilości pamięci w chmurze, statusie połączenia z chmurą i wyłączeniu się rejestratora. Możliwy jest własny wybór.
- Wyniki jazdy** – analiza swojego stylu jazdy na podstawie ostatnich oraz miesięcznych parametrów jazdy i danych GPS.
- Aktualizacje** – sprawdzanie obecnie zainstalowanych i dostępnych nowych wersji oprogramowania systemowego rejestratora, wersji językowej głosu i bazy danych fotoradarów. Możliwość zdalnego aktualizowania rejestratora online z poziomu aplikacji smartfona.
- Ustawienia chmury** – sprawdzanie statusu połączenia z chmurą, połączenie routera mobilnego lub hotspotu, plan taryfowy chmury (bezpłatny lub płatny) i raport użytkownika w czasie rzeczywistym (licznik wykorzystania limitów).

Przechowywanie nagrań – nazwy folderów w aplikacji smartfona i oryginalne nazwy na karcie pamięci

Filmy są przechowywane na karcie pamięci w kilku folderach, zależnie od typu nagrań i trybu pracy rejestratora.

Tryb pracy: Rodzaj nagrań:	tryb JAZDA filmy standardowe z jazdy	tryb JAZDA nagrania zdarzeń z wykrytym wstrząsem	tryb PARKING nagrania zdarzeń z wykrytym wstrząsem	tryb PARKING nagrania zdarzeń z wykrytym ruchem	tryb RĘCZNY filmy nagrane ręcznie przyciskiem REC
Nazwa folderu: (nazwa oryginalna)	Normalne (Normal)	Zdarzenia (Event)	Parking (Parking)	Ruch (Motion)	Ręczne (Camcorder)
Oznaczenie pliku: (na końcu nazwy)	_N	_E	_P	_M	_C

Nazwa nagranego pliku wideo

Nazwa pliku składa się z daty i czasu rozpoczęcia zapisu, informacji o ilości kanałów/kamer oraz oznaczenia rodzaju nagrania/folderu.

CLD_20240412-15h47m26s_FR_N → 2024.04.12 – 15:47:26 _kamera (F-przód, R-tył) _Normal (folder, rodzaj nagr.)

- Typ nagrania, folder: **N**ormal / **E**vent / **P**arking / **M**otion / **C**amcorder / **my**folder
- Kanał nagrywania (z której kamery): **F** (Front) = przód lub **R** (Rear) = tył
- Czas nagrania: 15**h** = godzina / 47**m** = minuta / 26**s** = sekunda
- Data nagrania: **2024** = rok / **04** = miesiąc / **12** = dzień
- Klasyfikacja wideo w chmurze (nie jest to widoczne na ekranie aplikacji)



- Tylko oryginalne pliki przesłane do chmury mają przed nazwą „CLD”. Nie jest to widoczne na ekranie aplikacji.
- Automatyczne przesyłanie nagrań do chmury następuje tylko wtedy, gdy podczas jazdy lub parkowania zostanie wykryty wstrząs / uderzenie, lub gdy wykonywane jest nagrywanie ręczne.
- Jeśli folder dla przesyłanych plików w chmurze jest pełny, to najstarsze nagrania zostaną usunięte, a w ich miejscu zostaną zapisane najnowsze. **Filmy przesłane do chmury są automatycznie usuwane po siedmiu dniach od ich przesłania.**

Pasek informacyjny dodawany do filmów

Przy górnej krawędzi każdego filmu jest dodany pasek z informacjami o nagraniu, urządzeniu, prędkości jazdy i stanie kilku funkcji.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
FineVu GX1000 CLOUD V1. 00. 004 20240615-13h47m02s 079km/h 14.51V MIC OFF 2CH ANV H

1	Nazwa marki i modelu wideorejestratora.
2	Wersja oprogramowania systemowego rejestratora.
3	Data nagrywania: rok-miesiąc-dzień
4	Czas nagrywania: godzina (h) minuta (m) sekunda (s)
5	Prędkość jazdy. Wyświetla się: - - - km/h , jeśli włączono ukrywanie prędkości lub gdy brak odbioru sygnału GPS.

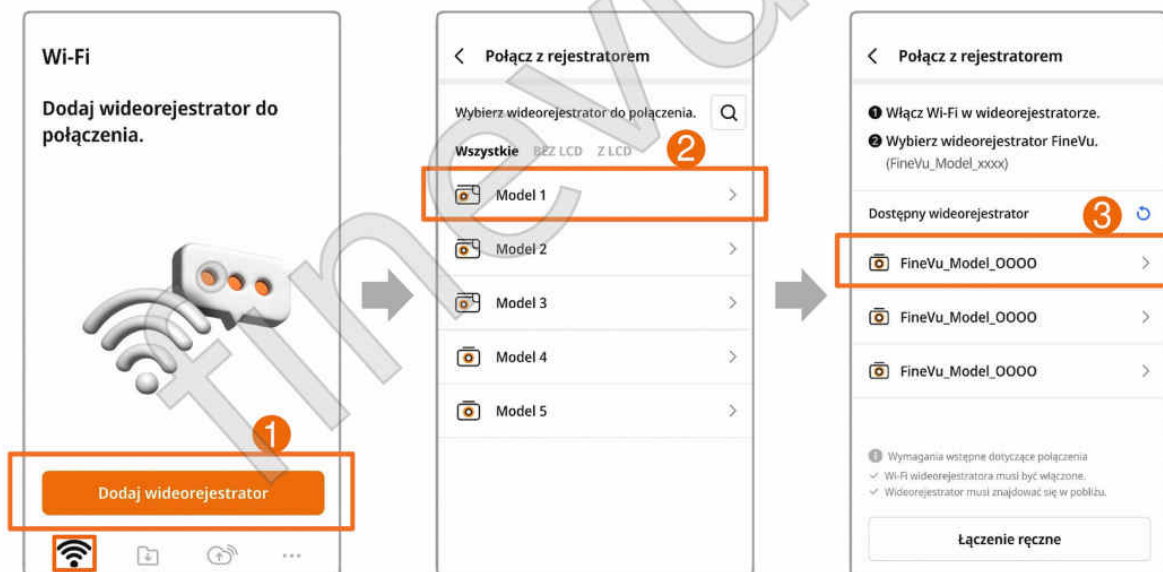
6	Wartość napięcia w instalacji elektrycznej pojazdu.
7	Mikrofon - nagrywanie dźwięku: ON = WŁ., OFF = WYŁ.
8	Ilość kanałów (kamer): 1CH = 1 kanał, 2CH = 2 kanały
9	ANV = aktywna funkcja Auto Night Vision
10	H = aktywna funkcja HDR

Aplikacja „FineVu CLOUD & Wi-Fi” – pierwsze połączenie Wi-Fi

Aplikacja umożliwia lokalne łączenie się z rejestratorem poprzez **Wi-Fi** oraz zdalne połączenie z **Chmurą**.

Instalacja aplikacji i nawiązanie pierwszego połączenia z rejestratorem poprzez Wi-Fi [zakładka „Wi-Fi”].

- Pobierz aplikację o nazwie „FineVu CLOUD & Wi-Fi” ze sklepu Google Play lub APP Store zgodnie z typem smartfona.
- W ustawieniach smartfona włącz Wi-Fi, Bluetooth, lokalizację GPS oraz zaakceptuj prośby o dostęp i uprawnienia aplikacji.
- Włącz Wi-Fi w rejestratorze naciskając krótko przycisk **Wi-Fi** na obudowie. Aktywną sieć Wi-Fi sygnalizuje niebieska kontrolka LED.
- **WAŻNE ! – Nie łącz się wcześniej smartfonem z siecią Wi-Fi rejestratora poza aplikacją FineVu. Postępuj, jak podano niżej.**



1. Otwórz aplikację „FineVu CLOUD & Wi-Fi” i dotknij przycisku „Dodaj wideorejestrator” na ekranie głównym zakładki Wi-Fi.
2. Na liście z nazwami obsługiwanych modeli wideorejestratorów wybierz pozycję „GX1000 CLOUD”.
3. Na liście sieci Wi-Fi dotknij nazwę zaczynającą się od „FineVu_GX1000CLD_”, aby wybrać sieć Wi-Fi wideorejestratora.



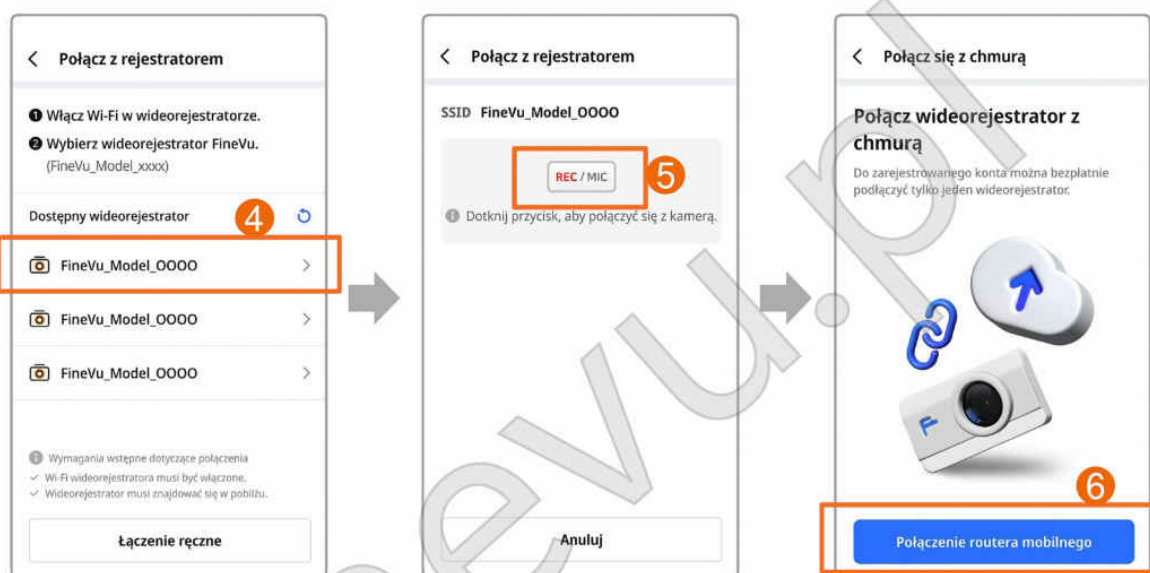
4. Naciśnij krótko przycisk „REC / MIC” na obudowie wideorejestratora, który umożliwia sparowanie urządzenia z aplikacją.
5. Dotknij przycisku „Pojłącz” i poczekaj chwilę. Mogą pojawić się wyskakujące okna z wyborem języka kamery i regionu fotoradarów.
6. O nawiązaniu połączenia Wi-Fi rejestratora z aplikacją smartfona poinformuje komunikat głosowy, a na ekranie głównym pojawi się informacja „Połączono” oraz szeroki przycisk „Podgląd na żywo”. Po dotknięciu tego przycisku będzie możliwe oglądanie w czasie rzeczywistym obrazu z przedniej i tylnej kamery. Obraz oglądany na żywo może być wyświetlany z niewielkim opóźnieniem.

Aplikacja „FineVu CLOUD & Wi-Fi” – konto w chmurze

Tworzenie konta w chmurze i łączenie go z wideorejestratorem [zakładka „Chmura” 



1. Otwórz aplikację „FineVu CLOUD & Wi-Fi” i na ekranie głównym zakładki Chmura  dotknij przycisku „Połącz swoje konto” **1**.
2. Zaloguj się za pomocą swojego konta Apple lub Google **2**. Zaakceptuj wszystkie warunki i dotknij przycisku „Utwórz konto”. Tworzenie i łączenie konta zostało zakończone.
3. Następnie dotknij przycisku „Dodaj wideorejestrator” **3**, aby połączyć swój rejestrator ze swoim kontem w chmurze FineVu.

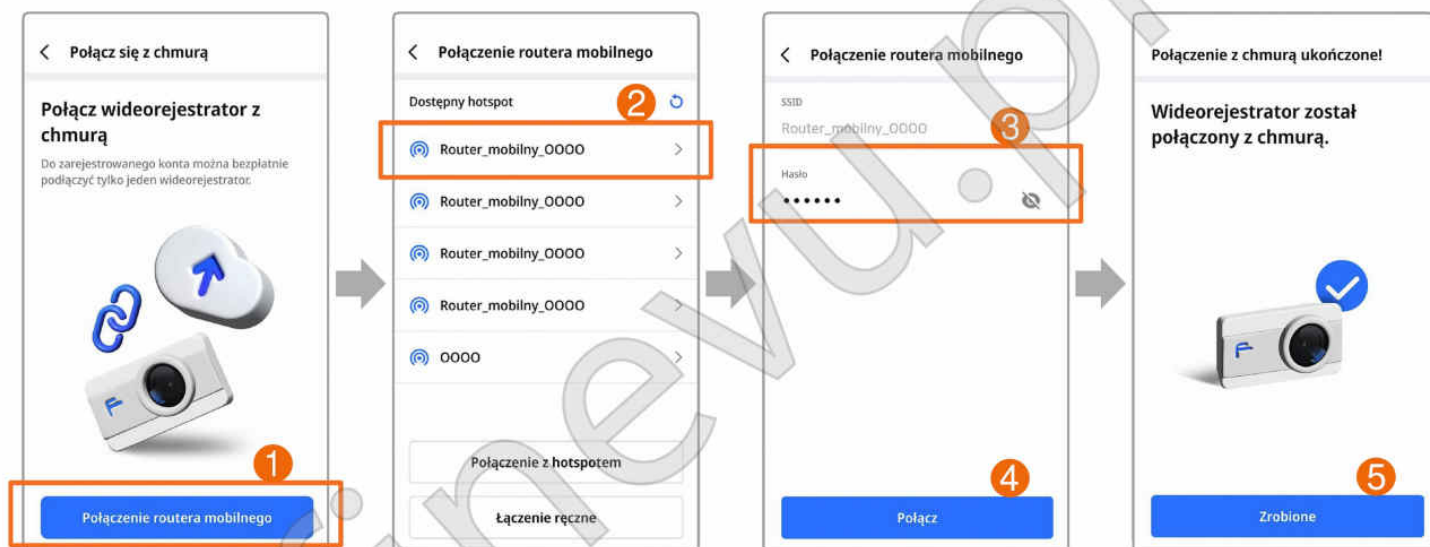


4. Wybierz sieć Wi-Fi wideorejestratora o nazwie zaczynającej się od „FineVu_GX1000CLD_” **4**.
5. Naciśnij krótko przycisk „REC / MIC” **5** na obudowie wideorejestratora. Po pomyślnym sparowaniu wideorejestratora nastąpi automatyczne przekierowanie do ekranu połączenia routera mobilnego **6** lub hotspotu smartfona (pokazane na następnej stronie).

-  Zdalny dostęp i prawidłowe działanie usług w chmurze wymagają stabilnego połączenia rejestratora z Internetem. Ma na to duży wpływ poziom sygnału LTE, jakość routera mobilnego (Wi-Fi + LTE) oraz miejsce jego zamontowania w pojeździe.
-  **Użytkownik zapewnia dostęp do Internetu.** Minimalny pakiet transmisji danych komórkowych to ok. 4-6 GB na miesiąc. Użytkownik także sam decyduje, czy transmisja danych komórkowych ma działać **w roamingu** (możliwe dodatkowe koszty).

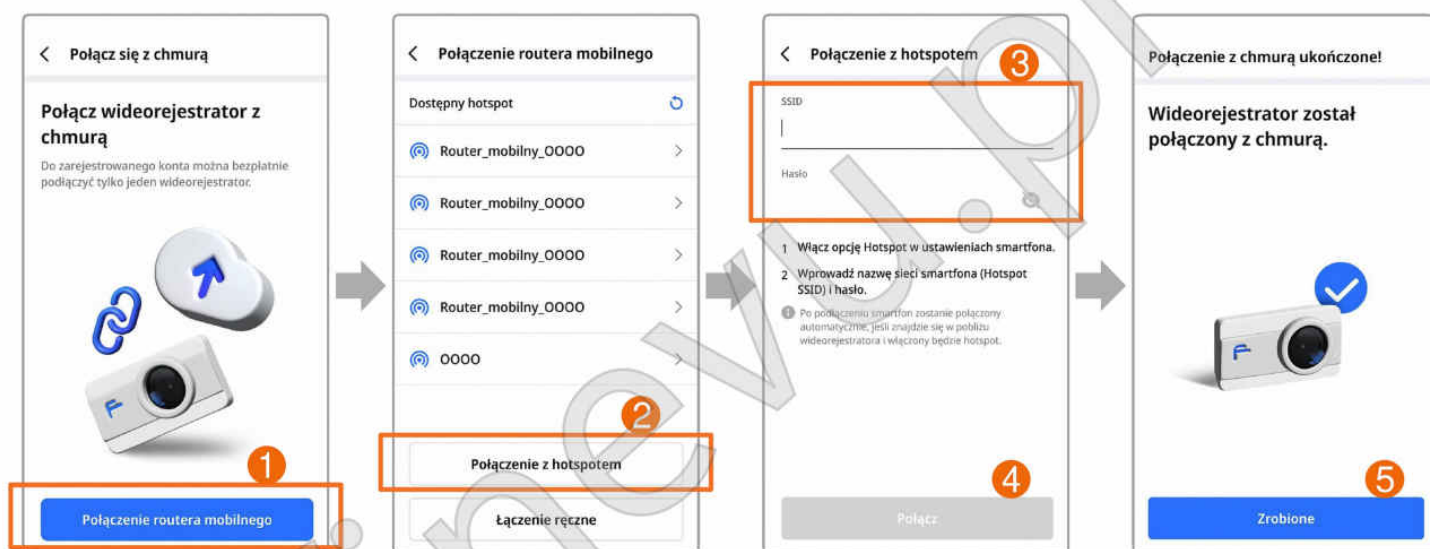
Połączenie wideorejestratora z chmurą za pośrednictwem routera mobilnego lub hotspotu smartfona.

- **Połączenie za pośrednictwem routera mobilnego** (zewnętrzny router Wi-Fi z modemem LTE - wyposażenie dodatkowe).



1. Na ekranie zakładki „Podłącz się z chmurą” dotknij przycisku „**Połączenie routera mobilnego**” ①.
2. Z listy punktów dostępu do Internetu (hotspotów) wybierz nazwę sieci Wi-Fi (SSID) swojego routera ②, z którym chcesz się połączyć. Jeśli hotspot nie znajduje się na liście, dotknij przycisku „**Łączenie ręczne**” i ręcznie wprowadź identyfikator SSID (nazwę sieci Wi-Fi).
3. Wprowadź hasło dla SSID wybranego hotspotu ③ i dotknij przycisku „**Połącz**” ④. Rozpocznie się nawiązywanie połączenia z chmurą.
4. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia rejestratora z chmurą zatwierdź i zakończ ten proces, dotykając przycisku „**Zrobione**” ⑤.

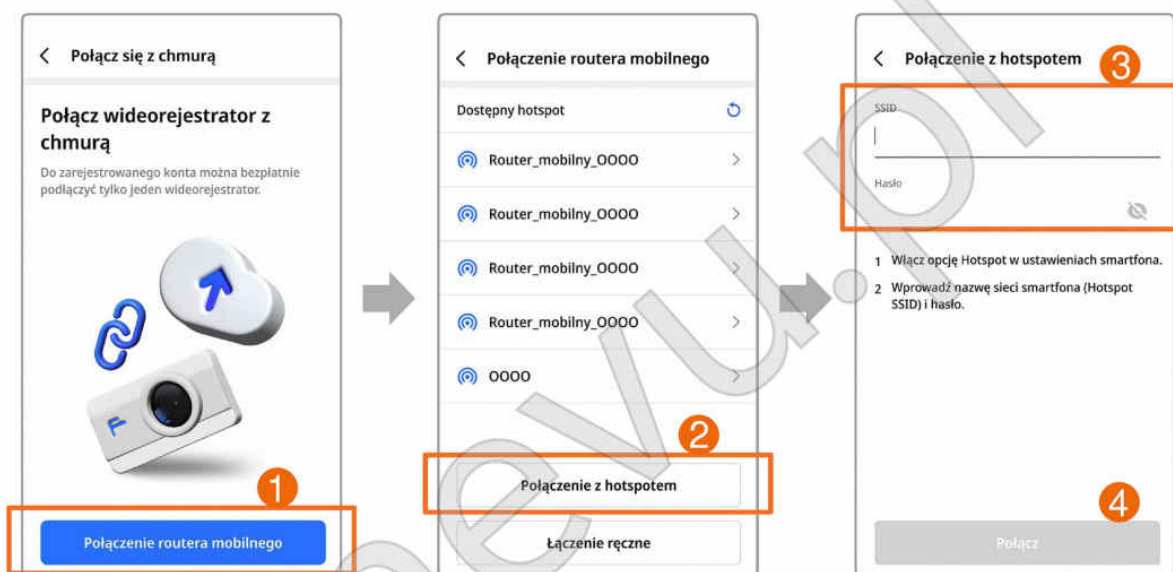
- **Połączenie poprzez hotspot smartfona z systemem ANDROID.**



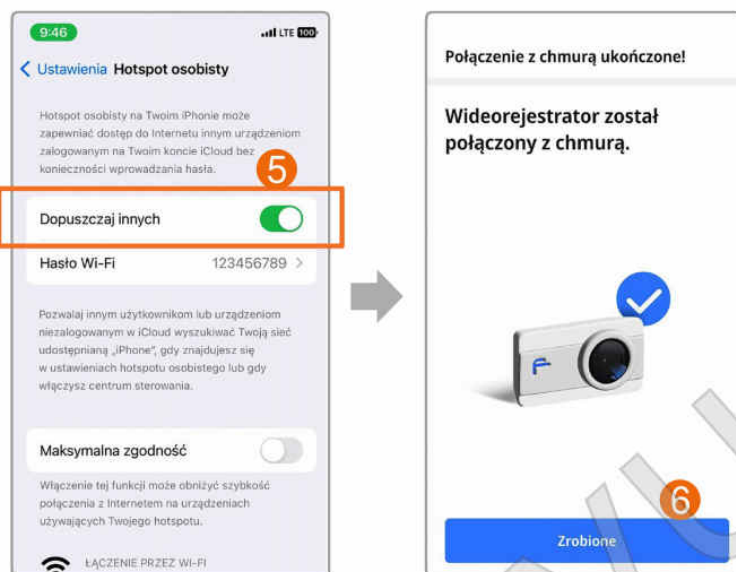
1. Na ekranie zakładki „Podłącz się z chmurą” dotknij przycisku „**Połączenie routera mobilnego**” ①.
2. Na dole listy z dostępnymi hotspotami dotknij przycisku „**Połączenie z hotspotem**” ②.
3. W ustawieniach połączeń smartfona włącz udostępnianie Internetu innym urządzeniom przez sieć Wi-Fi smartfona (mogą być różne nazwy tej opcji, np. Hotspot Wi-Fi, Router Wi-Fi, itp.). Wróć do aplikacji FineVu i wprowadź identyfikator SSID oraz hasło hotspotu ③.
4. Następnie dotknij przycisku „**Połącz**” ④. Rozpocznie się nawiązywanie połączenia z chmurą. Czekaj ...
5. Po nawiązaniu połączenia rejestratora z chmurą zatwierdź i zakończ ten proces, dotykając przycisku „**Zrobione**” ⑤.

Aplikacja „FineVu CLOUD & Wi-Fi” – hotspot smartfona iOS

• Połączenie poprzez hotspot smartfona z systemem iOS.



1. Włącz w smartfonie udostępnianie Internetu innym urządzeniom przez sieć Wi-Fi [**Ustawienia ► Hotspot osobisty**] i w aplikacji FineVu na ekranie zakładki „Podłącz się z chmurą” dotknij przycisku „**Połączenie routera mobilnego**” 1.
2. Na dole listy z dostępnymi hotspotami dotknij przycisku „**Połączenie z hotspotem**” 2.
3. Wprowadź identyfikator SSID oraz hasło wybranego hotspotu 3 i dotknij przycisku „**Połącz**” 4.



4. W smartfonie przejdź do opcji [**Ustawienia ► Hotspot osobisty**].
5. Włącz tryb „**Dopuszczaj innych**” 5 i **poczekaj na połączenie**. Jeśli przejdiesz do innego ekranu przed nawiązaniem połączenia z hotspotem, to połączenie nie powiedzie się.
6. Gdy usłyszysz komunikat głosowy „Połączono z chmurą”, wróć do ekranu aplikacji. Nawiązywane jest połączenie z chmurą.
7. Po nawiązaniu połączenia rejestratora z chmurą zatwierdź i zakończ ten proces, dotykając przycisku „**Zrobione**” 6.

- Upewnij się, że wprowadzono poprawny identyfikator SSID i hasło sieci Wi-Fi routera mobilnego lub hotspotu smartfona.
- Pierwsze połączenie z chmurą może zająć trochę czasu. Proszę czekać cierpliwie.
- Jeśli smartfon z funkcją hotspot zostanie odsunięty od wideorejestratora, to połączenie z chmurą może zostać rozłączone.
- Po wyłączeniu smartfona obsługującego hotspot połączenie z chmurą zostanie rozłączone.
- Program VPN (Proxy) może ograniczać niektóre adresy komunikacyjne i mylić je z połączeniem z wideorejestratorem lub aplikacja może zostać zamknięta. Wstrzymaj VPN podczas korzystania z aplikacji „FineVu CLOUD & Wi-Fi”.

Aplikacja „FineVu CLOUD & Wi-Fi” – ponowne połączenia

Ponowne i kolejne połączenia.

Po pierwszej rejestracji i sparowaniu urządzenia (zobacz -> strona 16) możliwe jest szybsze ponowne połączenie poprzez dotknięcie przycisków „Połącz z rejestratorem” lub „Połącz się z chmurą” na głównym ekranie aplikacji „FineVu CLOUD & Wi-Fi”.

• Ponowne i kolejne połączenia poprzez Wi-Fi [zakładka „Wi-Fi”]



1. Włącz Wi-Fi w rejestratorze naciskając krótko przycisk „Wi-Fi” **1** na jego obudowie.
2. Wybierz zakładkę „Wi-Fi”  na ekranie głównym aplikacji „FineVu CLOUD & Wi-Fi”, sprawdź nazwę modelu rejestratora **2** i dotknij przycisku „Połącz z rejestratorem” **3**. Poczekaj na połączenie. Przy braku połączenia do 30 sek., zamknij/otwórz aplikację i powtórz.
3. O nawiązaniu połączenia poinformuje komunikat głosowy „FineVu połączone” oraz informacja na ekranie „Połączono” **4**.
4. Po dotknięciu ikony  **5** można wybrać inny rejestrator do połączenia, jeśli był już sparowany z aplikacją Wi-Fi lub dodać nowy.

• Ponowne i kolejne połączenia z Chmurą [zakładka „Chmura”]



1. Wybierz zakładkę „Chmura”  na ekranie głównym aplikacji „FineVu CLOUD & Wi-Fi”, wybierz nazwę model rejestratora zarejestrowanego do konta w chmurze **1**, a następnie dotknij przycisku „Połącz się z chmurą” **2**. Poczekaj chwilę na połączenie. Jeśli do konta jest przypisany jeden rejestrator, to łączenie rozpocznie się automatycznie po wybraniu zakładki „Chmura” .
2. Pod nazwą modelu rejestratora jest wyświetlany aktualny stan połączenia z chmurą, np. „Połączono” **3**.

Funkcje Wi-Fi

Ekran główny obsługi poprzez Wi-Fi [zakładka „Wi-Fi” ]

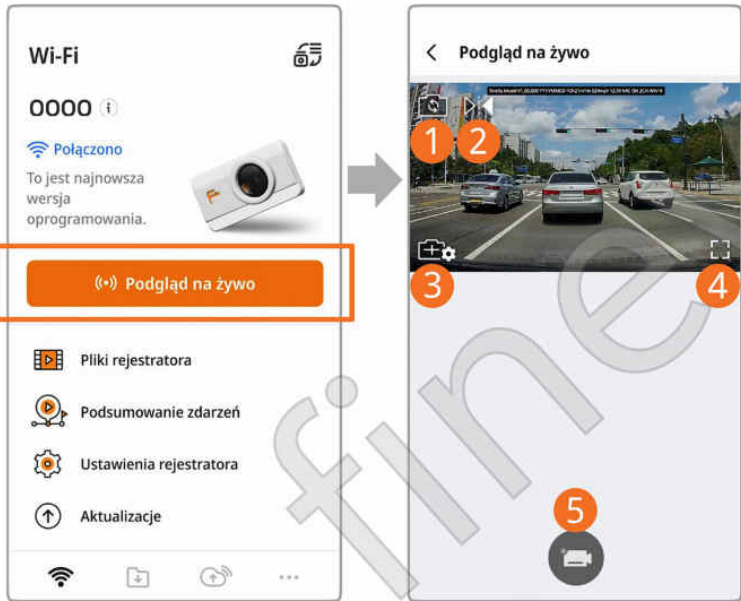


• Jeśli rejestrator nie jest połączony z aplikacją przez Wi-Fi, to będą niedostępne niektóre funkcje, takie jak: podgląd na żywo, dostęp do ustawień i do plików rejestratora zapisanych na karcie SD.

Nr	Elementy ekranu głównego zakładki „Wi-Fi”
1	Lista sparowanych urządzeń – wybór i dodawanie nowego urz.
2	Nazwa wybranego urządzenia, zmiana nazwy, usuwanie urz.
3	Stan połączenia Wi-Fi aplikacji smartfona z rejestratorem.
4	Łączy aplikację z rejestratorem poprzez Wi-Fi. Po nawiązaniu połączenia umożliwia podgląd na żywo obrazu z obu kamer.
5	Podsumowanie zdarzeń – przegląd historii zdarzeń wykrytych w czasie jazdy i postoju, czas, dystans, prędkość, trasa na mapie, itp.
6	Aktualizacje – podgląd wersji oprogramowania urządzenia i bazy fotoradarów, instalacja nowych. Wybór języka głosu rejestratora.
7	Zakładka „Wi-Fi” – ekran główny do obsługi poprzez Wi-Fi.
8	Przechowywanie nagrań – filmy pobrane do pamięci smartfona z karty pamięci poprzez Wi-Fi lub z listy nagrań w chmurze.
9	Zakładka „Chmura” – ekran główny do obsługi w chmurze.
10	Więcej ... – lista powiadomień „push”, ustawienia powiadomień, format daty, wersja aplikacji, konto użytkownika, Pomoc .
11	Pliki rejestratora – filmy nagrane na karcie pamięci rejestratora.
12	Ustawienia rejestratora – menu ustawień połączonego urząd.

Oglądanie obrazu na żywo [zakładka „Wi-Fi” ► przycisk „Podgląd na żywo”]

1. Uruchom aplikację „FineVu CLOUD & Wi-Fi” w smartfonie i połącz się z siecią Wi-Fi rejestratora (zobacz -> strona 20).
2. Na głównym ekranie zakładki „Wi-Fi” dotknij przycisku „**Podgląd na żywo**”, który umożliwia oglądanie obrazu w czasie rzeczywistym.
3. Dostępne opcje: widok na żywo z obu kamer, asystent ustawiania kąta pochylenia obiektywu kamery, ikona nagrywania ręcznego.



Nr	Ekran podglądu obrazu na żywo
1	Przełącza obraz oglądany na żywo pomiędzy widokiem z przedniej i tylnej kamery.
2	Odwraca obraz na żywo w płaszczyźnie poziomej (zamienia widok pomiędzy lewą i prawą stroną).
3	Otwiera okno asystenta ustawiania prawidłowego kąta pochylenia obiektywu kamery przedniej (patrz str. 22).
4	Przełącza widok obrazu do trybu pełnoekranowego.
5	Nagrywanie ręczne (awaryjne). Każdy film trwa 20 sek. i dokumentuje czas 10 sek. przed i 10 sek. po dotknięciu.

• Strumień wideo jest wstępnie buforowany (chwilowo przetrzymywany w pamięci), aby filmy ze zdarzeniami dokumentowały również czas przed wystąpieniem zdarzenia. Z tego powodu, obraz na żywo może być wyświetlany z niewielkim opóźnieniem.

Funkcje Wi-Fi – ustawianie kąta pochylenia obiektywu kamery

• Ustawianie prawidłowego kąta pochylenia obiektywu przedniej kamery

1. Połącz się z rejestratorem poprzez Wi-Fi i na głównym ekranie zakładki „Wi-Fi” dotknij przycisku „**Podgląd na żywo**”.
2. Na ekranie z obrazem na żywo dotknij ikony  w lewym dolnym narożniku ekranu i rozpocznij ustawienia (punkt 3).



- Jeśli rejestrator nie jest połączony z aplikacją „FineVu CLOUD & Wi-Fi”, to ta funkcja będzie niedostępna.

3. Ustaw mechanicznie kąt pochylenia obiektywu przedniej kamery zgodnie z poniższymi krokami:



KROK 1

Zaparkuj pojazd na płaskiej powierzchni i dotknij przycisku Dalej >



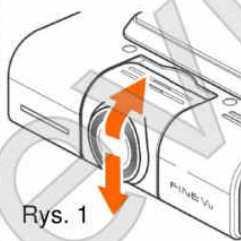
KROK 2

Wybierz typ (wysokość) pojazdu i dotknij Dalej >

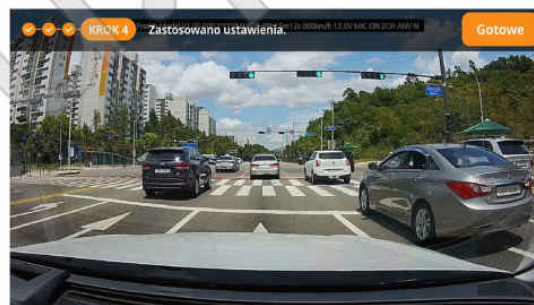


KROK 3

Ustaw mechanicznie kąt pochylenia obiektywu przedniej kamery w płaszczyźnie pionowej (Rys.1), aby linia horyzontu znajdowała się wewnątrz zalecanego obszaru (pomiędzy zielonymi liniami).



Rys. 1



KROK 4

Zapamiętaj i zakończ ustawienia dotykając „Zrobione”. Jeśli potrzebujesz dokonać zmian, powtórz kroki 1-4.

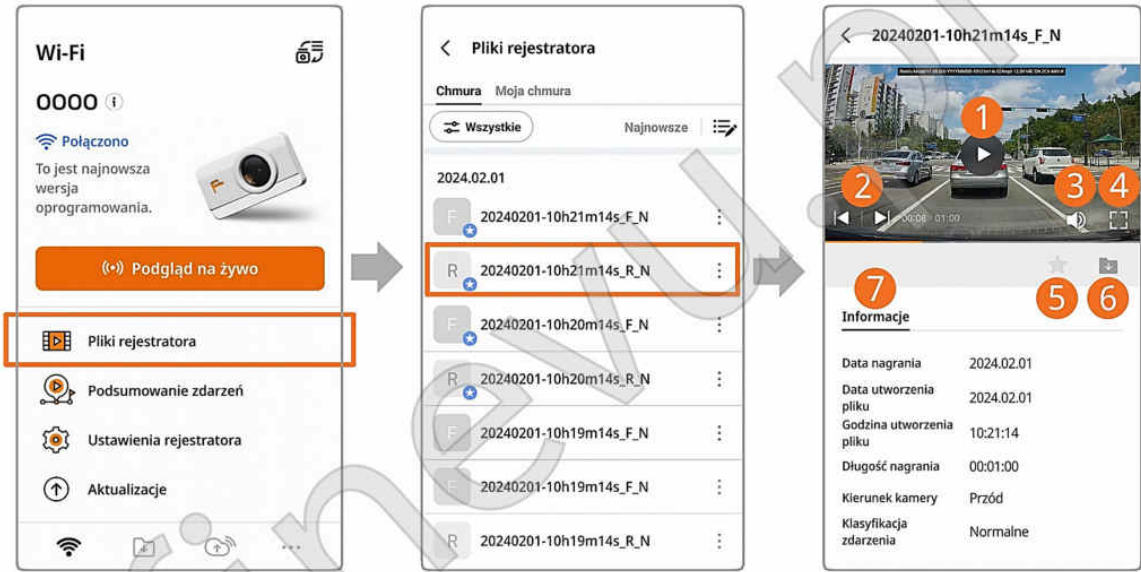


- Ustawiaj kąt pochylenia kamery w bezpiecznym miejscu, bez stwarzania zagrożenia i utrudniania ruchu innym pojazdom.
- Prawidłowe ustawienia wpływają na lepsze nagrania widoku drogi i poprawiają dokładność działania asystentów ADAS.
- Nie ustawiaj kąta pochylenia kamery w ten sposób, aby obraz zawierał więcej widoku nieba niż drogi. Zbyt dużo widoku jasnego nieba spowoduje automatyczne przyciemnienie całego obrazu, przez co widok drogi może być za ciemny i bez detali.

Funkcje Wi-Fi – pliki rejestratora / podsumowanie zdarzeń

Pliki rejestratora – odtwarzanie nagranych filmów [zakładka „Wi-Fi” ► przycisk „Pliki rejestratora”]

Połącz się z rejestratorem poprzez Wi-Fi i na głównym ekranie zakładki „Wi-Fi” dotknij przycisku „Pliki rejestratora”. Wyświetli się lista nagranych filmów według daty i typu / folderu nagrań (brak listy oznacza brak nagrań). Dotknij nazwę pliku wideo, aby go odtworzyć.

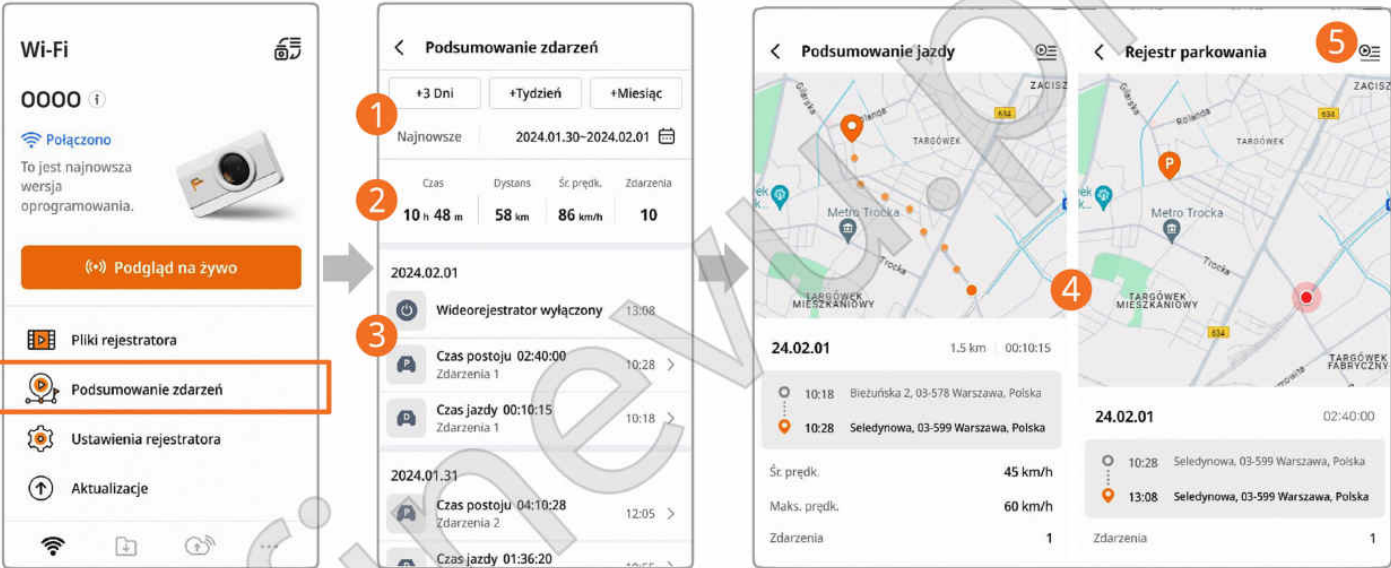


1	Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie filmu (Pauza / Start).
2	Przejdzie do poprzedniego lub następnego filmu na liście.
3	Włącza lub wyłącza dźwięk odtwarzanego filmu.
4	Przełącza widok obrazu do trybu pełnoekranowego.

5	Dodaje bieżący film do listy zakładek (np. ulubione).
6	Pobiera i zapisuje bieżący film w pamięci smartfona.
7	Wyświetla szczegółowe informacje o odtwarzanym filmie.

Podsumowanie zdarzeń [zakładka „Wi-Fi” ► przycisk „Podsumowanie zdarzeń”]

Połącz się z rejestratorem poprzez Wi-Fi i na głównym ekranie zakładki „Wi-Fi” dotknij przycisku „Podsumowanie zdarzeń”, aby w jednym widoku wyświetlić wiele informacji o zdarzeniach, które miały miejsce podczas jazdy i parkowania.



1	Wybór okresu przeglądania zdarzeń. Każde dotknięcie wybranego przycisku rozszerza zakres o: +3 Dni, +Tydzień, +Miesiąc.
2	Łączny czas jazdy, przejechany dystans, średnia prędkość, liczba zdarzeń wykrytych przez czujnik wstrząsu w wybranym okresie.
3	Podsumowanie zdarzeń w wybranym okresie: czas jazdy i postoju, ilość zdarzeń wstrząsowych, informacja o wyłączeniu urządzenia.
4	Szczegółowe dane o wybranym zdarzeniu podczas jazdy i postoju: informacje z mapy, czas, dystans, prędkość, ilość wstrząsów, itp.
5	Wyświetla listę filmów (Pliki rejestratora) powiązanych z wybranym zapisem zdarzenia. Tylko przy aktywnym połączeniu Wi-Fi.

Funkcje Chmury

Ekran główny obsługi w chmurze [zakładka „Chmura” ]

Chmura

0000

Oczekiwanie na połączenie
To jest najnowsza wersja oprogramowania.

Połącz się z chmurą

Podgląd na żywo

Odtwórz/ Pobierz

Przechowywane

3

46

0.50

10 minut dziennie

100 razy w miesiącu

6GB

5

6

7

8

Chmura

0000

Połączono
To jest najnowsza wersja oprogramowania.

Podgląd na żywo

Pliki w chmurze

Wyniki jazdy

Ustawienia rejestratora

Aktualizacje

Ustawienia chmury

Podgląd na żywo

Odtwórz/ Pobierz

Przechowywane

3

46

0.50

10 minut dziennie

100 razy w miesiącu

6GB

...

Niepołączony z Chmurą

Połączony z Chmurą

• Jeśli rejestrator nie jest połączony z chmurą lub jest w energooszczędnym trybie parkingowym, to nie będzie dostępu do niektórych funkcji w chmurze.

Nr	Elementy ekranu głównego zakładki „Chmura”
1	Nazwa urządzenia – otwiera okno z danymi i edycją nazwy rejestratora dodanego do konta, usuwanie urządzenia z konta.
2	Stan połączenia wideorejestratora z chmurą.
3	Łączy aplikację z rejestratorem w chmurze. Po nawiązaniu połączenia umożliwia zdalny podgląd na żywo obrazu z kamer.
4	Licznik wykorzystania – ilość oglądnięć, pobrań, stan pamięci.
5	Zakładka „Wi-Fi” – ekran główny do obsługi poprzez Wi-Fi.
6	Przechowywanie nagrań – filmy pobrane do pamięci smartfona z karty pamięci poprzez Wi-Fi lub z listy nagrań w chmurze.
7	Zakładka „Chmura” – ekran główny do obsługi w chmurze.
8	Więcej ... – lista powiadomień „push”, ustawienia powiadomień, format daty, wersja aplikacji, konto użytkownika, Pomoc.
9	Powiadomienia – lista powiadomień „push” i ich ustawienia.
10	Pliki w chmurze – filmy przesłane do chmury i ich odtwarzanie.
11	Wyniki jazdy – przeglądanie wyników i danych z jazdy.
12	Ustawienia rejestratora – menu ustawień połączanego urządź.
13	Aktualizacje – podgląd wersji oprogramowania urządzenia i bazy fotoradarów, instalacja nowych. Zmiana języka głosu rejestratora.
14	Ustawienia chmury – router mobilny, plan, ilość pamięci, limity.

Powiadomienia „push” w czasie rzeczywistym [zakładka „Chmura” ► ikona „Dzwonek”]

Dotknij ikony „Dzwonek” w prawym górnym narożniku ekranu głównego zakładki „Chmura”, aby zobaczyć listę i szczegóły powiadomień „push” o zdarzeniach otrzymanych z chmury. Rodzaj wysyłanych powiadomień można ustawić dotykając ikony „Koło zębate”.

Chmura

0000

Połączono
To jest najnowsza wersja oprogramowania.

Podgląd na żywo

Pliki w chmurze

Wyniki jazdy

Ustawienia rejestratora

Aktualizacje

Powiadomienia

2024.02.01

Wykryto wstrząs/uderzenie podczas jazdy.
12:05

Obejrzyj wideo >

Wykryto wstrząs/uderzenie w czasie parkowania.
18:01

Obejrzyj wideo >

2024.01.31

Pojazd jest w trybie jazdy.
19:20

Pojazd jest w trybie parkingowym.
17:15

Wideorejestrator wyłączony.
09:00

Połączono z chmurą FineVu.
08:55

2024.01.30

Ustaw wyskakujące powiadomienia

Wyskakujące powiadomienia

Wykrycie uderzenia w trybie Jazda

Wykrycie uderzenia w trybie Parking

Przełączenie trybu Jazda/Parking

Przełączenie do trybu niskiego poboru mocy

Połączenie z chmurą

Niewystarczająca ilość pamięci w chmurze

Wideorejestrator wyłączony

Funkcje Chmury – podgląd na żywo / pliki przesłane do chmury

Zdalny podgląd na żywo – obraz w czasie rzeczywistym [zakładka „Chmura” ► przycisk „Podgląd na żywo”]

Na głównym ekranie zakładki „Chmura” dotknij przycisku „Podgląd na żywo”, który umożliwia zdalne oglądanie obrazu z obu kamer wideorejestratora w czasie rzeczywistym oraz sprawdzenie na mapie aktualnej pozycji pojazdu.



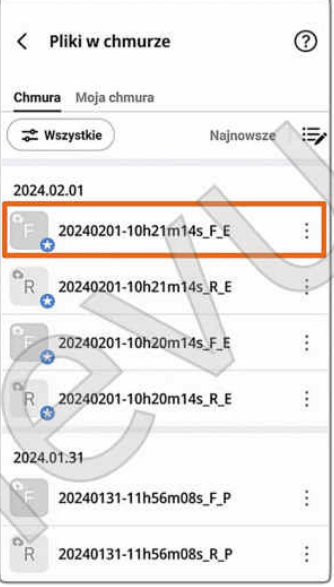
Nr	Ekran zdalnego podglądu obrazu na żywo
1	Przełącza obraz oglądany na żywo pomiędzy widokiem z przedniej i tylnej kamery.
2	Odwraca obraz na żywo w płaszczyźnie poziomej (zamienia widok pomiędzy lewą i prawą stroną).
3	Otwiera okno asystenta ustawiania prawidłowego kąta pochylenia obiektywu kamery przedniej (patrz str. 22).
4	Przełącza widok obrazu do trybu pełnoekranowego.
5	Lokalizacja pojazdu na mapie odpowiadająca aktualnie wyświetlanemu obrazowi na żywo.
6	Ręczne nagrywanie (awaryjne). Każdy film trwa 20 sek. i dokumentuje 10 sek. przed i 10 sek. po dotknięciu.
7	Wykonuje zdjęcie (zrzut) ekranu z obrazem na żywo.



- Zdalny transfer wideo i prawidłowe działanie usług w chmurze wymagają stabilnego połączenia rejestratora z Internetem. Ma na to duży wpływ poziom sygnału LTE, jakość routera mobilnego (Wi-Fi + LTE) oraz miejsce jego zamontowania w pojeździe.

Pliki w chmurze – odtwarzanie filmów zapisanych w chmurze [zakładka „Chmura” ► przycisk „Pliki w chmurze”]

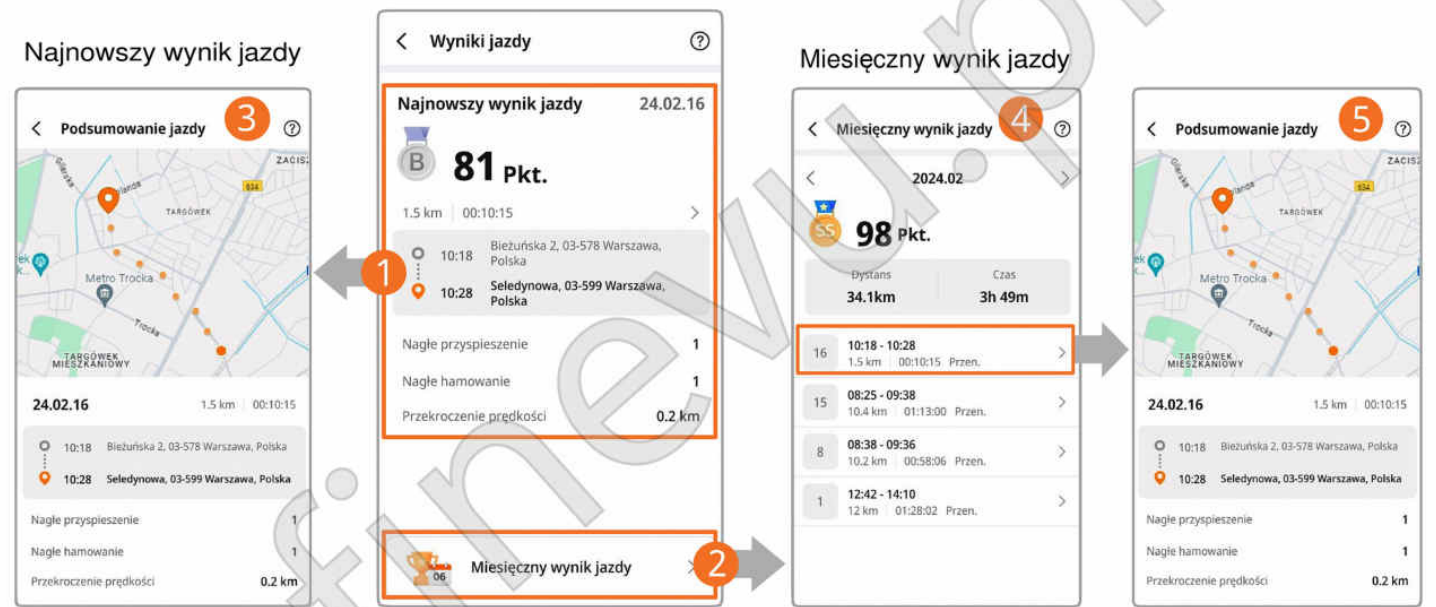
Na głównym ekranie zakładki „Chmura” dotknij przycisku „Pliki w chmurze”. Wyświetli się lista filmów według daty i typu nagrań, które zostały automatycznie przesłane do chmury w przypadku wystąpienia zdarzenia, kolizji, czy wypadku (wykrycie wstrząsu / uderzenia) podczas jazdy lub parkowania, albo jeśli wykonano ręczne nagrania awaryjne. Dotknij nazwy pliku wideo, aby go odtworzyć.



1	Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie filmu (Pauza / Start).	5	Dodaje odtwarzany film do listy zakładek (ulubione).
2	Włącza lub wyłącza dźwięk odtwarzanego filmu.	6	Pobiera i zapisuje odtwarzany film w pamięci smartfona.
3	Przełącza widok obrazu do trybu pełnoekranowego.	7	Zapisuje odtwarzany film w folderze „Moja chmura” („my”).
4	Usuwa aktualnie odtwarzane nagranie wideo (kosz).	8	Mapa i szczegółowe informacje o odtwarzanym filmie.

Wyniki jazdy [zakładka „Chmura” ► przycisk „Wyniki jazdy”]

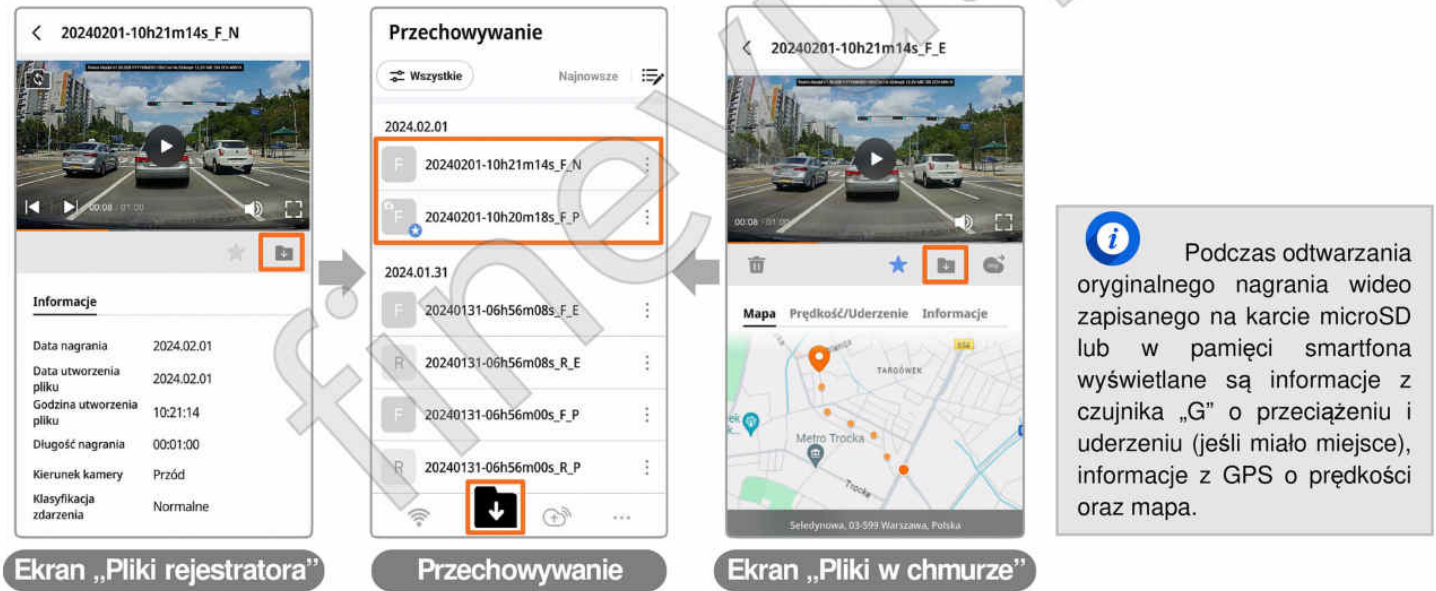
Na głównym ekranie zakładki „Chmura” dotknij przycisku „Wyniki jazdy”, aby przeanalizować swój styl jazdy. Wyniki jazdy są obliczane na podstawie zapisów zdarzeń, charakteru jazdy, w tym ilości gwałtownych przyspieszeń i nagłych hamowań oraz innych parametrów dostarczanych przez moduł GPS, jeśli sygnał GPS jest prawidłowo odbierany.



1	Wyświetla ostatni wynik jazdy. Jeśli dotkniesz strzałki >, to nastąpi przekierowanie do widoku ze szczegółami tej trasy.
2	Przycisk, który po dotknięciu wyświetla ekran z miesięcznymi wynikami jazdy.
3	Szczegóły dotyczące ostatniej jazdy: trasa na mapie, przejechany dystans, czas i miejsce rozpoczęcia oraz zakończenia jazdy.
4	Miesięczne wyniki jazdy. Jeśli wybierzesz z listy dzień jazdy, to nastąpi przekierowanie do ekranu ze szczegółami wybranej trasy.
5	Szczegóły dotyczące jazdy, która została wybrana z miesięcznej listy w punkcie 4.

Przechowywanie – pamięć współużytkowana pomiędzy Wi-Fi i Chmurą [zakładka „Przechowywanie” ►].

Po połączeniu wideorejestratora wybierz filmy z listy dostępnej na ekranie „Pliki rejestratora” lub „Pliki w chmurze” i pobierz je do pamięci wewnętrznej aplikacji smartfona. Filmy pobrane i zgromadzone w pamięci („Przechowywanie”) można przeglądać na tym samym ekranie. Ikony chmury na liście nagrań ekranu „Przechowywanie” wskazują na filmy, które są przechowywane w chmurze.

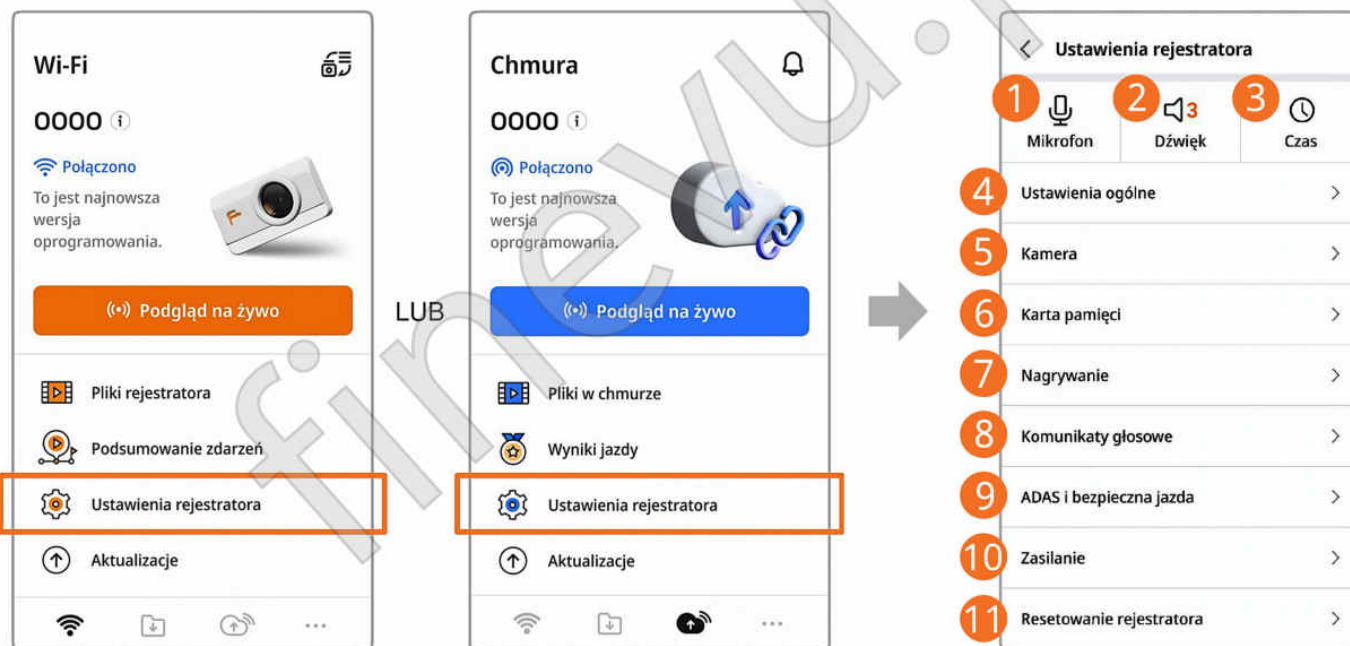


Podczas odtwarzania oryginalnego nagrania wideo zapisanego na karcie microSD lub w pamięci smartfona wyświetlane są informacje z czujnika „G” o przeciążeniu i uderzeniu (jeśli miało miejsce), informacje z GPS o prędkości oraz mapa.

Funkcje użytkowane wspólnie przez Chmurę oraz Wi-Fi

Ustawienia wideorejestratora – menu [zakładka „Wi-Fi” lub „Chmura” ► przycisk „Ustawienia rejestratora”]

1. Uruchom aplikację „FineVu CLOUD & Wi-Fi” w smartfonie i połącz się z rejestratorem poprzez sieć Wi-Fi lub poprzez Chmurę.
2. Na głównym ekranie obsługi rejestratora poprzez Wi-Fi lub Chmurę dotknij przycisku „Ustawienia rejestratora”. Dostosuj funkcje i ustawienia wideorejestratora wybierając odpowiednią pozycję menu ustawień (pozycje 1 - 11).



Nr	Menu ustawień wideorejestratora
1	Mikrofon – włączanie / wyłączanie mikrofonu (nagrywanie filmów z dźwiękiem otoczenia lub bez dźwięku).
2	Dźwięk – ustawianie głośność wszystkich dźwięków i komunikatów (4 poziomy głośności i wyłączenie wszystkich dźwięków).
3	Czas – wybór strefy czasowej UTC zgodnej z regionem użytkowania rejestratora, włączanie / wyłączenie czasu letniego.
4	Ustawienia ogólne – hasło i pasma Wi-Fi, jednostka prędkości, jasność kontrolki LED, typ pojazdu, prędkość na filmach.
5	Kamera – włączanie / wyłączenie funkcji HDR, ustawianie jasność obrazu z tylnej kamery.
6	Karta pamięci – podział obszaru pamięci na partycje, formatowanie karty, zabezpieczenie folderów przed nadpisaniem.
7	Nagrywanie – wybór metody nagrywania w trybach Jazda i Parking, ustawianie czułości wykrywania wstrząsu i ruchu.
8	Komunikaty głosowe – włączanie / wyłączenie wybranych grup komunikatów głosowych generowanych przez rejestrator.
9	ADAS i bezpieczna jazda – systemy wspomagania kierowcy ADAS, powiadomienia o fotoradarach i kamerach drogowych.
10	Zasilanie – ochrona akumulatora przed rozładowaniem: ustawianie napięcia i czasu wyłączenia rejestratora, tryb zimowy.
11	Resetowanie rejestratora – kasowanie indywidualnych ustawień użytkownika i przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych.

- Jeśli rejestrator nie jest połączony z aplikacją „FineVu CLOUD & Wi-Fi”, to te funkcje i ustawienia będą niedostępne.
- Zmiana niektórych ustawień rejestratora może wymusić sformatowanie karty pamięci. Czytaj opis ustawień i ostrzeżenia.

- Zdalny transfer wideo i prawidłowe działanie usług w chmurze wymagają stabilnego połączenia rejestratora z Internetem. Ma na to duży wpływ poziom sygnału LTE, jakość routera mobilnego (Wi-Fi + LTE) oraz miejsce jego zamontowania w pojeździe.

• Nagrywanie dźwięku / głosu [przycisk „Mikrofon”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Mikrofon**], aby włączyć / wyłączyć zapis dźwięku w nagrywanych filmach – patrz **1** poniżej.

• Głośność dźwięków i komunikatów głosowych [przycisk „Dźwięk”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Dźwięk**], aby dostosować głośność dźwięków i komunikatów głosowych rejestratora.

Dostępnych jest 5 poziomów głośności – patrz **2** poniżej.



Nagrywanie dźwięku (mikrofon)
włączone / wyłączone



Poziomy głośności: **1, 2, 3, 4, X** (x = dźwięk włączony)

• Strefa czasowa, czas letni [przycisk i zakładka „Czas”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Czas**], aby ustawić strefę czasową UTC oraz włączyć / wyłączyć czas letni. Zakres ustawiania strefy UTC: od -12 do +14 godzin. **Dla Polski ustaw +01:00**, a w okresie obowiązywania czasu letniego włącz opcję „Czas letni”.

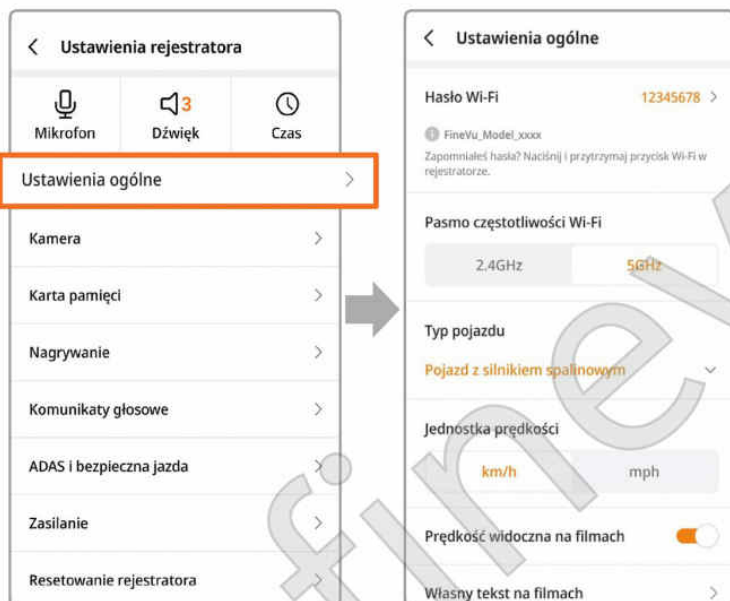


Obszar	Strefa UTC
LA Vancouver	-8
Denver	-7
Chicago Mexico City	-6
Nowy Jork Waszyngton	-5
Sao Paulo	-3
Londyn	0
Warszawa Berlin, Rzym	+1
Moskwa	+3
Pekin, Tajpej	+8
Seul, Tokio	+9
Sydney	+10

- Czas i data są automatycznie ustawiane i korygowane z danych GPS. Rejestrator nie ma ręcznego ustawiania czasu i daty.
- Niezbędny jest odbiór sygnału GPS. Strefę czasową UTC należy ustawić zgodnie z obszarem użytkowania wideorejestratora.

• Ustawienia ogólne – hasło Wi-Fi, jednostka prędkości, diody LED, ... [zakładka „Ustawienia ogólne”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Ustawienia ogólne**], aby zmienić hasło Wi-Fi, ustawić jednostkę prędkości, włączyć / wyłączyć pokazywanie prędkości pojazdu na nagrywanych filmach, dopasować jasność kontrolki LED, odwrócić w poziomie widok obrazu z tylnej kamery oraz ustawić tryb działania ostrzegawczych diod LED (Security LED) znajdujących się w przedniej i tylnej kamerze.



➤ **Hasło Wi-Fi** – umożliwia zmianę domyślnego fabrycznego hasła sieci Wi-Fi na własne hasło użytkownika.

- Początkowe hasło fabryczne (domyślne): 12345678,
- Kasowanie hasła: nacisnąć przez 3 sek. przycisk Wi-Fi.

➤ **Pasma częstotliwości Wi-Fi** – wybór 2.4GHz lub 5GHz.

- Pasma 5GHz zapewnia wyższą prędkość przesyłania danych, ale niektóre smartfony mogą go nie obsługiwać.

➤ **Typ pojazdu** – określa rodzaj instalacji elektrycznej dla układu ochrony akumulatora przed rozładowaniem w trybie parkingowym zależnie od typu pojazdu. Wartość napięcia wyłączenia rejestratora ustaw w zakładce „Zasilanie”.

- Pojazd z silnikiem spalinowym,
- Pojazd hybrydowy (HEV / PHEV),
- Pojazd elektryczny (EV),
- Pojazd ciężarowy (działa, gdy napięcie jest ponad 18V).

➤ **Jednostka prędkości** – wybór „km/h” lub „mph” (mile/h).

➤ **Prędkość widoczna na filmach** – wyświetla lub ukrywa prędkości pojazdu na czarnym pasku informacyjnym znajdującym się na górze każdego filmu. Jeśli włączono ukrywanie prędkości na filmach, to na pasku informacyjnym wyświetla się: ---km/h.

➤ **Własny tekst na filmach:**

- Umożliwia dodanie własnego tekstu w dolnej środkowej części nagranych filmów. Może zawierać maksymalnie 20 znaków bez spacji. Dozwolone są tylko litery angielskie, cyfry oraz symbole: `~!@#%&\*(-)\_-=+;[]<>?`

➤ **Widok z tylnej kamery** – wybrane ustawienie zostanie zastosowane w nagrywanych filmach i w podglądzie obrazu na żywo:

- Standardowo – normalny widok obrazu,
- Odwróć w poziomie – obraz odwrócony w płaszczyźnie poziomej. Widok podobny, jak w lusterku wstecznym.

➤ **Ostrzegawcza dioda LED** – określa tryb działania ostrzegawczych diod LED (Security LED) znajdujących się w przedniej i tylnej kamerze, które informują, że pojazd i jego otoczenie są monitorowane kamerami. Jeśli ostrzegawcze diody LED są aktywne, to biała dioda w przedniej kamerze pulsuje powoli. Zacznie migać szybciej po wykryciu ruchu lub wstrząsu. Niebieska dioda w tylnej kamerze miga ze stałą częstotliwością. Dostępne są ustawienia:

- Suwak wyłączony – diody w obu kamerach są zawsze wyłączone,
- Zawsze – obie diody LED cały czas działają w trybie Jazda oraz w trybie Parking,
- Tryb Parking – obie diody LED działają tylko w trybie Parking.

➤ **Jasność kontrolki LED** (kontrolki na obudowie rejestratora):

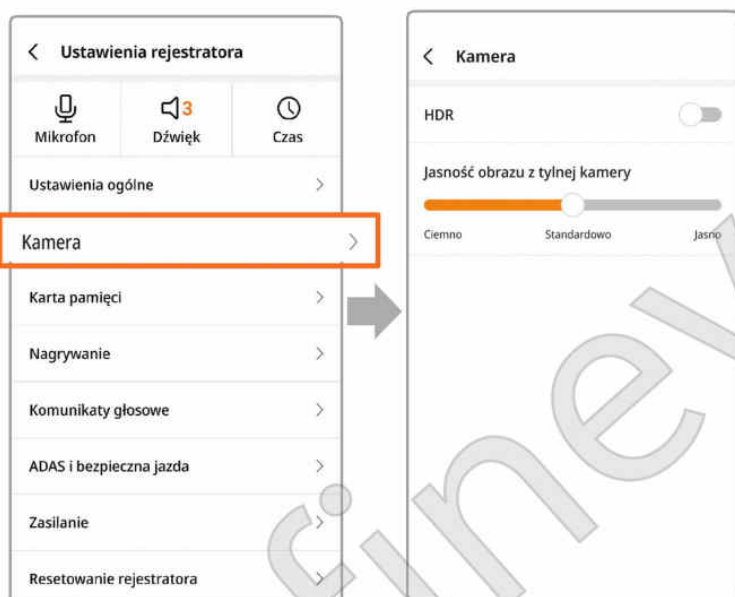
- WYŁ. – wszystkie kontrolki LED są zawsze wyłączone,
- Poziom 1, 2, 3 – do wyboru trzy stałe poziomy jasności świecenia kontrolki (ciemno / średnio / jasno),
- Auto – jasność świecenia kontrolki dopasowuje się automatycznie do poziomu jasności otoczenia.



- Hasło Wi-Fi - Jeśli nie pamiętasz własnego hasła Wi-Fi, to przy wyłączonej sieci Wi-Fi naciśnij i przytrzymaj przez ponad 3 sekundy przycisk Wi-Fi na obudowie rejestratora. Dotychczasowe hasło zostanie skasowane i będzie przywrócone początkowe hasło fabryczne: 12345678 (zobacz opis przycisków na stronie 13).

• Kamera – funkcje [zakładka „Kamera”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Kamera**], aby włączyć / wyłączyć funkcję HDR poprawiającą jakość i czytelność obrazu przy zróżnicowanym oświetleniu oraz, aby ustawić jasność obrazu z tylnej kamery. Funkcja HDR działa w przedniej i tylnej kamerze.



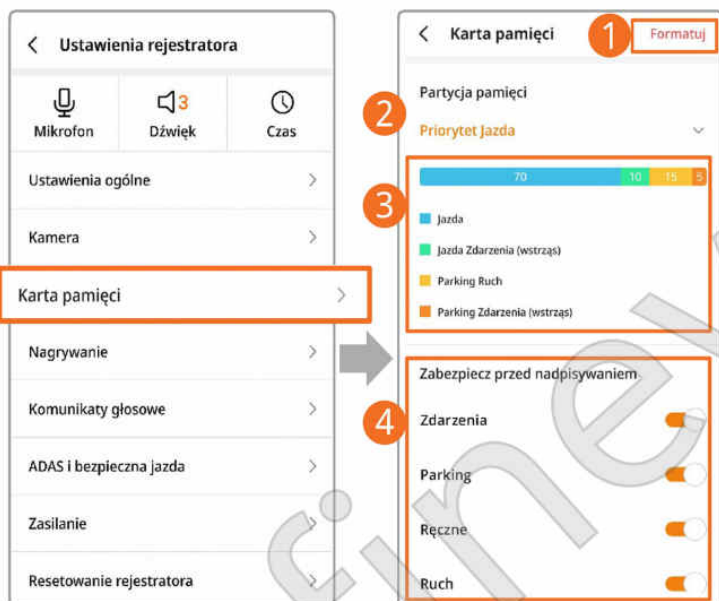
➤ **HDR** (High Dynamic Range) – technologia poprawiająca jakość i czytelność obrazu. Automatycznie łączy obrazy o różnych poziomach luminancji (ciemny i jasny), w efekcie czego, wypadkowy obraz jest bardziej wyraźny, ma wyższą dynamikę, jakość i czytelność. Funkcja HDR jest skuteczna w nocy oraz w miejscach o dużej różnicy kontrastu, gdzie trudno jest zidentyfikować szczegóły (np. prześwietlona lub niedoświetlona tablica rejestracyjna). Jest też przydatna podczas dziennej jazdy, gdyż umożliwia wyraźniejszy obraz w niekorzystnych warunkach oświetlenia (np. ciemne tunele, bardzo mocne światło słoneczne).

➤ **Jasność obrazu z tylnej kamery** – ręczne dopasowanie jasności obrazu z tylnej kamery w przypadku zbyt dużej różnicy w stosunku do obrazu z kamery przedniej (np. przyciemniona tylna szyba). Dostępne są 3 poziomy:

- Ciemno – obraz ciemniejszy od standardowego,
- Standardowo – domyślna jasność obrazu bez korekcji,
- Jasno – obraz jaśniejszy od standardowego.

• Karta pamięci – partycje i formatowanie karty [zakładka „Karta pamięci”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Karta pamięci**], aby wybrać jeden z czterech typów podziału obszaru karty pamięci (partycję), który określa ile procent (%) miejsca na karcie będzie zarezerwowane dla każdego rodzaju nagrań. Użytkownik może według potrzeby przeznaczyć więcej miejsca na karcie (wybrać priorytet): dla normalnych nagrań z jazdy, dla nagrań wszystkich wykrytych zdarzeń podczas jazdy i postoju, dla nagrań wykrytego ruchu w trybie parkingowym, albo tylko dla filmów nagrywanych podczas jazdy.



Nr	Elementy zakładki „Karta pamięci”
1	Formatowanie karty pamięci – kasuje wszystkie pliki.
2	Partycja pamięci – priorytety dla różnych typów nagrań
3	Informacja graficzna o ilości (%) pamięci przydzielonej poszczególnym rodzajom nagrań w wybranej partycji: ▪ Jazda – standardowe nagrania w trybie Jazda ▪ Jazda Zdarzenia – nagrania wstrząsu w trybie Jazda ▪ Parking Ruch – nagrania wykryć ruchu w trybie Parking ▪ Parking Zdarzenia – nagrania wstrząsu w trybie Parking
4	Zabezpiecz przed nadpisywaniem – włączenie tej opcji dla wybranego folderu blokuje nadpisywanie plików w pętli. Nagrania będą gromadzone tylko do zapelnienia pojemności folderu. Stare filmy nie będą zastępowane nowymi. <u>Używaj tej opcji świadomie</u> i wówczas często sprawdzaj ilość wolnego miejsca w zabezpieczonych folderach. Po ich zapelnieniu kamera nie nagrywa i mówi „ Brak wolnego miejsca w zabezpieczonym folderze ”.



Jeśli folder jest zabezpieczony przed nadpisywaniem, to po wyczerpaniu pojemności folderu nowe filmy nie będą nagrywane w miejscu starych. Gdy w którymś folderze zabraknie miejsca, to pojawi się komunikat głosowy „**Brak wolnego miejsca w zabezpieczonym folderze ...**”. Formatowanie karty pamięci nie zresetuje tej opcji. Dopiero po wyłączeniu zabezpieczenia folderu przed nadpisywaniem zniknie komunikat głosowy i rozpocznie się nagrywanie z nadpisywaniem plików w pętli.

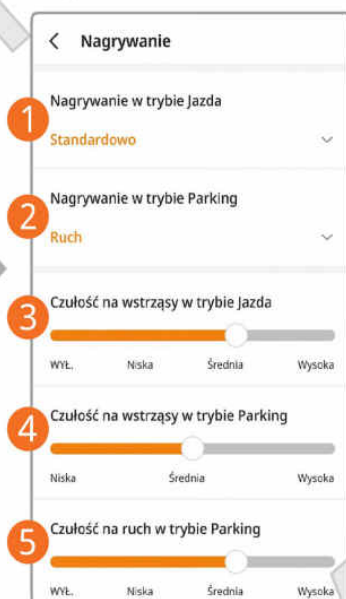
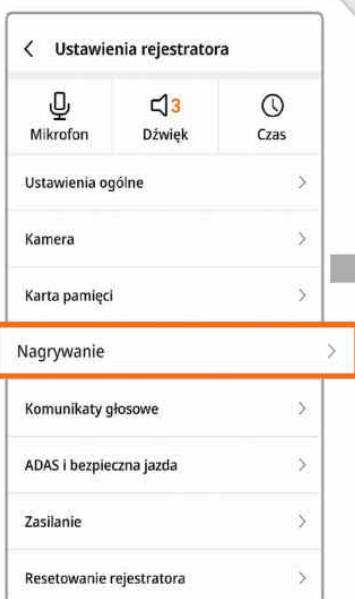
• Karta pamięci – priorytety według rodzaju nagrań (partycje pamięci) [zakładka „Karta pamięci”]

	Ilość (%) pojemności karty pamięci, jaka będzie zarezerwowana dla poszczególnych rodzajów nagrań			
Priorytet = więcej pamięci dla danego rodzaju nagrań	Jazda normalne nagrania jazdy	Jazda Zdarzenia wstrząsy podczas jazdy	Parking Ruch ruch podczas postoju	Parking Zdarzenia wstrząsy podczas postoju
Priorytet „Jazda”	70 %	10 %	15 %	5 %
Priorytet „Zdarzenia”	45 %	20 %	20 %	15 %
Priorytet „Parking”	40 %	10 %	45 %	5 %
Tylko Jazda	85 %	15 %	0 %	0 %

- **UWAGA !** Po zmianie partycji (priorytetu), nastąpi sformatowanie karty pamięci. Wszystkie zapisane pliki zostaną skasowane.
- Po wybraniu „Tylko Jazda”, rejestrator nagrywa tylko przy załączonym zapłonie i wyłączy się, gdy stacyjka zostanie wyłączona.

• Nagrywanie w trybach JAZDA i PARKING – metody, czułość czujników [zakładka „Nagrywanie”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Nagrywanie**], aby wybrać metodę nagrywania w trybach Jazda i Parking, ustawić inną czułość wykrywania wstrząsów dla każdego trybu, ustawić czułość wykrywania ruchu w trybie Parking lub całkowicie wyłączyć wykrywanie ruchu.

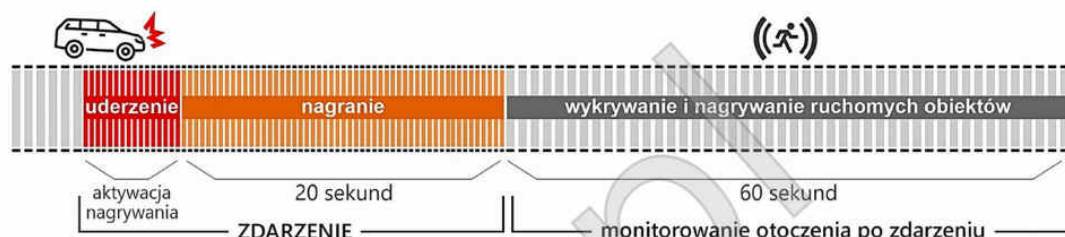


Nr	Parametr	Ustawienia
1	Nagrywanie w trybie Jazda	Standardowo
2	Nagrywanie w trybie Parking	Ruch / Niski Pobór Mocy / WYŁ.
3	Czułość na wstrząsy w trybie Jazda	WYŁ. / Niska / Średnia / Wysoka
4	Czułość na wstrząsy w trybie Parking	Niska / Średnia / Wysoka
5	Czułość na ruch w trybie Parking	WYŁ. / Niska / Średnia / Wysoka
	Zapobieganie migotaniu	WŁ. / WYŁ.
	Jakość nagrywania	Standardowo / Wysoka jakość

Dostępne metody nagrywania w trybach Jazda i Parking:

- **Standardowo** – ciągłe nagrywanie w czasie jazdy 1-minutowych filmów w pętli (jeden po drugim) z płynnością 30 kl./s. Jeśli folder dla tych nagrań się zapelnieniu, to najnowsze filmy będą zapisywane w miejscu najstarszych. Nagranie każdego zdarzenia (wstrząs, uderzenie, wypadek) trwa 20 sekund i dokumentuje czas 10 sekund przed i 10 sekund po wykryciu zdarzenia.
- **Ruch** – czuwanie w trybie parkingowym z wykrywaniem ruchu i wstrząsu. Zapis 30 kl./s uruchamiany jest tylko po wykryciu ruchu lub wstrząsu. Każde nagranie takiego zdarzenia trwa 20 sekund i dokumentuje czas 10 sek. przed wykryciem zdarzenia i 10 sek. po nim.

➤ **Niski Pobór Mocy** – opcja energooszczędna w trybie parkingowym o bardzo małym poborze prądu. Na postoju czuwa tylko czujnik wstrząsu, który po wykryciu uderzenia wybudza kamery i uruchamia nagrywanie filmu



30 kl./s trwającego 20 sekund. Po tym czasie przez kolejne 60 sekund działa wykrywanie (i zapis) ruchu z przodu i tyłu pojazdu. Gdy nie ma już więcej zdarzeń, to rejestrator powraca do stanu czuwania z niskim poborem prądu, w którym nie wpływa na stopień rozładowania akumulatora nawet przez kilka tygodni. W tym trybie zdalny dostęp do rejestratora poprzez chmurę jest ograniczony.

➤ **WYŁ.** – całkowite wyłączenie trybu Parking. Po wyłączeniu stacyjki zapłonu rejestrator natychmiast wyłącza się i nie pobiera prądu.

Zapobieganie migotaniu

Ogranicza migotanie obrazu w nocy, którego przyczyną może być częstotliwość sieci energetycznej niektórego oświetlenia ulicznego. Po włączeniu tej funkcji, nagrania będą wykonywane z nieco obniżoną płynnością do 27 kl./s, co pomaga zmniejszyć efekt migotania.

Jakość nagrywania (Jazda / Parking)

- Standardowo – normalna jakość nagrań, maks. bitrate 12+12 Mb/s, mniejsze pliki nagrań, ok. 82+82 MB (przód+tył, 1 minuta).
- Wysoka jakość – najlepsza jakość nagrań, maks. bitrate 16+16 Mb/s, większe pliki nagrań, ok. 110+110 MB (przód+tył, 1 minuta).

TRYB PARKINGOWY

Rejestrator musi być podłączony do instalacji pojazdu 3-przewodowym kablem FineVu (ciągłe zasilanie / ACC lub zapłon / masa).

Standardowy tryb parkingowy z wykrywaniem ruchu i wstrząsu jest aktywny, jeśli została ustawiona metoda nagrywania: „Ruch”.

30 sekund po wyłączeniu stacyjki zapłonu rejestrator aktywuje tryb parkingowy, mówiąc: „Tryb parkingowy włączony”.

Po włączeniu zapłonu informuje głosem o wykryciu wstrząsu i/lub ruchu: „Zapis wstrząsu: ...”, „Zapis ruchu ...” (i podaje wykrytą ilość).

Energooszczędny tryb parkingowy z wykrywaniem wstrząsu jest aktywny, jeśli została ustawiona metoda nagr.: „Niski Pobór Mocy”.

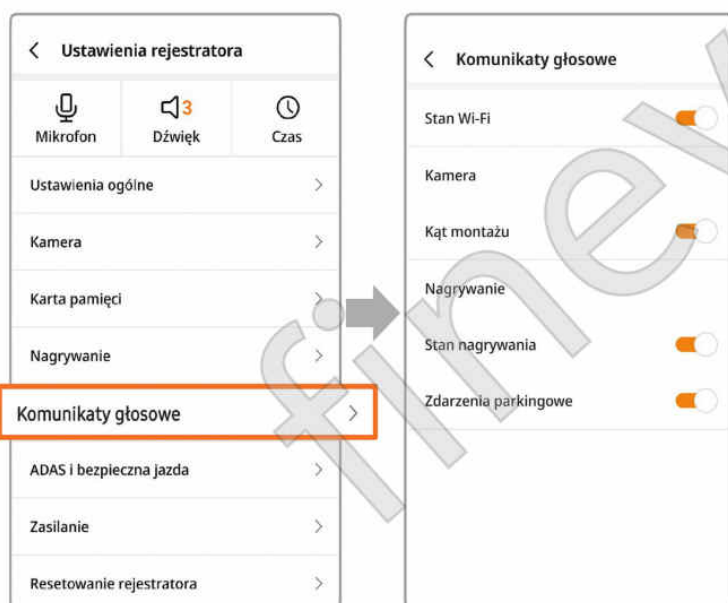
30 sekund po wyłączeniu stacyjki zapłonu rejestrator aktywuje tryb parkingowy, mówiąc: „Tryb parkingowy włączony”.

Po włączeniu zapłonu informuje głosem o wykryciu wstrząsu i/lub ruchu: „Zapis wstrząsu: ...”, „Zapis ruchu ...” (i podaje wykrytą ilość).

- Tryb parkingowy działa tylko, jeśli rejestrator jest ciągle zasilany z instalacji pojazdu kablem 3-przewodowym lub kablem OBD.
- Używając trybu Parking z wykrywaniem ruchomych obiektów należy regularnie doładowywać akumulator pojazdu co kilka dni.

• Komunikaty głosowe – włączanie / wyłączenie [zakładka „Komunikaty głosowe”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora** ► **Komunikaty głosowe**], aby włączyć lub wyłączyć wybraną grupę komunikatów głosowych.



Można indywidualnie włączyć lub wyłączyć niektóre komunikaty głosowe oraz sygnał dźwiękowy czujnika „G” wykrywającego wstrząsy i przeciążenia podczas jazdy. Są one zgrupowane w kategoriach związanych z funkcjami i stanem pracy wideorejestratora:

- komunikaty związane z łącznością Wi-Fi
- komunikaty związane z funkcjami kamer
- komunikaty związane z nagrywaniem w trybach Jazda i Parking

Każda grupa / kategoria może zawierać kilka powiązanych z nią komunikatów głosowych. Wyłączając suwak dla danej kategorii, zostaną wyłączone wszystkie komunikaty i dźwięki wchodzące w jej skład. W tabeli pokazano, jakie komunikaty i dźwięki można włączyć lub wyłączyć oraz w której kategorii się one znajdują.

Grupa	Kategoria	Treść komunikatu głosowego
Łączność	Stan Wi-Fi	Inicjowanie ustawień sieci Wi-Fi. Proszę zresetować ustawienia. Podłącz FineVu Wi-Fi. FineVu połączone. / FineVu rozłączone. Przekroczono limit czasu, Wi-Fi rozłączone. Proszę sprawdzić połączenie Wi-Fi. Wi-Fi rozłączone.
Kamera	Kąt montażu	Proszę sprawdzić kąt montażu kamery.
Nagrywanie	Stan nagrywania	„pi-pi” – sygnał dźwiękowy z czujnika „G” po wykryciu wstrząsu w czasie jazdy. Rozpoczęcie nagrywania. / Zatrzymanie nagrywania. Rozpoczęcie nagrywania ręcznego. Tryb odtwarzania. Tryb parkingowy włączony.
	Zdarzenia parkingowe	Zapis wstrząsu: ... (i podaje ilość wykrytych wstrząsów) Zapis ruchu ... (i podaje ilość wykrytych ruchów)

UWAGA! Komunikat głosowy „Brak wolnego miejsca w zabezpieczonym folderze ...” informuje o zapelnieniu folderu, który użytkownik zabezpieczył przed nadpisywaniem plików w pętli. Rejestrator wówczas nie nagrywa zdarzeń z powodu braku wolnego miejsca w tym folderze i może się samoczynnie wyłączać. Włączona opcja „Zabezpiecz przed nadpisywaniem” nie zostanie zresetowana nawet po sformatowaniu karty pamięci. Odblokuj zabezpieczony folder ręcznie w zakładce ustawień „Karta pamięci”.

• ADAS i systemy wspomagające bezpieczną jazdę [zakładka „ADAS i bezpieczna jazda”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora** ► **ADAS i bezpieczna jazda**], aby ustawić powiadomienia z systemów wspomagających kierowcę.



➤ **Ostrzeżenie o fotoradarze** – powiadomienia głosowe o stacjonarnych fotoradarach, kamerach pomiaru średniej prędkości i kontroli przejazdu na czerwonym świetle. Bezpłatna aktualizacja bazy danych co kwartał. Do prawidłowego działania niezbędne jest połączenie GPS.

➤ **Odjazd pojazdu z przodu (FVMA)** – system wspomagania kierowcy z grupy ADAS – asystent usprawniający płynność ruchu. Informuje dźwiękiem lub głosem, że pojazd stojący z przodu już ruszył (np. w korku, na skrzyżowaniu). Pomaga skrócić opóźnienie reakcji kierowcy i usprawnić ruch. Do prawidłowego działania niezbędne jest połączenie GPS.

➤ **Asystent pasa ruchu (LDWS)** – system wspomagania kierowcy z grupy ADAS – asystent pasa ruchu. Informuje dźwiękiem, gdy pojazd zacznie zjeżdżać z pasa ruchu, po którym się porusza. Można ustawić prędkość (60 – 80 – 100 km/h), powyżej której zacznie działać wykrywanie linii rozdzielających pasy ruchu lub całkowicie wyłączyć asystenta (WYŁ.). System aktywuje się po rozpoczęciu jazdy i wykryciu linii na drodze. Do prawidłowego działania niezbędne jest połączenie GPS oraz poprawne ustawienie kąta pochylenia przedniej kamery (zobacz -> str. 22).

➤ **Ostrzeżenie o kamerze mobilnej** – powiadomienia o możliwej mobilnej kontroli prędkości, np. miejsce, gdzie często można spotkać przenośny sprzęt i/lub patrol policji. Ta funkcja może nie działać w każdym kraju lub obszarze z powodu braku niezbędnych danych.

➤ **Powiadomienie o czasie** – rejestrator mówi o każdej pełnej godzinie, która jest aktualnie godzina (np. „godzina piąta”).

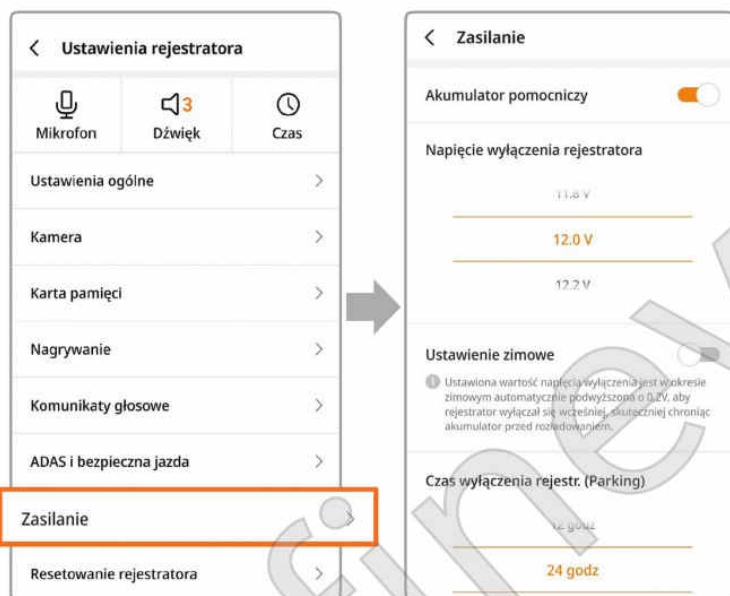
➤ **Powiadomienia o odpoczynku** – asystent zmęczenia kierowcy, który w zależności od czasu jazdy zaproponuje Ci głosowo zrobienie krótkiej przerwy na odpoczynek, aby zapobiec zmęczeniu i senności podczas jazdy. Jeśli zignorujesz tę propozycję i nie wyłączysz silnika (zapłonu), to komunikat zostanie powtórzony za godzinę.

➤ **Metoda alertu ADAS** – sposób generowania niektórych alertów z systemów wspomagania kierowcy. Dostępne są ustawienia:

- Sygnał dźwiękowy – alerty z systemu będą sygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym.
- Głos – niektóre alerty z systemu będą w formie komunikatu głosowego, np. „Pojazd z przodu ruszył”.

• Zasilanie – ochrona akumulatora przed rozładowaniem w trybie parkingowym [zakładka „Zasilanie”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Zasilanie**], aby włączyć opcję akumulatora pomocniczego lub wybrać sposób ochrony akumulatora pojazdu przed rozładowaniem w trybie parkingowym, ustawiając napięcie wyłączenia rejestratora oraz czas działania trybu parkingowego.



➤ **Akumulator pomocniczy** – opcja stosowana tylko w przypadku zasilania rejestratora w trybie parkingowym z dodatkowego akumulatora pomocniczego lub powerbanku.

➤ **Napięcie wyłączenia rejestratora** – jeśli napięcie w instalacji spadnie poniżej ustawionej wartości, to rejestrator wyłączy się, aby chronić akumulator pojazdu przed dalszym rozładowaniem. Typ pojazdu (instalację elektr.) wybiera się w zakładce „Ustawienia rejestratora” > „Ustawienie ogólne”.

- pojazd z silnikiem spalinowym: 11.6V – 13.8V, co 0.2V
- pojazd hybrydowy (HEV / PHEV): 12.8V – 14.6V, co 0.2V
- pojazd elektryczny (EV): 12.2V – 14.6V, co 0.2V
- pojazd ciężarowy: 23.2V – 24.4V, co 0.4V (widać od 18V)

➤ **Czas wyłączenia rejestratora** – ustawianie czasu działania trybu Parking (3-48 godzin), po którego upływie rejestrator wyłączy się, aby nie pobierać więcej prądu z akumulatora pojazdu. Działa niezależnie od ustawionego napięcia wyłączenia. Opcja „WYŁ.” oznacza wyłączenie tej funkcji (brak ograniczenia czasu pracy trybu parkingowego).

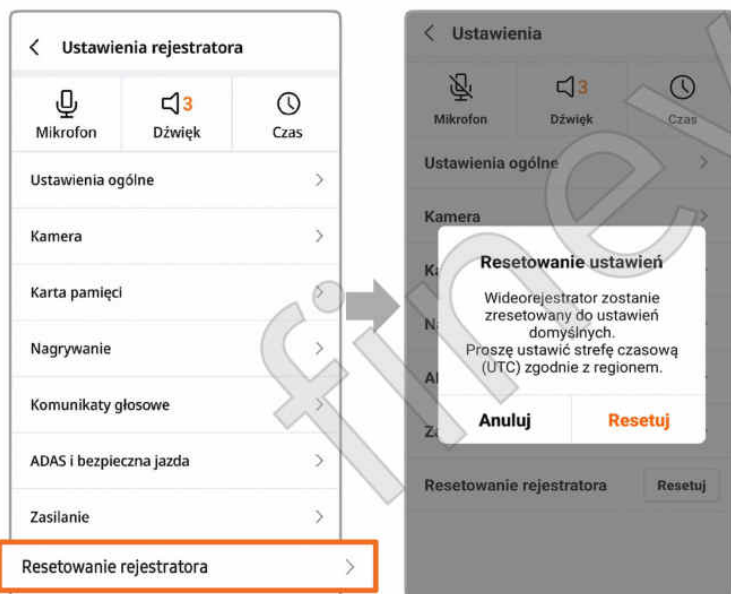
➤ **Ustawienie zimowe** – ta funkcja w zimowych miesiącach automatycznie podwyższa o 0.2V poprzednio ustawione niskie napięcie wyłączenia rejestratora. Dzięki temu rejestrator w trybie parkingowym wyłączy się wcześniej, aby lepiej chronić akumulator pojazdu przed rozładowaniem w trudniejszych warunkach zimowych (np., gdy ustawiono napięcie 11.8V, to w zimie rejestrator wyłączy się przy 12.0V). Ustawienie zimowe aktywuje się na podstawie wewnętrznego kalendarza. Okres zimowy jest określony na stałe przez producenta rejestratora. Zazwyczaj rozpoczyna się on w listopadzie, a kończy w marcu (producent zastrzega możliwość zmian).



- W pojazdach hybrydowych wyposażonych w instalację pokładową o podwyższonym napięciu (ponad 13V po wyłączeniu zapłonu, np. hybrydy Hyundai, Kia) należy ustawić wartość napięcia wyłączenia rejestratora na 13.0V lub więcej. W pojazdach hybrydowych Toyota, Lexus i wielu innych marek, które mają standardową instalację 12V ustawić wartość nap. 11.6 – 12.4V.
- Opcja „Akumulator pomocniczy” nie kontroluje napięcia akumulatora pojazdu. Jeśli ją włączysz, ale nie użyjesz dodatkowego akumulatora pomocniczego lub powerbanku, to może dojść do rozładowania akumulatora pojazdu w trybie parkingowym.
- Zakres napięć dla pojazdów ciężarowych z instalacją 24V jest widoczny dopiero, gdy napięcie zasilania będzie **powyżej 18V**.

• Resetowanie rejestratora – przywracanie ustawień fabrycznych [zakładka „Resetowanie rejestratora”]

Dotknij [**Ustawienia rejestratora ► Resetowanie rejestratora**], aby zresetować rejestrator i kartę pamięci. Wszystkie indywidualne ustawienia zostaną przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych. Decyzję podejmij w wyskakującym oknie (Anuluj lub Resetuj).



- Podczas przywracania ustawień fabrycznych, **karta pamięci zostanie sformatowana**. Wszystkie zapisane na niej nagrania zostaną bezpowrotnie usunięte.

- Ważne pliki skopiuj wcześniej na dysk komputera.
- Po zresetowaniu rejestratora ponownie ustaw strefę czasową UTC zgodnie z Twoim regionem.

PONOWNE URUCHOMIENIE SYSTEMU

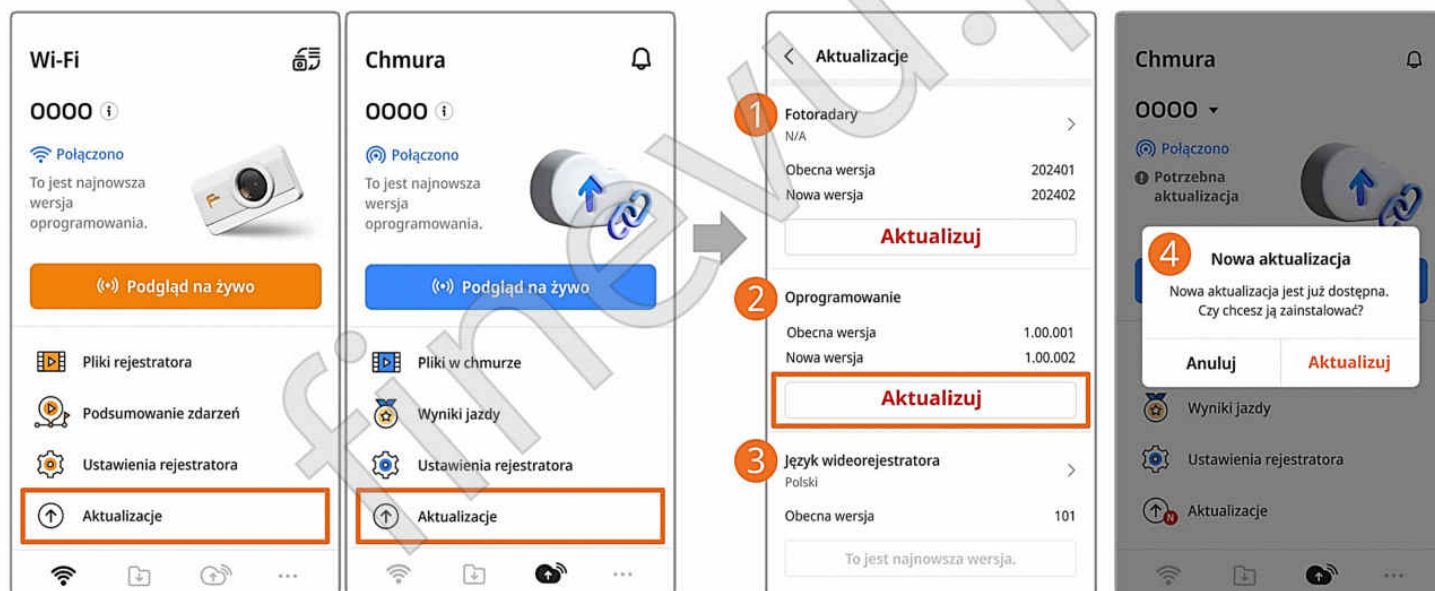
Jeśli masz wrażenie, że rejestrator pracuje niestabilnie lub nie wszystko działa dobrze, **to odłącz na 10 sekund i ponownie podłącz** wtyk kabla zasilającego przednią kamerę, aby zrestartować oprogramowanie systemowe. Ta opcja nie kasuje ustawień rejestratora wykonanych indywidualnie przez użytkownika.

Aktualizacja oprogramowania rejestratora w aplikacji [zakładka „Wi-Fi” lub „Chmura” ► przycisk „Aktualizacje”]

Po połączeniu rejestratora przejdź do ekranu głównej zakładki „Wi-Fi” lub zakładki „Chmura” i dotknij przycisku „**Aktualizacje**”. Na ekranie aktualizacji będą wyświetlone informacje o obecnie zainstalowanych i dostępnych nowych wersjach oprogramowania dla pozycji:

1. **Fotoradary** – wersja i region / kraj bazy danych z lokalizacją GPS fotoradarów i kamer kontroli prędkości (aktualizacje co kwartał),
2. **Oprogramowanie** – wersja oprogramowania systemowego wideorejestratora,
3. **Język wideorejestratora** – wersja językowa asystenta głosowego i komunikatów głosowych rejestratora (można zmienić język).

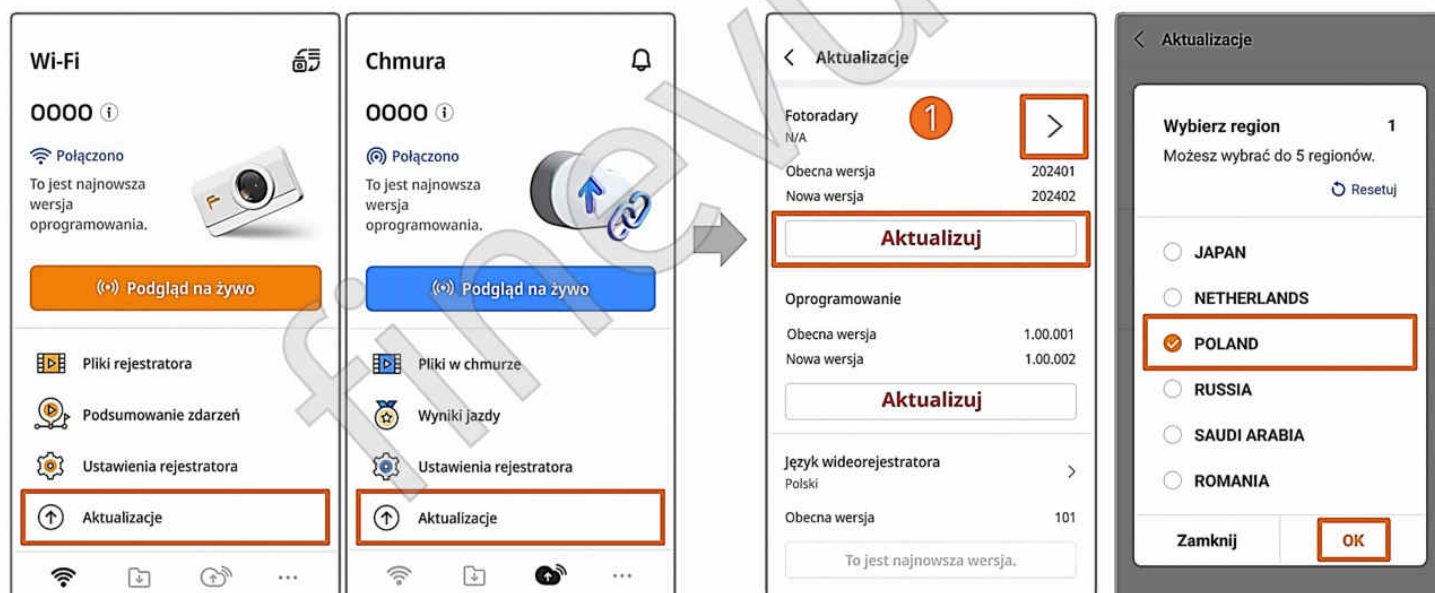
Jeśli jest dostępna nowsza wersja od obecnie używanej, to dotknij przycisku „**Aktualizuj**”, aby uaktualnić „**Oprogramowanie**” (2). Przycisk „Aktualizuj” nie pojawia się, jeśli zainstalowana jest najnowsza wersja. Wyskakujące okno (4) informuje o dostępnej aktualizacji.



- Informacja o dostępnej aktualizacji pojawia się w wyskakującym oknie (punkt 4), gdy rejestrator jest połączony z aplikacją.
- Wyskakujące okno z powiadomieniem może się nie pojawiać w zależności od aktualnych warunków, np. zły stan połączenia.
- Wideorejestratory FineVu oferowane w Polsce mają licencję na bezterminowe używanie i aktualizowanie bazy danych z lokalizacją fotoradarów w Polsce. Polski dystrybutor nie odpowiada za dostępności baz fotoradarów dla innych krajów.

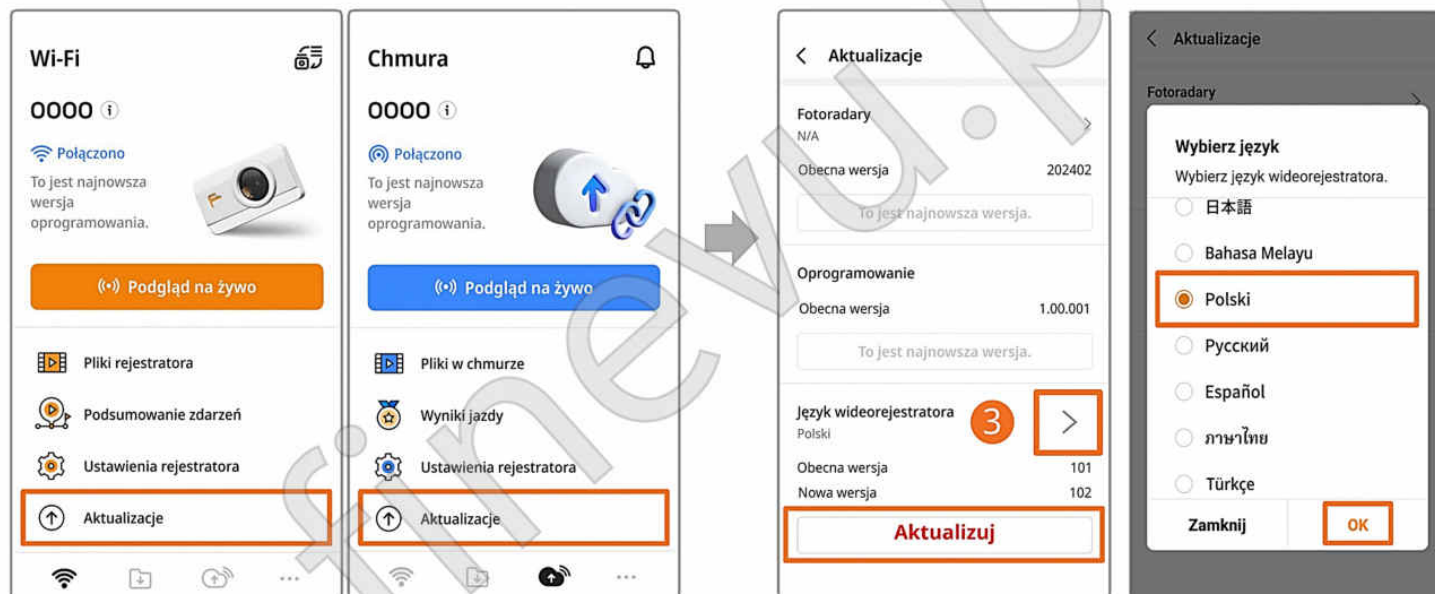
Fotoradary – wybór regionu i aktualizacja bazy danych [zakładka „Wi-Fi” lub „Chmura” ► przycisk „Aktualizacje”]

Połącz rejestrator i na ekranie głównym zakładki „Wi-Fi” lub „Chmura” dotknij przycisku „**Aktualizacje**”. Następnie na ekranie aktualizacji dotknij strzałki > po prawej stronie pozycji „**Fotoradary**” (1), aby zmienić, dodać lub usunąć bazę danych fotoradarów dla danego kraju. W nowym oknie wybierz region, np. „**POLAND**” i zatwierdź **OK**. Skrót wybranych krajów są widoczne pod pozycją „Fotoradary”. Jeśli jest dostępna nowsza wersja bazy danych fotoradarów od obecnie używanej, to dotknij przycisku „**Aktualizuj**”, aby ją uaktualnić.



• Język wideorejestratora – wybór i aktualizacja języka głosu [zakładka „Wi-Fi” lub „Chmura” ► przycisk „Aktualizacje”]

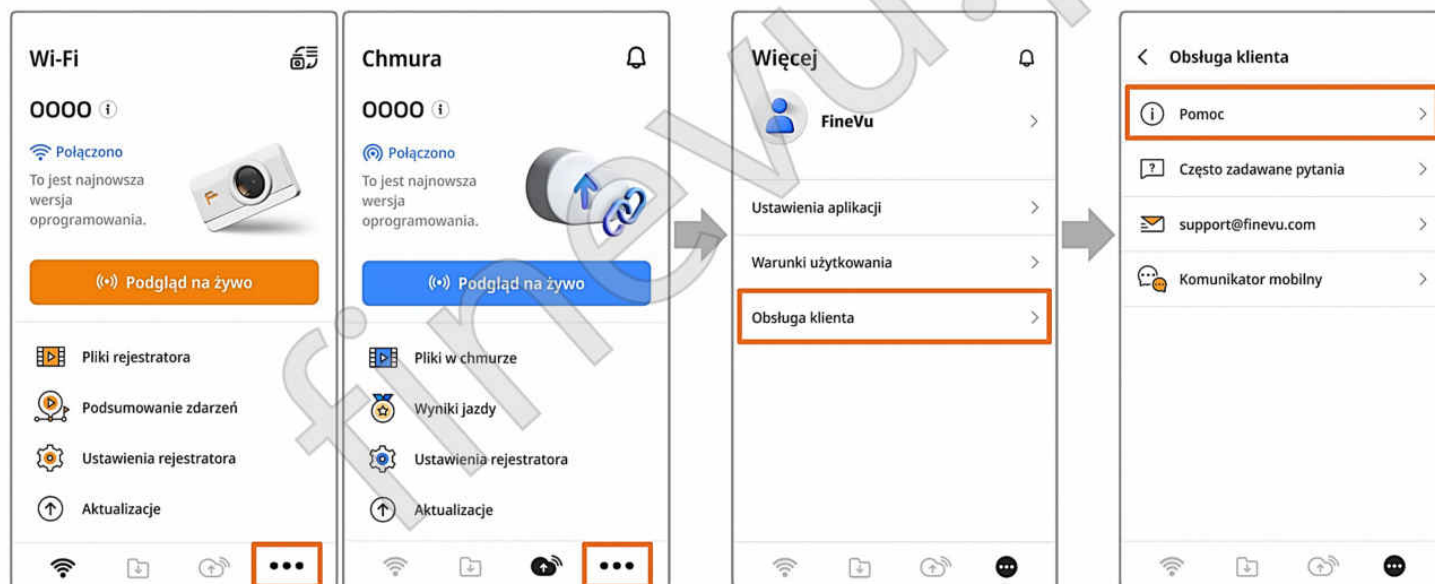
Połącz rejestrator i na ekranie głównym zakładki „Wi-Fi” lub „Chmura” dotknij przycisku „Aktualizacje”. Następnie na ekranie aktualizacji dotknij strzałki > po prawej stronie pozycji „Język wideorejestratora” (3), aby zmienić język asystenta głosowego wideorejestratora. W nowym oknie wybierz język, np. „Polski” i zatwierdź OK. Zainstalowany język głosu jest widoczny pod pozycją „Język wideorejestratora”. Jeśli jest dostępna nowsza wersja językowa głosu od obecnie używanej, to dotknij przycisku „Aktualizuj”, aby ją pobrać i uaktualnić.



- Po zmianie języka asystenta głosowego wideorejestratora urządzenie automatycznie wyłączy się i uruchomi ponownie.
- Język tekstu w aplikacji FineVu zależy od ustawień języka obsługi smartfona. Dostępne są takie same języki, jak języki głosu.
- Okno z wyborem języka lub regionu bazy fotoradarów, może pojawić się automatycznie przy pierwszym połączeniu urządzenia.

Pomoc [zakładka „Wi-Fi” lub „Chmura” ► przycisk „Więcej ...” ► „Obsługa klienta” ► „Pomoc”]

W prawym dolnym narożniku ekranu głównego „Wi-Fi” lub „Chmura” dotknij ikony [...], aby otworzyć zakładkę „Więcej ...”. Na ekranie „Więcej ...” przejdź do „Obsługa klienta” ► „Pomoc” i uzyskaj wymagane informacje. W „Pomocy” są dostępne informacje dotyczące rozwiązywania problemów technicznych z połączeniem wideorejestratora lub chmury, informacje na temat wyników jazdy, itp.



Inne funkcje

Aktualizacja oprogramowania rejestratora i bazy fotoradarów za pomocą karty pamięci MicroSD

1. Pobierz najnowsze oprogramowanie lub bazę fotoradarów z internetowej strony: www.finevu.pl lub www.en.finevu.com.
2. Wyjmij z rejestratora kartę pamięci MicroSD i włóż ją do czytnika kart w komputerze (jeśli konieczne, użyj adaptera SD/MicroSD).
3. Jeśli przed aktualizacją oprogramowania karta była używana w innym urządzeniu, to należy ją sformatować w wideorejestratorze.
4. Po włożeniu karty do czytnika w komputerze, karta powinna być widoczna jako nowy dysk o nazwie GX1000CLD.
5. Rozpakuj/wyodrębnij pobrany plik (.zip) i skopiuj plik z oprogramowaniem (z końcówką .bin) do głównego katalogu karty pamięci.
6. Włóż do czytnika rejestratora kartę pamięci ze skopiowanym plikiem. **Pamiętaj** – plik na karcie musi być rozpakowany (nie .zip).
7. Włącz rejestrator – przesunąć przełącznik zasilania i załączyć stację pojazdu (ACC/zapłon) lub uruchomić silnik.
8. Aktualizacja oprogramowania rozpocznie się automatycznie. **Nie wyłączaj zasilania rejestratora** podczas trwania aktualizacji.
9. Rejestrator poinformuje o zakończeniu aktualizacji oprogramowania. Może się automatycznie wyłączyć i ponownie uruchomić.
10. Po zakończeniu aktualizacji plik z oprogramowaniem zostanie automatycznie usunięty z karty pamięci.



Podczas instalowania nowego oprogramowania nie wyłączaj zasilania rejestratora, nie wyłączaj stacji pojazdu, ani nie naciskaj żadnych przycisków rejestratora ponieważ może to doprowadzić do jego trwałego uszkodzenia.

Inteligentne monitorowanie temperatury w trybie Parking [wbudowana funkcja „AI Heat Monitoring”]

GX1000 Cloud ma wbudowany inteligentny (AI) układ zabezpieczający przed przegrzaniem, dzięki któremu nie przestaje chronić pojazd nawet w najbardziej upalne dni. Przy bardzo wysokiej temperaturze standardowe zabezpieczenia termiczne stosowane w większości innych rejestratorów wyłączają zasilanie, aby chronić urządzenie przed uszkodzeniem z powodu przegrzania. Wskutek tego, taki rejestrator przestaje działać i pojazd pozostaje bez żadnej ochrony w czasie dalszego postoju. Nie dotyczy to jednak FineVu GX1000 Cloud. Jeśli znacznie wzrośnie temperatura podczas pracy rejestratora w trybie parkingowym z wykrywaniem wstrząsu i ruchu, to urządzenie nie zostanie wyłączone, tylko automatycznie przełączy się do dalszego czuwania z wykrywaniem uderzeń w energooszczędnym trybie parkingowym o bardzo niskim poborze mocy i niskiej temperaturze pracy. Gdy temperatura wewnątrz obniży się, to nastąpi ponowne przełączenie do poprzedniego wariantu pracy trybu parkingowego z wykrywaniem ruchu i wstrząsu. Dzięki temu GX1000 Cloud zawsze, nawet w upalne dni cały czas czuwa w gotowości do wykrywania uderzeń i dokumentowania uszkodzeń pojazdu w czasie parkowania. Ta funkcja jest dostępna, jeśli dla trybu parkingowego została ustawiona metoda nagrywania „Ruch”.

Buforowanie strumienia wideo

Buforowanie wideo to bardzo ważna funkcja. Zanim obraz z kamer zostanie zapisany na karcie jest on przez chwilę przetrzymywany w wewnętrznej pamięci rejestratora (buforze). Gdy podczas jazdy lub postoju czujniki wykryją zdarzenie (uderzenie, ruch), to na karcie zostanie zapisany film z bufora, który dokumentuje czas 10 sekund „w tył” przed wystąpieniem zdarzeniem i 10 sekund po nim. Nagranie sytuacji, jaka była na drodze kilka sekund przed zdarzeniem może być pomocne w spornych sprawach przy ustalaniu sprawcy. Np. podczas najechania na tył pojazdu, rejestrator bez bufora wideo nagra to zdarzenie od momentu uderzenia w pojazd, a często nawet z niewielkim opóźnieniem. Jednak nie zawsze winnym jest kierowca, który wjechał w tył innego pojazdu ponieważ mógł na niego zostać zepchnięty przez innego uczestnika ruchu. GX1000 Cloud nagra sytuację jaka wystąpiła na drodze 10 sek. wcześniej, zanim doszło do zderzenia oraz 10 sek. po nim. Żaden szczegół nie będzie pominięty. Funkcja działa podczas jazdy, przy nagrywaniu ręcznym i w trybie parkingowym z metodą nagrywania „Ruch”. W trybie parkingowym „Niski Pobór Mocy” bufor wideo nie działa podczas wykrycia wstrząsu.



Oglądanie nagrań na komputerze

Ogólnodostępne komputerowe odtwarzacze wideo (nie wyświetlają informacji z GPS i parametrów czujnika G).

1. Do oglądania nagranych plików wideo można użyć ogólnodostępnego odtwarzacza komputerowego.
2. Wyjmij z rejestratora kartę pamięci MicroSD i włóż ją do czytnika kart w komputerze (jeśli konieczne, użyj adaptera SD/MicroSD).
3. Po włożeniu karty do czytnika w komputerze, karta powinna być widoczna jako nowy dysk o nazwie GX35CLD.
4. Kliknij odpowiedni folder i wybierz plik wideo, który chcesz odtworzyć.

Większą funkcjonalność zapewnia dedykowany odtwarzacz wideo „FineVu Player”.

Dedykowany odtwarzacz wideo „FineVu Player” (pełna funkcjonalność)

FineVu Player to dedykowane oprogramowanie do oglądania na komputerze filmów nagranych przez rejestratory FineVu. Umożliwia odtwarzanie nagrań z przedniej i tylnej kamery pogrupowanych w folderach według rodzaju nagrań, podgląd na mapie tras przejazdu, prędkości jazdy, napięcia w instalacji samochodu, współrzędnych GPS i parametrów G-sensora. Umożliwia także zrobienie zdjęcia klatki, powiększenie obrazu i przyspieszenie odtwarzania oraz pobranie na dysk komputera filmów z przedniej i tylnej kamery. Program można pobrać w wersji dla komputerów Mac i Windows ze strony producenta – www.en.finevu.com lub polskiego dystrybutora – www.finevu.pl.

Na początku pierwszej instalacji pojawi się okno z wyborem języka. Należy wybrać język angielski. Oprogramowanie jest okresowo aktualizowane online i po zainstalowaniu może pojawić się informacja o dostępności nowszej wersji. Należy zezwolić na jej pobranie.



Nr	Elementy odtwarzacza FineVu Player
1	Ekran główny do oglądania filmów nagranych przez rejestratory FineVu. Może wyświetlać jednocześnie obraz z wielu kamer.
2	Przełączanie widoku obrazu z przedniej i tylnej kamery – przednia (1CH), tylna (2CH), przednia i tylna jednocześnie (All).
3	Okno mapy – jeśli dane GPS są zawarte w nagraniu wideo, to na mapie jest wyświetlana lokalizacja i trasa przejazdu.
4	Przełączanie wyświetlania wykresu z danymi czujnika przeciążenia / wstrząsu (G-Sensor) lub wykresu prędkości (Speed).
5	Prędkość jazdy – jeśli dane GPS są zawarte w nagraniu wideo, to w tym miejscu jest wyświetlana prędkość pojazdu.
6	Sterowanie odtwarzaczem – wybór źródła plików z filmami, przewijanie, start, stop, pauza, regulacja głośności.
7	Zdjęcie klatki filmu, powtarzanie odtwarzania, pobieranie filmu na dysk komputera (przód i tył), ustawienia i aktualizacje.
8	Submenu do analizy nagrań – powiększanie (Zoom), prędkość odtwarzania (Speed), wyłączenie koloru (Monochrome).
9	Wybór folderu z filmami – przeglądanie według typu nagrań: wszystkie pliki (All), nagrania z jazdy (Normal), zdarzenia-wstrząsy podczas jazdy (Event), parkowanie-wstrząsy (Parking), parkowanie-ruch (Motion), nagrania ręczne (Camcorder).
10	Lista nagrań w folderach karty pamięci – wyświetla datę i czas nagrania oraz ilość zapisanych kanałów (F-przód / R-tył).

SPECYFIKACJA – dane techniczne

Parametr	SPECYFIKACJA	Dodatkowy opis
Nazwa modelu	GX1000 Cloud – 2 kamery, współpraca z Chmurą	wideorejestrator samochodowy bez wyświetlacza
Główne komponenty	rejestrator z GPS, Wi-Fi, BT – przednia kamera, tylna kamera (wewnętrzna) z kablem o dług. 6 m	2 kable zasilające (do zapalniczki samoch. i z obsługą trybu Parking), wersje z kartą pamięci 128GB i bez karty
Sensor optyczny	przednia i tylna kamera: 5.14 Mpx, 1/2.8" CMOS	2 x Sony Starvis IMX335 z HDR
Rozdzielczość wideo	przednia kamera: Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	tylna kamera: Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s
Obiektywy	kąt widzenia przód / tył: 139° / 141° (przekątna)	szerokokątne, szklane soczewki, F/1.8 przód, F/1.8 tył
Procesor	2-rdzeniowy Allwinner V536	Cortex A7 1.2GHz Dual Core
Kodek / Format wideo	kodek: H.265	format: MP4, oddzielne pliki z przedniej i tylnej kamery
Bitrate maks.(przód+tył)	Standardowa jakość: 12+12 Mb/s Wysoka jakość: 16+16 Mb/s	pliki ok.: 82+82 MB (max) przód+tył, 1 minuta pliki ok.: 110+110 MB (max) przód+tył, 1 minuta
Karta pamięci	MicroSD 32–256 GB marki FineVu, karty innych marek 32–128 GB, kl.10+ UHS-I, typu Endurance	zalecane są karty pamięci marki FineVu (testowane), innych kart nie testowano dokładnie z tym urządzeniem
GPS	wbudowany w urządzeniu wraz z anteną	w górnej części obok mocowania do przedniej szyby
Wi-Fi + Bluetooth	wbudowany moduł 2,4GHz / 5GHz + BT 4.2	USB Dongle na ścianie z gniazdami przyłączeniowymi
Chmura	wsparcie i obsługa usług w chmurze FineVu	łącność poprzez zewnętrzny modem LTE / hotspot
Mikrofon / Głośnik	wbudowane w urządzeniu	regulacja głośności dźwięków i komunikatów głosowych
Czujnik wstrząsu	3-osiowy czujnik przeciążenia (G-sensor)	regulacja czułości: -2G / +2G oddzielnie Jazda/Parking
Czujnik ruchu	ruch wykrywany przez przednią i tylną kamerę	regulacja czułości: Wył. / Niska / Średnia / Wysoka
Napięcie zasilania	DC 12 – 24 V	bezpośrednie podłączenie do instalacji 12V, 13V, 24V
Pobór mocy (Parking)	tryb Ruch + Chmura: < 4.8 W (385 mA / 12.5 V) tryb Niski Pobór Mocy: < 0.06 W (5 mA / 12.5 V)	aktywne: 2 kamery, wykrywanie wstrząsu i ruchu, Wi-Fi aktywne: wykrywanie wstrząsu
Zasilanie awaryjne	wbudowany superkondensator	umożliwia zakończenie nagrania przy zaniku zasilania
Zakres temperatur	praca: -20°C do +70°C	przechowywanie: -30°C do +80°C
Wymiary / Waga	rejestrator: 96 x 70 x 26 mm / 114g z uchwytem	kamera tylna: 47 x 36 x 29 mm / 23g
Tryby nagrywania (metoda nagrywania)	Jazda (metoda: Standard) – normalne, ciągłe nagrywanie z dźwiękiem podczas jazdy	1-minutowe filmy 30 kl./s zapisywane jeden po drugim w pętli (najstarsze nagrania są nadpisywane nowymi)
	Jazda-Zdarzenia (Standard) – zapis zdarzeń po zadziałaniu czujnika wstrząsu (G) podczas jazdy	film 20 sek. – nagranie obejmuje czas 10 sekund przed wykryciem wstrząsu i 10 sekund po nim, zapis 30 kl./s
	Nagrania ręczne – zabezpieczone w czasie jazdy przed nadpisaniem po naciśnięciu przycisku REC	film 20 sek. – nagranie obejmuje czas 10 sekund przed naciśnięciem przycisku i 10 sek. po nim, zapis 30 kl./s
	Parking (Ruch) – nagrania zdarzeń wykrytych przez czujniki ruchu i wstrząsu w trybie Parking	film 20 sek. – nagranie obejmuje czas 10 sekund przed wykryciem wstrząsu lub ruchu i 10 sek. po nim, 30 kl./s
	Parking (Niski Pobór Mocy) – zapis zdarzeń 30 kl./s w energooszczędnym trybie parkingowym	film 20 sek. od momentu wystąpienia wstrząsu + przez 60 sek. aktywne wykrywanie i nagrywanie ruchu
Funkcje / technologie	Aplikacja „FineVu CLOUD & Wi-Fi”	obsługa poprzez Wi-Fi lub zdalnie poprzez Chmurę
	Powiadomienia o fotoradarach i kamerach śr. pręđ.	ostrzeżenia głosowe o miejscach kontroli pręđości
	Buforowanie strumienia wideo	nagrywa sytuację 10sek. przed wystąpieniem zdarzenia
	Automatyczny tryb Auto Day & Night Vision	dopasowuje parametry obrazu do oświetlenia zewnątrz.
	Funkcja HDR (High Dynamic Range) – przód i tył	poprawia czytelność ciemnych i jasnych detali obrazu
	Technologia zapisu Format Free	nie wymaga częstego formatowania karty pamięci
	Asystent płynności ruchu ADAS / FVMA	informuje dźwiękiem, że pojazd z przodu już ruszył
	Asystent pasa ruchu ADAS / LDWS	informuje dźwiękiem, gdy pojazd zjeżdża z pasa ruchu
	Asystent odpoczynku (zmęczenia kierowcy)	sugeruje krótką przerwę w jeździe na odpoczynek
	Asystent aktualnego czasu	mówi, która jest aktualnie godzina (pełna)
	Asystent ustawiania kąta kamery	pomaga prawidłowo ustawić kąt pochylenia kamery
	Tryb parkingowy z wykrywaniem ruchu i wstrząsu	wszystkie opcje bez używania zewnętrznych adapterów
	Tryb parkingowy z opcją „Niski Pobór Mocy”	minimalny pobór prądu, długi czas czuwania na postoju
	Ochrona akumulatora przed rozładowaniem	wyłącza rejestr. gdy napięcie akumulatora jest za niskie
	Inteligentna ochrona przed wysoką temperaturą	automatycznie dopasowuje pracę trybu parkingowego

FINEVu

GX1000 CLOUD

Pobierz aplikację o nazwie „FineVu CLOUD & Wi-Fi”:



Android – Google Play



iOS – Apple App Store

Importer / Serwis / Podmiot odpowiedzialny w UE:

ESSA Jerzy Długosz Krzysztof Cisek Spółka Jawna
ul. Jana Robaka 7, 35-230 Rzeszów, Polska
E-mail: info@essa.com.pl

Producent:

FINEDIGITAL INC., 7th Floor, Fine Venture Bldg., 41,
Seongnam-daero 925 beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13496, Korea Południowa
E-mail: support@finedigital.com , www.en.finevu.com

Pomoc techniczna dla użytkowników:

Tel.: 17 857 58 30 (pon.- pt. w godz. 12-16)
E-mail: info@finevu.pl

www.finevu.pl

Opracowano przez ESSA sp. j. Jeśli zauważysz jakiś błąd, zgłoś go do nas.

Copyright © 1993-2025 ESSA | Wszelkie prawa zastrzeżone. | Kopiowanie zabronione. | Tylko do użytku prywatnego.

FINE
DIGITAL

R-R-FDK-
FineR049



Wydanie: 2025-07-01