

---

WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU W POJAZDACH

---



# REJESTRATOR JAZDY Z WIFI DVR-F800PRO

**† INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA**

Prosimy zapoznać się przed  
rozpoczęciem użytkowania

**† MANUAL DE OPERACIÓN**

Léalo antes de utilizar este

**† MODE D'EMPLOI**

Veuillez lire avant d'utiliser cet

**† ISTRUZIONI PER L'USO**

Si prega di leggere prima di utilizzare il

**† BEDIENUNGSANLEITUNG**

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte  
vor Gebrauch des Gerätes.

**† РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Прочтите настоящее руководство  
перед началом использования

# Przed użyciem produktu

## [O produkcie](#)

Ten produkt nagrywa filmy podczas pracy pojazdu. Używaj tego produktu wyłącznie w celach informacyjnych podczas ustalania przyczyn incydentów lub wypadków drogowych. Ten produkt nie gwarantuje nagrywania i obsługi w chmurze WSZYSTKICH zdarzeń. Urządzenie może nieprawidłowo rejestrować wypadki z niewielkimi uderzeniami, które są zbyt słabe, aby aktywować czujnik zderzenia lub wypadki z dużymi uderzeniami, które powodują spadek napięcia akumulatora pojazdu.

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, a następnie rozpocznij prowadzenie pojazdu.

Alpine Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane wypadkiem, ani nie jest odpowiedzialne za zapewnienie wsparcia w związku z wypadkiem.

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

## [O instrukcji obsługi](#)

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie, gdy producent zaktualizuje swoją politykę serwisową.

Niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona tylko dla modelu Alpine DVR-F800PRO i może zawierać błędy techniczne, błędy redakcyjne lub braki w informacjach.

## [Prawa autorskie](#)

Wszelkie prawa do treści i map zawartych w tej instrukcji są zastrzeżone przez THINKWARE i są chronione prawem autorskim. Wszelkie nieautoryzowane powielanie, zmiana, publikacja lub dystrybucja tej instrukcji bez pisemnej zgody THINKWARE jest zabroniona i może skutkować zarzutami karnymi.

## [Zarejestrowane znaki handlowe](#)

THINKWARE FB00 PRO jest zastrzeżonym znakiem towarowym THINKWARE.

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

# Zawartość

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	5	4.4 Przegląd menu sterowania wideo	25
1. Przegląd produktów	8	4.5 Usługa w chmurze	26
1.1 Uwzględnione przedmioty	8	4.5.1 Zaloguj się do konta THINKWARE	26
1.1.1 Pozycje standardowe	B	4.5.2 Lokalizowanie pojazdu	27
1.1.2 Akcesoria (sprzedawane osobno)	B	4.5.3 Ustawianie ogrodzenia geograficznego	28
1.2 Nazwy części	9	4.5.4 Korzystanie z funkcji powiadamiania o	
1.2.1 Kamera przednia (jednostka główna)	9	zderzeniu z samochodem	30
- widok z przodu 1.2.2 Kamera przednia	10	4.5.5 Wyświetlanie filmów wideo	
(jednostka główna) - widok z tyłu 1.2.3	10	dotyczących wpływu na środowisko w chmurze	31
1.3 Kamera tylna (opcjonalnie)	11	5. Korzystanie z przeglądarki komputera	32
Wymowianie i wkładanie karty pamięci		5.1 Wymagania systemowe	32
2. Instalowanie produktu	12	5.2 Przeglądarka PC dla Windows	32
2.1 Instalacja przedniego aparatu {jednostka	12	5.2.1 Instalowanie przeglądarki komputera (Win)	32
główna) 2.1.1 Wybór miejsca instalacji	12	5.2.2 Układ ekranu przeglądarki komputera (Win)	33
2.1.2 Zabezpieczenie produktu	12	5.2.3 Odtwarzanie nagranych filmów na	
2.1.3 Podłączanie kabla zasilającego	14	komputerze	34
2.2 instalacja tylnej kamery {opcja}	15	przeglądarka (dla Windows)	
2.2.1 Wybór miejsca instalacji	15	5.2.4 Przegląd menu sterowania wideo (Win)	35
2.2.2 Zabezpieczanie tylnej kamery	16	5.3 Przeglądarka dla komputerów Mac	36
2.2.3 Podłączanie kabla kamery tylnej	17	5.3.1 Instalacja przeglądarki (Mac)	36
3. Korzystanie z funkcji nagrywania	18	5.3.2 Wygląd ekranu przeglądarki (Mac)	37
3.1 Włączanie lub wyłączanie produktu	18	5.3.3 Odtwarzanie nagranych filmów w	
3.2 Informacje o lokalizacjach plików	18	przeglądarce (Mac)	38
3.3 Korzystanie z funkcji ciągłego nagrywania	18	5.3.4 Menu sterowania filmami (Mac)	39
3.4 Nagrywanie ręczne	19	6. Ustawienia	40
3.5 Korzystanie z trybu parkowania	19	6.1 Zarządzanie kartą pamięci	40
4. Korzystanie z przeglądarki mobilnej	21	6.1.1 Partycjonowanie karty pamięci	40
4.1 Podłącz produkt do smartfona	21	6.1.2 Formatowanie karty pamięci	40
4.1.1 Podłączanie do urządzenia Android	22	6.1.3 Konfigurowanie nadpisywania wideo	40
4.1.2 Podłączanie produktu do urządzenia iOS	24	6.2 Ustawianie aparatu	40
4.2 Układ ekranu przeglądarki mobilnej	25	6.2.1 Ustawianie jasności przedniego	
4.3 Odtwarzanie nagranych filmów w przeglą-		aparatu	41
darce mobilnej	25	6.2.2 Ustawianie jasności tylnej kamery	41
		6.2.3 Odwrócenie widoku tylnego	41

6.3 Setting recording features	42	6.6 Konfigurowanie ustawień funkcji sieci	49
6.3.1 Ustawianie czułości ciągłego wykrywania uderzenia	42	6.6.1 Ustawienie funkcji sieci	49
6.3.2 Ustawienie funkcji Super Night Vision	42	6.6.2 Ustawienie czułości powiadomień o zderzeniu	49
6.3.3 Ustawienie trybu parkowania	42	6.6.3 Ustawianie przesyłania wideo wpływającego na jazdę	49
6.3.4 Ustawienie wrażliwości na uderzenia podczas parkowania	43	7. Dostęp do informacji o produkcie	50
6.3.5 Ustawienie czułości wykrywania ruchu	43	7.1 Wyświetlanie informacji o produkcie	50
6.3.6 Ustawienie funkcji timera nagrywania	43	7.2 Dostęp i konfiguracja GPS	50
6.3.7 Ustawienie funkcji ochrony akumulatora	44	8. Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego	51
6.3.8 Ustawianie funkcji odcięcia napięcia akumulatora	44	9. Resetowanie produktu	51
6.3.9 Ustawianie funkcji ochrony akumulatora na czas zimy	44	10. Rozwiązywanie problemów	52
6.4 Ustawianie funkcji bezpieczeństwa na drodze	45	11. Dane techniczne	53
6.4.1 Ustawianie fotoradarów	45		
6.4.2 Ustawienie alarmu strefy mobilnej	45		
6.4.3 Identyfikacja typu pojazdu	45		
6.4.4 Inicjalizacja kalibracji ADAS	45		
6.4.5 Ustawienie czułości ostrzeżenia o zjechaniu z pasa ruchu	46		
6.4.6 Ustawienie detekcji zjazdu z pasa	46		
6.4.7 Ustawienie czułości wykrywania kolizji do przodu	46		
6.4.8 Ustawienie kolizji do przodu przy niskiej prędkości	46		
6.4.9 Ustawianie ostrzeżenia o wyjeździe pojazdu z przodu	47		
6.5 Konfigurowanie ustawień systemu	47		
6.5.1 Ustawianie języka wyświetlacza	47		
6.5.2 Regulacja głośności systemu	47		
6.5.3 Ustawianie diody LED zabezpieczeń	47		
6.5.4 Ustawienie diody LED kamery tylnej	48		
6.5.5 Ustawienie strefy czasowej	48		
6.5.6 Ustawianie czasu letniego	48		
6.5.7 Ustawienie jednostki prędkości	48		
6.5.8 Ustawienie stempla prędkości	48		

---

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

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

## Symbole bezpieczeństwa wykorzystywane w tej instrukcji



„Ostrzeżenie” - wskazuje na potencjalne zagrożenie, którego zlekceważenie może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.



„Uwaga” - wskazuje na potencjalne zagrożenie, które, jeśli się go nie uniknie, może spowodować niewielkie obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.



„Informacja” - zawiera przydatne informacje, które pomagają użytkownikom lepiej korzystać z funkcji produktu.

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa prawidłowego użytkowania

### [Prowadzenie pojazdu i obsługa produktu](#)



- Nie należy obsługiwać produktu podczas prowadzenia pojazdu. Rozproszenie uwagi podczas jazdy może spowodować wypadki i obrażenia lub śmierć.
- Zainstaluj produkt w miejscu, w których pole widzenia kierowcy nie jest zasłonięte. Zasłonięcie pola widzenia kierowcy może spowodować wypadki i obrażenia ciała lub śmierć. Przed zamontowaniem produktu na przedniej szybie sprawdź lokalne przepisy.

---

## Zasilanie



- Nie obsługuj ani nie dotykaj kabla zasilania mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie używaj uszkodzonych kabli zasilających. Może to spowodować pożar elektryczny lub porażenie prądem.
- Trzymaj kabel zasilający z dala od wszystkich źródeł ciepła. Nieprzestrzeganie tego może spowodować stopienie izolacji przewodu zasilającego, co może doprowadzić do pożaru układu elektrycznego lub porażenia prądem.
- Użyj kabla zasilającego z prawidłowym złączem i upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony i dobrze osadzony. Nieprzestrzeganie tego może spowodować pożar układu elektrycznego lub porażenie prądem.
- Nie modyfikuj ani nie przecinaj kabla zasilającego. Nie należy również kłaść ciężkich przedmiotów na kablu zasilającym ani ciągnąć, wkładać ani zginać kabla zasilającego przy użyciu nadmiernej siły. Może to spowodować pożar układu elektrycznego lub porażenie prądem.



- Używaj wyłącznie oryginalnych akcesoriów Alpine Electronics lub korzystaj z usług autoryzowanego dystrybutora Alpine Electronics. Alpine Electronics nie gwarantuje zgodności i prawidłowego działania akcesoriów innych producentów.
- Podłączając kabel zasilający do produktu, upewnij się, że połączenie między wtyczką kabla a złączem kabla zasilającego produktu jest prawidłowe. Jeśli połączenie jest luźne, kabel zasilający może się rozłączyć z powodu wibracji pojazdu. Nagrywanie wideo nie jest możliwe, jeśli złącze zasilania jest odłączone.

## Dzieci i zwierzęta



- Upewnij się, że produkt jest poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. Uszkodzenie produktu może spowodować uszczerbek na zdrowiu.

## Inne informacje o produkcie

### Korzystanie i obsługa produktu



- Nie wystawiaj produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub intensywnego światła. W przeciwnym razie obiektyw lub wewnętrzny obwód może ulec uszkodzeniu.
- Używaj produktu w temperaturze od 14° F do 140° F (-10° C do 60° C) i przechowuj produkt w temperaturze od -4° F do 158° F (-20° C do 70° C). Produkt może nie działać zgodnie z przeznaczeniem i może zostać trwale uszkodzony, jeśli będzie użytkowany lub przechowywany poza określonym zakresem temperatur. Takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- Sprawdzaj regularnie, czy produkt ma prawidłową pozycję montażową. Wpływ spowodowany ekstremalnymi warunkami drogowymi może zmienić pozycję montażową. Upewnij się, że produkt jest ustawiony zgodnie z 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 produktu ani narażać go na uderzenia. Może to spowodować uszkodzenie produktu. Nieautoryzowany demontaż produktu unieważnia gwarancję produktu.
- Ostrożnie obchodź się z produktem. Upuszczenie, niewłaściwe obchodzenie się lub narażenie produktu na wstrząsy zewnętrzne może spowodować jego uszkodzenie i / lub zepsucie urządzenia.
- Nie próbuj wkładać ciał obcych do urządzenia.
- Unikaj nadmiernej wilgotności i nie dopuszczaj, aby woda dostała się do produktu. Elementy elektroniczne wewnątrz produktu mogą ulec uszkodzeniu, jeśli zostaną wystawione na działanie wilgoci lub wody.



- W zależności od marki i modelu samochodu, zasilanie może być stale dostarczane do kamery samochodowej, nawet gdy zapłon jest wyłączony. Instalacja urządzenia w stale zasilanym gniazdku 12 V może spowodować rozładowanie akumulatora pojazdu.
- To urządzenie jest przeznaczone do nagrywania wideo podczas pracy pojazdu. Na jakość filmu mogą mieć wpływ warunki pogodowe i warunki drogowe, takie jak dzień czy noc, obecność oświetlenia ulicznego, wyjazdów / wjazdów z tuneli i temperatura otoczenia.
- Alpine Electronics NIE ponosi odpowiedzialności za utratę nagrań wideo podczas pracy.
- Mimo, że urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby wytrzymywać uszkodzenia samochodu w wyniku uderzenia, Alpine Electronics nie gwarantuje rejestrowania wypadków, gdy urządzenie ulegnie uszkodzeniu w wyniku wypadku.
- Utrzymuj przednią szybę i obiektyw aparatu w czystości, aby uzyskać optymalną jakość wideo. Cząsteczki i substancje na obiektywie kamery lub szybie przedniej mogą obniżyć jakość nagranych filmów.
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pojazdu.

# 1. Przegląd produktu

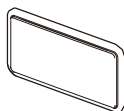
## 1.1 Opakowanie zawiera

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

### 1.1.1 Standardowe elementy



Rejestrator jazdy



Uchwyt  
montażowy



Ładowarka  
samochodowa



Samoprzylepne  
mocowanie  
okablowania



Karta pamięci MicroSD  
z adapterem (materiały  
eksploatacyjne)



Skrócona instrukcja obsługi  
/ instrukcja obsługi  
(przechowywane na karcie  
microSD)



Wiązka zasilająca

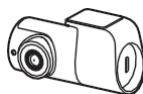


Standardowe elementy mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

### 1.1.2 Akcesoria (sprzedawane osobno)



Zewnętrzny odbiornik  
GPS



Tylna kamera

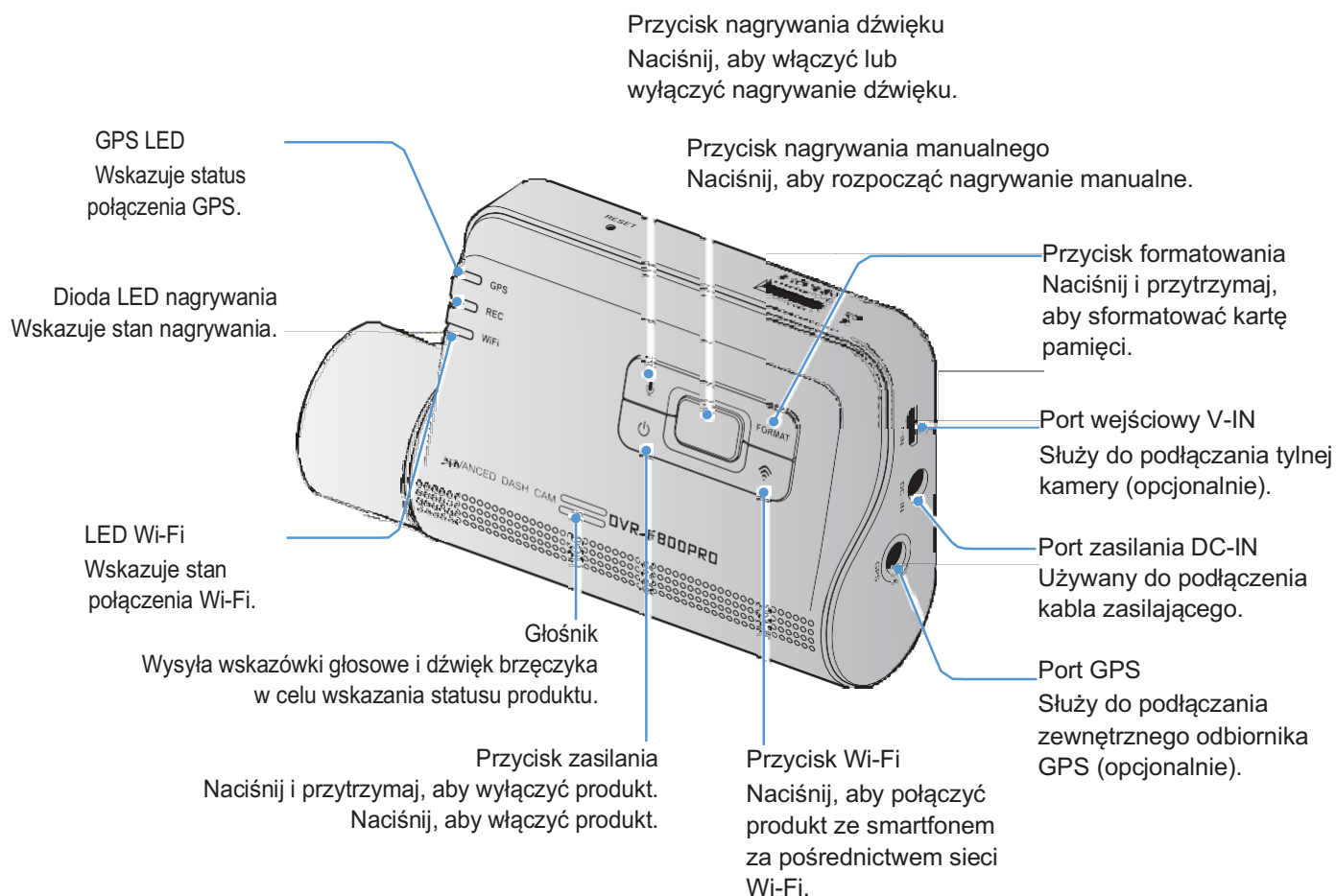


- Na odbiór sygnału GPS mogą wpływać zakłócenia z przedniej szyby pojazdu, w szczególności z powłoką ochronną przeciw promieniowaniu UV lub wbudowanym odmrażaczem. Zaleca się korzystanie z zewnętrznego odbiornika GPS, gdy sygnał GPS jest słaby lub gdy nie można uzyskać sygnału GPS.
- Aby podłączyć zewnętrzny odbiornik GPS do rejestratora jazdy, ostrożnie zdejmij pokrywę portu GPS rejestratora jazdy za pomocą narzędzia do podważania lub małego płaskiego śrubokręta, aby uzyskać dostęp do portu.



## 1.2 Opis urządzenia

### 1.2.1 Rejestrator jazdy – widok z przodu



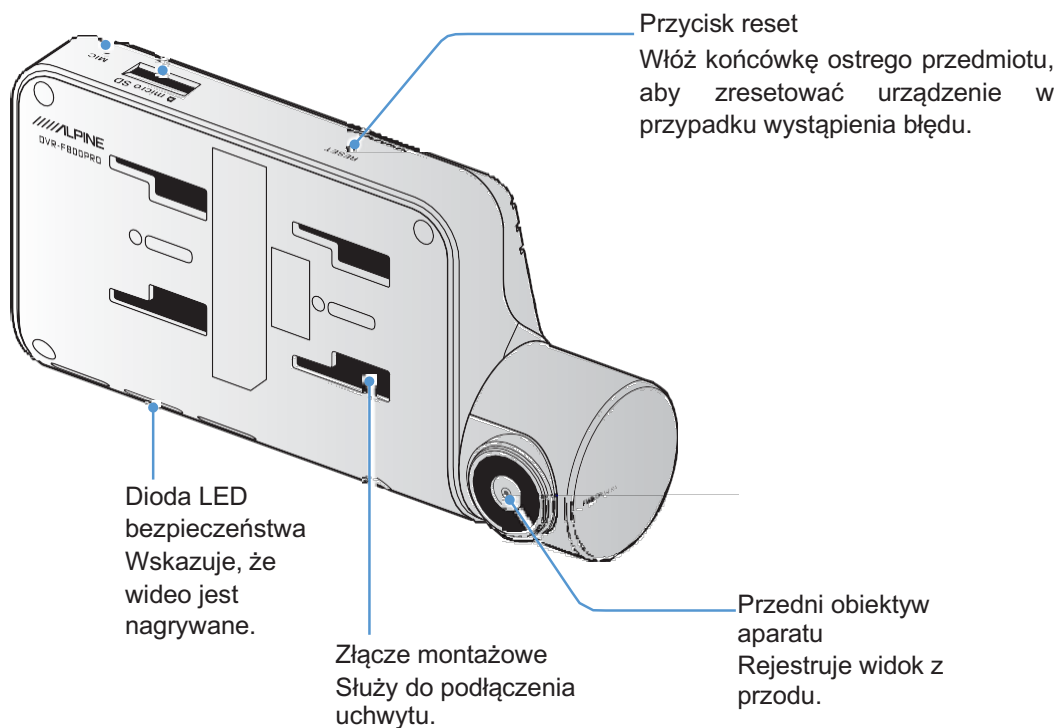
## 1.2.2 Rejestrator jazdy – widok z tyłu

Mikrofon

Służy do nagrywania głosu.

Gniazdo karty pamięci

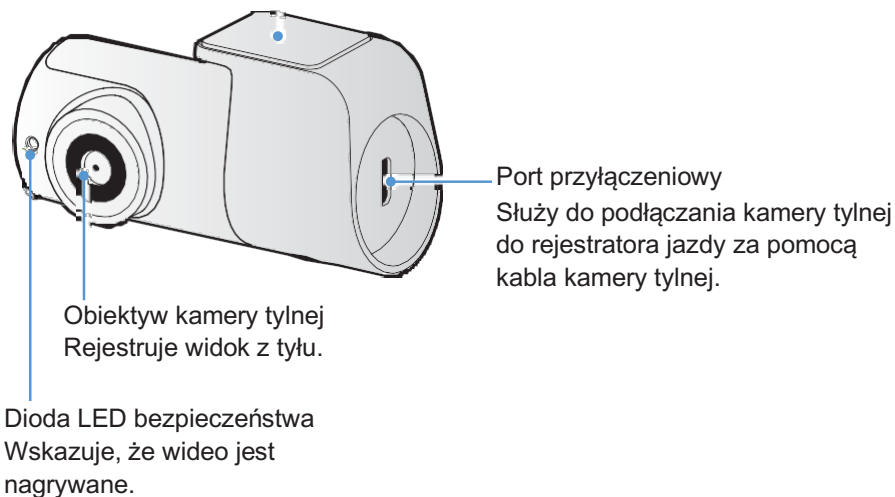
Włóż kartę pamięci, aby zapisać nagrania.



## 1.2.3 Kamera tylna (opcjonalna)

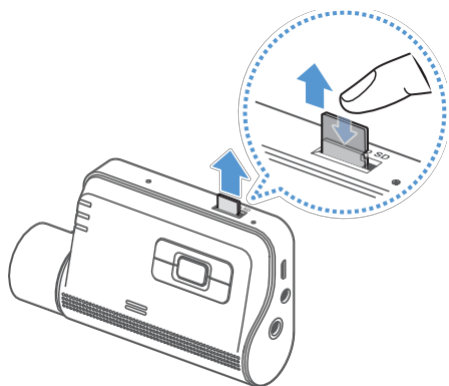
Uchwyt samoprzylepny

Służy do mocowania tylnej kamery w pojeździe.



## 1.3 Wyjmowanie i wkładanie karty pamięci

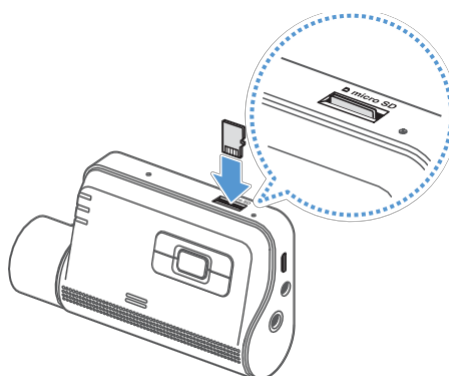
Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wyjąć kartę pamięci z produktu lub włożyć kartę pamięci do produktu.



### Wyjmowanie karty pamięci

Upewnij się, że produkt jest wyłączony, a następnie delikatnie naciśnij paznokciem spód karty pamięci. Dolna część karty pamięci zostanie odsłonięta.

Usuń kartę z produktu.



### Wkładanie karty pamięci

Włóż kartę pamięci do gniazda karty pamięci, zwracając uwagę na właściwą stronę karty pamięci, a następnie wepchnij kartę pamięci do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.

Przed włożeniem karty pamięci upewnij się, że metalowe styki na karcie pamięci są skierowane w stronę złączy produktu.



- Upewnij się, że produkt jest wyłączony przed wyjęciem karty pamięci. Nagrałe pliki wideo mogą zostać uszkodzone lub utracone, jeśli wyjmiesz kartę pamięci, gdy produkt jest włączony.
- Upewnij się, że karta pamięci jest ustawiona we właściwym kierunku przed włożeniem jej do produktu. Gniazdo karty pamięci lub karta pamięci mogą ulec uszkodzeniu, jeśli karta zostanie włożona nieprawidłowo.
- Używaj tylko oryginalnych kart pamięci Alpine Electronics. Alpine Electronics nie gwarantuje zgodności i normalnego działania kart pamięci innych firm.



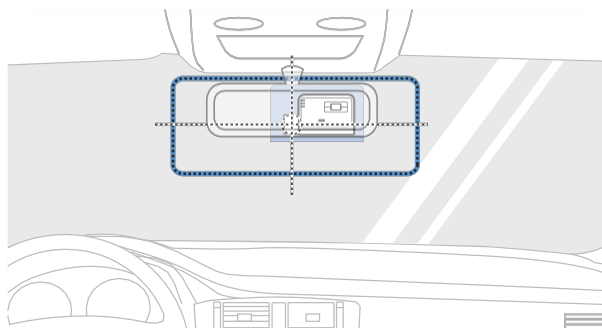
Aby zapobiec utracie nagranych plików wideo, okresowo twórz kopie zapasowe plików wideo na oddzielnym urządzeniu pamięci.

## 2. Instalacja produktu

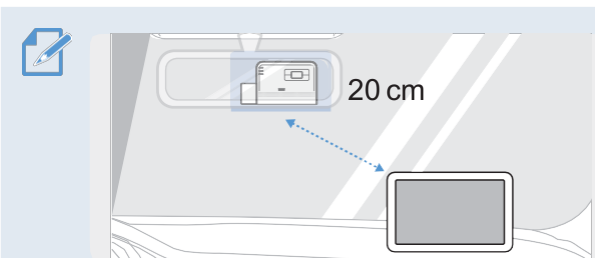
### 2.1 Instalacja rejestratora jazdy

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby poprawnie zainstalować produkt.

#### 2.1.1 Wybór miejsca instalacji



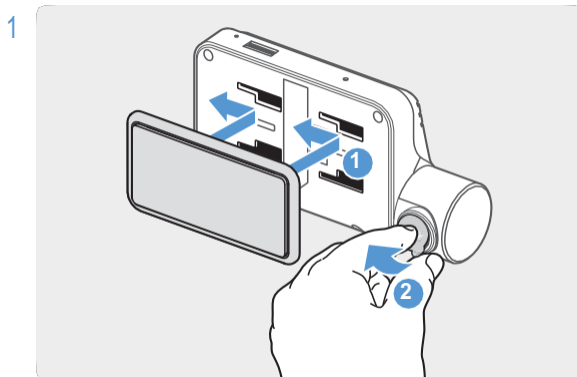
Wybierz miejsce instalacji, w którym można zarejestrować cały widok przed pojazdem, nie zakłócając pola widzenia kierowcy. Upewnij się, że przedni obiektyw rejestratora jazdy znajduje się pośrodku przedniej szyby.



Jeśli urządzenie nawigacyjne GPS jest zainstalowane na desce rozdzielczej, jego odbiór GPS może ulec zmianie w zależności od miejsca instalacji rejestratora jazdy na desce rozdzielczej. Dostosuj miejsce instalacji urządzenia nawigacyjnego GPS, aby upewnić się, że oba urządzenia są oddalone o co najmniej 20 centymetrów (około 8 cali).

#### 2.1.2 Zabezpieczanie produktu

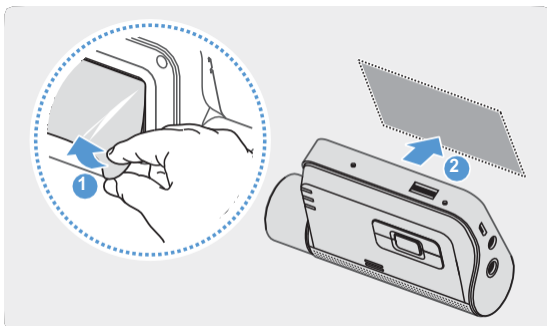
Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zabezpieczyć produkt w miejscu instalacji.



Dopasuj uchwyt do szyny montażowej w produkcie, a następnie przesuń go, aż usłyszysz kliknięcie (○). Następnie ostrożnie usuń folię ochronną (@).

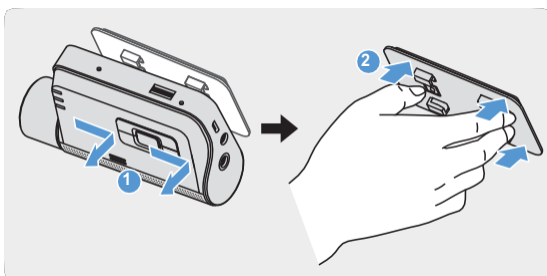
- 2 Po określeniu miejsca instalacji wytrzyj miejsce instalacji na przedniej szybie suchą szmatką.

3



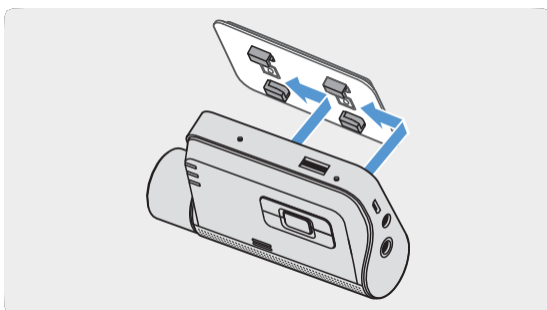
Usuń folię ochronną z samoprzylepnego uchwyty, a następnie dociśnij uchwyt w miejscu instalacji.

4



Wyjmij produkt z uchwyty i dociśnij uchwyt do przedniej szyby, aby upewnić się, że jest on mocno zamocowany.

5

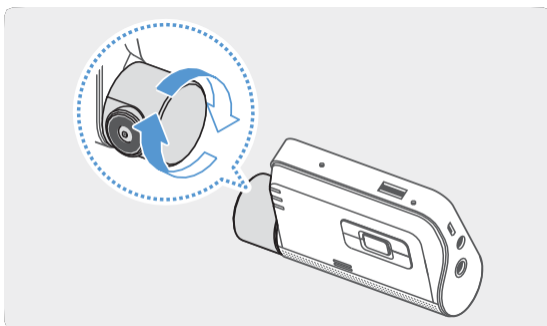


Dopasuj produkt do uchwyty, a następnie przesun go do pozycji zablokowanej, aż usłyszysz kliknięcie.



- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu podczas eksploatacji pojazdu, jeśli nie zostanie mocno przymocowany do uchwyty.
- Jeśli musisz zdjąć uchwyt z przedniej szyby, aby zmienić miejsce instalacji, uważaj, aby nie uszkodzić powłoki ochronnej przedniej szyby.

6



Ustaw odpowiedni kąt widoku kamery.



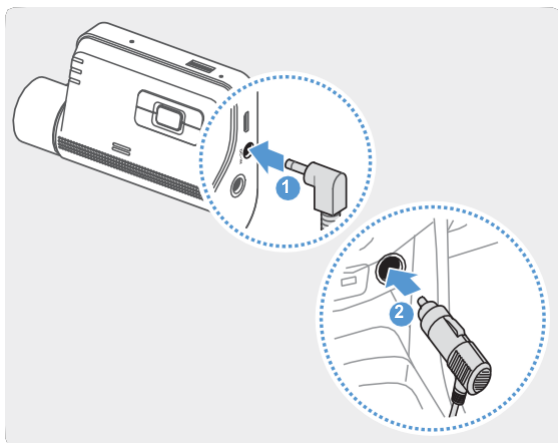
Aby potwierdzić prawidłowy kąt kamery, nagraj video po instalacji i sprawdź nagranie za pomocą przeglądarki mobilnej lub przeglądarki PC. Jeśli to konieczne, ponownie wyreguluj kąt kamery. Aby uzyskać więcej informacji na temat przeglądarki mobilnej lub przeglądarki PC, patrz „4. Korzystanie z przeglądarki mobilnej” na stronie 21 lub „5. Korzystanie z przeglądarki PC” na stronie 32.

### 2.1.3 Podłączanie kabla zasilającego

Gdy silnik i zasilanie elektryczne są wyłączone, podłącz ładowarkę samochodową.



Wiązka okablowania (opcjonalna) musi być profesjonalnie zainstalowana w pojeździe przez przeszkolonego mechanika.



Podłącz ładowarkę samochodową do gniazda zasilania DC-IN produktu i włóż wtyczkę do gniazda zasilania pojazdu.



Lokalizacja i dane techniczne gniazda zasilania mogą się różnić w zależności od marki i modelu pojazdu.

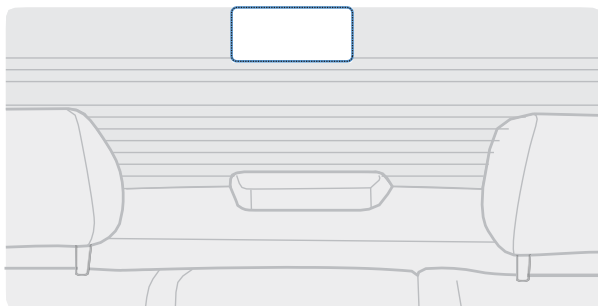


- Użyj oryginalnej ładowarki samochodowej Alpine Electronics. Używanie zewnętrznych kabli zasilających może uszkodzić produkt i spowodować pożar lub porażenie prądem z powodu różnicy napięcia.
- Nie należy samodzielnie ciąć ani modyfikować kabla zasilającego. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub pojazdu.
- Aby zapewnić bezpieczeństwo w czasie jazdy, ułóż kable w taki sposób, aby nie utrudniały widoczności kierowcy ani nie zakłócały prowadzenia pojazdu.

## 2.2 Instalacja tylnej kamery (opcjonalnie)

Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby prawidłowo zainstalować tylną kamerę.

### 2.2.1 Wybór miejsca instalacji



Wybierz miejsce na tylnej szybie, w którym nie ma drutu odszraniającego, a kamera może zarejestrować cały widok z tyłu.



- W przypadku pojazdów z osłoną przeciwsłoneczną przymocowaną do tylnej szyby, musisz wybrać miejsce, w którym użycie osłony przeciwsłonecznej nie będzie zakłócać działania kamery.
- Przylegająca część tylnej kamery nie powinna dotykać siatki odszraniania.

## 2.2.2 Zabezpieczanie tylnej kamery

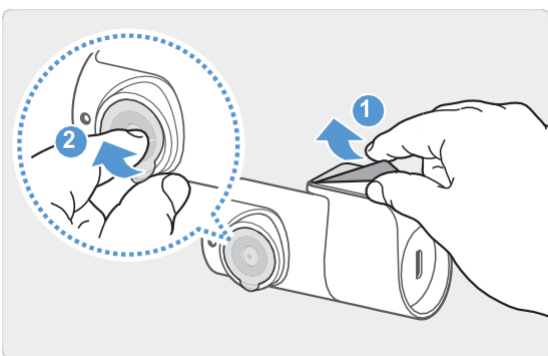
Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby zabezpieczyć produkt w miejscu instalacji.

- 1 Po określeniu miejsca instalacji wytrzyj powierzchnię montażową tylnej szyby suchą szmatką.



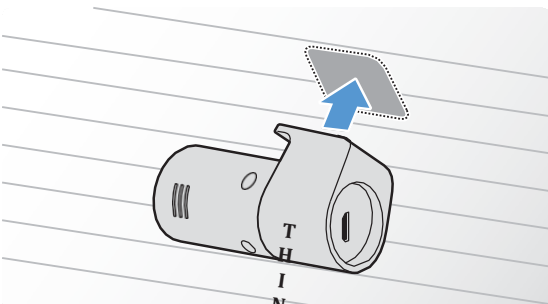
Sprawdź miejsce instalacji przed przymocowaniem tylnej kamery do tylnej szyby. Po przymocowaniu tylnej kamery do tylnej szyby trudno będzie wyjąć kamerę lub zmienić miejsce instalacji z powodu silnego kleju.

2



Usuń folię ochronną z samoprzylepnego uchwyty i obiektywu kamery.

3

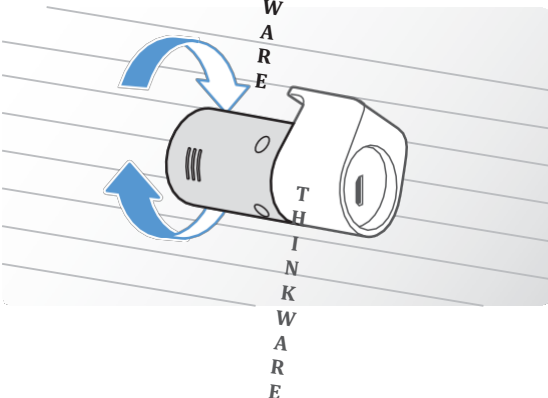


Zamocuj produkt z logo THINKWARE skierowanym do wewnątrz i mocno dociśnij taśmę samoprzylepną, aby zamocować kamerę.



Jeśli produkt zostanie zamocowany odwrotnie, widok z tyłu zostanie zapisany do góry nogami.

4



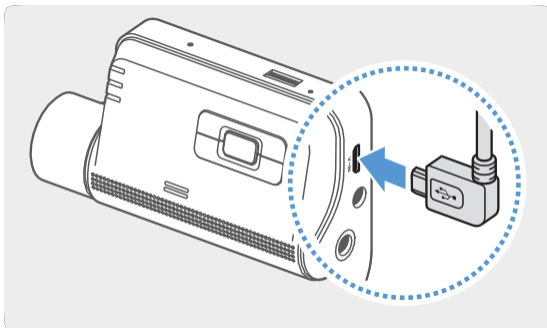
Dostosuj kąt widoku kamery.



### 2.2.3 Podłączanie kabla kamery tylnej

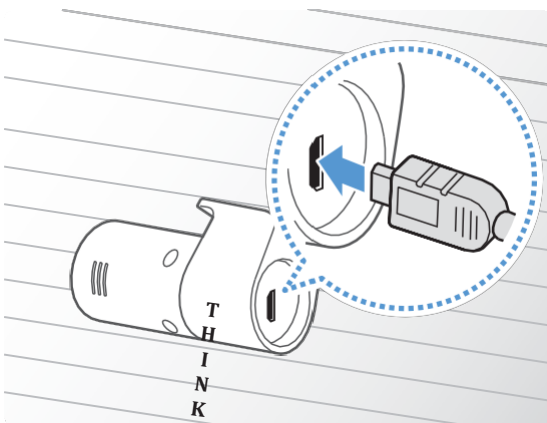
Wyłącz produkt i podłącz kabel kamery tylnej do rejestratora jazdy.

1



Podłącz jeden koniec kabla kamery tylnej do portu V-IN rejestratora jazdy.

2



Podłącz drugi koniec kabla kamery tylnej do portu połączenia kamery tylnej.



Aby zapewnić bezpieczną jazdę, ułóż kable w taki sposób, aby nie utrudniać widoczności kierowcy ani nie zakłócały prowadzenia pojazdu.

- 3 Włącz zasilanie lub uruchom silnik, aby sprawdzić, czy produkt jest włączony. Po włączeniu produktu dioda LED Status i wskazówki głosowe zostaną włączone.



Produkt jest włączony, gdy włączony jest tryb zasilania lub gdy silnik się uruchomi.

## 3. Korzystanie z funkcji nagrywania

### 3.1 Włączanie lub wyłączanie produktu

Produkt włącza się automatycznie, a ciągłe nagrywanie rozpoczyna się po włączeniu zasilania lub po uruchomieniu silnika.



Poczekaj, aż produkt zostanie całkowicie uruchomiony po włączeniu, a następnie rozpocznij obsługę pojazdu. Nagrywanie wideo nie rozpoczyna się, dopóki produkt nie zostanie całkowicie włączony (uruchomiony).

### 3.2 Informacje na temat lokalizacji przechowywania plików

Filmy są przechowywane w następujących folderach zgodnie z trybem ich nagrywania.

W przeglądarce mobilnej	Tryb ciągły	Tryb ciągły Wypadek	Nagrywanie manualne	Detekcja ruchu	Incident parkingowy
Na karcie pamięci					



Odtwarzaj filmy na komputerze z systemem Windows / Mac lub za pomocą aplikacji mobilnej Thinkware. Jeśli odtwarzasz filmy po włożeniu karty pamięci do urządzeń takich jak smartfon lub tablet PC, pliki wideo mogą zostać utracone.



Nazwa pliku składa się z daty i godziny rozpoczęcia nagrywania oraz opcji nagrywania.

REC\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_MM\_SS\_F.MP4  
REC\_201B\_07\_01\_10\_25\_30\_F.MP4  
REC\_201B\_07\_01\_10\_25\_30\_R.MP4



Warunki nagrywania

- F: Przednia kamera
- R: Kamera tylna (gdy podłączona jest opcjonalna kamera tylna)

### 3.3 Korzystanie z funkcji ciągłego nagrywania

Podłącz kabel zasilający do portu zasilania DC-IN produktu, a następnie włącz zasilanie elektryczne pojazdu lub uruchom silnik. Dioda LED stanu i przewodnik głosowy są włączone i rozpoczyna się ciągłe nagrywanie.

Podczas ciągłego nagrywania produkt działa w następujący sposób.

Tryb	Opis operacji	Dioda nagrywania (REC)
Ciągłe nagrywanie	Podczas jazdy filmy są rejestrowane w 1 minutowych segmentach i przechowywane w folderze „cont_rec”.	 (Dioda włączona)
Ciągłe nagrywanie zdarzenia*	Po wykryciu uderzenia w pojazd video jest rejestrowane przez 20 sekund, od 10 sekund przed wykryciem do 10 sekund po wykryciu, i przechowywane w folderze „evt_rec”.	 (Mryganie)


\* W przypadku wykrycia uderzenia w pojazd podczas ciągłego nagrywania, ciągłe nagrywanie zdarzenia rozpoczyna się od dźwięku brzęczyka.





- Poczekaj, aż produkt zostanie całkowicie uruchomiony po włączeniu, a następnie rozpocznij obsługę pojazdu. Nagrywanie wideo nie rozpoczyna się, dopóki produkt nie zostanie całkowicie włączony (uruchomiony).
- Gdy rozpoczyna się ciągłe nagrywanie zdarzenia, brzęczyk wydaje dźwięk powiadomienia. Ta funkcja oszczędza czas sprawdzania diody LED statusu, aby poznać status działania produktu.
- Aby włączyć nagrywanie, należy włożyć kartę pamięci do produktu.

### 3.4 Nagrywanie manualne

Możesz nagrać scenę, którą chcesz uchwycić podczas jazdy, i zapisać ją jako osobny

Aby rozpocząć nagrywanie manualne, naciśnij przycisk manualnego nagrywania  Następnie rozpocznie się manualne nagrywanie. Podczas nagrywania manualnego produkt działa w następujący sposób.

Tryb	Opis operacji	Dioda nagrywania (REC)
Nagrywanie manualne	Po naciśnięciu przycisku nagrywania  manualnego, wideo będzie nagrywane przez 1 minutę, od 10 sekund przed do 50 sekund po naciśnięciu przycisku, i przechowywane w folderze „manual_rec”.	 (Mryganie)

### 3.5 Korzystanie z trybu parkingowego








Gdy produkt jest podłączony do pojazdu wiązką przewodową (opcjonalnie), tryb pracy zostaje przełączony na tryb parkowania potwierdzony komunikatem głosowym po wyłączeniu silnika lub zasilania elektrycznego.



- Tryb parkowania działa tylko wtedy, gdy podłączona jest wiązka przewodowa. Wiazka przewodowa (opcjonalna) musi być profesjonalnie zainstalowana w pojeździe przez przeszkolonego mechanika.
- Aby korzystać ze wszystkich trybów nagrywania, należy włożyć kartę pamięci do produktu.
- W zależności od stanu naładowania akumulatora pojazdu czas parkowania może się różnić. Jeśli chcesz korzystać z trybu parkowania przez dłuższy czas, sprawdź poziom naładowania akumulatora, aby zapobiec jego rozładowaniu.

Jeśli nie chcesz korzystać z trybu parkingowego lub chcesz zmienić ustawienia trybu, w przeglądarce mobilnej wejdź w Ustawienia kamery samochodowej > Ustawienia nagrywania.

Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby ustawić opcje trybu parkingowego.

Tryb	Opis operacji	Dioda nagrywania (REC)
Detekcja ruchu	Nie wykryto ruchu ani uderzenia	Monitoruje ruch w okolicy lub uderzenia w pojazd. Film zostanie nagrany tylko po wykryciu ruchu lub uderzenia.  (Dioda włączona)
	Wykryto ruch	Po wykryciu poruszających się obiektów podczas parkowania wideo jest rejestrowane przez 20 sekund, od 10 sekund przed wykryciem do 10 sekund po wykryciu, i przechowywane w folderze „motion_timelapse_rec”.  (Mryganie)
	Wykryto uderzenie	Po wykryciu uderzenia podczas parkowania wideo jest rejestrowane przez 20 sekund, od momentu 10 sekund przed wykryciem do 10 sekund po wykryciu i przechowywane w folderze „parking_rec”.  (Mryganie)
Pokłatkowy	Nie wykryto uderzenia	Filmy są nagrywane z prędkością 2 kl./s przez 10 minut, kompresowane do 2-minutowego pliku i przechowywane w folderze „motion_timelapse_rec”. Ponieważ plik wideo nagrany z tą opcją jest mały, możesz nagrać długi film.  (Dioda włączona)
	Wykryto uderzenie	Po wykryciu uderzenia podczas parkowania wideo jest nagrywane przez 100 sekund z prędkością 2 kl./s, od momentu 50 sekund przed wykryciem do 50 sekund po wykryciu, i przechowywane w folderze „parking_rec” po skompresowaniu do formatu 20 sekundowego pliku. (Zabrzmi brzęczyk).  (Mryganie)
Oszczędność energii	Nie wykryto uderzenia	Monitoruje uderzenia w pojazd. Film zostanie nagrany tylko po wykryciu uderzenia.  (Dioda włączona)
	Wykryto uderzenie	Po wykryciu uderzenia podczas parkowania, wideo jest rejestrowane przez 20 sekund od 1 sekundy po wykryciu i przechowywane w folderze „parking_rec”.  (Mryganie)
WYŁĄCZONY	Produkt jest wyłączany, gdy zasilanie elektryczne i silnik są wyłączone.	Wyłączona



Nie można jednocześnie korzystać z funkcji wykrywania ruchu, pokłatkowego lub oszczędzania energii.



Jeśli ustawienia trybu parkowania zostaną zmienione, filmy nagrane przy użyciu poprzednich ustawień zostaną usunięte. Aby zapobiec utracie danych, wykonaj kopię zapasową wszystkich filmów w trybie parkowania przed zmianą ustawień trybu parkowania.

---

## 4. Korzystanie z przeglądarki mobilnej

Możesz przeglądać nagrane filmy i zarządzać nimi oraz konfigurować różne funkcje produktu na smartfonie.



Do korzystania z aplikacji THINKWARE CLOUD wymagane jest jedno z następujących środowisk:

- Android 4.4 (KitKat) lub wyżej
- iOS 8.0 lub wyżej

### 4.1 Podłączanie produktu do smartfona

#### 4.1.1 Podłączanie produktu do urządzenia z Androidem


- 1 Na urządzeniu z Androidem otwórz Sklep Play, pobierz i zainstaluj THINKWARE CLOUD.
- 2 Uruchom THINKWARE CLOUD.
- 3 Stuknij Połączenie z rejestratorem jazdy jest wymagane u dołu ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby podłączyć urządzenie do urządzenia z Androidem.



Hasło Wi-Fi jest wymagane przy pierwszym podłączeniu produktu do smartfona. Wpisz „123456789” w polu wprowadzania hasła.

## 4.1.2 Podłączanie produktu do urządzenia z systemem iOS

### Łączenie przez Wi-Fi

- 1 Na urządzeniu z systemem iOS otwórz App Store, pobierz i zainstaluj THINKWARE CLOUD.
- 2 Uruchom THINKWARE CLOUD.
- 3 Stuknij Połączenie z rejestratorem jazdy jest wymagane u dołu ekranu.
- 4 Wybierz łączność Wi-Fi.
- 5 Naciśnij przycisk Wi-Fi na urządzeniu 
- 6 W programie THINKWARE CLOUD dotknij Dalej.  
  
Pojawi się ekran ustawień Wi-Fi.
- 7 Z listy sieci wybierz sieć Wi-Fi zaczynającą się od „Alpine”.
- 8 Wpisz „123456789” w polu Hasło i dotknij Dołącz.

Produkt jest podłączony do urządzenia z systemem iOS za pośrednictwem Wi-Fi.

### Łączenie za pośrednictwem hotspotu

1 Na urządzeniu z systemem iOS otwórz App Store, pobierz i zainstaluj THINKWARE CLOUD.

2 Uruchom THINKWARE CLOUD.

3 Stuknij Połączenie z rejestratorem jazdy jest wymagane u dołu ekranu.

4 Stuknij Połączenie Hotspot > Konfiguruj nowe połączenie.

5 Naciśnij przycisk Wi-Fi na urządzeniu 

6 W programie THINKWARE CLOUD dotknij Dalej.

Pojawi się ekran ustawień Wi-Fi.

7 Z listy sieci wybierz sieć Wi-Fi zaczynającą się od „Alpine”.

8 Wpisz „123456789” w polu Hasło i dotknij Dołącz.

Produkt jest podłączony do urządzenia z systemem iOS za pośrednictwem Wi-Fi.

9 Wróć do THINKWARE CLOUD, wprowadź hasło do hotspotu i wybierz Dalej.



Aby wyświetlić hasło do hotspotu, na ekranie głównym urządzenia iOS stuknij Ustawienia > Osobisty hotspot.

10 Stuknij opcję Włącz Hotspot

11 Potwierdź komunikat wyskakujący i dotknij OK.

12 Włącz osobisty hotspot i poczekaj, aż usłyszysz „Połączono z Internetem”.



Nie wychodź z ekranu ustawień osobistych hotspotów. Połączenie nie zostanie zakończone, jeśli opuścisz ekran ustawień osobistego hotspotu, zanim usłyszysz „Połączono z Internetem”.

13 Wróć do programu THINKWARE CLOUD.

Produkt jest podłączony do urządzenia z systemem iOS za pośrednictwem hotspotu.

## 4.2 Układ ekranu przeglądarki mobilnej

Poniżej przedstawiono krótkie informacje o układzie ekranu przeglądarki mobilnej.





## 4.3 Odtwarzanie nagranych filmów w przeglądarce mobilnej

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby odtworzyć nagrane filmy.



Nagrywanie i funkcje zaawansowanego systemu wspomagania kierowcy (ADAS) produktu są wyłączone podczas sprawdzania listy plików wideo lub odtwarzania wideo w przeglądarce mobilnej.

- 1 Na smartfonie uruchom aplikację Thinkware Cloud i podłącz produkt do smartfona.
- 2 Na ekranie głównym przeglądarki mobilnej dotknij Lista plików. Kategorie zostaną wyświetlone.
- 3 Wybierz żądaną kategorię. Pojawi się lista plików wideo.
- 4 W razie potrzeby dotknij Wszystkie, Przód lub Tył, aby przefiltrować listę plików wideo według kamery.
- 5 Wybierz żądane nagranie wideo.

## 4.4 Przegląd menu sterowania wideo

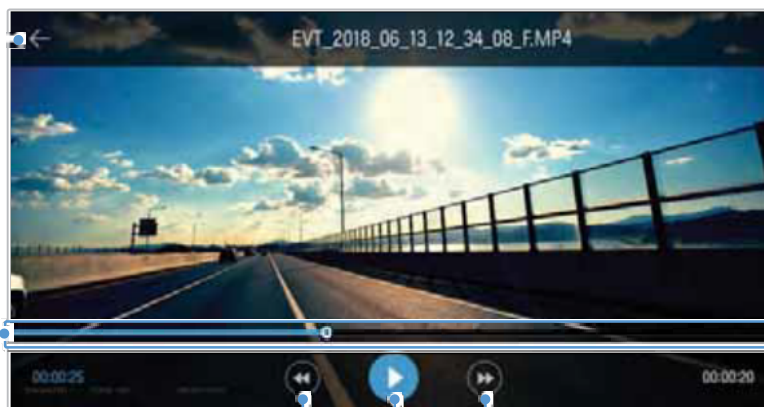
Poniżej przedstawiono krótkie informacje o menu sterowania wideo w przeglądarce mobilnej.



Nagrywanie i funkcje zaawansowanego systemu wspomagania kierowcy (ADAS) produktu są wyłączone podczas sprawdzania listy plików wideo lub odtwarzania wideo w przeglądarce mobilnej.

Przejdź do ekranu listy plików

Wyświetla status odtwarzania.



Odtwórz poprzedni plik.

Odtwórz lub wstrzymaj wideo.

Odtwórz następny plik.

## 4.5 Usługa chmury

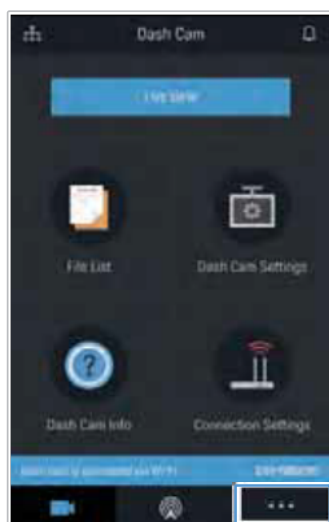
Tak długo, jak rejestrator jazdy jest podłączony do internetu, możesz wyświetlać lokalizację pojazdu, otrzymywać powiadomienia o wjeżdżaniu i wyjeżdżaniu ze stref Geo-Fence oraz wykrycie silnego uderzenia.


### 4.5.1 Zaloguj się do konta THINKWARE

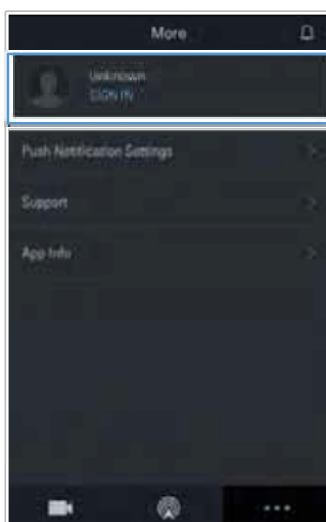
Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zalogować się do konta THINKWARE.



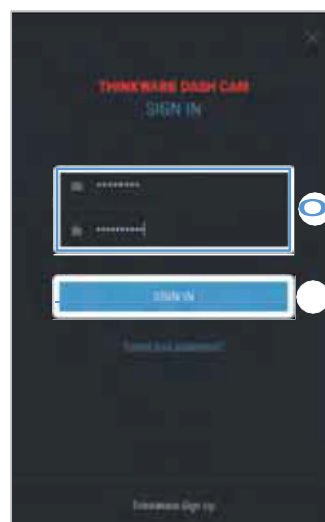
- Aby korzystać z usługi w chmurze, musisz włączyć funkcję sieci. Aby włączyć funkcję sieci, patrz „6.6.1 Ustawianie funkcji sieci” na stronie 49.
- Musisz zalogować się na konto THINKWARE, aby korzystać z usługi w chmurze. Jeśli nie masz ID konta, wybierz opcję ThinkWare Zarejestruj się na ekranie SIGN IN i najpierw utwórz konto.
- Po zalogowaniu się do konta THINKWARE i zarejestrowaniu produktu na koncie możesz korzystać z usługi w chmurze, nawet jeśli Twój produkt jest podłączony do internetu za pośrednictwem Wi-Fi lub telefonu komórkowego innej osoby.




Wybierz 



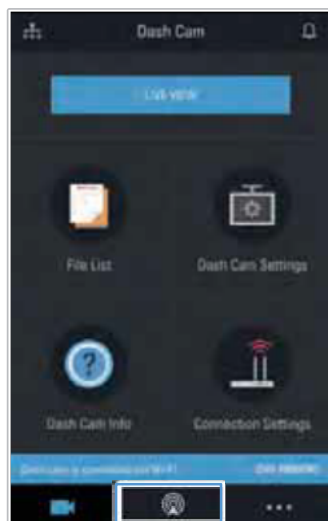
Wybierz SIGNIN.




 Wpisz swój ID i hasło.  
Wybierz SIGN IN.

## 4.5.2 Lokalizowanie pojazdu

Usługa w chmurze odbiera informacje GPS z Twojego produktu i wyświetla lokalizację Twojego pojazdu. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zlokalizować swój pojazd.



Wybierz 



Lokalizacja twojego telefonu komórkowego jest zaznaczona na mapie.  
Stuknij mapę, aby potwierdzić lokalizację pojazdu na mapie.



Lokalizacja i kierunek pojazdu są zaznaczone na mapie.  
Wyświetlana jest także data i godzina ostatniego odbioru informacji GPS.



Jeśli usługa w chmurze nie otrzymała informacji GPS z produktu lub jeśli korzystasz z usługi w chmurze po raz pierwszy, pojawi się następujący ekran. Stuknij Ponów, aby ponownie spróbować odebrać informacje GPS.

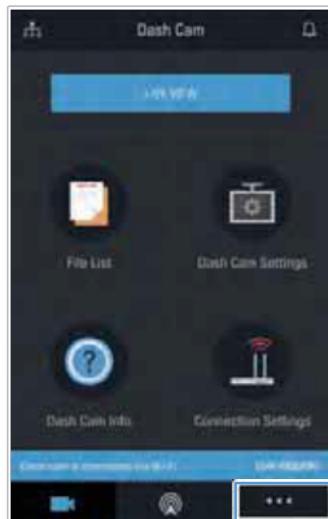



### 4.5.3 Ustawianie Geo-Fence

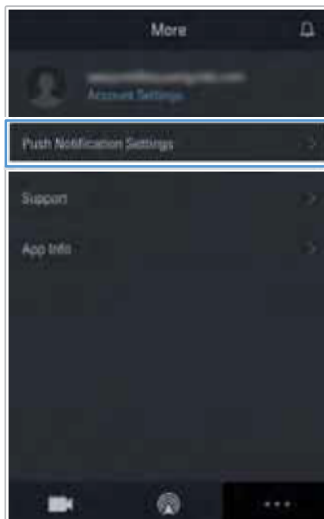
Możesz otrzymywać powiadomienia, gdy Twój pojazd wjeżdża do stref Geo-Fence lub z nich wyjeżdża.

#### Włączanie powiadomień Geo-Fence

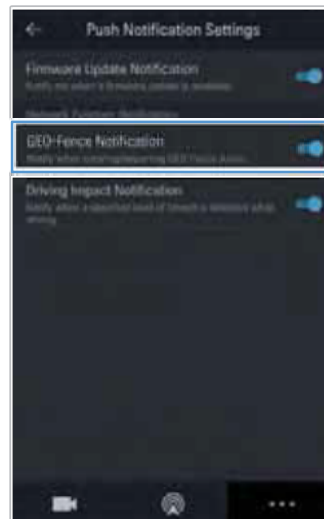
Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć powiadomienia Geo-Fence.



Wybierz 



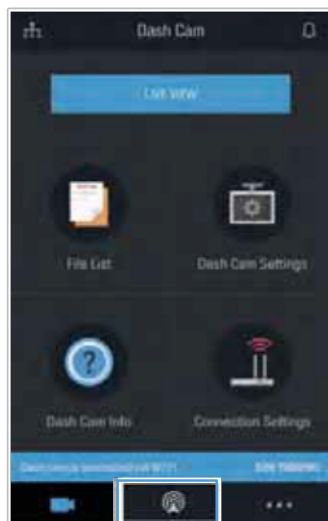
Wybierz Ustawienia powiadomień push.




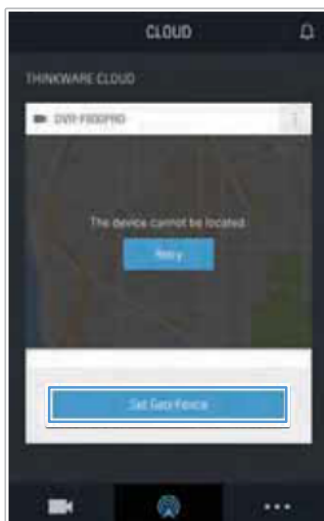
Wybierz opcję Powiadomienie o GEO-Fence.

## Dodawanie strefy Geo-Fence

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby dodać strefę Geo-Fence.



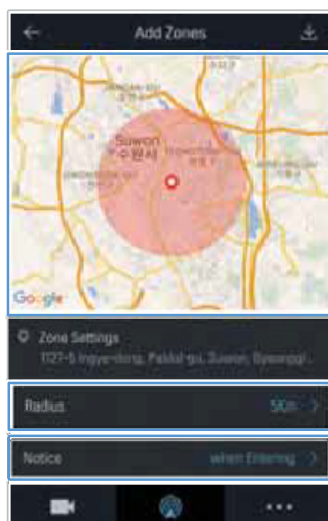
Wybierz .




Wybierz Ustaw Geo-Fence.



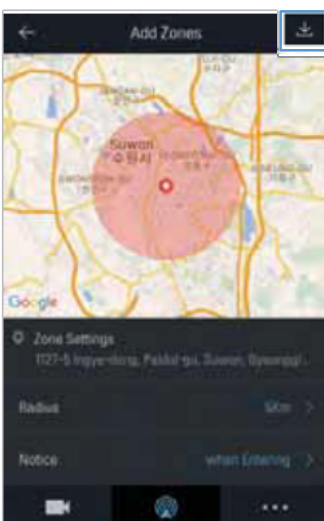
Dotknij +.



 Stuknij żądaną lokalizację na mapie.

Dotknij Dystans i wybierz odległość.

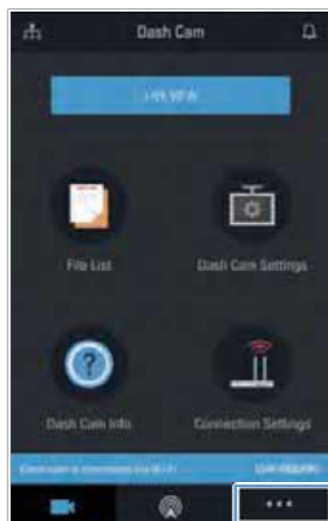
Stuknij Powiadomienie i wybierz, kiedy chcesz otrzymywać powiadomienia.




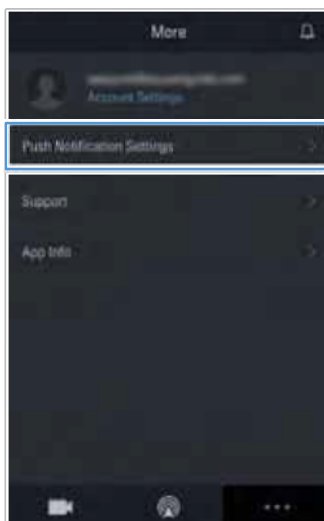
Dotknij .

#### 4.5.4 Korzystanie z funkcji powiadamiania o kolizjach

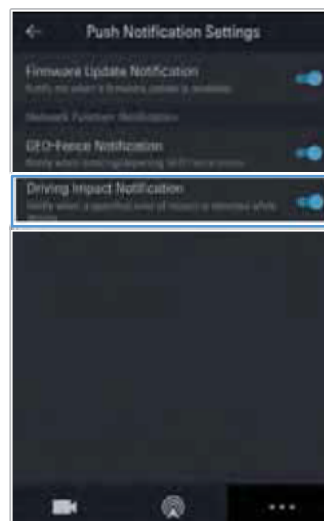
Możesz otrzymywać powiadomienia, jeśli twój pojazd zostanie uderzony. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć powiadomienie o zderzeniu z samochodem.



Wybierz 



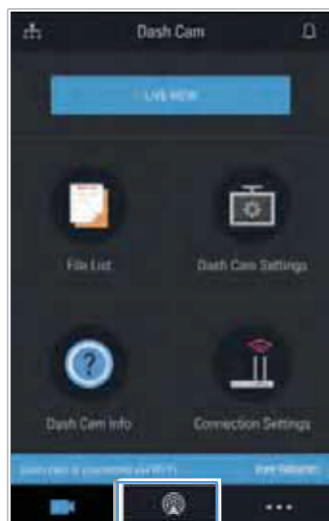
Wybierz Ustawienia powiadomień push.



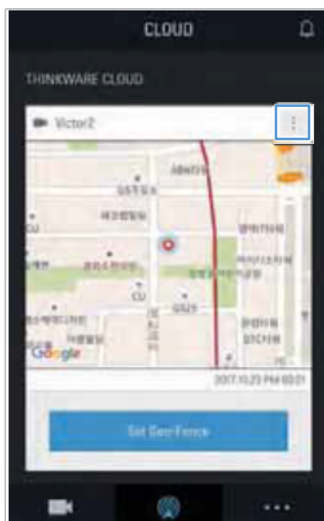
Wybierz Powiadomienie o kolizji.

### 4.5.5 Wyświetlanie filmów z kolizjami zapisanymi w chmurze

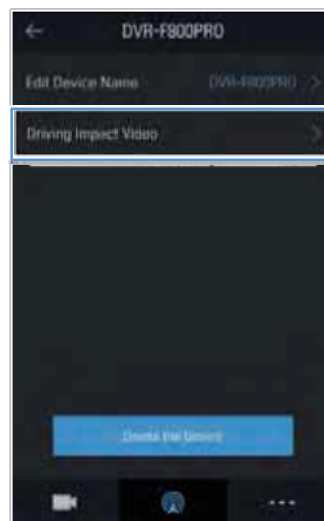
Możesz obejrzeć filmy wideo dotyczące kolizji przesłane do usługi w chmurze, jeśli podczas jazdy zostanie wykryty uderzenie. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wyświetlić filmy wideo dotyczące kolizji.



Stuknij 



Stuknij .




Wybierz Nagrania z kolizji.



Wybierz film z kolizją, który chcesz odtworzyć.

- Aby pobrać filmy dotyczące kolizji z serwera w chmurze,

○ Stuknij  i wybierz film do pobrania.

@ Stuknij  Pobierz. Pobrane wideo będzie dostępne w Menu listy plików.

- Aby usunąć filmy z kolizji z serwera w chmurze,

○ Stuknij  i wybierz film do usunięcia.

@ Stuknij  Tak / Usuń. Wybrane wideo zostanie usunięte z serwera w chmurze



- Aby korzystać z usługi w chmurze, musisz włączyć funkcję sieci. Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, patrz „6.6.3 Ustawianie przesyłania wideo z kolizji” na stronie 49.

- Szybkość przesyłania i działania usługi w chmurze mogą się różnić w zależności od stanu sieci komórkowej i serwera w chmurze.

---

## 5. Korzystanie z przeglądarki PC

Możesz przeglądać nagrane filmy i zarządzać nimi oraz konfigurować różne funkcje produktu na komputerze.

### 5.1 Wymagania systemowe

Poniżej przedstawiono wymagania systemowe do uruchomienia przeglądarki PC.

- Procesor: Intel Core i5, lub wyższy
- Pamięć RAM: 4 GB lub więcej
- System operacyjny: Windows 7 lub wyższy (rekomendowane 64 bit), macOS X10.B Mountain Lion lub wyższy
- Inne: DirectX 9.0 lub wyższy / Microsoft Explorer wersja 7.0 lub wyższa



Przeglądarka PC nie będzie działać poprawnie w systemach PC z systemem operacyjnym innym niż wymieniony w wymaganiach systemowych.

### 5.2 Przeglądarka PC dla Windows

#### 5.2.1 Instalacja przeglądarki PC (dla Windows)



Najnowszą wersję oprogramowania przeglądarki PC można pobrać ze strony internetowej Alpine Electronics (<https://support.Alpine-europe.com/>).

Plik instalacyjny przeglądarki komputera (setup.exe) jest przechowywany w folderze głównym karty pamięci dostarczonej z produktem. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zainstalować przeglądarkę na komputerze.

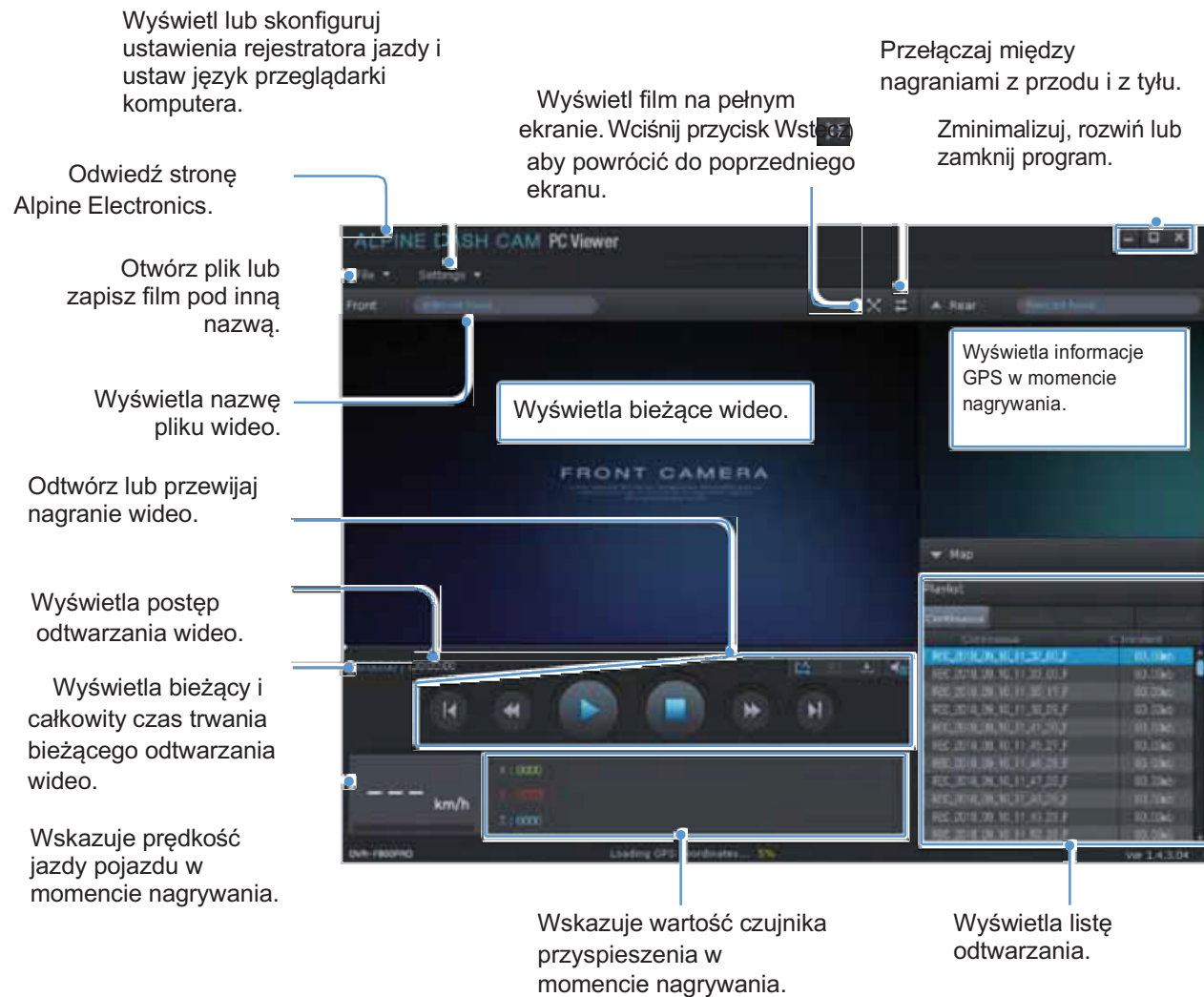
- 1 Włóż kartę pamięci do czytnika kart pamięci podłączonego do komputera.
- 2 Uruchom plik instalacyjny i dokończ instalację zgodnie z instrukcjami podanymi w kreatorze instalacji.  
Po zakończeniu instalacji pojawi się ikona skrótu do przeglądarki ALPINE DASH CAM PC Viewer.






## 5.2.2 Układ ekranu przeglądarki PC (dla Windows)

Poniżej podano krótkie informacje o układzie ekranu przeglądarki PC.

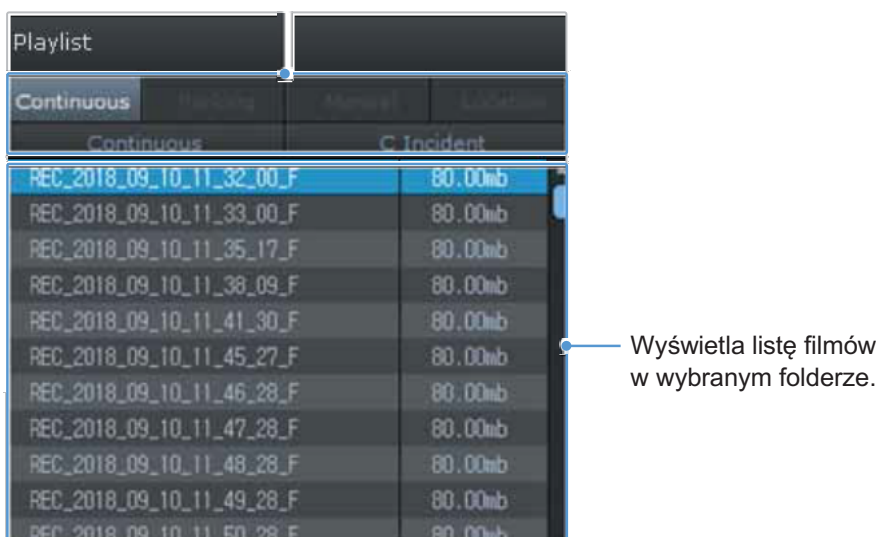


### 5.2.3 Odtwarzanie nagranych filmów w przeglądarce komputera (dla systemu Windows)

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby odtworzyć nagrane filmy.

- 1 Wyłącz urządzenie i wyjmij kartę pamięci.
- 2 Włóż kartę pamięci do czytnika kart pamięci podłączonego do
- 3 Kliknij dwukrotnie skrót do przeglądarki  aby otworzyć program. Pliki wideo w pamięci karty zostaną automatycznie dodane do listy odtwarzania w prawym dolnym rogu ekranu przeglądarki komputera. Układ sekcji listy odtwarzania jest następujący.

Wybierz folder.



- 4 Kliknij dwukrotnie plik wideo po wybraniu folderu wideo lub kliknij przycisk Odtwórz (▶) po wybraniu pliku wideo. Wybrany plik wideo zostanie odtworzony.



Jeśli pliki wideo na karcie pamięci nie zostaną automatycznie dodane do listy odtwarzania po uruchomieniu przeglądarki PC, kliknij FileT > Otwórz, wybierz urządzenie czytnika dla karty pamięci i kliknij Potwierdź.

## 5.2.4 Omówienie menu sterowania wideo (w systemie Windows)

Poniżej podano krótkie informacje o menu sterowania wideo w przeglądarce PC.



Numer	Funkcja	Opis
	Odtwórz poprzedni plik	Odtwórz poprzedni plik w aktualnie wybranym folderze.
	Przewiń o 10 sek.	Przewiń wideo o 10 sekund.
	Odtwarzanie / Pauza	Odtwórz lub wstrzymaj wybrany plik wideo.
	Stop	Zatrzymaj odtwarzanie bieżącego wideo. Pasek postępu zostanie przeniesiony na początek filmu.
	Przejdź do przodu o 10 sekund	Przewiń wideo do przodu o 10 sekund.
	Odtwórz następny plik	Odtwórz następny plik w aktualnie wybranym folderze.
	Włącz / wyłącz odtwarzanie następnego pliku na liście odtwarzania	Włącza lub wyłącza funkcję odtwarzania następnego pliku na liście odtwarzania.
	Powiększ / zmniejsz obraz	Powiększ lub zmniejsz rozmiar bieżącego wideo.
	Zapisz	Zapisz bieżące wideo na komputerze.
	Głośność	Dostosuj głośność bieżącego wideo.

## 5.3 Przeglądarka PC dla komputerów Mac

### 5.3.1 instalacja przeglądarki PC (dla komputerów Mac)



Najnowsze oprogramowanie przeglądarki komputerowej można pobrać ze strony internetowej Alpine Electronics (<https://support.Alpine-europe.com/>).

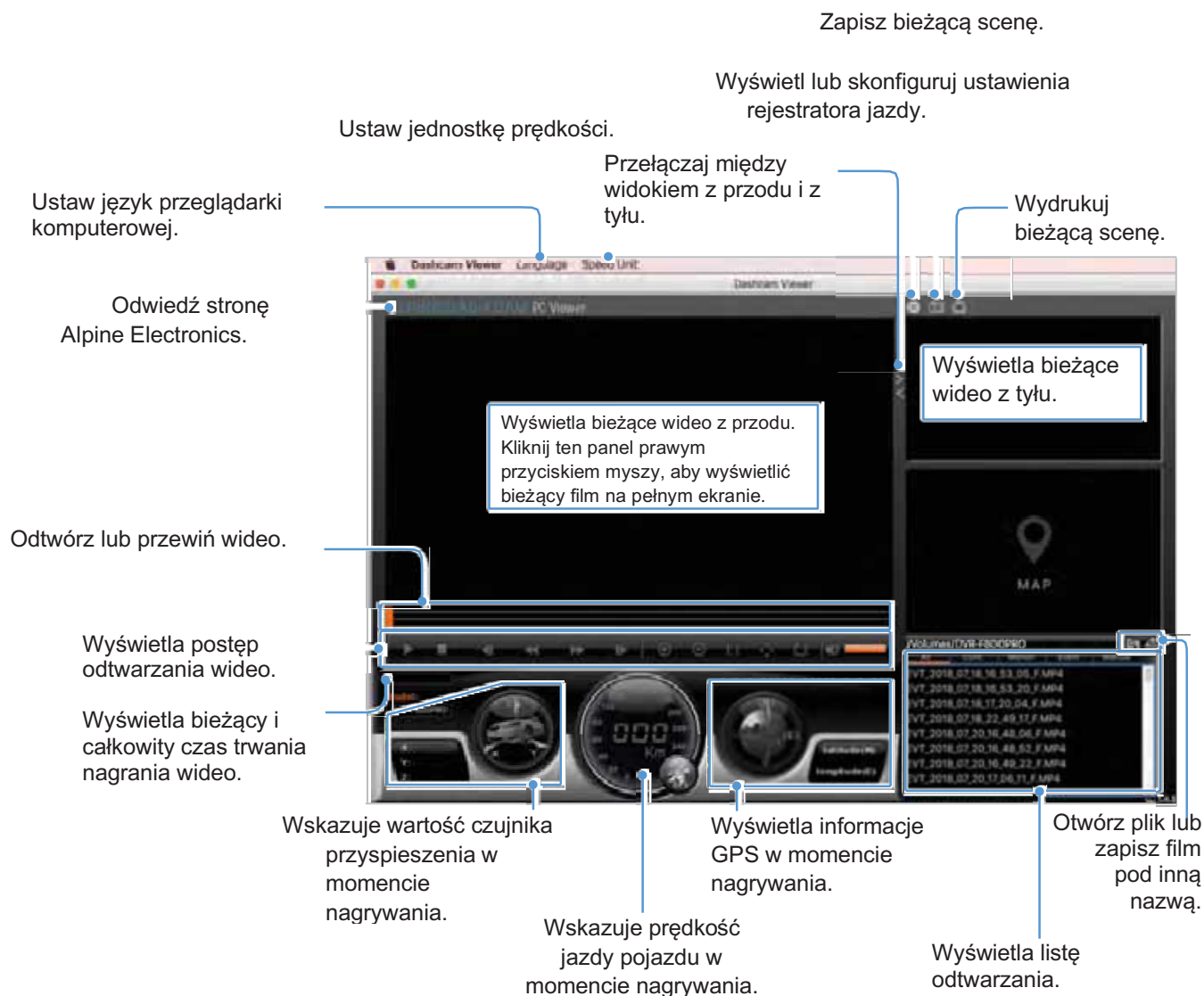
Plik instalacyjny przeglądarki PC jest przechowywany w folderze głównym karty pamięci dostarczonej z produktem. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zainstalować przeglądarkę na komputerze.

- 1 Włóż kartę pamięci do komputera za pomocą dołączonego czytnika kart SD.
- 2 Przenieś plik o nazwie „dashcam\_viewer\_X.X.X.dmg” na pulpit.
- 3 Kliknij dwukrotnie dashcam\_viewer\_X.X.X.dmg i kliknij Otwórz aplikację Dashcam Viewer.

Otworzy się przeglądarka ALPINE DASH CAM PC Viewer.


### 5.3.2 Układ ekranu przeglądarki PC (dla komputerów Mac)

Poniżej podano krótkie informacje o układzie ekranu przeglądarki PC.



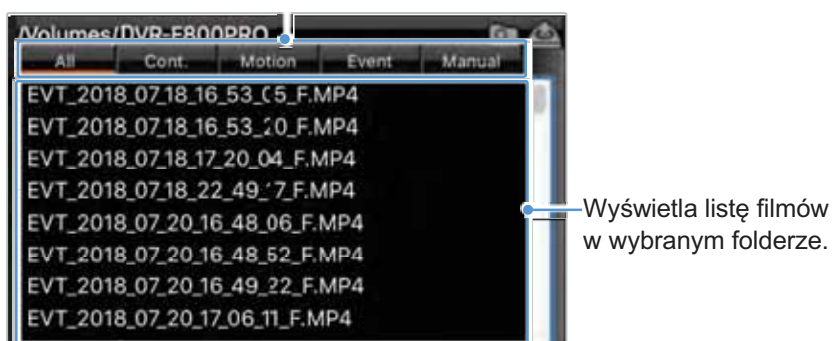
### 5.3.3 Odtwarzanie nagranych filmów w przeglądarce PC (dla komputerów Mac)

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby odtworzyć nagrane filmy.

- 1 Wyłącz urządzenie i wyjmij kartę pamięci.
- 2 Włóż kartę pamięci do komputera Mac za pomocą dołączonego czytnika kart SD.
- 3 Otwórz przeglądarkę PC.
- 4 Wybierz  i zlokalizuj kartę pamięci.

Pliki wideo na karcie pamięci zostaną automatycznie dodane do listy odtwarzania w prawym dolnym rogu ekranu przeglądarki komputera. Układ sekcji listy odtwarzania jest następujący.

Wybierz folder.



- 5 Kliknij dwukrotnie plik wideo po wybraniu folderu wideo lub kliknij przycisk Odtwórz (▶) po wybraniu pliku wideo. Wybrany plik wideo zostanie odtworzony.

### 5.3.4 Omówienie menu sterowania wideo (dla komputerów Mac)

Poniżej podano krótkie informacje o menu sterowania wideo w przeglądarce PC.



Numer	Funkcja	Opis
	Odtwarzanie / Pauza	Odtwórz lub wstrzymaj wybrany plik wideo.
	Stop	Zatrzymaj odtwarzanie bieżącego wideo. Pasek postępu zostanie przeniesiony na początek filmu.
	Odtwórz poprzedni plik	Odtwórz poprzedni plik w aktualnie wybranym folderze.
	Przełącz do tyłu o 1 klatkę	Przełącz wideo o 1 klatkę.
	Przejdź do przodu o 1 klatkę	Przełącz wideo do przodu o 1 klatkę.
	Odtwórz następny plik	Odtwórz następny plik w aktualnie wybranym folderze.
	Powiększ	Powiększ bieżące wideo.
	Pomniejsz	Pomniejsz bieżące wideo.
	Przywróć rozmiar obrazu	Przywróć rozmiar bieżącego wideo do oryginalnego rozmiaru.
@	Wyświetl pasek przewijania	Wyświetl pasek przewijania, gdy obraz jest powiększony.
(D)	Odwróć obraz	Odwróć wideo do góry nogami.
@	Głośność	Dostosuj głośność bieżącego wideo.

---

## 6. Ustawienia

Możesz ustawić funkcje produktu zgodnie z własnymi potrzebami i preferencjami za pomocą przeglądarki mobilnej lub przeglądarki PC. Poniższe procedury dotyczą przeglądarki mobilnej.



Produkt zatrzyma nagrywanie podczas konfigurowania ustawień w przeglądarce mobilnej.

### 6.1 Zarządzanie kartą pamięci

#### 6.1.1 Partycjonowanie karty pamięci

Możesz podzielić kartę pamięci na partycje, aby dostosować miejsce do przechowywania różnego rodzaju nagrań wideo. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby podzielić kartę pamięci na partycje.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia karty pamięci.
- 2 Z Partycji pamięci wybierz żądany typ partycji pamięci. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

#### 6.1.2 Formatowanie karty pamięci

To menu pozwala sformatować kartę pamięci włożoną do produktu. Aby sformatować kartę pamięci, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia karty pamięci i dotknij przycisku Formatuj w obszarze Formatowanie karty pamięci.
- 2 W opcji Formatowanie karty pamięci dotknij OK, aby kontynuować formatowanie karty pamięci. Wszystkie dane zapisane na karcie pamięci zostaną usunięte po sformatowaniu. Wybierz Anuluj, aby anulować formatowanie karty pamięci.

#### 6.1.3 Konfigurowanie funkcji nadpisywania wideo

To menu pozwala nowym plikom wideo zastąpić najstarsze pliki wideo w pamięci zarezerwowanej dla każdego trybu.

- 1 W przeglądarce mobilnej dotknij Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia karty pamięci.
- 2 W opcji Nadpisz wideo wybierz tryby, aby zezwolić na nadpisywanie wideo. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.



## 6.2 Ustawienia kamery

Możesz regulować jasność widoku z przedniej i tylnej kamery lub obracać w lewo i prawo widok z tylnej kamery.

### 6.2.1 Ustawianie jasności przedniej kamery

Możesz ustawić jasność nagrania przedniej kamery. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić jasność.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia kamery.
- 2 Z menu Jasność wybierz Ciemny, Średni lub Jasny. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.2.2 Ustawianie jasności tylnej kamery

Możesz ustawić jasność nagrania z tylnej kamery. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić jasność.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia kamery.
- 2 Z menu Jasność wybierz Ciemny, Średni lub Jasny. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.2.3 Odwrócenie widoku z tylnej kamery do góry nogami

Możesz odwrócić obraz z tylnej kamery do góry nogami. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby aktywować funkcję.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia kamery.
- 2 Z menu Obróć kamerę tylną wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

## 6.3 Ustawianie funkcji nagrywania

Można ustawić i dostosować różne funkcje nagrywania, w tym czułość wykrywania podczas nagrywania, gdy produkt wykryje uderzenie podczas ciągłego nagrywania.

### 6.3.1 Ustawianie czułości ciągłego wykrywania uderzenia

Możesz ustawić czułość wykrywania na potrzeby nagrywania po wykryciu uderzenia podczas jazdy. Przy ustawianiu czułości należy wziąć pod uwagę warunki na drodze, sytuację na drodze i styl jazdy.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 W menu Czułość nagrywania w trybie ciągłym wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.3.2 Ustawianie funkcji Super Night Vision

Możesz nagrywać jasne filmy w wysokiej rozdzielczości podczas parkowania w nocy, jeśli aktywujesz funkcję Super Night Vision. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wybrać tryb nagrywania z funkcją Super Night Vision.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 W menu Super Night Vision wybierz żądany tryb nagrywania, aby użyć funkcji Super Night Vision. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.3.3 Ustawianie trybu parkingowego

Możesz ustawić tryb działania produktu, gdy pojazd jest zaparkowany. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ustawić tryb parkingowy.



Aby korzystać z trybu parkingowego, musisz zainstalować wiązkę przewodową (opcjonalnie). Jeśli do produktu nie zostanie dostarczona stała moc, produkt przestanie rejestrować obraz, gdy silnik pojazdu zostanie wyłączony.



Aby uzyskać więcej informacji na temat trybu parkingowego, patrz „3.5 Korzystanie z trybu parkingowego”

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 W trybie parkingowym wybierz żądaną opcję trybu parkingowego. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.3.4 Ustawianie czułości na uderzenia w trybie parkingowym

Możesz ustawić czułość rozpoczęcia nagrywania po wykryciu uderzenia podczas parkowania. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić czułość uderzenia przy parkowaniu.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 W opcji Czułość uderzenia w trybie parkowania wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.3.5 Ustawianie czułości wykrywania ruchu

Funkcja wykrywania ruchu nagrywa wideo, gdy w pobliżu pojazdu zostanie wykryty poruszający się obiekt. Aby ustawić czułość wykrywania ruchu, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 Z menu Czułość wykrywania ruchu wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.3.6 Ustawianie funkcji timera nagrywania

Po włączeniu funkcji timera nagrywania urządzenie nagrywa wideo w trybie parkingowym o ustalonym czasie. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić czas.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 W menu Timer nagrywania wybierz żądany czas. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.



Akumulator pojazdu nie będzie ładowany, gdy pojazd jest zaparkowany. Jeśli nagrywasz w trybie parkingowym przez dłuższy czas, akumulator pojazdu może zostać rozładowany i uruchomienie pojazdu może być niemożliwe.

### 6.3.7 Ustawianie funkcji ochrony baterii

Możesz ustawić korzystanie z funkcji ochrony baterii. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 W menu Ochrona baterii wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.3.8 Ustawianie funkcji odcięcia napięcia akumulatora

Możesz ustawić limit napięcia, aby zatrzymać nagrywanie korzystając z funkcji Low Voltage Off. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić napięcie odcięcia.



- Napięcie odcięcia akumulatora można ustawić tylko wtedy, gdy ustawienie Zabezpieczenia akumulatora jest ustawione na Włączone.
- Jeśli wartość wyłączenia napięcia jest zbyt niska, produkt może całkowicie zużywać akumulator w zależności od warunków, takich jak typ pojazdu lub temperatura.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 Wybierz żądane napięcie 12V lub 24V.

W przypadku pojazdów wykorzystujących akumulator 12 V (większość pojazdów osobowych) skonfiguruj ustawienie 12 V. W pojazdach korzystających z akumulatora 24 V (ciężarówki i pojazdy użytkowe) dostosuj ustawienie 24 V. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.3.9 Ustawianie funkcji ochrony akumulatora na czas zimy

Możesz ustawić miesiące w zimnych porach roku, aby zastosować poziom ochrony przed niskim napięciem akumulatora pojazdu. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić miesiąc(e).

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia nagrywania.
- 2 W menu Wintertime Battery Protection wybierz miesiąc (miesiące), w których chcesz zastosować funkcję ochrony akumulatora. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

## 6.4 Ustawianie funkcji bezpieczeństwa na drodze

Możesz włączyć lub wyłączyć system ostrzegania o fotoradarach, system ostrzegania o zjechaniu z pasa ruchu (LDWS), system ostrzegania o kolizji z przodu (FCWS), system ostrzegania o kolizji z małą prędkością (FCWS o niskiej prędkości) oraz ostrzeżenie o odjeździe poprzedzającego pojazdu (FVDW) i ustawiać ich funkcje.

### 6.4.1 Ustawianie fotoradarów

Gdy pojazd zbliża się do strefy ograniczenia prędkości lub mija ją, system ostrzegania o fotoradarach zbierze sygnały GPS i dane o fotoradarach. Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu Fotoradary wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.4.2 Ustawianie alertu strefy mobilnej

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć lub wyłączyć alert strefy mobilnej.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu Alert strefy mobilnej wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.4.3 Identyfikacja typu pojazdu

Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby zainicjować ustawienie kalibracji ADAS.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu Typ pojazdu wybierz typ pojazdu. Nowe ustawienie zostanie zastosowane

### 6.4.4 Inicjowanie ustawienia kalibracji ADAS

Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby zidentyfikować typ pojazdu do korzystania z funkcji ADAS.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz opcję Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze i dotknij przycisku Resetuj w obszarze ADAS.
- 2 W menu Inicjowanie ADAS dotknij Potwierdź, aby kontynuować inicjowanie. Wybierz Anuluj, aby anulować inicjowanie.

### 6.4.5 Ustawianie czułości ostrzeżenia o zjechaniu z pasa ruchu

Kiedy pojazd opuszcza pas, LDWS wykryje zjechanie pasa za pomocą obrazu wideo w czasie rzeczywistym i ostrzeże kierowcę. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić czułość wykrywania lub włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu LDWS (Ostrzeżenie o zjechaniu z pasa ruchu) wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.4.6 Ustawienie prędkości wykrywania zjazdu z pasa ruchu

Możesz zmienić prędkość wykrywania zjazdu z pasa ruchu. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić prędkość wykrywania zjazdu z pasa ruchu.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu LDWS Speed wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.4.7 Ustawianie czułości wykrywania kolizji z przodu

Gdy pojazd jedzie z prędkością 30 km/h lub wyższą, FCWS wykryje niebezpieczeństwo kolizji z przodu za pośrednictwem obrazu wideo w czasie rzeczywistym i ostrzeże kierowcę. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić czułość wykrywania lub włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu FCWS (Forward Collision Warning) wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.4.8 Ustawianie czułości wykrywania kolizji z przodu przy niskiej prędkości

Gdy pojazd jedzie z prędkością 30 km/h lub niższą, Low Speed FCWS wykryje niebezpieczeństwo kolizji z przodu za pośrednictwem obrazu wideo w czasie rzeczywistym i ostrzeże kierowcę. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby ustawić czułość wykrywania lub włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu Low Speed FCWS wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane

### 6.4.9 Ustawianie ostrzeżenia o odjeździe pojazdu z przodu

Gdy pojazd zatrzyma się w ruchu, ta funkcja wykryje odjazd pojazdu z przodu i powiadomi kierowcę. Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia bezpieczeństwa na drodze.
- 2 W menu FVDW (Ostrzeżenie o wyjeździe z przodu pojazdu) wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

## 6.5 Konfigurowanie ustawień systemu

To menu pozwala skonfigurować ustawienia sprzętowe globalnie stosowane w systemie podczas pracy, takie jak język wyświetlacza i jasność ekranu.

### 6.5.1 Ustawianie języka wyświetlacza

Wybierz język do wyświetlenia na ekranie. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wybrać język.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W menu Język wybierz żądany język. Nowe ustawienie zostanie zastosowane

### 6.5.2 Regulacja głośności systemu

To menu umożliwia dostosowanie głośności wskazówek głosowych. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby dostosować głośność.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W menu Volume wybierz 0, 1, 2 lub 3. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.



Jeśli wybierzesz 0, komunikaty głosowe zostaną wyłączone.

### 6.5.3 Ustawianie diody LED bezpieczeństwa

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć lub wyłączyć diodę LED bezpieczeństwa.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W menu LED Security wybierz żądany tryb. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.5.4 Ustawianie diody LED kamery tylnej

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć lub wyłączyć diodę LED kamery tylnej.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W menu LED kamery tylnej wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.5.5 Ustawianie strefy czasowej

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ustawić strefę czasową.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W menu Strefa czasowa wybierz żądaną strefę czasową. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.5.6 Ustawianie czasu letniego

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ustawić czas letni.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W opcji Czas letni wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.5.7 Ustawianie jednostki prędkości

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ustawić jednostkę prędkości.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W menu Jednostka prędkości wybierz km/h lub mph.

### 6.5.8 Ustawianie znacznika prędkości

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć lub wyłączyć funkcję znacznika prędkości.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia systemowe.
- 2 W menu Znacznik prędkości wybierz opcję Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.



## 6.6 Konfigurowanie ustawień funkcji sieciowych

Możesz aktywować lub dezaktywować funkcję sieciową i powiadomienie o uderzeniu w pojazd.

### 6.6.1 Ustawianie funkcji sieci

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć lub wyłączyć funkcję sieci.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia funkcji sieciowych.
- 2 W menu Funkcji sieci wybierz Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

### 6.6.2 Ustawianie czułości dla powiadomienia o zderzeniu z samochodem

Możesz ustawić czułość wykrywania, która powiadomi Cię o wykryciu uderzenia podczas jazdy. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wybrać czułość powiadomienia o zderzeniu z samochodem.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia funkcji sieciowych.
- 2 W menu Driving Impact Notification wybierz żądaną czułość. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.



1G: Przyspieszenie 1G odpowiada szybkości zmiany prędkości wynoszącej około 35 kilometrów na godzinę (22 mil/h) na każdą upływającą sekundę.

- Impact 1 = 3G
- Impact 2 = 4G

### 6.6.3 Ustawianie przesyłania wideo z uderzenia

Możesz przesłać filmy wideo dotyczące kolizji na serwer w chmurze, jeśli podczas jazdy zostanie wykryte uderzenie. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

- 1 W przeglądarce mobilnej wybierz Ustawienia rejestratora jazdy > Ustawienia funkcji sieciowych.
- 2 W menu Upload Driving Impact Video wybierz opcję Włączone lub Wyłączone. Nowe ustawienie zostanie zastosowane automatycznie.

---

## 7. Dostęp do informacji o produkcie

Nowi użytkownicy mogą korzystać z podstawowych informacji o produkcie, do których można uzyskać dostęp z ekranu Menu.

### 7.1 Wyświetlanie informacji o produkcie

W przeglądarce mobilnej wybierz Dash Cam Info, aby wyświetlić informacje o produkcie. Na ekranie zostaną wyświetlone następujące informacje o produkcie.

- Nazwa modelu
- Wersja oprogramowania
- Wersja rejestratora jazdy
- Wielkość pamięci
- LOKALNE ID
- Informacje GPS

### 7.2 Dostęp i konfiguracja GPS

Moduł GPS służy do dołączania danych lokalizacji do nagranych filmów. W przeglądarce mobilnej wybierz Dash Cam Info > GPS Info, aby wyświetlić funkcje GPS. Status połączenia, siła sygnału, czas (UTC), prędkość pojazdu, aktualna wysokość i poziom precyzji (HDOP) są wyświetlane na ekranie.

Wybierz  aby zainicjować GPS i pozwolić mu zlokalizować bieżącą pozycję.



Poziom precyzji (HDOP)

HDOP to wartość odnosząca się do precyzji GPS spowodowanej pozycjonowaniem satelitarnym.

---

## 8. Aktualizacja oprogramowania systemowego

Możliwa jest aktualizacja oprogramowania systemowego w celu dodania funkcji, poprawienia działania produktu lub zwiększenia stabilności. Aby zapewnić optymalne działanie produktu, upewnij się, że oprogramowanie systemowe jest aktualne.

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zaktualizować oprogramowanie systemowe.

- 1 Na komputerze otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do <https://support.alpine-europe.com/>.
- 2 Wybierz produkt i pobierz najnowszy plik aktualizacji oprogramowania systemowego.
- 3 Rozpakuj pobrany plik.
- 4 Odłącz zasilanie urządzenia i wyjmij kartę pamięci.
- 5 Otwórz kartę pamięci na komputerze i skopiuj plik aktualizacji oprogramowania systemowego do folderu głównego karty pamięci.
- 6 Gdy urządzenie jest odłączone od zasilania, włóż kartę pamięci do gniazda karty pamięci w urządzeniu.
- 7 Podłącz kabel zasilający do produktu, a następnie włącz zasilanie (ACC ON) lub uruchom silnik, aby włączyć produkt. Aktualizacja oprogramowania systemowego rozpocznie się automatycznie, a system uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji oprogramowania systemowego.



Nie odłączaj zasilania ani nie wyjmuj karty pamięci z produktu podczas aktualizacji. Może to spowodować poważne uszkodzenie produktu lub danych zapisanych na karcie pamięci.



Możesz także zaktualizować oprogramowanie systemowe z przeglądarki mobilnej i przeglądarki PC.

## 9. Resetowanie produktu

Naciśnij i przytrzymaj przyciski  oraz  jednocześnie aż usłyszysz sygnał dźwiękowy

## 10. Rozwiązywanie problemów

W poniższej tabeli wymieniono problemy, które mogą wystąpić podczas korzystania z produktu, oraz sposoby ich rozwiązania. Jeśli problem nie ustąpi po zastosowaniu środków podanych w tabeli, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.

Problem	Rozwiązanie
Nie można włączyć produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel zasilający (ładowarka samochodowa lub kabel przewodowy) jest prawidłowo podłączony do pojazdu i produktu.</li><li>• Sprawdź poziom naładowania akumulatora pojazdu.</li></ul>
Przewodnik głosowy i / lub brzęczyk nie wydają dźwięku.	Sprawdź, czy głośność jest ustawiona na minimum. Aby uzyskać więcej informacji na temat regulacji głośności, patrz „6.5.2 Regulacja głośności systemu”.
Wideo jest niejasne lub ledwo widoczne.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że folia ochronna na obiektywie kamery została usunięta. Film może wydawać się niejasny, jeśli folia ochronna nadal znajduje się na obiektywie kamery.</li><li>• Sprawdź miejsce instalacji przedniej lub tylnej kamery, włącz urządzenie, a następnie wyreguluj kąt widzenia kamery.</li></ul>
Urządzenie nie może rozpoznać karty pamięci.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że karta pamięci została włożona we właściwym kierunku. Przed włożeniem karty pamięci upewnij się, że metalowe styki na karcie pamięci są skierowane w stronę obiektywu produktu.</li><li>• Wyłącz zasilanie, wyjmij kartę pamięci, a następnie sprawdź, czy styki w gnieździe karty pamięci nie są uszkodzone.</li><li>• Upewnij się, że karta pamięci jest oryginalnym produktem dystrybuowanym przez Alpine Electronics. Alpine Electronics nie gwarantuje zgodności i normalnego działania kart pamięci innych firm.</li></ul>
Nagranego wideo nie można odtworzyć na komputerze.	Nagrane filmy są przechowywane jako pliki wideo MP4. Upewnij się, że odtwarzacz wideo zainstalowany na komputerze obsługuje odtwarzanie plików wideo MP4.
Nie można odbierać sygnału GPS, nawet jeśli zainstalowany jest zewnętrzny odbiornik GPS.	Sygnał GPS może nie być odbierany w obszarach poza zasięgiem lub jeśli produkt znajduje się między wysokimi budynkami. Ponadto, odbiór sygnału GPS może być niedostępny podczas burz lub ulewnego deszczu. Spróbuj ponownie w pogodny dzień w miejscu znanym z dobrego odbioru GPS. Ustanowienie odbioru GPS może potrwać do 5 minut.

# 11. Specyfikacja

Aby zobaczyć specyfikację produktu, zapoznaj się z poniższą tabelą.

Typ	Specyfikacja	Uwagi
Nazwa modelu	DVR-F800PRO	
Wymiary / Waga	107x60.5x30mm/104.5g 4.2x2.4x1.18inch/0.23lb	
Pamięć	Karta pamięci microSD	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB (UHS-I)
Recording mode	Nagrywanie ciągłe	Nagrywa filmy w 1 minutowych segmentach (podwójne kanały są obsługiwane do nagrywania widoku z przodu i z tyłu)
	Nagrywanie kolizji	Rejestruje 10 sekund przed incydem i po nim (łącznie 20 sekund)
	Nagrywanie manualne	Nagrywa 10 sekund przed i 50 sekund po manualnym rozpoczęciu nagrywania (łącznie 1 minuta)
	Tryb parkingowy	(Opcjonalnie)
	Nagrywanie dźwięku	Naciśnij przycisk nagrywania dźwięku, aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięku
Matryca kamery	2.13 Megapixel, 1/2.9" Sony Exmor R STARVIS	
Kąt widzenia	Okolo 140°	
Wideo	FHD (1920 X 1080) /H.264/ Format pliku: MP4	
Ilość klatek / s	Maksymalnie 30 fps	Dotyczy to zarówno nagrywania z przodu / z tyłu
Dźwięk	HE-AAC	
Czujnik przyspieszenia	3 osiowy czujnik (3D, ±3G)	Dostępnych jest 5 poziomów regulacji czułości
Tylna kamera (opcjonalna)	V-IN port	Opcjonalne akcesorium, które wymaga osobnego zakupu
GPS	Wbudowany GPS	Ostrzeżenia o bezpieczeństwie jazdy
Wejście zasilania	DC 12 / 24 V	
Pobór energii	2ch: 4.2 W / 1ch: 2.9 W	Z wyjątkiem w pełni naładowanego superkondensatora / GPS
Pomocniczy zasilacz	Super kondensator	
Diody LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Przód: dioda LED bezpieczeństwa</li> <li>•Tył: GPS LED, Rec LED, Wi-Fi LED</li> </ul>	
Alarm	Wbudowane głośniki	Komunikaty głosowe (dźwięk brzęczyka)

## Specifications

---

Typ	Specyfikacja	Uwagi
Temperatura robocza	14 - 140F / -10 - 60C	
Temperatura przechowywania	-4 - 158F / -20 - 70C	
Interfejs połączenia	1 x V-IN port	

### Przed skontaktowaniem się z centrum serwisowym

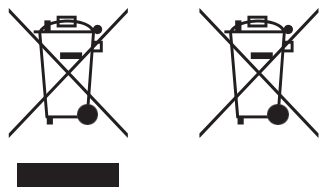
Utwórz kopię zapasową wszystkich ważnych danych przechowywanych na karcie pamięci. Dane na karcie pamięci mogą zostać usunięte podczas naprawy. Każdy produkt zgłoszony do naprawy jest traktowany jako urządzenie, dla którego wykonano kopię zapasową danych. Centrum obsługi klienta nie tworzy kopii zapasowej danych. Alpine Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, takie jak utrata danych.



Niniejszym Alpine Electronics (Europa) oświadcza, że urządzenia radiowe typu DVR-FB00PRO, DVR-F200 są zgodne z dyrektywą 2014/53 / UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<http://www.alpine.com/e/research/doc/>



Informacje na temat usuwania starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii (dotyczy krajów, które przyjęły systemy selektywnej zbiórki odpadów)

Jeśli chcesz wyrzucić ten produkt, nie mieszaj go z ogólnymi odpadami komunalnymi. Istnieje osobny system zbiórki zużytych produktów elektronicznych zgodnie z przepisami, które wymagają odpowiedniego przetwarzania, odzysku i recyklingu. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat lokalizacji najbliższego zakładu recyklingu. Właściwy recykling i utylizacja odpadów pomogą oszczędzać zasoby, zapobiegając szkodliwym skutkom dla naszego zdrowia i środowiska.

Ważne informacje o oprogramowaniu Informacje o licencji na oprogramowanie produktu

Oprogramowanie zainstalowane w produkcie zawiera oprogramowanie typu open source.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat oprogramowania typu open source, odwiedź

następującą witrynę firmy Alpine. <http://www.alpine.com/e/oss/download>



[www.alpine-europe.com](http://www.alpine-europe.com)

Ver. 1.0 {Dct. 2018}

---

**ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.**

1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,  
Tokyo 145-0067, JAPAN  
Phone: 03-5499-4531

**ALPINE ELECTRONICS GmbH**

Ohmstraße 4,  
85716 Unterschleißheim, Germany  
Phone 089-32 42 640

**ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.**

Alpine House  
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.  
[www.alpine.co.uk](http://www.alpine.co.uk)

**ALPINE ITALIA S.p.A.**

Viale Cristoforo Colombo, 8  
20090 Trezzano sul Naviglio MI, Italy  
Phone +39 02 484781

**ALPINE ELECTRONICS France S.A.R.L.**

184 allée des Erables  
CS 52016 – Villepinte  
95 945 Roissy CDG cedex  
FRANCE  
Phone : + 33(0)1 48 63 89 89

**ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.**

Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32  
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain  
Phone 945-283588