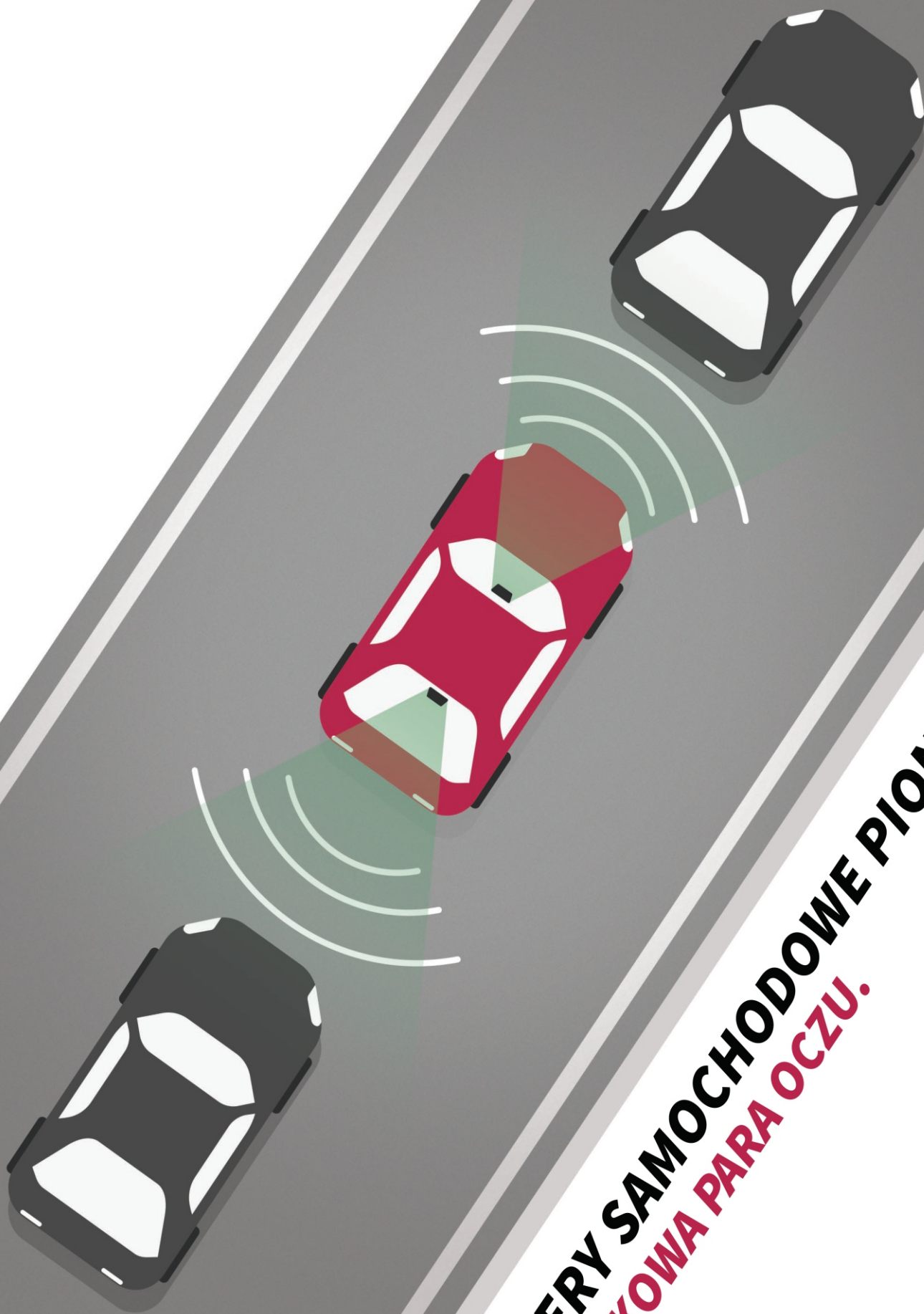


Pioneer



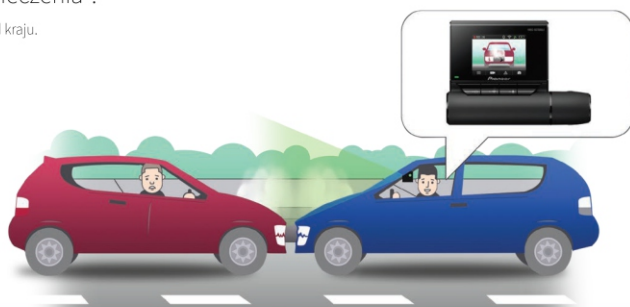
KAMERY SAMOCHODOWE PIONEER
DODATKOWA PARA OCZU.



DLACZEGO WARTO UŻYWAĆ KAMERY SAMOCHODOWEJ?

Montaż kamery samochodowej Pioneer zapewnia spokój. Pozwala zabezpieczyć się przed wymuszeniami odszkodowania, dając możliwość przedstawienia nagrania w razie wypadku, co pozwoli łatwo i szybko ustalić sprawcę zdarzenia. W niektórych krajach zamontowanie kamery samochodowej pozwala nawet obniżyć składkę na ubezpieczenia*.

*Zależy od kraju.



DLACZEGO PIONEER?

Kamery samochodowe Pioneer umożliwiają rejestrowanie materiału dowodowego z miejsca zdarzenia dzięki automatycznemu zapisowi na karcie pamięci microSD. Szerokokątny obiektyw oraz jakość Full HD gwarantują odpowiednią szczegółowość obrazu zarówno podczas nagrywania w dzień, jak i w nocy.

Dzięki specjalnemu trybowi bezpieczeństwa możliwe jest nawet monitorowanie zaparkowanego pojazdu – w przypadku niektórych modeli 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, przez cały rok.



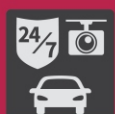
TRYB PARKINGOWY

VREC-DZ700DC

VREC-DZ700DC

VREC-DH300D*

Gdy pojazd jest zaparkowany, wykrycie ruchu wywołanego wibracjami, spowoduje automatyczne aktywowanie nagrywania zdarzenia przez określony czas wykorzystując wbudowaną w kamerze baterię.



TRYB BEZPIECZEŃSTWA 24/7

VREC-DZ700DC

VREC-DZ600**

Oprócz trybu parkingowego kamera wyposażona jest również w tryb bezpieczeństwa 24/7, który w przypadku rozładowania baterii w rejestratorze zasili go akumulatorem samochodowym, umożliwiając nieprzerwany monitoring pojazdu.



TRYB PARKINGOWY

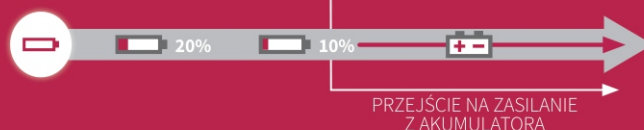


UMOŻLIWIA NAGRYWANIE
UDERZENIA

TRYB BEZPIECZEŃSTWA 24/7



UMOŻLIWIA NAGRYWANIE
UDERZENIA



* W przypadku modelu VREC-DH300D wymagane opcjonalne akcesorium RD-HWK200, sprzedawane oddzielnie.

** Oprócz trybu bezpieczeństwa 24/7, tryb bezpieczeństwa wykorzystuje wbudowaną baterię rejestratorów VREC-DH200 i VREC-170RS. Po wykryciu poruszenia się zaparkowanego samochodu automatycznie uruchomi się nagrywanie o ustalonym czasie trwania.

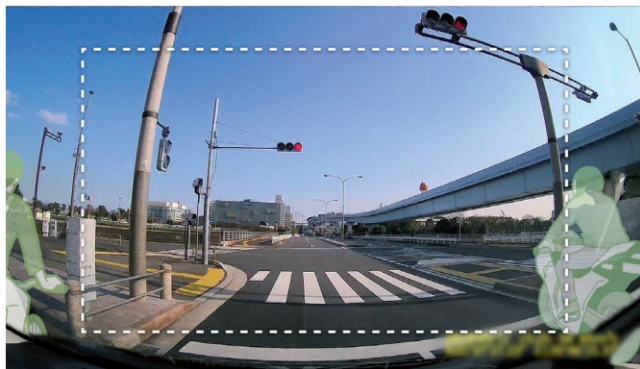


SZEROKI KĄT WIDZENIA*

WSZYSTKIE
MODELE

Ruchomy obiekt może pojawić się w każdym miejscu kadru. Szeroki kąt widzenia zmniejsza martwe pole i pozwala zarejestrować każde zdarzenie wokół pojazdu.

* Liczba stopni szerokiego kąta widzenia różni się dla każdego typu kamery samochodowej. Zdjęcie ma charakter poglądowy.



WDR

WIDE DYNAMIC RANGE

VREC-DZ700DC

VREC-DZ600

VREC-150MD

Funkcja ta poszerza zakres dynamiki między jasnymi a ciemnymi punktami, korygując zarówno obraz prześwietlony, jak i zaciemniony – zjawisko występujące podczas nagłej zmiany warunków oświetlenia, np. w nocy, podczas przejazdu przez tunel lub w przypadku włączenia tylnych świateł przez poprzedzający pojazd.



KAMERA PRZEDNIA I TYLNA

VREC-DZ700DC

VREC-DH300D

VREC-150MD*

Możliwość nagrywania w obu kierunkach pozwala rejestrować zdarzenia, w których duże znaczenie odgrywa martwe pole, np. niebezpiecznie nadjeżdżający z tyłu pojazd lub obserwacja przodu i tyłu zaparkowanego samochodu.

* Kamera tylna pełni również rolę kamery cofania, aby ułatwić parkowanie.



WQHD

1440

WQHD

VREC-DH300D

Im lepsza jakość nagrania wideo, tym bardziej wiarygodny materiał dowodowy. Z tego powodu model VREC-DH300D przechwytyje szczegółowe obrazy w jakości WQHD (2560 × 1440p)

Full HD

1080

FULL HD*

WSZYSTKIE
MODELE*

Wszystkie kamery samochodowe Pioneer rejestrują szczegółowy obraz w jakości Full HD (1920 × 1080p).

* Model VREC-DH300D obsługuje jakość WQHD (2560 × 1440p)



MECHANIZM OBROTOWY KAMERY

VREC-DZ700DC

VREC-DZ600

Kierunek obiektywu można zmienić jednym ruchem. Podczas jazdy można na przykład nagrywać obraz z przodu samochodu, a w razie potrzeby obrócić kamerę w celu obserwacji wnętrza pojazdu. Gdy kamera jest skierowana ku wnętrzu, rejestrowany obraz zostaje automatycznie poprawnie odwrócony.



WI-FI / POŁĄCZENIE BEZPRZEWODOWE

VREC-DZ700DC

VREC-DZ600

VREC-DH200

Wbudowany moduł Wi-Fi / połączenia bezprzewodowego umożliwia połączenie ze smartfonem za pomocą dedykowanej aplikacji* Pioneer. To pozwala odtwarzać nagrania lub skonfigurować kamerę samochodową z poziomu kompatybilnego iPhone'a lub smartfona z systemem Android™.

* Wymagany kompatybilny model smartfona. Dostępność aplikacji zależy od kraju. Wersja aplikacji jest zależna od modelu kamery samochodowej.



APLIKACJA DASH CAMERA INTERFACE

VREC-DZ700DC

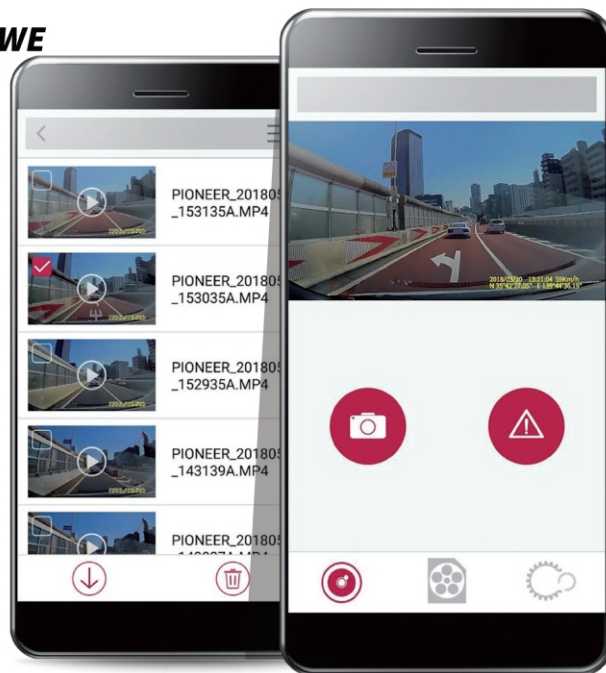
VREC-DZ600

APLIKACJA DASH CAMERA REMOTE

VREC-DH200

APLIKACJA DASH CAMERA CONNECT

VREC-170RS



ZAAWANSOWANE SYSTEMY ASYSTUJĄCE KIEROWCY (ADAS)

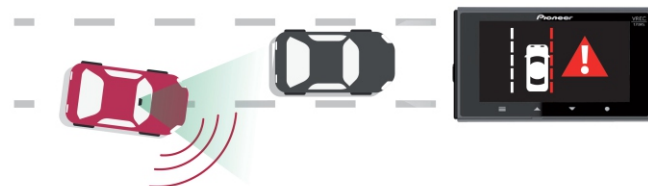
VREC-170RS

Korzystaj z funkcji Advanced Driver Warning Systems (ADAS), takich jak Front Collision Warning System (FCWS) i Lane Departure Warning System (LDWS), które są wstępnie zainstalowane w modelu Pioneer VREC-170RS. Ta kamera samochodowa monitoruje warunki drogowe i zapewnia dźwiękowe i wizualne ostrzeżenia o zbliżaniu się do samochodu jadącego z przodu (FCWS) lub o zjeżdżaniu z pasa ruchu (LDWS).

System ostrzegający przed kolizją z przodu (FCWS)



System ostrzegania przed niezamierzoną zmianą pasa ruchu (LDWS)



TRYB NOCNY

VREC-DZ700DC

VREC-DZ600

VREC-DH300D

Niezawodnie wysoka czułość i jakość nagrań wideo w nocy. Podczas jazdy po słabo oświetlonych drogach, w tunelach lub wieczorową porą pojazdy i warunki otoczenia są wciąż dobrze widoczne. Dzięki zastosowaniu matrycy CMOS Sony z technologią STARVIS™ te kompatybilne kamery samochodowe Pioneer sprawdzają się w przypadku nagrywania w nocy.

TRYB NOCNY WYŁĄCZONY



TRYB NOCNY WŁĄCZONY



STARVIS



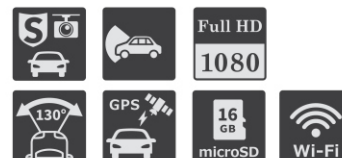
VREC-DZ700DC



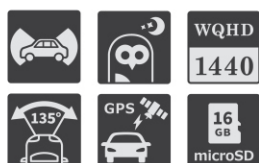
VREC-DZ600



VREC-DH200



VREC-DH300D



VREC-170RS



VREC-130RS



VREC-150MD



AD-PFL100

VREC-DZ700DC **VREC-DH200**

Filtr polaryzacyjny Pioneer AD-PLF100 pozwala ograniczyć pojawiające się na przedniej szybie refleksy, dzięki czemu nagrania będą wyraźne bez względu na panujące warunki pogodowe. Filtr polaryzacyjny Pioneer AD-PLF100 jest kompatybilny z modelami VREC-DZ700DC i VREC-DH200 oraz jest sprzedawany oddzielnie.



RD-HWK100

VREC-DZ600

Zestaw przewodowy Pioneer RD-HWK100 jest przeznaczony do obsługi trybu bezpieczeństwa 24/7 w modelu VREC-DZ600. Zestaw RD-HWK100 zawiera także kabel wyjściowy A/V w celu odtwarzania audio/video na większym ekranie.



RD-HWK200

VREC-DH300D

Zestaw przewodowy Pioneer RD-HWK200 jest przeznaczony do obsługi trybu parkingowego w modelu VREC-DH300D.



	VREC-DZ700DC	VREC-DZ600	VREC-DH200	VREC-DH300D	VREC-170RS	VREC-130RS	VREC-150MD
Typ kamery	Przód i tył	Przód	Przód	Przód i tył	Przód	Przód	Przód i tył
Kompaktowe wymiary	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Rozdzielczość	FULL HD (1920 × 1080p)	FULL HD (1920 × 1080p)	FULL HD (1920 × 1080p)	WQHD (2560 × 1440p)	FULL HD (1920 × 1080p)	FULL HD (1920 × 1080p)	FULL HD (1920 × 1080p)
Tryb nocny	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Kąt widzenia	Przód: 160° Tył: 137°	Przód: 160°	Przód: 130°	Przód: 135° Tył: 128°	Przód: 139°	Przód: 132°	Przód: 150° Tył: 120°
Wymiary	Przód: 108,5 × 77,4 × 40,5 mm Tył: 63,2 × 37,1 × 31,6 mm	Przód: 78,6 × 77,3 × 47,4 mm	Przód: 32 × 32 × 34 mm	Przód: 90,5 × 101,9 × 36 mm Tył: 58,9 × 25,1 × 31,5 mm	Przód: 89,5 × 54,3 × 29,9 mm	Przód: 59,5 × 60,2 × 31,2 mm	Przód: 295 × 78,5 × 33,5 mm Tył: 26,5 × 23,7 × 23,7 mm
Długość kabli	Kabel zasilania: 5 m Kamera tylna: 9 m	Kabel zasilania: 5 m	Kabel zasilania: 3,5 m	Kabel zasilania: 4 m Kamera tylna: 6 m	Kabel zasilania: 3,5 m	Kabel zasilania: 3,5 m	Kabel zasilania: 5 m Kamera tylna: 6 m
Rozmiar ekranu	2" LCD	1,5" LCD	✗	3" LCD	3" LCD	2" LCD	6,7" LCD
Matryca	Przód i tył: matryca CMOS Sony z technologią STARVIS™	Przód: matryca CMOS Sony z technologią STARVIS™	Przód: matryca CMOS	Przód i tył: matryca CMOS Sony z technologią STARVIS™	Przód: matryca CMOS	Przód: matryca CMOS	Przód i tył: matryca CMOS
Korekcja obrazu	Przód: WDR Tył: HDR i WDR	Przód: HDR i WDR	✗	✗	✗	✗	Przód: WDR
Liczba klatek na sekundę (kl./s)	27,5	27,5	27,5	27	30	30	Przód: 30 Tył: 25
Tryb bezpieczeństwa	24/7 ✓ (1)	Opcjonalnie 24/7 ✓ (2)	✓ (3)	✗	✓ (3)	✗	✗
Tryb parkingowy	✓	✓	✗	Opcjonalnie (4)	✗	✗	✗
Nagrywanie zdarzeń	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zapis pojedynczej klatki	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Połączenie bezprzewodowe / aplikacja	✓ Wbudowany moduł Wi-Fi	✓ Wbudowany moduł Wi-Fi	✓ Wbudowany moduł Wi-Fi	✗	✓ Połączenie bezprzewodowe	✗	✗
Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)	✗	✗	✗	✗	✓ LDWS ⁽⁵⁾ FCWS ⁽⁶⁾	✗	✗
GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Czujnik przeciążeń	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wbudowana bateria	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Filtr polaryzacyjny	Opcjonalnie (7)	✗	Opcjonalnie (7)	✗	✗	✗	✗
Kamera tylna	✓ W zestawie	✗	✗	✓ W zestawie	✗	✗	✓ W zestawie (8)
Karta microSD w zestawie	✓ 16 GB	✓ 16 GB	✓ 16 GB	✓ 16 GB	✗	✗	✗

(1) Zestaw przewodowy zawarty w opakowaniu. (2) Wymagany opcjonalny kabel połączeniowy zestawu przewodowego RD-HWK100, sprzedawany oddzielnie. (3) Po wykryciu przez kamerę VREC-DH200 (zasilaną wbudowaną baterią wewnętrzną) poruszenia się zaparkowanego samochodu automatycznie uruchomi się nagrywanie o ustalonym czasie trwania. (4) Wymagane opcjonalne akcesorium RD-HWK200, sprzedawane oddzielnie. (5) Lane Departure Warning System (LDWS). (6) Front Collision Warning System (FCWS). (7) Wymagane opcjonalne akcesorium AD-PLF100, sprzedawane oddzielnie. (8) Połączenie jako kamera cofania.

WWW.PIONEER-CAR.EU/DASHCAMERA

FACEBOOK.COM/PIONEERCAR
 TWITTER.COM/PIONEEREUROPE

PIONEER EUROPE
 @PIONEER_CAR

Pioneer i logo Pioneer są znakami towarowymi firmy Pioneer Corporation. iPhone jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach. Apple i logo Apple są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach. App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc. Android, Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC. microSD, microSDHC i logo microSDXC są znakami towarowymi firmy SD-3C LLC. STARVIS jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation. Pozostałe znaki handlowe i nazwy handlowe należą do ich prawowitych właścicieli. Właściwości i dane techniczne produktów opisanych w tym katalogu są poprawne w momencie drukowania niniejszego katalogu i mogą ulec zmianie w wyniku zmian produkcyjnych. Katalog może zawierać błędy typograficzne, a kolory przedstawionych w nim produktów mogą różnić się od rzeczywistych. W celu potwierdzenia właściwości i danych technicznych wybranych produktów należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielstwem firmy Pioneer. Katalog może zawierać odniesienia do produktów, które mogą nie być dostępne w niektórych krajach. Dane techniczne i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Użycie funkcji Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) w tym produkcie nie zwalnia kierowcy z konieczności zachowania świadomości i nie służy zapobieganiu wypadkom. Alerty systemu należy traktować wyłącznie jako wskazówki. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów i rozporządzeń. Firma Pioneer nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku instalacji innej niż opisana lub użytkowania produktu. Firma Pioneer nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub straty powstałe w wyniku tego. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi produktu.