

pride

turn on
Your curiosity ■

Prido i12 PRO 3-View HDR | Opis wideorejestratora

Poniższa grafika przedstawia najważniejsze elementy rejestratora jazdy Prido i12 PRO 3-View HDR wraz z opisem przycisków funkcyjnych. Omówienie działania przycisków funkcyjnych znajduje się w tabeli na kolejnej stronie instrukcji.



Rysunek 1

Kamera nagrywa	Nagrywanie zatrzymane
1. Wył./Wł. ekran lub przytrzymaj 3 sekundy, aby wyłączyć kamerę	1. Wył./Wł. ekran lub przytrzymaj 3 sekundy, aby wyłączyć kamerę
2. Zabezpiecz aktualne nagranie	2. Przejdź do MENU kamery
3. Zrób zdjęcie lub przytrzymaj 3 sekundy, aby wył./wł. nagrywanie dźwięku.	3. Wł./Wył. moduł Wi-Fi
4. Krótkie kliknięcie przełącza widok z kamer wyświetlany na ekranie. Przytrzymaj 3 sekundy, aby zablokować / odblokować nagrywanie w trybie przód/tył.	4. Krótkie kliknięcie przełącza widok z kamer wyświetlany na ekranie. Przytrzymaj 3 sekundy, aby zablokować / odblokować nagrywanie w trybie przód/tył.
5. Zatrzymaj nagrywanie	5. Rozpocznij nagrywanie

Instalacja karty pamięci w urządzeniu

Urządzenie obsługuje karty pamięci microSD lub microSDHC o pojemności maksymalnej 512GB i klasie szybkości 10 U3 lub wyższej. Jeżeli użyta karta będzie niekompatybilna, urządzenie może jej nie odczytać.

Kartę umieść w urządzeniu tak jak na [Rysunku 1](#). Trzymając za krawędzie wsuń ją do gniazda do momentu zatrzaśnięcia. W celu wyjęcia karty naciśnij górną krawędź aż zostanie odblokowana, a następnie wysuń ją z gniazda. Przed wyjęciem karty pamiętaj, aby wyłączyć urządzenie.

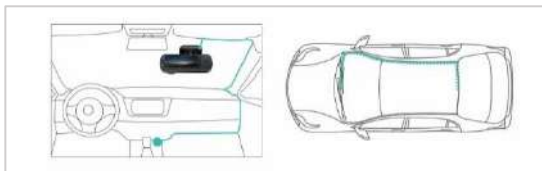
Instalacja kamery przedniej i tylnej

Podłącz ładowarkę do urządzenia za pomocą złącza USB-C, a następnie podłącz jej drugi koniec do gniazda zapalniczki. Pamiętaj, aby używać do tego celu tylko oryginalnych akcesoriów Prido. Użycie

innej ładowarki może powodować zakłócenia w pracy ekranu kamery, a nawet doprowadzić do jej uszkodzenia. Podłącz tylną kamerę do kamery przedniej. Umieszczenie gniazda kamery tylnej zaznaczono na **Rysunku 1**.

UWAGA: Kamerę tylną należy podłączać tylko przy wyłączonym urządzeniu. Podłączanie kamery do włączonego rejestratora może spowodować uszkodzenie wtyku i powodować zakłócenia w wyświetlaniu obrazu.

Zamontuj tylną kamerę z tyłu auta i poprowadź kabel tak, aby nie ograniczał Ci widoczności i nie utrudniał prowadzenia pojazdu. W większości aut najlepszym wyjściem będzie poprowadzenie kabla pod uszczelkami znajdującymi się wzdłuż górnej krawędzi drzwi bądź przeciągnięcie go pod podsufitką. Sugerowany sposób montażu kamery przedniej oraz tylnej został zobrazowany na **Rysunku 2**.



Rysunek 2

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu

Nie stosowanie się do poniższych zaleceń może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

Urządzenia nie należy narażać na wykroczenie poza zakres temperatury od -20°C do $+55^{\circ}\text{C}$ oraz na nagłą zmianę temperatury. W przypadku kondensacji wilgoci należy odczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.

Należy unikać zbyt długiego wystawiania urządzenia na działanie promieni słonecznych.

Do czyszczenia urządzenia należy używać miękkiej, niepozostawiającej włókien tkaniny.

Do ładowania urządzenia należy używać wyłącznie ładowarki zawartej w opakowaniu urządzenia.

Ograniczona gwarancja

Czas obowiązywania gwarancji może różnić się w zależności od lokalizacji. Należy sprawdzić warunki gwarancji w punkcie sprzedaży.

Zgodnie z niniejszą gwarancją, zakupiony produkt marki Prido nie będzie posiadał żadnych wad produkcyjnych oraz materiałowych przez dwa lata od daty zakupu.

W okresie dwóch lat od daty zakupu Prido może zgodnie z własnym uznaniem dokonać wymiany wszelakiego typu komponentów urządzenia, które zepsują się w trakcie normalnego użytkowania. Użytkownik urządzenia nie zostanie obciążony kosztami wymienionych podzespołów, kosztem ich wymiany i kosztem transportu urządzenia w celach naprawy.

Prido zaznacza, że niniejsza gwarancja nie ma zastosowania do:

- Uszkodzeń o charakterze kosmetycznym (drobne zadrapania, ubytki, wgniecenia, otarcia itp.).
- Elementów użytkowych takich jak np. bateria urządzenia (o ile ich uszkodzenie nie jest rezultatem wady fabrycznej).
- Uszkodzeń powstałych w wyniku podłączenia urządzenia do źródeł zasilania i przewodów, które nie zostały dostarczone przez Prido.
- Uszkodzeń dokonanych przez usługi serwisowe osób, które nie są autoryzowanymi serwisantami Prido.

- Uszkodzeń, które wynikają z nieautoryzowanych zmian/modyfikacji produktu.
- Uszkodzeń spowodowanych wypadkami, niewłaściwym użytkowaniem, nadużyciem, czynnikami naturalnymi takimi jak powódź, pożar, piorun lub innymi czynnikami zewnętrznymi oraz zdarzeniami siły wyższej.

Prido zastrzega sobie również prawo do odmowy uznania gwarancji w momencie, gdy produkt był używany lub uzyskany w sposób, który narusza polskie prawo.

Aby skorzystać z obsługi gwarancyjnej należy skontaktować się z Działem Wsparcia Technicznego Prido. Po kontakcie z działem użytkownik urządzenia uzyska wszelkie informacje niezbędne do rozpoczęcia procesu reklamacji.

Z Działem Wsparcia Technicznego Prido można skontaktować się poprzez stronę internetową prido.pl lub wysyłając mail na adres serwis@prido.pl

W razie uznanej reklamacji produktu Prido zastrzega sobie prawo do naprawy uszkodzonego produktu, wymiany produktu na nowy lub zwrotu klientowi pełnej ceny zakupu urządzenia. Forma realizacji gwarancji zależy od decyzji Prido.

Jeżeli Prido dostarczy do rąk klienta naprawione urządzenie lub wymieni urządzenie na nowe, to bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się z dniem dostarczenia naprawionego lub wymienionego produktu do rąk klienta i będzie trwał aż do momentu zakończenia gwarancji wyznaczonego z dniem zakupu urządzenia. W innych wypadkach gwarancja urządzenia zostanie wydłużona o czas, w którym użytkownik nie mógł korzystać z urządzenia z powodu jego wady objętej gwarancją.

Przed rozpoczęciem procedury gwarancyjnej prosimy o zapoznanie się z informacjami technicznymi i materiałami pomocniczymi znajdującymi się na stronie prido.pl.

Jeśli okaże się, że po tym procesie urządzenie nadal nie funkcjonuje poprawnie, należy skontaktować się z Działem Wsparcia Technicznego Prido.

Prido zastrzega, że w momencie, gdy użytkownik rozpocznie proces reklamacyjny poza krajem zakupu urządzenia ponosi on wszelkie koszty związane z transportem urządzenia, jak również (o ile występują) koszty związane z regulacjami prawnymi pomiędzy krajem, w którym przebywa użytkownik, a Polską takie jak podatek VAT, cło importowe i eksportowe oraz wszelkie inne koszty związane z przesyłką urządzenia pomiędzy dwoma krajami.

W związku z różnymi normami i regulacjami prawnymi obowiązującymi na terenie poszczególnych krajów Prido zaznacza, że wysłanie nowego lub odesłanie naprawionego produktu do kraju innego, niż kraj zakupu urządzenia może być niemożliwe.

Wszelakiego typu usługi serwisowe związane z urządzeniami Prido może świadczyć wyłącznie Prido lub centra serwisowe autoryzowane przez Prido.

Ograniczenie odpowiedzialności wobec użytkowników komercyjnych oraz osób trzecich

Prido nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty specjalne, pośrednie, wynikowe, uboczne, utratę zysków, utratę danych, utratę sposobności niezależnie od tego, czy są one efektem niewłaściwego użytkowania urządzenia, wynikają z użycia lub niemożności użycia produktu lub jego wad. Ograniczenie nie dotyczy rodzajów odpowiedzialności, których wykluczenie bądź ograniczenie jest niemożliwe z mocy prawa.

Prido nie gwarantuje, nie zapewnia oraz nie oświadcza, że w trakcie serwisu lub wymiany urządzenia nie ma ryzyka związanego z utratą danych i informacji zapisanych na urządzeniu. Przed wysłaniem urządzenia do Prido wyjmij z niego swoją kartę pamięci. Jeśli karta

pamięci nie zostanie wyjęta, Prido nie odpowiada za dane zapisane na nośniku danych.

Prywatność

Wszelkie dane oraz informacje pozyskane w trakcie realizacji procesu gwarancyjnego będą przechowywane przez Prido w zgodzie z polityką prywatności Prido dostępną pod adresem: <https://prido.pl/privacy/>.

Zakupy na rynkach wtórnych, w tym na aukcjach internetowych

Produkty Prido zakupione na rynkach wtórnych, w tym na aukcjach internetowych, nie podlegają ochronie gwarancyjnej Prido niezależnie od tego, czy nabywca dostarczy Prido dowód zakupu urządzenia z tego typu źródła. W celu skorzystania z gwarancji Prido niezbędny jest dowód zakupu urządzenia od pierwotnego sprzedawcy.

Ogólne postanowienia dotyczące gwarancji

W przypadku, gdy którykolwiek z zapisów niniejszej gwarancji zostanie uznany za niezgodny z prawem lub niewykonalny zostanie wyłączony z tejże gwarancji. Usunięcie tegoż zapisu nie wpływa na zgodność z prawem oraz wykonalność pozostałych zapisów niniejszej gwarancji.

Karty pamięci microSD a gwarancja

Ze względu na liczbę kart microSD dostępnych na rynku, ich odmienne specyfikacje oraz lata produkcji nie jesteśmy w stanie zapewnić, że każda karta dostępna w oficjalnej dystrybucji będzie działała bez zarzutu z każdym z naszych urządzeń, nawet przy spełnieniu kryteriów dotyczących wielkości i szybkości karty. Firma Prido nie jest producentem kart microSD, dlatego karty niepoprawnie funkcjonujące w urządzeniach Prido nie mogą być przedmiotem procedury reklamacyjnej.

Jeśli karta pamięci sprawia problemy w urządzeniu marki Prido (np. nie może zostać poprawnie sformatowana w urządzeniu lub wciąż prosi o ponowne sformatowanie) pomocne może okazać się przeformatowanie jej w taki sposób, aby zmienić jej system plików na FAT32. Dokładny opis takiej operacji można znaleźć na stronie:

<https://prido.pl/ex-fat-fat32/>

Zalecamy, aby w rejestratorach używać kart o zwiększonej wytrzymałości, przystosowanych do działania w urządzeniach nagrywających w pętli. Więcej o tego typu kartach można dowiedzieć się na naszej stronie: <https://prido.pl/jaka-karta-do-wideorejestratora/>

Wielu producentów kart pamięci zastrzega, że karty używane w urządzeniach nagrywających w pętli, w tym wideorejestratorach, nie podlegają gwarancji, ponieważ tego typu urządzenia znacząco obciążają kartę przez konieczność ciągłego zapisu danych. Zalecamy zapoznanie się z warunkami gwarancji producenta karty pamięci przed jej zakupem.

Znaczenie ikon wyświetlających się na ekranie

Ikony wyświetlające się w dolnej części ekranu po wciśnięciu przycisków 1-5 (patrz [Rysunek 1](#)), gdy kamera nagrywa. Aby aktywować funkcję przypisaną do ikony, wciśnij przycisk znajdujący się pod nią.

	Krótkie wciśnięcie przycisku numer 1 włączy/wyłączy ekran kamery. Przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy wyłączy kamerę.
	Wciśnij przycisk numer 2, aby zabezpieczyć aktualnie nagrywany plik przed nadpisaniem podczas nagrywania w pętli.
	Wciśnij przycisk numer 3, aby wykonać zdjęcie

	Nagrywanie dźwięku włączone. Wciśnij przycisk numer 3 przez 3 sekundy, aby wyłączyć nagrywanie dźwięku.
	Nagrywanie dźwięku wyłączone. Wciśnij przycisk numer 3 przez 3 sekundy, aby włączyć nagrywanie dźwięku.
	Wciśnij przycisk numer 4, aby zmienić widok z kamer.
	Wciśnij przycisk numer 4 przez 3 sekundy, aby zablokować/odblokować widok z przedniej kamery.
	Wciśnij przycisk numer 5, aby zatrzymać nagrywanie.

Ikony wyświetlające się w dolnej części ekranu po wciśnięciu przycisków 1-5 (patrz [Rysunek 1](#)), gdy kamera nie nagrywa. Aby aktywować funkcję przypisaną do ikony, wciśnij przycisk znajdujący się pod nią.

	Krótkie wciśnięcie przycisku numer 1 włączy/wyłączy ekran kamery. Przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy wyłączy kamerę.
	Wciśnij przycisk numer 2, aby przejść do MENU urządzenia.
	Wciśnij przycisk numer 3, aby włączyć/wyłączyć moduł Wi-Fi.
	Wciśnij przycisk numer 4, aby zmienić widok z kamer.
	Wciśnij przycisk numer 4 przez 3 sekundy, aby zablokować/odblokować widok z przedniej/tylnej kamery.
	Wciśnij przycisk numer 5, aby rozpocząć nagrywanie.

Ikony i znaczniki czasu wyświetlające się w lewym-górnym rogu ekranu:

	Kamera nagrywa. Marker czasu wskazuje długość nagrania.
--	---

	Kamera nagrywa. Marker czasu wskazuje długość nagrania. Nagrywany plik jest zabezpieczony przed nadpisaniem w pętli.
	Kamera nie nagrywa. Marker czasu wskazuje, jaka długość nagrań zmieści się na karcie przed rozpoczęciem procesu nadpisywania plików.

Ikony wyświetlające się w górnej części ekranu (w centrum i po prawo):

	Ikona wskazuje, w jakiej rozdzielczości nagrywa obecnie kamera.
	Sygnał GPS wykryty. Synchronizacja z GPS wykonana.
	Brak sygnału GPS. Brak synchronizacji.
	Sygnał GPS wykryty. Brak synchronizacji z GPS.
	Tryb parkingowy aktywny.
	Tryb parkingowy (Timelapse) aktywny.
	Alert włączenia świateł aktywny.
	Tryb WDR aktywny.
	Wskazuje jaką długość będzie miał plik zapisywany na karcie SD. Wybór pomiędzy 1,3 lub 5 minut. Na ikonie po lewo - 3 minuty.
	Kamera nagrywa dźwięk.
	Kamera nie nagrywa dźwięku.
	Moduł Wi-Fi włączony.



Moduł Wi-Fi wyłączony.

Ikona auta wyświetlająca się w lewym-dolnym rogu ekranu:



Nagrywa jedynie kamera główna (przednia).



Nagrywa kamera przednia oraz kabinowa.



Nagrywają wszystkie 3 kamery (przednia, kabinowa, tylna).

Ustawienia kamery (MENU urządzenia)

Aby zmienić ustawienia symbolizowane przez opisane niżej ikony należy przejść do ikony (aktywna ikona otoczona jest niebieską ramką), a następnie wcisnąć przycisk OK (przycisk numer 5).



Po wyborze użytkownik przechodzi do zapisanych na karcie pamięci nagrań, zdarzeń oraz zdjęć. Kliknięcie w ikonę kamery przeniesie użytkownika do nagrań, kłódki do zdarzeń (nagrań zabezpieczonych przed nadpisaniem), a fotografii do zdjęć wykonanych za pomocą wideorejestratora.



Po wyborze umożliwia wybór rozdzielczości, w jakiej będą nagrywać kamery przednia, tylna oraz kabinowa oraz wybór, które kamery mają być aktywne.



Umożliwia odwrócenie obrazu (odbicie lustrzane) widocznego na ekranie kamery. Użytkownik może odbić obraz z kamery tylnej oraz kabinowej.



Po wyborze umożliwia wybór długości pliku, jaki będzie zapisywała kamera. Wybór pomiędzy 1, 3 lub 5 minutami.



Po wyborze umożliwia włączenie/wyłączenie trybu WDR. Tryb WDR optymalizuje jakość nagrania i może być szczególnie pomocny w momencie nagrywania

	pod słońce lub nagrywania po zmierzchu, gdy otoczenie jest słabo oświetlone.
	Po wyborze umożliwia zmianę ekspozycji obrazu. Większa ekspozycja sprawi, że obraz będzie jaśniejszy, mniejsza sprawi, że będzie ciemniejszy.
	Po wyborze umożliwia zmianę częstotliwości pomiędzy 50 a 60 Hz. Wybór wpływa na to, w jaki sposób kamera „interpretuje” nagrywane źródła światła. W Europie standardem jest wartość 50 Hz, dlatego na terenie Polski sugerujemy używanie tej opcji. Wybór innej opcji może spowodować, że nagrywane przez kamerę źródła światła, np. reflektory i latarnie, będą migotać, a co za tym idzie pogarszać jakość nagrywanego obrazu.
	Po wyborze umożliwia zmianę ustawień czułości G-Sensora (czujnika przeciążeń). Wyższa czułość spowoduje, że do automatycznego zabezpieczenia nagrania kamera będzie potrzebować mniejszego przeciążenia.
	Wyświetla informacje o połączeniu Wi-Fi (nazwę sieci oraz hasło) i pozwala na włączenie/wyłączenie modułu Wi-Fi.
	Po wyborze umożliwia włączenie/wyłączenie modułu GPS oraz zmianę jednostek prędkości z KM/H na MPH i na odwrót.
	Po wyborze umożliwia aktywowanie trybu parkingowego. Do działania trybu parkingowego niezbędne jest podłączenie kamery do zestawu stałego zasilania Hardwire Kit. Użytkownik może wybrać pomiędzy klasycznym trybem parkingowym, trybem poklatkowym (Timelapse).
	Umożliwia ustawienie działania ekranu kamery. Użytkownik może wyłączyć ekran, sprawić, aby ekran był zawsze włączony i ustawić wygaszacz ekranu włączany po 1, 3 lub 5 minutach.

	Umożliwia wł./wył. dźwięku przycisków oraz dostosowanie poziomu głośności dźwięków systemowych oraz głośności odtwarzanych na kamerze nagrań.
	Umożliwia włączenie/wyłączenie nagrywania dźwięku.
	Po wyborze umożliwia wybór języka, w jakim będzie wyświetlane MENU kamery.
	Umożliwia włączenie/wyłączenie diody sygnalizacyjnej znajdującej się pod obiektywem kamery kabinowej.
	Po wyborze użytkownik może ustawić Alert Świeł. Przy aktywnym alercie kamera powiadomi kierowcę, gdy wykryje, że oświetlenie jest słabe. Słabe oświetlenie może z kolei wskazywać na to, że kierowca nie włączył świateł auta.
	Po wyborze użytkownik może ustawić Alert Zmęczenia Kierowcy. Po wybranym przez użytkownika czasie kamera powiadomi go, że jedzie bez przerwy 1, 2 lub 4 godziny i zachęci do przerwy.
	Po wyborze użytkownik może ustawić strefę czasową, w jakiej będzie działać kamera.
	Po wyborze umożliwia manualne ustawienie daty oraz czasu.
	Po wyborze umożliwia wprowadzenie tablicy rejestracyjnej pojazdu, którym porusza się kierowca. Wprowadzona tablica będzie nanoszona na nagrywany film w formie znaku wodnego.
	Po wyborze umożliwia wybór, jakie znaki wodne będą nanoszone na nagranie wideo zapisywane przez kamerę.
	Po wyborze umożliwia ustawienie przypomnienia o konieczności usunięcia nagrań zabezpieczonych przed nadpisaniem (zdarzeń). Usuwanie niepotrzebnych nagrań jest ważne, ponieważ zwalnia miejsce na

	karcie i daje pewność, że kolejne nagrania będą miały odpowiednią ilość miejsca do zapisu.
	Po wyborze umożliwia aktywację przypomnienia o formatowaniu karty. Aby przedłużyć żywotność karty zalecamy, aby formatować ją przynajmniej raz na 2 tygodnie. Gdy użytkownik wybierze którąś z dostępnych opcji, kamera będzie przypominać o tym, aby sformatować kartę we wskazanym przez użytkownika interwale czasu (15, 30, 60 dni).
	Po wyborze umożliwia sformatowanie karty pamięci. UWAGA! Formatowanie karty bezpowrotnie usunie wszystkie zapisane nagrania (również te zabezpieczone przed nadpisaniem).
	Po wyborze umożliwia powrót do ustawień fabrycznych kamery. Powrót do ustawień wyczyści ustawienia kamery, ale nie usunie danych znajdujących się na karcie pamięci.
	Po wyborze uzyskanie danych na temat zapełnienia karty. Na dole ekranu znajduje się informacja, jaka ilość przestrzeni pozostała na zapisanie nagrań zabezpieczonych przed nadpisaniem.
	Po wyborze wyświetla informację na temat wersji oprogramowania kamery oraz jej numer seryjny.

Tryb parkingowy

W celu aktywowania trybu parkingowego konieczne jest podłączenie kamery do zestawu zasilającego Prido Hardwire Kit HK2 (brak w zestawie). Zestaw zapewnia kamerze stałe zasilanie (niezależnie od zapłonu) oraz wykrywa zmiany układu zapłonowego (zgaszenie/zapalenie auta). Są to cechy kluczowe dla działania trybu parkingowego. Stałe zasilanie zapewnia nieprzerwaną gotowość do nagrywania, a wykrywanie zmian układu zapłonowego pozwala kamerze na określenie stanu, w jakim znajduje się auto oraz dopasowania trybu nagrywania do odpowiedniej sytuacji.

Zestaw zasilający Prido Hardwire Kit HK2 można nabyć na stronie [prido.pl](https://prido.pl/prido-hk2/) pod adresem: <https://prido.pl/prido-hk2/> lub w sklepach partnerów marki Prido.

Kamera posiada trzy rodzaje trybu parkingowego:

1. Klasyczny tryb parkingowy – W przypadku klasycznego trybu parkingowego kamera przestanie nagrywać i przejdzie w tryb czuwania (brak nagrywania, niski pobór prądu) w momencie, gdy układ zapłonowy zostanie zgaszony (wyłączenie auta). Kamera pozostanie w trybie czuwania aż do momentu, w którym czujnik przeciążeń G-Sensor wykryje przeciążenie (wywołane np. uderzeniem innego auta w nasz samochód podczas jego postoju na parkingu). Po wykryciu przeciążenia kamera rozpocznie nagrywanie zabezpieczonego pliku, który pozwoli ustalić źródło przeciążenia. Po zapisaniu pliku kamera ponownie przejdzie w tryb czuwania.

2. Timelapse (tryb poklatkowy) – W przypadku trybu parkingowego opartego na nagrywaniu poklatkowym (Timelapse) kamera przestanie nagrywać w trybie ciągłym i przejdzie w tryb Timelapse w momencie, gdy układ zapłonowy zostanie zgaszony (wyłączenie auta). W trybie Timelapse kamera nagrywa 1 klatkę obrazu (wykonuje 1 zdjęcie) na 1 sekundę. Wykonane zdjęcia są następnie montowane w nagranie o prędkości 30 klatek na sekundę. Nagrywanie w trybie Timelapse jest aktywowane przez wykrycie ruchu przez rejestrator. Jeśli rejestrator wykryje ruch przed kamerą główną/tylną/kabinową, wówczas rozpocznie nagrywanie materiału w trybie Timelapse i będzie nagrywał 1 klatkę na 1 sekundę przez 10 minut. Jeśli w ciągu 10 minut ruch ustanie, wówczas rejestrator wróci do trybu gotowości. Jeśli przed upływem 10 minut ruch wciąż będzie wykrywany (pomiędzy 9:50-10:00 nagrania), wówczas rejestrator nagra kolejne 10 minut materiału.

Dzięki nagrywaniu poklatkowemu użytkownik auta może prześledzić, co działo się wokół samochodu pozostawionego na parkingu bez konieczności oglądania kilku godzin nagrań, timelapse umożliwia mu bowiem obejrzenie materiału w „przyspieszonym tempie”.

Jeśli podczas nagrywania Timelapse czujnik przeciążeń G-Sensor wykryje uderzenie w auto, wówczas tryb Timelapse zostanie przerwany, a kamera nagra zabezpieczony film w taki sam sposób, jak zrobiłaby to w przypadku aktywowania klasycznego trybu parkingowego. Po zabezpieczeniu filmu związanego z wykrytym przeciążeniem kamera ponownie powróci do nagrywania w trybie Timelapse.

Zakres częstotliwości pracy WiFi

Pasmo WiFi:

(b/g/n) 2.4G : 2.4GHz-2.4835GHz

(a/n) 5G : 5.51Ghz-58.50GHz

Częstotliwość 2.4G:

802.11b/11Mbps : 17dBm $\pm$ 2dB

802.11g/54Mbps : 13dBm $\pm$ 2dB

802.11n/MCS7 : 13dBm $\pm$ 2dB

Częstotliwość 5G:

802.11n/MCS7 : 12dBm $\pm$ 2dB

802.11a/54Mbps : 12dBm $\pm$ 2dB

Deklaracja zgodności CE

Deklaracja zgodności CE dla urządzenia dostępna na stronie:

<https://prido.pl/deklaracje-zgodnosci/>

Instrukcja obsługi w formacie PDF

Instrukcja obsługi w formacie PDF dostępna na stronie:

<https://prido.pl/instrukcje-obslugi/>

Prido i12 PRO 3-View HDR | Dashcam Description

The graphic below presents the key components of the Prido i12 PRO 3-View HDR dash cam, along with a description of the function buttons. A detailed explanation of the function buttons can be found in the table on the next page of the manual.



Figure 1

Camera Recording	Recording Stopped
1. Turn screen on/off or hold for 3 seconds to power off the Camera.	1. Turn screen on/off or hold for 3 seconds to power off the Camera.
2. Protect current recording.	2. Enter the camera MENU.
3. Take a photo or hold for 3 seconds to turn audio recording on/off.	3. Turn Wi-Fi module on/off.
4. Short press to switch the camera view displayed on the screen. Hold for 3 seconds to lock/unlock recording on the front/rear camera mode.	4. Short press to switch the camera view displayed on the screen. Hold for 3 seconds to lock/unlock recording on the front/rear camera mode.
5. Stop recording.	5. Start recording.

Installing the Memory Card in the Device

The device supports microSD or microSDHC memory cards with a maximum capacity of 512GB and a speed class of 10 U3 or higher. If an incompatible card is used, the device may not be able to read it.

Insert the card into the device as shown in **Figure 1**. Hold it by the edges and slide it into the slot until it clicks into place. To remove the card, press its top edge until it unlocks, then pull it out of the slot. Always power off the device before removing the memory card.

Installing the Front and Rear Cameras

Connect the charger to the device via the USB-C port, then plug the other end into the cigarette lighter socket. Be sure to use only original Prido accessories for this purpose. Using a different charger may cause interference with the camera screen or even damage the device. Connect the rear camera to the front camera. The location of the rear camera port is indicated in **Figure 1**.

NOTE: The rear camera should only be connected when the device is powered off. Connecting the camera while the dash cam is on may damage the plug and cause image display issues.

Mount the rear camera at the back of the car and route the cable so that it does not obstruct your view or interfere with driving. In most vehicles, the best option is to run the cable under the weather stripping along the upper edge of the doors or through the headliner. The recommended installation method for both the front and rear cameras is illustrated in **Figure 2**.

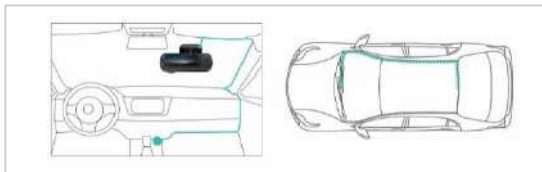


Figure 2

Safety and Product Information

Failure to follow the recommendations below may result in damage to the device.

Do not expose the device to temperatures outside the range of -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$, or to sudden temperature changes. In case of moisture condensation, wait until the device has completely dried.

Avoid prolonged exposure of the device to direct sunlight.

Use a soft, lint-free cloth to clean the device.

Only use the charger included in the device package to charge the device.

Limited Warranty

The warranty period may vary depending on the location. Please check the warranty terms at the point of sale.

According to this warranty, the purchased Prido product will be free from manufacturing and material defects for two years from the date of purchase.

Within two years from the date of purchase, Prido may, at its sole discretion, replace any components of the device that fail during normal use. The user will not be charged for the replacement parts, the replacement service, or the shipping costs associated with the repair.

Prido states that this warranty does not apply to:

- Cosmetic damage (minor scratches, dents, chips, scuffs, etc.).
- Consumable components such as the device battery (unless the damage results from a manufacturing defect).
- Damage resulting from connecting the device to power sources or cables not supplied by Prido.
- Damage caused by service performed by individuals who are not authorized Prido service providers.
- Damage resulting from unauthorized alterations or modifications to the product.
- Damage caused by accidents, misuse, abuse, or natural forces such as flooding, fire, lightning, or other external factors of this type.

Prido also reserves the right to deny warranty claims if the product has been used or obtained in a manner that violates Polish law.

To make use of the warranty service, please contact the Prido Technical Support Department. After reaching out, the user will receive all the necessary information to begin the complaint process.

You can contact the Prido Technical Support Department via the website prido.pl or by sending an email to serwis@prido.pl

In the case of an approved warranty claim, Prido reserves the right to either repair the defective product, replace it with a new one, or refund the full purchase price of the device. The method of fulfilling the warranty is at Prido's discretion.

If Prido delivers a repaired or replacement device to the customer, the warranty period will restart on the date the repaired or replaced product is delivered and will continue until the original warranty expiration date based on the initial purchase. In other cases, the warranty period will be extended by the time during which the user was unable to use the device due to the covered defect.

Before initiating the warranty procedure, we recommend reviewing the technical information and support materials available on the prido.pl website.

If, after completing this process, the device still does not function properly, please contact the Prido Technical Support Department.

Prido states that if the user initiates a warranty claim process outside the country where the device was purchased, they are responsible for all transport costs, as well as any costs (if applicable) related to legal regulations between the user's current country and Poland—such as VAT, import/export duties, and any other costs associated with shipping the device between two countries.

Due to varying standards and legal regulations in different countries, Prido notes that sending a new or repaired product to a country other than the one in which the device was originally purchased may not be possible.

All service-related work on Prido devices may only be performed by Prido or service centers authorized by Prido.

Limitation of Liability for Commercial Users and Third Parties

Prido shall not be liable for any special, indirect, consequential, or incidental losses, loss of profits, loss of data, or loss of opportunity—whether resulting from misuse of the device, the use or inability to use the product, or any product defects. This limitation does not apply to types of liability that cannot be excluded or limited under applicable law.

Prido does not guarantee, assure, or declare that there is no risk of data or information loss during the service or replacement of the device. Before sending the device to Prido, remove your memory card. If the memory card is not removed, Prido is not responsible for any data stored on the storage medium.

Privacy

All data and information obtained during the warranty process will be stored by Prido in accordance with Prido's Privacy Policy, available at: <https://prido.pl/privacy/>.

Purchases on Secondary Markets, Including Online Auctions

Prido products purchased on secondary markets, including online auctions, are not covered by Prido's warranty—regardless of whether the buyer provides proof of purchase from such a source. To be eligible for Prido warranty service, proof of purchase from the original retailer is required.

General Warranty Provisions

If any provision of this warranty is found to be unlawful or unenforceable, it shall be excluded from this warranty. The removal of

such a provision shall not affect the legality or enforceability of the remaining provisions of this warranty.

MicroSD Cards and Warranty

Due to the large number of microSD cards available on the market, their varying specifications, and different production years, we cannot guarantee that every card available through official distribution will function flawlessly with all of our devices—even if it meets the required size and speed class criteria.

Prido is not the manufacturer of microSD cards; therefore, cards that do not function correctly in Prido devices cannot be subject to a warranty claim.

If a memory card causes issues in a Prido device (e.g., cannot be properly formatted or repeatedly prompts for formatting), reformatting the card to the FAT32 file system may help. A detailed guide for this process is available at: <https://prido.pl/ex-fat-fat32/>

We recommend using high-endurance memory cards in dash cams—specifically designed for use in loop-recording devices. You can learn more about this type of card on our website: <https://prido.pl/jaka-karta-do-wideorejestratora/>

Many memory card manufacturers state that cards used in loop-recording devices, including dash cams, are not covered by warranty, as such devices place significant stress on the card due to constant data writing. We recommend reviewing the memory card manufacturer's warranty terms before making a purchase.

Meaning of the Icons Displayed on the Screen

Icons appear at the bottom of the screen when buttons 1–5 are pressed (see Figure 1) while the camera is recording. To activate the function assigned to an icon, press the button located beneath it.

	A short press of button number 1 will turn the camera screen on or off. Holding the button for 3 seconds will power off the camera.
	Press button number 2 to protect the currently recording file from being overwritten during loop recording.
	Press button number 3 to take a photo.
	Audio recording is on. Press and hold button number 3 for 3 seconds to turn off audio recording.
	Audio recording is off. Press and hold button number 3 for 3 seconds to turn on audio recording.
	Press button number 4 to switch the camera view.
	Press and hold button number 4 for 3 seconds to lock/unlock the front/rear camera view.
	Press button number 5 to stop recording.

Icons displayed at the bottom of the screen appear when buttons 1–5 are pressed (see [Figure 1](#)) while the camera is not recording. To activate the function assigned to an icon, press the button located beneath it.

	A short press of button number 1 will turn the camera screen on or off. Holding the button for 3 seconds will power off the camera.
	Press button number 2 to enter the device MENU.
	Press button number 3 to enable/disable the Wi-Fi module.
	Press button number 4 to switch the camera view.
	Press and hold button number 4 for 3 seconds to lock/unlock the front camera view.



Press button number 5 to start recording.

Icons and Timestamps Displayed in the Top-Left Corner of the Screen:

	The camera is recording. The timestamp shows the duration of the current recording.
	The camera is recording. The timestamp shows the duration of the current recording. The recorded file is protected from being overwritten in loop mode.
	The camera is not recording. The timestamp shows how much recording time is available on the memory card before loop overwriting begins.

Icons Displayed at the Top of the Screen (Center and Right Side):

	This icon indicates the resolution currently used for recording.
	GPS signal detected. GPS synchronization successful.
	No GPS signal. No synchronization.
	GPS signal detected. No synchronization with GPS.
	Parking mode is active.
	Parking mode (Timelapse) is active.
	Headlight alert is active.
	WDR mode is active.

	Indicates the file length that will be saved on the SD card. Options are 1, 3, or 5 minutes. The icon on the left shows 3 minutes.
	The camera is recording audio.
	The camera is not recording audio.
	Wi-Fi module is enabled.
	Wi-Fi module is disabled.

Car icon displayed in the bottom-left corner of the screen:

	Only the main (front) camera is recording.
	The front and cabin cameras are recording.
	All three cameras (front, cabin, rear) are recording.

Camera Settings (Device MENU)

To change the settings represented by the icons described below, navigate to the icon (the active icon is highlighted with a blue frame), then press the OK button (button number 5).

	Selecting this icon allows the user to access recordings, events, and photos saved on the memory card. Clicking on the camera icon opens the video recordings, the padlock icon shows the events (files protected from being overwritten), and the photo icon opens the pictures taken with the dash cam.
	Allows the user to select the resolution for the front, rear, and cabin cameras, and choose which cameras should be active.

	Enables mirroring (flipping) of the image displayed on the camera screen. The user can mirror the rear and cabin camera views.
	Allows the user to set the length of video files saved by the camera. Options include 1, 3, or 5 minutes.
	Allows the user to enable or disable WDR mode. WDR (Wide Dynamic Range) optimizes recording quality and is especially helpful when filming against sunlight or in low-light conditions, such as after dusk.
	Allows you to adjust the image exposure. Higher exposure makes the image brighter, while lower exposure makes it darker.
	Allows you to switch the frequency between 50 Hz and 60 Hz. This setting affects how the camera interprets recorded light sources. In Europe, the standard is 50 Hz, so we recommend using this setting in Poland. Choosing a different option may cause flickering in recorded light sources such as headlights and street lamps, which can reduce video quality.
	Allows you to adjust the G-Sensor (impact sensor) sensitivity. Higher sensitivity means the camera will require less force to automatically protect a recording.
	Displays Wi-Fi connection information (network name and password) and allows you to enable or disable the Wi-Fi module.
	Allows you to enable or disable the GPS module and switch the speed unit between KM/H and MPH.
	Allows you to activate parking mode. To use parking mode, the camera must be connected to a Hardwire Kit for constant power. Users can choose between standard parking mode and timelapse parking mode.
	Allows you to configure the camera screen behavior. You can turn the screen off, keep it always on, or

	enable a screensaver that activates after 1, 3, or 5 minutes.
	Allows you to turn button sounds on/off and adjust the volume of system sounds and playback volume on the camera.
	Allows you to enable or disable audio recording.
	Allows you to select the language in which the camera MENU is displayed.
	Allows you to enable or disable the indicator light located under the cabin camera lens.
	Lets the user set the Headlight Alert. When this alert is active, the camera will notify the driver if it detects low lighting, which may indicate that the vehicle's headlights are off.
	Lets the user set the Driver Fatigue Alert. After the selected period (1, 2, or 4 hours), the camera will alert the driver that they have been driving continuously and recommend taking a break.
	Allows the user to set the time zone in which the camera operates.
	Allows manual setting of the date and time.
	Allows the user to enter the vehicle's license plate number. The entered plate number will be added to the recorded video as a watermark.
	Allows the user to choose which watermarks will be displayed on the video recordings saved by the camera.
	Allows the user to set a reminder to delete protected recordings (events). Removing unnecessary recordings is important as it frees up space on the memory card, ensuring there's enough room for future recordings.
	Allows the user to activate a memory card formatting reminder. To extend the lifespan of the card, we

	recommend formatting it at least once every two weeks. When the user selects one of the available options, the camera will remind them to format the card at the chosen interval (15, 30, or 60 days).
	Allows formatting of the memory card. WARNING! Formatting the card will permanently delete all saved recordings, including those protected from being overwritten.
	Allows the user to restore the camera to factory settings. This will reset all settings but will not delete the data stored on the memory card.
	Displays information about memory card usage. At the bottom of the screen, the user can see how much space is left for saving protected recordings.
	Displays information about the camera's firmware version and serial number.

Parking Mode

To activate parking mode, the camera must be connected to the Prido Hardwire Kit HK2 (not included in the set). This kit provides the camera with a constant power supply (independent of the vehicle's ignition) and detects changes in the ignition system (turning the car on or off). These features are essential for the proper operation of parking mode. Constant power ensures the camera remains ready to record at all times, while ignition detection allows the camera to determine the vehicle's status and adjust the recording mode accordingly.

The Prido Hardwire Kit HK2 is available at <https://prido.pl/prido-hk2/> or through Prido's authorized retail partners.

The camera offers three types of parking mode:

1. Classic Parking Mode – In classic parking mode, the camera stops recording and enters standby mode (no recording, low power

consumption) when the ignition is turned off. It remains in standby until the G-Sensor detects an impact (such as another vehicle hitting your car while it's parked). Upon detecting an impact, the camera automatically begins recording a protected file to help determine the cause. After saving the file, it returns to standby mode.

2. Timelapse Parking Mode – In timelapse parking mode, the camera stops continuous recording and switches to timelapse mode when the ignition is turned off. In this mode, the camera captures 1 frame per second (1 photo per second), and these frames are compiled into a video at 30 frames per second.

Recording in timelapse mode is triggered by motion detection. If motion is detected by the front, rear, or cabin camera, the dash cam begins recording in timelapse mode at 1 frame per second for a duration of 10 minutes. If motion stops within those 10 minutes, the camera returns to standby. If motion continues (specifically during the 9:50–10:00 window), another 10-minute recording segment will begin.

Timelapse mode allows the vehicle owner to quickly review what happened around the parked car without watching hours of footage — offering a fast-forward view of the surroundings.

If the G-Sensor detects an impact during timelapse recording, timelapse will pause and the camera will record a protected video file, just as it would in classic parking mode. After saving the impact footage, the camera will return to timelapse recording mode.

WiFi Operating Frequency Range

WIFI Band:

(b/g/n) 2.4G : 2.4GHz-2.4835GHz

(a/n) 5G : 5.51Ghz-58.50GHz

Range 2.4G:

802.11b/11Mbps : 17dBm±2dB

802.11g/54Mbps : 13dBm±2dB

802.11n/MCS7 : 13dBm±2dB

Range 5G:

802.11n/MCS7 : 12dBm±2dB

802.11a/54Mbps : 12dBm±2dB

CE Declaration of Conformity

The CE Declaration of Conformity for this device is available at:
<https://prido.pl/deklaracje-zgodnosci/>

User Manual in PDF Format

The user manual in PDF format is available at:
<https://prido.pl/instrukcje-obslugi/>

