

MIKAVI



REJESTRATOR JAZDY PQ1 GPS

SERIA PREMIUM QUALITY

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

01 POZNAJ MIKAVI PQ1 GPS	3	06 TRYB PODGLĄDU	14
Specyfikacja	4	07 USTAWIENIA SYSTEMOWE	14
02 PODSTAWOWE INFORMACJE	5	Wybór języka	15
Budowa rejestratora	5	Rozmiar karty	15
Opis funkcji przycisków/wejść	6	System TV	15
03 PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM	7	Ustawienia ID kierowcy	15
Uruchamianie urządzenia	7	Ustawienia czasu	15
Instalacja karty pamięci	7	Ustawienia strefy czasowej	15
Montaż przedniej kamery	8	Formatuj	15
Aktualizacja oprogramowania (softu) ..	9	Ustawienia domyślne	15
04 TRYB NAGRYWANIA	9	Ustawienia auto	15
Ustawiania nagrywania	10	Wygaszacz ekranu	15
Rozdzielczość wideo	11	Ustawienia GPS	15
Jakość obrazu	11	Dźwięk klawiszy	15
Opóźnione włączenie	11	Wersja	15
Pomiar światła	11	08 GPS PLAYER	16
Częstotliwość	11	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI,	
Znacznik	11	BEZPIECZEŃSTWO	17
Nagrywanie w pętli	11		
Kalibracja ADAS	11		
Ustawienia G-sensor	12		
Wykrywanie ruchu	12		
Mikrofon	12		
Tryb parkingowy	12		
05 TRYB APARATU	13		
Ustawiania trybu aparatu	13		
Rozdzielczość zdjęć	13		
Jakość obrazu	13		
Znacznik	13		



POZNAJ MIKAVI PQ1 GPS

Dziękujemy za zakup rejestratora samochodowego **Mikavi PQ1 GPS**. Produkt ten posiada kompaktowe wymiary i stanowi idealne narzędzie dowodowe w przypadku kolizji, dzięki czemu pomoże Ci czuć się bezpieczniej na drodze. Za sprawą nagrywania wideo w jakości Super Full HD przy kącie widzenia obiektywu 170 stopni możemy być pewni, że oku kamery nie umknie żaden detal istotny w zdarzeniach drogowych. Zastosowanie modułu GPS pozwala na naniesienie trasy na mapę wraz prędkością pojazdu.

MIKAVI PQ1 GPS:

- rozdzielczość obrazu Super Full HD 2304×1296p / 30 fps (16:9), Full HD 2560×1080p / 30 fps (21:9) czyli tryb zapisu szerokokątnego (format kinowy),
- procesor Ambarella A7LA50 i matryca OmniVision OV4689 (4 Mpix),
- wyświetlacz 2.0" LCD z polskim menu,
- tryb HDR,
- nagrywanie w pętli,
- detekcja wstrząsów (G-sensor),
- tryb parkingowy,
- nagrywanie awaryjne SOS,
- czujnik ruchu,
- system ADAS (Asystent Kierowcy)
- obsługa kart microSD do 128 GB,
- złącze HDMI.



DZIĘKUJEMY ZA ZAUFANIE ORAZ WYBÓR NASZEGO PRODUKTU

Informacje odnośnie aktualizacji softu, narzędzia GPS oraz aplikacji WiFi dostępne są na stronie **mikavi.pl**. Zachęcamy do kontaktu z naszą **Infolinią 22 4 875 875** oraz służymy wsparciem za pośrednictwem maila **info@mikavi.pl**.

Będziemy wdzięczni za Państwa opinie na temat produktów MIKAVI. Wszelkie uwagi prosimy kierować na info@mikavi.pl. To Państwa sugestie pomagają tworzyć markę MIKAVI, a każda uwaga jest przez nas dogłębnie analizowana. Dziękujemy za wsparcie.

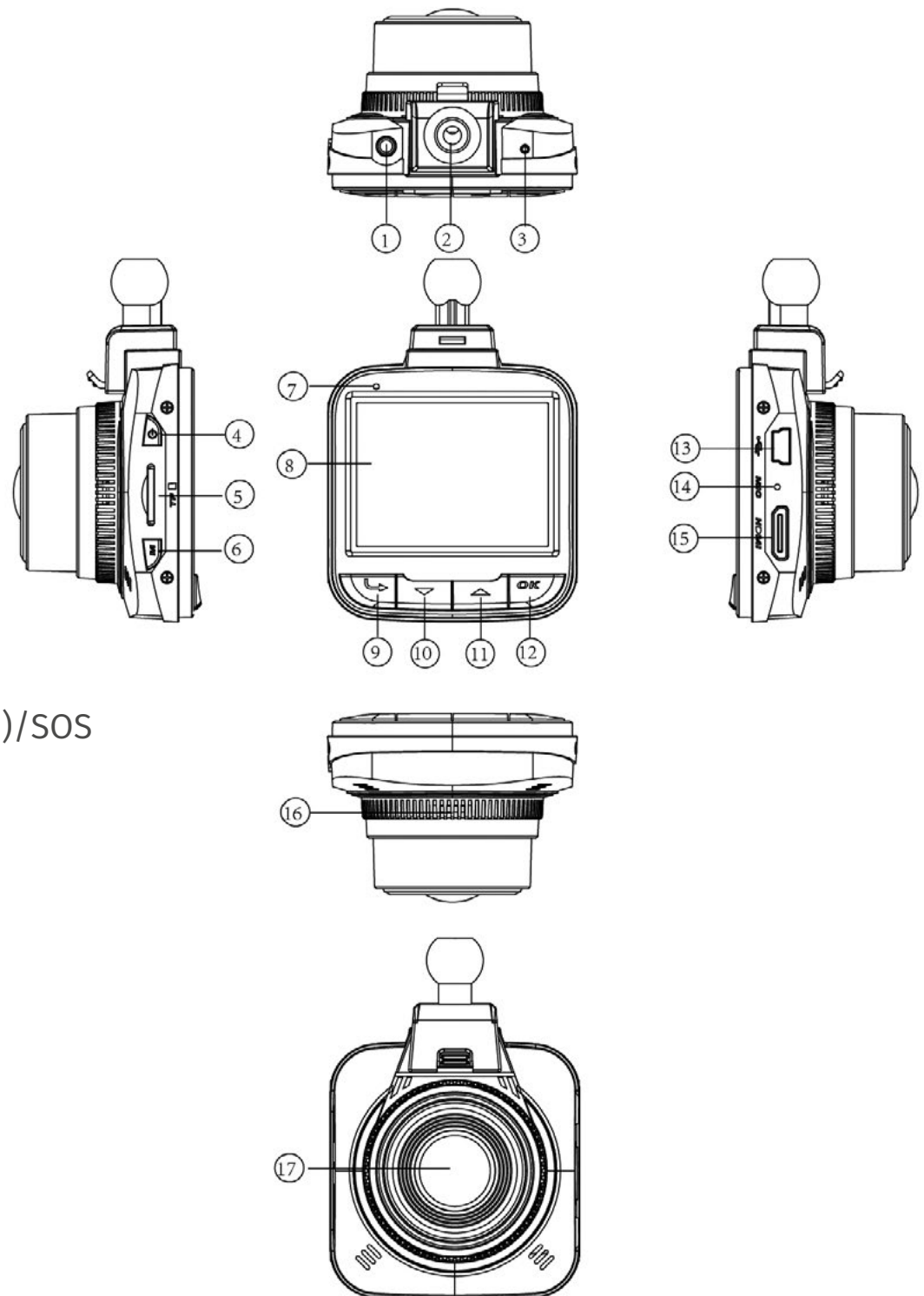
SPECYFIKACJA

Procesor i sensor	Procesor Ambarella A7LA50 i matryca OmniVision OV4689
Rozdzielczość obrazu	1. Super Full HD 2304×1296p / 30 fps (16:9) 2. Full HD 2560×1080p / 30 fps (21:9), tryb zapisu szerokokątnego (format kinowy) 3. HDR Full HD 1920×1080p / 30 fps (16:9)
LCD	Wyświetlacz 2.0" LCD z polskim menu
Obiektyw	Szklany, 6-soczewkowy. Szeroki kąt widzenia obiektywu 170°
Karta pamięci	Obsługa kart microSD do 128 GB (zalecana klasa 10)
G-sensor	Wbudowana detekcja wstrząsów
HDR	Funkcja podbicia zakresu dynamicznego obrazu
Nagrywanie w pętli	Tak (1, 3, 5 min) / lub nagrywanie ciągłe
Automatyczne włączanie/wyłączanie	Tak - przy uruchomieniu/zgaszeniu auta
Czujnik ruchu	Tak
Tryb parkingowy	Tak
Moduł GPS	Tak (zewnętrzny)
Język	Język polski oraz inne języki
Detektor ruchu	Tak
Znacznik czasu	Tak
Format zapisu plików	Wideo: MOV/H264, Zdjęcie: JPEG
Rozdzielczość zdjęć	4M/9M/13M/16M
Mikrofon	Tak
Wbudowany głośnik	Tak
Wyjście TV	PAL/NTSC
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
USB	1: łączność 2: ładowanie
Złącze zasilania	5 V 1.5 A
Bateria	Wbudowana (300 mAh)
Rozmiar	57 × 53 × 37 mm
Waga	57 g
Gniazda, złącza	micro SD / mini USB / GPS / mini HDMI / mini USB w uchwycie
Akcesoria w zestawie	Ładowarka samochodowa 12/24V, kabel USB, uchwyt na szybę, moduł GPS





02 PODSTAWOWE INFORMACJE

BUDOWA REJESTRATORA

1. TV-OUT / GPS
2. Podłączenie uchwytu
3. RESET
4. Przycisk zasilania **POWER** (⏻)
(włączanie i wyłączenie)
5. TF card slot (gniazdo karty microSD)
6. Przycisk **MODE** (M)
(wybór trybu urządzenia)
7. Lampka zasilania
8. Wyświetlacz LCD
9. Przycisk **MENU** (↩) (wybór ustawień)/SOS
10. Przycisk **DOWN** („w dół”) (▼)
11. Przycisk **UP** („w górę”) (▲)
12. Przycisk **OK** (OK)
13. Wejście USB
14. Mikrofon
15. Wejście HDMI
16. Głośnik
17. 17. Obiektyw Full HD



OPIS FUNKCJI PRZYCISKÓW / WEJŚĆ

NUMER	PRZYCISK/WYJŚCIE	ZASTOSOWANIE/FUNKCJA
3	RESET	Resetowanie urządzenia: Gdy urządzenie nie odpowiada, krótko naciśnij. Urządzenie wyłączy się, a następnie uruchomi się ponownie.
4	POWER 	Włączanie: Krótko naciśnij przycisk – zapali się lampka kontrolna. Wyłączanie: <u>Długo</u> naciśnij przycisk – lampka kontrolna zgaśnie.
5	TF card slot	Do gniazda karty microSD włóż kartę TF włóż pinami w stronę obiektywu.
6	MODE 	Zmiana trybu: Krótko naciśnij, aby przełączyć się między trybami: nagrywania/aparatu/podglądu. W trybie nagrywania: Krótko naciśnij, aby zrobić zdjęcie (rozdzielczość obrazu 2560×1080p / 30 fps (21:9) i HDR Full HD 1920×1080p / 30 fps (16:9) nie obsługują tej funkcji)
9	MENU  / SOS	W trybie nagrywania: Krótko naciśnij, aby przejść do ustawień nagrywania. SOS – Blokowanie pliku (w trakcie nagrywania): Krótko naciśnij, by zablokować plik podczas trybu nagrywania przed niechcianym nadpisaniem. W trybie aparatu: Krótko naciśnij, aby przejść do ustawień aparatu. W trybie podglądu: Krótko naciśnij, aby przejść do ustawień podglądu. Ustawienia systemowe: Krótko naciśnij <u>dwa razy</u> , aby przejść do ustawień systemowych (druga zakładka menu).
10	DOWN  („w dół”)	W trybie ustawień menu: Krótko naciśnij, by poruszać się w dół.
11	UP  („w górę”)	W trybie nagrywania: Krótko naciśnij, by włączyć lub wyłączyć dźwięk przy nagrywaniu. W trybie ustawień menu: Krótko naciśnij, by poruszać się do góry.
12	OK 	W trybie nagrywania: Krótko naciśnij OK, by rozpocząć nagrywanie, ponownie przyciśnij, by je zakończyć. W trybie aparatu: Krótko naciśnij OK, by zrobić zdjęcie. W trybie podglądu: Krótko naciśnij OK, by odtworzyć wideo. W trybie ustawień menu: Krótko naciśnij OK, by potwierdzić wybraną opcję.
13	Wejście USB	Podłącz do ładowarki by uruchomić kamerę i rozpocząć nagrywanie (karta microSD powinna być włożona).
15	Wejście HDMI	Podłącz HDMI do telewizora by wyświetlić nagrania lub zdjęcia.

03 PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

Przed zamontowaniem całego zestawu w pojeździe zalecamy podłączenie kamery do zasilania w celu weryfikacji czy urządzenie pracuje bez zakłóceń.

Kamera może być zasilana:

- Poprzez podłączenie do zapalniczki samochodowej.
- Poprzez podłączenie kablem USB do komputera.
- Poprzez ładowarkę USB z innego źródła ładowania (np. power bank).

URUCHAMIANIE URZĄDZENIA

- **Automatyczne:** po podłączeniu urządzenia poprzez ładowarkę w zapalniczce samochodowej i włączeniu zapłonu. Nagrywanie odbywa się do momentu wyłączenia zapłonu.

Uwaga: W niektórych samochodach gniazdo zapalniczki ma stałe napięcie, co uniemożliwia urządzeniu automatyczne włączanie/ wyłączenie się (skonsultuj się ze specjalistą).

- **Ręczne:** za pomocą przycisku **POWER** (⏻).

Uwaga: Urządzenie wyłączy się samo, gdy poziom baterii/naładowania będzie zbyt niski. Urządzenie powinno być używane głównie podczas podłączonego zasilania, ponieważ wbudowana bateria zapewnia działanie przez krótki czas.

INSTALACJA KARTY PAMIĘCI

Przy instalowaniu karty pamięci kamera powinna być wyłączona i niepołączona z komputerem kablem zasilania.

- Do gniazda karty microSD włóż kartę TF pinami w stronę obiektywu.

Uwaga: Kamera zgodna jest z kartami pamięci od 16 GB do 128 GB, microSD, microSDHC, microSDXC, 10 klasa prędkości, system plików FAT32. Używaj kart renomowanych producentów (np. Kingston, Sandisk, Samsung). Po włożeniu karty sformatuj kartę w urządzeniu, aby mieć pewność, że karta ma pełną wartość pojemności.

Fomatowanie karty pamięci

- Naciśnij krótko dwa razy przycisk **MENU** (☞), by przejść do **Ustawień systemowych**.
- Wybierz **Format** i potwierdź.

Uwaga: Formatując kartę pamięci, wszystkie dane znajdujące się na niej zostają bezpowrotnie usunięte.

MONTAŻ PRZEDNIEJ KAMERY

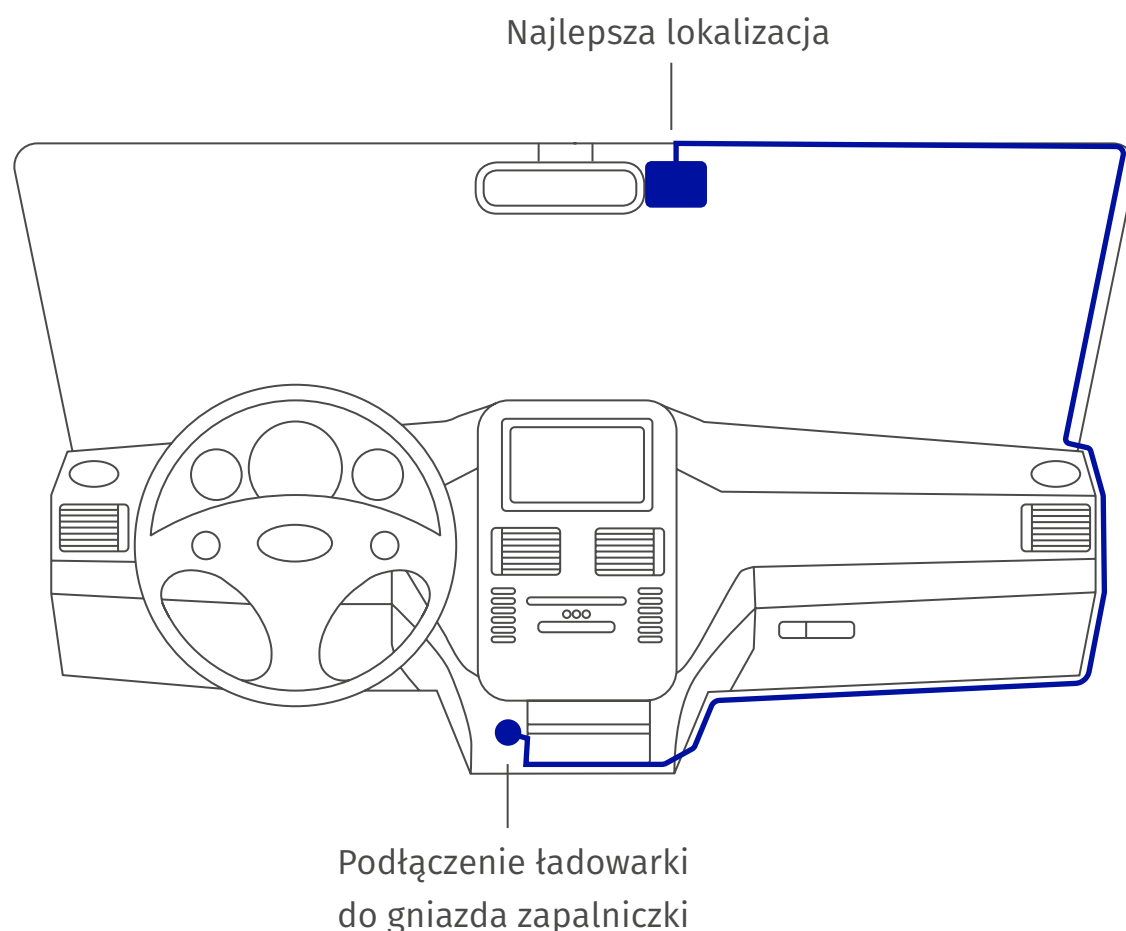
Przed zamontowaniem całego zestawu w pojeździe zalecamy podłączenie kamery do zasilania w celu weryfikacji czy urządzenie pracuje bez zakłóceń.

- Podłącz ładowarkę samochodową do gniazda zapalniczki samochodowej.
- Poprowadź kable przez sufit i przedni słupek drzwiowy w taki sposób, aby nie utrudniały kierowania pojazdem.

Uwaga: Upewnij się, że instalacja kabla nie będzie zakłócać działania poduszek powietrznych pojazdu.

- Wyczyść powierzchnię na której ma zostać umieszczona kamera.
- Zamontuj przednią kamerę.

Uwaga: Upewnij się, że widok kamery jest równoległy do poziomu podłoża.



AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA (SOFTU)

- Pobierz najnowsze oprogramowanie (soft) ze strony Mikavi: **mikavi.pl** (→ Produkt → Rejestrator jazdy PQ1 → Do pobrania → Najnowszy soft dla wersji PQ1)
- Zgraj oprogramowanie (soft) na sformatowaną kartę.
- Umieć kartę w rejestratorze i podłącz urządzenie do zasilania (najlepiej pod ładowarkę w samochodzie lub power bank).
- Rejestrator uruchomi się automatycznie i rozpocznie się proces aktualizacji, który trwa kilka minut. W trakcie aktualizacji nie odłączaj zasilania. Proces przebiega bez udziału użytkownika. Po zakończeniu aktualizacji kamera zresetuje się i będzie gotowa do użytku.
- Po aktualizacji należy wyjąć kartę i sformatować ją (np. w komputerze). W przeciwnym razie za każdym razem będzie dokonywać się aktualizacja.

Sprawdzenie wersji oprogramowania (softu) zainstalowanego na rejestratorze

- Naciśnij krótko dwa razy przycisk **MENU** , by przejść do **Ustawień systemowych**.
- Wybierz **Wersja** i potwierdź.

04 TRYB NAGRYWANIA

 **Tryb nagrywania** oznaczony jest ikoną w lewym górnym rogu wyświetlacza.

Aby przejść do **Trybu nagrywania**, naciśnij krótko przycisk **MODE** .

Rozpoczęcie nagrywania

- Naciśnij krótko przycisk **OK** , aby rozpocząć nagrywanie.

Rozpoczęcie nagrywania zasygnalizuje mruganie czerwonego znaku REC.


Zakończenie nagrywania

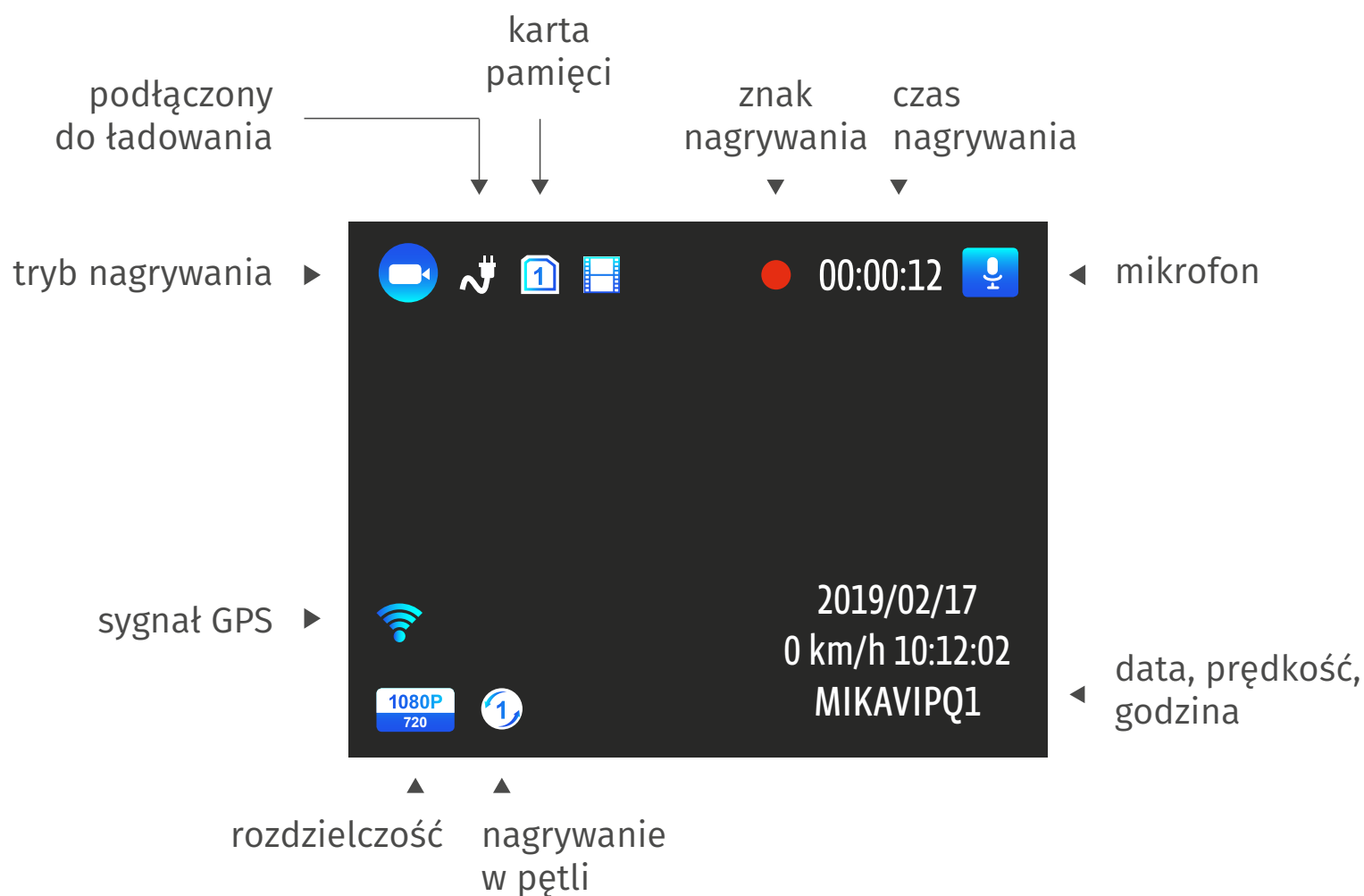
- Naciśnij krótko przycisk **OK** , aby zakończyć nagrywanie.

Zabezpieczanie pliku przed nadpisaniem (funkcja SOS)

- Naciśnij krótko przycisk **MENU** , aby zabezpieczyć plik.


Włączenie / wyłączenie mikrofonu

- Naciśnij krótko przycisk **UP** , aby włączyć lub wyłączyć mikrofon.



Widok ekranu rejestratora w trybie nagrywania

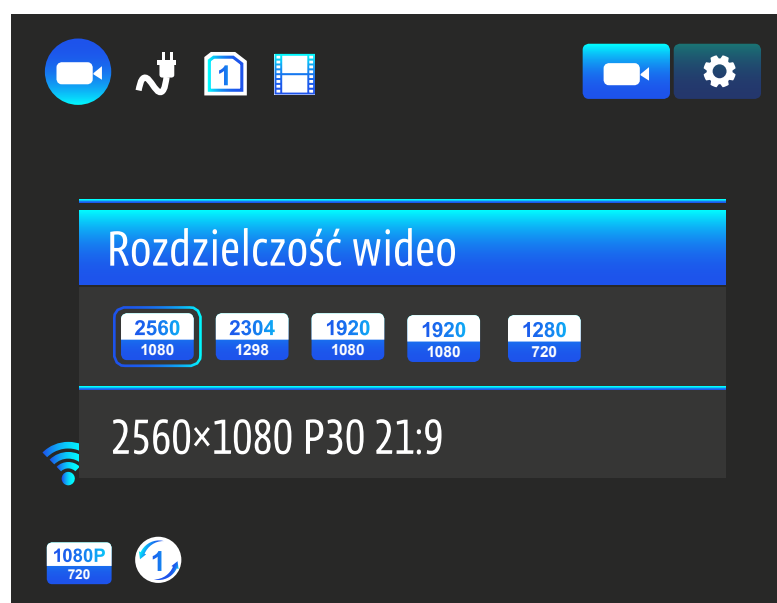
USTAWIENIA NAGRYWANIA

Aby przejść do **Ustawień nagrywania**, pozostań w trybie nagrywania i naciśnij krótko przycisk **MENU** .

Aby poruszać się między ustawieniami, użyj przycisków **UP**  / **DOWN** .

Aby zaakceptować dane ustawienie, naciśnij przycisk **OK** .

Uwaga: Wejście w **Ustawienia nagrywania** nie jest możliwe, gdy trwa nagrywanie.



Ustawienia trybu nagrywania → Opcje rozdzielczości wideo

ROZDZIELCZOŚĆ WIDEO – Ustawienie rozdzielczości nagrywanego wideo.

Opcje: 2560×1080 P30 (21:9), 2304×1296 P30, 1920×1080 P30 (HDR), 1920×1080 P30, 1280x720 P60, 1280×720 P30.

JAKOŚĆ OBRAZU

Opcje: średnia, dobra, super dobra.

OPÓŹNIONE WŁĄCZENIE

POMIAR ŚWIATŁA – Dostosowanie pomiaru światła.


Opcje: centralny, średni, punktowy.

CZĘSTOTLIWOŚĆ

Opcje: 50 Hz, 60 Hz.

ZNACZNIK – Wyświetlanie daty i godziny na nagraniu.

Opcje: wł., wył.

NAGRYWANIE W PĘTLI – Rejestrator automatycznie może nadpisywać rejestrowany obraz na najstarszym materiale filmowym (nagrywany film zawsze można zabezpieczyć przyciskiem **MENU** ).

Opcje: wył., 3 minuty, 5 minut, 10 minut.

KALIBRACJA ADAS – Kalibracja czujników kamery.

USTAWIENIA G-SENSOR – Ustawienie czułości czujnika detektora wstrząsów.

Opcje: wysoki, średni, niski. Ustawienie domyślne: średni.

Uwaga: Jeśli czułość G-Sensor ustawiona jest na opcję „wysoki” to każdy film przy jakiegokolwiek czynności z wstrząsem (np. mocne zamknięcie drzwi) nie jest kasowany i zapisuje się, czyli nie jest nadpisywany przez funkcję „nagrywanie w pętli”. Dlatego polecamy raz na jakiś czas formatować kartę pamięci, ponieważ w innym wypadku może dojść do zapełnienia się karty plikami zapisanymi przez wysoką czułość G-Sensor.

WYKRYWANIE RUCHU – Rejestrator automatycznie rozpoczyna nagrywanie w przypadku wykrycia ruchu wokół pojazdu lub samego pojazdu (rozpoznanie zmiany obrazu przed obiektywem).

Opcje: wł., wył.

Uwaga: **Tryb wykrywania ruchu nie powinien być używany podczas jazdy.**

Kamera ręcznie przełączona w ten tryb wykrywania ruchu obserwuje wydarzenia w polu jej widzenia, ale na karcie pamięci zapisuje pliki z nagraniami tylko wtedy, kiedy wykryje jakiś ruch – czyli zmianę w obrazie (np. przechodzącego przechodnia czy przejeżdżające w pobliżu inne auta). Wykrywanie ruchu należy ręcznie włączać podczas postoju i wyłączać przed wznowieniem jazdy na rzecz nagrywania ciągłego/cyklicznego.

MIKROFON – Nagrywanie dźwięku.

Opcje: wł., wył. Ustawienie domyślne: wył.

TRYB PARKINGOWY (DETEKCJA WSTRZĄSÓW) – Rejestrator automatycznie uruchamia się i zaczyna nagrywać wideo, gdy wyczuje uderzenie (wstrząs), po czym automatycznie się wyłącza. Wideo zapisuje się w oddzielnym folderze i nie zostanie nadpisane.

Opcje: wł., wył. Ustawienie domyślne: wył.

Uwaga: W tym trybie kamera po wyłączeniu przechodzi w stan "uśpienia", pozostając jednak wciąż aktywna na odczyty z G-Sensora, czyli czujnika wstrząsów. Wówczas w razie wykrycia kolizji kamera samoczynnie włącza się i rozpoczyna nagrywanie materiału filmowego. Tryb ten jest przydatny zatem tylko w sytuacjach, gdy już dojdzie do kolizji z naszym pojazdem, natomiast kamera pozostaje „ślepa” na pozostałe wydarzenia w swoim polu widzenia.

05 TRYB APARATU

 **Tryb aparatu** oznaczony jest ikoną w lewym górnym rogu wyświetlacza.

Aby przejść do **Trybu aparatu**, naciśnij krótko przycisk **MODE** .


Zrobienie zdjęcia

- Naciśnij krótko przycisk **OK** , aby zrobić zdjęcie.

Podgląd zdjęcia

- Naciśnij naciśnij krótko przycisk **MODE** , aby przejść w **tryb podglądu**.

USTAWIENIA APARATU

Aby przejść do **Ustawień aparatu**, pozostań w trybie aparatu i naciśnij krótko przycisk **MENU** .

Aby poruszać się między ustawieniami, użyj przycisków **UP**  / **DOWN** .

Aby zaakceptować dane ustawienie, naciśnij przycisk **OK** .

ROZDZIELCZOŚĆ ZDJĘĆ – Ustawienie rozdzielczości robionych zdjęć.

Opcje: 4M (2688×1512 16:9), 9M (4000×2250 16:9), 13M (4800×2700 16:9), 16M (5312×2988 16:9).

JAKOŚĆ OBRAZU


Opcje: średnia, dobra, super dobra.

ZNACZNIK

Opcje: wył., data, data i godzina.

06 TRYB PODGLĄDU

 **Tryb podglądu** oznaczony jest ikoną w lewym górnym rogu wyświetlacza.

Aby przejść do **Trybu podglądu**, pozostań w trybie podglądu i naciśnij krótko przycisk **MODE** .

Wybór folderu (wideo/zdjęcie)

- Naciśnij krótko przycisk **UP**  / **DOWN** , aby wybrać folder z wideo lub ze zdjęciami.

Podgląd (wideo/zdjęcie)

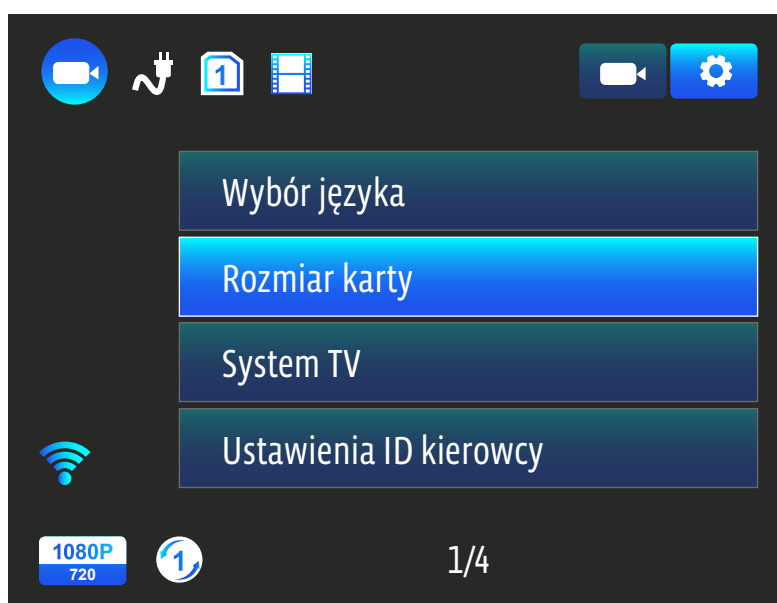
- Naciśnij krótko przycisk **OK** , aby podejrzeć wybrany plik.

Usuń plik / Chronić plik / Pokaz slajdów (wideo/zdjęcie)

- Naciśnij krótko przycisk **MENU**  aby wyświetlić opcje dla wybranego pliku.

07 USTAWIENIA SYSTEMOWE

Aby przejść do **Ustawień systemowych**, naciśnij krótko dwa razy przycisk **MENU** .



Ustawienia systemowe

WYBÓR JĘZYKA – Wybór języka.

Opcje: polski, angielski, chiński i.in.






ROZMIAR KARTY – Sprawdzenie pojemności karty.

SYSTEM TV – Ustawienie wyjścia TV.

Opcje: PAL, NTSC. Ustawienie domyślne: PAL.

USTAWIENIA ID KIEROWCY – Ustawienie wyświetlania numeru identyfikacyjnego kierowcy/rejestracji pojazdu.

USTAWIENIE CZASU – Ustawianie daty i godziny.

- Naciśnij przycisk **OK** , aby wybrać pole.
- Naciśnij przyciski **UP**  / **DOWN** , aby przewijać wartości w polach.
- Naciśnij przycisk **OK** , aby potwierdzić.
- Naciśnij przycisk **M** , aby zapisać i wyjść.

Jeśli rejestrator zostanie przywrócony do ustawień domyślnych, Data/godzina powróci do wartości domyślnej.

USTAWIENIE STREFY CZASOWEJ – Ustawienie strefy czasowej.

FORMATUJ – Formatowanie karty pamięci.

USTAWIENIA DOMYŚLNE – Przywrócenie ustawień fabrycznych rejestratora.

USTAWIENIA AUTO – Ustawienie automatycznego przejścia kamery w stan czuwania.

Opcje: wył., 1 min, 3 min, 5 min.

WYGASZACZ EKRANU

Opcje: wył., 1 min, 3 min, 5 min. Ustawienie domyślne: wył.

USTAWIENIE GPS

Opcje: wył., wł. Ustawienie domyślne: wył.

DŹWIĘK KLAWISZY - Włączenie i wyłączenie dźwięków klawiszy.

Opcje: wł./wył. Ustawienie domyślne: wł.

WERSJA – Informacja o wersji oprogramowania.

08 GPS PLAYER

Wbudowany moduł GPS zapisuje w materiale wideo współrzędne geograficzne oraz prędkość jazdy, dzięki czemu można nanieść na zarejestrowany obraz współrzędne przejechanej trasy oraz prędkości z jaką porusza się pojazd.

Do odtwarzania nagrań z danymi z GPSu służy program **GPS Player**, do pobrania na stronie:

mikavi.pl (→ Produkt → Rejestrator jazdy PQ1 → Do pobrania → GPS Player)

Uwaga:

- Rejestrator powinien być zamocowany na szybie, możliwie jak najwyżej (najlepszy sygnał GPS).
- Rejestrator nie może znajdować się blisko metalowych elementów karoserii (mogą zakłócają pracę modułu GPS).
- W niektórych samochodach stosowane są szyby metalizowane lub podgrzewane, które mogą zakłócają pracę modułu GPS.
- Nagrania należy skopiować z karty SD na dysk komputera
- Zalecane jest uruchamianie programu w trybie Administrator: Prawy przycisk myszy na ikonę programu, a następnie opcja „Uruchom jako administrator”

Otwórz plik

Prędkość

Przejechana trasa

Współrzędne przejechanej trasy

Name	Time	Data, time	MB	Resol...
2019_0327_...	00:...	2019-03-29 19:...	293	1920 ...
2019_0329_...	00:...	2019-04-12 21:...	442	1920 ...

Aplikacja GPS Player

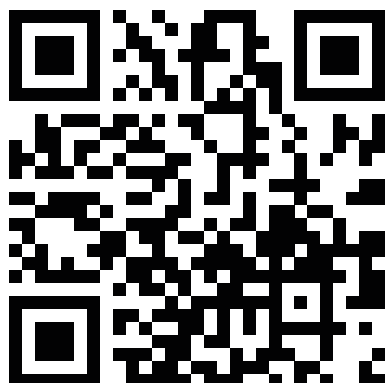
Urządzenie korzysta z Map Google. Po uruchomieniu programu w oknie mapy może pokazać się komunikat ze strony Google Maps : This page can't load Google Maps correctly. Po naciśnięciu OK przechodzimy do mapy, jednak wciąż pokazuje się napis: for development purposes only. Dla użytku własnego możemy korzystać z map jednak będzie wyświetlany ten komunikat. Aby w pełni korzystać z Map Google należy zapoznać się z treścią: https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/error-messages?utm_source=maps_js&utm_medium=degraded&utm_campaign=billing#api-key-and-billing-errors

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, BEZPIECZEŃSTWO

- Regulamin, formularz reklamacji oraz pełną instrukcję można pobrać na stronie internetowej **www.mikavi.pl**.
- Dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia konieczne jest eksploatowanie go zgodnie z warunkami zawartymi w instrukcji.
- Urządzenie należy chronić przed wilgocią. Nie należy go umieszczać w wilgotnym miejscu/pomieszczeniu, ponieważ nie jest ono wodoodporne. Kontakt z wodą może spowodować porażenie prądem.
- Nie należy używać urządzenia, gdy jest zbyt wysokie stężenie kurzu/pyłów/oparów substancji żrących.
- Unikaj zbyt długiej ekspozycji urządzenia na działanie światła słonecznego by go nie przegrzać.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy w temperaturze od -20°C do 60°C. Nie zostawiaj urządzenia w samochodzie w mroźne lub w upalne dni. Nie narażaj urządzenia na działanie nagłych zmian temperatur.
- Nie próbuj otwierać obudowy i naprawiać urządzenia samodzielnie. Jeśli masz jakiś problem z jego funkcjonowaniem skontaktuj się z naszym serwisem.
- Nie używaj żrących substancji chemicznych, rozpuszczalników czy innych środków do czyszczenia urządzenia. Wystarczy papierowy ręcznik. Nie czyść urządzenia gdy jest ono włączone.
- Dbaj o środowisko i nie wyrzucaj tego urządzenia losowo; nie wrzucaj do ognia, gdyż grozi to jego eksplozją.
- Ze względu na ciągły rozwój, modernizacje czy też uaktualnienia, specyfikacja oraz wygląd urządzenia może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Informacje odnośnie aktualizacji softu, narzędzia GPS oraz aplikacji WiFi dostępne są na stronie **mikavi.pl**. Zachęcamy do kontaktu z naszą **Infolinią 22 4 875 875** oraz służymy wsparciem za pośrednictwem maila **info@mikavi.pl**

Będziemy wdzięczni za Państwa opinie na temat produktów MIKAVI. Wszelkie uwagi prosimy kierować na info@mikavi.pl. To Państwa sugestie pomagają tworzyć markę MIKAVI, a każda uwaga jest przez nas dogłębnie analizowana. Dziękujemy za wsparcie.



ZESKANUJ KOD
I ODWIEDŹ STRONĘ
www.mikavi.pl

 Znajdź nas na
Facebooku!

fb.com/mikavipl