

POZNAJ MIKAVI PQ8

Dziękujemy za zakup rejestratora samochodowego Mikavi PQ8. Jest to model kamery, który oferuje najlepszy stosunek jakości do ceny. Chcemy zaznaczyć, że kamery Mikavi nigdy nie będą „tanie”, ponieważ od początku istnienia marki stawiamy na półkę premium. Kamera samochodowa, by zapewnić użyteczność nagrań musi być wyposażona w dobre komponenty. Dodatkowo, użyte materiały nie mogą być niskiej jakości, by produkt przetrwał dłużej niż przysłówiowe 2 lata na gwarancji. Pamiętajmy, że tylko dobra jakość nagrań oraz niezawodność funkcjonowania sprawią, że kamera spełni swoją podstawową funkcję, czyli pomoże czuć się bezpieczniej na drodze.

W Mikavi PQ8 zastosowano najnowszy sensor optyczny **Sony STARVIS 2 IMX678 8MP**, co stawia wideorejestrator w ścisłej czołówce pod względem parametrów jakościowych. Dodatkowo w połączeniu z funkcją HDR gwarantuje niespotykaną widoczność nie tylko w warunkach dziennych ale także w nocy.

Moduł GPS pozwala na naniesienie trasy na mapę wraz z prędkością pojazdu. Kamera posiada wbudowany **moduł Wi-fi**, co umożliwi sterowanie bezprzewodowe za pomocą aplikacji.

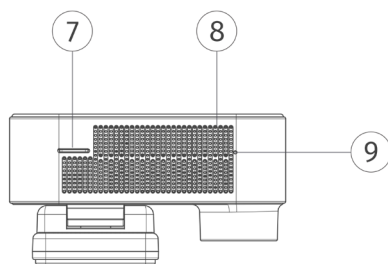
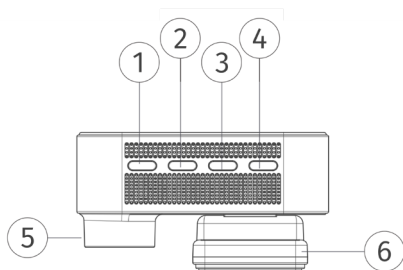
PQ8 to: nowy wideorejestrator będący prawdziwą rewelacją dla miłośników podróży oraz bezpieczeństwa na drodze. Wyposażony został w duży **3.2-calowy ekran IPS**, gwarantujący wygodne oglądanie zapisów bez względu na warunki oświetleniowe. Dzięki **rozdzielczości 4K w przedniej kamerze i 2K w tylnej**, każdy detal zostanie uchwycony w niesamowitej jakości obrazu. Ponadto, wbudowany **moduł GPS** zapewnia dokładne śledzenie trasy podróży, a **dual band Wi-Fi (2.4G/5G)** umożliwi szybką transmisję danych. Sensor **Sony STRAVIS 2 o rozdzielczości 8MP IMX678** sprawia, że nawet w trudnych warunkach oświetleniowych obrazy są wyraźne i szczegółowe. **Funkcja detekcji ruchu** dla obu kamer oraz **HDR dla przedniej jak i tylnej kamery** zapewniają kompleksową ochronę podczas jazdy. Ten wideorejestrator to absolutna konieczność dla tych, którzy cenią sobie bezpieczeństwo i niezawodność na drodze.

Dziękujemy za zaufanie oraz wybór naszego produktu. Jesteśmy przekonani, że wysokiej klasy technologia marki Mikavi oraz wsparcie po zakupie, do którego serdecznie zachęcamy, spełnią Państwa oczekiwania.

Zespół MIKAVI

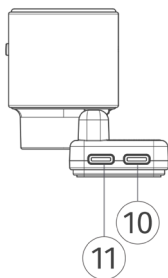
Pełna wersja instrukcji dostępna na stronie www.mikavi.pl pozwoli Ci zapoznać się z ustawieniami systemu oraz z ustawieniami dostępnych funkcji.

BUDOWA URZĄDZENIA

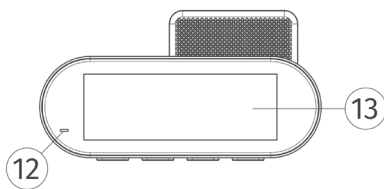


1. Przycisk **MENU/ZABLOKUJ**
2. Przycisk **WIFI/W LEWO**
3. Przycisk **EKRAN/W PRAWO**
4. Przycisk **POWER/OK**
5. Przednia kamera
6. Uchwyt do montażu kamery

7. Slot karty pamięci
8. Otwór wentylacyjny
9. Przycisk **RESET**



10. Wejście tylnej kamery
(Rear)
11. Gniazdo zasilania (USB-C)



12. Dioda
13. Wyświetlacz

OPIS FUNKCJI PRZYCISKÓW/WEJŚĆ

| Nr | PRZYCISK/ WYJŚCIE | ZASTOSOWANIE/FUNKCJA |
|-----|---|--|
| 1. | MENU/ ZABLOKUJ | Krótkie naciśnięcie bez aktywnego nagrywania: przejście do ustawień menu Krótkie naciśnięcie z aktywnym nagrywaniem: zabezpieczenie nagrania przed zapisaniem Długie naciśnięcie bez aktywnego nagrywania (ok. 3 sek.): przełączenie między trybami nagrywania/odtworzenia (powrót krótkim kliknięciem) |
| 2. | WIFI/ W LEWO | Długie naciśnięcie (ok. 3 sek.): uruchomienie Wi-Fi / wyłączenie Wi-Fi W trybie menu: naciśnij krótko aby poruszać się w lewo W trybie odtwarzania: naciśnij krótko aby przewijać nagranie 2x szybciej do tyłu |
| 3. | EKRAN/ W PRAWO | Krótkie naciśnięcie: zmiana widoku wyświetlania obrazu (przód+tył, sam przód, sam tył) Długie naciśnięcie (ok. 3 sek.): wyświetlenie informacji dotyczących danych GPS W trybie menu: naciśnij krótko aby poruszać się w prawo W trybie odtwarzania: naciśnij krótko aby przewijać nagranie 2x szybciej do tyłu |
| 4. | POWER/OK | Długie naciśnięcie (ok. 3 sek.): wyłączenie kamery/uruchomienie kamery Krótkie naciśnięcie na ekranie podstawowym rozpoczęcie nagrywania/przerwanie nagrywania W trybie menu: naciśnij krótko aby potwierdzić W trybie odtwarzania: naciśnij krótko aby pauzować i wznowiać nagrywanie |
| 7. | Slot karty pamięci | Do gniazda karty microSD włóż kartę TF pinami w stronę gniazda zasilania |
| 9. | RESET | Resetowanie urządzenia . Gdy urządzenie nie odpowiada krótko naciśnij. Urządzenie wyłączy się, a następnie uruchomi się ponownie |
| 10. | Wejście tyl- nej kamery (Rear) | Podłącz kamerę tylną |
| 11. | Gniazdo zasilania (USB-C) | Podłącz do ładowarki bądź zasilacza trybu parkingowego . Po pojawieniu się zasilania kamera powinna rozpocząć automatycznie nagrywanie (karta micro sd powinna być włożona) |

SPECYFIKACJA PRODUKTU

| | |
|-----------------------|---|
| Procesor i sensor | Procesor NOVATEK NTK96529 Sensor kamera przednia: SONY STARVIS 2 (8Mpix) Sensor kamera tylna: SONY STARVIS IMX335 (5 Mpix) |
| Rozdzielczość | Rozdzielczość wideo PQ8 4K LTE: 3840p×2160p / 30 fps |
| LCD | Wyświetlacz 3.2" IPS 800 (RGB) |
| Obiektyw | 7-warstwowa szklana soczewka z aperturą f/1.8 Szeroki kąt widzenia obiektywu 140 stopni (przód) oraz 150 stopni (tył) |
| HDR | ON/OFF/Auto |
| Karta pamięci | Obsługa kart microSD do 512 GB |
| G-sensor | Wbudowana detekcja wstrząsów |
| Nagrywanie w pętli | Tak (1, 3, 5 min) / lub nagrywanie ciągłe |
| Włączanie/wyłączanie | Automatyczne (przy uruchomieniu/zgaszeniu silnika) |
| Tryb parkingowy | Aktywny (aktywacja / dezaktywacja wraz z zapłonem) |
| Podtryby parkingowe | Off, detekcja ruchu, time-lapse, low bit-rate, wykrywanie kolizji |
| Moduł GPS | Tak (wbudowany) |
| Moduł WIFI | Tak (wbudowany) - Dual-Band Wi-Fi 2.4G/5G |
| Język | Język polski oraz inne języki |
| Znacznik czasu | Tak |
| Format zapisu plików | Wideo: MOV/H264, MOV/H265, Zdjęcie: JPEG |
| Mikrofon | Tak |
| Wbudowany głośnik | Tak |
| Częstotliwość | 50 Hz / 60 Hz |
| Złącze zasilania | 5V 1.5A |
| Bateria / kondensator | Brak baterii – wbudowany super kondensator |
| Rozmiar i waga | 10.6 × 3.85 × 4.75 cm |
| Temperatura pracy | Od -20°C do 70°C |
| Gniazda, złącza | Typ-C |
| Zawartość zestawu | Kamera PQ8, zasilacz do gniazda zapalniczki 12/24 V 3,5 m, zasilacz ACC do instalacji elektrycznej samochodu 4,5m, kabel mini USB, uchwyty na szybę (przód i tył), klipsy do mocowania kabli, łopatką ułatwiająca montaż kabli pod tapicerką, kamera tylna, przewód kamery tylnej 6m. |

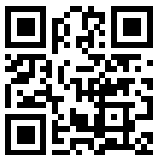
KARTA GWARANCYJNA

Na zakupiony produkt udziela się 24-miesięcznej gwarancji (w przypadku zakupu na firmę, okres gwarancji trwa 12 miesięcy). Prosimy zapoznać się z pełnymi warunkami gwarancji, które są dostępne w Regulaminie na stronie internetowej www.mikavi.pl

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Sprzedawca | Miejsce i data sprzedaży |
| Wymieniono/Naprawiono | Wymieniono/Naprawiono |
| Wymieniono/Naprawiono | Wymieniono/Naprawiono |

Moduł LTE (NOWOŚĆ)

Pracujemy nad wrowadzeniem nowego rozwiązania, które pozwoli Ci na zdalną komunikację z kamerą z dowolnego miejsca. Śledź nasz sklep i stronę na Facebooku aby dowiedzieć się więcej.



**ZESKANUJ KOD
I ODWIEDŹ NAS
NA STRONIE:**

www.mikavi.sklep.pl

CE RoHS



INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU
UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. Prawidłowa utylizacja urządzenia zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

Montaż: Prosimy o sprawdzenie działania całego zestawu przed montażem w celu wyeliminowania zakłóceń systemu bezkluczykowego oraz radia. Przewód sygnałowy łączący kamerę przednią i tylną poprowadzony przy antenie/module systemu bezkluczykowego może powodować jego nieprawidłową pracę. Kamera tylna nie jest przystosowana do montażu w autach typu sedan ze względu na umieszczenie gniazda zasilania.

Karta pamięci: Włóż lub usuń kartę microSD z wejścia na kartę pamięci tylko wtedy, kiedy kamera jest wyłączona oraz nie jest połączona z komputerem kablem zasilania. Kamera zgodna jest z kartami pamięci od 16 GB do 512 GB, microSD, microSDHC, microSDXC, klasa prędkości UHS-3, system plików FAT32. Po włożeniu karty sformatuj kartę w urządzeniu, aby mieć pewność, że karta ma pełną wartość pojemności. Zalecamy formatowanie karty raz na kilka tygodni w celu poprawnego zapisu plików.

Używaj kart renomowanych producentów. Polecamy kartę KIOXIA. Dostajemy dużo zgłoszeń, o problemach z kartami innych producentów (dotyczy kamer samochodowych ogółem).

Uwaga: Gdy nagrania zacinają się podczas odtwarzania na komputerze, należy uaktualnić kodeki wideo.

Kamera może być zasilana:

- Poprzez podłączenie do zapalniczki samochodowej.
- Poprzez ładowarkę USB z innego źródła ładowania (np. power bank - musi on być jednak dedykowanym power bankiem do ładowania wideorejestratorów).
- Poprzez adapter zasilania wpinany do instalacji elektrycznej.

Uruchamianie urządzenia:

- Automatyczne: po podłączeniu urządzenia poprzez ładowarkę w zapalniczkę samochodowej/ adapter zasilania i włączeniu zapłonu rejestrator automatycznie uruchamia się. Nagrywanie odbywa się do momentu wyłączenia zapłonu. Uwaga: W niektórych samochodach gniazdo zapalniczki ma stałe napięcie, co uniemożliwia urządzeniu automatyczne włączanie/wyłączanie się (skonsultuj się ze specjalistą).
- Ręcznie: za pomocą przycisku POWER.

Kondensator: Rejestrator wyposażony jest w kondensator zastępujący akumulator litowo-jonowy. Bez zasilania zewnętrznego nie ma możliwości uruchomienia kamery z kondensatorem. Kondensatory są znacznie trwalsze od baterii, są odporne na czynniki zewnętrzne, np. upał, mroz, a tym samym bardziej bezpieczne niż baterie li-ion.

Adapter zasilania: Jest to metoda stałego zasilania rejestratora także podczas postoju i przy wyłączonym silniku, np. w celu wykorzystania trybu parkingowego. Adapter przetwarza napięcie 12-24 V do 5 V oraz zabezpiecza akumulator przed rozładowaniem się poprzez odcięcie zasilania po osiągnięciu napięcia granicznego.

Jeżeli napięcie na akumulatorze spadnie do wartości między 11.8V a 12.4V (wartość napięcia granicznego ustalana jest na zasilaczu acc za pomocą suwaka) zasilacz odłącza napięcie, aby nie rozładować akumulatora. Analogicznie dla akumulatorów 24V, jeżeli napięcie spadnie do wartości między

23.6 V a 24.8V wtedy zasilacz odłącza napięcie.

Dodatkowy przewód ACC zastosowany w adapterze pozwala na aktywację/dezaktywację trybu parkingowego w kamerze wraz z zapłonem samochodu.

- **Przewód BAT+** podłącza się do obwodu ze stałym napięciem, które podaje napięcie także po wyłączeniu zapłonu.
- **Przewód ACC** podłącza się do obwodu, który jest aktywny po włączeniu zapłonu w samochodzie (przekręceniu kluczyka w stacyjce).
- **Przewód GND** (masa) należy przymocować np. do elementu karoserii samochodu.

Uwaga: Montaż adaptera zasilania powinien być przeprowadzony przez specjalistów wykwalifikowanych w zakresie elektroniki samochodowej. Niepoprawne podłączenie adaptera może w skrajnych przypadkach doprowadzić do uszkodzenia adaptera lub instalacji elektrycznej pojazdu.

Aktywny tryb parkingowy: Podczas postoju rejestrator automatycznie rozpoczyna nagrywanie w wybranym trybie co zapewnia 24-godzinny monitoring pojazdu. By korzystać z tego zaawansowanego trybu parkingowego należy jednorazowo wykonać poniższe kroki:

1. Podpiąć rejestrator pod adapter zasilania, który znajduje się w zestawie.
2. Włączyć tryb parkingowy w menu (detekcja ruchu, time-lapse, low bit-rate).

Jeśli nie chcesz korzystać z trybu parkingowego, a rejestrator jest podpięty poprzez zasilacz ACC to:

1. Tryb parkingowy ustaw na wyłączony.

Uwaga: Kamera samoczynnie wykrywa, kiedy pojazd jest zaparkowany i zarządza właściwym trybem bez konieczności ingerencji w ustawienia przy każdorazowym parkowaniu pojazdu. Kamera automatycznie przełącza się w wybrany tryb parkingowy w chwili wyłączenia zapłonu samochodu. Po ponownym włączeniu zapłonu, kamera przełącza się z powrotem do nagrywania ciągłego w pętli.

Podtryby parkingowe:

Dostępne jest pięć wariantów do wyboru:

- Wyłączony.
- Detekcja ruchu w obu kamerach.
- Nagrywanie poklatkowe (time-lapse).
- Nagrywanie low-bitrate (nagrywanie z obniżonym bitrate ok. 5+5 Mbps).
- Wykrywanie kolizji.

Nieustannie pracujemy nad udoskonaleniami oprogramowania kamery.

Zachęcamy do odwiedzania zakładki „Aktualności” na naszej stronie www.mikavi.pl, gdzie będą się pojawiać aktualizacje oprogramowania.

Aktualizacja oprogramowania:

1. Pobierz najnowsze oprogramowanie (soft) ze strony Mikavi: mikavi.pl (→ Produkt → Kamera samochodowa PQ8 → Do pobrania → Najnowszy soft dla wersji PQ8/PQ8 Dual LTE)
2. Rozpakuj plik i zgraj oprogramowanie (sam soft) na sformatowaną kartę.
3. Umieść kartę w rejestratorze i podłącz urządzenie do zasilania (najlepiej pod ładowarkę w samochodzie lub power bank).
4. 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.
5. Po aktualizacji należy wyjąć kartę i sformatować ją (np. w komputerze). W przeciwnym razie za każdym razem będzie dokonywać się aktualizacja.
6. Sprawdzenie wersji oprogramowania (softu) zainstalowanego na rejestratorze: Naciśnij krótko „raz” przycisk MENU, by przejść do Ustawień systemowych. Wybierz „Wersja” i potwierdź.

Moduł GPS: Pozwała na zapis współrzędnych dokładnej lokalizacji oraz prędkości z jaką porusza się pojazd.

- Do odtwarzania nagrań służy narzędzie GPS, które znajdziesz na www.mikavi.pl.
- Zalecamy uruchamianie programu w trybie Administrator.
- Nagrane pliki odtwarzamy w programie z dysku komputera lub z karty pamięci.

INSTALACJA APLIKACJI NA TELEFONIE

INSTALACJA APLIKACJI NA TELEFONIE

| TELEFON Z SYSTEMEM ANDROID | TELEFON Z SYSTEMEM IOS |
|--|--|
| Otwórz „Google Play” i wyszukaj „Roadcam”. | Otwórz „App Store” i wyszukaj „Roadcam”. |

- Zainstaluj aplikację „Roadcam”.
- Gdy aplikacja poprosi o dostęp do zdjęć w telefonie, kliknij OK (w przeciwnym razie nie będzie możliwy podgląd zdjęć przez aplikację).

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WIFI Z TELEFONEM

| TELEFON Z SYSTEMEM ANDROID | TELEFON Z SYSTEMEM IOS |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Włącz rejestrator → włącz WiFi (w lewym górnym rogu pojawi się ikonka WiFi)• Otwórz aplikację „Roadcam” → kliknij „Connected other device”• Aplikacja wyświetli komunikat „Connect to DVR?” → kliknij „OK”.• Pojawi się ekran WiFi. Z listy dostępnych WiFi wybierz nazwę kamery („Mikavi PQ8 Dual”) → Wpisz hasło 12345678 → Kliknij „Add”.• Kamera zostanie sparowana z telefonem• W razie braku połączenia poprzez aplikację → Przejdź do ustawień sieci WiFi w telefonie i poszukaj urządzenia WiFi „Mikavi PQ8 Dual” → wpisz hasło: 12345678 → kliknij „Połącz” → wróć do aplikacji, by rozpocząć korzystanie. | |

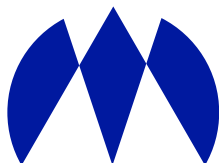
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, BEZPIECZEŃSTWO

- Odpowiedzialność społeczna biznesu jest bardzo ważną częścią naszej kultury organizacyjnej. Marka Mikavi czuje się zobowiązana, by rozwijając działalność jednocześnie ograniczać szkodliwy wpływ na środowisko. W trosce o ochronę lasów staramy się redukować druk poprzez zastosowanie alternatywnych, korzystniejszych dla środowiska rozwiązań online. Regulamin, formularz reklamacji oraz rozszerzoną instrukcję można pobrać na stronie internetowej www.mikavi.pl.
- Pełna instrukcja obsługi zawiera szczegółowe informacje na temat specyfikacji użytkowania, działania i możliwości zakupionego rejestratora samochodowego. Dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia koniecznie jest eksploataowanie 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 jakikolwiek 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 mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Prosimy o korzystanie tylko i wyłącznie z oryginalnych akcesoriów dostarczonych wraz z wideorejestratorem. Zabranie się używania nieautoryzowanych akcesoriów.

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.



MIKAVI

KAMERA SAMOCHODOWA
MIKAVI PQ8 4K LTE