

Instrukcja obsługi

Samochodowy rejestrator trasy

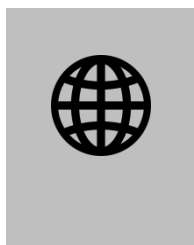
70mai



Spis treści

Wstęp	4
Specyfikacja urządzenia.....	4
Najważniejsze funkcje	4
Dane techniczne	5
Budowa urządzenia	6
Instalacja kamery	8
Instalacja karty pamięci	9
Rozpoczęcie pracy z kamerą	10
Instalacja aplikacji mobilnej	10
Aktywacja kamery	11
Rejestracja i logowanie	11
Tworzenie konta	12
Logowanie	13
Dodawanie kamery do aplikacji	14
Obsługa aplikacji	16
Album z nagraniami i zdjęciami.....	17
Odtwarzanie	18
Pobieranie plików	18
Usuwanie plików.....	19
Ustawienia kamery.....	19
Ponowne łączenie się z kamerą.....	21
Obsługa kamery	22
Nagrywanie.....	22
Zabezpieczanie nagrań	22
Sygnalizacja zabezpieczenia	23
Wykonywanie zdjęcia	23

Komendy głosowe	23
Sygnalizacja diody LED	24
Odczyt plików na komputerze	25
Obsługa przycisku ON/OFF	25
Rozwiązywanie problemów	26
Gwarancja/reklamacje	27
Serwis.....	27
Postanowienia gwarancyjne.....	28



Oficjalny dystrybutor kamer 70mai:

www.70mai.pl

Wstęp

Dziękujemy za zakup zaawansowanej technologicznie kamery samochodowej 70mai przeznaczonej do rejestracji trasy pojazdu. Kamera korzysta z sieci Wi-Fi do połączenia z urządzeniem mobilnym, na którym można uzyskać: podgląd na żywo z kamery, dostęp do nagranych materiałów oraz konfiguracji ustawień. Materiał zapisywany jest na karcie pamięci (obsługa do 64GB). Rejestrator jest montowany na wygodnych uchwytych umożliwiającym łatwą instalację/zdejmowanie.

Przed rozpoczęciem korzystania z kamery, zapoznaj się z instrukcją.

Specyfikacja urządzenia

■ Najważniejsze funkcje

- Szerokokątny obiektyw: 130°,
- Wysoka rozdzielczość nagrywania FullHD 1080p,
- Automatyczne uruchamianie i wyłączenie kamery,
- Komendy głosowe,
- Funkcja zabezpieczania nagrań po wykryciu wstrząsu lub manualnie,
- Nagrywanie w pętli,
- Funkcja Wi-Fi z aplikacją mobilną.

■ Dane techniczne

Maksymalna rozdzielczość	1920×1080p 30kl/s
Rodzaj zasilania	microUSB 5V, akumulator 240 mAh
Przetwornik obrazu	Sony IMX323
Chipset	MStar MSC8328P
Format plików	MP4 H.264
Wbudowany głośnik/mikrofon	Tak/tak
Obiektyw	F/2.2, 130°
Tryb fotograficzny	Tak (wykonywanie zdjęć podczas nagrywania)
Karta pamięci	Max. 64GB, microSD
Nagrywanie cykliczne	Tak
Zabezpieczanie nagrań	Tak
Funkcja autostart	Tak
Temperatura pracy	-20°~+60°C
Funkcja Wi-Fi	Tak
Wymiary	100mm × 55mm × 32mm

Budowa urządzenia



1 Śruba montażowa

2 Głośnik

5 Obiektyw



4 Gniazdo karty pamięci

5 Port microUSB

6 Przycisk RESET

7 Uchwyt montażowy

8 Dioda LED

9 Przycisk ON/OFF

10 Mikrofon

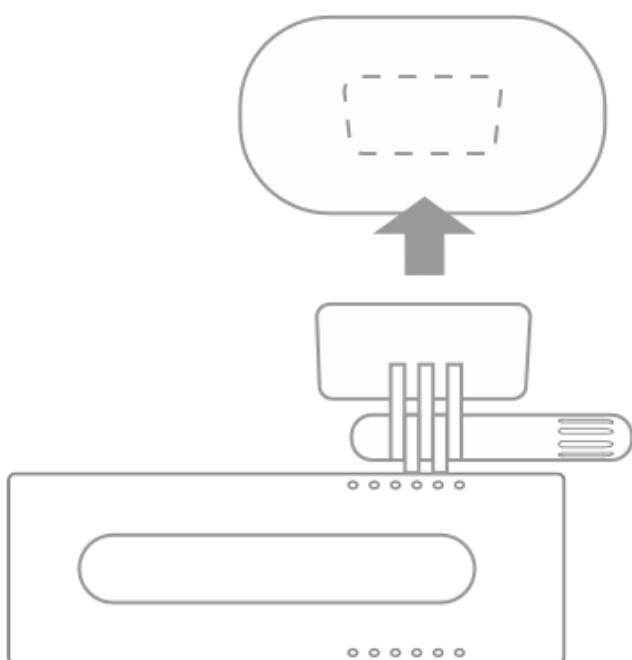
Instalacja kamery

Aby zainstalować kamerę:

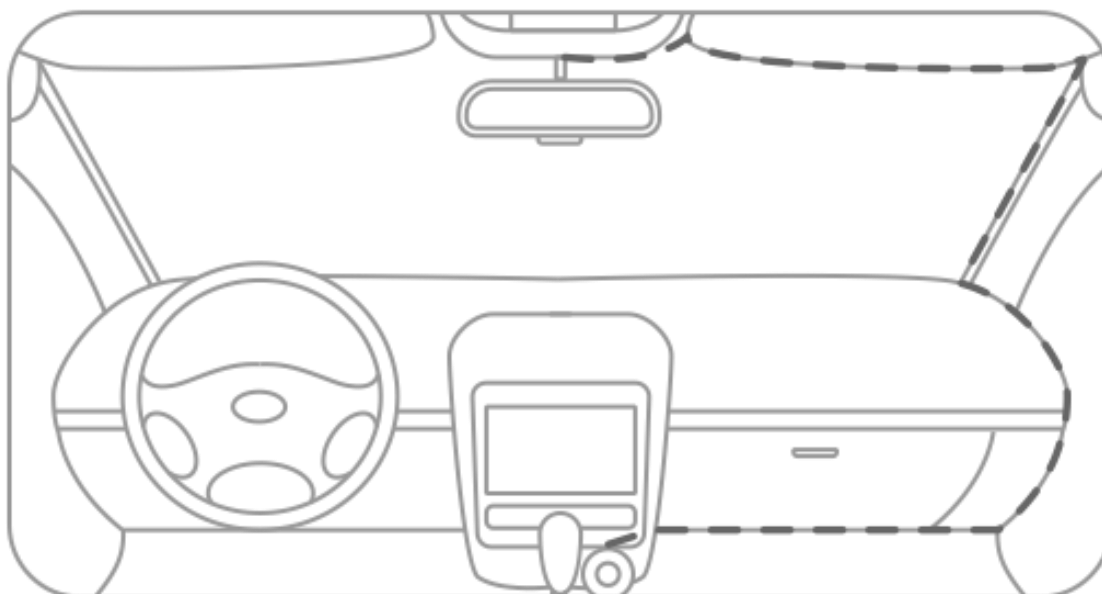
1. Przeczyść szybę i odklej warstwę ochronną naklejki elektrostatycznej. Zamontuj naklejkę elektrostatyczną (stroną po odklejeniu warstwy ochronnej do szyby) w zalecanym miejscu. Upewnij się, że pod folią nie znajdują się bąbelki.



2. Zdejmij warstwę ochronną z uchwytu montażowego kamery i przyklej uchwyt na środku naklejki elektrostatycznej dociskając go mocno. Upewnij się, że kamera jest zainstalowana prostopadłe do gruntu.



3. Podłącz kamerę do zasilania (gniazdo zapalniczki) za pomocą przewodu USB:



Instalacja karty pamięci

Aby poprawnie zainstalować kartę pamięci, należy wsunąć ją złotymi stykami w stronę naklejki z kodem, do momentu kliknięcia. Karta powinna dać się włożyć bez większych oporów, można ją dopchnąć paznokciem lub spinaczem. Aby wyciągnąć kartę pamięci należy ją wcisnąć do środka po czym zwolnić, karta sama się wysunie na zewnątrz.



Uwaga:

- Należy formatować kartę pamięci przynajmniej raz na 2 tygodnie w celu zapobiegnięcia występowania błędów w działaniu urządzenia.
- Karta pamięci powinna mieć oznaczenie szybkości jako klasa 10 lub UHS-I (lub szybsze). Kamera obsługuje karty pamięci od 16 do 64 GB.

Rozpoczęcie pracy z kamerą

■ Instalacja aplikacji mobilnej

Przed rozpoczęciem korzystania z kamery, należy pobrać aplikację mobilną 70mai. Aby pobrać aplikację mobilną, należy wyszukać ją w sklepie Google Play (dla urządzeń z systemem Android) lub App Store (dla systemu iOS).

Nazwa aplikacji: **70mai**

Istnieje możliwość szybkiego przejścia do pobierania aplikacji skanując odpowiedni kod QR:



■ Aktywacja kamery

Po pierwszym uruchomieniu kamera musi zostać aktywowana.

Włącz kamerę, podłączając ją do zasilania lub kliknij przycisk ON/OFF. Po włączeniu kamery zostanie odtworzony komunikat głosowy o konieczności aktywacji, a niebieska dioda będzie płynnie pulsować.

Kamera rozpocznie generowanie swojej sieci Wi-Fi.



Uwaga:

Jeśli kamera nie generuje sieci Wi-Fi, a dioda niebieska nie pulsuje, kliknij przycisk ON/OFF w celu rozpoczęcia generowania sieci Wi-Fi przez kamerę.

■ Rejestracja i logowanie

Po pierwszym uruchomieniu aplikacji wymagane będzie utworzenie konta w celu zalogowania się.

Dotknij *Sign up*, aby przejść do utworzenia konta.

Istnieje również możliwość zalogowania się przez Facebook (jeśli posiadasz konto na tym portalu). W tym celu należy dotknąć logo Facebook u dołu ekranu, a następnie zezwolić aplikacji na logowanie przez Facebooka.

Jeśli wybierzesz tę opcję, pominię dalsze kroki tworzenia konta/logowania.

Tworzenie konta

Po dotknięciu *Sign up*, zostanie wyświetlony ekran tworzenia konta:

Please input email address **1**

Security code **3** [Get security code](#) **2**

Set password, not less than 6 characters **4**

Input password again **5**

Submit **6**

W polu **(1)** wprowadź adres e-mail.

Następnie dotknij pole **(2)** w celu otrzymania kodu aktywacyjnego.

W przeciągu kilku minut zostanie nadesłany mail z 6-cyfrowym kodem aktywacyjnym. Wpisz kod w polu **(3)**.

Kolejnym krokiem będzie ustawienie przynajmniej 6-znakowego hasła – wpisz je w polu **(4)** i potwierdź w polu **(5)**.

Dotknij **(6)**, by zatwierdzić.

Logowanie

Po utworzeniu konta należy się zalogować.

Login

Email

Password



[Sign up](#)

[Forgot password](#)

W polu *E-mail* wprowadź adres e-mail, natomiast w polu *Password* wpisz hasło. Zatwierdź przyciskiem *Login*.

Kolejnym krokiem będzie zaakceptowanie warunków korzystania z aplikacji. Dotknij *Agree* w celu zaakceptowania postanowień.

Po zaakceptowaniu regulaminu zostanie wyświetlony główny widok aplikacji.

■ Dodawanie kamery do aplikacji

Aby dodać kamerę, dotknij przycisk *Add device*:

A rounded rectangular button with a teal border and the text "Add device" in teal.

Wybierz urządzenie *70mai Smart Dash Cam*:



Upewnij się, że w kamerze płynnie pulsuje dioda niebieska i dotknij przycisk *Next*.

W kolejnym kroku należy połączyć się z siecią Wi-Fi kamery. Dotknij *Connect*, a następnie:

1. Wyszukaj sieć generowaną przez kamerę na liście dostępnych sieci Wi-Fi na urządzeniu mobilnym.

Sieć rejestratora posiada nazwę **70mai_d01_****** (gdzie gwiazdki to unikalny symbol kamery):

DOSTĘPNE SIECI

 70mai_d01_DDE6



2. Połącz się z siecią rejestratora (domyślne hasło sieci to: **12345678**).

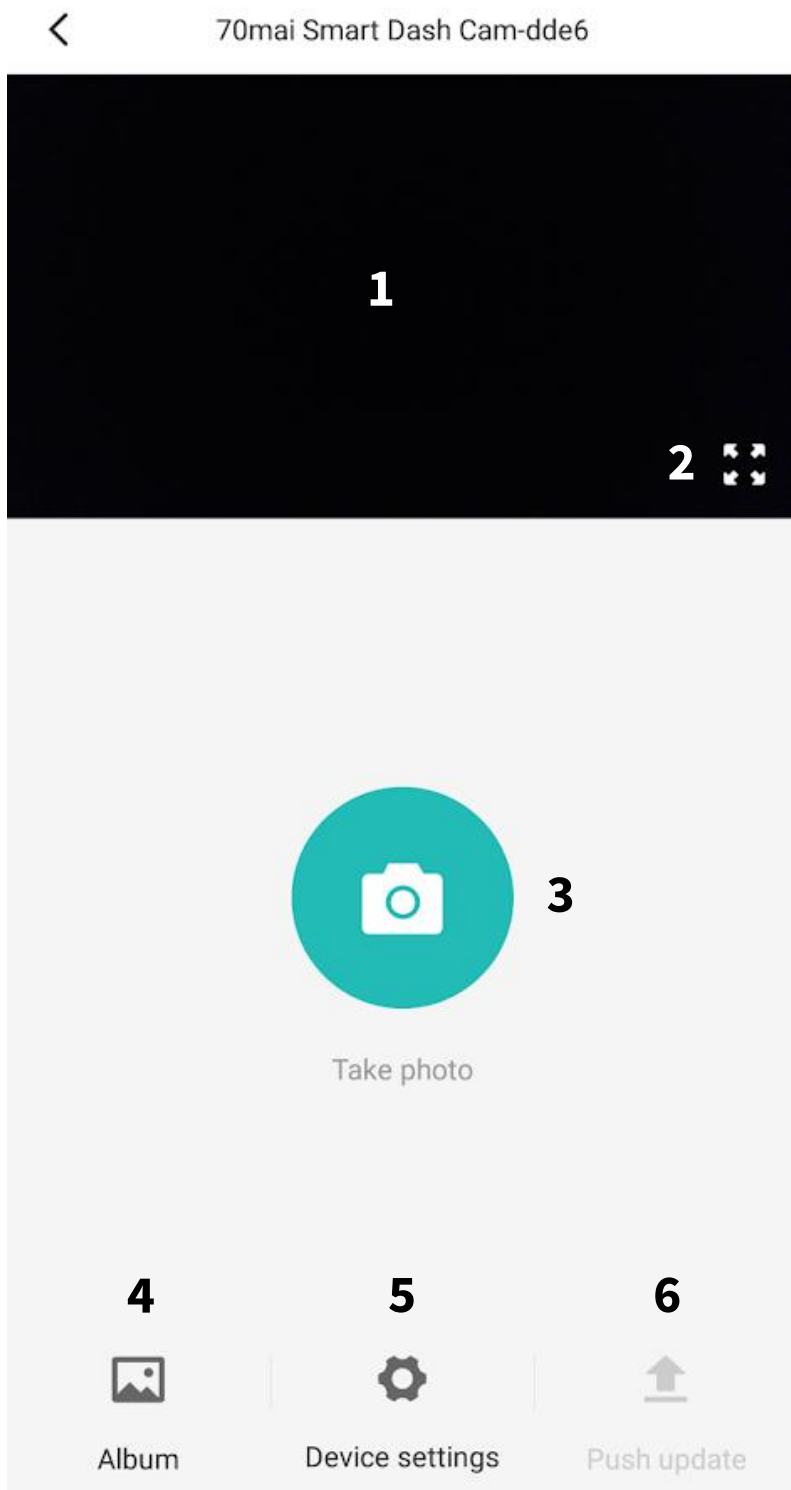
3. Powrót do aplikacji. Aplikacja połączy się z kamerą i poprosi o autoryzację. Kliknij przycisk ON/OFF na kamerze, by autoryzować dostęp.
4. Łączenie z kamerą zostało zakończone pomyślnie. Dotknij *Open dash cam*, by przejść dalej.
5. Aplikacja wyświetli krótki instruktaż w języku angielskim. Dotknij przycisk *Next*, by przejść dalej i zakończ klikając *Done*.
6. Dotknij *Begin to use* w celu przejścia do interfejsu obsługi kamery.

Po aktywacji, dioda LED na kamerze będzie miała kolor zielony i będzie powoli pulsować – oznacza to rozpoczęcie nagrywania.

Obsługa aplikacji

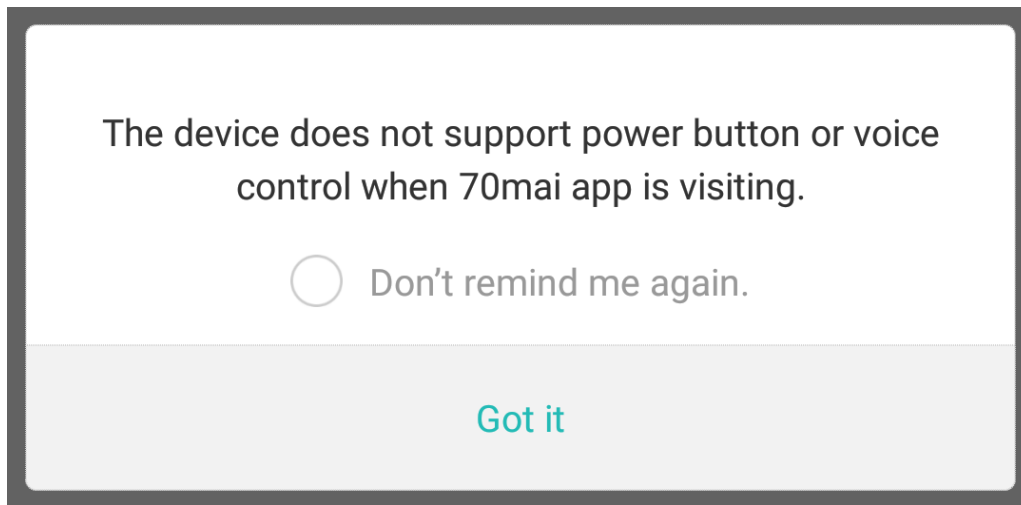
Po połączeniu się z kamerą aplikacja umożliwi dostęp do podglądu na żywo, ustawień oraz albumu plików znajdujących się na karcie pamięci.

Interfejs aplikacji:



- 1** – Podgląd na żywo
- 2** – Widok pełnoekranowy
- 3** – Wykonaj zdjęcie
- 4** – Album nagrań/zdjęć
- 5** – Ustawienia
- 6** – Aktualizacja

Podczas pierwszego uruchomienia może zostać wyświetlony komunikat:



Oznacza on, że podczas połączenia z aplikacji z kamerą funkcje przycisku ON/OFF (poza wyłączeniem) oraz komendy głosowe nie będą działać.

Zaznacz opcję *Don't remind me again*, by nie wyświetlać ponownie komunikatu i dotknij *Got it*.

■ Album z nagraniami i zdjęciami

Aplikacja umożliwia dostęp do odtwarzania, pobierania oraz usuwania plików znajdujących się na karcie pamięci.

Aby otworzyć album, dotknij ikony *Album* znajdującej się przy dolnej krawędzi aplikacji (patrz nr 4 na poprzedniej stronie).


Pliki są podzielone na 3 kategorie:

- *Normal* – materiał wideo powstały w normalnym nagrywaniu ciągłym,
- *Event* – pliki zabezpieczone przed nadpisaniem (przez G-Sensor bądź komendę głosową),
- *Photo* – pliki zdjęć.

Po wybraniu kategorii zostanie wyświetlony widok miniatur:



Odtwarzanie

Aby odtworzyć dany plik, dotknij miniatury. Zostanie wyświetlone okno odtwarzacza. Dotknij , by wyświetlić widok pełnoekranowy.

Pobieranie plików

Aplikacja umożliwia pobieranie plików znajdujących się na karcie pamięci w kamerze i zapisywanie ich w pamięci telefonu.

W celu pobrania pliku, dotknij go (plik zostanie odtworzony), a następnie dotknij przycisk *Download* pod odtwarzaczem:



Download

Aby pobrać większą liczbę plików, w widoku miniatur dotknij ikony zaznaczania (prawy górny róg):



Następnie zaznacz wybrane pliki lub dotknij *Select all*, by zaznaczyć wszystkie. Aby pobrać, dotknij przycisk *Download*:



Download

Usuwanie plików

W celu usunięcia pliku, dotknij go (plik zostanie odtworzony), a następnie dotknij przycisk *Delete* pod odtwarzaczem:



Delete

Aby usunąć większą liczbę nagrań, w widoku miniatur dotknij ikony zaznaczania:



Następnie zaznacz wybrane pliki lub dotknij *Select all*, by zaznaczyć wszystkie. Aby usunąć, dotknij przycisk *Delete*:



Delete

■ Ustawienia kamery

Aplikacja umożliwia dostęp do konfiguracji ustawień kamery. Aby przejść do ustawień, dotknij ikony *Device settings* (nr 5 na str. 17). Dostępne ustawienia:

Opcja	Opis
<i>Power-on Wi-Fi setting</i> Włącz Wi-Fi przy starcie kamery	Włącza/wyłącza uruchamianie Wi-Fi wraz z włączaniem kamery.
<i>Set Wi-Fi password</i> Ustaw hasło Wi-Fi	Pozwala na zmianę hasła do sieci Wi-Fi generowanej przez kamerę. <i>Old password</i> – stare hasło, <i>New password</i> – nowe hasło, <i>New password again</i> – powtórz nowe hasło.

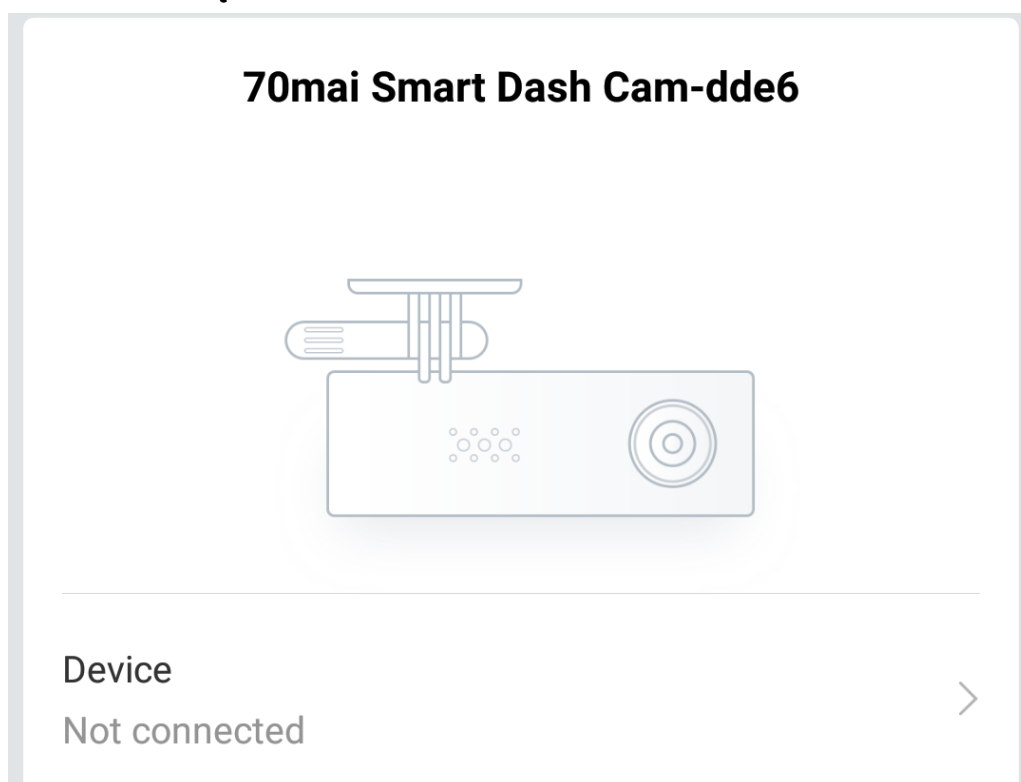
<p><i>Collision sensitivity</i> Czułość G-Sensora</p>	<p>Pozwala na ustawienie czułości lub wyłączenie czujnika wstrząsów.</p> <p><i>Low</i> – niska, <i>High</i> – wysoka, <i>Off</i> – wyłącz.</p>
<p><i>Sound recording</i> Nagrywanie dźwięku</p>	<p>Pozwala na włączenie/wyłączenie nagrywania dźwięku przez kamerę.</p>
<p><i>Speaker volume</i> Głośność głośnika</p>	<p>Poziom głośności dźwięków odtwarzanych przez kamerę.</p> <p><i>Large</i> – wysoki, <i>Medium</i> – średni, <i>Small</i> – niski.</p>
<p><i>Image quality</i> Jakość obrazu</p>	<p>Pozwala na zmianę jakości obrazu.</p> <p><i>Excellent</i> – bardzo dobra, <i>Good</i> – dobra.</p>
<p><i>System time</i> Czas systemu</p>	<p>Synchronizacja czasu kamery z telefonem.</p> <p><i>Confirm</i> – potwierdź, <i>Cancel</i> – anuluj.</p>
<p><i>Adjust camera</i> Wyrównaj kamerę</p>	<p>Wyświetla podgląd pomagający na dopasowanie położenia kamery.</p>
<p><i>SD card state</i> Status karty SD</p>	<p>Pozwala na wyświetlenie status karty SD lub sformatowanie karty.</p> <p><i>Total space</i> – całkowite miejsce, <i>Photo space</i> – pozostało zdjęć, <i>Event video space</i> – rozmiar zabezpieczonych nagrań, <i>Normal video space</i> – rozmiar normalnych nagrań.</p>

Restore default settings Przywróć ustawienia domyślne	Przywraca ustawienia domyślne. <i>Confirm</i> – potwierdź, <i>Cancel</i> – anuluj.
About O aplikacji	Wyświetla wersję aplikacji.

■ Ponowne łączenie się z kamerą

W celu ponownego połączenia się z kamerą (np. po zamknięciu aplikacji lub wyłączeniu kamery):

1. Uruchom kamerę i upewnij się, że generowana jest sieć Wi-Fi (dioda powoli pulsuje).
2. Połącz się z siecią Wi-Fi kamery na smartfonie,
3. Uruchom aplikację (w razie konieczności zaloguj się) i wybierz wcześniej dodane urządzenie.



Obsługa kamery

■ Nagrywanie

Rejestrator rozpocznie nagrywanie automatycznie po włączeniu (manualnie lub przez podanie zasilania przez gniazdo zapalniczki).

Rejestrator dzieli materiał wideo na pliki o długości 1 minuty oraz nagrywa w pętli – najstarsze nagrania będą nadpisywane przez najnowsze w przypadku zapelnienia karty pamięci.

Po wyłączeniu, rejestrator zakończy nagrywanie i zapisze ostatnie nagranie na karcie pamięci.

O trwającym nagrywaniu informuje zielony kolor diody.

■ Zabezpieczanie nagrań

Rejestrator posiada funkcję zabezpieczania nagrania przed nadpisaniem. Oznacza to, że nagrania są chronione przed nadpisaniem w trybie nagrywania w pętli. Jeśli kamera uchwyci istotne zdarzenie, zalecane jest zabezpieczenie materiału.

Plik zostanie automatycznie zabezpieczony kiedy G-sensor wykryje wstrząs w jednej z 3 osi po przekroczeniu wartości krytycznej ($g = 9.80 [m/s^2]$). Pozwala to na automatyczne zabezpieczenie ważnych nagrań w wypadku stłuczek, kolizji.

Sygnalizacja zabezpieczenia

Zabezpieczone pliki będą widoczne w kategorii *Event* w albumie w aplikacji.

■ Wykonywanie zdjęcia

Dotknij przycisk *Take a photo* w głównym widoku aplikacji, aby wykonać zdjęcie.

Wykonanie zdjęcia możliwe jest również za pomocą komendy głosowej „take picture”.

■ Komendy głosowe

Aplikacja oferuje szereg funkcji uruchamianych za pomocą komend głosowych. Kamera obsługuje komendy jedynie w języku angielskim.

Dostępne komendy:

- „Take picture” – wykonaj zdjęcie,
- „Record video” – wykonaj zabezpieczone nagranie,
- „Record without sound” – nagrywaj bez dźwięku,
- „Record with sound” – nagrywaj z dźwiękiem,
- „Turn off Wi-Fi” – wyłącz Wi-Fi,
- „Turn on Wi-Fi” – włącz Wi-Fi.

■ Sygnalizacja diody LED

Sygnalizacja	Status
Kolor zielony, płynne pulsowanie	Nagrywanie, Wi-Fi włączone
Kolor zielony	Nagrywanie, Wi-Fi wyłączone
Kolor niebieski, płynne pulsowanie	Kamera nieaktywowana, Wi-Fi włączone
Kolor niebieski	Kamera nieaktywowana, Wi-Fi wyłączone
Kolor zielony, miga	Nagrywanie zabezpieczonego materiału.
Kolor niebieski, miga	Formatowanie karty Przywracanie ustawień Aktualizacja firmware Oczekiwanie na autoryzację
Czerwony kolor, miga	Niski poziom baterii

Ważne: jeśli dioda (niezależnie jakiego koloru) płynnie pulsuje, oznacza to generowanie sieci Wi-Fi. W innym wypadku hotspot Wi-Fi jest wyłączony.

■ Odczyt plików na komputerze

Rejestrator posiada tryb pamięci masowej. Podłącz go przewodem do portu USB w komputerze, by uzyskać dostęp do plików na karcie pamięci.

Na karcie pamięci będą znajdować się 3 foldery:

- Normal – znajdują się w nim nagrania wideo,
- Event – znajdują się w nim zabezpieczone pliki,
- Picture – znajdują się w nim wykonane pliki zdjęć.



Uwaga:

Przed odtworzeniem nagrania, należy skopiować je z karty pamięci na dysk komputera w celu uniknięcia zacięć w odtwarzaniu.

Zalecane jest korzystanie z programu VLC Player do odtwarzania plików.

■ Obsługa przycisku ON/OFF

Przycisk ON/OFF posiada następujące funkcje:

Jeśli urządzenie jest włączone	
Pojedyncze kliknięcie	Włącza/wyłącza generowanie sieci Wi-Fi.
Potrójne szybkie kliknięcie	Formatuje kartę pamięci.
5-krotne szybkie kliknięcie	Przywraca urządzenie do ustawień fabrycznych. Po operacji urządzenie wyłączy się.
Przytrzymanie przycisku	Wyłącza urządzenie.
Jeśli urządzenie jest wyłączone	
Pojedyncze kliknięcie	Włącza urządzenie.

Rozwiązywanie problemów

Nie można nagrywać i wykonywać zdjęć.

Sprawdź, czy karta SD nie jest zapełniona zabezpieczonymi plikami.

Zatrzymujące się nagrywanie / pojawiają się komunikaty o błędach.

Sprawdź, czy posiadasz kartę pamięci microSDHC klasy 10. Sformatuj kartę pamięci. Przetestuj urządzenie z inną kartą pamięci.

Urządzenie niespodziewanie wyłącza się.

Należy sprawdzić połączenie urządzenia z ładowarką oraz czy ładowarka jest stabilnie zainstalowana w gnieździe.

Urządzenie zawiesiło się.

Należy użyć przycisku RESET. Zawieszanie urządzenia może być spowodowane przez nieoptymalną kartę pamięci.

Słaba jakość nagrywania.

Sprawdź, czy została ustawiona najwyższa rozdzielczość. Upewnij się, że na obiektywie nie ma smug lub nie jest on zaparowany.

Gwarancja/reklamacje

■ Serwis

Data naprawy/pieczętka serwisowa	Opis usterki

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzenia elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.



Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.



We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.

■ Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

Kontakt mailowy do dystrybutora: **kontakt@70mai.pl**

Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Dane sprzedawcy/pieczętka firmowa:

Model urządzenia: **Rejestrator 70mai**

Data sprzedaży:

Nr seryjny urządzenia:
