

Rejestrator jazdy z dwoma obiektywami FX301P



flexiti

Instrukcja użytkownika

Ver1.9

Zawartość opakowania



Rejestrator FX301P wraz z elementami wyposażenia



Instrukcja instalacji



- i. Wyłącz silnik samochodu lub odłącz kamerę od zasilania.
- ii. Włóż kartę MicroSD w slot.

[Uwaga] Sugerujemy użycie karty MicroSD klasa 6 lub wyższa, i o pojemności nie mniejszej niż 1 GB. Urządzenie obsługuje karty MicroSD o pojemności 32GB maksymalnie.

[Uwaga] Należy dobrze umyć szybę samochodu nim przyklepisz uchwyt. Zabrudzona i wilgotna szyba może powodować że uchwyt będzie się odklejał.

[Uwaga] do dyspozycji mamy dwa uchwyty, jeden mniejszy przyklejany jednorazową taśmą oraz nieco większy wielokrotnego użytku z przysawką.

- iii. Podłącz kamerę na stałe do instalacji 12V lub do gniazda zapalniczki.

[Uwaga] Kabel zasilający USB nie powinien zwiśać na przedniej szybie samochodu.

Ważne: Kamera jest zasilana napięciem 5V, w kablu do zapalniczki następuje zamiana napięcia z 12V na 5V. Podłączenie do złącza zasilającego kamery napięcia 12V bezpowrotnie ją uszkodzi.

- iv. Umieść drugi obiektyw z tyłu samochodu. Poprowadź odpowiednio przewód i podłącz do gniazda w rejestratorze FX301P.

[Wskazówka] Obiektyw dodatkowy można umieścić również we wnętrzu pojazdu jeśli jest taka potrzeba, np. TAXI, nauka jazdy itp. Lub z boku pojazdu.

- v. Zależnie od potrzeb wyreguluj ustawienie kamer.

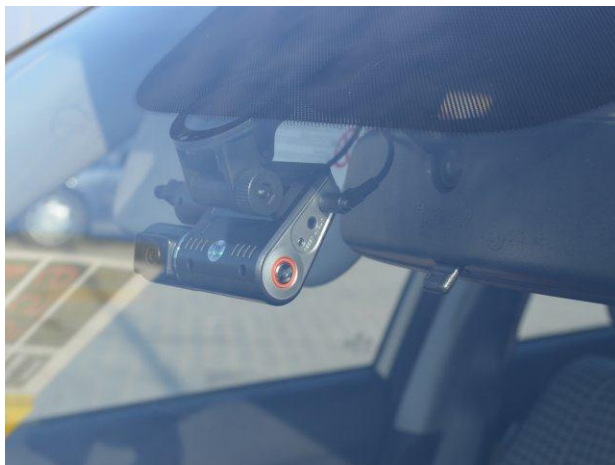
[Uwaga] Kamera FX301P działać będzie również bez drugiego obiektywu, nagrywać będzie tylko kamera podstawowa, podłączenie drugiego obiektywu jest wykrywane automatycznie.

- vi. Uruchom silnik.

[Uwaga] Jeśli kamera jest ustawiona i zainstalowana prawidłowo, kamera automatycznie przejdzie w tryb nagrywania w momencie uruchomienia silnika. Sprawdź na ekranie LCD obraz, jeśli będzie odwrócony (górze/dół) użyj przycisków REC I MIC w celu zmiany ustawienia. Dostosuj również ustawienia dostępne w Menu rejestratora.

Uwaga: Kamera nie jest produktem wodoodpornym, wobec czego powinna być instalowana i użytkowana tylko i wyłącznie wewnątrz samochodu lub w pomieszczeniu.

Kamera może współpracować tylko i wyłącznie z obiektywem dodatkowym będącym na wyposażeniu. Próba podłączania innych zewnętrznych urządzeń (kamer) grozi uszkodzeniem kamery FX301 i utratą gwarancji.



Podstawowe funkcje kamery

i. Funkcja automatycznego nagrywania

Nagrywanie wideo rozpoczyna się automatycznie po włączeniu silnika samochodu. Wskaźniki nagrywania zaczynają migać. Po wyłączeniu silnika nagrywanie wideo kończy się automatycznie po 12 sekundach, wideo zostaje zapisane i zabezpieczone. Następnie kamera się wyłącza. Nagrania zostają zapisane na karcie MicroSD, a w przypadku braku miejsca skasowane zostają najstarsze nagrania.

[UWAGA] a. Długość bloków wideo jest ustawiana w menu (domyślnie jest to 1 minuta - zalecane).

b. Rozdzielczość wideo może być ustawiona w menu (domyślnie 720p)

c. Wideo z kamery głównej jest zapisywane na karcie MicroSD w katalogu "DCIMA", a kamery dodatkowej w katalogu "DCIMB"

ii. Ręczne nagrywanie

Aby włączyć kamerę, naciśnij przycisk **ZASILANIE** na 3 sekundy, nagrywanie rozpocznie się automatycznie po włączeniu, wskaźniki nagrywania audio i wideo będą migać. Aby wyłączyć kamerę i nagrywanie, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go 3 sekundy.

Przed wyłączeniem kamery, ostatni fragment wideo zostanie zapisany.

iii. Wykonanie zdjęcia

Aby wejść w tryb fotografowania naciśnij krótko przycisk **APARAT**. Ikona zapisu obrazu widoczna w górnym lewym rogu wyświetlacza zmieni się na ikonę aparatu. Aby zrobić zdjęcie naciśnij krótko przycisk **APARAT**.

Aby wrócić do trybu nagrywania wideo naciśnij krótko przycisk **REC**.

iv. Nagrywanie z wykorzystaniem detekcji ruchu

Aby włączyć detekcję ruchu, naciśnij przycisk **EMERGENCY** i przytrzymaj przez 3 sekundy. W tym trybie kamera włącza zapis wideo w momencie wykrycia ruchu obiektu. Zapis jest automatycznie wyłączany gdy obiekt przestanie się poruszać. Aby wyjść z tego trybu powtórnie naciśnij przycisk **EMERGENCY** na 3 sekundy.

[Uwaga] Aby używać kamerę z tą funkcją poza samochodem, konieczne jest podłączenie większej zewnętrznej baterii.

[Wskazówka] Normalnie detekcja ruchu jest wyłączona, i nie jest zalecana gdy nagrywamy obraz z jazdy samochodu.

v. Wyświetlanie odwróconego i nie odwróconego obrazu

Główna kamera może być rotowana w zakresie 300 stopni. Jeśli kamerę umieścimy w pozycji płaskiej, kamera może być obracana w zakresie 180 stopni. W takim przypadku obraz na wyświetlaczu będzie odwrócony i aby to skorygować użyj przycisków **MIC** i **REC** (naciskaj przez 3 sekundy)

[Uwaga] Ustawienie ekranu będzie zapamiętane po wyłączeniu urządzenia.

vi. G-Sensor – czujnik przyspieszenia

Czujnik ten pełni ważną rolę w momencie kolizji. W takiej sytuacji 10 sekund przed stwierdzeniem przeciążenia i 20 sekund po nim, obraz zostanie zapisany jako wideo specjalne. Wideo te nie zostanie nadpisane w przypadku przepełnienia karty pamięci.

- [Ważne]** 1. Zapisane / zabezpieczone wideo zostaje zapisane z nazwą zaczynającą się do liter ZW, podczas gdy normalne wideo nagrywane jest z nazwą zaczynającą się od liter AW.
2. Czulość czujnika przyspieszenia jest ustawiana (domyślnie „średnia”).

vii. Blokada wideo jednym przyciskiem

Aby zabezpieczyć wybrane przez nas wideo przed skasowaniem, w czasie nagrywania należy nacisnąć przycisk **EMERGENCY**. Zabezpieczone zostaje 10 sekund nagrania przed naciśnięciem przycisku i 20 sekund po. Wideo to nie zostanie nadpisane w przypadku pojawienia się nowszych nagrań.

viii. Ustawianie Daty i Czasu

Aby ustawić czas i datę, naciśnij krótko dwa razy przycisk **MENU**. Użyj przycisków **MIC** i **REC** do selekcji, a przycisku **EMERGENCY** do potwierdzenia wyboru.

[Uwaga] Ustawienie daty i czasu jest istotne dla prawidłowego oznaczania plików wideo.

ix. Włączanie /Wyłączenie audio jednym przyciskiem

Aby włączyć/wyłączyć nagrywanie dźwięku w samochodzie, naciśnij krótko przycisk **MIC** w czasie gdy kamera nagrywa wideo. Biała ikona mikrofonu na dole wyświetlacza oznacza że mikrofon został wyłączony, zaś niebieska że dźwięki z wnętrza pojazdu są nagrywane.

[Wskazówka] Ustawienie nagrywania audio będzie zapamiętane nawet po wyłączeniu zasilania kamery.

x. Tryb pamięci zewnętrznej i kamery komputerowej

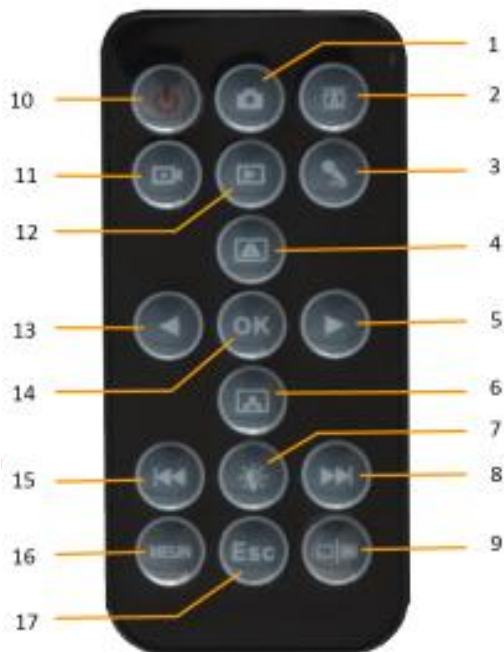
Podłącz kamerę za pomocą zwykłego kabla USB do komputera. Na wyświetlaczu zobaczysz trzy opcje: Dysk USB, Kamera PC, wybierz odpowiedni tryb za pomocą przycisków do przodu/do tyłu.

[Wskazówka] Proszę użyj czytnika kart w celu skopiowania nagrań z KartySD do PC. To jest najlepsza i najszybsza metoda.

xi. Przeglądanie

Aby włączyć tryb przeglądania należy przytrzymać przycisk **APARAT** przez 3 sekundy. Za pomocą krótkiego naciśnięcia przycisków **MIC** i **REC** wybierz odpowiednie wideo/zdjęcie które chcesz sprawdzić i powtórnie krótko naciśnij przycisk **APARAT**. Przytrzymanie przycisku **APARAT** dłużej niż 3 sekundy powoduje wyjście z trybu przeglądania. W trybie tym możemy skontrolować czy nagrania nam się zapisują. Oglądanie nagrań powinno odbywać się na komputerze PC. W tym celu należy zabrać z sobą kartę MicroSD z kamery i przekopiować/bezpośrednio odczytać z karty. Do oglądania nagrań najlepiej użyć programu do odtwarzania filmów np. RegistratorViewer.

Opis przycisków pilota



1.Przycisk APARAT	2. Przycisk wł. detekcji ruchu	3. Wyłączenie mikrofonu
4.Przycisk EMERGENCY	5.Przycisk w prawo	6. Przycisk w dół
7.Włączenie doświetlenia	8.Szybkie przewijanie	9. Przełącznik obiektywów
10.Wyłącznik	11.Włączenie nagrywania	12. Włączenie przeglądania
13.Przycisk w lewo	14. Przycisk Ok	15. Szybko do przodu
16.Przycisk MENU	17.Wyjscie	

Opis przycisków i złączy kamerki



01: Włącznik ZASILANIE	02: Przycisk RESET	03: Wyjście TV
04: Wejście drugiego obiektywu	05: Przycisk MENU	06: Przycisk APARAT
07: Przycisk EMERGENCY/ok	08: Slot karty Micro SD	09: Wskaźnik pracy
10: Wskaźnik ładowania	11. Wskaźnik nagrywania	12: Przycisk REC/strona do przodu
13: Przycisk MIC/strona do tyłu	14: Drugi obiektyw	15: Główny obiektyw
16: Port USB	17. Czujnik pilota	18. Ekran LCD

Funkcje przycisków

1. Przycisk **ZASILANIE**:



❖ **Zasilanie wł/wył**

Aby włączyć kamerę, naciśnij ten przycisk na 3 sekundy. Nagrywanie wideo na karcie Micro SD zostanie aktywowane automatycznie po włączeniu urządzenia. Zaświeci się niebieski wskaźnik pracy, a następnie będzie migać co oznacza że rozpoczął się proces zapisu.

Aby wyłączyć kamerę, naciśnij ten przycisk na 3 sekundy. Ostatni fragment wideo zostanie zapisany na karcie Micro SD i urządzenie się wyłączy.

❖ **Doświetlenie nagrywania**

Krótkie naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączanie pomiędzy trybem doświetlenia Auto, a stale włączonym i stale wyłączonym.

W trybie AUTO doświetlenie diodowe będzie kontrolowane poprzez pomiar światła zewnętrznego

2. Przycisk **MENU**/Przycisk kontroli wyświetlania



❖ **Wyświetlacz wł/wył**

Wyświetlacz może być wyłączony i włączony poprzez przytrzymanie tego przycisku przez 3 sekundy.

(Wyłączenie i włączenie wyświetlacza nie zakłóca procesu nagrywania)

❖ **Tryb Menu**

Aby wejść w tryb Menu i ustawień, naciśnij krótko przycisk Menu w trakcie pracy kamery. Przyciskami do przodu/do tyłu wybieraj określone pozycje menu. Dla wyboru określonej pozycji naciśnij przycisk Aparat. Krótkie naciśnięcie przycisku MENU powoduje wyjście.

[Uwaga] Do Menu wchodzimy tak samo, zarówno w trybie nagrywania, robienia zdjęć oraz odtwarzania.

❖ **Podświetlenie wyświetlacza**

W trybie kamera lub w trybie przeglądania video, naciskając ten przycisk na 3 sekundy włączamy i wyłączamy podświetlenia wyświetlacza LCD.

3. Przycisk **APARAT** /Odtwarzanie



- ❖ **Wykonanie zdjęcia**
Aby wejść w tryb fotografowania, naciśnij krótko przycisk APARAT. Naciśnij ten sam przycisk powtórnie aby zrobić zdjęcie. Po zrobieniu zdjęcia automatycznie system powraca w tryb kamery.
- ❖ **Przeglądanie**
Aby wejść w tryb przeglądania, naciśnij przycisk APARAT na ok 3 sekundy. Przyciskami do przodu, i do tyłu wybieraj nagrania i zdjęcia. Po powtórny naciśnięciu przycisku APARAT wybrane zdjęcie/video będzie pokazany. Aby wyjść z trybu przeglądania naciśnij przycisk APARAT na 3 sekundy.
- ❖ **Pauza/Odtwarzanie**
W czasie odtwarzania używaj przycisku APARAT do zatrzymania i przeglądania wideo.

4. Przycisk awaryjnego blokowania wideo **EMERGENCY**



- ❖ **Zablokowanie wideo**
W razie kolizji samochodu, lub w razie innej sytuacji w czasie nagrywania naciśnij ten przycisk na 3 sekundy aby zabezpieczyć ważne nagrania. Na wyświetlaczu pojawi się wówczas symbol kłódki. W czasie nagrywania ta funkcja nie może być dezaktywowana. Tak oznaczone wideo nie będzie skasowane w przypadku przepiętnienia się karty Micro SD.
- ❖ **Detekcja ruchu włączona/wyłączona**
[Uwaga] Najpierw detekcja ruchu powinna być aktywowana poprzez wybranie odpowiedniego ustawienia w Menu kamery. Aby włączyć detekcję ruchu w sytuacji gdy kamera jest w trybie oczekiwania, naciśnij ten przycisk na 3 sekundy. To samo zrób jeżeli będziesz chciał detekcję wyłączyć. W trybie tym, jeśli kamera wykryje jakikolwiek ruch rozpocznie nagrywanie, i w przypadku braku ruchu po 5 sekundach przejdzie w tryb oczekiwania.
- ❖ **Potwierdzenie**
Ten przycisk funkcjonuje również jako przycisk potwierdzenia w czasie ustawiania określonych pozycji w Menu.
- ❖ **Przełącznik wyświetlania z kamery**
Naciskając ten przycisk kolejno przełączamy podgląd na wyświetlaczu LCD. Do wyboru mamy obraz z obiektywu głównego, obiektywu drugiego oraz PIP. *[UWAGA]* To jest możliwe tylko w przypadku podłączenia drugiego obiektywu, a sygnalizowane znacznikiem na dole ekranu LCD.

5. Przycisk **REC**/Strona w przód



- ❖ **Aktywacja nagrywania wideo**
Aby rozpocząć nagrywanie wideo naciśnij krótko przycisk REC, aby zatrzymać naciśnij ponownie.
Nagrywanie sygnalizowane jest migającą niebieską diodą led.
- ❖ **Strona w przód**
Ten przycisk funkcjonuje również jako strona w przód podczas ustawień menu i odtwarzania.
- ❖ **Odwrócony wyświetlacz**
Aby odwrócić obraz na ekranie LCD przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy.
Aby powrócić poprzednie ustawienie użyj przycisku MIC.

6. **MIC**/ Strona do tyłu



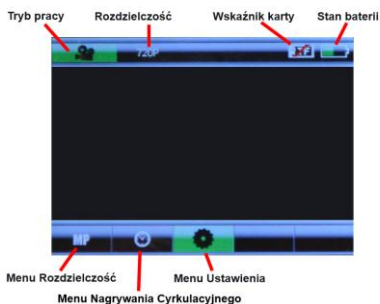
- ❖ **Nagrywanie Audio Wł/Wył**
Przełącznik umożliwia włączenie i wyłączenie nagrywania audio razem z wideo. Biała ikonka oznacza że włączony został tryb MUTE, a niebieski że wyłączony.
- ❖ **Strona do tyłu**
Przycisk MIC funkcjonuje również jako przycisk w tył, podczas ustawień w Menu oraz w czasie odtwarzania.
- ❖ **Odwrócony wyświetlacz**
Aby odwrócić obraz na wyświetlaczu naciśnij przycisk MIC na 3 sekundy.
Aby powrócić do poprzedniego ustawienia użyj przycisku REC.

7. Przycisk **RESET**



Gdyby zdarzył się problem z funkcjonowaniem urządzenia proszę naciśnij ten przycisk. Po naciśnięciu nastąpi restart urządzenia.

8. Ekran kamerki:



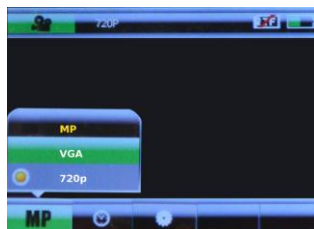
www.flexiti.pl

Przydatne informacje

- Aby nagrania z kamery były prawidłowe i bez zacięć należy zastosować dobrej jakości kartę MicroSD, o dużej prędkości zapisu. [Czytaj więcej tu...](#)
- Dobrze zaprogramowana kamera samochodowa po uruchomieniu samochodu zaczyna automatycznie rejestrację, a kończy kilkanaście sekund po wyłączeniu silnika (nie wymaga ingerencji)
- Uaktywnienie opcji wykrywania ruchu może spowodować nieciągłość nagrania, gdyż kamera nagrywać będzie tylko w przypadku wykrycia ruchu. Tryb ten pozwala oszczędzać miejsce na karcie MicroSD, jednakże nie zapewnia ciągłości.
- Kamera **automatycznie nagrywa wszystkie nagranie w trybie cyklicznym**. Oznacza to że w przypadku braku wolnego miejsca kasowane będą najstarsze nagrania, a w ich miejsce nagrywane nowe.
- Kamera zaopatrzona jest również w detekcję niskiego napięcia baterii, i w razie wykrycia takiej sytuacji automatycznie kończy zapis.
- Funkcja G-sensor może być aktywowana z Menu. W takiej sytuacji kamera mierzy przyspieszenie we wszystkich kierunkach, i w razie wykrycia kolizji automatycznie zabezpiecza przed utratą nagranie 10s przed zdarzeniem oraz 20s po zdarzeniu. Ten fragment nie będzie nadpisany poprzez nowe nagrania.
- Drugi obiektyw (jeżeli rejestrator posiada) może być umieszczony w dowolnym miejscu samochodu, więc może nagrywać zarówno sytuację z tyłu samochodu jak i z boku. Można również skierować kamerkę we wnętrzu pojazdu jeśli istnieje taka potrzeba np. Taxi, nauka jazdy, itp.
- Umieszczenie kamery za lusterkiem powoduje że kamera nie przeszkadza kierowcy w czasie jazdy, a równocześnie doskonale nagrywa.
- Nie każdy obszar okna samochodu jest wycierany wycieraczką, należy na to zwrócić uwagę w czasie montażu.
- Szyba samochodu, szczególnie przyciemniana może powodować refleksy i odbicia deski rozdzielczej, dlatego należy starać się umieścić obiektyw kamery jak najbliższej szyby samochodu.
- **Doświetlenie nocne**, czy też nazywane inaczej "**night vision**" jest tylko elementem marketingu Chińskich producentów. Zakres takiego doświetlenia zamyka się w obszarze do 1 metra (a czasami dużo mniej) i jego funkcjonalność jest znikoma. Nie są nam znane kamery samochodowe które rzeczywiście "widzą" w nocy (kamery noktowizyjne to potrafią, jest to jednak zupełnie inna półka cenowa). Jakość obrazu nocą zależy będzie głównie od oświetlenia zewnętrznego np. lampy uliczne, reflektory samochodów.

Konfiguracja kamery

1. Ustawianie rozdzielczości nagrywanego obrazu (MP): **VGA** – 640x480, lub **720p** -1280x720 (domyślnie, lepsza jakość nagrania)



2. Ustawianie sposobu pracy kamerki (RT): bloki **1,2 lub 5 minut** w zapisie cyrkulacyjnym, lub zapis cyrkulacyjny **wyłączony** (po zapełnieniu karty kamera przestanie nagrywać)



3. Menu USTAWIENIA

JASNOŚĆ:

Określa rodzaj oświetlenia, przy jakim zrobiono zdjęcie.

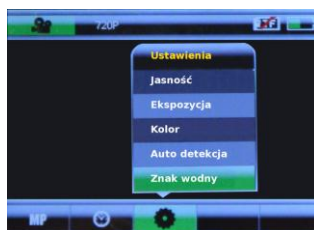
I tak nastawienie **Auto** oznacza, że aparat sam dobierze sobie parametry, **Światło dzienne** stosujemy przy oświetleniu dziennym, **Zachmurzone** przy niebie zachmurzonym, itd.

EKSPOZYCJA: Określa ilość światła padającego na sensor elektroniczny konieczna dla prawidłowego zrobienia ujęcia wideo/zdjęcia (do wyboru **-2, -1,+1,+2**)

Domyślnie ustawiona jest ekspozycja **0**, ale można skorygować zależnie od potrzeb (np. aby skorygować efekt przyciemnionej szyby).

KOLOR: W przypadku wyboru trybu **Normal** aparat wykona normalne, kolorowe ujęcie.

Zmieniając opcje, możemy również wykonać zdjęcie czarnobiałe i sepia itp.



AUTO DETEKCJA: Włączanie i **wyłączanie** wykrywanie ruchu.

ZNAK WODNY: Możemy włączyć opcję wyświetlania daty na zdjęciu lub daty i czasu.

Wybierając **Wyłączony**, na zdjęciu nie będzie daty, jednak samo zdjęcie będzie zawierało informacje, kiedy zostało zrobione.

DŹWIĘK: Zależnie od potrzeb kamera będzie nagrywać dźwięk (**Włączony**) lub nie będzie tego robić (**Wyłączony**)

AUTO NAGRYWANIE: **Włączenie tej opcji (domyślnie)** powoduje że kamera rozpoczyna nagrywanie w momencie włączenia zasilania tj. włączenia samochodu.



JĘZYK: Język wyświetlania menu kamery, do wyboru kilka języków jednak domyślnie kamera ustawiona jest na język polski (**Polski**).

CZĘSTOTLIWOŚĆ: Częstotliwość sieci energetycznej w kraju użytkownika kamery, w Polsce **50HZ**

ŚWIATŁO UZUPEŁNIAJĄCE: Wybór doświetlenia LED (niestety doświetlenie działa w bardzo ograniczonym zakresie, praktycznie nie ma zastosowania w normalnym użytkowaniu rejestratora). Tą samą funkcję spełnia krótkie naciśnięcie przycisku ZASILANIA. Stan podświetlenia określa ikonka w lewym dolnym rogu wyświetlacza.

CZAS WYŁĄCZENIA: Ustawianie czasu, po jakim kamera automatycznie się wyłączy w razie pozostawiania w bezczynności (kamera nie jest w stanie zapisu, oraz nie dokonujemy żadnych operacji z wykorzystaniem przycisków). Funkcja może być wyłączona (**Wyłączone**), lub ustawiona na czas **1,3 lub 5 minut**.



DŹWIĘK KLAWISZY: Dźwięk potwierdzający naciśnięcie przycisków (**włączony/wyłączony**)

AUTO PODŚW.: Czas, po jakim wyłączy się ekranik kamerki. Przydatna funkcja, jeśli nie chcemy, aby w czasie jazdy ekranik LCD był cały czas włączony i świecił. Funkcja może być zablokowana (**wyłączone**) lub ustawiona na czas **1,3 lub 5 minut**. Wygaśnięcie ekranu nie wpływa ani nie przerywa nagrywania. Aby powtórnie włączyć ekranik ponownie wystarczy nacisnąć przycisk OK



G_SENSOR: Ustawienie czułości czujnika przyśpieszenia. Od tej czułości zależy kiedy sytuacja drogowa uznana zostanie za niebezpieczną a nagrania zabezpieczone. (nagle przeciążenie, hamowanie itp.)

WYJŚCIE TV: W przypadku korzystania z bezpośredniego połączenia do telewizora, określa standard, w jakim obraz będzie przesyłany, w Polsce obowiązuje system **PAL**

USTAWIENIE DATY: Ustawienie daty i czasu, która będzie pokazywana w rogu nagrania (tą opcję można wyłączyć). Dodatkowo oznaczenia plików zapisywanych na karcie Micro SD będą z tą datą i czasem powiązane.

FORMAT: Format karty Micro SD należy przeprowadzić w momencie pierwszego użycia karty, oraz w przypadku błędów, które mogą pojawić się na skutek użytkowania.

Uwaga: formatowanie kasuje wszystkie zapisane wcześniej dane na karcie

SYSTEM INFO: Wyświetla aktualną wersję oprogramowania zainstalowaną w kamerce.

USTAWIENIA FABRYCZNE: Wybranie i potwierdzenie tej opcji powoduje, że wszystkie nastawy kamerki wracają do ustawień domyślnych, może również ulec zmianie język.

Specyfikacja kamery FX301P

Kamera	Samsung 4AW 1.2 miliony pikseli
Procesor	ALL WINNER T20
Kąt widzenia	120 stopni
Rozdzielczość przedniego obiektywu	HD1280*720, VGA640*480 S/30 H.264
Rozdzielczość drugiego obiektywu	720*480 S/30 H.264 (obiektyw jest wykrywany automatycznie, kąt widzenia 90 stopni)
Zdjęcie	2048*1536 JPG
Wyświetlacz	2 cale HD TTF
G-sensor	Trójwymiarowy, detekcja kolizji
Temperatura przechowywania	-10°C~50°C
Temperatura pracy	0°C~40°C
Wilgotność	15-65%RH
Pamięć	Karta Micro SD do 32GB
Bateria	Polymer 800mAh
Zasilanie	DC5V
Temperatura pracy	0 do +35 stopni
Temperatura przechowywania	-20 do +45 stopni
Wilgotność	Maksymalnie 65%

Menu kamerki wyświetlane jest w języku polskim

Filmy z kamerki umieszczane są w dwóch katalogach, w jednym z nich film z obiektywu głównego, w drugim film z obiektywu dodatkowego. Przy zastosowaniu karty 32G możemy przechowywać nagrania do 8 godzin wstecz .

Przy karcie mniejszej czas ten jest proporcjonalnie krótszy.

Zapraszamy na stronę <http://www.flexiti.pl>

Instrukcja w wersji PDF, oraz jej uaktualnione wydania do pobrania na stronie <http://www.flexiti.pl/dopobrania>