

FERGUSON
EYEDRIVE FHD170



Polski

Full HD
VIDEO

2,7"
SCREEN

135°
VIEW ANGLE

G-SENSOR

24h
Parking
Monitoring

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zawartymi w niej zaleceniami.

- Nie należy nigdy samemu otwierać obudowy! Wszelkie naprawy powinny być dokonywane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników firmy Ferguson.
- Należy chronić urządzenie przed kontaktem z wodą i innymi cieczami.
- Proszę pamiętać, iż przy dłuższym użytkowaniu obudowa urządzenia może się nagrzać.
- Optymalny zakres temperatury pracy: -10 – 55°C.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów.
- Urządzenie wspiera karty SD o pojemności do 64GB. Proszę korzystać z kart pojemności 8GB (klasa 10) lub większych.

OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizacje oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry urządzenia. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w urządzeniu na dowolnej podstawie i bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Aktualna wersja oprogramowania dostępna jest na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>

O INSTRUKCJI OBSŁUGI

Firma Ferguson Sp. z o.o. wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby zapewnić najbardziej aktualne informacje o swoich produktach. Firma Ferguson Sp. z o.o. nie udziela gwarancji związanych z zawartością niniejszej instrukcji obsługi oraz zrzeka się wszelkich domniemanych gwarancji dotyczących wartości rynkowej lub przydatności jej do określonych celów. Zawarte tutaj informacje służą jako wskazówki pozwalające na użytkowanie i konserwację urządzenia.

Firma Ferguson Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub tłumaczenia Instrukcji obsługi bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Z tego względu zaleca się regularne odwiedzanie naszej witryny internetowej w celu uzyskania najnowszych informacji.

OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU



⚠ Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać. Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy urządzenia. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie autoryzowani pracownicy serwisowi.



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Oznaczenie CE. Oznaczenie to informuje, że urządzenie zgodny jest z warunkami dyrektywy 2004/108/EC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 2006/95/EC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.

R&TTE Firma Ferguson Sp. z o.o. deklaruje niniejszym, że urządzenie spełnia wszystkie niezbędne wymagania i inne odnośne wytyczne dyrektywy 1999/5/WE. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem www.deklaracje.ferguson.pl

Ten produkt został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 1999/5/WE (R&TTE) w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych. Ten produkt współpracuje z siecią bezprzewodową (WLAN)



AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	ES
FI	FR	GR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU
LV	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SE	SK	SI
UK				



Jeśli na produkcie znajduje się to logo, oznacza to, że uiszczono opłaty związane z odpowiednim systemem recyklingu i odzyskiwania odpadów.

1. Podstawowe informacje o rejestratorze samochodowym

1.1 Struktura produktu



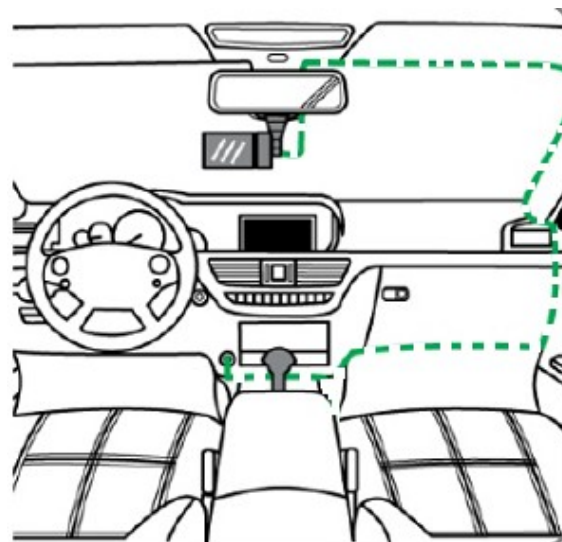
1) Przycisk włącz/wyłącz	2) Dioda	3) Wyświetlacz
4) Przycisk SOS / tryb parkingu	5) Mikrofon	6) Reset
7) OK / Tryb poklatkowy	8) Przycisk w dół / Detekcja ruchu	9) Przycisk w górę / Nagrywanie dźwięku
10) Menu/ Tryb	11) USB	12) Mocowanie uchwytu
13) Slot kart pamięci	14) Obiektyw kamery	15) Głośnik

Główne cechy

- Klasyczny i elegancki wygląd.
- Wysokiej rozdzielczości szerokokątny obiektyw.
- Zastosowanie wyjątkowo fotoczulego obiektywu umożliwia nagrywanie nawet w przypadku słabego oświetlenia.
- Funkcja cyklicznego zapisu: po wyczerpaniu się pamięci najnowszy plik zapisywany jest na miejscu najstarszego, co zapobiega utracie aktualnych danych.
- Automatyczny start. Po uruchomieniu silnika samochodu, urządzenie automatycznie włącza się i rozpoczyna nagrywanie. Po wyłączeniu silnika samochodu, rejestrator automatycznie zapisuje ostatni plik i wyłącza się.
- Trzyosiowy system 3D analizuje położenie urządzenia i automatycznie zarządza systemem nagrywania w zależności od stanu położenia samochodu względem podłoża co zabezpiecza nagrania.
- Specjalny tryb parkingowy.
- Poklatkowy tryb nagrywania. Użytkownik może uruchomić ten tryb i kontynuować nagrywanie zwiększając obszerność nagrania po opuszczeniu pojazdu i monitorowaniu jego otoczenia (funkcja wymaga stałego zasilania urządzenia).

1.2 Przed pierwszym użyciem

- Aby uzyskać optymalne kąty nagrywania zainstaluj urządzenie najlepiej w pobliżu przedniego lusterka. Kabel zasilający należy poprowadzić w taki sposób, aby nie utrudniał jazdy i nie ograniczał widoczności.
- Jeśli samochód nie wyłącza zasilania po wyłączeniu silnika, należy odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.



1.3 Montowanie karty SD

- Urządzenie wspiera karty SD o pojemności do 64GB. Proszę korzystać z kart pojemności 8GB (klasa 10) lub większych.

Pojemność karty	1080P Czas nagrania wideo
64GB	560 minut
32GB	280 minut
16GB	140 minut
8GB	70 minut
4GB	40 minut

Powyższe dane są tylko w celach informacyjnych

- Przed pierwszym użyciem karty sugerujemy jej wcześniejsze sformatowanie.

2. Ustawienia rejestratora

2.1 Ustawienia menu

- **Ustawienia języka.** Naciśnięcie przycisku **Menu** wyświetli ustawienia menu głównego. Aby zmienić ustawienia języka wybierz punkt **Język** i potwierdź **OK**. Za pomocą klawiszy **^**/**v** wybierz odpowiedni język, wybór zatwierdź klawiszem **OK**.
- **Ustawienia czasu:**
 - ✓ Podczas pierwszej instalacji należy wejść do menu głównego i wybrać punkt **Ustawienia czasu**, aby ustawić aktualną datę oraz godzinę. Kliknij **OK**, a następnie klawiszami **góra**/**dół** ustaw aktualny czas i datę. Przycisk **OK** przesuwa kursor.
- W menu głównym można dokonać zmian w obrębie innych ustawień.



2.2 Główne funkcje i podstawowa obsługa urządzenia

- **Włączanie oraz wyłączanie urządzenia**

- ✓ Tryb jazdy: podłącz ładowarkę samochodową do źródła zasilania. Jeżeli źródło zasilania jest aktywne, wówczas rejestrator włączy się automatycznie i przejdzie do trybu nagrywania.
- ✓ Tryb ręczny: naciśnięcie klawisza **Power** włącza lub wyłącza rejestrator. Naciśnięcie **OK** włącza/wyłącza nagrywanie.

2.3 Tryb parkingu

W urządzeniu dostępne są dwa tryby parkingu, **Tryb P** i **Tryb T**. Opis poszczególnych trybów:

- **Tryb P:** aby włączyć/wyłączyć tryb należy nacisnąć przycisk parkingowy. Gdy urządzenie wyczuje wibracje tryb uruchomi się lub zatrzyma automatycznie. Na wyświetlaczu wyświetli się ikonka. Jeżeli funkcja jest włączona, w przypadku kolizji, zdarzenie zostanie automatycznie nagrane. Rejestrator wyłączy się sam po 20 sekundach. Prawidłowe działanie tej funkcji może być zapewnione w przypadku podłączenia do stałego źródła zasilania, np. alternatywnego. 
- **Tryb T (tryb poklatkowy):** aby włączyć tryb poklatkowy należy przytrzymać klawisz **OK**. Na wyświetlaczu pokaże się ikona aktywnej funkcji. 
Przy aktywnym trybie, film realizowany jest z prędkością 1 zdjęcia/sekundę. Odtwarzanie nagranych w ten sposób materiału następuje z prędkością 30 zdjęć na sekundę.
 - ✓ A. W ten sposób czas nagranych materiału może wzrosnąć nawet 30-krotnie. W przypadku użycia karty o pojemności 8GB, czas nagrań zamyka się w standardowym trybie w jednej godzinie materiału, przy użyciu funkcji filmu poklatkowego wzrasta on do 30 godzin. Użycie karty 32GB w tym trybie pozwala uzyskać nagranie całego tygodnia.
 - ✓ B. W tym trybie można szybko (z prędkością 30 klatek na sekundę) odtworzyć zarejestrowane nagrania, jednocześnie zachowując ciągłość oraz transparentność zgromadzonego materiału.



UWAGA: Funkcja ta wykorzystywana jest do monitorowania w czasie rzeczywistym. Przy korzystaniu z tego trybu niezbędne jest podłączenie rejestratora do stałego źródła zasilania.

2.4 Nagrywanie

Po włączeniu zasilania (przekręceniu kluczyka) proces nagrywania jest inicjowany automatycznie i może być zatrzymany lub uruchomiony poprzez naciśnięcie klawisza **OK**.

2.5 Funkcja wykrywania ruchu

Jeżeli funkcja jest włączona, wówczas rejestrator wykryje automatycznie ruch i nagra zdarzenie. W przypadku braku ruchu nagranie zostanie zatrzymane i ponownie uruchomione, jeżeli obiekt ponownie się poruszy, tym samym oszczędzając miejsce na karcie pamięci.

2.6 Nagrywanie w pętli (nagrywanie cykliczne)

Jeżeli funkcja jest włączona, wówczas w przypadku braku pamięci na karcie micro SD, najstarsze nagranie zostanie napisane przez najnowsze. W przypadku aktywnej funkcji wykrywanie wstrząsów (G-sensor), tak zarejestrowane nagrania są automatycznie chronione przed nadpisaniem.

W przypadku wystąpienia kolizji, sensor wykryje zdarzenie i automatycznie zabezpieczy nagrane wideo przed jego nadpisaniem.

2.7 Blokada SOS

Dodatkowo, oprócz systemu automatycznej ochrony plików przed nadpisaniem, urządzenie posiada funkcję ręcznej ochrony plików przed nadpisaniem. Aby włączyć funkcję ochrony plików, należy podczas nagrywania nacisnąć przycisk **SOS**, ponowne naciśnięcie **SOS** spowoduje wyłączenie ochrony.



UWAGA: Czulość czujnika wstrząsów może być zmieniona w ustawieniach menu.

2.8 Tryb zdjęć

Zmiana trybu, z trybu nagrywania w tryb zdjęć, następuje po przytrzymaniu klawisza **Trybu**. Zdjęcie zostanie wówczas wykonane po naciśnięciu klawisza **OK**. Sterowanie zoomem (powiększenie/pomniejszenie kadru) możliwe jest poprzez naciśnięcie klawiszy \wedge/\vee . Ustawienia rozdzielczości zdjęć można zmienić w ustawienia menu głównego.

2.9 Tryb odtwarzania

Aby wejść w tryb odtwarzania należy dwukrotnie przytrzymać klawisz **Trybu**. Naciśnięcie przycisku **Menu** w trybie odtwarzania pozwala na wybór jednego z pięciu funkcji: zmiana poziomu głośności, usuwanie plików, włączanie/wyłączanie ochrony plików. W trybie odtwarzania dostępne są zarówno nagrane filmy, jak i wykonane zdjęcia. Naciśnięcie **OK** powoduje odtworzenie lub zatrzymanie nagrania. Naciśnięcie klawisza **Góra/Dół** powoduje przewijanie do przodu/tyłu nagrania, a naciśnięcie przycisku **Menu** powoduje wyjście z trybu odtwarzania.

2.10 Nazwa plików

Pliki wideo i zdjęcia zapisywane są w formie „data+czas”.

Pliki są klasyfikowane według poszczególnych trybów.

Podczas normalnego nagrywania filmy i zdjęcia zapisywane są w folderach na podstawie daty, np. plik z 1 Lipca 2015r zostanie zapisany w folderze o nazwie „20150701”.

Pliki zabezpieczane przez G-sensor zapisywane są w folderze „Event”. W ustawieniach można wybrać czulość sensora. Możliwy jest wybór jednego z czterech trybów czułości.

Filmy z trybu poklatkowego zapisywane są w folderze „Park”.

2.11 Skróty klawiszy

- Przytrzymanie klawisza **Menu** powoduje przejście do jednego z trybów: wideo/ zdjęcia/ odtwarzania;
- Naciśnięcie klawisza **SOS** podczas nagrywania powoduje zabezpieczenie nagrania przed jego nadpisaniem;
- Naciśnięcie klawisza **SOS** w trybie nagrywania powoduje uruchomienie/wyłączenie funkcji parkingowej;
- Naciśnięcie klawisza **Góra** w trybie nagrywania powoduje włączenie/wyłączenie funkcji nagrywania dźwięku;
- Naciśnięcie klawisza **Dół** w trybie nagrywania powoduje włączenie/wyłączenie funkcji detekcji ruchu;
- Przytrzymanie klawisza **OK** powoduje włączenie/wyłączenie funkcji nagrywania poklatkowego;
- Naciśnięcie klawisza **OK** w trybie nagrywania powoduje włączenie/wyłączenie nagrywania;

3. Specyfikacja techniczna

Rozdzielczość	Rozdzielczość wideo	1080P/35FPS
	Rozdzielczość zdjęć	5M
Kamera	Sensor	GC1004
	Soczewka	Szerokokątny obiektyw HD
	Kąt nagrywania	135°
	Kąt obrotu	Nie obsługuje
	Ilość kamer	1
Zoom	Zoom optyczny	Nie obsługuje
	Zoom cyfrowy	Nie obsługuje
Wyświetlacz	Rozmiar	2,7"
	Rozdzielczość	960*240
	Typ wyświetlacza	TFT
Pamięć	Pamięć wbudowana	32Mb FLASH (Nie do nagrywania)
	Pamięć wewnętrzna cache	128Mb SDRAM
	Pamięć zewnętrzna (karta SD lub TF)	Karta Micro SD (Karta TF) do 64GB
Mikrofon	Mikrofon	Wbudowany
Głośnik	Głośnik	Wbudowany
Światło	Lampa podczerwieni	Brak
	Lampa LED	Brak
Port	Port	Mikro USB
Zasilanie	Typ baterii	Litowo-polimerowa
	Pojemność baterii	180mA
	Prąd maksymalny	320mA/4.2V
	Ładowanie	5.5VDC Wyjście ładowarki samochodowej
Tryby mocowań	Uchwyt	Uchwyt samochodowy
Port USB	PC	MSDC
	USB	USB 2.0
	Kamera internetowa	Wspiera (Przytrzymanie klawisza „Dół”, połączenie PC)
Cechy	Sprzętowe	System niskiego zużycia energii
		Wbudowany G-SENSOR
	Programowe	Tryb detekcji ruchu
		Cykl nagrywania wideo (Off, 1min, 3min, 5min, 10 min)
		Auto nagrywanie po uruchomieniu silnika
		Automatycznie wyłączenie po wyłączeniu silnika
		Automatyczny zapis gdy niski poziom baterii
		Ekspozycje, Ustawienia jasności, Ustawienia czułości
		Auto wyłączenie ekranu (Off, 1min, 3min, 5min,)
		Ustawienia ON/OFF mikrofonu
Ustawienia częstotliwości (50 / 60 Hz)		
24H funkcja parkingowa		
Język	Język	Polski /English /Espanol / Italiano
System	Obsługa systemów	Windows XP/VISTA/7, MAC
Zdjęcia	Format	JPEG
	Rozdzielczość	2592*1944
		1920*1080 1280*720
Wideo	Format kodowania wideo	AVI
	Typ kompresji wideo	MJPG
	Format kodowania audio	AAC
	Rozdzielczość wideo	1920*1080P (1080P 25fps) 1280*720P (720P 30fps) 640*480P(VGA 30fps)
Czas nagrywania	Czas nagrywania (szacowany)	1080P30min/4GB
Rozmiary	Wielkość urządzenia (D*S*H)	71.7x62.5x32.5 (D*S*H)
	Rozmiar opakowania	BD
Waga	Waga urządzenia	388g
Akcesoria	Ładowarka samochodowa	Tak
	Kabel USB	Tak
	Uchwyt samochodowy	Tak
	Instrukcja obsługi	Tak
	Kabel HDMI	Nie
	WiFi	Nie



UWAGA: Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez powiadomienia. Ewentualne błędy powstałe podczas edycji tekstu, a także rozbieżności nie mogą być podstawą do reklamacji urządzenia.