

CAR FORCE

A500 CAR DVR

INSTRUKCJA OBSŁUGI



1080P
FULL HD

170°
WIDE ANGLE

H.264
MOV

WDR
WIDE DYNAMIC RANGE

P
PARKING MODE

G-Sensor

MOTION SENSOR

ver. 1.0

WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybranie wideorejestratora CARFORCE. Ten produkt służy do zapisu obrazu tożsamesego z tym, co widzi kierowca podczas jazdy samochodem. Dzięki udokumentowaniu przebiegu jazdy możliwe jest przeprowadzenie szczegółowej analizy przebiegu zdarzenia drogowego zapisanego na filmie. Wierzymy, że oddając ten produkt w Państwa ręce zwiększamy bezpieczeństwo drogowe. UWAGA! Na nagraniach z kamery mogą pojawiać się wizerunki osób trzecich. Publikowanie tych wizerunków np. w internecie jest niedozwolone bez zgody tych osób. W niektórych krajach stosowanie rejestratorów jazdy jest zabronione pod groźbą kary finansowej. Przed wyjazdem za granicę sprawdź przepisy w danym kraju.

ZAKRES GWARANCJI I ODPOWIEDZIALNOŚCI

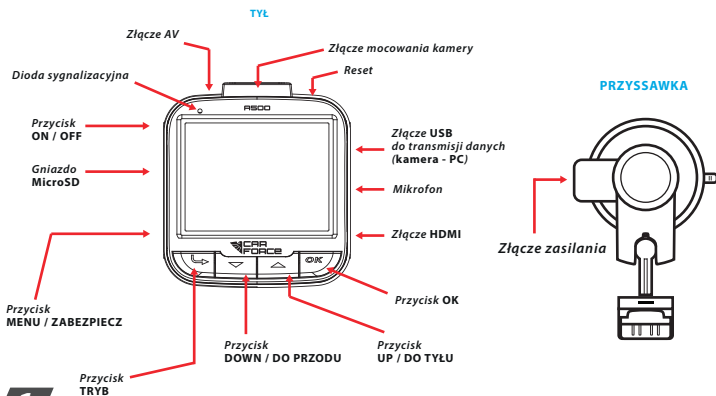
Urządzenie stanowi element wyposażenia samochodowego służącego do nagrywania obrazu i dźwięku. W sytuacji wypadku drogowego, nagrane materiały mogą zostać wykorzystane do celów dowodowych.

Nie możemy zagwarantować, że urządzenie utrwali wszystkie obrazy/dźwięki związane z wypadkiem. Jakość obrazu/dźwięku może się różnić w zależności od panujących warunków atmosferycznych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie i / lub utratę danych spowodowane przez ewentualne wadliwe działanie tego urządzenia.

Żywotność każdej karty pamięci jest ograniczona. Po jakimś czasie może dochodzić do uszkodzeń lub utraty danych zapisanych na karcie z powodu wyładowań elektrostatycznych i/lub napięcia zewnętrznego i standardowego procesu starzenia się. Z tego powodu zalecamy użytkownikom kopiowanie i zapisywanie ważnych danych na dysku zewnętrznym (dysk twardy, CD, pamięć przenośna itp.).

SCHEMAT URZĄDZENIA



**Przycisk On / Off:**

Włącza i wyłącza urządzenie.

**Przycisk MENU / Zabezpiecz:**

Wejście i wyjście z menu ustawień aktualnie aktywnego trybu (gdy nagrywanie jest wyłączone).

Drugie naciśnięcie spowoduje wywołanie drugiego menu ustawień.

Podczas nagrywania działa jako przycisk zabezpieczania pliku.

Naciśnięcie spowoduje oznaczenie nagrania jako ważnego i będzie chronić je przed usunięciem / nadpisaniem.

W trybie odtwarzania wywołuje menu.

**Przycisk TRYB:**

Przełączanie trybów pracy urządzenia: kamera / aparat / odtwarzanie.

Wł / wył. rejestrowania dźwięków w trybie nagrywania.

Wyjście z danego menu.

**Przycisk w dół / poprzednie:**

Służy do nawigacji po menu oraz zapisanych plikach.

W trybie odtwarzania filmów zmniejsza prędkość odtwarzania.

W trybie nagrywania oraz odtwarzania zdjęć odpowiada za oddalenie.

**Przycisk w górę / następne:**

Służy do nawigacji po menu oraz zapisanych plikach.

W trybie odtwarzania filmów zwiększa prędkość odtwarzania.

W trybie nagrywania oraz odtwarzania zdjęć odpowiada za przybliżenie.

**Przycisk OK:**

Służy do zmiany nastaw w menu oraz jako przycisk funkcyjny (rec / play / pause / spust migawki).

1 Włączenie / Wyłączenie nagrywania:

Widerejestrator CarForce A500 od razu po zamontowaniu i uruchomieniu rozpocznie nagrywanie. W celu wyłączenia i ponownego włączenia nagrywania należy przycisnąć przycisk **OK** (*1). Jeżeli nagrywanie zostanie wyłączone, to czas nagrywania zniknie z ekranu.

W trakcie rejestracji trasy możliwe jest wyłączenie / włączenie nagrywania dźwięku za pomocą przycisku **TRYB** (*2).



2 Zabezpieczenie nagrania:

W celu zabezpieczenia pliku wideorejestrator musi być ustawiony w trybie nagrywania. Żeby zabezpieczyć nagranie przed nadpisaniem należy nacisnąć przycisk **MENU / ZABEZPIECZ**. Podczas zapisywania pliku na ekranie pojawi się ikona klucza. Plik zostanie zapisany na karcie pamięci w osobnym folderze.



3 Wykonanie zdjęcia:

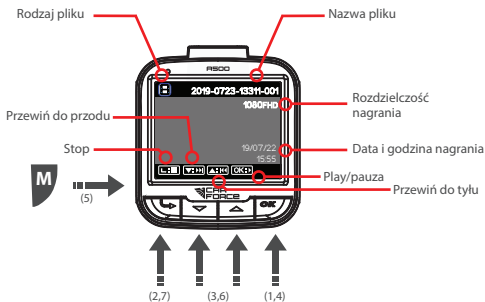
W celu wykonania zdjęcia wideorejestratorem, należy wyłączyć tryb nagrywania przyciskiem **OK** (*1) i nacisnąć przycisk **TRYB** (*2). Na ekranie pojawi się komunikat ikony aparatu, ustawiona jakość zdjęcia oraz rozdzielczość, automatyczny balans bieli, ekspozycja i ustawiane ISO. Urządzenie teraz może wykonać zdjęcie poprzez przyciśnięcie przycisku **OK** (*3). Aby powrócić do nagrywania należy dwukrotnie kliknąć przycisk **TRYB** (*4).



4 Przeglądanie zapisanych plików:

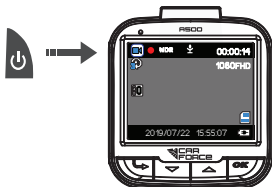
Żeby sprawdzić nagrane pliki należy wyłączyć tryb nagrywania przyciskiem **OK** (*1) i nacisnąć dwukrotnie przycisk **TRYB** (*2). Na ekranie pojawią się zapisane pliki. Do przeglądania plików służą przyciski **DÓŁ** i **GÓRA** (*3). Film uruchamiamy i zatrzymujemy za pomocą przycisku **OK** (*4). W celu dalszego przeglądania pozostałych plików naciskamy przycisk **MENU** (*5).

Film możemy przyspieszać lub cofać za pomocą przycisków **DÓŁ** i **GÓRA** (*6). Pliki zabezpieczone przed nadpisaniem posiadają ikonę klucza. Zapisane pliki można również zabezpieczyć lub usunąć naciskając przycisk **MENU** (żeby usunąć plik wcześniej zabezpieczony przed nadpisaniem należy go uprzednio odblokować). W celu powrotu do nagrywania należy raz kliknąć przycisk **TRYB** (*7).



5 Wyłączenie:

W celu wyłączenia urządzenia należy przytrzymać przycisk **ON/OFF** przez ok. 2s.



1

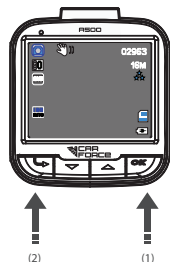
Menu trybu nagrywania i ustawień:

W celu uruchomienia menu ustawień urządzenia i ustawień nagrywania należy włączyć wideorejestrator i wyłączyć nagrywanie za pomocą przycisku **OK** (*1). Następnie należy kliknąć boczny przycisk **MENU** (*2).



Menu trybu fotografowania i ustawień:

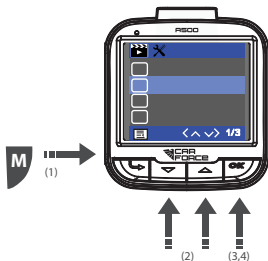
W celu uruchomienia menu ustawień urządzenia i ustawień zdjęć należy włączyć wideorejestrator, wyłączyć nagrywanie za pomocą przycisku **OK** (*1) i kliknąć przycisk **TRYB** (*2), który uruchamia funkcję wykonywania zdjęć. Następnie należy nacisnąć boczny przycisk **MENU** (*3).



2

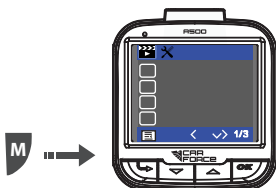
Po wybraniu menu w którym dokona się zmian należy jeszcze wybrać czy w danym momencie zmiany mają dotyczyć funkcji wideorejestratora (nagrywanie lub fotografowanie) czy ustawień urządzenia. Wyboru dokonujemy naciskając przycisk **MENU** (*1).

Po menu należy poruszać się za pomocą przycisków **DÓŁ** i **GÓRA** (*2). Po wybraniu funkcji do modyfikacji należy otworzyć ją przyciskiem **OK** (*3). Zmianę ustawienia akceptujemy przyciskiem **OK** (*4).



3

Po dokonaniu zmian w ustawieniach i ich akceptacji należy ponownie nacisnąć przycisk **MENU** w celu powrotu do ekranu głównego.



Rozdzielczość:

1080 FHD
720P 60FPS
720P 30FPS
WVGA
VGA



Rejestrowanie dźwięku podczas nagrywania filmu:

wyłączony
włączony



Nagrywanie w pętli:

1 minuta
3 minuty
5 minut
10 minut



Czułość sensora wstrząsów:

wyłączony
wysoka czułość
średnia czułość
niska czułość



Wide Dynamic Range - poszerzony zakres tonalny:

wyłączony
włączony



Data nagrania:

nie
tak



Ekspozycja:

+ 2.0
^
+ 0.0
v
- 2.0



Tryb parkingowy (urządzenie rozpoczyna nagrywanie po wykryciu ruchu):

wyłączony
włączony



Wykrywanie ruchu:

wyłączone
włączone



Czułość trybu parkingowego:

wysoka
średnia
niska



Tryb fotografowania

(standard/samowyzwalacz):
 pojedyncze
 2 sekundy
 5 sekund
 10 sekund



Wybór koloru zdjęć:

normalny
 czarno biały
 sepia



Rozdzielczość:

16M 3M
 12M 2MHD
 10M 1.3M
 8M VGA
 5M



Dobór ISO:

auto
 100
 200
 400



Sekwencja - zdjęcia seryjne:

wyłączony
 włączony



Ekspozycja:

+ 2.0
 ^
 + 0.0
 v
 - 2.0



Jakość:

wysoka
 normalna
 niska



Redukcja drgań:

wyłączony
 włączony



Wyostrenie:

mocne
 normalne
 lekkie



Zdjęcie o wysokim zakresie

tonalnym:
 włączony
 wyłączony



Balans bieli:

auto
 światło dzienne
 pochmurnie
 światło żarowe
 światło fluorescencyjne



Ustawienie zapisu daty na zdjęciach:

wyłączony
 data
 data/czas



Zmiana daty, czasu i formatu wyświetlania



Częstotliwość odświeżania ekranu:

50 Hz
60 Hz



Automatyczne wyłączenie:

nigdy
po 3 minutach
po 5 minutach
po 10 minutach



Wygaszenie ekranu:

zawsze włączony
po 3 minutach
po 5 minutach
po 10 minutach



Dźwięk klawiszy:

wyłączony
włączony



Formatowanie karty pamięci



Zmiana języka



Przywrócenie ustawień fabrycznych



Tryb TV:

NTSC
PAL



Wersja oprogramowania





CENTRALA

ul. Głogowska 277

60-104 Poznań

tel/fax (+48 61) 666 1222

ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Pasaż Ursynowski 11/lokal U7

02-784 Warszawa

tel/fax (+48 22) 3762544

e-mail: info@carforce.net

www.carforce.net