



VAT19.PL



**KAMERA SAMOCHODOWA
G55 AMBARELLA
Z GPS**

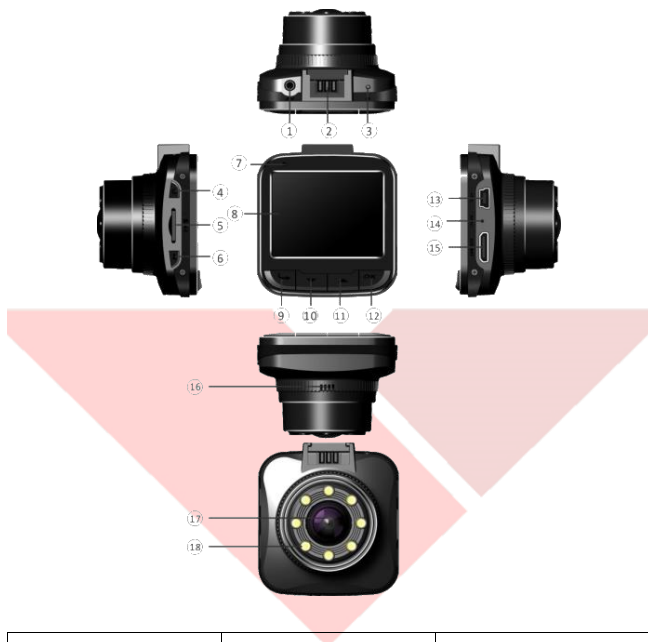
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup rejestratora G55 Ambarella. Prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją obsługi przed uruchomieniem rejestratora.

UWAGA!

1. Przed pierwszym uruchomieniem należy naładować do pełna akumulator rejestratora podłączając go przy pomocy zasilacza samochodowego dołączonego do zestawu.
2. Nie należy wkładać ani wyjmować karty pamięci w pracującym urządzeniu, inaczej grozi to uszkodzeniem rejestratora oraz plików na karcie.
3. Należy używać urządzenie tylko z oryginalnymi akcesoriami dołączonymi do zestawu.
4. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne szkody, rozładowanie, zaplenie lub wybuch akumulatora, jeśli użytkownik korzysta z innych źródeł zasilania niż zalecane.
5. Nie należy narażać urządzenia na oddziaływanie zbyt wysokich lub zbyt niskich temperatur, płynnych środków chemicznych, należy chronić urządzenie przed przedostaniem się do środka części obcych, wilgoci, kurzu itd.
6. Nie należy samodzielnie demontować i wymieniać części zasilacza, ponieważ może to grozić wybuchem.
7. Nie ponosimy odpowiedzialności za korzystanie z urządzenia niezgodne z instrukcją, używania innych akcesoriów, niż dostarczone w zestawie z rejestratorem, instalacji oprogramowania innych producentów poza udostępnionymi na stronie pomocy technicznej VAT19.pl.

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY



1. TV-out / GPS	7. Dioda zasilania	13. Złącze USB
2. Zaczep do uchwyty	8. Wyświetlacz LCD	14. Mikrofon
3. RESET	9. Przycisk MENU	15. Złącze HDMI
4. Zasilanie	10. Przycisk DÓŁ	16. Głośnik
5. Slot karty pamięci	11. Przycisk GÓRA	17. Obiektyw
6. Przycisk MODE (M)	12. Przycisk OK	18. LED (opcja)

FUNKCJE PRZYCISKÓW

KLAWISZE	FUNKCJE	OPIS
Wł	Włączenie / wyłączenie	1. włączenie: krótkie naciśnięcie, świeci niebieska dioda; 2. wyłączenie: długie naciśnięcie, niebieska dioda nie świeci
RESET	RESET	krótkie naciśnięcie przywraca urządzenie do pracy
OK	Video start / stop / tryb foto / potwierdzenie wybranej opcji	1. w trybie video : krótkie naciśnięcie dla rozpoczęcia nagrywania, ponowne naciśnięcie zatrzymuje nagrywanie. 2. w trybie foto : krótkie naciśnięcie robi zdjęcie. 3. w trybie menu : ustaw i potwierdź
MENU (strzałka)	Zdjęcia / nagrywanie / odtworzenie / ustawienie wszystkich funkcji	1. W trybie video : pojedyncze krótkie kliknięcie przełącza do ustawień video, podwójne krótkie kliknięcie przenosi do ustawień systemu. 2. w trybie foto : pojedyncze krótkie kliknięcie przełącza do ustawień video, podwójne kliknięcie przenosi do ustawień systemu. 3. w trybie odtwarzania foto/video : pojedyncze krótkie kliknięcie przełącza do ustawień odtwarzania, podwójne kliknięcie przenosi do ustawień systemu. 4. w trybie video : naciśnij do zablokowania nagrywania.
STRZAŁKA A W GÓRĘ	Wybór / wł lub wył dźwięk na nagraniach	1. W trybie MENU : przewija w górę; 2. w trybie video : krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza dźwięk na nagraniach
STRZAŁKA A W DÓŁ	Przewijanie w dół	1. W trybie MENU : przewijanie w dół; 2. w trybie zdjęć lub video : krótkie naciśnięcie wł/wył diody IR przy obiektywie
MODE (M)	przełączenie pomiędzy foto / nagrywaniem / odtwarzaniem	1. w trybie video : przełączenie pomiędzy foto / nagrywaniem / odtwarzaniem; 2. Zrzut ekranu – 1 krótkie naciśnięcie przy nagrywaniu.
SOS	ochrona plików	w trybie nagrywania naciśnięcie MENU powoduje uruchomienie ochrony pliku

HDMI	wejście HDMI	Podłączenie rejestratora do telewizora przy pomocy kabla HDMI do odtwarzania na dużym ekranie filmów i zdjęć z rejestratora w wysokiej rozdzielczości.
AV	Wyjście AV lub GPS	Podłączenie do telewizora przy pomocy kabla AV lub modułu GPS do rejestratora. Nie ma możliwości jednoczesnego korzystania z wyjścia AV i GPS.
USB	Wejście USB	Przy podłączeniu kabla USB urządzenie automatycznie przechodzi w tryb odtwarzania filmów lub zdjęć.

POCZĄTEK PRACY

1. Czynności przygotowawcze – naładowanie akumulatora. Podłączyć rejestrator do ładowania przy pomocy ładowarki, alternatywnie można ładować urządzenie poprzez port USB w komputerze.
2. Włączenie / wyłączenie urządzenia: przy podłączeniu do ładowania rejestrator powinien samoczynnie zacząć nagrywanie. Po wyłączeniu silnika rejestrator zapisuje nagrane pliki i wyłącza się również automatycznie. UWAGA! Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator!
3. Nagrywanie i zakończenie nagrywania:

Nacisnąć POWER dla włączenia urządzenia. Po dłuższym przytrzymaniu przycisku POWER rejestrator wyłączy się. Akumulator bez podłączenia do źródła zasilania działa nie dłużej, niż kilka minut potrzebnych dla zapisania plików i wyłączenia urządzenia.

UWAGA! Jeśli rejestrator nie włącza się, przyczyną może być niski poziom naładowania akumulatora. Niektóre modele samochodów nie mają ciągłego ładowania i automatyczne włączanie może nie zadziałać, wtedy należy włączyć rejestrator ręcznie. Rejestrator nie nagrywa, gdy jest podłączony do kabla USB.

TRYBY PRACY (nagrywanie / foto / odtwarzanie)

NAGRYWANIE

Przy włączeniu rejestratora domyślnym ustawieniem jest tryb nagrywania. Pliki są nagrywane w pętli o równej długości i przy zapelnieniu karty nowe pliki są nadgrywane na stare.

Dla rozpoczęcia / zakończenia nagrywania nacisnąć przycisk OK. W lewym górnym rogu pojawi się czerwone mrugające kółko – znak nagrywania. Ponowne naciśnięcie zatrzymuje nagrywanie.

Proces: W1 – Tryb Wideo – 1 naciśnięcie OK włącza nagrywanie – kolejne naciśnięcie OK zatrzymuje nagrywanie



FOTO

1 krótkie naciśnięcie MODE przełącza w tryb FOTO, pojawia się ikonka aparatu w lewym górnym rogu wyświetlacza. OK – robi zdjęcie.

W trybie wideo jest możliwość robienia zrzutów ekranu: nacisnąć MODE podczas nagrywania (przy rozdzielczości 2560x1080P 30P 21:9 i przy HDR 1980x1080 30P 16:9 zrzut ekranu nie działa); następnie zatrzymać nagrywanie, nacisnąć 1 raz przycisk MODE do przejścia w tryb foto.

Rejestrator może zrobić ma 50 zdjęć, po osiągnięciu tego limitu robienie zdjęć jest niemożliwe (należy skasować stare zdjęcia, żeby zwolnić miejsce na nowe)

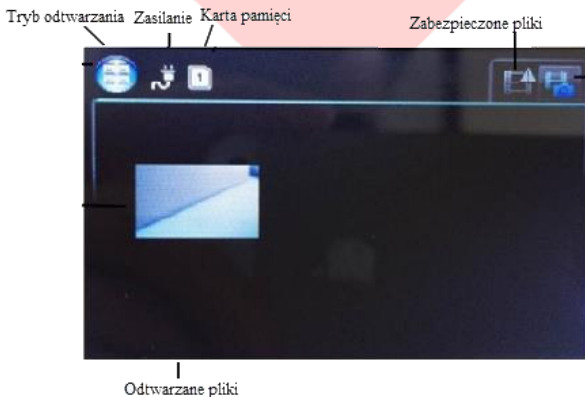
Proces: W1 – Tryb Wideo – MODE do przejścia w tryb FOTO – OK robi zdjęcia



ODTWARZANIE NAGRAŃ / FOTO

Krótkie podwójne naciśnięcie MODE przenosi do opcji odtwarzania, w górnym lewym rogu pojawi się ikonka odtwarzania.

Krótkie naciśnięcie strzałki GÓRA lub DÓŁ przenosi do sekcji plików (pliki chronione / pliki zwykłe), OK – wybiera plik, kolejne naciśnięcie OK zaczyna odtwarzanie.



MENU

Domyślnym ustawieniem rejestratora po włączeniu do zasilania jest tryb wideo. Przycisk strzałki po lewej stronie uruchamia menu: 1 naciśnięcie – ustawienia nagrywania, 2 naciśnięcia – ustawienia systemu.

Strzałki GÓRA/DÓŁ przewijają pozycje menu, OK zatwierdza wybór.

Ponowne naciśnięcie strzałki menu - powrót do MENU bez wyboru (anuluj)

1 naciśnięcie w trybie wideo: ustawienia nagrywania

1. Rozdzielczość wideo (wybór rozdzielczości nagrywania, w tym HDR)
2. Jakość obrazu (super dobra, normalna, dobra)
3. Opóźnione włączanie – Time Lapse (tryb inteligentny, 0,1s/0,2s/0,5s/1s./5s/ 30s)
4. Auto Ekspozycja (wybór na skali wartości ekspozycji)
5. Pomiar światła (centralny, średnio ważony, punktowy)
6. Częstotliwość (Auto/ 50Hz/ 60Hz)
7. Znacznik (oznaczenie na nagraniach: data, czas, identyfikator)
8. Nagrywanie w pętli (wł/1m/3m/5m)
9. Wykrywanie ADAS (wł/wył)
10. Kalibracja ADAS (ustawienie szerokości pasa reakcji ADAS)
11. Ustawienia G-Sensora (wł/wysoka czułość/średnia/niska)
12. Wykrywanie ruchu (wł/wył)
13. Mikrofon (wł/wył)
14. Park Mode (tryb parkowania – wł/wył)

2 naciśnięcia w trybie wideo: ustawienia systemu

1. Wybór języka (ustawiony domyślnie Polski)
2. Rozmiar karty (ilość miejsca wolnego i zajętego na karcie pamięci)
3. System TV (PAL, NTSC)
4. Ustawienie ID kierowcy (wprowadź nr rej)
5. Ustawienie czasu (ustawienie czasu)
6. Ustawienie strefy czasowej
7. Formatuj (formatowanie karty pamięci)
8. Ustawienia domyślne
9. Ustawienia Auto (pętla: 0,1min/3min/5min)
10. Wygaszacz ekranu (ustawienie czasu do włączenia się wygaszacza)
11. Opóźnione wyłączenie (0/15s/ 30s/ 1min)
12. Ustawienia nocnego trybu (wł/wył)
13. Ustawienia GPS (wł/wył)
14. Dźwięk klawiszy (wł/wył)
15. Wersja (pokazuje wersję oprogramowania)

Ustawienia foto – MODE do przełączenia w tryb foto, następnie strzałka menu

1. Rozdzielczość foto (4M / 9M / 13M)
2. Jakość obrazu (świetna / dobra / normalna)
3. Znacznik (wył / data / czas / nr rej)

Ustawienia odtwarzania – podwójne naciśnięcie MODE do przejścia w tryb odtwarzania, następnie strzałka menu.

1. Ustawienia odtwarzania (odtwórz pojedynczy / wszystko / pojedyncza pętla / wszystkie pętle)
2. Usuń plik (usuń bieżący plik / usuń wszystkie pliki)

ODTWARZANIE DANYCH GPS (dotyczy egzemplarzy z GPS)

Do odtworzenia danych z GPS należy zainstalować odtwarzacz.

1. Pobierz plik: <http://blackview-player.software.informer.com/1.1/>
2. Skopiuj plik i zainstaluj go na komputerze
3. Otwórz i postępuj zgodnie z instrukcją do pierwszego użycia
4. Otwórz plik, następnie odtwórz film



DANE TECHNICZNE

Procesor	Ambarella A7LA50
Sensor	OV4689
Wyświetlacz	2.0" TFT LCD, 16:9
Obiektyw	6 soczewkowy szerokokątny
Kąt widzenia	158 stopni
Nagrywanie	2560x1080 (30 kl/s), 2304x1296 (30 kl/s), 1920x1080 (30 kl/s), HDR_1920x1080 (30 kl/s), 1280x720 (60 kl/s), 1280x720 (30 kl/s)
Akumulator	180 mAh
Format wideo	MOV (H.264)
Format zdjęć	JPEG
GPS	TAK, opcjonalnie
Detekcja ruchu	TAK
Częstotliwość	50Hz / 60Hz
Rozdzielczość zdjęć	4M (2688x1512 16:9) / 9M (4000x2250 16:9) / 13M (4800x2700 16:9) / 16M (5312x2988 16:9)
Nagrywanie w pętli	TAK
Karta pamięci	Obsługa kart pamięci do 64GB (klasa 10 lub wyższa)
Mikrofon	TAK
Głośnik	TAK
Tryb parkingowy	TAK
ADAS	TAK
Autostart	TAK
Pliki SOS	TAK (zabezpieczenie przed nadgrzywaniem)
G-Sensor	TAK (automatycznie zabezpiecza pliki przy wykryciu wstrząsu powyżej wartości krytycznej $g=9,80 \text{ m/s}^2$)

MOŻLIWE PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

Urządzenie nie włącza się	Niski poziom naładowania akumulatora Możliwe gromadzenie wilgoci wewnątrz urządzenia Przycisk WŁ nie działa
Urządzenie nie ładuje się	Zasilacz nie jest podłączony lub jest podłączony nieprawidłowo Awaria zasilacza
Urządzenie nie nagrywa	Brak karty pamięci lub błąd nagrywania karty pamięci. Jeśli wyświetla się komunikat „BRAK KARTY/BŁĄD KARTY/ERROR” należy sformatować kartę poprzez opcje menu rejestratora. Zbyt mała pojemność karty / zbyt niska klasa karty / zbyt mała prędkość zapisu karty (nawet przy wysokiej klasie). Wymienić kartę na inną z odpowiednimi parametrami. Sformatować przed użyciem.
Urządzenie nie nagrywa dźwięku	Mikrofon jest wyłączony. WŁ/WYŁ mikrofonu podczas nagrywania: strzałka DÓŁ/MUTE
Słaba ostrość obrazu, szumy	Przy zabrudzeniach na obiektywie, szybie lub w polu widzenia kamery szumy te są nagrywane i widoczne przy odtwarzaniu, co nie jest spowodowane awarią urządzenia. Słaba karta graficzna nie odtwarza bez szumów filmów w rozdzielczości FullHD
Brak łączności z komputerem	Awaria kabla USB / złącza USB w rejestratorze lub w komputerze
Brak obrazu po podłączeniu do komputera	Kabel AV lub HDMI jest źle podłączony lub jest obłuzowany Sprawdzić ustawienia telewizora lub został wybrany zły kanał wejścia w telewizorze
Urządzenie zawiesza się (biały ekran, przyciski nie działają)	Powód: wyciągnięcie karty podczas nagrywania, przypadkowe lub chaotyczne naciśnięcie przycisków, inne pliki na karcie pamięci. Należy sformatować kartę pamięci. Wyciągnąć kartę pamięci oraz cienkim przedmiotem nacisnąć RESET dla zresetowania systemu.
Poziome paski na wyświetlaczu	Zła częstotliwość – należy wybrać odpowiednią częstotliwość nagrywania 50Hz lub 60Hz

Urządzenie nie nagrywa i nie robi zdjęć	Karta pamięci jest pełna. Sprawdź dostępność wolnego miejsca na karcie pamięci
Urządzenie wyłącza się podczas nagrywania	Awaria ładowarki lub ładowarka jest nieszczelnie zainstalowana w gnieździe zapalniczki.

INFORMACJE OGÓLNE:

Bezpośrednim importerm jest firma:

Usługi Doradztwa Finansowego Anđelika Garczyńska

www.vat19.pl