

Instrukcja obsługi rejestratora G5WA DUAL CAM



INSTRUKCJA OBSŁUGI REJESTRATORA G5WA DUAL CAM

Dziękujemy za zakup wideorejestratora G5WA DualCam. Przed rozpoczęciem użytkowania zalecamy zapoznanie się z instrukcją obsługi.

REJESTRATOR w technologii FullHD

W tym modelu zostały wykorzystane najnowsze technologie z dziedziny wykorzystania nagrań w rozdzielczości FullHD. W porównaniu z tradycyjnymi metodami nagrywania filmów technologia FullHD oferuje więcej szczegółów w nagrywanym materiale, jest bardziej stabilna.

UWAGI:

- Przed pierwszym użyciem należy naładować do pełna akumulator rejestratora przy pomocy ładowarki samochodowej (w komplecie z rejestratorem)
- Nie należy wkładać, ani usuwać karty pamięci przy włączonym rejestratorze. Może to spowodować uszkodzenie plików.
- Rejestrator należy wykorzystywać tylko z oryginalnymi akcesoriami, które wchodzi w skład zestawu. Za szkody powstałe w wyniku użytkowania innych akcesoriów niż zalecane, producent, jak i dystrybutor, nie ponosi odpowiedzialności.
- Producent/dystrybutor nie odpowiada za szkody wyrządzone w wyniku korzystania przez użytkownika z innych źródeł zasilania, niż zalecane (rozładowanie akumulatora, brak możliwości naładowania, zapalenie, wybuch). Dotyczy to w szczególności stałych źródeł zasilania o mocniejszym napięciu.
- Gwarancja nie obejmuje przypadków nieprawidłowego użytkowania, samodzielne otwieranie rejestratora, mechaniczne uszkodzenia spowodowane niewłaściwym lub nadmiernym użytkowaniem.
- Nie należy wystawiać rejestratora na nadmierne działanie promieni słonecznych, wysokich i niskich temperatur, środków chemicznych i łatwopalnych, kurzu, wilgoci.
- Nie zaleca się samodzielnego demontażu i wymiany zasilania rejestratora, może to grozić wybuchem.
- Producent/dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych i/lub szkody wyrządzone pośrednio lub bezpośrednio użytkownikowi lub osobom trzecim w skutek niewłaściwego korzystania z rejestratora lub oprogramowania, błędnej instalacji lub używaniem akcesoriów innych, niż zalecane.

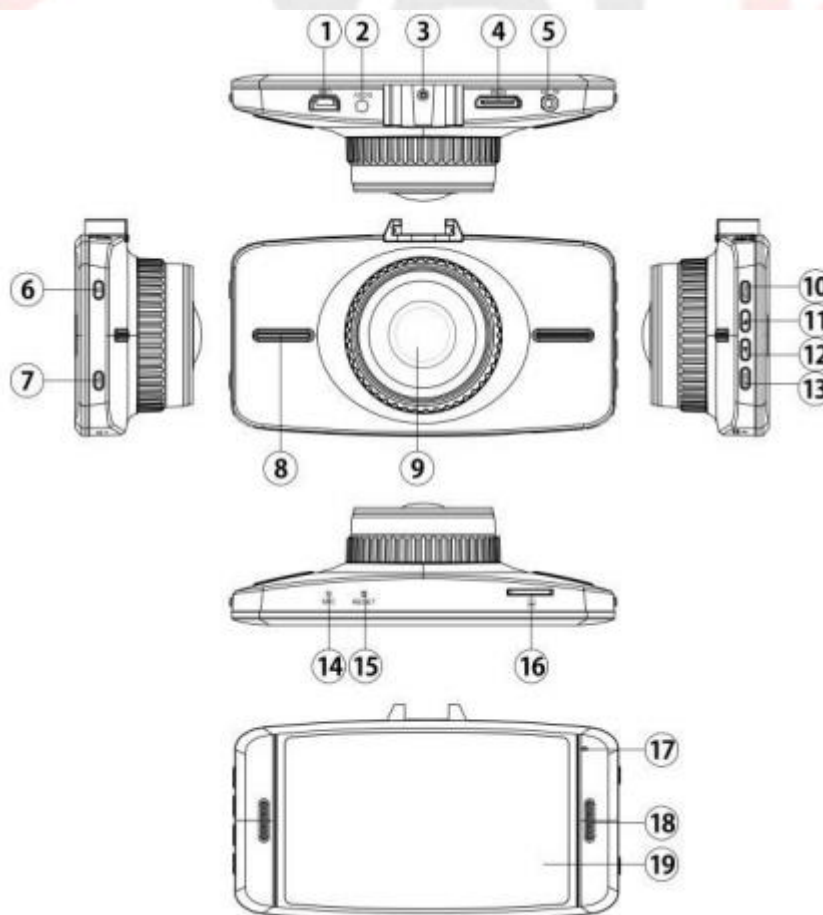
INFORMACJE OGÓLNE:

Bezpośrednim importerem rejestratorów DOME jest firma:
Usługi Doradztwa Finansowego Andżelika Garczyńska
www.vat19.pl

Poniższa wersja instrukcji obsługi jest własnością intelektualną właściciela domeny VAT19.PL. Wszelkie kopiowanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów tekstu bez zgody właściciela jest zabronione.

SPIS TREŚCI:

- (I) Wygląd zewnętrzny i funkcje
- (II) Funkcje przycisków
- (III) Początek pracy
- (IV) Tryby (nagrywanie / odtwarzanie / ustawienia)
- (V) Ustawienia
- (VI) Specyfikacja techniczna
- (VII) Montaż i korzystanie z GPS (opcja)
- (VIII) Możliwe problemy i rozwiązania

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY I FUNKCJE

- | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| 1. AV-IN/USB | 2. Kontrolka ładowania | 3. Miejsce na uchwyt |
| 4. HDMI | 5. AV OUT/GPS | 6. Wł |
| 7. Nagrywanie (REC) | 8. Dekoracja | 9. Obiektyw |
| 10. MENU | 11. Góra (UP) | 12. Dół (DOWN) |
| 13. Przełączenie trybu (MODE) | 14. Mikrofon | 15. RESET |
| 16. Slot kart pamięci | 17. Kontrolka | 18. Głośnik |
| 19. Wyświetlacz LCD | | |

FUNKCJE PRZYCISKÓW

PRZYCISKI	FUNKCJE	INSTRUKCJA WYKORZYSTANIA
AV-OUT/GPS	Wejście/wyjście GPS	Funkcja wyjścia AV i wyjścia GPS nie mogą być używane jednocześnie. Możliwość podłączenia rejestratora do telewizora poprzez kabel poprzez gniazdko TV i kabla telewizyjnego
Kontrolka ładowania	Podłączenie ładowarki	Ładowanie od gniazda zapalniczki w samochodzie
USB/AV	Podłączenie do komputera przy pomocy kabla USB	1. Podłączenie kabla USB automatycznie powoduje przejście w tryb pamięci (przeglądanie filmów i zdjęć) 2. Wykorzystanie kabla USB do naładowania rejestratora 3. Podłączenie tylnej kamery (USB 10PIN)
Przycisk włączenia	Włączenie/wyłączenie	1. Włączenie: krótkie naciśnięcie aktywuje tryb oczekiwania 2. Wyłączenie: wyłączenie następuje przy dłuższym przytrzymaniu przycisku włączenia.
Przycisk GÓRA (UP)	Włączenie/wyłączenie dźwięku	1. Tryb menu: wybór 2. Tryb nagrania: włączenie/wyłączenie dźwięku
Przycisk DÓŁ (DOWN)	Do wyboru: w dół /ochrona pliku / przełączenie na tylną kamerę	1. W trybie MENU: przejście w dół 2. W trybie WIDEO: krótkie naciśnięcie blokuje wideo/plik 3. W trybie wideo bez nagrywania: krótkie naciśnięcie przełącza na kamerę tylną
HDMI	Wyjście HDMI	Podłączenie do telewizorów HD poprzez kabel HDMI
Slot kart pamięci	Slot kart pamięci	Włożyć kartę pamięci do gniazda kart pamięci
Menu	Nagrywanie / odtwarzanie / ustawienia	1. W trybie nagrywania: nacisnąć MENU (do przejścia w menu ustawień), dwa naciśnięcia uruchamiają odtwarzanie nagranych wideo 2. W trybie foto: nacisnąć MENU do przejścia w menu ustawień foto, dwa naciśnięcia przełączają do ustawień systemu 3. W trybie odtwarzania foto/wideo: jedno krótkie naciśnięcie przełącza do menu ustawień odtwarzania, dwa naciśnięcia przełączają do ustawień systemu
Przycisk przełączenia trybu (MODE)	wideo/foto lub odtwarzanie	W trybie wideo: krótkie naciśnięcie przełącza do wideo/foto lub odtwarzania
OK	Start/stop nagrywania, potwierdzenie wybranych ustawień	1. W trybie wideo: krótkie naciśnięcie włącza nagrywanie, ponowne krótkie naciśnięcie zatrzymuje nagrywanie 2. W trybie foto: krótkie naciśnięcie potwierdza zrobione zdjęcie 3. W trybie menu: ustawi i potwierdzi
Reset	Reset	Krótkie naciśnięcie wraca do poprzedniego ustawienia

POCZĄTEK PRACY

Automatyczne włączenie/wyłączenie

Przy podłączeniu do ładowarki samochodowej rejestrator automatycznie się włącza i zaczyna nagrywanie.

Odpalenie samochodu → podłączenie zasilania → automatyczny start nagrywania

Wyłączenie zapłonu → odłączenie zasilania → automatyczny zapis nagrania i wyłączenie

UWAGA: Przed pierwszym użyciem należy naładować do pełna akumulator rejestratora przy pomocy ładowarki samochodowej (w komplecie z rejestratorem). W niektórych modelach samochodów wyłączenie zapłonu nie powoduje automatycznego wyłączenia gniazda zapalniczki. Jeśli kamera jest bez opcji GPS, tej ikony nie będzie na wyświetlaczu.



Ręczne włączenie/wyłączenie kamery

Krótkie naciśnięcie przycisku przełącza kamerę w tryb wideo, lampka kontrolna zaświeci się na czerwono. Ponowne naciśnięcie tego przycisku wyłącza kamerę, czerwona kontrolka wyłączy się.

UWAGA: po informacji o niskim poziomie baterii kamera wyłączy się automatycznie.

Użycie do ładowania kabla USB

Rejestrator normalnie nagrywa z naładowaną baterią. Czas pracy bez podłączenia bezpośredniego ładowania wynosi kilka minut. Można użyć powerbank do ładowania baterii.

PODSTAWOWE OPERACJE (NAGRYWANIE/ZDJĘCIA/ODTWARZANIE)

Tryb Wideo:

Gdy nagrywanie jest aktywne, na wyświetlaczu pojawia się czerwona mrugająca ikona. Krótkie naciśnięcie OK zatrzymuje nagrywanie. Domyślnie jest ustawiona opcja nagranie w pętli (nagrywanie nowych plików na stare w momencie wyczerpania miejsca na karcie pamięci). Długość trwania pliku nagrania można zmieniać w menu ustawień.

Proces nagrywania: włączyć zasilanie – wybrać tryb nagrywania – krótkie naciśnięcie REC do rozpoczęcia nagrywania – ponowne krótkie naciśnięcie REC do zatrzymania nagrywania.



Odtwarzanie foto/wideo

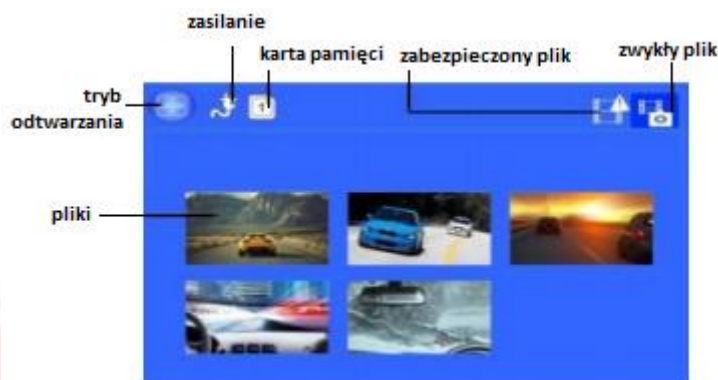
Podwójne naciśnięcie przycisku MENU przełącza w tryb przeglądania foto (pojawia się symbol w lewym górnym rogu wyświetlacza). W tym trybie można przeglądać zdjęcia z karty pamięci.

Do odtworzenia nagrań: włączyć tryb nagrywania, krótkie naciśnięcie przycisku MODE przełączy w tryb odtwarzania wideo i pojawi się ikona odtwarzania w lewym górnym rogu.

1. Wprowadzić tryb odtwarzania, krótkie naciśnięcie góra/dół wybiera plik/nagranie
2. W trybie nagrywania: krótkie naciśnięcie przycisku OK wybiera sekcję do odtwarzania, potem krótkie naciśnięcie góra/dół do wybrania pliku, ponowne naciśnięcie OK wybiera plik do odtwarzania.

UWAGA: jeśli rejestrator znajduje się w trybie nagrywania, należy najpierw zatrzymać nagrywanie, a potem dopiero przełączyć w tryb odtwarzania.

Proces odtwarzania: włączyć kamerę – wejść w tryb nagrywania – nacisnąć przycisk MODE do przejścia w tryb odtwarzania – nacisnąć góra/dół do wyboru pliku – nacisnąć OK do wyboru pliku



TRYB USTAWIEŃ

Ustawienia nagrywania

Nacisnąć przycisk MENU do przejścia w tryb ustawień. Do przełączenia pomiędzy parametrami używać przycisku góra/dół. Do potwierdzenia wybranej opcji nacisnąć przycisk OK.

Przełączyć kamerę w tryb nagrywania. W lewym górnym narożniku pojawi się migający czerwony krążek. Krótkie naciśnięcie MENU przełącza w tryb Ustawień nagrywania, czerwona kontrolka zmieni kolor na niebieską.

Pierwsza strona: do wyboru 4 opcje: rozdzielczość wideo, rozdzielczość drugiego strumienia, jakość obrazu, ustawienia nagrywania w pętli.

Druga strona: skala pomiaru, auto ekspozycja, częstotliwość, informacja na wyświetlaczu (datownik)

Trzecia strona: funkcja ADAS, ustawienia ADAS, ustawienia nagrań w pętli, ustawienia G-Sensor

Czwarta strona: monitoring parkowania

UWAGA: jeśli opcja jest koloru szarego – nie ma możliwości tego ustawienia; jeśli rejestrator jest w trybie nagrywania, najpierw zatrzymać nagrywanie, a potem nacisnąć MENU (przejście do ustawień nagrywania)

Rozdzielczość wideo (przednia kamera): 1920x1080 30kl/sek; 1280x720 30kl/sek

Rozdzielczość wideo (tylna kamera): 1920x1080 30kl/sek; 1280x720 30kl/sek

Rozdzielczość drugiego strumienia: najlepsza/dobra/mormalna (rekomendowane: najlepsza)

Jakość obrazu: lepsza/dobra/normalna (rekomendowane: lepsza)

Nagrywanie w pętli: wył/1min/3min/5min (należy ustawić długość nagrywanych plików, opcja off: nagranie ciągłe, bez podziału na mniejsze pliki)

Skala pomiaru: centralnie/do środka/punktowo (ustawienie domyślne: centralnie)

Ustawienie auto ekspozycji: dowolne ustawienia użytkownika

Częstotliwość: Auto/50Hz/60Hz

Informacja na wyświetlaczu: Data/czas/numer rej

Funkcje ADAS: wł/wył (domyślnie wył), nie działa, jeśli jest podłączona tylna kamera

Funkcje LDWS, FCWS, FCMD, LLW (UWAGA: te funkcje działają jedynie przy korzystaniu tylko z kamery przedniej bez podłączenia tylnej)

LDWS – system ostrzegania przed zjechaniem z pasa ruchu – pojawia się sygnał dźwiękowy w przypadku przekroczenia linii pasa ruchu

FCWS – system ostrzegający przed kolizją czołową – gdy samochód z przodu jest zbyt blisko, pojawia się sygnał dźwiękowy

FCMD – system ruszania poprzedzającego samochodu – sygnał dźwiękowy pojawia się, gdy samochód z przodu ruszył (światło zmieniło się z czerwonego na zielone)

LLW – przypomnienie o włączeniu świateł mijania (wieczór, noc)

Ustawienia ADAS: fioletowa linia jest najdalszą linią horyzontu, to jest linia pomiędzy niebem a ziemią. Czerwona linia jest najbliższą linią horyzontu, to jest linia pomiędzy górą samochodu i ziemią. Czujnik wykorzystuje odległość pomiędzy tymi liniami, by wspierać funkcje FCWS i LDWS. Domyślnie funkcja ADAS jest wyłączona. Należy skalibrować obie linie, żeby system ten działał prawidłowo. Przycisk góra/dół przybliży/oddala linie horyzontu. (UWAGA: system działa tylko przy jednej aktywnej kamerze)



Ustawienia Time Lapse (nagrywanie poklatkowe): wył/inteligentny; tryb: 0,2sek/0,5sek/1sek/5sek/30sek/wył (ustawienia domyślne: wył)

Nagrywanie poklatkowe, nazywane również trybem 1 ujęcia na 1 sekundę może wydłużyć czas nagrywania w połączeniu z monitoringiem parkowania: 0,2sek to 5klatek na sekundę, 1sek to 1 klatka na sekundę itd.

Tryb inteligentny: przydatny, gdy obiekt rusza się do przodu; jeśli czas postoju wynosi więcej niż 3 minuty warto zatrzymać tradycyjne nagrywanie i włączyć automatyczne nagrywanie poklatkowe (1 sek). Gdy samochód rusza dalej, przełączyć w tryb normalnego nagrywania. **UWAGA:** nagrywanie poklatkowe działa w przypadku korzystania tylko z przedniej kamery.

Ustawienia G-Sensor: wyl/wysoki/średni/niski (ustawienia domyślne: średni). Ta funkcja pozwala na ustawienie czułości czujnika, który inicjuje nagrywanie krótkich plików w sytuacjach niebezpiecznych: nagłe przyspieszenie, nagłe hamowanie, uderzeniach, wywrotkach, dachowaniu itd. Pliki nagrane w trybie G-Sensor są plikami chronionymi przed nadgrzywaniem.

Detekcja ruchu: wł/wył (ustawienia domyślne: wyl) – włącza nagrywanie jedynie przy wykryciu ruchu w zasięgu widzenia kamery. Tą funkcję należy wyłączyć, gdy używany jest normalny tryb nagrywania. Ponieważ ta funkcja wymaga niestandardowych ustawień użycia zasilania, najpierw należy włączyć funkcję Detekcji ruchu: wł i wyłączyć funkcję automatycznego wyłączenia zasilania w ustawieniach MENU.

Ustawienia detekcji ruchu: przymocować kamerę i obrócić na uchwycie w stronę, która będzie nagrywana (ręcznie wyłączyć nagrywanie, ponieważ będzie się załączało podczas ustawień). Rejestrator włączy nagrywanie gdy zauważy ruch i wyłączy, gdy nie będzie ruchu w pobliżu. **UWAGA:** należy zadbać o źródło zasilania w tym trybie (gniazdo zapalniczki wyłącza się przy zgaszonym silniku – dobrym rozwiązaniem jest powerbank).

Monitoring parkowania/Tryb parkingowy: wł/wył (domyślnie:wył). Przed korzystaniem z tej funkcji najpierw ustawić tryb parkingowy w menu ustawień. Opis systemu: w momencie kolizji na parkingu wibracje uderzeniowe uruchamiają nagrywanie pliku. Po 30 sekundach kamera wyłącza się, a nagrany plik jest chroniony przed nadpisaniem.

USTAWIENIA SYSTEMU

Przy włączonym nagrywaniu – zatrzymać nagrywanie, po czym dwa razy nacisnąć MENU, w normalnym trybie – nacisnąć 1 raz MENU. Wybór opcji menu – przyciski góra/dół, potwierdzenie wybranej opcji – OK.

Pierwsza strona: język, widok kamery, rozmiar karty pamięci, numer rejestracyjny

Druga strona: ustawienie czasu, formatowanie, ustawienia domyślne, GPS (opcjonalnie)

Trzecia strona: Auto wyłączenie, wyłączenie podświetlenia, wersja oprogramowania

Widok kamery: przednia kamera/tylna kamera/przednia+tylna (jeśli tylna kamera jest podłączona)

Rozmiar karty pamięci: maksymalnie do 64GB

Numer rej/kierowcy: ustawienie cyfr od 1 do 9

Auto wyłączenie: wyl/1minuta/3minuty/5minut (domyślnie wyl)

Wyłączenie podświetlenia LCD: wł/wył. Wygasza wyświetlacz podczas nagrywania. Przy aktywnej funkcji nie będzie możliwości dokonywania ustawień podczas nagrywania.

USTAWIENIA ODTWARZANIA/PRZEGLĄDANIA

Krótkie naciśnięcie MODE przełącza do ustawień odtwarzania, pojawi się symbol w górnym lewym rogu wyświetlacza. Nacisnąć MENU do wejścia w ustawienia. Są 2 opcje: tryb odtwarzania, usuń plik. Przyciski góra/dół do nawigacji, przycisk OK do potwierdzenia wyboru. Jeśli jest podłączona druga kamera, pliki z tej kamery będą oznaczone symbolem SEC.

Tryb odtwarzania: Odtwórz jeden/odtwórz wszystko/powtórz jeden/powtórz wszystko.

Usuń pliki: usuń bieżący plik/usuń wszystkie pliki (domyślnie: usuń bieżący plik). Do wyjścia nacisnąć MENU.

SPECYFIKACJA

Procesor	Ambarella A7LA70
Czujnik obrazu	SONY IMX322
Wyświetlacz	3.0" TFT LCD
Zdjęcia:	4M 9M 13M 16M
Format zdjęć:	JPEG
Rozdzielczość:	Rozdzielczość: 1920*1080 30P(obydwie kamery); 1280*720 30P(obydwie kamery)
Format wideo:	MP4
Nagrywanie wideo:	H.264
Kąt widzenia:	przód - 170 stopni / tył - 170 stopni
G-Sensor:	tak
Nagrywanie w pętli:	tak
Time lapse:	tak
Nagrania SOS:	tak
Detekcja Ruchu:	tak
ADAS	FMWS, SCWS, HMWS, LDWS
Wbudowana bateria	280mAh
Pamięć:	obsługa kart pamięci do 64GB
Zakres pracy	od -20 stopni do +60 stopni

MOŻLIWE USTERKI I PRZYCZYNY

Nie robi zdjęć i nie nagrywa	Sprawdzić, czy jest włożona karta pamięci i czy jest na niej wystarczająco dużo miejsca. Jeśli pojawia się komunikat "błąd karty", należy ją sformatować poprzez ustawienia rejestratora. Sprawdzić, czy karta odpowiada zaleceniom producenta (min class 10)
Nie włącza się	Sprawdzić poziom naładowania baterii; usterka przycisku włączenia; w środku rejestratora skrapla się woda
Nie ładuje się	Ładowarka nie jest podłączona albo jest źle podłączona; możliwa awaria gniazda zasilania; możliwa awaria ładowarki
Nie nagrywa dźwięku	Sprawdzić ustawienia mikrofonu - włączyć lub wyłączyć podczas nagrywania przyciskami góra/dół
Rozmazany obraz	Brudna szyba samochodu, brudny obiektyw rejestratora; komputer ma zbyt słabe parametry do odtworzenia filmów w jakości FullHD
Nie można podłączyć do komputera	Uszkodzony kabel USB; uszkodzone gniazdo USB rejestratora lub komputera
Brak obrazu przy podłączeniu do telewizora	Uszkodzony kabel HDMI; kabel luźno podłączony do telewizora; wybrany kanał jest nieodpowiedni
Zawiesił się	Błąd przy wykonywaniu operacji (wyciąganie karty pamięci podczas pracy rejestratora, błędne lub przypadkowe naciśnięcie przycisków, inne pliki na karcie pamięci). Należy sformatować kartę pamięci. Wyłączyć rejestrator i cienkim przedmiotem wcisnąć RESET do ponownego uruchomienia systemu.