



Kamera samochodowa videoCAR D100

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis funkcji i przycisków



- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Przycisk zasilania | 9. Dioda doświetlająca |
| 2. Przycisk OK | 10. Złącze USB |
| 3. Przycisk menu | 11. Złącze AV |
| 4. Przycisk w dół | 12. Złącze HDMI (opcja) |
| 5. Przycisk w górę | 13. Mikrofon |
| 6. Przycisk trybu parkingowego | 14. Slot karty pamięci microSD |
| 7. Przycisk trybu/blokowania nagrań | 15. Ekran LCD |
| 8. Obiektyw | |

1. Przycisk zasilania

Funkcje przycisku:

- Uruchamianie i wyłączenie urządzenia
Gdy urządzenie jest wyłączone należy krótko nacisnąć przycisk zasilania, aby uruchomić sprzęt. Kamera może również samoczynnie się uruchamiać po podłączeniu do źródła zasilania.
- Uruchamianie diody doświetlającej
W trybie czuwania, nagrywania wideo lub robienia zdjęć naciśnij krótko przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć diodę doświetlającą.

2. Przycisk OK

Funkcje przycisku:

- Rozpoczynanie/zatrzymanie wideo
W trybie nagrywania naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć lub przerwać nagrywanie klipu wideo.
- Wykonywanie zdjęć
W trybie zdjęć naciśnij przycisk OK, aby wykonać zdjęcie
- Odtwarzanie plików wideo
W trybie odtwarzania naciśnij przycisk OK, aby odtworzyć lub zatrzymać wybrany klip wideo.
- Zatwierdzanie funkcji
W trybie menu naciśnij przycisk OK, aby zatwierdzić wybraną funkcję.

3. Przycisk menu

Funkcje przycisku:

- Wywoływanie menu
W trybie czuwania naciśnij przycisk menu, aby przejść do ustawień urządzenia
- Blokowanie nagrań
W trybie odtwarzania naciśnij przycisk menu aby zablokować, odblokować lub usunąć nagranie

4. Przycisk w dół

Funkcje przycisku:

- w menu naciśnij przycisk, aby wybierać pozycje poniżej
- W trybie odwarzania naciśnij krótko przycisk, aby przełączać się między plikami

5. Przycisk w górę

Funkcje przycisku:

- w menu naciśnij przycisk, aby wybierać pozycje powyżej
- W trybie odwarzania naciśnij krótko przycisk, aby przełączać się między plikami

6. Tryb parkingowy

Aby kamera działała w trybie parkingowym, należy aktywować odpowiedni tryb z poziomu menu. Po odłączeniu zasilania kamera będzie stale monitorować wstrząsy. Po jego wystąpieniu, urządzenie samoczynnie się uruchomi i nagra krótki klip wideo, po czym samoczynnie przejdzie w stan spoczynku.

7. Przycisk trybu/blokowania nagrań

Funkcje przycisku:

- w trybie nagrywania naciśnij przycisk, aby zablokować bieżące nagranie przed przypadkowym nadpisaniem lub usunięciem
- w trybie czuwania naciśnij przycisk, aby przełączać się między trybami

Detekcja ruchu

Aby uruchomić detekcję ruchu, należy wybrać odpowiednie ustawienie w menu urządzenia. Kamera rozpoczyna automatyczne nagrywanie, gdy zostaną wykryte zmiany w polu widzenia obiektywu. Jeśli przez 10 sekund nie wydarzą się żadne zmiany w polu widzenia, nagrywanie zostanie automatycznie przerwane.

Karta pamięci

Urządzenie obsługuje karty TF typu microSD minimum klasy 6 oraz o maksymalnej pojemności do 32 GB

Instalacja karty pamięci microSD

- Należy umieścić kartę pamięci odpowiednią stroną (blaszkami od strony obiektywu) w gnieździe do momentu, aż karta zostanie w nim zablokowana.
- Aby wyciągnąć kartę z kamery, należy delikatnie wcisnąć kartę w gnieździe do momentu usłyszenia kliknięcia, a następnie wyciągnąć kartę z gniazda.

UWAGI:

- Karta pamięci powinna być wyciągana, gdy urządzenie jest wyłączone, aby uniknąć jej uszkodzenia.
- Należy zwrócić uwagę w jakim kierunku karta jest umieszczona w gnieździe, aby uniknąć uszkodzenia karty oraz samego urządzenia lub jego gniazda.
- Po włożeniu karty pamięci do urządzenia, kamera samoistnie utworzy folder, którym zapisywane będą pliki wideo oraz zdjęcia z urządzenia.
- Jeśli karta nie jest odczytywana przez urządzenie, należy ją wyciągnąć i włożyć ponownie lub dokonać jej formatowania. Jeśli powyższe czynności nie pomogą, należy spróbować użyć innej karty.

Ustawienie kamery

Do zestawu dołączona jest przyssawka z przegubem kulowym, umożliwiającym obrót kamery o 360 stopni. Dzięki temu, możliwe jest zablokowanie kamery w dogodnej pozycji.

Uruchamianie urządzenia

Ręcznie: Naciśnij krótko przycisk zasilania na urządzeniu. Po chwili włączy się dioda sygnalizacyjna i podświetli ekran. Długie przytrzymanie przycisku zasilania spowoduje wyłączenie urządzenia. Automatycznie: Po dostarczeniu zasilania z ładowarki 5V urządzenie samoczynnie się uruchomi. Odłączenie ładowarki od źródła zasilania spowoduje samoczynne wyłączenie urządzenia.

Podstawowe operacje na urządzeniu

Przełączanie trybu pracy

Wideo rejestrator może pracować w trzech trybach: nagrywania, fotografowania oraz odtwarzania zapisanych plików. Aby przełączać się między trybami należy nacisnąć przycisk trybu/blokowania nagrań.

Ustawienia menu i systemowe

Po przejściu do trybu nagrywania lub fotografowania i naciśnięciu przycisku menu na ekranie pojawi się tabela z możliwymi funkcjami do wyboru. Funkcje można wybierać przyciskiem w górę lub w dół, a zatwierdzenie funkcji dokonuje się naciśnięciem przycisku OK.

Funkcje systemowe wideorejestratora

Rozdzielczość wideo: FHD/HD

Rozdzielczość zdjęć (Mpx): 1/2/3

Długość klipów wideo: wyl./1min/3min/5min/10min

Balans bieli: auto/światło słoneczne/pochmurny dzień/wolfram/fluorescencyjny

EV: <2;-2>

Detekcja ruchu: wł./wył.

Nagrywanie dźwięku: wł./wył.

Tryb parkingowy: wł./wył.

Datownik na nagraniu: wł./wył.

G-sensor (czujnik przeciążeń): wyl./niski/średni/wysoki

Dźwięk klawiszy: wł./wył.

Ustawienia daty i godziny

Czas autoamtycznego wyłączenia: wyl./1min/3min

Język: polski, angielski, niemiecki, francuski, rosyjski, itd.

Częstotliwość: 50Hz/60Hz

Dioda doświetlająca: wł./wył./auto

Wygaszacz ekranu; wyl./3min/5min/10min

Formatowanie karty pamięci

Ustawienia fabryczne

Wersja oprogramowania

Szybka pomoc

Jeśli poniższe problemy wystąpią w normalnych warunkach pracy, zapoznaj się z poniższymi rozwiązaniami:

Nie można robić zdjęć lub nagrywać filmów.

Sprawdź, czy w kamerze znajduje się karta pamięci. Sprawdź, czy pojemność karty TF jest wystarczająca lub czy jest zablokowana.

Automatyczne zatrzymanie w trakcie nagrywania

Ze względu na duży rozmiar danych filmów w wysokiej rozdzielczości należy używać szybkiej karty TF, która jest kompatybilna z SDHC. Szybkie karty TF mają oznaczenie C4/C6.

Podczas przekazywania obrazów i filmów wyświetlany jest komunikat „błąd pliku

Błąd w procesie zapisywania materiałów na karcie TF, powoduje niepełne zapisanie pliku. Użyj funkcji formatowania w kamerze wideo, aby ponownie sformatować kartę TF.

Rozmazany obraz

Sprawdź, czy na obiektywie nie ma zabrudzeń lub odcisków palców. Przed użyciem wyczyść obiektyw kamery

Obrazy są ciemne podczas robienia zdjęć nieba, powierzchni wody i przy innych ustawieniach

Środowiska o znacznym kontraście wpłyną na funkcję automatycznej ekspozycji aparatu. Można to naprawić, dostosowując wartość EV w menu ustawień urządzenia.

Kolorowe są rozmyte w pochmurnym otoczeniu i przy oświetleniu wewnętrznym

Sprawdź funkcję „balansu bieli” w urządzeniu i ustaw ją jako automatyczną.

Na obrazie widoczne są poziome linie

Wynika to z niewłaściwego ustawienia częstotliwości źródła światła. Zmień ustawienie na 50 Hz lub 60 Hz zgodnie z częstotliwością lokalnego zasilania.

Urządzenie przestało działać

Naciśnij przycisk resetu, aby awaryjnie ponownie uruchomić sprzęt.

Specyfikacja techniczna

Obiektyw: szerokokątny 120 stopni

Wyświetlacz: 2,4 cala LCD TFT

Rozdzielczości wideo: FHD (1920x1080), HD (1280x720); VGA (640x480)

Rozdzielczość zdjęć kamery tylnej: VGA (640x480)

Format wideo: AVI

Kodowanie wideo: H.264, dźwięk: AAC

Rozdzielczości zdjęć (Mpx): 3, 2, 1

Format zdjęć: M-JPEG

Karta pamięci: microSD (do 32 GB)

Język menu: polski, angielski, niemiecki, francuski, rosyjski, itd.

Automatyczne uruchamianie: Tak

Detekcja ruchu: Tak

Tryb parkingowy: Tak

Nagrywanie w pętli: Tak

Ochrona nagrań przed nadpisaniem: Tak

G-sensor: Tak, cztery poziomy czułości

Dodatkowe funkcje: wbudowany głośnik i mikrofon

Częstotliwość obrazu: 50/60 Hz

Akumulator: wbudowany

Interfejs: USB

Wymiary urządzenia (mm): 65 x 70 x 35

Zasilanie: 5V 1A

Temperatura pracy (°C): -10 do 60