

Action Kamera

Ważne informacje zanim zaczniesz się używać kamery:

- * Kamera jest wstrząsoodporna tzn. odporna na typowe wstrząsy wywołane np. jazdą na rowerze, ale nie jest odporna na silne uderzenia takie jak np. upadek z dużej wysokości
- * kamerę należy włączyć przed rozpoczęciem aktywności fizycznej w celu uniknięcia wypadku z powodu nieuwagi wywołanej obsługą kamery podczas sportu
- * nie umieszczać kamery w środowisku wilgotnym lub mocno zakurczonym na dłuższy okres czasu. Może to spowodować uszkodzenie kamery
- * nie pozostawiać kamery narażonej na silne nasłonecznienie lub pod wpływem innego silnego źródła ciepła. Może to spowodować uszkodzenie kamery
- * aby wyczyścić obiektyw należy użyć miękkiej szmatki lub dmuchawy aby nie uszkodzić obiektywu
- * sugerujemy używanie baterii alkalicznych w temperaturze od 0 °C do 40°C
- * w celu wyciągnięcia baterii lub karty należy wyłączyć wcześniej kamerę
- * pamiętaj że Kamera jest wodoszczelna do maksymalnie 3 metrów
- * kamerę gdy się jej nie używa należy przechowywać w suchym, przewiewnym miejscu bez włożonych baterii i karty aby uniknąć uszkodzenia i pleśni

Specyfikacja techniczna

- * Sensor: 1.3Mega Pixele CMOS sensor
- * Soczewki: wszystkie szklane
- * Wbudowana pamięć 64MB
- * Obsługa kart do 8GB (karta nie jest na wyposażeniu)
- * Format zapisu: VGA 640 x 480 pixeli 50FPS
QVGA 320 x 240 pixeli 50FPS
- * Format filmów AVI
- * Wejście USB
- * Zasilanie 2 baterie AA alkaliczne (nie są na wyposażeniu)

Opis kamery (patrz rysunek strona 3 i 4)

1. Obiektyw
2. Obejma kamery
3. Śruba
4. Nakrętka
5. Uchwyt na kierownicę
6. Uchwyt na kask

7. O-ring
8. Kabel USB
9. Kabel AV
10. Pasek mocowania na rzepy krótki
11. Pasek mocowania na rzepy długi
12. Pasek mocujący gumowy
13. Śruba
14. Wyświetlacz LCD
15. Przycisk włączania/wyłączania oraz potwierdzenia
16. Przycisk włączający filmowanie
17. Przycisk menu
18. Mikrofon
19. Port mini USB
20. Port AV
21. Port na kartę SD
22. Karta SD (nie na wyposażeniu zestawu)
23. Klapka od baterii
24. Baterie 2szt AA (nie na wyposażeniu zestawu)

Opis montowania kamery

Kamera może być zamontowana na kilka sposobów. Przy pomocy załączonych pasków lub tak zwanego „montażu do roweru”. Aby zamontować kamerę przykręć ją przeciwnie do wskazówek zegara. Aby ją odczepić należy ją wykręcić z mocowania kręcąc zgodnie ze wskazówkami.

Aby zmontować kamerę na kasku należy przełożyć gumowy pasek przez uchwyt kamery zgodnie z rysunkami #1 oraz #2 na stronie 5. Załóż pasek na kask. Przymocuj kamerę do szyny montażu kręcąc przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (rysunek #4). Następnie wsuń szynę montażową kamery w uchwyt na kasku aż do zatrzaśnięcia (rysunek #5). Dostosuj kont wiszenia kamery do swoich potrzeb. Upewnij się, że Kamera jest dobrze zamocowana, aby nie wypadła i się nie uszkodziła. Aby ściągnąć kamerę należy zwolnić blokadę i wysunąć kamerę.

Montowanie kamery za pomocą paska z rzepami przebieg analogicznie (patrz rysunki od #1 od #4 na stronie 6).

Montaż kamery do uchwytu rowerowego (rys str. 6). Wykręć śrubę z uchwytu rowerowego aby umieścić uchwyt rowerowy na kierownicy roweru (rys. #1). Gdy uchwyt znajduje się w żądanej pozycji zablokuj go wcześniej wykręconą śrubą i nakrętką (rys. #2).

Zanim dokręcisz śrubę dostosuj kąt widzenia (rys. #3). Upewnij się że Kamera jest dobrze zamontowana.

Instalowanie baterii (rys. str. 7)

1. Odkręć pokrywę z tyłu kamery
2. Delikatnie otwórz klapkę baterii przesuwając ją zgodnie ze strzałką a następnie podnosząc.
3. Włóż 2 baterie alkaiczne zgodnie z oznaczeniami biegunów plus i minus.
4. Zamknij klapkę baterii i zakręć pokrywę.

Ważne: Zanim zaczniesz wymieniać baterię wyłącz kamerę. Kiedy bateria jest na wyczerpaniu na wyświetlaczu zacznie migać ikona baterii. Aby uniknąć utraty danych zawsze miej naładowane baterie przy kopiowaniu zdjęć do komputera.

Pamiętaj aby:

- nigdy nie mieszać różnych typów baterii (alkaiczny, standardowych itp. oraz ładowalnych tak zwanych akumulatorków),
- wymieniaj baterie na nowe parami, nigdy pojedynczo,
- wyciągaj baterie z kamery jeśli planujesz jej długo nie używać, pozwoli to zaoszczędzić żywotność baterii,

Instalowanie karty SD

1. Odkręć pokrywę z tyłu kamery
2. Włóż kartę do portu karty zgodnie z oznaczeniem
3. Zakręć pokrywę z tyłu kamery.
4. Aby wyciągnąć kartę odkręć pokrywę i naciśnij delikatnie kartę. Wysunie się ona częściowo z portu. Teraz możesz ją wyciągnąć.

Uwaga: Nowa karta powinna być sformatowana przed użyciem. Aby to zrobić należy umieścić ją w kamerze, włączyć kamerę i wcisnąć przycisk Kamera na 5 sekund. Pojawi się napis FOR. Po chwili zniknie. Karta została sformatowana. **Uwaga:** Formatowanie usuwa wszystkie dane z karty.

Włączanie i wyłączanie kamery

Wciśnij i przytrzymaj przycisk włączania (rys str. 8). Ekran LCD się włączy i usłyszysz dźwięk. Czas wyświetlony na ekranie to czas pozostały na nagrania (zależy od wielkości i zapętnienia karty). Pierwsze dwie liczby oznaczają godziny a kolejne dwie minuty.

Aby wyłączyć kamerę należy przycisnąć przycisk włączania i przytrzymać 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się napis OFF a po 1 sekundzie wyświetlacz się wyłączy. Gdy Kamera zostanie włączona, ale nie zostanie włączone nagrywanie Kamera sama po 1min wyłączy się.

Włączanie nagrywania

1. Wyceluj w obiekt lub przestrzeń gdzie chcesz nagrywać.
2. Naciśnij przycisk Kamera (rys. str. 8).
3. Na wyświetlaczu będzie się przesuwał czas długości nagrania. Pierwsze dwie cyfry oznaczają minuty a następne dwie sekundy.
4. Gdy trwa nagrywanie wciśnięcie przycisku kamery ponownie kończy nagranie. Na ekranie wyświetla się przybliżony czas pozostały na kolejne nagrania.
Uwaga: jeśli karta pamięci oraz pamięć wbudowana zostanie zapisana Kamera automatycznie przestanie nagrywać a na wyświetlaczu pojawi się napis FULL

Ustawienia Menu

Domyślnie ustawiony jest tryb nagrywania VGA.

Ustawienie rozdzielczości QVGA/VGA. Przyciśnij przycisk Menu przez 2 sekundy. Kiedy ikona VGA zacznie migać przyciśnij przycisk kamery aby zmienić tryb nagrywania na QVGA (ikona trybu przesunie się na środek), a następnie przyciśnij Menu aby potwierdzić zmianę. Jeśli jesteś w trybie Menu, ale nie chcesz zmieniać ustawień to aby wyjść z menu należy ponownie nacisnąć przycisk Menu.

Aby zmienić tryb nagrywania z QVGA z powrotem na VGA wciśnij przycisk Menu przez 2 sekundy a gdy ikona trybu VGA zacznie migać naciśnij jeszcze raz przycisk Menu.

Kasowanie zdjęć

Przyciśnij przycisk Menu przez 2 sekundy aż zacznie migać ikona trybu VGA. Następnie przyciśnij przycisk kamery dwukrotnie. Jesteś w trybie kasowania co pokazuje mała litera D nad napisem NO. Następne wciśnięcie przycisku kamery ustawia opcję kasowania ostatniego pojedynczego nagrania co sygnalizuje migający napis ONE. Aby je skasować naciśnij przycisk Menu. Jeśli chcesz skasować wszystkie nagrania naciśnij gdy miga napis ONE ponownie przycisk kamery. Teraz miga napis ALL. Jeśli chcesz skasować wszystkie nagrania naciśnij przycisk Menu. Jeśli nie chcesz nic kasować naciśnij po raz kolejny przycisk kamery.

Uwaga: Gdy karta SD ma dużą pojemność lub zapisanych jest wiele nagrań dostęp i wybór może trwać dłużej. Kiedy jest wybrana opcja kasowania ALL i zostanie

zatwierdzona napis przestaje migać aż zakończy się kasowanie. Następnie zaczyna migać na nowo.

Ustawianie daty i czasu

Ważne: Należy ustawić datę i czas przed wykonaniem nagrań w celu uniknięcia przypadkowego wykasowania nagrań.

Aby ustawić datę i czas należy wejść do trybu Menu i nacisnąć przycisk kamery aż zacznie migać opcja kasowania ALL. Następnie należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Menu aż zacznie migać litera Y oraz 3 cyfra roku. Teraz za pomocą przycisku Kamera należy wybrać odpowiednią 3 cyfrę roku np. dla 2010 będzie to cyfra 1. Następnie wcisnij raz przycisk menu. Teraz miga ostatnia cyfra roku. Za pomocą przycisku Kamera wybierz odpowiednią i naciśnij przycisk menu aby potwierdzić.

Po ustawieniu roku zacznie migać mała litera M oznaczająca miesiąc. Wybierz odpowiedni za pomocą przycisku kamery i zatwierdź przyciskiem Menu.

Po zatwierdzeniu miesiąca zacznie migać litera D. Ustaw odpowiedni dzień i zatwierdź jak poprzednio miesiąc. Analogicznie zrób kolejno dla godziny H oraz minut M. Kiedy zatwierdzisz ostatnie ustawieni automatycznie wyjdiesz z Menu.

Odtwarzanie filmów na TV

1. Podłącz kamerę do TV za pomocą kabla TV
2. Włącz telewizor a następnie kamerę. Jeśli telewizor nie przełączy się automatycznie w tryb AV przełącz go ręcznie.
3. Na wyświetlaczu kamery pokaże się napis AU. Za pomocą przycisku Menu wybierz nagranie które chcesz odtwarzać. Następnie za pomocą przycisku Kamera włącz odtwarzanie. Aby zatrzymać przyciśnij kolejny raz przycisk Kamera. Wciśnięcie przycisku Menu podczas odtwarzania filmu zatrzyma odtwarzanie, natomiast dłuższe przyciśnięcie spowoduje usunięcie nagrania. Gdy nie ma zapisanych żadnych filmów wyświetli się napis NO IMAGE.

Podłączanie do PC

1. Włącz kamerę.
2. Podłącz kamerę do komputera za pomocą kabla USB
3. Na wyświetlaczu kamery wyświetli się napis PC. Na komputerze wyświetl dostępne dyski przez „Mój komputer”. Wśród dysków znajdź kamerę. Teraz masz dostęp do filmów.

Uwaga: jeśli jest włożona karta SD do kamery to komputer wyświetli zawartość karty SD. Jeśli nie ma karty to komputer wyświetli zawartość wbudowanej pamięci.

Używanie kamery jako kamery internetowej

Zainstaluj oprogramowanie z załączonego dysku. Następnie włącz kamerę i podłącz ją do komputera za pomocą kabla USB. Wyświetl na komputerze „Mój komputer”. Będzie tam ikona kamery. Kliknij ją podwójnie i już możesz używać jej jako kamery internetowej.

Zanim zgłosisz awarię

Kamera się nie włącza

Sprawdź czy są baterie i czy nie są wyczerpane.

Sprawdź czy są poprawnie włożone (zgodnie z oznaczeniami)

Po podpięciu kamery do komputera, nie widzę kamery jako dysku

Sprawdź czy kabel jest dobrze włożony

Upewnij się że kamera jest włączona.

Sprawdź czy twój port USB działa poprawnie.

Nie mogę nagrywać

Upewnij się, że pamięć nie jest zapełniona. Zobacz na wyświetlaczu ile jeszcze możesz nagrać.

Sprawdź czy karta SD nie jest zabezpieczona przed zapisem (Locked). Kamera nie może zapisywać na zabezpieczonej karcie.

Pozostały czas nie jest dokładny

Czas pozostały nagrania zależy od tego co się nagrywa (intensywność kolorów, kontrast tła itp.) więc jest on na wyświetlaczu podawany tylko w przybliżeniu.

Nie można wyświetlić nagrań na TV

Upewnij się że kabel jest dobrze podłączony.

Upewnij się że kamera jest włączona.

Upewnij się czy nagranie jest na karcie SD czy w pamięci wbudowanej.