

Instrukcja Kamera 2.0C z funkcją MMS

Urządzenie należy używać zgodnie z obowiązującym prawem i przestrzegając niniejszej instrukcji. Urządzenie służy do automatycznego robienia zdjęć wyzwolonych przez poruszające się przed obiektywem istoty. Urządzenie może wysyłać zrobione zdjęcia na telefon lub email po zainstalowaniu karty SIM. Urządzenie wykonuje zdjęcia w dzień (kolorowe) i w nocy (czarno białe). Przełączanie między trybem dziennym a nocnym następuje automatycznie. Urządzenie nie wolno u mieszać na miejscu nasłonecznionym, kierować obiektywem w silne źródło światła ani wkładać do wody.

Uwaga! Należy poprawnie włożyć kartę pamięci SD oraz baterię alkaiczne AA dobrej jakości. Nie wolno wymieniać ani wkładać baterii ani karty pamięci gdy kamera jest włączona.

Kamera robi zdjęcia w sposób ciągły chyba że jest włączona funkcja GPRS.

Wtedy przerwa między kolejnymi ujęciami wynosi minimum 1 minuta.

Parametry

Programowalne ustawienie rozdzielczości 5/8/12 Megapixeli

Format kompresji H.264

26 diod do podświetlania na odległość 20m

Czas czuwania nawet do 6 miesięcy na 8 bateriach

czas wyzwolenia migawki od 0.8sekundy do 1 sekundy (dla GPRS około 1.2sekundy)

Temperatura pracy od -20°C do 60°C Wilgotność 5%-90% IP54

Funkcje Interval Settings oraz Time Settings

Znaczanik czasowy na każdym zdjęciu oraz faza księżycy i temperatura

Wyświetlacz TFT 2.0"

Możliwość wysyłania dzięki MMS i GPRS na 4 różne emaile lub telefony wiadomości

Informacja o niskim poziomie baterii

Zapis danych na karcie SD

Zdjęcia seryjne

Możliwość nagrywania dźwięku

Obsługa kart do 32GB

W trybie TEST kamera po 1 minucie bezczynności wyłączy się by oszczędzać energię.

Włóż poprawnie (stykami do dołu i ścięciem karty po prawej stronie) kartę pamięci SD do gniazda kary znajdującego się po otwarciu kamery u dołu. Dociśnij aż usłyszysz charakterystyczne kliknięcie. Aby wyciągnąć kartę należy ją docisnąć i gdy odskoczy można ją wyciągnąć. Kartę powinno się sformatować w urządzeniu przed pierwszym użyciem. Aby móc zapisywać zdjęcia na karcie, karta musi być odblokowana.

Kamera może działać na 4 lub 8 bateriach. Ilość baterii przekłada się na czas pracy. Kamera może też być zasilana zasilaczem o napięciu 6V i 1A. Gdy kamera jest nie używana należy wyciągnąć baterię w celu uniknięcia ryzyka „wylania baterii” oraz ich rozładowywania.

Sygnalizacja diodami

Gdy kamera jest włączona „ON” przez 5 sekund miga zielona dioda informująca, że kamera się uzbraja. Gdy kamera jest w trybie TEST miga czerwona dioda. Gdy poziom zasilania jest niski miga czerwona dioda. Gdy karta pamięci jest pełna miga dioda niebieska.

Uruchamianie

Przełącznik w trybie OFF powoduje, że kamera jest wyłączona

Przełącznik w trybie TEST umożliwia programowanie kamery

Przełącznik w trybie ON uzbraja kamerę – przyciski nie są aktywne.

Tryb TEST – wykonywanie zdjęć i filmów manualnie

W trybie test:

strzałka do góry – wybór robienia zdjęć manualnie. Aby zrobić zdjęcie naciśnij

przycisk OK

strzałka w dół – nagrywanie filmów manualnie. Aby nagrać film naciśnij OK, aby zatrzymać nagrywanie naciśnij OK jeszcze raz.

Uwaga ! zdjęcia i filmy są robione tak długo aż kamera zostanie wyłączona lub zabraknie zasilania lub karta SD będzie pełna.

Odtwarzanie zdjęć/filmów: naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk OK lub wejdź do MENU a następnie do Camera Mode i wybierz Playback. W trybie Playback za pomocą strzałek w lewo lub prawo wybierz zdjęcie lub film. Aby wyjść z trybu odtwarzania należy przez 5 sekund przytrzymać wciśnięty przycisk OK. Aby powiększyć na wyświetlaczu zdjęcie należy nacisnąć i przytrzymać strzałkę w górę a aby pomniejszyć strzałkę w dół. Aby przesuwać na ekranie powiększony fragment przyciskaj kursor w odpowiednim kierunku. Aby wrócić do oryginalnego rozmiaru zdjęcia wciśnij OK.

W celu oglądnięcia nagranych filmów wybierz kursorem odpowiednie nagranie i wciśnij OK. W trybie odtwarzania filmu kursor góra/dół służą do podgłuszania i ściszenia.

Aby skasować zdjęcia w trybie Playback naciśnij MENU i wybierz DELETE ALL aby skasować wszystkie i potwierdź OK lub wybierz DELETE ONE aby skasować bieżące zdjęcie.

Zdjęcia można oglądać bezpośrednio na kamerze, podpinając kamerę do telewizora lub komputera i wchodząc do opcji Playback lub odtwarzając z karty pamięci.

Opis ikon na ekranie LCD (od lewego górnego rogu do prawego dolnego)

Ikona opcji foto/video; ustawiona rozdzielczość; numer zdjęcia oraz ilość pozostałego miejsca; ikona karty SD; wskaźnik baterii; data

Ustawianie parametrów pracy

Kamerę ustawia się w trybie TEST. Należy wcisnąć przycisk MENU aby wejść do ustawień. Pomiędzy kolejnymi ustawieniami przechodzi się za pomocą kursora w dół i w górę. Za pomocą kursora w lewo wychodzi się z danej opcji o jeden poziom wyżej. Wybrane opcje zatwierdza się przyciskiem SET/OK. Ponowne wciśnięcie przycisku MENU powoduje powrót.

1. **Camera mode** – ustawianie kamery w tryb foto (Camera) lub video (Video). Funkcja Playback – odtwarzanie zapisanych danych
2. **Digital zoom** – domyślnie kamera jest ustawiona bez powiększenia. Można go jednak włączyć wybierając YES a następnie OK. Wyświetlacz wyświetli 2X/3X/4X. Przyciśnij OK aby wybrać interesujące cię powiększenie.
3. **Image size** – domyślnie kamera robi zdjęcia i zapisuje dla 12 Megapixeli. Można jednak zmienić to na 8MP lub 5MP. Zmniejszenie wielkości zapisanego zdjęcia powoduje możliwość zapisania większej ilości zdjęć ale słabszej jakości.
4. **Capture Number** – kamera domyślnie w trybie foto robi jedno zdjęcie za każdy uruchomieniem. Można jednak wybrać zdjęcia seryjne jedno, dwa lub trzy.
5. **Video size** – domyślny format zapisu video to 720. Można wybrać mniejszy taki jak 640 lub 320 dzięki czemu zmieścimy na karcie więcej nagrań ale pogarszając jakość nagrania.
6. **Video length** – definiuje długość nagrania po każdym wyzwoleniu migawki. Można zmieniać od 5sek do 50sek za pomocą kursora góra/dół i zatwierdzić OK. Domyślnie ustawiona na 5 sek.
7. **Audio recording** – funkcja umożliwia wyłączenie nagrywania dźwięku podczas nagrań filmu.
8. **Interval** – ustawianie odstępów pomiędzy kolejnymi zdjęciami. Jest to minimalny czas jaki musi upłynąć aby kamera mogła znowu zrobić zdjęcie. Domyślnie jest to 0sek.

9. **Video frames** – definiuje ilość klatek na sekundę w nagraniu filmu. Im więcej klatek tym płynniejsze nagranie ale więcej potrzebnego miejsca na karcie.
10. **Time Stamp** – włączanie i wyłączenie daty na zdjęciu i nagraniu
11. **SET Clock** - ustawianie bieżącej daty i godziny. Należy ustawić za pomocą kursorów a następnie zatwierdzić jak inne opcje przyciskiem OK
12. **Sensor level** – czułość czujnika PIR. Można ustawić na trzy poziomy. Domyślnie jest Normal czyli średni. W wyższych temperaturach pracy kamery dobrze jest przestawić czujnik na wysoki (High) gdyż w dużej temperaturze czujniki radzą sobie słabiej.
13. **IR LED** – włączanie i wyłączenie podświetlania za pomocą podczerwieni. Gdy opcja jest ustawiona na OFF to nawet w nocy kamera nie będzie podświetlać zdjęć.
14. **Format** – służy do formatowania karty pamięci. **Proszę uważać** gdyż ta funkcja kasuje wszystkie dane na karcie. Funkcja ta służy głównie do formatowania nowych kart pamięci.
15. **TV Out** - daje możliwość wyboru systemu nagrania i odtwarzania NTSC lub PAL.
16. **Language** – w niektórych modelach jest możliwość wyboru języka. Domyślnie jest to angielski.
17. **Time Setting** – w tej opcji można zdefiniować czas (tak jak definiuje się datę i czas) aby kamera działała tylko w określonym przez użytkownika czasie. Nie oznacza to że kamera automatycznie będzie wtedy robić zdjęcia, tylko że w tym czasie będzie czuwała i po wykryciu ruchu będzie robić zdjęcia. W pozostałym czasie nawet gdy wykryje ruch nie zrobi zdjęcia ani nie nagra filmu.
18. **Default Set-** służy do automatycznego powrotu do ustawień fabrycznych. Po wybraniu YES należy potwierdzić OK.
19. **Frequency** – domyślnie jest 50Hz. Należy ustawić na domyślną częstotliwość w danym kraju.
20. **GPRS Mode** – opcja służąca do wysyłania a wykonanych zdjęć na zdefiniowane numery telefonów. Telefon musi mieć możliwość odbioru

MMS. Domyślnie funkcja jest wyłączona. Przy funkcji włączonej kamera wysyła zdjęcia a także zapisuje je na karcie pamięci SD.

21. **GPRS Settings** – w tym miejscu należy kolejno ustawić parametry potrzebne do wysyłania wiadomości ze zdjęciem takie jak: adres bez części http (URL Settings), ustawienia APN (APN settings), ustawienia IP (IP settings), oraz ustawienia portu (port settings).
22. **Send to** – tutaj należy zdefiniować do 4 numerów telefonów lub email na które będą wysyłane zdjęcia. Na tyle ile zostanie zdefiniowanych numerów kamera będzie równocześnie wysyłać wiadomości. Za pomocą kursora należy podać kolejne cyfry lub litery numeru lub email, a następnie potwierdzić OK. Po wpisaniu całości należy zatwierdzić przez MENU.
Innym sposobem zdefiniowania tych ustawień jest włożenie karty SD do kamery a następnie wybranie ON w opcji Menu o nazwie GPRS Mode. Następnie należy przejść do opcji menu Send to i wyłączyć kamerę. Kartę SD należy wyciągnąć i podłączyć do komputera. Na karcie będzie plik o nazwie GPRS.DAT. Należy go edytować np. w Notpadzie i za pomocą klawiatury poprawić lub wpisać numery telefonów lub emaile. Poprawione dane należy zapisać a kartę z powrotem umieścić w aparacie. Dane będą przez kamerę automatycznie sczytane.

Informacje dodatkowe.

System plików używany w kamerze to FAT12/FAT16. Format zapisu zdjęć to jpg. Format zapisu video to asf.

Upgrade systemu nie może być wykonywany poza serwisem producenta.