

MINI KAMERA IR DETEKCJA RUCHU

MODEL: AK170A

Instrukcja obsługi



Dzięki temu zaawansowanemu urządzeniu o zupełnie niewinnym wyglądzie będziesz mógł wygodnie nagrywać wszystko i wszędzie!

Ponadto dzięki wielu możliwościom zamocowania (2 dołączone uchwyty), kamera ta idealnie nadaje się do filmowania dynamicznych scen, szczególnie z widoku pierwszej osoby (można ją np. zamocować na rowerze i filmować swoje emocjonujące przejazdy).

Cechy produktu:

- Produkt fabrycznie nowy, wysokiej jakości.
- Wykonany z wysokiej jakości, czarnego plastiku.
- Długość nagrania ograniczona wielkością zastosowanej karty microSD (max. pojemności karty 64 GB) - karta microSD nie jest dołączona do zestawu.
- Kamerę można przyczepić do ubrania, paska spodni, zawiesić na smyczy, zamocować na ekranie laptopa lub umocować np. do kasku dzięki różnym uchwyty w zestawie.
- Tryby pracy:
 - Ręczne uruchomienie przyciskiem nagrywania. Nagrywa do momentu przerwania przez użytkownika lub zapelnienia karty.
 - Automatyczny - kamera posiada czujnik ruchu, który natychmiast uruchamia proces nagrywania, kiedy tylko w polu widzenia obiektu (90 stopni) wykryty zostanie jakikolwiek ruch.
 - Tryb dzienny i nocny (wybór przyciskiem Mode)
 - Robienie pojedynczych zdjęć przyciskiem (rozdzielczość do 12 MPix)
- Kamera z mikrofonem, umożliwia nagrywanie obrazu z dźwiękiem w rozdzielczości Full HD 1920x1080px 30 FPS, co umożliwi kręcenie nawet bardzo szybkich, dynamicznych scen w wysokiej jakości.
- Posiada 1 diodę LED sygnalizującą stan urządzenia.
- Urządzenie wyposażone jest w 4 diody podczerwieni oraz wspomniany wyżej system detekcji ruchu.
- Dzięki dołączonemu w zestawie kablowi AV i wyjściu AV, istnieje możliwość przekazywania sygnału audio-video bezpośrednio do odbiornika (np. telewizor czy monitor).
- Urządzenie może nam służyć jako czytnik kart microSD albo pamięć przenośna (pendrive). Nie wymaga sterowników (Plug&Play). Po prostu podłącz kamerkę za pomocą dołączonego kabelka do wolnego portu USB w komputerze i korzystaj z niej jak ze zwykłego pendrive'a.
- Umożliwia dołączanie czasu nagrywania do filmów. Aby ustawić aktualną datę i czas w urządzeniu należy stworzyć plik tag.txt i umieścić w nim datę w formacie: RRRR/MM/DD GG:MM:SS i wgrać ten plik do katalogu głównego w urządzeniu

Specyfikacja:

- Pamięć wbudowana: brak
- Rodzaj kart pamięci: microSD
- Dołączona karta pamięci: brak
- Maksymalna obsługiwana pojemność kart: 64GB
- Rozdzielczość nagrania AVI w kolorze z dźwiękiem - 1920x1080px Full HD w 30 klatkach/s z dźwiękiem.
- Kąt widzenia kamery - 90 stopni.
- Rozdzielczość maksymalna wykonywanych zdjęć 12 MPix (4032x3024px).
- Standard przyłączeniowy: USB 1.1 i 2.0
- Wbudowany akumulator LITOWO-JONOWY o pojemności 200mAh
- Ładowanie akumulatora: poprzez wbudowany port miniUSB (dołączony w zestawie) lub przez adapter 100-240V
- Kompatybilny z Windows od 98 wzwyż, Mac OS oraz systemami Linux.
- Kolor: czarny
- Wymiary: 25mm x 23mm x 20mm
- Waga: około 50g

W zestawie:

- Mini kamera Full HD 30 FPS
- 2 uchwyty (klips i montażowy)
- Obudowa plastikowa z elementami metalowymi.
- Kabel miniUSB
- Kabel AV (TV)
- Ładowarka sieciowa
- Instrukcja obsługi
- Całość zapakowana w solidne i estetyczne pudełko

Ładowanie:

Urządzenie posiada wbudowany akumulator litowo-jonowy który może być ładowany w następujący sposób:

- 1) Podłącz urządzenie do ładowania, używając do tego dołączonego kabla USB
- 2) Urządzenie może być również ładowane poprzez dołączony w zestawie zasilacz 5V.
- 3) Po naładowaniu urządzenia świeci się niebieska dioda (światłem ciągłym). Jeżeli jednocześnie palą się diody czerwona i niebieska, oznacza to że urządzenie należy doładować (przez przynajmniej 30min), aby być pewnym 100% poziomu naładowania baterii.

Uwaga:

- 1: Gdy stan naładowania baterii jest niewystarczający – czerwona i niebieska dioda zapalą się na 5 sekund – w tym czasie urządzenie dokona zapisu nagrywanego obrazu i/lub dźwięku, następnie samoczynnie się wyłączy (funkcja ochrony zapisu).
- 2: Jeżeli w urządzeniu nie ma umieszczonej karty pamięci, a bateria jest bliska rozładowania, urządzenie wyłączy się po 5 sekundach od zapalenia się równocześnie niebieskiej i czerwonej diody.
- 3: Jeżeli w ciągu 60 sekund od uruchomienia nie została podjęta żadna czynność, urządzenie samoczynnie się wyłączy w celu oszczędności energii!

Jeden kabel, trzy zastosowania:

Kabel USB wraz z przewodem TV (RCA).

- 1: Podłączony do komputera umożliwia ładowanie urządzenia oraz transmisję danych.
- 2: Transmituje obraz na ekran odbiornika (monitora, telewizora)
- 3: Podłączony do zasilacza 5 V DC umożliwia szybkiego naładowanie baterii.

Nagrywanie video w rozdzielczości 720p:

Kliknij przycisk ON, aby uruchomić urządzenie. Uruchomienie zostanie zasygnalizowane niebieskim światłem. Ustawienie trybu nagrywania video w rozdzielczości 720p zostanie potwierdzone 3-krotnym mrugnięciem niebieskiej diody. Urządzenie automatycznie zapisuje pliki video w 5 minutowych sekwencjach. Wciśnij przycisk MODE w trakcie nagrywania aby je przerwać. Wciśnięcie przycisku ON spowoduje ponowne przejście do trybu standby (gotowości).

Nagrywanie video w rozdzielczości 1080p:

W trybie gotowości (kiedy niebieska dioda świeci się światłem ciągłym), wciśnij przycisk MODE. Zapali się równocześnie czerwona i niebieska dioda. Wciśnij przycisk MODE ponownie, co rozpocznie nagrywanie video w rozdzielczości 1080p. W trakcie nagrywania czerwona i niebieska dioda przejdą w tryb pulsacyjny. Urządzenie automatycznie zapisuje pliki video w 5 minutowych sekwencjach. Wciśnij przycisk MODE w trakcie nagrywania aby je przerwać. Wciśnięcie przycisku ON spowoduje ponowne przejście do trybu standby (gotowości).

Wykonywanie zdjęć (w rozdzielczości 12 Mpix).

W trybie gotowości (standby), wciśnij 2-krotnie przycisk MODE. Zapali się czerwona dioda (w trybie ciągłym). Następnie wciśnij przycisk ON. Spowoduje to uruchomienie spustu migawki i wykonanie zdjęcia w rozdzielczości 12 Mpix (4032 x 3024 px), które zostanie automatycznie zapisane w pamięci (w trakcie wykonywania i zapisu zdjęcia czerwona dioda przejdzie w tryb pulsacyjny).

Włączenie i wyłączenie diody IR:

Otwórz: W trybie gotowości (standby), naciśnij i przytrzymaj przycisk ON przez 2 sekundy, aż do zaświecenia się czerwonej diody (uruchomi się wtedy tryb nocny i dioda IR). Teraz można już nagrywać video bądź wykonać zdjęcie zgodnie z instrukcjami powyżej.

Zamknij: Wyłączenie diody IR następuje poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ON przez 2 sekundy. Wyłączenie diody IR zostanie zasygnalizowane poprzez 3-krotne mrugnięcie czerwonej diody.

*** Tryb wykrywania ruchu (720P-1080P):**

1. Wykrywanie ruchu w trybie 720p: W trybie gotowości, należy przytrzymać klawisz MODE przez 3 sekundy. Uruchomienie trybu wykrywania ruchu zostanie zasygnalizowane poprzez pulsowanie czerwonej diody. Nagrywanie video rozpocznie się automatycznie po wykryciu ruchu, a nagrania będą automatycznie zapisywane w cyklach 5 minutowych, podobnie jak przy standardowym nagrywaniu. W przypadku nie wykrycia ruchu przez dłuższy czas urządzenie może przejść w tryb gotowości (standby). Powrót do trybu nagrywania z detekcją ruchu nastąpi poprzez jednokrotne wciśnięcie dowolnego przycisku.

2. Wykrywanie ruchu w trybie 1080p: W trybie gotowości (bezpośrednio po uruchomieniu urządzenia), należy przejść w tryb nagrywania 1080p zgodnie ze wcześniejszą instrukcją. Po przejściu w tryb nagrywania 1080p, należy przytrzymać klawisz MODE przez 3 sekundy. Uruchomienie trybu wykrywania ruchu zostanie zasygnalizowane poprzez równoczesne pulsowanie czerwonej i niebieskiej diody. Nagrywanie video rozpocznie się automatycznie po wykryciu ruchu, a nagrania będą automatycznie zapisywane w cyklach 5 minutowych, podobnie jak przy standardowym nagrywaniu. W przypadku nie wykrycia ruchu przez dłuższy czas urządzenie może przejść w tryb gotowości (standby). Powrót do trybu nagrywania z detekcją ruchu nastąpi poprzez jednokrotne wciśnięcie dowolnego przycisku.

Nagrywanie ciągle na kartę microSD:

Włóż kartę microSD do urządzenia oraz podłącz je kablem USB – RCA TV do zewnętrznego monitora (odbiornika). Zaleca się korzystanie z dodatkowego źródła zasilania w tym trybie (ładowanie USB bądź zasilaczem 5V DC). Nagranie zostaje automatycznie i ciągle zapisywane w rozdzielczości 720p. Nagrywanie może być przerwane w dowolnym momencie poprzez kliknięcie przycisku ON.

Przejście w tryb TV OUT:

Podłączenie urządzenia kablem USB-RCA do odbiornika (monitor/telewizor), spowoduje automatyczne wyświetlanie podglądu obrazu na jego ekranie. Korzystanie ze wszystkich trybów urządzenia odbywa się wciąż w ten sam sposób jak powyżej!

Wykonanie resetu urządzenia:

W przypadku problemów w trakcie korzystania z urządzenia (np. jego zawieszenia się i braku reakcji na wydawane komendy), można je zresetować poprzez wciśnięcie ostrego przedmiotu do otworu RESET (lewa, dolna strona obudowy, patrząc od frontu).

Wyłączenie urządzenia:

W trybach nagrywania, wykonywania zdjęć bądź wykrywania ruchu – wyłączenie urządzenia następuje poprzez przytrzymanie przycisku ON przez 6 sekund. Wyłączenie się zostanie zasygnalizowane krótkim zaświeceniem się niebieskiej i czerwonej diody. W trybie gotowości (standby), urządzenie zostanie automatycznie wyłączone po braku reakcji użytkownika (nie wybranie trybu), po 60 sekundach!

Zmiana ustawień czasu – nagrywanie plików z datą:

Aby zmienić ustawienia czasu, należy utworzyć na komputerze nowy plik tekstowy (.txt), umieszczając w nim tekst odpowiedniego formatu, wprowadzając cyfry bez spacji! W sekwencji: rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta, sekunda, Y (wzór poniżej):

20150908182568 Y

Następnie, należy zapisać ten plik nazywając go **TIMERSET.txt**

Gotowy plik tekstowy ze znacznikiem czasu, należy skopiować na urządzenie za pomocą dołączonego do zestawu kabla USB, do katalogu głównego urządzenia (root).

Analogicznie, aby usunąć znacznik czasu bądź stworzyć zdjęcia, nagrania bez znacznika czasu, na urządzenie należy zmienić literę w sekwencji TIMERSET z Y na N

20150908182568 N

Uwagi:

1. Upewnij się, że karta microSD została prawidłowo umieszczona w slotcie urządzenia. W przypadku braku karty microSD bądź jej nieprawidłowego umieszczenia zaczną migać równocześnie czerwone i niebieskie diody.

2. W typowych warunkach oświetleniowych należy zachować odstęp co najmniej 50 cm od nagrywanych / fotografowanych obiektów, co zapewni należyłą ostrość, nasycenie barw oraz stabilność obrazu.

Podłączenie urządzenia do komputera:

W trybie gotowości (standby) bądź przy wyłączonym urządzeniu, można podłączyć urządzenie do komputera jako dysk przenośny, co umożliwi swobodne kopiowanie, wklejanie, usuwanie oraz formatowanie zawartości karty pamięci microSD umieszczonej w slotcie urządzenia.

Gdy urządzenie jest podłączone do komputera, niebieska dioda sygnalizuje gotowość do przeprowadzenia transmisji danych bądź samą, właściwą transmisję danych.

Czerwona dioda (świecąca w trybie ciągłym), sygnalizuje natomiast ładowanie urządzenia.

Dodatkowe uwagi - FAQ:

1. Jeżeli w ciągu 30 sekund od podłączenia urządzenia do komputera, nie zostało ono wykryte, spróbuj podłączyć je ponownie.

2. Dobrą praktyką jest odczytywanie danych zapisanych na karcie pamięci z użyciem czytnika kart SD. Gwarantuje to lepszy i szybszy odczyt oraz modyfikację zapisanej na karcie microSD zawartości (filmów i zdjęć).

Deklaracja zgodności do pobrania pod adresem: <http://www.apitel.pl>



Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.