

ScoutingCam Black 800 WiFi

kamera monitorująca



Instrukcja obsługi

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup kamery monitorującej BRAUN. Jest to cyfrowa kamera przeznaczona do fotografowania i obserwacji dzikich zwierząt. W niniejszej instrukcji obsługi opisany jest sposób obsługi i korzystania z produktu. Przed przystąpieniem do użytkowania kamery należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Instrukcja zawiera dane referencyjne i najnowsze informacje, jakie były dostępne podczas jej przygotowywania. Zawarte w tej instrukcji ilustracje i informacje służą szczegółowemu zobrazowaniu sposobu funkcjonowania kamery. Ze względu na możliwość zaistnienia niewielkich różnic między procesem projektowania a procesem produkcyjnym urządzenia, niektóre funkcje lub sposób ich obsługi może nieco różnić się od rzeczywistych parametrów.

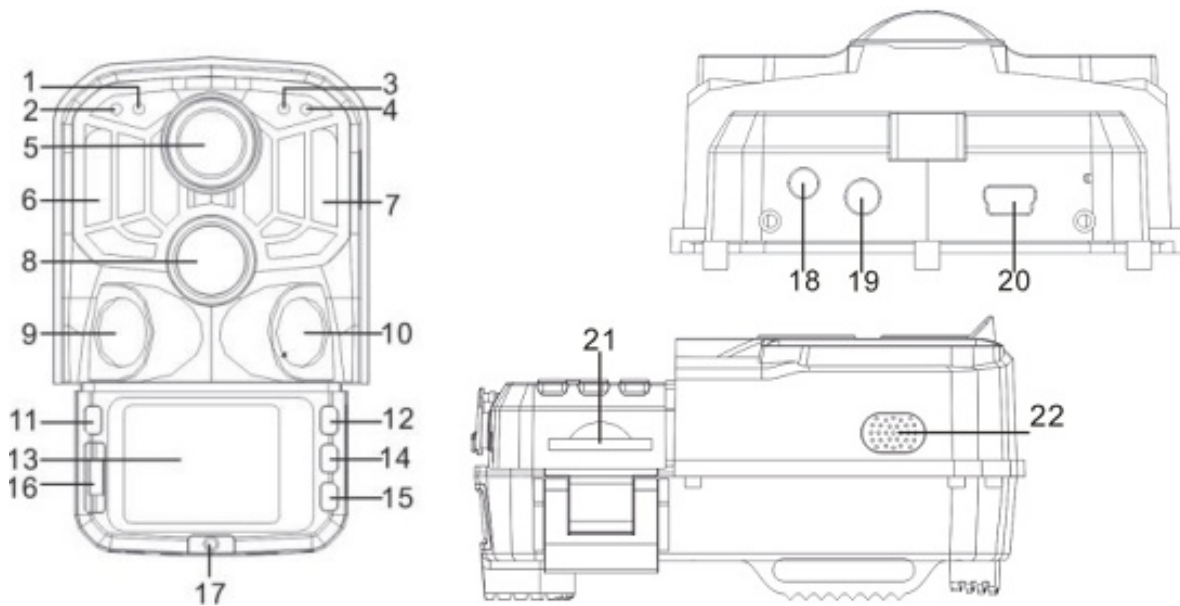
Uwagi dotyczące użytkowania

Do współpracy z kamerą należy stosować kartę pamięci SD co najmniej klasy 6 lub wyższej.

Uwagi dotyczące stosowania karty pamięci

- * W przypadku zastosowania nowej karty, lub takiej, na której znajdują się dane w foramtach innych, niż rozpoznawalne przez to urządzenie, lub wykonane innym urządzeniem, należy sformatować kartę.
- * Przed włożeniem lub wyjęciem z kamery karty pamięci, urządzenie należy odłączyć od zasilania.
- * Po wielokrotnym użyciu, wydajność karty może się pogorszyć. W takim przypadku należy zastosować nową kartę pamięci.
- * Karta pamięci jest elektronicznym urządzeniem precyzyjnym. Karty nie należy wyginać, nie dopuszczać do tego, aby upadła, nie stawiać na niej żadnych ciężkich przedmiotów.
- * Karty nie należy przechowywać w miejscach narażonych na działanie silnego pola elektromagnetycznego lub magnetycznego, np. w pobliżu głośników lub telewizorów itp.
- * Nie stosować ani nie przechowywać karty pamięci w otoczeniu o wysokich lub niskich temperaturach.
- * Kartę należy przechowywać w czystości i z dala od cieczy. Jeśli dojdzie do kontaktu karty z cieczą, należy osuszyć ją za pomocą miękkiej szmatki.
- * Gdy karta pozostaje nieużywana, należy przechowywać ją w jej specjalnym etui.
- * Karta podczas dłuższej pracy nagrzewa się i to jest zjawisko prawidłowe.
- * Nie stosować karty pamięci, która wcześniej była użytkowana w innej cyfrowej kamerze lub aparacie. Jeśli używamy karty do tej kamery, należy ją sformatować za pomocą poleceń tej kamery.
- * Nie stosować karty, która wcześniej była formatowana inną kamerą lub czytnikiem kart.
- * W przypadku następujących zdarzeń może dojść do uszkodzenia zapisanych na karcie danych:
 - niewłaściwe użytkowanie
 - przerwa w dostarczaniu zasilania lub wyjęcie karty podczas zapisu, odtwarzania lub usuwania (formatowania) danych.

Elementy kamery



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Sensor światła | 12. Przycisk Góra |
| 2. Dodatkowy wskaźnik LED PIR | 13. Wyświetlacz LCD |
| 3. Wskaźnik systemowy LED | 14. Przycisk OK / Rejestrowanie |
| 4. Główny wskaźnik LED PIR | 15. Przycisk Dół |
| 5. Obiektyw | 16. Przełącznik Wyłączone / Nastawienia / Włączone |
| 6. Lewe LED IR | 17. Pokrywa komory na baterie |
| 7. Prawe LED IR | 18. Gniazdo zasilania prądem stałym |
| 8. Główny sensor PIR | 19. Złącze AV |
| 9. Lewy sensor PIR | 20. Złącze USB |
| 10. Prawy sensor PIR | 21. Slot kart SD |
| 11. Przełącznik trybów MODUS | 22. Głośnik |

Przyciski i ich funkcje

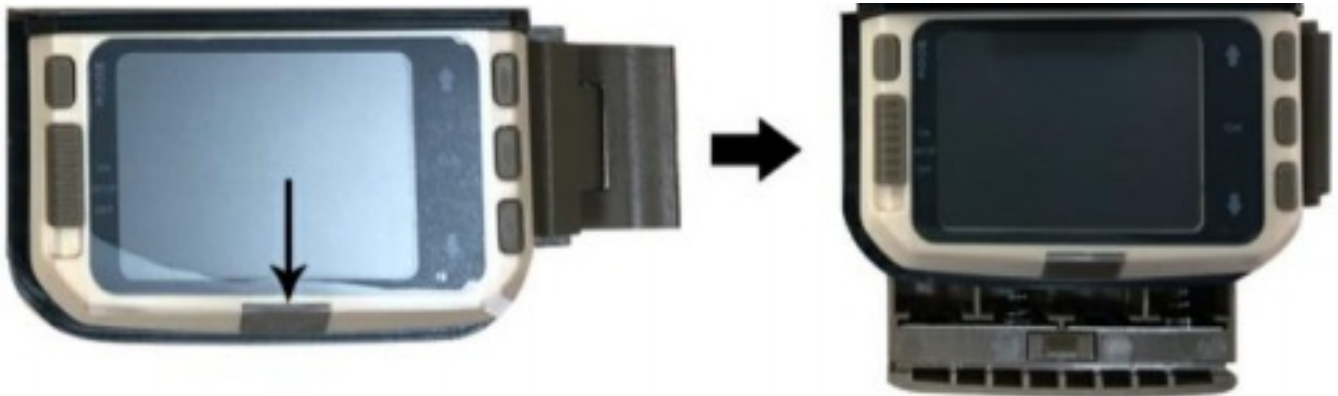
Przycisk	Funkcja
Power	1. Wyłączone 2. Nastawienia 3. Włączone
Mode	1. Krótkie naciśnięcie spowoduje zmianę trybu: rejestrowanie, foto, odtwarzanie, menu 2. Krótkie naciśnięcie w podmenu spowoduje powrót do poprzedniego menu 3. Krótkie naciśnięcie w oknie nastawiania hasła spowoduje przejście do opcji nastawień
UP (Góra)	1. W trybie nastawień menu przemieszcza się w górę 2. W oknie nastawiania czasu lub hasła zmienia wartości w górę 3. Przytrzymanie przez 3 sek. spowoduje włączenie lub wyłączenie WLAN
OK / SHOT	1. W trybie video lub foto krótkie naciśnięcie spowoduje wykonanie ujęcia 2. W trybie nastawień menu naciśnięcie spowoduje zatwierdzenie wyboru 3. W trybie nastawiania czasu naciśnięcie spowoduje przejście do kolejnej opcji
Down (Dół)	1. W trybie nastawień menu przemieszcza się w dół 2. W oknie nastawiania czasu lub hasła zmienia wartości w dół 3. W trybie odtwarzania nacisnąć i przytrzymać w celu wyświetlenia menu Usuwania

Pierwsze kroki

1. Baterie / Zasilacz

Zanim rozpoczniemy pracę z kamerą należy upewnić się, że zostały włożone baterie.

1.1 Otworzyć pokrywę komory baterii i włożyć 8 baterii AA.



1.2 W przypadku stosowania zasilacza (komplet nie zawiera zasilacza) należy odnaleźć gumowe uszczelnienie na spodzie kamery, otworzyć je i włączyć zasilacz sieciowy (6V DC/2A).

2. Wkładanie karty pamięci

2.1 Włożyć kartę pamięci do slotu zgodnie z oznaczeniem i upewnić się, że jest ona całkowicie włożona.

2.2 W celu wyjęcia karty należy nacisnąć na jej brzeg, karta zostanie częściowo wysunięta.

Uwaga

Kamera nie ma wbudowanej pamięci. Przed rozpoczęciem pracy z kamerą, należy najpierw włożyć do niej kartę. Należy także pamiętać, aby przed pierwszym użyciem kartę sformatować za pomocą poleceń kamery.

Nastawienia systemowe

1. Włączanie / Wyłączanie / Nastawienia systemowe

Po włożeniu baterii do kamery ustawić przełącznik w pozycji SETUP co umożliwi dokonanie opisanych poniżej nastawień kamery. Podczerwone LED pozostają wyłączone w tym trybie.

1.1 Ustawić przełącznik z pozycji OFF na pozycję SETUP. Kamera jest włączona.

1.2 Nacisnąć przycisk MODE i wybrać odpowiedni tryb z pośród Video, Foto, Odtwarzanie, Menu

1.3 Nacisnąć OK w celu zapisania wybranych nastawień. Nacisnąć krótko Rejestrowanie w celu włączenia rejestrowania filmu lub zrobienia zdjęcia.

1.4 Nacisnąć ponownie przycisk MODE w celu powrotu do poprzedniego menu lub opuszczenia nastawień menu.

1.5 Ustawić przełącznik w pozycji OFF w celu wyłączenia kamery.

2. Tryby pracy

Kamera dysponuje trzema trybami pracy: Foto, Video, Foto i Video

2.1 Tryb Foto

Wybrać jedną z dostępnych rozdzielczości: 24MP, 20MP, 16MP, 12MP, 10MP, 8MP, 5MP, 3MP, 2MP. Im wyższa rozdzielczość tym więcej szczegółów na zdjęciu. Jednak im większy plik, tym więcej miejsca zajmuje na karcie pamięci.

2.2 Tryb Video

Wybrać jedną z dostępnych rozdzielczości: 1296P, 1080P, 720P, WVGA, VGA. Im większa rozdzielczość, tym więcej szczegółów zawiera plik. Jednak im większy plik, tym więcej miejsca zajmuje na karcie pamięci.

2.3 Tryb Foto - Video

W tym trybie kamera wykonuje najpierw zdjęcie a następnie zaczyna rejestrować film.

Uwaga

Kamera przełącza się do trybu oszczędzania energii i ekran kamery pozostaje wyłączony. Wyświetlacz kamery można aktywować poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku kamery.

3. Długość filmu

Długość sekwencji video mieści się w zakresie od 5 do 180 sek. Im dłuższy czas sekwencji wybierzemy, tym czas pracy kamery będzie krótszy. Standardowe nastawienie fabryczne wynosi 5 sek.

4. Interwał PIR

Czas interwału PIR jest różny dla różnych trybów pracy:

Foto: możliwość nastawienia między 5 sek. a 60 min.

Video: możliwość nastawienia między 10 sek. a 60 min.

Foto i Video: możliwość nastawienia między 10 sek. a 60 min.

W wybranym interwale czasowym kamera nie wykonuje ujęć. Dzięki temu na karcie pamięci nie będzie zapisanego zbyt wiele materiału, miejsce na karcie będzie wykorzystane bardziej optymalnie.

5. Czulość PIR

Nastawianie czułości głównego sensora. Jeśli pomieszczenie jest bardzo małe, należy wybrać High Sensitivity. W przypadku rejestrowania na zewnątrz w normalnych warunkach wybrać Medium Sensitivity. Gdy warunki otoczenia mają duży wpływ na ujęcia (np. gdy jest zimno), należy wybrać Low Sensitivity.

6. LED IR

Jeśli oświetlenie LED IR nastawimy na Auto, to kamera dostosuje automatycznie jasność podczerwonego oświetlenia do stanu baterii. W trybie rejestrowania Super fine, podczerwone LED świecą najjaśniej i w konsekwencji zużywają najwięcej energii. W trybie Economy LED świecą najśłabiej co w konsekwencji prowadzi do najmniejszego zużycia energii.

Uwaga: zalecamy korzystanie z nastawienia Auto ponieważ wtedy kamera dostosuje inensywność świecenia LED IR do aktualnego stanu baterii.

7. Rejestrowanie sterowane czasowo

Istnieje możliwość nastawienia rejestrowania sterowanego czasowo. Gdy chcemy np. zarejestrować rozwój kwitnienia kwiatu należy skorzystać z tej funkcji i nastawić odstępy czasowe w taki sposób, aby cały proces kwitnienia został zarejestrowany. Wybrać funkcję rejestrowania sterowanego czasowo i nacisnąć przycisk OK. Gdy wyświetli się menu tej funkcji wybrać ON, co spowoduje wyświetlenie okna z możliwością nastawienia godziny, minuty i sekundy. Gdy ta funkcja jest aktywna, sensory PIR (główne i dodatkowe) pozostają nieaktywne.

8. Okres czuwania

Istnieje możliwość nastawienia okresu czuwania kamery. Wybrać Monitor Period i za pomocą przycisku OK wybrać opcję ON. Teraz możemy nastawić czas startu i zakończenia pracy kamery. Gdy nastawienie to zostanie zakończone, kamera będzie aktywna codziennie tylko w tym wybranym okresie czasu, a w pozostałym czasie pozostaje w stanie czuwania.

9. Data / czas

Ta funkcja umożliwi nastawienie daty i czasu. Wybrać opcję Data/Czas i nacisnąć przycisk OK. Spowoduje to wyświetlenie okna z możliwością dokonania odpowiednich nastawień. Za pomocą przycisków Góra / Dół możemy dokonać nastawień wartości, a wybraną wartość zatwierdzamy przyciskiem OK, po czym przejdziemy automatycznie do możliwości nastawienia kolejnej opcji. Można nastawić odpowiadający format daty (RR, MM, DD; MM, DD, RR; DD, MM, RR), oraz format czasu 12-to ub 24-ro godzinny.

10. Ustawianie hasła

Ta funkcja umożliwia nastawienie hasła kamery. Przejść do menu i wybrać Password Settings. Nacisnąć przycisk OK i przełączyć na tryb ON. Wprowadzić 4-ro cyfrowy kod używając znaków od 0 do 9 lub liter od a do z (bez polskich znaków). Po wprowadzeniu pierwszego znaku nacisnąć przycisk MODE i wprowadzić kolejny znak. Po zakończeniu wprowadzania hasła nacisnąć OK w celu powrotu do poprzedniego menu. Jeśli zapomnimy wprowadzone hasło, to standardowym hasłem fabrycznym jest 1111. Wprowadzić to hasło zwracając uwagę na to, aby włączony był tryb SETUP. Dzięki temu możemy odblokować kamerę.

11. Automatyczne wyłączenie WLAN

Ta funkcja daje możliwość określenia czasu, po którym WiFi zostanie automatycznie rozłączone. Wybrać opcję Turn off the WiFi Automatically. Nacisnąć przycisk OK, wyświetli się menu z opcjami 1 minuta, 2 minuty, 3 minuty. Jeśli kamera jest w trybie czuwania lub Setup po aktywacji WLAN lub zamknięciu App (aplikacji) i smartfon został rozłączony z kamerą, połączenie WLAN zostanie automatycznie zakończone jeśli kamera ma standardowe nastawienie Automatically turn off the WiFi. Po tym kamera automatycznie powróci do trybu ON lub SETUP.

12. Tryb odtwarzania

12.1 Zmienić pozycję przełącznika z ON na SETUP i nacisnąć przycisk MODE. Spowoduje to przejście do trybu odtwarzania. Za pomocą przycisków Góra / Dół należy wybrać odpowiedni plik. Nacisnąć OK w celu odtworzenia pliku i ponownie nacisnąć OK w celu zatrzymania odtwarzania filmu. Podczas odtwarzania filmu nacisnąć przycisk Góra aby zwiększyć prędkość presówu materiału w 2x, 4x lub 8x. Naciśnięcie przycisku Dół pozwoli na cofanie materiału z prędkością 2x, 4x lub 8x szybszą. Jeżeli nie chcemy odtwarzać pliku wideo, należy nacisnąć przycisk MODE.

12.2 Usuwanie / ochrona plików

Nacisnąć i przytrzymać przycisk Dół w trybie odtwarzanie, zostanie wyświetlone okno tej funkcji.

Usuwanie:

Za pomocą przycisku OK wybrać menu funkcji Usuwanie. Zarejestrowany plik możemy usunąć z karty pamięci. Wybrać opcję Single (pojedyncze) i nacisnąć OK. Alternatywnie można wybrać opcję Dele All (usuń wszystkie) i nacisnąć OK. Naciśnięcie przycisku MODE podczas korzystania z tej funkcji spowoduje powrót do poprzedniego Menu.

Ochrona:

Wybrać Lock current (zablokuj aktualne) w celu uniknięcia przypadkowemu usunięciu aktualnie wybranego pliku. Wybranie Unlock current (odblokowanie aktualnego) spowoduje zwolnienie blokady pojedynczego pliku.

Wybrać Lock All (zablokuj wszystkie) w celu uniknięcia przypadkowemu usunięciu wszystkich plików. Wybranie Unlock All (odblokowanie wszystkich) spowoduje zwolnienie blokady wszystkich plików.

13. Połączenie WLAN z Aplikacją

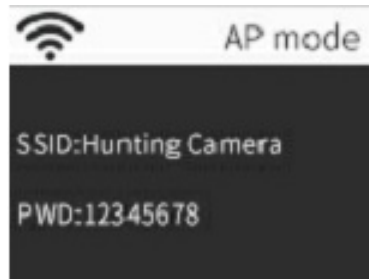
Przed przystąpieniem do korzystania z funkcji WLAN należy zainstalować Aplikację Hunting Cam Pro w smartfonie. App należy ściągnąć z Google Play lub z App Store i zainstalować.

Postępowanie w celu połączenia:

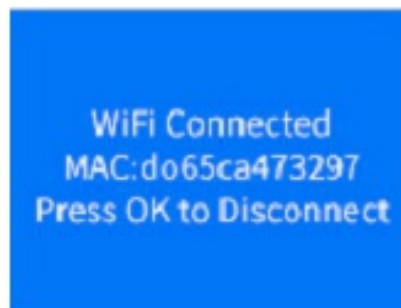
13.1 Włączyć WLAN

13.1.1 W trybie SETUP nacisnąć i przytrzymać przez 3 sek. przycisk Góra gdy jesteśmy w trybie video lub foto. Na wyświetlaczu pojawi się okno połączenia WiFi. Kontrolki kamery pulsują naprzemiennie.

13.1.2 Gdy kamera jest w trybie ON, funkcję WLAN możemy włączyć pilotem. Gdy naciśniemy na pilocie przycisk ON, kontrolka na pilocie będzie świeciła ciągle. Przytrzymać ten przycisk wciśnięty przez 3 sek. i puścić go, kamera zostanie aktywowana. Po ok. 3 sek. przycisk ON na pilocie nacisnąć ponownie. Kontrolka pilota będzie teraz szybko pulsować, co wskazuje na to, że funkcja WLAN kamery została aktywowana. Jeśli kontrolka kamery świeci naprzemiennie a WLAN jest aktywny, okno połączenia WLAN wygląda następująco:



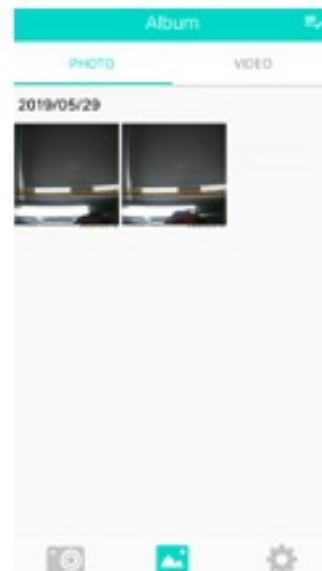
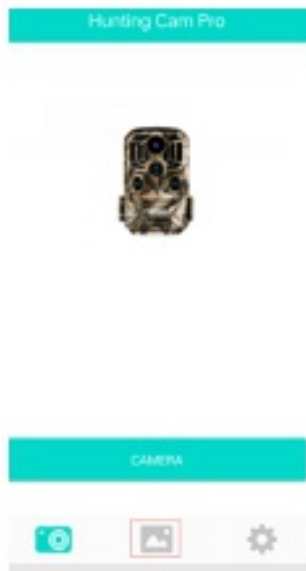
13.2 Otworzyć w smartfonie Settings (nastawienia), następnie otworzyć opcję WLAN, odnaleźć Hunting Camera i wprowadzić hasło: 12345678. Po pomyślnym zestawieniu połączenia na wyświetlaczu kamery widoczne będzie okno połączenia. Po ok. 2 sek. wyświetlacz wyłączy się. Naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje, że obraz zostanie ponownie wyświetlony i widoczne będzie okno aktywnego połączenia WLAN:



13.3 Otworzyć App Hunting Cam Pro i dotknąć polecenia Połącz.

13.3.1 Zarejestrowane zdjęcie można w czasie rzeczywistym na ekranie smartfona wyświetlić, zarejestrować, sfotografować, odtworzyć plik, ściągnąć go lub usunąć.

13.3.2 Ściągnięte pliki możemy w aplikacji wyświetlić lub usunąć.



14. Zakończenie WLAN



14.1 Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sek. przycisk Góra w celu zakończenia połączenia WLAN. Kamera wróci do trybu rejestrowania, kontrolka zgaśnie.

14.2 Nacisnąć przycisk OFF na pilocie. Po pierwszym naciśnięciu przycisku kontrolka pilota świeci ciągle. Po ponownym naciśnięciu przycisku kontrolka zacznie szybko pulsować, co wskazuje na zakończenie połączenia WLAN. Kamera przejdzie automatycznie do trybu SETUP lub ON.

14.3 W przypadku korzystania z Aplikacji można wybrać opcję Exit WiFi (wyjście z WiFi) w menu aplikacji. Po wyłączeniu funkcji WiFi kamera przejdzie do trybu On lub SETUP.

14.4 Jeśli zapomnimy zakończyć funkcję WiFi lub wyłączyć połączenie WiFi, po włączeniu kamery lub użyciu połączonej aplikacji, kamera i smartfon zostaną odłączone. Kamera standardowo jest nastawiona na automatyczną funkcję rozłączenia WiFi (Automatically turn off the WiFi). W takim przypadku po zmianie trybu na On lub SETUP, funkcja WLAN zostanie automatycznie zakończona.

15. Symbole App

	Tryb rejestrowania video		Tryb foto
	Tryb odtwarzania		Nastawienia menu App
	Powrót do poprzedniego menu		Wielokrotny wybór
	Wyjście z wielokrotnego wyboru		Ściąganie
	Usuwanie		Zwolnienie

Opis trybów pracy

1. Kierowanie kamery

W trybie testowym (SETUP) możemy wybrać najbardziej optymalny kąt i obszar widzenia kamery.

1.1 Podczas ustawiania kamery należy zastanowić się czy korzystanie z bocznych sensorów ruchu będzie miało zastosowanie dla osiągnięcia optymalnych wyników obserwacji.

1.2 Kamerę należy ustawić w sposób następujący:

1.2.1 Kamerę zamocować na drzewie lub podobnym obiekcie na wysokości od 1 do 2m i skierować ją w odpowiednim kierunku. Przenieść się powoli z jednej strony obszaru widzenia kamery na drugi. Obserwować w tym czasie sensory ruchu.

1.2.2 Gdy LED zaświecą się na niebiesko, to oznacza to, że nasz ruch został wykryty przez boczne sensory ruchu. Gdy kolor świecenia LED będzie czerwony, na ruch został wykryty przez frontowy sensor ruchu. W ten sposób można ustawić kamerę w sposób najbardziej optymalny dla naszych potrzeb.

1.2.3 Wskazanie ruchu zaświeci się tylko wtedy, gdy przełącznik trybów kamery jest w pozycji SETUP i przynajmniej jeden z sensorów wykryje ruch. Podczas normalnej pracy kamery nie będzie widoczna żadna aktywność urządzenia (LED).

1.2.4 Należy zwrócić uwagę na to, aby podczas pracy, kamera nie była narażona na żadne zakłócenia. Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca, przed gorącymi obiektami lub przed gałęziami w pobliżu. Zakres czułości sensorów wynosi ok 120 stopni, a kąt widzenia obiektywu wynosi ok. 90 stopni.

2. Normalny tryb pracy

W tym trybie ujęcia są wyzwalane przez sensor. Należy włączyć tryb czuwania poprzez ustawienie przełącznika zmiany trybów w pozycji ON. Dioda LED zgaśnie na 5 sek. Kamera zaczyna pracować samodzielnie i przechodzi do trybu czuwania. Gdy w obszarze nadzorowanym przez kamerę pojawi się np. jakieś zwierzę, kamera zostanie aktywowana i ruch zostanie wykryty. Jeśli zwierzę przemieszcza się nadal, kamera automatycznie wykona zdjęcie lub film. Gdy zwierzę opuści monitorowany obszar, kamera wyłączy się i przejdzie do trybu czuwania.

3. Tryb pracy nocnej

3.1 W nocy za konieczne do wykonania ujęć światło odpowiedzialne są podczerwone diody na przedniej części kamery. Dzięki tym LED kamera może rejestrować obraz w zakresie od 3m do 20m. Obiekty refleksujące światło mogą powodować efekt prześwietlenia.

3.2 Należy pamiętać, że ujęcia nocne są czarno-białe. Gdy kamera rejestruje przez dłuższy czas film a baterie są słabe, to sabiłość pracy kamery może być znacząco osłabiona. Dlatego w przypadku słabego napięcia zasilania lepiej zrezygnować z ujęć nocnych.

Odtwarzanie zdjęć i filmów

1. Połączenie z TV

Kamera może przekazywać sygnał wideo do zewnętrznego monitora lub wejścia wideo telewizora. Należy zapoznać się w tym zakresie z instrukcją obsługi urządzenia odtwarzającego.

1.1 Włączyć telewizor i połączyć kablem wymiany danych z kamerą.

1.2 Włączyć kamerę i ustawić przełącznik zmiany trybów na SETUP.

1.3 Gdy kamera jest połączona z telewizorem, ekran kamery pozostaje wyłączony a zdjęcia wyświetlane są na ekranie telewizora.

2. Przenoszenie zdjęć i filmów na dysk komputera

Gdy kamera jest połączona z komputerem, na pulpicie pojawi się nowy zewnętrzny nośnik danych. Zarejestrowane zdjęcia i filmy znajdują się w folderze DCIM. Wewnątrz znajdują się dwa foldery: w folderze MOVIE zapisane są filmy, a zdjęcia są w folderze PHOTO. Teraz możemy skopiować zdjęcia i filmy na dysk komputera.

Uwaga: aby uniknąć utraty danych podczas kopiowania, należy pamiętać, aby podczas kopiowania nie wyjąć kabla łączącego kamerę z komputerem ani też nie wyjąć karty pamięci dopóki kopiowanie nie zostanie zakończone.

Dane techniczne

Sensor obrazu	CMOS 8MP
Tryby pracy	Wideo / Foto / Odtwarzanie / Menu
Obiektyw	F 2,5 f=3,6mm
Wyświetlacz	LCD 2,0"
Rozdzielczość zdjęć	24MP, 20MP, 16MP, 12MP, 10MP, 8MP, 5MP, 3MP 2
Rozdzielczość wideo	1296p, 1080p, 720p, WVGA, VGA
Nośnik danych	karta SD, mak. pojemność 32GB, klasa 10
Format plików	JPG, MP4
Złącze UBS	USB 2.0
Zasilanie	8 baterii AA, (opcjonalnie zasilacz 6V DC 2A)
Języki	angielski, chiński, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, holenderski, japoński, duński, szwedzki
Wymiary	95x137,5x64mm

Uwaga: możliwość zmiany szczegółów technicznych bez uprzedzenia zastrzeżona.

Wyjaśnienie dotyczące certyfikatu CE

To urządzenie zostało przetestowane i spełnia ograniczenia nałożone na urządzenia elektroniczne odpowiednio do wymogów związanych z oznakowaniem CE. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie racjonalnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami instalacji domowych.



Informacje dla użytkownika o zbieraniu i utylizacji starych urządzeń i baterii.

Widoczne na produktach i ich opakowaniach lub/i w dołączonych dokumentach symbole oznaczają, że urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie nie mogą być wyrzucane razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie muszą być traktowane szczególnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, które nakazują ich odpowiednią obróbkę, odzysk i recykling. Po wprowadzeniu do krajów członkowskich, prywatni użytkownicy mogą na obszarze UE oddać* nieodpłatnie swoje zużyte urządzenia elektryczne / elektroniczne oraz baterie i akumulatory w oznaczonych miejscach zbiórki. W niektórych krajach lokalne placówki handlowe przyjmują zużyty sprzęt przy zakupie nowego sprzętu.

* Prosimy pytać lokalne władze o szczegółowe informacje. Podczas usuwania tego produktu możecie Państwo pomóc upewnić się, że ten odpad został poddany niezbędnej obróbce, odzyskowi i recyklingowi. To zapobiegnie potencjalnym negatywnym efektem (działaniu) na środowisko i zdrowie ludzi, które może wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z odpadami.

