

# ScoutingCam Black 200 mini

fotopułapka / 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.

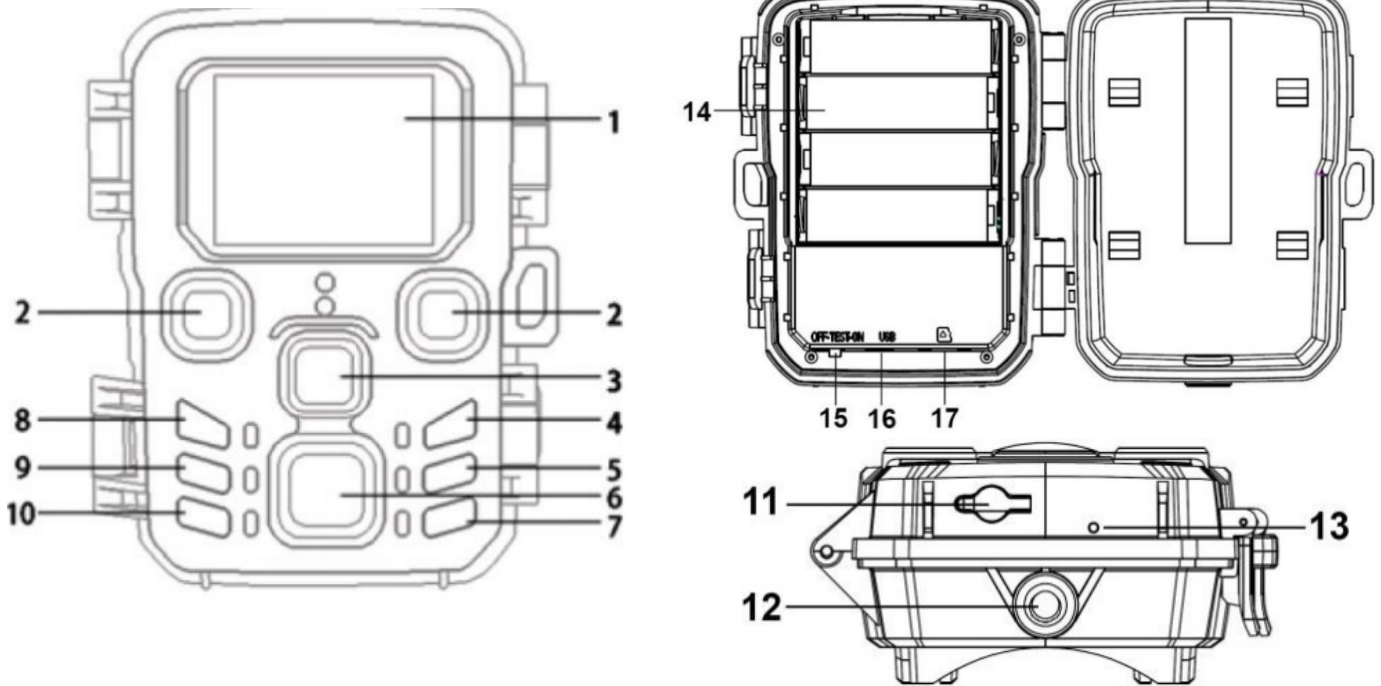
### **Uwagi dotyczące użytkowania**

Do współpracy z kamerą należy stosować kartę pamięci microSD co najmniej klasy 10 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. Wyświetlacz                   | 10. Przycisk odtwarzania                             |
| 2. Podczerwone LED               | 11. Gniazdo zasilacza DC                             |
| 3. Obiektyw                      | 12. Mocowanie statywu                                |
| 4. Do góry / rejestrowanie video | 13. Mikrofon   |
| 5. W dół / rejestrowanie zdjęć   | 14. Komora na baterie                                |
| 6. Sensor PIR                    | 15. Przełącznik trybów (Włączony / Test / Wyłączony) |
| 7. OK                            | 16. Gniazdo mini USB                                 |
| 8. Przycisk Menu                 | 17. Slot kart microSD                                |
| 9. Nawigacja w prawo / Spust     |  |

### Zasilanie

Przed przystąpieniem do korzystania z kamery należy włożyć do niej baterie.

- \* Otworzyć komorę na baterie. Włożyć 4-ry baterie alkaliczne typu AA 1.5V. Zwrócić uwagę na prawidłowe ułożenie baterii.
- \* Kamerę można opcjonalnie zasilac za pomocą zasilacza sieciowego 6V / 1.5A (zasilacz nie jest dostarczany z kamerą).

### Wkładanie karty pamięci

Przygotować kartę pamięci microSD i włożyć ją do slotu w kamerze w celu zapisywania danych. Przed rozpoczęciem rejestrowania danych kartę należy sformatować.

- \* Z kamerą współpracują karty microSD o maksymalnej pojemności 256GB. Zalecamy stosowanie kart klasy 10 lub wyższej.
- \* Aby uniknąć błędnego działania karty, należy zadbać o to, aby była ona z dala od wody, silnych wstrząsów, kurzu, źródeł silnego ciepła i bezpośredniego działania słońca.
- \* Nie stosować siły podczas wkładania karty do slotu. Zwracać uwagę na oznaczenia na kamerze.
- \* Po włożeniu karty do slotu należy w razie potrzeby odczekać aż karta osiągnie temperaturę otoczenia. Temperatura i wilgotność otoczenia mają wpływ na prawidłową pracę karty.
- \* Gdy karta zostanie zapełniona, kamera automatycznie zakończy rejestrowanie.
- \* W celu wyjęcia karty ze slotu, należy nacisnąć z wyczuciem na brzeg karty i cofnąć palec, karta zostanie wysunięta.

## **OBSŁUGA KAMERY**

### **Włączanie / Wyłączanie**

Przełącznik zmiany trybów ustawić na Test / On w celu włączenia kamery.

W celu wyłączenia kamery przełącznik nastawić na OFF.

### **Nastawienia systemowe**

W celu dokonania nastawień systemowych, przełącznik zmiany trybów nastawić na TEST.

1. Nacisnąć przycisk Menu w celu wyświetlenia opcji menu nastawień.
2. Za pomocą przycisków W górę / W dół przemieszczamy się między opcjami menu. Za pomocą przycisku OK wchodzimy w zaznaczoną opcję menu.
3. Opcje wyświetlonego menu obsługujemy za pomocą przycisków W górę / W dół, wybrane nastawienie potwierdzamy poprzez naciśnięcie przycisku OK.
4. W celu powrotu do poprzedniego punktu Menu należy nacisnąć przycisk Menu.

Poniżej opis menu nastawień i funkcji.

### **Tryb pracy**

Służy do nastawienia trybu pracy kamery. W trybie foto kamera wykonuje tylko zdjęcia. W trybie video kamera rejestruje tylko filmy. W trybie foto i video kamera wykonuje jedno zdjęcie i następnie rozpoczyna rejestrowanie filmu.

Opcje: Foto / Video / Foto i Video

### **Rozdzielczość**

Służy do nastawienia rozdzielczości zdjęć.

Opcje: 24MP(6528x3672P) / 20MP(6144x3456P) / 16MP(5376x3024P) / 12MP(4608x2592P) / 8MP(3840x2160P) / 5MP(3072x1728P) / 3MP(2304x1296P) / 1MP(1280x720P)

### **Zdjęcia seryjne**

Służy do nastawienia liczby ujęć w trybie zdjęć seryjnych. W trybie Foto kamera może wykonywać serię zdjęć.

Opcje: 1 zdjęcie / 2 zdjęcia w serii / 3 zdjęcia w serii / 10 zdjęć w serii

### **Rozdzielczość video**

Służy do nastawienia rozdzielczości filmów. Im wyższa rozdzielczość, tym krótszy film zmieści się na karcie.

Opcje: 1920x1080P/30fps / 1280x720P/30fps / 848x480P/30fps / 720x480P/30fps / 640x480P/30fps

### **Długość filmów**

Służy do określenia czasu nagrania poszczególnych sekwencji video. Najkrótszy film trwa 3 sek., najdłuższy 10 min.

Opcje: 3 sekundy - 10 minut

### **Rejestrowanie dźwięku**

Służy do aktywacji rejestrowania dźwięku podczas nagrań video.

Opcje: Włączone / Wyłączone

### **Opóźnienie ujęcia**

Służy do nastawienia opóźnienia momentu rozpoczęcia rejestrowania w przypadku wykrycia ruchu. W określonym okresie czasu kamera nie rejestruje ani zdjęć ani filmów. Ta funkcja umożliwia ograniczenie liczby zdjęć lub filmów tego samego zdarzenia i pozwala jednocześnie na oszczędzenie miejsca na karcie.

Opcje: 5 sekund - 60 minut.

### Czułość czujnika ruchu

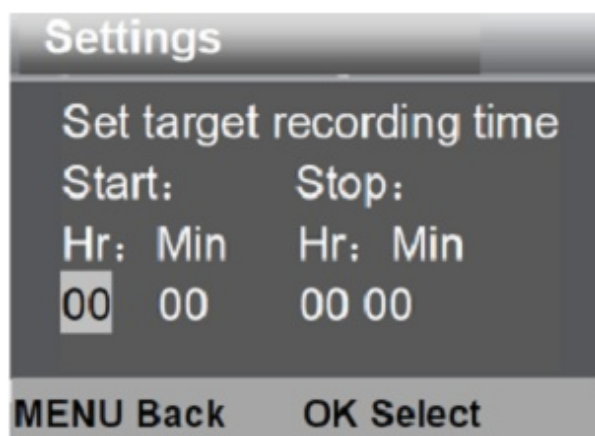
Służy do nastawiania czułości sensora. W pomieszczeniach wpływ warunków otoczenia jest mały, dlatego zalecamy korzystanie z nastawienia Niski. Na zewnątrz należy nastawiać Średni. Nastawienie Wysoki należy stosować na zewnątrz gdy warunki otoczenia są trudne. Temperatura może także wpływać na czułość sensora. Nastawienie Wysoki należy stosować w temperaturach średnich, a w niskich temperaturach nastawienie Niski.

Opcje: Niski / Średni / Wysoki

### Czas rejestrowania

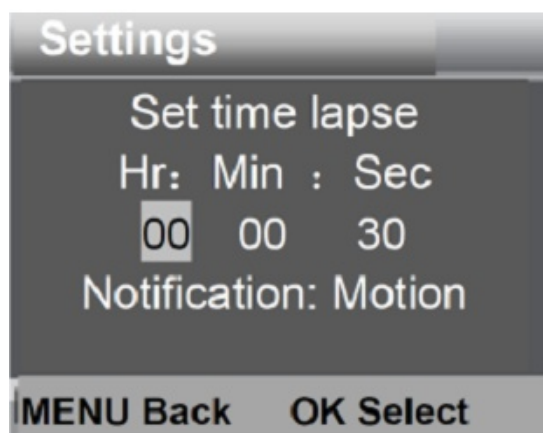
Służy do nastawiania czasu pracy kamery. Jak widać na poniższym zdjęciu można nastawić czas startu i czas zakończenia czasu, w którym kamera jest aktywna. Kamera będzie pracować tylko w nastawionym czasie, w pozostałym czasie kamera pozostaje w trybie czuwania.

Opcje: Włączone / Wyłączone



### Ujęcia poklatkowe

Kamera wykonuje zdjęcia w określonym odstępie czasu. Jeśli nastawiony zostanie np. interwał 1 godz., kamera wykona automatycznie 1 zdjęcie w ciągu godziny. Aby np. obserwować rozkwit rośliny, kamera wykona 24 zdjęcia w ciągu 24 godzin co pozwoli zarejestrować cały proces kwitnienia.



Wyłączone: ta opcja dezaktywuje funkcję ujęć poklatkowych.

## **Język**

Służy do nastawienia języka, w jakim wyświetlane będą komunikaty.

Opcje: angielski, niemiecki, duński, fiński, szwedzki, hiszpański, francuski, włoski, portugalski, chiński, japoński, polski, rosyjski, grecki.

## **Rejestrowanie ciągle**

Służy do nastawienia kamery w taki sposób, aby rejestrowanie odbywało się w sposób ciągły. Gdy karta zostanie zapełniona, rejestrowanie jest kontynuowane a usuwane są pliki najstarsze.

Opcje: Włączone / Wyłączone

## **Czas i data**

Służy do nastawienia czasu i daty.

Formaty daty: DD/MM/RRRR, RRRR/MM/DD, MM/DD/RRRR

Formaty czasu: 24 godz., 12 godz.

Nacisnąć przycisk nawigacyjny w prawo w celu wyboru opcji menu, następnie przyciskami W górę / W dół nastawić odpowiednie wartości i nacisnąć OK dla potwierdzenia wyboru.

Opcje: Czas i Data, Format czasu, Format daty.

## **Stempel daty**

Służy do naświetlenia daty i czasu na zdjęciach.

Opcje: Czas i data, Data, Wyłączone.

## **Ochrona hasłem**

Służy do nastawienia hasła umożliwiającego włączenie kamery. Hasło składa się z czterech cyfr w zakresie od 0 do 9. Jeżeli zapomnimy hasło, należy przywrócić nastawienia fabryczne kamery.

Opcje: Włączone / Wyłączone

## **Formatowanie karty**

Formatowanie karty spowoduje trwałe usunięcie wszystkich zarejestrowanych na karcie danych.

Nową lub użytą w innym urządzeniu kartę należy sformatować przed jej użyciem w kamerze.

Opcje: Tak / Nie

## **Numer seryjny**

Służy do nastawienia jednoznacznego numeru seryjnego, który składa się z 4-rech znaków, z czego każda może być cyfrą z zakresu od 0 do 9 lub literą w zakresie od A do Z.

Opcje: Włączone / Wyłączone

## **Przywracanie nastawień fabrycznych**

Służy do przywrócenia fabrycznych nastawień kamery takich jak np. hasło, numer seryjny itp.

Opcje: Tak / Nie

## **Wersja**

Tutaj możemy zobaczyć szczegóły dotyczące wersji oprogramowania kamery.

## **Fotografowanie, Filmowanie, Odtwarzanie**

Przełącznik zmiany trybów nastawić na Test. W tym trybie możemy manualnie wykonać zdjęcia, zarejestrować film lub odtworzyć pliki.

\* Fotografowanie: nacisnąć przycisk foto aby przejść do trybu foto. Nacisnąć spust aby wykonać zdjęcie.

\* Filmowanie: nacisnąć przycisk video aby przejść do trybu video. Nacisnąć spust aby rozpocząć rejestrowanie filmu. Ponowne naciśnięcie spustu spowoduje zakończenie rejestrowania.

\* Odtwarzanie: nacisnąć przycisk odtwarzania aby przejść do trybu odtwarzania. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejść do odpowiedniego pliku. Aby odtworzyć film nacisnąć OK. Ponowne naciśnięcie spowoduje zakończenie odtwarzania. Nacisnąć przycisk Menu w celu zakończenia odtwarzania. Nacisnąć przycisk Odtwarzania w celu opuszczenia trybu odtwarzania.

### **Menu odtwarzania:**

1. Usuwanie aktualnego pliku: usuwa aktualne zdjęcie lub film. Opcje: Poniechać / Usunąć
2. Usuwanie wszystkich plików: usuwa wszystkie zdjęcia i filmy z karty pamięci. Opcje: Poniechać / Usunąć
3. Aktywacja prezentacji slajdów: odtwarza zdjęcia w formie prezentacji slajdów. Każde zdjęcie jest wyświetlane przez 3 sek. Aby zakończyć odtwarzanie należy nacisnąć OK.
4. Ochrona przed nadpisaniem: chroni plik. Zapobiega przypadkowemu usunięciu plików. Opcje: wybór chronionych / ochrona wszystkich / wybór zwolnienia ochrony / zwolnienie ochrony wszystkich.

### **Tryb pracy**

Ustawić przełącznik kamery w pozycji ON. Po włączeniu kamera wyświetli na ekranie 15-to sekundowe odliczanie. Po tym ekran i LED zgasną. Kamera rozpocznie niezależną pracę i przejdzie do trybu czuwania.

Gdy w zasięgu kamery pojawią się np. dzięki zwierzęta, kamera wykryje ruch i aktywuje się. Jeśli zwierzęta nadal poruszają się w polu widzenia kamery, urządzenie rozpocznie automatycznie fotografowanie lub filmowanie. Gdy zwierzęta opuszczą strefę zasięgu kamery, urządzenie zakończy rejestrowanie i przejdzie do trybu czuwania.

### **Tryb nocny**

W trybie nocnym ujęcia mogą być tylko czarno-białe. W przypadku długiego filmowania w ciemnym otoczeniu, niski stan pojemności baterii może mieć duży wpływ na utratę stabilności pracy kamery. Należy unikać rejestrowania filmów w ciemności gdy baterie są słabe.

### **Transmisja danych do komputera**

Możliwe są dwa sposoby przeniesienia danych z karty pamięci na dysk komputera:

- \* Poprzez włożenie karty do czytnika kart
- \* Poprzez połączenie kamery z komputerem za pomocą dołączonego do kompletu kabla USB

### **Czytnik kart**

1. Wyjąć kartę z kamery i włożyć ją do czytnika kart. Jeśli czytnik jest zewnętrznym urządzeniem, wówczas należy podłączyć czytnik do komputera.
2. Otworzyć "Mój komputer" lub Windows Explorer i kliknąć dwukrotnie na symbol zewnętrznego nośnika danych (karta pamięci).
3. Teraz możemy przekopiować dane z karty na dysk komputera.

### **Połączenie kamery z komputerem za pomocą kabla USB**

1. Połączyć kamerę z komputerem za pomocą dołączonego do kompletu kabla USB. Włączyć kamerę w trybie TEST, zostanie wyświetlony komunikat MSDC.
2. Otworzyć "Mój komputer" lub Windows Explorer i kliknąć dwukrotnie na symbol zewnętrznego nośnika danych (karta pamięci). Wszystkie pliki znajdują się w folderze DCIM.
3. Teraz możemy przekopiować dane z karty na dysk komputera.

**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 efektom (działaniu) na środowisko i zdrowie ludzi, które może wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z odpadami.



Możliwość zmiany szczegółów technicznych oraz wzornictwa zastrzeżona.