

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kamera noktowizyjna R7



Gratulujemy zakupu Kamery noktowizyjnej R7. Jeśli z jakiegoś powodu nie są Państwo w pełni usatysfakcjonowani z zakupu na naszej aukcji, prosimy o kontakt telefoniczny – postaramy się pomóc.

POL-KRUSZ Daniel Kruszyński
ul. Kasztanowa 6
62-410 Zagórz
NIP:6671768932
WWW.REGMAG.PL



Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z poniższą instrukcją.

UWAGI BEZPIECZEŃSTWA

1. Zawsze przechowuj sprzęt w bezpiecznym i suchym miejscu, aby zapobiec jego uszkodzeniu przez wilgoć lub kurz.
2. Regularnie sprawdzaj stan elementów optycznych, aby upewnić się, że nie są zanieczyszczone ani uszkodzone.
3. Nie patrz bezpośrednio w intensywne źródła światła, aby uniknąć uszkodzenia wzroku.
4. Używaj sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem, aby zapewnić jak najdłuższą żywotność i prawidłowe działanie.
5. Zainstaluj urządzenie na stabilnej powierzchni lub używaj statywu, aby zapobiec jego przewróceniu.
6. Przechowuj sprzęt w odpowiednim etui lub pokrowcu, aby chronić go przed uszkodzeniami mechanicznymi.
7. Zawsze sprawdzaj, czy wszystkie elementy są prawidłowo zamocowane, zanim rozpoczniesz użytkowanie urządzenia.
8. Podczas transportu, zachowaj ostrożność, aby zapobiec uszkodzeniu wrażliwych elementów optycznych.
9. Nie patrz przez urządzenie przez długi okres czasu bez przerwy, aby uniknąć zmęczenia wzroku.
10. Unikaj kontaktu z substancjami chemicznymi lub cieczami, które mogą uszkodzić obudowę i elementy optyczne.
11. Regularnie czyść soczewki i obiektywy przy pomocy odpowiednich środków czyszczących przeznaczonych do optyki.
12. Zachowaj ostrożność podczas transportu urządzenia, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych i zapewnić jego bezpieczne użytkowanie.
13. Nie używaj urządzenia w miejscach o dużym zapyleniu lub w kontaktach z substancjami, które mogą uszkodzić mechanizmy lub optykę.
14. Zachowaj ostrożność podczas przenoszenia sprzętu, oraz narażania go na wstrząsy, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom wewnętrznym.
15. Nie demontuj urządzenia samodzielnie, jeśli nie masz odpowiednich umiejętności – skontaktuj się z serwisem.
16. Używaj sprzętu tylko w sposób zalecany przez producenta, aby uniknąć jego uszkodzenia i zapewnić bezpieczeństwo.
17. Nie korzystaj z ostrych narzędzi bądź żrących substancji do czyszczenia i konserwacji urządzenia.

1. Opis urządzenia



1. Obiektyw z ręcznym ustawieniem ostrości
2. Zwiększenie wiązki podczerwieni (IR) / Przybliżenie / Przycisk do góry
3. Zmniejszenie wiązki podczerwieni (IR) / Oddalenie / Przycisk w dół
4. Przycisk aparatu
5. Ekran wyświetlacza
6. Uchwyt na nadgarstek
7. Slot na kartę TF
8. Port USB
9. Osłona
10. Otwór na statyw
11. Nasadka filtra podczerwieni
12. Przycisk zasilania
13. Przycisk MENU / MODE
14. Osłona baterii

2. Specyfikacja

- Rozdzielczość nieruchomego obrazu: **10M / 8M / 5M / 3M / VGA**
- Rozdzielczość filmów wideo: **FHD 1920*1080p 30 kl/s; 1280*720 30 kl/s**
- Przybliżenie: **5x cyfrowy Zoom**
- Pamięć: **Karta TF do 128 GB**
- Format plików zdjęciowych: **JPG**
- Format plików wideo: **AVI**
- Pełny dystans obserwacji po ciemku: **500 – 1000 m**
- Minimalny dystans obserwacji w słabym oświetleniu lub w ciągu dnia: **3 m**
- Silny reflektor podczerwieni: **7 poziomów regulacji podczerwieni**
- Typ USB: **TYP C 2.0**
- Źródło zasilania: **5x bateria alkaliczna AA (brak w zestawie)**

3. Wkładanie oraz wymiana baterii

Zdejmij osłonę baterii z prawej strony urządzenia. Zsuń ją delikatnie, by otworzyć komorę na baterie. Włóż 5 baterii AA (1.5V LR6). Zwróć uwagę na poprawne ułożenie baterii według polaryzacji. Zamknij komorę na baterie za pomocą osłony.

4. Wkładanie karty Micro TF

Przygotuj kartę Micro TF (maks. 128 GB). Otwórz osłonę slotu na kartę. Wsuń do niego kartę TF. Upewnij się, że karta została włożona w odpowiednim kierunku. Nigdy nie wkładaj karty na siłę. Sformatuj kartę TF. Pozwoli to na poprawę żywotności baterii oraz szybkości migawki. By wysunąć kartę ze slotu urządzenia, wciśnij delikatnie końcówkę karty. Karta powinna sama wyskoczyć, dzięki czemu można bez problemu wyjąć ją ze slotu.

UWAGA: Format karty TF należy przeprowadzić za pomocą systemu exFAT File.

5. Podstawowe operacje

- **Włączanie urządzenia**

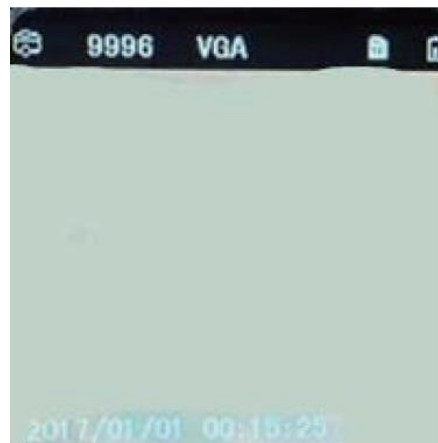
Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, by włączyć urządzenie. Przytrzymaj ponownie przycisk zasilania przez 3 sekundy, by włączyć urządzenie.

- **Zmiana trybu**

Tryb noktowizji posiada 3 różne tryby: zdjęciowy, wideo oraz odtwarzania. Wciśnij przycisk MODE, by zmieniać tryby.

6. Wykonywanie zdjęć

1. Włącz urządzenie. Domyślnym trybem pracy jest tryb wideo. Przytrzymaj dłużej przycisk MODE, by przełączyć na tryb zdjęciowy.
2. Przybliżanie: Wciskaj przyciski przybliżania oraz oddalania (pkt. 2 i 3 w sekcji Opis urządzenia), by przybliżyć lub oddalić obraz. Wartość poziomu powiększenia jest widoczna na ekranie wyświetlacza.
3. Zrób zdjęcie:
 - Podgląd obiektu jest widoczny na wyświetlaczu.
 - Wciśnij przycisk aparatu (pkt. 4 w sekcji Opis urządzenia), by zrobić zdjęcie.



7. Nagrywanie filmów

1. Włącz urządzenie. Domyślnym trybem pracy jest tryb wideo. Jeśli tak nie jest, przytrzymaj dłużej przycisk MODE, by przełączyć na tryb wideo.
2. Przybliżanie: Wciskaj przyciski przybliżania oraz oddalania (pkt. 2 i 3 w sekcji Opis urządzenia), by przybliżyć lub oddalić obraz. Wartość poziomu powiększenia jest widoczna na ekranie wyświetlacza.
3. Zaczynaj nagrywać film:
 - Podgląd obiektu jest widoczny na wyświetlaczu.
 - Wciśnij przycisk aparatu (pkt. 4 w sekcji Opis urządzenia), by rozpocząć nagrywanie. Czas nagrywania będzie widoczny na wyświetlaczu.
4. Zakończenie nagrywania:
 - Wciśnij przycisk aparatu ponownie, by zakończyć nagrywanie.
 - Urządzenie automatycznie zakończy nagrywanie, jeśli na karcie pamięci nie będzie więcej miejsca.



UWAGA: jeśli jesteś zbyt blisko lub zbyt daleko od celu, jakość zdjęć lub filmów nie będzie optymalna. Obracaj obiektywem w lewo lub w prawo, by wyostrzyć obserwowany obiekt.

W plikach wideo nie ma żadnego dźwięku. Ze względu na duży dystans obserwacji, nie ma możliwości transmitowania dźwięku.

8. Podczerwień LED (funkcja noktowizji)

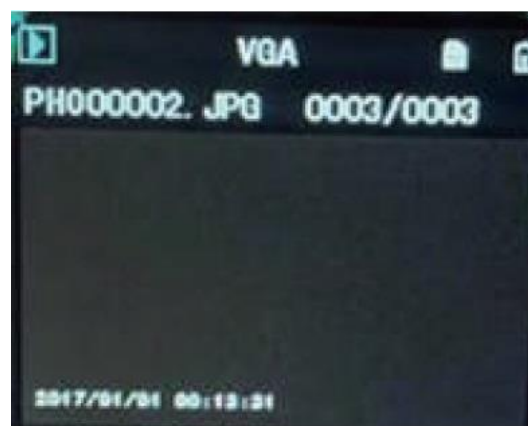
W przypadku obserwacji w ciemnym środowisku, będąc w trybie zdjęciowym / wideo można włączyć tryb noktowizyjny. Naciśnij krótko przycisk zwiększenia wiązki IR (pkt. 2 w sekcji Opis urządzenia), by aktywować tryb noktowizji. Obraz na wyświetlaczu zmieni się na czarno-biały.

Tryb noktowizji posiada 7 poziomów regulacji. Naciśnij krótko przycisk zwiększenia wiązki IR, by zwiększyć poziom podczerwieni. Jeśli napięcie baterii jest niewystarczające, poziom podczerwieni automatycznie się zmniejszy.

Poziom podczerwieni może być zwiększony do 7 tylko, jeśli bateria jest w pełni naładowana. W przypadku połowy naładowania baterii, poziom podczerwieni może być zwiększony maksymalnie do 5. W przypadku 25% energii baterii, poziom podczerwieni może być zwiększony maksymalnie do 3. Jeśli procent naładowania baterii jest mniejszy niż 25%, tryb noktowizji nie będzie mógł być aktywowany.

9. Odtwarzanie zdjęć i filmów

1. Włącz urządzenie i naciskaj przycisk MODE, by wejść w tryb odtwarzania.
2. Wciśnij przycisk do góry lub w dół (pkt. 2 i 3 w sekcji Opis urządzenia), by przeglądać zdjęcia i filmy.
3. Odtwórz film:
 - Wciśnij przycisk aparatu, by zacząć odtwarzanie filmu.
 - Wciśnij przycisk aparatu ponownie, by zapauzować odtwarzanie.
 - Wciśnij przycisk MENU, by zatrzymać odtwarzanie obecnego filmu.
 - Wciśnij przycisk MENU w trybie odtwarzania. Możesz wybrać jedną z opcji Usuń, Usuń wszystkie, Zaznacz, Zaznacz wszystkie, Odznacz, Odznacz wszystkie.



10. Ustawienia w trybie zdjęciowym i filmowym

Wciśnij przycisk MENU przez jedną sekundę. Możesz teraz zmienić ustawienia.

Menu	Funkcja
Rozmiar zdjęć	10M (3648x2736); 8M (3264x2448); 5M (2992x1696); 3M (2048x1536); VGA (640x480)
Rozmiar filmów	FHD 1920*1080p 30kl/s; 1280*720 30kl/s
Wygaszenie ekranu	Wyłączone; 1 minuta; 3 minuty; 5 minut; 10 minut
Częstotliwość	50 Hz ; 60 Hz
Automatyczne oszczędzanie energii	Ustawienie czasu wyłączenia się urządzenia, jeśli jest bezczynne, by oszczędzić energię. Opcje: Wyłączone; 1 minuta; 2 minuty; 3 minuty; 5 minut
Data i zegar	Ustawienie daty i zegara urządzenia. Wciśnij przycisk MENU lub MODE, by wrócić do ustawień.

Oznaczenie daty	Dodanie daty wykonania do zdjęć lub filmów. Opcje: Włączone; Wyłączone; Data i godzina.
Język	Ustawienie języka. Opcje: angielski; francuski; hiszpański; portugalski; holenderski; włoski; chiński uproszczony; chiński tradycyjny; rosyjski; koreański
Format	Format karty TF. Format karty TF usunie z niej wszystkie pliki włącznie z plikami chronionymi. Upewnij się, że zrobiłeś kopię wszystkich ważnych plików przed potwierdzeniem operacji.
Ustawienia fabryczne	Przywrócenie systemu do domyślnych ustawień fabrycznych.
Wersja	Użytkownik może zobaczyć informację o wersji oprogramowania.

11. Pobieranie plików na komputer

Połączenie urządzenia z komputerem poprzez kabel USB.

1. Włącz tryb noktowizji. Podłącz urządzenie do komputera poprzez dołączony kabel USB.
2. Podczas łączenia urządzenia z komputerem, na ekranie pojawi się „MSDC”.
3. Otwórz Mój Komputer lub Eksplorator plików. Na dysku pojawi się nowe urządzenie. Kliknij dwukrotnie w nowe urządzenie, by zobaczyć zawartość. Pliki przechowywane są na kamerze lub w folderze „DCIM”.
4. Skopiuj zdjęcia i pliki na swój komputer.

UWAGA: Kabel USB przeznaczony jest wyłącznie do połączenia urządzenia z komputerem, nie do funkcji ładowania.

12. Konserwacja i ochrona

Czyść urządzenie wyłącznie za pomocą suchej lub nieznacznie wilgotnej, niestrzępiącej się szmatki.

Nie używaj ściernych środków czystości do czyszczenia urządzenia.

Niniejsze urządzenie jest wysoce precyzyjnym optycznym instrumentem. By nie dopuścić do jego poważnego uszkodzenia, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Nie używaj urządzenia w bardzo wysokich lub bardzo niskich temperaturach.
- Nie przechowuj ani nie używaj urządzenia w wilgotnym środowisku przez dłuższy czas.
- Nie używaj urządzenia podczas opadów deszczu, podczas burzy ani podczas przebywania w wodzie.
- Nie zabieraj urządzenia ani nie używaj go w wysoce niesprzyjającym środowisku.

Wyjmij baterie z urządzenia, jeśli nie jest ono używane przez dłuższy czas.