

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kamera noktowizyjna R18



Gratulujemy zakupu Kamery noktowizyjnej R18. 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

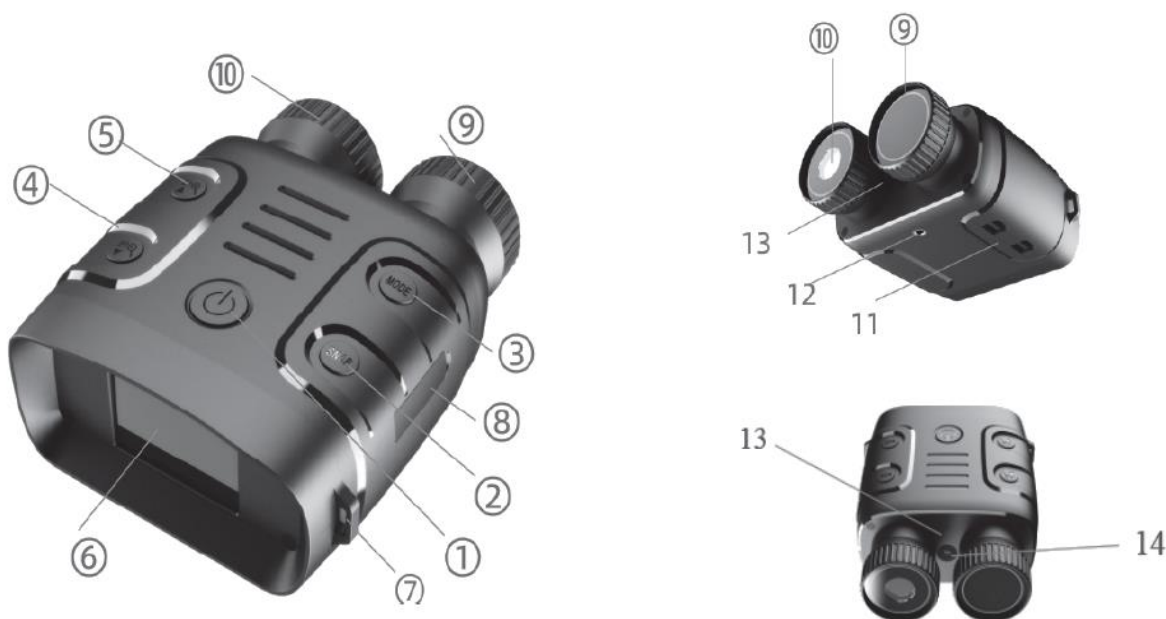


Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z poniższą instrukcją.

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. Używaj urządzenia w odpowiednich warunkach oświetleniowych, aby zapewnić optymalną jakość obrazu i uniknąć przeciążenia elementów optycznych.
13. Zachowaj ostrożność podczas transportu urządzenia, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych i zapewnić jego bezpieczne użytkowanie.
14. Nie używaj urządzenia w miejscach o dużym zapyleniu lub w kontaktach z substancjami, które mogą uszkodzić mechanizmy lub optykę.
15. Unikaj upuszczania sprzętu oraz narażania go na wstrząsy, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom wewnętrznym.
16. Nie demontuj urządzenia samodzielnie, jeśli nie masz odpowiednich umiejętności – skontaktuj się z serwisem.
17. Używaj sprzętu tylko w sposób zalecany przez producenta, aby uniknąć jego uszkodzenia i zapewnić bezpieczeństwo.
18. Nie korzystaj z ostrych narzędzi bądź żrących substancji do czyszczenia i konserwacji urządzenia.

1. Opis produktu



1. Przycisk zasilania,
2. Przycisk SNAP (zdjęcia / wideo); Osłona portu USB i slotu na kartę TF
3. Przycisk MODE / MENU
4. Zmniejszenie wiązki podczerwieni (IR) / Oddalenie / Przycisk w dół
5. Zwiększenie wiązki podczerwieni (IR) / Przybliżenie / Przycisk do góry
6. Wyświetlacz 2,4" IPS LCD
7. Uchwyt na pasek
8. Karta TF / USB
9. Wiązka podczerwieni (IR) LED
10. Ustawienie ostrości
11. Komora baterii
12. Miejsce na statyw
13. Mikrofon
14. Referencja obiektu

2. Specyfikacja

- Rozmiar zdjęć: 10M (4032*2520) / 8M (3800*2160) / 5M (3200*1800) / 3M (2560*1440) / VGA (640*480)
- Rozmiar wideo: QHD (2720x1520 @ P30) / FHD (1920x1080 @ P30) / HD (1280x720 @ P30)
- Apertura: F 1.2 f=25 mm
- Kąt obiektywu: FOV = 10°, średnica 25 mm
- Wyświetlacz: 2,4" IPS LCD
- Zoom cyfrowy: 10X
- Pamięć przechowywania: Karta TF (do 256 GB)
- Dystans widzenia w całkowitej ciemności: 0,5 m – 800 m
- Dystans widzenia w słabym świetle: 0,5 m – brak górnej granicy
- Podczerwień LED: 3W, 850 nm

- Port USB: USB Typ-C
- Źródło zasilania: Wbudowany akumulator litowy
- Temperatura pracy: -5°C do +50°C
- Mikrofon: TAK, nagrany dźwięk może być odtworzony poprzez komputer
- Temperatura przechowywania: -5°C do +50°C
- Rozmiar: około 120 x 150 x 60 mm
- Waga: około 280 g

3. Ładowanie

- Do ładowania należy używać kabla USB.
- Po pełnym naładowaniu baterii czerwona dioda zgaśnie.

Przed pierwszym użyciem należy naładować urządzenie. Największa intensywność podczerwieni (IR 7) jest możliwa tylko na pełnym naładowaniu. Im mniejszy poziom baterii tym mniejsza możliwa intensywność podczerwieni. Jeśli funkcja podczerwieni nie działa w ogóle, należy naładować urządzenie ponownie.

4. Wkładanie karty pamięci

- Przygotuj kartę pamięci (do 256 GB).
- Otwórz osłonę slotu karty.
- Włóż kartę TF do slotu. Upewnij się, że karta jest włożona w odpowiednim kierunku. Nigdy nie wkładaj karty na siłę, jeśli nie chce wejść do slotu.
- Sformatuj kartę TF, może to zwiększyć kompatybilność karty z urządzeniem.
- By wyjąć kartę ze slotu w urządzeniu, naciśnij delikatnie krawędź karty, a powinna wyskoczyć ze slotu. Następnie wyjmij całkowicie kartę ze slotu.

Urządzenie wyświetli komunikat „NO card”, jeśli karta pamięci nie została włożona.

5. Podstawowe operacje

➤ Włączanie i wyłączanie

Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, by włączyć urządzenie. Ponowne długie naciśnięcie przycisku zasilania wyłączy urządzenie.

Spójrz przez obiektyw, by dostosować ostrość za pomocą pokrętła. Reguluj ostrość, dopóki obraz nie będzie wyraźny. W przypadku słabego światła lub podczas używania kamery wieczorem, naciśnij przycisk podczerwieni, by włączyć tryb noktowizji. Zwiększaj jasność za sprawą naciskania powtarzalnie przycisku. Urządzenie posiada 7 poziomów jasności (0 > 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > 7 > 0 ...). Jasność może być dowolnie dostosowywana przez użytkownika. Długie naciśnięcie przycisku podczerwieni służy jako zoom.

- Krótkie naciśnięcie przycisku zasilania pozwala skupić kamerę na wybranym celu. Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku wyłącza tryb skupiania się na celu.

➤ Zmiana trybów

Tryb noktowizji posiada trzy tryby: tryb zdjęciowy, tryb wideo oraz tryb odtwarzania plików. Naciśnięcie przycisku MODE pozwala zmieniać tryby.

➤ **Robienie zdjęć**

1. Włącz urządzenie, domyślnym trybem jest tryb wideo. Naciśnięcie przycisku MODE pozwala zmienić na tryb zdjęciowy.
 2. Przybliżenie: Przytrzymuj przyciski przybliżenia oraz oddalenia, by przybliżyć lub oddalić obraz. Wartość zoomu pojawia się na wyświetlaczu LCD.
 3. Zrób zdjęcie:
 - Wybierz obiekt poprzez wyświetlacz LCD.
 - Dostosuj ostrość poprzez regulację pokrętle.
- W przypadku wykonywania zdjęć po zmroku oraz w słabym świetle, włącz tryb podczerwieni za pomocą naciśnięcia przycisku IR. Zwiększ jasność poprzez powtarzalne naciskanie tego samego przycisku. Urządzenie posiada 7 poziomów jasności (0 > 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > 7 > 0 ...). Jasność może być dowolnie dostosowywana przez użytkownika.
- Naciśnij przycisk SNAP, by wykonać zdjęcie.

➤ **Nagrywanie wideo**

1. Włącz urządzenie, domyślnym trybem jest tryb wideo. Jeśli wybrany jest inny tryb, naciśnięcie przycisku MODE pozwala zmienić na tryb wideo.
 2. Przybliżenie: Przytrzymuj przyciski przybliżenia oraz oddalenia, by przybliżyć lub oddalić obraz. Wartość zoomu pojawia się na wyświetlaczu LCD.
 3. Nagraj wideo:
 - Wybierz obiekt poprzez wyświetlacz LCD.
 - Dostosuj ostrość poprzez regulację pokrętle.
- W przypadku wykonywania zdjęć po zmroku oraz w słabym świetle, włącz tryb podczerwieni za pomocą naciśnięcia przycisku IR. Zwiększ jasność poprzez powtarzalne naciskanie tego samego przycisku. Urządzenie posiada 7 poziomów jasności (0 > 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > 7 > 0 ...). Jasność może być dowolnie dostosowywana przez użytkownika.
- Naciśnij przycisk SNAP, by rozpocząć nagrywanie. Czas nagrania będzie widoczny na wyświetlaczu LCD.
4. Zakończenie nagrywania:
 - Naciśnij w trakcie przycisk nagrywania, by je zakończyć.
 - Urządzenie automatycznie zatrzyma nagrywanie, gdy karta pamięci będzie całkowicie zapomniana.

➤ **Odtwarzanie plików**

1. Włącz urządzenie. Naciśnięcie przycisku MODE przełącza na tryb odtwarzania plików.
2. Naciskaj przyciski Góra / Dół, by przeglądać zdjęcia i wideo.
3. Odtwarzanie wideo:
 - Naciśnij przycisk SNAP, by odtwarzać pliki wideo.
 - Ponowne naciśnięcie przycisku SNAP włącza pauzę podczas odtwarzania.
 - Naciśnięcie przycisku MENU zatrzymuje odtwarzanie bieżącego wideo. Naciśnięcie przycisku MENU w trybie odtwarzania sprawi, że na wyświetlaczu pokaże się menu odtwarzania. Przełączanie przyciskami Góra / Dół pozwala wybierać i usuwać wybrane pliki. Wciśnięcie przycisku SNAP po wybraniu odpowiedniego pliku otworzy sub-menu.

Funkcje menu odtwarzania:

Delete – Usuwa wybrany plik lub wszystkie pliki na karcie pamięci.

Lock – Blokuje i odblokuje wybrany plik lub wszystkie pliki na karcie pamięci.

Uwaga:

➤ Brak zasilania urządzenia

Jeśli urządzenie nie chce się włączyć, sprawdź je pod kątem potencjalnych uszkodzeń oraz upewnij się, że bateria jest całkowicie naładowana.

➤ Niewyraźny obraz

- Jeśli jesteś osobą noszącą okulary, nie zdejmuj ich podczas korzystania z urządzenia.
- Podczas dnia, upewnij się, że funkcja podczerwieni (IR) jest wyłączona (jeśli jest włączona, obraz jest czarno-biały lub w kolorze).
- Podczas nocy, upewnij się, że funkcja podczerwieni (IR) jest włączona (jeśli jest włączona, obraz jest czarno-biały).
- Dostosuj ostrość poprzez powolne obracanie pokrętkiem ostrości. Upewnij się, że dobrana została odpowiednia ostrość.

6. Podczerwień – LED (Funkcja noktowizji)

W trybie zdjęciowym / wideo, jeśli otoczenie wokół jest słabo oświetlone lub całkowicie zaciemnione, naciśnij krótko przycisk IR UP (zwiększenia wiązki podczerwieni), by aktywować funkcję noktowizji – obraz zmieni się na czarno-biały. Funkcja IR LED posiada 7 poziomów. Krótkie naciśnięcie IR UP zwiększy poziom intensywności, a krótkie naciśnięcie IR DOWN zmniejszy poziom intensywności.

UWAGA: Jeśli poziom naładowania baterii jest zbyt niski, poziom intensywności podczerwieni automatycznie się zmniejszy. Poziom intensywności podczerwieni może być zwiększony do 7 tylko, jeśli bateria jest w pełni naładowana.

7. Ustawienia w trybie zdjęciowym i wideo

Naciśnij przycisk MENU w trybie zdjęciowym lub wideo, by zmienić ustawienia:

Menu	Funkcja
Rozmiar zdjęć	Możliwe ustawienia rozdzielczości zdjęć: 10M (4032*2520) 8M (3800*2160) 5M (3200*1800) 3M (2560*1440) VGA (640*480)
Rozdzielczość	Możliwe ustawienia rozdzielczości wideo: QHD (2720x1520 @ P30) FHD (1920x1080 @ P30) HD (1280x720 @ P30)
Wygaszanie ekranu	Opcje ustawienia wygaszania ekranu: Wyłączone / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut / 10 minut
Dostosowanie jasności	Ustawienie jasności ekranu: Niskie / Średnie / Wysokie
Częstotliwość	Ustawienie źródła częstotliwości światła w celu dostosowania częstotliwości urządzeń elektrycznych w regionie, by uniknąć zakłóceń. Opcje: 50 Hz/60 Hz
Automatyczne wyłączenie	Ustawienie czasu wyłączenia urządzenia w celu oszczędzania energii po niewykonaniu żadnej operacji:

	Wyłączone / 1 minuta / 2 minuty / 3 minuty / 5 minut / 10 minut
Data i czas	Ustawienie daty i godziny na urządzeniu.
Oznaczenie daty	Dodanie daty, która będzie widoczna na zdjęciach oraz wideo. Opcje: Włączone / Wyłączone
Język	Ustawienie języka wyświetlacza: Angielski, Francuski, Hiszpański, Portugalski, Włoski, Chiński uproszczony, Chiński tradycyjny, Rosyjski, Japoński, Niemiecki, Koreański
Format	Formatowanie karty TF. Format usunie wszystkie pliki z karty. Skopiuj wszystkie ważne pliki przed potwierdzeniem operacji. Opcje: OK / Anuluj
Ustawienia fabryczne	Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych. Opcje: OK / Anuluj
Wersja systemu	Użytkownik może zobaczyć informację o aktualnej wersji systemu.

8. Pobieranie plików na komputer

Istnieją dwie możliwe opcje pobrania plików z urządzenia na komputer:

- Poprzez włożenie karty pamięci z urządzenia do czytnika kart w komputerze.
- Poprzez podłączenie urządzenia do komputera za pomocą kabla USB z zestawu.

Używanie czytnika kart

1. Wyjmij kartę pamięci z urządzenia i włóż do czytnika kart.
2. Otwórz [Mój Komputer] lub [Windows Explorer] i kliknij dwa razy na ikonę dysku wymiennego reprezentującego kartę pamięci.
3. Skopiuj pliki z karty do wybranego folderu na dysku komputera.

Podłączenie urządzenia do komputera poprzez kabel USB

1. Włącz noktowizję. Podłącz urządzenie do komputera poprzez kabel USB z zestawu.
2. Podczas połączenia z komputerem, na ekranie pojawi się „Memory” lub „Video”.
3. Otwórz [Mój Komputer] lub [Windows Explorer]. Dysk wymienny pojawi się na liście dostępnych urządzeń. Kliknij dwa razy na ikonę dysku wymiennego, by wyświetlić jego zawartość. Pliki przechowywane w kamerze są zlokalizowane w folderze „DCIM”.
4. Skopiuj zdjęcia lub pliki wideo na komputer.

9. Uwagi dotyczące konserwacji

By uniknąć uszkodzenia urządzenia, nie należy używać żadnych płynów czyszczących do umycia obiektywu lub soczewki urządzenia. Gdy urządzenie nie jest używane, spakuj je i przechowuj w opakowaniu, by chronić kamerę przed kurzem i wilgocią.