

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Sytang

CYFROWY NOKTOWIZOR HT-66



Łukasz Matuszczak PPHU KOLBA
ul. Wiejska 46
41-253 Czeladź, Poland
tel/fax +48 32 265 22 00
sklep@kolba.pl

DYSTRYBUTOR

Budowa

Wysuwane światło IR

Zatyczka gniazda baterii

3. Regulacja dioptryczna



4. Regulacja ostrości

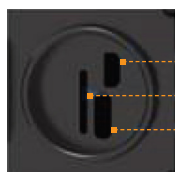
Długo: przyciśnięcie: Zrób zdjęcie/Krótkie:
Przybliż/oddal lub do góry w menu

Długo: Nagrywanie Wł/wył
Krótko: Ok, potwierdź w menu



Długo: tryb podczerwieni/krótko: Ustawienie
poziomu podczerwieni w dół menu

Długo: Menu (krótko aby wyjść z Menu)
Krótko: Wł/wył, laser



Interfejs HDMI

Wejście na kartę TF

Gniazdo USB ładujące



Ostrzeżenie

1. Nigdy nie patrz bezpośrednio na światło podczerwieni!
2. Gdy światło podczerwieni jest włączone, skupia się duża ilość światła która na bliskim dystansie może doprowadzić do podpalenia przedmiotów. Wyłącz podczerwień lub wprowadź w stan uśpienia gdy nie korzystasz z urządzenia 3. Korzystaj z baterii wielokrotnego użytku 3.7V
4. Jeżeli urządzenie ulegnie awarii, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu naprawy. Jakiegokolwiek próby naprawy urządzenia przez nieautoryzowany serwis skutkują utratą gwarancji.

UWAGA: Do ładowania należy używać napięcia poniżej 5V. Ładowanie napięciem powyżej 5V może spowodować uszkodzenie urządzenia!

Zawartość opakowania

- Noktowizor cyfrowy HT-66
- Adapter na lunetę dzienną
- Klucz nimbusowy
- Kabel Micro USB
- Wtyczka zasilająca
- Montaż
- Worek materiałowy

Karta pamięci nie jest w zestawie. W celu zachowywania nagrań i zdjęć należy zaopatrzyć się w kartę pamięci micro SD /TF (max 128GB).

Instalacja

Bateria

Należy korzystać z baterii litowych wielokrotnego użytku 3.7V typ 18650. Odkręć nakrętkę gniazda baterii i wsadź baterię zachowując odpowiedni kierunek polaryzacji. Dokręć nakrętkę gniazda baterii (Jej nie dokręcenie może doprowadzić do restartu urządzenia!).

Regulacja ostrości

Po instalacji baterii, przekręć i dostosuj pokrętkę regulacji dioptrycznej okularu (3) do momentu aż 4 charakterystyczne ikony na wyświetlaczu będą wyraźne (na tym etapie obraz nie musi być ostry). Następnie za pomocą pierścienia ostrości na obiektywie (4) dostosuj ostrość obrazu. Kolejnym krokiem jest sprawdzenie różnych widoków obrazu, test podczerwieni, siatki celowniczej i jeżeli jest na wyposażeniu urządzenia – dalmierza.

Montaż

Za pomocą adaptera zamontuj urządzenie na okularze lunety i dokręć ciasno śruby mocujące.

Upewnij się, że adapter jest zamontowany sztywno na noktowizorze. W zestawie znajduje się dodatkowy o-ring który można założyć w celu usztywnienia połączenia adaptera z noktowizorem.

UWAGA: W celu zapewnienia właściwej pracy urządzenia na broni zalecane jest zamontowanie go poprzez zakład rusznikarski.

Instrukcja

Włączanie/Wyłączanie urządzenia

Krótkie naciśnięcie przycisku  Power (1/2) włącza urządzenie. Długie naciśnięcie przycisku  Power (1/2) wyłącza urządzenie. Wskaźnik pracy będzie się świecił gdy urządzenie jest włączone.

Tryb uśpienia

Gdy włączone, krótkie naciśnięcie przycisku  Power (1/2) wprowadza urządzenie w tryb uśpienia. Wskaźnik pracy będzie wtedy zaświecony.

Regulacja dioptryczna okularu

W celu regulacji dioptrycznej i uzyskania ostrego obrazu w różnych trybach pracy, przekręć pierścień, aż 4 charakterystyczne ikony na wyświetlaczu będą wyostrome.

(Bez regulacji ostrości na obiektywie obraz widoczny na ekranie może być nie ostry).

Regulacja ostrości obrazu

Upewnij się że regulacja dioptryczna została zakończona. Celując przez urządzenie kręć pierścieniem ostrości do momentu aż obraz w wyświetlaczu będzie wyostromiony.

Kontrola światła wypełniającego (Podczerwień)

Włącz urządzenie, wejdź w tryb czarno-biały i przytrzymaj przycisk włączania światła podczerwieni (IR). Zmieniaj tryby IR 1-3 poprzez krótkie wciskanie przycisku światła podczerwieni. Częściowo światło wypełniające (t) może być regulowane poprzez wysuwanie lub wsuwanie źródła światła.

Regulacja czerwonego punktu lasera

Włącz urządzenie i krótko wciśnij przycisk Laser/Menu w celu uruchomienia lasera. Pozycja lasera może być regulowana za pomocą gniazda regulacji lasera (6) i klucza nimbusowego

Żyroskop

Wejdź w menu Żyroskopu (Gyros) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz Wyświetlacz (Display) lub Dostosuj (Calibration) za pomocą przycisków  . Wybierz „Otwórz” lub „Zamknij” aby włączyć lub wyłączyć żyroskop w menu „Wyświetlacz”. Włącz żyroskop przed wybraniem opcji kalibracji „dostosuj”. Wejdź w Dostosuj naciśnięciem przycisku OK. Utrzymuj urządzenie płasko i stabilnie przez około 8 sekund aby ukończyć kalibrację.

Domyślne powiększenie

Wejdź w menu domyślnego powiększenia (Power ON Dzoom) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „6.5x” lub „13x” jako domyślne powiększenie. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok. Wybrana wartość będzie ustawiona jako domyślna, za każdym razem gdy urządzenie zostanie uruchomione

Domyślna paleta obrazu

Wejdź w menu domyślnego koloru obrazu (Power On Color) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Kolor” (Colorful) lub „Czarno/Białe” (Black/White) za pomocą przycisków ◀/▶. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok. Wybrana wartość będzie ustawiona jako domyślna, za każdym razem gdy urządzenie zostanie uruchomione

Domyślna moc światła IR

Wejdź w menu domyślnej mocy światła IR (Default IR Luminance) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Zamknij”, „1”, „2” lub „3” pomocą przycisków ◀/▶. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok. Zwróć uwagę że ustawienia te są dla domyślnej jasności światła podczerwieni. Wciśnięcie przycisku IR w trybie „Czarno/Białe” (Black/White) dostosuje samoczynnie jasność światła podczerwieni.

Jasność wyświetlacza

Wejdź w menu jasności wyświetlacza (LCD Brightness) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Super ciemny” (Super Dark), „Ciemny” (Dark), „Normalny” (Normal), „Jasny” (Bright) lub „Super Jasny” (Super Bright) za pomocą przycisków . Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Jednostki miary

Wejdź w menu wyboru jednostek miary (Gauge Distance Units) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Metr” (Metre) lub „Jard” (Yard) za pomocą przycisków . Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Auto nagrywanie

Wejdź w menu nagrywania cyklicznego (Cycel Record) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Zamknij” (Off) lub „3min”, „5min” lub „10min” (3, 5 lub 10 minut zapętlonego nagrywania) za pomocą przycisków . Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Znacznik czasu

Wejdź w menu znacznika czasu (Time stamp) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „On” (Włączony) lub „Off” (Wyłączony) za pomocą przycisków . Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Nagrywanie audio

Wejdź w menu nagrywania dźwięków (Record Audio) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Otwórz” (Włączony) lub „Zamknij” (Wyłączony) za pomocą przycisków ◀/▶. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Wi-Fi

Wejdź w menu Wi-Fi krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Otwórz” (Włączony) lub „Zamknij” (Wyłączony) za pomocą przycisków . Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok. Wyjdź z menu Wi-Fi długim naciśnięciem przycisku Menu (7). (Menu nie może być otwarte gdy Wi-Fi jest uruchomione). Dedykowana aplikacja dostępna jest na oficjalnej stronie lub po zeskanowaniu kodu QR znajdującego się w niniejszej instrukcji

Kompensacja ekspozycji EV

Wejść w menu kompensacji ekspozycji EV (EV Compensate) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz pożądaną wartość za pomocą przycisków ◀/▶. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Data/Czas

Wejść w menu data/czas (Date/Time) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz jedną z wartości którą chcesz zmienić za pomocą przycisku OK. Zmieniaj rok, miesiąc, dzień oraz godzinę za pomocą przycisków ◀/▶. Wybierz „YY/MM/DD” (Rok/Miesiąc/Dzień), „MM/DD/YY” (Miesiąc/Dzień/Rok) lub „DD/MM/YY” (Dzień/Miesiąc/Rok). Zapisz wybrane wartości i wyjdź z ustawień daty krótkim naciśnięciem przycisku Menu.

Język

Wejść w menu wyboru języka (Language) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz pożądaną wartość za pomocą przycisków ◀/▶. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Format

Wejść w menu formatowania (Format) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz pożądaną wartość za pomocą przycisków . Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok. Formatowanie spowoduje utratę zapisanych danych.

Ustawienia fabryczne

Wejść w menu ustawień fabrycznych (Default setting) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz pożądaną wartość za pomocą przycisków ◀/▶. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

Przyciski skrótowe Włączanie/Uśpienie urządzenia

Długie przytrzymanie przycisku włączy lub wyłączy urządzenie. Krótkie naciśnięcie przycisku na włączonym urządzeniu spowoduje uśpienie. Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku wybudzi urządzenie.



Powiększenie/robienie zdjęć

Krótkie naciśnięcie przycisku (1) zmienia krotność powiększenia (6.5x lub 13x). Przytrzymanie przycisku (1) wykonuje zdjęcie.

Ok/nagrywanie

Przytrzymanie przycisku (2) włączy lub wyłączy nagrywanie. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku OK (2).

IR/Paleta (3)

Przytrzymanie przycisku (3) przełącza pomiędzy trybami Czarno/Białe a Kolor. Krótkie naciśnięcie przycisku (3) w trybie Czarno/Białe uruchamia podczerwień IR i pozwala na wybór jednego z poziomów mocy.

Wskaźnik laserowy/Menu (4)

Krótkie naciśnięcie przycisku (4) uruchamia lub wyłącza wskaźnik laserowy. Przytrzymanie przycisku (4) włącza menu. Krótkie naciśnięcie w trybie menu przycisku (4) wyłącza menu.

Model	HT-66	Typ wyjścia	AVI
Powiększenie	4x – 14x	Praca na baterii	>8h
Napięcie	3.7V	Waga netto	270g
Zasięg podczerwieni	200m	Wymiary	138mm x 96mm x 55mm
Częstotliwość odświeżania	30 klatek / sekundę	Rozdzielczość ekranu	1024x768
Typ karty pamięci	Karta TF (Micro SD)	Moc IR	5W
Typ baterii	18650 x 1	Transmisja danych	Wi-Fi
Zakres obserwacji	2,5m - ∞	Rozdzielczość video	1920x1080
Długość fali podczerwieni	850nm		