

INSTRUKCJA OBSŁUGI

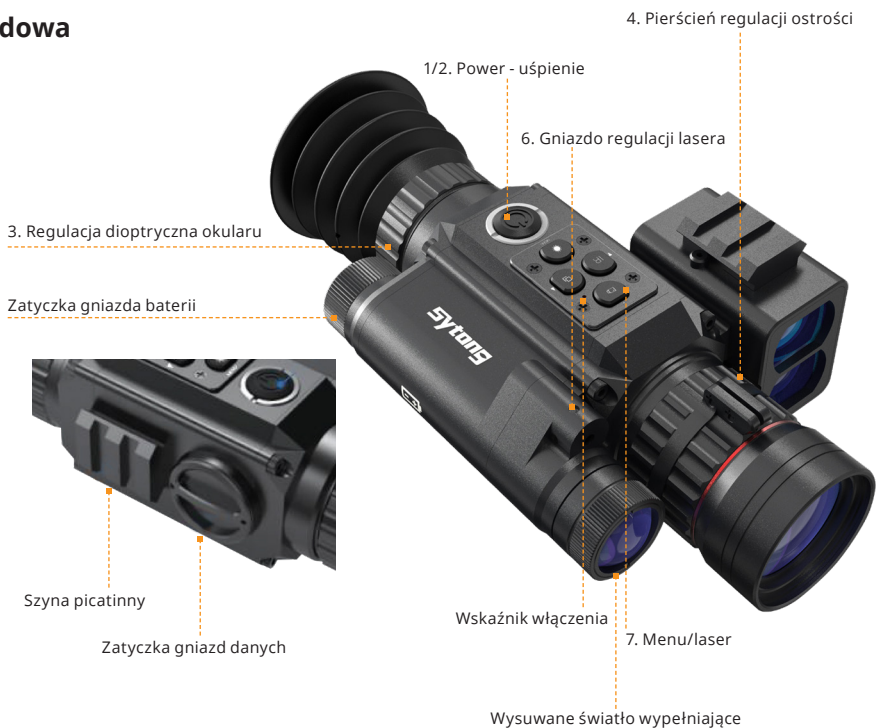
Cyfrowy celownik noktowizyjny Sytong HT-60 LRF 850 nm
(620-004, 620-014)

Sytong



41-253 Czeladź, Polska
Ul. Wiejska 46
tel: +48 32 265 22 00
sklep@kolba.pl

Budowa

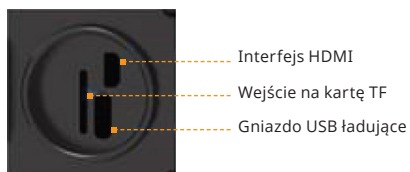


Długo przyciśnięcie: Zrób zdjęcie
 Krótko: Przybliż/oddal lub do góry w menu

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

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

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





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. Jakielwiek 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 HT-60
- Klucz nimbusowy
- Kabel Micro USB
- Montaż

Karta pamięci nie jest w zestawie. W celu zachowywania nagrań i zdjęć należy zaopatrzyć się w kartę pamięci 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

W bazie urządzenia znajdują się 3 gniazda montażowe. Za pomocą klucza należy dokręcić montaż. Montaż pasuje na różne szyny.

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.

3. Regulacja dioptryczna okularu

W celu regulacji dioptrycznej i uzyskania ostrego obrazu w różnych trybach pracy, przekręć pierścień (3) aż 4 charakterystyczne ikony na wyświetlaczu będą wyostrome.

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

4. Regulacja ostrości obrazu

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

5. Kontrola światła wypełniającego (Podczerwień)

Włącz urządzenie, wejdź w tryb czarno-biały i przytrzymaj przycisk włączania światła podczerwieni (IR). Zmieniaj tryby IR 13 poprzez krótkie wciskanie przycisku światła podczerwieni. Częściowo światło wypełniające (t) może być regulowane poprzez wysuwanie lub wsuwanie źródła światła.

6. 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.

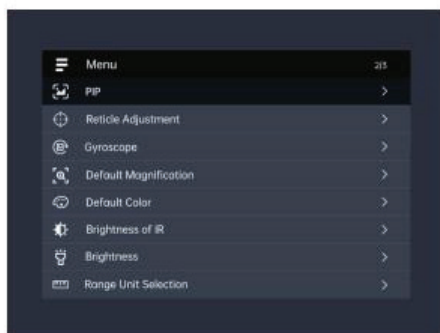
7. Menu operacyjne

Długie wciśnięcie przycisku Menu włącza widok menu na wyświetlaczu. Przyciskaj przyciski w celu nawigacji. Aby wejść w wybrane ustawienie-◀/▶ krótko wciśnij przycisk OK. Wyjdź z menu krótkim przyciśnięciem przycisku Menu na ikonie Menu.

7.1. PIP (Obraz w obrazie)

Wejdź w menu PIP poprzez krótkie wciśnięcie na ikonie PIP przycisku OK. Wybierz „Otwórz” (włączony) lub „Zamknij” (Wyłącz) za pomocą przycisków . Potwierdź wybór poprzez krótkie wciśnięcie przycisku Menu.

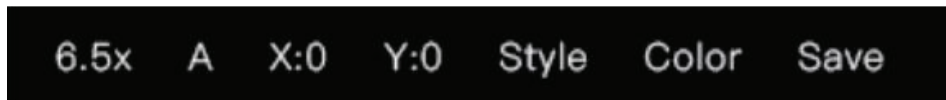
Gdy przycisk skrótów tej funkcji ◀/▶ jest włączony, wejdź lub wyjdź z tego trybu poprzez krótkie wciśnięcie przycisku Menu (7). (W przypadku aktywacji skrótów, laser nie działa).



7.2. Ustawienia krzyża

Wejść w menu regulacji krzyża / siatki celowniczej (Crosshair Adjust) poprzez krótkie wciśnięcie przycisku OK. Za pomocą przycisków ◀/▶ i przycisku OK wybierz pożądane wartości. Aby potwierdzić wybór wejdź w „zapisz” (SAVE) krótkim naciśnięciem przycisku +. Następnie wybierz „tak” i zatwierdź przyciskiem MENU. Aby odrzucić wybór wejdź w „zapisz” krótkim naciśnięciem przycisku -. Następnie wybierz „nie” i zatwierdź przyciskiem MENU.

Urządzenie pozwala na zachowanie do 5 ustawień krzyża (A-E), zmianę rodzaju oraz koloru siatki



7.3. Żyroskop

Wejść w menu regulacji krzyża / siatki celowniczej (Crosshair Adjust) poprzez krótkie wciśnięcie przycisku OK. Za pomocą przycisków i przycisku OK wybierz pożądane wartości. Aby potwierdzić wybór wejdź w „zapisz” (SAVE) krótkim naciśnięciem przycisku +. Następnie wybierz „tak” i zatwierdź przyciskiem MENU. Aby odrzucić wybór wejdź w „zapisz” krótkim naciśnięciem przycisku -. Następnie wybierz „nie” i zatwierdź przyciskiem MENU. Urządzenie pozwala na zachowanie do 5 ustawień krzyża (A-E), zmianę rodzaju oraz koloru siatki

7.4. Domyślne powiększenie

Wejść 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

7.5. Domyślna paleta obrazu

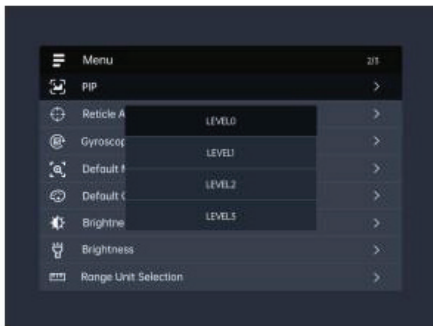
Wejść w menu domyślnego koloru obrazu (Power On Color) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „Kolor” (Colorful) lub „Czarno/Białe” (Black/White) za pomocą przycisków . Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok. Wybrana wartość będzie ustawiona jako domyślna, za każdym razem gdy urządzenie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

7.6. Domyślna moc światła IR

Wejść 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) dostroi samoczynnie jasność światła podczerwieni.

7.7. Jasność wyświetlacza

Wejść 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.



7.8. Jednostki miary

Wejść 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.

7.9. Auto nagrywanie

Wejść w menu auto nagrywania (Auto recording) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Wybierz „On” (Włączony) lub „Off” (Wyłączony) za pomocą przycisków ◀/▶. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

7.10. Nagrywanie cykliczne

Wejść 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.

7.11. Znacznik czasu

Wejść 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.

7.12. Nagrywanie audio

Wejść 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.

7.13. Odtwarzanie

Wejść w menu odtwarzania (Playback) krótkim naciśnięciem przycisku OK. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz „Nagrywanie” (Record) w celu przeglądania filmów lub „Zdjęcie” (Photo) w celu przeglądania zdjęć. Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku Ok.

7.14. Wi-Fi

Wejść 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

7.15. 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.

7.16. 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.

7.17. Język

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

7.18. 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.

7.19. 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.

8. 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 (1)

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

OK / Nagrywanie (2)

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 IR.

Wskaźnik laserowy / menu

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

Dane techniczne

Model	HT-60	Typ wyjścia	AVI
Powiększenie	6.5x - 13x	Praca na baterii	>8h
Napięcie	3.7V	Waga netto	420g
Zasięg podczerwieni	200m	Wymiary	148mm x 71mm x 50mm
Częstotliwość odświeżania	30 klatek / sekundę	Rozdzielczość ekranu	1024x768
Typ karty pamięci	Karta TF	Moc IR	5W
Typ baterii	18650	Transmisja danych	Wi-Fi
Zakres obserwacji	2m - ∞	Rozdzielczość video	1920x1080
Długość fali podczerwieni	850nm		