

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Monokular noktowizyjny L-Shine LS-650 6x50 (505-000)

L-SHINE®

DYSTRYBUTOR



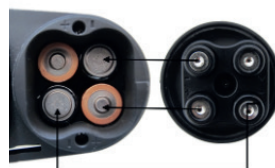
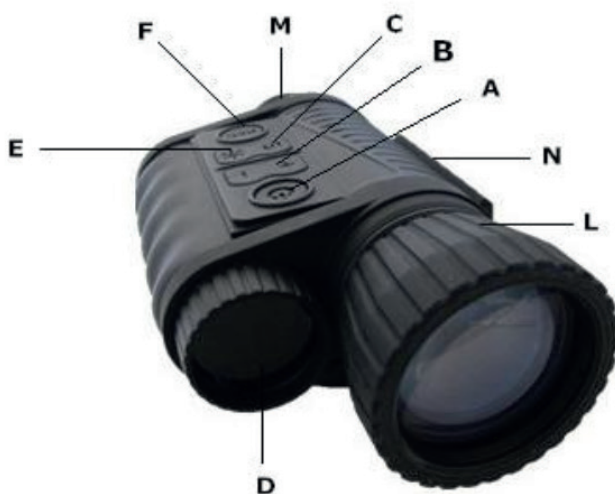
41-253 Czeladź, Polska

Ul. Wiejska 46

tel: +48 32 265 22 00

sklep@kolba.pl

SCHEMAT URZĄDZENIA



Polarityzacja baterii jest wyszczególniona zarówno na korpusie jak i kapsłu pojemnika na baterie.



Mocowanie na statyw



Szyna weaver do montażu akcesorii



(G) Wyjście wideo / (H) port USB
(I) port karty SD / (J) przełącznik zdjęcia-wideo

Włącznik/wyłącznik urządzenia (A)

- Przytrzymanie przez 2 sekundy włącza bądź wyłącza urządzenie.

Zmiana powiększenia cyfrowego (B)

- Klawisze +/- służą do zmiany powiększenia cyfrowego w zakresie od 1× do 5× z dokładnością do 0,1×.

Włącznik emitera podczerwieni (C)

- Przytrzymanie przycisku (IR) spowoduje włączenie emitera podczerwieni z maksymalną mocą, na wyświetlaczu pojawi się komunikat IR3. Każdorazowe kolejne wciśnięcie przycisku IR spowoduje zmniejszenie mocy - IR2/IR1/IR0. Komunikat "DAY Mode-no IR" symbolizuje całkowite wyłączenie emitera podczerwieni.

Regulacja czułości (E)

- W przypadku małej ilości światła (nocą) - przytrzymanie przycisku z ikoną słońca spowoduje zmianę ilości kl/s w jakiej wyświetlany jest obraz. Domyślna wartość to 25 kl/s, każdorazowe wciśnięcie klawisza powoduje zmianę 25>18>8>25 kl/s. Im mniejsza ilość klatek (odświeżanie) tym jaśniejszy i bardziej szczegółowy będzie obraz, jednakże obserwowane poruszające się szybko elementy (auto, zwierzyzna) mogą być rozmazane.
- W trybie dziennym ilość klatek jest stała - 30 kl/s i nie można jej zmienić.

Rejestracja obrazu (F)

- Urządzenie umożliwia rejestrację obrazu w postaci zdjęcia lub materiału wideo, jeżeli zostało doposażone w kartę microSD o pojemności nie większej niż 32 GB.
- Wybór trybu rejestracji zdjęcie/wideo znajduje się pod zaślepką portów.
- Naciśnięcie przycisku (REC) w zależności od wybranego trybu rejestracji spowoduje wykonanie zdjęcia lub rozpoczęcie rejestracji wideo (by ją zakończyć konieczne jest ponowne naciśnięcie przycisku REC).
- LS-650 rejestruje obraz w rozdzielczości 2592×1944 lub 640×480 w przypadku zdjęć oraz 1280×720 lub 640×480 w przypadku wideo. Rozdzielczość obrazu można ustawić w menu urządzenia.

Wyjście sygnału (G)

- Za pomocą dołączonego kabla S-Video możliwe jest wyprowadzenie sygnału rejestrowanego przez LS-650 do zewnętrznego odbiornika bądź rejestratora.

Port USB (H)

- Za pomocą dołączonego kabla USB możliwe jest bezpośrednie pobranie zarejestrowanych materiałów (zdjęcie lub wideo) bez konieczności wyjmowania karty microSD do czytnika.

Port na kartę microSD (I)

- Urządzenie obsługuje karty microSD o pojemności do 32 GB.

Przełącznik trybu rejestracji (J)

- W zależności od preferencji można wybrać wykonywanie zdjęć bądź rejestrację wideo.

PIERWSZE URUCHOMIENIE

Przed włączeniem należy włożyć 4 baterie AA (brak w zestawie) zgodnie z polaryzacją przedstawioną na korpusie bądź kapslu na baterię. Dla najlepszego czasu pracy zalecane jest użycie baterie litowych, jednakże wspierane są także nikielowo-metalowo-wodorkowe oraz alkaliczne.

Nim przystąpisz do obserwacji nie zapomnij zdjąć osłony obiektywu.

REGULACJA OSTROŚCI

Regulacja ostrości obrazu odbywa się poprzez przekręcenie obiektywu urządzenia w lewo bądź w prawo, aż do uzyskania ostrego obrazu. Regulacja dioptrii odbywa się w analogiczny sposób, jednakże przekręcamy w lewo bądź prawo nie obiektyw, a okular urządzenia.

MENU URZĄDZENIA

Przytrzymanie przycisku z ikoną słońca (E) przez 3 sekundy spowoduje wyświetlenie bądź wygaszenie menu urządzenia.

Poruszanie się po menu:

- Przycisk IR (C) – zmiana pozycji w menu.
- Przycisk - (B) – wejście do podmenu.
- Przycisk + (B) – wyjście z podmenu.
- Przycisk REC (F) – zatwierdzenie wyboru.
- Przycisk z ikoną słońca (E) – powrót do menu.

LS-650 domyślnie posiada w menu ustawiony język angielski, by zmienić na język polski wejść w zakładkę "language", po czym wybrać "polski".

Schemat menu:

- Resolution / rozdzielczość zdjęć - ustawienie w jakiej rozdzielczości są zapisywane zdjęcia.
- Movie size / rozdzielczość wideo - ustawienie w jakiej rozdzielczości jest rejestrowany materiał wideo.
- Date & time / data i czas - ustawienie daty i godziny.
- Backlight setting / ustaw podświetlenie - regulacja poziomu jasności obrazu w trybie nocnym i dziennym.
- USB - zmiana trybu pracy.
- Language / język - zmiana języka menu.

FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZENIA

Jeżeli żaden z przycisków nie zostanie naciśnięty przez 10 min, jasność ekranu spadnie o 50%. Jeżeli po kolejnej minucie użytkownik nadal nie naciśnie przycisku, urządzenie wyłączy się.

DANE TECHNICZNE

Powiększenie optyczne	6 ×
Powiększenie cyfrowe	1-5 ×
Wyświetlacz	1,5" TFT
Pole widzenia @ 100 yds/m	20,5 ft / 6,8 m
Obiektyw	50 mm
Port microUSB	karty do 32 GB
Zasięg obserwacji	1150 ft / 350 m
Zasilanie	4 × AA
Czas prac bez IR	do 4 godzin
Czas pracy z IR	do 3 godzin
Iluminator podczerwieni	850 nm
Maksymalna rozdzielczość zdjęć	2592 × 1944 px
Maksymalna rozdzielczość wideo	1280 × 720 px @ 30 FPS
Zakres ostrości	od 2 m ~ ∞
Wymiary	62×105×208 mm
Waga	765 g
Standard wodoodporności	IPX4
Zakres temp. pracy	-30~55C
Dopuszczalna wilgotność pracy	5% ~ 95%