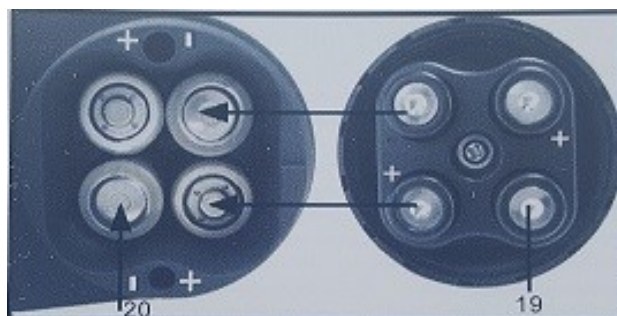


Uputstvo za korišćenje Night Vision – model 1



1. Zaštita objektivna	11. Okular
2. Objektiv	12. Šina za montiranje
3. IR	13. Konektor za TV izlaz
4. Dugme paljenja	14. USB port
5. Zumiranje + i dugme za nazad	15. Slot za Mikro SD karticu
6. Zumiranje – i dugme za selektovanje	16 i 17. Dugme za odabir moda Foto ili Video
7. Osvetljenje i Meni dugme (4 sekunde)	18. Poklopac za zaštitu konektora
8. IR / dugme Dole	19 i 20. Obeležen polaritet baterija
9. Dugme za snimanje i dugme OK	Ugradjen 1.5 inčni TFT ekran
10. Ležište baterija	

Kako uređaj funkcioniše

Digitalni Night Vision uređaj vrši sakupljanje postojećeg svetla kroz objektiv. Procesira ga kroz digitalni CMOS senzor i prenosi na LCD ekran. Slika koja se vidi je na LCD ekranu i uvećana je 6 puta.

Uredjaj ima ugradjen moćni IR iluminator koji omogućuje čisto gledanje i pri smanjenom svetlu ili totalnom mraku.

Podešavanje uredjaja

- podržava do 32 GB Mikro SD karticu.

Ne stavljati i ne vaditi memoriju ili bateriju dok je uredjaj u radu.

- Postavi bateriju u skladu sa uputstvom koje piše na poklopcu ležišta baterije. Podržava 4 AA baterije. Ne mešati tipove baterija ili stare i nove baterije! Izvadite baterije iz uredjaja ako ga nećete koristiti mesec dana ili duže.
- Ne čistiti objektiv i uredjaj sa papirnim proizvodima kao što su novine, časopisi i slično da se ne bi oštetio isti.
- Ne skidati okular da se ne bi oštetio LCD ekran.
- Ne ostavljati uredjaj na direktnom suncu ili na kiši. Uredjaj je vodootporan ali nije predviđen za dugotrajno izlaganje vodi, kiši, snegu i padavinama...
- Izbegavati padove i trešenje uredjaja. Takodje je dizajniran sofisticiranom tehnologijom i može se oštetiti ako se izlaže ekstremnim minusima.

Kontrole/ Funkcije

1. Dugme za paljenje

Ovim dugmetom palite i gasite uredjaj.

Da upalite pritisnite i držite 3 sekunde dugme.

Da ugasite pritisnite i držite 3 sekunde dugme.

2. Dugmad digitalnog zuma

+ i – dugmad su za podešavanje digitalnog zuma u opsegu od 1 do 5 puta.

Indikator faktora uvećanja od 1 do 5 puta (u koracima od 0,1x).

Pritiskanjem i puštanjem na dugme + uvećavate objekat gledanja za korak od 0,1x.

Pritiskanjem i puštanjem na dugme + rapidno uvećavate objekat gledanja do maksimuma 5x.

Pritiskanjem i puštanjem na dugme - smanjujete objekat gledanja za korak od 0,1x.

Pritiskanjem i puštanjem na dugme - rapidno smanjujete objekat gledanja do minimuma 1x.

3. IR dugme

Pritiskom na IR dugme pali se ili gasi IR iluminator. Isto tako može se koristiti za smanjenje osvetljenja ako je neophodno.

- Pritiskom i otpuštanjem IR dugmeta pali se IR LED svetlo kada je nivo osvetljenja premali da bi se bolje videlo. Prvim paljenjem IR iluminator je u 100% osvetljanju i daje oznaku IR3.
- Pritiskom na dugme IR drugi put redukuje se IR osvetljenje kada se gleda subjekat na bližoj razdaljini i izbegava se odsjaj na slici. Na displeju pojaviće se IR2 ili ako se i dalje redukuje osvetljenje pojaviće se indikacija IR1 na ekranu.
- Ponovnim pritiskom na IR dugme gasi se IR iluminator i pri tom se pojavljuje IR 0 u donjem delu ekrana. Gašenjem IR iluminatora osvetljenje je ekvivalentno gledanju u potpuni mesec i produžice vek trajanja baterija.

4. Dugme osvetljenja

Ovo dugme koristi se kada se želi da promeni frame rate slike, što indukuje pojačanje osvetljenja slike za gledanje ili snimanje. U dnevnom modu podrazumevano je 30 fps i ne može se menjati u tom modu i podrazumeva da dugme tada neće imati efekta.

Ekran je kolor LCD i slike će se prikazivati u boji u dnevnim uslovima ili u uslovima jake veštačke svetlosti. Napomena: smanjenje FPS od podrazumevanih 25 fps u Noćnom Modu će omogućiti jasniju sliku. Smanjenje FPS se dobija u odnosu na podrazumevani smanjuje se jasnoća prikaza.

5. Dugme snimanja

Ovo dugme se koristi za snimanje ili slikanje. Pritiskom na taster menja se mod (mod snimanja ili slikanja). Slike i video snimci se čuvaju na memorijskoj kartici kapaciteta do 32gb. Uredjaj nema internu memoriju.

- kada je uređaj u modu fotografije, pritiskom na taster snimanja, napravićete jednu fotografiju u .jpg formatu.
- kada je uređaj u video modu, pritiskom na taster snimanja, pokrenućete snimanje novog videa.
- Indikator snimanja pojaviće se na ekranu i trepereće. Video će biti sačuvan u .avi formatu
- Za prekid snimanja pritisnuti ponovo dugme snimanja.

6. Dugme za odabir moda Foto ili Video

Pomeranjem tastera levo ili desno mozete odabrati mod fotografije ili mod video snimka. Kada odaberete zeljeni mod, pritiskom na taster snimanja slikate/snimate



7. Slot za Mikro SD karticu

Mikro SD kartica (do 32GB) mora biti ubačena pre snimanja. Ukoliko nije, uređaj će na ekranu izbaciti poruku „No Card“ .

8. USB port

Spojite uređaj USB kablom sa računarom da biste prebacili slike/video. SD karticu ne vadite iz uređaja. Ovaj uređaj može da radi kao web kamera.

9. Konektor za TV izlaz

Služi da prenese živu sliku, koju uređaj snima, na uređaj koji reprodukuje sliku.

Konektujte uređaj preko video kabla sa monitorom ili rekorderom za daljinski nadzor, ili snimati direktno sa uređajem.

Ikone na ekranu

Brojač slika

Kada je uređaj u modu fotografije, prikazuje broj preostalih slika koje možete da uslikate(memoriju)

#####

Preostalo vreme snimanja

Kada je uređaj u video modu, a ne snima. Na ekranu će biti prikazano preostalo vreme snimanja
00:00:00

Protetko vreme snimanja

Kada je uređaj u video modu, a snima. Na ekranu će biti prikazano proteklo vreme snimanja.

Nema SD kartice

Kada SD kartica nije umetnuta, biće prikazana „NO CARD“ poruka

Indikator snimanja

Kada snimate u video modu



Nivo baterije

Ova ikona prikazuje nivo baterije

Datum i vreme

Digitalni zoom

IR Podešavanje



Podešavanje osvetljenja

1. Skinuti poklopac baterije i ubacite 4AA baterije. Preporučujemo Lithiumske baterije radi bolje autonomije samog uređaja. Ne miksovati nove i stare baterije. Ukoliko se uređaj neće koristiti duže od dva meseca izvadite baterije.
2. Skloniti zaštitu objektivu, podesiti okular za snimanje
Pritisnuti dugme za paljenje da se upali uređaj. Status baterije biće prikazan u gornjem desnom uglu ekrana. Rotirati okular sve dok ne izostri slika prema vašem oku. Pomeriti poklopac sa objektivu. Pošto uređaj koristi digitalnu „night vision“ tehnologiju (ne-analognu „GEN1. . .“) može se koristiti uređaj pri unutrašnjem i spoljašnjem osvetljenju bez mogućnosti oštećenja. Ne sme biti uperen direktno u sunce ili veoma jak izvor osvetljenja.
3. Gašenje IR svetla, podesiti objektivom fokus, u zavisnosti od udaljenosti objekata, kako bi izoštrili sliku.

Ukoliko je slika previše mračna da bi se uočili objekti, pritisnuti IR taster kako biste uključili IR svetlo. Ukoliko je slika previše osvetljena nakon paljenja IR svetla, pritisnite još jednom IR taster kako bi se podesio nivo osvetljenja. Ukoliko je slika previše tamna, nakon paljenja IR svetla, pritisnuti taster osvetljenja jednom ili dva puta kako bi podesio nivo osvetljenja.

Druge operacije

- Automatsko isključivanje uređaja

Ukoliko se na uređaju ne pritisne ni jedan taster 10minuta, osvetljenje na ekranu će opasti za 50% i nakon jednog minuta uređaj će se automatski ugasiti. Ukoliko se pritisne neko dugme uređaj će ponovo pojačati osvetljenje i normalno nastaviti sa radom.

- Korišćenje digitalnog zuma

Pritisnuti taster „+“ kako bi se uvećala slika. Pritisnuti taster minus kako bi se umanjila slika. Za ubrzano zumiranje držati taster „+“ „-“ duže. Faktor zumiranja biće prikazan u donjem levom uglu.

- Odabir PAL ili NTSC formata video izlaza

Video izlaz je fabrički podešen za NTSC format. Za PAL format, prvo konektovati uređaj na uređaj koji prenosi sliku, zatim držati IR taster i Taster osvetljenja 5 sekundi, kada se na displeju prikaže PAL pustiti tastere. Postupak je isti prilikom vraćanja na NTSC format.

REŠAVANJE PROBLEMA:

Ukoliko se uređaj ne pali

1. Proveriti da li ste dobro postavili baterije +/-
2. Zameniti baterije
3. Očistiti kontakte na baterijama

Prikazana slika je previše svetla

Ukoliko je ambijentalno svetlo prejako, ili IR svetlo 100% jačine

1. Ukoliko se koristiti IR svetlo, pritisnuti IR taster kako bi se smanjila jačina
2. Ugasiti uređaj i postaviti zaštitu objektivna na objektiv.

Prikazana slika je previše tamna

Ukoliko je ambijentalno osvetljenje previše slabo.

1. Pritisnuti IR taster da se aktivira IR svetlo.
2. Pritisnuti taster osvetljenja kako bi se podesio niži frame rate

Slika je mutna

1. Rotirati okular sve dok ne izostri slika prema vašem oku.
2. Pogledati okular i ukoliko je potrebno obrisati ga
3. Zamenite baterije.
4. U uslovima lošeg osvetljenja, aktivirati IR iluminaciju.

Slika je nestala ili je kvalitet loš

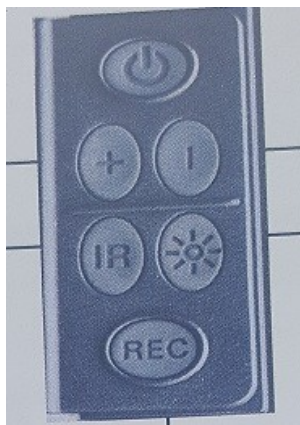
Izvori jake svetlosti (ulice osvetljene noću) mogu smanjiti vidljivost, ili redukovati kontrast.

1. Ugasiti uređaj, dok ne prodje izvor jake svetlosti, a nakon toga će se slika odmah pojaviti.

“+” taster

U meni modu, pritiskom na taster vraćate se korak unazad.

IR taster



“-” taster

U meni modu, pritiskom na taster idete korak unapred.

Taster osvetljenja

Držanjem tastera 4/5 sekundi ulazite/izlazite u meni

“REC” taster

U meni modu pritiskom na taster potvrđujete radnju(kao ”OK” taster)

MENI

Držanjem tastera 4/5 sekundi ulazite u meni.

WG-50 MENI		
Kod	Meni	Podešavanja
1	Rezolucija	2592x1944 / 1600x1200 / 640x480 (dimenzije slike)
2	Veličina videa	1280x720 / 640x480 (.AVI)
3	Datum i vreme	MM/DD/YY HH:MM
4	Pozadinsko osvetljenje	0/1/2/3
5	USB	MSDC/PCCAM
6	Jezik	Engleski/Nemački/Ruski/Francuski/Švedski/Japanski/Španski

1. Rezolucija

Rezolucija slike: 2592x1944 / 1600x1200 / 640x480

Držati taster osvetljenja 3 sekunde za ulazak u meni

Pritisnuti taster “-” za ulazak u pod-meni za podešavanje slike

Pritisnuti IR taster za selektovanje dimenziju slike (selektovan parametar biće u zelenoj boji)

Pritisnite “REC” taster za potvrdu podešavanja ili taster ”+” za izlazak iz menija

Držati taster osvetljenja 5 sekundi za povratak na početni ekran

2. Veličina videa

Veličina videa: 1280x720 / 640x480

Držati taster osvetljenja 3 sekunde za ulazak u meni

Pritisnuti IR taster za odabir veličine videa

Pritisnuti taster “-” za ulazak u pod-meni za podešavanje videa
Pritisnuti IR taster za selektovanje dimenzije videa (selektovan parametar biće u zelenoj boji)
Pritisnuti “REC” taster za potvrdu podešavanja ili taster ”+” za izlazak iz menija
Držati taster osvetljenja 5 sekundi za povratak na početni ekran

3. Datum i vreme

Menjanje datuma i vremena:

Držati taster osvetljenja 3sekunde da udjete u meni
Pritisnuti IR taster za selektovanje datuma i vremena
Pritisnuti taster “-” za prikaz trenutnog vremena
Pritisnuti taster “-” za prikaz datuma
Pritisnuti IR taster za podešavanje datuma
Pritisnuti REC taster za potvrdu izmene i povratak u pod-meni
Pritisnuti IR taster za odabir godina/mesec/dan/sat/minut/sekundu
Pritisnuti “REC” taster za potvrdu podešavanja ili taster ”+” za izlazak iz menija
Držati taster osvetljenja 5 sekundi za povratak na početni ekran

4. Podešavanje osvetljenja ekrana

Za promenu dnevno/noćno osvetljenje ekrana
Držati taster osvetljenja 3 sekunde za ulazak u meni
Držati taster “-” za prikaz trenutno podešavanje ekrana
Pritisnuti IR taster za selektovanje dnevnog ili noćnog osvetljenje ekrana
Pritisnuti “-” taster za smanjenje dnevnog/noćnog osvetljenje ekrana 3/2/1/0
Pritisnuti “+” taster za povećanje dnevno/gnoćnog osvetljenje ekrana 1/2/3
Pritisnuti taster osvetljenja za povratak u meni
Držati taster osvetljenja 5 sekundi za povratak na početni ekran

USB

Držati taster osvetljenja 3sekunde da udjete u meni
Pritisnuti IR taster za selektovanje MSDC/PCCAM
Pritisnuti taster “-” za ulazak u pod-meni za podešavanje USB-a
Pritisnuti IR taster za selektovanje MSDC/PCCAM opcije
Pritisnuti “REC” taster za potvrdu podešavanja ili taster ”+” za izlazak iz menija
Držati taster osvetljenja 5 sekundi za povratak na početni ekran

Jezik

Za promenu jezika: Engleski/Nemački/Ruski/Francuski/Švedski/Japanski/Španski
Držati taster osvetljenja 3 sekunde za ulazak u meni
Pritisnuti IR taster za selektovanje jezika
Pritisnuti taster “-” za ulazak u pod-meni za podešavanje jezika
Pritisnuti IR taster za selektovanje jezik
Pritisnuti “REC” taster za potvrdu podešavanja ili taster ”+” za izlazak iz menija
Držati taster osvetljenja 5 sekundi za povratak na početni ekran

Kontakt podrška:

email: office@spytech-equipment.com

telefon: 0640501007

0640504007