

## Nočni digitalni nastavek Pulsar Forward DFA75

### NAVODILO ZA UPORABO

#### 1. VSEBINA PAKETA

- digitalni nastavek DFA75
- zaščitni pokrovi
- zaščita nastavka adapterja\*
- 915nm snemljiv laserski IR osvetljevalec - iluminator
- nastavek za rezervne baterije
- brezžični daljinski upravljalnik
- plastična škatla za transport
- video kabel
- navodila za uporabo
- čistilna krpica
- garancijska izjava

\* priložena modelom 78116, 78117, 78118

Nočni digitalni nastavek FORWARD DFA57 je univerzalna naprava s pomočjo katere lahko svoj strelni daljnogled spremenite v nočni daljnogled. Nastavek se namesti na objektiv strelnega daljnogleda s pomočjo posebnih nastavkov za različne premere objektivov.

Nastavek je namenjen tako profesionalni kakor tudi amaterski in se ga lahko uporabi za lov, varovanje, športno streljanje, nočno snemanje ali prosto nočno opazovanje.

#### 2. LASTNOSTI

##### Optika

- Hitra zaslonka objektiva 500mm f1.0
- Natančna notranja prilagoditev ostrine
- 1 x optična povečava

##### Elektronika

- Kvalitetni OLED zaslon (640x480 pixel)
- Zelo občutljiv CCD senzor
- Program za prenos signala Sum Light™
- Nastavitev namerilne točke
- Odpornost na svetlobno izpostavljenost

##### Dodatne lastnosti

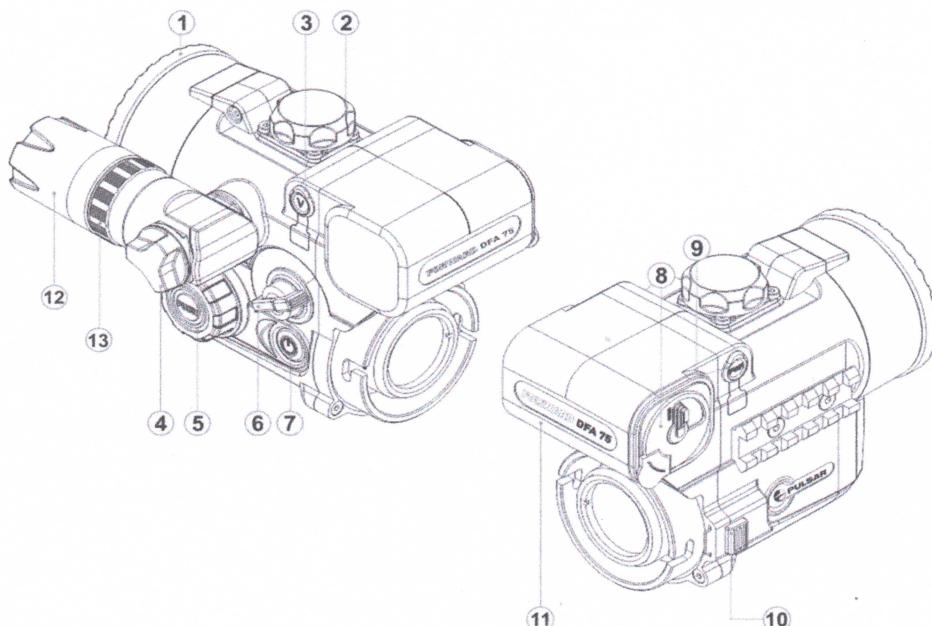
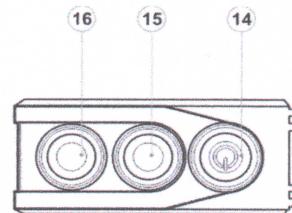
- 915nm laserski IR osvetljevalec (nevidno delovanje)
- Brezžični daljinski upravljalnik
- Širok nabor nastavitev osvetlitve in kontrasta
- Indikator izpraznjenosti baterije
- Nastavek za rezervne baterije
- Video izhod za snemanje
- Vgrajena ura
- Nastavljen izhodni video signal
- Funkcija prilagoditve obzorja

### 3. SESTAVNI DELI

1. Zaščitni pokrov leče
2. Gumb za nastavitev ostrine leče
3. Video izhod
4. Vijak za namestitev snemljivega laserskega IR osvetljevalca
5. Krmilnik
6. Gumb za nastavitev moči laserskega osvetljevalca
7. Gumb za vklop/izklop
8. Nastavek za baterije
9. Prikluček za priklop zunanjega vira napajanje (zunanji vir se kupi ločeno)
10. Zaklep
11. Prostor za baterije
12. Nosilec objektiva IR osvetljevalca
13. Zaklepni obroč IR osvetljevalca

#### Brezžični daljinski upravljalnik

14. Gumb za vklop
15. IR gumb
16. SumLight™ gumb



### 4. ZNAKI NA PRIKAZNEM ZASLONU

◀ ▶ Smer gibanja križa

X=00  
Y=00 X in y koordinate križa

○ Kontrast

S SumLight™ delovanje

---

	Nastavitev osvetlitve in kontrasta zaslona
00:00 AM	Ura
	Indikator izpraznjenosti baterije
	Nastavitev ure
	Vrnitev na tovarniške nastavitve
<b>IR: IR: IR:</b>	Indikator moči IR osvetljevalca
	Funkcija prilagoditve obzorja
	Indikator za zunanje napajanje
	Nastavitev namerilne točke
	Indikator uporabe brezžičnega upravljalnika
	Pomožni križ
	Izbira izhodnega video signala PAL/NTSC
M <sub>1</sub>	Podmeni M1
M <sub>2</sub>	Podmeni M2
D	Funkcija razdalje
M/Y	Izbira enote za merjenje razdalje

## 5. NAVODILA ZA UPORABO

Nastavek je izdelan za široko uporabo. Da bi zagotovili dolgotrajno in zanesljivo delovanje je potrebno upoštevati naslednje:

- Pred uporabo se prepričajte, da ste namestili nastavek skladno z navodili navedenimi v točki 8 teh navodil.
- Shranjevati z nameščenim zaščitnim pokrovom leče v škatlo za transport.
- Po uporabi napravo izklopite.
- Naprave se ne sme potopiti v vodo.
- Poskus razstavljanja ali nepooblaščenega popravljanja naprave izniči garancijske pogoje.
- Zunanjo površino leč čistite samo, če je to potrebno, bodite pazljivi. Prvo odstranite (z uporabo pihalnega čopiča ali stisnjenega zraka) prah ali delce peska. Nato očistite zunanje leče z uporabo samo s profesionalnimi pripomočki, ki so namenjeni čiščenju leč z večplastnimi premazi. Ne vlivajte tekočine neposredno na leče!
- Naprava se lahko uporablja v temperaturnem območju od -25°C do +50°C. Kljub temu pa, če je bila naprava prinesena v topel prostor iz mrzlega okolja, je ne prižigajte vsaj 3 do 4 ure. To bo preprečilo rošenje zunanjih optičnih površin.

- Za zagotovitev zanesljivega delovanja se priporoča konstanter pregled naprave.
- Baterij ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, ognju in podobnemu.

## 6. NAMESTITEV BATERIJ

- Obrnite vzvod na nastavku za baterije (8) za  $90^{\circ}$  v položaj »open« in ga s pomočjo ušesa izvlecite iz prostora za baterije.
- Vstavite štiri AA baterije (ali polnilne baterije) kot je prikazano na nastavku za baterije.
- Nastavek z baterijami vstavite nazaj v prostor za baterije in pazite na pravilno polariteto ter obrnite vzvod v prvotni položaj.

**POMEMBNO:** za dolgotrajno in nemoteno delovanje je priporočeno, da uporabljate kvalitetne polnilne baterije z kapaciteto vsaj 2500 mAh. Prosimo ne uporabljajte baterij različnih tipov ali baterij z različno stopnjo napolnjenosti.

## 7. ZUNANJI VIR NAPAJANJA

- Naprava je lahko priključena na zunanji enosmerni polnilec (2,1mm pin) s stabilno napetostjo od 8,4V do 15V ali na 12V avtomobilski priključek.
- Zunanji napajalnik (AC/DC) se priklopi na priključek (9) nameščen na desni strani naprave.
- Prosimo, da upoštevate, da mora imeti sredinski pin zunanjega napajjalnika, ki ga priklopite na priključek naprave (+) polariteto. Zunanji napajalnik ima lahko oznako 
- Priklop zunanjega vira napajanja (na prikaznem zaslonu se prikaže ikona  ) avtomatično prekine napajanje iz baterij.

**Zunanji vir napajanja NE POLNI polnilnih baterij nameščenih v napravi.**

**POZOR:** Priporočamo, da uporabljate baterijski paket EPS3 ali EPS5, ki zagotavlja možnost delovanja med 7 in 18 ur.

## 8. DELOVANJE

### Namestitev nastavka na strelni daljnogled

Izberite adapter z vstavki, glede na zunanji premer objektiva vašega strelnega daljnogleda. Številke 42 mm, 50 mm, 56 mm v nazivu modela adapterja ustrezajo optičnemu premeru objektiva strelnega daljnogleda. Izmerite zunanji premer ohišja na objektivu vašega strelnega daljnogled in izberite ustrezni vstavek skladno s podatki prikaznimi v spodnji tabeli.

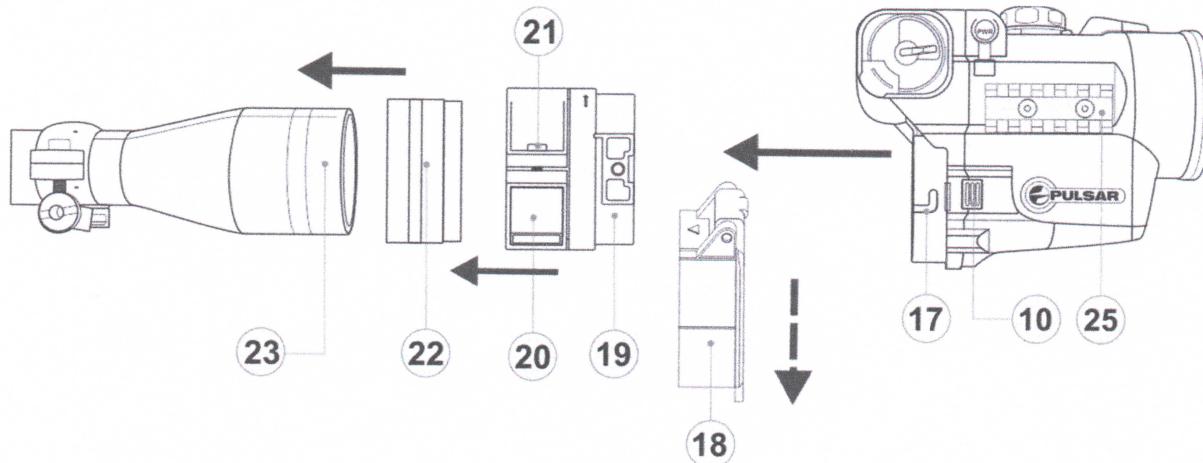
*Primer: Če je premer leče vašega strelnega daljnogleda 42 mm in je izmerjen zunanji obseg ohišja objektiva 47,2 mm, potrebujete vstavek z oznako „Ø 47“.*

**Primerljiva tabela vstavkov za strelne daljnoglede:**

<b>Premer leče strelnega daljnogleda, mm</b>	<b>Zunanji premer ohišja objektiva strelnega daljnogleda, mm</b>	<b>Notranji premer vstavka, mm</b>
42	45,5	45,5
	46	46
	46,5	46,5
	46,7-47,6	47
	47,7-48,6	48
	48,7-49,6	49
	49,7-50,6	50
	51,6	51,6
	53,4	53,4
	54,7-55,6	55
50	55,7-56,6	56
	56,7-57,6	57
	57,7-58,6	58
	58,7-59,6	59
	59,7-60,6	60
	60,7-61,6	61
	61,7-62,6	62
	62,7-63,6	63
	63,7-64,6	64
	64,7-65,6	65
56		

- Odstranite zaščito (18) iz nastavka adapterja 42 mm (#79121) z obračanjem v smeri urinega kazalca. Zaščito iz nastavka 50 mm (#79122) in 56 mm (#79123) odstranite z obračanjem v nasprotni smeri urinega kazalca.
- Namestite vstavek (22) v adapter, odprite zaklep (20) adapterja (19) in čvrsto pritrdite adapter na objektiv daljnogleda (23), da zagotovite, da je površina spodnjega dela adapterja nameščena nad cevjo.
- Pomembno! Vstavek mora biti nameščen z zoženim delom navzdol (glej sliko).
- Zaprite zaklep.
- Pozor! Pred namestitvijo adapterja je priporočljiva razmastitev objektiva daljnogleda.
- Uporabite ustrezno orodje, da privijete vijak (21), da zagotovite, da se adapter tesno prilega objektivu daljnogleda, če odprete zaklep. Ko privijate vijak mora biti zatezna moč 0,7-1Nm. Zatezno moč lahko preverite z moment ključem.

- Vstavite nastavek v adapter tako, da se zob adapterja prilega zarezi (17). Obrnite nastavek v nasprotni smeri urinega kazalca dokler ne zaskoči, da bi zagotovili, da se zaklep prilega utoru adapterja.
- Če je potrebno opravite horizontalno nastavitev skladno z navodili v poglavju 10.
- Za odstranitev nastavka najprej premaknite zaklep (10) v desno in zasučite nastavek v smeri urinega kazalca dokler ne odskoči. Pazljivo odstranite nastavek.

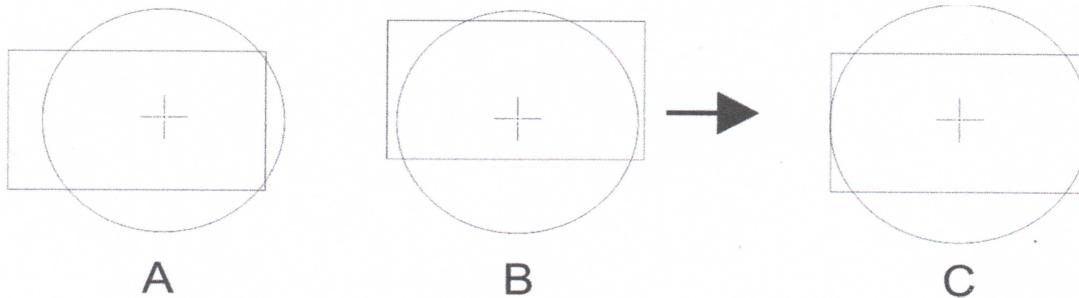


#### Nastavitev položaja slike na zaslonu

Če opazite, da je po namestitvi nastavka na vašo puško slika na zaslonu izven centra opazovanja (slika A, B) lahko popravite položaj slike na zaslonu:

- odprite zaklep (20)
- nagnite in premikajte nastavek skupaj z adapterjem, da bi dosegli položaj slike, kot je prikazana na sliki C.
- Ponovno zaprite zaklep.

**POMEMBNO: Položaj slike ne vpliva na mesto zadetka.**



#### Priporočljivi strelni daljnogledi

Strelni daljnogledi s 3-7x povečavo so najprimernejši za uporabo z nastavkom Forward DFA75. Na daljnogledih z večjo povečavo (več kot 8x) se lahko na nastavku pojavi pikčasta slika in slabša resolucija. Da bi lahko videli podatke na spodnjem delu prikaznega zaslona z ikonami prosimo, da uporabite strelni daljnogled z vidnim poljem večjim od 4.5 stopinj.

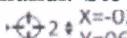
### Zagon naprave in nastavitev slike

- Vstavite baterije skladno z navodili v poglavju „Namestitev baterij“ ali priklopite zunanjí vir napajanja.
- Zavrtite zaščitni pokrov leče (1) za  $45^{\circ}$  v nasprotni smeri urinega kazalca, da ga odprete in odstranite.
- Pritisnite gumb „ON“ (7) – zaslon se bo prižgal po nekaj sekundah.
- Če ima vaš strelni daljnogled možnost nastavite paralakse, nastavite razdaljo, ki bo primerna oddaljenosti 100 m.
- Za nastavitev svetlosti zaslona, obrnите krmilnik (5). Nivo osvetlitve od 0 do 20 je prikazan zraven ikone  na sredini zaslona.
- Pritisnite krmilnik (5) za preklop na nastavitev kontrasta zaslona.
- Na zaslonu se prikaže ikona  in zraven nje nivo od 0 do 20.
- Izberite nepremičen objekt, ki je oddaljen približno 100 m.
- Obračajte gumb za nastavitev ostrine leče (2), da dosežete največjo stopnjo ostrine slike.
- V pogojih nizke osvetlitve ali popolne teme namestite in prižgite snemljiv laserski IR osvetljevalec z obratom gumba (6) v smeri urinega kazalca (prepričajte se, da je IR osvetljevalec pritrjen).
- Obračajte gumb (6) za nastavitev IR moči (ikona    na prikaznem zaslonu): v smeri urinega kazalca za povečanje moči, v nasprotni smeri za zmanjšanje moči. Ikona  pomeni, da IR osvetljevalec ni nameščen.
- Ko prenehate z uporabo izklopite nastavek s pritiskom na gumb „ON“ (7).
- Namestite zaščitni pokrov leče (1).

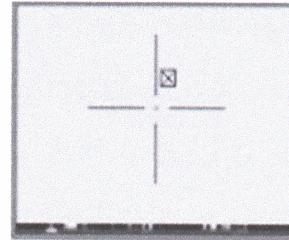
### 9. PREVERJANJE IN NASTAVITEV NAMERILNE TOČKE

Nastavek je nastavljen v tovarni, tako da po namestitvi na ustrezno nastrelen strelni daljnogled ni potrebno nastavljati namerilne točke. Kljub temu pa, če je prišlo do udarca ali padca nastavka lahko preverite in nastavite namerilno točko brez, da bi izdelek pošiljali na servis.

#### Kako nastaviti namerilno točko:

- Postavite tarčo na 100m (ali drugačno razdaljo, če želite spremeniti osnovne nastavitev)
- Izstrelite nekaj strelov in poskrbite, da je vaš strelni daljnogled ustrezno nastrelen.
- Namestite nastavek na vaš strelni daljnogled, izberite „D100“ pod razdaljami v meniju (glej poglavje 10) in izstrelite nekaj strelov. Če se položaj izstrelkov ni spremenil, ni potrebno nastavljati namerilne točke. Če se je položaj zadetkov spremenil, nastavite namerilno točko.
- Vstopite v meni s pritiskom na krmilnik (5) za dve sekundi. Izberite podmeni  $M_2$  in zavrtite krmilnik, da izberete ikono  in nato pritisnite krmilnik. Ob ikoni se pojavi številka »1« z vodoravnimi puščicami  in okvir s pomožnim križem se pojavi v središči zaslona.
- Združite pomožni križ s središčem križa strelnega daljnogleda (okvir se premika skupaj s križem). Da naredite to, zavrtite krmilnik, da premaknete križ z okvirjem po X osi. Za preklop iz X na Y os pritisnite krmilnik (5) – številka »1« in navpične puščice se prikažejo zraven ikone
- Zadržite  pritisnjeni krmilnik dve sekundi. Številka »2« in vodoravne puščice z X in Y koordinatami se prikažejo zraven ikone  (trenutne koordinate so tovarniško nastavljene).

- Ohranite križ strelnega daljnogleda v namerilni točki in premaknite pomožni križ na točko zadetka z obračanjem krmilnika po X in Y smeri.
- Zavrtite krmilnik za premik pomožnega križa po X osi. Pritisnite krmilnik ali na kratko pritisnite gumb (15) na daljinskem upravljalniku za preklop na Y os.
- Za premikanje križa po X in Y osi, zavrtite krmilnik ali na kratko pritisnite gumbe na daljinskem upravljalniku: gumb (16) za večanje vrednosti, gumb (14) za manjšanje. Pomožni križ bi se moral ujeti na točki zadetka s križem strelnega daljnogleda, če je ostal namerjen na namerilni točki.
- Da bi shranili umerjene parametre držite pritisnjeni krmilnik (ali gumb (15) daljinskega upravljalnika) dve sekundi – na zaslonu se pokaže »OK« sporočilo, zapustili boste meni in slika središča tarče bi se morala ujemati središču križa strelnega daljnogleda.

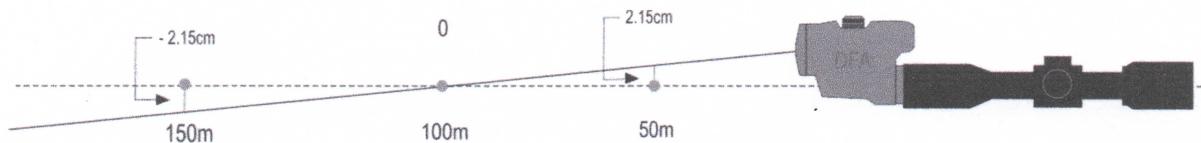


**OPOZORILO:** Ne izklapljamte nastavka preden nastavite umerjanja niso shranjene, v nasprotnem primeru bodo nastavite izgubljene.

- Izstrelite nekaj strelov z nastavkom in se prepričajte, da se točka zadetka ujema z namerilno točko.
- Če se točke zadetka bistveno razlikujejo po opravljenih nastavivah predlagamo, da nastavite koordinate na X=0 in Y=0 (ali vrnete napravo na tovarniške nastavitve) in ponovite postopek.
- **POMEMBNO:** pomožni križ se lahko premika samo z rdečim okvirjem (glej sliko). **Vrednost klika je 14,5 mm na 100 m.**
- Točka zadetka v nastavku se ne bo spremenila ker ima nastavek 1 x povečavo, doseženo zaradi uporabe natančne digitalne povečave, ki preprečuje premik slike cilja (objekta) glede na središče namerilnega križa strelnega daljnogleda.

## 10. POSEBNOSTI PRI NATANČNEM STRELJANJU NA KRATKE IN DOLGE RAZDALJE

- Posebnost zasnove nastavka DFA75 je položaj leče objektiva, ki je nad osjo strelnega daljnogleda. Ta zasnova omogoča, da je nastavek krajši in da so kontrole nastavka čim bliže strelcu, kar omogoča lažjo uporabo. Prav tako ta zasnova bistveno razbremeni strelni daljnogled ob odsunu.
- Istočasno pa je potrebno spremeniti nekatere nastavite namerilnega križa pri streljanju na krajsih razdaljah z uporabo nastavka.
- Spodnja slika prikazuje vzroke.



- Ker se nastavek po navadi uporablja na strelnih daljnogledih, ki so nastreljeni na 100 m, je nastavek nastavljen tako, da deluje s takšnimi daljnogledi. Ko se strelja na razdaljah okrog

100m ostane namerilna točka strelnega daljnogleda nespremenjena, ne glede na uporabo z ali brez nastavka.

- Ko streljate na razdaljah bistveno drugačnih od 100 m in posebno pri zelo natančnem streljanju na krajših razdaljah.

Za nastavitev namerilne točke prosimo, da uporabite funkcijo »Razdalje« - (»Distance«), ki je na voljo v meniju nastavka (poglavlje 11 »MENI«).

- Izberite funkcijo D v podmeniju M1 in pritisnite krmilnik.
- Zavrtite krmilnik, da izberete približno razdaljo streljanja – 15/20/30/50/75/100/150/300 metrov. Za spremembo enote iz metrov v jarde izberite funkcijo »M/Y« v meniju.
- Pritisnite krmilnik za potrditev izbire. Izbrana razdalja bo prikazana na spodnji strani prikaznega zaslona – primer: D150.

Ko streljate, lahko nastavite spremenjate ročno, brez spremenjanja nastavitev nastavka skladno s podatki v spodnji tabeli:

Razdalja do cilja	Potrebna prilagoditev namerilne točke			Smer premika namerilne točke
	cm	Mil	MOA	
300m	8.72	0.3	1	⬇
200m	4.3	0.2	0.75	⬇
150m	2.15	0.15	0.5	⬇
<b>100m</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
75m	1.09	0.15	0.5	⬆
50m	2.15	0.4	1.5	⬆
30m	3.05	1	3.5	⬆
20m	3.5	1.75	6	⬆
15m	3.7	2.5	8.5	⬆
10m	3.92	4	13.5	⬆

⬇ spust namerilne točke ⏪ dvig namerilne točke

*Primer: Če je cilj oddaljen 50 m, je potrebno premakniti namerilno točko strelnega daljnogleda navzgor za 2,15 cm (kar je enako 0.4 Mil ali 1.5 MOA).*

**POZOR:** Če ste med nastavljanjem namerilne točke, namerilno točko umerili na drugačni razdalji, je za uporabo zgornje tabele potreben preračunati razdalje skladno s formulo  $L=L_{\text{ tabela}}/(100/L_{\text{ umerjanja}})$ .

*Primer: če ste spremenili osnovno umerjanje na 50 m, bo vrednost za 50 m v tabeli ustrezala 25 m ( $L=50/(100/50)$ ).*

## 11. GLAVNI MENI

Glavni meni zajema dva podmenija M<sub>1</sub> in M<sub>2</sub>, ki vključujeta naslednje funkcije:

M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>
D funkcijska „razdalje“ - „Distance“	+
S funkcijska „Sum Light™“	→
● funkcijska „kontrast“	⌚
M/Y izberite enote merjenja razdalje	➡
Q vrnitev na osnovne nastavitev	➡
	➡
	➡
	➡
	➡
	➡

Aktivni podmeni je označen z oznako M<sub>1</sub>.

Za preklop v naslednji podmeni, zavrtite krmilnik in premaknite kurzor na M<sub>1</sub> ali M<sub>2</sub>. (znak bo utripal) in pritisnite krmilnik.

### Funkcija Razdalja

Ta funkcija omogoča avtomatsko nastavitev namerilne točke glede na razdaljo streljanja s strelnim daljnogledom.

- Izberite funkcijo DE v podmeniju M<sub>1</sub> in pritisnite krmilnik.
- Zavrtite krmilnik, da izberete primerno razdaljo streljanja – 15/20/30/50/75/100/150/300 metrov. Za spremembo enote iz metrov v jarde izberite funkcijo »M/Y« v meniju.
- Pritisnite krmilnik za potrditev izbire. Izbrana razdalja bo prikazana na spodnji strani prikaznega zaslona – primer: D150.

### Funkcija Sum Light™

Potem, ko je naprava Forward DFA75 vključena se Sum Light™ funkcija avtomatsko aktivira. Uporaba

Sum Light™ funkcija znatno poveča občutljivost CDD senzorja ter s tem omogoča opazovanje v situacijah z malo svetlobe brez uporabe IR osvetljevalca.

Kadar uporabljamo nastavek pri zadostni stopnji nočne osvetlitve, se lahko Sum Light™ funkcija izklopi ročno (z uporabo brezžičnega upravljalnika ali v meniju).

**OPOMBA:** Višja občutljivost povzroči povečano stopnjo hrupa v sliki, nižjo frekvenco slike in upočasnitev slike. Če sliko hitro premaknemo iz ene strani na drugo, lahko slika za trenutek postane motna. Nobenega izmed naštetih učinkov ne štejemo med napake/okvare izdelka. Potem, ko smo aktivirali program za upravljanje signalov Sum Light™ (Signal Processing Program) se lahko pojavijo svetle pike v vidnem polju kar pojasni operacijske posebnosti te funkcije. Tudi ta učinek ni okvara izdelka.

- Za vstop v meni pritisnite krmilnik (5) za dve sekundi.
- Obrnite krmilnik, da izberete ikono S in ta se bo prikazala na podatkovni plošči.
- Pritisnite krmilnik, da aktivirate napravo. Znak „ON“ se bo prikazal zraven ikone S.
- Za izklop funkcije Sum Light™ pritisnite krmilnik medtem, ko je nastavljen na znak S. Zraven ikone S se bo prikazal znak „OFF“.
- Za izhod iz glavnega menija pridržite krmilnik (5) za dve sekundi ali počakajte deset sekund za avtomatski izhod iz menija.

## Funkcija kontrast

- Za vstop v meni pritisnite krmilnik (5) za dve sekundi. Obrnite krmilnik , da izberete ikono .
- Pritisnite krmilnik, nato se bo zraven ikone  prikazal znak „ON“.
- Za izklop tega načina pritisnite krmilnik, prikazal se bo znak „OFF“ in ikona bo izginila.
- Za izhod iz glavnega menija pridržite krmilnik (5) za dve sekundi ali počakajte deset sekund za avtomatski izhod iz menija.

## Vrnitev na osnovne nastavitev

- Za vstop v meni pritisnite krmilnik (5) za dve sekundi.
- Zavrtite krmilnik (5) za izbiro ikone  v podmeniju M<sub>1</sub> in pritisnite krmilnik – naslednje nastavitev se bodo vrnilne na osnovne vrednosti:
  - koordinate pomožnega križa : X=0, Y=0
  - SumLight – ON, avtomatski kontrast – OFF, osvetlitev – 10, kontrast – 10
  - Okvir s pomožnim križem se bo premaknil v središče zaslona.
  - Rdeča vodoravna črta se bo premaknila v središče zaslona.

## Ura

Prosimo sledite naslednjim korakom za nastavitev ure:

- Pritisnite krmilnik za dve sekundi in ga nato zavrtite, da izberete ikono  v podmeniju M<sub>2</sub>.
- Pritisnite krmilnik in ga zavrtite, da izberete obliko zapisa 24/PM/AM. Parametri, ki se spremenijojo utripajo.
- Pritisnite krmilnik za nastavitev ur. Zavrtite krmilnik za nastavitev točne ure.
- Pritisnite krmilnik za nastavitev minut. Zavrtite krmilnik za nastavitev točnih minut.
- Za izhod iz funkcije nastavitev ure pritisnite krmilnik (5) za dve sekundi.

## Video izhod/ izklop video izhoda

- Pritisnite krmilnik za dve sekundi in ga zavrtite, da izberete ikono  v podmeniju M<sub>2</sub>.
- Pritisnite na krmilnik in ga zavrtite, da izberete ustrezni signal video izhoda – PAL ali NTSC (video izhod je pri osnovnih nastavivah izklopljen). Za onesposobitev video izhoda izberite "OFF". Onesposobljen video izhod zmanjšuje porabo energije.
- Za potrditev ponovno pritisnite na krmilnik.
- Za izhod iz glavnega menija držite krmilnik (5) pet sekund. Ali pa počakajte 10 sekund za avtomatski izhod.

## Funkcija nastavitev obzorja

Funkcija je zasnovala za vodoravno uskladitev nastavka s križem vašega strelnega daljnogleda.

- Zavrtite krmilnik, da izberete ikono .
- Pritisnite na krmilnik – zraven ikone  se bodo pojavile vertikalne puščice, na zaslonu pa se bosta pojavili navpična in vodoravna črta (križ).
- Zavrtite krmilnik za premik vodoravne črte navzgor/navzdol tako, da se bo ujemala z vodoravno črto križa na vašem strelnem daljnogledu.
- Če se črti ne ujemata, sprostite objemko in nastavek ponovno pritrdite. Preverite da se črti ujemata, pritrdite objemko in privijte vijak.

### Brezžični daljinski upravljalnik

Brezžični daljinski upravljalec omogoča brezžično upravljanje nastavka, IR osvetljevalca in Sum Light™ načina.

Naprava ima tri gumbe:

- "ON" (14) – vklop in izklop naprave (za vklop držite gumb 2 sekundi).
- V nastrelitvenem načinu: kratek pritisk – zmanjšanje vrednosti na X in Y oseh.
  - "IR" (15) –vklop in izklop osvetljevalca.
- V nastrelitvenem načinu: kratek pritisk - preklapljanje med X in Y osjo. Daljši pritisk – shranjevanje parametrov.
  - Način "Sum Light" – aktiviranje/dezaktiviranje načina.
  - V nastrelitvenem načinu: kratek pritisk – povečanje vrednosti na X in Y oseh.

Pred uporabo brezžičnega upravljalnika, ga je najprej potrebno aktivirati:

- Vključite napravo, dve sekundi držite krmilnik, da vstopite v meni in izberite ikono za brezžično upravljanje 
- Ob pritisku na krmilnik (5) se bo pokazalo sporočilo "WAIT" (*počakajte*) in začelo odštevanje, v času katerega je potrebno pritisniti na katerikoli gumb upravljalnika.
- Če je bila aktivacija uspešna, se bo zraven ikone za brezžično upravljanje prikazalo sporočilo "COMPLETE" (*končano*). Zdaj je upravljalnik pripravljen za uporabo.
- Če se prikaže sporočilo "ERROR" (*napaka*), postopek ponovite.
- Če upravljalnik še vedno ne deluje zamenjajte baterijo. To storite tako, da na hrbtni strani upravljalnika odstranite pokrov, izvlečete baterijo in jo zamenjate z novo (CR2032).

## 12. MONTAŽA IN UPORABA OSVETLJEVALCA

Nastavek je opremljen s snemljivim osvetljevalcem, ki je zasnovan za delovanje v slabih svetlobnih pogojih in popolni temi. Osvetljevalec deluje v nevidnem dosegu, kar zagotavlja prikrito opazovanje. Za pritrdiritev osvetljevalca najprej odvijte vijak (4), nato v utore vstavite osvetljevalec in vijak privijte v smeri urinega kazalca.

Namestitev osvetljevalca:

- Za nastavitev želene velikosti in oblike osvetljenega žarka zavrtite držalo leče (12) dokler na vaši napravi za nočno gledanje ne boste dosegli kakovostne slike.
- Za prilagoditev položaja žarka zavrtite zaklepni obroč (13) za 5-10 stopinj v nasprotni smeri urinega kazalca. S prečnim premikanjem držala za leče (12) premikajte položaj žarka tako dolgo, da se bo ujemal s sliko na vaši napravi za nočno gledanje. Nato zategnite še zaklepni obroč (13).

**OPOMBA:** Na desni strani nastavka je (samo pri določenih modelih) Weaver letev (25), ki omogoča pritrdiritev dodatnega osvetljevalca ali drugih dodatkov.

## 13. VIDEO IZHOD

Vtičnica (3) za video izhod je namenjena za priklop zunanjih snemalnih naprav in prenos video signala na monitor.

Izberite ustrezni signal video izhoda – PAL in NTSC (poglavlje "glavni meni").

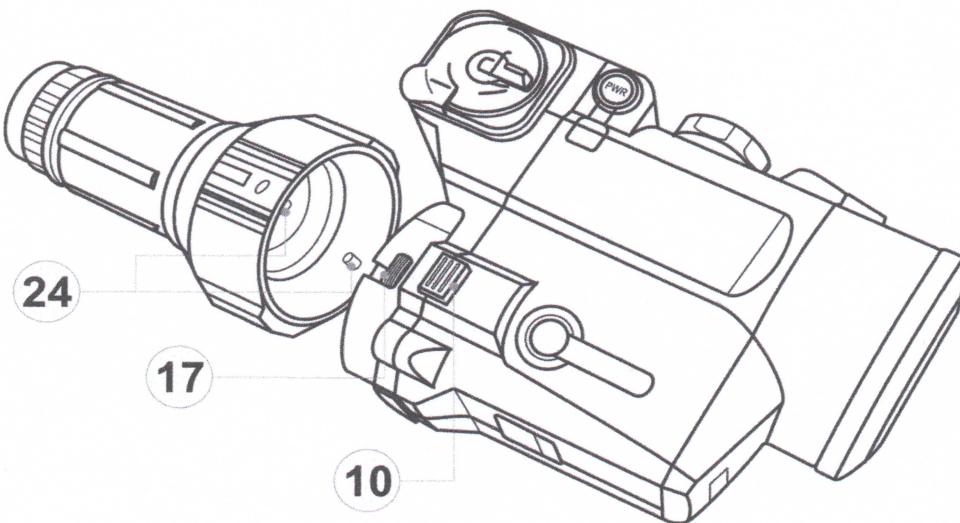
Pritisnite sprejemnik signala na vtičnico (3) za video izhod in vklopite nastavek (napravo). Prižgala se bo ikona . Če ni nobene povezave (v primeru, da kabel ni priključen) se na zaslonu vsake tri sekunde prikaže opozorilni poziv.

## 14. UPORABA NASTAVKA S PULSAR 10x32 MONOKULARJEM

Nastavek lahko uporabljate skupaj z monokularjem Pulsar 10x32 (kupite ga lahko posebej), kar nastavku omogoča, da se pretvori v digitalno nočno napravo za opazovanje z desetkratno močjo.

Namestitev monokularja:

- Monokular vstavite tesno, tako da zatič (24) na monokularju vstopi v zareze (17) nastavka (glejte sliko).
- Monokular zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca dokler se zaklep ne zaskoči.
- Da bi odstranili monokular, zaklep (10) pomaknite na stran in monokular zavrnite v smeri urinega kazalca, dokler se ne zaskoči.
- Iz utorov na monokularju povlecite zatiče in previdno odstranite monokular.



## 15. TEHNIČNI PREGLED

Priporočljivo je, da napravo pred vsako uporabo pregledate. Preverite naslednje korake:

- Preverite ali je naprava brez kakršnihkoli poškodb, kot so: razpoke, udrtine ali znaki korozije; karkoli, kar bi lahko onemogočilo normalno uporabo naprave.
- Preverite trdnost in pravilno prileganje montažnega sistema.
- Pred uporabo se prepričajte, da so leče objektiva in osvetljevalec brez razpok, mastnih in vodnih madežev ter umazanije.

- Preverite stanje baterij in predalčka za baterije; baterije morajo biti brez ostankov elektrolitov in oksidacije, predvsem tam, kjer se baterija dotika kovine.
- Preverite pravilno delovanje kodirnika, gumba za nastavitev svetlosti in nadzornih gumbov.
- Preverite mehkobo delovanja gumba za nastavitev ostrine leče.

## 16. TEHNIČNO VZDRŽEVANJE

Tehnično vzdrževanje naprave je priporočljivo opraviti vsaj dvakrat na leto v naslednjih korakih:

- Zunanje kovinske in plastične površine očistite tako, da odstranite prah, umazanijo in vlago.
- Strelni daljnogled obrišite s čisto in mehko krpo.
- Za čiščenje električnih kontaktov v predalčku za baterije uporabite brez-oljno čistilo.
- Iz osvetljevalca in leč na objektivu nežno odpihnite morebitne prašne in peščene delce ter področje očistite s suho in čisto krpo.

## 17. SHRANJEVANJE

Napravo vedno shranujte v torbi v suhem in prezračenem prostoru. Če naprave nekaj časa ne boste uporabljali je dobro, da odstranite baterije.



**Optium d.o.o.**  
Laporje 45a, 2318 Laporje  
T: 031 770 520  
[info@optics-trade.eu](mailto:info@optics-trade.eu)  
[www.optics-trade.eu](http://www.optics-trade.eu)