

**DIGITALNI SNIMAČ**

**AVC781**



**UPUTE ZA UPORABU**

# UPUTE

## 1.1 SPECIFIKACIJA

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

## 1.2 PREDNJA PLOČA

1. „CRVENO SVJETLO“
2. „MENU“ : Pritisnite tipku „MENU“ za ulazak u glavni izbornik
3. „ENTER“/„SET“: Pritisnite tipku „ENTER“ da potvrdite izbor

Pritisnite „SET“ za promjenu pozicije prikaza kanala  
Pritisnite „▲▼◀▶“ za izbor kanala koji želite promijeniti  
Pritisnite „+“ ili „-“ za izbor kanala koji želite prikazati/gledati  
Pritisnite „ENTER“ tipku za potvrdu izbora

4. „SEARCH“ : Pritisnite tipku „SEARCH“ da bi ste pokrenuli modul pretrage
5. „SLOW“ : Pri pregledavanju zapisa, pritisni tipku „SLOW“ za usporeni prikaz
6. „ZOOM“ . Pritisnite tipku „ZOOM“ da bi ste povećali sliku ili određeni kanal (samo u prikazu uživo)
7. „ „/“ „-“ „ :  
Pritisnite tipku „ „ za prikaz 4-kanalnog modula  
Pritisnite tipku „-“ za promjenu postavke u izborniku

8. „SEQ“/ „+“ :

Pritisnite tipku „SEQ“ za aktiviranje pratećeg monitora i pritisnite opet istu za isključenje.  
Pritisnite tipku „+“ za promjenu postavke u izborniku.

9. „POWER“ : Pritisnite tipku da bi ste uljučili/isključili uređaj ( Ako uređaj snima , isključite snimanje prije nego isključite uređaj)

10. „CH1“ „CH2“ „CH3“ „CH4“ : Pritisnite tipke „1“ ili „2“ ili „3“ ili „4“ za izbor kanala
11. „REC“ : Pritisnite tipku „REC“ za ručno pokretanj snimanja
12. „PLAY“ : Pritisnite tipku „PLAY“ da bi ste prikazali snimljene zapise (reprodukcija)
13. „UP/PAUSE“ , „DOWN/STOP“ , „LEFT/FAST REWIND“ , „RIGHT/FAST FORWARD“ :

Pritisnite tipke „▲▼◀▶“ da bi ste pomicali kursor gore/dolje/lijevo/desno  
Za reprodukcije zapisa pritisnite tipku „||“ da bi pauzirali snimku  
Za reprodukcije zapisa pritisnite tipku „■“ da bi zastavili snimku  
Za reprodukcije zapisa pritisnite tipku „▶▶“ da bi premotali unaprijed  
Za reprodukcije zapisa pritisnite tipku „◀◀“ da bi premotali unatrag

14. „ „ : Pritisnite ove dvije tipke za izbor slušanja zvuka od 2 audio kanala snimljenog materijala ili prikaza u živo.
15. „ „ : Pritisnite ove dvije tipke u isto vrijeme da bi ušli/izašli u kontrolni modul za PTZ
16. Pritisnite tipku „POWER“ na prednjoj ploči uređaja da bi isključili uređaj, zatim „POWER“ + „▶“ da bi prebacili na PAL sustav (držite tipke pritisnute sve dok monitor ne pokaže sliku sa snimača).
17. Pritisnite tipku „POWER“ na prednjoj ploči uređaja da bi isključili uređaj, zatim „POWER“ + „◀“ da bi prebacili na NTSC sustav (držite tipke pritisnute sve dok monitor ne pokaže sliku sa snimača).
18. Pritisnite tipke „MENU“ + „ENTER“ na prednjoj strani uređaja da bi ste zaključali tipke.

## **1.3 STRAŽNJA PLOČA**

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

1. 75 Ω / HI : Kada koristite funkciju „loop-a“ prebacite na HI, a kada je ne koristite prebacite na 75Ω.
2. VIDEO INPUT (KANAL 1-4): Spojite na video izvor, kameru.  
LOOP (kanal1-4): Video izlaz (prolaz signala).
3. MONITOR : Priključak za glavni monitor.
4. CALL MONITOR : priključak za prateći monitor. Kada se alarm oglasi prateći monitor će prikazati sliku kanala na kojem je aktiviran alarm.
5. AUDIO IN : Priključak za audio izvor, npr. kameru koja ima audio funkciju. Kada korisnik pokrene snimanje, audio ulaz će biti snimljen.
6. AUDIO OUT: Priključiti na monitor ili zvučnike. S 1 mono audio izlazom iz istog izvora (snimača).
7. D/V PORT (Digital Video Port): Priključiti ga na VGA karticu.
8. EXTERNAL I/O PORT: Priključiti na vanjski uređaj. Upravlja vanjskim uređajem ili se daljinski upravlja pomoću vanjskog uređaja (alarmni ulaz, vanjski alarm).
9. LAN: Priključak na Internet pomoću LAN kabela.
10. LINK/ACT LED light: Kada je internet priključen, led dioda (žaruljica) će biti upaljena.
11. POWER: Priključiti na odgovarajući adapter (dolazi uz uređaj).
12. USB: Podržava nadogradnju sustava i podršku podataka.

## **2.1 POKRETANJE SUSTAVA**

Spajanje komponenata da bi konstruirali sustav video nadzora.

1. Ugradi HDD: Hard disc mora biti ugrađen prije nego se uređaj uključi (postupak ugradnje hard disc-a prikazan u dodatku #1).
2. Priključite kamere (pogledajte sekciju „1.3 STRAŽNJA PLOČA“ radi lakšeg objašnjenja).
3. Spojite monitor/e.
4. Spojite vanjske uređaje (pogledajte dodatak #2 za konfiguraciju pinova vanjskog I/O porta).
5. Spojite AC kabel s adapterom i uključite ga u struju. „Stand by“ diodica će svjetliti crveno. Pritisnite POWER tipku. „Power“ led diodica će svjetliti crveno. Treba 10 do 15 sekunda da se sustav pokrene.

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

## **2.2 POSTAVLJANJE VREMENA I DATUMA**

Uđite u postavku „MENU“, pomaknite pokazivač (kursor) na „DATE“ i pritisnite „ENTER“, na ekranu će se pokazati slijedeći izbor:

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

## **3.1 SNIMANJE**

Uređaj omogućuje tri različite vrste snimanja: ručno (manual), po događaju (event) i vremensko (timer) snimanje.

Uređaj omogućuje tri različite veličine formata snimanja: FRAME, FIELD i CIF.

1. Ručno snimanje (MANUAL RECORDING – kontinuirano snimanje): Snimanje se pokreće ručnim pritiskom na tipku „REC“. Tipka sa znakom „ ”
2. Snimanje po događaju ( EVENT RECORDING- snimanje započeto aktiviranjem detekcijom pokreta ili vanjskog alarma): Funkcija je prikazana na monitoru znakovima „ ” ili „ ”.
3. Vremensko snimanje (TIMER RECORDING- određeno vremenski): Prikazano znakom „TIMER RECORDING“.

## **3.2 REPRODUKCIJA**

Pritisnite „PLAY“ tipku i uređaj (DVR) će prikazati posljednju snimljenu snimku.

**1. FAST FORWARD (F.F.) & FAST REWIND (REW):** možete povećati przinu „premotavanja“ na uređaju.

U reprodukciji:

\* pritisnite „▶▶“ „jedanput da bi dobili 4x brzinu naprijed i dvaput za 8x..... i maksimum je 32x

\* pritisnite „◀◀“ „jedanput da bi dobili 4x brzinu unatrag i dvaput za 8x..... i maksimum je 32x

\*tip veličine formata snimanja (frame, field ili cif) će također biti prikazan na monitoru.

**2. PAUSE/ IMAGE JOG:** Pritisnite tipku „■ ■“ „ da bi pauzirali trenutni prizor na monitoru.

U pauzi:

\*pritisnite „▶▶▶“ da bi „premotali“ unaprijed po slikama (frame)

\*pritisnite „◀◀◀“ da bi „premotali“ unatrag po slikama (frame)

**3. STOP:** pritisnite tipku „■“ „ u bilo kojim uvjetima rada i uređaj će se automatski vratiti u nadzor uživo.

**4. CHANNEL SHIFT:**

\*pregled:

Pritisnite tipku „ ” „ za pregled sva 4 kanala.

\*prebacivanje na puni ekran:

Pritisnite tipku „1“ ili „2“ ili „3“ ili „4“ da bi dobili prikaz kanala (kamere) na punom ekranu.

\*prebacivanje kanala:

Pritisnite „SET“ da bi promijenili poziciju prikaza kanala na monitoru.

Pritisnite „▲▼◀▶“ „ da bi odabrali kanal koji bi željeli promijeniti.

Pritisnite „+“ ili „-“ „ da bi odabrali kanal koji želite vidjeti.

Pritisnite „ENTER“ za potvrdu izbora.

**5. SLOW PLAYBACK (spora reprodukcija):**

Pritisnite „SLOW“ da bi dobili 1/4 brzine reprodukcije ili dva puta za 1/8 brzine.

**6. AUDIO:**

Pritisnite „ ” „ da bi dobili uživo ili snimljeni zvuk sa 2 audio kanala.

\*AUDIO1(L) ; AUDIO1(P)

\*AUDIO2(L) ; AUDIO2(P)

## **3.3 IZGLED IZBORNICA**

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

### **3.4 USB NADOGRAĐNJA (UPGRADE)**

Možete rabiti USB priključak za nadogradnju sustava.

Morate prvo formatirati USB memorijsku jedinicu kao FAT 32 format.

1. uzmite podatke za nadogradnju sustava od svog distributera
2. pohranite podatke na svoj USB uređaj (ne mjenjajte ime file-a)
3. idite u „MAIN MENU – SYSTEM – UPGRADE,“ i pritisnite ENTER.
4. odaberite YES i pritisnite ENTER da potvrdite nadogradnju sustava.

UPOZORENJE:

USB format MORA biti FAT 32

Ako USB nije prepoznat od strane uređaja, poruka „USB ERROR“ će biti prikazana na monitoru.

**MREŽNE OPERACIJE**

## **4.1 LICENCIRANA APLIKACIJA ZA SOFTWARE**

### **1. INTALACIJA SOFTWARE-a**

- 1.1 stavite CD U cd-rom i instaliranje na vaš PC će početi automatski (uključujući AP i JAVA programe)
- 1.2 PC će pokrenuti postavljanje file-ova automatski
- 1.3 Nakon postavljanja, na ekranu će vam se pojaviti ikona „ „

### **2. SOFTWARE OPERACIJA**

2.1 spojite uređaj (DVR) na PC pomoću RJ45 mrežne linije

#### **2.2 postavljanje LAN-a**

Tvornička postavka DVR-ove IP adrese je „192.168.1.10“ a „user name“ i „password“ su oboje „admin“. Korisnici bi trebali postaviti PC na IP adresu „IP:192.168.1.XXX(1-255, osim 10)“, tako da bi i uređaj i PC bili u istoj domeni.

2.3 kliknite dva puta „ „ da otvorite „log in“ stranicu

Ukucajte IP (192.168.1.10), korisničko ime (admin), lozinku (admin), port (80) u „log in“ stranicu.

Nakon što ste spojili uređaj (DVR) sa lokalnim LAN-om možete prepravljati mrežne postavke u uređaju (DVR-u) ili u sustavu konfiguracije aplikacije software-a.

#### **2.4 vrsta mreže – statički IP**

Postavite informaciju mreže u izborniku uređaja ili u konfiguracijskom sustavu software-a.

vrsta mreže – dinamički IP (DHCP i PPPoE)

postavite mrežne informacije u konfiguracijski sustav software-a. Za detaljnije postavke DHCP-a i postavke PPPoA, provjerite str. 32 i 33 uputa.

2.5 nakon postavljanja informacija mreže, kliknite dva puta na „ „ da pristupite „log in“ stranicu.

Upišite korisničko ime, lozinku, IP (static IP) ili „HOST NAME“ (dynamic IP) i port. Kliknite na zeleno polje za spajanje.

## **4.2 SPAJANJE U AP POMOĆU WEB PRETRAŽIVAČA**

Uređajem možete upravljati preko mreže pomoću web pretraživača. Prvo instalirajte AP software.

**Ova funkcija je valjana i za Windows2000 i Windows XP**

**Korak 1:** upišite IP adresu u URL adresar i pritisnite ENTER. Nakon toga ćete vidjeti sljedeću stranicu.

**Upozorenje:** ako TCP port broj nije 80, vidite primjer ispod.

IP adresa : 60.121.64.236 ; port broj : 888

➔ upišite „60.121.46.236 :888 u URL adresar i pritisnite ENTER

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

**Upozorenje:** moguće je snimiti (download-ati) zadnju AP verziju sa web site-a, kao i JAVA program

**Korak 2:** Upišite korisničko ime i lozinku ( „user name“ & „ password“ ) da se uključite.

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

## **DODATAK #1 – INSTALACIJA HARD DISC-a**

Pažljivo pratite upute da bi osigurali ispravnu ugradnju hard disc-a.

UPOZORENJE: postavite hard disc na „ MASTER MODE“ ili na „SINGLE MODE“.

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA

1. otvorite gornji poklopac uređaja i odvrnite nosač hard disc-a
2. vijcims učvrstite hard disc u nosač (vidi fig. 1&2 )
3. spojite hard disk u naponski konektor i IDE BUS ( pazite da hard disc bude poravnat točno po konektorima za pinove). Vrati nosač s hard disc-om i učvrsti ga na mjesto. (vidi fig. 3)
4. zatvorite poklopac uređaja (vidi fig. 4&5)

## **DODATAK #2 – KONFIGURACIJA PINOVA**

\*VIDI KNJIŽICU UREĐAJA