

DIGITALNI SNIMAČ

CPD502



UPUTE ZA UPORABU

ZAHVALA PRIJE POČETKA

Prije svega, željeli bismo Vam izraziti svoju zahvalu za kupovinu ovog proizvoda. Ovaj proizvod posjeduje odličnu industrijsko-dizajnersku karakteristiku te dugoročni vijek rada koji je glavna osobina svih naših proizvoda koji zadovoljavaju sve Vaše potrebe.

Ovaj priručnik će Vas upoznati s radom i instalacijom ovog uređaja. Molimo Vas da ga pričuvate za svoje buduće potrebe.

Sada bi Vas željeli uputiti da osobno isprobate sve mogućnosti ovog vrlo jedinstvenog uređaja.

VAŽNO UPOZORENJE



OPREZ:

Da bi se smanjio rizik od električnog šoka, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Za ovaj uređaj koristite isključivo izvor energije koji je označen na naljepnici. Nepropropisno rukovanje može izazvati ozljedu ili smrt izazvanu električnim šokom. Nepropropisnim rukovanjem gubi se jamstvo.

Simbol strijele u trokutu upozorava korisnika na prisutnost visokog napona u uređaju koji može biti dovoljne magnitude da sadrži rizik od električnog šoka.



Simbol uskličnika u trokutu upozorava korisnika na prisutnost važnih uputa za uporabu i servisnih informacija koje se nalaze u literaturi uz uređaj.



CE Znak

Ovaj uređaj proizveden je sukladno zahtjevima:

EN 55022 : 1998 + A1 : 200, EN61000-3-2 : 2000, EN6100-3-3:1995,
EN50130-4 : 1995 + A1 : 1998.



1.1 MOGUĆNOSTI

DVS Mogu nosti

- ❖ MPEG-4 "real time" format kompresije
- ❖ Visoka rezolucija snimanja (za 4 kanala):
Frame: 720 × 480 pixels sa 30 IPS < NTSC > / 720 × 576 pixels sa 25IPS < PAL >
CIF: 352 × 240 pixels sa 120 IPS < NTSC > / 352 × 288 pixels sa 100 IPS < PAL >
- ❖ Odabir kvalitete zapisa: Best, High, Normal, Basic
- ❖ Daljinski pristup mobilnim telefonom preko GPRS-a ili s PC-a putem interneta
- ❖ Jednostavne metode pohranjivanja preko USB-a i CD R/W
- ❖ Alarmni okida tijekom snimanja šalje upozorenje sa zapisom putem e-mail-a i FTP adrese
- ❖ Napredno djelovanje detekcije pokreta (4 razli ita prilagodljiva faktora osjetljivosti detekcije pokreta) i prikladno pretra ivanje
- ❖ Za prijenos preko interneta podupire MJPEG format kompresije
- ❖ Mogu nost web nadzora simultano za više promatra a
- ❖ Opcija prikrivanja prikaza odabranih kanala koji se snimaju
- ❖ IR daljinski upravlja sustava i PTZ-a kroz RS-485
- ❖ Podupire PELCO-D protokol
- ❖ Opcija ugradnje 1 HDD, preko 400 GB
- ❖ Jednostavna nadogradnja sustava putem USB-a
- ❖ Podupire stati ki IP, dinami ki IP i DHCP s DDNS funkcijom
- ❖ Podupire: ru ne / vremenske / pokret / alarm funkcije snimanja
- ❖ Snima audio s 2 kanalna ulaza i 1 kanal izlaza
- ❖ Vodeni ig "watermark" osigurava autenti nost zapisa (u razvoju)
- ❖ Sustav se automatski obnavlja nakon ponovnog uklju ivanja napajanja

1.3 TEHNIČKI PODACI

Video sustav	PAL	
Format video kompresije	MPEG 4	
Video ulaz	Kompozitni video signal 1 Vpp 75Ω BNC	
Video Loop Out	Kompozitni video signal 1 Vpp 75Ω BNC	
Video izlaz	Glavni Monitor Output: Kompozitni video signal 1 Vpp 75Ω BNC Call Monitor Output: Kompozitni video signal 1 Vpp 75Ω BNC	
Maksimalna rezolucija snimanja	Frame: 720 × 576 pixela sa 25 IPS <PAL>	
	CIF: 352 × 288 pixela sa 100 IPS <PAL>	
Prilagodljiva brzina snimanja	Frame: 25, 12,6,3 IPS <PAL>	
	CIF: 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>	
Odabir kvalitete zapisa	Najbolja, visoka, standardna i osnovna	
HDD kapacitet	IDE tipa, ATA66, podrška HDD 1, podrška HDD kapacitet preko 400GB	
Brzo formatiranje HDD-a	250GB ispod 2sekunde	
Opcije snimanja	Ručno, po vremenu, po pokretu i alarmu	
Refresh rate / brzina osvještavanja zaslona	100 IPS za PAL	
Pentaplex opcije	Pentaplex opcije (snimanje, gledanje u živo, reprodukcija, backup, mreža)	
Audio I/O	2 audio ulaza, 1 audio izlaza (Mono)	

Nastavak tehničkih podataka...	
Područje detekcije pokreta	16 × 12 mreža po kameri za sve kanale
Osjetljivost detekcije pokreta	4 prilagodljive varijable s preciznim proračunom za detekciju pokreta
Potporni uređaj	USB1.1 / 2.0 podrška i mrežni daljinski backup
Web format kompresije	Motion JPEG
Ethernet	10/100 Base-T. gledanje uživo preko Ethernet-a.
Web Interface	Podržava licencirani software AP i IE pretraživač
Alarmna obavijest	Putem e-mail zapisa i zapisa koji se postavljaju na posebnu datoteku na FTP stranici
Mrežno spajanje	Podržava statički IP, dinamički IP i DHCP s DDNS funkcijom
PTZ control	Podržava PELCO-D protokol
Dwell Time / vrijeme trajanja slike jedne kamere (prebacivanje kanala u sekvencama)	Ima mogućnost namještanja vremena trajanja slike jedne kamere
Alarm I/O	4 ulaza, 1 izlaz
Picture Zoom / povećanje slike	Podržava 2X digitalnu zoom funkciju
Key Lock / Zaključavanje	Da
Video Loss Detection / Detekcija prekida signala	Da
Camera Title / Naziv kamere	Podržava do 6 slova
Video prilagodljive opcije	Nijansa (Hue)/Boja(Color)/Kontrast(Contrast)/Svjetlina(Brightness)
Date Display Format / format prikazivanja datuma	YY/MM/DD, DD/MM/YY, MM/DD/YY, and Off
Napajanje	DC 19V
Potrošnja	< 42 W
Radna temperatura	10°C ~ 40°C (50°F~104°F))
Dimenzije (mm)	375mm (Š) × 61mm (V) × 281mm (D)
Obnavljanje sustava	Sustav se automatski obnavlja nakon ponovnog uključivanja napajanja
Dodatne opcije	VGA izlaz (opcija)

1) **“LED LIGHT”**:

LED LIGHT (LED INDIKATORI)

LED indikatori svijetle ako je:

HDD: HDD obrađuje podatke ili snima

HDD Full: HDD je pun

ALARM: Svijetli ako se je uključio alarm

TIMER: Svijetli ako je vremensko snimanje uključeno

REC: Svijetli ako uređaj snima

PLAY: Svijetli ako uređaj reproducira zapis

2) **“MENU”**: Pritisnite tipku MENU da uđete u glavni izbornik.

3) **“ENTER”/ “SET”**: Pritisnite “ENTER” tipku

za potvrdu . Pritisnite “SET” za promjenu pozicije prikaza. Pritisnite “▲▼◀▶” za odabir kanala koji želite premjestiti. Pritisnite “+” ili “-” za odabir kanala koji želite prikazati.

4) **“SEARCH”** : pristupite raznim načinima pretraživanja “search mode

5) **“SLOW”** : za usporeno pregledavanje.

6) **“ZOOM”**: Pritisnite **“ZOOM”** za povećanje slike na ekranu

7) “



“

Pritisnite za promijenu načina prikaza kanala

8) **“SEQ”/ “ + ”**:

Pritisnite **“SEQ”** da bi aktivirali funkciju CALL monitora pritisnite **“SEQ”** da bi izašli iz funkcije CALL monitora. Pritisnite **“ + ”** za promjenu postavki u meniu.

9) “



“POWER”:

Pritisnite tipku za paljenje/ gašenje uređaja.

(Prilikom snimanja molimo prvo isključite snimanje pa tek onda ugasite uređaj).

10) **“CH1 ”“CH2 ”“CH3 ”“CH4 ”**: Pritisnite **“1 ”“2 ”“3 ”“4 ”** tipke za promjenu prikaza kanala.

11) **“REC”**: Pritisnite **“REC”** tipku za aktiviranje ručnog snimanja.

12) “



“PLAY”:

Pritisnite tipku za pregledavanje snimki.

13) “UP / PAUSE , DOWN / STOP, LEFT / FAST REWIND, RIGHT / FAST FORWARD”: Pritisnite “▲▼◀▶” za pomicanje kursora gore / dolje / lijevo/ desno

14) “

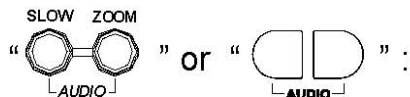
Pritisnite slow + zoom za odabir snimljenog zvuka ili zvuka u živo

Under the playback mode, press “■” button to pause playback

Under the playback mode, press “■” button to stop playback.

Under the playback mode, press “▶▶” button to fast rewind.

Under the playback mode, press “◀◀” button to fast forward.



+
15) “



”

“



” :

P.T.Z

Pritisnite ove 2 tipke u isto vrijeme za ulazak u PTZ control mode.

. * Zoom in : Pritisnite "+" tipku

. * Zoom out: Pritisnite "-" tipku

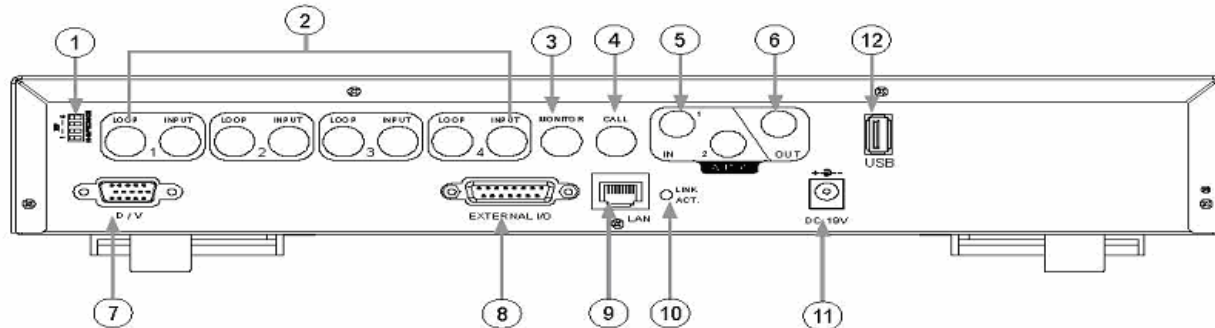
. * Za prilagođavanje kuta : Pritisnite "UP, DOWN, LEFT, RIGHT" tipke

16) Pritisnite “MENU” + “ENTER” tipke on za zaključavanje tipkovnice i promjenu korisnika

17) Pritisnite “▲” za otvaranje i zatvaranje CD pržilice .

1.5 REAR PANEL

Model 1



1. 75 Ω / HI:

Pri korištenju Loop funkcije, prebacite na HI. Kada ne koristite Loop funkciju, prebacite na 75 Ω .

2. VIDEO INPUT (CHANNEL 1 - 14 / CHANNEL)

Video ulaz (kanal 1-4 / kanal)Na njih se spajaju kamere.

3. MONITOR:

Priključak za glavni monitor

4. CALL MONITOR

Priključak za monitor koji prikazuje kamere u switch modu (kamera po kamera) bez obzira na druge postavke uređaja. Kada se aktivira neki od alarmnih ulaza, ovaj monitor će prikazivati sliku odgovarajuće kamere za vrijeme trajanja dužine programiranog alarma.

5. AUDIO IN - AUDIO ULAZ

Spaja se s mikrofonom ili bilo kojim drugim audio izvorom.
2 audio ulaza.

6. AUDIO OUT / AUDIO IZLAZ

Spojite s monitorom ili zvučnicima.
Sa mono audio izlaza iz istog izvora

7. D/V PORT (Digital Video Port):

Spaja se na VGA ulaz.

8. EXTERNAL I/O PORT:

Spaja se s vanjskim uređajem. Upravljanje vanjskim uređajem ili daljinskim preko vanjskog uređaja. Alarmni ulaz, vanjski alarm.

9. LAN:

Spaja se na internet putem LAN kabela.

10. LINK / ACT LED light / indikator

Kada je internet aktiviran, LED indikator će se uključiti.

OSNOVNE UPUTE ZA UPORABU

Ovaj uređaj nudi 3 načina snimanja; ručno pokretanje snimanja (manual record), snimanje po događaju (event recording) i vremensko određivanje snimanja (timer record). Ako slučajno dođe do prekida u napajanju uređaja, snimljeni video zapisi biti će pohranjeni na tvrdom disku. Uređaj će se vratiti u prvobitnu postavku nakon ponovnog uključjenja u napajanje.

MANUAL RECORDING (neprekidno snimanje) :

Snimanje je inicirano pritiskom na REC tipku.

Označeno je slijedećom oznakom: “●”

EVENT RECORDING (aktivirano pokretom i vanjskim alarmom) :

Aktiviranjem ove funkcije omogućava se snimanje aktivirano pokretom ili vanjskim alarmom.

Označeno je slovima: “M” i “A”.

TIMER RECORDING (raspored vremena) :

Snimanje je određeno vremenom. Označeno je natpisom "TIMER RECORD".

Napomena : Kada je tvrdi disk pun u O/W načinu snimanja, uređaj će automatski bez posebnog upozorenja brisati najstarije zapise i snimati preko njih nove zapise

Pritisnite tipku "PLAY" za reprodukciju video zapisa.

Odabrana rezolucija biti će prikazana na ekranu (Frame ili CIF).

FAST FORWARD (F.F.)(Brzo naprijed)& FAST REWIND (F.R.)(Brzo natrag):

Mogućnost povećanja brzine ubrzanog pregledavanja zapisa u smjeru naprijed i u smjeru natrag.

U "Play mode",

* Pritisnite "▶▶" jednom da ubrzate pregledavanje zapisa u smjeru naprijed 4X ili pritisnite dva puta da ubrzate za 8X,... maksimalno ubrzanje iznosi 32X.

* Pritisnite "◀◀" jednom da ubrzate pregledavanje zapisa u smjeru natrag 4X ili pritisnite dva puta da ubrzate za 8X,...maksimalno ubrzanje iznosi 32X.

Pritisnite "||" za pauziranje trenutno prikazanog zapisa na ekranu.

U "Pause mode",

* Pritisnite tipku "▶▶" i bit će prikazana jedna slika unaprijed.

* Pritisnite tipku "◀◀" i bit će prikazana jedna slika unatrag.

STOP

Pritisnite tipku "■" koja će vratiti uređaj u promatranje radnje uživo. Ovom tipkom također zaustavljamo sve radnje kod reprodukcije ili snimanja.

1) CHANNEL SHIFT / PREBACIVANJE KANALA

- * Display mode / Načini prikazivanja:
Pritiskom "MODE" tipke odabiremo prikaz sve 4 slike
- * Full screen switch / Prikazivanje cijelog ekrana:
Pritisnite 1 , 2 , 3 , 4 za prikazivanje kanala preko cijelog ekrana.
 - * Channel display switch / Prebacivanje prikazivanja kanala
Pritiskom "SET" tipke,
Pritisnite "▲" "▼" "▶" "◀" za odabir kanala koji želite promijeniti.
Pritisnite "+" ili "-" za odabir kanala koji želite prikazati.
Pritisnite "ENTER" za potvrdu.

SLOW PLAYBACK / USPORENA REPRODUKCIJA:

Pritisnite "SLOW" za 1/4X brzine reprodukcije ili pritisnite dva puta za 1/8X brzine, tri puta za 1/16X brzine i četiri puta za 1/32X brzine.