

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:1
Tema:	Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:

## Digitalni Video Rekorder ANX-440



### Uputstvo za korisnike

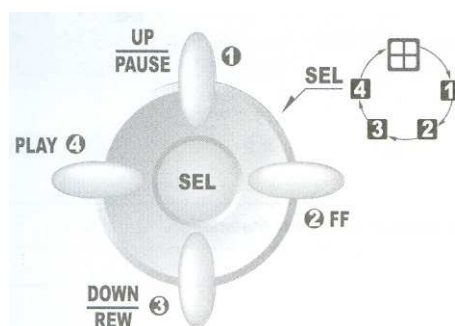
"ФИТИШ-ЈУ" а.о.о. "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:2
Tema: Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:	

## Uvod

### Prednja ploča DVR-a



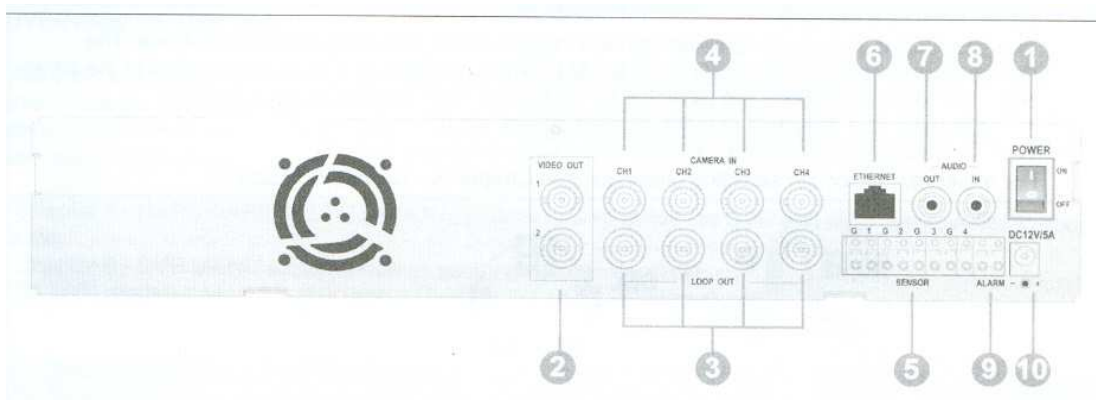
Oznaka	Naziv	Opis funkcije
1	Taster/Lampica SNIMANJE	Pritisnuti taster za aktiviranje snimanja. Crvena lampica indicira da je u toku snimanje podataka
2	Lampica RX / TX	Lampica indicira da je u toku prenos podataka kroz mrežu
3	Lampica NAPAJANJE	Lampica indicira da je DVR pod naponom
4	Taster Menu / Stop	Taster za ulazak u meni odnosno zaustavljanje pregleda snimka
5	Funkcijski tasteri	Za izbor kamera, izbor i promenu meni funkcija



Naziv	Opis funkcije
1 UP/Pause	Numerički taster 1, taster Pauze kod pregledavanja snimka, odnosno taster gore/povećaj u meni funkcijama
2 FF	Numerički taster 2, taster ubrzavanja (x2, x3) kod pregledavanja snimka
3 Down/Rew	Numerički taster 3, taster pregledavanja unazad kod pregledavanja snimka, odnosno taster dole/smanji u meni funkcijama
4 Play	Numerički taster 4, taster za pregledavanje snimka. Pritiskom na play taster pregledavanje počinje od zadnjeg zapisa koji još nije pregledavan.
SEL	Taster za izbor kamera (sve kamere - kamera 1 - kamera 2 - kamera 3 - kamera 4) i za potvrdu unosa u meni.

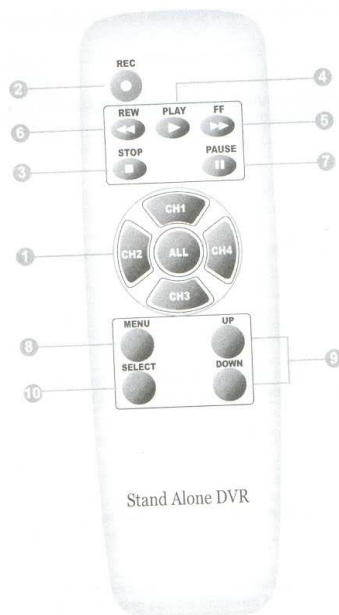
"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:3
Tema:	Uputstvo za rukovanje	Šifra:	

## Zadnja ploča DVR-a



Oznaka	Naziv	Opis funkcije
1	Prekidač	Prekidač za uključivanje/isključivanje uređaja
2	Video izlaz	Priključak za dva video monitora
3	Loop out	Premošćeni video signali kamera za pojedinačni prikaz
4	Video ulazi	Priključak za kamere
5	Senzor	Priključak senzorskih ulaza
6	Ethernet	Priključak za računarsku mrežu
7	Audio izlaz	Audio izlaz DVR-a da bi se reprodukovao snimljeni ton uz sliku
8	Audio ulaz	Audio ulaz DVR-a za snimanje tona uz sliku
9	Alarm	Alarmni izlaz za okidanje alarmnog uređaja (tel. poziv, sirena...)
10	AC 12V 5A	Priključak adaptera koji se isporučuje uz DVR

## Daljinska komanda



1. Izbor kamere 1,2,3,4, ili sve
2. REC. Taster za aktiviranje snimanja
3. STOP taster za zaustavljanje pregledavanja ili snimanja
4. PLAY taster startovanje pregledavanja snimka
5. FF taster za ubrzavanje pregleda snimka
6. REW za pregledavanje snimka unazad
7. PAUSE za zamrzavanje kadra tokom pregledavanja
8. MENU za ulazak u meni uređaja
9. UP/DOWN tasteri za kretanje kroz meni
10. SELECT taster za izbor i promenu opcije iz menija

"ФИТИШ-ЈУ" а.о.о. "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:4
Tema: Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:	

## ***Rukovanje uređajem***

### **Startovanje sistema**

Nakon provjere da je sve ispravno povezano sistem se može startovati. Prilikom startovanja sistem vrši samotestiranje test hard diska, video signala sa priključenih kamera itd.

### **HDD test**

Prilikom startovanja sistem uvek proverava koliko HDD-a je priključeno i njihovu ispravnost. Vreme testa varira u zavisnosti od kapaciteta HDD-a, međutim ako ono traje duže od dva minuta HDD je nispravan – pozvati servis ili kontaktirati FITIŠ-JU na 024/553-373.

Ako sistem ne prepoznaje HDD ispisuje se poruka "Not installed", primer test ekrana ispod je prikazan za slučaj da je instaliran jedan disk kao master

```

Checking
Master HDD..
>> Master HDD OK
Slave HDD .....
>> Slave HDD NOT installed

```

U slučaju da je novi hard disk instaliran nakon što ga je uređaj prepoznao on treba da se formatira odgovarajućom funkcijom menija (opis sledi). Diskove formatirane u PC računaru sistem neće prepoznati.

Ako nijedan HDD nije prepoznat od strane uređaja snimanje neće biti dostupno.

### **Mod Posmatranja**

Nakon završetka testiranja sistem prikazuje quad sliku sa četiri kamere



Osnovne informacije o radu sistema su ispisane u donjem delu ekrana

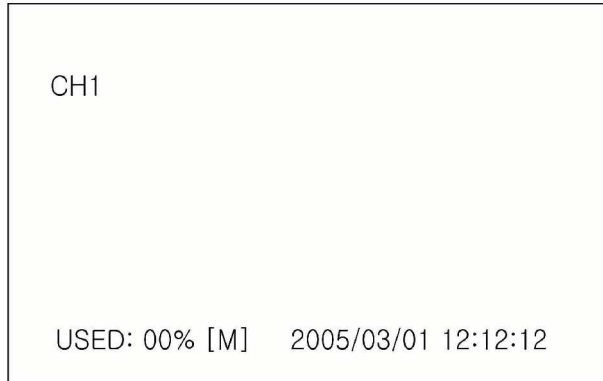
- REC [T] ili [S] - indicira kriterijum snimanja

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:5
Tema: Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:	

- [M] ili [S] - indicira koji se hard disk koristi [M] – master ili [S] – slave a u slučaju da nema hard diska sistem prikazuje poruku [NO HDD]
- 2005/03/01 12:12:12 indicira aktuelni datum i vreme na sitemu
- “\*” - indicira da je hard disk u modu prepisivanja
- CH1, 2, 3, 4, - označava sa koje je kamere slika

Ako sa neke kamere nema slike na ekranu se vidi plava pozadina u tom slučaju proveriti dali je kamera priključena.

Pritiskanjem tastera SEL za izbor kamera slika sa izabrane kamere se prikazuje preko celog ekrana



- Da biste ponovo prikazali sliku svih kamera pritisnite taster "SEL" dok se ne pojave sve kamere

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:6
Tema: Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:	

## Opis meni funkcija

Meni		Fabričko podešavanje	
Camera select		1234	
Record select		1234	
Record mode		EACH	
Record framerate		30	
Video quality		Normal	
Record schedule		Time record	
Sub menu	Password change		111111
	Time set	Time	-
		Format	YYYY/MM/DD HH:MM;SS
	Audio record		ON
	Audio Mute		OFF
	Video system		NTSC
	Language select		English
Hard drive setup	Overwrite enable		[YES]
	Hard Drive size		00000M
	Hard Drive used		0M 0%
	Hard Drive Format		Enter password: -----
Sensor/Motion setup	Sensor/motion record time		10 sec
	Alarm out time		0 sec
	Channel	Sensor type	Motion
	CH 1	Not installed	Level 4
	CH 2	Not installed	Level 4
	CH 3	Not installed	Level 4
	CH 4	Not installed	Level 4
Network setup	IP Address		192.168.001.090
	Subnet		255.255.255.000
	Gateway		192.168.991.245

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:7
Tema:	Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:

## Glavni meni

U glavnom meniju znak ">" indicira trenutno izabranu opciju menija. Za aktiviranje menija pritisnite MENU taster na prednjoj ploči uređaja. Sa tasterima UP i DOWN se možete kretati kroz opcije menija radi izbora željene funkcije pozicioniranjem znaka ">" ispred nje.

MAIN MENU	[ Version ]
CAMERA SELECT	1234
> RECORD SELECT	1234
RECORD MODE	EACH
RECORD FRAMERATE	30
RECORD QUALITY	NORMAL
RECORD SCHEDULE	
SUB MENU	
HARD DRIVE SETUP	
SENSOR SETUP	
NETWORK SETUP	
[ UP, DOWN ]MOVE, [ SEL ]CHANGE	
[ MENU ] EXIT	

## Camera select

Za izbor kamera koje su priključene na uređaj doći do opcije menija "camera select". Tasterom "Sel" na prednjoj ploči se može menjati koje kamere se snimaju naprimer

- Opcijom "----" ne prikazuje se slika nijedne kamere
- Opcijom "1234" se prikazuju slike svih kamera
- Opcijom "1-34" se prikazuju kamere 1,3, i 4 itd

Postoji 16 kombinacija. Obratiti pažnju prilikom izbora jer ako se kamera ne izabere njegova slika se neće videti na ekranu uprkos da je kamera priključena.

## Record select

Za izbor kamera čija slika se snima doći do opcije menija "record select".

Tasterom "SEL" na prednjoj ploči se može menjati koje kamere se snimaju naprimer

- Opcijom "----" ne snima se slika nijedne kamere
- Opcijom "1234" se snimaju slike svih kamera
- Opcijom "1-34" se snimaju kamere 1,3, i 4 itd

Postoji 16 kombinacija. Obratiti pažnju prilikom izbora jer aktiviranjem snimanja snimaće se samo izabrane kamere.

"ФИТИШ-ЈУ" а.о.о. "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:8
Tema:	Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:

## Record mode

Izbor načina snimanja sa kamera. Tasterom "SEL" je moguće birati između opcija EACH i QUAD. U modu EACH sistem snima pojedinačno sliku sa svih kamera, i kod pregledavanja je moguće tasterom "SEL" birati kameru na ceo ekran. U slučaju moda QUAD sistem će snimati ekran podeljen na četiri kamere i kod pregledavanja je slika svih četiri kamere na ekranu i nije moguće birati pojedinačne kamere.

## Record framerate

Izbor brzine snimanja (slika po sekundi). Tasterom "SEL" se može birati brzina od 1-25. Sa više slika u sekundi dobijamo kontinualnu sliku a sa smanjenjem isprekidani snimak kod pokreta. Istovremeno smanjenjem broja slika u sekundi manje se koristi HDD i dostupan je snimak dužeg vremenskog perioda.

## Video quality

Izbor kvaliteta slike prilikom snimanja. Tasterom "SEL" možemo birati između Low-nizak, Normal – standardan i High-visok kvalitet snimka. Izborom boljeg kvaliteta snimka se brže puni HDD istovremeno nam je manji vremenski interval dostupan prilikom pregledavanja snimka.

## Record Schedule

Pritiskom na "SEL" taster pojavljuje se sledeći podmeni:

```

          RECORD SCHEDULE[ Version ]

          [ T : TIME  S : SENSOR  - : NO  RECORD ]

          V
          [ T T T T T T T T T T T T T T T S S - - ]
          |         |         |         |         |         |         |
          0         3         6         9         15        18        21        24

          CHANGE ALL REC SCHEDULE : -

          [ UP, DOWN ]MOVE, [ SEL ]CHANGE
          [ MENU ] EXIT

```

Na skali su predstavljeni sati od 00:00-24:00 sata. Prvo T simbolizira kriterijum snimanja od 00-01 sat drugo za vremenski period od 01:00 – 02:00 sata i tako dalje do 23:00-24:00.

Tasterima UP/DOWN doći do željenog sata kursorom (V) i podesiti kriterijum snimanja tasterom "SEL".

Kriterijumi su:

(T) – kontinualno snimanje

(S) – snimanje ako se aktivira odgovarajući senzor ulaz, ili detekcija pokreta

(-) – Nema snimanja

## SUB menu

Služi za podešavanje datuma/vremena, korisničke šifre, audio parametara itd. Pritiskom tastera "SEL" pojavljuje se sledeći meni:



"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:9
Tema:	Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:

SUB MENU [ Version ]

> PASSWORD CHANGE  
TIME SET  
AUDIO RECORD ON  
AUDIO MUTE OFF  
VIDEO SYSTEM NTSC  
LANGUAGE SETUP ENGLISH

[ UP, DOWN ]MOVE, [ SEL ]CHANGE

[ MENU ] EXIT

### ***Pasword Change - Promena šifre***

Za promenu korisničke šifre doći do opcije PASSWORD CHANGE i tasterom "SEL" ga izabrati. Nakon izbora pojavljuje se sledeći meni

CURRENT	PASSWORD: -----
NEW	PASSWORD: -----
CONFIRM	PASSWORD: -----

Korisnička šifra je šestocifreni broj i unosi se tasterima 1-4. Fabrička šifra je "111111". Ako fabrička šifra još nije menjana u polje Current Password uneti fabričku šifru pritiskom na 1 šest puta.

U polje New Password uneti novu šifru tasterima 1-4 i potvrditi ga upisivanjem iste šifre u polje Confirm Password.

Ako nova korisnička šifra nije prihvaćena sistem upozorava korisnika porukom "Incorrect password".

### ***Set Time - Podešavanje datuma/vremena***

Za podešavanje datuma odnosno vremena doći do "Time Set" u Sub meni-ju, i pritisnuti taster "SEL". Tasterima UP/DOWN doći do broja koji želite menjati i tasterom "SEL" menjati numeričku vrednost.

### ***Audio record***

Za izbor dali da se snima audio signal sa audio ulaza ili ne doći do "Audio record" u Sub meni-ju, i pritisnuti taster "SEL" za promenu vrednosti.

### ***Audio mute***

Za izbor dali da se audio signal čuje na audio izlazu ili ne doći do "Audio mute" u Sub meni-ju, i pritisnuti taster "SEL" za promenu vrednosti.

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:10
Tema: Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:	

### **Video system**

Za izbor tipa video signala PAL/NTSC doći do "Video system" u Sub meni-ju, i pritisnuti taster "SEL" za promenu vrednosti.

### **Language select**

Za izbor jezika doći do "Language select" u Sub meni-ju, i tasterom "SEL" izabrati željeni.

### **Key Lock**

Za izbor zatvaranja tastature doći do "Key lock" u Sub meni-ju, i tasterom "SEL" izabrati On ili Off. Sa opcija On tastatura se automatski zaključava ako se 10s ne pritisne taster, Otključavanje je šifrom

## **Snimanje**

<input type="checkbox"/> CH1	<input type="checkbox"/> CH2
<input type="checkbox"/> CH3	<input type="checkbox"/> CH4
E-REC HDD: 00% [M] (T)	2005/03/02 15:55:03

Postoji četiri moda snimanja:

1. EACH mode – Time Recording : Snimanje slika sa svih kamera kontinualno E-REC HDD : 00% [M] (T)
2. EACH mode – Sensor Recording : Snimanje slika sa svih kamera samo u slučaju aktiviranja senzorskog ulaza ili detekcije pokreta E-REC HDD : 00% [M] (S)
3. QUAD mode – Time Recording : Snimanje podeljene slike sa svih kamera kontinualno Q-REC HDD : 00% [M] (T)
4. QUAD mode – Sensor Recording : Snimanje podeljene slike sa svih kamera samo u slučaju aktiviranja senzorskog ulaza ili detekcije pokreta Q-REC HDD : 00% [M] (S)

“□” simbol indicira kanale koji se snimaju. Ako korisnik želi zaustaviti snimanje može to uraditi pritiskom tastera “Stop“ i unosom korisničke šifre.

U slučaju nestanka napona napajanja prilikom restartovanja ako je snimanje bilo aktivno sistem će automatski nastaviti da snima.

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Digitalni Video ekorder HS-401	Datum: 2006-02-17	List:11
Tema: Uputstvo za rukovanje		ŠŠŠŠŠifra:	

## Traženje i pregledavanje snimka

Pritisnuti taster Play da bi aktivirali sledeći meni

```

EVENT SEARCH [ Version ]

MASTER HDD

2005/01/01 00:00:01-05/05/21 06:59:59

> 01 TIME 2005/05/21 01:15:20
02 TIME 2005/05/20 00:25:33
03 TIME 2005/05/19 11:35:55
04 TIME 2005/05/18 10:48:12
05 SENSOR 2005/05/17 09:57:55
...
[ UP, DOWN ]MOVE, [ PLAY ]PLAY
[ MENU ]EXIT, [ FF ]TIME SEARCH
USED: 00% [ M ]

```

## Traženje

Tasterima UP/DOWN naći željeni događaj ili vreme. Tasterom "Play" aktivirati pregledavanje snimka. Kada se kursor pozicionira u listi red ispod ispisa Master HDD pokazuje početni datum i vreme zapisa odnosno krajnji. Za ručni unos željenog datuma i vremena pritiskom na "FF" taster kursor vratiti u prvi red (Master HDD...). Tasterom "SEL" možemo menjati HDD sa kojeg se vrši traženje ako se željeni zapis ne nalazi na aktuelnom hard disku. Tasterom "Down" se kursor spušta u sledeći red gde se nalazi početak (datum/vreme) i kraj zapisa. Tasterima "UP" i "DOWN" možemo doći do željene numeričke vrednosti i tasterom "SEL" ga menjamo. Pritiskom tastera "Play" kreće pregledavanje snimka od podešenog datuma i vremena.

Taster	Opis funkcije
Play	Pregledavanje normalnom brzinom
Pause	Zamrzavanje aktuelnog kadra
FF	Brzo pregledavanje napred. Sa uzastopnim pritiskanjem tastera se mogu postići ubrzanja x2, x3, x4
REW	Pregledavanje unazad.
STOP	Zaustavlja pregledavanje i vraća DVR u mod posmatranja