

UPUTE ZA UPORABU digitalnog snimača

“GUI” upravljanje s mišem



Molimo, pročitajte pažljivo prije rukovanja s uređajem i zadržite ih kao priručnik u daljnjem radu.

1. UPRAVLJANJE S MIŠEM

1.1 Spajanje USB miša

Spojite Vaš USB miš na USB utičnicu na prednjoj ploči vašeg snimača, te provjerite je li se pojavila ikona (🖱️) na vašem zaslonu, što znači da je miš uspješno spojen.

Pomaknite miš kako bi se pojavio prozor za unos šifre za pristup Vašem snimaču. Tvornička šifra za pristup snimaču je **0000**. Na ekranu će se pojaviti umjesto ikone 🗝️ (zaključano) ikona 🗝️ (glavni=adminimator), te će se pojaviti brzi izbornik na lijevoj strani ekrana.

Napomena: Postoje dvije razine pristupa, GLAVNI i OVLAŠTENI. Glavni postavlja šifru u "SYSTEM" → "TOOLS".

Unos lozinke



Brzi izbornik: Zatvoren







1.2 Brzi izbornik




Kliknite na strijelicu kako bi otvorili brzi izbornik i prikazali pet ikona:


Brzi izbornik: Otvoren




-  Otvara prozor za odabir kanala.

-  Otvara prozor za pregled zapisa. Pritiskom na  pokrećemo zadnji snimljeni zapis. Pritiskom na  otvaramo odabir načina pretrage.

-  Prvo odaberite željeni kanal, zatim kliknite  kako bi povećali dio slike. U ovom modu pomičete mišem (za prihvati držati desni klik) crveni okvir u donjem lijevom kutu. Za izlaz pritisnite .

-  Otvara prozor za odabir audio kanala: Uživu se mogu mijenjati samo kanali uživo. U prikazu zapisa audio kanali uživo i zapis.


-  Otvara upravljanje pokretnom kamerom i prikazuje PTZ upravljački panel.


1.3 Glavni izbornik


Desnim klikom miša bilo gdje na ekranu otvara se glavni izbornik. Ponovnim pritiskom izbornik zatvaramo.


Glavni izbornik





-  **BRZI START** Namještamo status prikaza, postavke slike, datuma i vremena.







-  **UNOS DATUMA** Unos datuma i njegovog načina prikaza, te ljetno-zimsko računanje vremena.

-  **SUSTAV** Unos postavki sustava.

-  **DOGAĐAJI** Pritiskom otvaramo izbornik za način pretrage, HDD info, te informacije o događajima.

-  **PROŠIRENA UGAĐANJA** Ugađanje KAMERA, DETEKCIJE, ALARMA, MREŽE, SNTP, PRIKAZA, SNIMANJA i DALJINSKI.

-  **RASPORED SNIMANJA** Određivanje snimanja po zadanom vremenu.

	BRZI IZBORNIK	OPĆENITO	PRIKAZ KANALA PRIKAZ DOGAĐAJA PRIKAZ DATUMA VELIČINA SLIKE KAKVOĆA BROJ SLIKA U SEKUNDI	
		UNOS VREMENA	DATUM VRIJEME	
	UNOS DATUMA	DATUM INFO	MODE PRIKAZA DATUMA FORMAT	
		GODIŠNJE POMICANJE SATA	POMICANJE SATA LJETO-ZIMA	
	SUSTAV	ALATI	JEZIK GLAVNA LOZINKA OPERATORSKA LOZINKA NADOGRADNJA	
		SUSTAV INFO	BRZINA PRIJENOSA HOST ID R.E.T.R. AUTO ZAKLJUČAVANJE TIPKOVNICE FORMATIRANJE HDD-A POSTAVKE NA TVORNIČKE VRIJEDNOSTI ID DALJINSKOG SNIMAČA SERIJSKA VEZA VIDEO FORMAT VERZIJA	
		USB BACKUP	PRESNIMAVANJE PREKO USB UTIČNICE	
		DVD BACKUP <i>(Samo za određene modele)</i>	PRESNIMAVANJE NA DVD PLOČU	
	DOGAĐAJI	BRZA PRETRAGA		
		PRETRAGA PO DOGAĐAJU		
		HDD INFO		
		PREGLED DOGAĐAJA		
	PROŠIRENA KONFIGURACIJA	KAMERA	SVJETLINA KONTRAST ZASIĆENJE BOJE BOJA SAKRIVANJE KANALA SNIMANJE NAZIV KANALA	
		DETEKCIJA	LS SS TS DETEKCIJA ALARM PODRUČJE	
		ALARM	VANJSKI ALARM INTERNA ZUJALICA TIPKA ZUJALICA ALARM GUBITKA SIGNALA ALARM PO DETEKCIJI ALARM ZUJALICA HDD ZUJALICA ALARM TRAJANJE (SEC) HDD GOTOVO PUN (GB)	
		MREŽA		
		SNTP	GMT NTP SERVER PERIOD SINKRONIZACIJE	
		PRIKAZ	PODRHTAVANJE SLIKE <i>(Samo za odabrane modele)</i> TRAJANJE PRIKAZA CIJELOG EKRANA TRAJANJE QUAD PRIKAZA <i>(Određeni modeli)</i> PRIKAZ SKRIVENOG KANALA HDD PRIKAZ ODABIR IZLAZA(VGA, BNC ILI AUTO) ALPHA BLENDING	
		SNIMANJE	STALNO SNIMANJE SNIMANJE PO DOGAĐAJU SNIMANJE PO ZADANOM VREMENU BROJ SLIKA ZA SNIMANJE PO DOGAĐAJU BROJ SLIKA ZA SNIMANJE PO VREMENU PRED-ALARMNO SNIMANJE <i>(određeni modeli)</i> PRESNIMAVANJE (OVERWRITE) SNIMANJE SVIH KANALA PO DOGAĐAJU DRŽI DATA LIMIT (DANI)	
		REMOTE <i>(Samo za odabrane modele)</i>		
			SCHEDULE KONFIG	SNIMANJE
DETEKCIJA				

2. PREDNJA I STRAŽNJA PLOČA

2.1 Prednja ploča

1) LED Indikatori



HDD čita ili snima.



Aktiviran je alarm.



Snimanje po vremenu je uključeno.



Uređaj je u reprodukciji snimljenog zapisa.



DVR je uključen.

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Pritisnite ▲ / ▼ / ◀ / ▶ kako bi pomaknuli pokazivač gore / dolje / lijevo / desno.

U pregledavanju zapisa:

Pritiskom na tipku "II" zamrzavamo sliku.

Pritiskom na tipku "■" zaustavljamo prikazivanje.

Pritiskom na tipku "▶" ubrzavamo zapis prema naprijed.

Pritiskom na tipku "◀" ubrzavamo zapis natrag.

3) MENI = IZBORNIK

Tipka za ulaz ili izlaz za brzi izbornik. Ovom tipkom potvrđujemo postavke i vraćamo se na prethodni izbornik.

4) ENTER = POTVRDA

Tipka za potvrđivanje ulazne lozinke i postavki.

5) LIST (Event List Search) = POPISI

Pritiskom otvarate 4 popisa pokretanja snimanja: RECORD LIST = RUČNO POKRENUTO SNIMANJE / MOTION LIST = SNIMKE AKTIVIRANE POKRETOM / ALARM LIST = SNIMKE AKTIVIRANE ALARMOM / TIME LIST = SNIMKE PO ZADANOM VREMENU, ili odaberite FULL LIST = SVI POPISI.

Za brzu pretragu odaberite "QUICK SEARCH". Odredite vrijeme koje želite i pritisnite tipku "Start".

6) PLAY = PRIKAZUJ

Pritiskom na ovu tipku pokrećete prikazivanje zadnjeg snimljenog zapisa.

7) SLOW = USPORENO

Pritiskom na ovu tipku možemo usporeno pregledavati snimljeni zapis.

8) ZOOM = POVEĆAJ

Pritiskom na ovu tipku, u prikazivanju zapisa i kod gledanja uživo, možemo povećati prikaz odabranog kanala u FRAME (slika) ili FIELD (poluslika) rezoluciji snimanja.

9) SEQ = SLIKA ZA SLIKOM

Izmjenjuju se kanali krenuvši od kanala 1. Kada je posljednji kanal prikazan, ponovno će krenuti od kanala 1.

Ponovnim pritiskom na tipku izlazimo iz SEQ moda.

10) 4x4

Pritisnite da bi vidjeli 4 polja (4 kamere).

11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Pritiskom na tipke označene brojem, odabirete kameru (kanal) za prikaz.

12) SEARCH = PRETRAGA

Otvaramo pretragu po vremenu. Odaberemo vrijeme koje želimo i odaberemo "START" za pokretanje zapisa.

13) AUDIO = ZVUK (SLOW + ZOOM)

Pritiskom na tipke "SLOW" + "ZOOM" odabiremo kanale zvuka 1-4 uživo ili reprodukciju.



Audio uživo 1~4 (označen bijelo)



Audio u zapisu 1~4 (označen žuto)



Audio kanal nije odabran

- 14) P.T.Z. = POKRETNNA KAMERA (☒ + SEQ) (Samo za određene modele)

Pritisnite tipku "☒" + "SEQ" kako bi otvorili/zatvorili PTZ izbornik.

- 15) USB port = USB utičnica

Na snimaču su 2 USB utičnice na prednjem panelu, prva za spajanje USB miša, druga za spajanje USB diska za presnimavanje video zapisa.

Napomena: Nije dopušteno istovremeno imati 2 USB miša ili 2 USB diska na prednjoj ploči.

Za listu kompatibilnih USB diskova pogledajte u detaljnim uputama u dodatku 3 "APPENDIX 3".

- 16) ▲ (Samo za određene modele)

Pritisnite "▲" kako bi otvorili/zatvorili ladicu za DVD ploču.

2.2 Stražnja ploča

- 1) 75Ω / HI-IMPEDANCE (Samo za određene modele)

Kada rabite „LOOP“ izlaz potrebno je prebaciti preklopničke na HI-IMPEDANCE. Kada se ne rabi LOOP izlaz preklopnički moraju biti na 75Ω.

- 2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Ulazi za video kamere.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Video izlazi. (Samo za određene modele)

Napomena: Snimač će automatski prepoznati video sustav kamere, ukoliko se priključe prije uključjenja.

- 3) AUDIO IN (1~4) = ULAZ ZA ZVUK

Ulaz za zvuk. Na ovaj ulaz spojite mikrofonski kabl.

Napomena: Kada se uključi snimanje, zvuk će se snimati na pripadajućem kanalu.

- 4) AUDIO OUT = IZLAZ ZA ZVUK

Spojite zvučnik pomoću 1 mono audio izlaza.

Napomena: Za točan broj audio izlaza pogledajte specifikacije snimača.

- 5) MONITOR

Priključak za glavni monitor.

Napomena: Glavni monitor i VGA ne mogu istovremeno raditi.

- 6) CALL = Priključak za PARALELNI MONITOR (Samo za određene modele)

Na tu BNC utičnicu priključuje se monitor na kojem se prikazuje naizmjenični prikaz kamere.

- 7) VGA = priključnica za kompjutorski monitor

Ovdje direktno spojite VGA monitor.

- 8) IR = IC (infracrveno) (Samo za određene modele)

Spojite IC prijamnik (IC oko) za daljinsko upravljanje.

- 9) EXTERNAL I/O = PRIKLJUČNICA ZA VANJSKI ALARM

Priključite utikač DSUB PIN za spajanje vanjskog uređaja (vanjski alarm, PTZ kamera, itd). Za detaljni raspored iglica pogledati izvorne upute dodatak 6 "APPENDIX 6".

10) LAN = MREŽA

Priključak za mrežu.

11) DC 19V

Utičnica za napajanje. Adapter se isporučuje s uređajem.

12) Power Switch

Pritisnite prekidač prema "●" za pokretanje uređaja, ili "○" za isključenje.

3. OSNOVNE OPERACIJE

3.1 Prikaz uživo



Ikona	Značenje	Ikona	Značenje	Ikona	Značenje
	Zvuk uživo (1~4)		Zapis zvuka (1~4)		Zvuk isključen
	Digitalno povećavanje uključeno		Digitalno povećavanje isključeno		Uključeno snimanje po zadanom vremenu
	Mreža isključena		Internet spojen		LAN spojen
	USB miš spojen		USB disk / uređaj spojen		USB nije spojen
	Zaključana tipkovnica		Upravljanje pokretnom kamerom uključeno		HDD presnimavanje
	Glavna osoba		Ovlaštena osoba		Slika za slikom
	Detekcija pokreta		Snimanje		Alarm

3.2 Snimanje

1) Manual Recording = Ručno pokrenuto snimanje

Prema tvorničkoj postavci, kada su kamere pravilno spojene u snimač i HDD je instaliran, na ekranu će se pojaviti ikona "📹" (snimanje).

2) Event Recording = Snimanje po događaju

Kakda je atkivirana detekcija ili alarm, na ekranu će se pojaviti ikone "📹" (detekcija) ili "🚨" (alarm).

3) Timer Recording = Snimanje po zadanom vremenu

Kada je pokrenuto vremensko snimanje, na ekranu će se pojaviti ikona "🕒".

4) HDD Overwritten = Presnimavanje najstarije snimke

Presnimavanje se može uključiti ili isključiti. Kada je uključeno, na ekranu će se pojaviti ikona "🔄".

3.3 Pregledavanje zapisa

Pritisnite "▶" na brzom izborniku kako bi otvorili upravljačku ploču za pregledavanje zapisa, te pritiskom na ▶ prikazuje posljednji video zapis, ili tipku 📄 za odabir načina pretraživanja.



Napomena: Za ispravnu reprodukciju, potrebno je imati oko 5 min snimke. U protivnom, uređaj će zaustaviti reprodukciju.

Napomena: Prilikom pregledavanja, veličina (rezolucija) slike snimanja (FRAME, FIELD ili CIF) će biti prikazana na ekranu.

Upravljanje pregledom zapisa

▶▶	Ubrzano naprijed	Povećajte brzinu prema naprijed pritiskom na tipku. Jedan pritisak 4X, drugi 8X,... sve do 32X.
◀◀	Ubrzano natrag	Povećajte brzinu prema natrag pritiskom na tipku. Jedan pritisak 4X, drugi 8X,... sve do 32X.
▶ / ⏸	Play / Pauza	Jednim pritiskom pokrećemo zadnji snimljeni zapis. Ponovnim pritiskom zaustavljamo snimku. U zaustavljenom modu pritiskom na tipku ▶▶ pomičemo snimku jednu sliku naprijed a pritiskom na tipku ◀◀ jednu sliku natrag.
■	Stop	Pritiskom na tipku zaustavljamo prikazivanje.
▶▶▶	Sporo pregledavanje	Jednim pritiskom pokrećemo zapis, ali brzinom 1/4X, drugim pritiskom 1/8X brzine normalnog pregleda.
◀ / ▶	Prošli / Slijedeći SAT	Pritiskom na tipku pomičemo interval zapisa za 1 sat unaprijed ili unatrag.

Pretraga

Pritiskom na tipku 📄 brzo pretražujemo snimku kroz 4 popisa: RECORD LIST = RUČNO POKRENUTO SNIMANJE / MOTION LIST = SNIMKE AKTIVIRANE POKRETOM / ALARM LIST = SNIMKE AKTIVIRANE ALARMOM / TIME LIST = SNIMKE PO ZADANOM VREMENU, ili odaberite FULL LIST = SVI POPISI. Za brzi pregled određenog vremena odaberite "QUICK SEARCH". Odredite vrijeme koje želite i pritisnite tipku "Start" za prikazivanje odabranog zapisa.

Reprodukcija zvuka

U reprodukciji pritisnite 🗣️ u brzom izborniku onoliko puta koliko je potrebno da odaberete željeni kanal zvuka uživo ili u reprodukciji od 1~4.

🗣️ Audio uživo 1~4 (označen bijelo)

🗣️ Audio u zapisu 1~4 (označen žuto)

🗣️ Audio kanal nije odabran

Napomena: Kada se uključi snimanje, zvuk će se snimati na pripadajućem kanalu.

3.4 Korisnici

Kada je snimač zaključan (🔒), pomaknite miš da se pojavi prozor za upisivanje lozinke. Postoje dvije razine za pristup snimaču: Administrator = Glavna osoba (👤) i Operator = ovlaštena osoba (👤).

Kada se spoji glavna osoba pokazuje se ikona 🗝️ na ekranu i otvara se potpuni pristup uređaju. Tvornička šifra je **0000**.

Kada se spoji ovlaštena osoba pokazuje se ikona 👤 na ekranu. Ovlaštenoj osobi **nije dopušteno** ulaziti u glavni izbornik. Ovlašteniku glavni unosi šifru u glavnom izborniku "SYSTEM" → "TOOLS".

Za promjenu korisnika potrebno je kliknuti na trenutnu ikonu korisnika da zaključate snimač, te pomaknete miš da otvorite prozor za upis lozinke.

3.5 Video Izlaz

Napomena: Provjerite je li je monitor (LCD ili CRT) spojen na snimač prije uključanja zbog odabira izlaza.

Istovremeno se ne mogu priključiti obadva video izlaza, CRT monitor (spojen na MONITOR) i VGA monitor (spojen na VGA).

Tvornički određen video izlaz je "AUTO", što znači da će snimač automatski prepoznati spojeni video izlaz. Kada su spojena obadva izlaza prednost ima VGA izlaz.

Za promjenu video izlaza ručno:

- Prebacivanje na MONITOR, pritisnite strelicu lijevo ◀ na snimaču pri uključivanju snimača.
- Prebacivanje na VGA, pritisnite strelicu desno ▶ na snimaču pri uključivanju snimača.

Promjene uslijede nakon kratkog zvučnog signala.

ILI:

Ulaskom u glavni izbornik "ADVANCE CONFIG" → "DISPLAY" → "DISPLAY OUTPUT PATH".

Odaberite "VGA" da bi prebacili izlaz na VGA monitor, ili "COMPOSITE" za prebacivanje na CRT monitor. Snimač će se ponovno pokrenuti da bi se promijenio video izlaz.