

HIKVISION
Snimači za video nadzor serije 7XXX



Uputa za korisnike - HR

Upute su informativne te možda ne odgovaraju svi Menu-i i postavke. Uređaji se konstantno usavršavaju i nadograđuju od strane prouzvodača te sve stavke ovdje navedene ne moraju biti dostupne ili istovjetne.



Sukladnost s EU direktivama

Ovaj proizvod i dodaci koji idu uz njega, imaju oznaku "CE" i shodno tome su usklađeni s europskim Standardima u niskonaponske direktive 2006/95/EC, EMC direktive 2004/108/EC, i RoHS direktive 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE direktiva): Proizvodi koji imaju ovu oznaku ne mogu biti izloženi nesortiranom i nekontroliranom odlaganju na otpadu u okviru EU država. Za ispravnu reciklažu, vratite ovaj uređaj lokalnom partneru nakon što naručite ekvivalentan ili sličan uređaj ili ga odložite na odgovarajući deponij gdje je to predviđeno.



2006/66/EC (direktiva koja se odnosi na baterije) : Ovaj proizvod sadrži baterije koje ne mogu biti izložene nesortiranom i nekontroliranom odlaganju na otpadu u okviru EU država. Pogledajte dokumentaciju za dodatne informacije o baterijama. Baterije koje su označene i koje indiciraju sastave: cadmium (Cd), lead (Pb), ili mercury (Hg). Za ispravnu reciklažu, vratite baterije lokalnom partneru nakon što naručite ekvivalentan ili sličan uređaj ili ga odložite na odgovarajući deponij gdje je to predviđeno.



URBAN
SECURITY SYSTEMS CROATIA

RITAM

Preventivni savjeti i upozorenja

Prije nego što povežete i pokrenete Vaš uređaj, molimo Vas da obratite pažnju na sljedeće stvari:

- Budite sigurni da je uređaj postavljen na dobro ventiliranom mjestu, gdje nema prisustva prašine.
- Uredaj je napravljen i namijenjen samo za unutrašnju montažu.
- Držite uređaj podalje od svih izvora tekućine ili eventualnih mogućnosti prosipanja bilo kakve tekućine po uređaju.
- Budite sigurni da okruženje u kome se nalazi uređaj zadovoljava sve tvorničke zahtjeve.
- Budite sigurni da je uređaj propisno osiguran i nalazi se unutar RACK ormara ili police. Veliki potresi ili udarci koje bi se prenijeli na uređaj, ili eventualno ispadanje uređaja mogu izazvati kvar u elektronskim sklopovima i komponentama koje se nalaze unutar uređaja.
- Ukoliko je to moguće, koristite ovaj uređaj zajedno sa UPS uređajem.
- Uvijek prvo isključite uređaj kada povezujete ili odvezujete periferne module na njega ili dodatke koji se koriste uz uređaj.
- Uvijek koristite HDD koji se koriste za skladištenje slike unutar ovog uređaja, preporučene od strane tvornice/distributera.
- Naša preporuka je WD Purple serije ili Seagate Hawkeye modeli koji su predviđeni za rad u snimaču video nadzora.
- Uvijek koristite preporučene zamjenske baterije od strane proizvođača za ovaj uređaj kako biste izbjegli eksploziju ili curenje, i samim tim dalje kvarove na uređaju.

URBAN
SECURITY SYSTEMS CROATIA

Glavne karakteristike uređaja

Općenito

- PAL/NTSC adaptivni video ulazi.
- H.264 video kompresija visoke pouzdanosti i izuzetnom kvalitetom slike.
- Kodiranje slike do rezolucije WD1 (PAL: 960×576, NTSC: 960×480), za uređaje: DS-7200HWI-SH, DS-7204HWI-SV, DS-7200HVI-SV, DS-7200HWI-SL, DS-7224/7232HVI-SH, DS-7300HWI-SH, DS-7300HI-SH, DS-8100HCI-SH i DS-8100HWSI-SH modele; i do 4CIF (PAL: 704×576, NTSC: 704×480) rezolucije za uređaje: DS-7204/7208/7216HVI-SH, DS-7200HFI-SH, DS-7300HFI-SH i DS-8100HFSI-SH modele.
- Svaki kanal na uređaju podržava dual-stream.
- Neovisno konfiguiranje svakog kanala posebno, uključujući rezoluciju, brzinu frame-ova, bit rate, kvalitetu slike, itd.
- Ulagana i izlazna kvaliteta video signala je podešiv.
- Normalan mod zapis i zapis po događaju je podešiv za svaku kameru/kanal koji je povezan na uređaj.
- Kodiranje audio/video kompozitnog signal ili video signal; audio/video sinkronizacija
- Tehnologija vodenog žiga u slici "Watermark".

Lokalni nadzor (Monitoring)

- Simultani HDMI/VGA i CVBS video izlazi.
- HDMI/VGA izlazi sa rezolucijom od 1920×1080P (Full HD).
- 1/4/6/8/9/16/25/36-podjela žive slike je podržana i sekvenčnalni prikaz ekrana je podešiv.
- Pregled slika (u modu žive slike) se može svrstavati u grupe, ručna izmjena slika ili automatska kružna izmjena slika je moguća (s podešivim intervalom promjene slika).
- "Brzo podešavanje" je osigurano u okviru moda pregleda žive slike.
- Izabrani kanal u okviru žive slike može biti zaštićen.
- Detekcija pokreta, prekrivanje kamere, izuzetak ili nestanak video signala se može tretirati kao alarmna situacija.
- Maskiranje zona u okviru kadra slike.
- Podrška za više različitih PTZ protokola, podešavanje i pozivanje PTZ memorisanih pozicija, patroliranje i određeni uzorci mogu biti podešeni (za PTZ kamere)
- Uvećavanje slike klikom miša i PTZ praćenje pomicanjem miša po slici.

HDD podešavanje (skladištenje video zapisa)

- 1 SATA HDD se može povezati na modele:
DS-7200HVI-SH, DS-7200HVI-SV, DS-7204HFI-SH,
DS-7204HWI-SV i DS-7204HWI-SH, DS-7200HWI-SL,
- 2 SATA HDD se mogu povezati na modele:
DS-7208/7216HFI-SH, DS-7208/7216HVI-SH, DS-7224/7232HVI-SH i
DS-7224/7232HWI-SH modele,
- do 4 SATA HDD se mogu povezati na modele DS-7300-SH,
i do 8 SATA HDD se mogu povezati na modele DS-8100-SH; sa 4 TB kapaciteta za svaki HDD.
- 8 mrežnih diskova (8 NAS diskova, ili 7 NAS diskova+1 IP SAN disk) se mogu povezati.
- Podešavanje Grupa HDD.
- Podrška za HDD stand by funkciju.
- HDD svojstva: redundantan, read-only, read/write (R/W).
- HDD quota podešavanje; različiti kapaciteti HDD se mogu dodijeliti različitoj kameri/kanalu.

Zapis i reprodukcija

- Podešavanje prazničnog moda zapisa slike.

- Neovisno podešavanje parametara kodiranja/zapisa pri normalnom modu zapisa i pri događaju.
- Pred-zapis i post-zapis pri modu zapisa detekcija pokreta, i pre-zapis period za raspored snimanja ili ručno snimanje.
- Pretraga snimljenog materijala (zаписа) po događaju.
- Prilagođavanje tagova (oznaka) i pretraga i reprodukcija po tagovima.
- Zaključavanje i otključavanje snimljenih slika.
- Lokalno redundantno snimanje.
- Pretraga i reprodukcija zapisa po broju kanala, modu zapisa, početku vremena snimanja, završetku vremena snimanja
- Pametna pretraga zapisa za određeno područje u okviru kadra/slike.
- Uvećavanje tokom reprodukcije zapisa (Zoom in/out).
- Reprodukcija unazad.
- Podrška za pauziranje, ubrzavanje, usporavanje, skakanje naprijed/nazad tijekom reprodukcije, lociranje vremena jednostavnim pomicanjem miša po vremenskoj liniji zapisa.
- 4/8/16-kanala sinkronizirana reprodukcija.

Backup (rezervna kopija)

- Export (iznošenje) video podataka putem USB, SATA ili eSATA uređaja.
- Export (iznošenje) video klipova tokom reprodukcija zapisa.
- Administracija i održavanje back up uređaja.

Alarmi i odstupanja

- Podesivo vrijeme aktivacije alarmnih ulaza/izlaza na samom uređaju
- Alarm pri gubitku video signala, detekcije pokreta, prekrivanja kamere, nepravilnosti u video signalu, neusuglašenom standardu na video izlazu, neovlaštenom logiranju na DVR, gubitku mrežne konekcije, konfliktu sa IP adresama, neregularnom snimanju, grešci u HDD, prepunjenoj HDD, itd.
- Alarmni događaj može pokrenuti sliku putem cijelog ekrana na monitoru, zvučni alarmni signal, obavještavanje nadzornog/monitoring centra i slanje e-maila.

Ostale Lokalne Funkcije

- Kontrola uređaja putem miša, IR daljinskog upravljača ili prednjeg panela (neki modeli dolaze i sa daljinskim upravljačem).
- Tri nivoa korisnika; korisnik "admin" omogućava kreiranje neograničenog broja korisnika i definiranje hijerarhijskih nivoa pristupa za ostale korisnike, koji dozvoljava i ograničenje u pregledu kanala/kamera.
- U logovima se bilježi kontrola, odstupanja u radu, i pretraga na uređaju.
- Unišenje i iznošenje informacija vezano za podešavanje uređaja.

Mrežne Funkcije

- 1 x 10M/100M ili 1 x 10M/100M/1000M mrežni priključak , ovisno o modelu uređaja.
- priključak za Podržani protokoli: TCP/IP protokol, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, NTP, SADP, SMTP, SNMP, UPnP™, NFS, i iSCSI.

- TCP, UDP i RTP za unicast.
- Daljinska pretraga, reprodukcija, preuzimanje, zaključavanje i otključavanje zapisa, i nastavak preuzimanja prilikom prekida mrežne konekcije.
- Daljinsko podešavanje parametara; daljinsko unošenje/iznošenje podešavanja uređaja
- Daljinski nadzor statusa uređaja, sistemskih logova i alarmnih događaja.
- Daljinsko zaključavanje i otključavanje tipke na prednjem panelu i miša.
- Daljinsko formatiranje HDD i unapređenje programa u uređaju (Firmware upgrade).
- Daljinsko restartanje (ponovno pokretanje) sistema.
- Nadogradnja firmware-a putem daljinskog FTP servera.
- Daljinska PTZ kontrola.
- Dvosmjerni Audio i prijenos glasa.
- Ugrađen WEB server a pristup putem web browser-a.

Skalabilnost za budući razvoj uređaja:

- SDK za Windows I Linux sistem.
- Izvorni kod aplikativnog software za demonstraciju.
- Podrška za budući razvoj (razvojne tipove) i obuke za sistemske aplikacije.

Sadržaj

P O G L A V L J E 1	11
Predstavljanje	11
1.1 Prednji Panel	12
1.2 Upravljanje pomoću Daljinske Komande	17
1.3 Kontrola uređaja putem USB Miša	19
1.4 Opis metode unosa slova/numeričkih znakova	19
1.5 Zadnji panel DVR uređaja	20
1.6 Uključivanje i isključivanje uređaja	25
P O G L A V L J E 2	26
Osnovno	26
POGLAVLJE 3	31
“Uživo prikaz” - Live View	31
3.1 Uživo prikaz - Live View mod	32
3.2 Operacije u “Live View” modu	33
3.3 Konfiguracija “Live View” Opcija	38
3.4 Kanal - Zero kodiranje	40
3.5 Odjava korisnika – User logout	41
POGLAVLJE 4	42
PTZ Kontrola	42
4.1 Konfiguracija PTZ Opcija	43
4.2 Podešavanje PTZ Preseta, Patrola & Patterna	43
4.3 PTZ Kontrolni toolbar – linija sa alatkama	50
POGLAVLJE 5	51
Podešavanje snimanja	51
5.1 Konfiguracija parametara kodiranja	52
5.2 Konfiguracija rasporeda snimanja	55
5.3 Podešavanje opcija snimanja na pokret	58
5.4 Podešavanje snimanja na detekciju alarme	60
5.5 Podešavanje ručnog snimanja	63
POGLAVLJE 6	64
Reprodukcijska	64
6.1 Reprodukcija snimljenih datoteka	65

POGLAVLJE 7	77
Kopija - Backup	77
7.1 "Back-up" snimljenih datoteka	78
POGLAVLJE 8	86
Podešavanja Alarma.....	86
8.1 Podešavanje detekcije pokreta	87
8.2 Podešavanje Senzor Alarma	90
8.3 Detekcija gubitka video signala	93
8.4 Detekcija video ometanja - maskiranja	94
8.5 Rukovanje ostalim alarmima - exception	95
8.6 Podešavanje alarmnih akcija	96
POGLAVLJE 9	98
Mrežna podešavanja.....	98
9.1 Konfiguracija opštih podešavanja	99
9.2 Prijavljivanje DVR-a na HikOnline DDNS	102
POGLAVLJE 1 0	109
HDD – Hard Disk Podešavanja	109
10.1 Inicijalizacija Hard Diska	110
POGLAVLJE 11	112
Podešavanje kamera.....	112
11.1 OSD podešavanja	113
11.2 Podešavanje zone privatnosti	114
11.3 Konfiguracija Video parametara	115
POGLAVLJE 1 2	116
Ostalo	116
12.1 Rad sa korisničkim nalozima	117

P O G L A V L J E 1

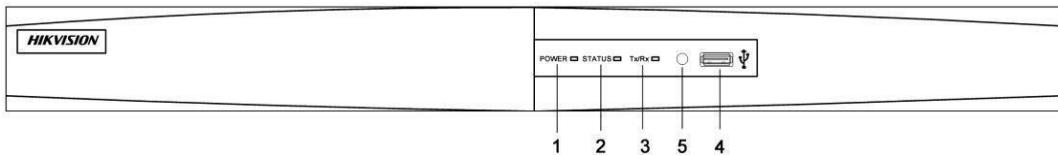
Predstavljanje



1.1 Prednji Panel

DS-7200-SH i DS-7200HVI-SV:

Prednji panel uređaja DS-7200-SH/SV je prikazan na slici 1.1:



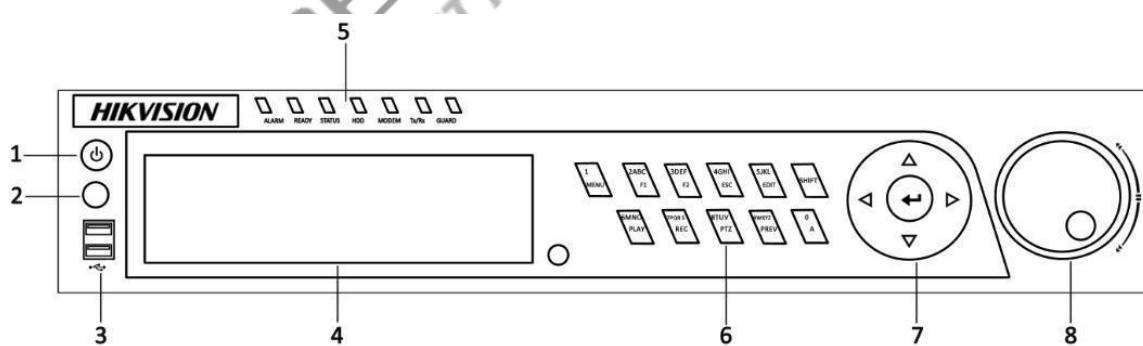
Slika 1.1 Prednji Panel DS-7200-SH/SV

Tablica 1.1 Opis tipki/indikatora na Prednjem Panelu

Br.	Naziv	Opis Funkcija
1	POWER	POWER indikator svijetli zeleno kada je DVR uključen.
2	STATUS	STATUS indikator svijetli crveno kada HDD iščitava/upisuje podatke.
3	Tx/Rx	Tx/Rx indikator treperi zeleno kada mrežna konekcija funkcioniра ispravno.
4	USB Konektor	Za povezivanje USB miša ili USB memorije (za back up).
5	IR Prijemnik	Prijemnik za IR daljinski upravljač.

DS-7300-SH:

Prednji panel uređaja DS-7300-SH je prikazan na slici ispod:



Slika 1.2 Prednji panel DVR uređaja DS-7300-SH

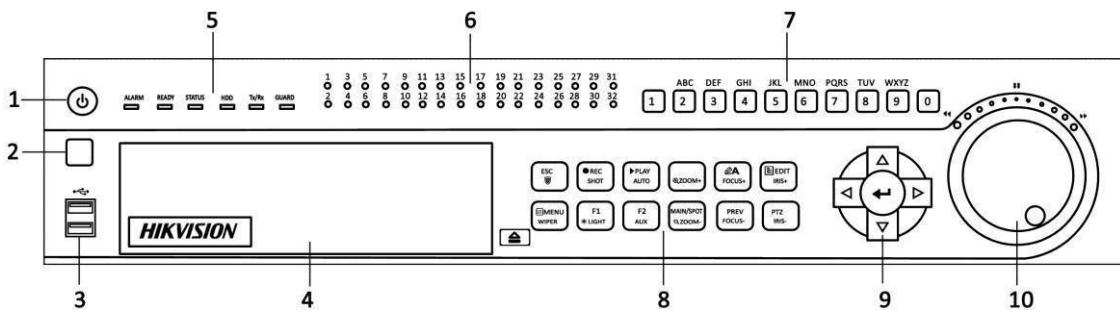
Tablica 1.2 Opis tipki na prednjoj strani uređaja

Br.	Naziv	Opis Funkcija
1	POWER ON/OFF	Power on/off prekidač.
2	IR Receiver	Prijemnik za IR daljinski upravljač.
3	USB konektor	Za povezivanje USB miša ili USB memorije (za back up).
4	DVD-ROM	Slot za DVD-ROM uređaj (Opciono).
5	POWER	Power indikator svetli zeleno kada je DVR uključen.
	READY	Ready indikator je zelene boje, indicira da DVR uređaj funkcioniра ispravno.

Br.	Naziv	Opis Funkcija
	STATUS	Indikator prelazi u zeleno kada se DVR kontrolira putem IR daljinskog upravljača sa Adresom od 1~254; Indikator prelazi u crveno kada se pritisne SHIFT; Indikator je isključen (ne svijetli) kada se DVR kontrolira putem tipkovnice ili IR daljinskog upravljača sa adresom 255; Indikator prelazi u zeleno kada se DVR kontrolira putem IR daljinskog upravljača (s adrese 1~254) i tastature u isto vrijeme, a tipka SHIFT se ne koristi; Indikator prelazi u narančasto: (a) kada se DVR kontrolira putem IR daljinske (sa Adrese 1~254) tastatura i tipka SHIFT se koriste u isto vrijeme; (b) kada se DVR kontrolira putem IR daljinskog upravljača (s adresom 1~254) i tipka SHIFT je pritisnuta.
	ALARM	Alarmni indikator prelazi u crveno kada se pobudi senzorski alarmni ulaz.
	HDD	HDD indikator treperi crveno kada se isčitavaju ili upisuju podaci na HDD.
	Tx/Rx	TX/RX indikator treperi zeleno kada mrežna konekcija funkcioniše ispravno.
6	1/MENU	Unos numerički “1”; Pristupite glavnom meniju.
	2ABC/F1	Unos numerički “2”; Unos slova “ABC”; F1 se može koristiti ukoliko želite da izabere sve stavke sa liste; U modu PTZ kontrole, F1 se koristi za umanjenje (zoom-) PTZ kamere; Tokom moda “živog pregleda” ili reprodukcije, F1 se može koristiti za izmjenu između glavnog (main) i pomoćnog (spot) video izlaza.
	3DEF/F2	Unos numerički “3”; Unos slova “DEF”; U modu PTZ kontrole, F2 se koristi za uvećavanje (zoom+) PTZ kamere; F2 se može koristiti za promjenu tabova kroz strane menija.
	4GHI/ESC	Unos numerički “4”; Unos slova “GHI”; Izlaz i povratak na prethodnu stranu u meniju.
	5JKL/EDIT	Unos numerički “5”; Unos slova “JKL”; Brisanje karaktera ispred kursora koji treperi; Izbor checkbox-a u okviru menija i ON/OFF izmjena u okviru menija; Start/stop za pravljenje klipova za back up zapisa u okviru moda reprodukcije.
	SHIFT	Promjena združenih tipki između numeričkih/slovnih tipki i kontrole funkcija.
	6MNO/PLAY	Unos numerički “6”; Unos slova “MNO”; U modu reprodukcije, koristi se za direktni pristup meniju za reprodukciju.
	7PQRS/REC	Unos numerički “7”; Unos slova “PQRS”; Ručno snimanje, za direktno pristupanje dijelu menija za ručno snimanje; ručno omogućavanje/onemogućavanje zapisa.
	8TUV/PTZ	Unos numerički “8”; Unos slova “TUV”; Pristup dijelu menija za PTZ kontrolu kamera.

Br.	Naziv	Opis Funkcija
6	9WXYZ/PREV	Unos numerički "9"; Unos slova "WXYZ"; Prikaz više kamera (matrični) na monitoru u modu žive slike; U modu Reprodukcije ili Menu→Playback→Tag delu menija reprodukcije, ovaj Tipka se može koristiti za brisanje određenog taga (označivača).
	0/A	Unos numerički "0"; Izmjena unosa „karaktera“ (velika ili mala slova alfabetu, simboli i numerički unos). U modu reprodukcije, ova tipka se koristi za dodavanje Tag-a (označivača)
7	DIRECTION	Tipke za SMJER kretanja se koriste za navigaciju između različitih polja i stavki u okviru menija. U modu Reprodukcije, tipke Gore i Dolje se koriste da bi se ubrzala ili usporila reprodukcija zapisa. U cijelodnevnom modu Reprodukcije, Lijevo/Desno se koriste za izbor zapisa Za sljedeći/prethodni dan; tokom Reprodukcije i normalne pretrage zapisa, Lijevo/Desno se koriste za izbor zapisa sljedeći/prethodni snimljeni materijal. U modu Žive slike, tipke za smjer kretanja se koriste za kretanje po kanalima. U PTZ modu rada, može se kontrolirati pomicanje PTZ kamere.
	ENTER	Potvrđuje Selekciju u bilo kojem dijelu menija. Također se može koristiti za "označavanje" check box polja. U modu Reprodukcije, može se koristiti za pauziranje ili preprodukcije zapisa. U modu Reprodukcije „frame“ po „frame“, pritiskom na ENTER prelazite na sljedeći „frame“ u zapisu. U Auto-switch modu, može se koristiti za zaustavljanje/započinjanje auto-switch.
8	JOG SHUTTLE Control	Izmijenite izbor u okviru Menua. Unutrašnji prsten će mijenjati izbor na gore i dolje; vanjski prsten će mijenjati izbor lijevo i desno. U modu Reprodukcije, unutrašnji prsten se koristi da biste "skočili" 30 sekundi naprijed/nazad u zapisu. Vanjski prsten se koristi za ubrzavanje/usporavanje zapisa. U modu žive slike, može se koristiti za kretanje po različitim kanalima. U PTZ modu rada, može kontrolirati kretanje PTZ kamere.

Prednji panel uređaja je prikazan na slici ispod:



Slika 1.3 Prednji Panel

Tablica 1.3 Opis tipki s prednje strane panela

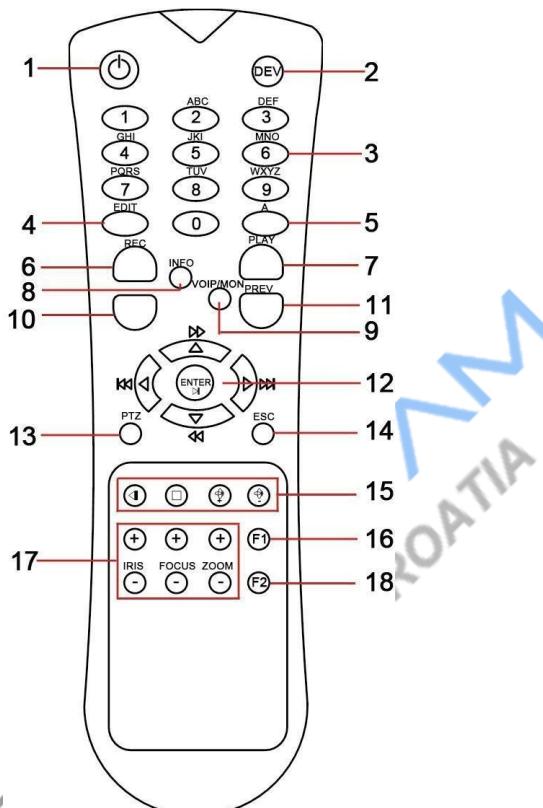
Br.	Naziv	Opis Funkcija
1	POWER ON/OFF	Power on/off prekidač.
2	IR Receiver	Prijemnik za IR daljinski upravljač.
3	USB	Za povezivanje USB miša ili USB memorije (back up).
4	DVD-ROM	Slot za DVD-ROM.
5	ALARM	Alarm indikator prelazi u crveno kada se pobudi alarmni senzorski ulaz.
	READY	Ready indikator je normalno plav, indicirajući da DVR funkcioniše ispravno.
	STATUS	Indikator prelazi u plavo kada se DVR kontrolira putem IR daljinski upravljač. Indikator prelazi u crveno kada se kontrolira putem tastature, a u narančasto kada se koristi IR daljinski upravljač i tastatura istovremeno. Indikator ne svijetli kada se DVR kontrolira putem IR daljinskog upravljača s adresom 255.
	HDD	HDD indikator treperi crveno kada se podaci iščitavaju/upisuju na HDD.
	TX/RX	TX/RX indikator treperi plavo kada mrežna konekcija ispravno funkcioniše.
	GUARD	Indikator prelazi u plavo kada je na DVR naoružan; Indikator ne svjetli ukoliko je DVR razoružan; Status arm/disarm se može provjeriti pritiskom i držanjem ESC duže od 3 sekunde u modu žive slike.
6	Channel Status LED Indicators	Tipka svijetli plavo kada se odgovarajući kana snima; svijetli crveno kada se odgovarajući kanal šalje putem mreže na udaljenu lokaciju, a rozo kada je kanal u modu zapisa slanja putem mreže na udaljenu lokaciju.
7	Alfanumeričke tipke	Izaberite odgovarajući kanal u modu žive slike ili kontrole PTZ kamere. Unesite brojeve i karaktere u modu Editiranja. Mijenjajte različite kanale u cijelodnevnom modu Reprodukcije.
8	ESC	Izdajte i vratite se na prethodnu stranu u Meniju. Naoružajte/Razoružajte DVR u modu žive slike.
	REC/SHOT	Ulazak u mod ručnog snimanja. Uključivanje/Isključivanje zvuka u modu Reprodukcije; Pritiskom na REC/SHOT u okviru PTZ moda rada pozvaćete jednu od PTZ preset pozicija.
	PLAY/AUTO	Ulazak u mod Reprodukcije; U okviru PTZ moda rada, pozivate funkciju Auto Scan (Automatskog skeniranja)
	ZOOM+	U PTZ modu, ZOOM+ se koristi za povećavanje slike na PTZ kameri.
	A/FOCUS+	Podešavanje fokusa u PTZ modu rada. Promjena metode unosa karaktera (velika i mala slova alfabet, simboli i numerički unos).
	EDIT/IRIS+	Izmjeni tekstualna polja. Tokom izmjene teksta, također radi i kao "Backspace" za brisanje karaktera ispred kursora. Na "checkbox" poljima, pritiskom na ovu tipku "označiti će" određeni "checkbox". U PTZ modu rada, ovom tipkom se podešava otvor blende na kameri. U modu Reprodukcije, može se koristiti za pravljenje video klipova za "backup".
	MENU/WIPER	Povratak u Glavni MENU (nakon uspješnog logiranja); Isključite zvučnu potvrdu (beep), pritiskom i držanjem 5 sekundi; Pokrenite brisač (ukoliko postoji) u PTZ modu.
	F1/LIGHT	Kada se koristi u polju liste, sa F1/LIGHT ćete odabratiti sve stavke na listi. U PTZ modu, uključiti ćete/isključiti PTZ svjetlo.
	F2/AUX	F2/AUX se koristi da se krećete kroz tabove na jednoj strani menija.
	MAIN/SPOT/ZO OM-	Prebacite se na kontrolu SPOT izlaza; U PTZ modu, može se koristiti da umanjite nivo uvećavanja PTZ kamere.
	PREV/FOCUS-	Izmjena moda ekrana – jedna kamera/više kamera. U PTZ modu se koristi za podešavanje fokusa zajedno sa A/FOCUS+.
	PTZ/IRIS	Ulazak u PTZ mod rada. U PTZ modu rada koristi se za zatvaranje blende PTZ kamere.
9	DIRECTION	DIRECTION koriste se za navigaciju kroz različita polja i stavke

Br.	Naziv	Opis Funkcija
		<p>u meniju.</p> <p>U modu Reprodukcije, Gore i Dolje služe za ubrzavanje i usporavanje snimke.</p> <p>U modu cijelodnevne Reprodukcije, Lijevo/Desno se mogu koristiti za snimak od sljedećeg/prethodnog dana; u modu Reprodukcije za klasičnu pretragu zapisa, Lijevo/Desno se koriste za izbor sljedećeg/prethodnog snimka.</p> <p>U modu Žive slike, tipke za pravac se koriste za cikličnu izmjenu kanala/kamera.</p> <p>U PTZ modu, ovim tipkama možete kontrolirati pomicanje PTZ kamere.</p>
	ENTER	<p>Potvrda izbora u bilo kom delu MENIJA. Također se koristi za označavanje “checkbox” polja.</p> <p>U modu Reprodukcije, koristi se za reprodukciju ili pauziranje slike.</p> <p>U modu Reprodukcije frame po frame, pritiskom na ENTER pomaknut ćete video za jedan frame.</p> <p>U modu Automatske izmjene, koristi se za pokretanje/zaustavljanje auto izmjene.</p>
10	JOG SHUTTLE Kontrola	<p>Mijenjajte aktivnu selekciju u Meniju. Unutrašnjim krugom se mijenja selekcija gore i dole; vanjskim krugom mijenjate selekciju u pravcu lijevo i desno.</p> <p>U modu Reprodukcije, unutrašnji krug se koristi za prijelaz od 30 sekundi naprijed/nazad u zapisu. Vanjski krug se koristi za ubrzavanje/usporavnja zapisa.</p> <p>U modu Žive slike, koristi se za cikličnu izmjenu različitih kanala/kamera.</p> <p>U PTZ modu, koristi se za kontrolu pomicanja PTZ kamere.</p>

1.2 Upravljanje pomoću daljinskog upravljača

DVR uređaje možete kontrolirati i putem daljinskog upravljača, prikazane na slici 1.4.

Napomena: Morate instalirati baterije (2×AAA) prije korištenja daljinskog upravljača.



Slika 1.4 Daljinski upravljač

Tablica 1.4 opis tipki na daljinskom upravljaču

Br.	Naziv	Opis
1	POWER	Uključite/Isključite uređaj.
2	DEV	Omogućiti/Onemogućiti daljinski upravljač.
3	Alfanumeričke tipke	Prebacivanje na odgovarajući kanal/kameru u modu Žive slike ili u PTZ modu. Unošenje brojeva i slova/simbola u EDIT modu rada. Promjena odgovarajućih kanala u cijelodnevnom modu Reprodukcije.
4	EDIT	Izmjena tekstualnih polja. Kada unosite tekst u polja, funkcionirat će kao "Backspace" u cilju brisanja znaka ispred kursora. U okviru "checkbox" polja, pritiskom na tipku označit ćete "checkbox". U modu Reprodukcije, koristi se za pravljenje video klipova za backup.
5	A	Izmjena moda metode unosa (velika i mala slova abecede, simbola i numeričkog unosa).
6	REC	Ulazak u mod ručnog snimanja. U okviru PTZ moda, pritisnite REC i nakon toga ćete biti u mogućnosti da pozovete preset poziciju pritiskom na numeričku tipku.

Br.	Naziv	Opis
7	PLAY	Ulazak u mod cjelodnevne Reprodukcije.
8	INFO	Rezervirano.
9	VOIP/MON	Izbor svih stavki s popisa; U modu Žive slike ili Reprodukcije, koristi se za promjenu video izlaza između glavnog i AUX (pomoćnog) video izlaza.
10	MENU	Povratak u glavni MENU (nakon uspješnog logiranja).
11	PREV	Prelazak iz multi prozora u jedan prozor.
12	DIRECTION/ENTER	Navigacija između različitih polja I stavki u okviru Menija. Tipke U modu Reprodukcije, Gore i Dolje se koriste za ubrzavanje i Usporavanje snimke. Tipke Lijevo i Desno će pomaknuti snimak za 30 sekundi unazad i 30 sekundi unaprijed. U modu Žive slike, ove tipke se koriste za cikličnu promjenu kanala.
13	PTZ tipka	Ulazak u mod PTZ kontrole.
14	ESC tipka	Povratak na prethodni menu Arm/Salarm DVR u modu žive slike.
15	RESERVED	Rezervirano.
16	F1 tipka	Izbor svih stavki na listi u okviru menija. U PTZ modu, uključivanje/isključivanje PTZ svjetla.
17	PTZ Control tipke	Podešavanje blende, fokusa i zumiranje PTZ kamere.
18	F2 tipka	Izmjena tabova u okviru menija.

**Otklanjanje problema sa
Daljinskim upravljačem:**

Napomena: Provjerite da li ste ispravno instalirali baterije u daljinski upravljač. Morate uperiti daljinski upravljač prema IR prijemniku na prednjoj strani DVR uređaja.

Ukoliko nema odgovora nakon što pritisnete bilo koju tipku na daljinskom, ispratite procedure za otklanjanje problema.

Koraci:

1. Pritisnite Menu > Configuration > General > More Settings korištenjem miša u MENIJU DVR.
2. Provjerite i zapamtite "device No". (Broj uređaja). Fabrički broj je 255. Broj uređaj je validan za sve IR daljinskog upravljača.
3. Pritisnite DEV na daljinskom upravljaču.
4. Unesite broj uređaja iz koraka 2.
5. Pritisnite ENTER na daljinskom upravljaču.

Ukoliko daljinski upravljač ispravno funkcioniра, a i dalje ne možete kontrolirati DVR molimo Vas da provjerite sljedeće:

1. Da li su baterije ispravno instalirane, i da li je polaritet dobro postavljen.
2. Baterije su nove i nisu istrošene.
3. IR prijemnik na DVR nije blokiran.

Ukoliko daljinski upravljač i dalje ne funkcioniра ispravno, molimo Vas promijenite daljinski ili kontaktirajte distributera uređaja.

1.3 Kontrola uređaja putem USB Miša

Za kontrolu DVR uređaja također možete koristiti regularni USB miš sa tri tipke (Lijevo/Desno/Scroll-gumb).

Koristite miš na sljedeći način:

1. Uključite USB miš u jedan od USB interface-a na DVR uređaju sa prednje/zadnje strane DVR.
2. Miš će automatski biti detektovan. U retkim slučajevima može se desiti da USB miš i DVR nisu kompatibilni, molimo da se obratite vašem dobavljaču kako bi Vam dostavio popis kompatibilnih urešaja.

Kontrola putem miša:

Tablica 1.5 Opis kontrole DVR uređaja putem USB Miša

Naziv	Akcija	Opis
Levi-Klik	Jedan Klik	Živi mod: Izbor kanala i prikaz menija za brzo podešavanje. Menu: Izaberite i potvrdite.
	Dupli Klik	Živi mod: izmena - Jedan ekran/ Multi ekran.
	Kliknite i prevucite	PTZ kontrola: pan, tilt i zoom. Tamper-proof, maskiranje zona i detekcija pokreta: Izaberite područje. Digitalno uvećavanje: Prevucite i izaberite odgovarajuće područje. Živi mod: Prevucite kanal/vremensku liniju.
Desni-Klik	Jedan Klik	Živi mod Prikažite MENU. Menu: Izađite iz trenutnog MENU na viši nivo.
Scroll-Točkić	Scrol na gore	Živi mod: Prethodni ekran/kamera. Desni klik u okviru MENU: Prethodna stavka.
	Scrol na dole	Živi mod: Sljedeći ekran/kamera. Desni klik u okviru MENU: Sljedeća stavka/kamera.

1.4 Opis metode unosa slova/numeričkih znakova



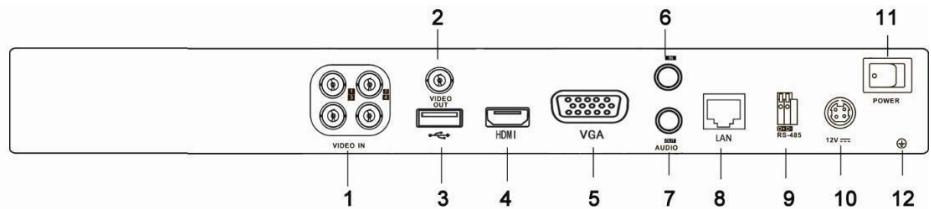
Slika 1.5 Programska Tastatura

Opis tipka na programskoj tastaturi:

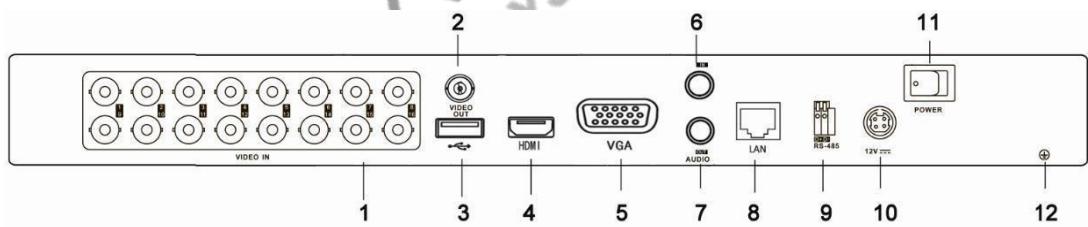
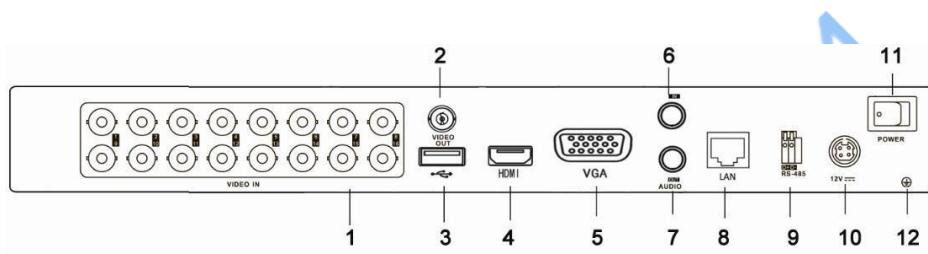
Tablica 1.6 Opis Ikonica na Programskoj tastaturi

Ikonica	Opis	Ikonica	Opis
En	Engleski	A	Velika slova
123	Brojevi	☒	Simboli
abc	Mala slova/Velika slova	☒	Backspace
—	Razmak	Enter	Enter
	Izlaz		

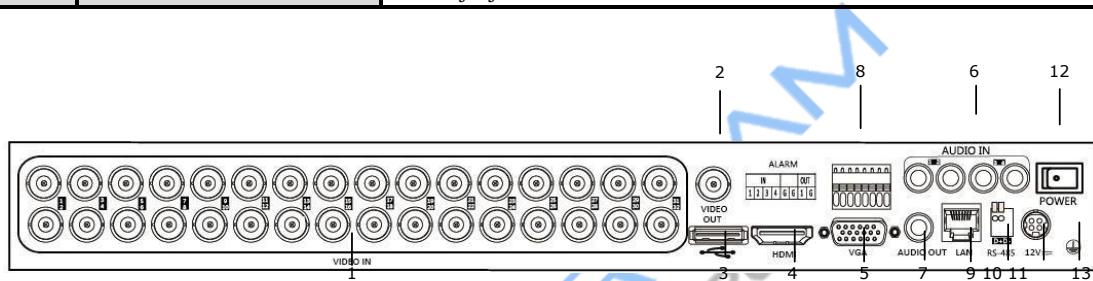
1.5 Zadnji panel DVR uređaja



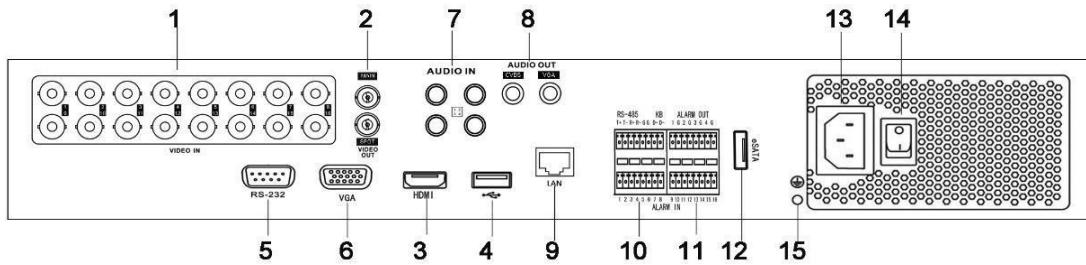
primjeri zadnjeg panela :



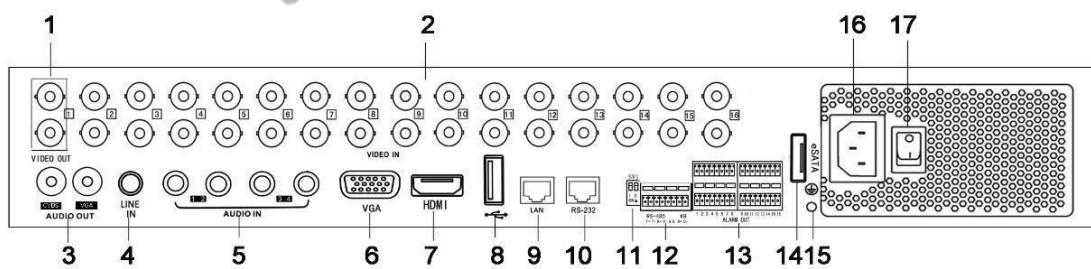
		Opis
1	VIDEO IN	BNC video ulaz
2	VIDEO OUT	BNC video izlaz
3	USB Interface	Priklučak za USB memoriju ili miša
4	HDMI	HDMI video izlaz.
5	VGA	VGA izlaz
6	AUDIO IN	Audio ulaz
7	AUDIO OUT	Audio izlaz
8	LAN Interface	Mrežni priključak
9	RS-485 Interface	Konektor RS-485 za kontrolu PTZ kamera.
10	12V	12VDC napajanje.
11	POWER	Prekidač za uključivanje/isključivanje uređaja.
12	GND	Uzemljenje.



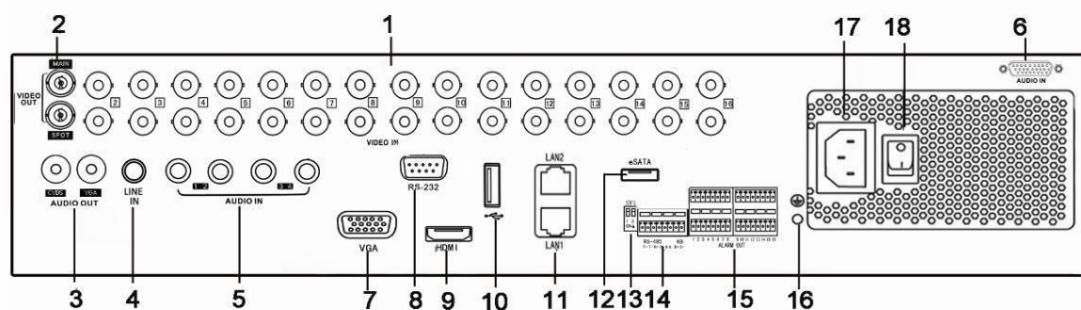
		Opis
1	VIDEO IN	BNC video ulaz
2	VIDEO OUT	BNC video izlaz
3	USB Interface	Priklučak za USB memoriju ili miša
4	HDMI	HDMI izlaz
5	VGA	VGA izlaz
6	AUDIO IN	Audio ulaz
7	AUDIO OUT	Audio izlaz
8	Alarm In/Out	Alarmni ulazi/izlazi
9	LAN Interface	Mrežni priključak
10	RS-485 Interface	Konektor RS-485 za kontrolu PTZ kamera.
11	12V	12VDC napajanje.
12	POWER	Prekidač za uključivanje/isključivanje uređaja.
13	GND	Uzemljenje.



		Opis
1	VIDEO IN	BNC video ulaz
2	MAIN VIDEO OUT	BNC video izlaz
	SPOT VIDEO OUT	BNC spot izlaz..
3	HDMI	HDMI video izlaz.
4	USB Interface	Priklučak za USB memoriju ili miša
5	RS-232	RS-232 konektor.
6	VGA	VGA izlaz.
7	AUDIO IN	Audio ulaz
8	AUDIO OUT	Audio izlaz
9	LAN Interface	Mrežni priključak
10	RS-485 Interface	Konektor RS-485 za kontrolu PTZ kamera.
11	Alarm In/Out	Alarmni ulazi/izlazi
12	eSATA	Povezivanje eksternog SATA HDD, DVD-R/W.
13	100~240VAC	100~240VAC napajanje.
14	POWER	Prekidač za uključivanje/isključivanje uređaja.
15	GND	Uzemljenje.



		Opis
	MAIN VIDEO OUT	BNC video izlaz
		BNC video ulaz
1	SPOT VIDEO OUT	
2	VIDEO IN	BNC analogni video izlaz.
3	CVBS AUDIO OUT VGA AUDIO OUT	RCA audio izlaz. Ovaj konektor je sinhronizovan sa CVBS video izlazom RCA audio izlaz. Ovaj konektor je sinhronizovan sa VGA izlazom
	LINE IN	Konektor za dvosmerni audio.
4	AUDIO IN	RCA connector for audio input.
5	VGA	DB15 VGA konektor. Prikazuje video i meni.
6	HDMI	HDMI video izlaz.
7	USB Interface	Priključak za USB memoriju ili miša
8	LAN Interface	Mrežni priključak
9		
10	RS-232	RS-232 konektor.
11	Termination Switch RS-485 Interface	RS-485 termination switch. Up position is not terminated. Down is terminated with 120Ω resistance.
		KB - Povezuje D+ i D- terminale sa Ta i Tb terminalima kontrolera. Za kaskadno vezivanje uređaja, prvi DVR - D+ i D- terminali povezuju se Na D+ i D- terminale sljedećeg DVR-a
12		
13	Alarm In/Out	Alarmski ulazi/izlazi.
14	eSATA	Konektor za eksterni SATA HDD, DVD-R/W.
15	GND	Uzemljenje



		Opis
1	VIDEO IN	BNC video ulaz
2	MAIN VIDEO OUT	BNC video izlaz
	SPOT VIDEO OUT	BNC spot izlaz
3	CVBS AUDIO OUT	RCA audio izlaz. Ovaj konektor je sinhronizovan sa CVBS video izlazom.
	VGA AUDIO OUT	RCA audio izlaz. Ovaj konektor je sinhronizovan sa VGA izlazom.
4	LINE IN	Konektor za dvosmerni two-way audio.
5	AUDIO IN (1-4)	Audio ulazi
6	AUDIO IN (5-16)	DB26 audio ulazi
7	VGA	DB15 konektor za vdeo izlaz . Prikazuje video i meni.
8	RS-232	RS-232 konektor.
9	HDMI	HDMI video izlaz.
10	USB Interface	Priključak za USB memoriju ili miša
11	LAN1/LAN2 Interface	Mrežni priključak.
12	eSATA	Povezivanje eksternog SATA HDD, DVD-R/W.
13	Termination Switch	RS-485 prekidač. Gornja vrednost nije definirana. Donja vrednost je 120Ω.
14	RS-485 Interface	Konektor RS-485 za kontrolu PTZ kamera.
	KB	Povezuje D+ i D- terminale sa Ta i Tb terminalima kontrolera. Za kaskadno vezivanje uređaja, prvi DVR - D+ i D- terminali povezuju se Na D+ i D- terminale sljedećeg DVR-a
15	Alarm In/Out	Alarmni ulazi/ilazi.
16	GND	Uzemljenje.
17	100~240VAC	100~240VAC napajanje.
18	POWER	Prekidač.

1.6 Uključivanje i isključivanje uređaja

Namjena:

Pravilno uključivanje i isključivanje uređaja presudno je kada je životni vijek uređaja u pitanju.

Pre nego počnete:

Provjerite da li se napon dodatnog napajanja za uređaj poklapa sa zahtevima uređaja. Provjerite uzemljenje.

Uključivanje uređaja:

Koraci:

1. Provjerite da li je napajanje uključeno u strujni izlaz. Preporučujemo Vam korišćenje UPS uređaja.
2. Pritisnite **POWER** gumb na zadnjem panelu. LED indikator zelene boje bi trebao da zasvjetli.

Isključivanje uređaja:

Koraci:

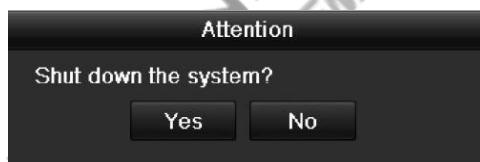
1. Pristupite Shutdown meniju.

Menu > Shutdown



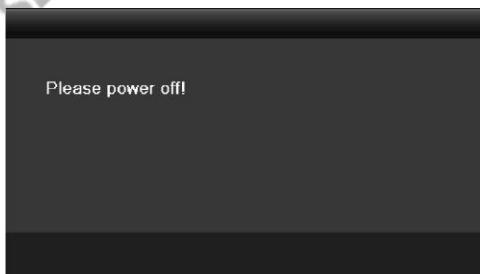
Slika 1.13 Shutdown Menu

2. Kliknite na **Shutdown** gumb:



Slika 1.14 Potvrda gašenja uređaja

3. Potvrdite pritiskom na **Yes** gumb. Pojavit će se sljedeća poruka:



Slika 1.15 Gašenje uređaja

4. Isključite **power** gumb na zadnjem delu panela DVR uređaja.

Restart uređaja

U Shutdown meniju (Slika 1.13), možete kliknuti i na **Reboot** gumb da ponovo pokrenete uređaj.

P O G L A V L J E 2

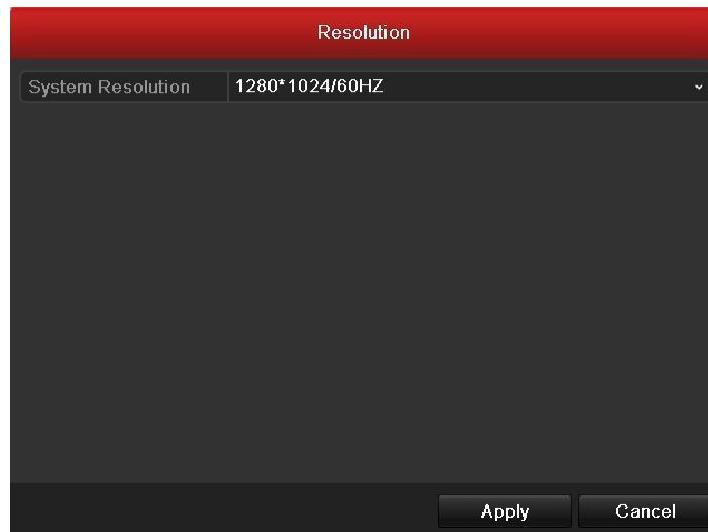
Osnovno

URBANII RITAM
SECURITY SYSTEMS CROATIA

Prilikom pokretanja uređaja pojavljuje se wizard (čarobnjak) prozor koji Vas vodi kroz osnovna i najbitnija podešavanja DVR uređaja.

- Izaberite rezoluciju iz padajućeg menja. Inicijalna rezolucija je 1280×1024/60Hz.

Kliknite na **Apply** kako biste sačuvali podešavanja.



Slika 2.1 Start Wizard Interface

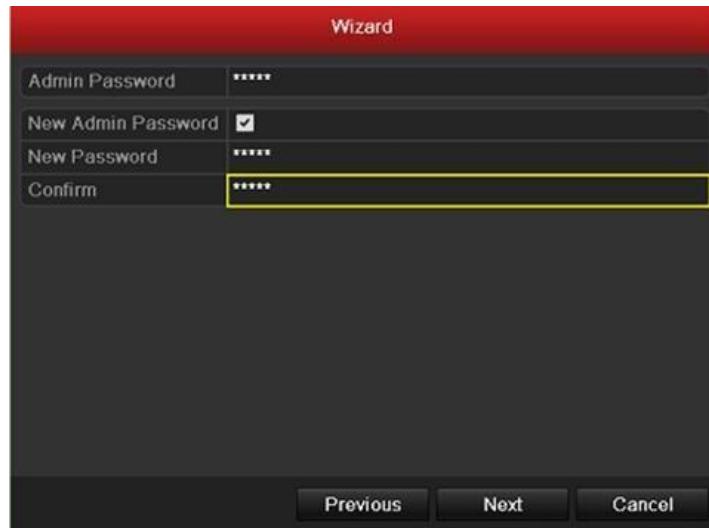
Napomena: Inicijalno, rezolucija je podešena na 1280×1024.

- Označite polje ukoliko želite da se sa novim uključivanjem pokrene čarobnjak prozor. Kliknite na **Next** da nastavite sa podešavanjem uređaja.
Možete kliknuti i na **Cancel**, da izadete iz "wizard-a", ili da koristite "wizard" sljedećeg puta ukoliko je ostalo označeno "Start wizard when DVR starts?".



Slika 2.2 Start Wizard Interface

- Kliknite na **Next** gumb da pristupite **Login** stranici, prikazano na Slici 2.3.
 - Unesite admin šifru. Inicijalna šifra je 12345.
 - Da promijenite admin šifru, označite **New Admin Password** polje. Unesite novu šifru i potvrdite u sljedećem polju.



Slika 2.3 Login Prozor

4. Kliknite na **Next** gumb da pristupite stranici za podešavanje vremena, prikazano na Slici 2.4.
Podesite vremensku zonu, format datuma, sistemski datum i sistemsko vrijeme.



Slika 2.4 Podešavanja datuma i vremena

5. Kliknite na **Next** gumb koji Vas vodi na deo Mrežnih podešavanja, prikazano na slici 2.5. Podesite mrežne parametre, uključujući NIC tip, IPv4 adresu, IPv4 subnet masku, mrežni izlaz, itd.
Možete i uključiti i DHCP kako biste automatski dobili IP adresu i ostale mrežne parametre od strane servera.

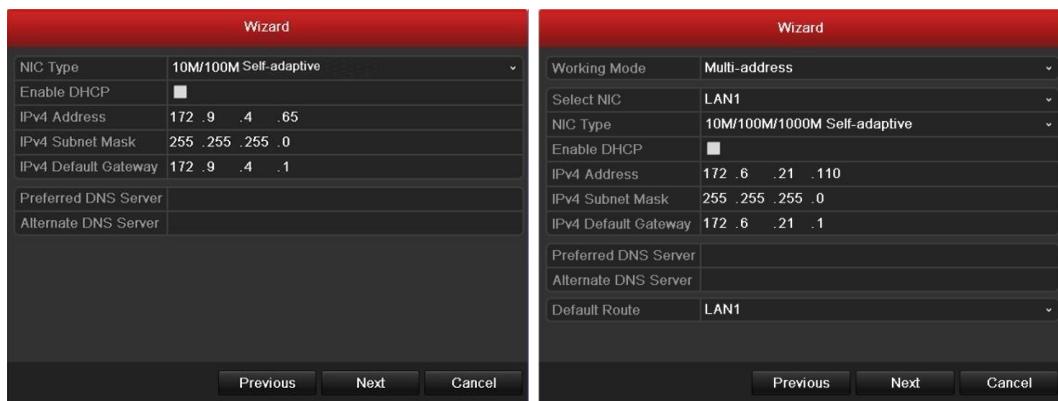


Figure 2.5 Network Configuration

6. Kliknite na **Next** da pristupite dijelu za podešavanje Hard Diska - **HDD Management**, Slika 2.6. Za formatiranje HDD-a, kliknite na **Init** gumb. Formatiranjem uklanjate sve podatke sa HDD-a.



Slika 2.6 Hard Disk podešavanja

7. Kliknite na **Next** gumb da pristupite delu za podešavanje snimanja - **Record Settings**, Slika 2.7.
- 1) Izaberite kameru koju želite da podesite.
 - 2) Označite polje ispred **Start Recording**.
 - 3) Odaberite mod snimanja - kontinualno ili na detekciju pokreta.



Slika 2.7 Podešavanje snimanja

- 4) Kliknite na **Copy** ukoliko želite da preslikate podešavanja na ostale kamere, Slika 2.8.



Slika 2.8 Kopiranje podešavanja za snimanje

- 5) Kliknite na **OK** da se vratite u prozor za podešavanje snimanja.
8. Kliknite na **OK** da završite podešavanja koje Vam nudi “wizard”.

POGLAVLJE 3

“Uživo prikaz” - Live View



3.1 Uživo prikaz - Live View mod

Uživo prikaz daje video informacije sa povezanih kamera. Uredaj se po završenom podešavanju automatski prebacuje u "LiveView" mod.

Ikonice u "Live View" modu

U "live view" modu, u gornjem desnom uglu ekrana za svaki kanal, vide se ikonice koje pokazuju status Snimanja i alarma, tako da možete da vidite da li je snimanje uključeno, i da li se desio neki alarm.

Tablica 3.1 Opis "Live View" Ikonica

Ikonice	Opis
	Alarm (gubitak video signala, ometanje, motion detekcija pokreta, senzorski alarm)
	Record (ručno, snimanje po rasporedu, snimanje na detekciju pokreta ili alarm)
	Alarm & Snimanje

3.2 Operacije u “Live View” modu

U “LiveView” modu, mogu se realizovati sljedeće funkcije:

- **Single Screen:** prikaz jednog prozora na monitoru.
- **Multi-screen:** prikaz više prozora na jednom monitoru simultano.
- **Auto-switch:** Prebacivanje sa jednog prozora na sljedeći automatski. Pre uključivanja ove opcije prethodno je potrebno podesiti vrijeme prebacivanja sa jednog prozora na drugi.

Menu>Configuration>Live View>Dwell Time.

- **All-day Playback:** Prikaz snimaka sa kamera za taj dan.
- **Start Recording:** Startujte cijelodnevno snimanje za sve kamere (kontinualno ili na detekciju pokreta).
- **Aux/Main output switch:** DVR će proveriti konekcije na izlaznim interfejsima kako bi definirao glavni i aux izlazni interfejs. Kada su oba, HDMI i VGA konektovani, ili bar jedan povezan, Aux izlaz koristiće se za “live view” prikaz, snimanje i PTZ kontrolu;

Kada HDMI i VGA nisu konektovani, Aux izlaz koristiće se za “live view” prikaz, snimanje, PTZ kontrolu ali i rad u meniju.

3.2.1 Opcije Prednjeg Panela

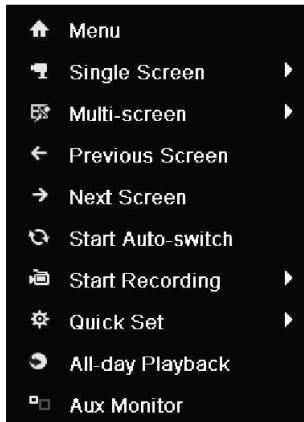
Za DS-7300-SH i DS-8100-SH modele, putem prednjeg panela dostupne su Vam sljedeće operacije:

Tablica 3.2 Opcije prednjeg panela u “Live View” modu

Funkcije	Opcije Prednjeg Panela
Show single screen	Press the corresponding Alphanumeric button. E.g. Press 2 to display only the screen for channel 2.
Show multi-screen	Press the PREV/FOCUS- button.
Manually switch screens	Next screen: right direction button. Previous screen: left direction button.
Auto-switch	Press Enter button.
All-day playback	Press Play button.
Switch main and aux output	Press F1 button and Enter button.

3.2.2 Korišćenje miša u “Live View” modu

U live view modu, desnim klikom u otvorenom prozoru pristupate meniju:



Slika 3.1 Desni klik meni

Table 3.3 Operacije sa mišem "Live View" modu

Naziv	Opis
Menu	Prisutplate glavnom meniju.
Single Screen	Prelazak u pojedinačan prozor odabirom kamere iz padajućeg menija.
Multi-screen	Odabir izgleda prikaza odabirom iz padajućeg menija.
Previous Screen	Prelazak u prethodni prozor.
Next Screen	Prelazak u naredni prozor.
Start/Stop	Uključivanje/isključivanje rotacije prozora.
Auto-switch	Napomena: "dwell time" morate podesiti pre korištenja opcije using Start Auto-switch .
Start Recording	Pokretanje cijelodnevnog snimanja (kontinualno ili na detekciju pokreta).
Quick Set	Podešavanje izlaznog moda rada na Standardi, Svetao, Nežan ili Živopisan.
All-day Playback	Pustite snimak selektovanog kanala.
Aux Monitor	Prebacite se na auxiliary izlaz i operacije sa glavnog izlaza su nedostupne. Napomena: Ukoliko izaberete Aux monitor mod, a Aux monitor nije konektovan, Operacije mišem će biti onemogućene; potreban je dupli klik dva puta da se vratite nazad na glavni izlaz.

3.2.3 Korišćenje Auxiliary Monitors

Određene funkcionalnosti u "Live View" modu dostupne su i putem Aux monitora.

- **Single Screen:** Prelazak u pojedinačan prozor odabirom kamere iz padajućeg menija.
- **Multi-screen:** Odabir izgleda prikaza odabirom iz padajućeg menija.
- **Previous Screen:** Prelazak u prethodni prozor.
- **Next Screen:** Prelazak u naredni prozor.
- **Quick Set:** Podešavanje izlaznog moda rada na Standardi, Svetao, Nežan ili Živopisan.
- **Menu Output Mode:** Izaberite izlaz HDMI/VGA, Main CVBS ili Auto.
- **Main Monitor:** Prebacite se na Main Output mod i operacije na Aux izlazu neće biti dostupne.

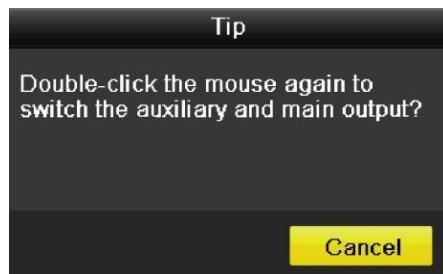
Napomena: U "live view" modu **main** izlaza, meni operacije nisu dostupne na Aux izlazu.

3.2.4 Main/Aux promena izlaza

Kada su HDMI/VGA izlazi konfigurirani kao glavni, potrebno je uraditi sljedeće kako biste se prebacili na CVBS izlaz kao glavni izlaz.

Koraci:

1. Kliknite točkić na mišu dva puta na HDMI/VGA izlaznom ekranu i pojaviće se sljedeća poruka:



Slika 3.2 Zamenite Glavni i Aux izlaz

2. Kliknite opet točkić na mišu dva puta da prebacite na Aux izlaz, ili na **Cancel** da otkažete operaciju.
3. Na aux izlazu, možete izvršiti neke osnovne operacije u "Live View" modu, uključujući snimanje, uživo pregled, podešavanje slike, prebacivanje na glavni prozor, dok operacije na glavnem prozoru nisu dostupne.
4. Da se prebacite na Main – glavni prozor, odaberite **Main Monitor** iz menijaili koristite dvoklik na točkić miša, a zatim na ekranu kliknite na **Yes** gumb na prozoru koji se pojавio.

Napomena: Meni Izlazni mod možete izabrati pod stavkom Menu>Configuration>More Settings za Auto ili HDMI/VGA a zatim restartom uređaja da se vratite na HDMI/VGA izlaz.

3.2.5 Brza podešavanja u "Live View" Modu

Na ekranu za svaki kanal, lijevim klikom na prozor kamere pojavljuje se linija sa alatkama za brzo podešavanje.



Slika 3.3 Brza podešavanja – toolbar

Tablica 3.4 Opis ikonica u delu brza

Ikonice	Opis podešava	Ikonice	Opis	Ikonice	Opis
	Ručno snimanje		Instant reprodukcija		Mute/Audio on
	PTZ Kontrola		Digitalni Zum		Podešavanja slike
	Zatvoriti				

Instant reprodukcija



Instant reprodukcija prikazuje snimljene fileove u prethodnih 5 minuta. Ukoliko nema nađenih zapisa, to znači da nije bilo snimanja u prethodnih 5 minuta.

Digitalni Zum



Digitalnim Zumom uvećavate dio kadra. Lijevim klikom miša iscrtavate područje koje želite povećati, slika 3.4.



Slika 3.4 Digitalni Zum

Podešavanja slike



Klikom na ikonicu pristupate meniju za podešavanje slike.

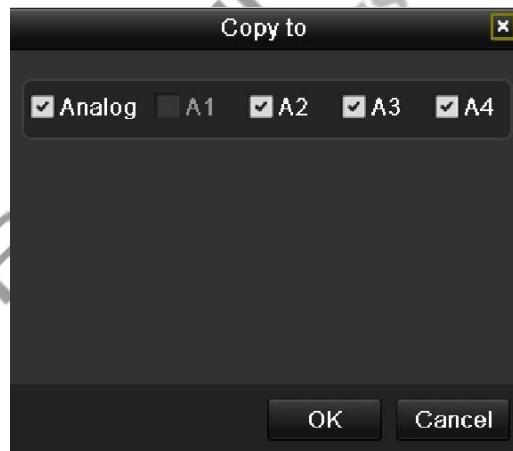
Koraci:

1. Izaberite period dana za konfiguraciju parametara, ali tako da se zadovolje različiti svjetlosni uvjeti. Dnevno i noćno vrijeme. Mogu se konfigurirati dva perioda. Kada konfigurirate Period 1, Period 2 ostaje kao *Other Time – drugo vrijeme*.
2. Izaberite mod iz padajućeg menija u odnosu na različite svjetlosne uvjete.
Četiri moda su dostupna:
 - **Standard:** opći uvjeti osvjetljenja (inicijalno postavljeno).
 - **Indoor: unutra** - Slika je relativno mekanija.
 - **Dim Light: slabo svjetlo** - slika je glađa u odnosu na ostala tri moda.
 - **Outdoor: vani** - Slika je čistija i oštrena. Vrijednosti kontrasta i saturacije su veće.



Slika 3.5 Podešavanja slike

3. Prilagodite parameter slike uključujući posvijetli, kontrast, saturaciju, anijanse, nivo oštine pomicući slajder lijevo ili desno.
Napomena: Opseg vrijednosti je od 0~255 za osvjetljene, kontrast, saturaciju i nijanse, 0~15 za Nivo oštine i 0~5 nivo buke-suma.
4. Kopiranje parametara slike na ostale kamere.
 - 1) Ukoliko želite da kopirate podešavanja sa trenutne kamere na ostale, kliknite na **Copy** gumb da pristupite **Copy to** interfejsu:



Slika 3.6 Kopiranje podešavanja slike na ostale kamere

- 2) Odaberite kamere na koje želite da preslikate podešavanja. Također možete da kliknete na opciju **Analog** da odaberete sve kamere.
- 3) Kliknite na **OK** gumb da završite podešavanje kopiranja.

Napomena: Ukoliko kliknete na **Restore** gumb, vratit ćete podešavanja na inicijalne vrijednosti.

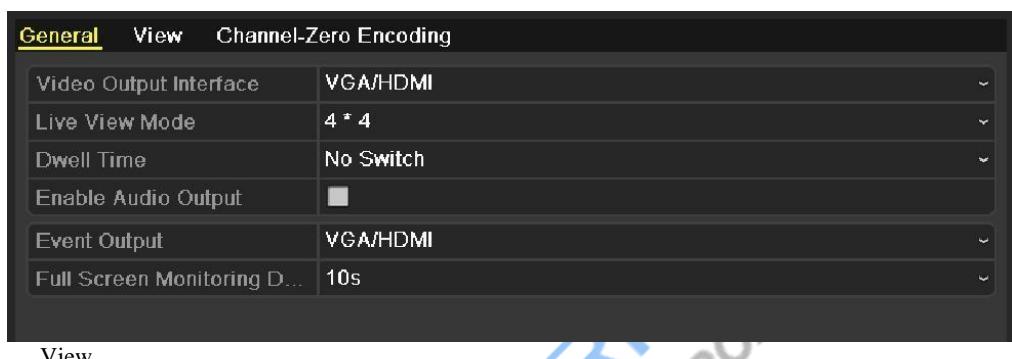
3.3 Konfiguracija “Live View” Opcija

Namjena:

“Live View” podešavanja mogu se prilagoditi različitim potrebama. Možete konfigurirati izlazni interface, “dwell time” vrijeme prikaza jednog prozora kamere, isključivanje zvuka (mute), uključivanje zvuka itd.

Koraci:

1. Pristupite Live View interfaceu za podešavanje. Menu> Configuration> Live



Slika 3.7 Live View-Općenito

Dostupna podešavanja u okviru menija su:

- **Video Output Interface:** Odaberite izlaz čije parametre želite konfigurirati. Dostupni su sljedeći interfacei: VGA/HDMI, Glavni CVBS i Spot Izlaz 1.
- **Dwell Time:** Vrijeme između promene (switch-ovanja) kanala ukoliko je uključena auto-switch in Live View opcija.
- **Enable Audio Output:** Uključivanje/isključivanje audio izlaza za odabrani video izlaz.

Napomene:

1. Kada je VGA/HDMI izlazni interface u upotrebi kao glavni video izlaz i kada je **Audio Izlaz** za VGA/HDMI interface uključen, VGA/HDMI audio i AUDIO IZLAZ mogu se koristiti u LiveView modu, reprodukciji dvosmernog audio prenosa.
 2. Kada je VGA/HDMI izlazni interface u upotrebi kao glavni video izlaz i kada je **Audio Izlaz** za VGA/HDMI interface isključen, VGA/HDMI izlaz ne pruža podršku za audio.
 3. Kada je CVBS izlazni interface u upotrebi kao glavni video, VGA/HDMI audio je dostupan za Aux video izlaz u “Live View” modu, i AUDIO OUT je u upotrebi kao video izlaz (za uživo prenos, reprodukciju ili dvosmerni audio).
- **Event Output:** Izaberite izlaz za prikazivanje dogadaja. Dostupni su: VGA/HDMI, Main CVBS i Spot Izlaz 1.

Napomena: Spot Izlaz 1 je dostupan na modelima DS-7300-SH i DS-8100-SH.

- **Full Screen Monitoring Dwell Time:** Vrijeme u sekundama za prikaz **alarm event** prozora.

2. Podešavanje pozicija kamera



Slika 3.8 Live View- Pozicija kamera

Podešavanje pozicija kamera:

- 1) Kliknite na **View** karticu kako biste pristupili interfaceu za podešavanje pozicija kamera.
- 2) Odaberite izlazni interface i tip/šemu prikaza .
- 3) Kliknite i odaberite prozor na desnoj strani, a zatim duplim klikom odaberite kanal sa leve strane.
Odabrani kanal bit će prikidan u prethodno izabranom prozoru.
Napomena: Da kanal neće biti prikidan.
- 4) Kliknite na da pokrenete "live view" sa svih kanala, ili da zaustavite "live view".
Klik na ili za prethodnu ili sledeću stranu.
- 5) Kliknite na **Apply** gumb da sačuvate podešavanja.

3.4 Kanal – Zero kodiranje

3.5 *Namjena:*

Ponekad je potrebno da dobijete pregled sa udaljenih kamera u realnom iz web pretraživača ili CMS (Client Management System) programa, u cilju smanjenja zahteva propusnog opsega bez da se naruši kvalitet slike, **channel-zero** je podržana opcija.

Koraci:

1. Pristupite **Live View** interfejsu za podešavanja.

Menu> Configuration> Live View

2. Izaberite **Channel-Zero Encoding** karticu.



Slika 3.9 Live View- Channel-Zero kodiranje

3. Označite polje **Enable Channel-Zero Encoding**.
4. Konfigurirajte Frame Rate, Max. Bitrate Mode i Max. Bitrate.

Nakon podešavanja Channel-Zero encoding kanala, u pretraživaču ili CMS programu možeti videti više kanala u jednom prozoru.

3.6 Odjava korisnika – User logout

Namjena:

Nakon što se izlogujete, monitor se prebacuje u “live view” mod i ukoliko želite da vršite neke izmene, potrebno je ponovo logiranje uz pomoć korisničkog imena i šifre.

Koraci:

1. Pristupite Shutdown meniju.

Menu>Shutdown



Slika 3.10 Shutdown meni

2. Kliknite na **Logout**.

POGLAVLJE 4

PTZ Kontrola



4.1 Konfiguracija PTZ Opcija

Namjena:

Pratite procedure da podesite PTZ parametre. Konfiguraciju PTZ parametara potrebno je podesiti prije kontroliranja PTZ kamere.

Prije početka

Provjerite da li su uređaji pravilno povezani kroz RS-485 interface.

Koraci:

- Pristupite PTZ stranici za podešavanja.

Menu>Camera>PTZ>General

General More Settings	
Camera	Analog 1
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None
Flow Ctrl	None
PTZ Protocol	
Address	0

Slika 4.1 PTZ - Općenito

- Izaberite kameru iz padajućeg menija na kojoj želite da izvršite PTZ podešavanja.

- Unesite parametre PTZ kamere.

Napomena: Svi parametri moraju biti isti kao parametri PTZ kamere. Samo PTZ protocol može da se podesi za mrežne kamere.

Primjer: Ukoliko PTZ kamera ima Baud rate - 115200, potrebno je da unesete 115200 u Baud rate polje.

- Kliknite na **Copy** ukoliko želite da preslikate podešavanja na ostale kamere.

- Kliknite na **Apply** gumb da sačuvate podešavanja.

4.2 Podešavanje PTZ Preseta, Patrola & Uzoraka

Pre nego počnete:

Prethodno potvrdite da su memorije, patrole i uzorci podržani u PTZ protokolu.

4.2.1 Prilagođavanje memorija pozicija (preset)

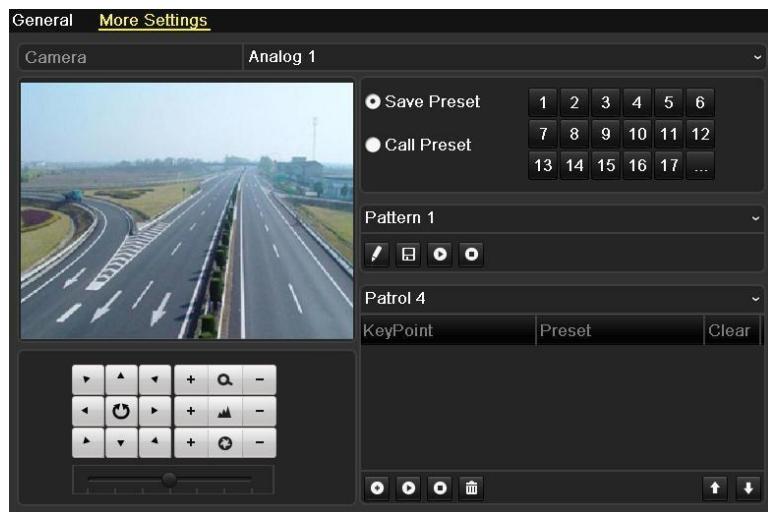
Namjena:

Pratite uputstvo kako biste memorirali lokacije za koje želite da PTZ kamera prati.

Koraci:

- Pristupite PTZ kontrol interfaceu.

Menu>Camera>PTZ>More Settings



Slika 4.2 PTZ- Dodatna Podešavanja

2. Koristite navigacijske tipke kako biste usmjerili kameru u pravcu za koji želite da podešite preset.
3. Kliknite na kružnu ikonicu pre nego kliknete na **Save Preset**.
4. Kliknite na preset broj da sačuvate preset.

Ponovite korake od 2-4 da sačuvate više preseta. Ako je broj preseta veći od 17, kliknite na [...] i odaberite dostupne brojeve.



Slika 4.3 Više Preseta

4.2.2 Pozivanje Preseta

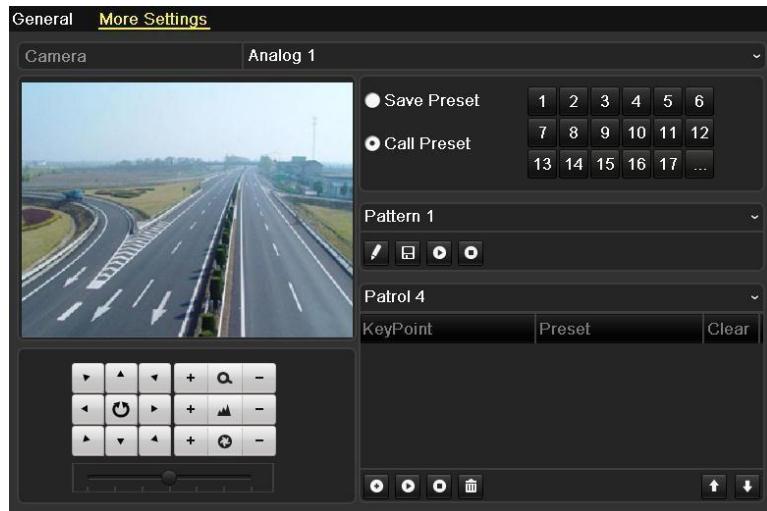
Namjena:

Ova opcija omogućuje pravilno prebacivanje kamere na poziciju koju ste definirali.

Pozivanje preseta iz PTZ interfacea za podešavanje:

Koraci:

1. Pristupite PTZ Kontrolnom panelu.
Menu>Camera>PTZ>More Settings
2. Kliknite na kružnu ikonicu pre pozivanja preseta.



Slika 4.4 PTZ- Pozivanje preseta

3. Izaberite broj preseta.

Pozivanje preseta iz "Live View" moda:

Koraci:

1. Kliknite na PTZ ikonicu  u brzim podešavanjima kako biste pristupili PTZ meniju za podešavanja.



Slika 4.5 PTZ Toolbar - Pozivanje preseta

2. Izaberite **Kameru** sa liste.
3. Izaberite preset u **Preset** listi.

4.2.3 Prilagođavanje Patrole

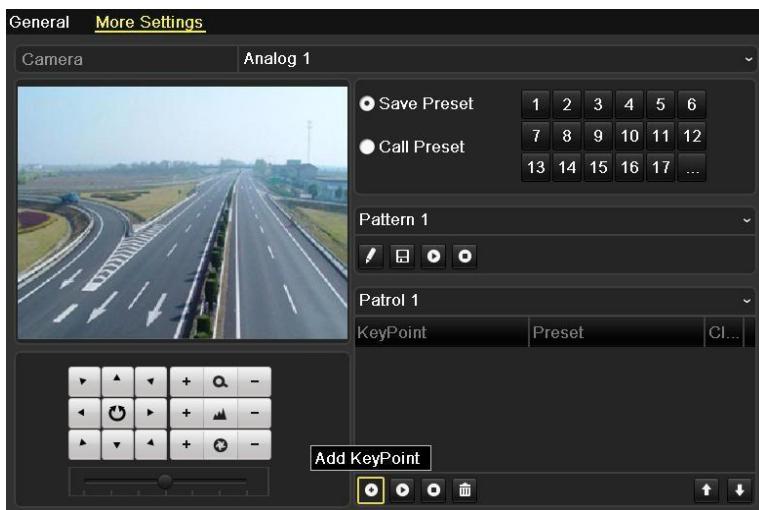
Namjena:

Patrola omogućuju prebacivanje PTZ kamere na prethodno definirane ključne točke i tamo ostaje vremenski period koji također definirate.

Pod ključnim tačkama misli se na preseće. Preseti se podešavaju prateći uputstvo u nastavku.

Koraci:

1. Pristupite PTZ Kontrolnom panelu.
Menu>Camera>PTZ>More Settings
2. Odaberite patrol broj.
3. Odaberite  u okviru patrol opcionog prozora da dodate ključne tačke.



Slika 4.6 PTZ- Dodavanje ključnih tačaka

4. Konfiguracija parametara ključnih točaka, kao što su broj,vrijeme ostajanja na jednoj točki i brzina patroliranja.

Key Point No. određuje raspored po kome će patrola prolaziti prilikom provere ključnih točaka.

Duration predstavlja vrijeme koje će kamera provesti na jednoj ključnoj točki prije prebacivanja na iduću. **Speed** predstavlja brzinu kojom će se PTZ prebacivati sa jedne točke na drugu.

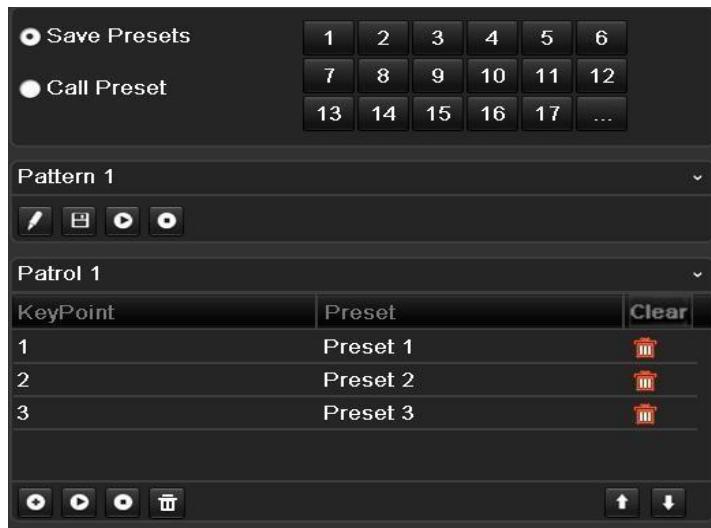


Slika 4.7 Konfiguracija ključnih točaka

5. Kliknite na **OK** da sačuvate ključne točke.

Ponovite gore navedene korake da biste dodali još ključnih točaka.

Brisanje svih ključnih točaka možete odraditi klikom na ikonicu 



Slika 4.8 Brisanje ključnih točaka

4.2.4 Pozivanje patrole

Namjena:

Pozivanjem patrole kamera se premešta po prethodno definiranoj putanji.

Pozivanje patrole iz PTZ interfacea za podešavanje:

Koraci:

1. U PTZ interfaceu.
- Menu> Camera> PTZ> More Settings
2. Odaberite patrol broj, zatim kliknite na da pozovete patrolu.
 3. Klik da stopirate.



Slika 4.9 Pozivanje patrole

Pozivanje patrole u "Live View" modu:

Koraci:

1. Pritisnite PTZ na daljinskom , ili kliknite na PTZ ikonicu  u delu za brza podešavanja kako bi se pojavio PTZ kontrolni toolbar.
2. Odaberite **Patrol** u kontrolnom baru.
3. Kliknite na patrol koji želite da pozovete.

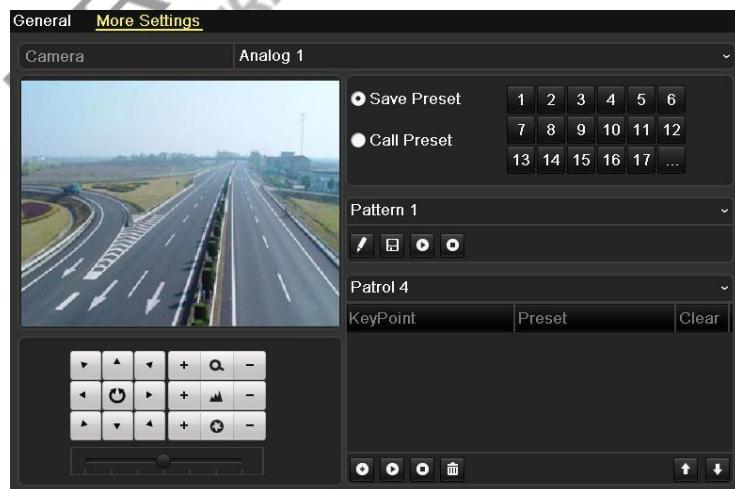


Slika 4.10 PTZ Toolbar – Pozivanje patrola

4.2.5 Prilagođavanje „patterna“ - obrazaca

Koraci:

1. Pristupite PTZ kontrolnom interfaceu.
Menu>Camera>PTZ>More Settings
2. Izaberite broj patterna.



Slika 4.11 PTZ – Pattern/Obrazac

3. Klinite na  i koristite miša da dovučete sliku ili kliknite na navigacijske tipke u okviru kontrolnog prozora.

Pomicanje PTZ kamere snimljeno je kao pattern - obrazac.

4. Klik  da sačuvate obrazac.

Ponovite gore navedene korake da biste sačuvali više obrazaca - patterna.

4.2.6 Pozivanje obrasca

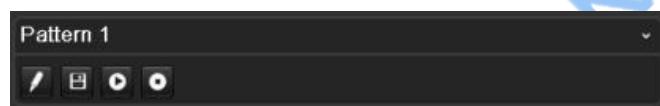
Namjena:

Proedire postupak kako biste pomaknuli PTZ kameru prema predefiniranim obrascima.

Pozovite pattern/obrazac iz PTZ interfacea za podešavanje:

Koraci:

1. Pristupite PTZ Kontrolnom interface-u.
2. Odaberite broj obrasca.
3. Klik , da bi se kamera kretala po određenom obrascu. Klik  da je zaustavite.



Slika 4.12 PTZ – Pozivanje Patterna

Pozivanje patterna – obrazaca u “Live View” modu.

Koraci:

1. U “Live View” modu, pritisnite PTZ na daljinskom ili kliknite na PTZ ikonicu .
2. Zatim odaberite **Pattern** u kontrolnoj traci.
3. Dupli klik na broj patterna koji želite da pozovete, Dupli klik na broj patterna koji želite da pozovete, ili možete da izaberete pattern i da kliknete  kako bi ga pozvali. .



Slika 4.13 PTZ Toolbar - Pattern

4.3 PTZ Kontrolni toolbar – linija sa alatkama

U "Live View" modu, možete pritisnuti PTZ Kontrol na daljinskom upravljaču, ili izabrati PTZ kontrolnu

ikoniku 



Slika 4.14 PTZ Toolbar

Tablica 4.1 Opis ikonica u PTZ toolbar-

Icon	Description	Icon	Description	Icon	Description
	Direction button and the auto-cycle button		Zoom+, Focus+, Iris+		Zoom-, Focus-, Iris-
	The speed of the PTZ movement		Light on/off		Wiper on/off
	3D-Zoom		Image Centralization		Preset
	Patrol		Pattern		Menu
	Previous item		Next item		Start pattern/patrol
	Stop the patrol or pattern movement		Minimize windows		Exit
	Enter PTZ settings menu				

POGLAVLJE 5

Podešavanje snimanja



5.1 Konfiguracija parametara kodiranja

Namjena:

Konfiguracijom definirate tip streama, rezoluciju itd.

Pre nego počnete:

- Provjerite da je Hard Disk već ugrađen i spojen . Ukoliko nije, ugradite ga i inicijalizirajte. (Menu>HDD>General)

HDD Information								
L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	928GB	1	-	-

Slika 5.1 HDD - Hard Disk - općenito

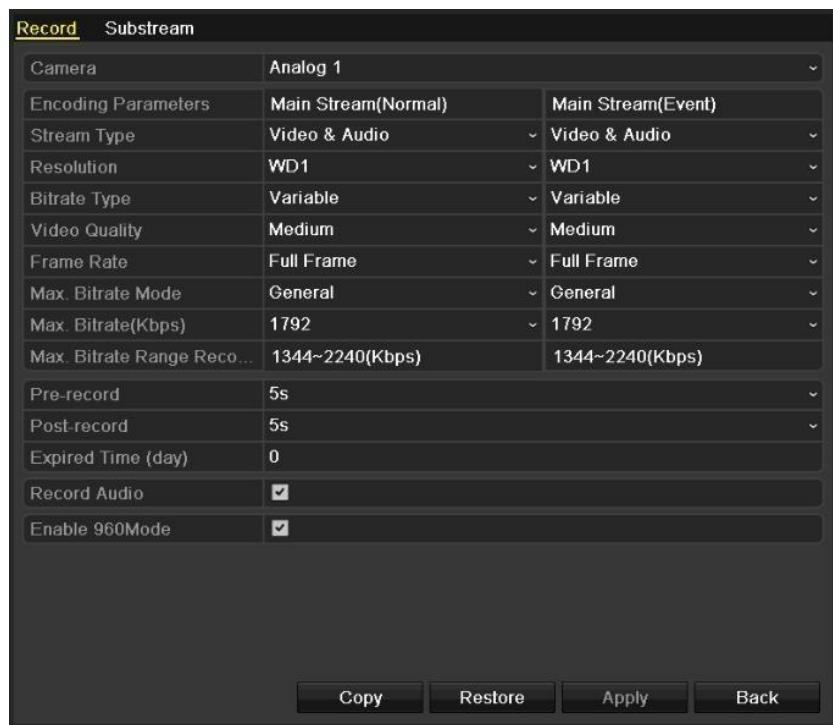
- Provjerite mod spremanja na HDD
 - Kliknite na **Advanced**.
 - Ukoliko je HDD mod *Quota*, podesite maksimalni kapacitet snimanja. Za više informacija provjerite *Poglavlje 10.4 Konfiguracija "Quota" Moda*.
 - Ukoliko je HDD mod *Group*, trebali bi podesiti HDD grupu. Za više informacija pogledajte *Poglavlje 5.8 Konfiguracija HDD grupe za snimanje*.

Storage Mode	
Mode	Group
Record on HDD Group	1
<input checked="" type="checkbox"/> Analog	<input checked="" type="checkbox"/> A1 <input checked="" type="checkbox"/> A2 <input checked="" type="checkbox"/> A3 <input checked="" type="checkbox"/> A4

Slika 5.2 HDD - Napredna podešavanja

Koraci:

- Pristupite Record stranici za podešavanje parametara
Menu>Record>Encoding



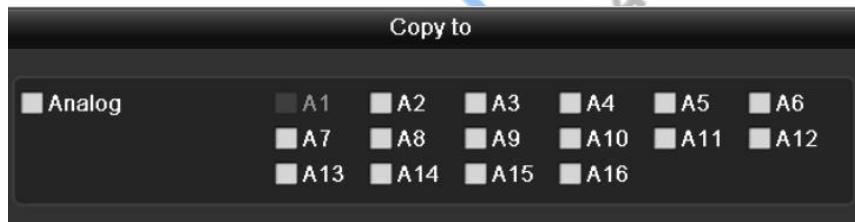
Slika 5.3 Parametri enkodera – Glavni/”Main” stream

2. Podesite glavni – “main” stream

- 1) Odaberite **Record** kako biste pristupili stranici za podešavanje streama.
- 2) Odaberite kameru.
- 3) Podesite parametre za Glavni Stream (Normal) i Glavni Stream (Dogadjaj):
 - **Stream Tip:** Podesite za stream tip Video ili Video & Audio.
 - **Rezolucija:** Podesite rezoluciju na WD1, 4CIF, 2CIF, CIF ili QCIF.
 - **Bitrate Tip:** Podesite bitrate na Varijabilni ili Konstantni.
 - **Kvaliteta Video signala:** Podesite nivo kvaliteta videa za snimanje, dostupno je 6 nivoa.
 - **Frame Rate:** Podesite interval.
 - **Max. Bitrate Mode:** Podesite na General ili ručno (32-3072Kbps).
 - **Max Bitrate (Kbps):** Podesite maksimalni „bitrate“.
 - **Max. Bitrate Range Recommended:** Preporučeni Max. „bitrate“ opseg je dostupan kao referentna vrednost.
- 4) Podesite pred-snimanje, post-snimanje, vrijeme isteka, redundantno snimanje (ova opcija je dostupna samo kada je HDD u modu *Group*) i ukoliko želite snimati i audio zapis.
 - **Pre-record:** Vrijeme koje će kamera snimati prije zakazanog snimanja. Na primjer, ukoliko je alarm pokrenuo snimanje u 20:00, ukoliko ste podesili pre-record vrijeme na 5 sekundi, kamera će započeti snimanje u 19:59:55.
 - **Post-record:** Vrijeme koje će se snimati nakon određenog događaja/alarma. Na primjer, ukoliko se događaj završi u 15:00, ukoliko ste podesili post-record vrijeme na 5 sekundi, snimat će se do 15:00:05.

- **Expired Time (day):** Expired time predstavlja najduže vrijeme koje će se file čuvati na HardDisku, ukoliko se vremenski interval “probije”, file se briše . Ukoliko za expired time postavite vrijednost 0, file se neće brisati. Expired Time je najbolje definirati u odnosu na kapacitet Hard Diska.
- **Redundant Record:** Redundatno snimanje predstavlja snimanje istog filea na dva Hard Diska.
Napomena:
1. **Redundant Record** je opcija koja je dostupna samo ako je HDD u *Group* modu.
2. Redundatno snimanje koristite kada želite pohraniti snimak i na redundatnom HDD-u.
Potrebno je podesiti HDD u HDD podešavanjima.
- **Record Audio:** Označite kućištu ukoliko želite snimiti i audio zapis, ili ostavite prazno ukoliko želite snimanje bez zvuka.
- **Enable 960Mode:** Omogućite WD1 (PAL: 960×576, NTSC: 960×480) rezoluciju.

5) Ukoliko želite prekopirati trenutna main stream podešavanja na ostale kamere, kliknite **Copy** da pristupite Copy Camera interface-u. Odaberite kamere i kliknite na **OK** da završite kopiranje podešavanja.



Slika 5.4 Kopiranje podešavanja na ostale kamere

6) Na Record stranici, kliknite na **Apply** da sačuvate podešenja.

Napomena: Možete kliknuti na **Restore** ukoliko želite vratiti podešavanja na inicijalne vrijednosti.

3. Podešavanje Sub-streama

1) Kliknite na **Substream** da pristupite podešavanjima.

Record	<u>Substream</u>
Camera	Analog 1
Stream Type	Video & Audio
Resolution	QCIF
Bitrate Type	Variable
Video Quality	Medium
Frame Rate	25(PAL)/30(NTSC)
Max. Bitrate Mode	General
Max. Bitrate(Kbps)	128
Max. Bitrate Range Recommended	192~320(Kbps)

Slika 5.5 Podešavanje Parametara - Sub-stream

- 2) Konfiguracija parametara sub-streama. Podesite parametre kao što se radili i u situaciji za main-stream.
- 3) Kliknite na **Apply** da sačuvate podešavanja.

Napomena: Možete kliknuti na **Restore** ukoliko želite vratiti podešavanja na inicijalne vrijednosti.

- 4) Ukoliko želite putempirati trenutna Sub Stream podešavanja na ostale kamere, kliknite **Copy** da pristupite Copy Camera interfaceu. Odaberite kamere i kliknite na **OK** da završite kopiranje podešavanja.

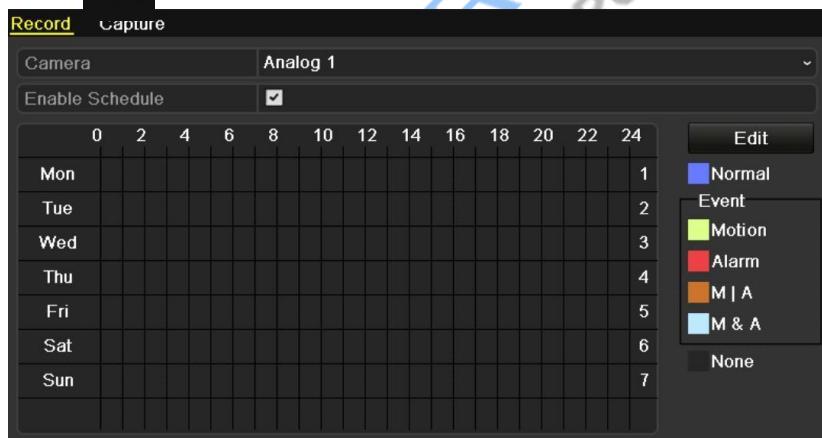
5.2 Konfiguracija rasporeda snimanja

Namjena:

Podesite raspored snimanja i DVR će po rasporedu bilježiti snimke sa kamera.

Koraci:

1. Pristupite interfaceu za podešavanje rasporeda snimanja. Menu>Record>Schedule
2. Podesite raspored
 - 1) Kliknite na **Schedule** da unesete podešavanja.



Slika 5.6 Raspored Snimanja

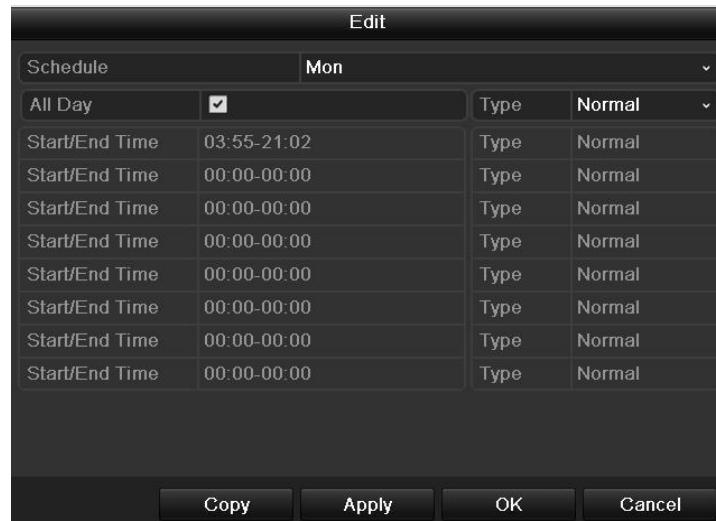
- 2) Izaberite kameru.
- 3) Označite opciju **Enable Schedule**.

Postoje dva načina da podesite raspored.

Način br. 1: Promijenite raspored

Koraci:

- 1) Kliknite na **Edit**.
- 2) Na stranici koja se otvorila možete da podesite period dana za koji zelite da uključite snimanje.
- 3) Za cijelodnevno snimanje , kliknite na kućicu.

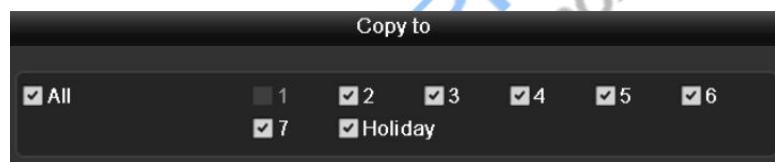


Slika 5.7 Izmena rasporeda

4) Da podesite drugačije raspored, ostavite **All Day** opciju praznom i podesite Start/End vrijeme i tip.

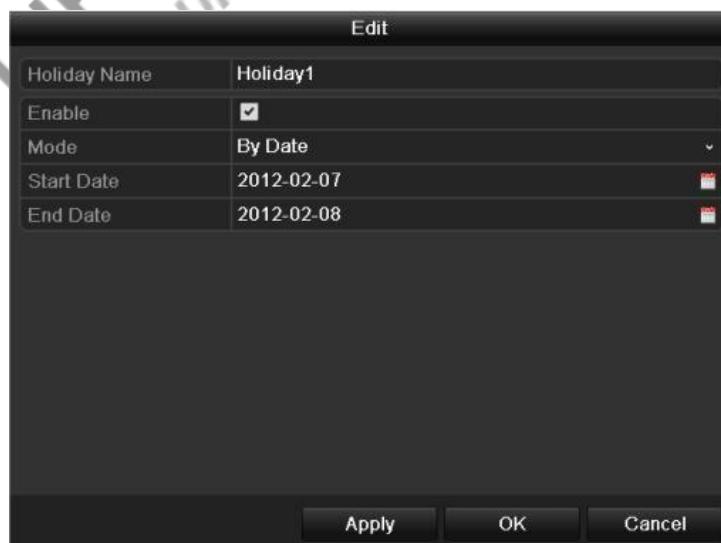
Napomena: Moguće je konfigurirati 8 perioda za svaki dan. Periodi se ne mogu preklapati.

Ponovite korake 2)-5) da podesite snimanje za ostale dane u tjednu. Ukoliko se raspored može primijeniti i na ostale dane, kliknite na **Copy**.



Slika 5.8 Kopiranje rasporeda na ostale dane

Napomena: **Holiday** opcija je dostupna u padajućem meniju ukoliko želite postaviti drugačije snimanje za vrijeme praznika - **Holiday Settings**. Više u dijelu Poglavlje 5.6 Konfiguracija rasporeda snimanja za vrijeme praznika



Slika 5.9 Praznici - Podešavanja

5) Kliknite na **OK** da sačuvate podešavanja.

Način br. 2: Isrtajte raspored snimanja

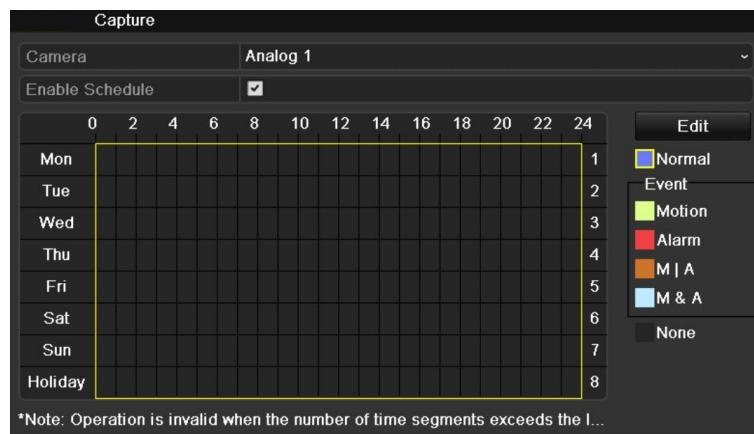
Koraci:

- 1) Kliknite na ikonicu desno da izaberete tip snimanja. Ovisno o modelu uređaja dostuni su različiti tipovi snimanja.: Kontinuirani i "na pokret".

Napomena: Da pokrenete snimanje na pokret, prethodno podešite detekciju pokreta na kamerama. Za više informacija pogledajte *Poglavlje 8.1* i *Poglavlje 8.2*.

- 2) Koristite miš da iscrtate periode.

Napoemna: Moguće je konfigurirati do 8 perioda za svaki dan.



Slika 5.10 Isrtavanje rasporeda snimanja

- 3) Ponovite korake kako biste podešili snimanje za ostale kanale. Ukoliko se podešavanja mogu iskoristiti za ostale kanale, kliknite na **Copy** kako biste pristupili **Copy To** interfejsu, a zatim odaberite kanale na koje želite da primijenite ista podešavanja.



Slika 5.11 Kopiranje rasporeda snimanja na ostale kanale

- 4) Kliknite na **Apply** u interfejsu za snimanje kako biste sačuvali podešavanja.

5.3 Podešavanje opcija snimanja na pokret

Namjena:

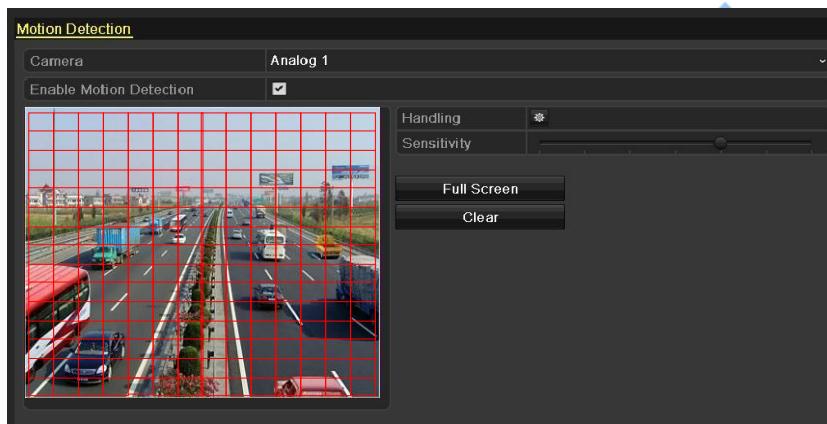
Pratite uputu kako biste podešili parametre za detekciju pokreta. U "live view" modu, kada se dogodi detekcija pokreta, uređaj će analizirati dogadjaj i pokrenuti akciju. Uključivanjem opcije detekcije pokreta možete pokrenuti akcije kao što su snimanje na određenom kanalu, prikaz slike na cijelom ekranu, audio upozorenje, obavještavanje CDSa- itd.

U ovom poglavlju objašnjen je postupak podešavanja snimanja na detekciju pokreta.

Koraci:

- Pristupite Motion Detection stranici.

Menu>Camera>Motion



Slika 5.12 Detekcija pokreta

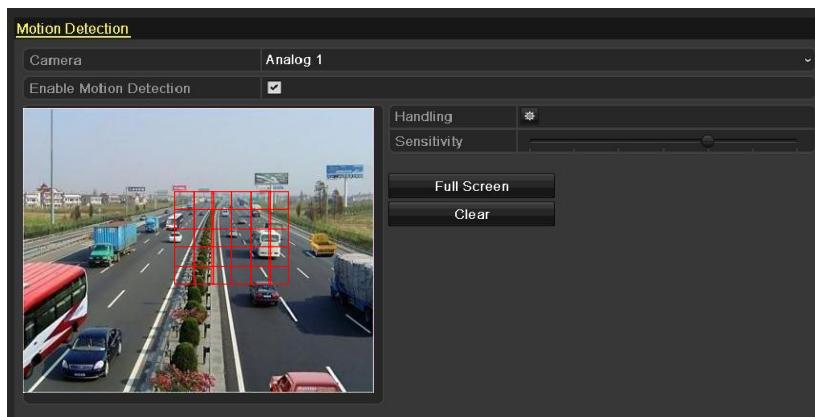
- Konfiguracija detekcije pokreta:

- Izaberite kameru koju želite da podešite.
- Označite opciju **Enable Motion Detection**.

Napomena: Inicijalno, detekcija pokreta je u startu uključena i podešena za cijeli ekran – full screen.

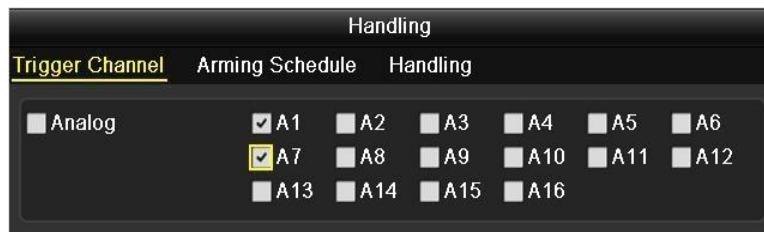
3)

Iscrtajte područje detekcije pokreta. Ukoliko želite da pokrijete kompletну zonu, kliknite na opciju **Full Screen**. Da resetirate podešavanja detekcije pokreta i očistite područja, kliknite na **Clear**.



Slika 5.13 Detekcija pokreta - Područje

- 4) Kliknite na **Handling**, i dobit ćete novi prozor s informacijama o kanalima.



Slika 5.14 Detekcija pokreta - Upravljanje

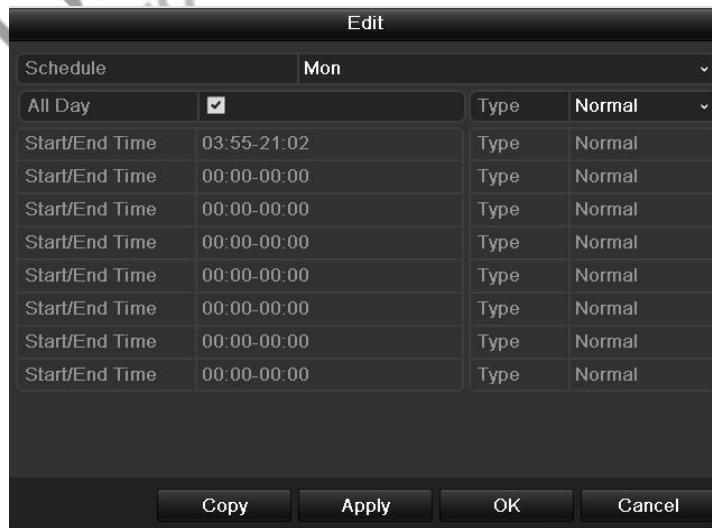
- 5) Odaberite kanale kod kojih će se pokrenuti snimanje u trenutku detekcije pokreta na trenutnoj kameri.
 - 6) Kliknite na **Apply** da snimite podešavanja.
 - 7) Kliknite na **OK** da se vratite u prethodni meni.
 - 8) Izadite iz menija za detekciju pokreta.
3. Pristupite stranici za podešavanja.

Menu> Record> Schedule>Record Schedule



Slika 5.15 Raspored snimanja

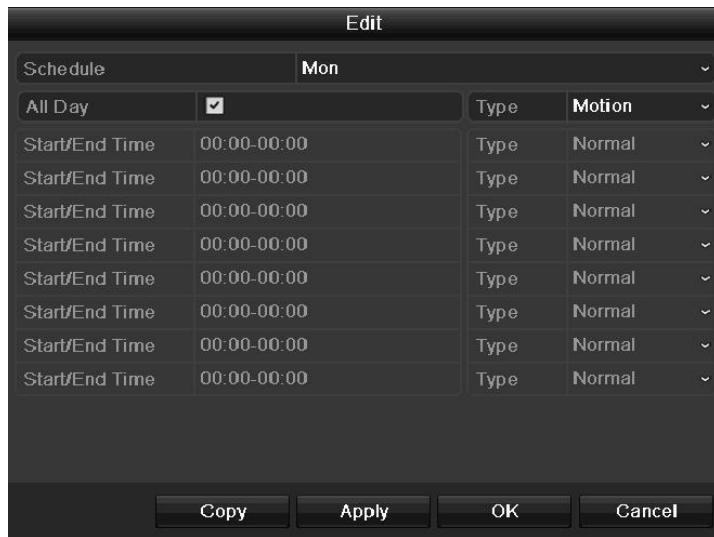
- 1) Označite **Enable Schedule** stavku.
- 2) Kliknite na **Edit**.



Slika 5.16 Promijenite raspored – Detekcija pokreta

- 3) U tekst prozoru možete odabrati dan za koji želite provesti podešavanja.

- 4) Za **Type** izaberite **Motion**.
- 5) Za cjelodnevno snimanje odaberite **All Day** opciju.

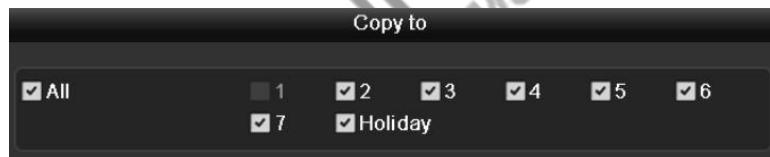


Slika 5.17 Izmena rasporeda – Cjelodnevno snimanje

- 6) Za drugačiji tip rasporeda **All Day** ostavite isključenim i podešite startno i krajnje vrijeme.

Napomena: Do 8 perioda je moguće konfigurirati za jedan dan. Periodi se ne smeju preklapati.

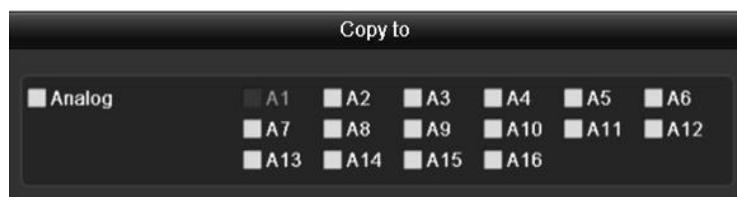
Ponovite korake 3)-6) da podešite snimanje na detekciju pokreta za celu nedelju. Ukoliko je moguće primjeniti podešavanja i na ostale dane, kliknite na **Copy**.



Slika 5.18 Kopiranje podešavanja na ostale dane

- 7) Kliknite na **OK** da se vratite u prethodni meni.

Ukoliko možete da primjenite podešavanja na ostale kamere, kliknite **Copy** da pristupite **Copy To** stranici, a zatm odaberite kamere na koje želite da preslikate podešavanja.



Slika 5.19 Kopiranje rasporeda na ostale kanale

5.4 Podešavanje snimanja na detekciju alarma

Napomena: Za modele s alarmnim ulazom

Namjena:

Pratite uputstvo za podešavanje snimanja na aktivaciju alarma.

Koraci:

1. Pristupite stranici za podešavanje Alarma.

Menu> Configuration> Alarm

Alarm Status Alarm Input Alarm Output			
Alarm Input List			
No.	Alarm Name	IP Camera Address	Alarm Type
A<-1		Local	N.O
A<-2		Local	N.O
A<-3		Local	N.O
A<-4		Local	N.O
A<-5		Local	N.O
A<-6		Local	N.O
A<-7		Local	N.O
...			

Alarm Output List			
No.	Alarm Name	IP Camera	Dwell Time
A->1		Local	5s
A->2		Local	5s
A->3		Local	5s
A->4		Local	5s

Slika 5.20 Alarmna Podešavanja

2. Kliknite na **Alarm Input** karticu.

Alarm Status Alarm Input Alarm Output	
Alarm Input No.	A<-1
Alarm Name	alarm01
Type	N.O
Setting	<input checked="" type="checkbox"/>
Handling	

Slika 5.21 Alarmna podešavanja - Alarm Input

- 1) Odaberite Alarm Input No. i konfigurirajte alarmne parametre.
- 2) Izaberite da li će biti N.O (normalno otvoreno) ili N.C (normalno zatvoreno) za alarmni tip.
- 3) Klik na da uključite alarmni ulaz.
- 4) Klik da podesite metod upravljanja.

Handling																
Trigger Channel				Arming Schedule				Handling				PTZ Linking				
<input type="checkbox"/> Analog	<input checked="" type="checkbox"/> A1	<input type="checkbox"/> A2	<input type="checkbox"/> A3	<input type="checkbox"/> A4	<input type="checkbox"/> A5	<input type="checkbox"/> A6	<input type="checkbox"/> A7	<input checked="" type="checkbox"/> A8	<input type="checkbox"/> A9	<input type="checkbox"/> A10	<input type="checkbox"/> A11	<input type="checkbox"/> A12	<input type="checkbox"/> A13	<input type="checkbox"/> A14	<input type="checkbox"/> A15	<input type="checkbox"/> A16

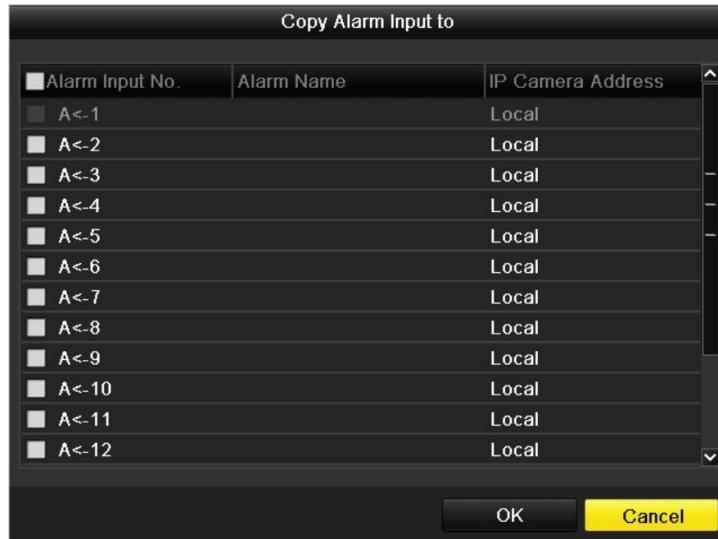
Slika 5.22 Alarm Upravljanje

- 5) Odaberite kanale koji će aktivirati snimanje nakon aktivacije alarma.
- 6) Označite klikom na ikonicu.
- 7) Kliknite na **Apply** da sačuvate podešavanja.
- 8) Kliknite na **OK** da se vratite u prethodni meni.

9) Kliknite na **Apply** na Alarm Input stranici da sačuvate podešavanja.

Ponovite korake kako biste konfigurirali ostale alarmne ulaze/inpute.

Ukoliko podešavanja mogu da se preslikaju na ostale ulaze, kliknite na **Copy** i odaberite brojeve ulaza.

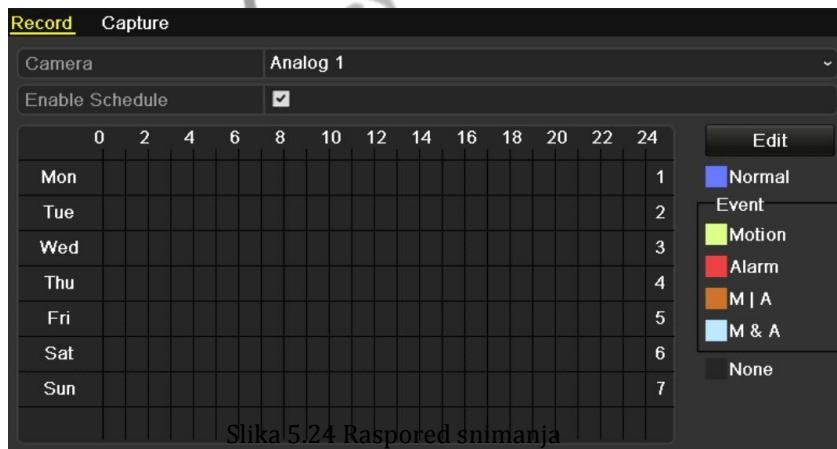


Slika 5.23 Copy Alarmni ulazi

3. Pristupite stranici za podešavanje rasporeda snimanja (Menu> Record> Schedule>Record Schedule).

Za više detalja pogledajte *Poglavlje 5.2 Podešavanje rasporeda snimanja*.

Napomena: Potrebno je da podesite za **Type** - Alarm u rasporedu snimanja.



Slika 5.24 Raspored snimanja

5.5 Podešavanje ručnog snimanja

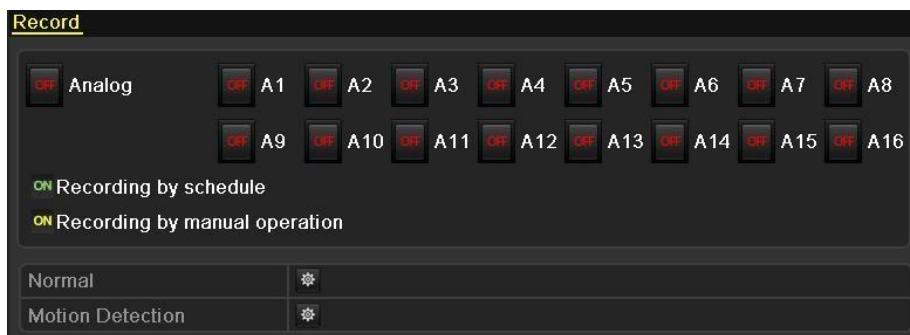
Namjena:

Pratite procedure kako biste podešili ručno snimanje. Kada koristite ručno snimanje, potrebno je da ručno i prekinete snimanje.

Koraci:

- Pristupite stranici za ručno podešavanje snimanja.

Menu> Manual



Slika 5.25 Ručno snimanje

- Uključite snimanje za kameru/kamere.

Kliknite na status gumb pored svake kamere da promijenite stanje iz **OFF** u **ON**, ili pokrenite snimanje za sve kamere klikom na polje ispred stavke **Analog** da promenite status snimanja u **ON**.

- Postavite mod snimanja na – “ručno”.

ON : snimanje po rasporedu

ON : ručno pokrenuto snimanje.

Napomena: Nakon restarta, sva ručno pokrenuta snimanja su isključena.

- Pokrenite cijelodnevno kontinualno ili na detekciju pokreta snimanje za sve kanale.

1) Klik ***** za **Normal** ili **Motion Detection**.



Slika 5.26 Normalno i na “detekciju pokreta” snimanje

- 2) Kliknite na **Yes** da uključite cijelodnevno ili “na pokret” snimanje

POGLAVLJE 6

Reprodukcia



6.1 Reprodukcija snimljenih fileova

6.1.1 Reprodukcija po kanalu

Namjena:

Reprodukcijski snimljenih fileova određenih kanala u "live view" modu.

Instant reprodukcija po kanalu:

Koraci:

Koristeći miš odaberite kanal u "live view" modu i kliknite na  u toolbaru za brza podešavanja.

Napomena: Samo snimljeni fileovi u prethodnih 5 minuta bit će reproducirani.

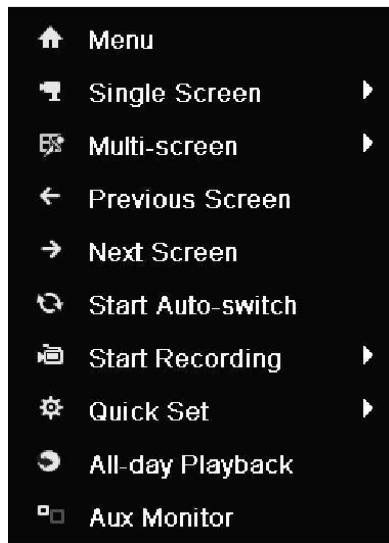


Slika 6.1 Interface instant reprodukcije

Cjelodnevna reprodukcija po kanalu

- Pristupite interfaceu za cjelodnevnu reprodukciju.

Mišem: desnim klikom miša na kanal u "live view" modu, odaberite All-day Playback iz menija, slika 6.2.



Slika 6.2 Desni klik mišem u "Live View" modu

Pritisnite **PLAY** gumb na daljinskom upravljaču da reproducirate snimljene fileove kanala koji je prikazan u "live view" modu.

U "multi-screen live view" modu, snimljeni fileovi odabralih kanala bit će reproducirani.

Napomena: Pritiskom na numeričke tipke pustit ćete snimku odgovarajućeg kanala.

2. Upravljanje reprodukcijom.

Toolbar u donjem delu "Playback" interfacea možete koristiti kako bi kontrolisali process reprodukcije fileova, prikazano na slici 6.3.



Slika 6.3 Cjelodnevna reprodukcija

Meni za odabir kanala i vremena prikazuje se pomicanjem miša na desno u okviru playback interfacea.

Kliknite na kanale ukoliko želite da pustite reprodukciju na drugom kanalu ili ako želite pustiti simultanu reprodukciju s više kanala, slika 6.4.



Slika 6.4 Cjelodnevna reprodukcija sa listom kanala

Datumi označeni različitim bojama:

- 11 : Nema snimljenih fileova za taj dan.
- 9 : Ima snimljenih fileova u tom danu.
- 20 : Ima snimaka "na događaj" u tom danu.
- 10 : Pozicija miša.



Slika 6.5 Toolbar cjelodnevne reprodukcije

Tablica 6.1 Detaljna objašnjenja Toolbara za cjelodnevno snimanje

Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation
	Audio on /Mute		Start/Stop clipping		30s forward		30s reverse
	Add default tag		Add customized tag		Tag management		Speed down
	Pause reverse play/ Reverse play/ Single-frame reverse play		Pause play/ Play/ Single-frame play		Stop		Speed up
	Previous day		Next day		Hide		Exit
	Process bar		Video type bar				

6.1.2 Reprodukcija po vremenu

Koraci:

1. Pristupite interfaceu za reprodukciju. Menu>Playback
2. Odaberite kanale označavanjem polja ispred kanala, pristiskom na **Detail** vidjet ćete informacije o snimljenom materijalu. Možete kliknuti na **Previous** ili **Next** da odaberete dan koji želite provjeriti.



Slika 6.6 Informacije o snimcima

3. Kliknite na **Back** da se vratite u prethodni meni.
4. Podesite uvjete pretrage i klinknite na **Playback** da pristupite interface-u.



Slika 6.7 Pretraga fileova prema vremenu

U interfaceu za reprodukciju:

Možete koristiti toolbar interface kako biste kontrolirali proces reprodukcije, prikazano na Slikama 6.8 i 6.9.



Slika 6.8 Reprodukcija po vremenu



Figure 6.9 Toolbar - Reprodukcija po vremenu

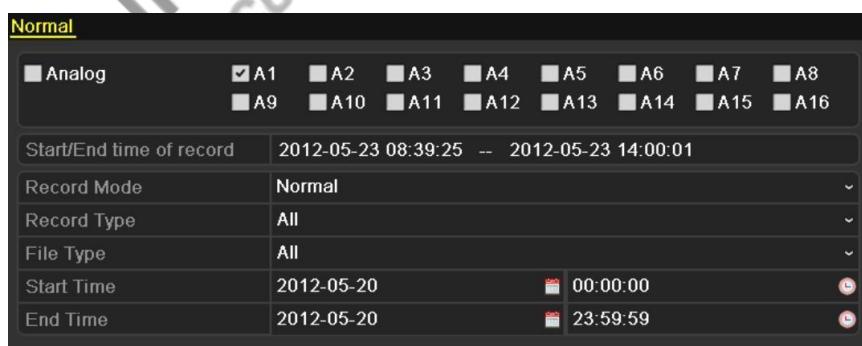
Table 6.2 Detailed Explanation of Playback-by-time Toolbar

Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation
/	Audio on/Mute		Start/Stop clipping		30s forward		30s reverse
	Add default tag		Add customized tag		Tag management		Speed down
	Pause reverse play/Reverse play/Single-frame reverse play	/	Pause play/Play/Single-frame play		Stop		Speed up
	Video search		Exit		Hide		Progress bar
	Video type bar						

6.1.3 Reprodukcija po pretrazi "normalnih" snimaka

Koraci:

- Pristupite interfaceu za pretragu snimljenih fileova Menu>Playback
Postavite uvjete pretrage i kliknite na **Search** kako biste dobili rezultate pretrage.



Slika 6.10 Pretraga fileova

2. Odaberite file koji želite da reproducirate.

Ukoliko imate samo jedan rezultat, kliknite na  kako biste pustili snimku u full screen modu. U slučaju više rezultata, klikom na  prelazite na korake 3 i 4.



Slika 6.11 Rezultati pretrage

3. Izaberite kanale za sinkroniziranu reprodukciju.



Slika 6.12 Odabir kanala za sinkroniziranu reprodukciju

4. Interface sinkroniziranereprodukcije.

Toolbar u interfaceu za sinkroniziranu reprodukciju možete koristiti kako biste kontrolirali proces reprodukcije.



Slika 6.13 4-Interface sinkronizirane reprodukcije

Skiveni popis snimljenih fileova prikazuje se pomicanjem miša udesno.



Slika 6.14 4- Interface sinkronizirane reprodukcije s popisom snimaka



Slika 6.15 Toolbar normalne reprodukcije

Table 6.3 Detailed Explanation of Normal Playback Toolbar

Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation
	Audio on/Mute		Start/Stop clipping		30s forward		30s reverse
	Add default tag		Add customized tag		Tag management		Speed down
	Pause reverse play/Reverse play/ Single-frame reverse		Pause play/Play/Single-frame play		Stop		Speed up

	play						
	Previous file		Next file		Video search		Exit
	Hide toolbar		Progress bar		Video type bar		

6.1.4 Reprodukcija po pretrazi događaja

Namjena:

Reprodukcijska snimaka sa jednog i više kanala prema na osnovu pretrage događaja (detekcija pokreta ili alarmni ulaz).

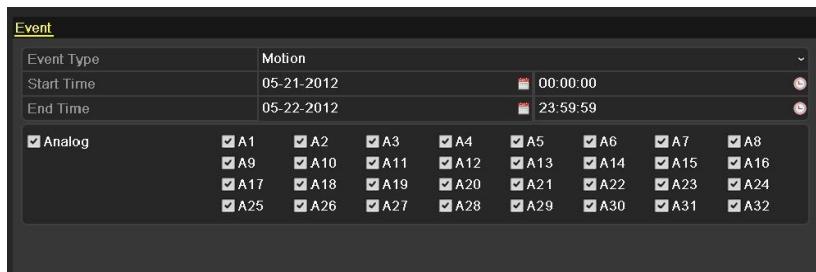
Note: Pretraga po alarmnom ulazu podržana je na određenim modelima .

Koraci:

1. Pristupite interfaceu za reprodukciju. Menu>Playback
2. Izaberite **Event** tab da pristupite interfaceu za reprodukciju .
3. Izaberite **Motion** ili **Alarm Input** za tip događaja.
4. Podesite vrijeme (Početno i krajnje vrijeme).



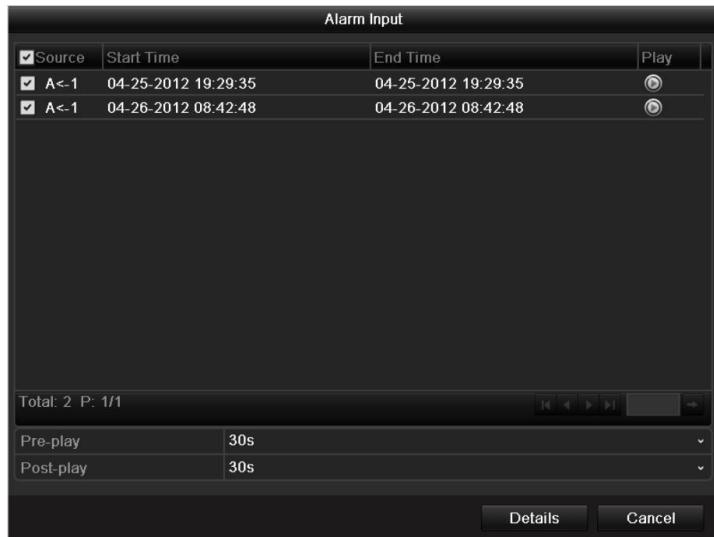
Slika 6.16 Pretraga po Alarmnom ulazu



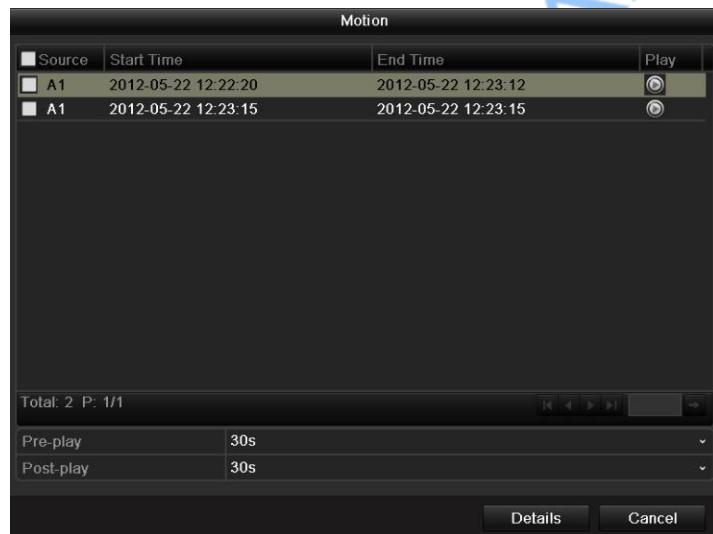
Slika 6.16 Pretraga po detekciji pokreta

5. Odaberite kamere za pretagu.

6. Kliknite na Search.



Slika 6.18 Rezultati pretrage - Alarm



Slika 6.19 Rezultati pretrage – Detekcija pokreta

Možete definirati i Pre-play i post-play vrijeme.

Na primjer, kada su vremena pretrage podešena u intervalu *13:00:00 - 14:00:00*, pre-play i post-play vrijeme podešeno na *30s* i *20s*, vrijeme reprodukcije događaja bit će u intervalu *12:59:30 ~ 14:00:20*.

7. Odabirom filea sa liste i klikom na opciju Details vidjet ćete informacije o snimljenom fileu, tipa Početno vrijeme, krajnje vrijeme, veličina filea, itd.



Slika 6.20 Informacije o događajima

Možete direktno kliknuti na svakog filea da pristupite njegovom interfaceu za reprodukciju. Na toolbaru u donjem delu interfacea kontrolirate process reprodukcije filea.



Slika 6.21 Interface stranice za reprodukciju

Skriveni popis dogadaja bit će prikazan pomicanjem miša udesno.



Slika 6.22 Interface stranice za reprodukciju



Slika 6.23 Toolbar reprodukcije

Table 6.4 Detailed Explanation of Playback-by-event Toolbar

Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation	Button	Operation
	Audio on/Mute	/	Start/Stop clipping		30s forward		30s reverse
	Add default tag		Add customized tag		Tag management		Speed down
	Pause reverse play/Reverse play/Single-frame reverse play		Pause play/Play/Single-frame play		Stop		Speed up
	Previous event		Next event		Event search		Exit
	Hide		Progress bar		Video type bar		

POGLAVLJE 7

Kopija - Backup



7.1 “Back-up” snimljenih fileova

Prije nego počnete:

Ubacite “backup” uređaj u DVR.

7.1.1 Brzo eksportiranje (izvoz)

Namjena:

Izvoz snimljenih fileova na eksterni uređaj.

Steps:

1. Pristupite “Video Export”
interfaceu. Menu>Export>Normal



Slika 7.1 Brzo eksportovanje

2. Odaberite kanale koje želite da “backup”-irate i kliknite na **Quick Export**.

Napomena:

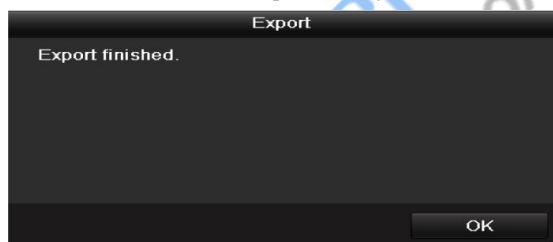
1. Vrijeme snimljenih fileova na jednom kanalu ne može biti veće od 24h. U suprotnom, pojavit će se poruka “Max. 24 hours are allowed for quick export.”.
2. Broj kanala za sikroniziranje eksportiranje ne može biti veći od 4. U suprotnom, pojavit će se poruka “Max. 4 channels are allowed for synchronous quick export.”.



Slika 7.2 Brzo korištenje uz pomoć USB1-1

3. U Export interfaceu, odaberite backup uređaj i kliknite na **Export** da pokrenete izvoz.

4. Ostmite u Export interfaceu sve dok se ne završi prebacivanje fileova na USB.



Slika 7.3 Eksport završen

5. Provjerite backup rezultate.

Izaberite snimljen file u Export interfaceu i kliknite na da pustite.



Slika 7.4 Provera izveženih fileova

7.1.2 Backup – izrada kopije

Namjena:

Snimljeni fileovi se mogu “backup”-irati na različite uređaje, kao što su USB uređaji (USB stick, USB HDD, USB snimač), SATA snimač i eSATA HDD.

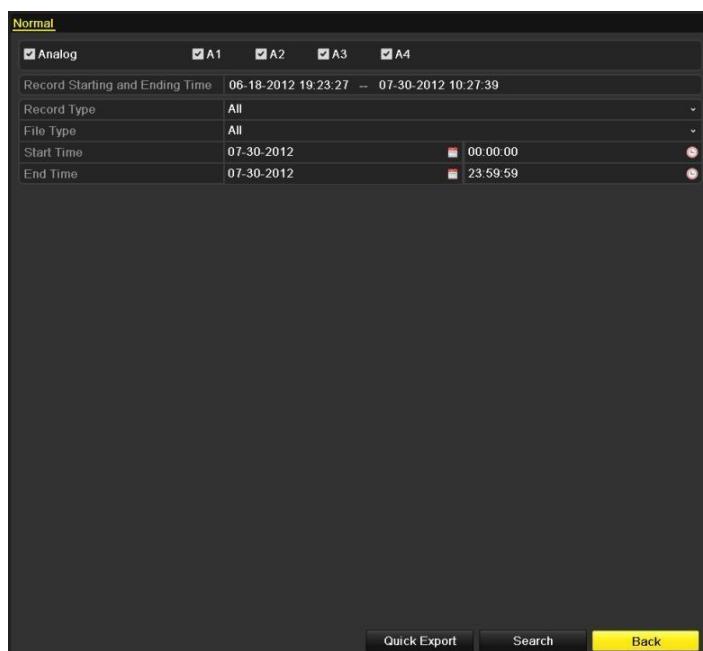
Napomena: eSATA snimač dostupni su na DS-7300-SH i DS-8100-SH modelima.

Backup koristeći USB stick, USB HDD, USB snimač, SATA snimač ili eSATA

HDD. Koraci:

1. Pristupite Export interfaceu.

Menu>Export>Normal



Slika 7.5 Pretraga fileova za backup

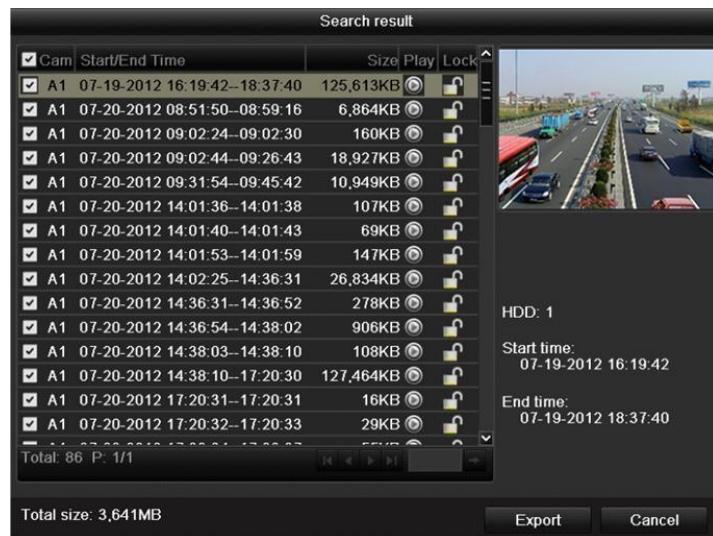
2. Podesite uvjete pretrage i kliknite na **Search**.

3. Odaberite fileove koje želite da backup-ujete.

Kliknite na da pustite i prethodno provjerite fileove.

Označite polje ispred fileova ukoliko želite da ih backup-irate.

Napomena: Veličina filea bit će prikazana u donjem desnom kutu prozora.



Slika 7.6 Rezultati pretrage

4. Eksportirajte - izvezite snimljene fileove.

Kliknite na **Export** da pokrenete pravljenje kopije - backup.

Napomena: Ukoliko ubačeni uređaj nije prepoznat:

- Kliknite na **Refresh**.
- Rekonektirajte uređaj.
- Provjerite kompatibilnost.

Također možete formatirati USB stick ili USB HDD putem uređaja. USB snimač, SATA snimač i eSATA HDD ne mogu se formatirati.

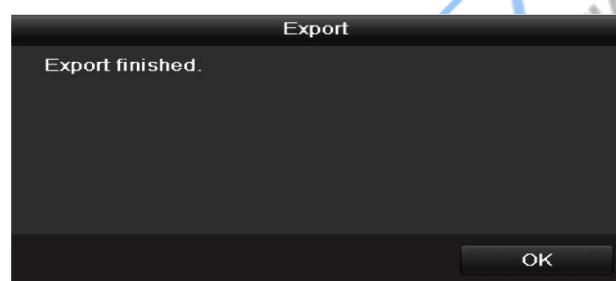


Slika 7.7 Eksport fileova na USB memoriju



Slika 7.8 Eksport fileova na USB snimač

Ostanite u Export interfaceu dok se ne pojavi poruka "Export finished".



Slika 7.9 Izvoz završen - Export Finished

5. Provjerite rezultate backup-a.

Izaberite snimljene fileove u Export interfaceu i kliknite na da ih provjerite.



Slika 7.10 Provjera eksportiranih fileova

Export

Device Name	USB CD/DVD-RW				Refresh
Name	Size	Type	Edit Date	Delete	Play
File		Folder	05-16-2012 09:47:50		-
HyperTRM		Folder	05-25-2012 11:40:00		-
RECYCLER		Folder	05-16-2012 09:48:16		-
backup		Folder	05-23-2012 13:43:08		-
ch01_2012072008515	6,864KB	File	07-31-2012 14:44:08		
ch01_2012072009022	160KB	File	07-31-2012 14:44:08		
ch01_2012072009024	18,927KB	File	07-31-2012 14:44:18		
digicap.dav	10,027KB	File	07-13-2012 09:50:28		
digicap.mav	17,944KB	File	07-31-2012 11:03:42		
player.exe	617KB	File	07-31-2012 14:44:06		

Free Space | 1.401MB

[New Folder](#) [Format](#) [Export](#) [Cancel](#)

Slika 7. 11 Provjera eksportiranih fileova CD/DVD-RW

7.1.4 Back-up video klipova

Namjena:

Također možete odabrat video klipove koje želite eksportirati i to u toku reprodukcije, koristeći USB uređaje (USB stick, USB HDD, USB snimač), SATA snimač ili eSATA HDD.

Napomena: eSATA snimač je podržan na uređajima koji imaju e-sata priključak.

Koraci:

1. Pristupite stranici za reprodukciju.
Objašnjeno u *Poglavlju 6*.
2. Tijekom reprodukcije, koristite i da pokrenete i zaustavite "rezanje" filea
3. Izadite iz interfacea za reprodukciju nakon završenog rezanja klipa i dobit ćete opciju da snimite file.

Napomena: Maksimum 30 klipova se može odraditi za jedan kanal.



Slika 7.18 Reprodukcija po vremenu

4. Kliknite na **Yes** da snimite video klip i pristupite Export interfaceu, kliknite na **No** da otkažete operaciju.



Slika 7.19 Video klip snimanje

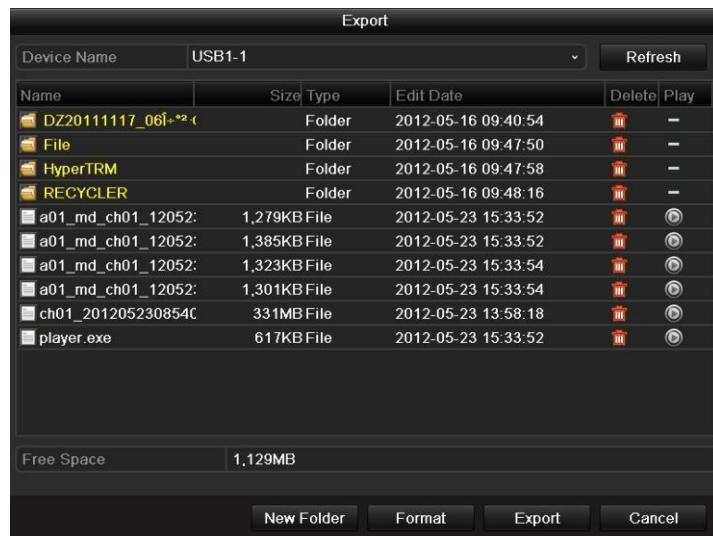
5. Eksportirajte/izvezite video klip.

Kliknite na **Export** i pokrenite back-up.

Napomena: Ukoliko USB uređaj nije prepoznat:

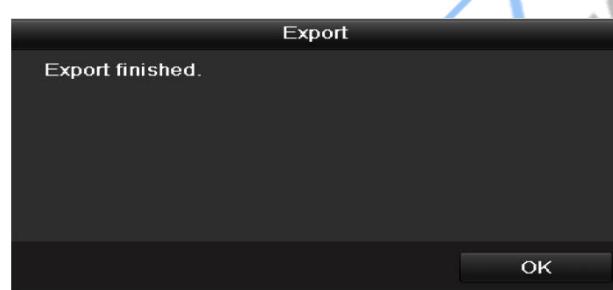
- Kliknite na **Refresh**.
- Rekonektirajte uređaj
- Provjerite kompatibilnost uređaja.

Po potrebi formatirajte USB stick ili USB HDD.



Slika 7.20 Izvoz video klipova na USB

Ostanite u Export interfejsu sve dok se ne završi snimanje fileova "Export finished".



Slika 7.21 Završen izvoz

6. Provjerite rezultate backup-a.



Slika 7.22 Provjera rezultata izvoza na USB

POGLAVLJE 8

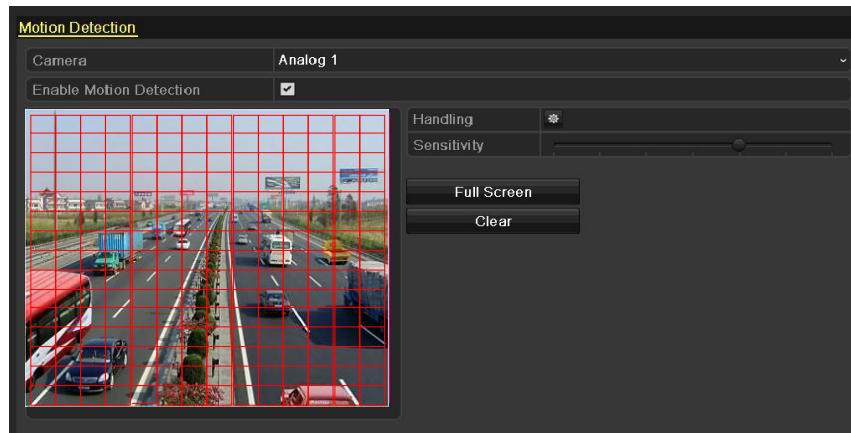
Podešavanja Alarma

URBANII RITM
SECURITY SYSTEMS CROATIA

8.1 Podešavanje detekcije pokreta

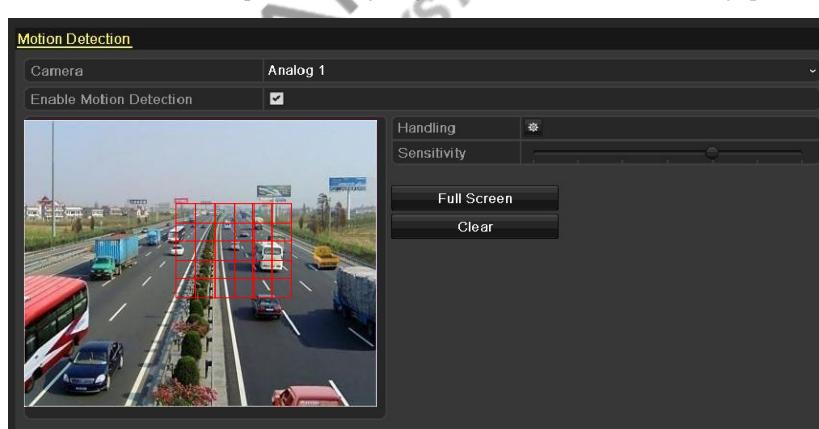
Koraci:

- Pristupite stranici za podešavanje detekcije pokreta i odaberite kameru na kojoj želite provesti podešavanja.
Menu> Camera> Motion



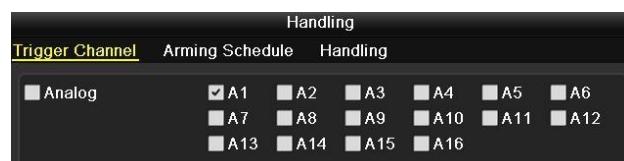
Slika 8. Interface za detekciju pokreta

- Podesite područje detekcije i osjetljivost.
 - Označite opciju **Enable Motion Detection** da omogućite detekciju, koristite miš da iscrtate područja detekcije i na liniji osjetljivosti odaberite stupanj osjetljivosti.
- Napomena:** Inicijalno, detekcija pokreta je uključena i za područje detekcije odabran je cijeli kadar.
- Kliknite  ikonicu da podesite akcije koje će se izvršavati nakon detekcije pokreta.



Slika 8.2 Podešavanje detekcije pokreta, područja i osjetljivosti

- Kliknite na **Trigger Channel** tab i odaberite kamere na kojima će se započeti snimanje ili koje će se prikazati u Full Screenshot modu ukoliko se aktivira alarm.



Slika 8.3 Set pokretanja akcije u slučaju detekcije pokreta

4. Postavljanje rasporeda.

- 1) Odaberite **Arming Schedule** tab da podesite raspored.
- 2) Odredite dan u nedjelji i podesite do 8 perioda u toku dana.
- 3) Kliknite na **Apply** da snimite podešavanja za odabrani dan. 4) Ponovite korake za ostale dane u tjednu. Možete koristiti i Copy da preslikate podešavanja na ostale dane.



Slika 8.4 Podešavanje rasporeda uključivanja detekcije pokreta

5. Kliknite na **Handling** tab da podesite akcije koje će se provesti nakon detekcije pokreta.



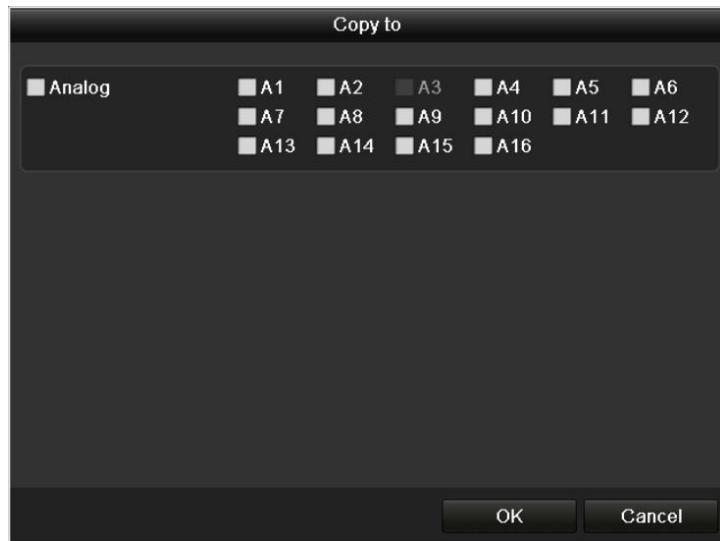
Slika 8.5 Alarmne akcije za detekciju pokreta

Napomena: Trigger Alarm Output opcija dostupna je na modelima DS-7224/7232-SH, DS-7300-SH i DS-8100-SH.

6. Kliknite na **OK** da završite podešavanja detekcije pokreta.

7. Ukoliko želite podesiti detekciju poketa za ostale kanale, ponovite korake ili kopirajte podešavanja.

Napomena: Nije dozvoljeno kopiranje "Trigger Channel" akcije.



Slika 8.6 Kopiranje podešavanja

8.2 Podešavanje Senzor Alarma

Napomena: Ove opcije su dostupne na modelima sa alarmnim ulazima.

Namjena:

Podešavanje alarmnih opcija na eksternom senzoru koji je povezan na DVR.

Koraci:

1. Pristupite interfaceu za podešavanje alarma i odaberite alarmni ulaz. Menu> Configuration> Alarm

Alarm Status Alarm Input Alarm Output			
Alarm Input List			
No.	Alarm Name	IP Camera Address	Alarm Type
A-<1	Local	N.C	
A-<2	Local	N.O	
A-<3	Local	N.O	
A-<4	Local	N.O	
A-<5	Local	N.O	
A-<6	Local	N.O	
A-<7	Local	N.O	
• • •			

Alarm Output List			
No.	Alarm Name	IP Camera Address	Dwell Time
A->1	Local	5s	
A->2	Local	5s	
A->3	Local	5s	
A->4	Local	5s	

Slika 8.7 Status alarma

2.

Odaberite **Alarm Input** tab da pristupite podešavanjima alarmnog ulaza i podešavanjima akcija.

Klik na polje omogućite alarmni ulaz i klik na  da podešite akciju nakon detekcije i aktivacije alarma.

Alarm Status Alarm Input Alarm Output	
Alarm Input No.	A-<1
Alarm Name	
Type	N.C
Setting	<input checked="" type="checkbox"/>
Handling	

Slika 8.8 Alarm ulaz - podešavanja

3. Izaberite **Trigger Channel** tab i odaberite jedan ili više kanala na kojima želite pokrenuti snimanje ili da ih prikažete u Full Screen modu u slučaju detekcije alarma. Kliknite na **Apply** da snimite podešavanja.
4. Izaberite **Arming Schedule** tab da podešite raspored. Odaberite jedan dan u tjednu i do 8 perioda u toku jednog dana. Podesite raspored za ostale dane u tjednu. Možete koristiti i **Copy To** opciju da preslikate podešavanja na ostale dane. Kliknite na **Apply** da sačuvate podešavanja.
Napomena: Vremenski periodi se ne smiju preklapati.
5. Izaberite **Handling** tab da podesite akcije koje će se izvršavati nakon detekcije na alarmnom ulazu.



Slika 8.9 Podešavanje rasporeda za alarmni ulaz

- Ukoliko je potrebno, izaberite **PTZ Linking** tab i podesite aktivaciju PTZ opcije na nekoj od kamera u slučaju aktivacije alarma.

Podesite PTZ parametre i kliknite na **Apply** da snimite podešavanja. Kliknite na **OK** da dovršite podešavanja za alarmne ulaze.

Napomena: Provjerite da li PTZ ili "speed dome" podržava PTZ linkovanje.

Alarm može pokrenuti preset, patrol ili pattern na više kanala. Preseti, patrole i patterni su jedinstveni, ne može ih biti više.



Slika 8.10 Podešavanje PTZ linkovanja na alarmnom ulazu

- Ukoliko želite da podesite druge alarmne ulaze, ponovite korake ili jednostavno kopirajte podešavanja klikom na **Copy** u okviru stranice sa alarmnim podešavanjima.



Slika 8.11 Kopiranje podešavanja na ostale ulaze

8.3 Detekcija gubitka video signala

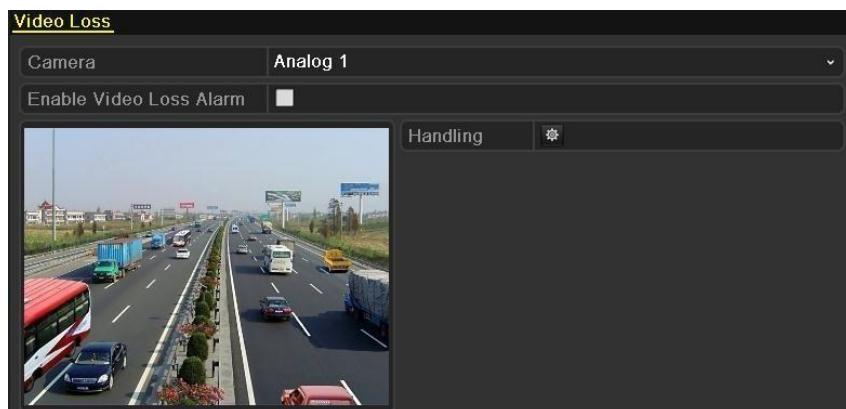
Namjena:

Otkriva gubitak video signala na određenom kanalu i poduzima određenu akciju.

Koraci:

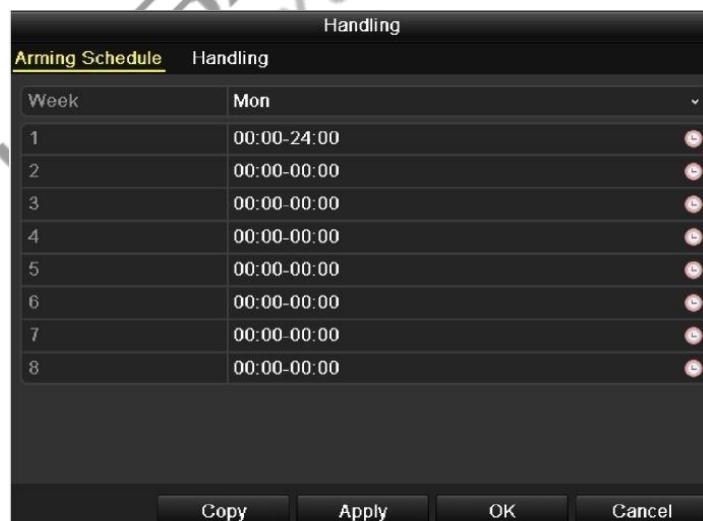
1. Pristupite **Video Loss** interfejsu u delu **Camera**

Management. Menu> Camera> Video Loss



Slika 8.12 Detekcija gubitka video signala

2. Odaberite kanal.
3. Označite polje **Enable Video Loss Alarm**.
4. Klik na ikonicu da podešite akcije koje će se izvršiti u slučaju gubitka video signala.
5. Podešite raspored aktiviranja sistema. Pratite korake **4** i **5** *Poglavlja 8.1 Podešavanja Senzor Alarma*.



Slika 8.13 Raspored aktivnosti – Gubitak signala

6. Kliknite na **Apply** da sačuvate podešavanja.

8.4 Detekcija video ometanja - maskiranja

Namjena:

Aktivacija alarma u slučaju prekrivanja objektiva.

Koraci:

- Pristupite **Video Tampering** interfejsu u okviru dela Camera Management. Menu> Camera> Tamper-proof



Slika 8.14 Tamper-proof interface

- Odaberite kanal na kome želite podešiti alarmnu akciju.

- Označite polje **Enable Tamper-proof**.

Napomena: Inicijalno, tamper-proof detekcija je konfigurirana za cijeli ekran.

- Podesite osetljivost.

- Klik na ikonicu da podešite akciju koja će se izvršavati kada se aktivira alarm.

- Podesite raspored aktiviranja i odgovarajuće akcije. Pratite korake **4 i 5 Poglavlja 8.1 Podešavanja Senzor Alarma**.

- Ukoliko želite da preslikate podešavanja i na ostale kanale, ponovite korake iznad ili kliknite na **Copy** da kopirate podešavanja.



Slika 8.15 Kopiranje Video tampering podešavanja

8.5 Rukovanje ostalim alarmima - exception

Namjena:

Moguće je podesiti obavijesti u sljedećim slučajevima:

- **HDD Full:** Hard Disk je pun.
- **HDD Error:** Hard Disk greška, neformatiran Hard Disk, itd.
- **Network Disconnected:** Isključen mrežni kabl.
- **IP Conflicted:** Duplicirana IP adresa.
- **Illegal Login:** Pogrešano korisničko ime ili šifra.
- **Input / Output Video Standard Mismatch:** Ulazni/izlazni video izlaz se ne poklapa.
- **Record Exception:** Nema mjesta za dalje snimanje.

Koraci:

Pristupite **Exceptions** interfejsu u delu System Configuration i podesite parametre. Menu> Configuration> Exceptions



Slika 8.16 Stranica za upravljanje obavijestima/alarmima

8.6 Podešavanje alarmnih akcija

Namjena:

Alarmne akcije tipa , “Full Screen” Monitoring, Audio uzbunjivanje, obaveštavanje centra, slanje obavijesti na e-mail, događaju se ukoliko se otkriju neke nepravilnosti u sistemu.

“Full Screen” Monitoring

Kada se uključi alarm (detekcija pokreta/markiranje objektiva/gubitak video signala), na lokalnom monitoru (HDMI/VGA ili BNC monitor) prikazuje se slika sa kamere u full screen modu, čija smo podešavanja prethodno postavili.

Ukoliko je aktivirano više alarma i pokrenuto više kamera, “full-screen”-ovi sa kamera rotiraju se u intervalu od 10 sekundi, što ujedno predstavlja inicijalno “dwell time” vrijeme.

Možete definirati vrijeme kroz meni:

Menu>Configuration>Live View>Full Screen Monitoring Dwell Time.

Kada alarm stane, nakon rotacije kamera na kojima je pokrenut alarm, uređaj će se vratiti u početno stanje – “Live View”.

Napomena: Za sve alarne tipa detekcija pokreta, potrebno je odabratи kanale koji će se pojaviti u “full screen” modu.
(Menu>Camera>Motion>Handling>Trigger Channel).

Audio uzbunjivanje - Audible Warning

U slučaju detekcije alarma, uređaj će se zvučno javiti.

Obaveštavanje centra za nadzor - Notify Surveillance Center

Šalje se alarmni signal udaljenom klijentu u slučaju detekcije. Pod udaljenim klijentom smatra se računalo s “Remote Client” opcijom.

Slanje Email-a - Send Email

U slučaju detekcije, uređaj šalje Email na jednu ili više mail adresa sa informacijama o alarmu.

Napomena: Prethodno je potrebno podesiti Email nalog na samom uređaju.

Aktivacija Alarmnog Izlaza - Trigger Alarm Output

Napomena: Ova opcija je dostupna na DS-7224-7232-SH, DS-7300-SH i DS-8100-SH.

Aktivirajte alarmni izlaz kada se dogodi alarm.

Koraci:

1. Pristupite interfaceu za podešavanje alarmnog izlaza.

Menu> Configuration> Alarm> Alarm Output

Odaberite alarmni izlaz, podesite ime i “dwell” vrijeme.

Napomena: Ukoliko je “Manually Clear” odabранo u padajućem meniju, možete obrisati jedino u delu

Menu> Manual> Alarm i klikom na **Clear All**.

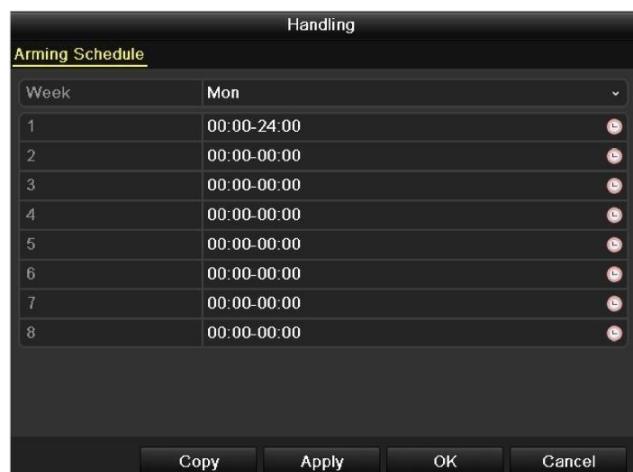
Alarm Status	Alarm Input	<u>Alarm Output</u>
		Alarm Output No. A->1
Alarm Name	test	
Dwell Time	5s	
Handling		

Figure 8.17 Interface- Alarmni Izlaz

2. Podesite raspored za alarmni izlaz.

Klik na da podesite raspored za alarmni izlaz. Odaberite jedan dan, podesite do 8 perioda.

Napomena: Vremenski periodi ne smiju se preklapati.



Slika 8.18 Podešavanje rasporeda

3. Ponovite korake za ostale dane u tjednu. Možete također kliknuti na opciju **Copy** da preslikate podešavanja rasporeda na ostale dane. Kliknite na **OK** da završite podešavanja.
4. Možete klikuti na **Copy** u okviru interfacea za podešavanje alarmnog izlaza da preslikate podešavanja na ostale alarmne izlaze.



Slika 8.19 Preslikajte podešavanja na ostale izlaze

POGLAVLJE 9

Mrežna podešavanja



9.1 Konfiguracija općih podešavanja

Namjena:

Prije uključivanja uređaja u mrežu podesite mrežne parametre.

Pristupite stranici za podešavanje mrežnih parametara. Menu > Configuration > Network

- Odaberite **General** karticu.

General		PPPOE	DDNS	NTP	Email	SNMP	UPnP	More Settings
NIC Type	10M/100M Self-adaptive							
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>							
IPv4 Address	172 . 6 . 21 . 64							
IPv4 Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0							
IPv4 Default Gateway	172 . 6 . 21 . 1							
IPv6 Address 1	fe80::240:48ff:fe90:cf13/64							
IPv6 Address 2								
IPv6 Default Gateway								
MAC Address	00:40:48:90:cf:13							
MTU(Bytes)	1500							
Preferred DNS Server								
Alternate DNS Server								

General		PPPOE	DDNS	NTP	Email	SNMP	UPnP	More Settings
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive							
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>							
IPv4 Address	172 . 6 . 21 . 64							
IPv4 Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0							
IPv4 Default Gateway	172 . 6 . 21 . 1							
IPv6 Address 1	fe80::240:48ff:fe90:cf13/64							
IPv6 Address 2								
IPv6 Default Gateway								
MAC Address	00:40:48:90:cf:13							
MTU(Bytes)	1500							
Preferred DNS Server								
Alternate DNS Server								

- U interfaceu općih podešavanja:

Možete podesiti sljedeće parametre: Tip kartice, IPv4 adresu, IPv4 izlaz, MTU i DNS server.

Ukoliko je DHCP server dostupan, možete obilježiti polje **DHCP** da uređaj automatski preuzme mrežna i druga podešavanja sa servera.

Napomena:

- Ukoliko DHCP ne prode, tvorniča IP adresa kod većine modela je 192.168.1.64.
- MTU parametre podesite u opsegu 500 ~ 1500.

- Nakon završenih podešavanja, kliknite na **Apply** da snimite podešavanja.

Koraci za drugi model

Pristupite stranici za podešavanje mrežnih parametara. Menu > Configuration > Network

1. Odaberite **General** karticu.

General		PPPOE	DDNS	NTP	Email	SNMP	UPnP	More Settings
Working Mode	Net Fault-tolerance							
Select NIC	bond0							
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive							
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>							
IPv4 Address	172.6.23.81							
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0							
IPv4 Default Gateway	172.6.23.1							
IPv6 Address 1	fe80::8ce7:48ff:fe18:ea4/64							
IPv6 Address 2								
IPv6 Default Gateway								
MAC Address	8c:e7:48:18:0e:a4							
MTU(Bytes)	1500							
Preferred DNS Server								
Alternate DNS Server								
Main NIC	LAN1							

2. Odabir moda rada.

Multi-address mod: Parametri dvije kartice mogu se konfigurirati neovisno. Možete odabratи LAN1 ili LAN2 u **Select NIC** polju za podešavanje.

Možete podesiti jednu karticu kao podrazumijevanu rutu. Kada se uređaj poveže na mrežu, svi podaci će izlaziti kroz taj podešeni interface.

Working Mode	Multi-address
Select NIC	LAN1
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 Address	172.6.21.110
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	172.6.21.1
IPv6 Address 1	fe80::240:48ff:fe72:cc85/64
IPv6 Address 2	
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	00:40:48:72:cc:85
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	
Alternate DNS Server	
Default Route	LAN1

Slika 9.4 Multi-address mod rada

Load Balance mod: Koristeći iste IP adrese, kartice dijeli opterećenje, što omogućava rad sistema sa dvije gigabitne kartice.

Working Mode	Load Balance
Select NIC	bond0
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 Address	172 .6 .21 .110
IPv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0
IPv4 Default Gateway	172 .6 .21 .1
IPv6 Address 1	
IPv6 Address 2	
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	00:40:48:72:cc:85
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	
Alternate DNS Server	

Net Fault-tolerance mod: Dvije kartice koriste istu IP adresu, ali je jedna konfiguirirana kao primarna, LAN1 ili LAN2. U ovom slučaju, ukoliko jedna kartica otkaze, uređaj se prebacuje za rad putem druge i naj taj način osigurava kontinuitet u radu.

Working Mode	Net Fault-tolerance
Select NIC	bond0
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 Address	172 .6 .21 .110
IPv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0
IPv4 Default Gateway	172 .6 .21 .1
IPv6 Address 1	fe80::240:3dff:fe7e:9262/64
IPv6 Address 2	
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	00:40:3d:7e:92:62
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	
Alternate DNS Server	
Main NIC	LAN1

Slika 9.6 Net Fault-tolerance mod rada

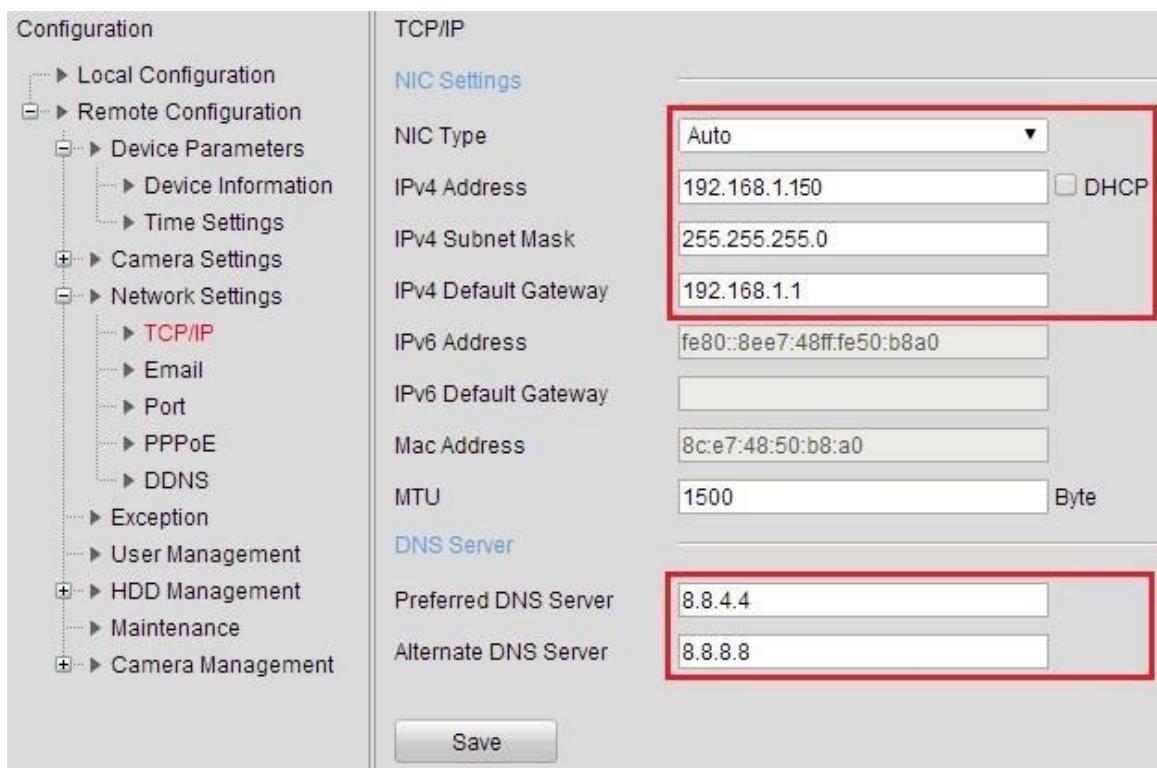
9.2 Prijavljanje DVR-a na HikOnline DDNS

9.2.1 Podešavanje mrežnih parametara na DVR uređaju

Prvi korak je pravilno podešavanje mrežnog diela na DVR uređaju. Potrebno je podesiti IP adresu uređaja, izlaz (gateway) i DNS servere. **OBAVEZNO** je da IP adresa uređaja bude iz opsega koji je podešen na ruteru. Na većini rutera podešena je mreža **192.168.1.1/24**, ipak, mrežu uvijek provjerite priključivanjem laptopa na ruter. Na ruterima često stoji i opseg 192.168.0.1/24, 10.0.0.2/24 i drugi.

Gateway predstavlja IP adresu rutera na koji je DVR povezan. U našem slučaju to je **192.168.1.1**.

DNS-ovi mogu biti DNS-ovi pružatelja internet usluga koji Vam pruža internet konekciju ili možete postaviti Google DNS-ove (**8.8.8.8** i **8.8.4.4**)



Kada ste unijeli mrežne parametre, potvrdite podešavanja pritiskom na **SAVE**.

Provjerite jedan mrežni kabl i povežite DVR uređaj na ruter.

9.2.2 Podešavanje DDNS-a na DVR uređaju

U dijelu Network Settings, pod opcijom DDNS odaberite u padajućem meniju opciju **IP Server** i unesite IP adresu

173.200.91.74. Ukoliko nemate ponuđenu opciju IP server možete izabrati i opciju **HiDDNS** i unijeti url adresu **www.hik-online.com**.

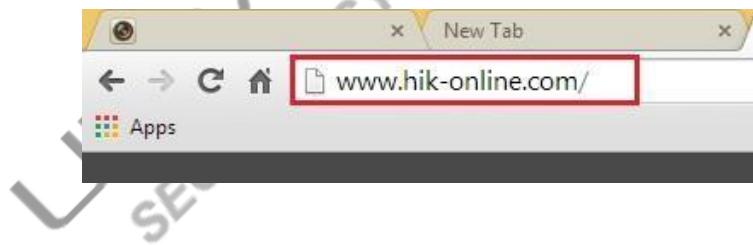
Potvrdite podešavanja pritiskom na **SAVE**.

The screenshot shows a configuration interface for a DVR. On the left, there is a tree view of settings: Configuration > Local Configuration > Remote Configuration > Device Parameters > Device Information, Time Settings, Camera Settings, Network Settings (TCP/IP, Email, Port, PPPoE), DDNS (selected), Exception, User Management, HDD Management, Maintenance, Camera Management. On the right, under the DDNS section, there is a checked checkbox for 'Enable DDNS'. The 'DDNS Type' dropdown is set to 'IPServer'. The 'Server Address' field contains the IP address '173.200.91.74', which is highlighted with a red box. Below these fields are 'Domain', 'User Name', 'Password', and 'Confirm' input fields, all currently empty. A 'Save' button is located at the bottom.

Nakon završena prva dva koraka, omogućili ste konekciju do DVR uređaja i uputili DVR da se javlja globalnom DDNS serveru. Sljedeći korak je da prijavite DVR uređaj na svoj DDNS nalog.

9.2.3 Kreiranje DDNS naloga na stranici www.hik-online.com

Otvorite internet pretraživač i posjetite stranicu www.hik-online.com.



Na jednom nalogu možete prijaviti više DVR uređaja ili možete kreirati zaseban nalog za svaku lokaciju/DVR. To prije svega ovisi o Vašim potrebama ili zahtijevu klijenta.

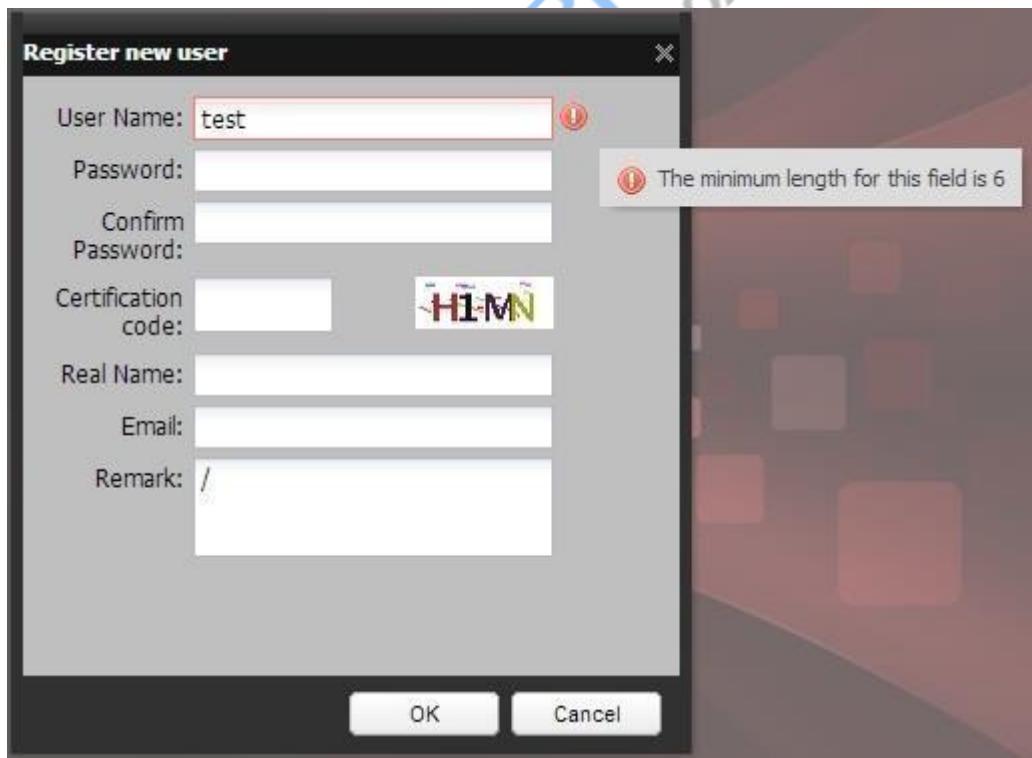
Ukoliko nemate kreiran nalog, odaberite opciju Register new user kako biste kreirali novi nalog.

The screenshot shows a registration form with fields for 'User Name' and 'Password', both with placeholder text. At the bottom, there is a 'Register new user' button, which is highlighted with a red box. To the right of the password field are 'Login' and 'Reset' buttons.



Odaberite korisničko ime i lozinku. Vodite računa prilikom unosa Certification code-a.

Za slučaj da pogriješite prilikom unosa, formular će Vas obavijestiti o tipu greške (kratak user, nedozvoljeni znakovi, niste jednako unijeli šifru u oba polja itd.)



Ukoliko su svi parametri pravilno unešeni, neće biti problema da završite kreiranje naloga.

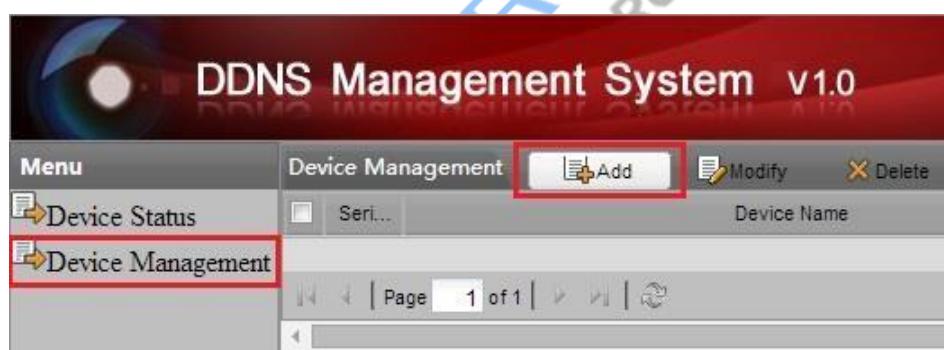
Prijavite se na nalog sa kreiranim korisničkim imenom i lozinkom.



9.2.4 Dodavanje uređaja na kreirani DDNS nalog



U dijelu **Device Management** izaberite opciju **Add**



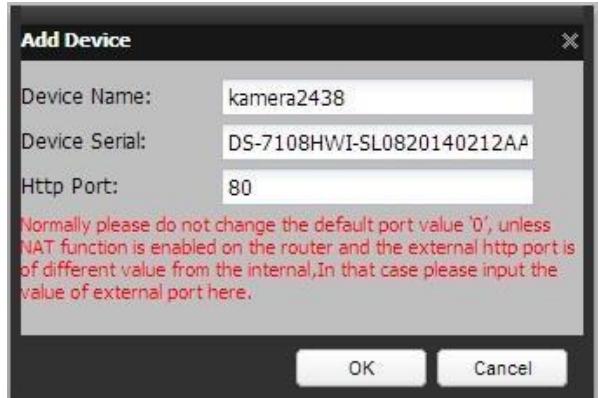
Za „device name“ postavite naziv koji će Vas asocirati na uređaj/lokaciju/klijenta koji dodajete na nalog. Taj naziv će se kasnije pojavljivati u nastavku web adrese koju ćete otvarati u pretraživaču.

Primjer: www.hik-online.com/kamera2438

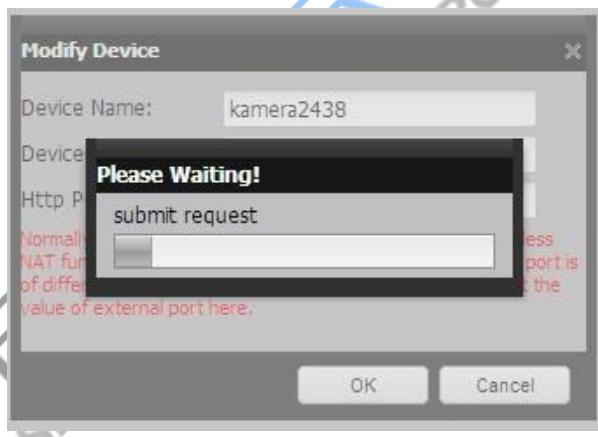


Drugi korak je da unesete **Device serial** broj. Ukoliko ga niste zapisali, provjerite u podešavanjima DVR-a u delu **Device Information** i putempirajte ga u formular za dodavanje uređaja.

HTTP port je port po kome ćete otvarati DVR uređaj putem interneta i koji zavisi od podešavanja DVR-a i mreže u koju postavljate DVR uređaj. U nekim slučajevima je potrebno promijeniti port. Objašnjenje u nastavku.



Nakon par sekundi uređaj će biti dodat na Vaš DDNS nalog.



Ovime je uređaj SAMO dodan na nalog, ali ne mora biti i dostupan. U dijelu **Device Status** vidjet ćete postoji li link za pristup uređaju ili je **Offline**.

Često su ruteri koje koristite otvoreni za pristup po portu 80, pa pokušavajući da pristupite DVR-u, Vi u stvari pristupate ruteru. Savjet je da izmijenite port za pristup DVR-u na samom uređaju, ali i na hik-online nalogu.

U primjeru na slici postavljen je port 90, Vi možete postaviti bilo koji drugi port.



Izmijenite i na DDNS nalogu



Potvrdite podešavanja pritiskom na SAVE. U dijelu device status dobit ćete link za pristup uređaju.

9.2.5 Port forwarding i problemi koji se javljaju kod podešavanja DDNS-a

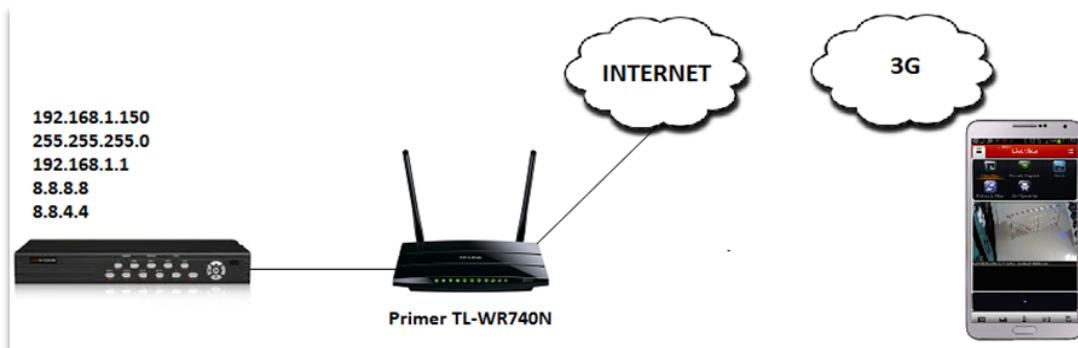
Ukoliko se DVR uređaj ne prijavljuje na DDNS nalog provjerite sljedeće stavke:

- Provjerite da li DVR uređaj ima konekciju sa internetom. Može se desiti da je neispravan mrežni kabl. Povežite Vaše računalo na kabl koji ste namijenili za DVR i provjerite da li radi.
- Provjerite mrežne parametre na DVR uređaju. Može se desiti da DVR i ruter rade u različitom opsegu IP adresa. Provjerite koji uređaj se koristi za internet konekciju, od kojeg je proizvođač i da li je na njemu postavljen neki drugi opseg IP adresa (10.0.02/24, 192.168.0.1/24 itd)
- Podesite DNS-ove na DVR uređaju. Ukoliko unosite www.hik-online.com adresu na DVR, DNS-ovi su neophodni. Ukoliko koristite DNS-ove koje ste dobili od internet providera, pokušajte s unosom Google DNS-ova.
- Prilikom unosa novog uređaja na DDNS nalog putemrpirajte cijeli serijski broj uređaja (uključujući i oznaku modela uređaja) u formular za unos. Ukoliko forma odbije unos, možete upisati samo SN uređaja (10 znamenki).

Model	DS-8016HFI-ST
Serial No.	DS-8016HFI-ST1620130427BBRR421717818WCVU
Serial No.	DS-8016HFI-ST1620130427BBRR421717818WCVU
Serial No.	DS-8016HFI-ST1620130427BBRR421717818WCVU

- Provjerite da li se HTTP port u formi za unos na sajtu hik-online poklapa sa portom na DVR uređaju, tj. da li je port forward na ruteru pravilno odraden.

Port Forwarding na ruteru omogućava nesmetan protok informacija namijenjenim DVR uređaju. Ukoliko port forwardning na ruteru nije pravilno podešen događa se da ne možete registrirati uređaj na DDNS ili da nemate sliku (video signal) kada provodite pregled s udaljene lokacije/mobilnog telefona itd.



Podešavanje ruter – primjer TP Link ruter

ID	Service Port	IP Address	Protocol
	Add New...	Enable All	Disable All

Add or Modify a Virtual Server Entry

Service Port: 554 RTSP port koji je podešen na DVR-u
 IP Address: 192.168.1.150 adresa DVR-a
 Protocol: ALL
 Status: Enabled

Common Service Port: --Select One--

Save Back

Na ovaj način proslijeden je jedan port na ruteru. Potrebno je proslijediti HTTP port ka DVR-u. Mi smo u primjeru postavili port 90. Proslijedujemo uvijek 554 RTP/RTSP port. Portove 8000/8001 za pristup DVR-u putem iVMS4200 ili aplikacije iVMS 4500 s udaljene lokacije itd.

Napomena:

Portovi koje proslijedujete ovise od onoga što podesite na samom DVR uređaju.

PortForward opcija nalazi se na različitom mjestu u podešavanjima rutera, a u ovisnosti od proizvodača rutera. Najčešći nazivi su **PortForward**, **Virtual Servers**, **NAT** i sl.

POGLAVLJE 10

HDD – Hard Disk Podešavanja



10.1 Inicijalizacija Hard Diska

Namjena:

Novo postavljeni Hard Disk morate inicijalizirati / formatirati prije upotrebe.

Koraci:

1. Informacije o Hard Disku.

Menu > HDD>General

HDD Information							
L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit D...
<input checked="" type="checkbox"/> 1	931.51GB	Normal	R/W	Local	906GB	1	 
Total Capacity		931.51GB					
Free Space		906GB					
		Add		Init		Back	

Slika 10.1 Informacije o Hard Disku

2. Izaberite Har Disk koji želite da inicijalizirati.
3. Kliknite na Init.



Slika 10.2 Potvrđivanje inicijalizacije

4. Kliknite na OK da pokrenete inicijalizaciju.
5. Nakon uspješne inicijalizacije Hard Disk prelazi iz statusa *Uninitialized* u *Normal*.

HDD Information							
L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	927GB	1	 

Slika 10.3 Promena statusa u - Normal

Napomena: Inicijalizacijom Hard Diska brišu se svi postojeći podaci.



POGLAVLJE 11

Podešavanje kamera



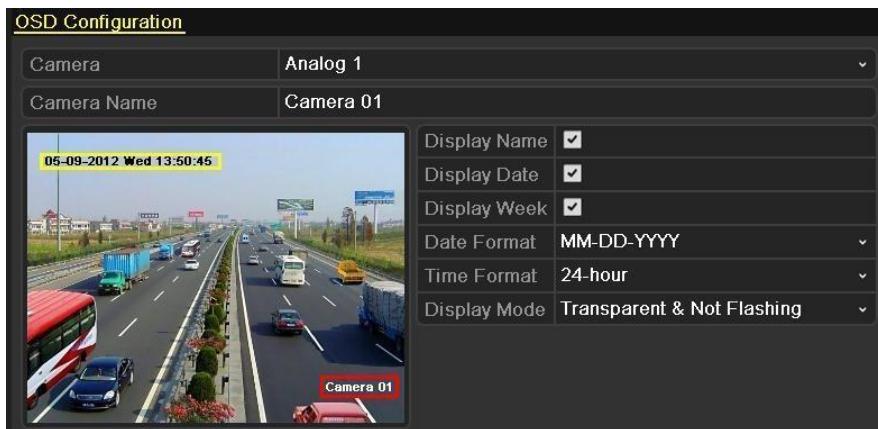
11.1 OSD podešavanja

Namjena:

OSD (On-screen Display) podešavanja predstavljaju parametre koji će se vidjeti na snimci (vrijeme, datum, itd...).

Steps:

1. Pristupite OSD meniju za konfiguraciju.
Menu > Camera > OSD
2. Izaberite kameru.
3. Promijenite ime kamere u tekst polju.
4. Podesite ime, datum i tjedan klikom na prazna polja - kućice.
5. Izaberite format u kome će se prikazivati datum i vrijeme, izaberite mod prikaza informacija.



Slika 11.1 OSD Konfiguracijski interface

6. Klikom na tekst polje i prevlačenjem možete vršiti pozicioniranje teksta prozora.
7. Kopiranje podešavanja na ostale kamere
 - 1) Ukoliko želite da preslikate podešavanja na ostale kamere, kliknite na **Copy** da pristupite **Copy to** interfejsu, slika 11.2.



Slika 11.2 Kopiranje podešavanja na ostale kamere

- 2) Odaberite kamere na kojima želite da konfigurirate ista OSD podešavanja. Možete kliknuti i na opciju **Analog** da preslikate podešavanja na sve kamere.
- 3) Kliknite na **OK** da završite kopiranje podešavanja i da se vratite u OSD konfiguracijski meni.
8. Kliknite na **Apply** da potvrđuite podešavanja.

Napomena: Možete kliknuti i na **Restore** ukoliko želite vratiti inicijalne OSD postavke.

11.2 Podešavanje zone privatnosti

Namjena:

Možete konfigurirati četiri zone privatnosti koje neće vidjeti operater.

Koraci:

1. Pristupite **Privacy Mask Settings** interfaceu. Menu > Camera > Privacy Mask
2. Izaberite kameru na kojoj želite da podesite područje privatnosti.
3. Kliknite na polje ispred **Enable Privacy Mask** da omogućite ovu funkciju.



Slika 11.3 Privacy Mask Settings Interface

4. Koristite miš da iscrtate zone privatnosti. Zone će biti označene drugom bojom.

Napomena: Moguće je konfigurirati do 4 zone, svaka može biti druge veličine.

5. Zone se mogu obrisati klikom na **Clear Zone 1-4** ikonice sa desne strane prozora, ili klikom na **Clear All** za brisanje svih zona.



Slika 11.4 Podešavanje zona privatnosti

6. Možete kliknuti na **Copy** da preslikate podešavanja na ostale kamere.

7. Kliknite na **Apply** da snimite podešavanja.

Napomena: Možete kliknuti i na **Restore** da vratite podešavanja na inicijalne vrijednosti.

11.3 Konfiguracija Video parametara

Koraci:

1. Pristupite **Image Settings**
interfaceu. Menu > Camera > Image
2. Odaberite kameru na kojoj želite podešiti parametre.
3. Izaberite period za koji želite podešiti parametre slike. Moguće je konfigurirati do dva perioda. Kada konfigurirate Period 1, Period 2 se vodi kao ostalo vrijeme - *Other Time*.



Slika 11.5 Podešavanje slike

4. Izaberite mod, a u zavisnosti od svjetlosnih uvjeta.
Četiri moda su na raspolaganju:
 - **Standard:** opći svjetlosni uvjeti (inicijalno).
 - **Indoor:** Unutrašnji.
 - **Dim Light:** Prigušeno svjetlo.
 - **Outdoor:** Vanjski – slika je relativno oštrena. Vrijednosti saturacije i kontrasta su veće.
5. Podesite parametre slike, kontrast, saturaciju, nijanse i oštrinu pomicanjem slajdera.
- Napomena:** Promjenom moda, mijenjaju se i parametri slike.
6. Možete kliknuti na **Copy** da preslikate podešavanja na ostale kamere.
7. Na **Image Settings** interfaceu, kliknite na **Apply** da snimite podešavanja.

Napomena: Možete kliknuti na **Restore** da vratite parametre na inicijalne vrijednosti.

POGLAVLJE 1 2

Ostalo



12.1 Rad s korisničkim računima

Namjena:

Inicijalno postavljen račun na uređaju je: **Administrator**. Korisničko ime **admin**, šifra **12345**.

Administrator ima privilegije da dodaje i briše ostale naloge.

12.1.1 Dodavanje korisničkog računa

Koraci:

- Pristupite **User Management**

interfejsu. Menu > Configuration >
User

No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	-		
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00			

Slika 13.5 User Management Interface

- Kliknite na **Add** da pristupite interfejsu za dodavanje korisnika.

Add User	
User Name	test02
Password	*****
Confirm	*****
Level	Guest
User's MAC Address	00 :00 :00 :00 :00 :00
OK Cancel	

Slika 13.6 Add User Meni

- Unesite informacije o novom korisniku, uključujući **Korisničko ime, Šifru, Nivo pristupa i MAC Adresu**.

Level – Nivo pristupa: Izaberite Operator ili Guest. Različiti tipovi korisnika imaju različite ovlasti u sistemu.

- **Operator:** Operator ima pristup pretrazi logova (lokalno i udaljeno), dvosmjerni audio i sve ovlasti kada su kamere u pitanju - Camera Configuration.

- **Guest:** Guest ima pristup pretrazi logova (lokalno i udaljeno), i lokalni i udaljeni pristup dijelu za reprodukciju

MAC Adresa korisnika: Predstavlja MAC adresu udaljenog kompjutera koji se logira na sistem. Ukoliko je ova opcija omogućena i podešena pristup uređaju će imati samo MAC adrese koje definirate.

- Kliknite na **OK** da snimite podešavanja i da se vratite u User Management meni. Dodati račun bit će prikazan na listi, slika 13.7.

No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	-		
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00			
3	test02	Operator	00:00:00:00:00:00			

Slika 13.7 Dodat nalog na listu

- Odaberite nalog sa liste, a zatim kliknite na da pristupite interfejsu za definiranje prava pristupa.



Slika 13.8 Definiranje prava pristupa

- Podesite prava pristupa i ovlasti.

Local Configuration - Lokalni pristup

- Local Log Search: Pretraga i pregled Log fileova i sistemske informacije.
- Local Parameters Settings: Konfiguracija parametara, vraćanje na tvornička podešavanja izvoz/uvoz konfiguracijskog filea.
- Local Advanced Operation: Upravljanje Hard Diskom (inicijalizacija HDD-a, podešavanje HDD-a),

učitavanje novog firmware-a, kliring I/O alarmnih izlaza.

- Local Shutdown /Reboot: Isključivanje i restart uređaja.

Remote Configuration – Udaljeni pristup

- Remote Log Search: Pregled logova snimljenih na uređaju.
- Remote Parameters Settings: Daljinsko podešavanje parametara, vraćanje na tvorničko podešavanje, izvoz/uvoz konfiguracionog filea.
- Remote Serial Port Control: Konfiguracija RS-485 porta.
- Remote Video Output Control: Daljinsko slanje signala.
- Two-Way Audio: Dvosmjerni audio između klijenta i udaljenog uređaja.
- Remote Alarm Control: Udaljeno aktiviranje Sistema i kontrola alarmnih izlaza.
- Remote Advanced Operation: Upravljanje Hard Diskom (inicijalizacija HDD-a, podešavanje HDD-a), učitavanje novog firmware-a, kliring I/O alarmnih izlaza.
- Remote Shutdown/Reboot: Isključivanje i restart uređaja.

Camera Configuration – Konfiguracija kamera

- Remote Live View: Daljinski pregled prikaza s odabranih kamera
- Local Manual Operation: Lokalno pokretanje i zaustavljanje snimanja, slikanje kadra i alarma.
- Remote Manual Operation: Udaljeno pokretanje i zaustavljanje snimanja, slikanje kadra i alarma.
- Local Playback: Lokalna reprodukcija snimljenih fileova s određenih kamera.
- Remote Playback: Udaljena reprodukcija snimljenih fileova s određenih kamera.
- Local PTZ Control: Lokalna kontrola PTZ kamera.
- Remote PTZ Control: Udaljena kontrola PTZ kamera.
- Local Video Export: Lokalni izvoz snimljenih video fileova.

Napomena: Potrebno je odabrati i označiti kamere na koje će se primijeniti gore navedena pravila.

7. Kliknite na **OK** da snimite podešavanja.

Napomena: jedino *admin* račun ima prava vraćanja default – inicijalnih vrijednosti.

12.1.2 Brisanje korisničkog računa

Koraci:

1. Pristupite User Management stranici.
Menu > Configuration > User
2. Odaberite račun koji želite obrisati.

User Management							
No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...	
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	-			
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00				
3	test02	Operator	00:00:00:00:00:00				

Slika 13.9 Brisanje računa

3. Kliknite na ikonicu da obrišete odabrani računa.

12.1.3 Izmjena korisničkog računa

Koraci:

1. Pristupite User Management stranici.
Menu > Configuration > User
2. Odaberite nalog na kome želite napraviti izmjenu.

User Management							
No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...	
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	-			
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00				
3	test02	Operator	00:00:00:00:00:00				

Slika 13.10 Izmjena računa

3. Kliknite na ikonicu da pristupite stranici za izmjenu podataka.

Edit User

User Name	test
Change Password	<input checked="" type="checkbox"/>
Password	*****
Confirm	*****
Level	Operator
User's MAC Address	00:00:00:00:00:00

Apply OK Cancel

Slika 13.11 Izmena na nalogu

4. Izmijenite podešavanja računa, korisničko ime, šifru, nivo pristupa i MAC adresu.
5. Kliknite na **OK** da snimite izmjene i izadete iz menija.

12.1.4 Promjena admin šifre

Namjena:

Šifru za **admin** korisnički račun moguće je promijeniti iz User Management menija.

Koraci:

1. Pristupite User Management stranici.

Menu > Configuration > User

User Management						
No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	-		
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00			
3	test02	Operator	00:00:00:00:00:00			

Slika 13.12 Promjena šifre

2. Odaberite **admin** i kliknite na  ikonicu da promjenite.

Edit User

User Name	admin
Old Password	
Change Password	<input checked="" type="checkbox"/>
Password	
Confirm	
User's MAC Address	00 :00 :00 :00 :00 :00

Apply OK Cancel

Slika 13.13 Promjena šifre

3. Unesite staru šifru, označite polje, unesite novu šifru i još jednom potvrdite šifru.
4. Kliknite na **OK** da snimite podešavanja i izadete iz menija.

URBAN
SECURITY SYSTEMS CROATIA

RITAM