

# Korisničko uputstvo za brzu instalaciju uređaja za video nadzor

Pre prve upotrebe DVR/NVR snimača pročitajte ovo uputstvo za brzu instalaciju i sačuvajte ga. Ovo uputstvo sadrži najosnovnije informacije o instalaciji i konfigurisanju DVR/NVR snimača. **Detaljnije uputstvo za upotrebu možete pronaći na sajtu [www.elementa.rs](http://www.elementa.rs)**

Nakon raspakivanja snimača proverite da li je sadržaj ambalaže kompletan. Preporučuje se da ambalažu ovog proizvoda sačuvate za potrebe transporta. Izvadite DVR/NVR uređaj iz kutije i proverite da li je došlo do fizičkih oštećenja u toku transporta. Ukoliko je uređaj oštećen nemojte ga koristiti. **Napomena:** puštanje snimača u rad poverite kvalifikovanom licu.

## Instalacija hard diska

Otvorite poklopac DVR/NVR snimača. Za otvaranje poklopa neophodno je odstraniti šarafe koji fiksiraju poklopac. Hard disk fiksirajte šarafima (4 komada) za kućište snimača. Šarafe za montažu hard diska možete pronaći u ambalaži proizvoda. Priključite naponski kabel i kabel za prenos podataka (SATA) na hard disk.

*\*Snimač je moguće koristiti i bez hard diska ali uz znatno manji broj dostupnih funkcija.*



Pričvrstite hard disk šarafima



Priključite na hard disk kabel za napajanje i kabel za prenos podataka (SATA).

## Uključivanje snimača

Koristite isključivo strujni adapter koji ste dobili uz ovaj proizvod!

Uverite se da je napon iz mrežne utičnice  $220V \pm 10\%$  /50Hz pre puštanja snimača u rad. Ukoliko se ne pridržavate deklariranih naponskih opsega, to može dovesti do strujnog udara i kvara naponske jedinice snimača kao i samog snimača!

- Priključite naponsku jedinicu (adapter), koju ste dobili uz ovaj uređaj, u mrežnu utičnicu na zidu. Ukoliko je lampica na adapteru zasvetlela to je znak da je adapter ispravan.

- Priključite drugi kraj adaptera u konektor koji se nalazi na zadnjem panelu snimača. Sada bi trebalo da se uključi svetlosna indikacija na prednjem panelu snimača.

- Kada se operativni sistem snimača podigne začuće se kratak zvučni signal. Snimač je sada spreman za upotrebu.

*\*Poželjno je korištenje UPS uređaja kako bi se zaštitila naponska jedinica NVR/DVR uređaja kao i sam uređaj.*

## Isključivanje snimača

Isključivanje snimača može se izvršiti iz početnog ekrana. Pritiskom desnog klika miša, otvara se prozor sa prečicama. Potrebno je izabrati opciju "Odjavljivanje" (Logout), a potom opciju "Isključivanje" (Shutdown). Nakon ovog postupka potrebno je sačekati do 10 sekundi da snimač sačuva sve neophodne podatke. Nakon pohrane podataka možete isključiti naponsku jedinicu iz snimača.

## Osnovna podešavanja

Osnovna podešavanja snimača, kao što su vreme i datum, jezik, video standard i naziv uređaja možete konfigurirati ulaskom u glavni meni i odabirom opcija Sistem (System) > Uopšteno (General).

## Snimanje

*\* Za snimanje video sadržaja neophodno je da snimač ima instaliran hard disk*

### Pristupanje postavkama vezanih za snimanje video sadržaja:

Glavni meni (Main Menu) > Snimanje (Recording) > Snimanje (Record Config.)

**Kanal (Channel):** Odaberite kanal za koji želite da vršite postavke. Moguće je odabrati i sve kanale.

**Redundancija (Redundancy):** Redundancija je opcija koja je dostupna ukoliko snimač podržava korištenje dva hard diska istovremeno. Redundancija omogućava da se video sadržaj istovremeno snima na dva hard diska.

**Dužina (Length):** Odaberite maksimalnu dužinu pojedinačnog video zapisa.

**Režim (Mode):** Moguće je birati između tri različita režima snimanja: Raspored - Schedule (podesivo vreme i ikada početka snimanja), Ručno - Manual (uvek snimati) i Zaustaviti - Stop (prestanak snimanja).

## Reprodukcija

Reprodukcija nudi korisniku mogućnost da jednostavno i brzo vrši pregled svih video zapisa pohranjenih na hard disku instaliranom u snimaču.

1. Kontrole za reprodukciju;
2. Vremenska linija;
3. Sinhronizacija video zapisa sa više kanala
4. Tip video zapisa;
5. Odabir dužine segmenata vremenske linije;
6. Pretraga video zapisa
7. Kanali za reprodukciju;
8. Lista video zapisa;
9. Pretraga video zapisa po vremenu i datumu

*\*Reprodukciju video sadržaja je moguće vršiti i na računaru, pomoću softvera sa CD-a koji se nalazi u pakovanju proizvoda.*

## Mrežna podešavanja

Pristupanje mrežnim postavkama: Glavni meni (Main Menu) > Sistem (System) > Mreža (Network)

**Mrežna kartica (Net Card):** Ovo podešavanje ostavite na podrazumevanom.

**DHCP:** Automatska dodela IP adrese od strane rutera. Ne preporučuje se korištenje ove opcije.

**IP adresa (IP Address):** Dodelite IP adresu snimaču. Vodite računa da ne dođe do konflikta između IP adrese snimača i drugih uređaja na mreži. Podrazumevana IP adresa je 192.168.1.10

**Subnet maska (Subnet Mask):** Unesite parametre subnet maske. Podrazumevani su 255.255.255.0

**Mrežni prolaz (Gateway):** Unesite adresu mrežnog prolaza Vašeg rutera. Podrazumevani parametri su 192.168.1.1

**Primarni DNS (Primary DNS):** Podrazumevani parametri su 192.168.1.1

**Sekundarni DNS (Secondary DNS):** Podrazumevani parametri su 8.8.8.8

**Medija port (Media Port):** Podrazumevani parametri su 34567

**HTTP port:** Podrazumevani parametri su 80

**HS (brzo) preuzimanje (High Speed Download):** Obeležite za mogućnost brzog preuzimanja.

**Pravila preuzimanja (Transfer Policy):** Moguće je birati između nekoliko prioriteta preuzimanja podataka.

## Podešavanje tipova kanala

Odabirom tipa kanala vrši se izbor broja i tipa kanala, kao i maksimalne podržane rezolucije po kanalu. Tipovi kanala predstavljani su tabelarno. U kolonama su predstavljene rezolucije a u redovima broj kanala koji će podražavati tu rezoluciju. Prilikom odabira kanala u donjem levom uglu ekrana će se prikazati podaci o maksimalnom broju kanala koji se mogu snimati i maksimalnom broju kanala koji se mogu istovremeno reprodukovati.

Izbor tipova kanala zavisi od vrste snimača. Ukoliko se radi o NVR snimaču moguće je birati samo digitalne (IP) tipove kanala.

Ukoliko se radi o DVR snimaču moguće je birati samo analogne tipove kanala. Hibridni snimači nude mogućnost korištenja i digitalnih i analognih kanala.

Na slici je prikazana tabela sa tipovima kanala hibridnog snimača. Ukoliko bi se odabrao šesti red, snimač bi imao 4 analogna kanala sa maksimalnom podržanom rezolucijom od 720P i 4 digitalna kanala sa maksimalnom podržanom rezolucijom od 720P.

Odabir tipa kanala vrši se jednostavnim obeležavanjem reda u kojem se nalazi željena rezolucija sa željenim brojem kanala.

Nakon obeležavanja, potrebno je potvrditi postavku pritiskom na taster "OK" a potom i potvrditi restartovanje uređaja.

*Snimač se mora restartovati kako bi podešavanja bila primenjena.*



Podešavanja za snimanje



Reprodukcija



Mrežna podešavanja



Tipovi kanala