

# Uputstvo za upotrebu

## IP kamera

### KIP-FG400LBP60

Pre prve upotrebe proizvoda, pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Nakon što izvadite proizvod iz ambalaže uverite se da nije fizički oštećen tokom transporta. Ukoliko je proizvod oštećen nemojte ga koristiti.

#### Opis proizvoda

IP kamere, ili mrežne video kamere su kamere koje prenose video signal putem Ethernet linka. Signal koji ovakve kamere šalju je digitalan. Prednost ovih kamera u odnosu na analogne jeste u tome što ove kamere mogu biti upravljane sa bilo koje lokacije putem računara ili pametnih telefona. Poseduju meni sa podešavanjima kako bi ih korisnik maksimalno prilagodio potrebama svog sistema za video nadzor.

#### Preporuke

Radi dodatne sigurnosti, montirajte kameru na visinu koja nije dostupna bez upotrebe merdevina. Kod spoljašnje montaže poželjno je da kamera bude zaštićena od kiše (nadstrešnica). Kišne kapi se mogu zadržati na zaštitnom staklu i delimično ili potpuno narušiti kvalitet slike. Ukoliko je kabel za napajanje kamere predugačak, to može dovesti do značajnog pada napona na kraju kabela. Pad napona može prouzrokovati lošu sliku ili potpuni prestanak rada kamere. Ukoliko je neophodno, koristite kablove sa provodnicima većeg poprečnog preseka. **Napomena:** Prilikom povezivanja naponske jedinice na kameru, vodite računa o polaritetu. Unutrašnji kontakt utičnice je + a spoljašnji kontakt je - (skica 1). Obrnut polaritet će dovesti do kvara kamere.

#### Skica 1



#### Povezivanje

Montažu kamere i puštanje u rad poverite kvalifikovanom licu. Montažu kamere na objekat izvršite tek nakon što ste se uverili da kamera radi sa vašim sistemom za video nadzor. Obezbedite adekvatno napajanje za kameru. Ukoliko povezujete više kamera na sistem za video nadzor, obezbedite adekvatno napajanje za svaku kameru (proučite tehničke karakteristike). Preporučuje se korišćenje neprekidnog izvora napajanja (UPS) kako bi se obezbedio nesmetani rad sistema za video nadzor i tokom privremenog nestanka struje. Povežite napajanje 12V jednosmerne struje na kameru (naponska jedinica nije u sklopu). Mrežni deo kamere povezuje se preko UTP kabela na ruter ili switch.

*Podrazumevana IP adresa kamere: 192.168.1.168*

*Podrazumevano korisničko ime: admin*

*Podrazumevana lozinka: admin*

Podešavanja i pregled IP kamere možete vršiti putem aplikacije mobilnog telefona, putem iVMS320 softvera na računaru ili putem NVR ili DVR snimača.

#### Održavanje

Kameru je potrebno povremeno očistiti od prašine i prljavštine. Čišćenje prednjeg zaštitnog stakla je izuzetno važno jer zaprljano staklo može uticati na smanjenje kvaliteta slike. Pre početka čišćenja budite sigurni da je kamera isključena. Za čišćenje koristite mekanu tkaninu blago nakašenu vodom. Vodite računa da ne ogrebetate zaštitno staklo prilikom čišćenja. Nemojte koristiti agresivna hemijska sredstva za čišćenje.

#### Napomene

- Pre povezivanja kamere sa sistemom za video nadzor, pažljivo pročitajte uputstva za upotrebu svih uređaja koji čine sistem za video nadzor i pridržavajte se instrukcija navedenih u tim uputstvima.
- Uređaj koristite isključivo u okviru deklariranih vrednosti. Kvarovi izazvani ne stručnim povezivanjem nisu obuhvaćeni garancijom.
- Pažljivo proučite tehničke karakteristike pre upotrebe proizvoda!
- Nemojte rastavljati uređaj samostalno niti vršiti bilo kakve prepravke na uređaju, na taj način gubite garanciju.
- Eventualne popravke uređaja prepustite kvalifikovanom licu.
- Nemojte montirati kameru na zid ili plafon pre nego što se uverite da kamera ispravno funkcioniše u vašem sistemu za video nadzor.
- Pažljivo vršite proračun ugla vidljivosti kamere pre nego što odaberete adekvatno mesto za montažu.
- Nemojte izlagati ovaj proizvod ekstremnim temperaturama, direktnoj sunčevoj svetlosti, jakim vibracijama i mehaničkim opterećenjima. To može prouzrokovati kvarove proizvoda.
- Kameru nemojte postavljati blizu objekata koji imaju snažan izvor elektromagnetnog zračenja, na primer blizu mobilnih telefona, radio aparata, itd.
- Elektromagnetno polje fluorescentnih lampi i štedljivih sijalica može dovesti do naglih promena boja slike sa kamere. Da biste izbegli ovaj fenomen, senzor kamere nemojte usmeravati direktno u ovakve izvore svetlosti i nemojte montirati kameru u neposrednu blizinu ovakvih izvora svetlosti.
- Ne usmeravajte kameru ka jakim izvorima svetlosti, to može dovesti do preeksponiranih slika.
- Nemojte montirati kameru u neposrednu blizinu rashladnih uređaja ili grejnih tela, to može dovesti do zamućenja slike usled pojave kondenzacije.
- Priključiti na kameri nisu otporni na vodu, neophodno je izolovati ih od vode i vlage prilikom montaže, kako bi se sprečilo njihovo korodiranje kao i kvarovi kamere.
- Vodite računa da priključni kabl nije oštećen pre puštanja kamere u rad.
- Kamera poseduje ugrađene infracrvene LED diode koje osvetljavaju prostor noću. Noćni režim kamere se aktivira automatski kada je nivo svetlosti nizak.
- Kada je aktivan noćni režim, slika sa kamere je crno bela. Ovo je normalan način rada!

#### TEHNIČKI PODACI

Senzor slike: 1/3" Progressive Scan CMOS GC4653 Sensor

Procesor: FH8656

Rezolucija: 4MP

Kadrova u sekundi: 25fps

Kompresija: H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI

Šum signala: ≥60dB

IR diode: 42μ x 4kom

IR domet: 40M

IR aktivacija: Automatska

Minimalno osvetljenje: 0.03Lux

Objektiv: Varifokalni 2.8-12mm

Horizontalni ugao vidljivosti: 90°

Računarska mreža: 1 x RJ-45 (10/100 Mb Ethernet)

Protokoli: TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTSP,RTSP,PPPOE,NTP,SMTP,UDP

Wi-Fi: NE

Napajanje / Struja: DC12V ±10%, 950mA

Uslovi rada (temperatura / vl. vazduha): -20ℳ ~ +60ℳ, RH95% Max

IP zaštita: IP67

Materijal kucišta: metal

Dimenzije (mm): 211 x 92 x 90mm

Masa: 1400g

Podešavanja slike: Saturation/Brightness/Contrast /Sharpness, Mirror, 3D NR , White Balance, FLK(Flicker

Control), Video Tampering, HLC, Distortion

PTZ kontrola (rotiranje): Ne

Dvosmerna audio komunikacija: Ne

Podrška SD memorijske kartice: Ne

Onvif: Da, ONVIF 2.4(Profile S/T/G)

POE: Da



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.

Oznaka: KIP-FG400LBP60  
Proizvođač: ELEMENTA d.o.o.  
Zemlja porekla: Kina  
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.  
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56  
Telefon: +381 24 686 270  
www.elementa.rs