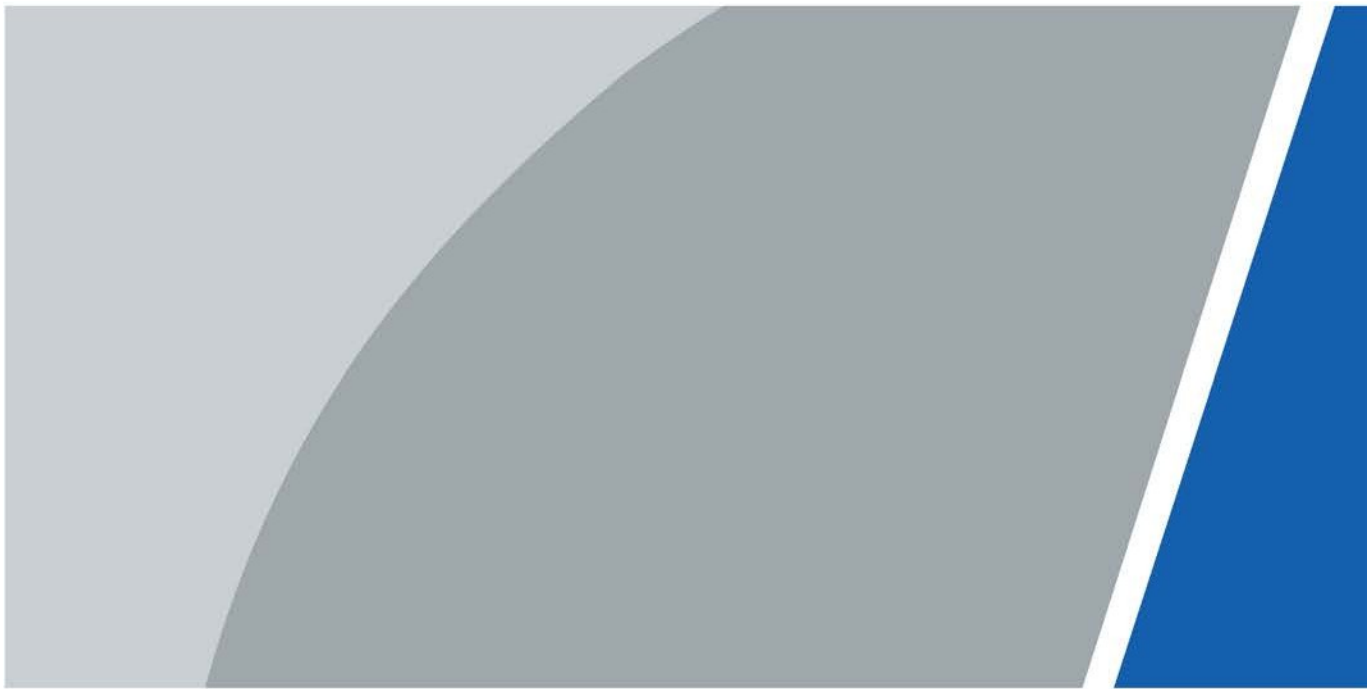


IP video nadzorna kamera IPC-D6339E

Navodila za uporabo



Splošno

Ta navodila predstavljajo funkcije, namestitve in delovanje kamere.

Varnostna navodila

V navodilih se lahko pojavijo naslednje opozorilne besede.

Opozorilne besede	Pomen
 WARNING	Označuje srednjo ali nizko potencialno nevarnost, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči lahke ali zmerne poškodbe.
 CAUTION	Označuje potencialno tveganje, ki lahko, če se mu ne izognete, povzroči materialno škodo, izgubo podatkov, zmanjšanje zmogljivosti ali nepredvidljiv rezultat.
 NOTE	Zagotavlja dodatne informacije kot dopolnilo k besedilu.

Zgodovina revizij

Različica	Vsebina revizije	Datum izdaje
V1.0.4	Posodobljene informacije o pomembnih varnostnih ukrepih in opozoril.	Oktober 2022
V1.0.3	Posodobljeno "Pomembni varnostni ukrepi in opozorila".	april 2021
V1.0.2	Spremenjene slike v "3.3.3 Priključitev naprave" in "3.3.5 Nastavitev kota".	april 2019
V1.0.1	Spremenite vrsto izhoda alarma v "1.2 Priključitev vhoda/ izhoda alarma".	Avgust 2018
V1.0.0	Prva izdaja.	Marec 2018

Obvestilo o varstvu zasebnosti

Kot uporabnik naprave ali upravljavec podatkov lahko zbirate osebne podatke drugih oseb, kot so njihovi obrazi, prstni odtisi in registrske številke vozil. Da bi zaščitili zakonite pravice in interese drugih oseb, morate upoštevati lokalne zakone in predpise o varstvu zasebnosti ter izvajati ukrepe, ki vključujejo, vendar niso omejeni na: zagotavljanje jasne in vidne označbe, ki ljudi obvešča o obstoju območja nadzora in navaja potrebne kontaktne podatke.

O navodilih

- Navodila so namenjena le informativno. Če pride do neskladja med navodili in dejanskim izdelkom, velja dejanski izdelek.
- Ne odgovarjamo za kakršno koli škodo, ki nastane zaradi ravnanja, ki ni v skladu z navodili.
- Navodila bodo posodobljena v skladu z najnovejšimi zakoni in predpisi zadevnih regij. Podrobne informacije najdete v tiskanem priročniku, v QR-kodi ali na naši uradni spletni strani. Če pride do

neskladje med tiskanimi navodili in elektronsko različico, velja elektronska različica.

- Vsi modeli in programska oprema se lahko spremenijo brez predhodnega pisnega obvestila. Posodobitve izdelka lahko povzročijo odstopanja med dejanskim izdelkom in navodili za uporabo. Za najnovejšo različico programa in dodatno dokumentacijo se obrnite na službo za podporo strankam.
- Še vedno lahko pride do odstopanj v tehničnih podatkih, opisu funkcij in delovanja ali napak v tisku. V primeru dvoma ali spora se prosimo sklicujte na našo končno razlago.
- Posodobite programsko opremo bralnika ali poskusite z drugo splošno uporabljano programsko opremo za bralnike, če priročnika (v formatu PDF) ni mogoče odpreti.
- Vse blagovne znamke, registrirane blagovne znamke in imena podjetij v navodilih so last njihovih lastnikov.
- Če pri uporabi naprave pride do kakršnih koli težav, obiščite našo spletno stran, se obrnite na dobavitelja ali službo za podporo strankam.
- V primeru kakršnih koli nejasnosti ali sporov se prosimo sklicujte na našo končno razlago.

Pomembni varnostni ukrepi in opozorila

V tem poglavju so predstavljene vsebine, ki zajemajo pravilno ravnanje z napravo, preprečevanje nevarnosti in preprečevanje poškodb lastnine. Pred uporabo naprave pozorno preberite navodila in se pri uporabi držite smernic.

Zahteve glede prevoza



- Napravo prevažajte v skladu z dovoljenimi pogoji vlažnosti in temperature.
- Napravo pred prevozom zapakirajte v embalažo, ki jo je zagotovil proizvajalec, ali v embalažo enake kakovosti.
- Med prevozom naprave ne izpostavljajte prekomernim obremenitvam, močnim vibracijam ali tekočinam.

Zahteve glede shranjevanja



- Napravo shranjujte v skladu z dovoljenimi pogoji vlažnosti in temperature.
- Naprave ne postavljajte na vlažno, prašno, izjemno vroče ali hladno mesto, kjer je močno elektromagnetno sevanje ali nestabilna osvetlitev.
- Med shranjevanjem naprave ne izpostavljajte močnim obremenitvam, močnim vibracijam ali tekočinam.

Zahteve za namestitve



- Natančno upoštevajte lokalne predpise in standarde o električni varnosti ter pred uporabo naprave preverite, ali je napajanje pravilno.
- Za napajanje naprave upoštevajte električne zahteve.
 - ◇ Pri izbiri napajalnika mora napajanje ustrezati zahtevam ES1 v standardu IEC 62368-1 in ne sme biti višje od PS2. Upoštevajte, da so zahteve glede napajanja navedene na etiketi naprave.
 - ◇ Priporočamo uporabo napajalnika, ki je priložen napravi.
- Naprave ne priključujte na dva aliveč različnih napajalnikov, razen če ni drugače navedeno, da ne pride do poškodb naprave.
- Napravo je treba namestiti na mestu, do katerega imajo dostop le strokovnjaki, da se prepreči tveganje poškodb neprofesionalcev, ki bi vstopili v območje med delovanjem naprave. Strokovnjaki morajo imeti popolno znanje o varnostnih ukrepih in opozorilih pri uporabi naprave.



- Med namestitvijo naprave je ne obremenjujte preveč, je ne stresajte in je ne namakajte v tekočino.

- Med namestitvijo in ožičenjem je treba namestiti napravo za nujno odklopitev na lahko dostopnem mestu za nujno prekinitev napajanja.
- Za boljšo zaščito pred strelo priporočamo, da napravo uporabljate z napravo za zaščito pred strelo. Pri uporabi na prostem strogo upoštevajte predpise o zaščiti pred strelo.
- Ozemljite del naprave, namenjen ozemljitvi  za izboljšanje njene zanesljivost (nekateri modeli niso opremljeni z ozemljitvenimi luknjami). Naprava je električni aparat razreda I. Prepričajte se, da je napajanje naprave priključeno na vtičnico z zaščitnim ozemljitvenim priključkom.
- Kupolasti pokrov je optični element. Med namestitvijo se ne dotikajte neposredno površine pokrova in je ne brišite.

Zahteve za delovanje



- Pokrova se ne sme odpirati, ko je naprava vklopljena.
- Ne dotikajte se elementa za odvajanje toplote na napravi, da se izognete nevarnosti opeklin.



- Napravo uporabljajte v okviru dovoljenih vlažnostnih in temperaturnih pogojev.
- Med ostrenjem naprave ne usmerjajte v močne vire svetlobe (kot sta svetloba žarnice in sončna svetloba), da ne skrajšate življenjske dobe CMOS-senzorja ter ne povzročite prekomerne svetlosti in utripanja.
- Pri uporabi naprave z laserskim žarkom ne izpostavljajte površine naprave sevanju laserskega žarka.
- Preprečite, da bi tekočina pronicala v napravo, da ne bi poškodovali njenih notranjih komponent.
- Zaščitite naprave v notranjih prostorih pred dežjem in vlago, da preprečite električne šoke in izbruh požara.
- Ne prekrivajte prezračevalnih odprtih v bližini naprave, da se prepreči kopičenje toplote.
- Zaščitite napajalni kabel in žice pred stopanjem ali stiskanjem, zlasti navtičnih, vtičnicah in mestu, kjer izhajajo iz naprave.
- Ne dotikajte se neposredno svetlobno občutljivega CMOS-a. Za čiščenje prahu ali umazanije z objektivom uporabite pihalnik.
- Kupolasti pokrov je optični element. Med uporabo se ne dotikajte neposredno površine pokrova in je ne brišite.
- Na kupolastem pokrovu obstaja nevarnost elektrostaticnega praznjenja. Napravo izklopite, ko namestite pokrov, potem ko je kamera končala nastavitve. Ne dotikajte se neposredno pokrova in poskrbite, da pokrov ni izpostavljen drugi opremi ali človeškim telesom.
- Okrepite zaščito omrežja, podatkov naprave in osebnih podatkov. Treba je sprejeti vse potrebne varnostne ukrepe za zagotovitev varnosti omrežja naprave, kot so uporaba močnih gesel, redna sprememba gesla, posodobitev programske opreme na najnovejšo različico in izolacija računalniških omrežij. Pri nekaterih starejših različicah vgrajene programske opreme IPC se geslo ONVIF po spremembi glavnega gesla sistema ne sinhronizira samodejno. Vgrajeno programsko opremo je treba posodobiti ali geslo spremeniti ročno.

Zahteve za vzdrževanje



- Pri razstavljanju naprave strogo upoštevajte navodila. Če napravo razstavljajo neprofesionalci, lahko pride do puščanja vode ali slabe kakovosti slike. Pri napravah, ki jih je treba razstaviti pred uporabo,

se pri ponovnem nameščanju pokrova prepričajte, da je tesnilni obroč raven in v tesnilni utor. Če po razstavitvi naprave opazite kondenzacijo vode na objektivu ali če se sušilno sredstvo obarva zeleno, se obrnite na poprodajno službo, da zamenjajo sušilno sredstvo. Sušilna sredstva morda niso priložena, odvisno od konkretnega modela.

- Uporabljajte dodatno opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Namestitev in vzdrževanje morajo opraviti usposobljeni strokovnjaki.
- Ne dotikajte se neposredno svetlobno občutljivega CMOS-a. Prah ali umazanijo z objektiva odstranite s pomočjo pihalnika. Če je treba napravo očistiti, rahlo navlažite mehko krpo z alkoholom in nežno obrišite umazanijo.
- Ohišje naprave očistite z mehko suho krpo. Če so na napravi trdovratne madeže, jih očistite z mehko krpo, namočeno v nevtralnem detergentu, nato pa površino obrišite do suhega. Na napravi ne uporabljajte hlapnih topil, kot so etilni alkohol, benzen, razredčilo ali abrazivna čistila, da ne poškodujete prevleke in poslabšate delovanje naprave.
- Kupolasti pokrov je optični del. Če je umazan s prahom, mastjo ali prstnimi odtisi, ga nežno obrišite z razmastilno vato, namočeno v malo etra, ali s čisto mehko krpo, namočeno v vodo. Za odpihovanje prahu je uporabna pištola za zrak.
- Pri fotoaparatu iz nerjavečega jekla je povsem običajno, da se na njegovi površini pojavi rja, če jo uporabljate v močno korozivnem okolju (na primer ob morju ali v kemičnih obratih). Rjo nežno odstranite z mehko krpo, namočeno v rahlo kislo raztopino (priporočamo kis). Nato jo obrišite do suhega.

Vsebina

Predgovor	I
Pomembni varnostni ukrepi in opozorila	III
1 Uvod	1
1.1 Kabel	1
1.2 Povezovanje alarmnega vhoda/izhoda	2
2 Konfiguracija omrežja	4
2.1 Zagon kamere	4
2.2 Spreminjanje IP naslova naprave	5
2.3 Prijava na spletno stran	5
3 Namestitev	6
3.1 Seznam vsebine	6
3.2 Dimenzije	6
3.3 Namestitev kamere	7
3.3.1 Načini namestitve	7
3.3.2 (Neobvezno) Namestitev kartice SD	7
3.3.3 Pritrditev kamere	8
3.3.4 (Izbirno) Namestitev vodotesnega konektorja	9
3.3.5 Nastavitev kota	10

1 Uvod

1.1 Kabel



Vse kabljske spoje zaščitite z izolacijskim trakom in vodotesnim trakom, da preprečite poškodbe zaradi vode in kratkega stika. Podrobnosti najdete v navodilih z najpogostejšimi vprašanji.

Figure 1-1 Kabli

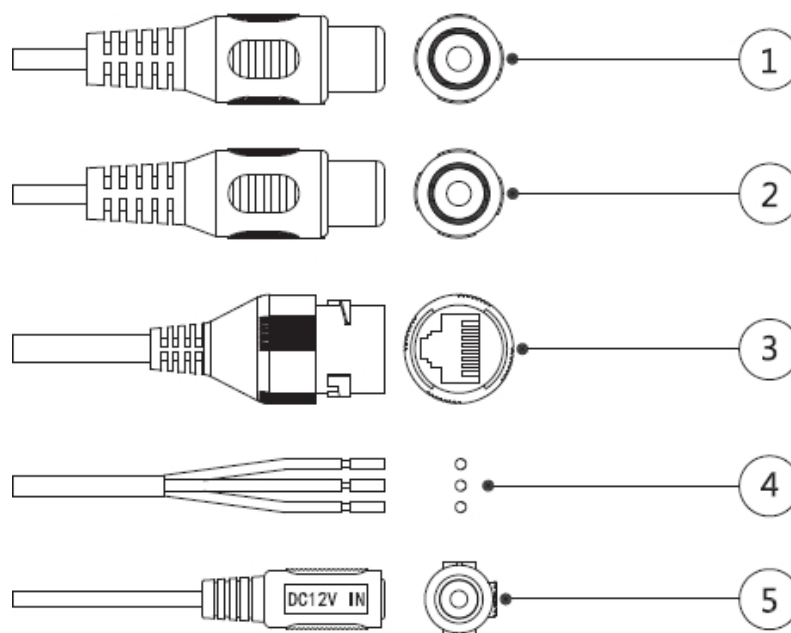


Tabela 1-1 Podatki o kablu

Št	Ime	Opis
1	Audio vhod	Poveže se z napravo za zajem zvoka, za sprejem audio signala.  Audio vhod je na voljo pri izbranih modelih.
2	Audio izhod	Poveže se z zvočnikom za oddajanje audio signala.  Audio izhodna vrata so na voljo pri izbranih modelih.
3	Ethernetni priključek	● Povezava z omrežjem prek omrežnega kabla. ● Zagotavlja napajanje naprave prek PoE.  PoE je na voljo pri izbranih modelih.
4	Vhodi/izhodi za alarm	Vključuje vhodne in izhodne vmesnike za alarmne signale, število vhodno-izhodnih vmesnikov se lahko razlikuje glede na napravo. Za podrobnejše informacije glejte "Tabela 1-2 Informacije o alarmih".

Ne	Ime	Opis
5	Vhod za napajanje 12 VDC	Vhodi 12 VDC napajanje. Poskrbite, da napajanje zagotovite v skladu z navodili v priročniku.  Če napajanje ni pravilno, lahko pride do okvare ali poškodbe naprave.

Tabela 1-2 Informacije o alarmih

Vrata	Ime vrat	Opis
Alarmni vhod/izhod	ALARM_OUT	Izhodni alarmni signal za alarmno napravo.
	ALARM_IN	Prejema signal stikala zunanega vira alarma.
	ALARM_GND	Ozemljitev.

1.2 Povezava alarmnega vhoda/izhoda



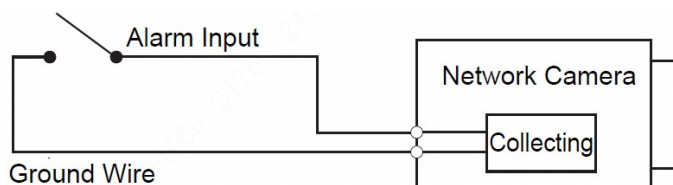
Vhod/izhod alarma je na voljo pri izbranih modelih.

Korak 1 Napravo za alarmni vhod priključite na alarmni vhodni konec I/O-vrata.

Naprava zazna različne stanje alarmnega vhodnega vmesnika, ko je vhodni signal v mirovanju in ozemljen.

- Naprava zazna logično "1", ko je vhodni signal povezan z napetostjo od +3 V do +5 V ali je v mirovanju.
- Naprava zazna logično "0", ko je vhodni signal ozemljen.

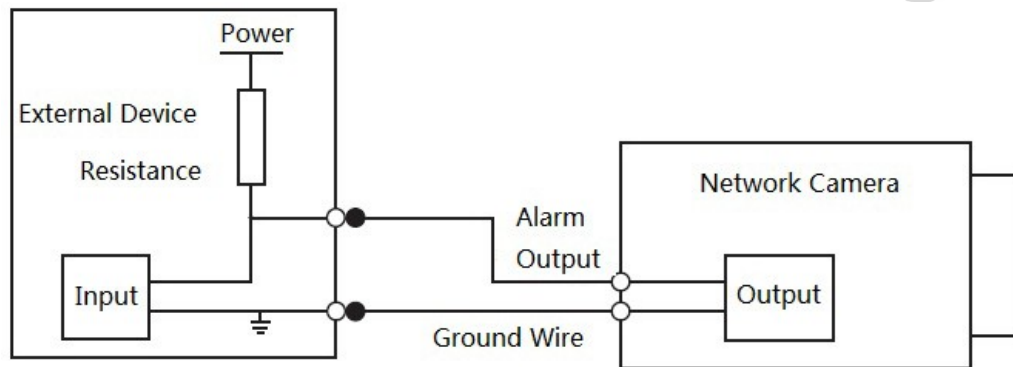
Slika 1-2 Alarmni vhod



Korak 2 Napravo za alarmni izhod priključite na alarmni izhodni priključek vmesnika I/O. Alarmni izhod je izhod z odprtim kolektorjem.

- Izhod za alarm: izhod za alarm je vrata OD, za normalno delovanje je treba zunanje dodati pull-up upor (tipična vrednost 10kΩ). Izhodni signal je privzeto na visoki ravni (zunanja pull-up napetost) po dodajanju zunanega pull-up upora; izhodni signal postane nizek, ko je prisoten alarmni izhod.
- Priporočljivo je, da je delovni tok izhodnega vmesnika za alarm manjši od 10 mA. Največji tok, ki se uporablja za pogon zunanega vezja, je 80 mA; priporočljivo je, da zunanje rele dodate, če ta vrednost ni presežena.

Slika 1-3 Alarmni izhod



Korak 3 Prijavite se na spletno stran in v nastavitvah alarmov konfigurirajte alarmni vhod in alarmni izhod.

- Alarmni vhod na spletni strani ustreza alarmnemu vhodnemu koncu I/O vrata. Ko se sproži alarm, bo alarmna vhodna naprava ustvarila alarmni signal visoke in nizke ravni. Nastavite vhodni način na "NO", če je alarmni vhodni signal logična "0", in na "NC", če je alarmni vhodni signal logična "1".
- Izhod za alarm na spletni strani ustreza izhodnemu koncu za alarm na napravi, ki je hkrati tudi izhodni konec za alarm na vhodno-izhodnem vmesniku.

2 Konfiguracija omrežja

Nastavitev naprave in konfiguracijo IP-naslova lahko opravite s programom ConfigTool ali prek spletne strani. Za več informacij si oglejte spletni priročnik za uporabo.



- Inicializacija naprave je na voljo pri izbranih modelih in je potrebna ob prvi uporabi ter po ponastavitvi naprave.
- Inicializacija naprave je na voljo le, če sta IP-naslova naprave (privzeto 192.168.1.108) in računalnika v istem omrežnem segmentu.
- Segment omrežja za napravo skrbno načrtujte.
- Naslednje slike in strani so le informativne.

2.1 Inicializacija kamere

Korak 1 Poiščite napravo, ki jo je treba inicializirati prek programa ConfigTool.

- 1) Dvakrat kliknite **ConfigTool.exe**, da odprete orodje.
- 2) Kliknite **Modify IP**.
- 3) Izberite način iskanja in nato kliknite **OK**.
- 4) Izberite eno ali več kamer v neinicializiranem stanju in nato kliknite **Initialize**.

Korak 2 Izberite naprave, ki jih želite inicializirati, in nato kliknite **Initialize**.



Če ne navedete e-poštnega naslova za ponastavitev gesla, lahko geslo ponastavite le prek datoteke XML.

Slika 2-1 Nastavitev gesla

The screenshot shows a 'Device initialization' window with the following fields and options:

- 1 device(s) have not been initialized** (red text)
- Username:** admin
- New Password:** [masked with dots]
 - Weak Medium Strong (Medium is highlighted in green)
- Confirm Password:** [masked with dots]
- Instructions:** Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (excluding Single quote('), double quote("), colon(:), semicolon(;), connection symbol(&))
- Email Address:** 1****6@gmail.com (for password reset)
- Select P/N:** PAL (dropdown menu)
- Footer note:** *After you have set new password, please set password again in "Search Setting".
- Next** button

Korak 3 Po potrebi izberite **Samodejno preverjanje posodobitev** in nato kliknite **OK**, da inicializirate napravo. Če inicializacija ni uspela, kliknite ⚠, da si ogledate več informacij.

2.2 Spreminjanje IP-naslova naprave



- IP-naslov ene ali več naprav lahko spremenite hkrati. Ta poglavje obravnava spreminjanje IP-naslovov v skupinah.
- Spreminjanje IP-naslovov v sklopih je na voljo le, če imajo ustrezne naprave enako geslo za prijavo.

Koraka 1 Prek ConfigTool poiščite napravo, katere IP naslov je treba spremeniti.

- 1) Dvakrat kliknite ConfigTool.exe, da odprete orodje.
- 2) Kliknite **Modify IP**.
- 3) Izberite način iskanja, vnesite uporabniško ime in geslo, nato pa kliknite **OK**.



Uporabniško ime je **admin**, geslo pa je tisto, ki ste ga nastavili ob zagonu naprave.

Koraka 2 Izberite naprave, katerih IP-naslove je treba spremeniti, in nato kliknite **Modify IP**.

Koraka 3 Konfigurirajte IP-naslov.

- **Statični** način: Ko izberete **Statični**, morate vnesti **začetni IP, masko podomrežja** in **prehod**. IP-naslovi naprav bodo spremenjeni zaporedno, začenši z vnesenim prvim IP-naslovom.
- Način **DHCP**. Če je v omrežju na voljo strežnik DHCP, se ob izbiri **DHCP** naslov IP naprav samodejno pridobi prek strežnika DHCP.



Če izberete potrditveno polje **Enak IP**, bo za več naprav nastavljen isti IP-naslov.

Koraka 4 Kliknite **OK**.

2.3 Prijava na spletno stran

Koraka 1 Odprite brskalnik IE, v naslovno vrstico vnesite IP naslov naprave in nato pritisnite tipko Enter. Če se odpre čarovnik za nastavitve, sledite navodilom na zaslonu, da ga zaključite.

Koraka 2 Vnesite uporabniško ime in geslo v polje za prijavo, nato pa kliknite **Login**.

Koraka 3 (Neobvezno) Pri prvi prijavi kliknite **Click Here to Download Plugin** in nato vtičnik namestite v skladu z navodili.

Ko je namestitev končana, se odpre domača stran.

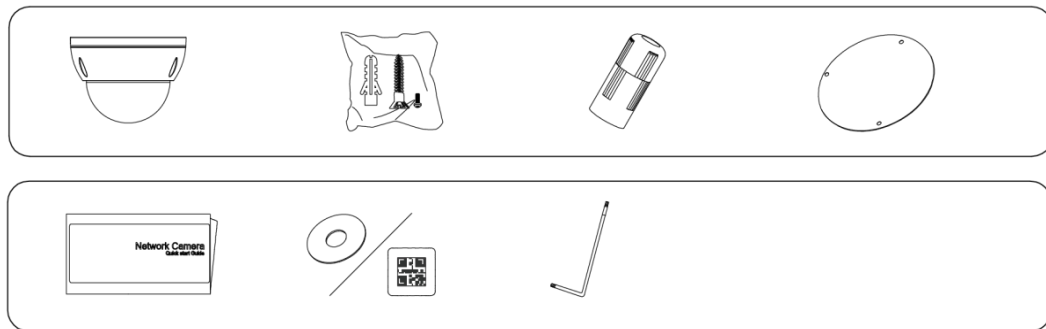
3 Namestitev

3.1 Seznam vsebine



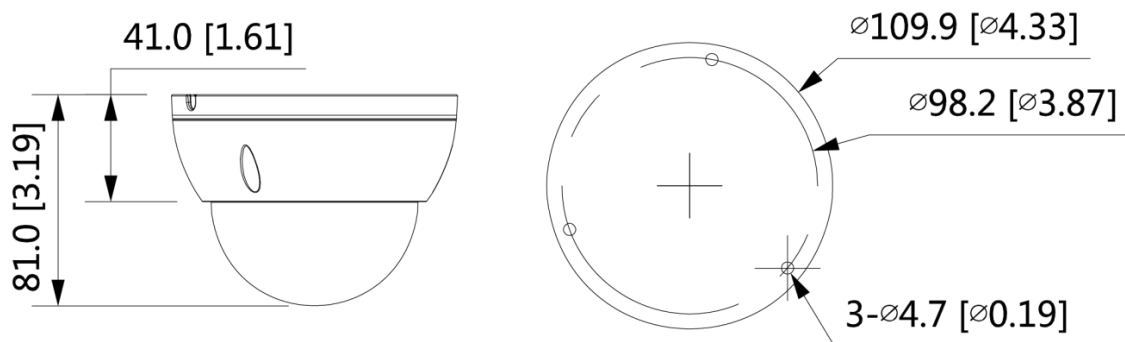
- Orodje, potrebno za montažo, kot je električni vijačnik, ni vključeno v paketu.
- Navodila za uporabo in informacije o orodju so na disku ali v QR kodi.

Slika 3-1 Seznam vsebine



3.2 Dimenzije

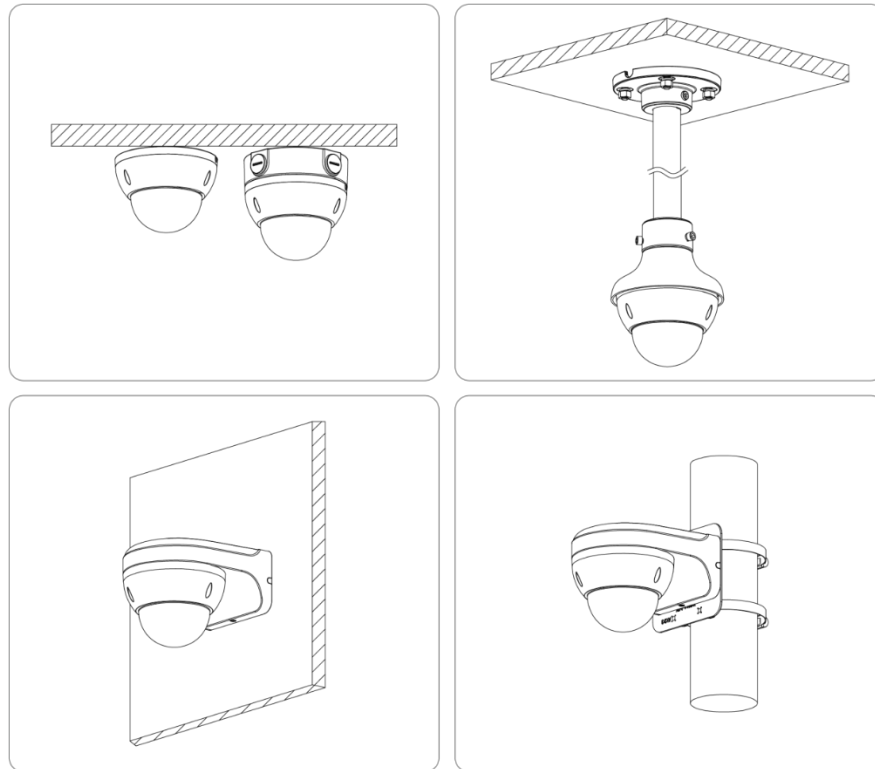
Slika 3-2 Dimenzije (mm [palci])



3.3 Namestitev kamere

3.3.1 Načini namestitve

Slika 3-3 Načini namestitve



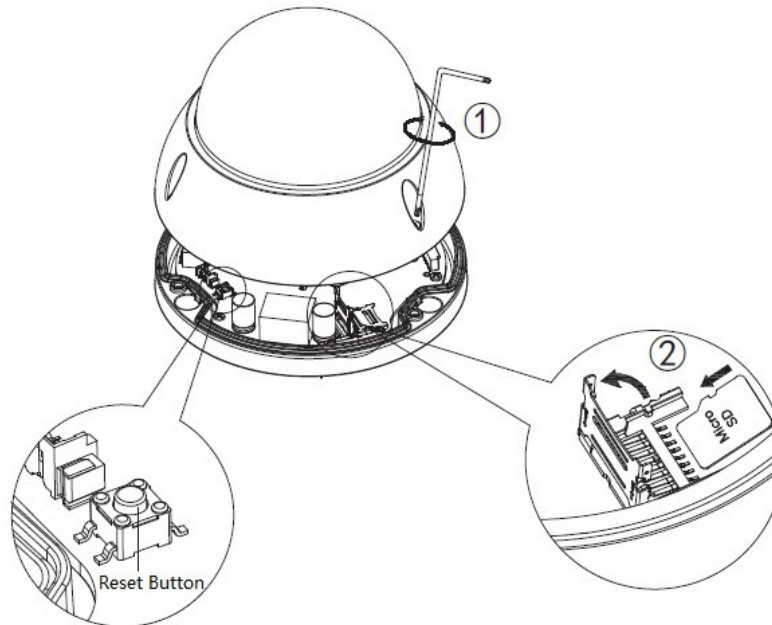
3.3.2 (Izbirno) Namestitev kartice SD



Reža za kartico SD je na voljo pri izbranih modelih.

Pred namestitvijo kartice SD odklopite napajanje naprave.

Slika 3-4 Namestitev kartice SD



Pritisnite gumb za ponastavitev:

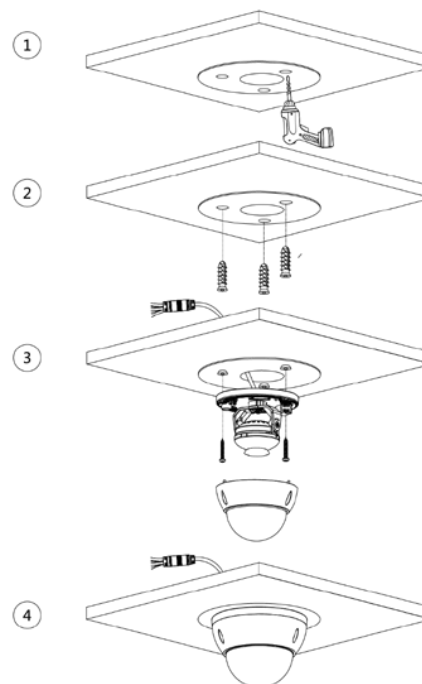
- Na kratko pritisnite gumb za ponastavitev za 1–2 sekundi, pritisnite gumb WPS na usmerjevalniku in napravo bo mogoče povezati z ustreznim usmerjevalnikom v 1 minuti (podpirajo le nekateri modeli).
- Pritisnite gumb za ponastavitev za 10 sekund, da ponastavite napravo.

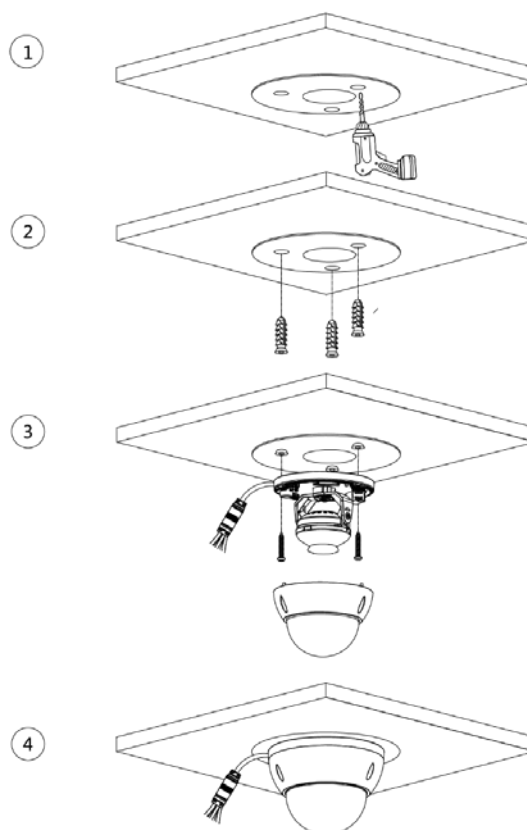
3.3.3 Namestitev kamere



Prepričajte se, da je površina za pritrditev dovolj trdna, da prenese vsaj trikratno težo naprave.

Slika 3-5 Kabel, ki poteka skozi površino za pritrditev



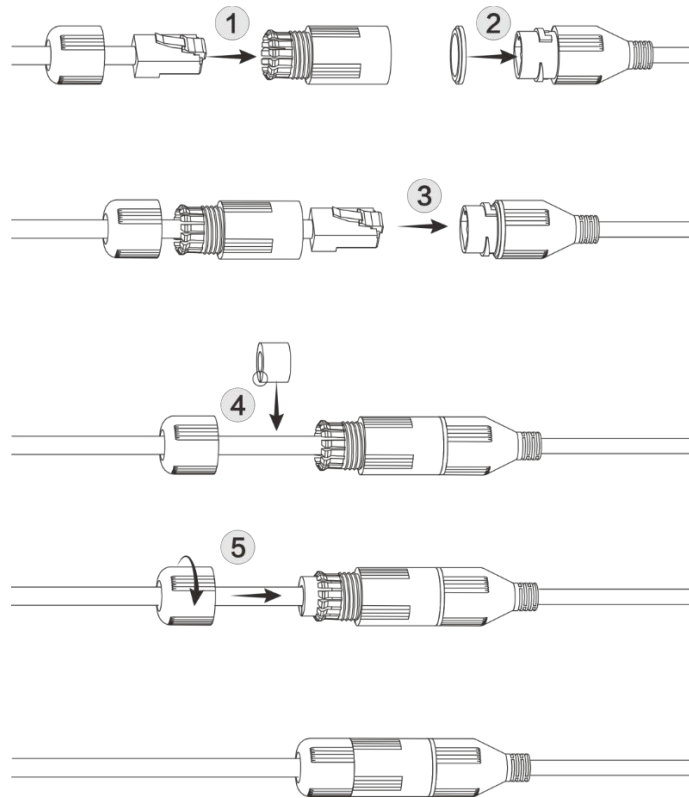


3.3.4 (Neobvezno) Namestitev vodotesnega konektorja



Ta del je potreben le, če je z napravo priložen vodotesni konektor in se naprava uporablja na prostem.

Slika 3-7 Namestite vodotesni konektor



3.3.5 Nastavitev kota



- Na izbranih modelih je na voljo obroč za navpično vrtenje, ki pa ne podpira vrtenja slike. Za več podrobnosti pogledajte dejanski model.
- Razpored infrardečih svetilk se razlikuje glede na model; za več podrobnosti si oglejte dejanski model.
- Upoštevajte smer vrtenja slike, ko se ta navpično zavrti za 64°, da se prepreči, da bi ohišje blokiralo infrardečo svetlobo in s tem povzročilo slabo delovanje infrardečega senzorja.

Slika 3-8 Nastavite kot

