IP video nadzorna kamera IPC-B12549T-S-IL

Navodila za uporabo

V1.0.3

Predgovor

Splošno

Ta navodila predstavljajo namestitev in delovanje mrežne kamere. Pred uporabo naprave jih pozorno preberite in shranite za poznejšo uporabo.

Varnostna navodila

V navodilih se lahko pojavijo naslednje signalne besede.

Signalne besede	Pomen
WARNING	Označuje srednje ali nizko potencialno nevarnost, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči lahke ali zmerne poškodbe.
CAUTION	Opozorilo na potencialno nevarnost, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči materialno škodo, izgubo podatkov, zmanjšanje zmogljivosti ali nepredvidljive rezultate.
NOTE	Zagotavlja dodatne informacije kot dopolnilo besedilu.

Zgodovina revizij

Različica	Vsebina revizije	Čas izdaje
V1.0.3	Posodobljene informacije o dimenzijah naprave.	Junij 2022
V1.0.2	Posodobljene informacije o dimenzijah naprave.	Februar 2022
V1.0.1	Posodobljeno „Pomembna varnostna opozorila in opozorila".	April
V1.0.0	Prva izdaja.	Marec

Obvestilo o varstvu zasebnosti

Kot uporabnik naprave ali upravljavec podatkov lahko zbiraš osebne podatke drugih oseb, kot so njihovi obrazi, prstni odtisi in registrske številke vozil. Da bi zaščitil zakonite pravice in interese drugih oseb, moraš upoštevati lokalne zakone in predpise o varstvu zasebnosti ter izvajati ukrepe, ki vključujejo, vendar niso omejeni na: Zagotavljanje jasne in vidne identifikacije, da se ljudi obvesti o obstoju nadzornega območja in jim zagotovi potrebne kontaktne informacije.

O navodilih

- Navodila so namenjen le informativno. Med navodili in izdelkom lahko obstajajo manjše razlike.
- Ne odgovarjamo za izgube, ki nastanejo zaradi uporabe izdelka na način, ki ni v skladu z navodili.
- Navodila bodo posodobljena v skladu z najnovejšimi zakoni in predpisi ustreznih jurisdikcij. Za podrobne informacije glejte papirni priročnik za uporabnike, skenirajte QR-kodo ali obiščite našo uradno spletno stran. Navodila so namenjen le informativno. Med elektronsko in papirno različico lahko pride do manjših razlik.
- Vsi modeli in programska oprema se lahko spremenijo brez predhodnega pisnega obvestila. Posodobitve izdelka lahko povzročijo nekaj razlik med dejanskim izdelkom in navodili.

- V opisu tehničnih podatkov, funkcij in delovanja lahko pride do odstopanj ali napak v tisku. V primeru dvoma ali spora si pridržujemo pravico do končne razlage.
- Če navodili (v formatu PDF) ni mogoče odpreti, posodobite programsko opremo za branje ali poskusite z drugo programsko opremo za branje.
- Vse blagovne znamke, registrirane blagovne znamke in imena podjetij v navodilih so last njihovih lastnikov.
- Če med uporabo naprave nastanejo kakršne koli težave, obiščite našo spletno stran, se obrnite na službo za pomoč strankam.
- V primeru negotovosti ali sporov si pridržujemo pravico do končne razlage.

Pomembna varnostna opozorila

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

Zahteve za prevoz

- Napravo prevažajte v dovoljenih vlažnostnih in temperaturnih pogojih.
- Napravo pred prevozom zapakirajte v embalažo, ki jo je priskrbel proizvajalec, ali v embalažo enake kakovosti.
- Med prevozom naprave ne izpostavljajte težkim obremenitvam, močnim vibracijam ali tekočinam.

Zahteve za shranjevanje

- Napravo shranjujte v dovoljenih vlažnostnih in temperaturnih pogojih.
- 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 namestitev

- Strogo upoštevajte lokalne predpise in standarde za električno varnost 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 priključite na dva ali več virov napajanja, razen če ni drugače navedeno, da ne pride do poškodbe naprave.
- Napravo je treba namestiti na mestu, do katerega imajo dostop samo strokovnjaki, da se prepreči tveganje poškodb neprofesionalcev, ki bi dostopali do območja med delovanjem naprave. Strokovnjaki morajo biti v celoti seznanjeni z varnostnimi ukrepi in opozorili za uporabo naprave.

- Med namestitvijo naprave ne izvajajte močnega pritiska, ne treskajte z njo in je ne potapljajte v tekočino.
- Med namestitvijo in ožičenjem je treba namestiti napravo za izklop v sili na lahko dostopnem mestu za izklop napajanja v sili.
- Za močnejšo zaščito pred strelo priporočamo, da napravo uporabljate z napravo za zaščito pred strelo. Pri uporabi na prostem strogo upoštevajte predpise za zaščito pred strelo.

- Za večjo zanesljivost naprave ozemljite njen ozemljitveni del (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 del. Med namestitvijo se ne dotikajte neposredno površine pokrova in je ne brišite.

Zahteve za delovanje

WARNING

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

- Napravo uporabljajte v dovoljenih vlažnostnih in temperaturnih pogojih.
- Med ostrenjem naprave ne usmerjajte v močne vire svetlobe (kot so svetloba žarnice in sončna svetloba), da ne skrajšate življenjske dobe senzorja CMOS in 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.
- Notranje naprave zaščitite pred dežjem in vlago, da preprečite električne šoke in požare.
- Ne blokirajte prezračevalnih odprtin v bližini naprave, da ne pride do kopičenja toplote.
- Zaščitite napajalni kabel in žice pred hojo po njih ali stiskanjem, zlasti na vtičnicah, vtičnicah in mestih, kjer izhajajo iz naprave.
- Ne dotikajte se neposredno fotosenzibilnega CMOS-a. Za čiščenje prahu ali umazanije na leči uporabite pihalnik zraka.
- Kupolasti pokrov je optični del. Med uporabo se ne dotikajte neposredno površine pokrova in je ne brišite.
- Na kupolastem pokrovu obstaja nevarnost elektrostatičnega praznjenja. Izklopite napravo, ko namestite pokrov, potem ko je kamera končala nastavitev. 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 strojne programske opreme na najnovejšo različico in izolacija računalniških omrežij. Pri strojni programski opremi IPC nekaterih prejšnjih različic se geslo ONVIF ne bo samodejno sinhroniziralo po spremembi glavnega gesla sistema. Strojno programsko opremo je treba posodobiti ali geslo spremeniti ročno.

Zahteve za vzdrževanje

- Pri razstavljanju naprave strogo upoštevajte navodila. Ne strokovno razstavljanje naprave lahko povzroči puščanje vode ali slabo kakovost slike. Pri napravah, ki jih je treba pred uporabo razstaviti, se prepričajte, da je tesnilni obroč raven in v tesnilnem utoru, ko ponovno namestite pokrov. Če po razstavitvi naprave opazite kondenzirano vodo na leči ali če se sušilno sredstvo obarva zeleno, se obrnite na poprodajno službo, da zamenja sušilno sredstvo. Sušilna sredstva morda niso priložena, odvisno od dejanskega modela.
- Uporabljajte dodatke, ki jih priporoča proizvajalec. Namestitev in vzdrževanje morajo opraviti usposobljeni strokovnjaki.

- Ne dotikajte se neposredno fotosenzitivnega CMOS-a. Za čiščenje prahu ali umazanije z leče uporabite pihalnik zraka. Kadar je treba napravo očistiti, rahlo navlažite mehko krpo z alkoholom in nežno obrišite umazanijo.
- Ohišje naprave očistite z mehko suho krpo. Trdovratne madeže 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 abrazivni detergenti, da ne poškodujete premaza in poslabšate delovanja naprave.
- Kupolasti pokrov je optični del. Če je onesnažen s prahom, mastjo ali prstnimi odtisi, ga nežno obrišite z razmaščevalno vato, namočeno v malo etra, ali čisto mehko krpo, namočeno v vodo. Za odpihovanje prahu uporabite pihalnik zraka.
- Za kamero iz nerjavečega jekla je normalno, da se na njeni površini pojavi rja, če se uporablja v močno korozivnem okolju (kot so morska obala in kemične tovarne). Nežno jo obrišite z abrazivno mehko krpo, navlaženo z malo kisle raztopine (priporočamo kis). Nato jo obrišite do suhega.

Vsebina

Predgovor I
Pomembna varnostna navodila in opozorila III
1 Uvod 1
1.1 Kabel 1
1.2 Povezovanje alarmnega vhoda/izhoda 2
2 Konfiguracija omrežja 3
2.1 Zagon kamere 3
2.2 Spreminjanje naslova IP naprave 4
2.3 Prijava na spletno stran 4
3 Namestitev 5
3.1 Seznam vsebine 5
3.2 Dimenzije 5
3.3 Namestitev kamere 6
3.3.1 Način namestitve 6
3.3.2 Namestitev SD kartice 6
3.3.3 Pritrditev kamere 6
3.3.4 (neobvezno) Namestitev vodotesnega konektorja 8
3.3.5 Nastavitev kota objektiva 8

1 Uvod

1.1 Kabel

Vse spojke kablov zaščitite z izolacijskim trakom in vodotesnim trakom, da preprečite kratki stik in poškodbe zaradi vode. Podrobna navodila za uporabo najdete v navodilih z odgovori na pogosta vprašanja.

Slika 1-1 Kabli

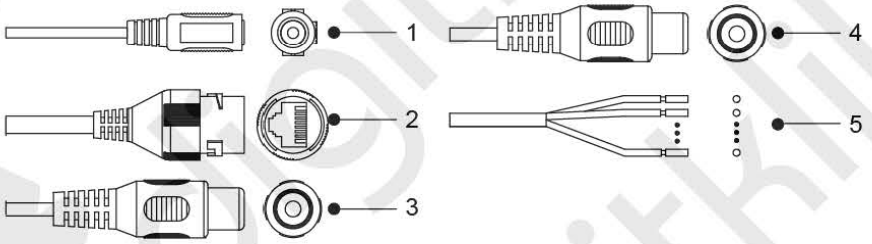


Tabela 1-1 Informacije o kablu

Št	Ime vrat	Opis
1	Vtičnica za napajanje	Vhodi 12 VDC napajanje in hkrati podpira napajanje. Če napajanje ni pravilno, lahko pride do okvare ali poškodbe kamere.
2	Ethernet vrata	• Povezava z omrežjem prek omrežnega kabla. • Zagotavlja napajanje kamere s PoE. PoE je na voljo pri izbranih modelih.
3	Avdio vhod	Poveže se z napravo za zajem zvoka, da sprejme avdio signal.
4	Avdio izhod	Poveže se z zvočniki za izhod avdio signala.
5	Alarmni vhod/izhod	Vključuje vhodne in izhodne vrata za alarmni signal, število vhodno-izhodnih vrat se lahko razlikuje med različnimi napravami.

Tabela 1-2 Informacije o alarmu

Ime vrat	Opis
ALARM_IN	Prejema stikalne signale zunanjih virov alarmov.
ALARM_IN_GND	Na isto vrata ALARM_IN_GND priključite različne naprave za vnos alarmov.
ALARM_OUT	Pošilja alarmne signale na alarmne naprave.
ALARM_OUT_GND	Pri priključevanju na alarmno napravo je mogoče skupaj uporabljati samo vrata ALARM_OUT in ALARM_OUT_GND z isto številko.

1.2 Povezovanje alarmnega vhoda/izhoda

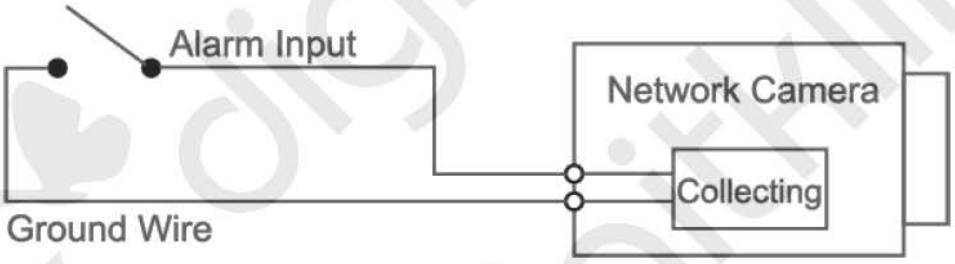
Kamera se lahko prek digitalnega vhoda/izhoda poveže z zunanjimi alarmnimi vhodnimi/izhodnimi napravami.

Alarmni vhod/izhod je na voljo pri izbranih modelih.

Korak 1 Pritrdite alarmno vhodno napravo na alarmni vhodni konec vmesnika I/O.
Naprava zbira različne stanje alarmnega vhodnega vmesnika, ko je vhodni signal v mirovanju in ozemljen.

- Naprava zbira logično „1“, ko je vhodni signal priključen na +3 V do +5 V ali je v mirovanju.
- Naprava zbira logično „0“, ko je vhodni signal ozemljen.

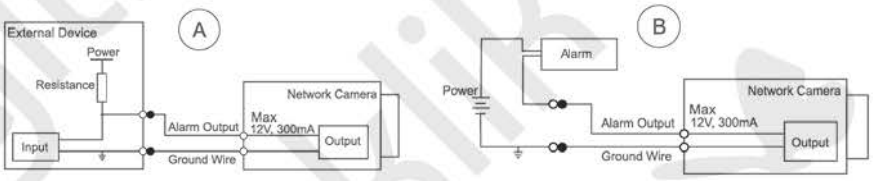
Slika 1-2 Alarmni vhod



Korak 2 Povežite alarmno izhodno napravo z alarmnim izhodom vrat I/O. Alarmni izhod je izhod z odprtim odtokom, ki deluje v naslednjih načinih.

- Način A: Uporaba ravni. Alarm izhodi visoko in nizko raven, alarmni izhod pa je OD, ki za delovanje zahteva zunanji pull-up upor (tipično 10 K Ohm). Največja zunanja pull-up raven je 12 V, največji tok vrat je 300 mA, privzeti izhodni signal pa je visoka raven (zunanja pull-up napetost). Privzeti izhodni signal preklopi na nizko raven, ko je alarmni izhod (dokler je delovni tok nižji od 300 mA, je izhodna nizka napetost nižja od 0,8 V).
- Način B: Uporaba stikala. Alarmni izhod se uporablja za pogon zunanjega vezja, največja napetost je 12 V, največji tok pa 300 mA. Če je napetost višja od 12 V, uporabite dodatni električni rele.

Slika 1-3 Alarmni izhod



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

- Alarmni vhod na spletni strani ustreza alarmnemu vhodu I/O vrat. Ko se sproži alarm, alarmna vhodna naprava generira alarmni signal visoke in nizke ravni. Nastavite vhodni način na „NO“ (privzeto), če je alarmni vhodni signal logična „0“, in na „NC“, če je alarmni vhodni signal logična „1“.
- Izhod alarma na spletni strani ustreza izhodu alarma naprave, ki je tudi izhod alarma vrat I/O.

2 Konfiguracija omrežja

Inicializacijo naprave in nastavitev IP lahko opravite s ConfigTool ali na spletni strani. Za več informacij glejte spletni priročnik za uporabo.

- Inicializacija naprave je na voljo pri izbranih modelih in je potrebna ob prvi uporabi in po ponastavitvi naprave.
- Inicializacija naprave je na voljo le, če so IP-naslovi naprave (privzeto 192.168.1.108) in računalnika v istem omrežnem segmentu.
- Za napravo ustrezno načrtujte uporaben omrežni segment.
- Naslednje slike so le informativne.

2.1 Inicializacija kamere

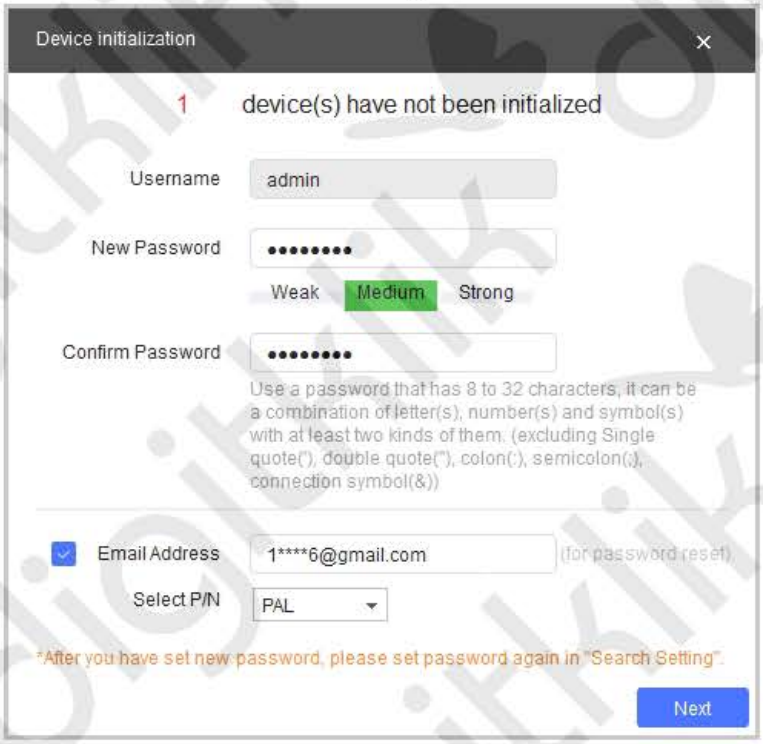
Korak 1 Poiščite napravo, ki jo je treba inicializirati, prek programa ConfigTool.

1. Dvakrat kliknite ConfigTool.exe, da odprete orodje.
2. Kliknite Modify IP.
3. Izberite način iskanja in kliknite OK.
4. Izberite eno ali več neinicializiranih kamer in kliknite Initialize.

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

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

Slika 2-1 Nastavitev gesla



Korak 3 Nastavite in potrdite geslo naprav, vnesite veljaven e-poštni naslov in nato kliknite **Next**.

Korak4 Po potrebi izberite Samodejno preverjanje posodobitev in nato kliknite OK, da inicializirate napravo.

Če inicializacija ni uspela, kliknite ⚠, da si ogledate več informacij.

Korak 5 Kliknite **Finish** (Dokončaj).

2.2 Spreminjanje naslova IP naprave

- IP naslov ene ali več naprav lahko spremenite hkrati. Ta razdelek temelji na spreminjanju IP naslovov v paketih.
- Sprememba naslovov IP v serijah je na voljo le, če imajo ustrezne naprave enako geslo za prijavo.

Korak 1 V orodju ConfigTool poiščite napravo, katere naslov IP 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 kliknite OK.

Uporabniško ime je admin, geslo pa je tisto, ki ste ga nastavili med inicializacijo naprave.

Korak 2 Izberite naprave, katerih IP naslove je treba spremeniti, in nato kliknite Modify IP. Korak 3

Korak 3 Konfigurirajte IP naslov.

- Statični način: Ko izberete Statično, morate vnesti Začetni IP, Masko podomrežja in Prehod. IP naslovi naprav bodo spremenjeni zaporedno, začenši z prvim vnesenim IP.
- 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 enak IP-naslov.

Korak 4 Kliknite OK.

2.3 Prijava na spletno stran

Korak 1 Odprite brskalnik IE, v naslovno vrstico vnesite IP naslov naprave in pritisnite tipko Enter.

Če se prikaže čarovnik za nastavitev, končajte nastavitve v skladu z navodili.

Korak 2 Vnesite uporabniško ime in geslo v prijavno polje in kliknite Login.

Korak 3 Pri prvi prijavi kliknite Click Here to Download Plugin in nato namestite vtičnik v skladu z navodili.

Ko je namestitev končana, se prikaže domača stran.

3 Namestitev

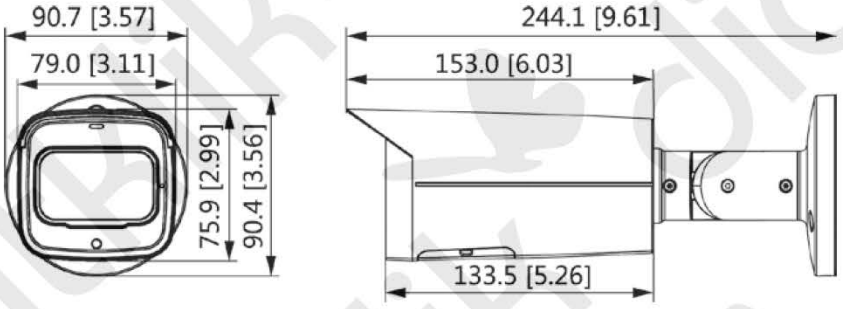
3.1 Seznam vsebine

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

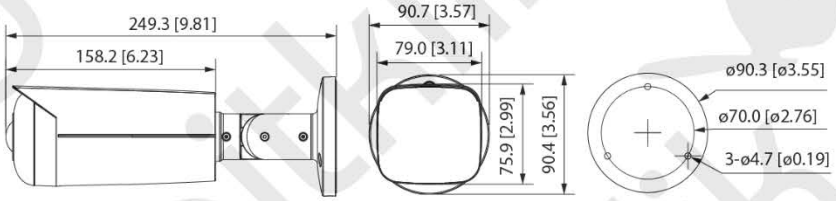
Slika 3-1 Seznam vsebine paketa

3.2 Dimenzije

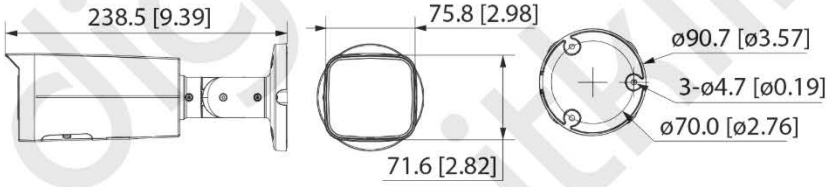
Slika 3-2 Dimenzije: Model A (mm [palec])



Slika 3-3 Dimenzije: Model B (mm [palec])



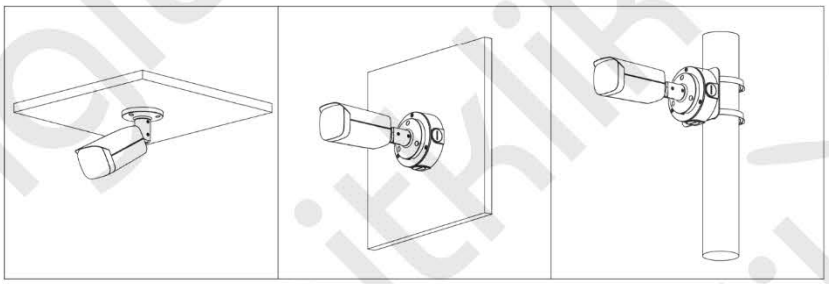
Slika 3-4 Dimenzije: Model C (mm [palec])



3.3 Namestitev kamere

3.3.1 Način namestitve

Slika 3-5 Način namestitve

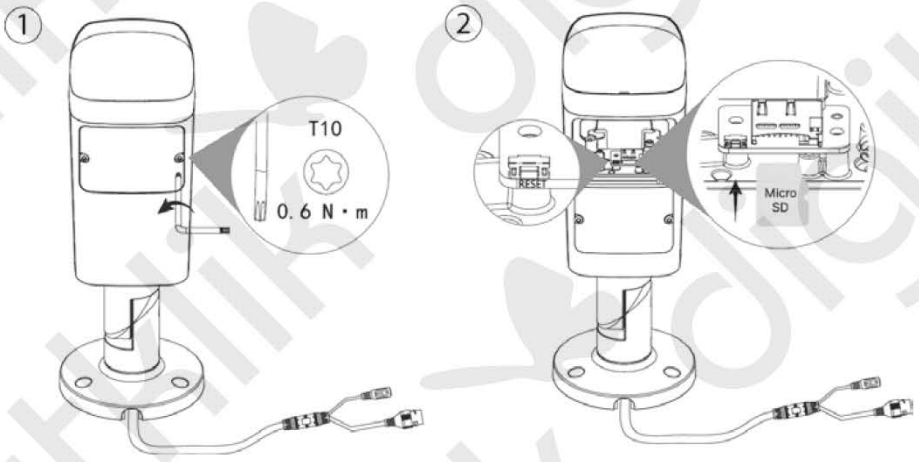


3.3.2 Namestitev kartice SD

- Reža za kartico SD je na voljo pri izbranih modelih.
- Pred namestitvijo ali odstranitvijo kartice SD odklopite napajanje.

Pritisnite gumb za ponastavitev in ga držite 10 sekund, da ponastavite napravo.

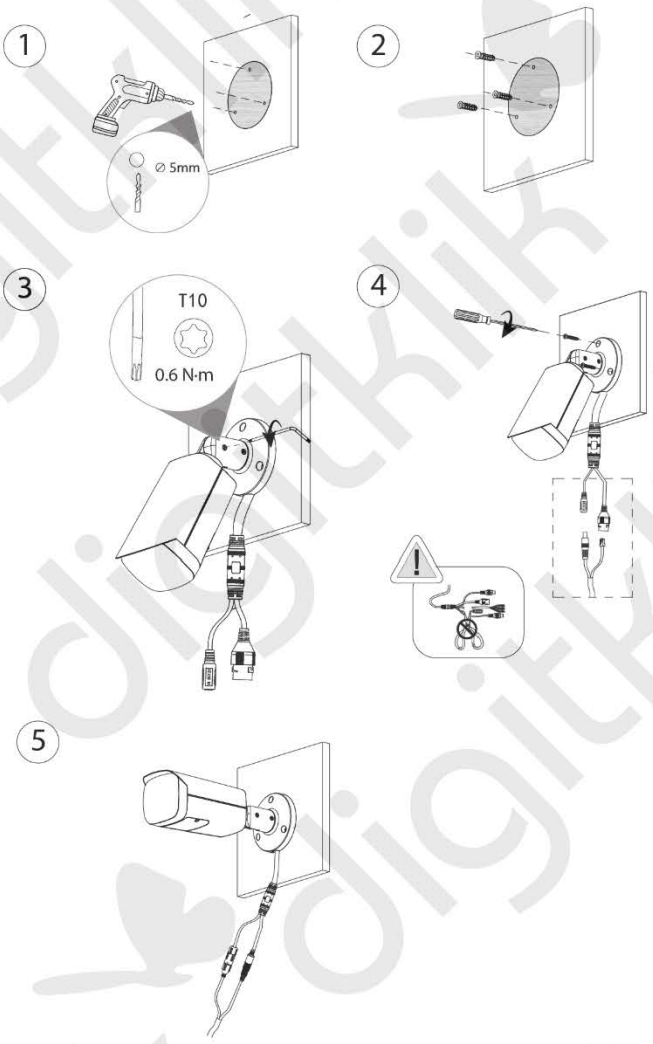
Slika 3-6 Namestitev kartice SD



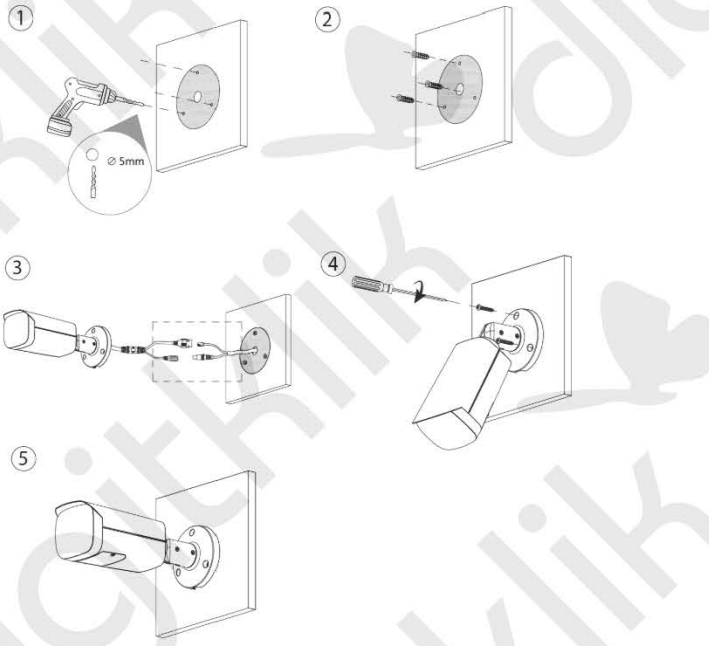
3.3.3 Pritrditev kamere

Prepričajte se, da je površina za pritrditev dovolj trdna, da lahko nosi vsaj trikratno težo kamere in nosilca.

Slika 3-7 Kabel, ki gre skozi stransko montažno površino



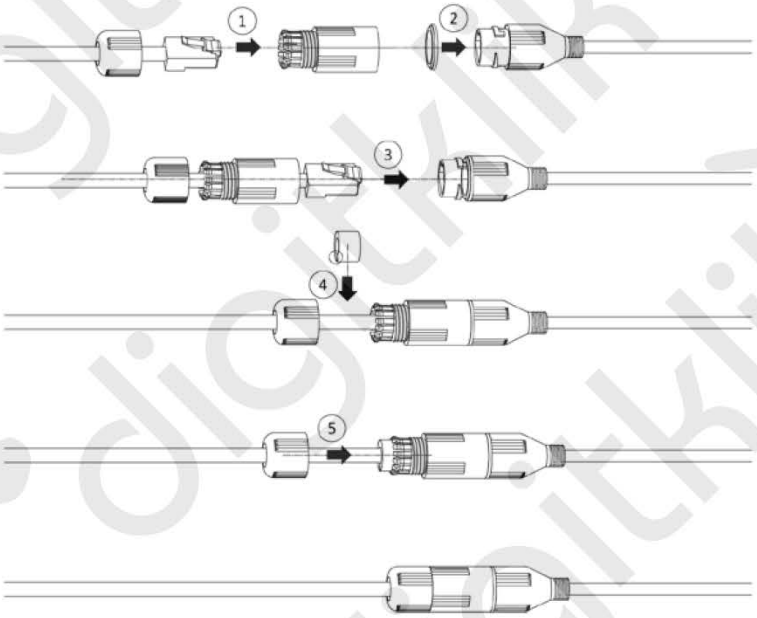
Slika 3-8 Kabel, ki gre skozi montažno površino



3.3.4 (Neobvezno) Namestitev vodotesnega konektorja

Ta del je potreben le, če je vodotesni konektor priložen kameri in se kamera uporablja na prostem.

Slika 3-9 Namestitev vodotesnega konektorja



3.3.5 Nastavitev kota objektiva

Slika 3-10 Nastavitev kota objektiva