



Síťová kamera Dome Ball

Stručný návod k použití



Předmluva

Obecné

Tato příručka seznamuje s instalací a provozem síťové kamery. Před použitím zařízení si jej pečlivě přečtěte a příručku si uschovejte pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V příručce se mohou objevit následující signální slova.

Signální slova	Význam
 WARNING	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.
 CAUTION	Označuje potenciální riziko, které by mohlo vést poškození majetku, ztrátě dat, snížení výkonu nebo nepředvídatelnému výsledku.
 NOTE	Poskytuje další informace jako doplněk k textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Čas vydání
V1.0.0	První vydání.	červenec 2024

Oznámení o ochraně osobních údajů

Jako uživatel zařízení nebo správce údajů můžete shromažďovat osobní údaje jiných osob, například jejich obličeje, zvukové záznamy, otisky prstů a značky. Musíte dodržovat místní zákony a předpisy na ochranu soukromí, abyste ochránili oprávněná práva a zájmy jiných osob zavedením opatření, která mimo jiné zahrnují: Poskytnutí jasné a viditelné identifikace, která informuje osoby o existenci sledované oblasti a poskytuje požadované kontaktní informace.

O příručce

- Příručka slouží pouze jako referenční příručka. Mezi návodem a výrobkem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku používání výrobku způsobem, který není v s návodem.
- Příručka bude aktualizována podle nejnovějších zákonů a předpisů souvisejících jurisdikcí. Podrobné informace naleznete v papírové uživatelské příručce, na disku CD-ROM, naskenujte QR kód nebo navštivte naše oficiální webové stránky. Příručka slouží pouze pro referenční účely. Mezi elektronickou a papírovou verzí se mohou vyskytovat drobné rozdíly.
- Všechny návrhy a software se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění. V důsledku aktualizací výrobku se mohou objevit určité rozdíly mezi skutečným výrobkem a návodem. Nejnovější verzi programu a doplňkové dokumentace vám poskytne zákaznický servis.

- V popisu technických údajů, funkcí a operací se mohou vyskytnout odchylky nebo tiskové chyby. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.
- Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžný software čtečky.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností uvedené v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou jakékoli problémy, navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis.
- V nejasnostech nebo sporů si vyhrazujeme právo konečné vysvětlení.

Důležitá ochranná opatření a varování

Tento oddíl uvádí obsah týkající se správného zacházení s přístrojem, prevence nebezpečí a prevence škod na majetku. Před použitím přístroje si jej pečlivě přečtěte a při jeho používání dodržujte pokyny.

Požadavky na přepravu



- Přístroj přepravujte za povolených vlhkostních a teplotních podmínek.
- Před přepravou zabalte přístroj do obalu dodaného výrobcem nebo do obalu stejné kvality.
- Během přepravy přístroj silně nezatěžujte, nevibrujte s ním a neponořujte jej do kapaliny.

Požadavky na skladování



- Zařízení skladujte za přípustných vlhkostních a teplotních podmínek.
- Neumísťujte zařízení na vlhké, prašné, extrémně horké nebo chladné místo se silným elektromagnetickým zářením nebo nestabilním osvětlením.
- Během skladování přístroj silně nezatěžujte, nevibrujte s ním a neponořujte jej do kapaliny.

Požadavky na instalaci



WARNING

- Přísně dodržujte místní elektrické bezpečnostní předpisy a normy a před uvedením zařízení do provozu zkontrolujte, zda je napájení správné.
- Dodržujte elektrické požadavky na napájení zařízení.
 - ◇ Následují požadavky na výběr napájecího adaptéru.
 - Napájecí zdroj musí splňovat požadavky norem IEC 60950-1 a IEC 62368-1.
 - Napětí musí splňovat požadavky SELV (Safety Extra Low Voltage) a nesmí překročit normy ES-1.
 - Napájecí zdroj musí splňovat požadavky LPS a nesmí být vyšší než PS2.
 - ◇ Doporučujeme používat napájecí adaptér dodaný se zařízením.
 - ◇ Při výběru napájecího adaptéru se požadavky na napájení (například jmenovité napětí) řídí štítkem zařízení.
- Nepřipojujte zařízení ke dvěma nebo více druhům zdrojů napájení, pokud není jinak, aby nedošlo k poškození zařízení.
- Zařízení musí být instalováno na místě, kam mají přístup pouze odborníci, aby se zabránilo riziku zranění neprofesionálů, kteří by se dostali do oblasti, kde zařízení pracuje. Profesionálové musí být plně seznámeni s bezpečnostními opatřeními a varováními při používání zařízení.



- Během instalace zařízení silně nezatěžujte, nevibrujte s ním a neponořujte ho do kapaliny.
- Při instalaci a zapojení musí být na snadno přístupném místě instalováno nouzové odpojovací zařízení pro nouzové odpojení napájení.
- Doporučujeme používat zařízení s ochranou proti blesku, abyste dosáhli silnější ochrany před bleskem. Při venkovních scénářích striktně dodržujte předpisy o ochraně před bleskem.
-  // Spolehlivě uzemněte uzemňovací svorku zařízení, abyste zvýšili bezpečnost. Uzemňovací svorka se liší v závislosti na zařízení a některá zařízení uzemňovací svorky nemají. Situaci zpracujte podle modelu zařízení.
- Kryt kopule je optickou součástí. Během instalace se povrchu krytu přímo nedotýkejte ani jej neotírejte.
- Neinstalujte zařízení v prostředí, které sdílí společnou zem se spínačem nebo NVR, abyste zabránili rušení elektrickými signály, které ovlivňují vyjednávání terminálu. Pokud zařízení musí sdílet společnou zem, použijte izolační materiál k oddělení zařízení od společné země, například rozpěrné šrouby.

Požadavky na provoz



- Kryt se nesmí otevírat, pokud je zařízení zapnuté.
- Nedotýkejte se součástí zařízení pro odvod tepla, abyste se vyhnuli riziku popálení.



- Zařízení používejte za povolených vlhkostních a teplotních podmínek.
- V zájmu ochrany vzhledu a funkcí zařízení jej nepoužívejte v drsných prostředích, jako je mořské pobřeží a chemické provozy, které obsahují vysoké koncentrace korozivních materiálů (například chloridy a SO₍₂₎).
- Informace o scénářích, které jsou vhodné pro antikoroziní zařízení, získáte od zákaznického servisu, aby nedošlo k poškození vzhledu a funkcí tohoto zařízení.
- Při ostření nemiřte na silné zdroje světla (např. světlo lampy nebo sluneční světlo), aby nedošlo ke zkrácení životnosti snímače CMOS a nadměrnému jasů a blikání.
- Při používání zařízení s laserovým paprskem nevystavujte povrch zařízení záření laserového paprsku.
- Zabraňte vniknutí kapaliny do přístroje, aby nedošlo k jeho vnitřním součástím.
- Chraňte vnitřní zařízení před deštěm a vlhkostí, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a požáru.
- Nezakrývejte větrací otvor v blízkosti zařízení, aby nedocházelo k akumulaci tepla.
- Chraňte přívodní kabel a vodiče před chozením nebo mačkáním, zejména v místech zástrček, zásuvek a v místě, kde vystupují ze zařízení.
- Nedotýkejte se přímo světlocitlivého snímače CMOS. K čištění prachu nebo nečistot na objektivu použijte vzduchový ventilátor.
- Kryt kopule je optickou součástí. Při používání se povrchu krytu přímo nedotýkejte ani jej neotírejte.
- Na krytu kopule může hrozit nebezpečí elektrostatického výboje. Při instalaci krytu po dokončení seřizování fotoaparátu vypněte zařízení. Nedotýkejte se přímo krytu a dbejte na to, aby kryt nebyl vystaven působení jiných zařízení nebo lidských těl.
- Posílení ochrany sítě, dat zařízení a osobních údajů. Je třeba přijmout veškerá nezbytná bezpečnostní opatření k zajištění síťové bezpečnosti zařízení, jako je používání silných hesel, pravidelná změna hesla, aktualizace firmwaru na nejnovější verzi a izolace počítačových sítí. U firmwaru IPC některých předchozích verzí ONVIF.

heslo nebude automaticky synchronizováno po změně hlavního hesla systému. Je třeba aktualizovat firmware nebo změnit heslo ručně.

Požadavky na údržbu



- Při demontáži zařízení postupujte přesně podle pokynů. Neodborná demontáž zařízení může vést k úniku vody nebo k vytváření nekvalitních snímků. U zařízení, které je nutné před použitím demontovat, se při zpětném krytu ujistěte, že je těsnicí kroužek plochý a v těsnicí drážce. Pokud po demontáži zařízení zjistíte, že se na objektivu tvoří kondenzovaná voda nebo že vysoušecí prostředek zezelenal, obraťte se na poprodejní servis, aby vysoušecí prostředek vyměnil. V závislosti na aktuálním modelu nemusí být vysoušedla dodávána.
- Používejte příslušenství doporučené výrobcem. Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní odborníci.
- Nedotýkejte se přímo světlocitlivého snímače CMOS. K čištění prachu nebo nečistot na objektivu použijte vzduchový ventilátor. Pokud je nutné zařízení vyčistit, lehce navlhčete měkký hadřík alkoholem a jemně nečistoty setřete.
- Tělo přístroje čistěte měkkým suchým hadříkem. Pokud se na něm objeví odolné skvrny, vyčistěte je měkkým hadříkem namočeným v neutrálním čisticím prostředku a poté povrch otřete dosucha. Na zařízení nepoužívejte tekavá rozpouštědla, jako je etylalkohol, benzen, ředidla nebo abrazivní čisticí prostředky, aby nedošlo k poškození povlaku a zhoršení výkonu zařízení.
- Kryt kopule je optickou součástí. Pokud je znečištěn prachem, mastnotou nebo otisky prstů, použijte k jeho jemnému otření odmašťovací vatou navlhčenou trochou éteru nebo čistý měkký hadřík namočený ve vodě. K odfouknutí prachu je užitečná vzduchová pistole.
- Je normální, že kamera vyrobená z nerezové oceli po použití v silně korozivním prostředí (např. u moře nebo v chemických provozech) na svém povrchu zreziví. K jejímu jemnému otření použijte abrazivní měkký hadřík navlhčený trochou kyselého roztoku (doporučujeme ocet). Poté jej otřete do sucha.

Obsah

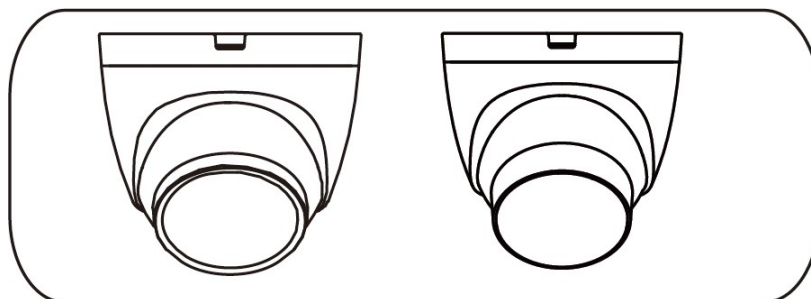
Předmluva.....	I
Důležitá ochranná opatření a varování.....	III
1 Úvod.....	1
1.1 Vzhled.....	1
1.2 Kabel.....	1
2 Konfigurace sítě	3
2.1 Inicializace kamery.....	3
2.2 Změna IP adresy zařízení.....	4
2.3 Přihlášení na webovou stránku.....	4
3 Instalace.....	5
3.1 Obsah balení.....	5
3.2 Instalace kamery.....	5
3.2.1 (Volitelně) Instalace karty SD.....	5
3.2.2 Umístění kamery.....	6
3.2.3 Vodotěsnost napájecího kabelu.....	7
3.2.4 (Volitelně) Instalace vodotěsného konektoru.....	8
3.2.5 Nastavení úhlu objektivu.....	9
3.2.6 Odpojení kamery.....	9

1 Úvod

1.1 Vzhled

Tato příručka je k dispozici pro následující vzhledy.

Obrázek 1-1 Dostupné vzhledy

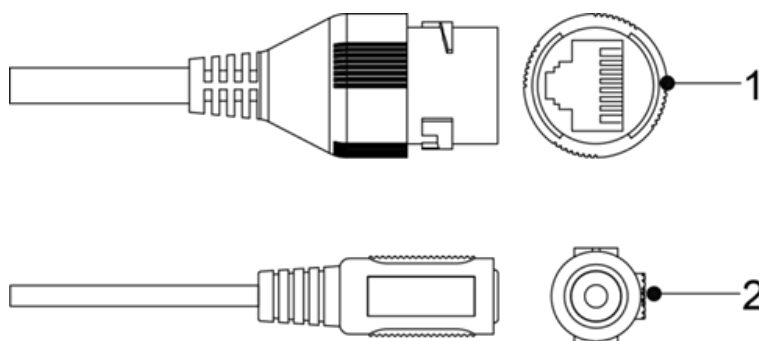


1.2 Kabel



Vodotěsně uzavřete všechny spoje kabelů izolační páskou a vodotěsnou páskou, abyste zabránili zkratům a poškození vodou. Podrobnosti naleznete v příručce Často kladené dotazy.

Obrázek 1-2 Kabely



Tabulka 1-1 Informace o kabelu

Ne.	Název portu	Popis
1	Port Ethernet	- Připojuje se k síti pomocí síťového kabelu. - Poskytuje zařízení napájení prostřednictvím PoE.  PoE je k dispozici u vybraných modelů.

Ne.	Název portu	Popis
2	Napájecí port	Vstupy pro napájení 12 VDC. Ujistěte se, že napájení probíhá podle pokynů v příručce.  Při nesprávném napájení se může přístroj chovat nestandardně nebo se může poškodit.

2 Konfigurace sítě

Inicializaci zařízení a konfiguraci IP lze provádět prostřednictvím nástroje ConfigTool nebo webové stránky zařízení. Další informace naleznete v návodu k obsluze webu.



- Inicializace zařízení je k dispozici u vybraných modelů a je vyžadována při prvním použití a po resetování zařízení.
- Inicializace zařízení je k dispozici pouze tehdy, pokud jsou IP adresy zařízení (ve výchozím nastavení 192.168.1.108) a počítače ve stejném síťovém segmentu.
- Pečlivě naplánujte síťový segment pro zařízení.
- Následující obrázky a stránky slouží pouze jako reference.

2.1 Inicializace kamery

Postup

Krok 1 Vyhledejte zařízení, které je třeba inicializovat prostřednictvím nástroje ConfigTool.

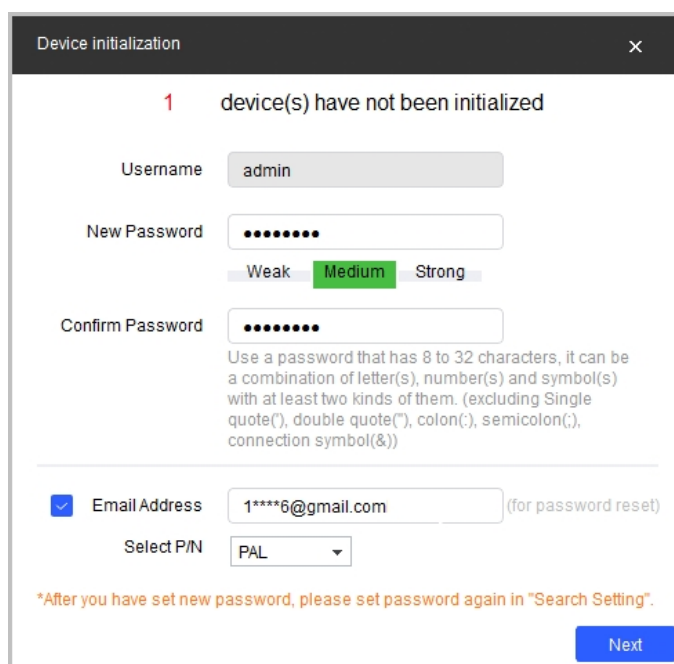
1. Nástroj **ConfigTool.exe** otevřete poklepáním na něj.
2. Klikněte na tlačítko **Upravit IP**.
3. Vyberte podmínky vyhledávání a klikněte na tlačítko **OK**.

Krok 2 Vyberte zařízení, které má být inicializováno, a klikněte na tlačítko **Inicializovat**.



Zadejte e-mailovou adresu pro obnovení hesla. Jinak můžete heslo resetovat pouze prostřednictvím souboru XML.

Obrázek 2-1 Nastavení hesla



Device initialization

1 device(s) have not been initialized

Username: admin

New Password: [masked]

Weak Medium Strong

Confirm Password: [masked]

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

*After you have set new password, please set password again in "Search Setting".

Next

Krok 3 Vyberte možnost **Automatická kontrola aktualizací**, poté kliknutím na tlačítko **OK** inicializujte zařízení.



Pokud se inicializace nezdaří, klikněte na tlačítko  a zobrazíte další informace.

Krok 4 Klikněte na tlačítko **Dokončit**.

2.2 Změna IP adresy zařízení

Základní informace



- IP adresu můžete změnit u jednoho nebo více zařízení. V této části je jako příklad použita změna IP adresy v dávkách.
- Dávková změna IP adres je dostupná pouze v případě, že příslušná zařízení stejné přihlašovací heslo.

Postup

Krok 1 Vyhledejte zařízení, jehož IP adresu je třeba změnit, prostřednictvím nástroje ConfigTool.

1. Nástroj **ConfigTool.exe** otevřete poklepáním na něj.
2. Klikněte na tlačítko **Upravit IP**.
3. Vyberte podmínky vyhledávání, zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **OK**.



Uživatelské jméno je **admin** a heslo by mělo být to, které jste nastavili při inicializaci zařízení.

Krok 2 Vyberte jedno nebo více zařízení a klikněte na tlačítko

Modify IP. Krok 3 Nakonfigurujte IP adresu.

- **Statický** režim: IP adresy zařízení budou postupně upravovány počínaje první zadanou IP adresou.
- Režim **DHCP**: Pokud je v síti k dispozici server DHCP, IP adresy zařízení budou automaticky přidělovány prostřednictvím serveru DHCP.



Pokud zaškrtnete políčko **Stejná IP**, bude pro více zařízení nastavena stejná **IP adresa**.

Krok 4 Klikněte na tlačítko **OK**.

2.3 Přihlášení k webové stránce

Postup

Krok 1 Otevřete prohlížeč IE, do adresního řádku zadejte IP adresu zařízení a stiskněte klávesu Enter.



Pokud se otevře průvodce nastavením, dokončete jej podle pokynů na obrazovce.

Krok 2 Do přihlašovacího pole zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

Krok 3 (Nepovinné) Při prvním přihlášení klikněte na tlačítko **Klikněte zde pro stažení pluginu** a poté nainstalujte plugin podle pokynů.

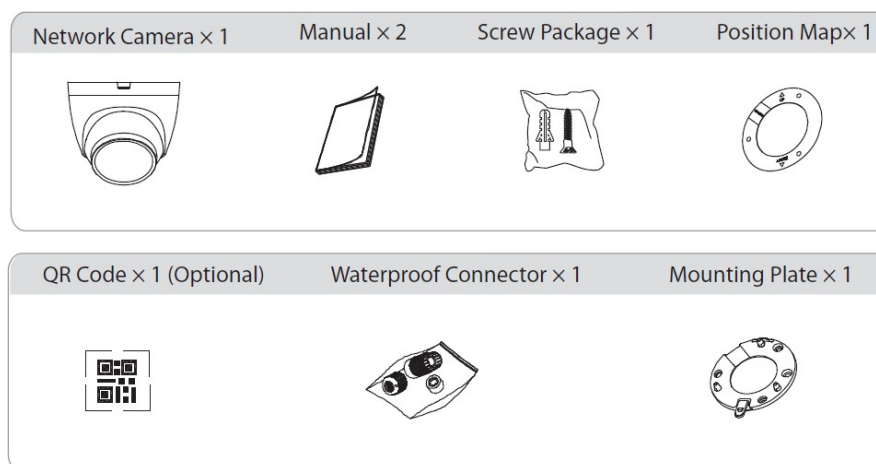
Po dokončení instalace se otevře domovská stránka.

3 Instalace

3.1 Obsah balení

- Náradí potřebné k instalaci, například elektrická vrtačka, není součástí balení.
- Návod k obsluze a informace o nářadí jsou na disku nebo v kódu QR.

Obrázek 3-1 Balicí seznam



3.2 Instalace kamery

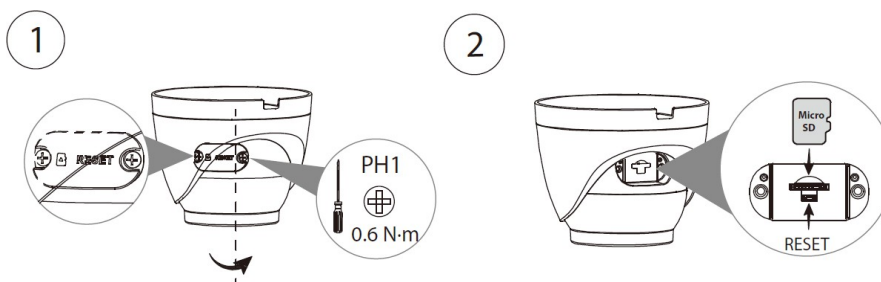
3.2.1 (Volitelné) Instalace karty SD

- U vybraných modelů je k dispozici slot pro kartu SD.
- Před instalací nebo vyjmutím karty SD odpojte napájení.



V případě potřeby můžete stisknutím tlačítka reset na 10 sekund zařízení resetovat, čímž se obnoví tovární nastavení zařízení.

Obrázek 3-2 Instalace karty SD

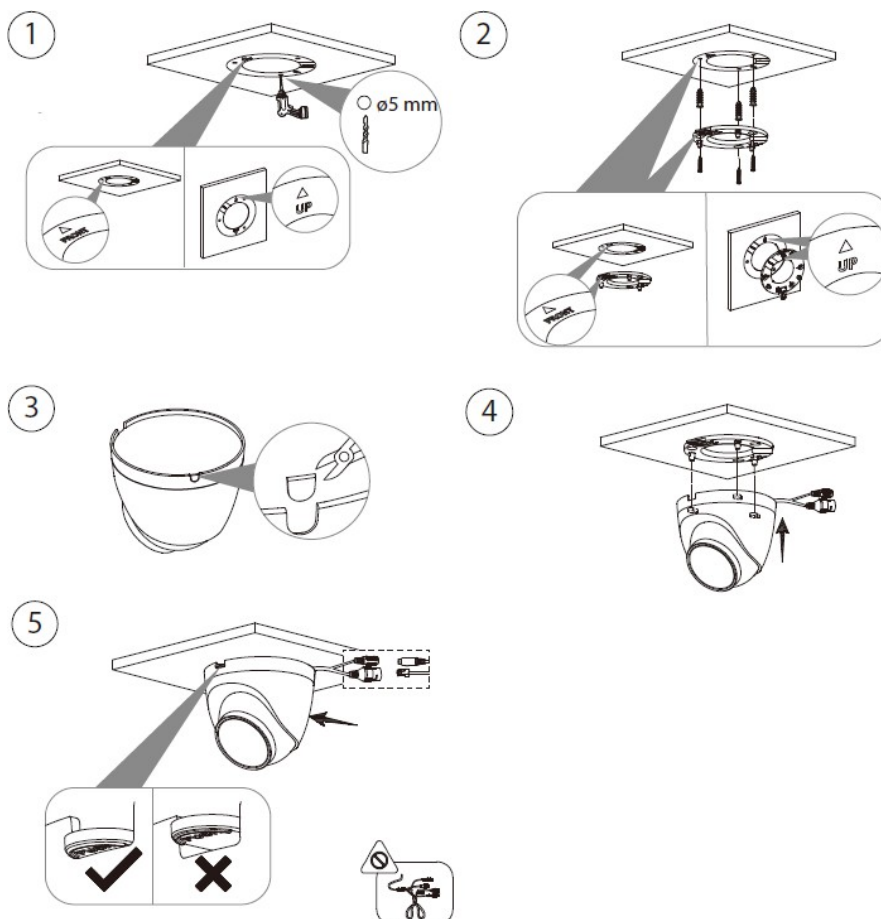


3.2.2 Připevnění kamery

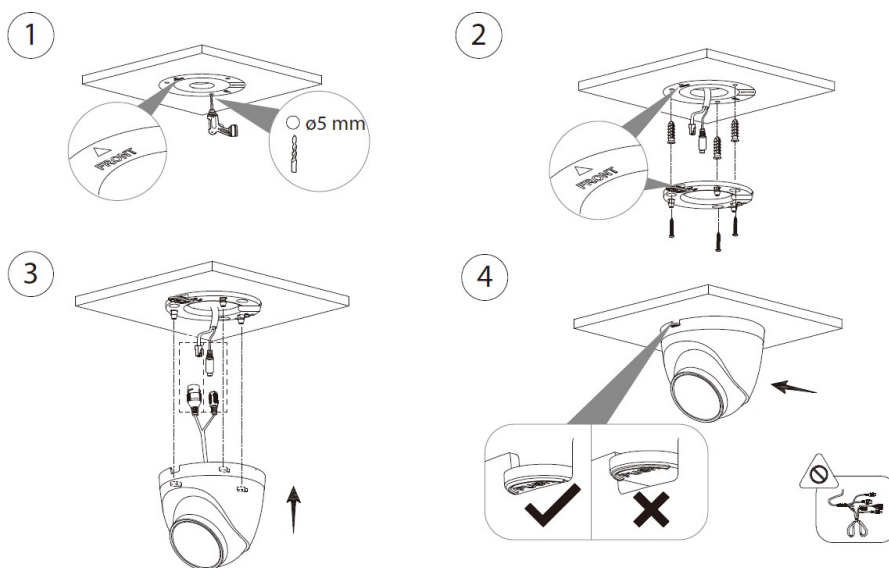


Ujistěte se, že je montážní plocha dostatečně pevná, aby udržela alespoň trojnásobek hmotnosti kamery a držáku.

Obrázek 3-3 Kabel procházející bočním kabelovým žlabem

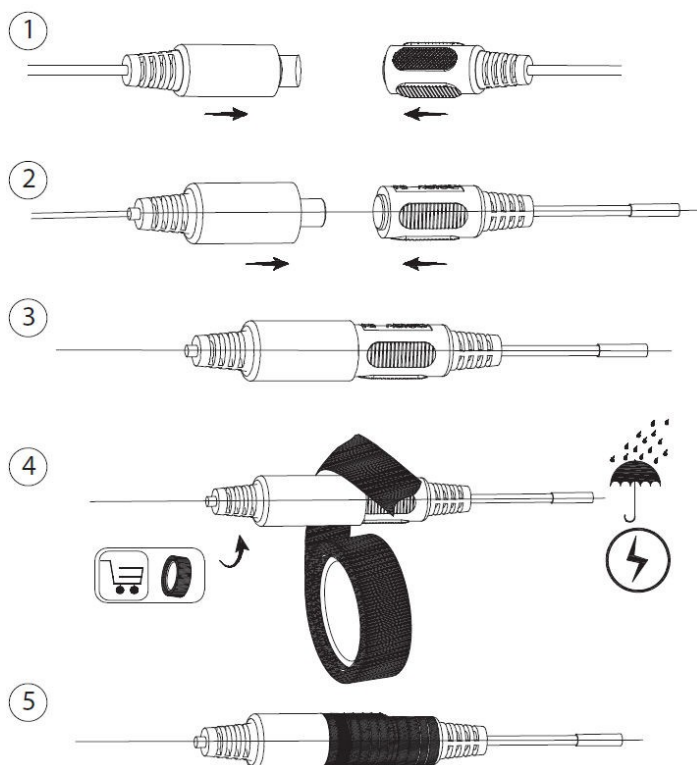


Obrázek 3-4 Kabel procházející montážní plochou



3.2.3 Vodotěsnost napájecího kabelu

Obrázek 3-5 Vodotěsnost napájecího kabelu

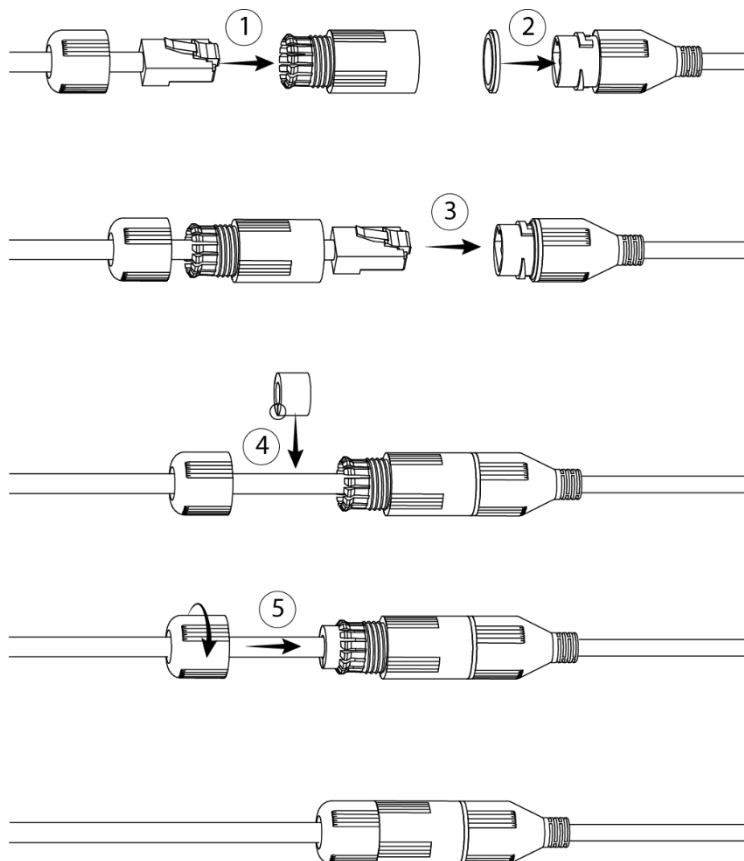


3.2.4 (Volitelně) Instalace vodotěsného konektoru



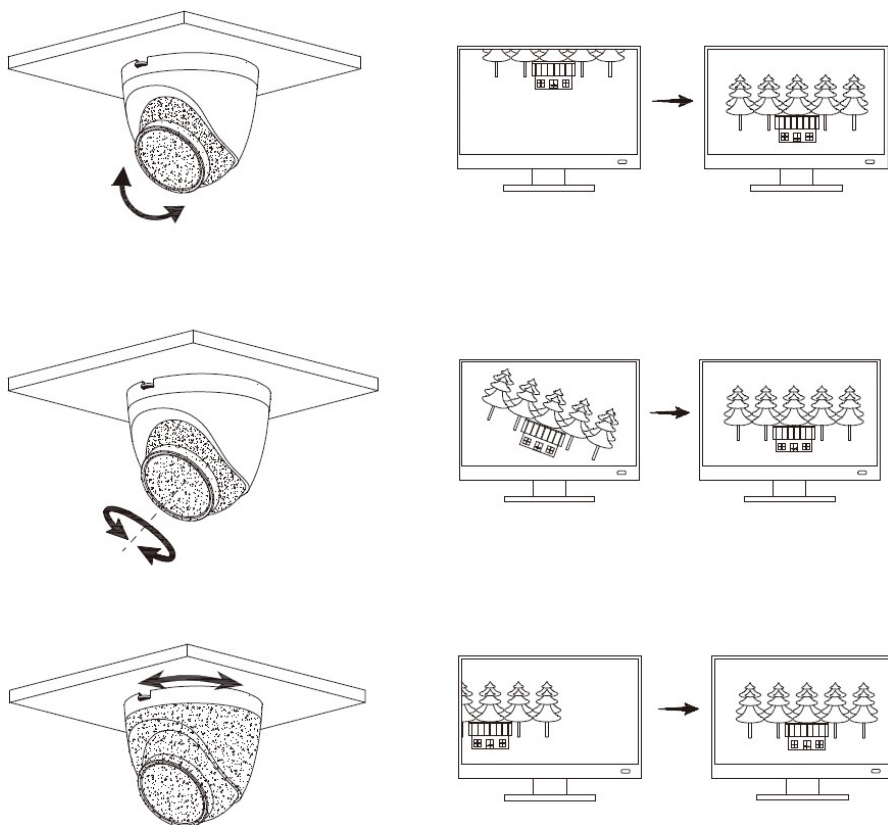
Tato část je nutná pouze v případě, že je součástí balení vodotěsný konektor a zařízení je instalováno ve venkovním prostředí.

Obrázek 3-6 Instalace vodotěsného konektoru



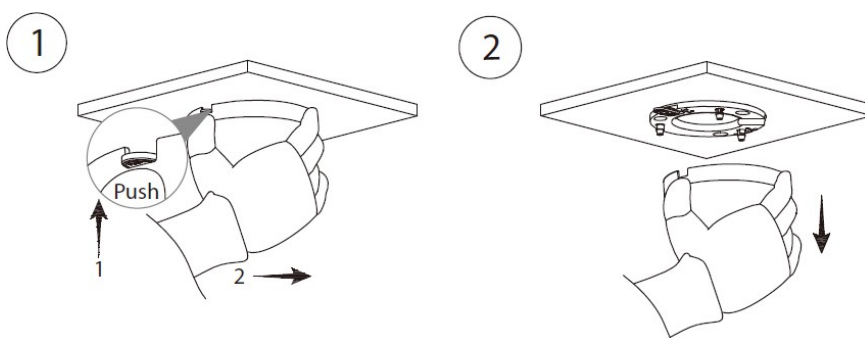
3.2.5 Nastavení úhlu objektivu

Obrázek 3-7 Nastavení úhlu objektivu



3.2.6 Odpojení kamery

Obrázek 3-8 Odpojení kamery



UMOŽŇUJÍCÍ CHYTŘEJŠÍ SPOLEČNOST A LEPŠÍ ŽIVOT

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Adresa: 1399, Binxing Road, okres Binjiang, Hangzhou, P. R. Čína
směrovací číslo: 310053 E-mail: dhov@dhov.com.cn

Webové stránky: www.dahuasecurity.com Poštovní
Tel: +86-571-87688888 28933188