



Síťová kamera s objektivem ve tvaru oka

Průvodce rychlým spuštěním



Předmluva

Obecné

Tento návod popisuje instalaci a provoz síťové kamery. Před použitím zařízení si jej pečlivě přečtěte a uschovejte jej pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V této příručce se mohou objevit následující signální slova.

Výstražné výrazy	Význam
 WARNING	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by v případě, že mu nebude zabráněno, mohlo vést k lehkému nebo středně závažnému zranění.
 CAUTION	Označuje potenciální riziko, které, pokud mu nebude zabráněno, může vést k poškození majetku, ztrátě dat, snížení výkonu nebo nepředvídatelným výsledkům.
 NOTE	Poskytuje doplňující informace k textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Datum vydání
V1.0.5	Aktualizováno předmluva.	duben 2026
V1.0.4	Odstraněny rozměry.	Leden 2026
V1.0.3	Aktualizovány informace o kabelech.	Listopad 2022
V1.0.2	Aktualizován popis odpojení zařízení a instalace SD karty.	Listopad 2021
V1.0.1	Aktualizována část „Důležité bezpečnostní pokyny a varování“.	Duben 2021
V1.0.0	První vydání.	Srpen 2019

Oznámení o ochraně osobních údajů

Jako uživatel zařízení nebo správce údajů můžete shromažďovat osobní údaje jiných osob, jako jsou jejich obličeje, zvuk, otisky prstů a poznávací značka vozidla. Musíte dodržovat místní zákony a předpisy na ochranu soukromí, abyste chránili oprávněná práva a zájmy jiných osob, a to zavedením opatření, která zahrnují mimo jiné: Zajištění jasného a viditelného označení, které informuje osoby o existenci sledované oblasti a poskytuje požadované kontaktní údaje.

O této příručce

- Tento návod slouží pouze jako referenční materiál. Mezi návodem a produktem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.

- Neneseme odpovědnost za škody vzniklé v důsledku používání produktu způsobem, který není v souladu s touto příručkou.
- Tato příručka bude aktualizována v souladu s nejnovějšími zákony a předpisy příslušných jurisdikcí. Podrobné informace naleznete v tištěné uživatelské příručce, na našem CD-ROMu, po naskenování QR kódu nebo na našich oficiálních webových stránkách. Tato příručka slouží pouze jako referenční materiál. Mezi elektronickou a tištěnou verzí se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Veškeré konstrukční provedení a software se mohou změnit bez předchozího písemného oznámení. Aktualizace produktu mohou vést k určitým rozdílům mezi skutečným produktem a návodem. Pro získání nejnovějšího programu a doplňkové dokumentace se prosím obraťte na zákaznický servis.
- V popisu technických údajů, funkcí a ovládání se mohou vyskytnout odchylky nebo chyby v tisku. V případě jakýchkoli pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.
- Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžně používaný software pro čtečky.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností uvedené v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud při používání zařízení nastanou nějaké problémy, navštivte prosím naše webové stránky, obraťte se na dodavatele nebo zákaznický servis.
- V případě jakýchkoli nejasností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.

Důležité bezpečnostní pokyny a varování

Tato část obsahuje informace o správné manipulaci se zařízením, prevenci nebezpečí a prevenci škod na majetku. Před použitím zařízení si ji pečlivě přečtěte a při používání dodržujte uvedené pokyny.

Požadavky na kvalifikaci personálu

- Osoba provádějící instalaci zařízení musí mít požadovanou certifikaci nebo absolvovat kvalifikované školení pro instalaci kamerových systémů (CCTV). Musí být rovněž proškolen a certifikována pro práci ve výškách a musí mít znalosti a dovednosti v následujících oblastech:
 - ◇ Základní znalosti a dovednosti v oblasti instalace systémů CCTV a jejich komponentů.
 - ◇ Základní znalosti a dovednosti v oblasti nízkonapěťových elektroinstalací a zapojování nízkonapěťových elektronických obvodů.
 - ◇ Schopnost číst a rozumět návodu k použití.
- Veškerý personál provádějící údržbu zařízení musí mít požadovanou certifikaci nebo absolvovat kvalifikované školení pro provádění údržby systémů uzavřeného televizního okruhu (CCTV). Musí být rovněž proškolen a certifikován pro práci ve výškách a musí mít znalosti a dovednosti v následujících oblastech:
 - ◇ Základní znalosti a dovednosti v oblasti instalace kamerových systémů a jejich komponentů.
 - ◇ Základní znalosti a dovednosti v oblasti nízkonapěťových elektroinstalací a zapojování nízkonapěťových elektronických obvodů.
 - ◇ Schopnost číst a rozumět návodu k obsluze.

Ochrana před laserovým zářením

Platí pouze pro laserové výrobky.



Laserové záření!

- U zařízení vybavených laserem nesměřujte laser přímo do očí.
- Při instalaci laserového zařízení jej udržujte v dostatečné vzdálenosti od hořlavých materiálů. Nesměřujte laserový paprsek na tyto materiály, abyste předešli riziku požáru.
- Doporučujeme zavést následující ochranná opatření pro laserovou kameru, aby se předešlo zranění během provozu.
 - ◇ Nainstalujte světelný a zvukový alarm, který upozorní na nebezpečí laseru.
 - ◇ U zařízení s laserovým doplňkovým osvětlením musí být laser vybaven externím ovládáním, například pomocí dálkového ovladače nebo dálkového spínače, aby bylo možné jej v případě nouze okamžitě deaktivovat.
 - ◇ U zařízení s laserovým doplňkovým osvětlením musí být nainstalován spínač pro ruční reset, který v případě nouze umožní ovládat provozní stav laseru.

Požadavky na přepravu



- Zařízení přepravujte za povolených podmínek vlhkosti a teploty.

- Zařízení nevystavujte silnému namáhání, prudkým otřesům ani ho neponořujte do tekutin. Zařízení nesmí být házeno, převráceno ani po něm nesmí být šlapáno. Při přepravě s ním zacházejte opatrně.
- Zařízení zabalte do obalu dodaného výrobcem nebo do obalu stejné kvality. Ať už je zařízení doručováno dodavatelem nebo vráceno do továrny k opravě, nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody nebo problémy vzniklé během přepravy v důsledku odeslání neúplného balíku.

Požadavky na skladování



- Nevystavujte zařízení zdrojům ohně a neskladujte jej společně s korozivními, hořlavými nebo výbušnými materiály.
- Zařízení skladujte za povolených podmínek vlhkosti a teploty.
- Zařízení neumísťujte do vlhkého, zaprášeného, extrémně horkého nebo chladného prostředí, kde dochází k silnému elektromagnetickému záření nebo nestabilnímu osvětlení.
- Během skladování zařízení nevystavujte silnému namáhání, prudkým vibracím ani ho neponořujte do kapaliny.

Požadavky na instalaci



DANGER

- Při připojování kabelů, instalaci nebo demontáži zařízení se ujistěte, že je vypnuté napájení.
- Pokud je součástí dodávky bezpečnostní háček, před instalací zařízení jej zapněte.



WARNING

- Přísně dodržujte místní předpisy a normy týkající se elektrické bezpečnosti. Ujistěte se, že napětí v síti je stabilní a splňuje požadavky zařízení na napájení.
- Napájecí zdroj musí splňovat požadavky na jmenovité napětí uvedené na štítku zařízení.
- Pokud zařízení používá napájecí adaptér, ujistěte se, že splňuje následující požadavky:
 - ◇ Pokud byl napájecí adaptér dodán spolu se zařízením, doporučujeme jej používat. Pokud si musíte adaptér dokoupit samostatně, ujistěte se, že splňuje následující požadavky.
 - 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.
 - Pokud příkon zařízení nepřesahuje 100 W, musí napájecí zdroj splňovat požadavky LPS a nesmí být vyšší než PS2.
 - ◇ Nepřipojujte napájecí adaptér k zařízení, pokud je adaptér zapnutý.
- Nepřipojujte zařízení ke dvěma nebo více typům napájecích zdrojů, pokud není uvedeno jinak, aby nedošlo k poškození zařízení.
- Zařízení musí být nainstalováno na místě, ke kterému mají přístup pouze odborníci, aby se předešlo riziku zranění neprofesionálů při vstupu do daného prostoru během provozu zařízení. Odborníci musí mít úplnou znalost bezpečnostních opatření a varování týkajících se používání zařízení.



- Zařízení instalujte za povolených podmínek vlhkosti a teploty.
- Během instalace zařízení nevystavujte nadměrnému namáhání, prudkým vibracím, neponořujte jej do kapaliny ani jej nenechte spadnout.

- Do napájecího obvodu každého zařízení přímo připojeného k elektrické síti musí být nainstalován všepólový vypínač splňující požadované normy.
- Během instalace a zapojování musí být na snadno přístupném místě nainstalováno nouzové odpojovací zařízení pro nouzové odpojení napájení.
- Při instalaci zařízení se ujistěte, že je měnič nainstalován uvnitř držáku.
- Aby nedošlo k poškození, udržujte zařízení v dostatečné vzdálenosti od televizorů, rozhlasových vysílačů, elektromagnetických zařízení, elektrických strojů, transformátorů a reproduktorů. Neinstalujte jej na místech s kouřem nebo parami, vysokou teplotou a velkým množstvím prachu. Neinstalujte zařízení v blízkosti topných pecí a jiných zdrojů tepla, jako jsou bodová světla, kuchyně a kotelny.
- Pro lepší ochranu před bleskem doporučujeme používat zařízení spolu s bleskojistkou. Při použití venku přísně dodržujte předpisy týkající se ochrany před bleskem.
- Před instalací zařízení se ujistěte, že úroveň odolnosti proti solné mlze odpovídá danému modelu. Neinstalujte zařízení v prostředí s vyššími hladinami solné mlhy, než jaké je schopno snášet. V případě použití v korozivním prostředí nebo za jiných zvláštních podmínek se poraďte se zákaznickým servisem, abyste předešli poškození vzhledu nebo funkčnosti zařízení. Pro zařízení existují tři úrovně odolnosti proti solné mlze.
 - ◇ Obecná ochrana: Výrobky této úrovně jsou vhodné pro použití v oblastech, které nevyžadují specifickou ochranu. Nepoužívejte je v prostředích s vysokými koncentracemi korozivních látek, jako jsou chloridy nebo oxid siřičitý (SO_2), včetně pobřežních oblastí a chemických závodů.
 - ◇ Střední ochrana: Výrobky této úrovně jsou vhodné pro oblasti se středními požadavky na ochranu. Mezi typické scénáře patří pobřežní oblasti vzdálené více než 2 km od pobřeží a oblasti postižené kyselými dešti.
 - ◇ Profesionální ochrana: Výrobky této úrovně jsou vhodné pro oblasti s požadavky na profesionální ochranu. Mezi typické scénáře patří lokality do 2 km nebo blíže k korozivním prostředím, jako jsou pobřeží a chemické závody.
- Kryt kopule je optická součást. Během instalace se nedotýkejte povrchu krytu ani jej neutírejte.
- Neinstalujte zařízení v prostředí, které sdílí společnou zem s přepínačem 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 distanční šrouby.
-  Pro zvýšení bezpečnosti spolehlivě uzemněte uzemňovací svorku zařízení. Uzemňovací svorka se liší v závislosti na zařízení a některá zařízení nemají uzemňovací svorky. Postupujte podle modelu zařízení.

Provozní požadavky



- Bezpečnostní opatření týkající se akumulátorového modulu
Preventivní opatření (mimo jiné):
 - ◇ Baterie nepřpravujte, neskladujte ani nepoužívejte ve vysokých nadmořských výškách s nízkým tlakem a v prostředí s extrémně vysokými a nízkými teplotami.
 - ◇ Baterie nevyhazujte do ohně ani do horké trouby a mechanicky je nerozdrťte ani neřežte, aby nedošlo k výbuchu.
 - ◇ Nenechávejte baterie v prostředí s extrémně vysokými teplotami, abyste předešli výbuchům a úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
 - ◇ Nevystavujte baterie extrémně nízkému atmosférickému tlaku, aby nedošlo k výbuchu a úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

- Nepřipojujte více zařízení ke stejnému napájecímu adaptéru, abyste předešli riziku přehřátí nebo požáru v případě překročení jmenovitého zatížení. Používejte prosím napájecí adaptér dodaný výrobcem.
- Osvětlovací prvky některých zařízení vyzařují modré světlo, které je nebezpečné pro oči. Nedívejte se přímo na zdroj světla, abyste si nepoškodili oči.

**WARNING**

- Pokud je zařízení používáno v domácím prostředí, může způsobit rádiové rušení. Přijměte vhodná opatření k omezení takového rušení.
- Umístěte zařízení na místo, kam děti nemají snadný přístup.
- Ujistěte se, že se uvnitř zařízení nenacházejí žádné cizí kovové předměty ani hořlavé látky. Cizí předměty uvnitř zařízení mohou způsobit požár, zkrat a poškození zařízení.
- Zabraňte vniknutí jakékoli kapaliny do zařízení a chraňte jej před deštěm nebo mořskou vodou, abyste předešli poškození vnitřních součástí. Pokud do zařízení vnikne voda nebo jiná kapalina, okamžitě jej vypněte a odpojte napájecí kabel a kontaktujte poprodejní servis. U zařízení s krytím nižším než IP66 může při vystavení dešti nebo vlhkosti hrozit nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pokud z kamery vychází kouř, je slyšet hluk nebo je cítit nepříjemný zápach, okamžitě odpojte napájení a odpojte napájecí kabel. Obratťe se na místního prodejce nebo poprodejní servis.



- Používejte zařízení v povolených podmínkách vlhkosti a teploty.
- Kryt se nesmí otevírat, když je zařízení zapnuté.
- Nedotýkejte se chladicího prvku zařízení, abyste předešli riziku popálení.
- Při zaostřování nesměřujte zařízení na silné zdroje světla (například světlo lampy nebo sluneční světlo), abyste nezkrátili životnost snímače CMOS a nezpůsobili nadměrný jas a blikání.
- Při používání zařízení s laserovým paprskem nevystavujte povrch zařízení záření laserového paprsku.
- Nezakrývejte ventilační otvor v blízkosti zařízení, abyste zabránili hromadění tepla.
- Chraňte napájecí kabel a vodiče před pošlapáním nebo přimáčknutím, zejména v oblasti zástrček, elektrických zásuvek a v místě, kde vycházejí ze zařízení.
- Nedotýkejte se přímo fotosenzitivního CMOS snímače. K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu použijte vzduchovou foukačku.
- Kryt kopule je optická součást. Během používání se nedotýkejte povrchu krytu ani jej neutírejte.
- Na kopulovitém krytu může hrozit riziko elektrostatického výboje. Po dokončení nastavení kamery a před instalací krytu zařízení vypněte. Krytu se nedotýkejte přímo a zajistěte, aby nebyl vystaven jiným zařízením ani lidským tělům.
- Zvyšte ochranu sítě, dat zařízení a osobních údajů. Je nutné přijmout všechna 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 starších verzí se heslo ONVIF po změně hlavního hesla systému automaticky nesynchronizuje. Je nutné aktualizovat firmware nebo heslo změnit ručně.
- Neneseme odpovědnost za žádné problémy způsobené nesprávným používáním zařízení.
- Neneseme odpovědnost za žádné problémy způsobené nadměrným používáním určitých komponent.

Požadavky na údržbu

**DANGER**

Výměna vybitých baterií za nové nesprávného typu může vést k výbuchu. Preventivní opatření (mimo jiné):

- Vyměňte vybitou baterii za novou baterii stejného typu a modelu, abyste předešli riziku požáru a výbuchu.
- Staré baterie zlikvidujte podle pokynů.



- Při demontáži zařízení se přísně řiďte pokyny. Demontáž zařízení laiky může vést k úniku vody nebo ke zhoršení kvality snímků. U zařízení, které je nutné před použitím rozebrat, se při nasazování krytu ujistěte, že těsnicí kroužek je rovný a správně zasazen v těsnicí drážce.
- Pokud po demontáži zařízení zjistíte, že se na objektivu tvoří kondenzovaná voda nebo že vysoušecí prostředek změnil barvu, obraťte se na poprodejní servis, aby vysoušecí prostředek vyměnil. V závislosti na modelu nemusí být vysoušecí prostředky součástí dodávky.
- Používejte příslušenství doporučené výrobcem. Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní odborníci.
- Nedotýkejte se přímo světlocitlivého snímače CMOS. K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu použijte stlačený vzduch. Pokud je nutné zařízení vyčistit, mírně navlhčete měkký hadřík alkoholem a nečistoty jemně setřete.
- Tělo zařízení očistěte měkkým suchým hadříkem. Pokud se na něm vyskytují odolné skvrny, odstraňte je měkkým hadříkem namočeným v neutrálním čisticím prostředku a poté povrch otřete do sucha. Na zařízení nepoužívejte těkavá rozpouštědla, jako je ethylalkohol, benzín, benzen, ředidlo, ani abrazivní čisticí prostředky. Vyhněte se také dlouhodobému kontaktu plastových a gumových materiálů s krytem zařízení, protože by mohlo dojít k poškození povrchové úpravy a zhoršení výkonu zařízení.
- Kryt kopule je optická součást. Pokud je znečištěn prachem, mastnotou nebo otisky prstů, použijte odmašťovací vatový tampon navlhčený trochou éteru nebo čistý měkký hadřík namočený ve vodě a jemně jej otřete. K odfouknutí prachu je užitečná vzduchová pistole.
- U kamery z nerezové oceli je normální, že se na jejím povrchu objeví rez po použití v silně korozivním prostředí (například u moře nebo v chemických závodech). K jemnému setření použijte měkký hadřík navlhčený v malém množství kyselého roztoku (doporučuje se ocet). Poté povrch otřete do sucha.
- U zařízení vyžadujících výměnu objektivu, jako jsou například síťové kamery typu box, doporučujeme zařízení i objektiv během této činnosti položit na rovnou plochu. Tím zabráníte tomu, aby se kovové třísky a prach z okolí dostaly na objektiv, filtr nebo snímač CMOS, což by mohlo ovlivnit kvalitu snímků.

Obsah

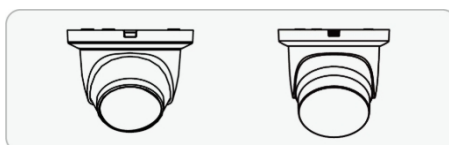
Předmluva.....	I
Důležité bezpečnostní pokyny a varování.....	III
1 Úvod.....	1
1.1 Vzhled.....	1
1.2 Kabel.....	1
1.3 Připojení alarmového vstupu/výstupu.....	2
2 Konfigurace sítě.....	4
2.1 Inicializace kamery.....	4
2.2 Změna IP adresy zařízení.....	5
2.3 Přihlášení na webovou stránku.....	5
3 Instalace.....	6
3.1 Seznam obsahu balení.....	6
3.2 Instalace kamery.....	6
3.2.1 (Volitelné) Vložení karty SD.....	6
3.2.2 Připevnění kamery.....	7
3.2.3 Zajištění vodotěsnosti napájecího kabelu.....	9
3.2.4 (Volitelné) Instalace vodotěsného konektoru.....	10
3.2.5 Nastavení úhlu objektivu.....	11
3.2.6 Odpojení kamery.....	12

1 Úvod

1.1 Vzhled

Tento návod je k dispozici pro následující provedení.

Obrázek 1-1 Dostupné provedení

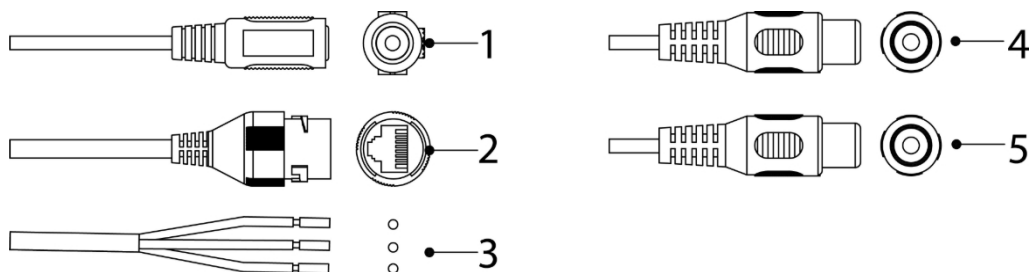


1.2 Kabel



- Všechny spoje kabelů utěsněte izolační páskou a vodotěsnou páskou, abyste zabránili zkratům a poškození vodou. Podrobnosti najdete v příručce s často kladenými dotazy.
- Tato kapitola podrobně popisuje složení kabelu. Skutečný produkt nemusí obsahovat všechny popsané funkce. Během instalace se řiďte touto kapitolou, abyste porozuměli funkci kabelu.
- Některé porty jsou k dispozici pouze u vybraných modelů. Podrobnosti najdete na samotném zařízení.

Obrázek 1-2 Kabely



Tabulka 1-1 Informace o kabelech

Č.	Název	Popis
1	Vstupní napájecí port	Slouží k napájení 12 VDC. Napájení zajišťuje podle pokynů v příručce.  Pokud není napájení správně zajištěno, může dojít k poškození zařízení nebo k jeho nesprávné funkci.

Č.	Název	Popis
2	Ethernetový port	- Slouží k připojení k síti. - Zajišťuje napájení zařízení pomocí technologie PoE.  Funkci PoE podporují pouze modely s podporou PoE.
3	Port pro vstupy a výstupy alarmů	Obsahuje vstupní a výstupní porty pro alarmové signály. Počet vstupních a výstupních portů se může u jednotlivých zařízení lišit. Podrobnosti najdete v následující tabulce.
4	Audio vstupní port	Slouží k připojení zvukových snímačů pro příjem zvukových signálů.
5	Audio výstupní port	Slouží k připojení reproduktorů pro výstup zvukových signálů.

Tabulka 1-2 Popis portu pro vstupy a výstupy alarmů

Název	Popis
ALARM_OUT	Vysílá alarmové signály do alarmových zařízení.
ALARM_IN	Přijímá spínací signál z externích zdrojů alarmů.
ALARM_GND	Uzemnění.

1.3 Připojení alarmového vstupu/výstupu

Kameru lze připojit k externím alarmovým vstupním nebo výstupním zařízením prostřednictvím digitálního vstupního nebo výstupního portu.



Alarmový vstup nebo výstup je k dispozici u vybraných modelů.

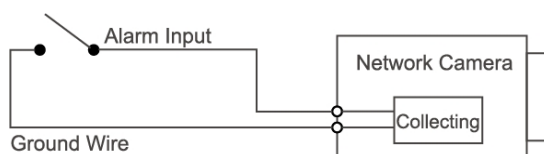
Postup

Krok 1 Připojte zařízení pro vstup alarmu ke vstupu alarmu na portu I/O.

Zařízení snímá různé stavy alarmového vstupního portu, když je vstupní signál v klidu nebo uzemněn.

- Zařízení zaznamenává logickou „1“, když je vstupní signál připojen k napětí od +3 V do +5 V nebo je v klidovém stavu.
- Zařízení zaznamenává logickou „0“, když je vstupní signál uzemněn.

Obrázek 1-3 Alarmový vstup



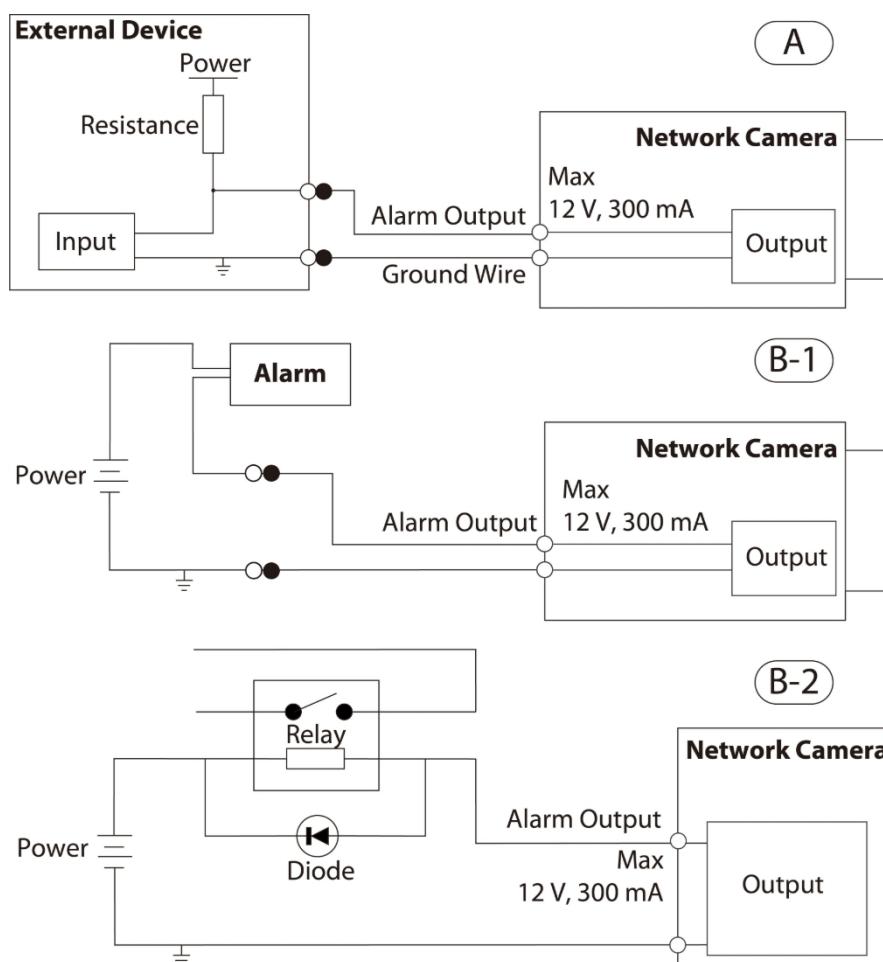
Krok 2 Připojte výstupní zařízení alarmu ke koncovce výstupu alarmu na portu I/O. Výstup alarmu je výstup typu „open-drain“, který pracuje v následujících režimech.

- Režim A: Aplikace úrovní. Výstup alarmu vysílá signály s vysokou a nízkou úrovní a výstup alarmu je typu OD, což pro správnou funkci vyžaduje externí pull-up rezistor (typicky 10 kΩ). Maximální úroveň externího pull-up napětí je 12 V, maximální proud portu je 300 mA a výchozí výstupní signál je na vysoké úrovni (externí pull-up napětí). Výchozí výstupní signál

se při spuštění alarmu přepne na nízkou úroveň (pokud je provozní proud nižší než 300 mA, je výstupní napětí na nízké úrovni nižší než 0,8 V).

- Režim B: Spínací aplikace. Výstup alarmu se používá k řízení externího obvodu. Maximální napětí je 12 V a maximální proud je 300 mA. Pokud je napětí vyšší než 12 V, použijte přídavné elektrické relé.

Obrázek 1-4 Výstup alarmu



Krok 3 Přihlaste se na webovou stránku a poté v nastavení alarmů nakonfigurujte alarmový vstup a alarmový výstup.

- Vstup alarmu na webové stránce odpovídá vstupnímu konci portu I/O pro alarm. V případě výskytu alarmu bude vstupní zařízení alarmu generovat alarmové signály s vysokou a nízkou úrovní. Nastavte režim vstupu na „NO“ (výchozí), pokud je vstupní signál alarmu logická „0“, a na „NC“, pokud je vstupní signál alarmu logická „1“.
- Výstup alarmu na webové stránce odpovídá výstupnímu konci alarmu zařízení, který je zároveň výstupním koncem alarmu portu I/O.

2 Konfigurace sítě

Inicializaci zařízení a konfiguraci IP adres lze provádět jak prostřednictvím nástroje ConfigTool, tak prostřednictvím webové stránky zařízení. Další informace naleznete v webovém návodu k obsluze.



- Inicializace zařízení je k dispozici u vybraných modelů a je vyžadována při prvním použití a po resetování zařízení.
- Inicializace zařízení je k dispozici pouze v případě, že se IP adresa zařízení (výchozí hodnota 192.168.1.108) a počítače nacházejí ve stejném síťovém segmentu.
- Pečlivě naplánujte síťový segment pro zařízení.
- Následující obrázky a stránky slouží pouze jako orientační informace.

2.1 Inicializace kamery

Postup

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

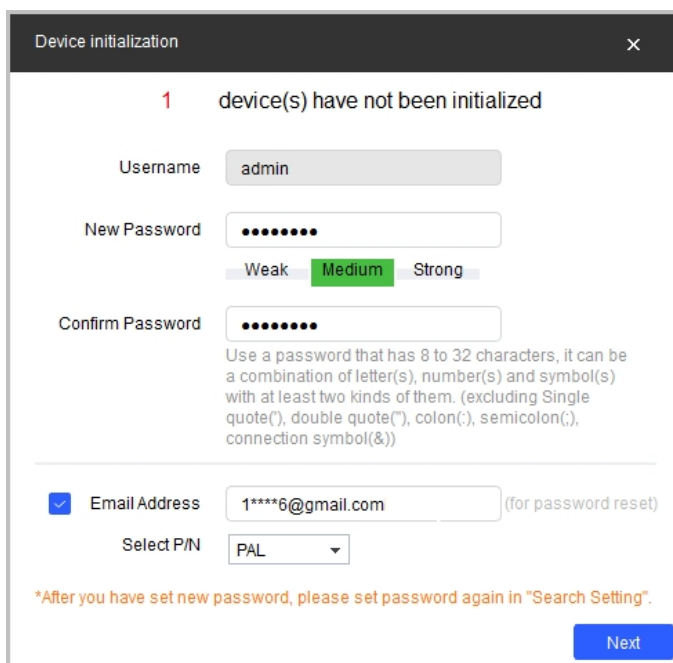
1. Dvojitým kliknutím na soubor **ConfigTool.exe** otevřete nástroj.
2. Klikněte na možnost **Upravit IP**.
3. Zvolte podmínky vyhledávání a poté klikněte na **tlačítko OK**.

Krok 2 Vyberte zařízení, které chcete inicializovat, a poté klikněte na tlačítko **Initialize**.



Zadejte e-mailovou adresu pro obnovení hesla. V opačném případě můžete heslo obnovit pouze prostřednictvím souboru XML.

Obrázek 2-1 Nastavení hesla



Krok 3 Vyberte **možnost Automaticky kontrolovat aktualizace** a poté klikněte na **tlačítko OK**, aby se zařízení inicializovalo.



Pokud inicializace selže, klikněte pro zobrazení dalších informací.

Krok 4 Klikněte na tlačítko **Dokončit**.

2.2 Změna IP adresy zařízení

Základní informace



- IP adresu jednoho nebo více zařízení můžete změnit najednou. V této části je jako příklad uvedena hromadná změna IP adres.
- Hromadná změna IP adres je možná pouze v případě, že mají příslušná zařízení stejné přihlašovací heslo.

Postup

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

1. Dvojitým kliknutím na soubor **ConfigTool.exe** otevřete nástroj.
2. Klikněte na **Modify IP**.
3. Vyberte podmínky vyhledávání, zadejte uživatelské jméno a heslo a poté klikněte na **tlačítko OK**.



Uživatelské jméno je „**admin**“ a heslo je to, které jste nastavili při inicializaci zařízení.

Krok 2 Vyberte jedno nebo více zařízení a poté klikněte na

Upravit IP. Krok 3 Nakonfigurujte IP adresu.

- **Statický** režim: Zadejte **počáteční IP adresu**, **masku podsítě** a **bránu**; IP adresy zařízení se poté postupně upraví počínaje první zadanou IP adresou.
- Režim **DHCP**: Je-li v síti k dispozici server DHCP, budou IP adresy zařízení automaticky přiřazovány prostřednictvím tohoto serveru.



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

Krok 4 Klikněte na tlačítko **OK**.

2.3 Přihlášení na webovou stránku

Postup

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



Pokud se otevře průvodce nastavením, postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení.

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

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

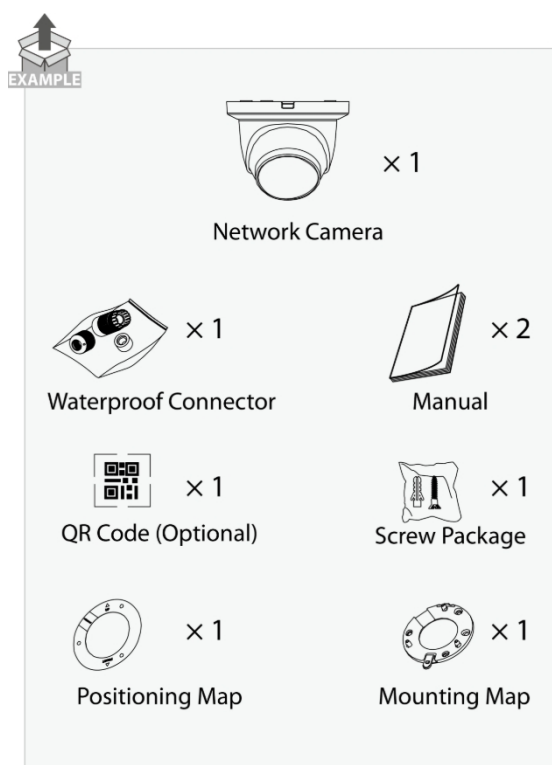
Po dokončení instalace se otevře úvodní stránka.

3 Instalace

3.1 Seznam balení

- Nástroje potřebné k instalaci, jako je elektrická vrtačka, nejsou součástí balení.
- Naskenujte QR kód a zobrazte si návod k obsluze a informace o nářadí.

Obrázek 3-1 Seznam obsahu balení



3.2 Instalace kamery

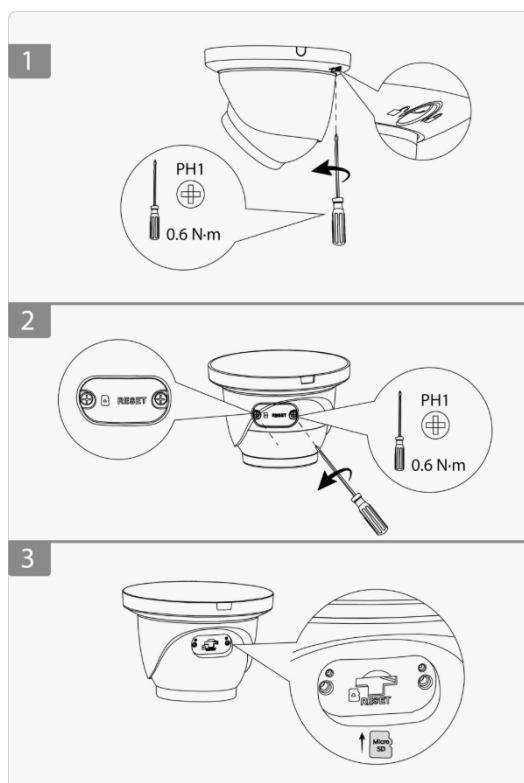
3.2.1 (Volitelné) Instalace SD karty

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



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

Obrázek 3-2 Instalace SD karty

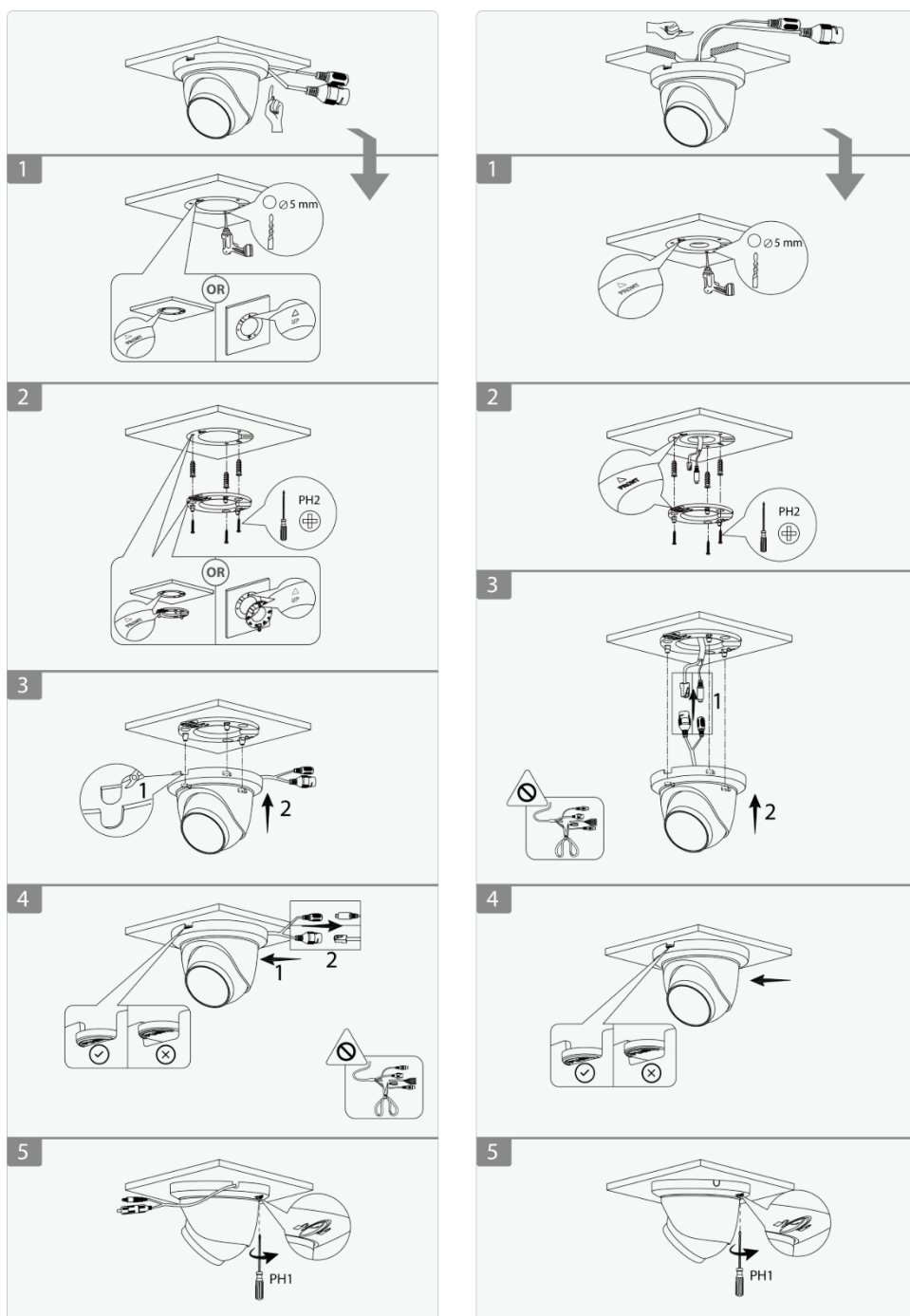


3.2.2 Upevnění kamery



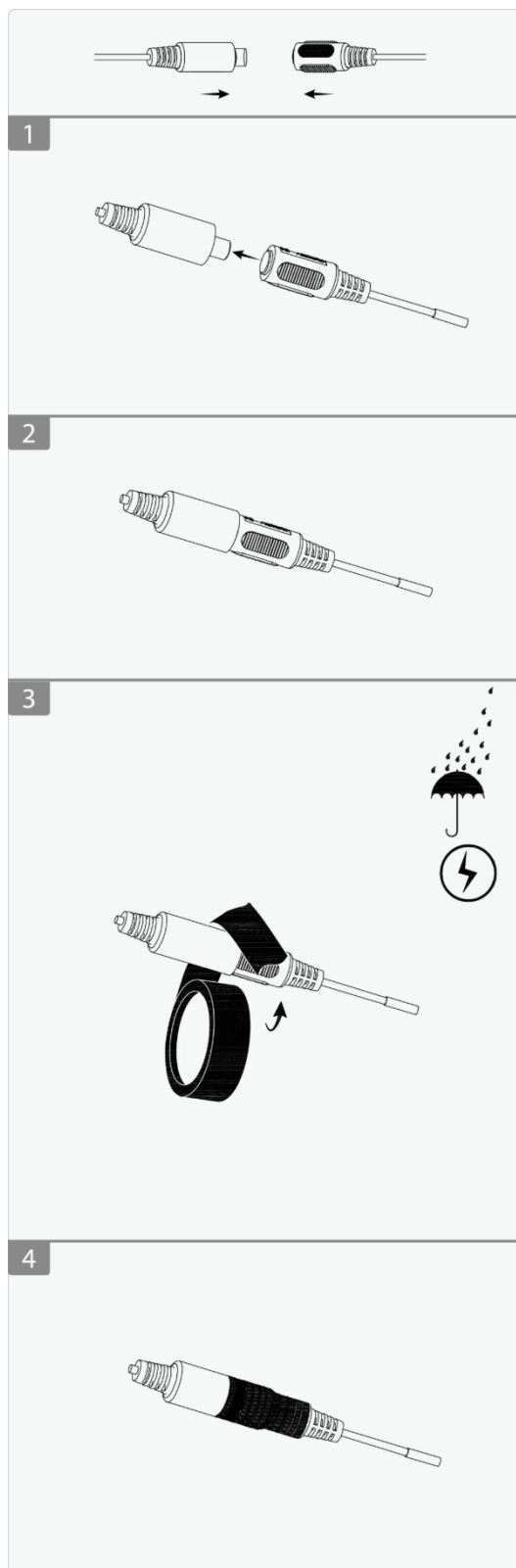
Ujistěte se, že montážní povrch je dostatečně pevný, aby unesl alespoň trojnásobek hmotnosti kamery a držáku.

Obrázek 3-3 Upevnění kamery



3.2.3 Zajištění vodotěsnosti napájecího kabelu

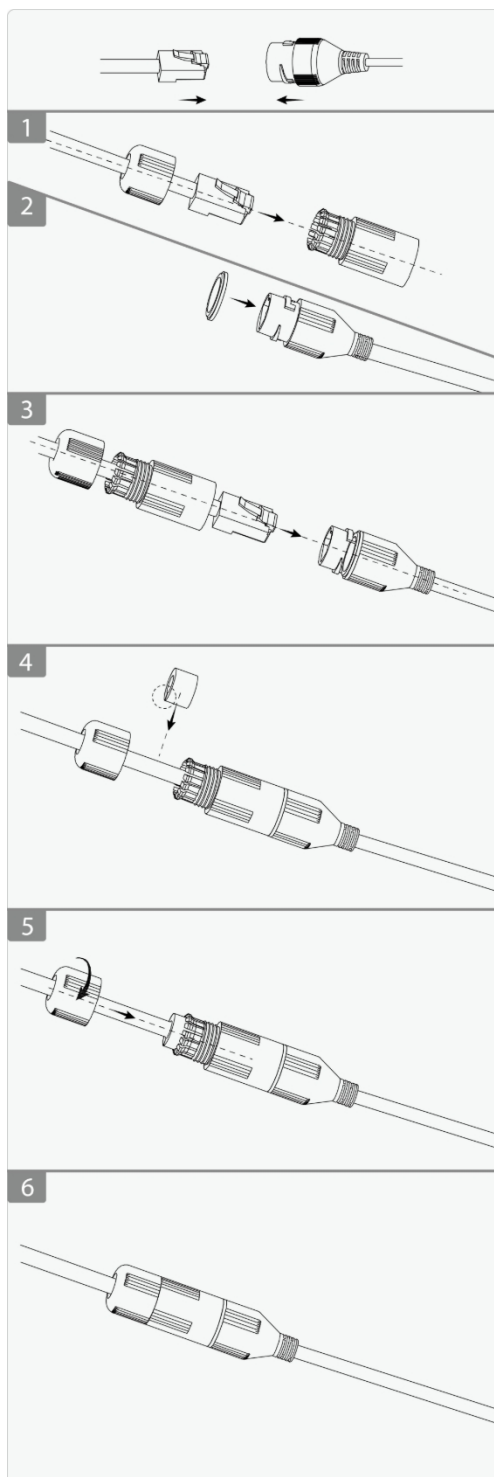
Obrázek 3-4 Vodotěsné zajištění napájecího kabelu



3.2.4 (Volitelné) Instalace vodotěsného konektoru

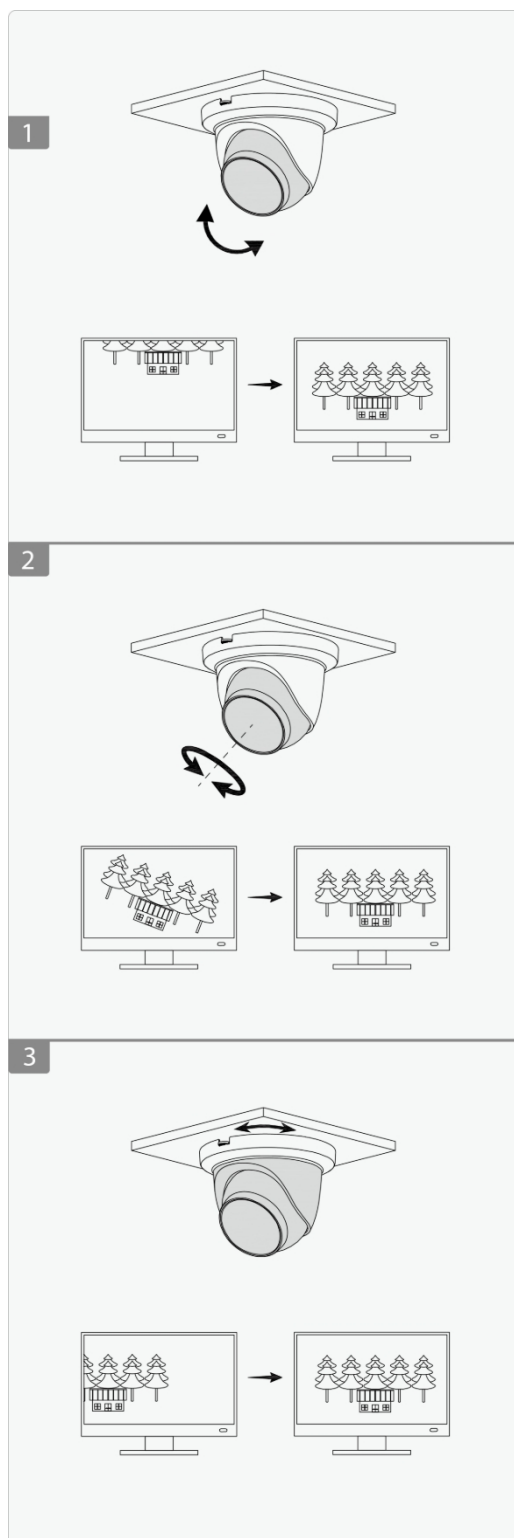
Tato část je nutná pouze v případě, že je ve vašem balení součástí vodotěsný konektor a zařízení je instalováno venku.

Obrázek 3-5 Instalace vodotěsného konektoru



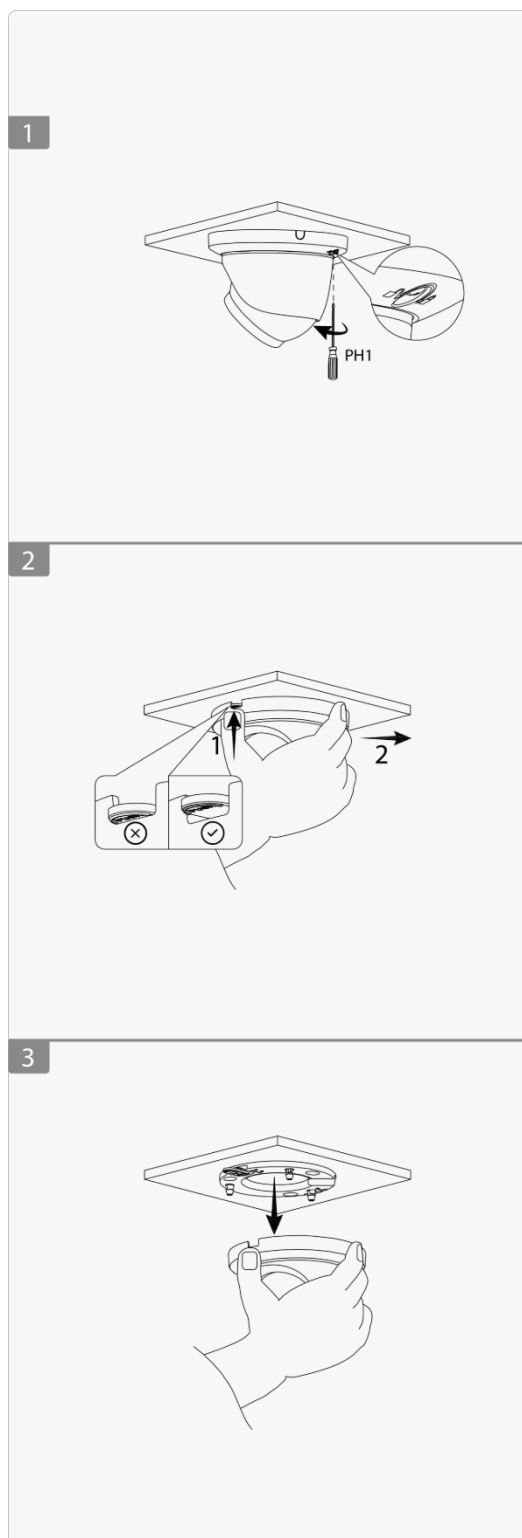
3.2.5 Nastavení úhlu objektivu

Obrázek 3-6 Nastavení úhlu objektivu



3.2.6 Odpojení kamery

Obrázek 3-7 Odpojení kamery



PŘISPÍVÁME K CHYTŘEJŠÍ SPOLEČNOSTI A LEPŠÍMU ŽIVOTU

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Adresa: č. 1399, Binxing Road, okres Binjiang, Hangzhou, Čínská lidová republika Webové stránky: www.dahuasecurity.com | PSC: 310053

E-mail: dhoverseas@dvisiontech.com Tel.: +86-571-87688888 28933188