



NÁVOD K OBSLUZE

IP kamera V-130-8MW LAN CCTV

INKOVIDEO



Obj. č. 193 20 72

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup IP kamery Inkovideo.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.

Upozornění! Tento výrobek používá přístup k internetu. Jeho použití je na vlastní odpovědnost a riziko provozovatele výrobku. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za abnormální provoz, porušování soukromých práv a/nebo jiné škody, ke kterým došlo následkem kybernetického útoku, nabourání systému, počítačových virů nebo jiných bezpečnostních rizik, která souvisejí s použitím internetu. Výrobce však v případě potřeby poskytuje na vyžádání potřebnou technickou podporu.

Legislativa v oblasti monitorovacích a bezpečnostních kamer se v rámci jednotlivých zemí může určitým způsobem lišit. Při provozu tohoto systému proto vždy dbejte na dodržování všech aktuálně platných zákonů. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nesprávné použití tohoto výrobku, resp. jeho použití v rozporu s těmito pokyny a/nebo jeho používání k jiným účelům nebo nezákonným způsobem.

Tento výrobek splňuje limitní hodnoty pro digitální zařízení třídy A v souladu s přílohou 15 pravidel uvedených ve směrnici FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby výrobku poskytovala vhodnou ochranu proti škodlivému rušení v případě provozu v běžném komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu se všemi pokyny, může způsobovat škodlivé interference pro rádiovou komunikaci. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobovat škodlivé rušení. Uživatel tak tyto interference eliminovat na vlastní náklady. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- Tento výrobek nesmí generovat žádné škodlivé interference.
- Tento výrobek musí být schopen odolávat všem škodlivým interferencím, včetně těch, které mohou způsobit jeho nežádoucí provoz.

Důležitá bezpečnostní opatření

Dbejte všech bezpečnostních pokynů, informací a varování uvedených v tomto návodu k obsluze. V návodu najdete všechny potřebné informace o tom, jakým způsobem tento výrobek uvést do provozu, ovládat jej a provádět jeho údržbu. V důsledku nerespektování všech těchto pokynů může dojít ke vzniku úrazu nebo škod na majetku. Výrobce v takovém případě nepřebírá žádnou odpovědnost. Zároveň přitom dochází k zániku záruky. Při provozu a instalaci tohoto výrobku vždy dbejte všech aktuálně platných národních norem a předpisů. Podrobné informace o tomto výrobku najdete v části „Technické údaje“ v závěru tohoto návodu.

- Pro napájení tohoto výrobku smí být použitý pouze zdroj SELV (Safety Extra Low Voltage). Jedná o zdroj s malým napětím o hodnotě 12 V DC nebo 24 V AC v souladu s bezpečnostní normou IEC 60950-1.
- Do stejného elektrického okruhu spolu s tímto zdrojem nikdy nepřipojujte jiné zdroje. V opačném případě hrozí riziko přetížení takového okruhu.
- Při zapojení napájecího adaptéru zajistěte dostatečně pevné a kontaktní zapojení v použité elektrické zásuvce.
- V případě, že za provozu tohoto výrobku zaznamenáte neobvyklý zápach nebo dokonce kouř vycházející z jeho krytu, zařízení okamžitě vypněte a odpojte od zdroje napájení.
- Při instalaci výrobku na stropě zajistěte pevné a bezpečné uchycení, aby nemohlo dojít k jeho pádu.
- Za správnou konfiguraci a nastavení všech přístupových hesel a dalších bezpečnostních parametrů je odpovědný administrátor systému a/nebo koncový uživatel.

Upozornění! Před připojením této kamery ke zdroji napájení se nejprve ujistěte se o tom, že parametry sítě odpovídají všech technickým parametrům, uvedeným na výrobním štítku.

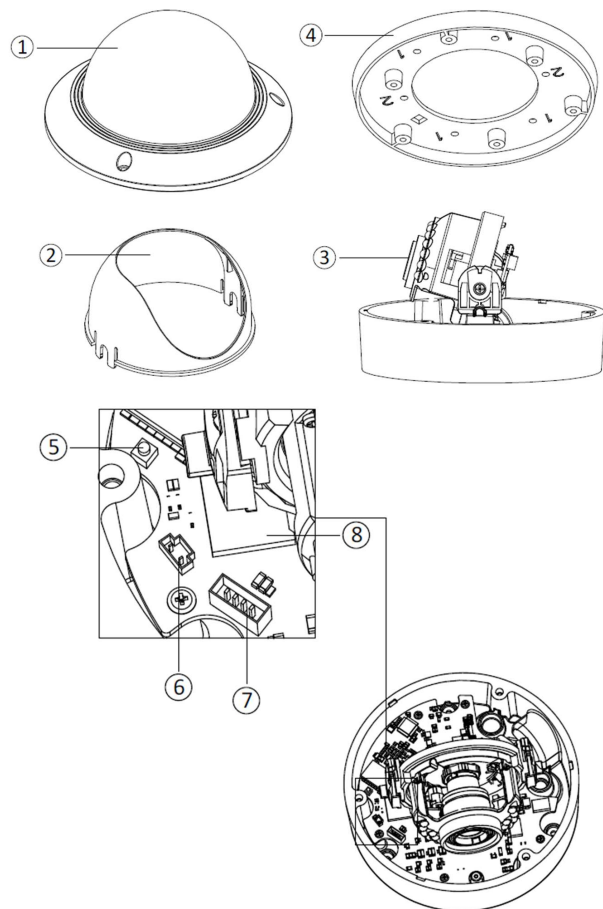
- Tuto kameru nikdy nevystavujte působení mechanické zátěže, vibracím ani pádu.
- Nikdy se prsty nedotýkejte senzorů na kamerovém modulu. V případě jejich znečištění použijte pouze hadřík mírně navlhčený v ethanolu a opatrně jím nečistoty odstraňte.
- Pakliže tuto kameru nebudete delší dobu používat, nasadte na objektiv krytku. Zajistěte tím spolehlivou ochranu senzoru před znečištěním a poškozením.
- Objektiv kamery nikdy nesměřujte přímo proti slunci nebo jiných zdrojů světla.
- Nikdy do objektivu kamery nebo senzoru nemířte laserovým paprskem. Při použití zařízení, která používají laserový paprsek (například dálkoměry nebo křížové lasery) může dojít k poškození kamerového senzoru nebo objektivu.
- Tuto kameru nikdy neinstalujte do prostředí s extrémními teplotami, přílišnou vlhkostí, v prašném nebo jinak znečištěném prostředí. Kameru můžete provozovat pouze v prostředí s teplotami okolního vzduchu v rozsahu -30 až +60 °C. V případě, že se jedná o model kamery s označením „H“ můžete provozovat kameru v prostředí s teplotami okolního vzduchu v rozsahu -40 až +60 °C. Kameru neinstalujte do blízkosti zdrojů silného elektromagnetického pole.
- Aby nedošlo k poškození kamery v důsledku tepelného přetížení, instalujte kameru pouze v dobře větraném prostředí. Kameru nevystavujte přílišné vlhkosti ani stříkající vodě.
- Pro přepravu kamery doporučujeme použití originálního obalového materiálu. Nikdy neponechávejte obalový materiál volně ležet. Plastové obaly, sáčky a fólie se mohou stát nebezpečnou hračkou pro malé děti nebo domácí zvířata.
- Pravidelná výměna některých dílů: Například elektrolytický kondenzátor v systému musí být pravidelně měněn v závislosti na jeho průměrné provozní životnosti. Průměrná provozní doba kondenzátoru se liší v důsledku rozdílů v provozním prostředí a používání kamery. Z těchto důvodů se proto doporučuje pravidelná kontrola kamery. Pro podrobnější informace kontaktujte vašeho prodejce.
- Při nesprávném používání nebo neodborné výměně integrovaného akumulátoru, může dojít k jeho explozi! Staré a nepotřebné baterie/akumulátory vždy recyklujte v souladu s pokyny výrobce.
- Nikdy se sami nepokoušejte o opravu poškozeného nebo nefunkčního zařízení. Se žádostí o opravu vždy kontaktujte odborný servis. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody, ke kterým došlo v důsledku neodborných zásahů do výrobku.

Popis a ovládací prvky

Kamera Dome se dodává ve 2 různých variantách:

Kamera typu II – Zahrnuje několik různých modelů. Některé modely je možné nastavovat pouze manuálně a některé modely jsou vybavené servopohonem pro přesouvání objektivu s funkcemi pro zoom a zaostření prostřednictvím webového rozhraní nebo kompatibilního software ve smartphone.

Popis kamery typu I:

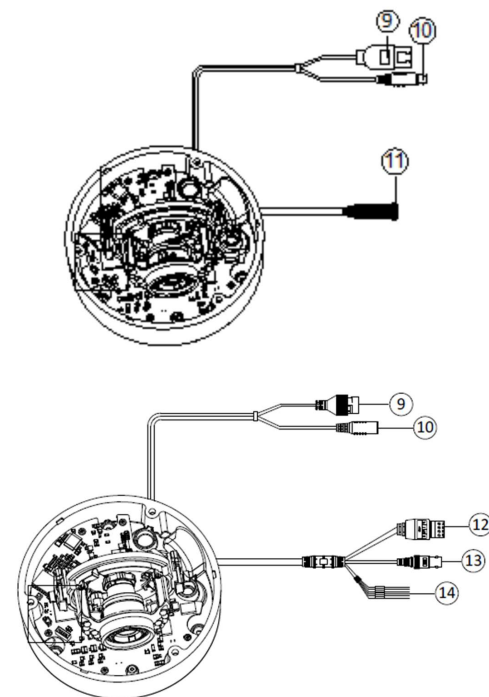


- 1 – Kupole.
- 2 – Tmavý kryt.
- 3 – Objektiv kamery.
- 4 – Montážní rámeček.
- 5 – Tlačítko Reset.
- 6 – AUX Video Output.
- 7 – Sériový port.
- 8 – Slot pro paměťovou SD kartu.

Popis zapojení

Příklad pro zapojení kamery typu I:

Poznámka: V závislosti na konkrétnímu modelu kamery se může kabeláž určitým způsobem lišit.



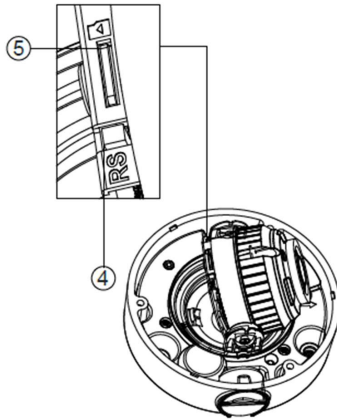
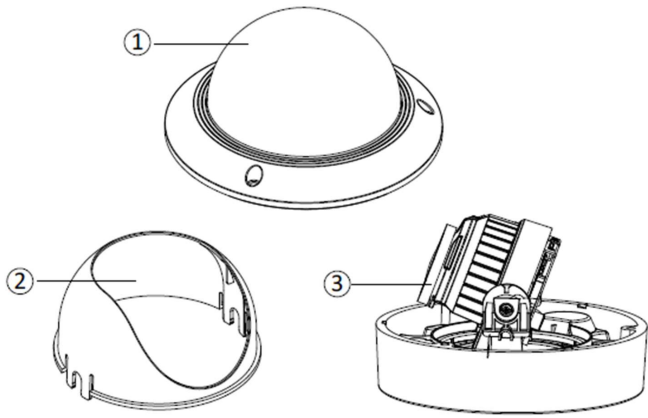
- 9 – Připojení do LAN sítě.
- 10 – Vstup pro připojení napájecího zdroje.
- 11 – Rozhraní pro Audio/Alarm.
- 12 – Audio Input a Output.
- 13 – Video Output.
- 14 – Alarm Input / Output.

Poznámka: Pro uvedení systému kamery do továrního nastavení stiskněte za provozu kamery tlačítko Reset a přidržte jej stisknuté po dobu 10 sekund. Tím dojde k resetu uživatelského profilu, přístupového hesla, IP adresy a čísla portu.

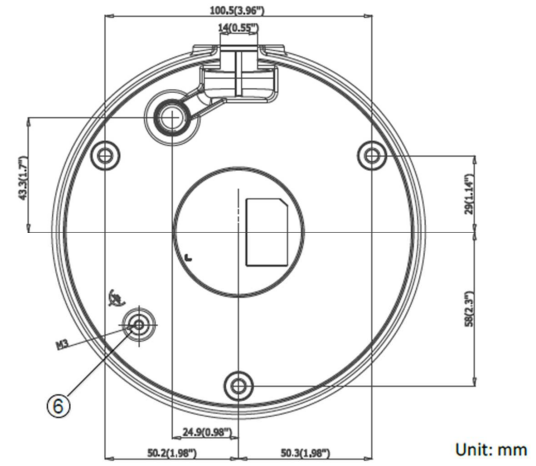
- Některé modely podporují funkci Audio a Alarm.

Kamera typu II – Zahrnuje několik různých modelů. Některé modely je možné nastavovat pouze manuálně a některé modely jsou vybavené servopohonem pro přesouvání objektivu s funkcemi pro zoom a zaostření prostřednictvím webového rozhraní nebo kompatibilního software.

Popis kamery typu II



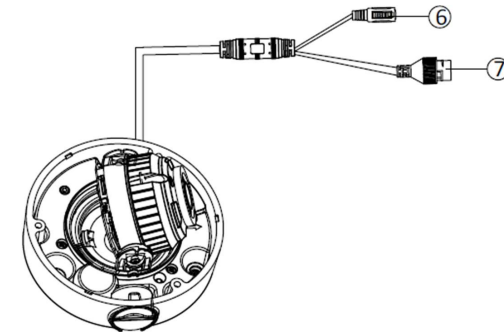
- 1 – Kupole.
- 2 – Tmavý kryt.
- 3 – Objektiv kamery.
- 4 – Tlačítko Reset.
- 5 – Slot pro paměťovou SD kartu.

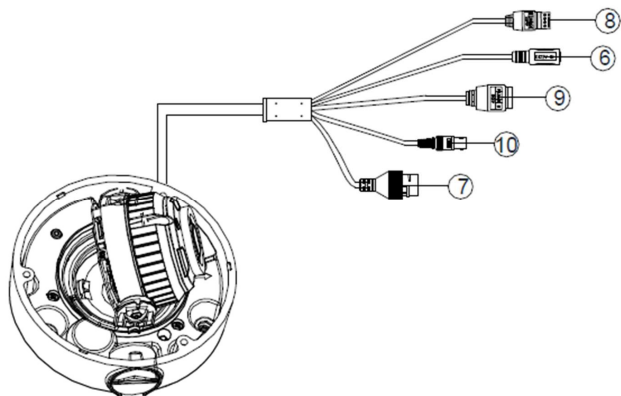


6 – Montážní podložka.

Příklad pro zapojení kamery typu II:

Poznámka: V závislosti na konkrétnímu modelu kamery se může kabeláž určitým způsobem lišit.





- 6 – Vstup pro připojení napájecího zdroje.
- 7 – Připojení do sítě.
- 8 – Alarm Input / Output.
- 9 – Audio Input / Output.
- 10 – Port Video AUX.

Poznámka: Pro uvedení systému kamery do továrního nastavení stiskněte za provozu kamery tlačítko Reset a přidržte jej stisknuté po dobu 10 sekund. Tím dojde k resetu uživatelského profilu, přístupového hesla, IP adresy a čísla portu.

- Některé modely podporují funkci Audio a Alarm.

Instalace kamery

Po obdržení zásilky přezkoumte její kompletnost a to, zda nejsou některé její části viditelně poškozené. Výrobce nabízí napájecí zdroje s výstupem 12 V DC nebo 24 V DC. Ujistěte se o tom, že dodávaný napájecí zdroj koresponduje s modelem vaší kamery. Před samotnou montáží přitom ponechte kameru vypnutou. Kameru instalujte pouze ve vhodném prostředí. Dbejte přitom všech pokynů, uvedených v tomto návodu a zejména části „Technické údaje“.

Pro instalaci kamery na stěně použijte vhodné místo s dostatečnou nosností. Montážní kryt tak instalujte pouze na stěně, která dokáže unést minimálně 4-násobek hmotnosti kamery a držáku. U kamery, která podporuje infračervenou technologii, musíte provést následující opatření proto, abyste zabránili odrazu IR záření:

Prach a mastnota na povrchu kopule může způsobovat odraz IR záření. Ochrannou fólii z kamery odstraňujte až poté, co kompletně dokončíte instalace kamery. V případě, že je na povrchu kopule prach nebo mastnota, použijte k jejich odstranění pouze měkký hadřík z mikrovlákna a isopropanol.

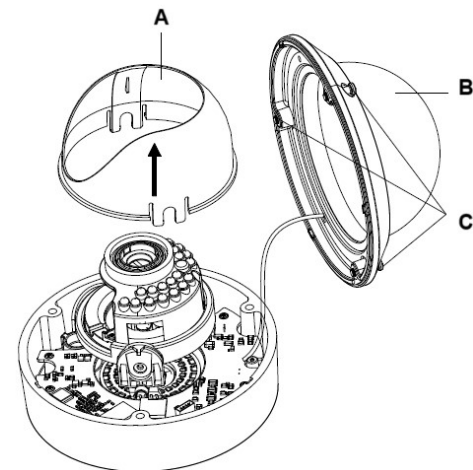
Ujistěte se o tom, že v blízkosti objektivu nejsou žádné reflexní plochy. Infračervené světlo kamery se může odrážet zpět do objektivu a způsobovat nežádoucí odrazy.

Pěnové těsnění v okolí objektivu čočky musí být v jedné rovině s vnitřní částí tak, aby byl objektiv izolován od IR LED. Připevněte kryt kopule k tělu kamery tak, aby pěnové těsnění a kryt kopule vždy navzájem těsně doléhaly.

Příprava pro montáž kamery

Před samotnou montáží musíte kameru demontovat (viz další obrázek). Do kamery poté vložte paměťovou SD kartu.

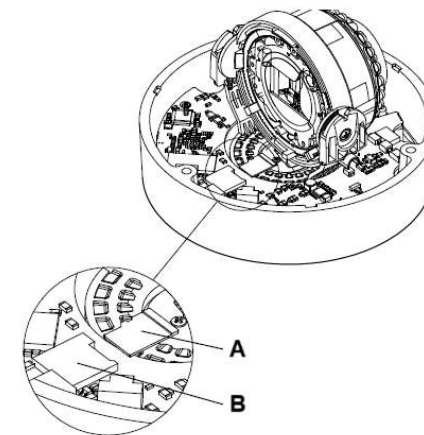
1. Na okraji kupole uvolněte 3 šroubky. Použijte proto vhodný křížový šroubovák.
2. Odejměte kupoli a odložte ji prozatím stranou.
3. Nyní odejměte tmavý kryt kamery.



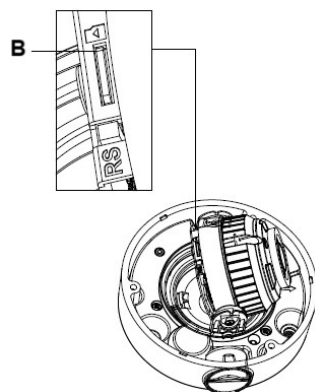
- A – Tmavý kryt kamery.
- B – Transparentní kopule.
- C – Šroubky.

Vložení paměťové SD karty

1. Otočte krytem kamery a získejte tak volný přístup k slotu pro SD kartu.
2. Do slotu vložte paměťovou kartu. Kartu do slotu opatrně zatlačte.



- A – Paměťová karta.
- B – Slot pro paměťovou kartu.



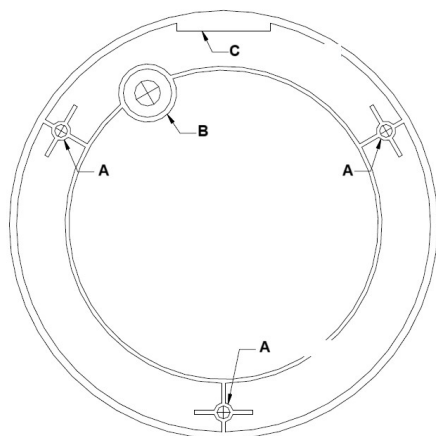
3. Při vyjímání SD karty ze slotu nejprve lehce na kartu zatlačte. Karta se přitom povysune a poté ji bude možné jednoduše vyjmout.

Montáž kamery

Montáž kamery typu I a typu II probíhá obdobně. Jako příklad pro montáž je v rámci tohoto návodu uvedena kamera typu I.

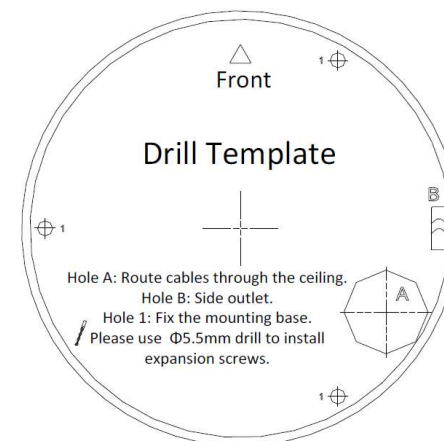
Montáž kamery do podhledu

1. Na místo, kam hodláte kameru montovat přiložte dodávanou šablonu.
2. V označených místech vyvrtejte otvory pro hmoždinky.



Šablona pro outdoorovou kameru.

- A – Otvory pro označení míst k vrtání.
 B – Prostup pro kabel.
 C – Boční prostup pro kabel.

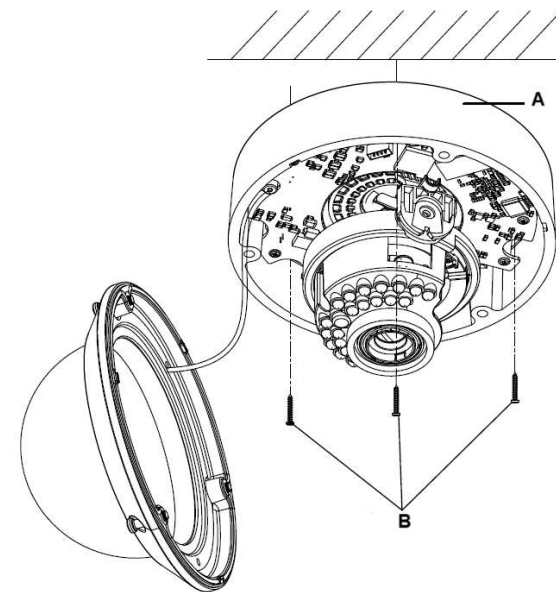


Otvor A – Vstup pro kabel v případě montáže kamery do podhledu.

Otvor B – Boční prostup pro kabel.

Otvory 1 – Uchycení montážní podložky kamery.

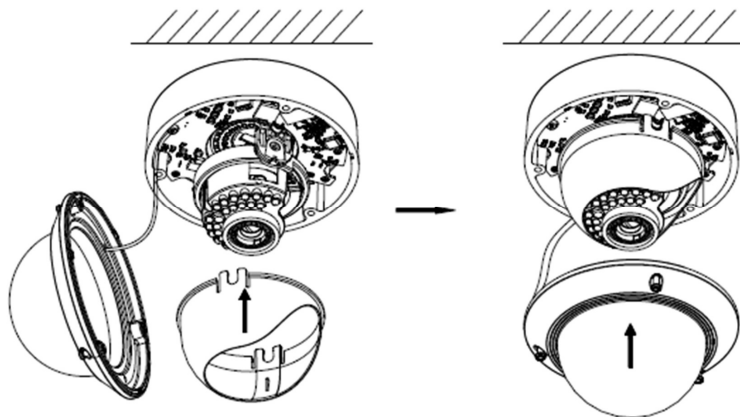
Pro vrtání použijte vrták o velikosti 5,5 mm.



A – Montážní podložka kamery.

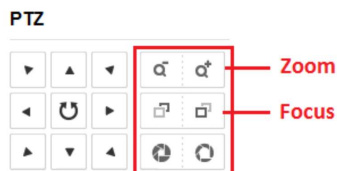
B – Šrouby pro uchycení kamery v podhledu.

3. Nastavte kameru a její pozorovací úhel, zoom a zaostření. Na kameru poté instalujte tmavý kryt.
4. Na závěr instalujte na kameru průhlednou kupoli, kterou řádně zajistíte pomocí šroubů.



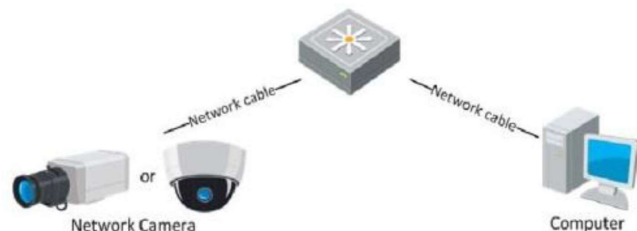
Pohyb objektivu ovládaný servopohonem

Příslušné modely kamery jsou vybavené pohonem pro ovládání pohybu objektivu a jeho natáčení do vybrané polohy, resp. oblasti záběru. V rámci webového rozhraní nebo kompatibilní aplikace můžete na kameře nastavit funkce zoom a zaostření záběru kamery. Použijte k tomu nástroje „PTZ“ (Pan – Tilt – Zoom).



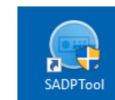
Zapojení kamery

Po dokončení montáže kameru připojte ke zdroji napájení. Použijte k tomu výhradně dodávaný síťový adaptér. Kameru poté připojte prostřednictvím routeru nebo switche do vaší místní sítě.



Poté, co připojíte kameru do vaší sítě, stáhněte si a nainstalujte ovládací software SADP. Tento software najdete na příloženém CD v adresáři „Application Software“.

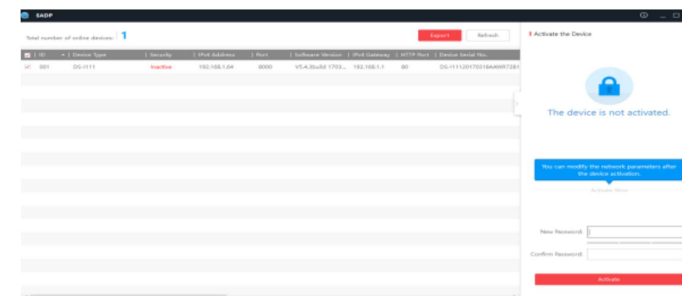
Upozornění! Pro instalaci tohoto software do počítače je zapotřebí administrátorských oprávnění. Po dokončení instalace spusťte nástroj **SADPTool**.



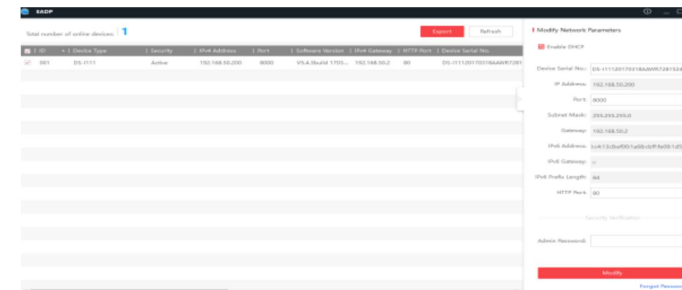
Jako první bude nezbytné tyto nástroje nejprve aktivovat. Vyberte tuto funkci a do pravé oblasti zadejte nové heslo „New Password“ a jeho zadání potvrďte „Confirm“.

Poznámka: Heslo musí mít délku minimálně 8 znaků a musí obsahovat číslice a písmena.

Po vytvoření a uložení hesla vyberte „Activate“ a aktivujete tak nástroje pro ovládání kamery.



Poté, co vyberete funkci pro obnovení „Refresh“, zobrazí se IP adresa přidělená vašim routerem.



Přístup ke kameře z webového rozhraní

1. Spusťte váš internetový prohlížeč.

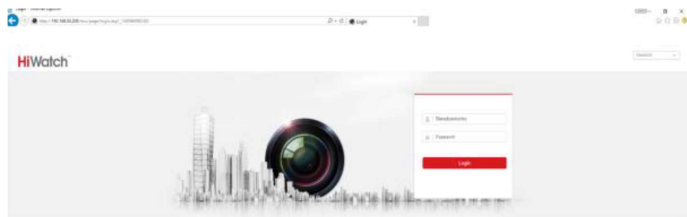
Poznámka: Použijte přitom 32-bitový internetový prohlížeč. Tento prohlížeč najdete na adrese: C:\programms(x86)\Internet Explorer\iexplore.exe. Vyberte soubor pravým tlačítkem myši a poté vytvořte jeho zástupce na ploše.

2. Do adresního pole zadejte IP adresu kamery (například 192.168.50.201) a zadání potvrďte.

3. V dalším okně zadejte uživatelské jméno a přístupové heslo a klikněte na přihlášení „Login“.

Poznámka: Výchozí uživatelské jméno je „admin“ a heslo je vygenerované softwarem SADP.

V pravém horním můžete provést změnu v nastavení jazyka systému.



4. Před spuštěním živého náhledu z kamery a DVR instalujte zásuvné plug-in moduly. Postupujte přitom podle pokynů příslušného plug-in modulu.

Poznámka: Při instalaci zásuvného modulu může být zapotřebí ukončit webový prohlížeč. Po dokončení instalace modulu jej pak znovu spustíte a znovu se přihlásíte.

Konfigurace přenosu dat z kamery do e-mailu

Systém kamery můžete konfigurovat pro odesílání upozornění o pohybu v záběru kamery. Tato upozornění jsou následně odesílány do vaší e-mailové schránky.

Poznámka: Před použitím této funkce proveďte konfiguraci DNS serveru. Přejděte proto do menu „Network – Settings – TCP/IP“. V tomto menu musíte zadat IP adresu vašeho routeru, například při použití AVM Fritzboxu 192.168.178.1.

1. Vstupte do menu nastavení e-mailového upozornění: Konfigurace „Konfiguration“ – Nastavení sítě „Netzwerkeinstellung“ – Další nastavení „Erweiterte Einstellung“ – Email.
2. Proveďte konfiguraci následujících parametrů:

Odesílatele (Absender) – Zadání uživatelského jména odesílatele.

Adresa odesílatele (Absender Adresse) – Zadání názvu e-mailové adresy odesílatele.

SMTP-Server – IP adresa SMTP serveru nebo hostname (například smtp.gmail.com).

SMTP-Port – Port SMTP. Výchozí TCP/IP port pro SMTP pro Gmail je buď 465 (SSL) nebo 587 (TLS).

Aktivace SSL – Nastavení v případě, že to váš SSL poskytovatel vyžaduje.

Bild – Zaškrtněte toto v případě, že požadujete připojení snímku po aktivaci alarmu.

Interval – Nastavení časového intervalu před odesláním připojeného snímku.

Autorizace (volitelně) – V případě, že váš e-mailový server požaduje ověření, zaškrtněte toto pole pro přihlášení s použitím ověřování a poté zadejte uživatelské jméno a 2x přístupové heslo.

Příjemce (Empfänger) – Výběr příjemce e-mailových zpráv. Přidat můžete nejvýše 3 uživatele.

Následně zadejte název/jméno příjemce.

Adresa příjemce (Empfängeradresse) – E-mailová adresa příjemce zpráv s upozorněním.

3. Pro uložení nastavení vyberte „Speichern“.

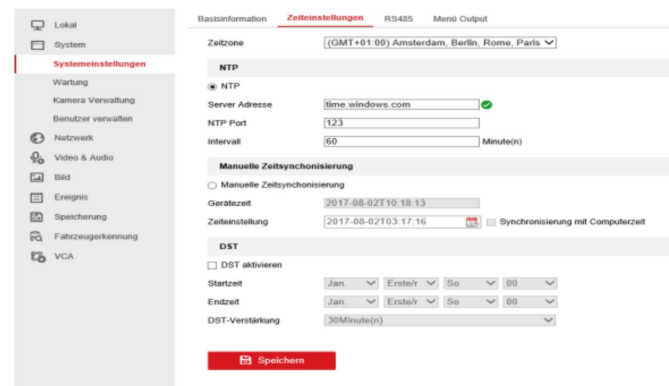
Nastavení aktuálního času

Pro účely monitorování je vhodné, aby kamera rovněž poskytovala se záznamem i čas jeho pořízení. Informace o nastavení aktuálního času může systém kamery získávat zcela automaticky prostřednictvím technologie NTP.

Poznámka: Před použitím funkce NTP musíte provést konfiguraci DNS serveru.

Přejděte proto do menu nastavení sítě a TCP/IP. V tomto menu poté zadejte IP adresu vašeho routeru. Při použití routeru například AVM Fritzbox použijte adresu 192.168.178.1.

1. Přejděte menu nastavení aktuálního času systému kamery. Vstupte proto do menu „Konfigurace – Systém – Nastavení systému – Nastavení času“.



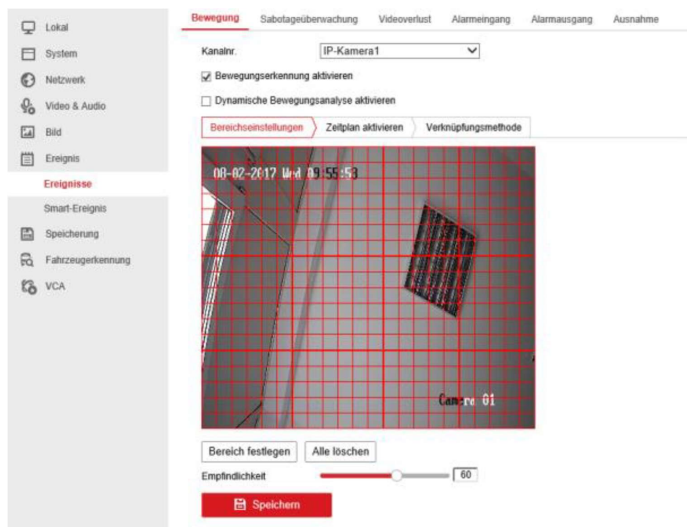
V menu „Time zone“ nastavte časový posun v rámci vašeho časového pásma (například GMT +01:00). Po zaškrtnutí volby „NTP“ dále zadejte příslušné hodnoty. Pro uložení nastavení klikněte na „Speichern“. V poli „DST“ zaškrtněte okénko v případě, že hodláte používat funkci pro automatický přechod z letního času na zimní (a naopak). V poli „Startzeit“ zadejte začátek doby letního času a v poli „Endzeit“ nastavte konec letního času. V menu „DST-Verstärkung“ nastavte hodnotu 60 minut.

Nastavení funkcí kamery

Detekce pohybu

Systém kamery je vybaven funkcí pro detekci pohybu v oblasti záběru kamery se zasláním e-mailu s upozorněním. Jakmile kamera zaznamená pohyb ve vybrané oblasti záběru, odešle na vybraný e-mail upozornění. Toto nastavení provedete v menu „Konfiguration – Ereignis – Ereignisse – Bewegung“. Postupujte přitom podle následujících pokynů:

1. Zvolte přenosový kanál „Kanalnr.“
2. Kameru a její záběr nasměrujte do vybrané oblasti.
3. Výběrem funkce „Bewegungserkennung Aktivieren“ aktivujte funkci pro detekci pohybu.
4. Zvolte menu pro výběr oblasti detekce „Bereicheinstellungen“.
5. Klikněte na „Bereich festlegen“ pod oknem s výběrem oblasti.
6. S použitím myši a levého tlačítka označte vybranou oblast pro detekci.
7. V menu „Empfindlichkeit“ nastavte požadovanou velikost objektů pro detekci.
8. Uložení nastavení provedete výběrem volby „Speichern“.
9. Po výběru funkce „Zeitplan Aktivieren“ aktivujete možnost pro nastavení časového plánu detekce. Zvolte následně den a čas pro které požadujete, aby systém kamery poskytoval detekci pohybu v oblasti záběru kamery. Uložení nastaveného časového plánu provedete výběrem „Speichern“.



10. V dalším kroku vyberte způsob přenosu dat. Přejděte proto na záložku „Verknüpfungsmethode“ a vyberte zde požadovanou akci, která se provede po zaznamenání pohybu v oblasti záběru kamery. Na výběr jsou možnosti „Email versenden“ (odeslání mailu) a/nebo „Akustische Warnung“ (akustická výstraha). Vybrané nastavení uložíte výběrem volby „Speichern“.

Ovládání kamery prostřednictvím aplikace

Po přechodu do příslušného obchodu „Play Store“ (operační systémy Android) nebo „iTunes“ (pro systémy iPhone) vyhledejte a stáhněte aplikaci **Guarding Vision**.

Guarding Vision



Spusťte na svém smartphone aplikaci a vyberte funkci „Hinzu“ pro přidání nového zařízení do systému aplikace. Následně klikněte na „Eingabe“ a zadejte další nezbytné parametry:

Režim přenosu: IP/Domain.

Adresa: interní například 192.168.50.201, externí například mycam.ddns.net (je zapotřebí DYNDNS adresa).

Port: 8000

Uživatel: jméno uživatele kamery (výchozí = admin).

Heslo: Heslo pro přístup ke kaměři (heslo použité první aktivaci systém kamery).

V pravém horním rohu displeje vyberte symbol diskety.

Poznámka: Abyste získali přístup do systému kamery z aplikace přes externí adresu a mohli ukládat data, kamera a mobilní telefon **NESMÍ** být připojeny do stejné sítě.

Ujednání pro použití licence GLPv2 „Inkoveideo“

Produkty, které nabízíme zahrnují software (zejména firmware), který může zcela nebo částečně obsahovat tzv. software s otevřeným zdrojovým kódem (OSS), který je dostupný pouze na základě zvláštních licenčních podmínek; například licenční podmínky GNU General Public License, verze 2 (GPLv2).

1. Licenční podmínky příslušných OSS licencí jsou přiloženy k výrobku buď v podobě tištěné kopie, nebo v souboru „License.txt“ na datadisku.
2. V rozsahu, jež licence na software s otevřeným zdrojovým kódem vyžadují, vám společnost Inkoveideo poskytne úplnou, strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu a/nebo úprav („zdrojové soubory“) a zašle zdrojové soubory na datadisku poštou na základě písemné žádosti. Pro tyto účely kontaktujte společnost Inkoveideo GmbH & Co. KG, Weststr. 51, 40721 Hilden. Všechny dotazy a žádosti musíte v předmětu jasně uvést a to: Žádost o poskytnutí zdrojového kódu. Nabídka na získání kopie zdrojových souborů je platná po dobu 3 let od zakoupení nebo stažení produktu (spolu s vestavěným softwarem) a/nebo po samotného software.
3. Vzhledem k tomu, že se jedná o bezplatný software, vývojáři tohoto software zcela vylučují odpovědnost – v rámci aktuálně platných zákonů. Záruka na hardware přitom není nijak dotčena a je dále k dispozici v plném rozsahu.
4. Plné znění licence získáte na: GNU GENERAL PUBLIC LICENCE Verze 2, červen 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA. Všichni jsou oprávněni ke kopírování a distribuci přesného znění tohoto licenčního dokumentu. Je však zakázáno provádět jakékoliv jeho změny a/nebo úpravy.

Technické údaje

Kategorie produktu

Zorný úhel
Minimální citlivost na světlo
Video komprese
Snímkovací frekvence
Rozhraní
Velikost a typ senzoru
Ohnisková vzdálenost
Rozlišení
Ovládání v aplikaci
Typ přenosu dat
Dosah IR
Oblast pro instalaci
Ochrana / Mechanická odolnost
Podmínky provozu
Ukládání dat
Možnosti pro video přenos

monitorovací, bezpečnostní kamera / Surveillance
kupole pro montáž do podhledu
horizontální 35 – 115°
0,01 luxů @(F1.2, AGS ON), 0 luxů s IR LED
H.265, H.265+, H.264+, H.264
30 FPS
RJ45
10,16 mm (1/2,5"), CMOS
2,8 – 12 mm
3840 x 2160 pixelů
ano, pro systémy Android a iOS
LAN
30 m
venkovní prostředí / vnitřní prostory
IP 67 / IK10
za teplot okolního vzduchu v rozsahu -30 až +60 °C
na paměťovou mikro SD kartu (až 128 GB)
záznam na paměťovou kartu, funkce pro rozpoznání obličejů,
IR LED, podpora ONVIF, PoE IEEE 802.3 a/f, pohon objektivu
s optickým zoomem, odolnost proti vandalismu
153 x 133 (Ø x výška)
1,287 kg

Rozměry

Hmotnost

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů. **Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!**

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/1/2025