



UD11014B

Uživatelský manuál

Děkujeme, že jste si zakoupili produkt HIKVISION.

Tato příručka je určena pro tyto modely:

Kamera typu I

THC-B123-M

THC-B123-P

Kamera typu II

THC-B223

THC-B223-M

Kamera typu III

THC-T123

THC-T123-P

Kamera typu IV

THC-T123-M

Kamera typu V

THC-T223-P

Kamera typu VI

THC-T223-M

Informace o předpisech

Informace FCC

Vezměte prosím na vědomí, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Shoda s FCC: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení, když je zařízení provozováno v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti pravděpodobně způsobí škodlivé rušení a v takovém případě bude uživatel požádán, aby rušení na vlastní náklady odstranil.

Podmínky FCC

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Prohlášení o shodě EU



Tento produkt a případně i dodávané příslušenství jsou označeny „CE“ a splňují proto příslušné harmonizované evropské normy uvedené v Směrnici o nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnici EMC 2014/30/EU.



2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Pro správnou recyklaci vraťte tento výrobek místnímu dodavateli při nákupu ekvivalentního nového zařízení nebo je zlikvidujte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (směrnice o bateriích): Tento produkt obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Pro správnou recyklaci vraťte baterii svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Více informací naleznete na: www.recyclethis.info.

Shoda s Industry Canada ICES-003

Toto zařízení splňuje požadavky norem CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A).

Bezpečnostní instrukce

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat, aby se zabránilo nebezpečí nebo ztrátě majetku.

Preventivní opatření se dělí na „Upozornění“ a „Upozornění“.

Varování: Pokud zanedbáte některé z varování, může dojít k vážnému zranění nebo smrti.

Upozornění: Při zanedbání některého z upozornění může dojít ke zranění nebo poškození zařízení.

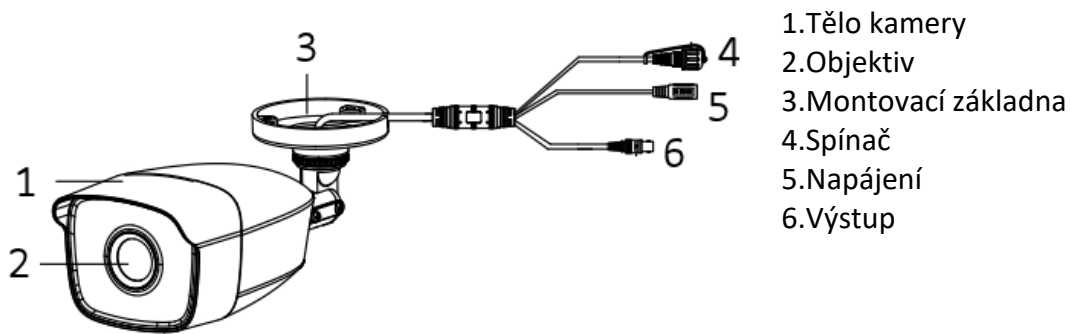
Varování

- Při používání zařízení musíte přísně dodržovat předpisy o elektrické bezpečnosti dané země a regionu.
- Vstupní napětí by mělo splňovat požadavky SELV (Safety Extra Low Voltage) i omezený zdroj napájení s 12 V DC podle normy IEC60950-1. Podrobné informace naleznete v technických specifikacích.
- Nepřipojujte více zařízení k jednomu napájecímu adaptéru, aby nedošlo k přehřátí nebo nebezpečí požáru způsobeného přetížením.
- Ujistěte se, že je zástrčka pevně zapojena do elektrické zásuvky.
- Ujistěte se, že je zařízení pevně upevněno, pokud je použita montáž na stěnu nebo strop.
- Pokud ze zařízení stoupá kouř, zápach nebo hluk, okamžitě vypněte napájení a odpojte napájecí kabel a poté kontaktujte servisní středisko.
- Nikdy se nepokoušejte fotoaparát rozebírat neprofesionální osobou.

Upozornění

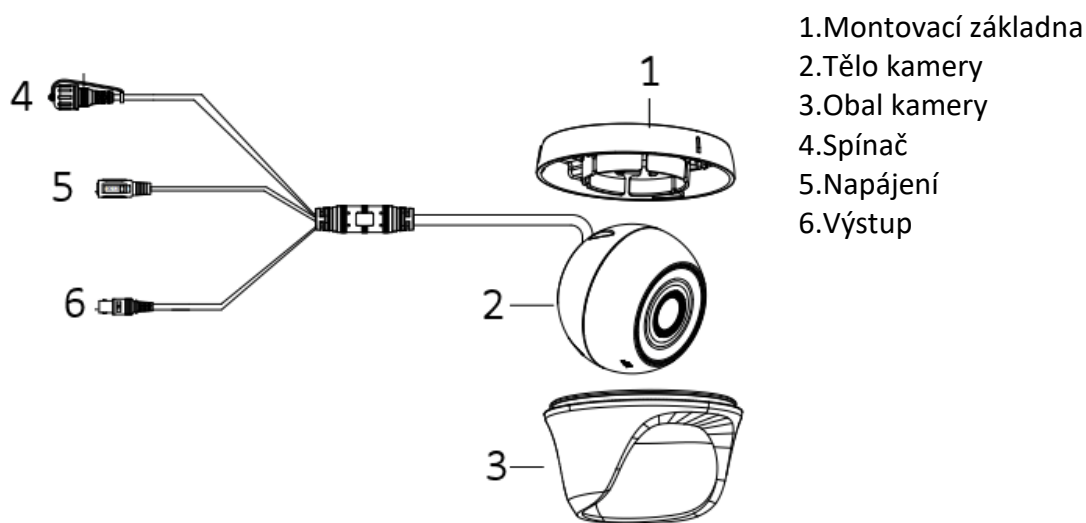
- Zařízení neupustíte ani jej nevystavujte fyzickým otřesům.
- Nedotýkejte se sensorových modulů prsty.
- Je-li nutné čištění, použijte čistý hadřík s trochou etanolu a jemně jej otřete.
- Nemiřte objektivem do slunce nebo na extra jasná místa.
- Snímač může být spálen laserovým paprskem, takže při použití jakéhokoli laserového zařízení se ujistěte, že povrch snímače nebude vystaven laserovému paprsku.
- Nevystavujte zařízení silnému elektromagnetickému záření nebo extrémně horkému, studenému, prašnému nebo vlhkému prostředí.
- Aby se zabránilo hromadění tepla, je vyžadováno dobré větrání provozního prostředí.
- Chraňte zařízení před kapalinami, pokud používáte zařízení, které není vodotěsné.

Přehled kamer typu I a II



1. Tělo kamery
2. Objektiv
3. Montovací základna
4. Spínač
5. Napájení
6. Výstup

Přehled kamer typu III, IV, V a VI



1. Montovací základna
2. Tělo kamery
3. Obal kamery
4. Spínač
5. Napájení
6. Výstup

Poznámka: Stisknutím a podržením spínače po dobu 5 sekund přepnete video výstup. K dispozici jsou čtyři druhy video výstupů: TVI, AHD, CVI a CVBS.

Instalace kamery

Než začneš:

- Ujistěte se, že zařízení v balení je v dobrém stavu a že jsou zahrnuty všechny montážní díly.
- Ujistěte se, že všechna související zařízení jsou během instalace vypnutá.
- Zkontrolujte specifikaci produktů pro instalační prostředí.
- Zkontrolujte, zda napájecí zdroj odpovídá vašemu výstupnímu výkonu, aby nedošlo k poškození.
- Ujistěte se, že stěna je dostatečně pevná, aby unesla trojnásobek hmotnosti kamery a držáku.

- Pokud je zeď cementová, vložte před instalací kamery rozpěrné šrouby. Pokud je stěna dřevěná, použijte k upevnění kamery samořezné šrouby.
- Pokud produkt nefunguje správně, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší servisní středisko. NErozobírejte zařízení za účelem opravy nebo údržby svépomocí.

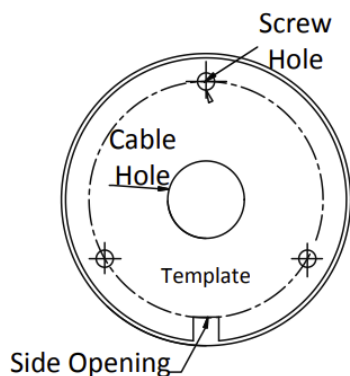
Instalace kamery

Než začneš: Kamery typu I a II sdílejí stejnou instalaci.

Pro kameru je vhodná montáž na stěnu i montáž na strop. V této části uvádíme jako příklad montáž na strop. Při montáži na stěnu můžete použít kroky montáže na strop jako referenční.

kroky:

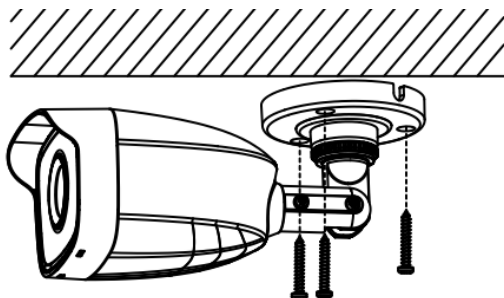
1. Nalepte vrtací šablonu (součást dodávky) na místo, kam chcete kameru nainstalovat.
2. Vyvrtejte otvory pro šrouby a otvor pro kabel (volitelné) do stropu podle vrtací šablony.



Poznámka:

Při použití stropního výstupu pro vedení kabelu vyvrtejte otvor pro kabel.

3. Připevněte držák ke stropu a zajistěte kameru dodanými šrouby.



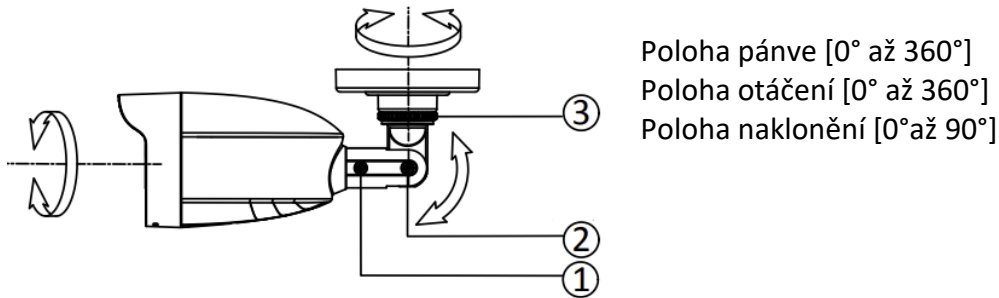
Poznámka:

- Dodávané balení šroubů obsahuje samořezné šrouby a rozpěrné šrouby.
- U cementového stropu jsou k upevnění kamery nutné rozpěrné šrouby. Pro dřevěný strop jsou vyžadovány samořezné šrouby.

4. Protáhněte kabely otvorem pro kabel nebo bočním otvorem.

5. Připojte odpovídající napájecí kabel a video kabel.

6. Zapněte kameru a zkontrolujte, zda je obraz na monitoru zachycen z optimálního úhlu. Pokud ne, nastavte kameru podle obrázku níže, abyste získali optimální úhel.



1). Povoláním šroubu č. 3 upravte polohu pánve [0° až 360°]. Po dokončení seřízení utáhněte šroub.

2). Povoláním šroubu č. 2 upravte polohu naklonění [0° až 180°]. Po dokončení seřízení utáhněte šroub.

3). Povolte šroub č. 1 a otočte kameru [0° až 360°]. Po dokončení seřízení utáhněte šroub.

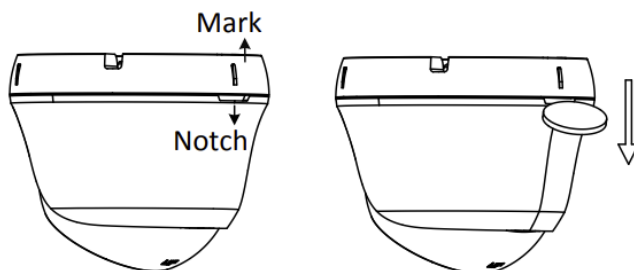
Instalace kamery typu III až VI

Než začneš:

Pro kameru je vhodná montáž na stěnu i montáž na strop. V této části uvádíme jako příklad montáž na strop. Při montáži na stěnu můžete použít kroky montáže na strop jako referenční.

kroky:

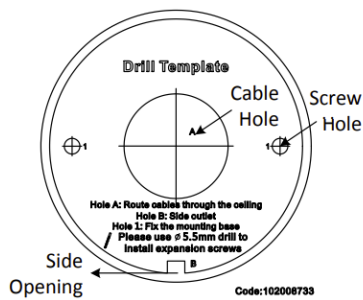
1. Demontujte kameru otočením kamery tak, aby byl zářez zarovnan s jednou ze značek, jak je znázorněno na obrázku níže.



2. Pomocí plochého předmětu, např. mince, sejměte montážní základnu z těla kamery.

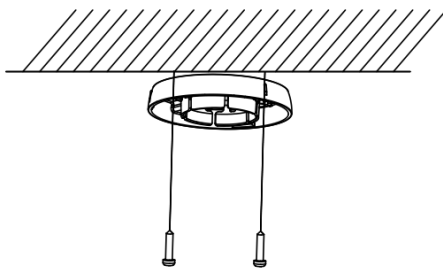
3. Nalepte vrtací šablonu (součást dodávky) na místo, kam chcete kameru nainstalovat.

4. Vyrvejte otvory pro šrouby a otvor pro kabel (volitelné) na stropě podle vrtací šablony.



Poznámka: Při použití stropního výstupu pro vedení kabelu vyvrtejte otvor pro kabel.

5. Upevněte montážní základnu ke stropu a zajistěte ji dodanými šrouby.

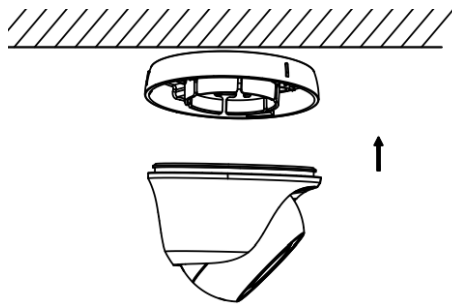


Poznámka:

- Dodávané balení šroubů obsahuje samořezné šrouby a rozpěrné šrouby.
- U cementového stropu jsou k upevnění kamery nutné rozpěrné šrouby. Pro dřevěný strop jsou vyžadovány samořezné šrouby.

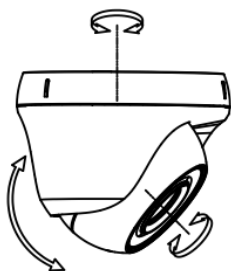
6. Protáhněte kabely otvorem pro kabel nebo bočním otvorem.

7. Zarovnejte kameru s montážní základnou a utažením šroubů ji připevněte k montážní základně.



8. Připojte odpovídající kabely, jako je napájecí kabel a video kabel.

9. Zapněte kameru a zkontrolujte, zda je obraz na monitoru zachycen z optimálního úhlu. Pokud ne, nastavte kameru podle obrázku níže, abyste získali optimální úhel.



Poloha základny [0° až 360°]

Poloha otáčení [0° až 360°]

Poloha naklonění [0° až 75°]

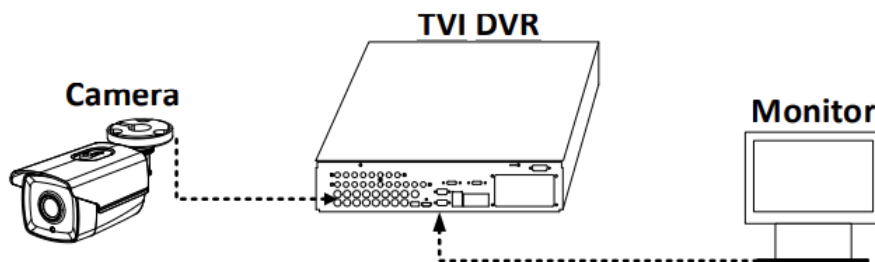
- 1). Uchopte tělo kamery a otočením krytu upravte polohu otáčení [0° až 360°].
- 2). Pohybem těla kamery nahoru a dolů upravte polohu naklonění [0° až 75°].
- 3). Otočením těla fotoaparátu upravte polohu otáčení [0° až 360°].

Popis MENU kamery

Vyvolejte nabídku kliknutím na tlačítko v rozhraní ovládání PTZ nebo vyvolejte předvolbu č.95.

kroky:

1. Připojte kameru k TVI DVR a monitoru, jak je znázorněno na obrázku.



2. Zapněte analogovou kameru, TVI DVR a monitor pro zobrazení obrazu na monitoru.
3. Klikněte na PTZ Control pro vstup do rozhraní PTZ Control.
4. Klepnutím na tlačítko vyvolejte nabídku fotoaparátu nebo vyvolejte předvolbu č. 95.
5. Klepnutím na směrovou šipku ovládáte kameru.
 - 1) Klepnutím na směrové tlačítko nahoru/dolů vyberte položku.
 - 2) Kliknutím na Iris + potvrďte výběr.
 - 3) Klepnutím na směrové tlačítko doleva/doprava upravte hodnotu vybrané položky.

FORMÁT VIDEO

Můžete si vybrat formát videa jako 2MP@25fps nebo 2MP@30fps.

Poznámka: Při přepínání video výstupu na CVBS můžete nastavit formát videa jako PAL nebo NTSC.

EXPOZICE

EXPOSURE MODE můžete nastavit jako GLOBAL, BLC nebo WDR.

GLOBAL označuje normální režim expozice, který upravuje rozložení osvětlení, variace a nestandardní zpracování.

BLC (kompenzace protisvětla) - kompenzuje světlo na objekt vpředu, aby byl jasný, ale to může způsobit přexponování pozadí, kde je světlo silné.

WDR (Wide Dynamic Range) - Široký dynamický rozsah pomáhá kameře poskytovat čistý obraz i v protisvětle. WDR vyrovnává úroveň jasu celého obrazu a poskytuje čistý obraz s detaily.

DEN/NOC

COLOR, B&W (Black White) a AUTO jsou volitelné pro přepínače DAY a NIGHT.

BARVA - Obraz je v denním režimu neustále barevný.

B/W - Obraz je celou dobu černobílý a při horších světelných podmínkách je lepší zapnout IR LIGHT.

IR LIGHT - Můžete zapnout/vypnout IR LIGHT, abyste splnili požadavky různých okolností.

SMART IR - Funkce Smart IR se používá k nastavení nejvhodnější intenzity světla a zabránění přexponování obrazu.

Můžete vybrat režim jako MODE 1 nebo MODE 2.

MODE 1 je výchozí režim, který lze použít pro vnitřní i venkovní podmínky. Při výběru má infračervené světlo jasnější účinky.

ÚROVEŇ - Hodnotu LEVEL lze nastavit od 0 do 3. Čím vyšší je hodnota, tím jsou efekty zřetelnější.

AUTO - V této nabídce můžete zapnout/vypnout IR LIGHT a nastavit hodnotu SMART IR.

Den/noc (práh dne a noci)

Day to Night Threshold slouží k ovládní citlivosti přepínání denního režimu do nočního režimu. Můžete nastavit hodnotu od 1 do 9. Čím větší hodnota, tím citlivější je kamera.

Noc/den (práh z noci na den)

Night to Day Threshold slouží k ovládní citlivosti přepnutí nočního režimu na denní. Můžete nastavit hodnotu od 1 do 9. Čím větší hodnota, tím citlivější je kamera.

Struktura MENU kamery:

