



kamera HD

Uživatelská příručka

Uživatelská příručka

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. V případě jakýchkoli dotazů nebo požadavků se neváhejte obrátit na prodejce.

Tato příručka platí pro níže uvedené modely:

Typ	Model
Kamera typu I	THC-T140-P/THC-T140
Kamera typu II	THC-T240-P/THC-T240
Kamera typu III	THC-T140-M
Kamera typu IV	THC-T240-M
Kamera typu V	THC-B240-M/THC-B240
Kamera typu VI	THC-B140-P/THC-B140-M

Tato příručka může obsahovat několik technických chyb nebo tiskových chyb a její obsah se může změnit bez předchozího upozornění. Aktualizace budou přidány do nové verze této příručky. Výrobky nebo postupy popsané v příručce budeme pohotově vylepšovat nebo aktualizovat.

Regulační informace

Informace FCC

Upozorňujeme, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu 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 před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení a v takovém případě bude uživatel povinen odstranit rušení na vlastní náklady.

Podmínky FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Prohlášení o shodě EU



Tento výrobek a případně i dodávané příslušenství jsou označeny značkou "CE", a proto splňují platné harmonizované evropské normy.

normy uvedené ve směrnici o nízkém napětí 2014/35/EU, směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU.



2012/19/EU (směrnice o OEEZ):

Výrobky označené tímto symbolem nelze

v Evropské unii odstraňovat jako netříděný komunální odpad. Pro správnou recyklaci odevzdejte tento výrobek svému místnímu dodavateli po zakoupení ekvivalentního nového výrobku.

zařízení, nebo je odevzdejte na určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese:

www.recyclethis.info. 2006/66/ES (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje



baterie, které nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o bateriích naleznete v dokumentaci k výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může

obsahovat nápisy označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Pro správnou recyklaci odevzdejte baterii svému dodavateli nebo na určeném sběrném místě. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info.

Průmysl Kanada ICES-003

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



Bezpečnostní pokyny

Tyto pokyny mají zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a vyhnul se tak nebezpečí nebo ztrátě majetku.

Bezpečnostní opatření se dělí na "Varování" a "Upozornění".

Varování: Při zanedbání některého z upozornění může dojít k vážnému zranění nebo smrti.

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

	
<p>Následují varování</p> <p>tato ochranná opatření, aby zabránit vážnému zranění nebo smrti.</p>	<p>Upozornění Dodržujte tyto pokyny preventivní opatření K zabránění potenciální zranění nebo hmotné škody.</p>



Varování

- Při používání přístroje je třeba přísně dodržovat národní a regionální předpisy o elektrické bezpečnosti.
- Vstupní napětí by mělo splňovat požadavky SELV (Safety Extra Low Voltage) a omezené napájení 12 VDC podle normy IEC60950-1. Podrobné informace naleznete v technických specifikacích.
- Výstupní proud napájecího adaptéru nesmí být vyšší než 6 A.
- K jednomu napájecímu adaptéru nepřipojujte více zařízení, abyste zabránili přehřátí nebo nebezpečí požáru způsobenému přetížením.
- Ujistěte se, že je zástrčka pevně připojena k zásuvce.
- V případě montáže na stěnu nebo na strop se ujistěte, že je zařízení pevně připevněno.
- Pokud se ze zařízení kouří, je cítit zápach nebo je hlučné, ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel a poté se obraťte na servisní středisko.
- Nikdy se nepokoušejte rozebírat kameru neodbornou osobou.



Upozornění

- Kameru neupusťte a nevystavujte jej fyzickým nárazům.
- Neumísťujte kameru na extrémně horká, chladná (provozní teplota je -40 °C až 60 °C), prašná nebo vlhká místa a nevystavujte jej vysokému elektromagnetickému záření.
- Nedotýkejte se senzorů prsty.
- Pokud je čištění nutné, použijte čistý hadřík s trochou ethanolu a jemně jej otřete.
- Nemiřte kamerou na slunce ani na mimořádně jasná místa.
- Snímač může být vypálen laserovým paprskem, proto je třeba při použití laserového zařízení se ujistěte, že povrch snímače není vystaven laserovému paprsku.

- Nevystavujte zařízení vysokému elektromagnetickému záření ani extrémně horkému, chladnému, prašnému nebo vlhkému prostředí.

- Aby nedocházelo k akumulaci tepla, je nutné provozní prostředí dobře větrat.
- U zařízení, které není vodotěsné, uchovávejte kameru během používání mimo dosah kapalin.
- Při dodání musí být kamera zabalena v původním obalu nebo v obalu stejné struktury.

Popis značky

Tabulka 0-1 Popis značky

Mark	Popis
---	Stejnoseměrné napětí

1 Úvod

1.1 Vlastnosti produktu

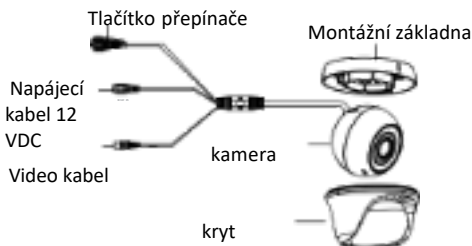
Hlavní funkce jsou následující:

- Vysoce výkonný snímač CMOS
- IR cut filtr s automatickým přepínačem
- Nabídka OSD s konfigurovatelnými parametry
- Automatické vyvážení bílé
- Interní synchronizace
- Režim SMART IR
- 3-nastavení osy

1.2 Přehled

Tato příručka se vztahuje na šest typů kamer. Přehledy jednotlivých typů jsou uvedeny na obrázcích níže.

1.2.1 Přehled kamery typu I

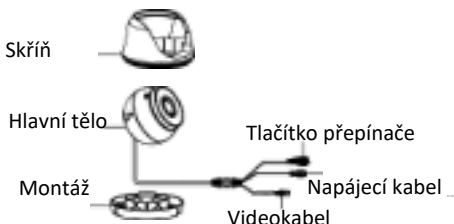


Obrázek 1-1 Přehled kamery typu I

Poznámka:

Stisknutím a podržením přepínacího tlačítka po dobu 5 sekund přepnete video výstup. K dispozici jsou čtyři druhy videovýstupů: TVI, AHD, CVI a CVBS.

1.2.2 Přehled kamery typu II

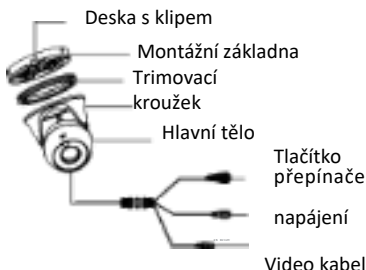


Obrázek 1-2 Přehled kamery typu II

Poznámka:

Stisknutím a podržením přepínacího tlačítka po dobu 5 sekund přepnete video výstup. K dispozici jsou čtyři druhy videovýstupů: TVI, AHD, CVI a CVBS.

1.2.3 Přehled kamery typu III

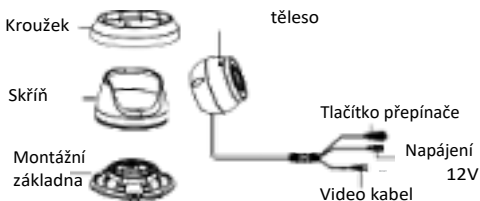


Obrázek 1-3 Přehled kamery typu III

Poznámka:

Stisknutím a podržením přepínacího tlačítka po dobu 5 sekund přepnete video výstup. K dispozici jsou čtyři druhy videovýstupů: TVI, AHD, CVI a CVBS.

2.1.1 Přehled kamery typu IV

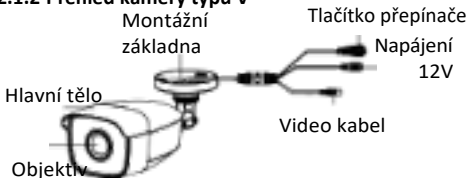


Obrázek 1-4 Přehled kamery typu IV

Poznámka:

Stisknutím a podržením přepínacího tlačítka po dobu 5 sekund přepnete video výstup. K dispozici jsou čtyři druhy videovýstupů: TVI, AHD, CVI a CVBS.

2.1.2 Přehled kamery typu V

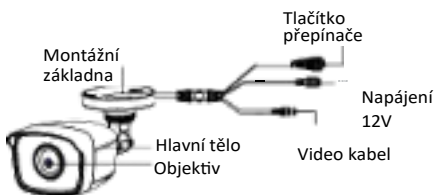


Obrázek 1-5 Přehled kamery typu V

Poznámka:

Stisknutím a podržením přepínacího tlačítka po dobu 5 sekund přepnete video výstup. K dispozici jsou čtyři druhy videovýstupů: TVI, AHD, CVI a CVBS.

2.1.3 Přehled kamery typu VI



Obrázek 1-6 Přehled kamery typu VI

Poznámka:

Stisknutím a podržením přepínacího tlačítka po dobu 5 sekund přepnete video výstup. K dispozici jsou čtyři druhy videovýstupů: TVI, AHD, CVI a CVBS.

2 Instalace

Než začnete:

- Ujistěte se, že je zařízení v balení v dobrém stavu a že jsou přiloženy všechny montážní díly.
- Ujistěte se, že všechna související zařízení jsou během instalace vypnutá.
- Zkontrolujte specifikaci výrobků pro prostředí instalace.
- Zkontrolujte, zda napájecí zdroj odpovídá vašemu výkonu, abyste předešli poškození.
- Ujistěte se, že je stěna dostatečně pevná, aby vydržela trojnásobek hmotnosti kamery a držáku.
- Pokud je stěna cementová, vložte před instalací kamery rozpěrné šrouby. Pokud je stěna dřevěná, použijte k upevnění kamery samořezné šrouby.
- Pokud výrobek nefunguje správně, obraťte se na prodejce nebo nejbližší servisní středisko. Kameru za účelem opravy nebo údržby sami NEDEMONTUJTE.

2.1 Instalace kamery typu I a typu II

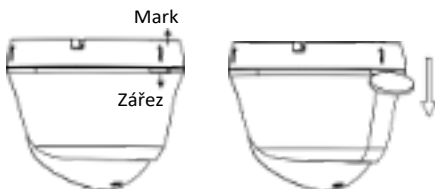
Než začnete:

Kamery typu I a typu II mají stejnou instalaci a jako příklad pro popis způsobu instalace bereme kameru typu I.

Kamera je vhodná pro montáž na stěnu i na strop. V této části uvádíme jako příklad montáž na strop. Při montáži na stěnu se můžete řídit pokyny pro montáž na strop.

Kroky:

1. Rozeberte věžovou kameru tak, že ji otočíte a zarovnáte zářez na jednu ze značek, jak je znázorněno na obrázku níže.



Obrázek 2-1 Demontáž kamery

2. Pomocí plochého předmětu, např. mince, vyjměte montážní základnu z těla kamery.
3. Na místo, kam chcete kameru nainstalovat, nalepte šablonu vrtáku (dodanou v balení).

4. Vyrtejte otvory pro šrouby a otvor pro kabel (volitelně) na stropě podle vrtací šablony.

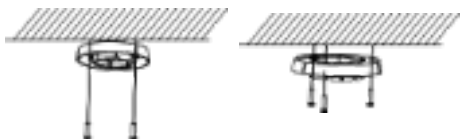


Obrázek 2-2 Šablona vrtáku

Poznámka:

Vyrtejte otvor pro kabel, když přijímáte stropní zásuvku pro vedení kabelu.

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

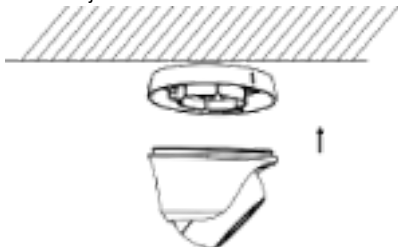


Obrázek 2-3 Připevnění montážní základny ke stropu

Poznámka:

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

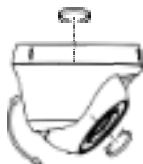
6. Kabely ved'te otvorem pro kabely nebo bočním otvorem.
7. Vyrovnajte kameru s montážní základnou a utáhněte šrouby, abyste kameru na montážní základně zajistili.



Obrázek 2-4 Upevnění kamery pomocí montážní základny

8. Připojte příslušné kabely, například napájecí kabel a videokabel.
9. Zapněte kameru a zkontrolujte, zda se obraz na monitoru zobrazuje z optimálního úhlu. Pokud ne, nastavte kameru podle obrázku níže, abyste získali optimální úhel.

Poloha otáčení
[0° až 360°]



Poloha
náklonu
[0° až 75°]

Poloha otáčení [0° až
360°]

Obrázek 2-5 Nastavení 3 os

- 1). Držte tělo kamery a otáčením krytu nastavte polohu otáčení [0° až 360°].
- 2). Pohybem těla kamery nahoru a dolů nastavte polohu náklonu [0° až 75°].
- 3). Otáčením těla kamery nastavte polohu otáčení [0° až 360°].

2.2 Instalace kamery typu III

Než začnete:

Kamera je vhodná pro montáž na stěnu i na strop. V této části uvádíme jako příklad montáž na strop. Při montáži na stěnu se můžete řídit pokyny pro montáž na strop.

Kroky:

1. Demontujte kameru.
 - 1). Pomocí šroubováku povolte šroub na montážní základně.
 - 2). Zarovnejte zářez na upínací desce a oddělte montážní základnu od těla kamery.



Zářez na

klipové desce



Obrázek 2-6 Demontáž kamery

2. Na místo, kam chcete kameru nainstalovat, nalepte šablonu vrtáku (dodanou v balení).
3. Vyrvejte otvory pro šrouby a otvor pro kabel (volitelně) na stropě podle vrtací šablony.



Obrázek 2-7 Šablona vrtáku

Poznámka:

Vyrvejte otvor pro kabel, když přijímáte stropní zásuvku pro vedení kabelu.

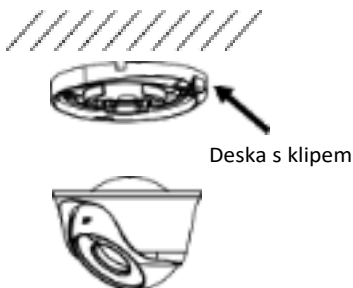
4. Připevněte montážní základnu ke stropu a zajistěte ji dodanými šrouby.



Obrázek 2-8 Připevnění montážní základny ke stropu

Poznámka:

- Dodané balení šroubů obsahuje samořezné šrouby a rozpěrné šrouby.
 - U cementového stropu jsou k upevnění kamery nutné rozpěrné šrouby. Pro dřevěný strop, jsou nutné samořezné šrouby.
5. Kabley vedte otvorem pro kabley nebo bočním otvorem.
 6. Spojte tělo kamery s montážní základnou.
 - 1). Vložte tělo kamery do montážní základny.
 - 2). Zarovnejte zářez na klipové desce a kryt trochu pootočte.
 - 3). Utažením šroubu zajistěte kameru na montážní základně.



Obrázek 2-9 Upevnění kamery pomocí montážní základny

7. Připojte příslušné kabley, například napájecí kabel a videokabel.
8. Zapněte kameru a zkontrolujte, zda se obraz na monitoru zobrazuje z optimálního úhlu. Pokud ne, nastavte kameru podle obrázku níže, abyste získali optimální úhel.

Poloha
otáčení [0° až 360°]



Poloha
náklonu [0° až 75°]

Poloha otáčení
[0° až 360°]

Obrázek 2-10 Nastavení 3 os

- 1). Otáčením krytu nastavte polohu otáčení [0° až 360°].
- 2). Pohybem těla kamery nahoru a dolů nastavte polohu náklonu [0° až 75°].
- 3). Otáčením těla kamery nastavte polohu otáčení [0° až 360°].

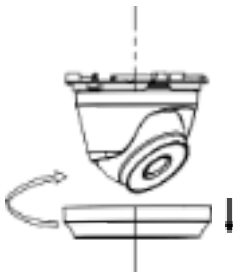
2.3 Instalace kamery typu IV

Než začnete:

Kamera je vhodná pro montáž na stěnu i na strop. V této části uvádíme jako příklad montáž na strop. Při montáži na stěnu se můžete řídit pokyny pro montáž na strop.

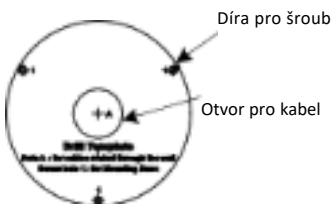
Kroky:

1. Demontáž věžové kamery proveďte otáčením trimovacího kroužku proti směru hodinových ručiček, abyste ho z kamery vyndali, jak je znázorněno na obrázku níže.



Obrázek 2-11 Vyjmutí ořezávacího kroužku

2. Na místo, kam chcete kameru nainstalovat, nalepte šablonu vrtáku (dodanou v balení).

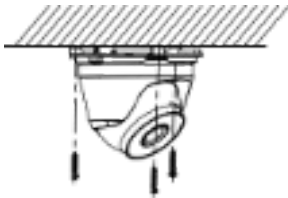


Obrázek 2-12 Šablona

Poznámka:

Vyvrtejte otvor pro kabel, když přijímáte stropní zásuvku pro vedení kabelu.

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

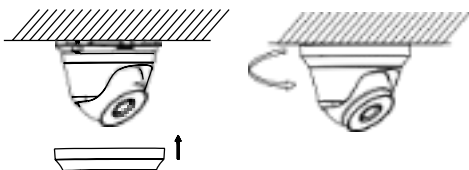


Obrázek 2-13 Připevnění kamery ke stropu

Poznámka:

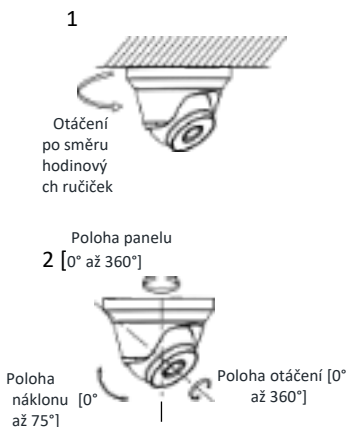
- Dodané balení šroubů obsahuje samořezné šrouby a rozpěrné šrouby.
- U cementového stropu jsou k upevnění kamery nutné rozpěrné šrouby. Pro dřevěný strop, jsou nutné samořezné šrouby.

4. Kabely vedte otvorem pro kabely nebo bočním otvorem.
5. Nasadte zpět lemovací kroužek a utáhněte jej otáčením ve směru hodinových ručiček.



Obrázek 2-14 Nasadte zpět a utáhněte kroužek

6. Připojte příslušné kabely, například napájecí kabel a videokabel.
7. Zapněte kameru a zkontrolujte, zda se obraz na monitoru zobrazuje z optimálního úhlu. Pokud ne, nastavte kameru podle obrázku níže, abyste získali optimální úhel.



Obrázek 2-15 Nastavení 3 os

2.4 Instalace kamery typu V a VI

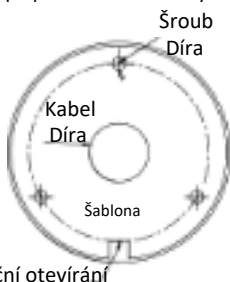
Než začnete:

Kamery typu V a VI mají stejnou instalaci a jako příklad pro popis způsobu instalace použijeme kameru typu VI.

Kamera je vhodná pro montáž na stěnu i na strop. V této části bude jako příklad uvedena montáž na strop. Při montáži na stěnu se můžete řídit pokyny pro montáž na strop.

Kroky:

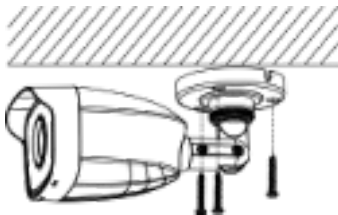
1. Na místo, kam chcete kameru nainstalovat, nalepte šablonu vrtáku (dodanou v balení).
2. Vyvrtejte otvory pro šrouby a otvor pro kabel (volitelně) do stropu podle vrtací šablony.



Obrázek 2-16 Šablona vrtáku

Vyvrtejte otvor pro kabel, když přijímáte stropní zásuvku pro vedení kabelu.

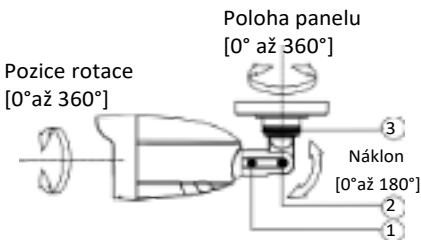
3. Připevněte držák ke stropu a zajistěte kameru dodanými šrouby.



Obrázek 2-17 Připevnění kamery ke stropu

Poznámka:

- Dodané balení šroubů obsahuje samořezné šrouby a rozpěrné šrouby.
 - U cementového stropu jsou k upevnění kamery nutné rozpěrné šrouby. U dřevěného stropu jsou nutné samořezné šrouby.
4. Kabely vedte otvorem pro kabely nebo bočním otvorem.
 5. Připojte odpovídající napájecí kabel a video kabel.
 6. Zapněte kameru a zkontrolujte, zda se obraz na monitoru zobrazuje z optimálního úhlu. Pokud ne, nastavte kameru podle obrázku níže, abyste získali optimální úhel.




Obrázek 2-18 Nastavení 3 os

- 1). Uvolněním šroubu č. 3 nastavte polohu otáčení [0° až 360°]. Po dokončení nastavení šroub utáhněte.
- 2). Uvolněním šroubu č. 2 nastavte polohu sklonu [0° až 180°]. Po dokončení nastavení šroub utáhněte.
- 3). Uvolněte šroub č. 1 a otočte kamerou [0° až 360°]. Po dokončení nastavení šroub utáhněte.

3 Popis nabídky

Účel:


Nabídku vyvoláte kliknutím na tlačítko v  rozhraní PTZ Control nebo kliknutím na **Iris+**.

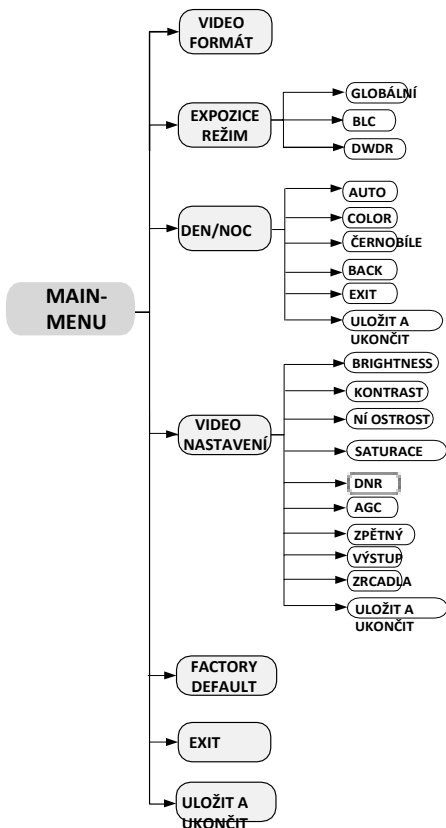
Kroky:

1. Připojte kameru k DVR TVI a monitoru, jak je znázorněno na obrázku 3-1.



Obrázek 3-1 Připojení

2. Zapněte analogovou kameru, TVI DVR a monitor, abyste mohli zobrazit obraz na monitoru.
3. Kliknutím na položku PTZ Control vstupte do rozhraní PTZ Control.
4. Vyvolejte nabídku kamery kliknutím na tlačítko  nebo klikněte na tlačítko **Iris+**.



Obrázek 3-2 Přehled hlavní nabídky

5. Kliknutím na směrovou šipku můžete ovládat kameru.
 - 1) Kliknutím na směrové tlačítko nahoru/dolů vyberte položku.
 - 2) Výběr potvrďte kliknutím na tlačítko **Iris +**.
 - 3) Kliknutím na směrové tlačítko vlevo/vpravo upravte hodnotu vybrané položky.

3.1 FORMÁT

Můžete nastavit formát 4MP@30fps, 4MP@25fps, 2MP@30fps nebo 2MP@25ps.

3.2 EXPOZICE

Expozice popisuje parametry související s jasnem, které můžete nastavit v **REŽIMU EXPOZICE** jako **GLOBÁLNÍ**, **BLC** nebo **DWDR**.

- **GLOBÁLNÍ**

GLOBAL označuje normální expoziční režim, který provádí expozici podle jasů celého snímku.

- **BLC (kompenzace podsvícení)**

Funkce **BLC** (kompenzace protisvětla) kompenzuje světlo předního objektu, aby byl zřetelný, což však může způsobit přexponování pozadí v místech se silným světlem.

- **DWDR (digitální široký dynamický rozsah)**

DWDR pomáhá kameře poskytovat jasné snímky i v protisvětle. Pokud jsou na snímku současně velmi světlé i velmi tmavé oblasti, **DWDR** vyrovnává úroveň jasů celého snímku a poskytuje tak jasné snímky s detaily.

3.3 DEN/NOC

Pro přepínač DEN/NOC lze zvolit barvy **COLOR**, **BW** (černobílá) a **AUTO**.

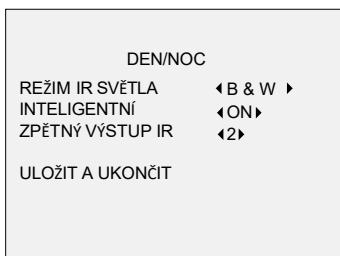
COLOR

Obraz je po celou dobu barevný v denním režimu.

B & W (Černobílý)

Obraz je po celou dobu černobílý a při špatných světelných podmínkách se zapne **IR LIGHT**.

Můžete zapnout/vypnout **IR LIGHT** a nastavit hodnotu **SMART IR** v této nabídce



Obrázek 3-3 B&W

- **IR LIGHT**

IR LIGHT můžete zapnout/vypnout podle požadavků různých okolností.

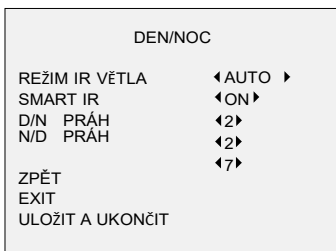
- **SMART IR**

Funkce **SMART IR** slouží k nastavení nejvhodnější intenzity světla a zabraňuje přexponování obrazu. Hodnotu **SMART IR** lze nastavit v rozmezí 0 až 3. Čím vyšší je hodnota, tím jsou efekty zřetelnější.

AUTO

Automatické přepínání barev nebo BW (černobílé) podle aktuálního jasů scény.

Můžete zapnout/vypnout **IR LIGHT** a nastavit hodnotu **SMART IR** v této nabídce.



Obrázek 3-4

- **IR LIGHT**

IR LIGHT můžete zapnout/vypnout podle požadavků různých okolností.

- **SMART IR**

Funkce **SMART IR** slouží k nastavení nejvhodnější intenzity světla a zabraňuje přexponování obrazu. Hodnotu **SMART IR** lze nastavit v rozmezí 0 až 3. Čím vyšší je hodnota, tím jsou efekty zřetelnější.

- **D N Threshold (Prahová hodnota pro přechod ze dne na noc)**

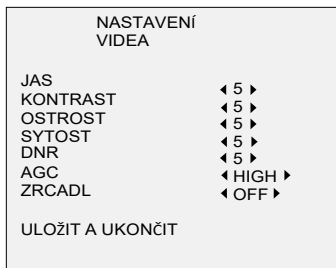
Prahová hodnota pro přechod z denního do nočního režimu slouží k ovládnutí citlivosti přepínání denního režimu do nočního režimu. Můžete nastavit hodnotu od 1 do 9. Čím je hodnota větší, tím je kamera citlivější.

- **N D Threshold (Práh z noci na den)**

Prahová hodnota přechodu z nočního režimu na denní se používá k řízení citlivosti přepínání nočního režimu na denní. Můžete nastavit hodnotu od 1 do 9. Čím je hodnota větší, tím je kamera citlivější.

3.4 NASTAVENÍ VIDEO

Přesuňte kurzor na položku **VIDEO NASTAVENÍ** a kliknutím na tlačítko **Iris+** vstupte do podnabídky. V nabídce jsou položky **BRIGHTNESS (Jas)**, **CONTRAST (Kontrast)**, **SHARPNESS (Ostrost)**, **SATURATION (Saturace)**, **DNR**, **AGC** a **MIRROR (Zrcadlení)**. nastavitelné.



Obrázek 3-5 NASTAVENÍ VIDEO

- **BRIGHTNESS**

Jas se vztahuje k jasů obrazu.

Hodnotu jasu můžete nastavit v rozsahu od do, abyste ztmavili nebo zesvětlili obraz. Čím je hodnota vyšší, tím je obraz světlejší.

KONTRAST

Tato funkce zvýrazňuje barevné a světelné rozdíly mezi jednotlivými částmi obrazu. Hodnotu **CONTRAST** můžete nastavit v rozsahu od 0 do 9.1

SHARPNESS

Ostrost určuje množství detailů, které dokáže zobrazovací systém reprodukovat. Hodnotu **SHARPNESS** můžete nastavit v rozsahu od 0 do 9.1

SATURACE

Nastavením této funkce změníte sytost barvy. Hodnota se pohybuje od 1 do 9.

DNR (digitální redukce šumu)

Funkce DNR dokáže snížit efekt šumu, zejména při pořizování pohyblivých snímků za špatných světelných podmínek, a zajistit přesnější a ostřejší obraz. Funkci **DNR** můžete nastavit jako **VYSOKOU**, **STŘEDNÍ** nebo **NÍZKOU**.

AGC

Optimalizuje čistotu obrazu za špatných světelných podmínek. Úroveň **AGC** lze nastavit jako **VYSOKOU**, **STŘEDNÍ** nebo **NÍZKOU**. Chcete-li funkci **AGC** vypnout, vyberte možnost **OFF**.

Poznámka:

Při zapnutí funkci **AGC** se šum zesílí.

MIRROR

Pro zrcadlo lze zvolit hodnoty **OFF**, **H**, **V** a **HV**.

OFF: Funkce zrcadlení je vypnutá. **H:**

Obraz se překlopí o 180° horizontálně. **V:** Obraz se překlopí o 180° vertikálně.

HV: Obraz se převrátí o 180° horizontálně i vertikálně.

3.5 VÝCHOZÍ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Přesuňte kurzor na položku **FACTORY DEFAULT** a kliknutím na tlačítko **Iris+** obnovte všechna nastavení na výchozí nastavení z výroby.

3.6 EXIT

Přesuňte kurzor na položku **EXIT** a kliknutím na tlačítko **Iris+** ukončete nabídku bez uložení.

3.7 ULOŽIT A UKONČIT

Přesuňte kurzor na položku **SAVE & EXIT** a kliknutím na tlačítko **Iris+** uložte nastavení a ukončete nabídku.

