



Informace o regulačních opatřeních Informace FCC

Soulad s FCC: Toto zařízení bylo testováno a byla potvrzena jeho shoda s limity platnými pro digitální zařízení v souladu s částí 15 zásad FCC. Tyto limity jsou vytvořeny tak, aby zajišťovaly rozumnou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a není-li instalováno či používáno v souladu s příručkou, může způsobovat škodlivé rušení rádiových komunikací. Provoz tohoto zařízení v rezidenční oblasti bude zřejmě způsobovat škodlivé rušení. V takovém případě musí uživatel rušení na vlastní náklady odstranit.

Podmínky FCC

Zařízení splňuje podmínky části 15 zásad FCC. Jeho provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Zařízení musí být schopno přijmout jakékoli rušení včetně takového, které může způsobit nežádoucí funkci zařízení.

Prohlášení o shodě s EU

Tento výrobek a dodávané příslušenství (je-li nějaké) jsou označeny značkou „CE“ a splňují tedy platné harmonizované evropské normy uvedené ve směrnici o nízkém napětí 2006/95/ES, směrnici EMC 2004/108/ES, směrnici RoHS 2011/65/EU.

2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný domovní odpad. Řádná recyklace vyžaduje vrácení produktu místnímu dodavateli během zakoupení podobného nového zařízení nebo jeho likvidaci na určených sběrných místech. Další informace najdete na:



www.recyclethis.info.

2006/66/ES (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou v Evropské unii nelze likvidovat jako netříděný domovní odpad.



Konkrétní informace o baterii najdete v dokumentaci produktu. Baterie je označena tímto symbolem a může zahrnovat znaky indikující použití kadmia (Cd), olova (Pb) nebo rtuti (Hg).

Řádné recyklace dosáhnete vrácením baterie dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace najdete na: www.recyclethis.info.

1 Úvod

1.1 Vlastnosti výrobku

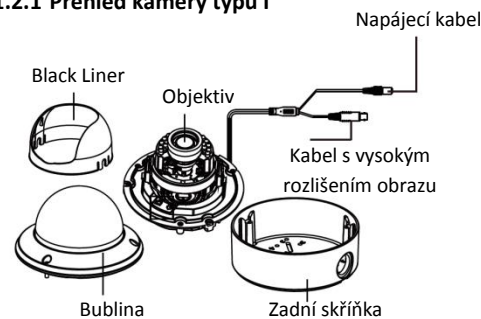
Tato kamera používá senzor nové generace, který se vyznačuje vysokou citlivostí a moderní technologií konstrukce obvodů. Vyznačuje se vysokým rozlišením, nízkým zkresením obrazu, nízkou hlučností atd., díky čemuž je mimořádně vhodná pro sledovací systémy a systémy zpracování obrazu.

Hlavní vlastnosti jsou následující:

- Vysoce výkonné čidlo CMOS a vysoce kvalitní obraz s vysokým rozlišením;
- Slabé osvětlení;
- Podporuje infračervený řezací filtr s automatickým spínačem;
- Nabídka OSD, parametry jsou konfigurovatelné;
- Podporuje automatické vyvažování úrovně bílé, automatickou regulaci zisku, elektronickou regulaci uzávěrky a interní synchronizaci;
- Režim SMART IR;
- Řízení vysílání zařízení;
- Pokročilá tříosá konstrukce splňuje požadavky na různé typy instalací.

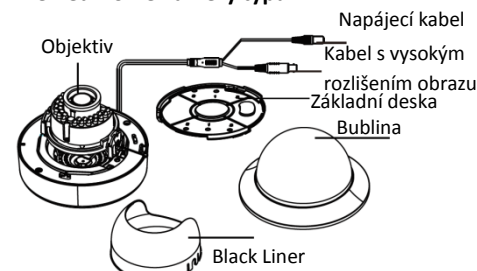
1.2 Přehled

1.2.1 Přehled kamery typu I



Obrázek 1-1 Přehled Dome kamery typu I

1.2.2 Přehled Dome kamery typu II



Obrázek 1-2 Přehled Dome kamery typu II

2 Instalace

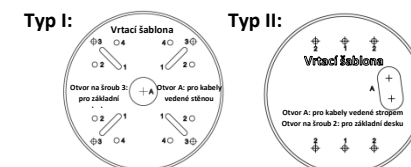
Než začnete:

- Ujistěte se, že je zařízení v balíčku v dobrém stavu a že balíček obsahuje všechny díly sestavy.
- Veškerá související zařízení musí být během instalace vypnuta.
- Zkontrolujte specifikaci výrobků pro prostředí instalace.
- Zkontrolujte, zda je napájení v souladu s vaším výstupem, aby se předešlo možnému poškození zařízení.
- Ujistěte se, zda je zeď dostatečně silná, aby vydržela trojnásobek hmotnosti kamery a držáku.
- V případě cementové stěny musíte před instalací kamery vložit rozšiřovací šrouby. U dřevěné stěny musíte kameru připevnit s použitím samořezných šroubů.
- Pokud výrobek nepracuje správně, obraťte se na svého prodejce nebo na nejbližší servisní centrum. V žádném případě kameru kvůli opravě nebo údržbě nerozebírejte sami.

2.1 Montáž na strop

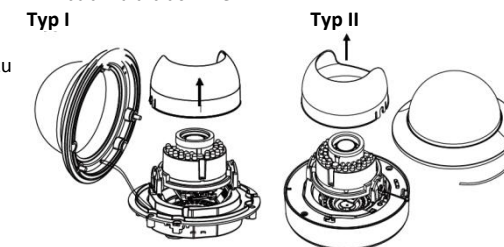
Kroky:

1. Na stropě vyvrtejte v souladu s dodanou vrtací šablonou otvory na šrouby a otvor na kabel.



Obrázek 2-1 Vrtací šablona

2. Uvolněte šrouby na bublině kamery typu 1/otočením bubliny na kameře typu 2 odmontujte bublinu a black liner.



Obrázek 2-2 Vymontujte bublinu

TURBO HD

Kamera DS-T227 Dome

Uživatelská příručka

UD.6L0201D1940A02

Děkujeme vám za zakoupení našeho výrobku. Máte-li jakékoli otázky nebo požadavky, obraťte se na našeho prodejce.

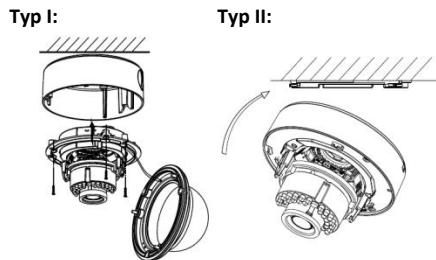
Tato příručka může obsahovat některá technicky nesprávná místa nebo chyby tisku a obsah se může bez oznámení měnit. Aktualizace budou přidávány do nové verze tohoto manuálu. Výrobky nebo postupy popsané příručce stále zlepšujeme nebo aktualizujeme.

Informace o ochraně dat

Zákony o sledování se v různých jurisdikcích liší. Před použitím tohoto výrobku za účelem sledování či ostrahy si ověřte všechny relevantní zákony vašeho právního prostředí.

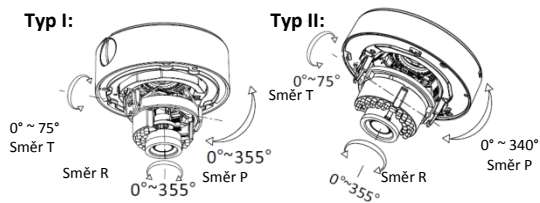
Prostudujte si technický popis a parametry kamery a její funkce.

3. Připevněte zadní skříňku kamery typu 1/montážní desku kamery typu 2 ke stropu a zabezpečte je dodaným samořeznými šrouby.
4. Vedte kabely otvory na kabely.
5. Slícujte kameru se skříňkou/montážní deskou a utáhnutím stavěcích šroubů připevněte kameru k černé skřínce/montážní desce.



Obrázek 2-3 Přimontujte kameru ke stropu

6. Připojte příslušné kabely.
7. Seřídte kameru podle níže uvedeného obrázku a získejte optimální úhel.
8. Připevněte black liner ke kameře a utáhněte šrouby na bublině kamery typu 1 nebo otočte bublinu kamery typu 2, čímž montáž dokončíte.



Obrázek 2-4 tříosé nastavení

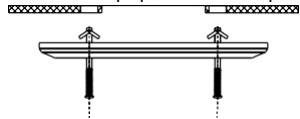
2.2 Montáž do stropu



Pokud se rozhodnete pro montáž na stropu, musíte si samostatně zakoupit sadu pro montáž na stropě.

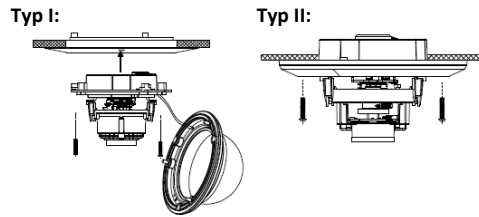
Kroky:

1. Do stropu vyvrtejte otvory na šrouby a otvory na kabely podle dodané vrtací šablony.
2. Prostřednictvím montážní sady zašroubujte šrouby tím, že je vyrovnáte se dvěma otvory na šrouby. Připevněte klouby na šrouby.
3. Zatlačte dva šrouby s koleny do dvou otvorů na šrouby ve stropě. Otáčejte šroubem do té doby, než bude kloub dobře připevněn ke stropu.



Obrázek 2-5 Nainstalujte montážní celek

4. Nainstalujte a připojte odpovídající kabely.
5. Kameru připevněte ke stropu pomocí dodaných šroubů.



Obrázek 2-6 Přimontujte kameru ke stropu

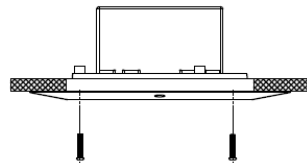
6. Opakováním kroků 6-8 oddílů montáže ke stropu instalaci dokončíte.

2.3 Montáž do stropu



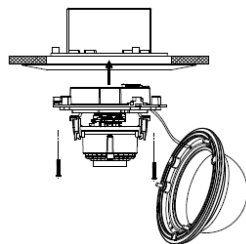
Montáž ke stropu s použitím kabelové spojky podporují oba typy kamery.

1. Opakujte kroky 2-3 v kapitole montáž na strop (součást dodávky) pro připevnění sady pro montáž na strop ke kabelové spojce.



Obrázek 2-7 Nainstalujte montážní celek

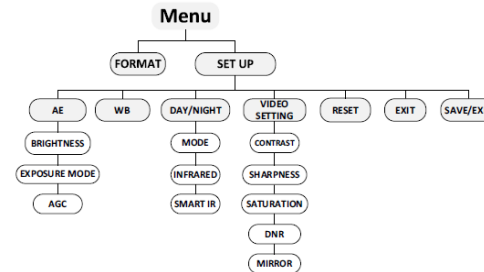
2. Nainstalujte a připojte odpovídající kabely.
3. Slícujte kameru s kabelovou spojkou a utáhnutím stavěcích šroubů připevněte kameru ke kabelové spojce.



Obrázek 2-8 Přimontujte kameru ke kabelové spojce

5. Opakováním kroků 6-8 oddílů montáže ke stropu instalaci dokončíte.

3 Práce s nabídkou



Obrázek 3-1 Hlavní nabídka



Pro výběr nabídky a nastavení parametrů kamery použijte koaxiální kontrolér kamery nebo zvolte přednastavené číslo č. 95 (prodává se samostatně).

3.1 FORMÁT

Můžete nastavit formát jako PAL/NTSC.

3.2 NASTAVENÍ

Posuňte kurzor na **SET UP** (NASTAVIT) a stisknutím tlačítka nabídka vstupte do podnabídky NASTAVIT (SET UP).

3.2.1 AE

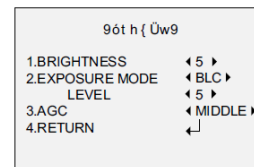
Posuňte kurzor na AE a můžete nastavit jas obrazu prostřednictvím voleb **BRIGHTNESS** (JAS), **EXPOSURE MODE** (REŽIM EXPOZICE) a **AGC**.

Brightness (Jas):

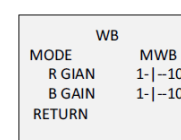
Jas označuje jas obrazu.

Exposure Mode (Režim expozice):

Přejděte kurzorem na **Exposure Mode** (Režim expozice), čímž můžete vybrat režim expozice mezi **Globe** a **BLC**. Když zvolíte BLC jako režim expozice, můžete nastavit úroveň režimu BLC, jak je znázorněno na obrázku 3-2.



Obrázek 3-2 EXPOZICE



Obrázek 3-3 WB

AGC:

AGC optimalizuje jas v místech se špatným osvětlením. Úroveň AGC lze nastavit jako VYPNUTO (OFF), NÍZKÁ (LOW), STŘEDNÍ (MIDDLE) a VYSOKÁ (HIGH).

3.2.2 WB

Posuňte kurzor na WB a můžete v této nabídce nastavit režim vyvážení bílé jako AWB a MWB.

AWB: vyvážení bílé se nastavuje automaticky.

MWB: Nastavit hodnotu R GAIN/B GAIN v rozmezí od 1 do 10. Jak je znázorněno na obrázku 3-3.

3.2.3 DEN A NOC

Posuňte kurzor na DEN A NOC a zvolte **BARVU, ČB** nebo **SMART** jako režim DEN A NOC.

BARVA: Obraz je celou dobu znázorněn v režimu den.

Č/B: Obraz je celou dobu černobílý a IR LED se zapíná v podmínkách slabého osvětlení.

SMART: Zvolte zapnutí/vypnutí **INFRAČERVENÉ_LAMPY** (INFRARED_LAMP) a nastavte úroveň Smart IR na rozsah 1 do 16.

Jak je znázorněno na obrázku 3-4.

DAY/NIGHT	
MODE	SMART
INFRARED	OFF
SMART IR	0- --5
RETURN	

Obrázek 3-4 DEN/NOC

3.2.4 NASTAVENÍ OBRAZU

Contrast (Kontrast):

Kontrast zvyšuje rozdíl barev a světla mezi částmi obrazu.

Hodnotu můžete nastavit od 1 do 10.

Sharpness (Ostrost):

Ostrost určuje rozsah detailu, jaký může zobrazovací systém reprodukovat. Hodnotu můžete nastavit od 1 do 10.

Saturation (Sytost):

Můžete nastavit úroveň sytosti obrazu. Hodnota se pohybuje v rozmezí od 0 do 10.

DNR:

DNR snižuje hluchost, zejména v podmínkách slabého osvětlení a dodává přesnější a ostřejší kvalitu obrazu. Hodnotu můžete nastavit od 0 do 7.

Mirror (zrcadlově převrácený obraz):

Stav zrcadla můžete nastavit jako H, V, HV nebo OFF.

3.2.5 Reset

Všechna nastavení resetujte na přednastavenou hodnotu.

3.2.6 UKONČIT

Lze vybrat možnosti ukončit a uložit.

3.2.7 ULOŽIT/UKONČIT

Přejděte kurzorem na **SAVE & Exit** (ULOŽIT a ukončit) a stisknutím tlačítka OK nastavení uložíte a opustíte nabídku.