

Stručný návod k použití

KAMERY GV-IP



-
-
-
- GV-ABL / TBL Series
- GV-ADR / TDR Series
- GV-AVD / TVD Series
- GV-BLFC5800
- Řada GV-EBD
- GV-EBFC5800
- GV-FER5702
- GV-PTZ5810-IR
- Řada GV-TFD
- GV-TMS8800

Před pokusem o připojení nebo provoz tohoto výrobku,
pečlivě si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.



© 2024 GeoVision, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Podle zákonů o autorských právech nesmí být tato příručka kopírována jako celek ani po částech bez písemného souhlasu společnosti GeoVision.

Vynaložili jsme veškeré úsilí, abychom zajistili, že informace v této příručce jsou přesné. Společnost GeoVision, Inc. neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku a nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku používání informací nebo výrobků obsažených v této příručce. Funkce a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan Tel:
+886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
<http://www.geovision.com.tw>

Ochranné známky použité v této příručce: *GeoVision*, logo *GeoVision* a produkty řady *GV* jsou ochranné známky společnosti GeoVision, Inc. *Windows* je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

červenec 2024

Naskenujte následující QR kódy pro získání informací o záruce na produkt a pravidlech technické podpory:



[Záruka]



[Zásady technické podpory]

Obsah

Poznámka pro připojení ke GV-VMS / DVR / NVR.....	iii
Poznámka k instalaci venkovní kamery.....	iii
Poznámka k napájení fotoaparátu.....	iii
Poznámka k detekci obličeje.....	iv
Poznámka pro počítání lidí.....	v
1. Řada GV-EBD / GV-EBFC / EBDP.....	1
1.1 Balicí seznam.....	2
1.2 Přehled.....	3
1.2.1 GV-EBD2702 / 2704 / 2705 / 4700 / 4701 / 4704 / 8700 / 8800 a GV-EBFC5800.....	3
1.2.2 GV-EBD4711 / 4712 / 4813 / 8711 / 8813, GV-EBDP5800 / 8800.....	4
1.3 Instalace.....	5
1.3.1 GV-EBD2702 / 2704 / 2705 / 4700 / 4701 / 4704 / 8700 / 8800 a GV-EBFC5800 Instalace.....	5
1.3.2 GV-EBD4711 / 4712 / 4813 / 8711 / 8813, GV-EBDP5800 / 8800 Instalace.....	8
2. Řada GV-ABL / BLFC / TBL / TBLP.....	11
2.1 Balicí seznam.....	12
2.2 Přehled.....	13
2.2.1 GV-ABL2701 / 2703 / 4701 / 4703 & TBL2703 / 2705 / 2706 / 2718 / 4703 / 4705 / 8804, TBLP5800 / 8800.....	13
2.2.2 GV-ABL2702 / 4711 / 4712 / 8712, TBL4700 / 4710 / 4711 / 4807 / 4810 / 8710 / 8810 a BLFC5800.....	16
2.3 Instalace.....	17
3. Řada GV-ADR / TDR.....	21
3.1 Balicí seznam.....	22
3.2 Přehled.....	23
3.3 Instalace.....	24
4. Řada GV-AVD / TVD.....	27
4.1 Balicí seznam.....	28
4.1.1 GV-TVD4711 / TVD4811.....	28
4.1.2 Řada GV-AVD / TVD.....	29
4.2 Přehled.....	30
4.2.1 GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710 / 8810.....	30
4.2.2 GV-TVD4711 / TVD4811.....	31
4.2.3 GV-TVD2712.....	32
4.3 Instalace.....	33
4.3.1 GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710 / 8810.....	33
4.3.2 GV-TVD4711 / TVD4811.....	35
5. Řada GV-TFD.....	37

5.1	Balicí seznam	37
5.1.1	GV-TFD4700 / 4800	37
5.2	Přehled	38
5.2.1	GV-TFD4700 / 4800	38
5.3	Instalace	39
5.3.1	GV-TFD4700 / 4800	39
6.	GV-FER5702.....	40
6.1	Balicí seznam	40
6.1.1	GV-FER5702	40
6.2	Přehled	41
6.2.1	GV-FER5702	41
6.3	Instalace	42
7.	GV-PTZ5810-IR.....	44
7.1	Balicí seznam	44
7.1.1	GV-PTZ5810-IR.....	44
7.2	Přehled	45
7.2.1	GV-PTZ5810-IR.....	45
7.3	Instalace	46
8.	GV-TMS8800	48
8.1	Balicí seznam	48
8.1.1	GV-TMS8800.....	48
8.2	Přehled	49
8.2.1	GV-TMS8800.....	49
8.3	Instalace	50
8.4	Volitelná instalace	52
9.	Přístup ke kameře	53
9.1	Systemové požadavky	53
9.2	Vyhledání dynamické IP adresy.....	54
9.3	Konfigurace IP adresy.....	55
10.	Webové rozhraní	56
11.	Aktualizace firmwaru systému.....	61
12.	Obnovení výchozího továrního nastavení	62
13.	Připojení k UA-SNVR / HD DVR / GV-RNVR.....	63

Poznámka pro připojení ke GV-VMS / DVR / NVR

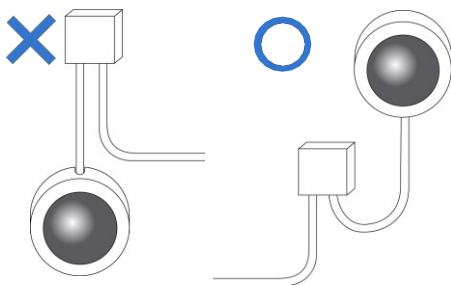
Kamera GV-IPCAM je navržena tak, aby spolupracovala se systémem správy videa GV-VMS / DVR / NVR a nahrávala na něj.

- Po připojení kamery k systému GV-VMS / DVR / NVR bude rozlišení nastavené v systému GV-VMS / DVR / NVR přepsáno rozlišením nastaveným ve webovém rozhraní kamery. Nastavení rozlišení můžete změnit pouze prostřednictvím webového rozhraní, když je připojení k systému GV-VMS / DVR / NVR přerušeno.
- Přihlašovací heslo kamery nesmí při připojování ke GV-VMS obsahovat znak "&" ani žádný bílý znak.
- Funkce videoanalýzy v části Inteligentní (viz 3.6 *Inteligentní v uživatelské příručce*) nelze integrovat s GV-VMS / DVR / NVR.

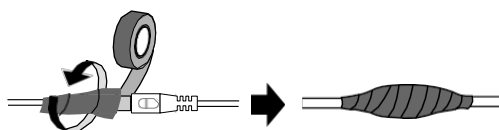
Poznámka k instalaci venkovní kamery

Při instalaci venkovní kamery dbejte na to, aby:

1. Kamera je umístěna nad rozvodnou skříní, aby se do ní podél kabelů nedostala voda.



2. Veškeré kabely PoE, napájení, audio a I/O jsou vodotěsné pomocí vodotěsné silikonové gumy nebo podobně.



3. Po otevření krytu fotoaparátu jsou šrouby dotaženy a kryt je na svém místě.

Poznámka k napájení fotoaparátu

Kamera je napájena pomocí PoE. Pokud chcete kameru napájet pomocí napájecího konektoru, je zapotřebí volitelný napájecí adaptér.

Poznámka k detekci obličeje

Chcete-li používat vestavěnou funkci detekce obličeje (viz 3.6.1.7 *Detekce obličeje v uživatelské příručce*), kterou podporují pouze některé modely, doporučujeme nainstalovat fotoaparát podle níže uvedených kritérií.

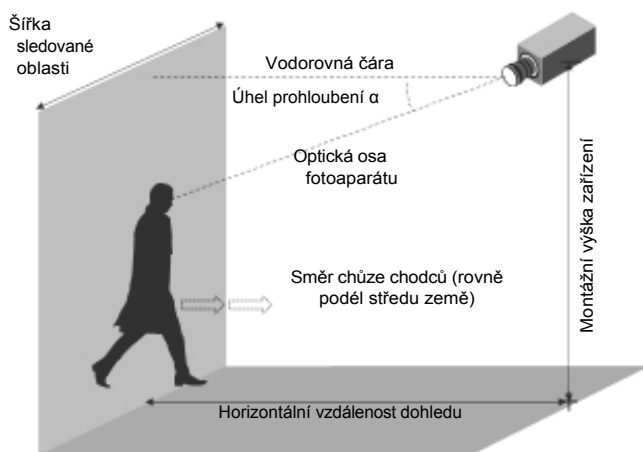
Podmínka dohledu

- Kamera musí být instalována na místě s rovnoměrným a dostatečným osvětlením, kde jsou snímány obličeje plně osvětleny.



Poloha kamery

- Kamera musí být namontována v doporučené výšce 2,5 ~ 3 m (8,2 ~ 9,84 ft).
- Kamera musí být namontována s doporučeným úhlem zahloubení přibližně 10°.
- Kamera musí být umístěna tak, aby detekované obličeje byly přímo zarovnány s objektivem kamery, přičemž horizontální odchylna nesmí být větší než 30°, vertikální odchylna nesmí být větší než 15° a velikost obličeje musí být alespoň 120 pixelů.



Poznámka pro počítání lidí

Chcete-li používat vestavěnou funkci počítání osob ve fotoaparátu (viz 3.6.1.8 *Počítání osob v uživatelské příručce*), kterou podporují pouze některé modely, doporučujeme nainstalovat fotoaparát podle níže uvedených kritérií:

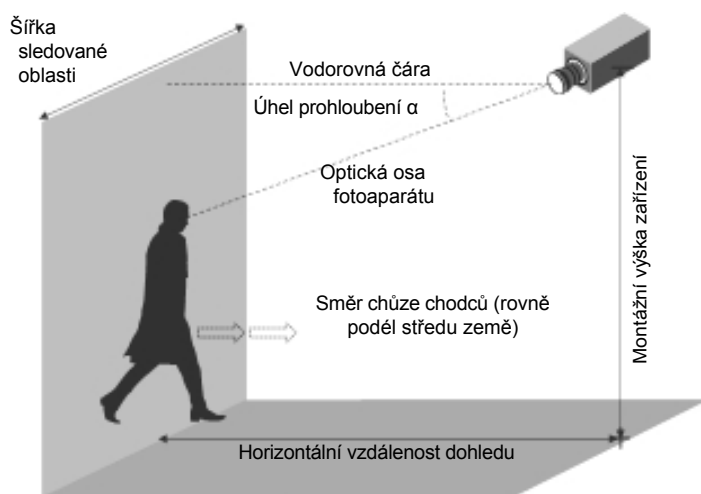
Podmínka dohledu

- Kamera musí být instalována na místě s rovnoměrným a dostatečným osvětlením, kde jsou počítané osoby plně osvětleny.
- Kamera se instaluje u vchodu nebo východu s ideální šířkou 1 ~ 4 m (3,28 ~ 13,12 ft), kde se počítané osoby pohybují směrem k objektivu kamery v jednom zástupu.



Poloha kamery

- Kamera musí být namontována v doporučené výšce 3 ~ 5 m (9,84 ~ 16,4 ft).
- Kamera musí být namontována s doporučeným úhlem zahloubení 70° ~ 80°.
- Kamera musí být umístěna tak, aby počítaná osoba (osoby) stála (stály) čelem k objektivu kamery a byla (byly) zobrazena (zobrazeny) na snímku o velikosti ramene 120 ~ 160 pixelů.



1. Řada GV-EBD / GV-EBFC / EBDP

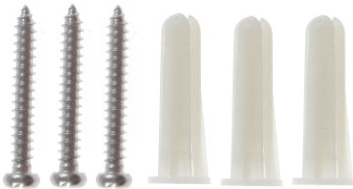
Typ fotoaparátu	Model č.
Oční koule IP Dome	GV-EBD2702 (IP67)
	GV-EBD2704 (IP67)
	GV-EBD2705 (IP67)
	GV-EBD4700 (IP67)
	GV-EBD4701 (IP67)
	GV-EBD4704 (IP67)
	GV-EBD4711 (IP67)
	GV-EBD4712 (IP67)
	GV-EBD4813 (IP67)
	GV-EBD8700 (IP67)
	GV-EBD8711 (IP67)
	GV-EBD8800 (IP67)
	GV-EBD8813 (IP67)
	GV-EBDP5800 (IP67)
	GV-EBDP8800 (IP67)
	GV-EBFC5800 (IP67)

1.1 Balicí seznam

Balicí seznam se liší v závislosti na modelu. **Podrobnosti o produktu naleznete v datovém listu.**

- Oční kopule

- Sada šroubů



- Vrtací šablona Paster



- Vodotěsná gumová sada



- Stáhnout průvodce

- Torx klíč (není k dispozici u všech modelů)

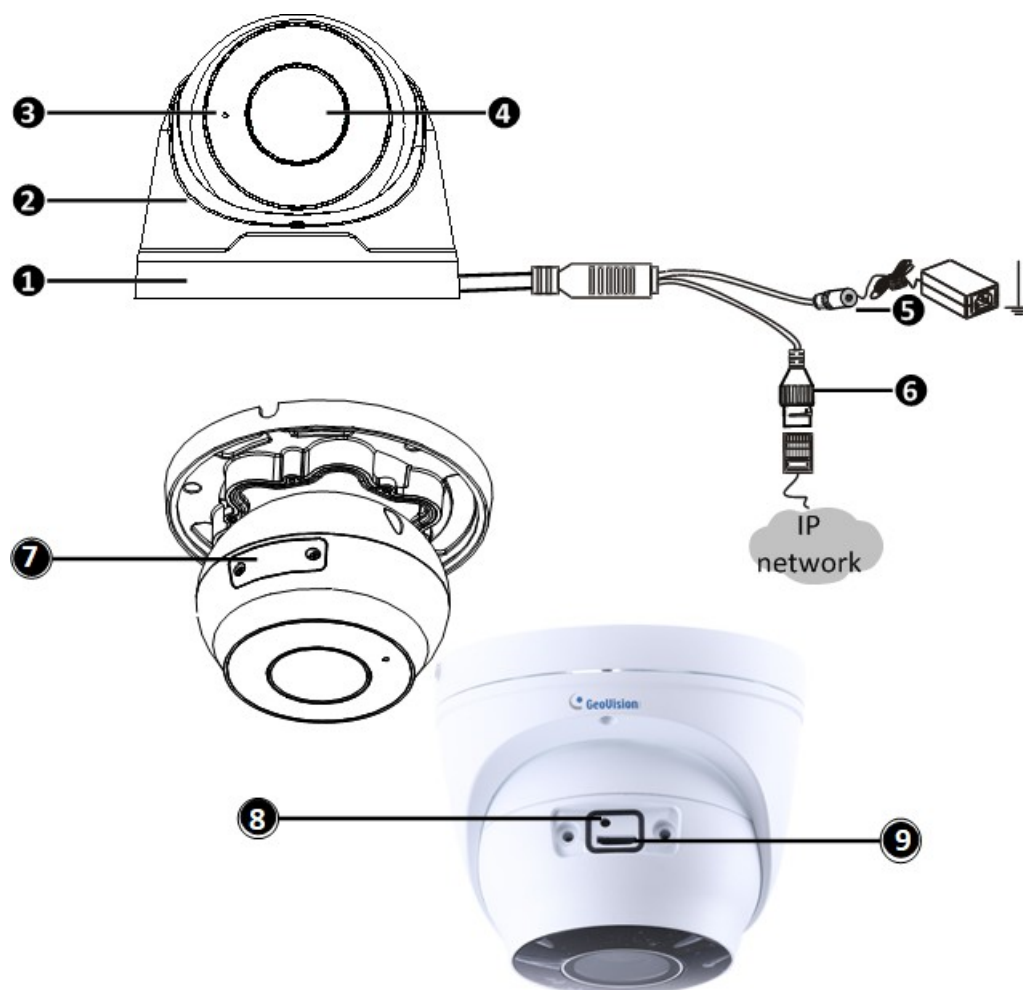
1.2 Přehled

1.2.1 GV-EBD2702 / 2704 / 2705 / 4700 / 4701 / 4704 / 8700 / 8800 a GV-EBFC5800



Ne.	Popis
1	Spodní kroužek
2	Bydlení
3	Objektiv
4	Infračervený indikátor / teplé LED diody (pouze GV-EBFC5800)
5	Napájecí konektor (DC 12 V)
6	Konektor Ethernet / PoE
7	Slot pro kartu Micro SD (pouze GV-EBD2704 / 4701 / 4704 / 8800 a GV-EBFC5800)
8	Mikrofon (pouze GV-EBD2704 / 4701 / 4704 / 8800 a GV-EBFC5800)

1.2.2 GV-EBD4711 / 4712 / 4813 / 8711 / 8813, GV-EBDP5800 / 8800



Ne.	Popis
1	Spodní kroužek
2	Bydlení
3	Mikrofon
4	Objektiv
5	Napájecí konektor (DC 12 V)
6	Konektor Ethernet / PoE
7	Slot na kartu Micro SD a přihrádka na výchozí tlačítko
8	Výchozí tlačítko
9	Slot pro kartu Micro SD

Poznámka: Pokud výchozí tlačítko nereaguje po stisknutí po dobu 15 sekund, restartujte fotoaparát a zkuste to znovu do 10 minut od restartu.

1.3 Instalace

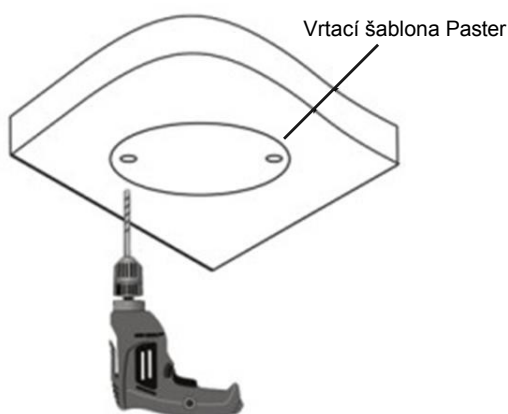
Oční kopule Target Eyeball Dome je určena pro venkovní použití. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na strop. Nebo si můžete dokoupit volitelné montážní příslušenství a namontovat kopuli na zeď.

Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na strop**. Existují dva druhy stropní montáže: **Skrytá instalace** a **otevřená instalace**. Při skryté instalaci jsou kabely ukryty ve stropě. Při otevřené instalaci jsou kabely vyvedeny z otevřené štěrbiny na spodním kroužku.

1.3.1 GV-EBD2702 / 2704 / 2705 / 4700 / 4701 / 4704 / 8700 / Instalace zařízení 8800 a GV-EBFC5800

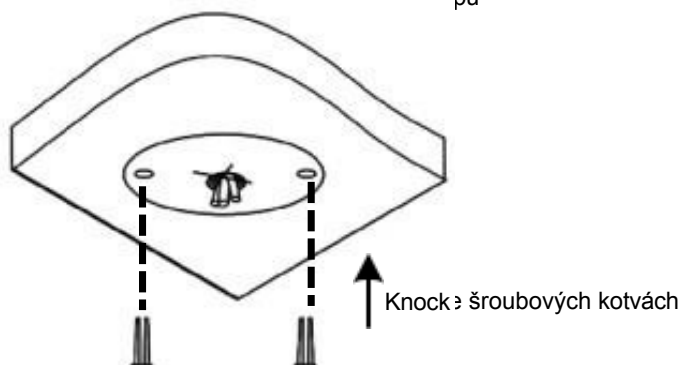
Pro skrytou instalaci

1. Přilepte na strop nástavec s vrtací šablonou a vyvrtejte tři otvory podle vrtací šablony.

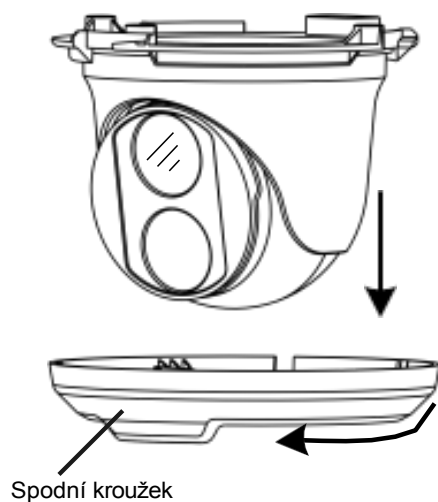


2. Vložte šroubové kotvy.

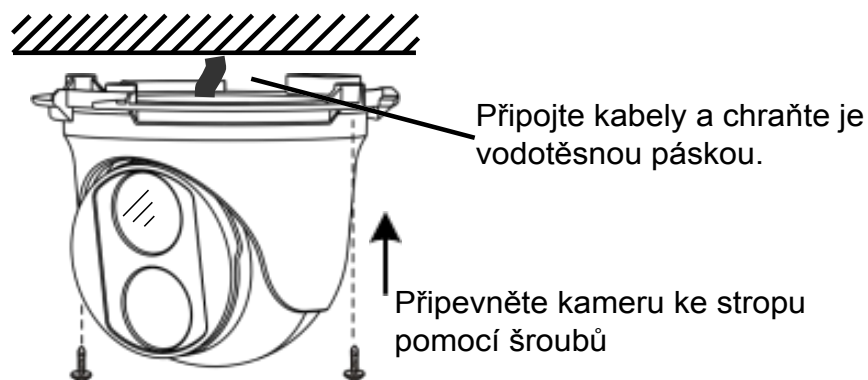
Vyvrtní otvory pro vyvedení kabelů ze stropu



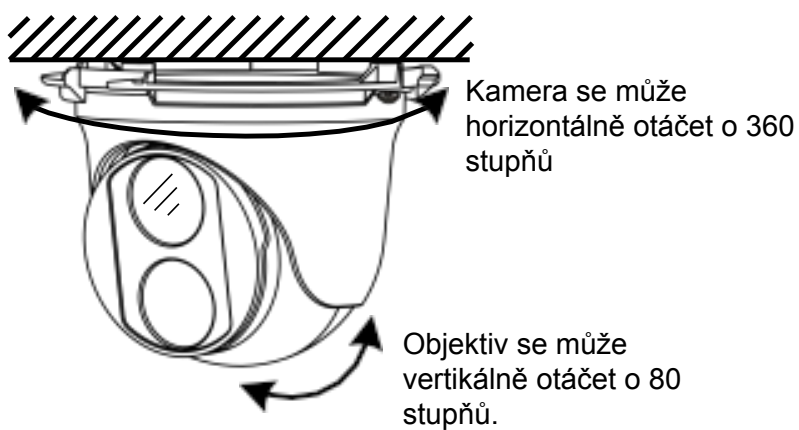
3. Otáčením proti směru hodinových ručiček sejměte spodní kroužek.



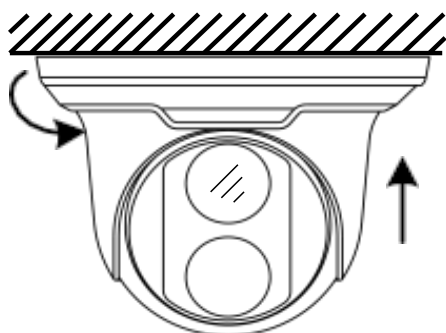
4. Připojte kabely a zajistěte fotoaparát.



5. Nastavte směr sledování.



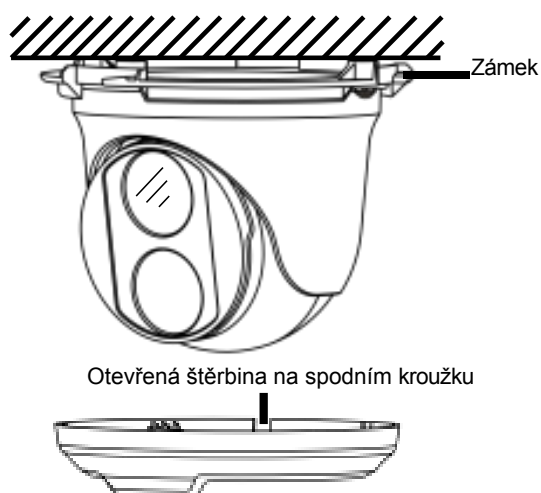
6. Namontujte spodní kroužek.



Zatlačte spodní kroužek zpět nahoru a otočením ve směru hodinových ručiček jej zajistíte do správné polohy.

Pro otevřenou instalaci

Před přišroubováním kamery ke stropu vyvedte kabely z otevřené štěrbině na spodním kroužku, jak je uvedeno v kroku 4 části Skrytá instalace.

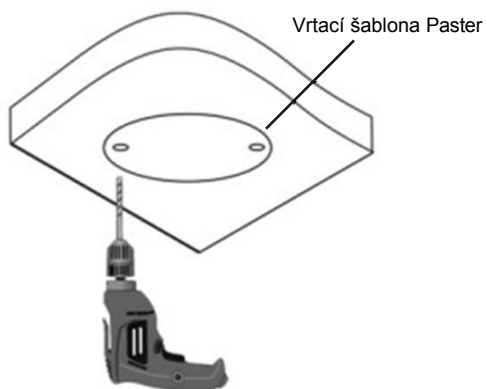


Poznámka: Chcete-li nastavit směr sledování v *kroku 5*, povolte šroub označený v poloze Lock, jak je znázorněno na obrázku výše. Po dokončení nastavení jej utáhněte.

1.3.2 GV-EBD4711 / 4712 / 4813 / 8711 / 8813, GV-EBDP5800 / 8800 Instalace

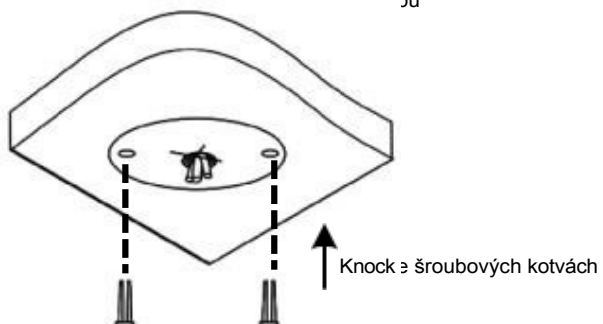
Pro skrytou instalaci

1. Přilepte na strop nástavec s vrtací šablonou a vyvrtejte tři otvory podle vrtací šablony.

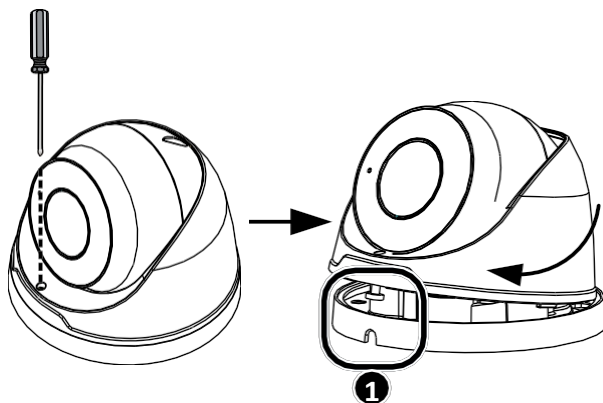


2. Vložte šroubové kotvy.

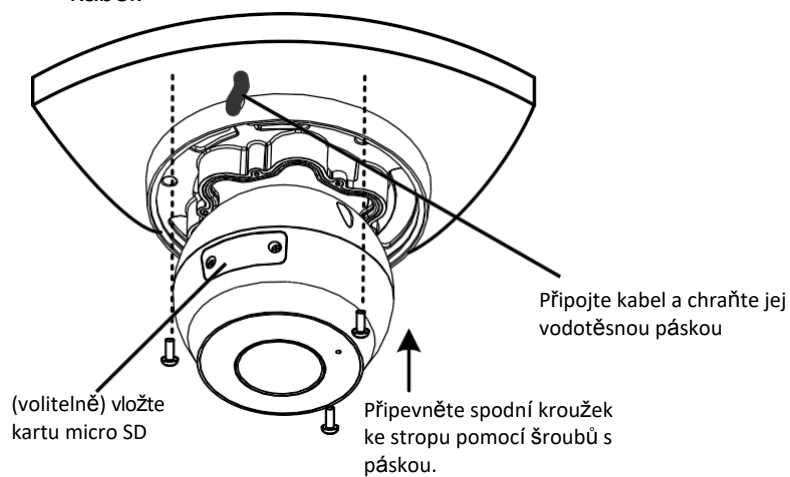
Vrtací otvory pro uvedení kabelů ze stropu



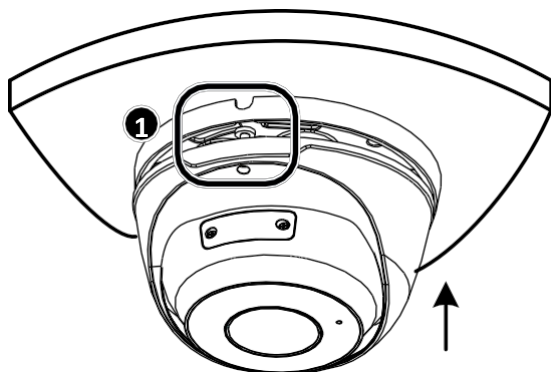
3. Uvolněte upevňovací šroub a otočením do polohy podle obrázku sejměte kryt.



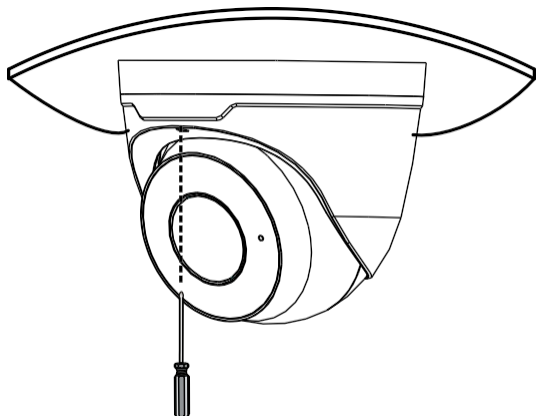
4. Připevněte spodní kroužek ke stropu pomocí 3 dodaných šroubů a připojte kabel.



5. Namontujte kryt tak, že jej nastavíte do polohy podle obrázku a stisknete a otočíte kamkoli, jen ne do polohy ❶.

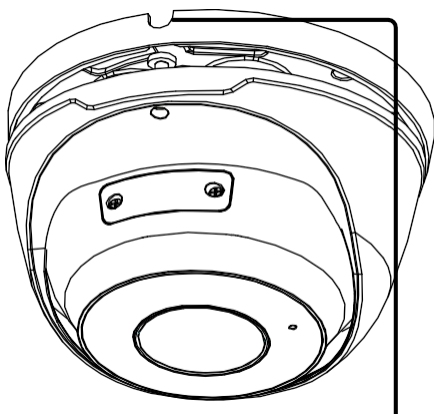


6. Nastavte směr sledování. Poté šroub utáhněte.



Pro otevřenou instalaci

Před přišroubováním kamery ke stropu vyvedte kabely z otevřené štěrbině na spodním kroužku, jak je uvedeno v kroku 5 Skryté instalace.



Otevřená štěrbina na spodním kroužku

Poznámka: Volitelně si můžete zakoupit držák GV-Mount211 nebo GV-Mount212 pro montáž na stěnu. Podrobnosti naleznete v *uživatelské příručce*.

2. Řada GV-ABL / BLFC / TBL / TBLP

Typ fotoaparátu	Model č.
IP kamera Bullet	Řada GV-ABL2701 (IP66)
	GV-ABL2702 (IP67 + IK10)
	Řada GV-ABL2703 (IP67)
	Řada GV-ABL4701 (IP66)
	GV-ABL4703 (IP67)
	GV-ABL4711 (IP67 + IK10)
	GV-ABL4712 (IP67)
	GV-ABL8712 (IP67 + IK10)
	Řada GV-TBL2703 (IP67)
	GV-TBL2705 (IP67)
	Řada GV-TBL2706 (IP67)
	GV-TBL2718 (IP67)
	GV-TBL4700 (IP67 + IK10)
	GV-TBL4703 (IP67)
	GV-TBL4705 (IP67)
	GV-TBL4710 (IP67 + IK10)
	GV-TBL4711 (IP67 + IK10)
	GV-TBL4810 (IP67 + IK10)
	GV-TBL8710 (IP67 + IK10)
	GV-TBL8804 (IP67 + IK10)
	GV-TBL8810 (IP67 + IK10)
	GV-TBLP5800 (IP67)
	GV-TBLP8800 (IP67)
GV-BLFC5800 (IP67 + IK10)	

2.1 Balicí seznam

Balicí seznam se liší v závislosti na modelu. **Podrobnosti o produktu naleznete v datovém listu.**

- IP kamera Bullet

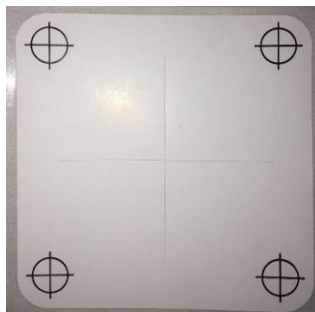
- Vodotěsná gumová sada



- Sada šroubů



- Vrtací šablona Paster

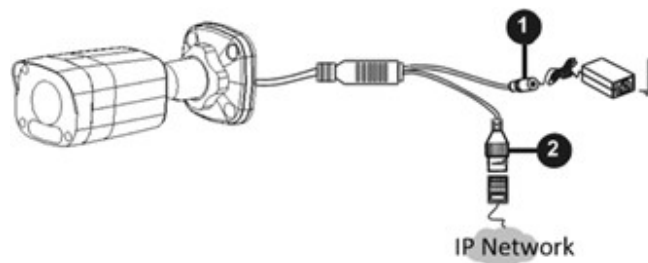


- Stáhnout průvodce

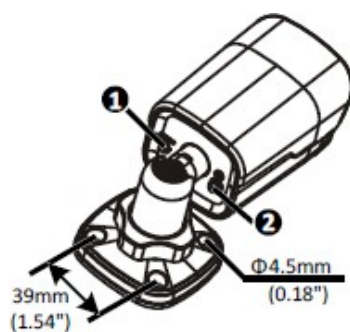
- Klíč Torx (není k dispozici pro všechny modely)

2.2 Přehled

2.2.1 GV-ABL2701 / 2703 / 4701 / 4703 & TBL2703 / 2705 / 2706 / 2718 / 4703 / 4705 / 8804, TBLP5800 / 8800

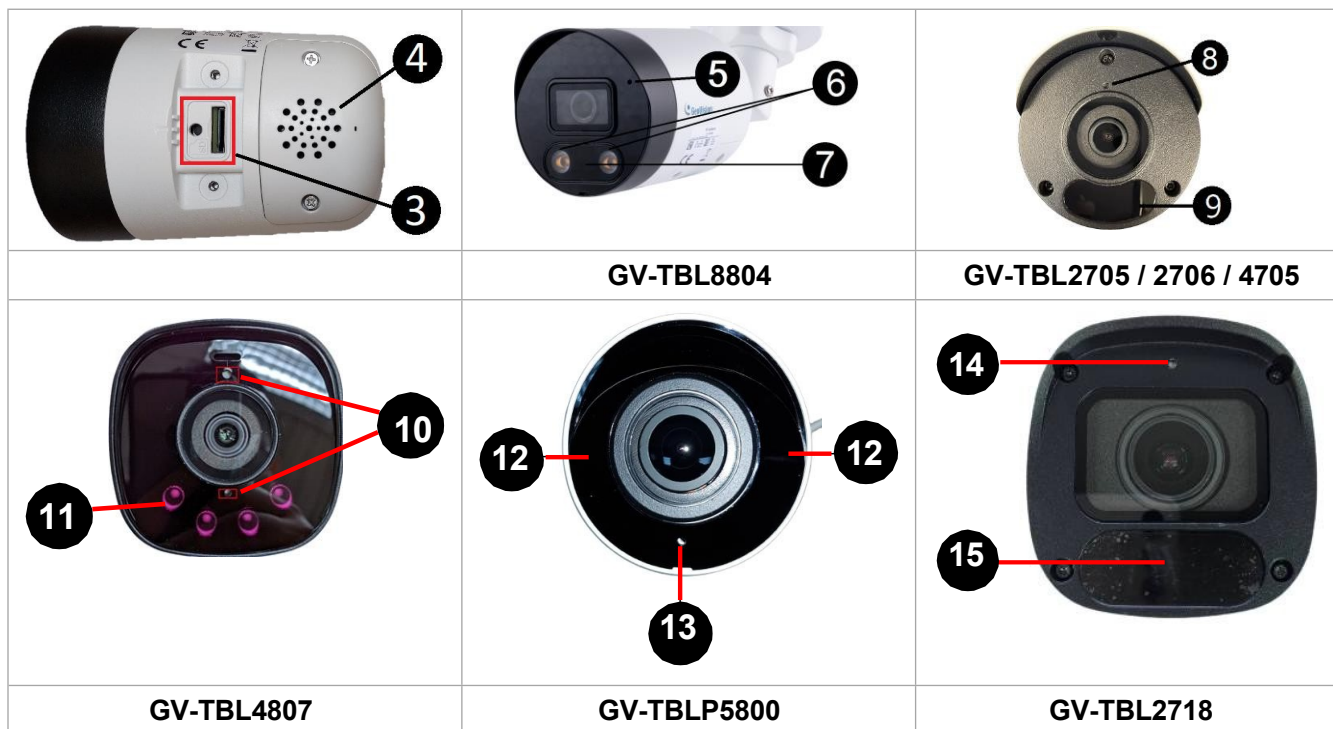


Ne.	Popis
1	Napájecí konektor (DC 12 V)
2	Konektor Ethernet / PoE



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Tlačítko Načíst výchozí	2	Uzemňovací šroub (GV-TBL8804)

Poznámka: Tlačítko Load Default je určeno pouze pro GV-ABL2703 / 4703 a GV-TBL2703 / 4703 / 8804.

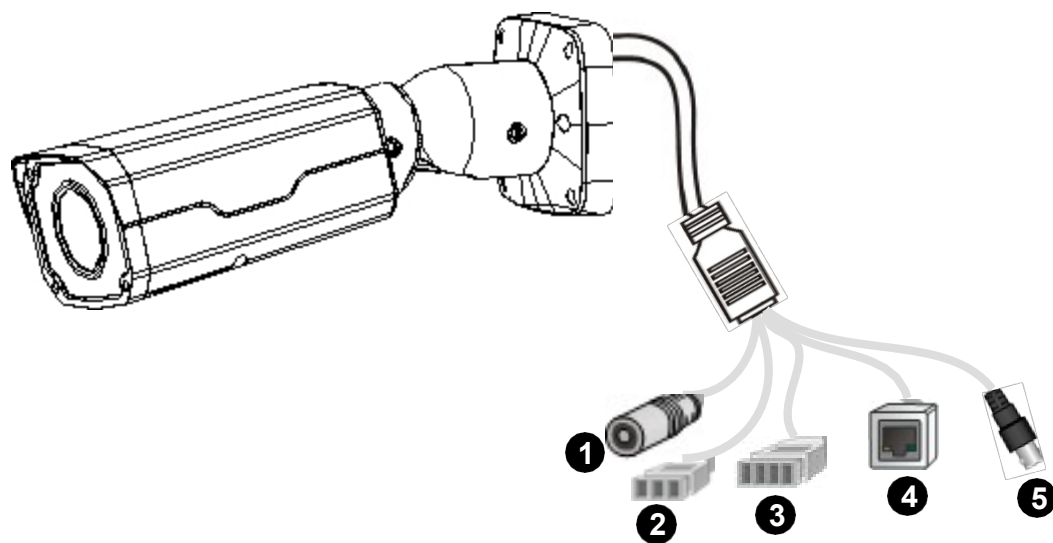


Ne.	Popis	Ne.	Popis
3	Výchozí tlačítko / slot pro kartu SD	10	Vestavěný mikrofon x 2 (GV-TBL4807)
4	Vestavěný reproduktor (GV-TBL8804)	11	IR LED x 4 (GV-TBL4807)
5	Vestavěný mikrofon (GV-TBL8804)	12	IR LED x 2 (GV-TBLP5800 / 8800) Vestavěný mikrofon (GV-TBLP5800 / 8800)
6	Teplá LED x 2 (GV-TBL8804)	13	Vestavěný mikrofon (GV-TBLP5800 / 8800)
7	IR LED (GV-TBL8804)	14	Vestavěný mikrofon (GV-TBL2718)
8	Vestavěný mikrofon (GV-TBL2705 / 2706 / 4705)	15	IR LED x 3 (GV-TBL2718)
9	IR LED x 2 (GV-TBL2705 / 4705) IR LED x 1 (GV-TBL2706)		

Poznámka:

1. Tlačítko Výchozí je k dispozici pouze u následujících modelů: GV-ABL2703 / 4703, GV-TBL2703 series / 2718 / 4703 / 4807 / 8804 a GV-TBLP5800 / 8800.
 2. Pokud výchozí tlačítko nereaguje po 15 sekundách stisknutí, restartujte fotoaparát a zkuste to znovu do 10 minut od restartu.
 3. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje připojit k uzemňovacímu šroubu uzemňovací vodič a uzemňovací šroub v žádném případě neuvolňovat ani neodstraňovat.
-

2.2.2 GV-ABL2702 / 4711 / 4712 / 8712, TBL4700 / 4710 / 4711 / 4807 / 4810 / 8710 / 8810 a BLFC5800



Ne.	Popis
1	Napájecí konektor (DC 12 V)
2	Audio vstup / výstup / GND
3	Vstup alarmu (IN, GND) / výstup (N, P)
4	Konektor Ethernet / PoE
5	Video výstup (pouze GV-ABL8712 / TBL8710)

Poznámka: GV-TBL4807 nemá svorkovnice pro audio vstup / výstup (č. 2) a alarmový vstup / výstup (č. 3). Místo toho je vybaven 4 vodiči pro připojení vstupních a výstupních zařízení alarmu.

2.3 Instalace

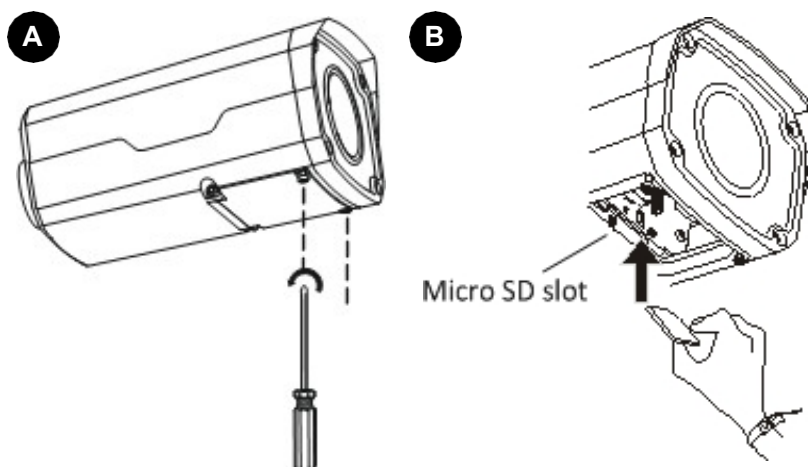
Kamera Bullet IP je určena pro venkovní použití. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na stěnu nebo strop. Nebo si můžete zakoupit volitelné montážní příslušenství a kameru připevnit na zeď.

Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na stěnu**. Existují dva druhy nástěnné montáže: **Skrytá instalace** a **otevřená instalace**. Při skryté instalaci jsou kabely skryty ve zdi. Při otevřené instalaci jsou kabely vyvedeny z otevřeného otvoru na základně.

Pro skrytou instalaci

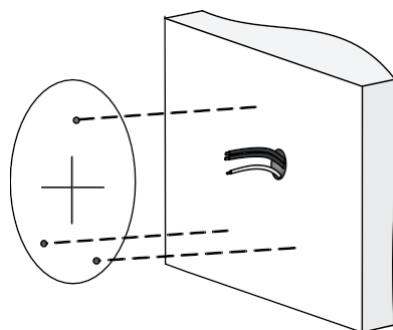
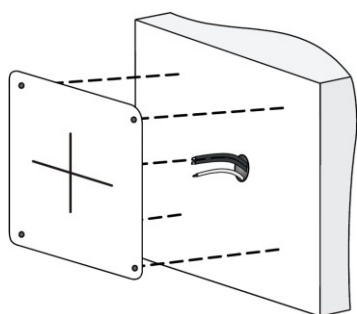
Všimněte si, že následující vyobrazení fotoaparátů se mohou u jednotlivých modelů lišit.

1. Případně povolte dva šrouby na spodní straně fotoaparátu, abyste mohli vložit kartu SD.

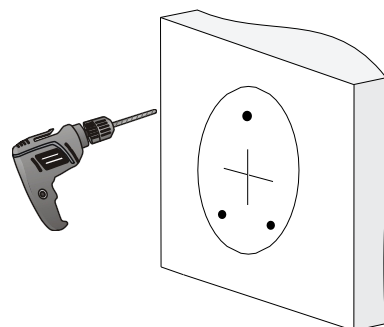
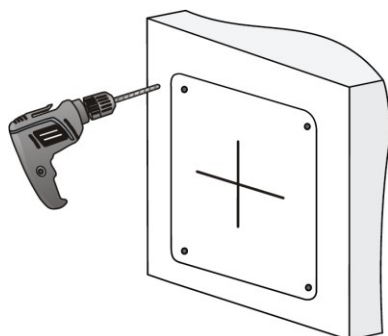


2. Přiložte šablonu na stěnu a zarovnejte křížový střed s otvorem ve stěně.

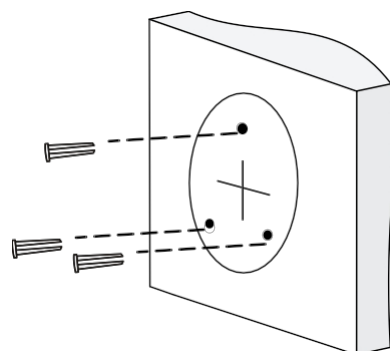
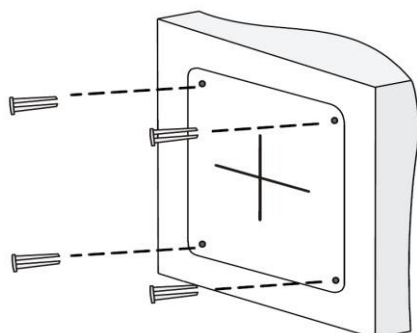
3. Kabely ved'te přes otvor ve stěně.



4. Vyrtejte otvory podle vrtací šablony.



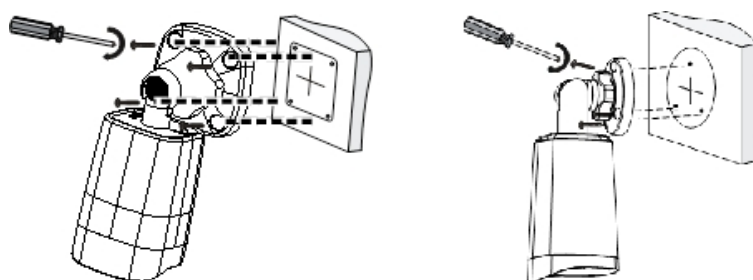
5. Vložte šroubové kotvy.



6. Před připevněním kamery na stěnu vyšroubujte pojistnou matici a uvolněte univerzální kloub.



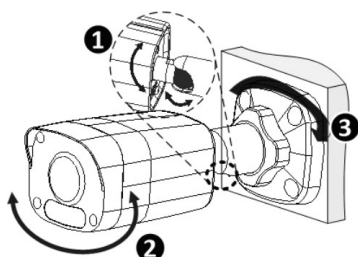
7. Připevněte kameru ke stěně a připojte všechny kabely.



Lead tapping screws through the guide holes in the base and fix them on the wall by using a screwdriver.

8. Nastavení směru sledování:

GV-ABL2702 / 4711 / 4712 / 8712, TBL2705 / 2706 / 4700 / 4705 / 4710 / 4711 / 4807 / 4810 / 8710 / 8804 / 8810 a BLFC5800



- 1 Adjust the opening of the universal joints as required.
- 2 Rotate the spherical hinge of the camera to get the desired monitoring direction.
- 3 Tighten the locknut.

GV-TBL8804 a GV-TBLP5800 / 8800



- ❶ Loosen the screw to rotate the camera.
- ❷ Loosen the screw to move the camera upward or downward.
- ❸ Loosen the locknut to rotate the camera.

Pro otevřenou instalaci

Před přišroubováním kamery ke stěně vyved'te kabely z otevřené štěrbině na základně, jak je uvedeno v kroku 6 v části *Pro skrytou instalaci*.

3. Řada GV-ADR / TDR

Typ fotoaparátu	Model č.
Miniaturní pevná odolná IP kamera	GV-ADR2701 (IP66)
	GV-ADR2702 (IP67 + IK10)
	GV-ADR4701 (IP66 + IK10)
	GV-ADR4702 (IP67 + IK10)
	Řada GV-TDR2700 (IP67 + IK10)
	GV-TDR2702 (IP67 + IK10)
	Řada GV-TDR2704 (IP67 + IK10)
	GV-TDR2705 (IP67 + IK10)
	Řada GV-TDR4700 (IP67 + IK10)
	GV-TDR4702 (IP67 + IK10)
	GV-TDR4703 (IP67 + IK10)
	GV-TDR4704 (IP67 + IK10)
	GV-TDR4803 (IP67 + IK10)
	GV-TDR8805 (IP67 + IK10)

3.1 Balicí seznam

Balicí seznam se liší v závislosti na modelu. **Podrobnosti o produktu naleznete v datovém listu.**

- IR miniaturní pevná odolná IP kopule

- Vodotěsná gumová sada



- Sada šroubů



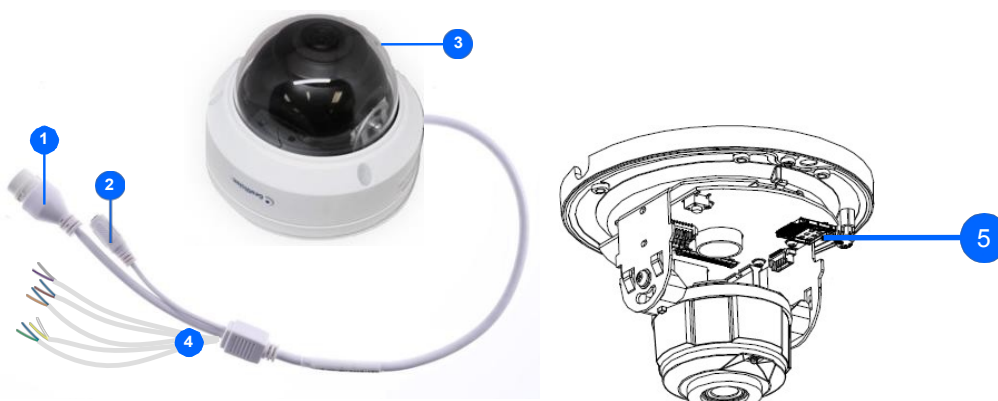
- Vrtací šablona Paster

- Stáhnout průvodce

- Torx klíč (dodává se s některými modely)



3.2 Přehled



Ne.	Popis
1	Konektor Ethernet / PoE
2	Napájecí konektor (DC 12 V)
3	Průhledný kryt kopule
4	Pouze pro řadu GV-TDR2700 / 4700 / 4703 / GV-TDR8805 viz tabulka níže.
5	Slot pro kartu Micro SD

Definice drátu

Řada GV-TDR2700 / řada 4700		Řada GV-TDR4703 / řada 4803 / GV-TDR8805	
Drát	Definice	Drát	Definice
Zelená	Audio vstup	Šedá	Zvukový výstup
Modrá	GND	Fialová	GND
Žlutá	Vypnutí alarmu	Zelená	Audio vstup
Bílá	Vypnutí alarmu	Hnědá	GND
Orange	Vstup alarmu	Orange	Vstup alarmu
Modrá	GND	Modrá	GND
Hnědá	Audio vstup	Žlutý	Výstup alarmu
Modrá	GND	Bílá	Výstup alarmu
Šedá	Zvukový výstup		
Fialová	GND		

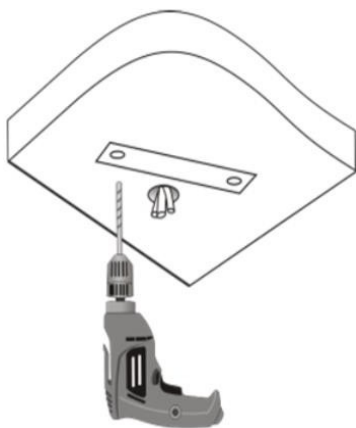
3.3 Instalace

IR miniaturní pevná odolná IP kamera je určena do venkovního prostředí. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na strop.

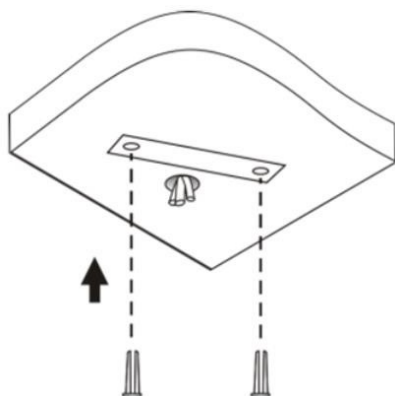
Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na strop**. Existují dva druhy stropní montáže: **Skrytá instalace** a **otevřená instalace**. Při skryté instalaci jsou kabely ukryty ve stropě. Při otevřené instalaci jsou kabely vyvedeny z otevřeného otvoru na základně kamery.

Pro skrytou instalaci

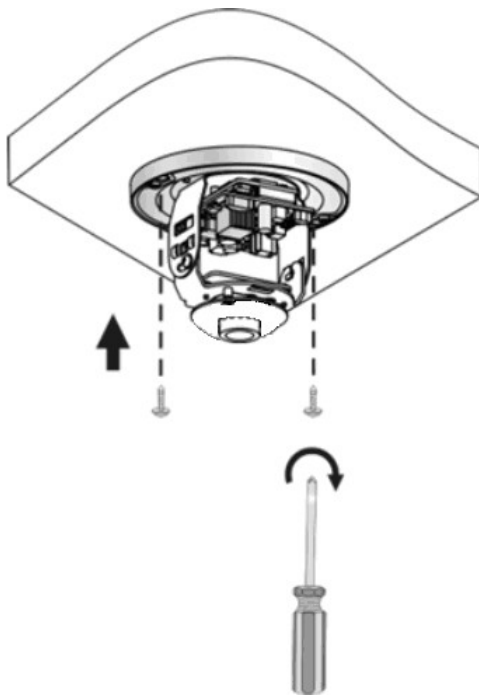
1. Přilepte zátěr vrtací šablony na strop a vyvrtejte 30 mm hluboké otvory podle vrtací šablony.



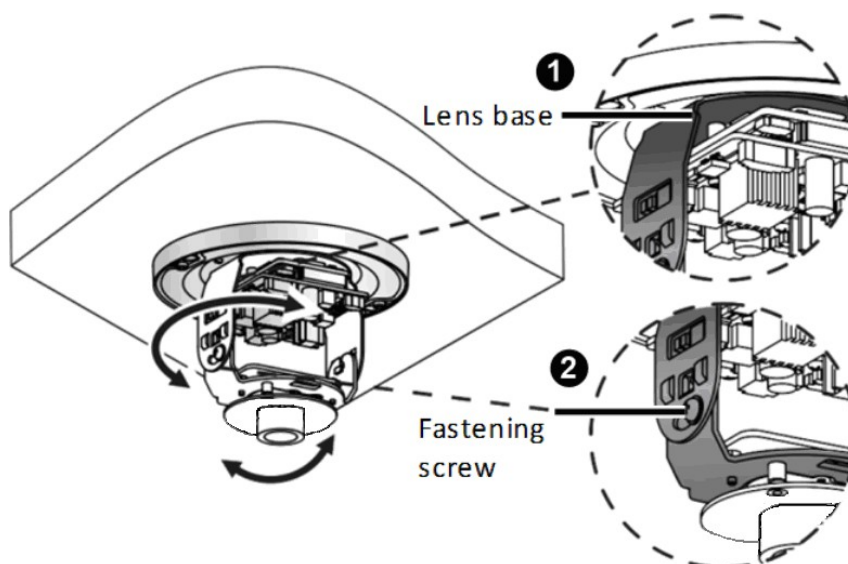
2. Vložte šroubové kotvy.



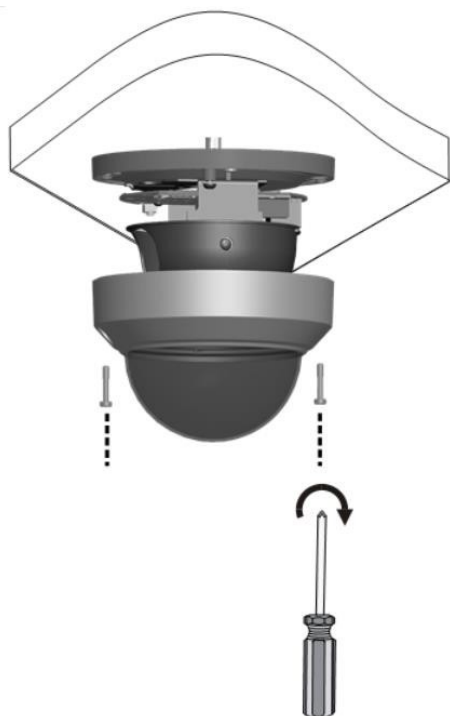
3. Dodaným torxovým klíčem odšroubujte průhledný kryt kopule.
4. Připojte kabely a zajistěte fotoaparát.



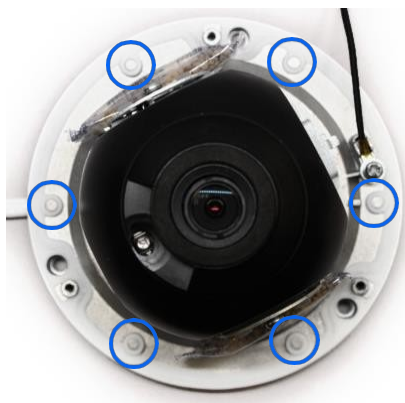
5. Po vertikálním nastavení objektivu nastavte směr sledování a utáhněte šrouby.



6. Průhledný kryt kopule zajistěte dodaným klíčem torx.



Poznámka: Před zajištěním průhledného krytu kopule se ujistěte, že vodotěsný pryžový pásek pevně drží za šest úchytů na spodním kroužku.



Pro otevřenou instalaci

Před přišroubováním kamery ke stropu vyvedte kabely z otevřené štěrbině na základně kamery, jak je uvedeno v kroku 4 v části *Pro skrytou instalaci*.

4. Řada GV-AVD / TVD

Název fotoaparátu	Model č.
IP kopule odolná proti vandalismu	GV-AVD2700 (IP67 + IK10)
	GV-AVD4710 (IP67 + IK10)
	GV-AVD8710 (IP67 + IK10)
	GV-TVD2712 (IP67 + IK10)
	GV-TVD4700 (IP67 + IK10)
	GV-TVD4710 (IP67 + IK10)
	GV-TVD4711 (IP66 + IK10)
	GV-TVD4810 (IP67 + IK10)
	GV-TVD4811 (IP66 + IK10)
	GV-TVD8710 (IP67 + IK10)
	GV-TVD8810 (IP67 + IK10)

4.1 Balicí seznam

4.1.1 GV-TVD4711 / TVD4811

- IR IP kamera odolná proti vandalismu

- Sada šroubů



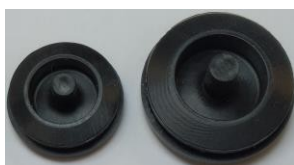
- Vrtací šablona Paster



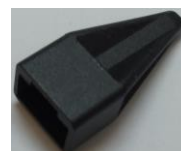
- Klíč Torx



- Náhradní vodotěsná gumová zátka



- Konektor pro ochranu kabelu



- Dvoukolíková napájecí svorkovnice



- Stáhnout průvodce

4.1.2 Řada GV-AVD / TVD

- IR IP kamera odolná proti vandalizmu

- Vodotěsná gumová sada



- Sada šroubů



- Vrtací šablona Paster



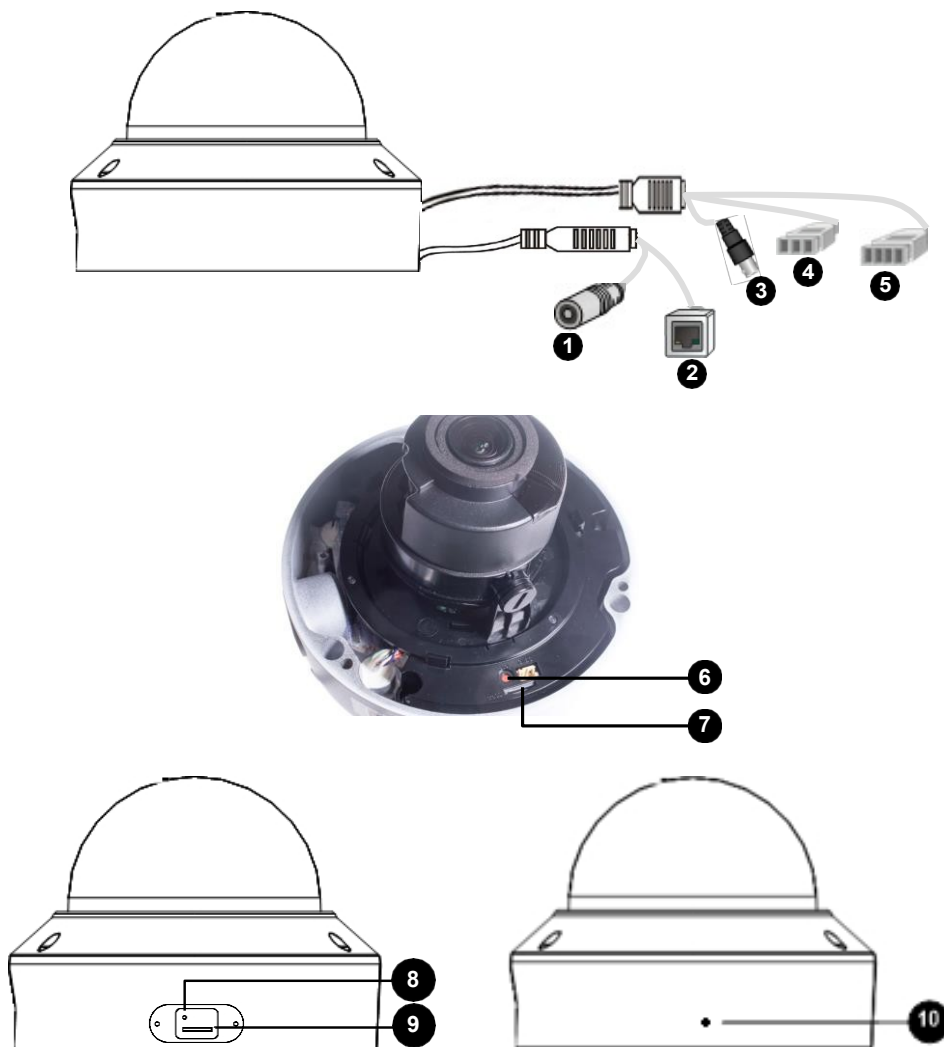
- Klíč Torx



- Stáhnout průvodec

4.2 Přehled

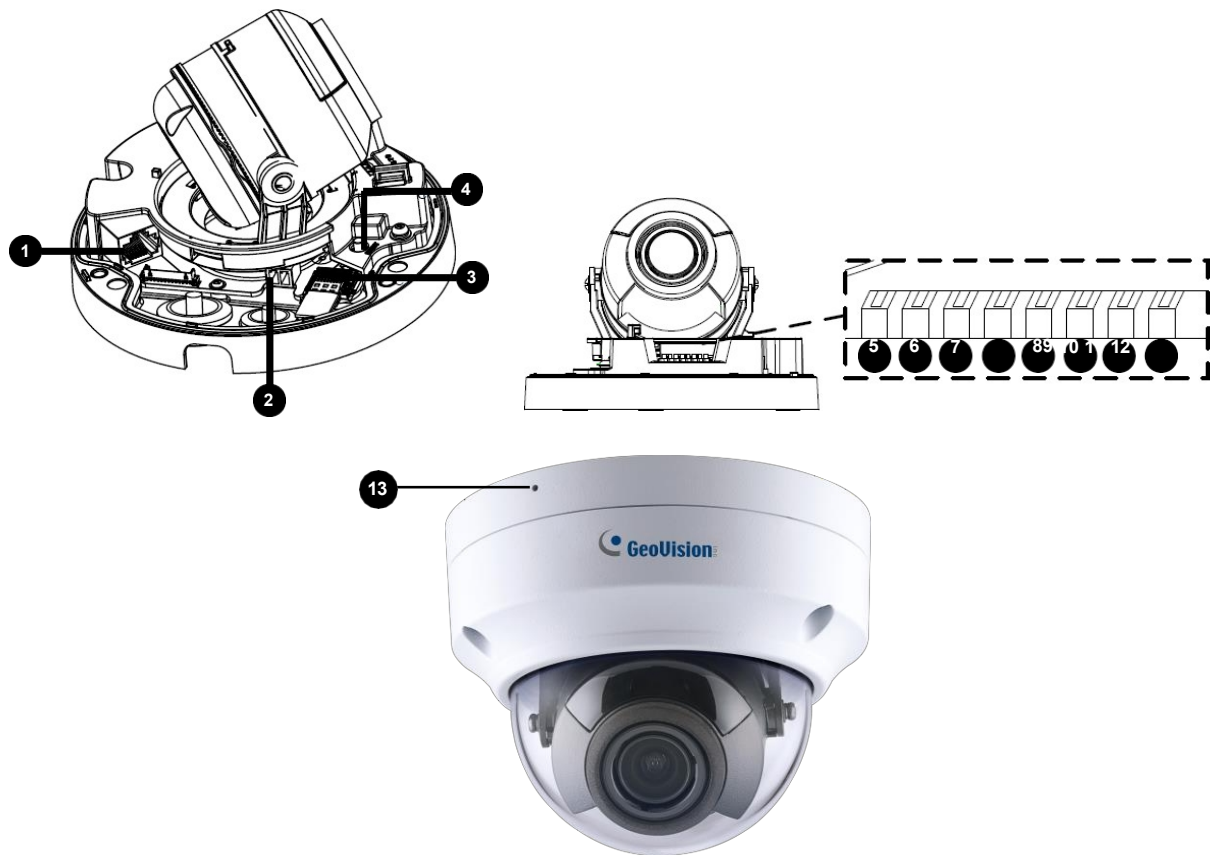
4.2.1 GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710 / 8810



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Napájecí konektor (DC 12 V)	6	Výchozí tlačítko
2	Konektor Ethernet / PoE	7	Slot pro kartu Micro SD
3	Video výstup (Neplatí pro GV-TVD4700 / 8810)	8	Výchozí tlačítko (pro GV-TVD4810 / 8810)
4	Audio vstup / Audio výstup / GND (Neplatí pro GV-TVD4700)	9	Slot pro kartu Micro SD (pro GV-TVD8810)
5	Vstup alarmu (IN, GND) / Výstup alarmu (N, P) (neplatí pro GV-TVD4700)	10	Vestavěný mikrofon (Pro GV-TVD4810 / 8810)

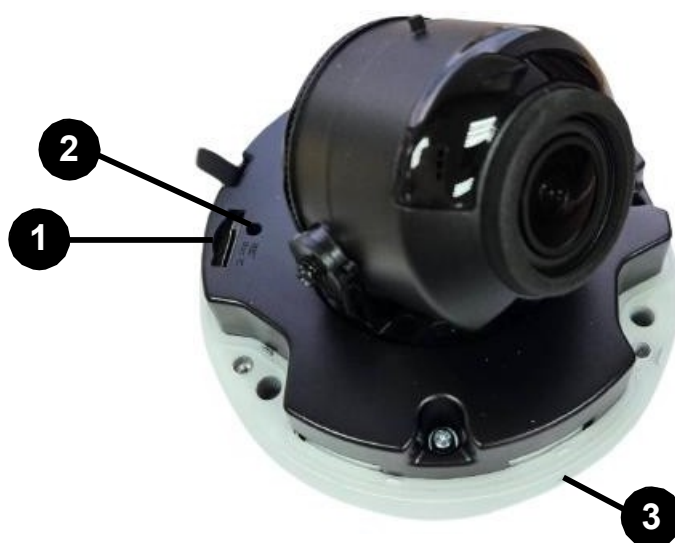
Poznámka: Pokud výchozí tlačítko nereaguje po stisknutí po dobu 15 sekund, restartujte fotoaparát a zkuste to znovu do 10 minut od restartu.

4.2.2 GV-TVD4711 / TVD4811



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Port Ethernet	8	Digitální vstup
2	Napájecí port (2pólová svorkovnice)	9	GND
3	Slot pro kartu Micro SD	10	Audio vstup
4	Výchozí tlačítko	11	GND
5	Digitální výstup (N)	12	Zvukový výstup
6	Digitální výstup (P)	13	Mikrofon (pouze GV-TVD4811)
7	GND		

4.2.3 GV-TVD2712



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Slot pro kartu Micro SD	3	Vestavěný mikrofón
2	Výchozí tlačítko		

Poznámka: Fotoaparát lze napájet dvěma způsoby:

- K připojení kamery k síti použijte adaptér PoE (Power over Ethernet), který zároveň zajistí napájení.
- Připojte napájecí adaptér k dodané dvoukolíkové svorkovnici zasunutím pruhovaného vodiče do pravého kolíku (-) a černého vodiče do levého kolíku (+), poté zasuňte dvoukolíkovou svorkovnici *do napájecího konektoru č. 2*.



4.3 Instalace

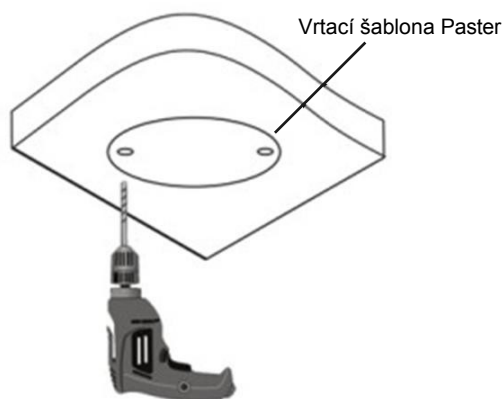
Kopule Target Vandal Proof Dome je určena pro venkovní použití. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na strop. Případně si můžete zakoupit volitelné montážní příslušenství a kameru připevnit na stěnu.

Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na strop**. Existují dva druhy stropní montáže: **Skrytá instalace** a **otevřená instalace**. Při skryté instalaci jsou kabely ukryty ve stropě. Při otevřené instalaci jsou kabely vyvedeny z otevřeného otvoru na základně kamery.

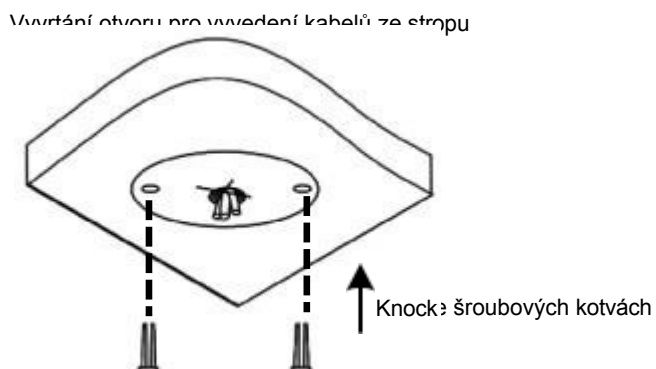
4.3.1 GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710 / 8810

Pro skrytou instalaci

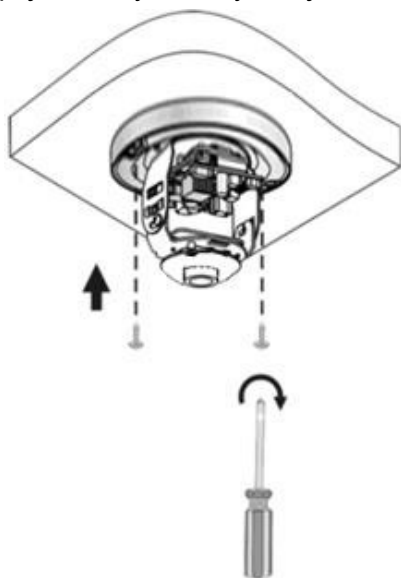
1. Nalepte na strop šablonu pro vrtání a poté vyvrtejte tři otvory podle šablony pro vrtání.



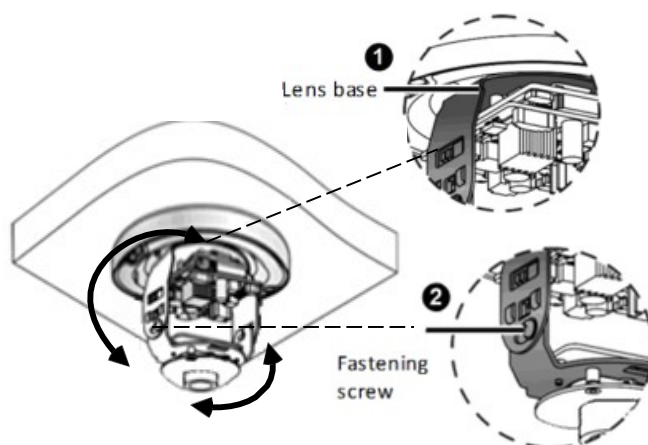
2. Vložte šroubové kotvy.



3. Dodaným torxovým klíčem odšroubujte průhledný kryt kopule.
4. Připojte kabely kamery a zajistěte kameru.



5. Vložte kartu SD do slotu.
6. Po vertikálním nastavení objektivu nastavte směr sledování a utáhněte šrouby.



7. Průhledný kryt kopule zajistěte dodaným klíčem torx.

Pro otevřenou instalaci

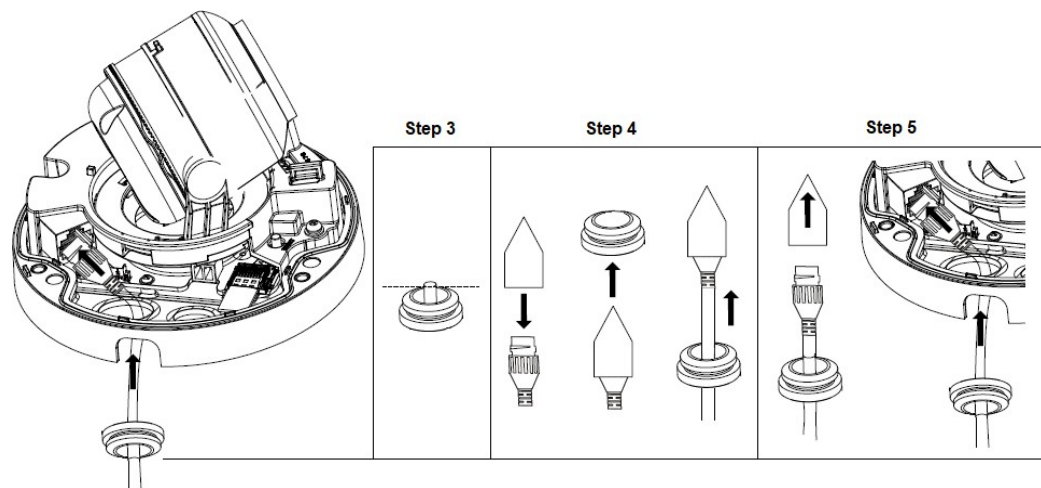
Než kameru přišroubujete ke stropu, vyvedte kabely z otevřené štěrbiny na základně kamery, jak je uvedeno v kroku 4.

4.3.2 GV-TVD4711 / TVD4811

1. Postupujte podle kroků 1 až 3 v části 4.3.1 GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710.

Instalace kabelu Ethernet / PoE:

2. Vyměňte velkou vodotěsnou gumovou zátku ze základny fotoaparátu.
3. Na špičce velké vodotěsné gumové zátky vyřízněte malý otvor.
4. Připojte ochranný konektor kabelu k hlavici kabelu Ethernet a prostrčte kabel Ethernet otvorem.
5. Vyměňte ochranný konektor kabelu. Provlékněte ethernetový kabel velkým otvorem pro připojení k fotoaparátu a stisknutím zasuňte vodotěsnou gumovou zástrčku.

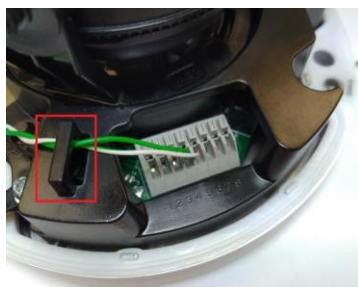


Instalace volitelných napájecích a I/O vodičů:

6. Opakujte kroky 2 až 3 pro malý vodotěsný gumový konektor na základně fotoaparátu.
7. Prostrčte napájecí a vstupně-výstupní kabely otvorem na malé vodotěsné zástrčce.
8. Provlékněte dráty malým otvorem a stiskněte, aby se zasuňla vodotěsná gumová zátkka.
9. Připojte dodanou dvoukolíkovou svorkovnici k napájecím vodičům.

10. Připojte 2kolíkovou svorkovnici a vodiče I/O ke kameře.

Tip: Při připojování I/O vodičů ke kameře provlékněte I/O vodiče vyčnívající smyčkou.



Dokončení instalace:

11. Zajistěte fotoaparát a do slotu vložte kartu micro SD.
12. Průhledný kryt kopule zajistěte dodaným klíčem torx.

5. GV-TFD Series

Typ fotoaparátu	Model č.
Mini pevná IP kamera	GV-TFD4700
	GV-TFD4800

5.1 Balicí seznam

5.1.1 GV-TFD4700 / 4800

- IR mini pevná IP kamera

- 2pólová napájecí svorkovnice (pro pouze)



- Vrtací šablona Paster
- Stáhnout průvodce

- Sada šroubů

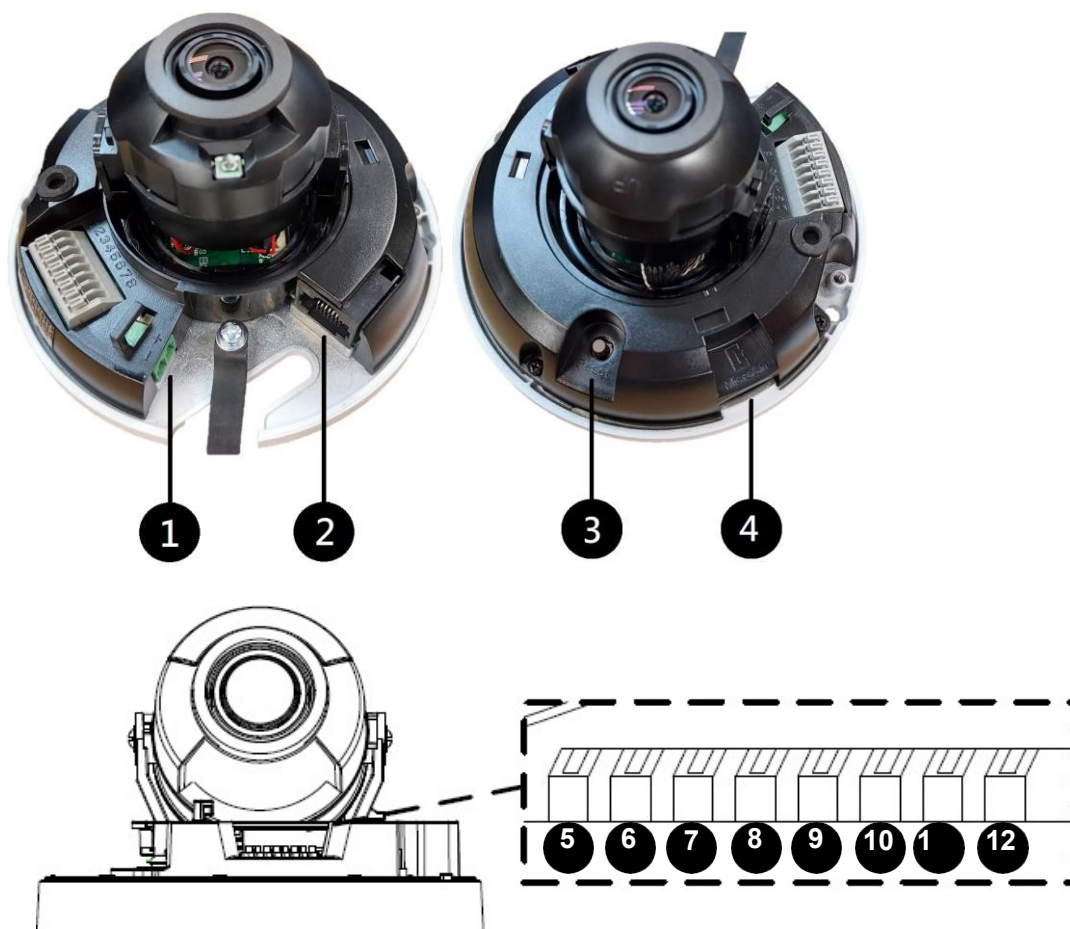


- Klíč Torx



5.2 Přehled

5.2.1 GV-TFD4700 / 4800



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Napájecí port (2pólová svorkovnice)	7	Audio vstup
2	Port Ethernet	8	GND
3	Výchozí tlačítko	9	Vstup alarmu
4	Slot pro kartu Micro SD	10	GND
5	Zvukový výstup	11	Výstup alarmu P
6	GND	12	Výstup alarmu N

Poznámka: Fotoaparát lze napájet dvěma způsoby:

- K připojení kamery k síti použijte adaptér PoE (Power over Ethernet), který zároveň zajistí napájení.
- Připojte napájecí adaptér k dodané dvoukolíkové svorkovnici tak, že vložíte pruhovaný vodič do pravého kolíku (-) a černý vodič do levého kolíku (+), a pak.

zasuňte dvoukolíkovou svorkovnici do *napájecího konektoru č. 1.*

5.3 Instalace

IR Mini pevná IP kamera je určena pro vnitřní prostory. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na strop.

Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na strop**. Existují dva druhy stropní montáže: **Skrytá instalace** a **otevřená instalace**. Při skryté instalaci jsou kabely ukryty ve stropě. Při otevřené instalaci jsou kabely vyvedeny z otevřeného otvoru na základně kamery.

5.3.1 GV-TFD4700 / 4800

Pro skrytou instalaci

1. Postupujte podle kroků 1 až 3 v části 3.3 *Instalace*.
2. Vložte kartu micro SD.
3. Připojte kabel Ethernet, vodiče I/O a napájecí svorkovnici ke kameře otvorem na základně kamery a připevněte kameru ke stropu.

Tip: Při připojování I/O vodičů ke kameře provlékněte I/O vodiče vyčnívající smyčkou, jak je uvedeno v kroku 10, 4.3.2 GV-TVD4711.

4. Uvolněte upevňovací šrouby a otočte objektiv vertikálně směrem k základně fotoaparátu na straně s indikátorem "UP".



Poznámka: Ujistěte se, že jste objektiv nastavili tak, jak je uvedeno v kroku 4 pro jakýkoli typ instalace, aby se objektiv po zapnutí plynule otáčel. Při instalaci na stěnu se také ujistěte, že indikátor "UP" směřuje nahoru ke stropu.

5. Průhledný kryt kopule zajistěte dodaným klíčem torx.

Pro otevřenou instalaci

Před přišroubováním kamery ke stropu v kroku 3 vyvedte kabely z otvoru na základně kamery.

6. GV-FER5702

Typ fotoaparátu	Model č.
IR odolná IP kamera s rybím okem	GV-FER5702

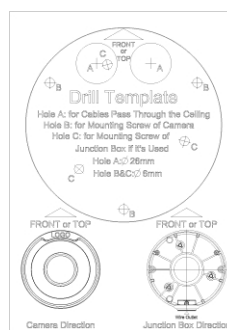
6.1 Balicí seznam

6.1.1 GV-FER5702

- IR odolná IP kamera s rybím okem (GV-FER5702)



Vrtací šablona Paster



- Vodotěsná gumová sada



- Sada šroubů



- Stáhnout průvodce

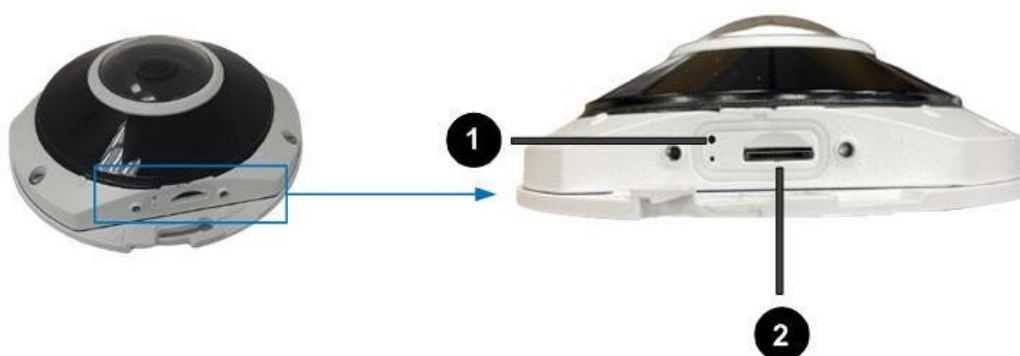
6.2 Přehled

6.2.1 GV-FER5702



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Napájecí konektor (DC 12V)	3	Zelený vodič - výstup alarmu -
2	Konektor Ethernet / PoE	4	Žlutý vodič - audio výstup
3	Hnědý vodič - vstup alarmu	4	Bílý vodič-GND
3	Modrý vodič-GND	4	Fialový vodič - audio vstup
3	Oranžový vodič - výstup alarmu +		

Tlačítko načtení výchozího nastavení



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Tlačítko Načíst výchozí	2	Slot pro kartu SD

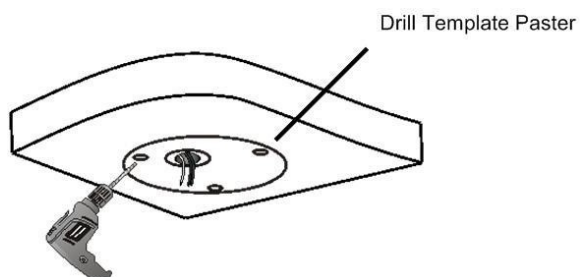
Poznámka: Pokud výchozí tlačítko nereaguje po stisknutí po dobu 15 sekund, restartujte fotoaparát a zkuste to znovu do 10 minut od restartu.

6.3 Instalace

Odolná IP kamera IR Fisheye je určena pro venkovní použití. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na stěnu nebo strop. Nebo si můžete zakoupit volitelné montážní příslušenství a kameru připevnit na zeď.

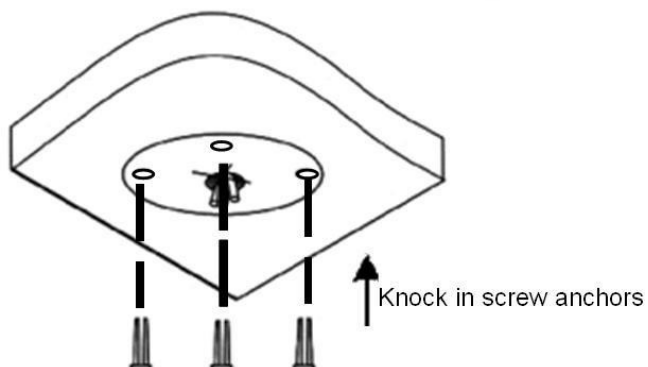
Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na strop**.

1. Přilepte na strop nálepku s vrtací šablonou a vyvrtejte na stropě otvory podle vrtací šablony.

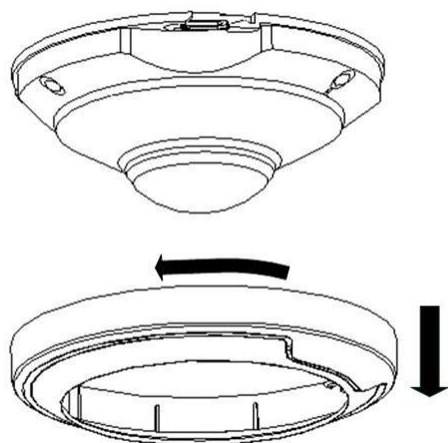


2. Vložte šroubové kotvy.

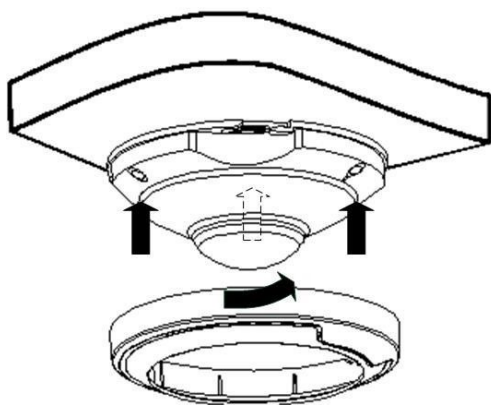
Drill a hole to lead the cables out of the ceiling



3. Otáčením proti směru hodinových ručiček vyjměte kryt.



4. Připevněte základnu kamery ke stropu pomocí 3 dodaných šroubů a zajistěte kryt otáčením ve směru hodinových ručiček.



7. GV-PTZ5810-IR

Typ fotoaparátu	Model č.
IR IP mini kamera PTZ	GV-PTZ5810-IR

7.1 Balicí seznam

7.1.1 GV-PTZ5810-IR

- IR IP mini kamera PTZ (GV-PTZ5810-IR)



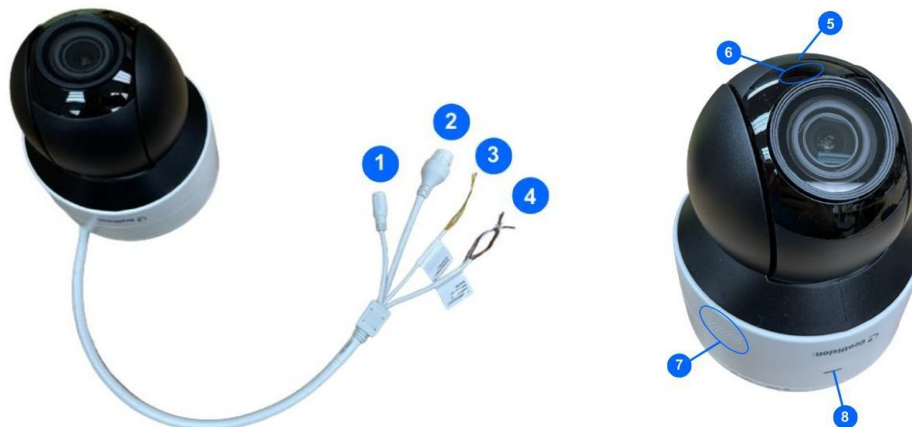
- Sada šroubů



- Stáhnout průvodce
- Vrtací šablona Paster

7.2 Přehled

7.2.1 GV-PTZ5810-IR



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Napájecí konektor (DC 12V)	4	Oranžový / bílý vodič - výstup alarmu_P
2	Konektor Ethernet / PoE	4	Oranžový vodič - výstup alarmu_N
3	Žlutý / černý vodič-RS485_A	5	Vestavěný mikrofon
3	Žlutý vodič-RS485_B	6	IR LED
4	Fialový vodič - vstup alarmu	7	Vestavěný reproduktor
4	Černý vodič-GND	8	Připravenost LED



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Tlačítko Načíst výchozí	2	Slot pro kartu SD

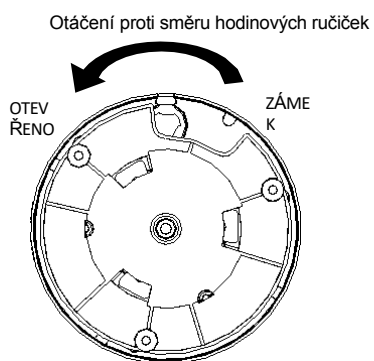
Poznámka: Pokud výchozí tlačítko nereaguje po stisknutí po dobu 15 sekund, restartujte fotoaparát a zkuste to znovu do 10 minut od restartu.

7.3 Instalace

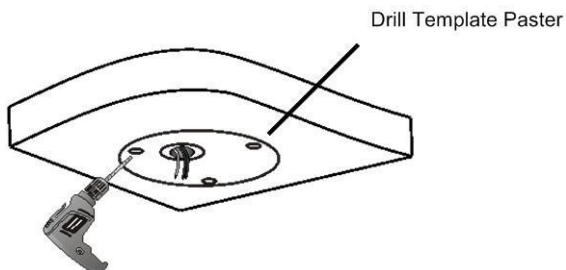
IR IP kamera Mini PTZ je určena pro vnitřní prostory. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na stěnu nebo strop. Nebo si můžete zakoupit volitelné montážní příslušenství a kameru připevnit na zeď.

Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na strop**.

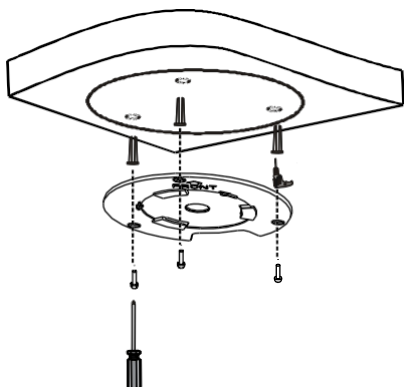
1. Držte fotoaparát a otočením adaptérové desky proti směru hodinových ručiček ji odpojte od fotoaparátu.



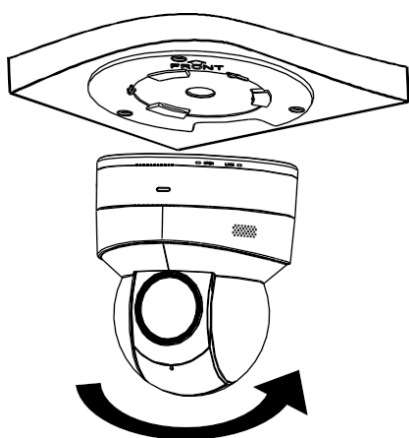
2. Přilepte na strop nálepku s vrtací šablonou a vyvrtejte na stropě otvory podle vrtací šablony.



3. Připevněte adaptérovou desku ke stropu pomocí šroubů.



4. Připevněte fotoaparát k desce adaptéru a otáčejte jím proti směru hodinových ručiček, dokud nebude upevněn.



8. GV-TMS8800

Typ fotoaparátu	Model č.
Pevná IP kamera s vícenásobným IR objektivem	GV-TMS8800

8.1 Balicí seznam

8.1.1 GV-TMS8800

- Pevná IP kamera s vícenásobným IR objektivem
- Vrtací šablona Paster

(GV-TMS8800)



- Sada šroubů



- Vodotěsná gumová sada



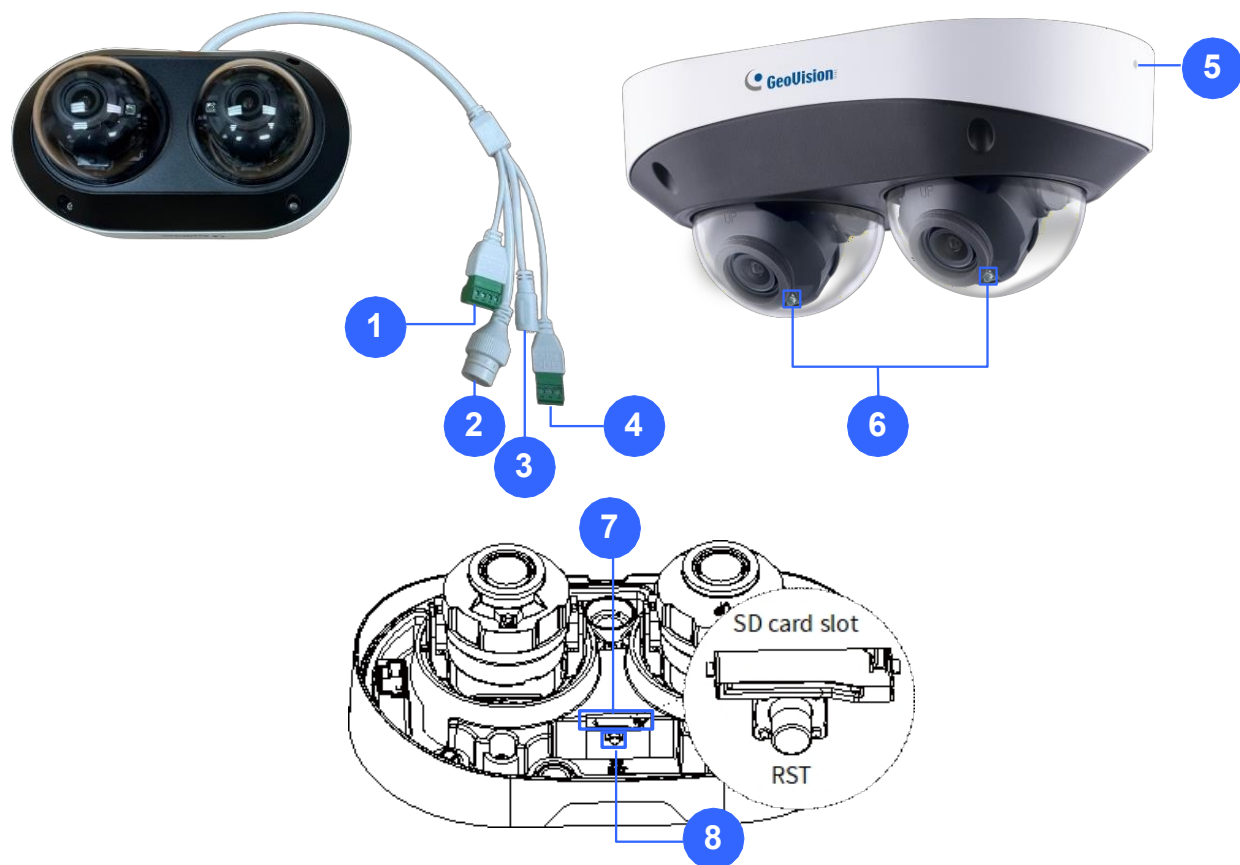
- Klíč Torx



- Stáhnout průvodce

8.2 Přehled

8.2.1 GV-TMS8800



Ne.	Popis	Ne.	Popis
1	Vstup / výstup alarmu	5	Vestavěný mikrofon x 2 (na obou stranách)
2	Konektor Ethernet / PoE	6	IR LED x 2
3	Napájecí konektor (DC 12V)	7	Slot pro kartu Micro SD
4	Audio vstup / výstup	8	Výchozí tlačítko

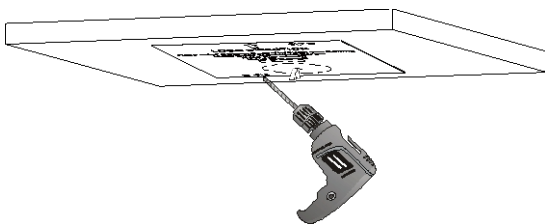
Poznámka: Pokud výchozí tlačítko nereaguje po stisknutí po dobu 15 sekund, restartujte fotoaparát a zkuste to znovu do 10 minut od restartu.

8.3 Instalace

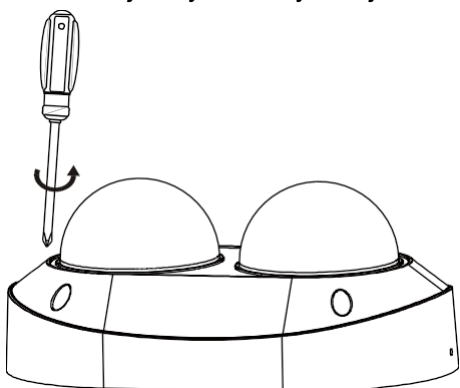
Fotoaparát je určen pro venkovní použití. Ve standardním balení můžete kameru nainstalovat na strop. Nebo si můžete zakoupit volitelné montážní příslušenství pro připevnění kamery na strop.

Níže jsou uvedeny pokyny pro **montáž na strop**.

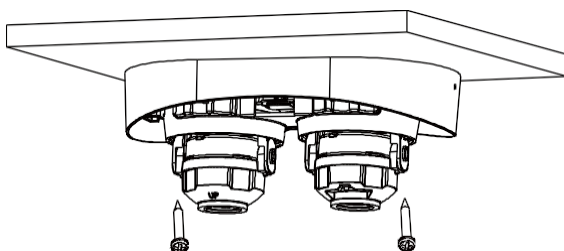
1. Přilepte na strop nálepku s vrtací šablonou a vyvrtejte na stropě otvory podle vrtací šablony.



2. Odšroubujte čtyři šrouby a sejměte kryt ze základny fotoaparátu.



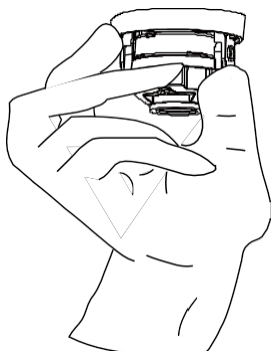
3. Vložte šroubové kotvy do stropu.
4. Propojte kabely zadní části kamery s externími kabely a připevněte základnu kamery ke stropu pomocí dodaných šroubů.



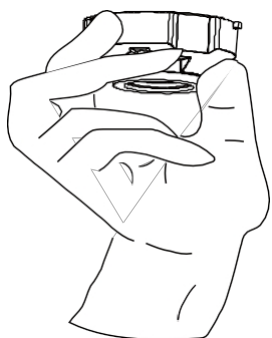
Upozornění: V opačném případě dojde k uvolnění nebo odpojení zadních kabelů.

5. Nastavte horizontální úhel snímání.

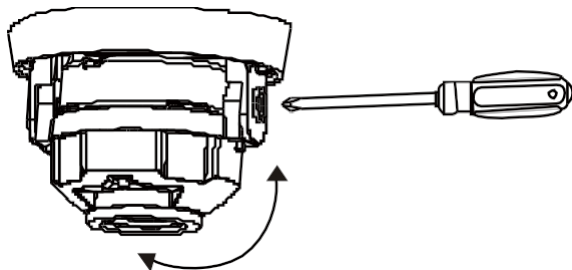
Metoda 1: Otočte objektiv s náklonem a kroužek adaptéru.



Metoda 2: Otočte kryt LED.

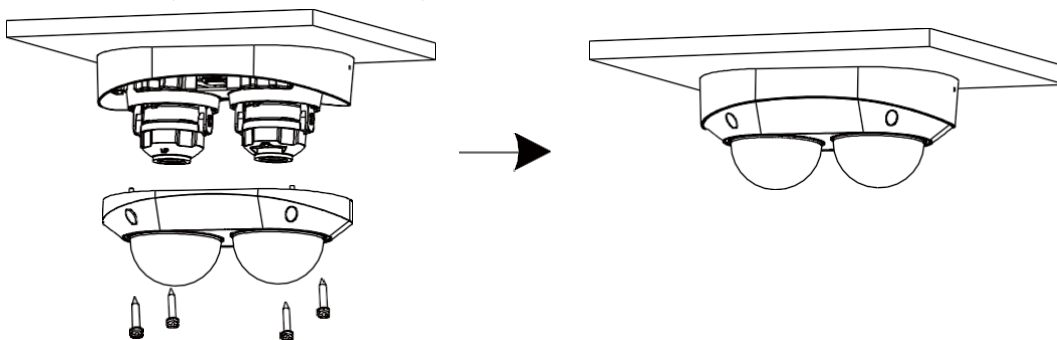


6. Nastavte vertikální úhel snímání: Uvolněte šrouby na adaptérovém kroužku, nastavte úhel snímání a šrouby utáhněte.



Upozornění: V opačném případě dojde k poškození vnitřní struktury.

7. Připevněte kryt k základně kamery pomocí šroubů.



8.4 Volitelná instalace

Volitelně si můžete zakoupit příslušenství GV-Mount, které se hodí do vašeho montážního prostředí. Podrobnosti naleznete v [Příručce pro instalaci držáku IP kamery řady GV-AT/EBDS](#).

9. Přístup ke kameře

9.1 Systémové požadavky

Po instalaci je kamera přístupná přes síť. Ujistěte se, že váš počítač má dobré síťové připojení a splňuje následující požadavky:

CPU	Intel Core i5-4670, 3,40 GHz
Paměť	OPERAČNÍ PAMĚŤ DDR3 8 GB
Grafika na palubě	Intel HD Graphics 4600 (vyžadovány verze ovladače z roku 2014 nebo novější)
Webové prohlížeče	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 11.0 nebo vyšší• Google Chrome• Microsoft Edge• Mozilla Firefox• Safari

Poznámka:


1. Některé funkce nejsou v prohlížečích, které nejsou součástí IE, dostupné, např. funkce Místní parametry (viz 3.1.2 *Místní parametry v uživatelské příručce*) není podporována prohlížečem Google Chrome.
2. Prohlížeče, které nejsou součástí IE, podporují kompletní funkce: Google Chrome 45.0 nebo novější, Microsoft Edge 52.0 nebo novější a Mozilla Firefox 79 nebo novější.
3. Následující modely podporují kompletní funkce v prohlížečích jiných než IE:
GV-BLFC5800, GV-EBD2705 / 4704 / 4813 / 8800 / 8813, GV-EBDP5800,
GV-EBFC5800, GV-FER5702 (V1.06 nebo novější), GV-TBL2706 / 4705 / 4807 / 4810
/ 8804 / 8810, GV-TBLP5800, GV-TDR2705 / 4704 / 4803 / 8805, GV-TFD4800,
GV-TMS8800, GV-TVD4810 (V1.05 nebo novější) / 4811 / 8810, GV-PTZ5810-IR
(V1.02 nebo novější).
4. Živý náhled není v Safari podporován u následujících modelů: GV-BLFC5800,
GV-EBD4704 / 4813 / 8800 / 8813, GV-EBDP5800 / 8800, GV-EBFC5800,
GV-FER5702, GV-PTZ5810-IR, GV-TBL2705 / 2718 / 4705 / 4807 / 4810 / 8804 /
8810, GV-TBLP5800 / 8800, GVTDR2704-2F / 4704-2F / 4704-4F / 4803-2F /
8805, GV-TFD4800, GV-TVD2712 / 4810 / 4811 / 8810.

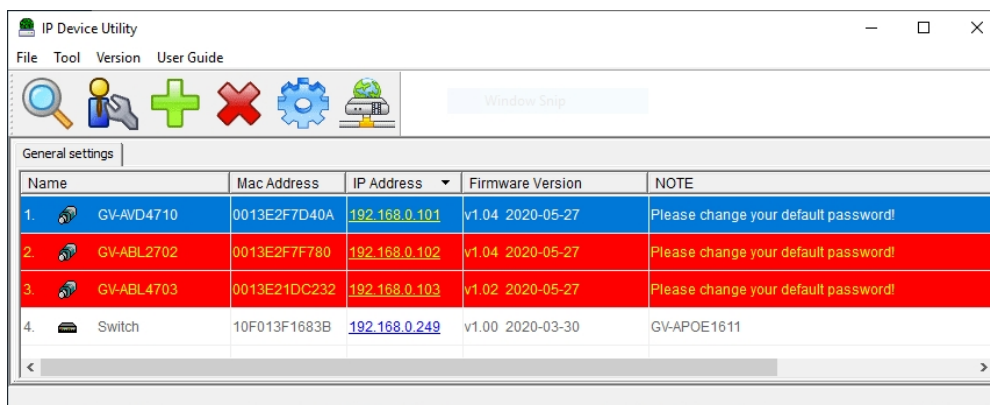
9.2 Vyhledání dynamické IP adresy

Ve výchozím nastavení, když je kamera připojena k síti LAN a se serverem DHCP, je jí automaticky přidělena dynamická IP adresa. Podle následujících kroků vyhledejte její IP adresu.

Poznámka:

1. Počítač, který používáte ke konfiguraci IP adresy, musí být ve stejné síti LAN jako fotoaparát.
 2. Ve výchozím nastavení je uživatelské jméno správce **admin** a nelze jej změnit.
-

1. Stáhněte si a nainstalujte program **GV-IP Device Utility** z [webových stránek](#) společnosti.
2. V okně nástroje GV-IP Utility klikněte na tlačítko  a vyhledejte zařízení IP připojená ve stejné síti LAN. Kliknutím na sloupec **Name (Název)** nebo **Mac Address (Adresa Mac)** je seřadíte.
3. Vyhledejte kameru pomocí její adresy Mac a klikněte na její IP adresu.



Name	Mac Address	IP Address	Firmware Version	NOTE
1. GV-AVD4710	0013E2F7D40A	192.168.0.101	v1.04 2020-05-27	Please change your default password!
2. GV-ABL2702	0013E2F7F780	192.168.0.102	v1.04 2020-05-27	Please change your default password!
3. GV-ABL4703	0013E21DC232	192.168.0.103	v1.02 2020-05-27	Please change your default password!
4. Switch	10F013F1683B	192.168.0.249	v1.00 2020-03-30	GV-APOE1611

4. Uživatelé, kteří se do systému přihlásí poprvé, budou požádáni o nastavení hesla.
5. Zadejte nové heslo a klikněte na tlačítko **OK**.
6. Na přihlašovací stránce zadejte své uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

9.3 Konfigurace IP adresy

Pokud je fotoaparát připojen k síti LAN bez serveru DHCP, výchozí IP adresa bude **192.168.0.10**. Podle následujících kroků upravte IP adresu, abyste se vyhnuli konfliktu IP adres s jinými zařízeními GV-IP ve stejné síti LAN.

1. Otevřete webový prohlížeč a zadejte výchozí IP adresu **192.168.0.10**.
2. Zadejte své uživatelské jméno a heslo. Klikněte na tlačítko **Přihlásit**.
3. Klikněte na položku **Nastavení**, v levé nabídce vyberte možnost **Společné** a vyberte možnost **Sít**.

The screenshot shows the GeoVision web interface. At the top, there are navigation tabs: Live View, Playback, Photo, and Setup (highlighted with a red box). On the left, a sidebar menu includes: Common (Basic Info, Local Parameters, Network (highlighted with a red box), Time, Server, OSD, User), Network, Video & Audio, Image, Intelligent, and Events. The main content area is titled 'Network' and contains the following configuration fields:

- Obtain IP Address: Static (dropdown menu)
- IP Address: 192.168.5.220
- Subnet Mask: 255.255.248.0
- Default Gateway: 192.168.0.1
- IPv6 Mode: Manual (dropdown menu)
- IPv6 Address: (empty text field)
- Prefix Length: 64
- Default Gateway: (empty text field)
- MTU: 1500
- Port Type: FE Port (dropdown menu)
- Operating Mode: Auto-negotiation (dropdown menu)

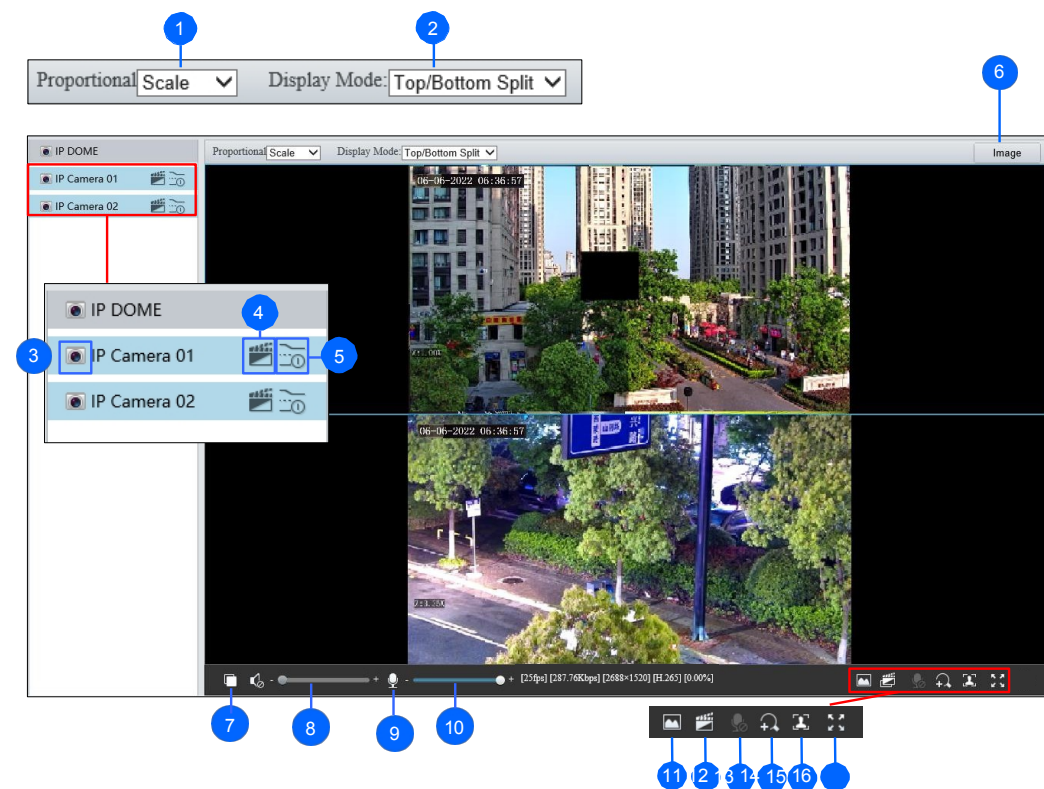
A blue 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

4. V rozevřacím seznamu **Získat IP adresu** vyberte možnost **Statická**.
5. Zadejte adresu IP, masku podsítě a adresu výchozí brány. Ujistěte se, že IP adresa fotoaparátu je v síti jedinečná.
6. Klikněte na tlačítko **Uložit**.









10 .Webové rozhraní

Po přihlášení do webového rozhraní se zobrazí živé zobrazení, jak je uvedeno níže.

GV-TMS8800



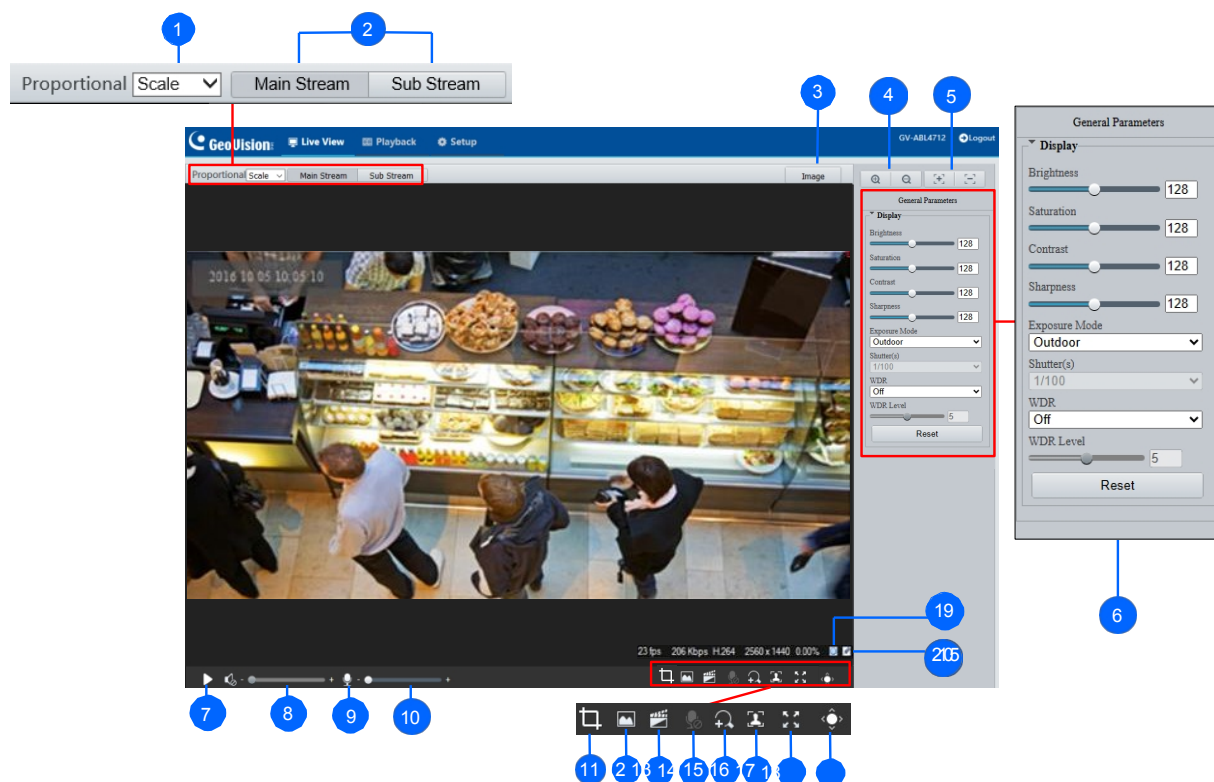
Ne.	Název	Funkce
1.	Proporcionální	Nastavení poměru zobrazení obrazu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Měřítko: zobrazení obrázků v poměru 16:9. ■ Roztáhnout: zobrazení obrázků podle velikosti okna. ■ Originál: zobrazí obrázky v původní velikosti.
2.	Režim zobrazení	Nastavení režimu zobrazení v okně. <ul style="list-style-type: none"> ■ Jeden kanál: zobrazení živého videa jednoho kanálu. ■ Rozdělení vlevo/vpravo: zobrazení živého videa v režimu rozdělení vlevo/vpravo. ■ Rozdělení na horní a dolní část: zobrazení živého videa v režimu rozdělení na horní a dolní část. ■ Obraz v obraze: otevření plovoucího okna živého náhledu na horní straně obrazovky. aktuálního okna.

3.	Zastavení / spuštění živého náhledu	Zastavení/spuštění živého zobrazení vybraného kanálu.
4.	Místní nahrávání	Zastavení/spuštění místního nahrávání.
5.	Přímý přenos	Vyberte živý videostream: hlavní stream, vedlejší stream nebo třetí stream (pokud je povolen).
6.	Obrázek	Otevřete stránku nastavení obrázku . - Viz 3.5.1 Obrázek.
7.	Přehrát/zastavit	Přehrávání nebo zastavení živého videa. Jedná se o stejnou funkci jako u č. 3.
8.	Objem videa	Upravte hlasitost zvukového výstupu v počítači.
9.	Mikrofon	Povolte  nebo zakažte mikrofon  .
10.	Hlasitost mikrofonu	Nastavte hlasitost mikrofonu na počítači během zvukové komunikace mezi počítačem a fotoaparátem.
11.	Snímek	Pořídí snímek aktuálního obrazu zobrazeného na počítači.
12.	Místní nahrávání	Zastavení/spuštění místního nahrávání. Jedná se o stejnou funkci jako u č. 4.
13.	Obousměrný zvuk	Spustíte  nebo zastavíte  obousměrný zvuk.
14.	Digitální zoom	Povolte  nebo zakažte  digitální zoom. - Viz 2.2.1 Digitální zoom.
15.	Snímek obličeje	Spustíte  nebo  stopface snapshot. Aktivací této funkce fotoaparát pořídí snímky obličeje a zobrazí je v pravé části okna živého náhledu. Před aktivací této funkce je nutné povolit funkci detekce obličeje - viz. <i>3.6.1.7 Detekce obličeje</i> .
16.	Přes celou obrazovku	Zobrazení v režimu celé obrazovky.













Poznámka:

1. Chcete-li konfigurovat jednotlivé kanály samostatně, klikněte na příslušný živý náhled a teprve poté pokračujte v konfiguraci.
2. Cesty pro ukládání snímků a místních záznamů se nastavují v Místních nastaveních. Viz 3.1.2 *Místní parametry*.

Ostatní modely



Ne.	Název	Funkce
1	Proporcionální	Nastavení poměru zobrazení obrazu. <ul style="list-style-type: none"> • Měřítka: zobrazení obrázků v poměru 16:9. • Roztáhnout: zobrazení obrázků podle velikosti okna. • Originál: zobrazí obrázky v původní velikosti.
2	Přímý přenos	Vyberte živý videostream: hlavní stream, vedlejší stream nebo třetí stream (pokud je povolen).
3	Obrázek	Otevřete stránku nastavení obrázku. - Viz část 3.5.1 <i>Obráz v uživatelské příručce.</i>
4	Přiblížení +/-	Pouze u modelů s motorizovaným varifokálním objektivem zvyšte  nebo snižte  optický zoom fotoaparátu.
5	Zaostření +/-	Pouze u modelů s motorizovaným objektivem s proměnlivým ohniskem , zvyšte nebo snižte  zaostření fotoaparátu. 
6	Obecné parametry	Pouze pro GV-EBD2704, EBD2705, TBL2705, TBL2706, TDR2704, TDR2705 . Konfigurace parametrů pro vylepšení obrazu a expozici. Podrobnosti viz kapitola 3.5.1 <i>Obráz v uživatelské příručce.</i>

7	Přehrát/zastavit	Přehrávání nebo zastavení živého videa.
8	Objem videa	Pouze u modelů s podporou zvuku nastavte hlasitost zvukového výstupu na počítači.
9	Mikrofon	Pouze u modelů podporujících zvuk povolte  nebo zakažte mikrofon  .
10	Hlasitost mikrofonu	Pouze u modelů podporujících zvuk nastavte hlasitost mikrofonu na počítači během zvukové komunikace mezi počítačem a fotoaparátem.
11	Výpočet pixelů	Pouze pro GV-EBD2704, EBD2705, TBL2705, TBL2706, TDR2704, TDR2705 . Povoláním a tažením myši na požadovaný objekt v živém náhledu vypočítejte jeho velikost v pixelech.
12	Snímek	Pořídit snímek aktuálního obrazu zobrazeného na počítači.
13	Místní nahrávání	Spusťte  nebo zastavte místní nahrávání  .
14	Obousměrný zvuk	Pouze u modelů s podporou obousměrného zvuku spusťte  nebo zastavte  obousměrný zvuk.
15	Digitální zoom	Povolte  nebo zakažte  digitální zoom. - Viz 2.2.1.1 <i>Digitální zoom v uživatelské příručce</i> .
16	Snímek obličeje	Pouze u modelů podporujících snímky obličeje spusťte  nebo zastavte  snímky obličeje. Aktivací této funkce fotoaparát pořídí snímky obličeje a zobrazí je v pravé části okna živého náhledu. Před aktivací této funkce je nutné povolit funkci detekce obličeje - viz. 3.6.1.7 <i>Detekce obličeje</i> .
17	Přes celou obrazovku	Zobrazení v režimu celé obrazovky.
18	Ovládací panel	Skrytí nebo zobrazení optického zoomu a zaostřování fotoaparátu nebo funkcí obecných parametrů.
19		Obnovení ztrátovosti paketů na nulu.
20		Kliknutím na toto tlačítko vždy zobrazíte informace o ztrátovosti paketů a přenosové rychlosti v dolní části. Dalším kliknutím obnovíte zobrazení informací pouze na 3 sekundy při přesunutí kurzoru myši na položku živé zobrazení.

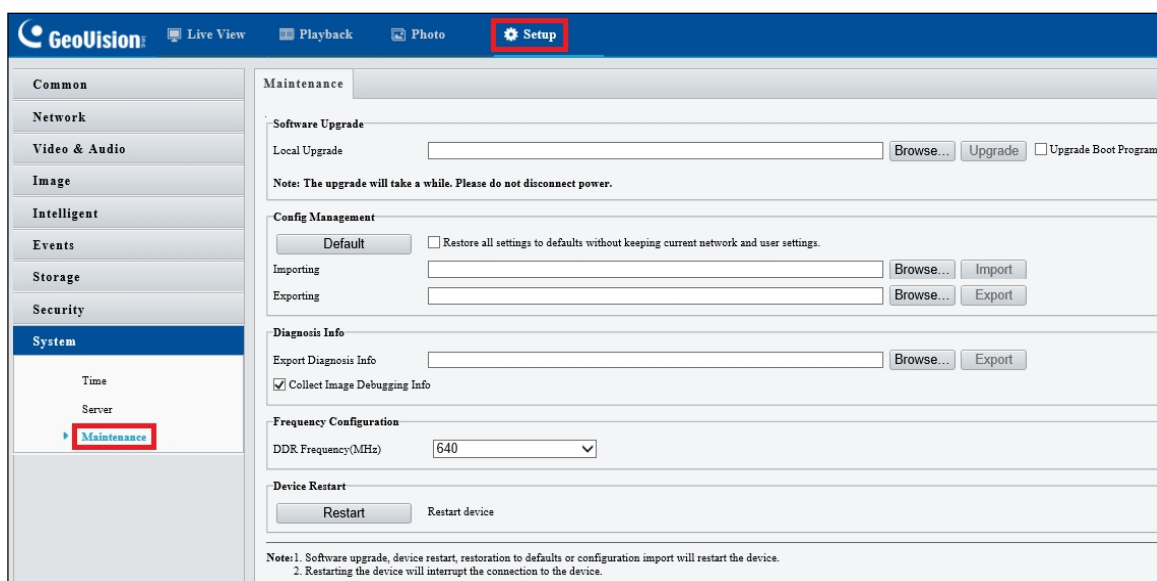
Poznámka:

1. Cesty pro ukládání snímků a místních záznamů se nastavují v Místních nastaveních. Viz kapitola 3.1.2 *Místní parametry* v *Uživatelské příručce*.
2. Tlačítka č. 19 a 20 se objeví na plovoucím panelu nástrojů, když pohnete myší kurzor na živé zobrazení.

11. Aktualizace firmwaru systému

Společnost GeoVision pravidelně vydává aktualizovaný firmware na svých [webových stránkách](#). Chcete-li do kamery nahrát nový firmware, postupujte podle níže uvedených pokynů.

1. V horní části webového rozhraní klikněte na položku **Nastavení**.
2. V levé nabídce vyberte možnost **Systém** a vyberte možnost **Údržba**. Zobrazí se tato stránka.



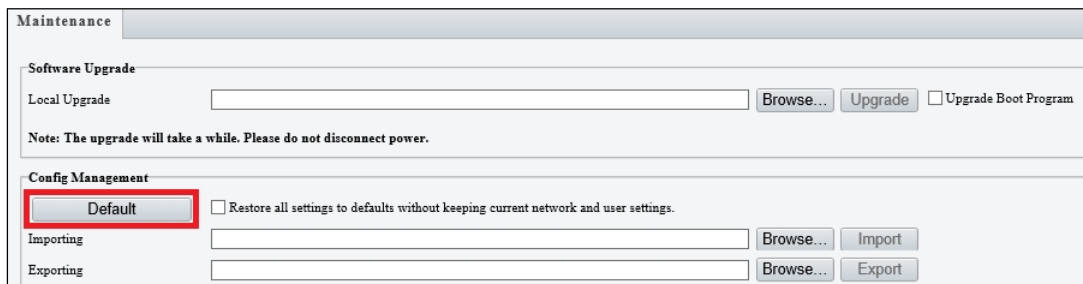
3. Kliknutím na tlačítko **Procházet** v části **Aktualizace softwaru** vyhledejte soubor firmwaru (.zip) uložený v místním počítači.
4. Kliknutím na tlačítko **Upgrade** provedete aktualizaci.

12. Obnovení výchozího továrního nastavení

Pokud fotoaparát z jakéhokoli důvodu nereaguje správně, můžete obnovit výchozí tovární nastavení pomocí webového rozhraní nebo tlačítka Výchozí.

Použití webového rozhraní:

1. Ve webovém rozhraní klikněte na tlačítko **Nastavení**.
2. V levé nabídce vyberte možnost **System** a vyberte možnost **Údržba**.
3. V části Správa konfigurace klikněte na možnost **Výchozí**.



The screenshot shows a web interface titled "Maintenance". It is divided into two main sections: "Software Upgrade" and "Config Management".

Software Upgrade: Includes a "Local Upgrade" field with a "Browse..." button and an "Upgrade" button. There is also a checkbox for "Upgrade Boot Program". A note below states: "Note: The upgrade will take a while. Please do not disconnect power."


Config Management: Features a "Default" button, which is highlighted with a red rectangle. To its right is a checkbox labeled "Restore all settings to defaults without keeping current network and user settings." Below this are fields for "Importing" and "Exporting", each with a "Browse..." button and an "Import" or "Export" button respectively.

Poznámka:

1. Výchozí tlačítka mají pouze následující modely: **GV-ABL2703 series / 4703, GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-EBD4711 / 4712 / 8711 / 8813, GV-EBDP5800 / 8800, GV-FER5702, GV-PTZ5810-IR, GV-TBL2703 series / 2718 / 4703 / 4807 / 8804, GV-TBLP5800 / 8800, GV-TFD4700 / 4800, GV-TMS8800, a GV-TVD2712 / 4700 / 4710 / 4711 / 4811 / 8710 / 8810**. Informace o tom, kde se tlačítko na fotoaparátu nachází, naleznete v části *Přehled* v příslušných kapitolách.
 2. Pokud výchozí tlačítko nefunguje ani po 15 sekundách stisknutí, restartujte fotoaparát a do 10 minut od restartu to zkuste znovu.
-

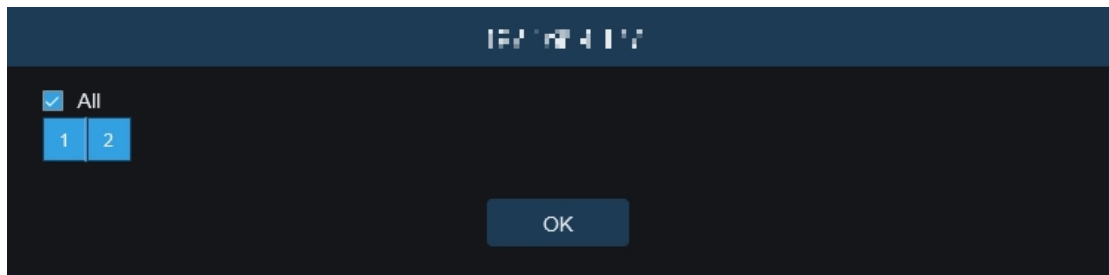
13. Připojení k UA-SNVR / HD DVR / GV-RNVR

Chcete-li získat přístup k živému náhledu ze dvou senzorů GV-TMS8800 na UA-SNVR / HD DVR, GV-RNVR, postupujte podle níže uvedených pokynů.

1. Ve webovém rozhraní UA-SNVR / HD DVR nebo GV-RNVR přejděte do nabídky **Vzdálené nastavení > Kanál > Kanál**.
2. V dolní části stránky klikněte na tlačítko **Rychlé přidání**. Zobrazí se všechna zařízení ve stejné síti LAN.
3. V seznamu vyhledejte položku GV-TMS8800, upravte číslo kanálu na 2 a klikněte na znaménko plus 

75	<input type="checkbox"/>		GV-TMS8800	80	- 2 +	GV-TMS8800	None
----	--------------------------	---	------------	----	-------	------------	------

4. Ve vyskakovacím okně vyberte oba kanály a klikněte na tlačítko **OK**.



5. V seznamu vyberte zařízení GV-TMS8800, ve spodní části stránky vyplňte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Přidat**.

75	<input checked="" type="checkbox"/>		GV-TMS8800	80	- 2 +	GV-TMS8800	None
76	<input type="checkbox"/>			80	- 1 +		None
77	<input type="checkbox"/>			80	- 1 +		None

Username

Password