

SAMSUNG TECHWIN

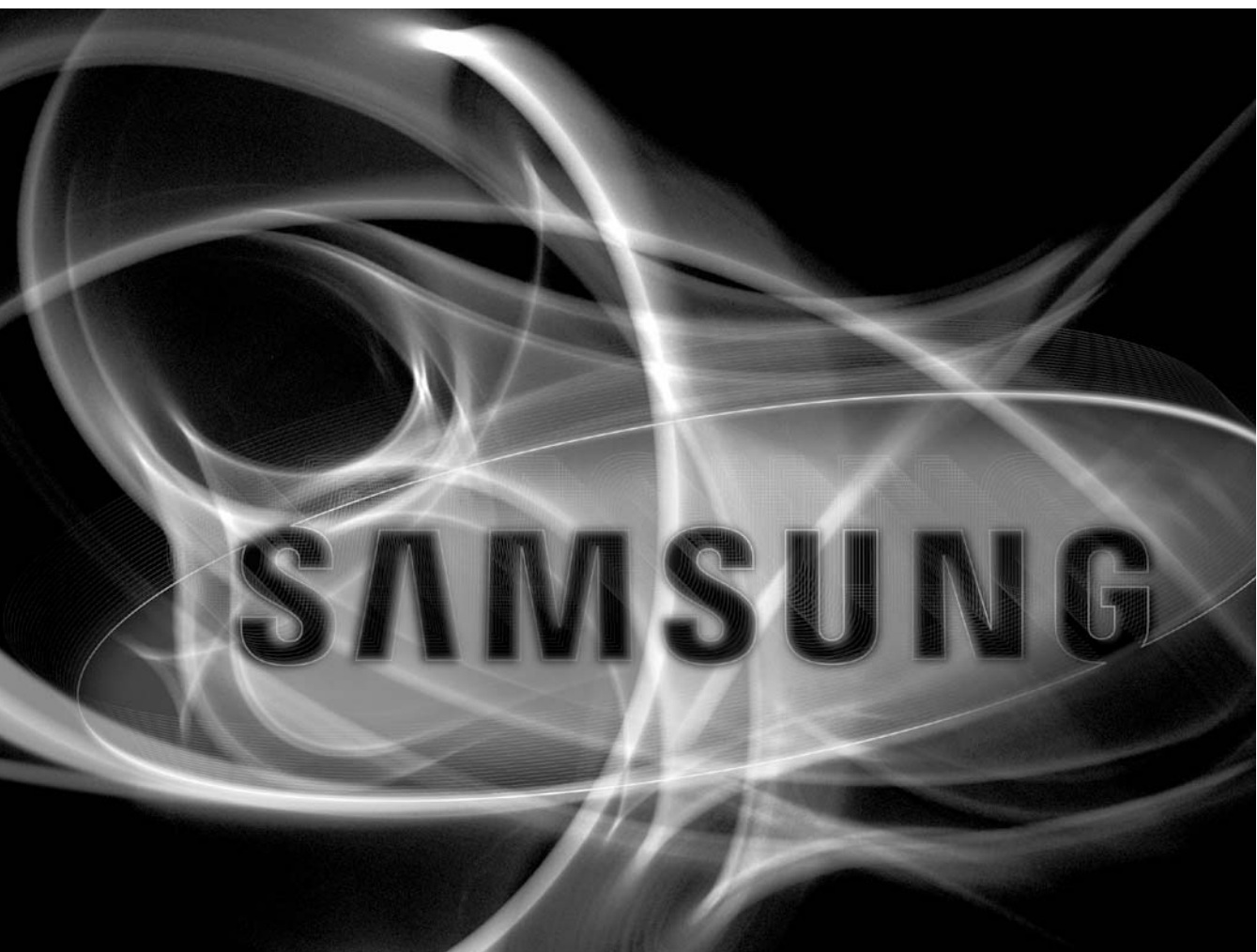
POHYBLIVÁ KUPOLOVÁ KAMERA

Uživatelská příručka

SCP-3371/SCP-3371H

SCP-2371/SCP-2371H

SCP-2271/SCP-2271H




Pohyblivá kupolová kamera

Uživatelská příručka

Autorská práva

©2013 Samsung Techwin Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Ochranná známka

SAMSUNG TECHWIN  je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Techwin Co., Ltd.

Název tohoto produktu je registrovanou ochrannou známkou společnosti Samsung Techwin Co., Ltd.

Ostatní ochranné

Omezení

Společnost Samsung Techwin Co., Ltd si vyhrazuje autorská práva k tomuto dokumentu. Tento dokument nesmí být za žádných okolností reprodukován, distribuován ani pozměňován, částečně ani jako celek, bez písemného svolení společnosti Samsung Techwin.

Vyloučení zodpovědnosti

Společnost Samsung Techwin vyvíjí maximální úsilí v zájmu soudržnosti a správnosti obsahu tohoto dokumentu, ale neposkytuje v tomto směru žádné záruky. Za použití tohoto dokumentu a důsledky z tohoto použití vyplývající odpovídá v plném rozsahu uživatel. Samsung Techwin si vyhrazuje právo v zájmu zlepšování výkonů obsah této příručky kdykoli upravit bez předchozího upozornění.

Záruka

Pokud za normálních okolností přístroj řádně nefunguje, informujte nás. Samsung Techwin potíže vyřeší bezplatně. Záruční lhůta je 3 roky. Ze záruky je vyloučeno následující:

- Pokud se systém chová nestandardně, protože jste spustili program, který nesouvisí s provozem systému.
- Snížený výkon přístroje v důsledku běžného opotřebení

❖ Konstrukce a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

bezpečnostní informace



UPOZORNĚNÍ

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.
NEOTVÍREJTE



UPOZORNĚNÍ: ABYSTE SNÍŽILI RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (ZADNÍ KRYT). UVNITŘ PŘÍSTROJE NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY, KTERÉ BY UŽIVATEL MOHL OPRAVIT. PŘENECHTEJTE SERVIS KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU PERSONÁLU.



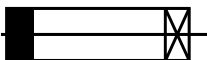
Tento symbol znamená, že uvnitř přístroje se nachází nebezpečné napětí, představující riziko úrazu elektrickým proudem.



Tento symbol znamená, že v literatuře doprovázející tento výrobek jsou důležité pokyny pro provoz a údržbu.

VAROVÁNÍ

- Abyste snížili riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte toto zařízení dešti nebo vlhkosti.
 - Aby nedošlo ke zranění, musí být tento přístroj bezpečně připevněn k podlaze nebo zdi podle instalačních pokynů.
- POUŽIJTE STEJNOU NÁHRADNÍ POJISTKU 250 V T3,15AL (F1)



VAROVÁNÍ

1. Použijte pouze standardní adaptér, který je specifikován na listu s technickými údaji. Použití jiného adaptéru může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození výrobku.
2. Nesprávné připojení napájecího zdroje nebo výměna baterie může způsobit výbuch, požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození výrobku.
3. Nepřipojujte více kamer k jednomu adaptéru. Překročení kapacity může způsobit abnormální tvorbu tepla nebo požár.
4. Pevně připojte napájecí kabel do napájecí zásuvky. Nedokonalé připojení může způsobit požár.
5. Kameru při instalaci bezpečně a důkladně upevněte. V případě pádu kamery může dojít k úrazu.
6. Nepokládejte na kameru vodivé předměty (např. šroubováky, mince, kovové předměty atd.) ani nádoby naplněné vodou. Mohlo by to způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo padajícími předměty.
7. Neinstalujte jednotku na vlhkých, prašných nebo sazemí pokrytých místech. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
8. Když z jednotky vychází neobvyklé pachy nebo kouř, přestaňte výrobek používat. V takovém případě okamžitě odpojte napájecí zdroj a kontaktujte servisní středisko. Použití v takovém stavu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
9. Pokud tento výrobek nefunguje normálně, kontaktujte nejbližší servisní centrum. Tento výrobek nikdy nerozebírejte ani neupravujte. (Společnost SAMSUNG neodpovídá za problémy způsobené neschválenými úpravami ani pokusy o opravu.)
10. Při čištění nestříkejte vodu přímo na součásti výrobku. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ - Nebezpečí exploze při nesprávné výměně baterie. Nahrazujte pouze stejnou nebo ekvivalentní baterií.

bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ

1. Neupustíte na výrobek předměty ani jej nevystavujte nárazům. Nenechávejte jej na místech vystavených příliš silným vibracím nebo magnetickému poli.
2. Neinstalujte na místě vystaveném vysoké teplotě (přes 55 °C), nízké teplotě (pod -50 °C) nebo vysoké vlhkosti. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
3. Když chcete přemístit už instalovaný výrobek, vždy vypněte jeho napájení a potom jej přestěhujte nebo znovu nainstalujte.
4. Při bouřce s blesky vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky. Pokud to neuděláte, může dojít k požáru nebo poškození výrobku.
5. Nevystavujte přímému slunečnímu světlu a tepelným zdrojům. Mohou způsobit požár.
6. Instalujte na místě s dobrou ventilací.
7. Neměřte kameru na extrémně jasné objekty, např. na Slunce, protože to může poškodit obrazový snímač CCD.
8. Přístroj chraňte před stříkající a kapající vodou a nestavte na něj předměty naplněné kapalinami, jako jsou vázy.
9. Nevystavujte kameru radioaktivnímu záření. Radioaktivní záření může poškodit CCD snímač.

Správná likvidace tohoto přístroje (Odpad z elektrických a elektronických zařízení)



(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy děleného sběru odpadu)

Toto označení na přístroji, příslušenství nebo dokumentaci signalizuje, že přístroj a elektronické příslušenství (např. nabíječ, náhlavní souprava, kabel USB) na konci jejich životnosti nepatří do běžného domovního odpadu. Aby se předešlo možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví, způsobeného nekontrolovanou likvidací odpadu, prosím oddělte tyto položky od jiných typů odpadu a recyklujte je zodpovědně, abyste podpořili udržitelné opětovné použití materiálových zdrojů.

Pro podrobnější informace o tom, kde a jak mohou ekologicky recyklovat tyto položky, by měli domácí uživatelé kontaktovat buď maloobchodníka, u něhož tento produkt koupili, nebo svůj místní úřad. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat svého dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Tento přístroj a jeho elektronické příslušenství při likvidaci nemíchejte s komerčním odpadem.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku



Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

UPOZORNĚNÍ

POKUD JE BATERIE NAHRAZENA ZA NESPRÁVNÝ TYP, HROZÍ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU.
POUŽITÉ BATERIE ZLIKVIDUJTE V SOULADU S POKYNY

Důležité bezpečnostní pokyny

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uložte si tyto pokyny.
3. Respektujte všechna varování.
4. Postupujte podle všech pokynů.
5. Čištění provádějte pouze suchou tkaninou.
6. Nezakrývejte žádné ventilační otvory, provádějte instalaci v souladu s pokyny výrobce.
7. Neinstalujte přístroj do blízkosti jakýchkoliv tepelných zdrojů, jako jsou topná tělesa, tepelné regulátory a sporáky nebo jiných přístrojů (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
8. Nepotlačujte bezpečnostní účel polarizované zástrčky nebo zástrčky zemního typu.
Polarizovaná zástrčka má dva nožové kontakty, jeden je širší než druhý. Zástrčka zemního typu má dva nožové kontakty a třetí zemní kolík. Širší nožový kontakt nebo třetí kolík jsou instalovány pro vaši bezpečnost. Pokud se zástrčka od přístroje nevejde do vaší zásuvky, poraďte se s elektrikářem ohledně výměny zastaralé zásuvky.
9. Chraňte napájecí kabel, aby se na něj nešlapalo nebo aby se nepřiskřípnul, zvláště u zásuvek, rozbočovacích šňůr, a v bodě, kde vychází z přístroje.
10. Používejte pouze doplňky a příslušenství, které jsou specifikovány výrobcem.
11. Používejte přístroj pouze s vozíkem, stojanem, trojnožkou, držákem nebo stolem, které byly specifikovány výrobcem nebo prodány s přístrojem. Pokud použijete vozík, dejte pozor při přesouvání kombinace vozík/přístroj, abyste se vyhnuli zranění při překlopení.
12. Vytáhněte zástrčku přístroje ze zásuvky během bouřek nebo pokud se delší dobu nebude používat.
13. Přenechejte veškerý servis kvalifikovanému servisnímu personálu. Servis je vyžadován, pokud byl přístroj poškozen jakýmkoliv způsobem, jako například při poškození napájecí šňůry nebo zástrčky, při rozliti tekutiny nebo pádu předmětů do přístroje, vystavení přístroje dešti nebo vlhkosti, pokud přístroj nefunguje normálně nebo pokud spadnul.



VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k úrazu, musí být tento přístroj bezpečně připevněn k podlaze nebo stěně podle instalačních pokynů.

UPOZORNĚNÍ

Tyto pokyny k servisu jsou určeny jen kvalifikovaným servisním pracovníkům. V zájmu snížení rizika zásahu elektrickým proudem neprovádějte jiné servisní zásahy, než které jsou popsány v této uživatelské příručce, pokud nemáte zvláštní kvalifikaci.

PODROBNÁ VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ

- Neprovozujte kameru dlouhodobě při vysoké teplotě a vysoké vlhkosti. Nadměrné teploty mohou zkrátit životnost součástí kamery.
- Kameru neinstalujte a neumísťujte do blízkosti zdroje tepla.
- Vystavení kupole fyzickému nárazu může kameru poškodit a způsobit vnikání vody dovnitř.
- Nemiřte kameru přímo do Slunce nebo na silné světelné zdroje. Silné světelné zdroje jako například bodové reflektory mohou způsobit zkeslení - přezáření a rozmazání - vlivem zahřátí barevného filtru uvnitř kamery. Hrozí také vznik vnitřních odrazů v kameře, což může vést k poruše funkce.
- Kameru chraňte před pády a fyzickými nárazy a vibracemi, jinak hrozí vážné poškození kamery.
- Pokud kameru instalujete poblíž napájecího vedení, zachovejte odstup nejméně 1 metr, případně kameru odrušte uzemněním vedlejší kovové trubky.
- Tuto kameru instalujte na strop. Instalace na zem nebo nerovnou plochu může způsobit poruchu výrobku a zkrácení jeho životnosti.
- Kameru neinstalujte a neprovozujte na následujících místech.
 - Místa, kde je překročeno doporučené provozní rozmezí teplot. (Interiér: -10°C ~ 55°C, exteriér: -50°C ~ 55°C)
 - Místa, kde hrozí prudké změny teplot: např. poblíž klimatizace.
 - Místa vystavená působení páry, oleje a hořlavín: např. v kuchyni.
 - Místa vystavená radioaktivitě, rentgenovému záření, silnému elektrickému a elektromagnetickému vyzařování.
 - Místa vystavená venkovnímu atmosférickému znečištění: např. prach a výfukové plyny.
 - Místa s vysokou vlhkostí
 - Místa vystavená žíravým plynům: např. u moře.
- Znečištění a zaprášení kupolového krytu snižuje kvalitu obrazu a videa. Kupolový kryt a objektiv kamery pravidelně čistěte.
- Plastový obal kupolového krytu odstraňte až po dokončení instalace kamery.
- Tato kamera není vybavena vypínačem napájení.. Kameru připojte k napájení až po dokončení instalace.

UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE PROVOZNÍ TEPLOTY (PRO EXTERIÉROVÉ MODELY)

1. Kamera nedokáže správně fungovat při teplotách nižších než -50 °C.
2. Pokud byl výrobek delší dobu vystaven nízké teplotě, může trvat až 2 hodiny, než se zahřeje na normální provozní teplotu.
3. Pokud kameru zapnete poté, co byla delší dobu vystavena teplotě nižší než -50 °C.
 - Pokud je vnitřní teplota nižší než -20 °C, kamera nepřenáší video a zobrazí černý obraz s nápisem „Wait to warm up(xx Left)“ (Vyčkejte na zahřátí (zbývá xx)).
 - Pokud je vnitřní teplota vyšší než -20 °C a nižší než -10 °C, nápis „Wait to warm up(xx Left)“ (Vyčkejte na zahřátí (zbývá xx)) zmizí, kamera se sama resetuje a začne fungovat. Je ale možné pouze ruční P/T ovládání, režimy Sequence (Přepínání) a Turbo (Turbo) jsou omezeny.
 - Pokud je vnitřní teplota vyšší než -10 °C, kamera aktivuje všechny povely Sequence (Přepínání) a Turbo (Turbo).
4. Při teplotě pod -10 stupňů Celsia u interiérového modelu a pod -40 stupňů u exteriérového modelu bude omezena rychlost vodorovného/svislého otáčení.
5. Pokud selže topný článek, zobrazí se následující zpráva:
 - „Please Check Heater System“ (Zkontrolujte topný systém)
 - Pokud se objeví tato zpráva, vypněte kameru a volejte prodejce.



Společnost Samsung Techwin dbá při všech fázích výroby na ochranu životního prostředí a přijala řadu opatření k tomu, aby mohla svým zákazníkům dodávat produkty šetrné k životnímu prostředí.

Značka Eco je výrazem odhodlání společnosti Samsung Techwin vyrábět produkty šetrné k životnímu prostředí a znamená, že tento přístroj splňuje požadavky evropské směrnice RoHS.

ÚVOD	9	Funkce
	11	Součásti balení
	12	Názvy součástí a funkce (interiérový model)
	13	Názvy součástí a funkce (Exteriérový model)
ZAPOJENÍ A INSTALACE	14	
	14	Deska rozhraní zapojení kamery
	15	Schéma zapojení kamery a přístrojů
	17	Nastavení spínačů DIP pro protokoly a ID
	18	Nastavení spínače DIP komunikačního protokolu (SW2)
	21	Nastavení spínače DIP pro ID kamery (SW1)
	29	Příprava adaptéru a kabelů
	30	Konfigurace produktu
	31	Příprava a instalace držáku kamery
	32	Volitelné příslušenství pro instalaci
	35	Příklad instalace na strop
	38	Příklad instalace exteriérového modelu
NASTAVENÍ	42	
	42	Symbyly rozhraní
	43	Použití a nastavení nabídek
	44	Schéma OSD nabídky
	45	Nastavení kamery
	55	Nastavení Sekvence
	67	Nastavení P/N
	75	Nastavení OSD
	76	Nastavení Alarmu
	79	Inicializovat
	80	Nastavení Heslo
	80	Stav
ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ	81	
	81	Odstraňování potíží
SPECIFIKACE VÝROBKU	85	
	85	Specifikace výrobku (řada SCP-2XX1)
	87	Specifikace výrobku (řada SCP-3371)
	89	Rozměry

FUNKCE

- **A/F 37x/27x optický zoom**

Zabudovaný 37x / 27x optický zoom objektiv s automatickým ostřením v kombinaci s 16x digitálním zoomem poskytuje maximální přiblížení 592/528/432.

- **Univerzální protokoly a komunikace po koaxiálním kabelu**

Podpora RS-422/485, komunikace po koaxiálním kabelu.

- RS-422/485 (10 verzí) : Autodetekce, SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco (D/P), Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, BOSCH

- Komunikace po koaxiálním kabelu : Pelco Coaxitron (přepínače DIP pro ID kamery (SW1) jsou všechny v poloze VYPNUTO)

- **Široká nabídka funkcí automatického zabezpečení**

- Ukládání více předvoleb funkcí: Možnost samostatného uložení až 12 nastavení obrazu z kamery, v zájmu vysoké kvality.

- Zastavení obrazu: Při pohybu ve skupině se obrazovka zobrazí jako snímek a to dokud nebude pohyb dokončen, čímž se sníží zraková únava pozorovatele.

- Sledování PTZ : Ovládání kamery joystickem lze uložit a poté znovu opakovat.

- Kyvadlový pohyb : Funkce kyvadlového pohybu neustále přejíždí kamerou mezi dvěma vybranými polohami, takže sleduje trasu.

- Skupinové hledání: Lze zvolit prohlídku až 128 předvolených poloh za sebou.

- Prohlídka: Lze zvolit až 6 skupinových hledání za sebou.

- **Dig. Otočení**

Digitální otočení se hodí ke sledování objektů nebo osob procházejících přímo pod kamerou. Pokud objekt nebo osoba projdou přímo pod kamerou, motor náklonu sleduje objekt přes náklon 90 stupňů, bez posunu do strany. Při náklonu 90 stupňů se obraz digitálně převrátí.

- **Chytrý P/N**

Chytrý P/N automaticky upravuje rychlost nastavování posunu a náklonu podle aktuálního nastavení přiblížení. To se hodí k ručnímu nastavení těchto funkcí při jemném ovládání při sledování s vysokým nastavením přiblížení.

- **Den a noc**

WPřepínání denního a nočního režimu s funkcí zvýšení citlivosti založené na ICR (vyřazení infračerveného filtru). dokáže kamera pořizovat kvalitní obraz a video nezávisle na tom, zda je právě den nebo noc.

- Funkce zvýšení citlivosti zvýší citlivost CCD snímače elektrickým prodloužením expozičního času.

- Funkce Den a noc umožňuje výběr mezi barevným a černobílým režimem podle světelných podmínek.

- **Velmi odolné zabudované tělo.**

Zabudované tělo s krytím IP66 se snadno instaluje a chrání výrobek před nejnáročnějšími vnějšími podmínkami. Vysoce výkonný zabudovaný ventilátor/topný článek umožňuje použití výrobku v rozsahu teplot -50 °C ~ 55 °C.

- **Ukládání a nahrávání předvolených poloh**

Lze nastavit až 255 předvolených poloh. Použití této funkce uloží a znovu vyvolá obraz a video kamery zaměřené na požadované místo.

- **Záloha kamery**

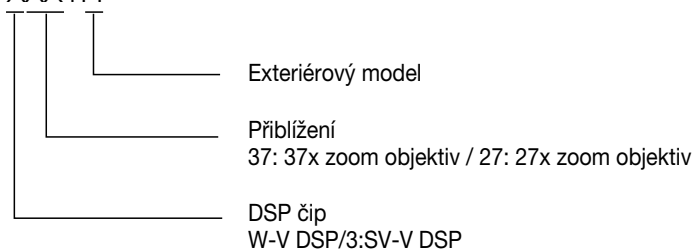
Slouží k zálohování informací o přepínání a předvolbách kamery. Hodí se, pokud dojde k poškození kamery, jejího držáku, či k poruše.

- **Mask. Oblasti**

Pokud je ve sledované oblasti soukromý prostor, lze jej na obrazovce vymačkovat.




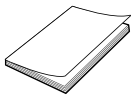

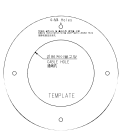
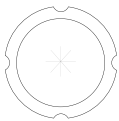
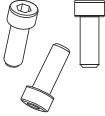

- **Specifikace modelu**

SCP-XXX1H



SOUČÁSTI BALENÍ

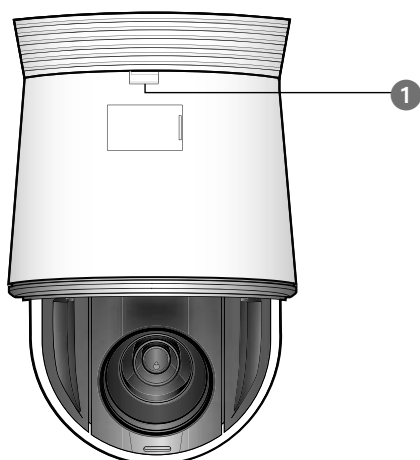
Zkontrolujte, zda jsou v balení obsaženy následující součásti.

Provedení	Název položky	Množství	Popis	Platí pro model
	Hlavní tělo	1	-	Interiérový model
		1	-	Exteriérový model
	CD a příručka	1	Příručka ve více jazycích	Vše
	Uživatelská příručka	1	Uživatelská příručka v angličtině	
	Upevňovací šroub	4	K upevnění základny na strop	Interiérový model
	Instalační šablona	1	K určení přesného místa instalace před upevněním základny na strop	
	Izolační list	1	V případě instalace kamery na vysoce vlhké místo.	
	Šestihranný šroub	3	K upevnění kamery na montážní základnu.	Exteriérový model
	Imbusový klíč	1	K upevnění montážní základny s upevněnou kamerou.	

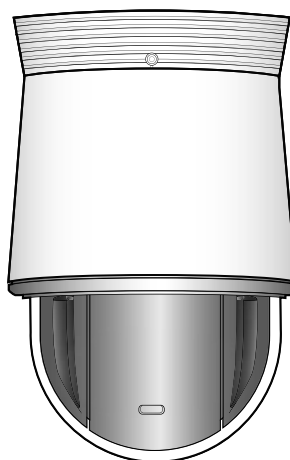
※ Klasifikace interiérového a exteriérového modelu viz strana 10.

NÁZVY SOUČÁSTÍ A FUNKCE (INTERIÉROVÝ MODEL)

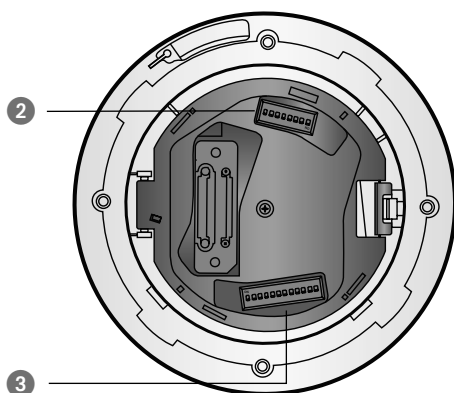
Přední strana



Zadní strana



Základna



- ① Tlačítko odemčení
- ② SW1: DIP přepínač ID (identifikace)
- ③ SW2: DIP přepínač nastavení komunikace

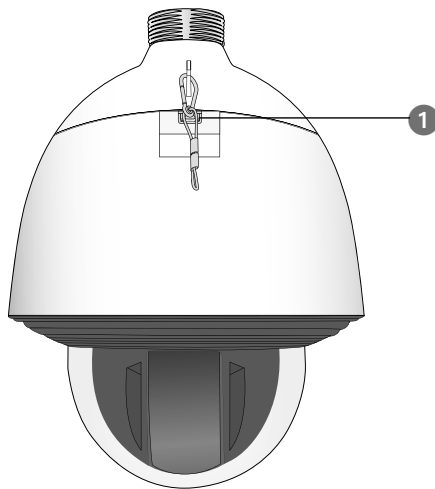
※ Nastavení DIP přepínačů viz „Instalace kamery“ na straně 17 ~ 21.

NÁZVY SOUČÁSTÍ A FUNKCE (EXTERIÉROVÝ MODEL)

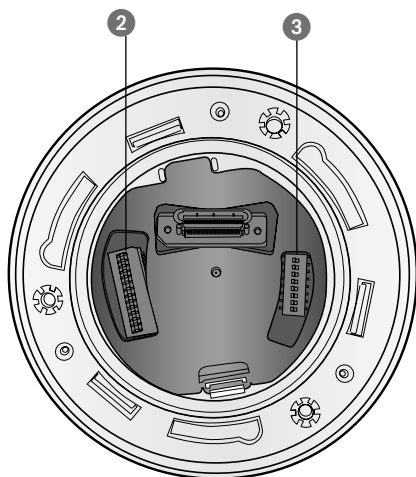
Přední strana



Zadní strana



Základna



- 1 Držák bezpečnostního lanka
- 2 SW2: DIP přepínač nastavení komunikace
- 3 SW1: DIP přepínač ID (identifikace)

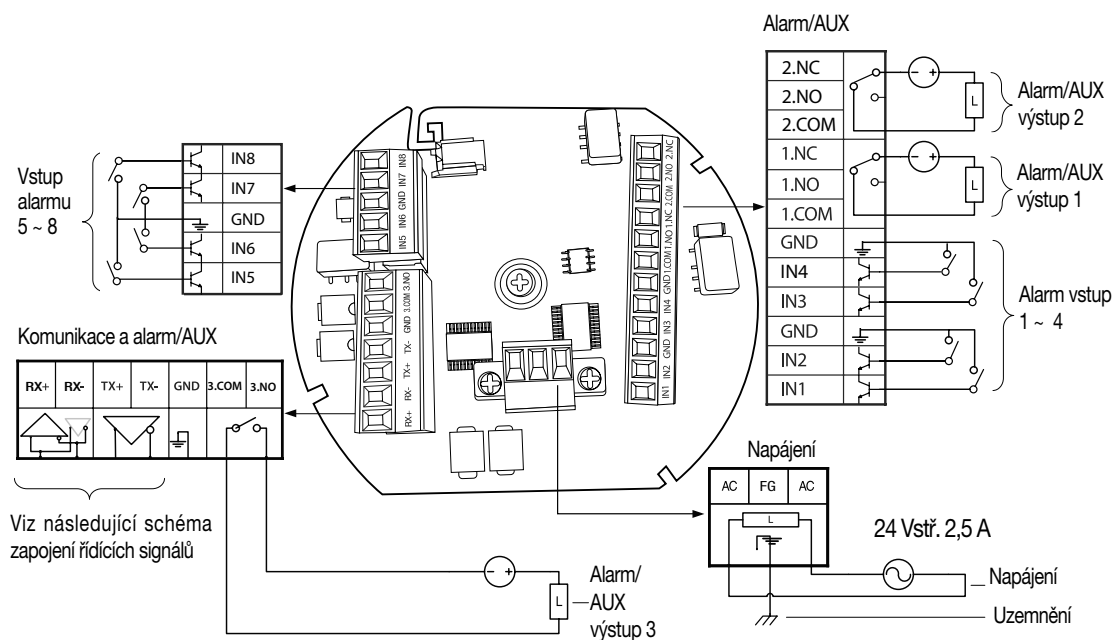
※ Nastavení DIP přepínačů viz „Instalace kamery“ na straně 17 ~ 21.

zapojení a instalace

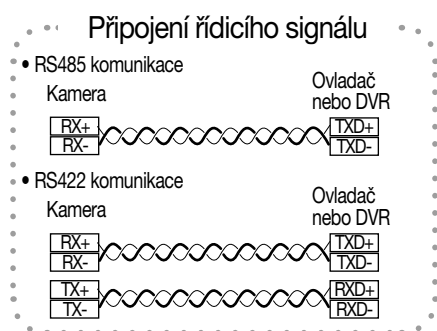
DESKA ROZHRANÍ ZAPOJENÍ KAMERY

Schéma elektroinstalace kamery je uvedeno níže.

(Při použití koaxiální komunikace není požadováno připojení samostatného řídicího signálu.)



※ Po zapojení napájecího kabelu oddělením napájecího konektoru ze svorky provedte zapojení mezi svorkou a konektorem, použijte k tomu šroub.



- Max. zatížitelnost výstupů alarm OUT/AUX OUT je 30 Vss/2 A, 125 Vstř/0,5 A a 250 Vstř/0,25 A.
- Nesprávné připojení konektoru napájení a uzemnění přímo k portům NC/NO a COM může způsobit zkrat a požár, který poškodí kameru.

SCHÉMA ZAPOJENÍ KAMERY A PŘÍSTROJŮ

Připojení k „samostatnému DVR“ Samsung Techwin

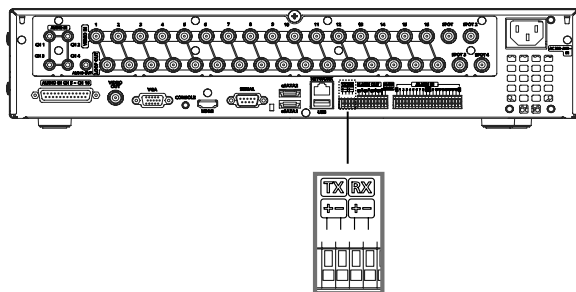
- RS-485 :

Kamera Samostatný DVR



- RS-422 :

Kamera Samostatný DVR



Připojení k ovladači Samsung SPC-6000

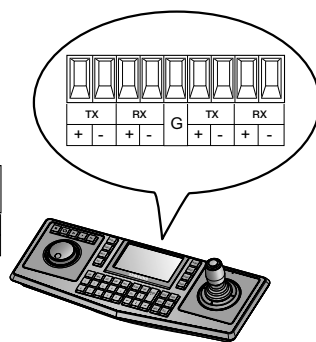
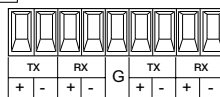
- RS-485 :

Kamera



- RS-422 :

Kamera

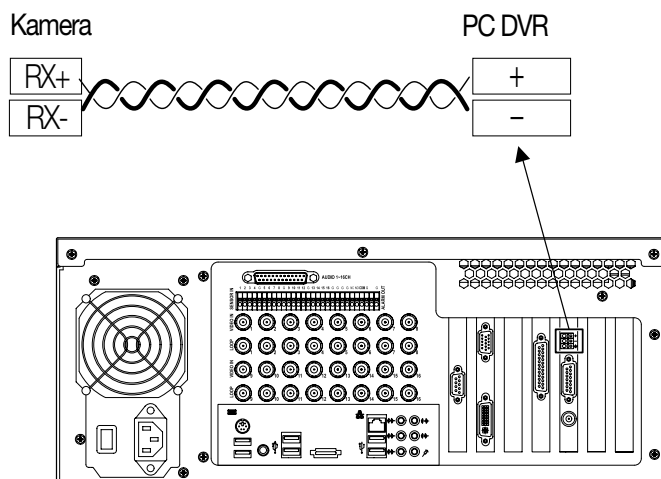


<Ovladač>

zapojení a instalace

Připojení k Samsung PC DVR

- RS-485 :

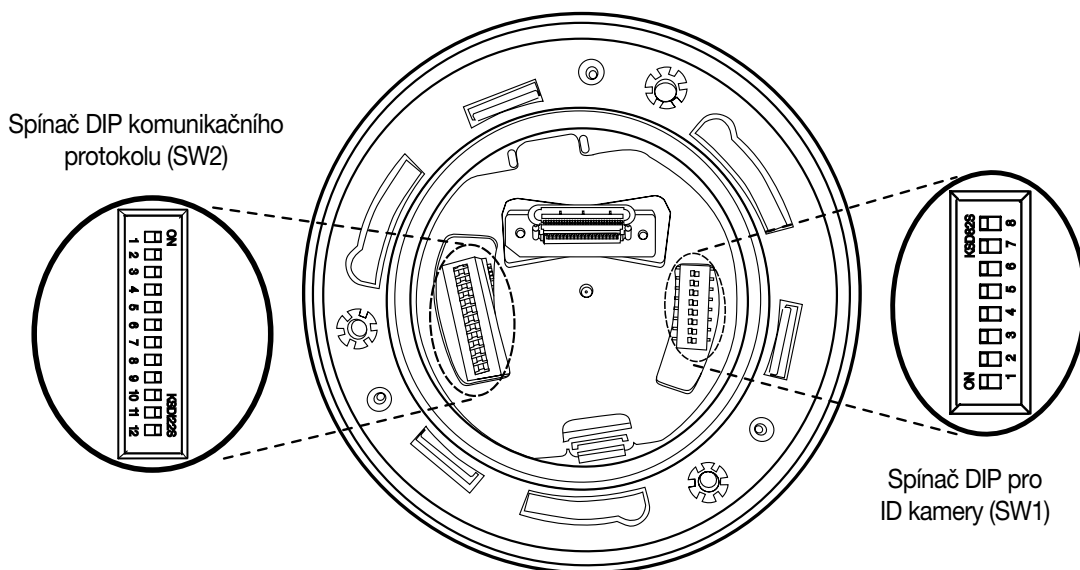


NASTAVENÍ SPÍNAČŮ DIP PRO PROTOKOLY A ID

Pomocí spínačů DIP pro komunikaci a ID lze ovládat různá nastavení systému kamery.

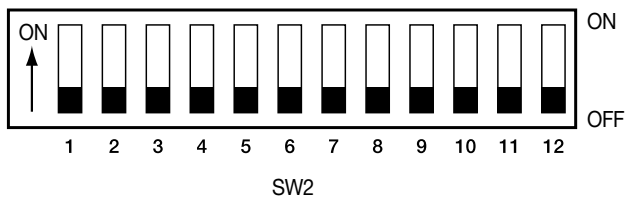
Před instalací výrobku nastavte spínače DIP v souladu s prostředím instalace.

1. Odeberte instalační základu z těla kamery a umístěte část, která má být namířena na spodní konec tak, jak je zobrazeno na obrázku.
2. Nastavte spínače v souladu s prostředím instalace. Podrobnější informace o nastavení naleznete v tabulce na následující straně.
3. Pokud spínače nejsou zcela přepnuty do polohy Zapnuto nebo Vypnuto, může dojít k poruše kamery. Před dokončením nastavení spínače důkladně zkontrolujte.



zapojení a instalace

NASTAVENÍ SPÍNAČE DIP KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU (SW2)



Č. vývodu na SW2	Účel
1 ~ 4	Nastavení protokolu
5~6	Nastavení modulační rychlosti
7	Nastavení způsobu přenosu (RS-485/422)
8	Nastavení režimu odpovědi
9~10	Nastavení režimu zálohy
11~12	Nastavení zakončení

Nastavení protokolu

Vyberte komunikační protokol pro kameru.

Ne	protokol	SW2-#1	SW2-#2	SW2-#3	SW2-#4
1	Autodetekce	OFF	OFF	OFF	OFF
2	Samsung-T	OFF	OFF	OFF	ON
3	Samsung-E	OFF	OFF	ON	OFF
4	Pelco-D	OFF	OFF	ON	ON
5	Pelco-P	OFF	ON	OFF	OFF
6	Panasonic	OFF	ON	OFF	ON
7	Vicon	OFF	ON	ON	OFF
8	Honeywell	OFF	ON	ON	ON
9	AD	ON	OFF	OFF	OFF
10	GE	ON	OFF	OFF	ON
11	Bosch	ON	OFF	ON	OFF

Nastavení modulační rychlosti

Vyberte přenosovou rychlost zvoleného komunikačního protokolu.

Ne	Modulační rychlost (baud)	SW2-#5	SW2-#6
1	2,400	ON	ON
2	4,800	ON	OFF
3	9,600	OFF	OFF
4	19,200	OFF	ON

Nastavení způsobu komunikace

Vyberte způsob komunikace kamery.

	Funkce	ON	OFF
SW2- #7	Spínač přenosového režimu	RS-422 (4 vodiče)	RS-485 (2 vodiče)

Nastavení odpovědi na komunikaci

Vyberte způsob odpovědi na komunikaci pro kameru a ovladač: Odpověď nebo bez odpovědi.

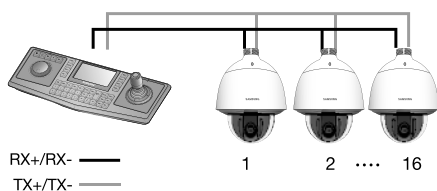
	Funkce	ON	OFF
SW2- #8	Spínač režimu odpovědi	Odpověď	Bez odpovědi

Nastavení zakončení

Zařízení na konci spoje musejí být vybavena zakončením, aby se předešlo útlumu komunikačních signálů mezi kamerou a ovladačem.

Umístění vstupu kamery	SW2- #11	SW2- #12
Zakončení nejdelšího úseku (RS-422)	ON	ON
Zakončení nejdelšího úseku (RS-485)	ON	OFF
Uprostřed úseku	OFF	OFF

• Příklad nastavení zakončení



※ Pokud používáte RS-422, SW2 č. 11: ZAPNUTO /SW2-č. 12: ZAPNUTO pro kameru 16

※ Pokud používáte RS-485, SW2 č. 11: ZAPNUTO /SW2-č. 12: VYPNUTO pro kameru 16

zapojení a instalace

Nastavení zálohy kamery

Hodí se, pokud dojde k poškození kamery, jejího držáku, či k poruše.

Při výměně kamery nebo její základny můžete stávající předvolby a přepínání pomocí následujících nastavení přenést do náhradní kamery.

Funkce zálohy	SW2- #9	SW2- #10
Záloha (IB→D)	OFF	OFF
Záloha (D→IB)	ON	OFF
Záloha deaktivována	-	ON

- Záloha (IB→D) : Umožňuje přenos informací o přepínání z aktuální do nové kamery.

- Záloha (D→IB) : Umožňuje přenos informací o přepínání z aktuální kamery do nové základny.

※ IB: Základna, D: Kupolová kamera

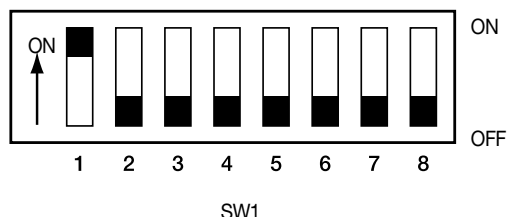
- [Current Time] (Akt. čas) se ze základny do kamery nezálohuje.



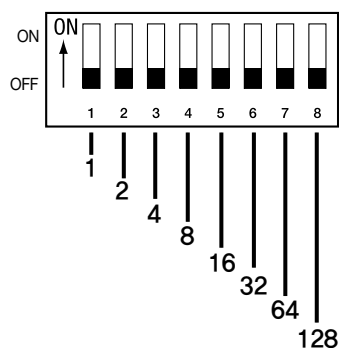
- Tento model se dodává z továrny s veškerými přepínači DIP komunikace (SW2) nastavenými do polohy OFF; výchozí hodnoty jsou uvedeny v tabulce nastavení.
- Chcete-li k ovládání kamery použít ovladač jiného výrobce, kontaktujte naše zákaznické středisko a vyžádejte si další informace nebo navštivte náš web.
- Metoda řízení protokolu AD
 1. Otevření OSD nabídky kamery: 3+Aux zapnut
 2. Zavření OSD nabídky kamery: 3+Aux vypnut
 3. Enter: Otevřít clonu
 4. ESC: Zavřít clonu
- Více informací o protokolech najdete na našich oficiálních stránkách.
<http://www.samsungtechwin.com/>

NASTAVENÍ SPÍNAČE DIP PRO ID KAMERY (SW1)

Přiřaďte každé kameře jedinečné identifikační číslo.



1. Ve výchozím nastavení je spínač nastaven na „ID: 1“ a ostatních 7 spínačů kromě spínače 1 je nastaveno na OFF (Vyp.).
2. Každému spínači odpovídá jedinečná hodnota a ID desky je součtem hodnot všech spínačů.



■ Nastavení ID desky viz následující příklad.

Příklad 1	Příklad 2	Příklad 3
$1 + 2 = 3$ (ID desky = 3)	$4 + 32 = 36$ (ID desky = 36)	$1+2+4+8+16+32+64+128 = 255$ (ID desky = 255)



- Každé kameře přiřaďte jedinečné ID číslo.
- V komunikačních systémech využívajících koaxiální kabel bude kamera pracovat normálně, pouze pokud jsou přepínače DIP pro ID kamery (SW1) všechny v poloze VYPNUTO.

zapojení a instalace

• Tabulka ID kamery

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
COAX	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF

zapojení a instalace

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
117	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
126	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
128	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
129	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
141	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
142	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
143	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
144	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
145	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
146	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
147	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
149	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
150	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
151	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
154	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON

zapojení a instalace

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
156	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
161	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
166	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
167	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
168	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
169	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
170	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
171	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
172	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
173	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
174	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
175	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
176	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
177	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
178	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
179	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
180	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
181	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
182	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
183	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
184	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
185	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
186	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
187	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
188	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
189	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
190	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
191	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
192	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
193	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
203	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
204	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
205	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
206	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
207	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
208	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
209	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
210	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
211	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
212	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
213	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
214	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
215	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
216	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
217	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
218	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
219	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
220	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
221	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
222	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
223	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
224	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
225	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
226	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
227	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
228	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
229	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
230	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
231	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
232	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON

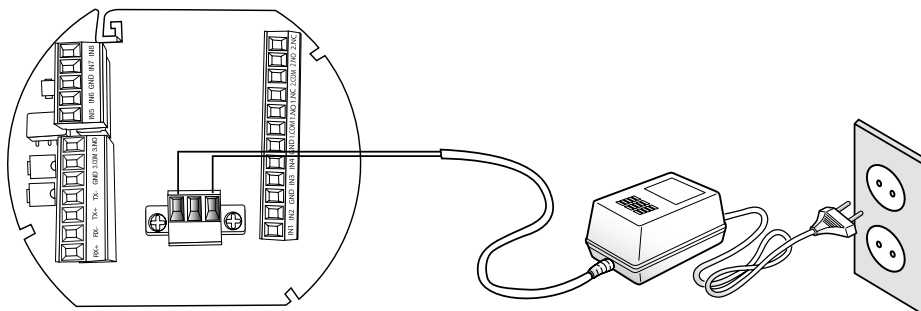
zapojení a instalace

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
234	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
235	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
236	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
237	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
238	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
239	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
240	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
241	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
242	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
243	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
244	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
245	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

PŘÍPRAVA ADAPTÉRU A KABELŮ

• Napájecí adaptér

Napájecí adaptér má parametry 24 Vss 2,5 A.



<Svorkovnice zapojení rozhraní kamery>

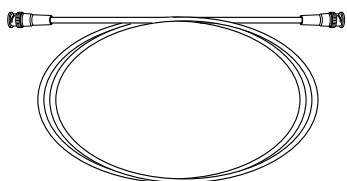


- Po zapojení napájecího kabelu oddělením napájecího konektoru ze svorky provedte zapojení mezi svorkou a konektorem, použijte k tomu šroub.

• Video kabel

Video výstup kamery se k monitoru zapojuje koaxiálním kabelem s BNC konektorem, viz obrázek:

Pokud je vzdálenost mezi kamerou a monitorem delší než doporučené maximum, použijte pomocný video zesilovač.



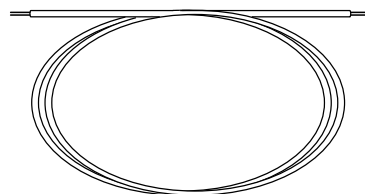
Vzdálenost	Doporučená specifikace kabelu
300m	4C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



- Pokud je kamera řízena koaxiální komunikací použijte video zesilovač určený pro koaxiální komunikaci. Běžné video zesilovače nepřenášejí koaxiální řídicí signály.

• Komunikační kabel

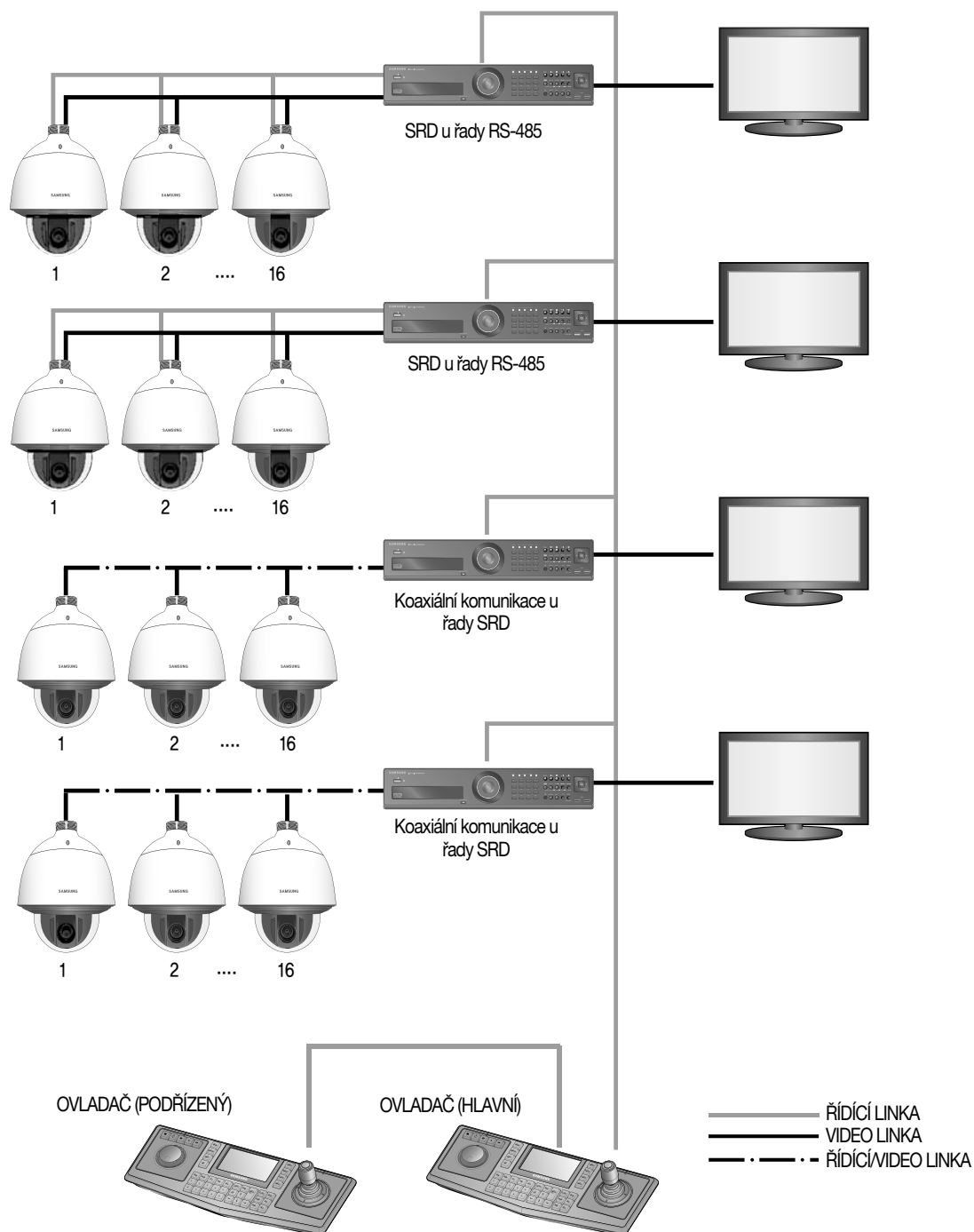
Pro komunikaci kamery s ovladačem je vyžadována komunikační linka RS-485/422. V zájmu kvalitní komunikace na velké vzdálenosti a celkové přesnosti komunikace doporučujeme používat kabely se zkroucenými páry, například UTP.



- Dosažitelná vzdálenost komunikace se může lišit podle okolního prostředí.
- S kamerou není dodáván video ani komunikační kabel.

zapojení a instalace

KONFIGURACE PRODUKTU



PŘÍPRAVA A INSTALACE DRŽÁKU KAMERY

Instalační pokyny pro držáky a kryty naleznete v instalační příručce, která je přiložena k držáku nebo krytu.

❖ Dostupné modely držáků

Model	Položka	Interiérový model	Exteriérový model
SHP-3701H	Exteriérový kryt	Ano	-
SHP-3701F	Kryt na stropě		
SBP-300HM3	Závěsný držák		
SBP-300WM1	Nástěnný držák		Ano
SBP-300WM			
SBP-300CM	Stropní držák		
SBP-300LM	Držák na parapet		
SBP-300KM	Rohový držák		
SBP-300PM	Sloupkový držák		



- Vzhled jednotlivých držáků viz „Volitelné příslušenství pro instalaci“.

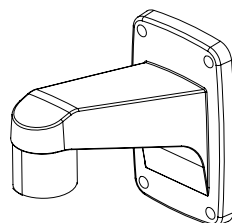
zapojení a instalace

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INSTALACI

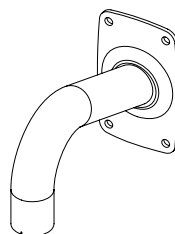
Pro snazší instalaci můžete zakoupit vhodné volitelné příslušenství.

1. Při instalaci kamery na stěnu

- Nástěnný držák (SBP-300WM1)

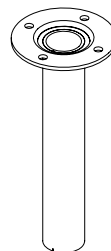


- Nástěnný držák (SBP-300WM)



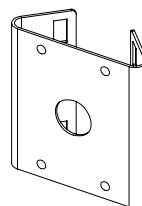
2. Při instalaci kamery na strop

- Stropní držák (SBP-300CM)

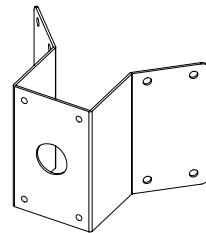


3. Při instalaci nástěnného držáku (SBP-300WM/SBP-300WM1) na alespoň 80 mm dlouhý válec

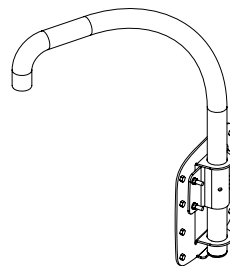
- Sloupkový držák (SBP-300PM)



4. Při instalaci nástěnného držáku (SBP-300WM/SBP-300WM1) na roh stěny
- Rohový držák (SBP-300KM)



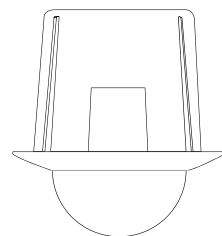
5. Při instalaci na střechu budovy
- Držák na parapet (SBP-300LM)



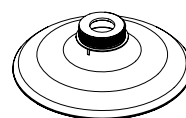
6. Při instalaci interiérového modelu v exteriéru
- Exteriérový kryt (SHP-3701H)



7. Při instalaci interiérového modelu na strop
- Zapuštěný držák interiérového krytu pro PTZ kupolovou kameru (SHP-3701F)

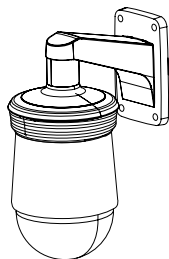


8. Při instalaci interiérového modelu na nástěnný nebo stropní držák
- Závěsný držák (SBP-300HM3)

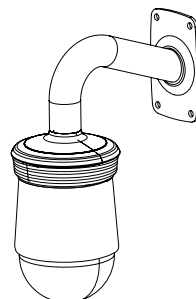


zapojení a instalace

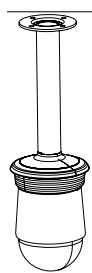
- Montáž na držák (interiérový model)



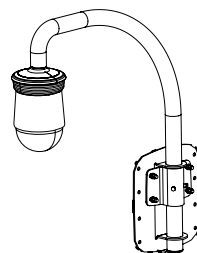
Nástěnný držák (SBP-300WM1, SBP-300HM3)



Nástěnný držák (SBP-300WM, SBP-300HM3)

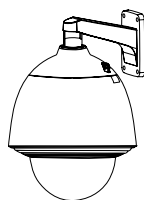


Stropní držák (SBP-300CM, SBP-300HM3)

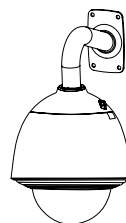


Držák na parapet (SBP-300LM, SBP-300HM3)

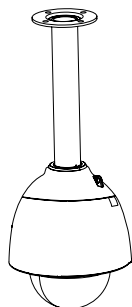
- Montáž na držák (exteriérový model)



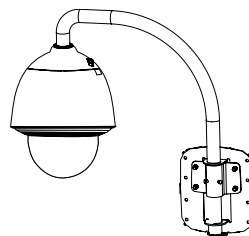
Nástěnný držák (SBP-300WM1)



Nástěnný držák (SBP-300WM)



Stropní držák (SBP-300CM)



Držák na parapet (SBP-300LM)

PŘÍKLAD INSTALACE NA STROP

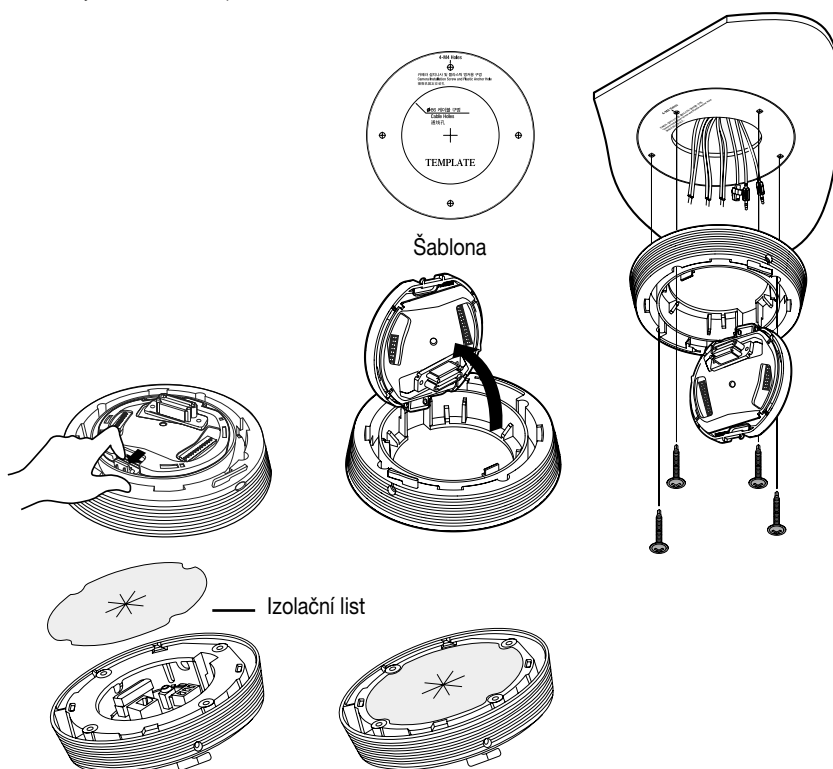
• Upevnění šablony a instalace montážní základny

Připevněte dodanou šablonu na strop. Podle šablony vyvrtejte do stropu otvor o průměru 86 mm a protáhněte jím kabely. Poté instalujte základnu podle obrázku.

Před instalací otevřeného držáku otevřete dvířka na spodní straně držáku jako na obrázku. Otevřete dvířka pomocí páčky na nich.



- V případě instalace kamery na vysoce vlhké místo připojte nejprve přiložený izolační list na zadní část instalační základny a až poté namontujte kameru na strop.

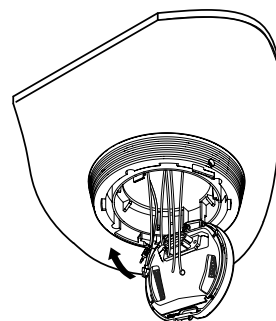


• Zapojení kabelů ke svorkám

Připojte kabely ke svorkovnici na dvířkách. Umístění vývodů viz „Schéma zapojení kamery“ na straně 14. Po úspěšném zapojení zavřete dvířka.



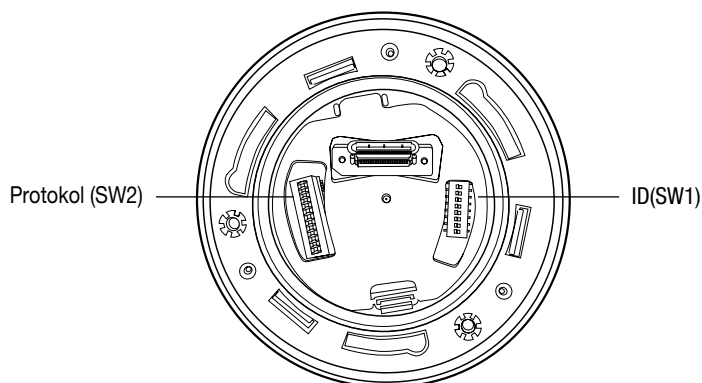
- Nepřipojujte kameru ke zdroji napájení, dokud nedokončíte instalaci. Připojení k napájení během instalace by mohlo způsobit požár nebo poškození výrobku.



zapojení a instalace

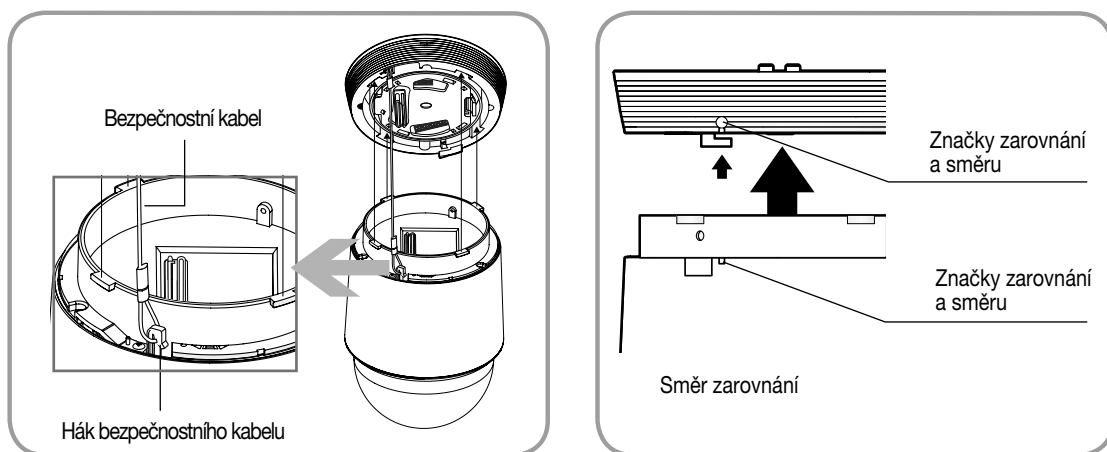
- **Nastavení DIP přepínačů kamery**

Přepínače DIP komunikace a ID protokolů se nachází ve spodní části instalační základny. Nastavení přepínačů viz příslušná část této příručky věnovaná přepínačům.



- **Připojení bezpečnostního lanka a připevnění kamery**

Opatrně připevněte kameru na držák podle značek zarovnání jako na obrázku. Nejprve zahákněte bezpečnostní lanko kamery na držák a poté připevněte kameru.



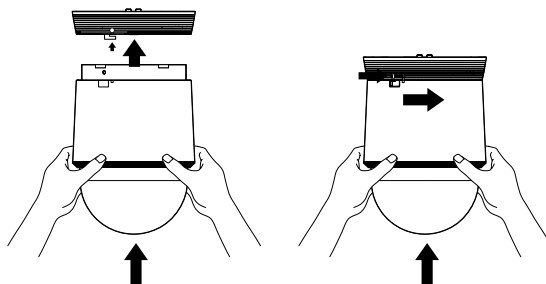
* Připevněte kameru na držák podle značek zarovnání jako na obrázku.



- Než budete pokračovat, ujistěte se, že je bezpečnostní lanko kamery zaháknuto do držáku. Jinak hrozí vážné zranění padající kamerou.

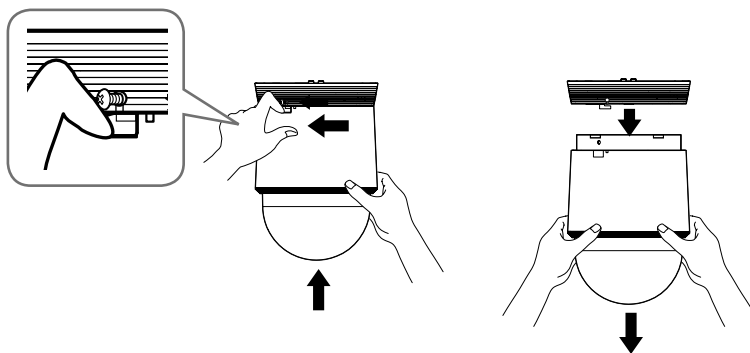
* Při připevnění nebo uvolnění kamery postupujte podle obrázku.

* Připojení kamery: Jak je zobrazeno na obrázku, zasuňte tělo kamery a otočte ho ve směru hodinových ručiček až na doraz. Po otočení těla kamery utáhněte šroub k instalační základně.



<Připojení kamery>

* Sejmutí kamery : Odšroubujte šroub tak, jak je zobrazeno na obrázku, potom zařízení otočte proti směru hodinových ručiček a hák zatlačte na vnitřní stranu.. (Šroub se nemusí plně oddělit.) Když zařízení nelze dále otočit, vyjměte tělo kamery tahem dolů.



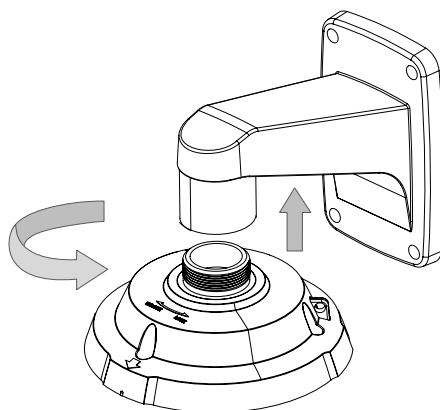
<Sejmutí kamery>

zapojení a instalace

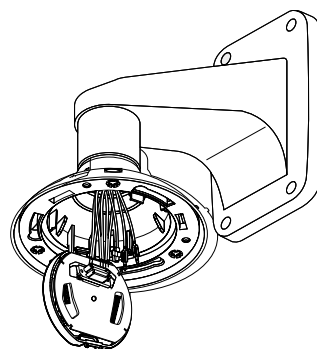
PŘÍKLAD INSTALACE EXTERIÉROVÉHO MODELU

❖ Spojení montážní základny s držákem

1. Otočením po směru hodinových ručiček upevníte základ k držáku.



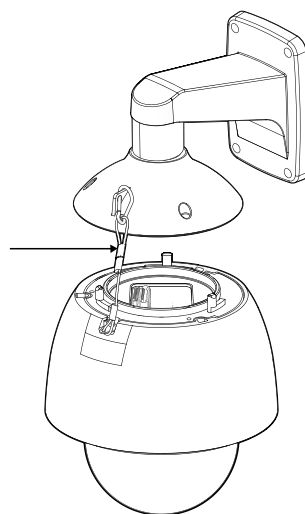
2. Jak je zobrazeno na obrázku, jemně zatáhněte za závěs na straně instalační základny a položte ho. Informace o zapojení kabelů naleznete v části „Deska rozhraní kamery pro připojení kabelů“ na straně 14.



- Nepřipojujte kameru ke zdroji napájení, dokud nedokončíte instalaci. Připojení k napájení během instalace by mohlo způsobit požár nebo poškození výrobku.

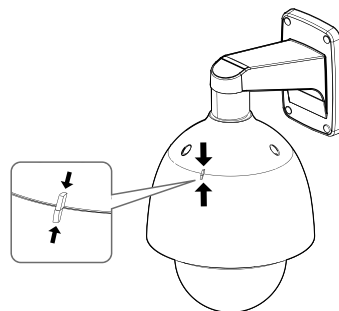
3. Připojte bezpečnostní lanko kamery k montážnímu základu.

Bezpečnostní lanko



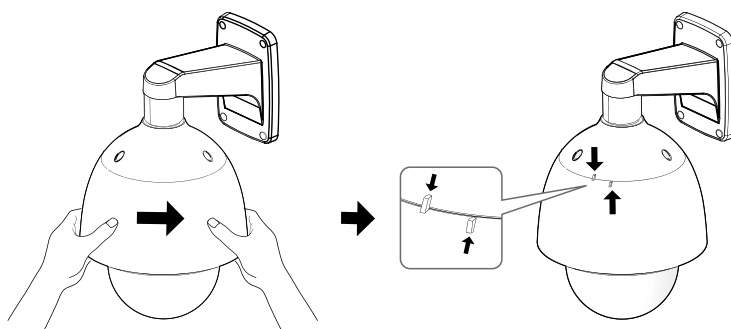
4. Spojení kamery a montážního základu

Smontujte montážní základ s kamerou nastavením správné polohy podle značek směru.



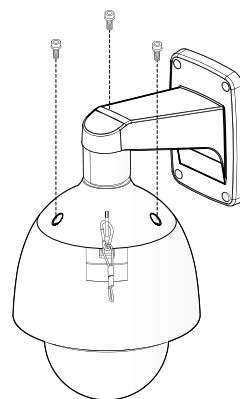
5. Připevnění kamery

Otočte tělem nainstalované kamery ve směru hodinových ručiček tak, aby to odpovídalo schématu na obrázku vpravo.



6. Sazíštění kamery a montážního základu

Spojte montážní základ s kamerou pomocí 3 šestihranných šroubů jako na obrázku.



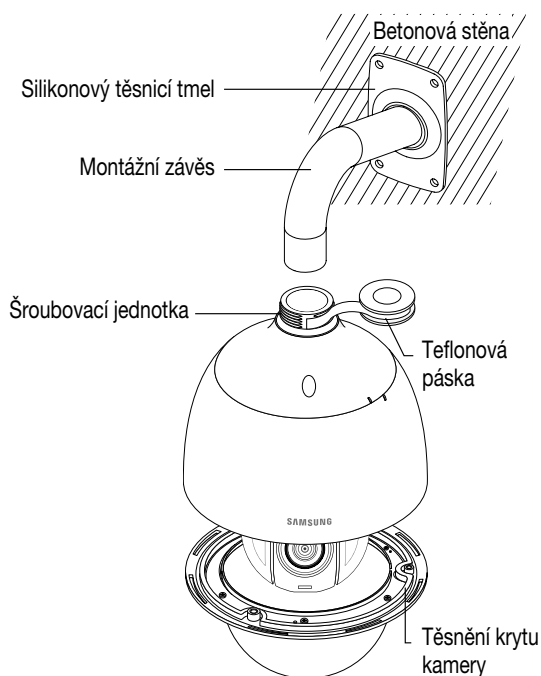
zapojení a instalace

❖ Poznámky k voděodolnosti

Tento produkt je zařízení pro vnitřní použití. Je-li nainstalován venku, použijte k ochraně před vodou venkovní kryt.

■ Instalace jednotky na stěnu při použití venkovního krytu a držáku na stěnu

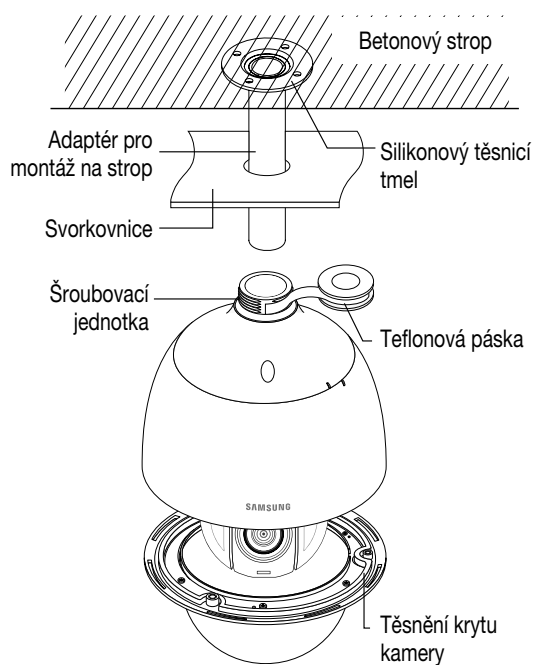
1. Nainstalujte držák na stěnu na vertikální stěnu. Je-li držák nainstalován na skloněnou stěnu, může venkovním krytem pronikat vlhkost.
2. Část krytu se šroubem oviřte dostatečným množstvím teflonové pásky.
3. Při oddělení krytu a jeho upevnění k rámu se ujistěte, zda není těsnění uvolněné, aby se nemohlo oddělit od krytu.
4. Nainstalujte adaptér pro montáž na stěnu a naneste silikonový těsnicí tmel mezi stěnu a držák na stěnu a okolo něj.



- Nemí-li montážní strana rovná, buďte obzvláště opatrní a zajistěte řádně utěsnění.

▪ Instalace na stěnu při kombinaci venkovního krytu a adaptéru pro montáž na stěnu


1. Šroub omotejte dostatečným množstvím teflonové pásky.
2. Při oddělení krytu a jeho upevnění k rámu se ujistěte, zda není těsnění uvolněné, aby se nemohlo oddělit od krytu.
3. Nainstalujte adaptér pro montáž na stěnu a naneste silikonový těsnicí tmel mezi stěnu a držák na stěnu a okolo něj.



- Není-li montážní strana rovná, buďte obzvláště opatrní a zajistěte řádně utěsnění.

SYMBOLY ROZHRANÍ









- **Detekce pohybu Pohotovostní/provozní zobrazení:**

V pohotovostním režimu se v pravém horním rohu obrazovky rozblíká „D“ a poté se změní na „“, pokud je detekován pohyb.

- **Zobrazení stavu portu vstupu alarmu:**

Bliká „1“, „2“, „3“, „4“, „5“, „6“, „7“ a „8“ v pravém horním rohu obrazovky.

- **Zobrazení aktuálního portu alarmu podle vstupních portů alarmu (priorita):**

Bliká pouze jeden ze symbolů „1“, „2“, „3“, „4“, „5“, „6“, „7“ nebo „8“ v pravém horním rohu obrazovky.

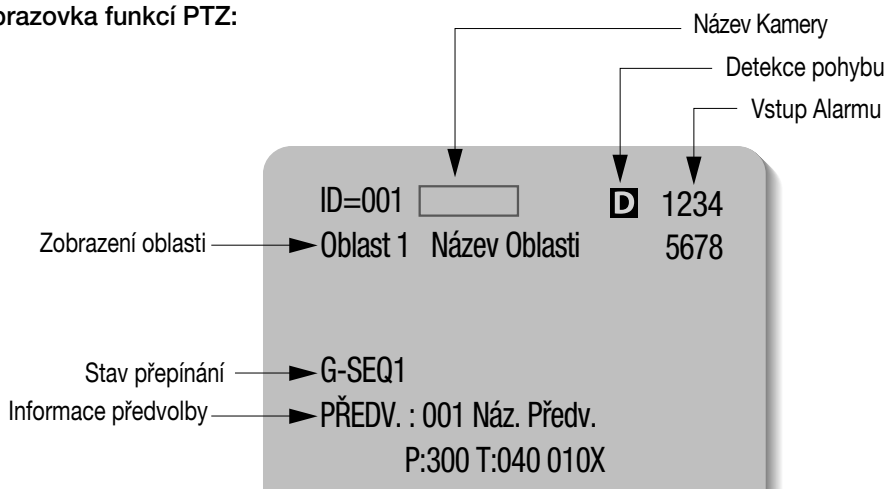
※ Indikátor portu alarmu bliká pouze pokud je nastavena sekvence.

- **Nastavení zobrazení čísla předvolby:**

‘*’ : Pokud je již k dispozici číslo předvolby

‘H’ : Pokud je předvolba výchozí polohou kamery

- **Obrazovka funkcí PTZ:**



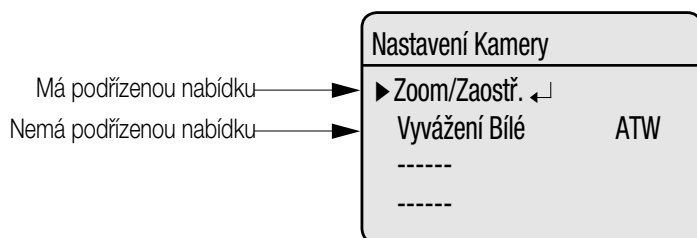
- **Obrazovka nastavení čísla předvolby:**

Nastavení Předv.

Předv.=011* (1~255)

POUŽITÍ A NASTAVENÍ NABÍDEK

Symboly OSD (nabídka v obrazu)



※ Režimy označené „◀“ umožňují přechod do podřízené nabídky pomocí tlačítka „Enter“.

Ovládání kamery

- **Posun a náklon :**

Použijte joystick nebo směrová tlačítka ovladače.

- **Ovládání přiblížení:**

Posuňte joystick po směru hodinových ručiček (teleobjektiv) nebo proti směru hodinových ručiček (širokoúhlý objektiv).

- **Vyvolání nabídek na obrazovce:**

Stiskněte tlačítko Menu (Nabídka) nebo OSD na ovladači.



■ Podrobnější informace o ovládání pomocí ovladače třetí strany nebo pomocí DVR viz uživatelská příručka výrobku.

Příkazy OSD, schéma funkcí a ovládání nabídek (týká se protokolu Samsung-T/Samsung-E)

Tuto kameru lze ovládat dvěma způsoby: Pomocí horkých kláves na vyhrazeném ovladači nebo pomocí OSD (nabídka na obrazovce) ve výstupním videu.

Přehled příkazů OSD nabídky:

Příkaz	Funkce
Posun joysticku nahoru/dolů/doleva/doprava	Přechod v OSD nabídkách nahoru/dolů/doleva/doprava.
Enter/ostření dál	Výběr nabídky a možnost vyvolání podřízené nabídky.
ESC/ostření blíž	Zrušení příkazu a přechod zpět na vyšší úroveň nabídky.

SCHÉMA OSD NABÍDKY

Celkový přehled struktury nabídky. Podrobnější informace viz příslušná strana nebo sekce příručky.



NASTAVENÍ KAMERY

Nastavení přiblížení a ostření

● Rež. Zaostř.

- AUTO : Provádí průběžné automatické zaostřování
- RUČNĚ : Změní režim kamery na Ruční zaostřování.
- JED.SN. : Automaticky jednou zaostří kameru po použití funkce Posun, Náklon nebo Zoom.

● Sled. Se Zoom.

Tato nabídka umožňuje nastavení režimu ostření kamery při použití přiblížení.

- Režim
 - AUTO : Automatické ostření při přiblížení.
 - SLEDOVÁNÍ : Ruční ostření při přiblížení.
 - VYP. : Deaktivace zaostřování při použití přiblížení.
(Plně ruční režim)
- Rychlost
 - POMALU/STŘEDNÍ/RYCHLE : Úprava rychlosti přiblížení

● Digitální zoom

Aktivuje maximální digitální zoom.

Nastavení digitálního zoomu na 16x poskytne celkové zvětšení 592x.



- Oproti optickému zoomu se grafická kvalita digitálního zoomu zmenšuje se zvyšujícím se poměrem zvětšení.
- Funkce automatického zaostření nemusí fungovat za následujících podmínek normálně:
 - Když je osvětlení pozadí slabé
 - Když je zapnuta pomalá závěrka
 - Pokud je úroveň přiblížení nastavena na příliš vysokou hodnotu
 - Když je osvětlení pozadí příliš silné
 - Pokud se ve sledované oblasti objeví zároveň vzdálený objekt a blízký objekt
 - Pokud není ve scéně žádný kontrast, např. strop nebo stěna
 - Pokud je v záběru kamery tenká horizontální linie
- Automatické zaostřování zaostří na objekt ve středu obrazovky, objekty okolo a v rozích obrazovky nemusí být správně zaostřeny.

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Kamery
Zoom/Zaostř.↵
Vyvážení Bílé ATW
Expozice↵
Protisvětlo VYP.
AGC VYSOKÁ
SSNR STŘEDNÍ
SSDR↵
Den a noc↵
Další↵



Zoom/Zaostř.
Rež. Zaostř. JED.SN.
Sled. Se Zoom.↵
Digitální zoom VYP.

nastavení

Vyvážení bílé

Nabídka vyvážení bílé upravuje rovnováhu barev na obrazovce podle různých světelných podmínek.

- **ATW** : Automaticky upravuje barvu zobrazení.
(Barevná teplota: 1800 ~ 10500 °K)
- **ATW(VS)** : Upravuje barvy zobrazení pro optimální zobrazení interiéru. (Barevná teplota: 4500 ~ 8500 °K)
- **ATW(VÝS)** : Upravuje barvy zobrazení pro optimální zobrazení interiéru. (Barevná teplota: 1700 ~ 11000 °K)
- **AWC** : Pro nastavení optimálních podmínek pro stávající osvětlení zaměřte kameru na bílý papír a stiskněte tlačítko NAST. Pokud se světelné podmínky změní, je třeba příslušným způsobem upravit nastavení.
- **RUČNĚ** : Umožňuje přizpůsobení zisků červené a modré.

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Kamery

Zoom/Zaostř.↵
Vyvážení Bílé ATW
Expozice↵
Protisvětlo VYP.
AGC VYSOKÁ
SSNR STŘEDNÍ
SSDR↵
Den a noc↵
Další↵



■ Vyvážení bílé nemusí za následujících podmínek pracovat správně.

- ❶ Když je barevná teplota prostředí obklopující objekt mimo regulační rozsah (např. jasná obloha nebo západ Slunce).
- ❷ Když je osvětlení okolí objektu slabé.
- ❸ Když je kamera natočena proti světlu zářivky nebo je nainstalovaná v místě, kde se osvětlení dramaticky mění, nemusí vyvážení bílé přinést konzistentní výsledky.

Expozice

Nastavení expozice ovládají měření expozice kamery.

- **Jas** : Upravuje jas obrazovky.
(Více než 50: jasnější, pod 50: tmavší)
- **Clona**
 - AUTO : Automaticky upravuje měření expozice.
 - RUČNĚ : Umožňuje ruční upravení měření expozice.
(F1.6 ~ Close (Zavřít): 18 úrovní)
- **Závěrka** : Ovládá elektronickou závěrku kamery.
 - --- : Rychlost závěrky je nastavena na 1/60 u NTSC a 1/50 u PAL. Funguje, když je clona v automatickém režimu.
 - ESC : Automatické nastavení rychlosti závěrky podle úrovně osvětlení. Funguje, když je clona v ručním režimu.
 - A.FLK : Vyberte toto nastavení, když se objeví blikání obrazu.
Blikání se může objevit, když frekvence umělého osvětlení koliduje s rychlostí snímání kamery.
 - RUČNĚ : Umožňuje ruční upravení rychlosti závěrky.
- **Zvýš. Cit.**
 - AUTO : Automaticky detekuje hladinu osvětlení a udržuje čistý obraz v noci nebo za špatných světelných podmínek.
 - Limit Zvýš. cit. : Přizpůsobí se na maximální faktor motorového přiblížení pro daný snímek.

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Kamery
Zoom/Zaostř.↵
Vyvážení Bílé ATW
Expozice↵
Protisvětlo VYP.
AGC VYSOKÁ
SSNR STŘEDNÍ
SSDR↵
Den a noc↵
Další↵



Expozice
Jas 050
Clona AUTO
Závěrka ---
Zvýš. Cit. AUTO↵



- V zájmu optimálního výkonu režimu A.FLK jej nekombinujte s režimem Backlight (Protisvětlo).
- Když je zapnutý režim vnitřní synchronizace, nastavení závěrky na „---“ a otočení kamery přímo na jasný zdroj světla může způsobit špatný výkon kamery.
- Nabídka Zvýšení citlivosti není dostupná, když je závěrka nastavena na režimu Manual (Ruční) nebo A. FLK (A. FLK).

Protisvětlo

Funkce Backlight (Protisvětlo) je výhradně u čipů SV-V DSP (SCP-3371) nebo W-V DSP (SCP-2XX1), vyvinutých firmou Samsung Techwin, které na rozdíl od starších modelů poskytují ostrý obraz jak objektu, tak i pozadí i při silném protisvětle.

● Režim protisvětla

- VYP. : Vypne režim protisvětla.
- WDR : Aktivuje režim širokého dynamického rozsahu.
- HLC : Aktivuje režim kompenzace silného osvětlení.
- BLC : Aktivuje uživatelem nastavený režim kompenzace protisvětla.

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Kamery

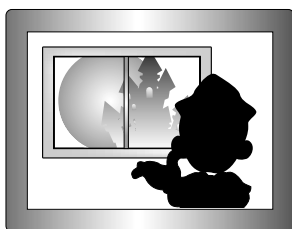
Zoom/Zaostř.↵
Vyvážení Bílé ATW
Expozice↵
Protisvětlo VYP.
AGC VYSOKÁ
SSNR STŘEDNÍ
SSDR↵
Den a noc↵
Další↵

◆ WDR (Řada SCP-3371)

Tento režim umožňuje rozlišit detaily ve světlých i tmavých místech obrazu.



WDR ZAPNUTO



WDR VYPNUTO

Nastavení

Limit STŘEDNÍ
Úroveň 050
Režim UVNITŘ
Anti Rolling VYP.

- Limit : Jsou dostupné 3 úrovně citlivosti režimu širokého dynamického rozsahu: Nízká, Střední a Vysoká
Čím vyšší je úroveň citlivosti, tím nižší je kontrast ve světlých a tmavých oblastech.
- Úroveň : Upraví jas obrazovky v režimu širokého dynamického rozsahu.

- Režim : Vyberte režim, který je vhodný pro protisvětlo v interiéru nebo exteriéru.
- Anti Rolling : Omezuje rozdíly barev okolí a tím potlačuje blikání při zářivkovém osvětlení.



- Pokud nastavíte clonu i závěrku „Ruční“, režim širokého dynamického rozsahu bude deaktivován.
- Pokud používáte VPS, režim širokého dynamického rozsahu bude deaktivován.
- Při zapnutém režimu širokého dynamického rozsahu se může v závislosti na světelných podmínkách objevit šum, změny barevnosti, skvrny a zblnění obrazu. Pokud se některý z těchto jevů objeví, přestaňte používat režim širokého dynamického rozsahu.

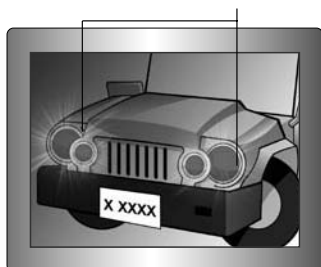
◆ Nastavení HLC

Když jasné světlo vstoupí do ohraničeného prostoru, jako je vstup do parkovacího stání nebo čerpací stanice, tato funkce maskuje pouze jasné světlo, tudíž lze účinně sledovat takové věci jako je číslo registrační značky vozidla.

HLC je deaktivován ve dne. Při sledování nočního provozu aut se může stát, že hlavní světla auta přezáří obraz, v takovém případě kamera automaticky eliminuje toto silné světlo a upraví podání barev tak, aby byla zřetelná registrační značka.

Nastavení HLC	
Úroveň	STŘEDNÍ
Barva Masky	07

Oblast masky HLC



<HLC ZAPNUTO>



<HLC VYPNUTO>

- Úroveň : Nastavení úrovně citlivosti HLC.
- Barva Masky : Nastavení barvy masky oblasti s vysokým jasnem.



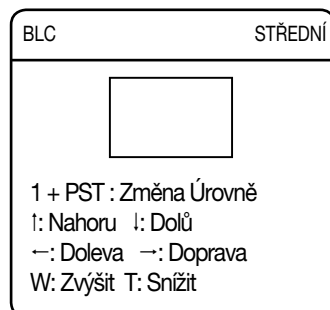
- I pokud je HLC zapnuto, nemusí být registrační značky čitelné, v závislosti na poloze a úhlu kamery a na světelných podmínkách.
- U řady SCP-2XX1 bude funkce HLC deaktivována při použití digitálního přiblížení, zastavení nebo stabilizátoru. (SCP-3371 ale dokáže kombinovat HLC s libovolnou z těchto funkcí.)

nastavení

◆ Nastavení kompenzace protisvětla

Můžete si vybrat oblast, ve které chcete vidět objekty jasněji než v jiných oblastech.

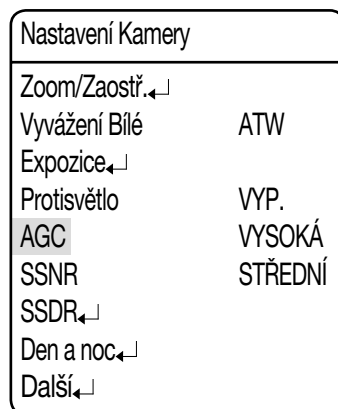
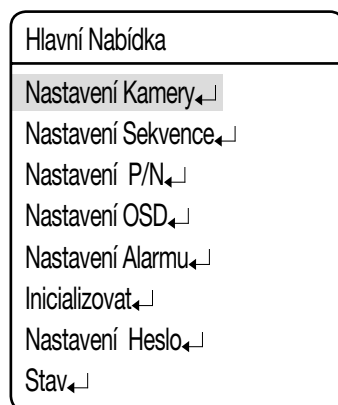
- Čtyřsměrné ovládání joystickem:
Posunem joysticku nahoru, dolů, doleva a doprava upravujete polohu a velikost vybrané oblasti.
- Ovládání Zoomu :
 - Přiblížení: Zvětšení vybrané oblasti masky.
 - Oddálení: Zmenšení vybrané oblasti masky.



AGC (Automatické ovládání zisku)

AGC (Automatické řízení zisku) upraví ovládání zisku kamery a jas obrazovky, pokud kamera zachytí objekt při slabém osvětlení.

- **VYP.:** AGC nefunguje.
- **NÍZKÁ/STŘEDNÍ/VYSOKÁ:**
Se zvyšováním úrovně směrem k HIGH (VYSOKÁ) se zjasňuje obraz tmavé scény.
- **RUČNĚ:** AGC lze jemně doladit nastavením úrovně (5 dB ~ 41 dB).



SSNR (Super redukce šumu Samsung)

Super redukce šumu významně omezuje množství šumu způsobeného slabým osvětlením.

- VYP. : Vypíná funkci redukce šumu.
- NÍZKÁ : Omezuje šum pouze mírně, ale nevytváří téměř žádné artefakty obrazu.
- STŘEDNÍ : Nejčastěji používaný režim. Přiměřeně omezuje šum a vytváří jen slabé artefakty obrazu.
- VYSOKÁ : Významně omezuje šum, ale vytváří zřetelné artefakty obrazu.

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Kamery

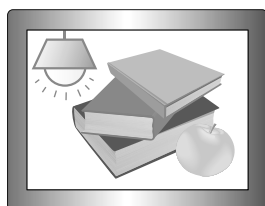
Zoom/Zaostř.↵
Vyvážení Bílé ATW
Expozice↵
Protisvětlo VYP.
AGC VYSOKÁ
SSNR STŘEDNÍ
SSDR↵
Den a noc↵
Další↵



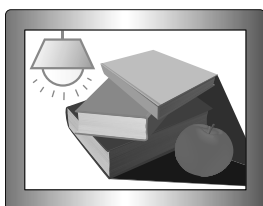
- SSNR není k dispozici při nastavení AGC na VYP. nebo RUČNÍ.

SSDR(Samsung Super Dynamic Range)

SSDR vyjasňuje tmavší oblasti obrazu a zároveň zachovává stejnou úroveň jasů světlejších oblastí a tak vyrovnává celkový jas obrazu s vysokým kontrastem mezi světlými a tmavými oblastmi.



SSDR ZAPNUTO



SSDR VYPNUTO

- Režim : Aktivace a deaktivace SSDR.
- Rozpětí : Určení rozsahu SSDR. (Řada SCP-2371)
- Úroveň : Nastavení úrovně rozdílu kontrastu mezi světlými a tmavými místy obrazu.

Hlavní Nabídka	
Nastavení Kamery	↵
Nastavení Sekvence	↵
Nastavení P/N	↵
Nastavení OSD	↵
Nastavení Alarmu	↵
Inicializovat	↵
Nastavení Heslo	↵
Stav	↵



Nastavení Kamery	
Zoom/Zaostř.	↵
Vyvážení Bílé	ATW
Expozice	↵
Protisvětlo	VYP.
AGC	VYSOKÁ
SSNR	STŘEDNÍ
SSDR	↵
Den a noc	↵
Další	↵



SSDR	
Režim	ZAP.
Rozpětí	ÚZKÁ
Úroveň	08

Den a noc

Funkce Day & Night (Den a noc) povoluje kamerě přepnout mezi barevným a černobílým režimem.

● Režim

- AUTO : Většinou funguje v barevném režimu a přepíná do ČB režimu, pokud jsou zjištěny špatné světelné podmínky během noci.
 - BARVA : Za všech podmínek funguje v barevném režimu.
 - ČB : Za všech podmínek funguje v ČB režimu. Použitím podřízené nabídky Burst On/Off (Barv. sig. zap./GBP.) lze aktivovat nebo deaktivovat barvonosný signál.
- ※ Pokud je kamera v ČB režimu a je připojená k zařízení, které vyžaduje externí synchronizaci skrze barvonosný signál, nastavte volbu Burst On/Off (Barv. sig. zap./vvp.) na „Zap.“.

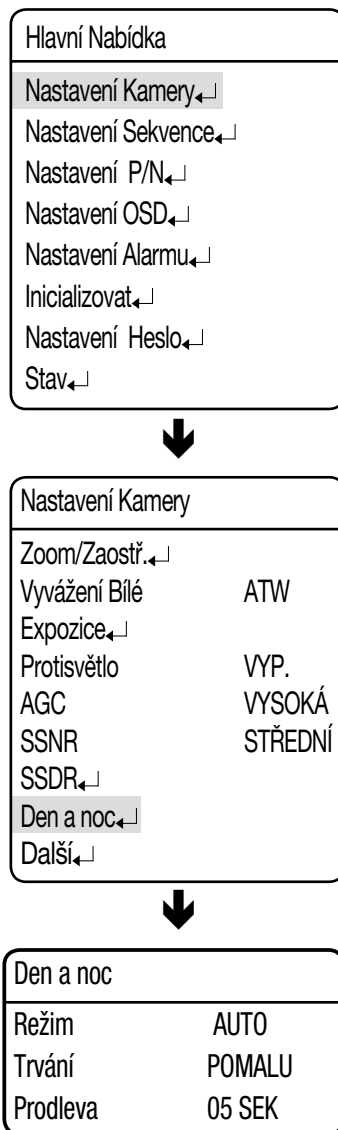
● Trvání :

- Citlivost kamery na světlo lze nastavit podle následující tabulky Citlivost kamery na okolní osvětlení lze přizpůsobit podmínkám prostředí.

	BARVA → ČB	ČB → BARVA
RYCHLE	2,5 luxu	4 luxu
POMALU	0,8 luxu	6 luxu

● Prodléva :

- Trvání dne i noci lze nastavit a ovládat tak přepínání kamery mezi denním a nočním nastavením.



- Automatický režim není k dispozici při nastavení AGC na VYP. nebo RUČNÍ. K dispozici pouze při nastavení BARVA nebo ČB.
- Použití ČB režimu za denního světla nebo při osvětlení halogenovým svítidlem může zhoršit výkon zaostřování.

Další

- **Synch.** : Vyberte Vnitřní nebo Řád. sync.
 - VNITŘNÍ : Synchronizuje načasování výstupu kamery s vnitřním krystalem.
 - ŘÁD.SYNC. : Synchronizuje načasování výstupu kamery s adaptérem napájení střídavého proudu pro synchronizaci několika kamer. Tato volba je užitečná, když používáte spínač jako např. Matrix Switcher.
 - Fáze Řád. Syn. : Umožňuje nastavení fáze synchronizace podle adaptéru v rozmezí 0 až 359°.

- **Úpr.Obrazu :**

- Ostrost : Zaostří obrysy obrazu.
- Barva : Nastaví intenzitu barvy obrazu.

- **Zastavení** : Zastaví nebo znovu rozpohybuje obraz.

- **Stabilizátor** : Stabilizátor kompenzuje případné malé pohyby kamery způsobené větrem nebo jinými příčinami v rozumném rozmezí.



- Stabilizátor používá digitální zoom a může zapříčinit nízkou kvalitu obrazu.
- Stabilizátor je vypnut, když jsou okolní světelné podmínky příliš špatné.
- Stabilizátor je deaktivován, když má zorné pole příliš malý nebo žádný kontrast, např. obloha nebo bílá zeď.

- **VPS (Virtuální progresivní vykreslování) (Řada SCP-3371):**

Virtuální progresivní vykreslování poskytuje čistší obraz objektů. Proto se používá pro vysoce kvalitní video. Je vhodný pro velmi kvalitní nahrávání a vysílání po Internetu.

- VYP. : Přepnutí nahrávání videa na prokládané vykreslování 2:1.
- ZAP. : Přepnutí nahrávání videa na virtuální progresivní vykreslování.

- **PIP (Picture in Picture) (Řada SCP-3371) :**

PIP umožňuje zobrazení hlavního obrazu spolu se zmenšenou verzí hlavního obrazu.



- Funkce PIP bude při použití maskování deaktivována.

- **Kupolový kryt (interiérový model) :**

Přítomnost krytu kupole minimalizuje rozdíly v kvalitě obrazu při změnách polohy kamery.

- VYP. : Pokud před použitím kamery snímáte kryt
- ZAP. : Pokud výrobek používáte ve stavu jako při dodání (s krytem kupole)

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
 Nastavení Sekvence↵
 Nastavení P/N↵
 Nastavení OSD↵
 Nastavení Alarmu↵
 Inicializovat↵
 Nastavení Heslo↵
 Stav↵



Nastavení Kamery

Zoom/Zaostř.↵
 Vyvážení Bílé ATW
 Expozice↵
 Protisvětlo VYP.
 AGC VYSOKÁ
 SSNR STŘEDNÍ
 SSDR↵
 Den a noc↵
 Další↵



Další

Synch.	VNITŘNÍ
Úpr.Obrazu↵	
Zastavení	VYP.
Stabilizátor	VYP.
VPS	VYP.
PIP	VYP.
Kupolový kryt	ZAP.

NASTAVENÍ SEKVENCE

Předvolba

Tato funkce umožňuje uložení vybrané polohy a aktivuje posun, náklon a přiblížení v této poloze. Uložené polohy lze vyvolat příkazem Předvolba .Provést.

- **Nastavení čísel předvoleb :**

Výběrem nabídky nastavení předvoleb se objeví následující obrazovka: Pohybem joysticku do čtyř stran vyberte požadované číslo předvolby.

Nastavení Předv.

Předv. = 001 (1~255)

001: 00000 00000 00000 00000
021: 00000 00000 00000 00000
041: 00000 00000 00000 00000
061: 00000 00000 00000 00000
081: 00000 00000 00000 00000
101: 00000 00000 00000 00000
121: 00000 00000 00000 00000

- Uložení poloh do převoleb :

Výběrem čísla předvolby a stiskem Enter přesměrujete nabídku na následující obrazovku.

Pomocí joysticku upravte nastavení posunu a náklonu a poté nastavte přiblížení a ostření.

V režimu předvolby lze zaostření přiblížení ovládat pouze povel
přiblížení.

Nastavení Předv.
1+PST:ZOOM, 2+PST:ZAOSTR

Hlavní Nabídka

- Nastavení Kamery ↵
- Nastavení Sekvence ↵
- Nastavení P/N ↵
- Nastavení OSD ↵
- Nastavení Alarmu ↵
- Inicializovat ↵
- Nastavení Heslo ↵
- Stav ↵



Nastavení Sekvence	
Předv.↵	
SEKV. Kyvadla↵	
SEKV. Skup.↵	
SEKV. Prohl.↵	
Sled PTZ↵	
Auto Spušt.↵	
Zap. Obnovení	ZAP.



Předv.

Nast. ↩

Upravit ↩

Výchozí Pozice VYP.

Provést ↩

Vymaz. ↩

Stav ↩

nastavení

◆ Nastavení PNZO

1. Nabídka PTZF (PNZO) zobrazí následující okno. Pomocí joysticku lze vybrat požadované číslo.
2. Vyberte číslo předvolby a stiskněte ENTER. Přesunete se na obrazovku nastavení.
Pomocí joysticku upravte nastavení posunu a náklonu a poté nastavte přiblížení a ostření.
V režimu předvolby lze zaostření přiblížení ovládat pouze povelom přiblížení.
K přepnutí režimů slouží pruh s nabídkou dole.

Nastavení Předv.	
Předv. = 001	(1~255)
001 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□	
021 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□	



Nastavení Předv.
1+PST:ZOOM, 2+PST:ZAOSTŘ

◆ Upravit

Tato funkce umožňuje úpravu nebo uložení nastavení souvisejících s jednotlivými předvolbami kamery.

- PTZ : Vyvolání uložených předvoleb příkazem Nastavení předvoleb.
- Zaostř. : Viz sekce nazvaná Nastavení kamery.
- Jas : Viz sekce nazvaná Nastavení kamery.
- Clona : Viz sekce nazvaná Nastavení kamery.
- Protisvětlo : Viz sekce nazvaná Nastavení kamery.
- Den a noc : Viz sekce nazvaná Nastavení kamery.
- Po Akci (Řada SCP-2XX1):
Umožňuje nastavení automatické činnosti poté, co kamera najede na polohu vybrané kamery.
 - MD : Nařídí kameře provést detekci pohybu.
Při nastavení režimu ostření na Auto (Auto) nemusí funkce MD (Detektor pohybu) v náročném prostředí fungovat.
 - VYP. : Vyberte, pokud nepožadujete žádnou akci.



■ U modelu řady SCP-3371 postupujte podle nastavení „Inteligentní video“ na další straně.

- Úpr. Scény : Zde můžete nastavit AGC, Stabilizátor, SSNR, SSDR , Závěrka, Zvýš. cit. a Vyvážení bílé. Podmínky nastavení

Předv.	
Nast.↵	
Upravit ↵	
Výchozí Pozice	VYP.
Provést↵	
Vymaz↵	
Stav↵	



Upravit Předv	
Předv. = 001*	(1~255)
001 : ▣□□□ □□□□ □□□□ □□□□	
021 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□	



Upravit Předv	[001]
PTZ	XXX/XXX/XXX
Zaostř.	JED.SN.
Jas	050
Clona	AUTO
Protisvětlo	VYP.
Den a noc	AUTO
Po Akci	VYP.
Úpr. Scény↵	

❖ Intelligence (řada SCP-3371)

Umožní detekci a sledování pohybuujícího se objektu. Řada SCP-3371 podporuje inteligentní detekci pohybu.

Slučitelnost této funkce viz následující tabulka.

Model	Použitelné funkce
SCP-2371/2371H/2271/2271H	VYP. / MD
SCP-3371/3371H	VYP. / DETEKCE / SLEDOVÁNÍ / PEVNÁ/POSUN

Upravit Předv	[001]
PTZ	XXX/XXX/XXX
Zaostř.	JED.SN.
Jas	050
Clona	AUTO
Protisvětlo	VYP.
Den a noc	AUTO
Intelligence	VYP.
Úpr. Scény	←

● DETEKCE :

Provést inteligentní detekci pohybu.

- Urč. Krabice: Zobrazení objektu v rámečku, který je detekován tak, aby se posouval podle vybraného typu.
- Detekovat Plocha : Lze vybrat oblast detekce pohybu.
- Skrýt Plocha : Lze vybrat plochu, kde nemá být detekován pohyb, tj. oblast, která bude zamaskována.
Lze nastavit až 4 oblasti, v každé z nich lze nastavit souřadnice masky.
- Citlivost : Nastavení citlivosti detekce pohybu.
Čím nižší číslo, tím vyšší citlivost.
- Urč. Velikost : Zadání velikosti objektu, který má systém detekovat.
Čím vyšší je úroveň nastavení, tím větší nastavení velikosti objektu.

Detekce	
Urč. Krabice	ZAP.
Detekovat Plocha	←
Skrýt Plocha	←
Citlivost	3
Urč. Velikost	3

● PEVNÁ/POSUN :

Detekce zmizení stávajícího objektu (na obrazovce) nebo objevení se objektu z ničeho nic, pokud objekt zůstane určitou dobu na obrazovce.



- Funkce detekce FIXED/MOVED (PEVNÁ/POSUN) nemusí fungovat správně v následujících situacích.

- 1 Pokud probíhá více současných náhodných pohybů.
- 2 Pokud se pevný objekt stále pohybuje na tomtéž místě.
- 3 Pokud je pohybuující se objekt zakryt nově se objevivším objektem.

- Funkce [Intelligence] se aktivuje až po 5 až 15 sekundách rozpoznávání.
- Při aktivaci funkce [Intelligence] je ostření přepnuto na ruční.
- Výkon funkce [Intelligence] může být zhoršen nestabilní instalací kamery.

nastavení

● SLEDOVÁNÍ :

Detekce a sledování pohybujícího se objektu. K počítání pohybujících se objektů lze využít funkci plotu. Výchozí nastavení je stejné jako v nabídce Detekovat, do níž je přidána Poloha hranice.

- Hranice : Zadání polohy a detekovatelného směru liniové nebo plošné hranice, v závislosti na typu hranice.
- Displej: Určení zobrazování stavu plotu.
- Typ : Možnost výběru jednoho ze dvou typů hranice: ČÁRA a PLOCHA.
- Počet : Zobrazení počtu vstupů nebo výstupů objektu z hranice.



■ V určitých případech se údaj počítadla detekovaných objektů může lišit od skutečnosti.

- Vyplnit : Zadání barevné výplně vybrané hranice.
- Poloha : Zadání polohy a detekovatelného směru liniové nebo plošné hranice, v závislosti na typu hranice.

■ LINIOVÁ HRANICE

- VYBR POL: Výběr měnicí se polohy - poloha 1 nebo poloha 2.
- X POS/Y POS: Výběr polohy měnicího se bodu, který jste vybrali v nabídce VYBR. POL..

- Směr:

Směr 1: Detekce objektu, který se pohybuje zleva doprava po vybrané linii hranice.

Směr 2: Detekce objektu, který se pohybuje zprava doleva po vybrané linii hranice.

Směr 1/2: Detekce objektu, který se pohybuje libovolným směrem, zleva doprava nebo zprava doleva, podle zadané linie hranice.

■ PLOŠNÁ HRANICE

- VYBR POL: Výběr měnicí se polohy - poloha 1 až poloha 4.
- X POS/Y POS: Výběr polohy měnicího se bodu, který jste vybrali v nabídce VYBR. POL..

- SMĚR:

VSTUP: Detekce objektu, který vstoupí do zadané oblasti hranice.

VÝS: Detekce objektu, který opustí zadanou oblast hranice.

VSTUP/VÝS: Detekce objektu, který vstoupí do zadané oblasti hranice nebo ji opustí.

Sledování	
Hranice↵	
Urč. Krabice	ZAP.
Detekovat Plocha↵	
Skrýt Plocha↵	
Citlivost	3
Urč. Velikost	3



Hranice	
Displej	ZAP.
Typ	ČÁRA
Počet	ZAP.
Vyplnit	ZAP.
Poloha↵	

Hranice	
VYBR POL	POLOHA1
X POS	25
Y POS	01
Směr	Směr 1

Hranice	
VYBR POL	POLOHA1
X POS	20
Y POS	20
Směr	VSTUP1

● NASTAVENÍ

Hlavní Nabídka

- Nastavení Kamery ↵
- Nastavení Sekvence ↵
- Nastavení P/N ↵
- Nastavení OSD ↵
- Nastavení Alarmu ↵
- Inicializovat ↵
- Nastavení Heslo ↵
- Stav ↵



Nastavení OSD	
ID Kamery	ZAP.
Název Kamery	
Č. Předvolby	ZAP.
Náz. Předv.	



Náz. Předv.	
Zap./Vyp.	VYP.
Upravit ↩	



Náz. Předv.
Předv. = 001* (1~255)
001: ✓ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
021: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



Náz. Předv. []
ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklm nopqrstuvwxyz 1234567890 () []-/!*!?. ZPĚT MEZERA VYM NAST

nastavení

◆ Výchozí Pozice

Nastavení jedné z již nakonfigurovaných předvoleb jako výchozí pozice.
Možnost Výchozí poloha představuje umístění, do kterého kamera najede po zavedení systému.

Předv.

Nast.↵
Upravit↵
Výchozí Pozice VYP.
Provést↵
Vymaz.↵
Stav↵

◆ Provést

Vyvolání uložené předvolby.
V režimu přepínání může být skutečný pohyb pomalejší než je zadáno, pokud současně probíhá posun i náklon.

Předv.

Nast.↵
Upravit↵
Výchozí Pozice VYP.
Provést↵
Vymaz.↵
Stav↵

◆ Vymaz.

Vybraná předvolba bude vymazána.

Předv.

Nast.↵
Upravit↵
Výchozí Pozice VYP.
Provést↵
Vymaz.↵
Stav↵

◆ Stav

Otevření mapy uložených předvoleb.
Oblast uložená do předvolby se zobrazí s ikonou 'v'.

Předv. Stav	Předv. Stav
001 : v 0000 0000 0000 0000	141 : 0000 0000 0000 0000
021 : 0000 0000 0000 0000	161 : 0000 0000 0000 0000
041 : 0000 0000 0000 0000	181 : 0000 0000 0000 0000
061 : 0000 0000 0000 0000	201 : 0000 0000 0000 0000
081 : 0000 0000 0000 0000	221 : 0000 0000 0000 0000
101 : 0000 0000 0000 0000	241 : 0000 0000 0000
121 : 0000 0000 0000 0000	

Předv.

Nast.↵
Upravit↵
Výchozí Pozice VYP.
Provést↵
Vymaz.↵
Stav↵

SEKV. Kyvadla

Funkce kyvadlového pohybu neustále přejíždí kamerou mezi dvěma vybranými polohami, takže sleduje trasu.

- **Kyv. Pos. :**

Aktivuje funkci posun pro funkci Kyvadlo.

- **Kyv. Náklon :**

Aktivuje funkci náklon pro funkci Kyvadlo.

- **Kyvadlo P/N :**

Aktivuje funkci posun i náklon pro funkci Kyvadlo.

- **Nast./Provést/Vymaz.**

Každá z nabídek Swing (Kyvadlo) obsahuje podřízené nabídky.

Nast. Kyvadla Posunu
Nast. ←
Provést ←
Vymaz. ←



Nast. Kyvadla Posunu
[***] ↔ [***]
RYCH. =64 (1~64)
PRODL =005(1~120) (s)

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery ←
Nastavení Sekvence ←
Nastavení P/N ←
Nastavení OSD ←
Nastavení Alarmu ←
Inicializovat ←
Nastavení Heslo ←
Stav ←



Nastavení Sekvence
Předv. ←
SEKV. Kyvadla ←
SEKV. Skup. ←
SEKV. Prohl. ←
Sled PTZ ←
Auto Spušt. ←
Zap. Obnovení ZAP.



SEKV. Kyvadla
Kyv. Pos. ←
Kyv. Náklon ←
Kyvadlo P/N ←

Joystickem vyberte 2 předvolené pozice.

Speed (Rychl.) znamená rychlost pohybu kamery. DWELL TIME (Prodl.) znamená, jak dlouho kamera zůstane na předvolené pozici.

- Provést: Provede operaci Kyvadlo.

- Vymaz.: Data v paměti funkce Kyvadlo budou vymazána.



■ V režimu přepínání může být skutečný pohyb pomalejší než je zadáno, pokud současně probíhá posun i náklon.

nastavení

SEKV. Skup.

Volba SEKV. skup. vyvolá postupné přepínání více předvolených poloh. Lze definovat až 6 skupin a v každé uložit až 128 předvoleb.

● Nast. :

Pomocí joystiku zadejte požadovaná čísla předvoleb do sekce PSET. PRODL znamená, jak dlouho kamera zůstane na předvolené pozici..

Rychlost se nastavuje v 64 úrovních.

SEKV. Skup. 1			
NE	PŘED	PRO(s)	RYCH.
001	***	003	64
002	***	003	64
003	***	003	64
004	***	003	64
005	***	003	64
006	***	003	64
007	***	003	64

● Provést :

Provede operaci Skupina.

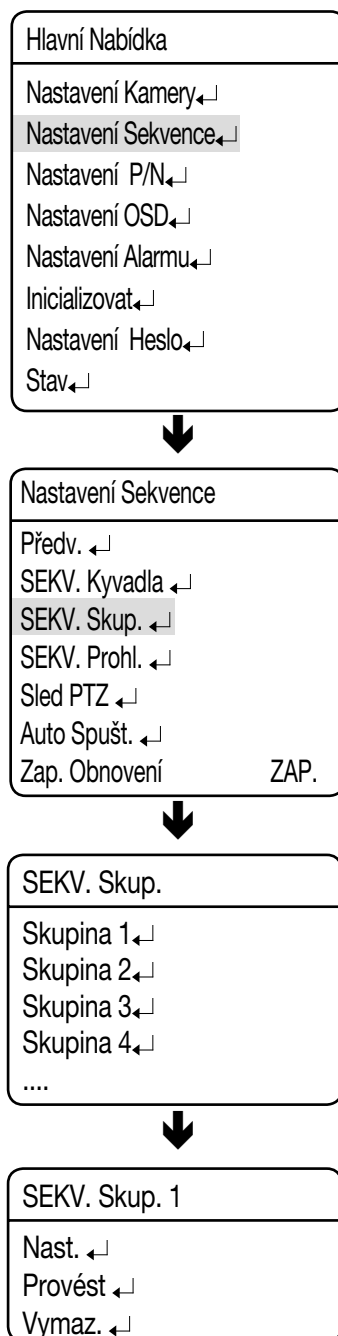
● Vymaz. :

Vybraná skupina bude odstraněna.



■ Po aktivaci předvolby z nabídky Skupina je v případě aktivace [Intelligence] předvolby potřeba asi 8 sekund.

■ V zájmu správné funkce [Intelligence] nastavte [Čas (s)] v nabídce Skupina na více než 8 sekund.



SEKV. Prohl.

Volba Tour SEQ (SEKV. prohl.) vyvolá postupné přepínání více předvolených poloh. Této funkci lze nastavit až 6 skupin.

- **Nast. :**

Vyvoláním nabídky Nastavení se zobrazí následující obrazovka. Pomocí joysticku zadejte čísla požadovaných skupin do sekce Skupina. Prodl. znamená dobu, po kterou kamera čeká, než se vyvolá další skupina.

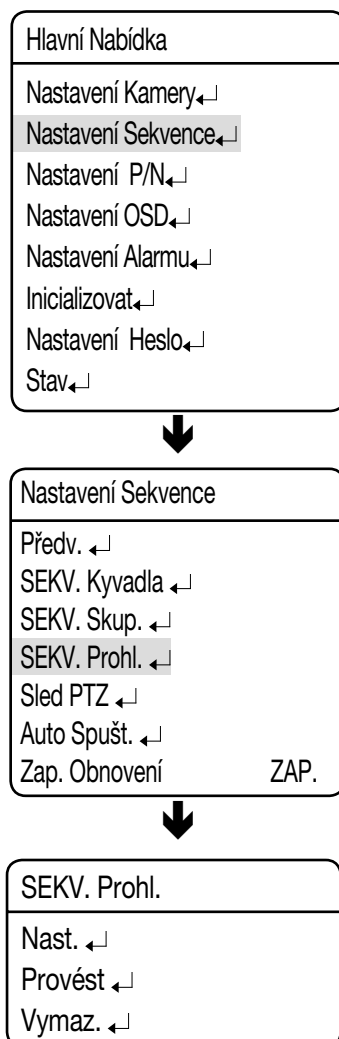
SEKV. Prohl.		
NE	SKUP.	PRODL(s)
01	*	003
02	*	003
03	*	003
04	*	003
05	*	003
06	*	003

- **Provést :**

Provede operaci Skupina.

- **Vymaz. :**

Vybraná skupina bude odstraněna.



Sled PTZ

Uložit a přehrávat lze maximálně čtyři trasy ručního ovládání (pro posun, náklon, přiblížení a ostření).

- **Přehrát :**

Přehrání trasy uložené funkcí Sledování.

- **Přehrát 1x :**

Jedno přehrání trasy uložené funkcí Sledování

- **Uložit :**

Čas uložení události závisí na složitosti vybraných operací PTZ. Když je paměť plná, ukládání se automaticky ukončí.

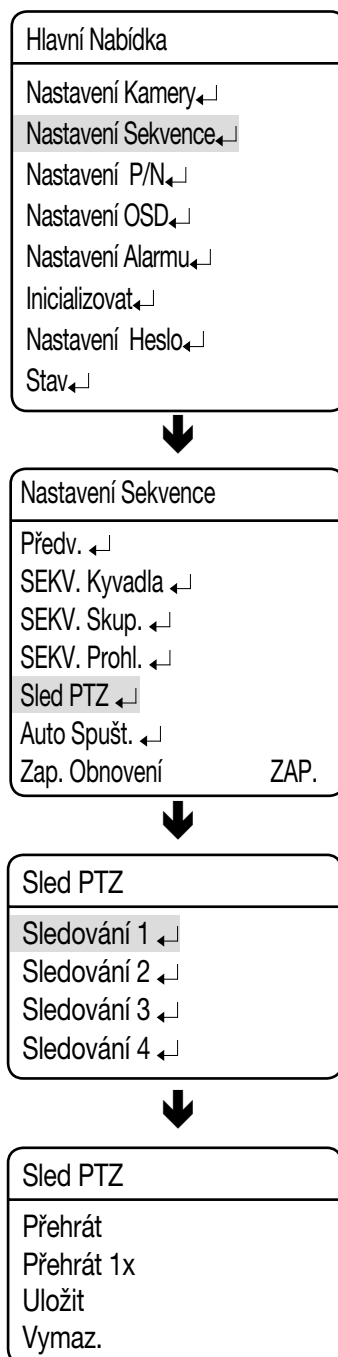
Když ukládání pokračuje déle než 2 minuty, ukládání se automaticky ukončí.

V režimu ukládání lze úlohu ukládání ukončit pomocí tlačítka Menu (položka OSD).

※ Použití jiných protokolů

Protokol	Příklad modelu	Zastavení ukládání stopy
PELCO-D/P	KDB300A	Ack (Potvrzení), Iris Open (Otevření clony)
SAMSUNG-E	SSC-5000	OSD ON (OSD zap.), Iris Open (Otevření clony)
PANASONIC	WV-CU161C	OSD ON (OSD Zap.)
VICON	V1300X-DVC	Iris Open (Otevření clony)
HONEYWELL	HTX-3000	Iris Open (Otevření clony)
AD		OSD ON (OSD zap.), Iris Open (Otevření clony)
GE	KTD-405	Iris Open (Otevření clony)
Bosch		Iris Open (Otevření clony)

- **Vymaz. :** Uložená trasa bude odstraněna.



Auto Spušt.

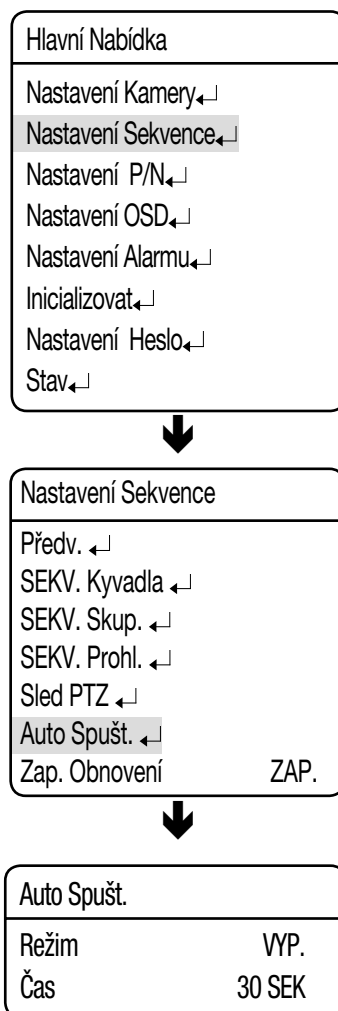
Pokud uživatel po určitou dobu nepoužije ovladač, provede se uživatelem vybrané přepínání.

● Režim :

- DOMŮ : Automatický návrat do výchozí polohy (Viz nabídka předvoleb)
- PŘEDV. : Autom. spuštění vybraného čísla předvolby.
- KYVADLA : Autom. spuštění vybraného režimu kyvadla.
- SKUP. : Autom. spuštění vybraného režimu skupiny.
- PROHL. : Autom. spuštění vybraného režimu prohlídky.
- SLED : Autom. spuštění vybraného režimu sledování.
- AUTOPOSUN : Autom. spuštění posunu o 360 stupňů. K aktivaci příkazu posunu musíte ručně nastavit úhel náklonu kamery a rychlost autom. posunu.
- PLÁN : Provedení autom. spuštění ve vybraný den týdne.

● Čas :

Umožní nastavení doby autom. spuštění. (Doba může být 5 ~ 30 sekund nebo 1 ~ 5 minut.)



nastavení

◆ PLÁN

Plán umožňuje naplánovat přepínání ve vybraný den a čas.

● Výběr dne :

U položky Auto spušt'. volbou PLÁN vytvoříte plán pro jednotlivé dny týdne, viz obrázek napravo. Vyberte den, přepněte na ZAP. a stiskněte Enter.

● Výběr času :

Při zapnutí dne se zobrazí tabulka časů, viz obrázek napravo. (Každý den lze nastavit až 6 časových úseků.) Vyberte čas spuštění a pořadí přepínání, které se má provést.

Auto Spušt.	
Režim	PLÁN↵
Čas	30 SEK



Nast. Režimu A.chodu	
Neděle	ZAP.↵
Pondělí	VYP.
Úterý	VYP.
Středa	VYP.
Čtvrtek	VYP.
Pátek	VYP.
Sobota	VYP.



Nastavit Plan			
No	START	SEQ	No
1	09:00	DOMŮ	
2	00:00	VYP.	
3	00:00	VYP.	
4	00:00	VYP.	
5	00:00	VYP.	
6	00:00	VYP.	
Vymaz.↵			

Zap. Obnovení

● Zap. Obnovení :

Hodí se, pokud dojde k výpadku a obnovení napájení nebo k přerušení napájení z jiného důvodu.

Pokud kamera před výpadkem napájení prováděla přepínání, po obnovení napájení v něm automaticky pokračuje.

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵



Nastavení Sekvence	
Předv. ↵	
SEKV. Kyvadla ↵	
SEKV. Skup. ↵	
SEKV. Prohl. ↵	
Sled PTZ ↵	
Auto Spušt. ↵	
Zap. Obnovení	ZAP.

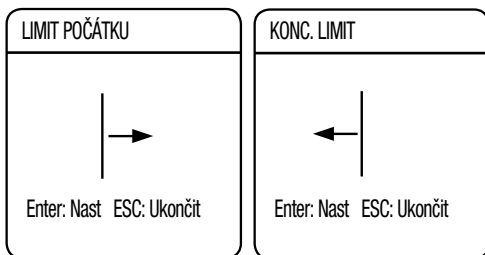
NASTAVENÍ P/N

Omezení P/N

Rozsah pohybu posunu/náklonu lze omezit.

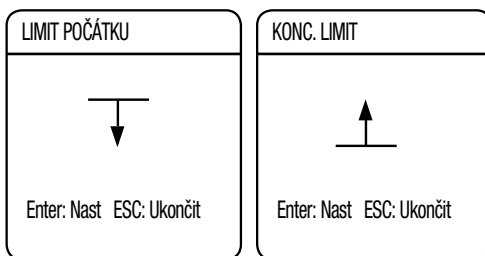
● Pozice :

Výběrem nabídky Pozice se zobrazí následující obrazovka, pokud provádíte nastavení Omez. pos.. Pohybem joysticku doleva a doprava vyberte rozsah pohybu mezi počátečním a koncovým bodem.



Následující obrázek zachycuje nastavení meze náklonu.

Pohybem joysticku doleva a doprava vyberte rozsah pohybu mezi počátečním a koncovým bodem.

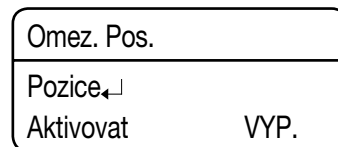
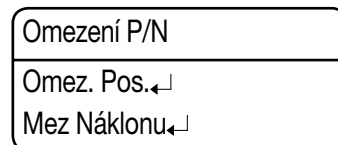


● Aktivovat :

Aktivace/deaktivace konfigurované meze posunu/náklonu.



- Při maximálním širokoúhlém záběru může být zorné pole kamery při dosažení maximální polohy náklonu blokováno. V takovém případě se velikost blokové části záběru v jednotlivých krajních polohách náklonu liší.



Nast. Oblasti

Nabídka Nast. oblasti umožňuje vybrat a pojmenovat oblasti pro funkci posun a náklon, které se poté v obrazu objeví s textovým popiskem (nabídka na obrazovce), když jimi kamera projíždí. Lze definovat až 8 oblastí.

• Název Oblasti :

Vybrané oblasti lze pojmenovat. Názvy mohou mít až 12 znaků a lze je zadat pomocí joysticku a klávesy Enter.

Po zadání názvu použijte joystick a klávesu Enter a proveďte příkaz Nast a uložte název.

Název Obl.	[]
A B C D E F G H I J K L M	
N O P Q R S T U V W X Y Z	
a b c d e f g h i j k l m	
n o p q r s t u v w x y z	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ()	
[] - / * ! ? , .	
ZPĚT MEZERA VYM NAST	

• Pozice :

Podle následujícího obrázku pohybem joysticku vyberte levý horní roh a pravý dolní roh oblasti.

Nast. Oblasti	Nast. Oblasti
Enter: Nast ESC: Ukončit	Enter: Nast ESC: Ukončit

Efektivní rozsah nastavení poloh je -45° až 40° náklonu při faktoru přiblížení 1x.

• Aktivovat :

Zrušení nebo aktivace funkce zobrazení vybraných oblastí.

Hlavní Nabídka	
Nastavení Kamery	
Nastavení Sekvence	
Nastavení P/N	
Nastavení OSD	
Nastavení Alarmu	
Inicializovat	
Nastavení Heslo	
Stav	

↓

Nastavení P/N	
Omezení P/N	
Nast. Oblasti	
Mask. Oblasti	
Prop. P/N	
Dig. Otočení	
Podr. Obr.	
Rychl. Pos.	
Max. Úr. Rych.	
ZAP.	
ZAP.	
VYP.	
RUČNĚ	
5	

↓

Nast. Oblasti	
Oblast 1	
Oblast 2	
Oblast 3	
Oblast 4	
....	

↓

Nast. Oblasti	
Název Oblasti	
Pozice	
Aktivovat	
VYP.	

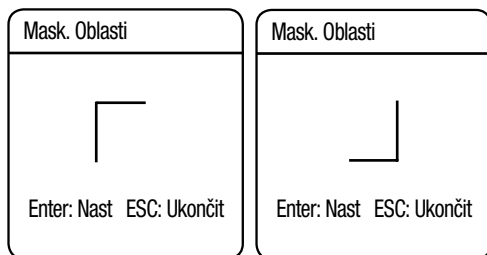
Mask. Oblasti

Pokud je ve sledované oblasti soukromý prostor, lze jej na obrazovce vymačkovat.

● Pozice :

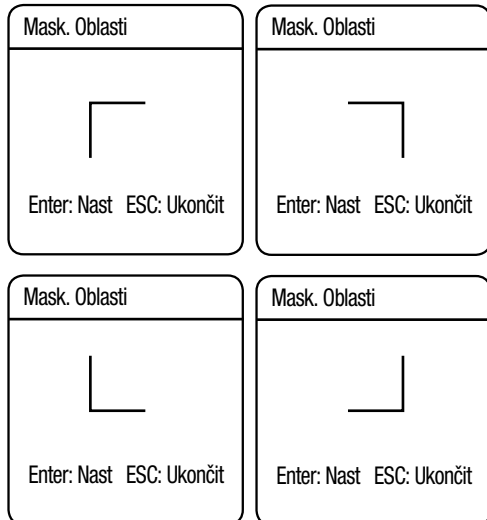
- Řada SCP-2XX1

Podle následujícího obrázku pohybem joysticku vyberte levý horní roh a pravý dolní roh oblasti.



- Řada SCP-3371

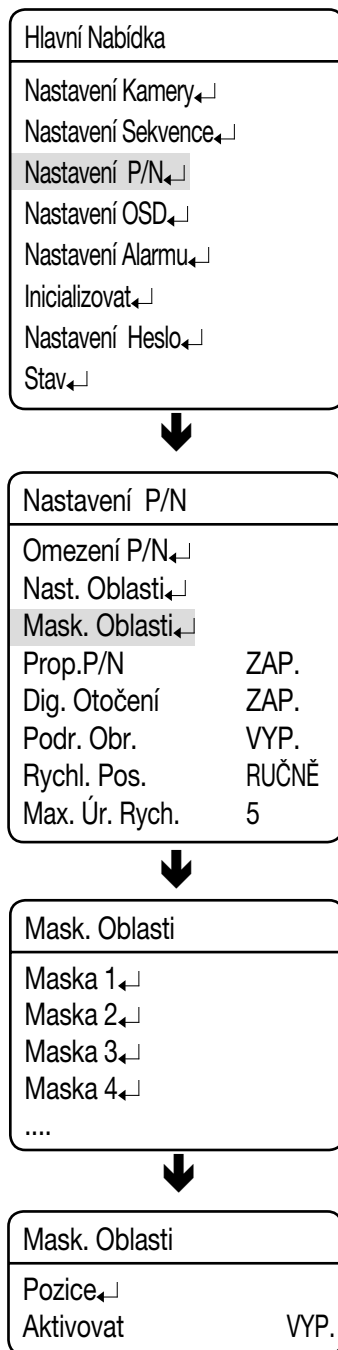
Dle obrázku zadejte masky v tomto pořadí: levý horní → pravý horní → pravý dolní → levý dolní.



Pohybem joysticku do čtyřech stran zadejte masky, které chcete na obrazovce vymačkovat.

● Aktivovat :

Aktivace nebo deaktivace zobrazení vybraných masek.



nastavení

Prop.P/N

Tento příkaz aktivuje automatickou změnu rychlosti posunu a náklonu podle aktuálního poměru zvětšení. Pohybem joysticku po směru hodinových ručiček (teleobjektiv) zpomalujete a pohybem proti směru hodinových ručiček (širokoúhlý objektiv) zrychlujete pohyby při posunu a náklonu.

Nastavením „Off“ (Vyp.) aktivujete rychlost jako při nastavení optického zoomu 1x, nezávisle na tom, jak velké přiblížení je právě nastaveno.

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení P/N	
Omezení P/N↵	
Nast. Oblasti↵	
Mask. Oblasti↵	
Prop.P/N	ZAP.
Dig. Otočení	ZAP.
Podr. Obr.	VYP.
Rychl. Pos.	RUČNĚ
Max. Úr. Rych.	5

Dig. Otočení

Tato funkce se hodí ke sledování pohybujícího se objektu nebo osoby procházející přímo pod kamerou.

Když objekt projde pod kamerou, lze obraz převrátit a tak se vyhneme nutnosti otočení kamery funkcí posunu. Obraz, který byl po průchodu náklonem 90 stupňů vzhůru nohama, bude digitálně převrácen.

- 0° → 180° : Převrácení obrazu v pozici 93 stupňů.
- 180° → 0° : Převrácení obrazu v pozici 87 stupňů.

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení P/N	
Omezení P/N↵	
Nast. Oblasti↵	
Mask. Oblasti↵	
Prop.P/N	ZAP.
Dig. Otočení	ZAP.
Podr. Obr.	VYP.
Rychl. Pos.	RUČNĚ
Max. Úr. Rych.	5

nastavení

Podr. obrazu

Aktuální video se zobrazuje formou snímků, až dokud kamera nedosáhne přednastavené polohy pro přepínání nebo prohlídku. To se hodí, pokud chcete sledovat video a zabránit přitom možnému odvedení pozornosti obsluhy.

Hlavní Nabídka

- Nastavení Kamery↵
- Nastavení Sekvence↵
- Nastavení P/N↵
- Nastavení OSD↵
- Nastavení Alarmu↵
- Inicializovat↵
- Nastavení Heslo↵
- Stav↵



Nastavení P/N

- Omezení P/N↵
- Nast. Oblasti↵
- Mask. Oblasti↵
- Prop.P/N ZAP.
- Dig. Otočení ZAP.
- Podr. Obr. VYP.
- Rychl. Pos. RUČNĚ
- Max. Úr. Rych. 5

Rychl. Pos.

Lze nastavit rychlost posunu a náklonu. Rychlost posunu/náklonu se mění podle naklonění joysticku nebo se mohou tyto pohyby provádět stálou rychlostí.

- **RUČNĚ :**

Rychlost posunu/náklonu závisí na tom, jak moc nakloníte joystick ovladače. Čím víc nakloníte joystick, tím rychlejší pohyb.

- **30/35/40/45/50/55/60 :**

Rychlost posunu/náklonu je pevná, čím vyšší číslo nastavíte, tím rychlejší pohyb.

Rychlost na jednotlivých úrovních se ale může lišit podle stavu přiblížení a podle toho, zda využijete synchronizaci přiblížení.

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení P/N
Omezení P/N↵
Nast. Oblasti↵
Mask. Oblasti↵
Prop.P/N
Dig. Otočení
Podr. Obr.
Rychl. Pos.
Max. Úr. Rych.
ZAP.
ZAP.
VYP.
RUČNĚ
5

nastavení

Max. Úr. Rych.

Nastavení maximální rychlost otáčení a náklonu během operací předvoleb a přepínání.

● 1~5 :

Operace otáčení a náklonu mohou být nastaveny až na 500°/sek.

※ Rychlost předvolby u jednotlivých úrovní

Úroveň	Rychlost (Jednotka: °/s)
5	500
4	450
3	400
2	360
1	300



■ Při teplotách pod -40 °C rychlost posunu/náklonu klesne.

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení P/N

Omezení P/N↵
Nast. Oblasti↵
Mask. Oblasti↵
Prop.P/N ZAP.
Dig. Otočení ZAP.
Podr. Obr. VYP.
Rychl. Pos. RUČNĚ
Max. Úr. Rych. 5

NASTAVENÍ OSD

V této nabídce můžete provést nastavení OSD (nabídky na obrazovce).

● ID Kamery :

Zobrazí nebo skryje ID kamery v horním levém rohu obrazovky.

● Název Kamery :

Přirazení názvu kameře. (Další informace viz poznámka na straně 76 nahoře.)

● Č. Předvolby :

Zobrazí nebo skryje čísla předvoleb na obrazovce.

● Náz. Předv. :

Přidá názvy k přednastaveným pozicím. (Další informace viz poznámka na straně 76 nahoře.)

● Stav Sekvence :

Zobrazí nebo skryje stav sekvence akce, která právě probíhá.

● Název Oblasti :

Zobrazí nebo skryje název oblasti v obrazovce nastavení oblasti.

● Poloha PTZ :

Zobrazí nebo skryje stav operací otáčení, náklonu a zvětšení, které právě probíhají.

● Jazyk :

Umožňuje změnu jazyka systému. Podporované jazyky jsou ANGLIČTINA/ČIŇAN/FRANCOUZŠT./NĚMČINA/ŠPANĚLŠTINA/ITALSKÁ/PORTUGALSKÉ/KOREJSKÝ/POLSKÝ/RUSKÉ/ČESKÉ/TURECKÉ/JAPONEC/TCHAJWANSKÝ.

● Další

- Směr : Indikuje aktuální úhel kamery:

Východ, západ, jih, sever, jihovýchod, jihozápad, severovýchod, severozápad.

- Kalibrace Severu: Manuální nastavení azimutu severního směru.

- Nas. čas: Možnost manuálního nastavení informací o čase, které budou zobrazeny na obrazovce. Tyto informace se synchronizují s funkcí přepínání, kterou tím lze nastavit na aktivaci v určený čas a datum.

- Displej: Nastavení použití zobrazení času na obrazovce.
- Formát Data: Nastavení formátu data. (DD/MM/RRRR nebo MM/DD/RRRR)
- Nast. Data: Manuální zadání požadovaného data.
- Formát Času: Zadání formátu času. (24hodinový/12hodinový)
- Nas. Čas: Manuální nastavení času.

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení OSD

ID Kamery	ZAP.
Název Kamery↵	
Č. Předvolby	ZAP.
Náz. Předv.↵	
Stav Sekvence	ZAP.
Název Oblasti	VYP.
Poloha PTZ	ZAP.
Jazyk	ČESKÉ
Další↵	

Název XXX []

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz
1234567890 ()
[]-/*!?,.,

ZPĚT MEZERA VYM NAST



- Při výběru názvu kamery a názvu předvolby zobrazuje displej levou klávesnici.
- Názvy mohou mít až 12 znaků a lze je zadat pomocí joysticku a klávesy Enter. Po zadání názvu použijte joystick a klávesu Enter a proveďte příkaz Set (Nast) a uložte název.

NASTAVENÍ ALARMU

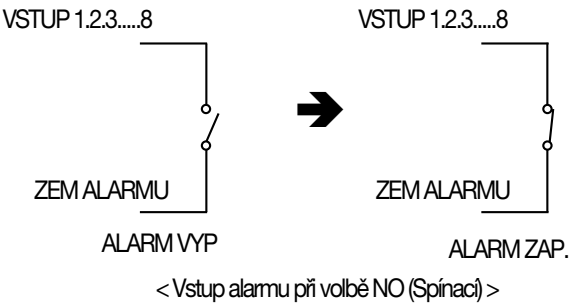
Akt. Alarmu

- ZAP./VYP. :
Aktivace/deaktivace funkce alarmu.

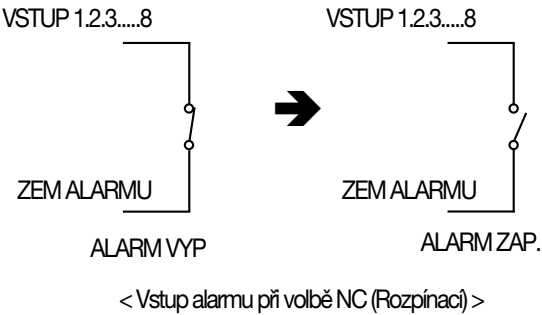
Vstup Alarmu

- REŽ
Lze vybrat způsob vstupu alarmu

- NO (Spínací)



- NC (Rozpínací)



Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Alarmu

Akt. Alarmu VYP.
Vstup Alarmu↵
Výstup Alarmu/AUX↵
Doby Prod. MD VYP.
Doba setrv.ALAM SETRVÁNÍ



ALM	REŽ	P	SEK	NO
VS1	VYP.	1	VYP.	
VS2	VYP.	2	VYP.	
VS3	VYP.	3	VYP.	
....				



- Jak ukazuje následující obrázek, vstup alarmu je nutno zadat jako rozpínací nebo spínací Zapnutí napájení bez zadání metody signalizace může výrobek poškodit.

● **P(Priorita) :**

Nastavení priority vstupů alarmů. Při současné aktivaci více alarmů se ten s nejvyšší prioritou aktivuje jako první.

● **SEK :**

Lze aktivovat sekvenci jako reakci kamery na alarm.

Lze konfigurovat nastavení: DOMŮ/PŘEDV./KYVADLA/SKUP./PROHL./SLED/A.POSUN/VYP

Výstup Alarm/AUX

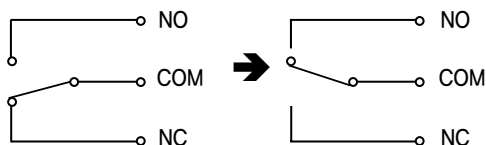
● **Nast. 1, 2, 3 :**

Lze vybrat způsob výstupu alarmu

- REŽIM DETEKCE : Zobrazí vstupní porty alarmu (1 ~ 8) a vstup detekce pohybu. Pokud nastavíte vstup MD, lze vybrat: VYP/MD.
- REŽIM AUX : Alarm výstup/AUX výstup 1 i 2 jsou NC/NO zatímco Alarm výstup/AUX výstup 3 funguje pouze jako NO.

● **Časr 1, 2, 3 :**

- ZAP. : Zachování stavu výstupu alarmu po nastavenou dobu, minimálně 1 sekunda až maximálně 60 minut od vzniku alarmu.
- MOMENTÁLNÍ : Výstupní operace potrvá, dokud nebude událost alarmu/AUX uvolněna, poté co vznikla.
- Systém výstupu Alarm/AUX obsahuje relé, výstup relé funguje, jak je ukázáno níže: (založeno na typu „NO“ (Spínací))



Výstup alarmu vypnut

Výstup alarmu zapnut

● **Výst. Vyp. 1, 2, 3 :**

- Výstup alarmu/AUX lze vynuceně vypnout (ukončit).

Hlavní Nabídka
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Alarmu	
Akt. Alarmu	VYP.
Vstup Alarmu↵	
Výstup Alarmu/AUX↵	
Doby Prod. MD	VYP.
Doba setrv.ALM	SETRVÁNÍ



Výstup Alarmu/AUX		
Nast.	1	REŽIM DETEKCE↵
Nast.	2	REŽIM DETEKCE↵
Nast.	3	REŽIM DETEKCE↵
Časo.	1	VYP.
Časo.	2	VYP.
Časo.	3	VYP.
Výst. Vyp.	1	
Výst. Vyp.	2	
Výst. Vyp.	3	



- Nesprávné připojení konektoru napájení a uzemnění přímo k portům NC/NO a COM může způsobit zkrat a požár, který poškodí kameru.
- Maximální zatížitelnost zabudovaného relé je 30 Vss/2 A, 125 Vstř/0,5 A a 250 Vstř/0,25 A. Překročením těchto parametrů může dojít ke zkrácení životnosti kamery a k jejímu poškození.

Doby Prod. MD

Pokud aktivujete Detekce pohybu pod Upravit předv., nastavení Doby prod. MD aktivuje funkce prohlídky nebo skupiny. Pokud kamera provádí sekvenci, při zjištění pohybu z vybrané pozice předvolby kamera pozastaví sekvenci a zahájí místo toho sledování dané pozice na dobu nastavenou v nabídce Doby prod. MD. Pokud již pohyb není detekován nebo uplyne prodleva, kamera zruší probíhající sledování a pokračuje v sekvenci.

Hlavní Nabídka	
Nastavení Kamery	↵
Nastavení Sekvence	↵
Nastavení P/N	↵
Nastavení OSD	↵
Nastavení Alarmu	↵
Inicializovat	↵
Nastavení Heslo	↵
Stav	↵

↓

Nastavení Alarmu	
Akt. Alarmu	VYP.
Vstup Alarmu	↵
Výstup Alarmu/AUX	↵
Doby Prod. MD	VYP.
Doba setrv.ALAM	SETRVÁNÍ

Doba setrv.ALAM

Lze zadat dobu sekvence, která bude aktivována, pokud nastane událost ze vstupu alarmu.

- **NAS:**
Sekvence bude probíhat po zadanou dobu.
- **SETRVÁNÍ:**
Sekvence bude probíhat, dokud ji uživatel nedeaktivuje.

INICIALIZOVAT

- **Zap. Reset :**

Restartuje kameru.

- **Vých. Tovární Nast. :**

Umožňuje resetování kamery na výchozí tovární nastavení. Při výběru tohoto režimu se vymažou všechna uživatelská data, například pozice předvoleb.

Tuto funkci použijte, pokud potřebujete resetovat nastavení kamery.

[Aktuální čas], [Jazyk] a [Životnost ventilátoru] uchovávají aktuální hodnoty a ne výchozí hodnoty.

- **Vých. Nast. Kam. :**

Resetování kamery s optickým přiblížením na výchozí tovární hodnoty. Využijte, pokud chcete obnovit výchozí tovární hodnoty nastavení kamery jako je Expozice nebo Protisvětlo.

- **A.Obnovení :**

Aktivuje pravidelnou optimalizaci nastavení elektronických obvodů a součástek kamery.

Hodí se k údržbě, zejména pokud kamera míří na konkrétní světelný zdroj nebo pokud nastavení kamery nejsou správně udržována z důvodu dlouhodobého nahrávání při otáčení kamery do čtyř stran.

- VYP., 1 ~ 7 dnů : Volba Vyp. deaktivuje Automatické obnovování a volba 1 ~ 7 dnů ho provede vždy po uplynutí 1 ~ 7 dnů.

※ Automatické obnovení trvá do 10 sekund. Automatické obnovení přeruší jakoukoli probíhající sekvenci, která poté automaticky pokračuje.

- **Provoz Ventilátoru (týká se pouze exteriérových modelů) :** Aktivuje nastavení limitu životnosti ventilátoru.

- Zobrazení zprávy: Dva měsíce před ukončením životnosti (1440 hodin) se zobrazí následující upozornění. "Fan Life Expired. Replace the Fans (Životnost ventilátoru vypršela. Vyměňte ventilátory.)"

▶ ZAP.: Zobrazí upozornění. (Výchozí)

▶ VYP.: Nezobrazí upozornění.

※ Volba [VYP.] upozornění pouze skryje, neodstraní je. Nastavte volbu zpět na [ZAP.]. Upozornění se okamžitě objeví. (Pokud jste upozornění neodstranili volbou [Vymazat Zprávu])

- Vymazat Zprávu: Využijte tuto volbu, pokud chcete odstranit upozornění, které se objevilo.

※ Nastavením [Vymazat Zprávu] na [Zap.] po provedení příkazu bude upozornění trvale odstraněno.

- Reset Času: Po výměně ventilátoru znovu nastavte časový limit životnosti. (Toto nastavení lze ale provést až poté, co se zobrazilo upozornění na konec životnosti ventilátoru.)

※ Životnost ventilátoru je načítána pouze pokud je skutečně využíván, tj. lze jej používat déle než by se zdálo ze zobrazované životnosti.

- Zbýv. Čas(h):

▶ 49000 : Zbývajcí životnost jednotky ventilátoru (jednotka: hodiny)

▶ Životnost ventilátoru bude aktualizována poté, co vyberete nabídku [Provoz Ventilátoru] a stisknete [ENTER], když je kurzor na položce [Zbýv. čas (h)].

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵

Nastavení Sekvence↵

Nastavení P/N↵

Nastavení OSD↵

Nastavení Alarmu↵

Inicializovat↵

Nastavení Heslo↵

Stav↵



Inicializovat

Zap. Reset↵

Vých. Tovární Nast.↵

Vých. Nast. Kam.↵

A.Obnovení VYP.

Provoz Ventilátoru↵

nastavení

NASTAVENÍ HESLO

Tato funkce umožňuje chránit restart kamery a vyvolání OSD nabídek heslem a zabránit tak neoprávněné změně nastavení kamery.

● **ZAP./VYP. :**

Aktivace/deaktivace ochrany heslem.

● **Upravit Heslo**

Změna hesla: zadejte aktuální a pak nové heslo, tvořené 4 hexadecimálními znaky (0 ~ F).

* Výchozí heslo je „0000“.

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Nastavení Heslo

ZAP./VYP. VYP.
Upravit Heslo↵

STAV

Zobrazení nastavení a verze kamery.

● **MODEL :**

Zobrazení názvu modelu kamery.

● **CAM VER. :**

Zobrazení verze softwaru kamery.

● **DOME VER. :**

Zobrazuje verzi ovládací desky kamery.

● **COAX VER. :**

Zobrazuje verzi softwaru koaxiální komunikace.

● **PROTOCOL :**

Zobrazení stavu aktuálního protokolu.

● **DOME ID :**

ID kupolové kamery.

● **CONTROLLER :**

Zobrazuje nastavení aktuálního režimu komunikace.

Hlavní Nabídka

Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵



Kamery Stav

MODEL = SCP-2371P
CAM VER. = VX.XX_YYMMDD
DOME VER. = VX.XX_YYMMDD
COAX VER. = VX.XX_YYMMDD
PROTOCOL = AUTO DET.
DOME ID = 001
CONTROLLER = Simplex

odstraňování potíží

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

Pokud výrobek nefunguje správně, zkuste potíže odstranit podle následujícího popisu.

Problém	Příčina a řešení	Strana
Ovladač nefunguje.	► Zkontrolujte správné připojení kamery a periferních zařízení.	14~16
	► Ověřte nastavení ID, protokolu a přenosové rychlosti.	17~28
Monitor nezobrazuje obraz.	► Zkontrolujte, zda je kabel mezi kamerou a monitorem pevně připojen. Zkontrolujte správné připojení videokabelu. Nahlédněte do provozní příručky systémového ovladače připojeného ke kameře.	14~16
	► Zkontrolujte, zda není zavřená clona objektivu. Pomocí nabídky upravte clonu.	47
	► Zkontrolujte pevné nastavení času expozice. Upravte nastavení v nabídce expozice.	47
Obraz je příliš tmavý/světlý.	► Zkontrolujte nastavení v nabídce jasu. Upravte nastavení v nabídce jasu.	47
Na monitoru je bílý obraz.	► Zkontrolujte, zda není otevřená clona objektivu. Pomocí nabídky upravte clonu.	47
Obraz není zaostřen.	► Zkontrolujte, zda není kryt kupole kamery znečištěný. Případné nečistoty a skvrny odstraňte.	-
	► Ověřte vzdálenost mezi kamerou a objektem, zkontrolujte okolní podmínky. Kamera může mít potíže s ostřením na objekt na bílém pozadí.	-
	► Pokud automatické ostření na konkrétním objektu selhává, nastavte ruční režim ostření a zaostřete ručně.	45
	► Využijte nabídku resetování kamery k obnově výchozích nastavení.	79
	► Upravte nastavení ostrosti.	54
V obrazu se objeví digitální šum.	► Zkontrolujte správné připojení videokabelu.	-
	► Zajistěte, aby nebyla překročena maximální doporučená délka napájecího kabelu a videokabelu.	29
	► Upravte nastavení ostrosti.	54

odstraňování potíží

Problém	Příčina a řešení	Strana
Obraz nemá kvalitní barvy.	► Zkontrolujte vyvážení bílé.	46
	► Upravte barvy v nabídce Image Adj. (Upr. obrazu).	54
	► Zkontrolujte, zda není kryt kupole kamery znečištěný. Případné nečistoty a skvrny odstraňte.	-
Obraz bliká.	► Zkontrolujte, zda kamera nemiří přímo do zářivky nebo do Slunce. Pokud tomu tak je, přesměrováním kamery odstraňte blikání.	-
V obrazu jsou artefakty.	► Zkontrolujte nastavení zvýšení citlivosti.	47
Kamera často přepíná mezi barevným a ČB režimem.	► Upravte nastavení Trvání a Prodléva v nabídce Den a noc.	53
Nefunguje posun, náklon, přiblížení nebo ostření.	► Zkontrolujte, zda je kabel mezi kamerou a monitorem pevně připojen. Zkontrolujte správné připojení videokabelu. Nahlédněte do provozní příručky systémového ovladače připojeného ke kameře.	14~16
	► Zkontrolujte nastavení meze náklonu a posunu. Pokud je nastaveno, zrušte je.	67
	► Motor nebo objektiv se přehřálý. V tom případě kontaktujte servis nebo dodavatele systému se žádostí o pomoc.	-
Pozice kamery se liší od nastavení předvolby.	► Tento jev může nastat, motory mají povolenou chybu $\pm 0,1^\circ$.	-
Nefunguje konfigurace sekvence kamery.	► Zkontrolujte, zda nebyl nastaven režim Předvolba nebo jiný režim. ► Zkontrolujte nastavení auto obnovení.	55~66
Ve vodorovné referenční pozici je horní okraj obrazu tmavý.	► Vidíte vnitřní stranu krytu kamery. Kamera je v pořádku.	-
Kamera se náhle prudce otočí nebo sama najede na pozici.	► Zkontrolujte nastavení auto spuštění. Auto Run (Auto spušt.) s kamerou provádí předdefinovanou sekvenci, pokud uživatel určitou nastavenou dobu nepoužije ovladač.	65
	► Zkontrolujte nastavení auto obnovení. Auto obnovení pravidelně dle nastavení optimalizuje funkci obvodů a součástí kamery.	79

Problém	Příčina a řešení	Strana
Nefunguje koaxiální komunikace.	► Zkontrolujte vzdálenost kamery od monitoru.	29
	► Pokud je vzdálenost mezi kamerou a monitorem delší než doporučené maximum, použijte pomocný video zesilovač.	29
	► Zajistěte, aby přepínače DIP pro ID kamery (SW1) byly všechny v poloze VYPNUTO..	17
Zapnul jsem napájení, ale kamera neběží. (Pouze SCP-XXXXH)	► Zkontrolujte teplotu okolí, kamera nemusí správně fungovat, pokud je ponechána delší dobu při teplotě nižší než -50 °C.	7
	► Motor nemusí správně fungovat při teplotách nižších než -20 °C; zapněte kameru do režimu Pohotovost místo [Inicializovat].	7
	► Když je interní teplota vyšší než -20°C a je zajištěno časované napájení, zmizí zpráva „Počkejte na zahřátí (xx zbývá)“ a produkt přejde do běžného provozu – po restartování. Sekvence budou omezeny, bude umožněn provoz P/T.	7
Na obrazovce nic není. (Obrazovka je černá.)	► Při poklesu vnitřní teploty kamery na -20 °C a méně přestane fungovat přenos video signálů a obrazovka může být černá.	7
	► Černá obrazovka neznamená poruchu kamery,; kamera se sama resetuje a znovu začne zobrazovat video, jakmile se její vnitřní teplota zvýší na nejméně -20 °C.	7
Kamera se zastaví v režimu Inicializovat a nepřejde do jiného režimu.	► Motor nemusí správně fungovat při teplotách nižších než -20 °C; zapněte kameru do režimu Pohotovost místo [Inicializovat].	7
Ovladač funguje, ale nelze aktivovat příkaz Sequence (Sekvence).	► Pokud je vnitřní teplota kamery v rozmezí -10 °C až -20 °C, motor nemusí správně fungovat, což omezuje použitelnost příkazů Sekvence a Turbo.	7
	► Jakmile vnitřní teplota dosáhne nejméně -10 °C, všechny sekvence začnou znovu normálně fungovat.	7
Nemohu se zbavit zprávy: „Životnost ventilátoru vypršela. Vyměňte ventilátory.“	► Využijte volbu „Vymazat“ v příslušné nabídce.	7
Kamera se náhle resetuje, zobrazuje černou obrazovku.	► Tyto příznaky signalizují, že se vnitřní teplota kamery zvýšila z méně než -20 °C na -20 °C a více.	7

odstraňování potíží

Problém	Příčina a řešení	Strana
Zobrazí se „Auto Refresh(Wait)“ (A.obnovení) a kamera se restartuje.	► Tyto příznaky signalizují, že se vnitřní teplota kamery zvýšila z méně než -10 °C na -10 °C a více, do té doby byla aktivní ochrana motoru.	7
Zobrazí se „Please Check Heater System“ (Zkontrolujte topný systém)	► Topný systém možná nefunguje správně. Vypněte kameru a volejte dodavatele.	7
Pravidelně kontrolujte napájecí kabel.		
<ul style="list-style-type: none">• Napájecí kabel byl možná poškozen.• Napájecí kabel se při zapnutí výrobku zahřívá.• Napájecí kabel je po složení nebo zatažení horký.	Další používání výrobku s poškozeným napájecím kabelem může vést k riziku úrazu elektrickým proudem a požáru. Okamžitě vytáhněte koncovku napájecího kabelu ze zásuvky a přivolejte kvalifikovaného servisního technika nebo dodavatele systému.	-

specifikace výrobku

SPECIFIKACE VÝROBKU (ŘADA SCP-2XX1)

Model	SCP-2371H/2271H	SCP-2371/2271
Obrazový snímač	1/4" Super HAD CCD II	
Celkový počet pixelů	NTSC : 811(H) x 508(V)	
	PAL : 795(H) x 596(V)	
Efektivní počet pixelů	NTSC : 768(H) x 494(V)	
	PAL : 752(H) x 582(V)	
Vykreslování	2:1 prokládané	
Synchronizace	Vnitřní/řádková synchronizace	
Frekvence	H: 15,734 kHz / V: 59,94 Hz	
	PAL: H: 15,625 kHz / V: 50 Hz	
Vodorovné rozlišení	Barva: 600 TV řádků/ČB: 700 TV řádků	
Min. osvětlení	BARVA: 0,2 luxu (50 IRE při F1.6) , 0,0004 Lux (50 IRE, barva, zvýšení citlivosti 512x) ČB: 0,02 luxu (50 IRE při F1.6) , 0,00004 luxu (50 IRE, barva, zvýšení citlivosti 512x)	
Odstup signál/šum	52 dB (AGC vyp., vyvážení zap.)	
Výstup videa	1,0 Všp-šp / 75Ω kompozitní	
Ohnisková vzdálenost (Poměr přiblížení)	3,5 ~ 129,5 mm (37x) / 3,5 ~ 94,5 mm (27x)	
Max. clonové číslo	1:1.6 (širokoúhlý objektiv) ~ 3.9 (teleobjektiv) (37x)/1:1.6 (širokoúhlý objektiv) ~ 2.9 (teleobjektiv) (27x)	
Zorný úhel	H: 55,5° (širokoúhlý objektiv) – 1,59° (teleobjektiv) / V: 42,5° (širokoúhlý objektiv) – 1,19° (teleobjektiv) (37x) H: 55,5° (širokoúhlý objektiv) – 2,24° (teleobjektiv) / V: 42,5° (širokoúhlý) – 1,79° (teleobjektiv) (27x)	
Min. vzdálenost objektu	1 800 mm	
Ovládání zaostření	AUTO/RUČNĚ/JED. SN.	
Rozsah posunu	360° bez omezení	
Rychlost posunu	Předvolba: 500°/s / ručně: 0,024°/s – 120°/s	
Rozsah náklonu	-5° ~ 185°(-15° ~ 195° možné)	
Rychlost náklonu	Předvolba: 500°/s / ručně: 0,024°/s – 120°/s	
Předvolba	255	
Přesnost předvolby	±0.1°	
OSD	NTSC: angličtina, francouzština, španělština, portugalština, korejšтина, japonština, tchajwanština PAL: angličtina, čínština, francouzština, němčina, španělština, italština, portugalština, polština, ruština, čeština, turečtina	
Název kamery	Vyp. / Zap. (zobrazeno 12 znaků)	
Den a noc	Auto (ICR) / Barva / ČB	
Protisvětlo	BLC / HLC / Vyp.	
Vylepšení kontrastu	SSDR (Vyp./Zap.)	

specifikace výrobku

Model	SCP-2371H/2271H	SCP-2371/2271
Digitální redukce šumu	SSNR III (Vyp./Zap.)	
Digitální stabilizace obrazu	Vyp./zap.	
Detekce pohybu	Vyp./zap.	
Maskování privátní zóny	Vyp./Zap. (8 programovatelných zón)	
Zvýšení citlivosti	2x ~ 512x	
Ovládání zisku	Vypnuto/Nízké/Střední/Vysoké/Ručně	
Vyvážení bílé	ATW/ATW(VST.)/ATW(VYST.)/Ručně/AWC	
Rychlost elektronické závěrky	NTSC :1/60 ~ 1/120 000s	
	1/50 ~ 1/120 000 s	
Digitální přiblížení	Vyp./Zap. (2x – 16x)	
Dig. otočení	Vyp./zap.	
Plán	Den/čas	
Alarm	8 vstupů 3 výstupy	
Komunikace	RS-485/422, koaxiální ovládání	
Protokol	Koax.: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Autodetekce, SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco(D/P), Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, BOSCH	
Provozní teplota/vlhkost	-50 °C – +55 °C/rel. vlhkost max. 90 %	-10 °C ~ +55 °C/rel. vlhkost max. 90 %
Ochrana proti průniku	IP66	-
Vstupní napětí	24 Vstř. ± 10 %	
Příkon	Max. 15 W/60 W (ventilátor a topný článek)	Max. 15 W
Barva/Materiál	Barva slonoviny, hliník, plast (kupolový kryt: čirý)	Barva slonoviny, plast (kupolový kryt: čirý)
Rozměry (Ø×H)	Ø220,0 x H293,6 mm	Ø152,0 x H218,0 mm
Hmotnost	3,1 Kg	1,6 Kg

※ V zájmu vylepšení výrobku si vyhrazujeme právo změn bez předchozího upozornění.

SPECIFIKACE VÝROBKU (ŘADA SCP-3371)

Model	SCP-3370H	SCP-3370
Obrazový snímač	EX-view HAD CCD	
Celkový počet pixelů	NTSC : 811(H) x 508(V)	
	PAL : 795(H) x 596(V)	
Efektivní počet pixelů	NTSC : 768(H) x 494(V)	
	PAL : 752(H) x 582(V)	
Vykreslování	2:1 prokládané	
Synchronizace	Vnitřní/řádková synchronizace	
Frekvence	NTSC: H: 15,734 kHz/V: 59,94 Hz	
	PAL: H: 15,625 kHz/V: 50 Hz	
Vodorovné rozlišení	Barva: 600 TV řádků/ČB: 700 TV řádků	
Min. osvětlení	BARVA: 0,7 luxu (50 IRE při F1.6), 0,001 luxu (50 IRE, barva, zvýšení citlivosti 512x) ČB: 0,07 luxu (50 IRE při F1.6), 0,0001 luxu (50 IRE, barva, zvýšení citlivosti 512x)	
Odstup signál/šum	52 dB (AGC vyp., vyvážení zap.)	
Výstup videa	CVBS: 1,0 Všp-šp/75Ω kompozitní	
Ohnisková vzdálenost (Poměr přiblížení)	3,5 – 129,5 mm	
Max. clonové číslo	1:1,6 (širokoúhlé) – 3,9 (teleobjektiv)	
Zorný úhel	H: 55,5° (širokoúhlý objektiv) – 1,59° (teleobjektiv) / V: 42,5° (širokoúhlé) – 1,19° (teleobjektiv)	
Min. vzdálenost objektu	1 800 mm	
Ovládání zaostření	AUTO/RUČNĚ/JED. SN.	
Rozsah posunu	360° bez omezení	
Rychlost posunu	Předvolba: 500°/s / ručně: 0,024 °/s – 120 °/s	
Rozsah náklonu	-5° ~ 185°(-15° ~ 195° možné)	
Rychlost náklonu	Předvolba: 500°/s / ručně: 0,024 °/s – 120 °/s	
Předvolba	255	
Přesnost předvolby	±0.1°	
OSD	NTSC: angličtina, francouzština, španělština, portugalština, korejština, japonština, tchajwanština PAL: angličtina, čínština, francouzština, němčina, španělština, italština, portugalština, polština, ruština, čeština, turečtina	
Název kamery	Vyp./Zap. (zobrazeno 12 znaků)	
Den a noc	Auto (ICR)/Barva/ČB	
Protisvětlo	BLC/HLC/Vyp.	
WDR	Nízký/Střední/Vysoký	

specifikace výrobku

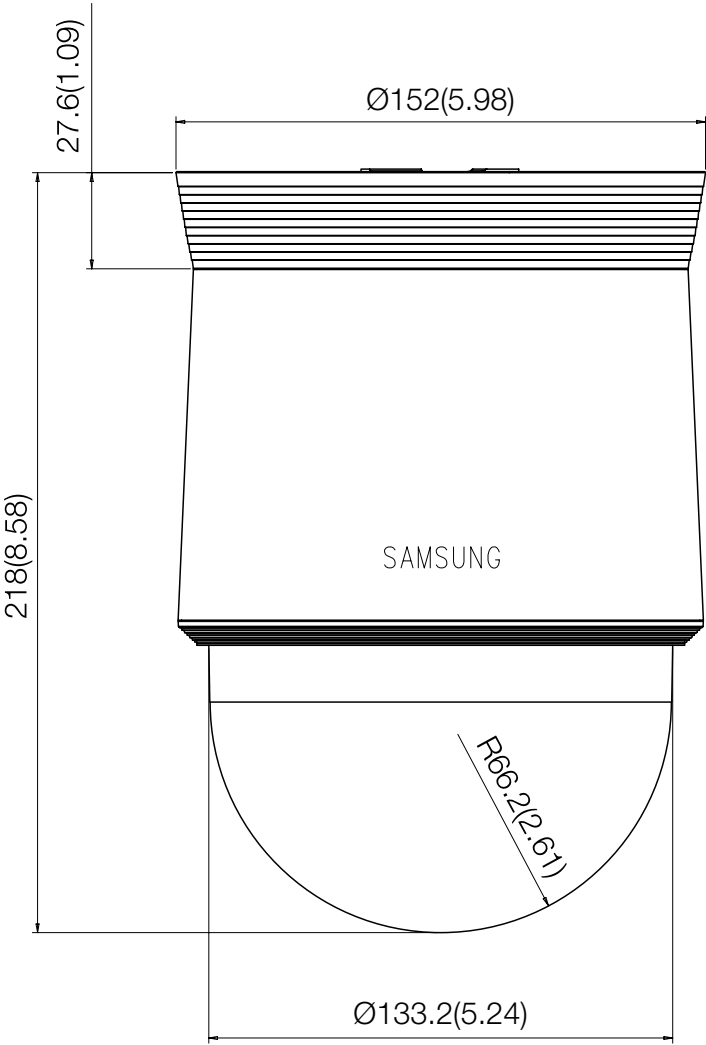
Model	SCP-3370H	SCP-3370
Vylepšení kontrastu	SSDR (Vyp./Zap.)	
Digitální redukce šumu	SSNR III (Vyp./Zap.)	
Digitální stabilizace obrazu	Vyp./zap.	
Detekce pohybu	Vyp./zap.	
Maskování privátní zóny	Vyp./Zap. (8 programovatelných zón)	
Zvýšení citlivosti	2x ~ 512x	
Ovládání zisku	Vypnuto/Nízké/Střední/Vysoké/Ručně	
Vyvážení bílé	ATW/ATW(VST.)/ATW(VÝST.)/Ručně/AWC	
Rychlost elektronické závěrky	NTSC :1/60 ~ 1/120 000s	
	PAL: 1/50 ~ 1/120 000 s	
Digitální přiblížení	Vyp./Zap. (2x – 16x)	
Dig. otočení	Vyp./zap.	
VPS	Vyp./zap.	
Inteligentní video	VYP. / Detekce / Sledování / Pevná/Posun	
PIP	Off/On	
Plán	Den/čas	
Alarm	8 vstupů 3 výstup	
Komunikace	RS-485/422, koaxiální ovládání	
Protokol	Koax.: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Autodetekce, SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco(D/P), Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, BOSCH	
Provozní teplota/vlhkost	-50 °C – +55 °C/rel. vlhkost max. 90 %	-10 °C ~ +55 °C/rel. vlhkost max. 90 %
Ochrana proti průniku	IP66	-
Vstupní napětí	24 Vstř. ± 10 %	
Příkon	Max. 15 W/60 W (ventilátor a topný článek)	Max. 15 W
Barva/Materiál	Barva slonoviny, hliník, plast (kupolový kryt: čirý)	Barva slonoviny, plast (kupolový kryt: čirý)
Rozměry (Ø×H)	Ø220,0 x H293,6 mm	Ø152,0 x H218,0 mm
Weight	3,1 Kg	1,6 Kg

※ V zájmu vylepšení výrobku si vyhrazujeme právo změn bez předchozího upozornění.

ROZMĚRY

❖ Interiérový model

Jednotka : mm(Palce)

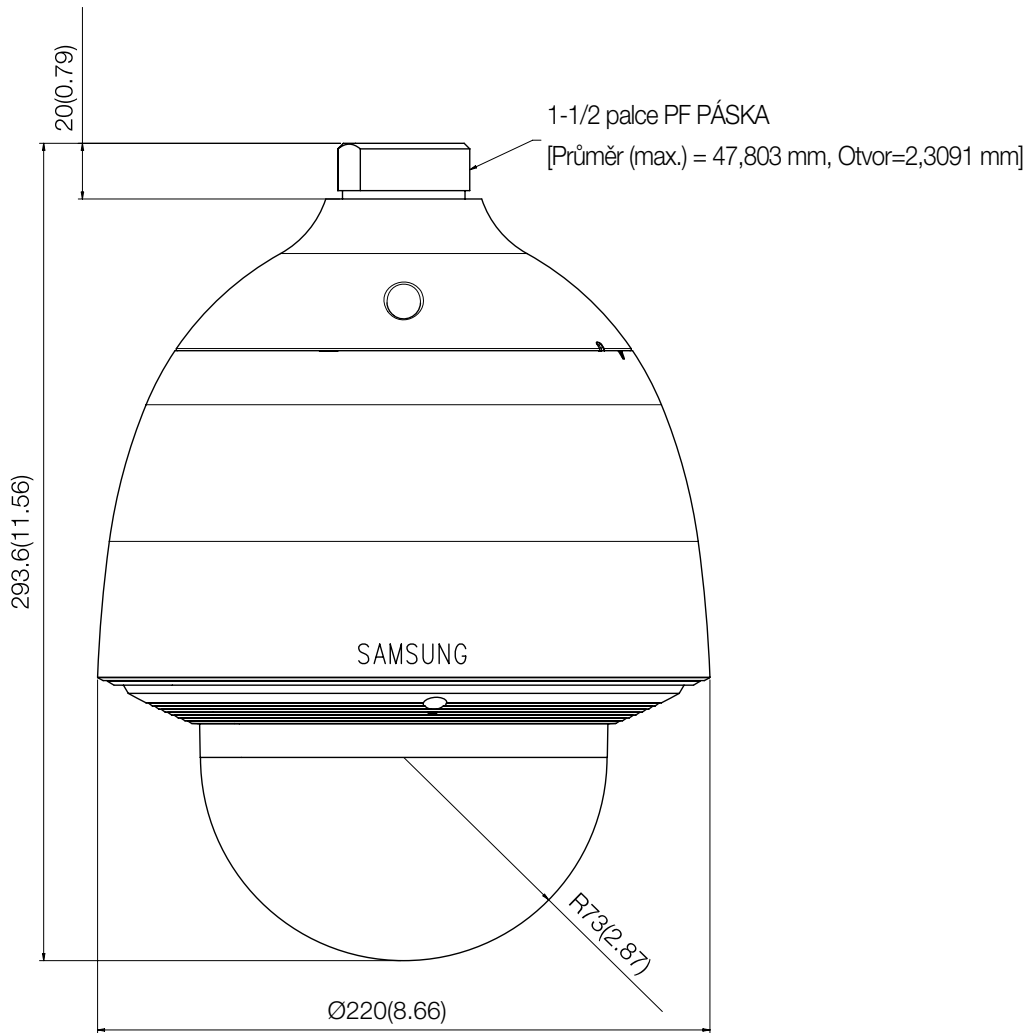


● SPECIFIKACE VÝROBKU

specifikace výrobku

❖ Exteriérový model

Jednotka : mm(Palce)



MEMO



PRODEJNÍ SÍŤ

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60, FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300, FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com