SAMSUNG TECHWIN

POHYBLIVÁ KUPOLOVÁ KAMERA

Uživatelská příručka

SCP-2370/SCP-2370H/SCP-2370TH/
SCP-2330/ SCP-2330H/
SCP-2270/SCP-2270H/
SCP-3370/ SCP-3370H/SCP-3370TH



CE

SAMSUNG

Pohyblivá kupolová kamera

Uživatelská příručka

Autorská práva
©2011 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

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. PŘENECHEJTE 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 sazemi 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. Neupusťte 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 50 °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. Nemiřte 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 úrovně 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.

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. Neinstaluje 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 zemnícího typu. Polarizovaná zástrčka má dva nožové kontakty, jeden je širší než druhý. Zástrčka zemnícího typu má dva nožové kontakty a třetí zemnící 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 rozlití 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 neumisťujte 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 zkreslení - 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: -10ş ~ 50ş, exteriér:: -50 ºC ~ 50 ºC)
  - Místa, kde hrozí prudké změny teplot: např. poblíž klimatizace.
  - Místa vystavená působení páry, oleje a hořlavin: 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 ºC.
2. I po zvýšení teploty okolí nad -50 ºC nemusí kamera roztát a začít správně fungovat - v závislosti na prostředí, kde je instalována.
3. Nevypínejte napájení, aby kamera dokázala udržet vnitřní teplotu alespoň -10 ºC.
4. Pokud byl výrobek delší dobu vystaven nízké teplotě, může trvat až 2 hodiny, než se zahřeje na normální provozní teplotu.

5. 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).
6. Při teplotě pod -10 stupňů Celsia u interiérového modelu a pod -40 stupňů u exteriérového modelu bude omezena rychlost vodorovného/svislého otáčení.
7. 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.

PODROBNÁ VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ (SCP-2370TH/SCP-3370TH)

Následující upozornění se týkají funkce automatického sledování zabudované v kamerách SCP-2370TH/ SCP-3370TH;
Automatické sledování plně využijete, pokud si přečtěte a budete respektovat následující upozornění: Nedbání upozornění může způsobit nedostatečný výkon funkce sledování i poruchu kamery.

- Automatické sledování slouží speciálně ke sledování neznámých narušitelů. Nehodí se ke sledování davu. Pokud není kamera spolehlivě upevněna, hrozí při sledování chyby.
- Pokud je objektiv kamery znečištěn cizími předměty, sněhovými vločkami nebo dešťovými kapkami, může být výkon sledování nedostatečný. V zájmu optimálního výkonu nainstalujte kameru do prostředí, kde nehrozí znečištění, a objektiv kamery pravidelně čistěte.
- Funkce nemusí správně fungovat při nízkém kontrastu v noci.
- Pokud funkce sledování v noci nebo při slabém osvětlení nemá dostatečný výkon, využijte funkci zvýšení citlivosti.
- Automatické sledování může pracovat chybně, pokud jsou v záběru výrazné stíny: např. při soumraku a západu Slunce.
- Kamera může v režimu automatického sledování zachytit a sledovat pohyby, které sledovat nechcete – například provoz aut nebo kývání větví stromů. K zabránění a nápravě těchto chyb upravte směr a úhel instalace kamery nebo využijte nastavení zóny (masky) (strana 71).
- Směr a úhel instalace kamery nebo nastavení zóny využijte i v následujících případech:
  Při nadměrně silném světelném zdroji, při blikajícím světle nebo pokud se v kameře objeví vnitřní odraz.
- Při použití automatického sladování doporučujeme nastavit velikost sledovaného objektu na 1/4 obrazovky.
- Tato funkce nemusí poskytnout očekávaný výkon, podle situace a okolností. Samsung Techwin nenese odpovědnost za úrazy a finanční škody za výše popsaných okolností.

eco
RoHS compliant

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.

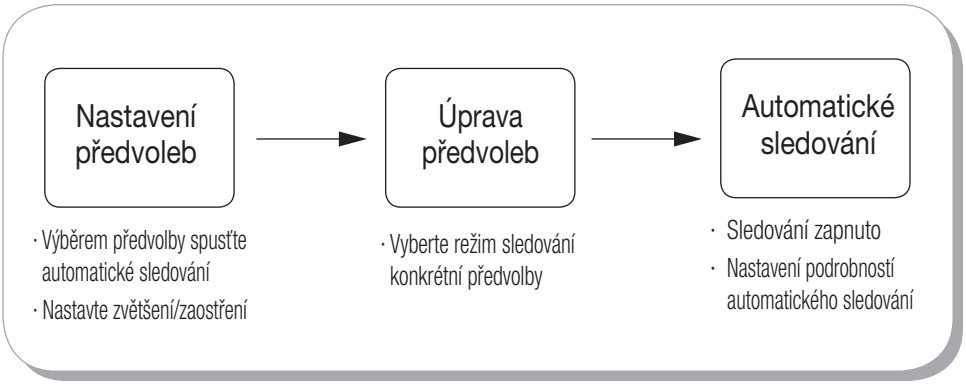
nastavení automatického sledování

K dispozici jsou dvě možnosti nastavení automatického sledování:

- Použití předvoleb
  - Vyberte počáteční bod pro automatické sledování jako předvolbu a tím aktivujte automatické sledování. (Lze kombinovat se skupinovým přepínáním a prohlídkou.)
- Pomocí uzamčení cíle
  - Výběrem objektu na obrazovce aktivujte automatické sledování.

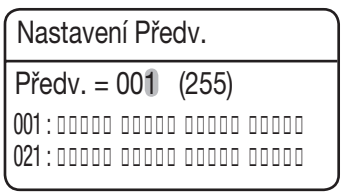
■ Funkce PIP bude během automatického sledování deaktivována.

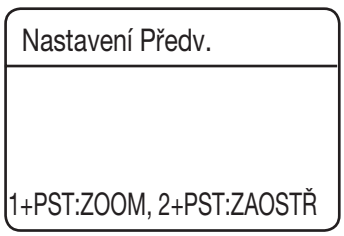
AUTOMATICKÉ SLEDOVÁNÍ POMOCÍ PŘEDVOLEB



<Schéma nastavení automatického sledování>

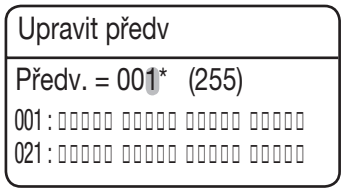
1. Výběr počátečního bodu automatického sledování 1
- Pomocí joysticku vyberte číslo předvolby 1 až 255 a stiskněte [Enter]





2. Výběr počátečního bodu automatického sledování 2

- V nabídce Preset Edit (Upravit předv) vyberte pod Nastav předv číslo předvolby.
  - Vybraná předvolba bude označena hvězdičkou (*).

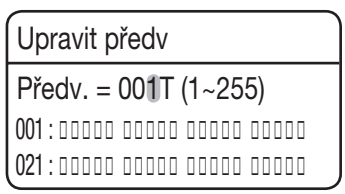


- V nabídce [After Action] (Po akci) vyberte [A. sled.]
  - A. sled.: Při příchodu provést automatické sledování.

  ※ For a SCP-3370 series model, select [Auto Sledování] from [Intelligence], not from [After Action].
  * U řady SCP-3370 vyberte [A. sled.] pod [Sledování] , ne pod [Po akci].



- Pokud je nabídka [Po akci] nastavena na [A. sled.], objeví se u čísla předvolby písmeno „T“ jako na obrázku.

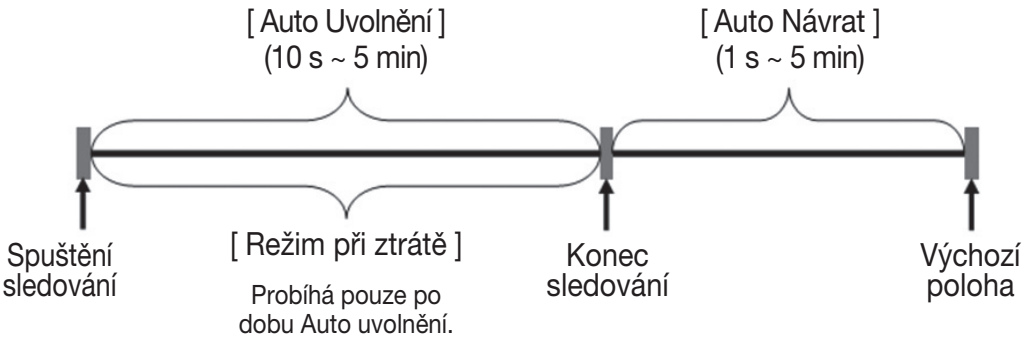


3. Nastavení podrobností automatického sledování

- Vyberte [Hlavní nabídka – Nastavení P/N – A. sled.].
- V nabídce [A. sled.] volbou [Zap] aktivujte automatické sledování.
- Nastavte Výška kamery, Velikost objektu, Citlivost a Ovládání zoomu.
- Prostudujte schéma časování na následující straně a dle potřeby nastavte: [Auto uvolnění], [Auto návrat] a [Režim při ztrátě].



nastavení automatického sledování

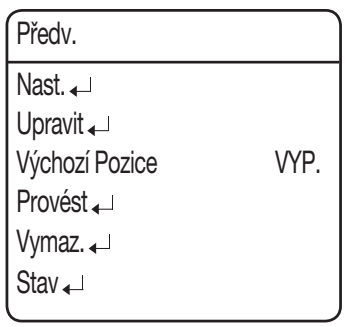


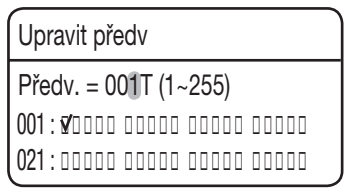
<Schéma časování automatického sledování>

- Auto Uvolnění: Pokyn kameře, aby po nastavenou dobu sledovala objekt a poté se vrátila do výchozí pozice (předvolby).
- Auto Návrat : Povel kameře, aby po skončení doby Auto uvolnění zůstala v poloze, kde sledování skončilo, a poté se vrátila do výchozí polohy. (Volbou OFF (Vyp) zůstane kamera v místě konce sledování a nevrátí se do výchozí polohy.)
- Režim při ztrátě : Nastavení činnosti kamery při ztrátě sledovaného objektu. (Probíhá pouze po dobu Auto uvolnění).
  - ZASTAVIT : Zastavení v místě ztráty a přerušení sledování.
  - Výzkum : Zastavení v místě ztráty a hledání nového objektu.
  - Oddálit : Při ztrátě objektu se oddálí záběr a hledá se nový objekt.

4. Spuštění automatického sledování (nahrání předvoleb)

- Spusťte v OSD nabídce automatické sledování
  1. Vyberte [Provést].
  2. Výběrem předvolby spusťte automatické sledování.
  3. Kamera najede na polohu v předvolbě a spustí automatické sledování.
- Spuštění automatického sledování pomocí ovladače
  1. Ukončete OSD nabídku a stiskem čísla předvolby na klávesnici ovladače spusťte automatické sledování. Stiskněte tlačítko <Preset> (Předv.). (V okénku LCD displeje se zobrazí číslo předvolby.)
  2. Kamera najede na polohu v předvolbě a spustí automatické sledování.

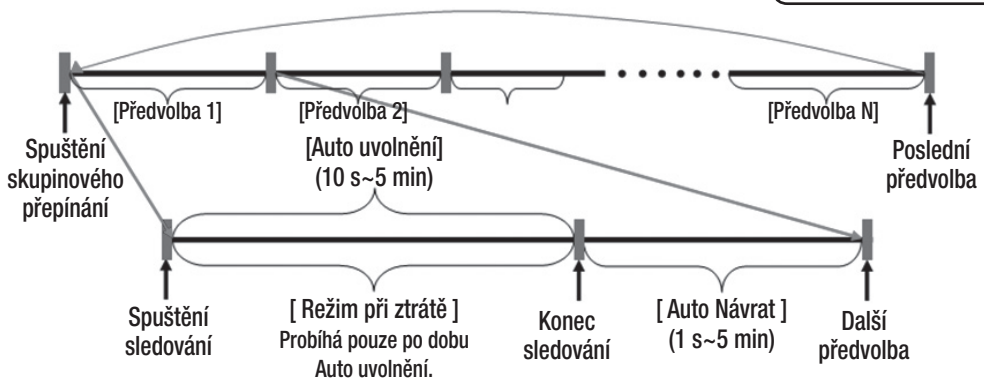




5. Automatické sledování pomocí skupinového povelu

- PŘED : Pomocí joysticku zadejte číslo předvolby, nabídka [Po akci] se nastaví na [TRACK] (Sledování).
- PRODL : Udává prodlevu setrvání kamery v každé předvolené poloze. (1 – 120 s)
- RYCH. : Úprava rychlosti pohybu kamery, 64 možností.

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



<Schéma časování skupinového přepínání>

- Při aktivaci skupinového přepínání kamera spustí automatické sledování v místě předvolby 1. Po nastavenou dobu PRODL probíhá automatické sledování v souladu s nastaveními Auto uvolnění a Auto návrat. Pokud není zjištěn pohyb, přejde se na předvolbu 2 a postup se opakuje.

AUTOMATICKÉ SLEDOVÁNÍ POMOCÍ UZAMČENÍ CÍLE

1. Nastavení uzamčení cíle

- Uzamčení cíle => [ON]
  - Při nastavení Uzamčení cíle na [Zap] se uprostřed obrazu objeví červený rámeček.

Další	
Nast. Zóny ↵	
Indikátor	VYP.
Uzamčení cíle	VYP.

2. Uzamčení cíle

- Pomocí joysticku přesuňte červený rámeček tak, aby obklopoval objekt, a poté stiskem [Enter] spusťte automatické sledování objektu.



P:234 T:5 1x

obsah

ÚVOD
13

13 Funkce
15 Součásti balení
16 Názvy součástí a funkce (Interiérový model)
17 Názvy součástí a funkce

ZAPOJENÍ A INSTALACE
18

18 Deska rozhraní zapojení kamery
19 Schéma zapojení kamery a přístrojů
21 Nastavení spínačů DIP pro protokoly a ID
22 Nastavení spínače DIP komunikačního protokolu (SW2)
25 Nastavení spínače DIP pro ID kamery (SW1)
33 Příprava adaptéru a kabelů
34 Konfigurace produktu
35 Příprava a instalace držáku kamery
36 Volitelné příslušenství pro instalaci
39 Příklad instalace na strop
42 Příklad instalace exteriérového modelu

NASTAVENÍ
44

44 Symboly rozhraní
45 Použití a nastavení nabídek
46 Schéma OSD nabídky
47 Nastavení kamery
57 Nastavení Sekvence
69 Nastavení P/N
79 Nastavení OSD
80 Nastavení Alarmu
83 Inicializovat
84 Nastavení Heslo
84 Stav

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ
85

85 Odstraňování potíží

SPECIFIKACE VÝROBKU
89

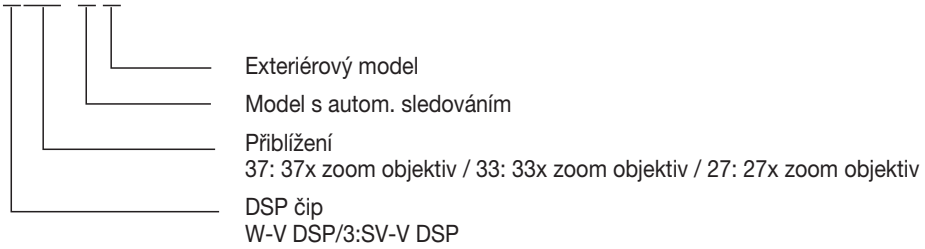
89 Specifikace výrobku (řada SCP-2XXX)
91 Specifikace výrobku (řada SCP-3370)
93 Rozměry

FUNKCE

- **A/F 37x/33x/27x optický zoom**
  Zabudovaný 37x / 33x / 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 (autodetekce)
- **Široká nabídka funkcí automatického zabezpečení**
  - Auto Sledování (pouze SCP-2370TH/SCP3370TH) : Možnost automatického sledování a nahrávání s využitím funkcí posunu, náklonu a přiblížení.
  - Ukládání více předvoleb funkcí: Možnost samostatného uložení až 12 nastavení obrazu z kamery, v zájmu vysoké kvality.
  - Zastavení obrazu: Při přechodu mezi předvolbami u skupinových přepínání a prohlídek funkce zastavení zastaví obraz, což omezuje únavu očí obsluhy.
  - 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 ~ 50 °C.

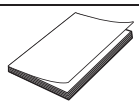
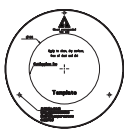
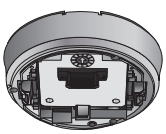
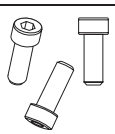
- **Ukládání a nahrávání předvolených poloh**
  Lze nastavit až 255 předvolených poloh. Použití této funkce uloží a znovu vyvolá obraz a video kamery zamířené na požadované místo.
- **Záloha kamery**
  Slouží k zálohování informací o přepínání a předvolbách kamery. Hodí se, pokud dojde k poškození kamery, jejího držáku, či k poruše.
- **Mask. Oblasti**
  Pokud je ve sledované oblasti soukromý prostor, lze jej na obrazovce vymačkovat.
- **Specifikace modelu**

SCP-XXXXTH



SOUČÁSTI BALENÍ

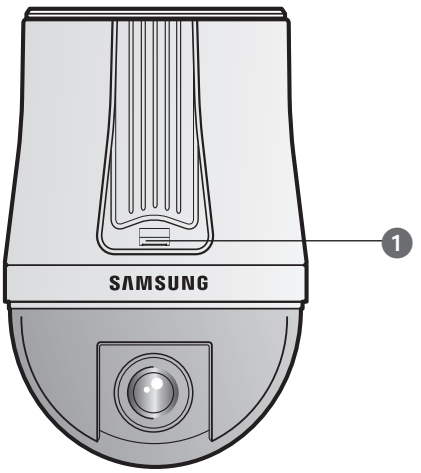
Zkontrolujte, zda jsou v balení obsaženy následující součásti.

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	3	K upevnění základny na strop	Interiérový model
	Instalační šablona	1	K určení přesného místa instalace před upevněním základny na strop	
	Montážní základna	1	K instalaci v interiéru nebo ve stropním krytu	
	Šestihranný šroub	3	K upevnění kamery na montážní základnu.	Exteriérový model
	Imbusový klíč	1	K upevnění montážní základny s upevněnou kamerou.	

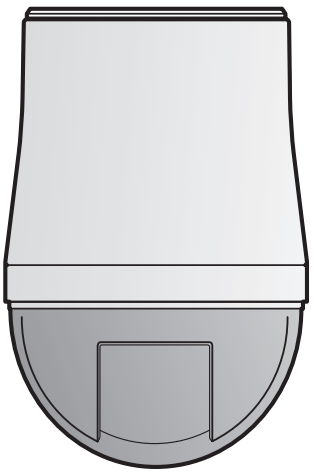
※ Klasifikace interiérového a exteriérového modelu viz strana 14.

NÁZVY SOUČÁSTÍ A FUNKCE (INTERIÉROVÝ MODEL)

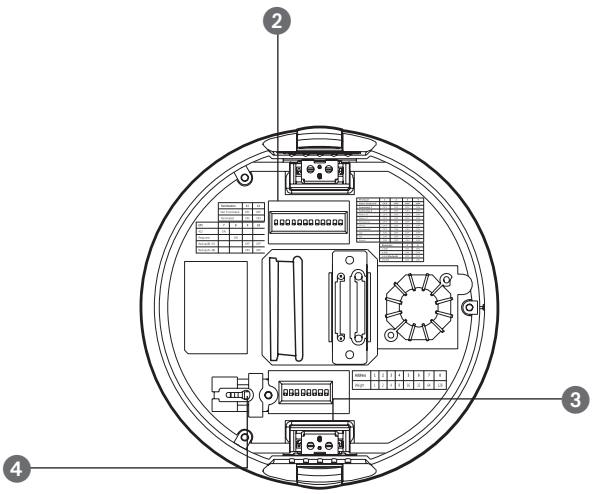
Přední strana



Zadní strana



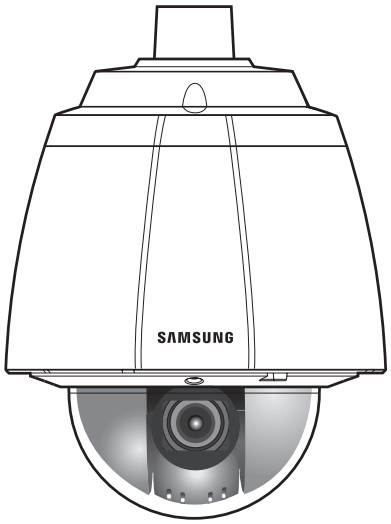
Spodní strana



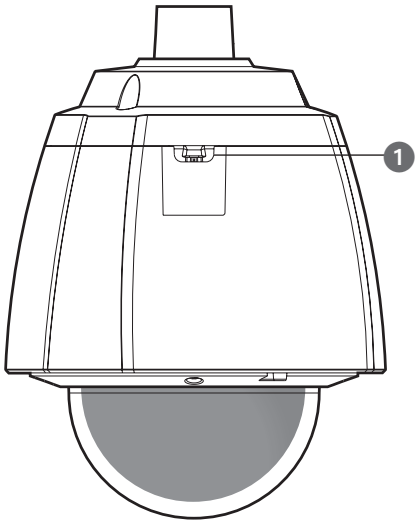
1. Tlačítko odemčení
2. SW2: DIP přepínač nastavení komunikace
3. SW1: DIP přepínač ID (identifikace)
4. Háček pro bezpečnostní lanko

NÁZVY SOUČÁSTÍ A FUNKCE

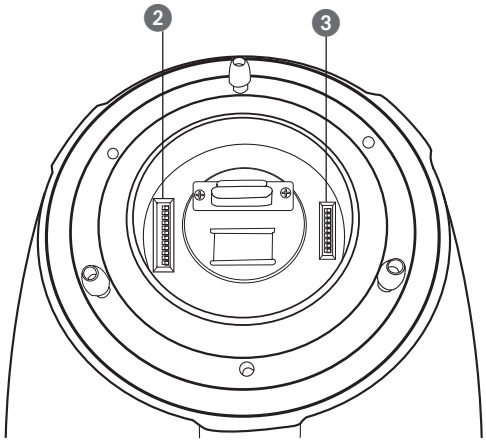
Přední strana



Zadní strana



Spodní strana



1 Držák bezpečnostního lanka

2 SW2: DIP přepínač nastavení komunikace

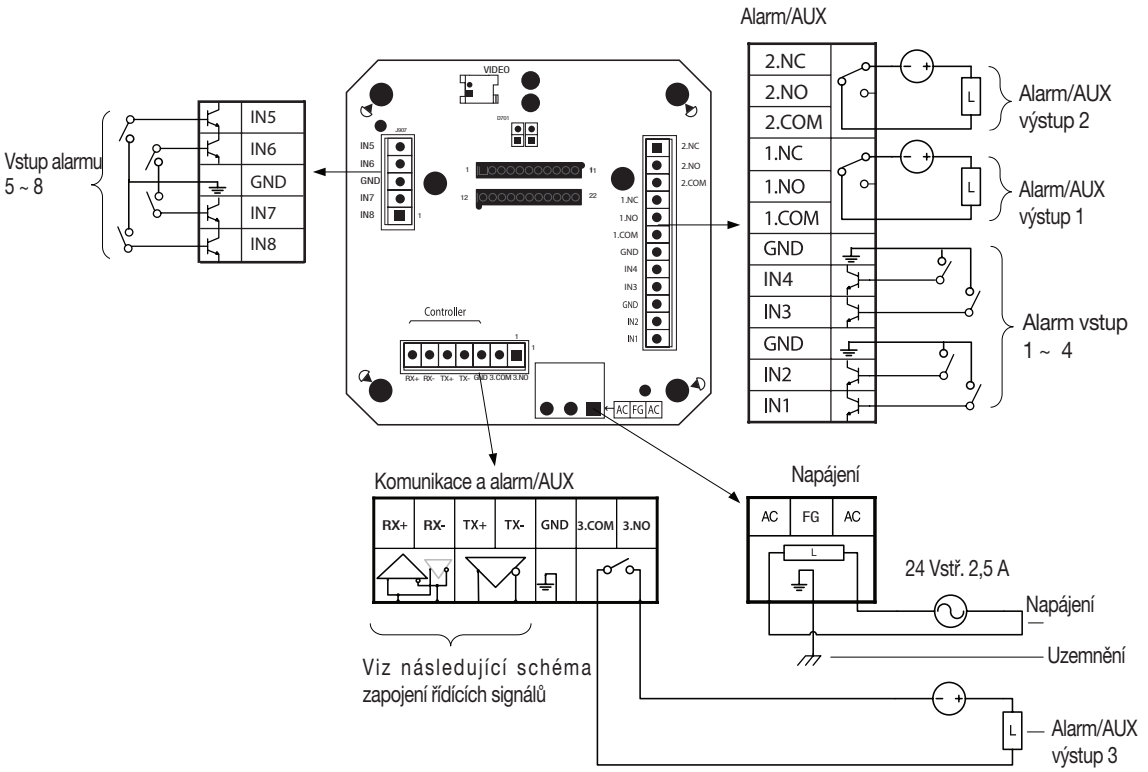
3 SW1: DIP přepínač ID (identifikace)

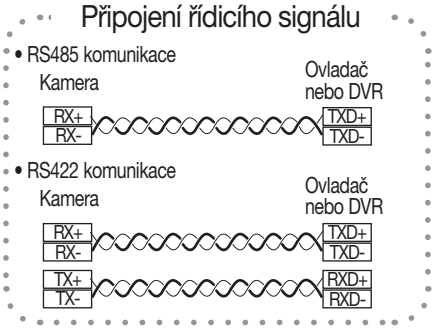
※ Nastavení DIP přepínačů viz „Instalace kamery“ na straně 21 ~ 25.

DESKA ROZHRANÍ ZAPOJENÍ KAMERY

Schéma elektroinstalace kamery je uvedeno níže.

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



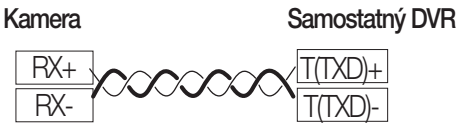


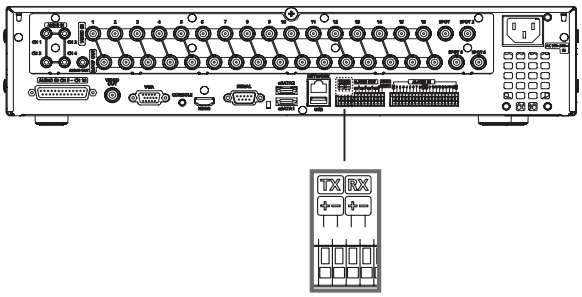
- Max. zatižitelnost výstupů alarm OUT/AUX OUT je 30 Vss/2 A, 125 Vstř/0,5 A a 250 Vstř/0,25 A.
- Nesprávné připojení konektoru napájení a uzemnění přímo k portům NC/NO a COM může způsobit zkrat a požár, který poškodí kameru.

SCHÉMA ZAPOJENÍ KAMERY A PŘÍSTROJŮ

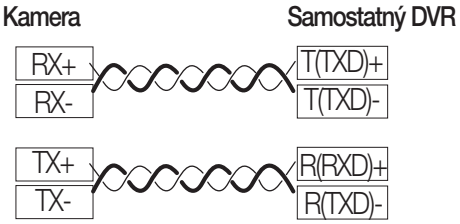
Připojení k „samostatnému DVR“ Samsung Techwin

- RS-485 :





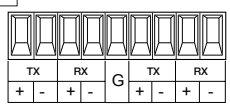
- RS-422 :



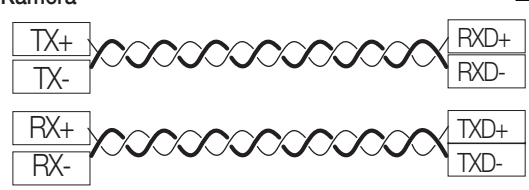
Připojení k ovladači Samsung SPC-6000

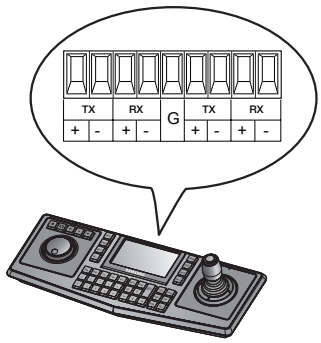
- RS-485 :





- RS-422 :

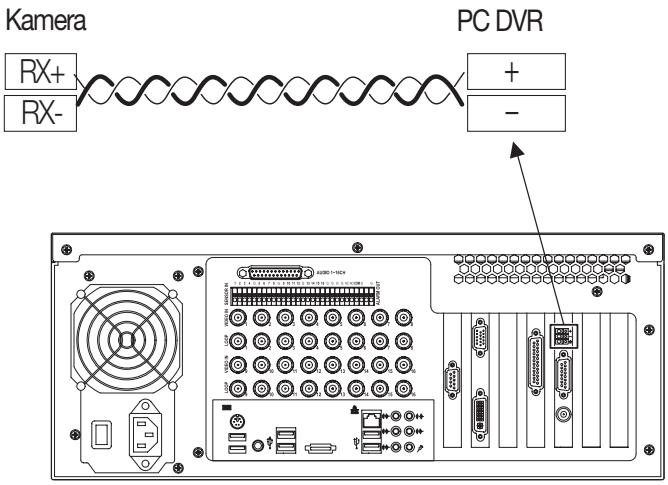




<Ovladač>

Připojení k Samsung PC DVR

- **RS-485 :**



SRP-1610/1650

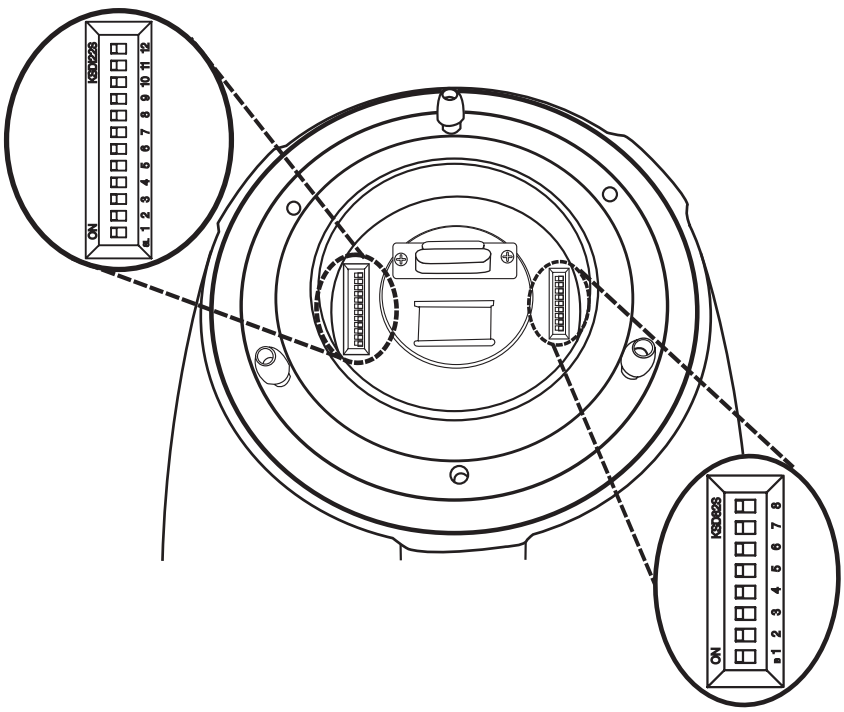
NASTAVENÍ SPÍNAČŮ DIP PRO PROTOKOLY A ID

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. Odpojte rám kamery od instalační základny a umístěte spodní část rámu směrem k sobě, jak vidíte na obrázku níže.
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.

Spínač DIP komunikačního protokolu (SW2)



Spínač DIP pro ID kamery (SW1)

NASTAVENÍ SPÍNAČE DIP KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU (SW2)

Koaxiální komunikace automaticky detekuje signály, a proto nepotřebuje samostatný proces nastavení komunikace.



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	ON

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.

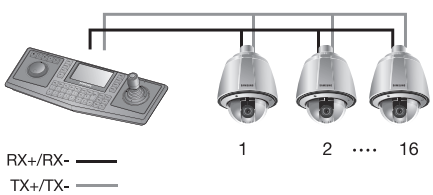
	Funkce	ON	OFF
SW2- #8	Spínač režimu odpovědi	Odpověď	Bez odpovědi

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

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.

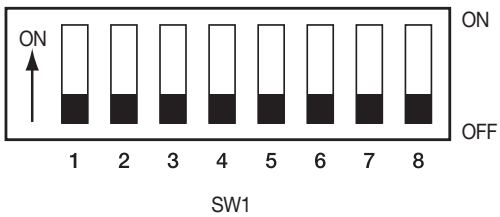
※ IB: Základna, D: Kupolová kamera

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

- U tohoto modelu jsou všechny DIP přepínače z výroby nastaveny na VYPNUTO. Výchozí nastavení jsou v příslušných schématech nabídek šedá.
- Pokud chcete použít ovladač třetí strany, kontaktujte naši poprodejní službu nebo technologické oddělení.
- 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.

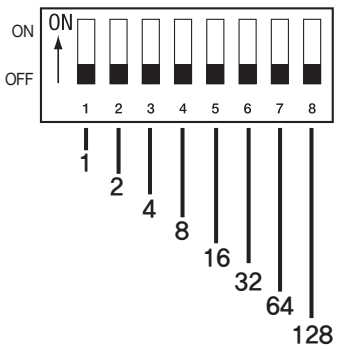
NASTAVENÍ SPÍNAČE DIP PRO ID KAMERY (SW1)

Přiřaďte každé kameře jedinečné identifikační číslo.

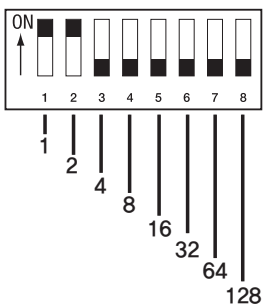
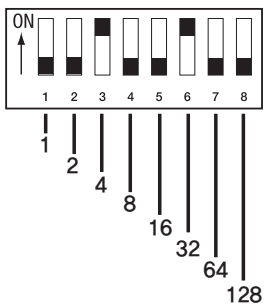
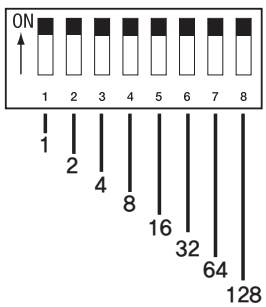


SW1

1. Počáteční hodnota je „0“ a všech 8 spínačů je VYPNUTO.
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.

• **Tabulka ID kamery**

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
1	ON/OFF	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
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
77	ON	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
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
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

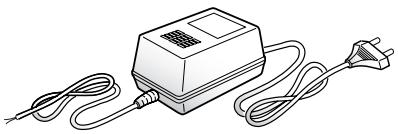
ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	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
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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**

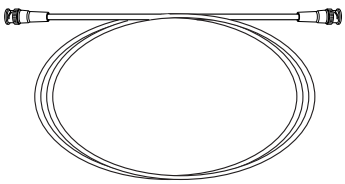
  Napájecí adaptér má parametry 24 Vss 2,5 A.



- **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.

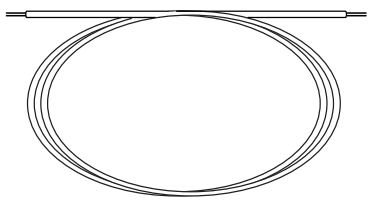


Vzdálenost	Doporučená specifikace kabelu
300m	4C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)

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

- **Komunikační kabel**

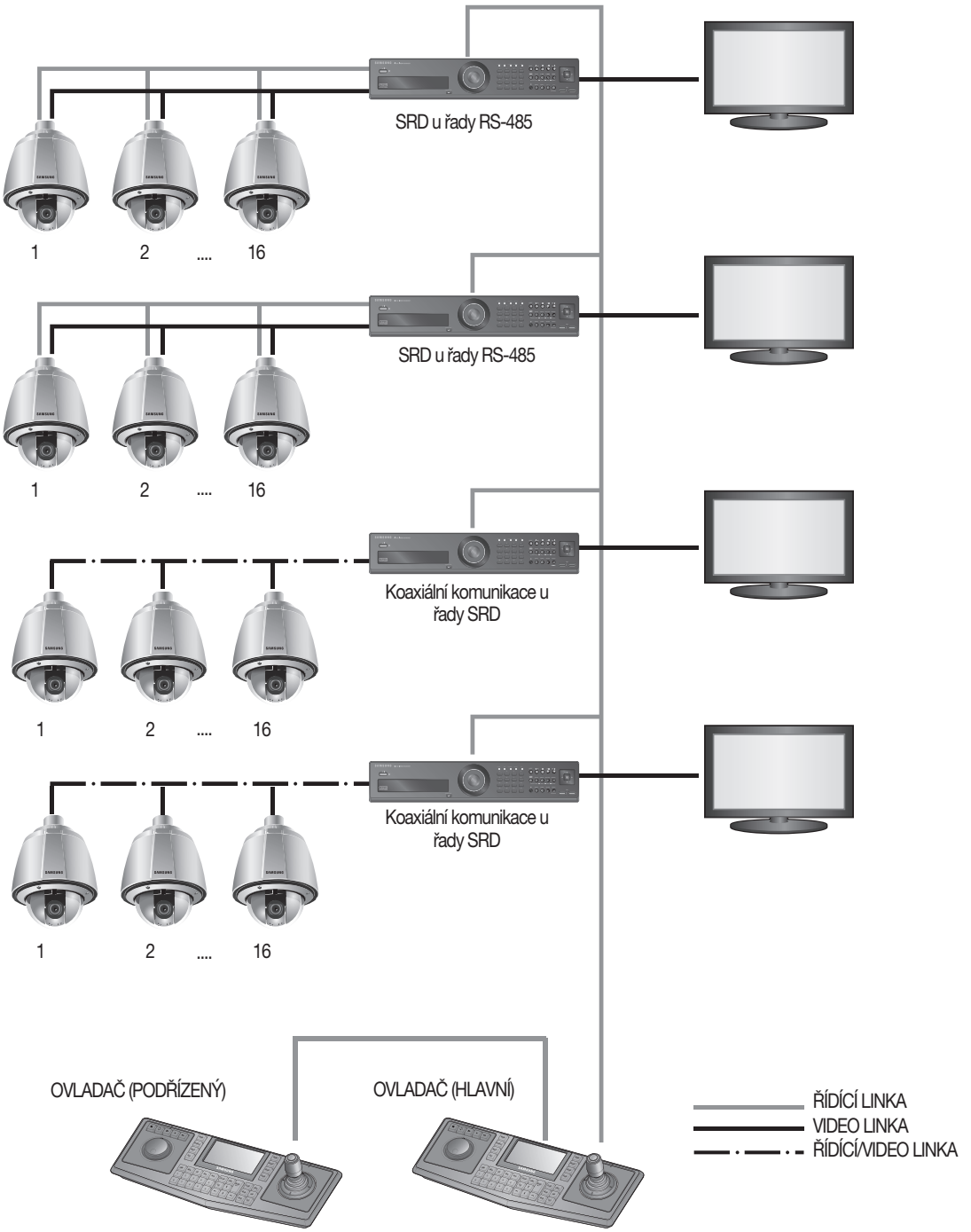
  Pro komunikaci kamery s ovladačem je vyžadována komunikační linka RS-485/422. V zájmu kvalitní komunikace na velkou vzdálenost a celkové přesnosti komunikace doporučujeme používat kabely se zkroucenými páry, například UTP.



■ Dosažitelná vzdálenost komunikace se může lišit podle okolního prostředí.

■ S kamerou není dodáván video ani komunikační kabel.

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

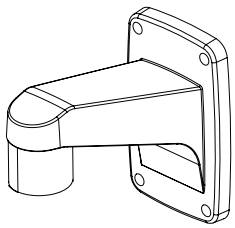
Model	Položka	Interiérový model	Exteriérový model
SHP-3700H	Exteriérový kryt	Ano	-
SBP-300HM1	Závěsný držák		
SBP-300WM1	Nástěnný držák		Ano
SBP-300WM			
SBP-300CM	Stropní držák		
SBP-300LM	Držák na parapet		
SBP-300KM	Rohový držák		
SBP-300PM	Sloupkový držák		

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

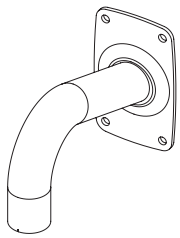
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INSTALACI

Pro snazší instalaci můžete zakoupit vhodné volitelné příslušenství.

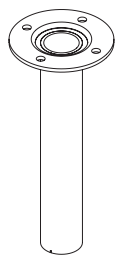
1. Při instalaci kamery na stěnu
- Nástěnný držák (SBP-300WM1)



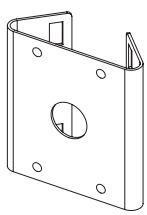
- Nástěnný držák (SBP-300WM)



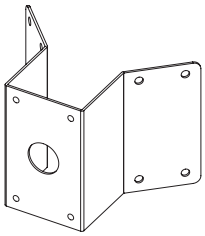
2. Při instalaci kamery na strop
- Stropní držák (SBP-300CM)



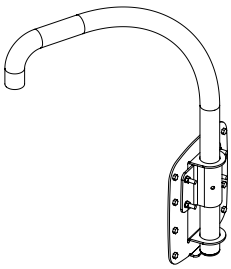
3. Při instalaci nástěnného držáku (SBP-300WM/SBP-300WM1) na alespoň 80 mm dlouhý válec
- Sloupkový držák (SBP-300PM)



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



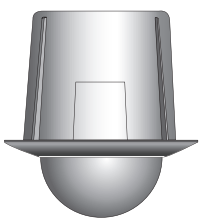
5. Při instalaci na střechu budovy
- Držák na parapet (SBP-300LM)



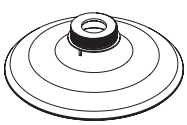
6. Při instalaci interiérového modelu v exteriéru
- Exteriérový kryt (SHP-3700H)



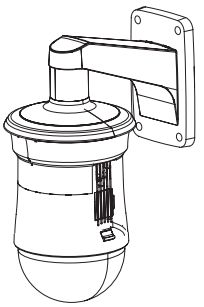
7. Při instalaci interiérového modelu na strop
- Zapuštěný držák interiérového krytu pro PTZ kupolovou kameru (SHP-3700F/STH-370PE)



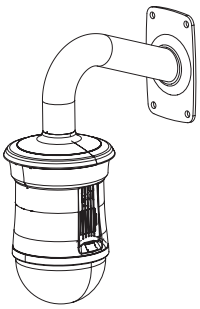
8. Při instalaci interiérového modelu na nástěnný nebo stropní držák
- Závěsný držák (SBP-300HM1)



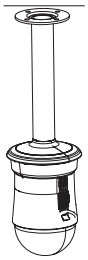
- Montáž na držák (interiérový model)



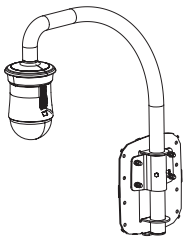
Nástěnný držák (SBP-300WM1)



Nástěnný držák (SBP-300WM)

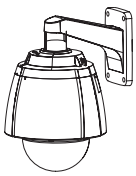


Stropní držák (SBP-300CM)

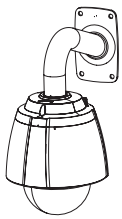


Držák na parapet (SBP-300LM)

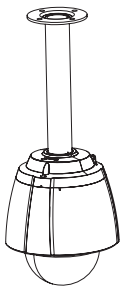
- Montáž na držák (exteriérový model)



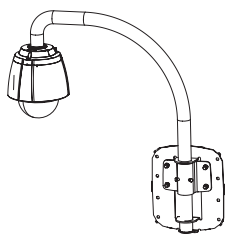
Nástěnný držák (SBP-300WM1)



Nástěnný držák (SBP-300WM)



Stropní držák (SBP-300CM)



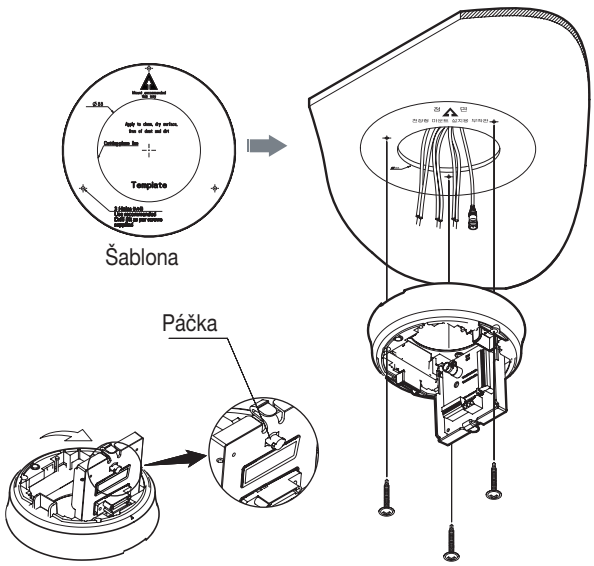
Držák na parapet (SBP-300LM)

PŘÍKLAD INSTALACE NA STROP

- **Upevnění šablony a instalace montážní základny**

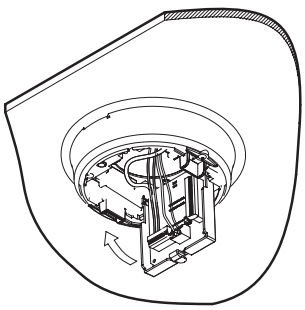
  Připevněte dodanou šablonu na strop. Podle šablony vyvrtejte do stropu otvor o průměru 88 mm a protáhněte jím kabely. Poté instalujte základnu podle obrázku.

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



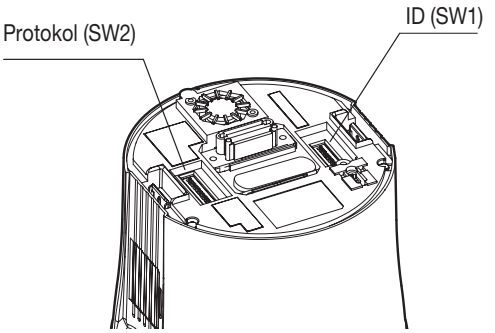
- **Zapojení kabelů ke svorkám**

  Připojte kabely ke svorkovnici na dvířkách. Umístění vývodů viz „ Schéma zapojení kamery“ na straně 18. Po úspěšném zapojení zavřete dvířka.

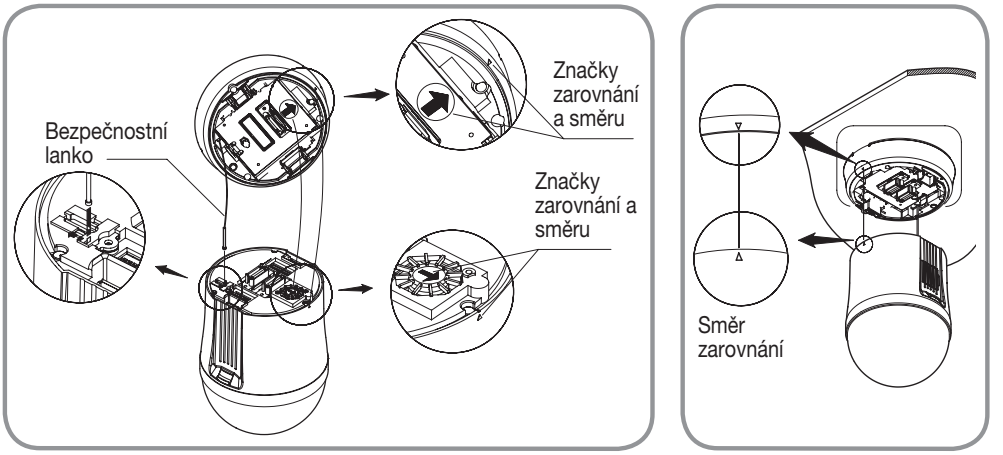


■ Nepřipojujte kameru ke zdroji napájení, dokud nedokončíte instalaci. Připojení k napájení během instalace by mohlo způsobit požár nebo poškození výrobku.

- **Nastavení DIP přepínačů kamery**
  DIP přepínače pro nastavení komunikace a ID se nachází na spodní části kamery.
  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.



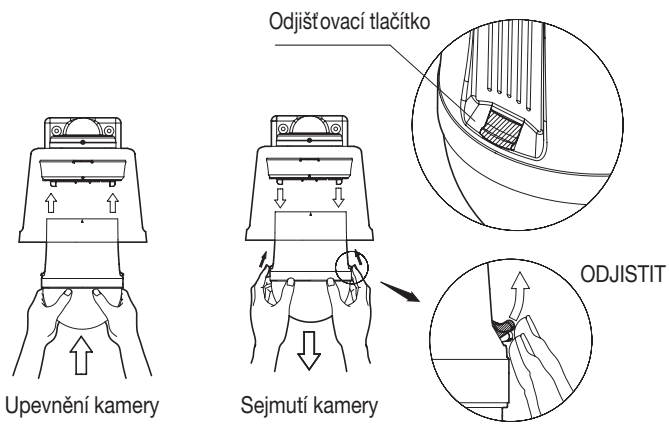
✻ Připevněte kameru na držák podle značek zarovnání jako na obrázku.

■ 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.

* Připevnění kamery: Zvedněte kameru a zasuňte ji do držáku jako na obrázku. Tlačte na kameru, dokud neuslyšíte zaklapnutí.

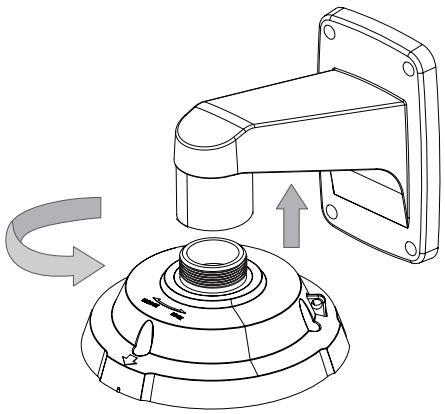
* Uvolnění kamery: Při snímání kamery táhněte kameru směrem dolů a zároveň tlačte odjišťovací tlačítka na kameře směrem nahoru.



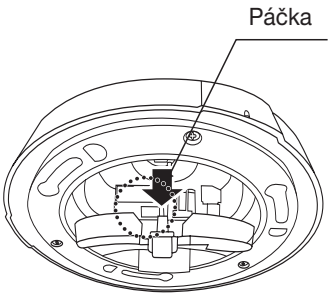
PŘÍKLAD INSTALACE EXTERIÉROVÉHO MODELU

❖ **Spojení montážní základny s držákem**

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

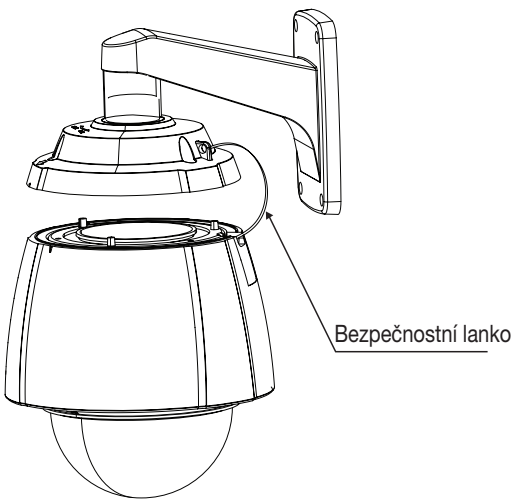


2. Podle obrázku jemně zatlačte na páčku dvířek na spodní části instalačního podkladu a zvedněte ji. Informace o zapojení kabelů naleznete v části „Deska rozhraní kamery pro připojení kabelů“ na straně 18.

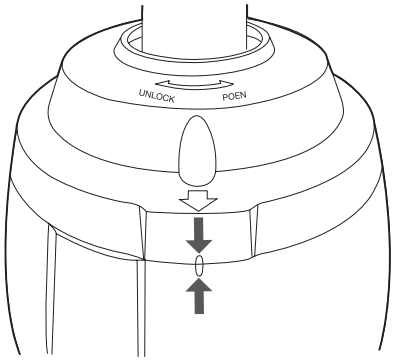


- Nepřipojujte kameru ke zdroji napájení, dokud nedokončíte instalaci. Připojení k napájení během instalace by mohlo způsobit požár nebo poškození výrobku.

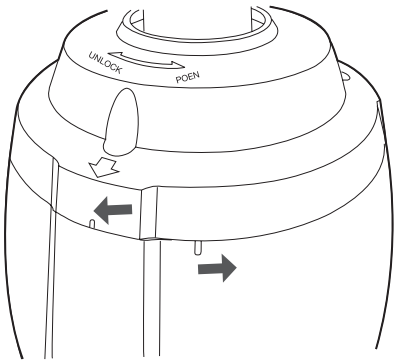
3. Připojte bezpečnostní lanko kamery k montážnímu základu.



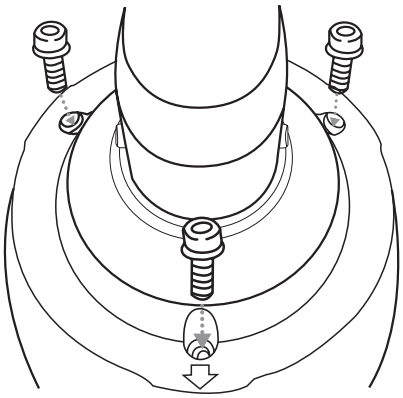
4. Spojení kamery a montážního základu
Smontujte montážní základ s kamerou nastavením správné polohy podle značek směru.



5. Připevnění kamery
Otočte rámem kamery proti směru hodinových ručiček až do polohy, kdy se výstupky na rámu kamery a na montážním základu přesně zarovnají.



6. SZajištění kamery a montážního základu
Spojte montážní základ s kamerou pomocí 3 šestihranných šroubů jako na obrázku.



SYMBOLY ROZHRANÍ

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

  V pohotovostním režimu se v pravém horním rohu obrazovky rozbliká „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):**

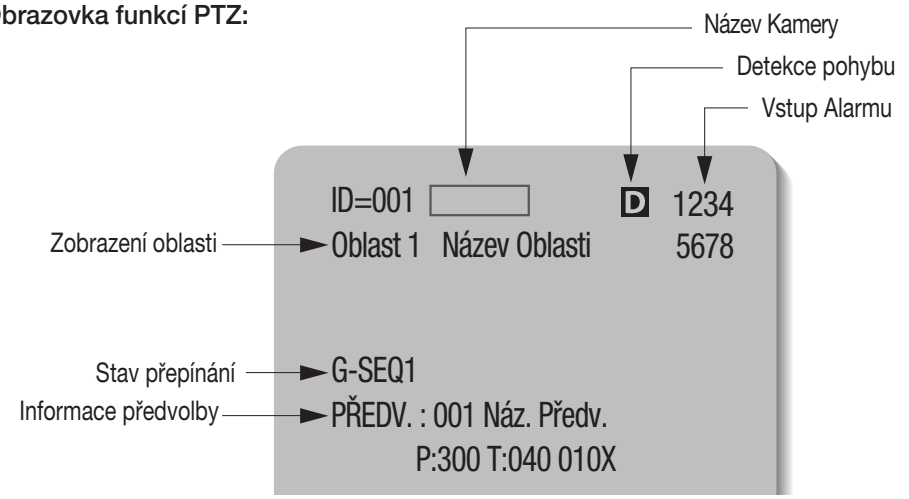
  Bliká pouze jeden ze symbolů „❶“, „❷“, „❸“, „❹“, „❺“, „❻“, „❼“ nebo „❽“ v pravém horním rohu obrazovky.

  ※ Indikátor portu alarmu bliká pouze pokud je nastavena sekvence.

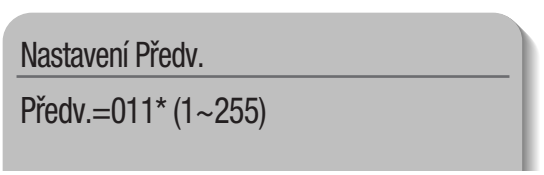
- **Nastavení zobrazení čísla předvolby:**

  '*' : Pokud je již k dispozici číslo předvolby
  'H' : Pokud je předvolba výchozí polohou kamery
  'T' : Pokud je předvolba počátečním bodem automatického sledování (pouze SCP-XXXXT)

- **Obrazovka funkcí PTZ:**

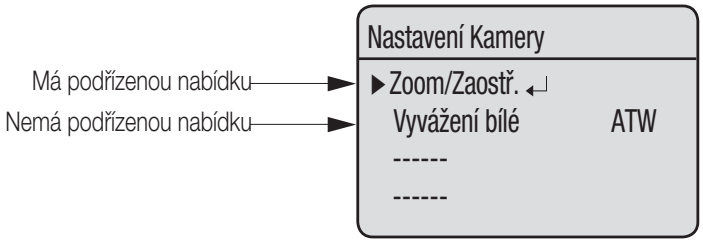


- **Obrazovka nastavení čísla předvolby:**



POUŽITÍ A NASTAVENÍ NABÍDEK

Symboly OSD (nabídka v obrazu)



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.

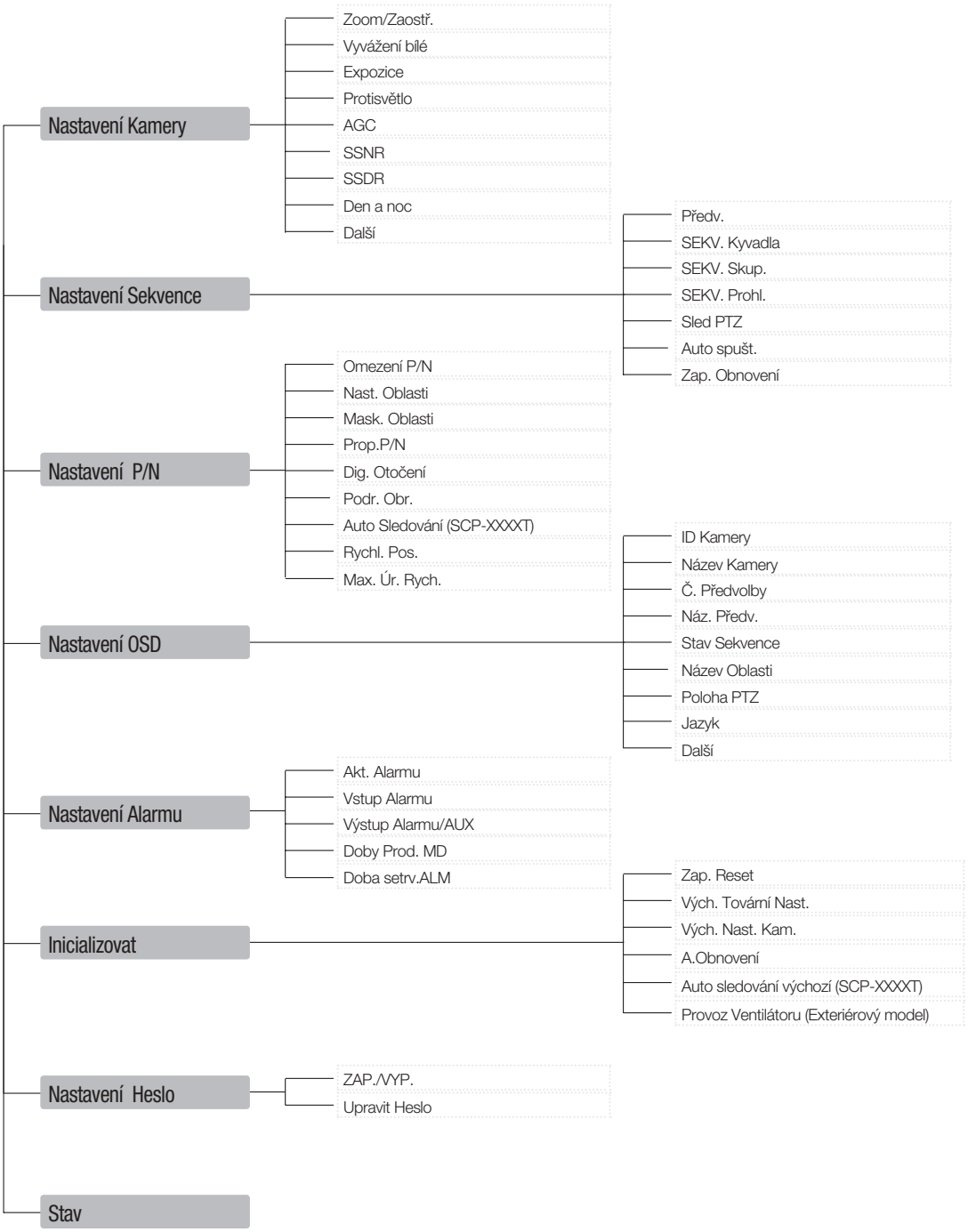
Příkazy OSD, schéma funkcí a ovládání nabídek (týká se protokolu Samsung T/Samsung E)

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 přiblíženi.

- 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

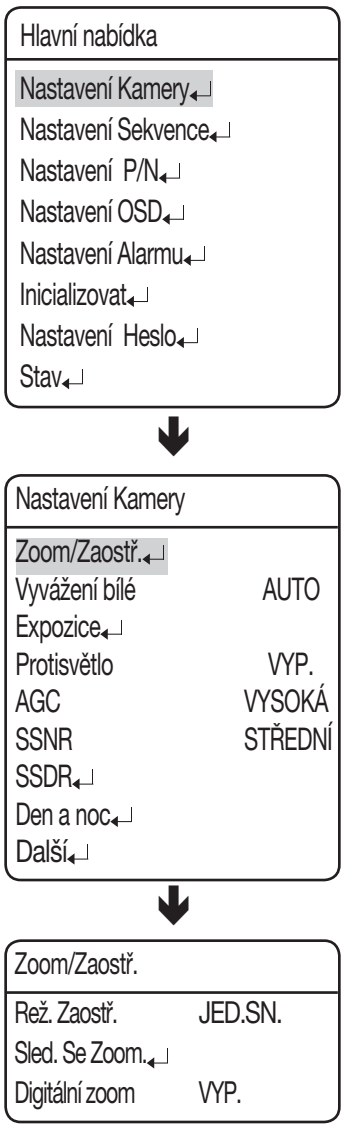
Režiml	Rychle	Střední	Pomalu
37x (SCP-3370)	2.8 sec	4.0 sec	7.1 sec
37x (SCP-2370)	2.5 sec	3.1 sec	5.6 sec
33x (SCP-2330)	2.2 sec	2.5 sec	4.7 sec
27x (SCP-2270)	1.8 sec	2.3 sec	4.5 sec

● **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 nemusejí být správně zaostřeny.



Vyvážení bílé

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

- **ATW :** Automaticky upravuje barvu zobrazení. (Barevná teplota:1800 ~ 10500 °K)
- **UVNITŘ :** Upravuje barvy zobrazení pro optimální zobrazení interiéru. (Barevná teplota: 4500 ~ 8500 °K)
- **VENKU :** 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.



■ 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).

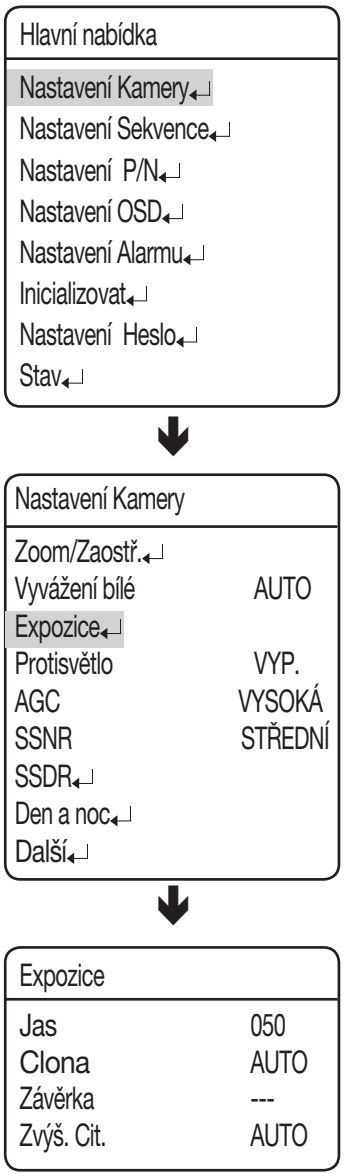
❷ Když je osvětlení okolí objektu slabé.

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.



- 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-3XX0) nebo W-V DSP (SCP-2XX0), 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

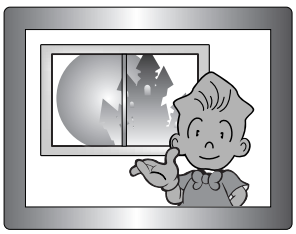
Nastavení Kamery↵
Nastavení Sekvence↵
Nastavení P/N↵
Nastavení OSD↵
Nastavení Alarmu↵
Inicializovat↵
Nastavení Heslo↵
Stav↵

Nastavení Kamery

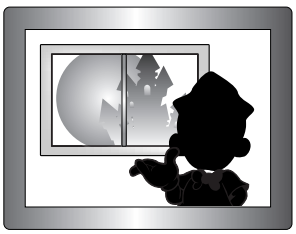
Zoom/Zaostř.↵	
Vyvážení bílé	AUTO
Expozice↵	
Protisvětlo	VYP.
AGC	VYSOKÁ
SSNR	STŘEDNÍ
SSDR↵	
Den a noc↵	
Další↵	

◈ **WDR (pouze SCP-3XX0)**

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



WDR ZAPNUTO



WDR VYPNUTO

Nastavení WDR

Limit	NÍZKÁ
Úroveň	50
Režim	ZAP.
Anti Rolling	ZAP.

- 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 zbělení obrazu. Pokud se některý z těchto jevů objeví, přestaňte používat režim širokého dynamického rozsahu.

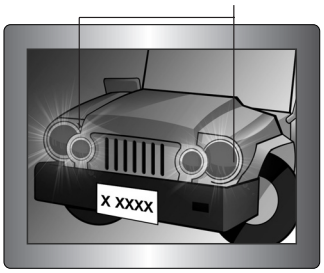
◈ Nastavení HLC

HLC účinně odstraňuje přezáření v určitých prostorech, například na vjezdu parkoviště uvnitř budovy nebo u benzínové pumpy, a hodí se k detekci malých objektů, například registračních značek aut.

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	NÍZKÁ
Barva Masky	50

Oblast masky HLC



<HLC ZAPNUTO>



<HLC VYPNUTO>

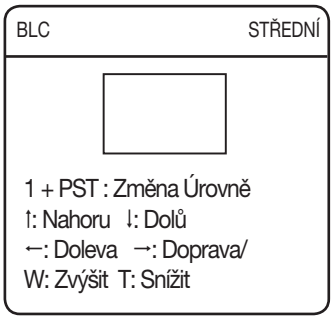
- Úroveň : Nastavení úrovně citlivosti HLC.
- Barva Masky : Nastavení barvy masky oblasti s vysokým jasem.

- I pokud je HLC zapnuto, nemusí být registrační značky čitelné, v závislosti na poloze a úhlu kamery a na světelných podmínkách.
- U řady SCP-2xxx bude funkce HLC deaktivována při použití digitálního přiblížení, zastavení nebo stabilizátoru. (SCP-3370 ale dokáže kombinovat HLC s libovolnou z těchto funkcí.)

◈ 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.

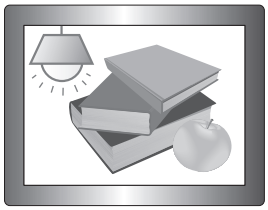
- VYP. : Vypíná funkci redukce šumu.
- NÍZKÁ : Omezuje šum pouze mírně, ale nevytváří téměř žádné artefakty obrazu.
- STŘEDNÍ : Nejčastěji používaný režim. Přiměřeně omezuje šum a vytváří jen slabé artefakty obrazu.
- VYSOKÁ : Významně omezuje šum, ale vytváří zřetelné artefakty obrazu.



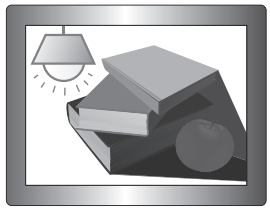
■ SSNR není k dispozici při nastavení AGC na VYP. nebo RUČNÍ.

SSDR(Samsung Super Dynamic Range)

SSDR vyjasňuje tmavší oblasti obrazu a zároveň zachovává stejnou úroveň jasu 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-2370)
- Úroveň : Nastavení úrovně rozdílu kontrastu mezi světlými a tmavými místy obrazu.



Den a noc

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

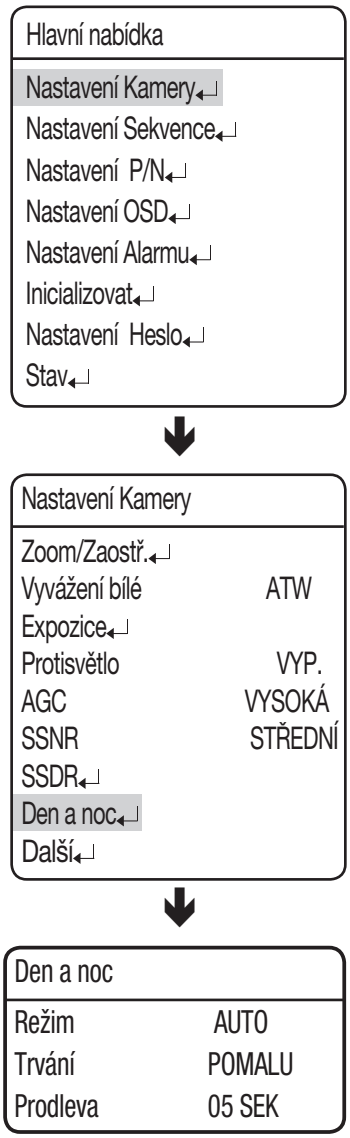
- **Režim**
  - AUTO : Většinou funguje v barevném režimu a přepíná do ČB režimu, pokud jsou zjištěny špatné světelné podmínky během noci.
  - BARVA : Za všech podmínek funguje v barevném režimu.
  - ČB : Za všech podmínek funguje v ČB režimu. Použitím podřízené nabídky Burst On/Off (Barv. sig. zap./GBP.) 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

- **Prodleva :**
  - 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. (Neuplatní se u SCP-XXXXT).
  - 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-3370):** 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-3370) :** PIP umožňuje zobrazení hlavního obrazu spolu se zmenšenou verzí hlavního obrazu.



- Funkce PIP bude deaktivována při aktivaci automatického sledování nebo maskování.

- **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

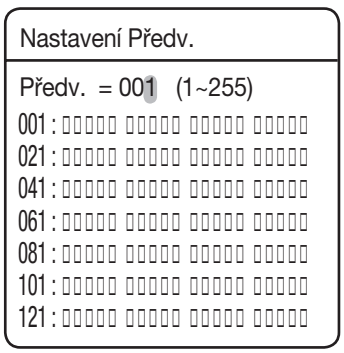
Synch.	VNITŘNÍ
Úpr.Obrazu↵	
Zastavení	VYP.
Stabilizátor	VYP.
VPS	VYP.
PIP	VYP.
Kupolový kryt	ZAP.

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.

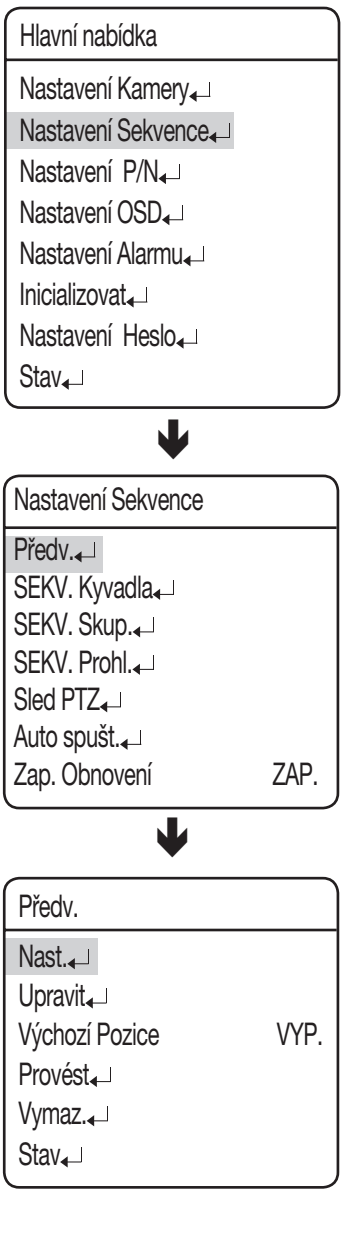


- **Uložení poloh do převoleb :**
  Výběrem čísla předvolby a stiskem Enter přesměrujete nabídku na následující obrazovku.

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

  Pod nastavením předvoleb lze příkazy přiblížení a ostření ovládat pouze příkazem přiblížení.

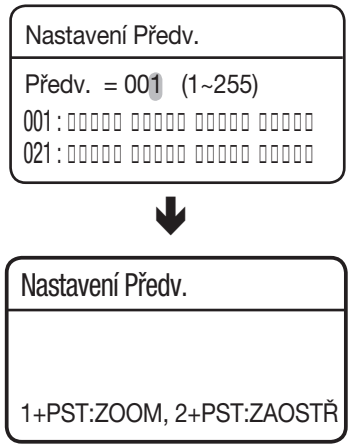




◈ Nastavení PNZO

1. Nabídka PTZF (PNZO) zobrazí následující okno. Pomocí joysticku lze vybrat požadované číslo.

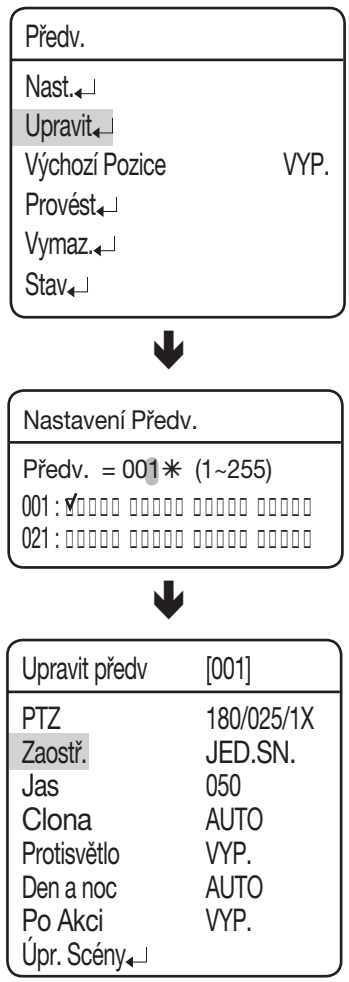
2. Vyberte číslo předvolby a stiskněte ENTER. Přesunete se na obrazovku nastavení.
   Pomocí joysticku upravte nastavení posunu a náklonu a poté nastavte přiblížení a ostření.
   Pod nastavením předvoleb lze příkazy přiblížení a ostření ovládat pouze příkazem přiblížení.
   K přepnutí režimů slouží pruh s nabídkou dole.



◈ 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 : Umožňuje nastavení automatické činnosti poté, co kamera najede na polohu vybrané kamery.
  · A.SLED. : Nařídí kameře provést automatické sledování.
  · 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.
- Další : Zde můžete nastavit AGC (AGC), Stabilizer (Stabilizátor), SSNR (SSNR), SSDR (SSDR), Shutter (Závěrka), Sens-Up (Zvýš. cit.) a White Balance (Vyvážení bílé). Podmínky nastavení



Detekce pohybu / Inteligence (řada SCP-3370)

Umožní detekci a sledování pohybujícího se objektu. Řada SCP-3370 podporuje inteligentní detekci pohybu. Slučitelnost této funkce viz následující tabulka.

Model	Použitelné funkce
SCP-2370/2370H/2330/23370H/2270/2270H	VYP. / MD
SCP-2370TH	VYP. / MD / Auto Sledování
SCP-3370/3370H	VYP. / DETEKCE / SLEDOVÁNÍ / PEVNÁ/POSUN
SCP-3370TH	VYP. / DETEKCE / SLEDOVÁNÍ / PEVNÁ/POSUN / Auto Sledování

- **Auto Sledování :**
  Provést autom. sledování poté, co kamera najede na polohu předvolby.

- **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↵	
Urč. Velikost↵	

- **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.

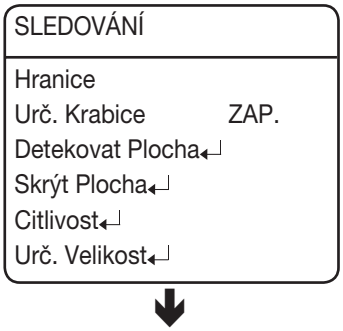
1. Pokud probíhá více současných náhodných pohybů.
2. Pokud se pevný objekt stále pohybuje na tomtéž místě.
3. Pokud je pohybující se objekt zakryt nově se objevivším objektem.

■ Funkce [Inteligence] se aktivuje až po 5 až 15 sekundách rozpoznávání.

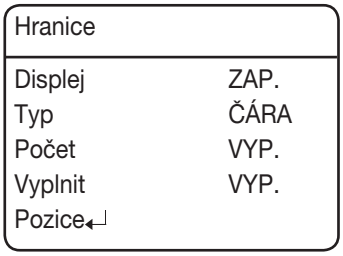
■ Při aktivaci funkce [Inteligence] je ostření přepnuto na ruční.

■ Výkon funkce [Inteligence] může být zhoršen nestabilní instalací kamery.

● **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.

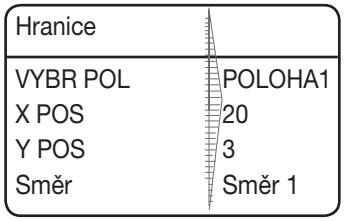


■ V určitých případech se údaj počítadla detekovaných objektů může lišit od skutečnosti.

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

■ LINIOVÁ HRANICE

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



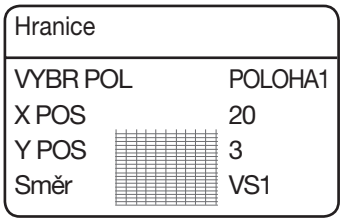
Směr 1: Detekce objektu, který se pohybuje zleva doprava po vybrané linii hranice.

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



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

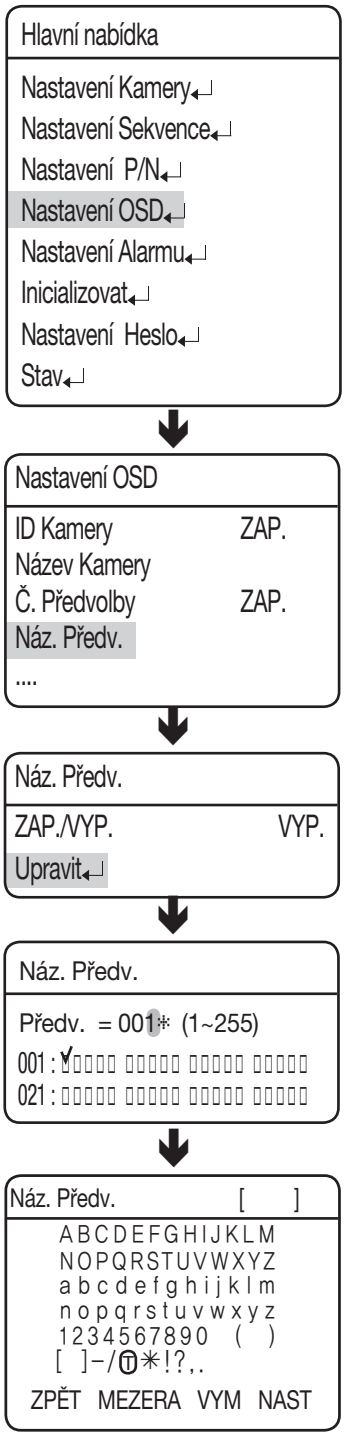
VÝS: Detekce objektu, který opustí zadanou oblast hranice.

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

◈ Náz. Předv.

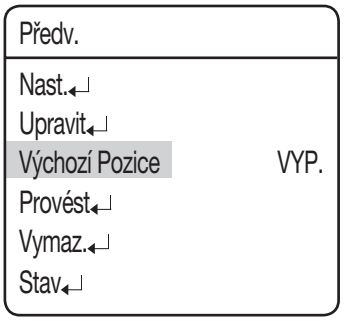
Tato funkce umožňuje pojmenování předvolby až 12 znaky.

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



◈ Výchozí Pozice

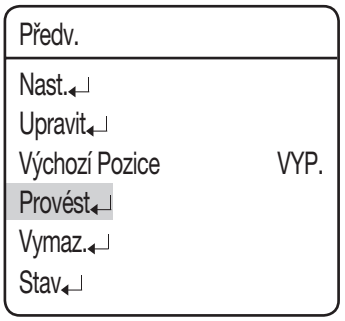
Nastavení jedné z již nakonfigurovaných předvoleb jako výchozí pozice.



◈ Provést

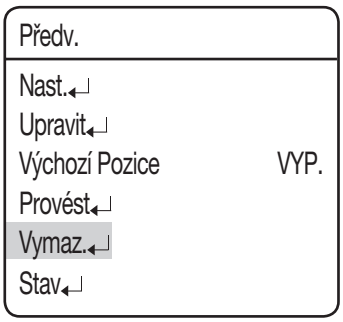
Vyvolání uložené předvolby.

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



◈ Vymaz.

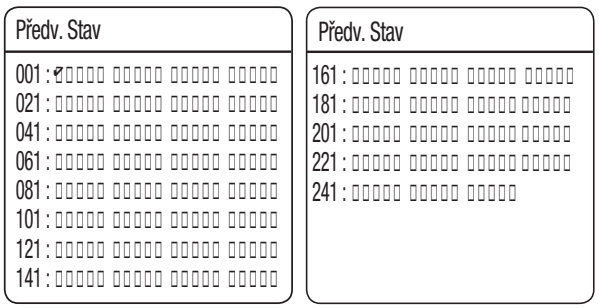
Vybraná předvolba bude vymazána.

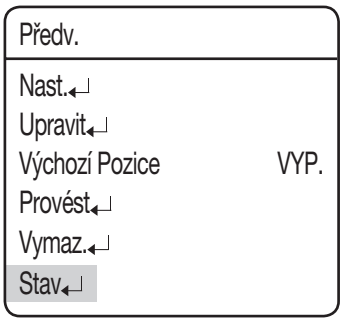


◈ Stav

Otevření mapy uložených předvoleb.

Oblast uložená do předvolby se zobrazí s ikonou '**v**'.





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 :**

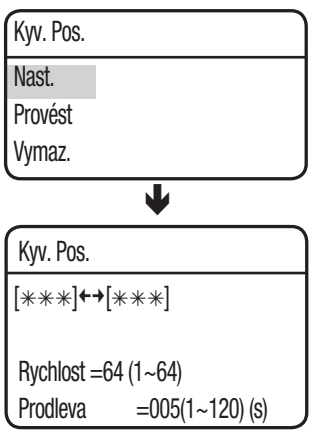
  Aktivuje funkci náklon pro funkci Kyvadlo.

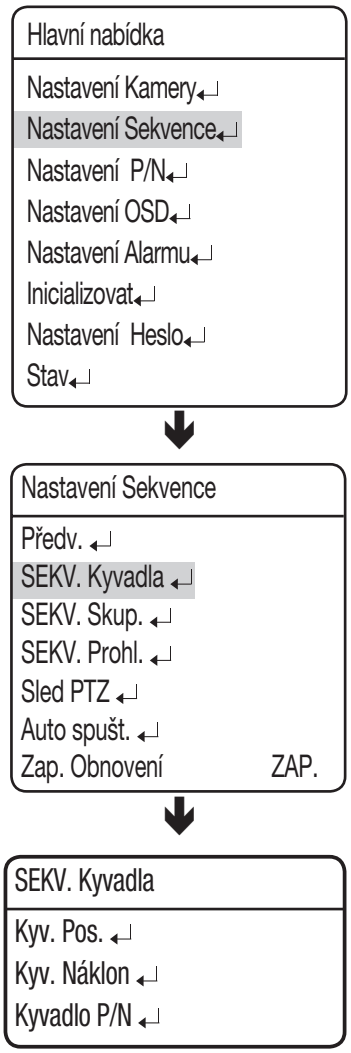
- **Kyvadlo P/N :**

  Aktivuje funkci posun i náklon pro funkci Kyvadlo.

- **Nast./Provést/Vymaz.**

  Každá z nabídek Swing (Kyvadlo) obsahuje podřízené nabídky.





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.

SEKV. Skup.

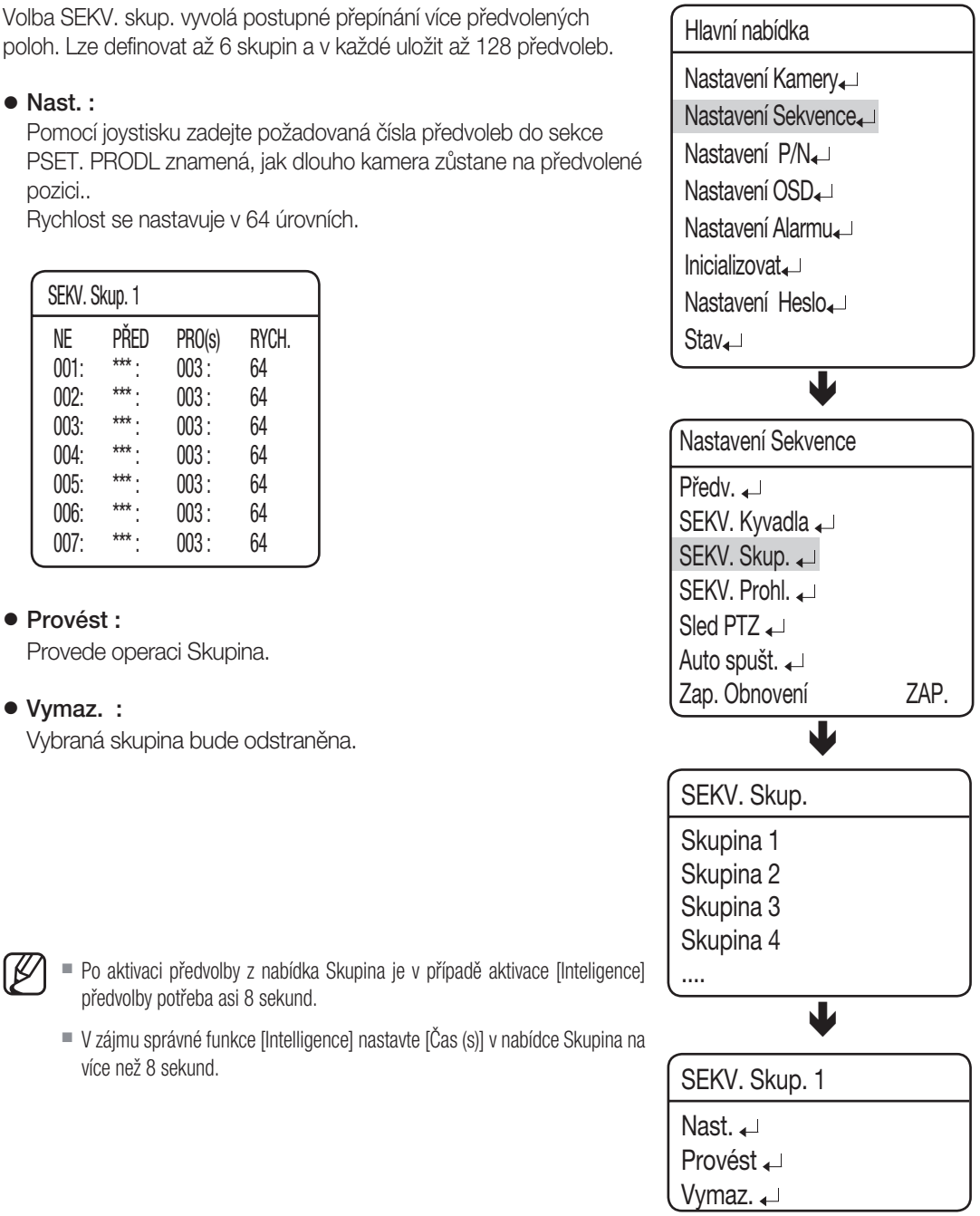
Volba SEKV. skup. vyvolá postupné přepínání více předvolených poloh. Lze definovat až 6 skupin a v každé uložit až 128 předvoleb.

- **Nast. :**
  Pomocí joystisku 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 nabídka Skupina je v případě aktivace [Inteligence] předvolby potřeba asi 8 sekund.
- V zájmu správné funkce [Intelligence] nastavte [Čas (s)] v nabídce Skupina na více než 8 sekund.

SEKV. Prohl.

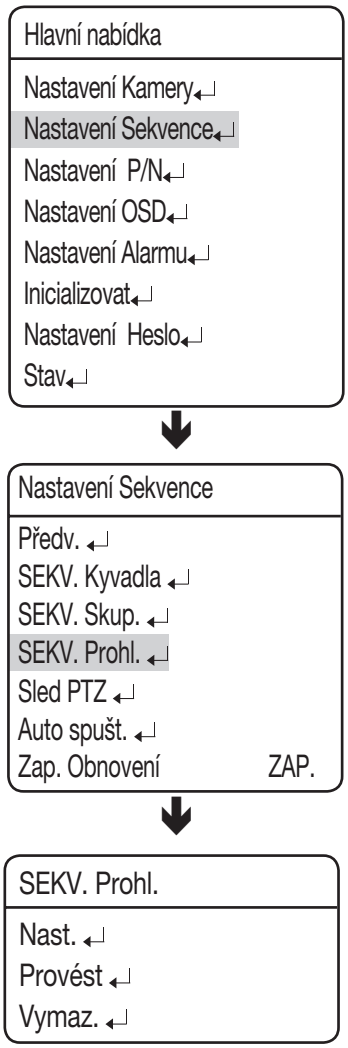
Volba Tour SEQ (SEKV. prohl.) vyvolá postupné přepínání více předvolených poloh. Této funkci lze nastavit až 6 skupin.

- **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. Po zaplnění paměti se ukládání zastaví.
  Stiskem tlačítka Nabídka (tlačítko vyvolání OSD) zastavíte probíhající ukládání.

※ 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)

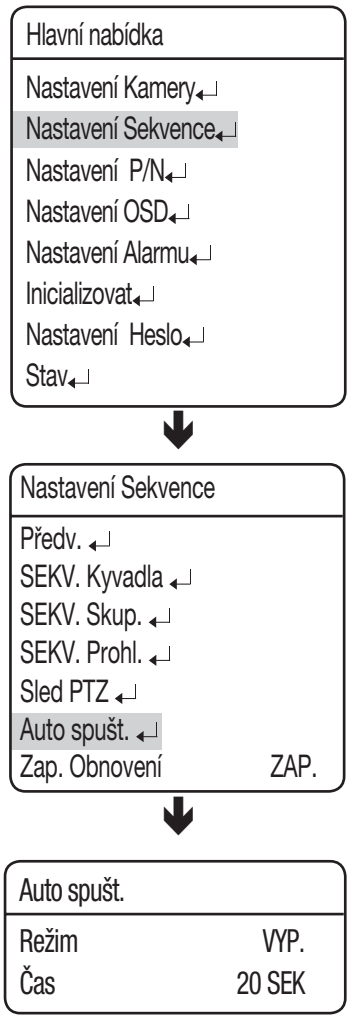
- **Vymaz. :** Uložená trasa bude odstraněna.



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.)

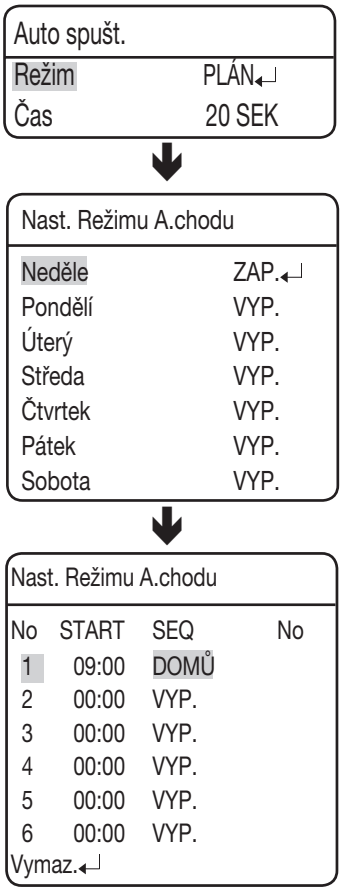


◈ PLÁN

Plán umožňuje naplánovat přepínání ve vybraný den a čas.

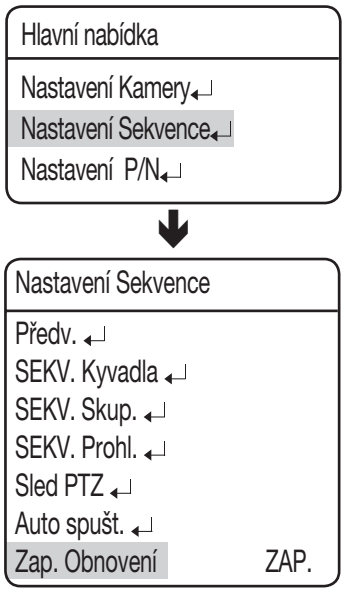
- **Výběr dne** :
  U položky Auto spušť. volbou PLÁN vytvořte plán pro jednotlivé dny týdne, viz obrázek napravo. Vyberte den, přepněte na ZAP. a stiskněte Enter.

- **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.



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.

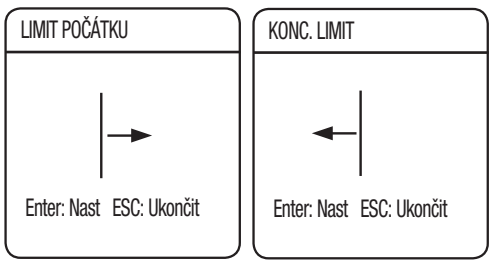


NASTAVENÍ P/N

Omezení P/N

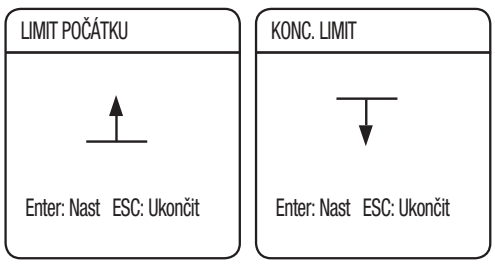
Rozsah pohybu posunu/náklonu lze omezit.

- **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.



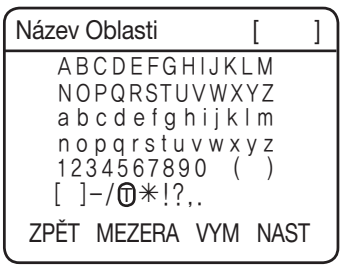
Nast. Oblasti

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 :**

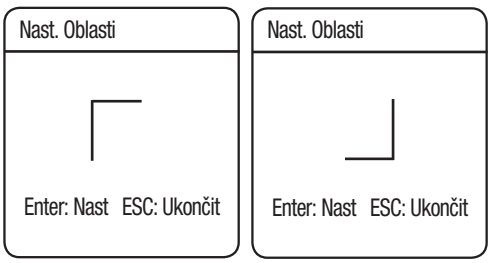
  Vybrané oblasti lze pojmenovat. Názvy mohou mít až 12 znaků a lze je zadat pomocí joysticku a klávesy Enter.

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



- **Pozice :**

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



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

- **Aktivovat :**

  Zrušení nebo aktivace funkce zobrazení vybraných oblastí.



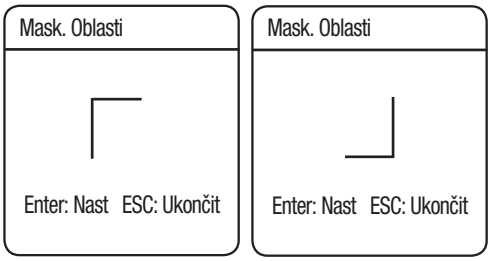
Mask. Oblasti

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

● **Pozice :**

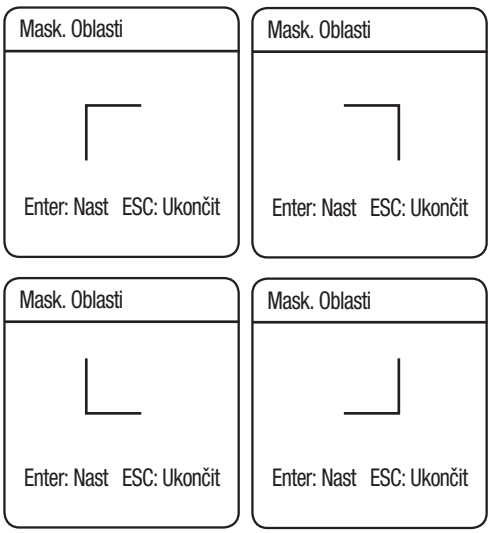
- Řada SCP-2XXX

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



- Řada SCP-3370

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.

✳ SCP-3370TH ale funguje stejně jako řada SCP-2XXX.

● **Aktivovat :**

Aktivace nebo deaktivace zobrazení vybraných masek.

■ U modelů podporujících funkci Auto Track (Auto sled.) (SCP-XXXXTH) bude při použití masky deaktivována funkce PIP.



Prop.P/N

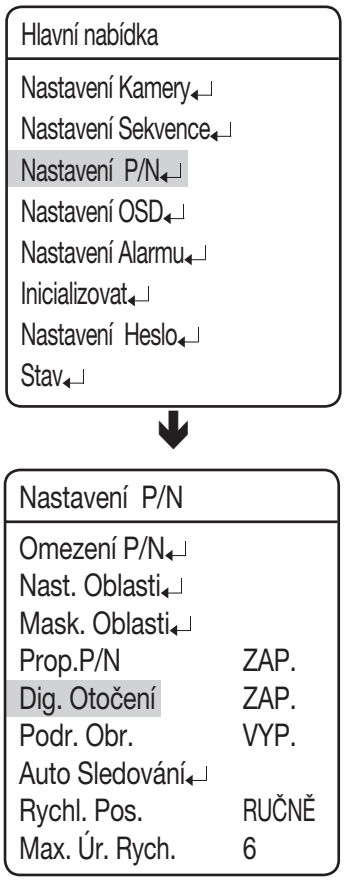
Tento příkaz aktivuje automatickou změnu rychlosti posunu a náklonu podle aktuálního poměru zvětšení. Pohybem joysticku po směru hodinových ručiček (teleobjektiv) zpomalujete a pohybem proti směru hodinových ručiček (širokoúhlý objektiv) zrychlujete pohyby při posunu a náklonu.
Nastavením „Off“ (Vyp.) aktivujete rychlost jako při nastavení optického zoomu 1x, nezávisle na tom, jak velké přiblížení je právě nastaveno.



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 vyhnete 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.



Podr. obrazu

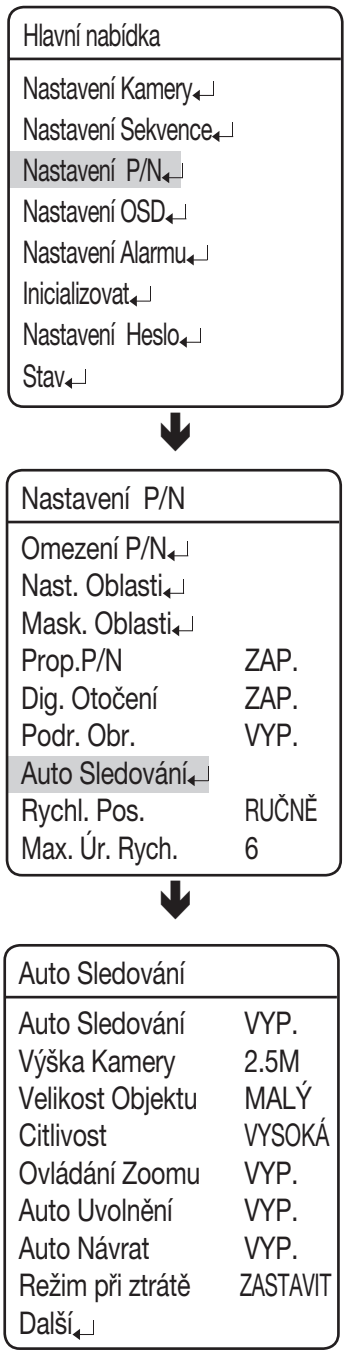
Aktuální video se zobrazuje formou snímků, až dokud kamera nedosáhne přednastavené polohy pro přepínání nebo prohlídku. To se hodí, pokud chcete sledovat video a zabránit přitom možnému odvedení pozornosti obsluhy.



Auto Sledování (SCP-XXXXT)

Tato funkce kamerou automaticky sleduje pohybující se objekt na obrazovce.

- **Auto Sledování :**
  - ZAP./VYP. : Aktivuje/deaktivuje automatické sledování.
- **Výška Kamery :**
  - Úprava výšky kamery. Pokud výška kamery není nastavena správně, sledování nemusí optimálně fungovat. (Výška: 2,5 m – 30 m)
- **Velikost Objektu :**
  Nastavení maximálního poměru přiblížení, pokud se ke sledování využívá funkce přiblížení.
  - MALÝ : Přiblížení sledovaného objektu tak, aby vyplnil 1/4 výšky obrazovky.
  - STŘEDNÍ : Přiblížení sledovaného objektu tak, aby vyplnil 2/4 výšky obrazovky.
  - VELKÝ : Přiblížení sledovaného objektu tak, aby vyplnil 3/4 výšky obrazovky.
- **Citlivost :**
  Nastavení citlivosti sledování objektu funkcí Auto sled..
  - NÍZKÁ/STŘEDNÍ/VYSOKÁ: Při vyšším nastavení citlivosti kamera sleduje i ten nejmenší pohyb. Při nastavení nižší citlivosti budou sledovány jen výraznější pohyby.
- **Ovládání Zoomu :**
  Nastavení přiblížení této funkce funguje následovně:
  - VYP. : Deaktivace ovládání přiblížení.
  - JED.SN. : Jednorázové použití přiblížení při operacích detekce pohybu a automatického sledování. V závislosti na detekovaném pohybu může kamera použít přiblížení i vícekrát.
  - TRVALE : Využívá přiblížení neustále..
- **Auto Uvolnění :**
  Umožňuje nastavení maximálního trvání sledování jednoho objektu. Po vypršení této doby kamera přestane objekt sledovat a vrátí se do počáteční polohy, ke sledování dalších objektů.
- **Auto Návrat :**
  - VYP. : Příkaz kameře, aby zůstala v pozici, kde byl naposledy zachycen objekt, a nevracela se do výchozí pozice.
  - Nas. čas : Nastavení doby v pohotovostním režimu po skončení Auto uvolnění, než se kamera vrátí do počáteční polohy.
- **Režim při ztrátě :**
  Nastavení akce, když kamera ztratí sledovaný objekt, který se dostal mimo rozsah detekce.
  - ZASTAVIT : Příkaz kameře zastavit a ukončit sledování na místě, kde objekt zmizel.
  - VÝZKUM : Příkaz kameře zastavit a přejít do pohotovostního režimu na místě, kde objekt zmizel.
  - ODDÁLIT : Příkaz kameře oddálit obraz a začít hledat nový objekt, pokud se aktuální objekt ztratí.



- **Další :** Možnost nastavení jiných možností než automatického sledování.

  - Nast. Zóny :
    - ▶ Pozice : Umožňuje nastavení určitých zón pro funkci automatického sledování. Postup nastavení je stejný jako u funkce Mask. oblasti.
    - ▶ Režim : K dispozici jsou dva režimy: Mask (Maska) a Alarm. V režimu Maska kamera nesleduje objekt, který vstoupí do zóny masky. To se hodí,m pokud kamera při aktivaci funkce automatického sledování zachytí kývající se objekty, například větve stromů nebo vlajky. V režimu Alarm kamera při vstupu objektu do zóny aktivuje alarm.
    - ▶ ZAP./VYP. : Aktivace/deaktivace funkce Zóna.
  - Indikátor : Indikuje objekty na obrazovce ikonami.
    - ▶ VYP.: Nezobrazovat indikátor.
    - ▶ ZAP. (⊹) : Indikuje kurzor i cíl.
    - ▶ KURZOR (-¦-) : Při detekci pohybu se uprostřed obrazovky zobrazí křížek.
    - ▶ Cíl (⌜ ⌝) : Při detekci pohybujícího se objektu se kolem něj objeví čtvercová mřížka.
  - Uzamčení cíle : Uzamčení cíle se hodí k zamčení a sledování objektu v režimu automatického sledování, přičemž kameru ovládáte joystickem. Uzamčení cíle lze nastavit na Zap. nebo Vyp..
    Pokud chcete aktivovat automatické sledování, aktivujte uzamčení cíle, vyberte objekt, který chcete sledovat a pak stiskněte Enter.

■ Poznámky k použití automatického sledování

- Automatické sledování slouží speciálně ke sledování narušitelů. Nemusí se hodit ke sledování davu.
- Pokud není kamera spolehlivě upevněna, hrozí při sledování chyby.
- K chybám může dojít vlivem nečistot nebo skvrn na kupolovém krytu kamery.
- Automatické sledování nemusí v určitých prostředích nebo za jistých podmínek fungovat dle očekávání.
- Kamera nemusí sledovat objekt nebo může docházet k chybám při sledování, když:
  - Kontrast mezi objektem a pozadím je nízký
  - Znečištění objektivu kamery, např. dešťovými kapkami nebo sněhovými vločkami.
  - Prudké změny osvětlení
  - Detekce mnoha pohybů v okolí objektu
  - Svislý pohyb objektu záběrem kamery
  - Pohyb objektu přímo pod místem upevnění kamery
  - Objekt vytváří nekonzistentní světelné úrovně, např. je příliš lesklý nebo bliká
  - Okolní prostředí vyvolává vnitřní odrazy v kameře, např. u oken, lesklé vozovky nebo v protisvětle
  - Objekt se pohybuje za velkými a vysokými objekty, např. telegrafními sloupy
  - Objekt se pohybuje příliš rychle
  - Kamera vibruje

Rychl. Pos.

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

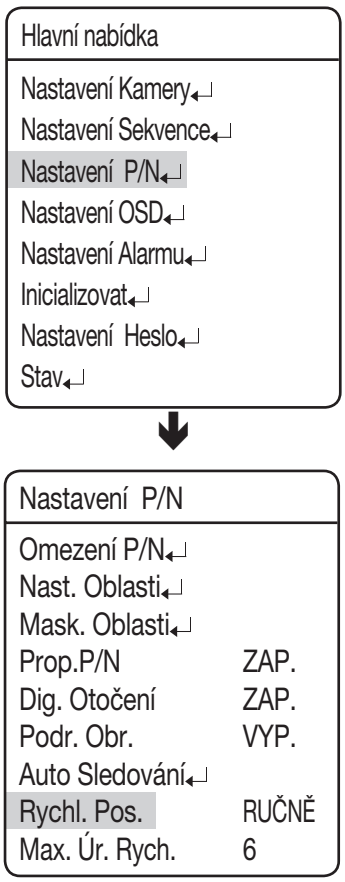
- **RUČNĚ :**

  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.



Max. Úr. Rych.

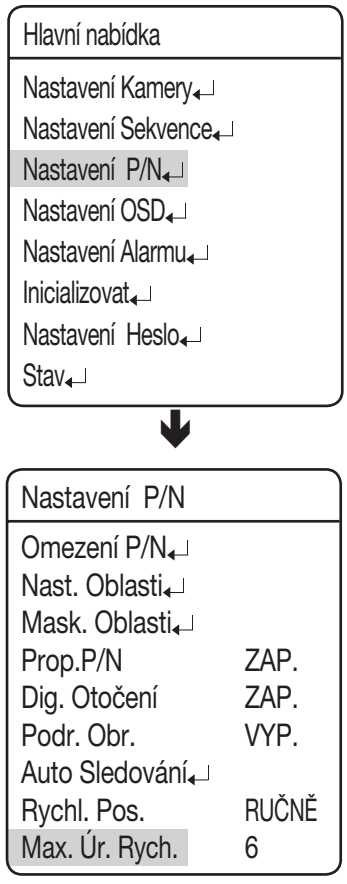
Nastavení maximální rychlost otáčení a náklonu během operací předvoleb a přepínání.

● **1~7 :**
Operace otáčení a náklonu mohou být nastaveny až na 600°/sek.

※ Rychlost předvolby u jednotlivých úrovní

Úroveň	Rychlost (Jednotka: °/s)
7	600
6	560
5	500
4	450
3	400
2	360
1	300

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



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 :**
  Přiřazení názvu kameře. (Nejprve čtěte poznámku.)
- **Č. Předvolby :**
  Zobrazí nebo skryje čísla předvoleb na obrazovce.
- **Náz. Předv. :**
  Přidá názvy k přednastaveným pozicím. (Nejprve čtěte poznámku.)
- **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/ČÍŇAN/FRANCOUZŠT./NĚMČINA/ŠPANĚLŠTINA/ITALSKÁ/PORTUGALSKÉ/KOREJSKÝ/POLSKÝ/RUSKÉ/ČESKÉ/TURECKÉ/JAPONEC/TCHAJWANEC.

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**
  - Směr : Indikuje aktuální úhel kamery:
    Východ, západ, jih, sever, jihovýchod, jihozápad, severovýchod, severozápad.
  - Nas. Čas : Lze konfigurovat nastavení vztahující se k času.

Název XXX [ ]

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

- 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

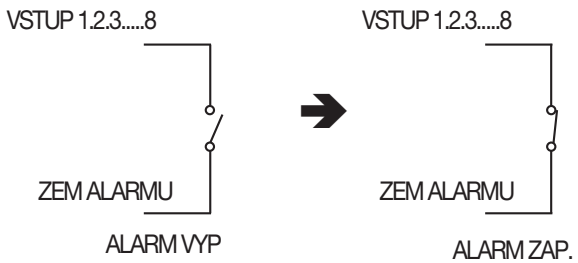
Akt. Alarmu

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

Vstup Alarmu

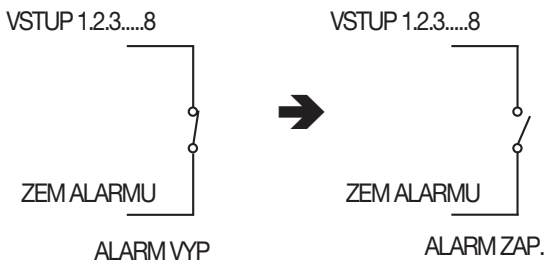
- **REŽ**
  Lze vybrat způsob vstupu alarmu

- NO (Spínací)



< Vstup alarmu při volbě NO (Spínací) >

- NC (Rozpínací)



< Vstup alarmu při volbě 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.ALM	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. Po zániku tohoto alarmu se aktivují alarmy s nižší prioritou.

● **SEK :**

Lze aktivovat sekvenci jako reakci kamery na alarm.
Lze konfigurovat nastavení: DOMŮ/PŘEDV./KYVADLA/SKUP./PROHL./SLED/A.POSUN/VYP

Výstup Alarm/AUX

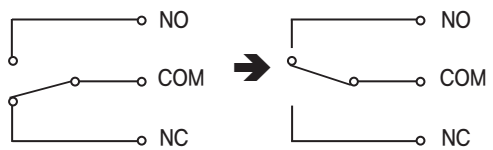
● **Nast. 1, 2, 3 :**

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/A. SLED./MD+A. SLED..
- 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 :**

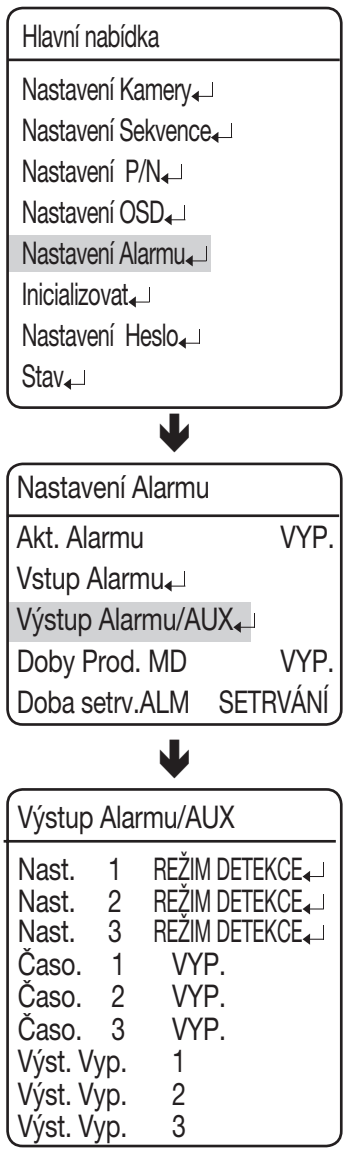
- ZAP. : Zachování stavu výstupu alarmu po nastavenou dobu, minimálně 1 sekunda až maximálně 60 hodin od vzniku alarmu.
- MOMENTÁLNÍ : Výstupní operace potrvá, dokud nebude událost alarmu/AUX uvolněna, poté co vznikla.
- Systém výstupu Alarm/AUX obsahuje relé, výstup relé funguje, jak je ukázáno níže: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



Výstup alarmu vypnut Výstup alarmu zapnut

● **Výst. Vyp. 1, 2, 3 :**

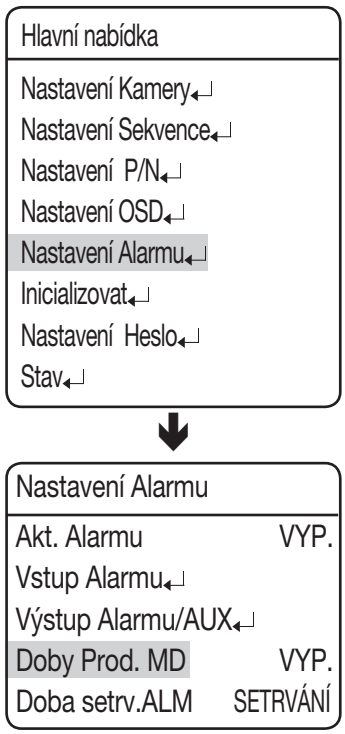
- Výstup alarmu/AUX lze vynuceně vypnout (ukončit).



- 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.



Doba setrv.ALM

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.

- **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.

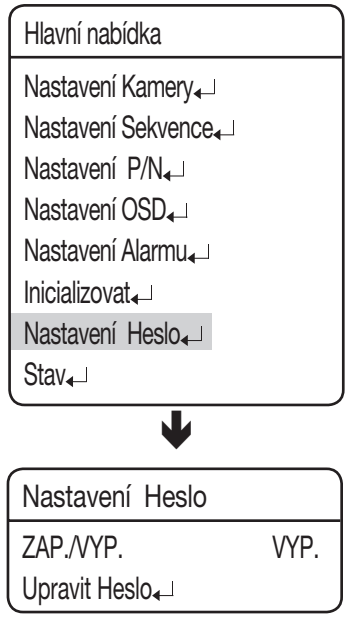
- **Auto sledování výchozí (pouze u modelů podporujících automatické sledování) :**
  Umožňuje resetování nastavení automatického sledování.

- **Provoz Ventilátoru (týká se pouze exteriérových modelů)** :Aktivuje nastavení limitu životnosti ventilátoru..
  - Zobrazení zprávy: Dva měsíce před vypršením životnosti ventilátoru se zobrazí následující upozornění. „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 : Zbývající 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)].

NASTAVENÍ HESLO

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

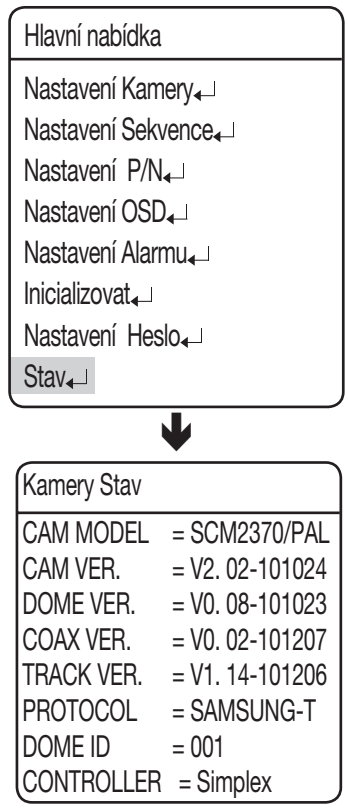
- **ZAP./VYP. :**
  Aktivace/deaktivace ochrany heslem.
- **Upravit Heslo**
  Změna hesla: zadejte aktuální a pak nové heslo, tvořené 4 hexadecimálními znaky (0 ~ F).
  ✳ Výchozí heslo je „0000“.



STAV

Zobrazení nastavení a verze kamery.

- **CAM 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.
- **TRACK VER. (Týká se pouze modelů s automatickým sledováním):**
  Zobrazuje verzi softwaru automatického sledování kamery.
- **PROTOCOL :**
  Zobrazení stavu aktuálního protokolu.
- **DOME ID :**
  ID kupolové kamery.
- **CONTROLLER :**
  Zobrazuje nastavení aktuálního režimu komunikace.



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.	18~20
	▶ Ověřte nastavení ID, protokolu a přenosové rychlosti.	21~32
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.	18~20
	▶ Zkontrolujte, zda není zavřená clona objektivu. Pomocí nabídky upravte clonu.	49
	▶ Zkontrolujte pevné nastavení času expozice. Upravte nastavení v nabídce expozice.	49
Obraz je příliš tmavý/světlý.	▶ Zkontrolujte nastavení v nabídce jasu. Upravte nastavení v nabídce jasu.	49
Na monitoru je bílý obraz.	▶ Zkontrolujte, zda není otevřená clona objektivu. Pomocí nabídky upravte clonu.	49
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.	47
	▶ Využijte nabídku resetování kamery k obnově výchozích nastavení.	83
	▶ Upravte nastavení ostrosti.	56
V obrazu se objeví digitální šum.	▶ Zkontrolujte správné připojení videokabelu.	-
	▶ Zajistěte, aby nebyla překročena maximální doporučená délka napájecího kabelu a videokabelu.	33
	▶ Upravte nastavení ostrosti.	56
Obraz nemá kvalitní barvy.	▶ Zkontrolujte vyvážení bílé.	48
	▶ Upravte barvy v nabídce Image Adj. (Upr. obrazu).	56
	▶ Zkontrolujte, zda není kryt kupole kamery znečištěný. Případné nečistoty a skvrny odstraňte.	-

odstraňování potíží

Problém	Příčina a řešení	Strana
Obraz bliká.	▶ Zkontrolujte, zda kamera nemíří přímo do zářivky nebo do Slunce. Pokud tomu tak je, přesměrováním kamery odstraňte blikání.	-
V obrazu jsou artefakty.	▶ Zkontrolujte nastavení zvýšení citlivosti.	49
Kamera často přepíná mezi barevným a ČB režimem.	▶ Upravte nastavení Trvání a Prodleva v nabídce Den a noc.	55
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.	18~20
	▶ Zkontrolujte nastavení meze náklonu a posunu. Pokud je nastaveno, zrušte je.	69
	▶ Motor nebo objektiv se přehřály. 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 ±0,1˚.	-
Nefunguje konfigurace sekvence kamery.	▶ Zkontrolujte, zda nebyl nastaven režim Předvolba nebo jiný režim. ▶ Zkontrolujte nastavení auto obnovení.	57~68
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 spušť.) s kamerou provádí předdefinovaou sekvenci, pokud uživatel určitou nastavenou dobu nepoužije ovladač.	67
	▶ Zkontrolujte nastavení auto obnovení. Auto obnovení pravidelně dle nastavení optimalizuje funkci obvodů a součástí kamery.	83
Objekt se pohybuje, ale automatické sledování nereaguje.	▶ Zkontrolujte, zda objekt není v maskované oblasti..	71
	▶ Zkontrolujte nastavení auto uvolnění. Auto uvolnění přestane objekt po nastavené době sledovat a vrátí kameru do výchozí pozice, odkud začne sledování nového objektu.	75~76
	▶ Možná je nastavena příliš nízká citlivost a kamera nemůže objekt sledovat. Zvyšte nastavení citlivosti.	75~76
	▶ Možná je objekt příliš malý.. Nastavte úhel záběru tak, aby byl objekt větší.	75~76

Problém	Příčina a řešení	Strana
Automatické sledování náhle nefunguje správně.	▶ Zkontrolujte, zda se v záběru vlivem větru nepohybují stromy, tráva, vlajky nebo jiné objekty, a zda není v záběru vodní hladina, sklo, vozovka nebo jiné silně lesklé povrchy. V případě, že tomu tak je, tyto objekty vymaskujte.	76
	▶ Možná má kamera nastavenu příliš vysokou prahovou hodnotu detekce.. Snižte nastavení citlivosti.	77
	▶ Zkontrolujte povětrnostní podmínky. Pokud je kryt kupole znečištěn deštěm, sněhem nebo mlhou, nemusí automatické sledování vůbec fungovat.	-
Automaticky sledovaný objekt zmizí z obrazovky.	▶ Zkontrolujte nastavení velikosti objektu. Příliš malé nastavení zvětšete.	75
	▶ Zkontrolujte, zda ve sledované oblasti není více pohybujících se objektů. Automatické sledování je určeno ke sledování narušitelů, nemusí být vhodné ke sledování davu.	-
Nefunguje koaxiální komunikace.	▶ Zkontrolujte vzdálenost kamery od monitoru.	33
	▶ Pokud je vzdálenost mezi kamerou a monitorem delší než doporučené maximum, použijte pomocný video zesilovač.	33
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 ºC.	6~7
	▶ Motor nemusí správně fungovat při teplotách nižších než -20 ºC; zapněte kameru do režimu Pohotovost místo [Inicializovat].	6~7
	▶ Ponechte ji v tomto režimu nejméně 120 minut. Jakmile vnitřní teplota kamery dosáhne nejméně -20 ºC, kamera se automaticky resetuje a přejde do režimu [Inicializovat].	6~7
Na obrazovce nic není. (Obrazovka je černá.)	▶ Při poklesu vnitřní teploty kamery na -20 ºC a méně přestane fungovat přenos video signálů a obrazovka může být černá.	6~7
	▶ Černá obrazovka neznamená poruchu kamery,; kamera se sama resetuje a znovu začne zobrazovat video, jakmile se její vnitřní teplota zvýší na nejméně -20 ºC.	6~7
Kamera se zastaví v režimu Inicializovat a nepřejde do jiného režimu.	▶ Motor nemusí správně fungovat při teplotách nižších než -20 ºC; zapněte kameru do režimu Pohotovost místo [Inicializovat].	6~7

odstraňování potíží

Problém	Příčina a řešení	Strana
Ovladač funguje, ale nelze aktivovat příkaz Sequence (Sekvence).	▶ Pokud je vnitřní teplota kamery v rozmezí -10 ºC až -20 ºC, motor nemusí správně fungovat, což omezuje použitelnost příkazů Sekvence a Turbo.	6~7
	▶ Jakmile vnitřní teplota dosáhne nejméně -10 ºC, všechny sekvence začnou znovu normálně fungovat.	6~7
Nemohu se zbavit zprávy: „Životnost ventilátoru vypršela. Vyměňte ventilátory.“	▶ Využijte volbu „Vymazat“ v příslušné nabídce.	6~7
Kamera se náhle resetuje, zobrazuje černou obrazovku.	▶ Tyto příznaky signalizují, že se vnitřní teplota kamery zvýšila z méně než -20 ºC na -20 ºC a více.	6~7
Zobrazí se „Auto Refresh(Wait) “ (A.obnovení) a kamera se restartuje.	▶ Tyto příznaky signalizují, že se vnitřní teplota kamery zvýšila z méně než -10 ºC na -10 ºC a více, do té doby byla aktivní ochrana motoru.	6~7
Zobrazí se „Please Check Heater System“ (Zkontrolujte topný systém)	▶ Topný systém možná nefunguje správně. Vypněte kameru a volejte dodavatele.	6~7
Pravidelně kontrolujte napájecí kabel.		
• **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 (ŘADA SCP-2XXX)

Model	SCP-2370TH	SCP-2370H/2270H/2330H	SCP-2370/2330/2270
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	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 ~ 115,5 mm (33x) / 3,5 ~ 94,5 mm (27x)		
Max. clonové číslo	1:1.6 (širokoúhlý objektiv) ~ 3.9 (teleobjektiv) (37x)/1:1.6 (širokoúhlý objektiv) ~ 3.6 (teleobjektiv) (33x)/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) – 1,77° (teleobjektiv) / V: 42,5° (širokoúhlé) – 1,33° (teleobjektiv) (33x) H: 55,5° (širokoúhlý objektiv) – 2,24° (teleobjektiv) / V: 42,5° (širokoúhlé) – 1,79° (teleobjektiv) (27x)		
Min. vzdálenost objektu	1 800 mm		
Ovládání zaostření	AUTO/RUČNĚ/JED. SN.		
Rychlost ovládání přiblížení	2,5 s (37x) / 2,2 s (33x) / 1,8 s (27x)		
Rozsah posunu	360° bez omezení		
Rychlost posunu	Předvolba: 600°/s / ručně: 0,024°/s – 120°/s		
Rozsah náklonu	-5° ~ 185°		
Rychlost náklonu	Předvolba: 600°/s / ručně: 0,024°/s – 120°/s		
Předvolba	255		
Přesnost předvolby	±0.1°		
Automatické sledování	Vestavěné	-	

specifikace výrobku

Model	SCP-2370TH	SCP-2370H/2270H/2330H	SCP-2370/2330/2270
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.		
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		
	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 – +50 °C/rel. vlhkost max. 90 %		-10 °C ~ +50 °C/20 ~ 80% rel. vlhkost
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 (Φ×H)	Φ248 x 316.5mm		Φ155 x 243.4mm
Hmotnost	4.5 Kg		2 Kg

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

SPECIFIKACE VÝROBKU (ŘADA SCP-3370)

Model	SCP-3370TH	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	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.		
Rychlost ovládání přiblížení	2,8 s		
Rozsah posunu	360° bez omezení		
Rychlost posunu	Předvolba: 600°/s / ručně: 0,024 °/s – 120 °/s		
Rozsah náklonu	-5° ~ 185°		
Rychlost náklonu	Předvolba: 600°/s / ručně: 0,024 °/s – 120 °/s		
Předvolba	255		
Přesnost předvolby	±0.1°		
Automatické sledování	Vestavěné	-	
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)		

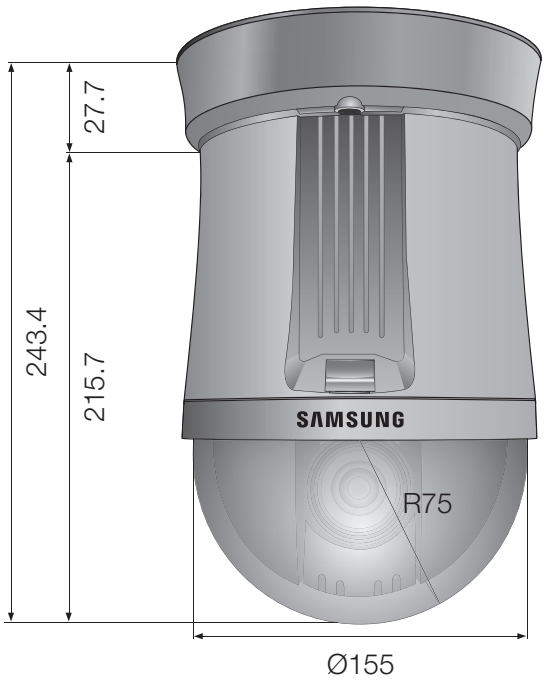
specifikace výrobku

Model	SCP-3370TH	SCP-3370H	SCP-3370
Den a noc	Auto (ICR)/Barva/ČB		
Protisvětlo	BLC/HLC/Vyp.		
WDR	Nízký/Střední/Vysoký		
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 – +50 °C/rel. vlhkost max. 90 %		-10 °C ~ +50 °C/20 ~ 80% rel. vlhkost
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 (Φ×H)	Φ248 x 316,5 mm		Φ155 x 243,4 mm
Weight	4,5 Kg		2 Kg

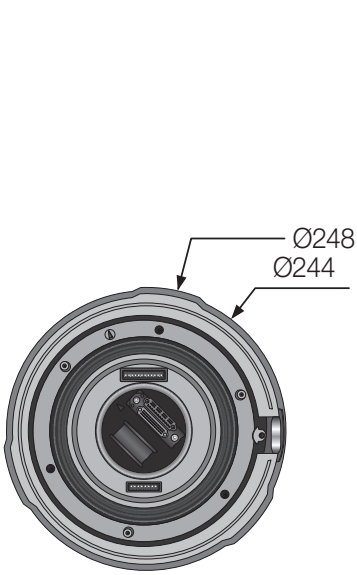
※ V zájmu vylepšení výrobku si vyhrazujeme právo změn bez předchozího upozornění.

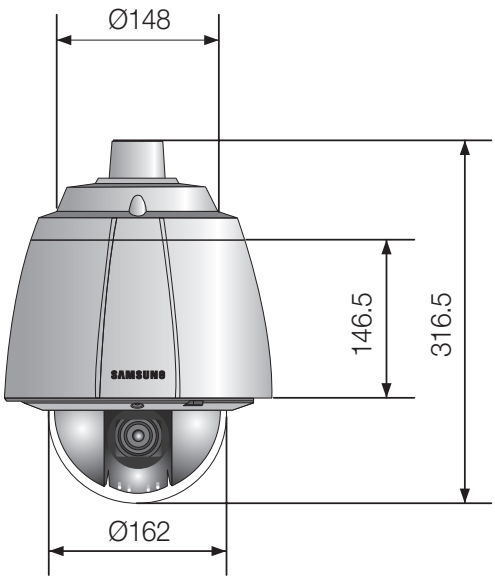
ROZMĚRY

❖ Interiérový model



❖ Exteriérový model





MEMO

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 OPS
TEL : +44-1932-45-5300, FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com