

SCC-B535x(S)

Digitální barevná Dome kamera



Uživatelský a instalační manuál

Upozornění

Informace v tomto manuálu byli aktuální v okamžiku jeho vydání. Výrobce si vyhrazuje právo pozměnit a vylepšit své produkty. Všechny uvedené údaje proto mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Copyright

Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským právem. K výkonu autorského práva je oprávněna společnost Honeywell, spol. s r.o. – Security Products o.z. se sídlem Havránkova 33, 619 00 Brno, IČO: 18627757. Veškeré použití tohoto dokumentu mimo vlastní potřebu zákazníka, tedy další rozmnožování, šíření, publikace či překládání do cizích jazyků, je možné jen se souhlasem osoby vykonávající autorská práva za podmínek zákona č. 35/1965 Sb. Ve znění pozdějších novel. Proti zneužití, respektive proti užívání tohoto dokumentu v rozporu se zákonem, se bude společnost Honeywell, spol. s r.o. – Security Products o.z. domáhat soudní ochrany.

Tento dokument neprošel redakční ani jazykovou úpravou.

Překlad: Honeywell, spol. s r.o. – Security Products o.z., 8/2007,

Dovozce a distributor v ČR: Honeywell, spol. s r.o. – Security Products o.z.,
Havránkova 33, 619 00 Brno
Telefon: 543558101 - 11, fax: 543558117, 18

© Copyright Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z. 2007

UPOZORNĚNÍ A VAROVÁNÍ

UPOZORNĚNÍ: NEODSTRAŇUJTE KRYT VÝROBKU, SNÍŽÍTE TAK RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. UVNITŘ ZAŘÍZENÍ SE NENACHÁZÍ ŽÁDNÉ VOLNĚ NASTAVITELNÉ SOUČÁSTI. VEŠKERÉ OPRAVY SVĚŘTE ODBORNÍKŮM SERVISNÍ SLUŽBY.

NEVYSTAVUJTE ZAŘÍZENÍ DEŠTI ANI VLHKOSTI.

NEINSTALUJTE ZAŘÍZENÍ V RIZIKOVÉM PROSTŘEDÍ, KDE SE USKLADŇUJÍ NEBO POUŽÍVAJÍ HOŘLAVINY NEBO VÝBUŠNINY.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ :

VEŠKERÉ VSTUPY DO KAMERY (NAPĚŤOVÉ, OBRAZOVÉ A SÍŤOVÉ) JE DOPORUČENO CHRÁNIT PŘÍSLUŠNÝM TYPEM OCHRAN. NA ZAŘÍZENÍ POŠKOZENÉ V DŮSLEDKU PŘEPĚTÍ NELZE UPLATNIT ZÁRUKU!

VYSVĚTLENÍ GRAFICKÝCH SYMBOLŮ



Značka blesku uvnitř rovnostranného trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost nebezpečného napětí na neizolovaných částech uvnitř výrobku. Napětí může být dostatečné velké a způsobit úraz elektrickým proudem.



Vykřičník uvnitř rovnostranného trojúhelníku upozorňuje uživatele na nutnost nastudovat důležité operační a servisní instrukce uvedené v literatuře dodávané s výrobkem.

 The lightning flash and Arrowhead within Triangle is a warning sign alerting you of dangerous voltage inside the product.	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE REAR COVER. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	 The explanation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.
--	---	---

UPOZORNĚNÍ:

PRO SNÍŽENÍ RIZIKA VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEODSTRAŇUJTE KRYT VÝROBKU. UVNITŘ SE NENACHÁZÍ ŽÁDNÉ VOLNĚ NASTAVITELNÉ SOUČÁSTI. VEŠKERÉ OPRAVY PŘENEČEJTE KVALIFIKOVANÉ OSOBE.

Aby nedošlo k poškození výrobku, vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem, nevystavujte výrobek dešti nebo vlhkosti.

VAROVÁNÍ

1. Ujistěte se, že používáte pouze standardní napájecí adaptéry popsané v seznamu příslušenství (při použití jiného adaptéru může dojít ke vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k poškození výrobku).
2. Při nesprávném připojování napájecího zdroje nebo při výměně baterií může dojít k explozi, ke vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození výrobku.
3. K jednomu adaptéru nepřipojujte více než jednu kameru (jinak by mohlo dojít k přehřátí napájecího adaptéru a ke vzniku požáru).
4. Ujistěte se, že napájecí kabel dostatečně pevně drží v napájecím konektoru (při uvolnění kabelu by totiž mohlo dojít ke vzniku požáru).
5. Kameru instalujte na stabilní a pevné místo. Pád kamery může způsobit zranění.
6. Nepokládejte na kameru vodivé předměty (např. šroubováky, mince, kovové věci). Vyhněte se riziku zranění elektrickým proudem nebo padajícím předmětem a zamezte nebezpečí vzniku požáru.
7. Neinstalujte zařízení ve vlhkém, prašném nebo zakouřeném prostředí. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
8. Pokud zařízení začne zapáchat nebo z něj začne stoupat kouř, přestaňte ho používat. Okamžitě odpojte přívodní kabel a kontaktujte servisní středisko. Používání zařízení za těchto podmínek může vést k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
9. Pokud zařízení přestane pracovat normálně, kontaktujte nejbližší servisní středisko. Nikdy zařízení nerozebírejte ani neupravujte. (Společnost SAMSUNG nenese žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnými pokusy o opravu nebo úpravu.)
10. Při čištění nestříkejte vodu do částí zařízení. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ

1. Chraňte zařízení před padajícími předměty a nárazy. Nepokládejte jej na místa s přílišnými vibracemi nebo magnetickou interferencí.
2. Zařízení neinstalujte do míst s příliš vysokou nebo nízkou teplotou (nad 50°C nebo pod -10°C) nebo vysokou vlhkostí. V opačném případě může dojít ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
3. Chcete-li přemístit nainstalované zařízení, nejprve vypněte přívod elektrické energie a teprve potom zařízení přemístěte.
4. Za bouřky vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky. Jinak by mohlo dojít k požáru nebo k poškození zařízení.
5. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdrojem tepla. Jinak by mohlo dojít k požáru.
6. Zařízení instalujte v dobře větraných místnostech.
7. Kameru nesměřujte na extrémně světlé objekty (například Slunce), protože by mohlo dojít k poškození CCD snímače.

PROHLAŠENÍ O SHODĚ S FCC

Toto zařízení splňuje omezení podle části 15 normy FCC. Provozování je závislé na následujících dvou podmínkách:

- a. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivou interferenci, a
- b. Zařízení musí akceptovat libovolnou obdrženou interferenci obsahující interferenci, která může způsobit nežádoucí nefunkčnost.



INFORMACE PRO UŽIVATELE: Na základě testů splňuje toto zařízení omezení daná pro digitální přístroje třídy "A", podle části 15 normy FCC. Tato omezení jsou stanoveny tak, aby poskytovaly dostatečnou ochranu před nežádoucím rušením při komerčním použití tohoto zařízení. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na frekvenci radiových vln, a pokud není instalováno a používáno ve shodě s instrukcemi v manuálu, může způsobit rušení rádiové komunikace. Provozování zařízení v obytných oblastech pravděpodobně způsobí nežádoucí rušení a v takovém případě uživatel zařízení bude muset rušení zabránit na své vlastní náklady.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1. Seznamte se s těmito pravidly – Před uvedením zařízení do provozu je nutné přečíst si návod k použití.
2. Uložte si tento návod – Návod uložte pro budoucí potřebu.
3. Mějte na paměti všechna varování – Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.
4. Řiďte se pravidly – Postupujte podle návodu.
5. Čištění – Před čištěním odpojte zařízení od zdroje. Nepoužívejte tekutá čisticí a rozprašovače. Čistěte pouze vlhkým hadříkem.
6. Příslušenství – Nepoužívejte příslušenství, které výrobce neschválil, vystavovali byste se riziku poškození výrobku.
7. Voda a vlhkost – Nepoužívejte výrobek v blízkosti vody, např. u vany, umývadla nebo dřezu; ve vlhkém prostředí, u bazénu a podobně.
8. Umístění – Nepokládejte zařízení na nestabilní stojany, podpěry, držáky, stativy nebo pracovní plochy. Hrozí riziko pádu výrobku, zranění nebo poškození výrobku. Používejte pouze stojany, podpěry, držáky a stativy doporučené výrobcem nebo prodávané spolu s výrobkem. Veškeré upevňování zařízení na vyvýšené místo musí probíhat v souladu s pokyny výrobce a za použití doplňků k tomu určených.
9. Při převážení zařízení na vozíku dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k převržení a poškození výrobku.

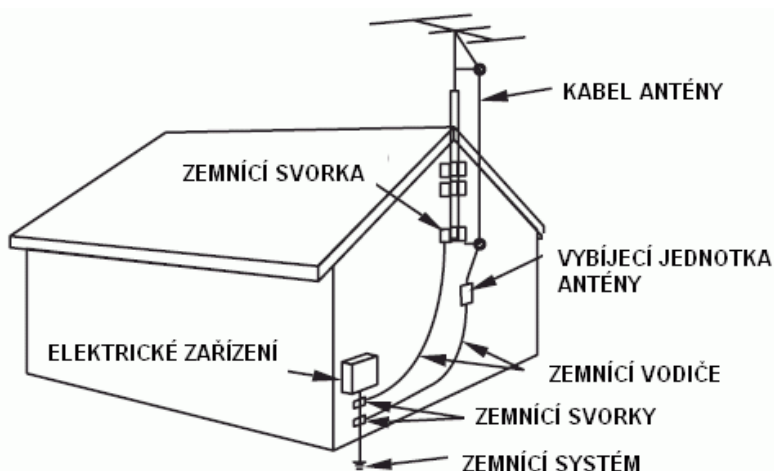


10. Ventilace – Otvory ve vnějším krytu slouží k ventilaci a zabráňují přehřátí výrobku. Nezakrývejte je a dbejte na jejich průchodnost. Nepokládejte zařízení na povrch, kde by mohlo dojít k ucpání ventilačních otvorů (postel, pohovka, koberec a pod.). Zařízení neumísťujte do uzavřených prostor nebo polic, pokud není zajištěná dostatečná ventilace podle pokynů výrobce.
11. Zdroje – Používejte pouze zdroj označený na nálepce. Pokud si nejste jistí, jaký zdroj máte používáte, spojte se s prodejcem výrobku nebo s místní energetickou společností. U výrobků napájených z baterií dbejte na pokyny výrobce.
12. Zemnění a polarizace – Zařízení může být vybaveno zástrčkou s rozlišenou polaritou střídavého proudu (zástrčkou s jedním kontaktem silnějším). Takovou zástrčku lze do zásuvky zastrčit pouze v jedné poloze. Pokud zástrčka nejde zasunout do zásuvky, zkuste ji otočit; jestliže neseď ani potom, kontaktujte technika a žádejte výměnu zásuvky za vhodný typ. Nesnažte se zástrčku zasunout silou.

Jiná možnost: Zařízení je vybaveno zástrčkou se třemi koncovkami, fází, nulovým vodičem a zemněním. Takovou zástrčku lze zasunout pouze do odpovídajícího typu zásuvky. Pokud se vám nedaří zástrčku zasunout do zásuvky, kontaktujte

technika a žádejte výměnu zásuvky za vhodný typ. Nesnažte se zástrčku zasunout silou.

13. Napájecí kabel – Napájecí kabely vedte na bezpečných místech, aby se po nich nešlapalo nebo aby na nich nestály ostré předměty. Zvýšené opatrnosti dbejte zejména na místech u zásuvek a u výstupu ze zařízení.
14. Ochranná zástrčka – Zařízení je vybaveno přídatnou zástrčkou s přepětovou ochranou. Při výměně nebo změně nastavení přepětového zařízení postupujte podle návodu. Pokud je nutná výměna zástrčky, ujistěte se, že technik použije novou zástrčku se stejnými parametry jako má ta původní.
15. Uzemnění venkovní antény – Pokud je k zařízení připojena venkovní anténa nebo kabelový systém, zajistěte jejich uzemnění, aby se omezily proudové rázy a vliv statického náboje.



Bližší informace o zapojení antény a zemnění najdete v příslušné normě.

16. Blesk – V případě bouřky a také v případě, že zařízení delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od zdroje a od antény a kabelového systému. Předejdete tak případnému poškození úderem blesku.
17. Vedení pod napětím – Venkovní anténní systém nesmí být instalován v blízkosti vedení vysokého napětí nebo u jiných elektrických obvodů. Při instalaci vnější antény je třeba dbát zvýšené opatrnosti a nedotýkat se drátů vysokého napětí a elektrických obvodů, neboť hrozí riziko smrtelného úrazu.
18. Přepětí – Nepřetěžujte zásuvky a vedení, hrozí nebezpečí ohně nebo úrazu elektrickým proudem.
19. Zásah do zařízení – Nezasunujte do otvorů zařízení žádné předměty; uvnitř se nacházejí vysokonapěťové obvody a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Chraňte zařízení před potřísněním tekutinami.
20. Servis – Nepokoušejte se zařízení sami opravit. Neodstraňujte kryty, vystavujete se nebezpečí. Veškerý servis přenechejte kvalifikovaným odborníkům.
21. Poškození vyžadující servis – V případě následujících událostí zařízení odpojte od zdroje a zavolejte kvalifikovaného odborníka:
 - a. Došlo k poškození přívodního kabelu nebo zástrčky.
 - b. Do zařízení se dostala tekutina nebo nějaký předmět.
 - c. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.

- d. Zařízení nefunguje normálně podle návodu. Manipulujte pouze s ovládacími částmi, které jsou uvedeny v návodu, neboť neoprávněná úprava může mít za následek větší poškození a tím pádem komplikovanější opravu.
 - e. Zařízení upadlo nebo bylo poškozeno.
 - f. Zařízení vykazuje změny chování.
22. Náhradní díly – Pokud je potřeba vyměnit některé díly zařízení, ujistěte se, že technik použije náhradní díly doporučené výrobcem nebo díly, které mají stejné vlastnosti jako originální díly. Nestandardní komponenty mohou způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo jiné riziko.
23. Zkouška funkčnosti – Pokud zařízení projde opravou, požádejte technika, aby ověřil jeho funkčnost.
24. Upevnění na stěnu nebo na strop – Umístění zařízení na stěnu nebo na strop smí proběhnout pouze podle pokynů výrobce.
25. Zdroj tepla – Zařízení musí být umístěno mimo zdroje tepla, jako jsou například radiátory, kamna, a jiná zařízení (například zesilovače).



Zařízení nesmí být vystaveno vodě v žádné podobě a nesmí na něm být umístěny předměty s tekutinami (například vázy).

OBSAH

POPIS.....	10
Obsah návodu	10
Popis zařízení	10
Charakteristika.....	10
Jednotlivé části	11
INSTALACE	14
Nastavení přepínačů.....	14
Zapojení kabelů a nastavení přepínačů.....	16
Instalace kamery.....	17
Úprava směru záběru kamery	19
PŘÍLOHA A: TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRO STANDARD PAL	20

POPIS

OBSAH NÁVODU

Návod obsahuje základní instrukce k zařízení. Doporučujeme, aby si návod před použitím prostudovali všichni uživatelé.

Návod má následující části:

- Kapitola 1, "Popis," obsahuje uživatelskou příručku a informace o výrobku. (tato kapitola)
- Kapitola 2, "Zapojení," vysvětluje nastavení a zapojení výrobku.
- Příloha, "Technická specifikace," obsahuje technickou specifikaci výrobku.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Jedná se o Dome kameru s vysokým rozlišením (540 TV řádků) s proměnnou ohniskovou vzdáleností, bez dynamického zpoždění při snímání pohyblivého obrazu. Kamera je vybavena nejrůznějšími funkcemi, jako je například digitální redukce šumu (DNR) prostřednictvím kompenzace chyb CCD v reálném čase, pomalou závěrku (LSS: Auto x128) pro lepší kvalitu obrazu, barevnou kompenzaci v režimu Den/Noc a podobně.

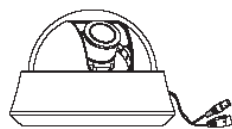
CHARAKTERISTIKA

- Napájení: DC 12V/ AC 24V
- Speciální funkce
 - Funkce Line Lock (LL)
 - Automatické vyvážení bílé
 - Horizontální/vertikální převrácení obrazu
 - Kompenzace blikání
 - Automatická kontrola zisku
 - Ovladač pomalé závěrky
 - Kompenzace protisvětla
 - Automatické přepínání mezi barevným a černobílým režimem
 - Funkce automatické clony
 - Digitální redukce šumu (DNR)
 - Dynamická kompenzace chyb CCD

JEDNOTLIVÉ ČÁSTI

Kontrola obsahu balení

Zkontrolujte prosím, zda balení obsahuje všechny uvedené části:



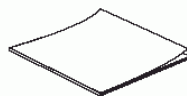
kamera



testovací kabel



šrouby

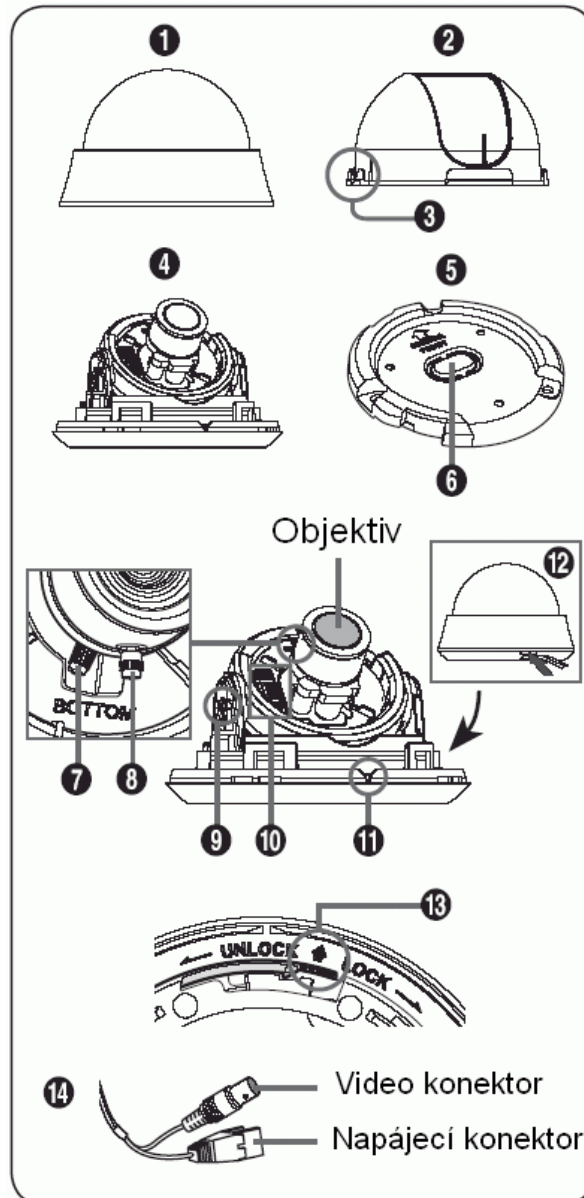


návod

Poznámka: Testovací kabel monitoru slouží ke kontrole funkčnosti kamery připojením přenosného monitoru. Pro připojení kamery ke sledovacímu monitoru použijte kabel BNC.

Jednotlivé části kamery

Kamera se skládá z následujících částí:



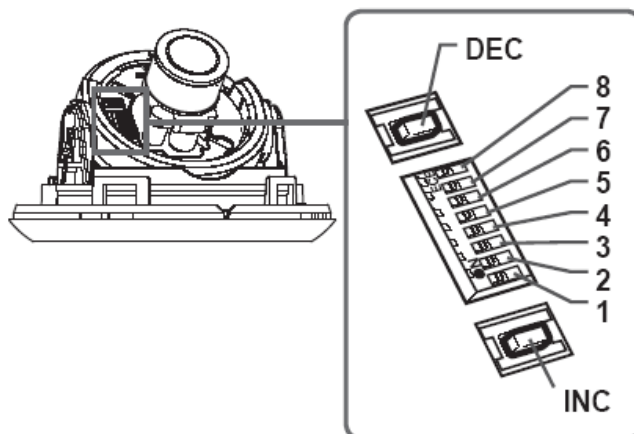
1. **Vnější kryt:** Zakrývá a chrání vnitřní kryt, objektiv a hlavní část kamery.
2. **Vnitřní kryt:** Zakrývá a chrání hlavní část kamery.
3. **Západka krytu:** Pro odstranění vnitřního krytu zasuněte dlouhý rovný šroubovák do úzkého otvoru západky a zatlačte směrem ven.
4. **Hlavní část:** Obsahuje objektiv, rozvodný panel, desku plošného spoje, šrouby a pod.
5. **Upevňovací nástavec:** Používá se k upevnění na stěnu nebo na strop. Připevňuje se pomocí tří přiložených šroubů (vrutů).
6. **Otvor pro upevnění na strop:** Pokud zařízení instalujete na strop, otvor uvolněte a protáhněte jím příslušné kabely.
7. **Páčka přiblížení (zoom):** Pomocí této páčky můžete nastavit a zafixovat přiblížení kamery.
8. **Páčka zaostření:** Zaostření se nastavuje posunutím páčky vlevo nebo vpravo. Pozici zafixujete otočením páčky ve směru hodinových ručiček.
9. **Fixační šroub pro náklon kamery:** Pomocí tohoto šroubu můžete nastavit a zafixovat náklon kamery.
10. **Deska přepínačů:** Obsahuje dva typy ovládacích přepínačů - funkční přepínače a fázové přepínače. Deska má osm funkčních přepínačů a dva fázové přepínače po stranách funkčních přepínačů.
11. **Srovnávací značka:** Při upevňování hlavní části do upevňovacího nástavce srovnajte tuto značku se širokým zářezem na straně CAMERA FRONT (čelo kamery) upevňovacího nástavce.
12. **Západka:** Slouží k uzavření a otevření krytu. Chcete-li kryt otevřít, stiskněte západku.
13. **Západka upevňovacího nástavce:** Chcete-li vyndat kameru z upevňovacího nástavce, vysuňte západku a otočte hlavní částí kamery ve směru UNLOCK.
14. **Kabel:** Zapojte videokonektor ke kabelu BNC a konektor zdroje k adaptéru zdroje.

INSTALACE

NASTAVENÍ PŘEPÍNAČŮ

Nastavení funkčních přepínačů

Pro nastavení požadovaných funkcí kamery upravte pozici přepínačů podle následující tabulky:



Číslo	Název	Stručný popis
1	LL	Line Lock ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)
2	LSS	Sens-up nebo pomalá závěrka ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)
3	H-REV	Horizontální překlopení ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)
4	V-REV	Vertikální překlopení ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)
5	BLC	Kompenzace protisvětla ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)
6	FL	Světelná stálost ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)
7	D/N	Automatické přepínání barevného a černobílého režimu ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)
8	AWB	Automatické vyvážení bílé ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)

1. **Přepínač 1 (LL):** Když je přepínač v poloze **OFF – Vypnuto**, kamera funguje ve vnitřním synchronizačním režimu, když je v poloze **ON – Zapnuto**, kamera funguje v režimu Line Lock. Pokud je více kamer připojeno k sekvenčnímu přepínači, může při přepínání z jedné kamery na druhou dojít k vlnění nebo blikání obrazu. V takovém případě problém vyřešíte nastavením přepínače do polohy **ON – Zapnuto**.

V režimu Line Lock používá kamera k synchronizaci fázi zdroje střídavého proudu. V tomto režimu můžete použít fázové přepínače (INC +/-DEC -).

Poznámka: Pokud používáte stejnosměrný zdroj, nastavte přepínač do polohy **OFF – Vypnuto**. Funkce Line Lock nebude fungovat, a to ani v případě, že bude přepínač v poloze **ON – Zapnuto**.

Když připojíte zdroj střídavého proudu, nastavte přepínač do polohy **ON – Zapnuto**. Pokud dojde k posunu obrazu, upravte fázi pomocí fázových přepínačů. Stisknutím přepínače **INC (+)** nebo **DEC (-)** fázi o jeden stupeň zvýšíte/snížíte.

2. **Přepínač 2 (LSS):** Režim Sens-up ukládá obrazová políčka do vyrovnávací paměti a tím snižuje šum a zvyšuje úroveň jasu a kontrastu. Když je přepínač v poloze **ON – Zapnuto**, kamera automaticky přepíná na maximální rychlost akumulace pole (128x) pro jasný obraz v tmavém prostředí.
3. **Přepínač 3 (H-REV):** Když je přepínač v poloze **ON – Zapnuto**, obraz kamery je horizontálně převrácený. Pokud chcete monitorovat scénu za použití zrcadla, tímto přepínačem nastavíte reálný obraz.
4. **Přepínač 4 (V-REV):** Když je přepínač v poloze **ON – Zapnuto**, obraz kamery je vertikálně převrácený. Pokud kamera nezobrazuje vertikálně převrácený obraz, pomocí tohoto přepínače nastavíte.
5. **Přepínač 5 (BLC):** Když je přepínač v poloze **ON – Zapnuto**, dosáhnete jasného zobrazení i v případě, že je kamera zaměřená na výrazně osvětlený objekt, například sluneční světlo nebo zářivku. Když je přepínač v poloze **OFF – Vypnuto**, předměty s přílišným osvětlením se nezobrazí jasné.
6. **Přepínač 6 (FL):** Když je přepínač v poloze **ON – Zapnuto**, rychlost závěrky je nastavena na 1/100s (pro NTSC) nebo 1/120s (pro PAL), aby se předešlo třepání obrazu z důvodu nepříznivého vlivu frekvence vertikální synchronizace (50Hz pro NTSC, 60Hz pro PAL) a frekvence zapínání a vypínání světla.
7. **Přepínač 7 (D/N):** Když je přepínač v poloze **ON – Zapnuto**, kamera automaticky přepíná mezi barevným a černobílým režimem podle jasu prostředí.
8. **Přepínač 8 (AWB):** Tento přepínač nastavuje vyvážení bílé. Když je přepínač v poloze **ON – Zapnuto**, kamera funguje v režimu ATW, když je v poloze **OFF – Vypnuto**, funguje v režimu AWC.
 - ATW (automatické vyhledávání vyvážení bílé): Kamera automaticky upravuje teplotu barev podle změny okolní teploty barev (přibližně 2000°C až 11000°C).
 - AWC (automatické ovládání vyvážení bílé): Uloží teplotu barev v okamžiku přepnutí přepínače do polohy **OFF – Vypnuto**. Příslušná teplota barev se upravuje podle uložené hodnoty.

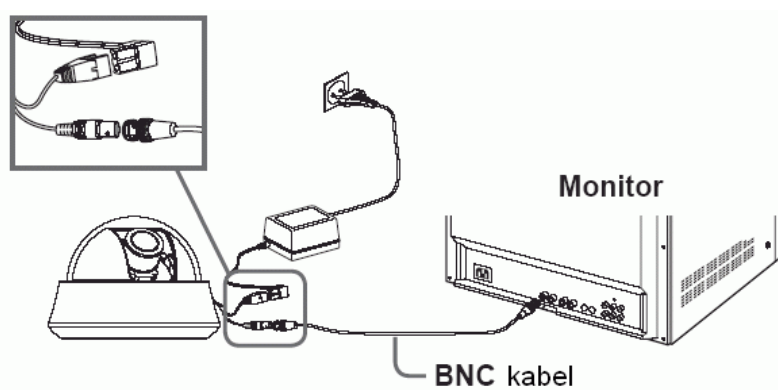
Upozornění: Rozsah clony pro kameru je přibližně 80 až 120 IRE. Kamera tedy nemá schopnost úplného otevření/zavření clony, ale jen omezený rozsah.

Nastavte patřičnou úroveň clony (80 IRE nebo vyšší), protože pod úrovní 75 IRE může dojít ke kolísání.

ZAPOJENÍ KABELŮ A NASTAVENÍ PŘEPÍNAČŮ

Zapojení kabelů

Před instalací kamery musíte nastavit zaostření, přiblížení a nastavení přepínačů.



1. Zapojte kabel BNC do video konektoru kamery.
2. Zapojte kabel BNC do video vstupu monitoru.
3. Zapojte napájecí adaptér ke konektoru napájení kamery. Když zapnete monitor, objeví se obraz kamery.

Kontrola zaměření kamery a nastavení přepínačů

1. Odstraňte vnější a vnitřní kryt kamery. Podrobnosti k odstranění krytů najdete v následující kapitole (Instalace kamery).
2. Sledujte obraz kamery na monitoru a nastavte zaostření, přiblížení a funkce kamery pomocí páčky zaostření, páčky přiblížení a desky přepínačů.
3. Nastavené hodnoty zaostření a přiblížení zafixujte zašroubováním páček.

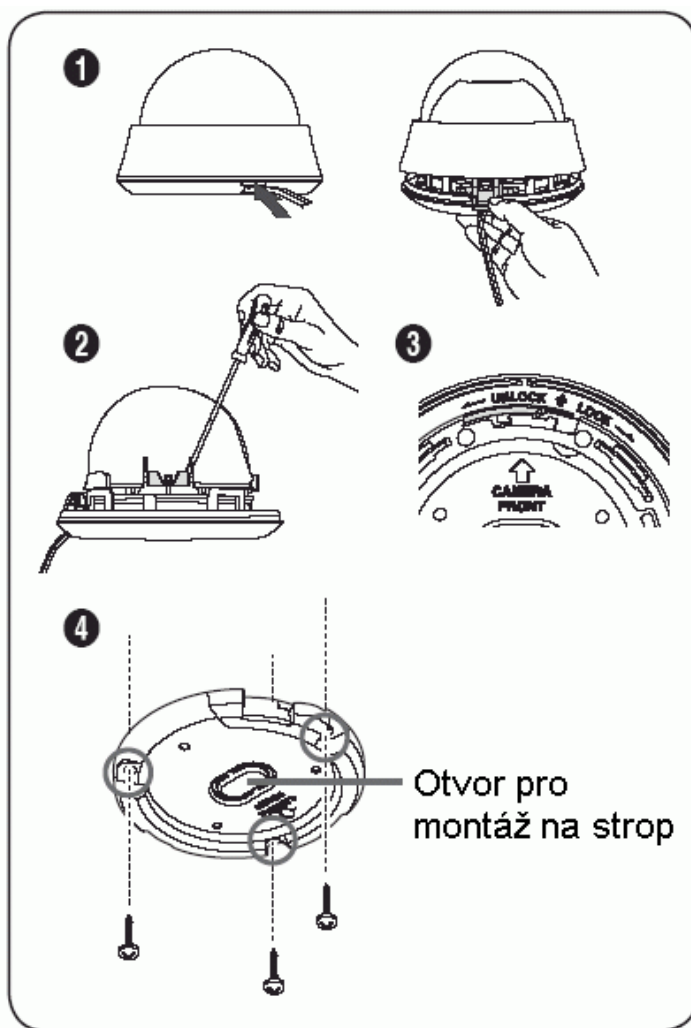
INSTALACE KAMERY

Než začnete

Před samotnou instalací si přečtěte následující upozornění:

- Místo zvolené pro umístění kamery (stěna, strop) musí unést pětinasobek hmotnosti kamery.
- Dejte pozor, aby se kabely nikde nezachytily a aby nedošlo k poškození izolace. Mohlo by dojít k poruše kamery nebo ke vzniku požáru.
- Během instalace zamezte přístupu neoprávněných osob na místo instalace. Pokud se na místě instalace pod kamerou nacházejí cenné předměty, odstraňte je.

Postup instalace



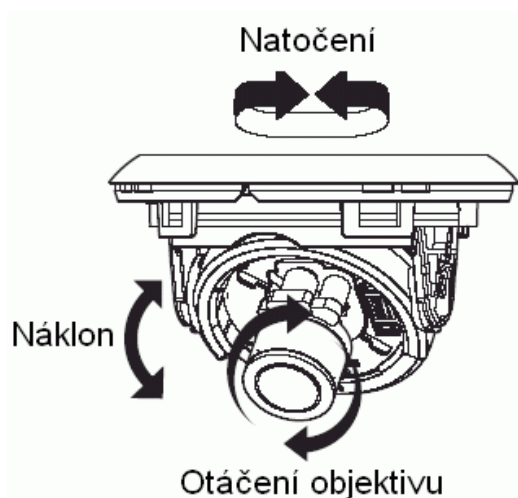
Instalace kamery

1. Stiskněte **západku** krytu v dolní části kamery a druhou rukou sejměte **kryt hlavní části**.
2. Pro nastavení kamery je potřeba odstranit i **vnitřní kryt**. Pro odstranění **vnitřního krytu** **zasuňte dlouhý rovný šroubovák do úzkého otvoru západky** a zatlačte směrem ven.
3. Podle obrázku stiskněte **západku upevňovacího nástavce** a otočte **hlavní částí** kamery ve směru UNLOCK. Sejměte **upevňovací nástavec**. Pokud to nejde, uchopte **upevňovací nástavec** v místě malých otvorů a otočte ho ve směru LOCK.
4. Připevněte **upevňovací nástavec** na požadované místo (stěna, strop) pomocí tří přiložených šroubů (vrutů).

Poznámka: Místo označené CAMERA FRONT(čelo kamery) **upevňovacího nástavce** musí směřovat k oblasti sledování.

5. Pokud instalujete **upevňovací nástavec** na strop, uvolněte **otvor pro upevnění na strop** a zapojte kabely kamery skrze otvor ve stropu. Pro vedení kabelů můžete také použít otvor na opačné straně než je CAMERA FRONT(čelo kamery).
6. Nyní připevněte **hlavní část** k **upevňovacímu nástavci**. Vyrovnajte **srovnávací značku** na **hlavní části** se zářezem kolem čela kamery a poté přišroubujte **hlavní část** ve směru LOCK.
7. Upravte směr kamery. Více informací viz. kapitola “Úprava směru kamery” níže. Pokud potřebujete upravit zaostření a přiblížení, postupujte podle návodu v kapitole “Zapojení kabelů a nastavení kamery”.
8. Připevněte **kryt** ke **hlavní části**. Vyrovnajte otvory pro šrouby na **západce vnitřního krytu** s otvory po stranách **hlavní části** kamery a přitlačte až do zacvaknutí.
9. Nakonec připevněte **vnější kryt**. Nasadte **kryt** zářezem na **srovnávací značku hlavní části** a přitlačte až do zacvaknutí.

ÚPRAVA SMĚRU ZÁBĚRU KAMERY



Když kameru upevníte na strop, můžete nastavit úhel záběru. Můžete kameru natočit doleva nebo doprava (pan) a upravit její náklon (tilt).

Pro funkci pan je limit kamery 355 stupňů (100 stupňů ve směru hodinových ručiček a 255 stupňů proti směru hodinových ručiček). Otáčení je limitováno **stopkou** uvnitř kamery. Pro nastavení funkce pan uvolněte dva šrouby na dolní části a otočte kameru do požadované pozice. Potom oba šrouby zase utáhněte.

Pro funkci tilt můžete nastavit náklon od nuly do 90 stupňů. Pokud je náklon menší než 17 stupňů, může dojít k částečnému zakrytí obrazu. Zafixování náklonu kamery se provádí pomocí **fixačních šroubů pro náklon kamery**.

Nastavení zaostření a přiblížení kamery se provádí pomocí **páčky zaostření** a **páčky přiblížení**. Jestliže instalujete kameru na šikmý strop nebo stěnu, můžete otočením objektivu nastavit správný obraz v požadovaném směru.

PŘÍLOHA A: TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRO STANDARD PAL

Položka	Popis				
Typ zařízení	Barevná Dome kamera				
Zdroj	AC 24V ± 10% (50Hz ± 0.3 Hz), DC 12V +10%/-5%				
Vysílací systém	Barevný standardní systém PAL (625 řádků, 50 políček)				
Příkon	Přibližně 1.7W				
Zobrazovací zařízení	1/3" IT typ Super-HAD CCD				
Pixely	Celkem: 795(H) x 596(V), 470,000 pixelů Efektivních: 752(H) x 582(V), 440,000 pixelů				
Snímací režim	625 řádek, 2:1 prokládané řádkování				
Frekvence snímání	Horizontální: 15.625Hz(INT)/15.625Hz(LL) Vertikální: 50Hz(INT)/50Hz(LL)				
Synchronizační režim	Vnitřní/Line Lock (úprava fáze pomocí tlačítek INC +/-DEC -)				
Horizontální rozlišení	540 TV řádků				
Minimální osvětlení objektu				SCC-B53X3 (barevný / čb)	SCC-B53X2 (barevný / čb)
	F1.2	Sens-up vypnuto	50IRE	0,4/0,04Lux	0,4/0,4Lux
			30IRE	0,24/0,024Lux	0,24/0,24Lux
			15IRE	0,12/0,012Lux	0,12/0,12Lux
		Sens-up x128	50IRE	0,0031/0,00031Lux	0,0031/0,0031Lux
			30IRE	0,0019/0,00019Lux	0,0019/0,0019Lux
			15IRE	0,0009/0,00009Lux	0,0009/0,0009Lux
Výstup signálu	Kompozitní video výstup (1.0 Vp-p, 75ohm, BNC), výstup testovacího monitoru (1.0 Vp-p, 75ohm)				
Objektiv	Objektiv s automatickou clonou (typ napájený stejnosměrným zdrojem) / ohnisková vzdálenost: 2.5 až 6.0mm / světlost: 1.2				
PAN	Funkční rozsah: 0 až 355° (100 stupňů ve směru hodinových ručiček a 255 stupňů proti směru hodinových ručiček)				
TILT	Funkční rozsah: 0 až 90°				
Funkce	Line Lock (LL) Sens-up; pomalá závěrka (LSS) Horizontální převrácení (H-REV) Vertikální převrácení (V-REV) Kompenzace protisvětla (BLC) Světelná stálost (FL) Přepínání mezi barevným a černobílým režimem podle změny dne/noci (D/N) Automatické vyvážení bílé (AWB) digitální redukce šumu (DNR) Dynamická kompenzace chyb CCD				
Barva výrobku	SCC-B535xN: bílá / SCC-B535xBN: tmavá stříbrná				
Provozní teplota	-10°C až +50°C				
Provozní vlhkost	až 90%				
Rozměry	128(Ø) x 91(v)mm				
Hmotnost	327g				