

SAMSUNG



PTZ ovladač SCC-1000 Návod k použití

Před instalací a použitím tohoto zařízení si prosím
pozorně přečtěte tento návod

ČESKY

Obsah

• Obsah	2
• Bezpečnostní opatření	3
• Hlavní funkce a vlastnosti	5
1. Úvod	5
2. Vlastnosti	5
• Rozložení tlačítek ovladače	6
• Obsah balení	6
• Schéma systému	6
1. Schéma zapojení	7
2. Připojení signálních vodičů RS-485/422	7
• Názvy a funkce	8
• Řízení PTZ kamery	9
1. Spínač	9
2. Počáteční obrazovka	9
3. Nastavení ID kamery	9
4. Otočení / Naklonění / Zoom s pomocí joysticku	10
5. Tlačítka Ovládání clony / Zaostření / Zoom	11
6. Přednastavení	11
7. Swing	12
8. Skupina	12
9. AVF	12
10. OSD	13
11. Zámek	13
12. AUX	13
• Nastavení prostředí ovladače	14
1. Nastavení funkce pohybu kamery	14
2. Hlavní nastavení ovladače	15
3. Kalibrace joysticku	18
• Řešení problémů	19
• Design	19
• Technické údaje	20



Společnost Samsung Techwin při všech stupních výroby dbá na ochranu životního prostředí a podniká kroky k tomu, aby zákazníkům poskytla výrobky, které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Značka Eco reprezentuje úsilí společnosti Samsung Techwin vyrábět výrobky šetrné k životnímu prostředí a ukazuje, že produkt splňuje ES směrnici RoHS.

Bezpečnostní opatření

Varování

- Veškeré úkoly provedené při instalaci tohoto zařízení musí být provedeny kvalifikovanou osobou či montérem systému.
 - Jestliže je produkt připojen či nainstalován nesprávně, může dojít k elektrickým šokům, požárům, závažnému poranění a/nebo poškození.
- Produkt prosím namontujte na zcela rovný podklad
 - Vždy překontrolujte sílu a stabilitu místa montáže.
 - Zařízení neupouštějte na zem. Mohlo by to vést k poškození či poranění.
- Zařízení se nepokoušejte rozmontovávat. Aby se předešlo elektrickému šoku, neodstraňujte šrouby či kryty.
 - Umytí nejsou žádné součástky upravitelné uživatelem. K údržbě kontaktujte vyškolené servisní osoby.
- Zařízení nikdy nepoužívejte v místech, kde jsou hořlavé materiály.
 - Zařízení nikdy nepoužívejte v místech, kde se používají hořlavé materiály, jako je například benzin.
- Mohlo by tak dojít k požáru, výbuchu či jiným vážným nehodám.
- Odizolovaných částí se nikdy nedotýkejte mokřima rukama.
 - Dotyk odizolovaných částí mokřima rukama může vést k vážnému elektrickému šoku.
- Zařízení nikdy nevystavujte vodě či vlhkosti.
 - Jestliže se do zařízení dostane vlhkost, okamžitě ho vypněte.
 - Jestliže se do zařízení dostane vlhkost, přestaňte ho používat. Okamžitě kontaktujte výrobce.
- Jestliže to vypadá, že zařízení správně nefunguje, přestaňte ho používat.
 - Jestliže dojde k jakýmkoli abnormálním podmínkám, jako je kouř či neobvyklý zápach, vypněte napájení zařízení.
 - Další použití zařízení za abnormálních podmínek může vést k vážnému poškození.
- Vždy používejte doporučené napájení.
 - Použití nesprávného zdroje může vést k požáru, elektrickému šoku či poškození.
- Se spojovacím kabelem vždy zacházejte opatrně.
 - Spojovací kabel nikdy nepoškozujte či neměňte.
 - Za spojovací kabel netahejte, nevystavujte ho vysokým teplotám a nepokládejte na něj těžké předměty.
 - Nedodržení těchto varování může vést k požáru, elektrickému šoku či poškození.

OVLAĐAČ POHYBU KAMERY 2 Návod k použití

Bezpečnostní opatření

Varování

- Zařízení používejte pouze uvnitř.
 - Zařízení neumísťujte venku ani ho nevystavujte dešti či vlhkosti.
 - Jestliže dojde k pádu do vody, zařízení může korodovat a poškodit se.
- Zařízení nepoužívejte v nadměrně prašném, zakouřeném či vlhkém prostředí.
 - Použití zařízení za takových podmínek může vést k požáru, elektrickému šoku či vážnému poškození.
- Zařízení nepoužívejte mimo uvedené teploty.
 - Příliš nízká či vysoká teplota může zařízení poškodit.
 - Zařízení vždy používejte za doporučené provozní teploty od 0°C do 40°C.
- Zařízení neumísťujte do přímého slunečního světla.
 - Mohlo by dojít ke změně barvy zařízení.
- Zařízení nevystavujte nadměrným otřesům.
 - Nadměrné otřesy mohou zařízení poškodit.

Údržba a opravy

- Jestliže se ovladač zašpiní, vypněte napájení a povrch otřete měkkým hadříkem.
- Nepoužívejte chemické látky, jako je alkohol či benzen. Podrobné informace o aktualizaci firmwaru obdržíte přímo od firmy, která provedla montáž.

Jakékoli úkony spojené s montáží tohoto zařízení nasměrujte na vyškolený servisní personál či osoby provádějící montáž systému

FProhlášení o shodě s FCC

Toto zařízení prošlo testy a bylo o něm prokázáno, že splňuje limity platné pro digitální zařízení Třidy A, v souladu se článkem 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou určeny tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivým vlivům, když je zařízení použito v obchodním prostředí. Tato zařízení vytváří, používá a vyzařuje rádiové vlny, jestliže není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může mít nežádoucí vliv na rádiové komunikace. Použití tohoto zařízení v obytných oblastech pravděpodobně povede ke škodlivému vlivu, kdy bude muset uživatel provést nápravu na své vlastní náklady.



Správná likvidace tohoto produktu (Elektrický a elektronický odpad)

(Platí v zemích Evropského společenství a v jiných evropských zemích, které mají systém tříděného odpadu.)

Toto označení na výrobku nebo v dokumentech znamená, že výrobek nesmí být na konci své životnosti likvidován s ostatním komunálním odpadem. Aby se předešlo možným škodám životnímu prostředí či lidskému zdraví nekontrolovanou likvidací odpadu, tento výrobek prosím oddělte od ostatního typu odpadu a zodpovědně ho recykluje, aby se podporovalo zodpovědné opětovné využití zdrojů.

Domácí uživatelé musí kontaktovat prodejce, od kterého výrobek zakoupili, nebo orgán místní správy, kde získají informace o tom, jak mohou tuto položku bezpečně recyklovat.

Obchodní uživatelé musí kontaktovat své dodavatele a překontrolovat podmínky prodejní smlouvy. Tento produkt nesmí být při likvidaci smíchán s jiným komerčním odpadem.

Hlavní funkce a vlastnosti

1. Úvod

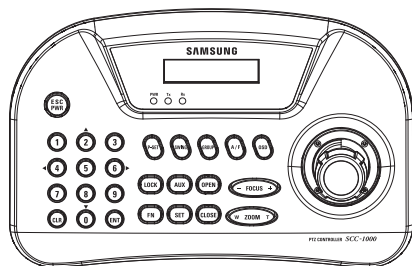
PTZ ovladač SCC-1000 řídí funkci PTZ dome a zoom kamer a přijímače SRX-100B

- Podporované protokoly: Samsung Techwin (SPD), PELCO-D, PELCO-P, Samsung Electronics (SEC), Panasonic, Vicon, AD a Honeywell

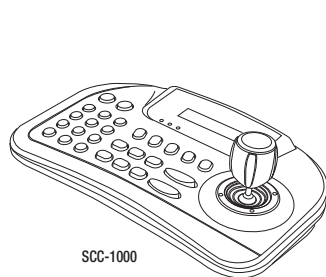
2. Vlastnosti

- Řídí až 255 kamer.
- Podporuje různé protokoly podle kanálu.
- Podporuje sériové komunikace pro RS-485/422.
- Podporuje funkci Otočení / Naklonění/ Zoom s použitím 3osového joysticku.
- S použitím tlačítek ovladače podporuje funkce Zoom / Zaostrění / Ovládání clony.
- Podporuje různé volby kamery: Přednastavení, Swing, Skupina atd.
- Podporuje 9V baterii.

Rozložení tlačítek ovladače



Obsah balení



SCC-1000



Adaptér (DC 12V)



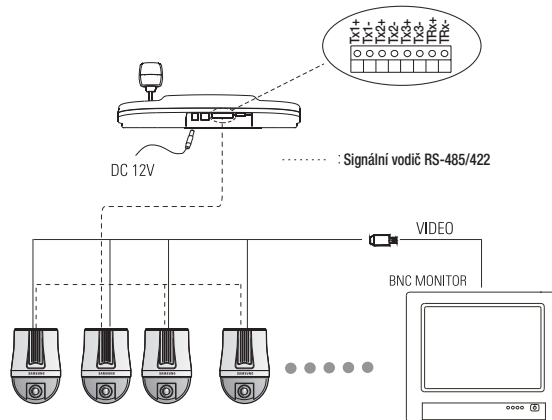
Svorkovnice



Návod k použití

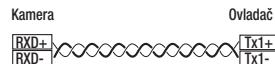
Schéma systému

1. Schéma zapojení



2. Připojení signálních vodičů RS-485/422

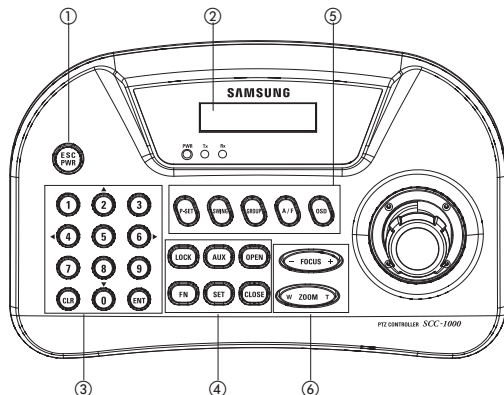
• Komunikace RS485



• Komunikace RS485



- Namísto Tx1 nyní můžete používat terminál Tx2 či Tx3.



①	ESC / POWER	Zruší příkaz či vypne/zapne napájení.
②	LCD DISPLAY	16 X 2 LCD
③	Number Pad	Umožňuje změnu kanálů či otevření a zavření OSD menu kamery.
④	1. LOCK 2. FN 3. AUX 4. SET 5. OPEN 6. CLOSE	Systém uzamkne. Funkční klávesy: V kombinaci s ostatními tlačítky mají speciální funkce. Řídí výstup AUX kamery. Vstoupí do nabídky nastavení ovladače. OTEVŘE CLONU ZAVŘE CLONU
⑤	1. P-SET 2. SWING 3. GROUP 4. A/F 5. OSD	Nastaví a přesune se d přednastavených poloh. Kameře nařídí přesun mezi dvěma vybranými místy při otáčení či naklánění. Kameře nařídí sledovat přednastavená místa při vybrané rychlosti a prodlení. Provede funkci AF pro jeden snímek. Zobrazí OSD menu kamery.
⑥	1. FOCUS +/- 2. ZOOM W/T	Kameru ručně zaostříte. Přibližuje a oddaluje kameru.

1. Napájení

- ① K zapnutí napájení stiskněte tlačítko PWR.
- ② K vypnutí napájení držte tlačítko PWR.

2. Počáteční obrazovka

- ① ID : Ukazuje číslo aktuálního kanálu.
- ② SPD : Ukazuje protokol kamery aktuálního kanálu.
- ③ 9.6k : Ukazuje rychlost přenosu kamery aktuálního kanálu.

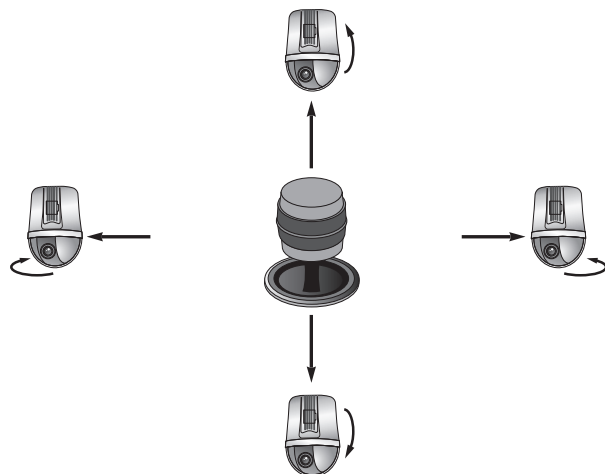
SPD 9.6K
ID : 001

3. Nastavení ID kamery

- ① S použitím klávesnice zadejte číslo.
- ② K potvrzení ID kamery stiskněte tlačítko ENT.
- ID kamery jsou od 1 do 255.

4. Otočení / Naklonění / Zoom s pomocí joysticku

- K řízení funkce Otočení a Naklonění můžete použít joystick.
- Čím dále joystick přenesete ze středu, tím dále se kamera posune.



- Joystick můžete také používat k řízení funkce Zoom kamery.



5. Tlačítka Clona / Zaostření / Zoom

- ① Jas obrazovky
 - K úpravě jasu obrazovky kamery použijte tlačítka OTEVŘÍT a ZAVŘÍT.
 - OTEVŘÍT : Jasnější (otevření clony)
 - ZAVŘÍT : Tmavější (zavření clony)
- ② Zaostření kamery
 - K úpravě zaostření kamery použijte tlačítko ZAOSTŘENÍ - / + .
 - ZAOSTŘENÍ - : Bližší
 - ZAOSTŘENÍ + : Vzdálenější
- ③ Zoom kamery
 - K řízení funkce Zoomu kamery používejte tlačítka ZOOM W / T.
 - ZOOM W : Široký Zoom
 - ZOOM T : Tele Zoom

6. Přednastavení

6-1. Nastavení přednastavených poloh

- ① S použitím joysticku a kontrolních tlačítek kameru přeneste do požadované polohy.
- ② Zadejte číslo přednastavení.
- ③ K uložení přednastavení držte tlačítko P-SET po dobu dvou sekund.

6-2. Přesun do přednastavené polohy

- ① Zadejte číslo přednastavené polohy.
- ② K přesunu kamery do přednastavené polohy stiskněte tlačítko P-SET.



Poznámky

- S použitím ovladače si zvolit čísla přednastavení od 1 do 255. Maximální počet přednastavení lokalit závisí na modelu kamery. (Další informace naleznete v Návodu k vaší kameře.)
- Přednastavení lokalit lze nastavit z OSD menu kamery.

7. SWING

■ Funkce Swing kameru řídí k pohybu mezi dvěma vybranými polohami se sledováním během pohybu.

- ① Stiskněte tlačítko SWING
- ② K aktivaci režimu Swing stiskněte číslo 1 nebo 2.
 - Číslo 1 : Kameru řídí k otáčení při pohybu mezi dvěma polohami.
 - Číslo 2 : Kameru řídí k naklánění při pohybu mezi dvěma polohami.
- K pozastavení funkce Swing pohněte joystickem.

8. Skupina

■ Příkaz Skupina vyvolá řadu přednastavených míst po sobě.

- ① Zadejte číslo skupiny.
- ② K aktivaci režimu Skupiny stiskněte tlačítko GROUP.
- K pozastavení režimu skupiny pohněte joystickem.

Poznámky

- Abyste mohli používat režimy Swing a Skupina, musíte je před vlastním použitím nastavit v OSD menu.
- Režimy Swing a Skupina podporují pouze protokol Samsung Techwin SPD.

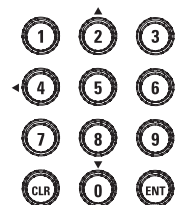
9. A/F

■ Stisk tlačítka A/F použijte jeden AF.

10. OSD

■ Zobrazí OSD menu kamery na obrazovce monitoru

- ① Ke vstupu do nabídky OSD stiskněte tlačítko OSD. K výstupu z nabídky držte tlačítko OSD. (Protokol SPD)
- ② Tlačítko ENT: V OSD menu vykonává funkci Enter.
- ③ Tlačítko CLR: V OSD menu vykonává funkci Esc.
- ④ K posunu kurzoru v nabídce nahoru, dolů, doleva či doprava použijte joystick. Určité protokoly (Panasonic, Samsung Electronics, atd.) nepodporují použití joysticku k přesunu kurzoru v nabídce. Namísto toho si vyžadují stisk tlačítka čísla při stisku tlačítka FN. (Tlačítka čísel 2, 4, 6, 8)



11. Zámek

■ Uzamkne ovladač.

- ① K zamčení držte tlačítko LOCK
- ② K odemčení zadejte 4místné heslo. (Výchozí heslo: 0000)

12. AUX

■ Řídí výstup kamery Aux.

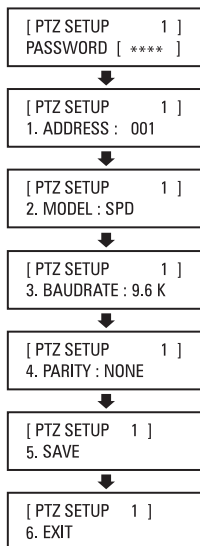
- ① Zapnutí AUX: K zapnutí AUX stiskněte tlačítko AUX.
- ② Vypnutí AUX: K vypnutí AUX držte tlačítko AUX po dobu 2 sekund.

Nastavení prostředí ovladače

1. Nastavení PTZ

1. Na klávesnici stiskněte číslo 1.
 2. Ke vstupu do režimu NASTAVENÍ PTZ držte tlačítko SET.
 3. Zadejte 4místné heslo. (Výchozí nastavení hesla: 0000)
 4. Ke změně adresy kanálu zvolte kanál posunem joysticku doleva či doprava. Alternativně můžete zadat číslo kanálu a stisknout tlačítko ENT.
 5. Změňte Protokol, Rychlost přenosu a Paritní bit vybraného kanálu.
 6. K uložení nastavení si zvolte nabídku ULOŽIT. Se změnami nastavení můžete pokračovat výběrem různých kanálů. K návratu do počáteční obrazovky zvolte nabídku KONEC či stiskněte tlačítko ESC.
- K posunu mezi volbami posunujte joystick nahoru či dolů.
 - Ke změně hodnoty nastavení posuňte joystick doleva či doprava.
 - Výchozí nastavení jsou zobrazena v obrázku na pravé straně.

Protokol : Samsung Techwin SPD
Rychlost přenosu : 9,6 kbps, Paritní bit: žádný



Poznámky

- Po změně nastavení kanálu musíte vybrat nabídku Uložit. Jestliže se přesunete na jiný kanál bez toho, abyste použili nabídku ULOŽIT, změny nebudou uloženy.
- Pod Sériovým nastavením ovladače je Datový bit nastaven na 8 a Stop bit na 1. Sériové hodnoty ovladače a kamery si musí odpovídat.

Nastavení prostředí ovladače

2. Hlavní nastavení ovladače

1. Na klávesnici stiskněte 2
2. Držte tlačítko SET ke vstupu do režimu HLAVNÍHO NASTAVENÍ ovladače.
3. Zadejte 4místné heslo. (Výchozí heslo: 0000)
4. Po změně nastavení zvolte <ANO> v nabídce ULOŽIT/KONEC k uložení změn a k přesunu zpět na počáteční obrazovku. Ke zrušení změn a přesunu zpět na počáteční obrazovku stiskněte v nabídce Uložit <NE> nebo stiskněte tlačítko ESC.

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

[MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT

- K přesunu mezi volbami pohybujte joystickem nahoru či dolů.
- Ke změně hodnoty nastavení pohybujte joystickem doleva či doprava.
- Hodnoty výchozího nastavení naleznete na obrázku na pravé straně.

2-1. Verze firmwaru

- Zobrazí aktuální verzi firmwaru ovladače

[MAIN SETUP]
1. VER : **

2-2. Standard přenosu sériových dat

- Zvolte RS-485 nebo RS-422.

[MAIN SETUP]
2. COMM : RS485

2-3. LCD podsvícení

- AUTO : Automaticky vypne podsvícení, jestliže po dobu 30 sekund nebyl zadán žádný příkaz.
- ZAPNUTO : Podsvícení je vždy zapnuto.
- VYPNUTO : Podsvícení je vždy vypnuto.

[MAIN SETUP]
3. BACKLIGHT : AUTO

Nastavení prostředí ovladače

2-4. Spánek

- Jestliže po určenou dobu nedojde k detekci vstupu joysticku či tlačítka, LCD obrazovka se vypne a vstoupí do režimu Spánku.

[MAIN SETUP]
4. SLEEP : OFF

2-5. Bzučák

- Zapne či vypne zvuk tlačítek ovladače.

[MAIN SETUP]
5. BUZZER : ON

2-6. Ukončit

- Aby se předešlo zeslabování komunikačních signálů mezi kamerou a ovladačem, volba ukončení ovladače musí být ZAPNUTA, jestliže se nachází nejdále od komunikační smyčky kamery a ovladače. Jestliže je ovladač uprostřed komunikační smyčky kamery a ovladače, volbu vypněte.

[MAIN SETUP]
6. TERMINATE : ON

2-7. Cyklus přenosu sériových příkazů joysticku

- Pro použití joysticku si zvolte PTZ cyklus přenosu sériových příkazů. Zkrácení cyklu přenosu zvýší rychlost odpovědi kamery.

[MAIN SETUP]
7. JOY SPD : 100MS



Poznámky

- Zkrácení přenosového cyklu sériových příkazů joysticku může u některých modelů kamer vést k tomu, že nebudou příkazy řádně zpracovávat. Aby se takovým poruchám předešlo, cyklus přenosu prodlužte

Nastavení prostředí ovladače

2-8. Heslo

- Umožňuje změnu hesla ovladače.

[MAIN SETUP]
8. PASSWORD: **** ➡

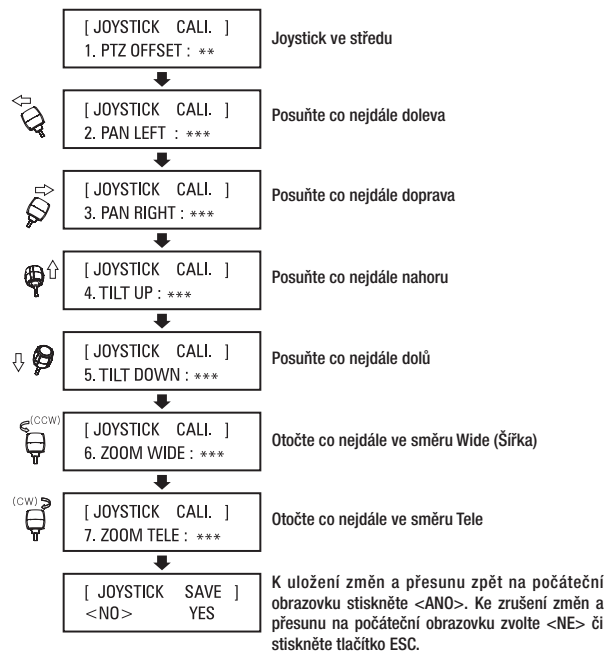
2-9. Tovární nastavení

- Vráťte nastavení ovladače na tovární nastavení a optimalizuje kalibraci joysticku.

[MAIN SETUP]
9. FACTORY SET ➡

3. Kalibrace joysticku

- ① Na klávesnici stiskněte číslo 3.
- ② Ke vstupu do režimu Kalibrace joysticku držte tlačítko SET
- ③ V každé volbě posuňte joystickem co nejdále a pak stiskněte tlačítko ENT ke kalibraci.



• Nefunguje napájení

- Překontrolujte prosím, zda je ovladač připojen k adaptéru.

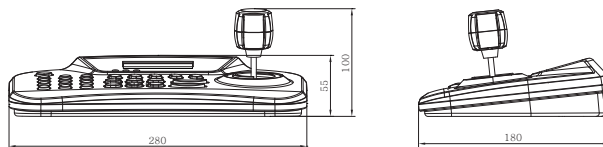
• Nepohybuje se joystick nebo nejsou stisknuta tlačítka ovladače

- Může jít o problém s deskou ovladače. Kontaktujte prosím vašeho nejbližšího prodejce.

• Ovladač nemůže řídit kameru

- Překontrolujte prosím síťový kabel mezi ovladačem a kabelem.
- Překontrolujte, že jste si na ovladači vybrali správné ID kamery.
- Překontrolujte prosím protokol a sériová nastavení ovladače a kamery.

Design



Technické údaje



POZNÁMKY

Produkt		SCC-1000
LCD displej		LCD 16 x 2 znaky
Řízení rychlosti		Joystick (3 osy, přiblížení otáčením)
Kompatibilní hardware	PTZ kryt	PTZ dome Samsung Techwin
		PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, Samsung Electronics
	Zoom kamera	SDZ-375/370
	Přijímač	SRX-100B
Kapacita řízení		Až 255 kamer (vhodné pro střední až velké systémy)
Komunikace	Normy	RS-485 / RS-422 (dálkové ovládání: dosah 1 km)
	Rychlost přenosu	2400 až 57600 bps
Napětí		12V DC, 140mA
Provozní teplota		0°C až 45°C
Provozní vlhkost		10 až 70%
Rozměry		280(Š) x 180(V) x 100(H) mm
Hmotnost		Přibližně 0,7 kg (bez adaptéru)

POZNÁMKY

POZNÁMKY

SAMSUNG TECHWIN

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a dark, horizontally-oriented oval.

PRODEJNÍ SÍŤ

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 462-703
TEL : +82-31-740-8151~8 FAX : +82-31-740-8145

• **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ
Telefon zdarma (z USA) : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

• **SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.**

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

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

Číslo produktu : Z6806093601A
VAN 09. 11