

SAMSUNG



PTZ Controller SCC-1000 Brugervejledning

Inden du installerer og betjener produkter,
skal du læse vejledningen grundigt

DANSK

Indhold

• Indholdsfortegnelse	2
• Sikkerhedsforanstaltninger	3
• Funktioner og egenskaber	5
1. Indledning	5
2. Egenskaber	5
• Layout af kontrolknapper	6
• Pakkens indhold	6
• Systemdiagram	6
1. Ledningsdiagram	7
2. Tilslutning af RS-485/422's signalledninger	7
• Navne og funktioner	8
• Styring af PTZ-kamera	9
1. Strøm	9
2. Første visning på skærmen	9
3. Opsætning af kamera-ID	9
4. Panorér / vip / zoom med joystick	10
5. Iris / fokus / zoom	11
6. Forvalg	11
7. Sving	12
8. Gruppe	12
9. A/F	12
10. OSD	13
11. Lås	13
12. AUX	13
• Opsætning af controller-miljø	14
1. PTZ-opsætning	14
2. Primær opsætning af controller	15
3. Joystick-kalibrering	18
• Problemløsning	19
• Design	19
• Produktspecifikationer	20



Samsung Techwin ønsker at beskytte miljøet på alle stadier i fremstillingsprocessen, og tager flere skridt til at give kunderne mere miljøvenlige produkter. Eco-mærket repræsenterer Samsung Techwins vilje til at skabe miljøvenlige produkter, og angiver at maskinen opfylder EU's RoHS-direktiv.

Sikkerhedsadvarsel

Advarsel

- Alt arbejde vedrørende installationen af udstyret skal udføres af kvalificeret serviceteknikere eller systeminstallatører.
 - Hvis produktet tilsluttes eller installeres forkert, kan det medføre elektrisk stød, brand, alvorlig personskade og/eller anden skade.
- Produktet skal installeres på et faldt gulv.
 - Kontroller altid styrken og stabiliteten af installationsstedet.
 - Lad ikke enheden falde på gulvet. Det kan føre til skade eller personskade.
- Forsøg ikke at adskille udstyret. For at forhindre elektrisk stød må man ikke fjerne skruer eller covers.
 - Der er ingen dele, som serviceres af brugeren. Kontakt kvalificeret servicetekniker for vedligeholdelse.
- Brug ikke udstyret på et sted med brandbart materiale.
 - Brug ikke enheden på et sted med brandbart materiale, fx gas.
- Det kan føre til brand, eksplosion og anden alvorlig ulykke.
 - Rør ikke uisolerede dele med våde hænder.
 - Hvis du rører ved en uisoleret del med våde hænder, kan det føre til alvorlig elektrisk stød.
- Udstyret må ikke udsættes for vand eller fugt.
 - Hvis udstyret bliver vådt, så sluk straks for strømmen.
 - Hvis udstyret bliver vådt, så sluk straks for strømmen.
- Enheden må ikke bruges, hvis der er driftsproblemer.
 - Sluk straks for strømmen til enheden, hvis der er noget unormalt, fx røg eller lugt.
 - Fortsæt brug af enheden under unormale forhold kan føre til alvorlig skade.
- Brug altid den anbefalede strømstyrke.
 - Bruges der forkert strømstyrke, kan det medføre brand, elektrisk stød eller anden skade.
- Håndter altid forbindelseskabel forsigtigt.
 - Forbindelseskablet må ikke beskadiges eller ændres.
 - Træk ikke i forbindelseskablet og udsæt det ikke for varme eller sæt en tung genstand på det.
 - Hvis advarslerne ikke følges, kan det medføre brand, elektrisk stød eller anden skade.

Sikkerhedsadvarsel

Forsigtighedsforanstaltninger

- Enheden må kun bruges indendørs.
 - Enheden må ikke bruges udendørs eller udsættes for regn eller fugt.
 - Hvis den kommer i vand, kan den ruste eller gå i stykker.
- Enheden må ikke anvendes i nærheden af kraftig støv, røg eller fugt
 - Hvis enheden bruges under disse forhold, kan det medføre brand, elektrisk stød eller alvorlig skade.
- Enheden må ikke betjenes under en temperatur, der er udover de angivne.
 - Kraftig varme eller kulde kan beskadige enheden.
 - Betjen altid enheden i det anbefalede temperaturområde på 0°C ~ 40°C.
- Enheden må ikke placeres i direkte sollys.
 - Det kan misfarve enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige slag.
 - Et kraftig slag kan beskadige enheden.

Maintenance and Repair

Hvis controller-delen bliver snavset, så sluk for strømmen og tør den af med en blød klud.

- Brug ikke kemikalier såsom sprit eller benzen. Se yderligere information om opgradering af firmware ved at kontakte installationsteknikeren.

Alt arbejde med installation af enheden skal udføres af en kvalificeret servicetekniker eller systeminstallatør.

FCC-overensstemmelseserklæring

Dette udstyr er blevet testet og har vist sig at overholde begrænsningerne for en klasse A digital enhed, i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger er udformet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i erhvervsøjemed. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i henhold til brugsvejledningen kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens. I så tilfælde vil brugeren blive nødt til at rette interferensen for egen regning.



Korrekt bortskaffelse af produktet
(Bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr)
(Gælder i EU og andre europæiske lande med egne affaldsordninger.)

Mærket på produktet eller dokumentationen betyder, at det ikke må bortskaffes som husholdningsaffald, når det ikke længere skal bruges. For at undgå eventuel skade på miljøet og mennesker på grund af ukontrolleret bortskaffelse af affald, skal enheden holdes adskilt fra andre slags affald og genbruges på en ansvarlig måde for at sikre bæredygtigt genbrug af materialet.

Private brugere skal kontakte deres forhandler af produktet eller den lokale myndighed for yderligere oplysninger om, hvor og hvordan produktet kan genbruges på en sikker måde.

Erhvervsbrugere skal kontakte leverandoren for at undersøge vilkår og betingelser for købet. Produktet må ikke bringes sammen med andet kommercielt affald til bortskaffelse.

Primære funktioner og egenskaber

1. Indledning

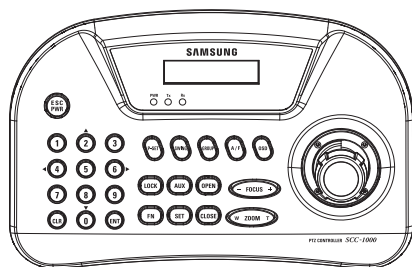
SCC-1000 PTZ Controller styrer betjeningen af PTZ-dome og zoom-kameraer og SRX-100B Receiver.

- Understøttede protokoller: Samsung Techwin (SPD), PELCO-D, PELCO-P, Samsung Electronics (SEC), Panasonic, Vicon, AD, and Honeywell.

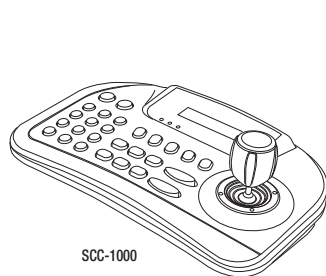
2. Egenskaber

- Styring af op til 255 kameraer.
- Understøtter forskellige protokoller pr. kanal.
- Understøtter seriel kommunikation til RS-485/422.
- Understøtter panorer / vip / zoom med 3-delt joystick.
- Understøtter zoom / fokus / iris-betjening med controller-knapper.
- Understøtter forskellige kameraindstillinger: forvalg, sving, gruppe, osv.
- Understøtter 9V batteri.

Layout af controllerens knapper



Pakkens indhold



SCC-1000



Strømadapter (DC 12V)



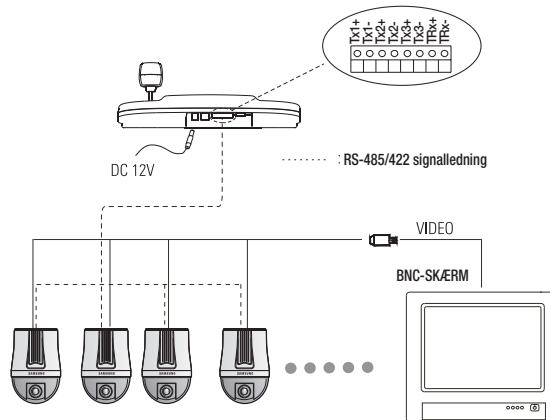
Terminalklemme



Brugervejledning

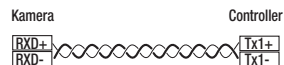
Systemdiagram

1. Ledningsdiagram

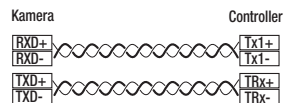


2. Tilslutning af RS-485/422 signalledninger

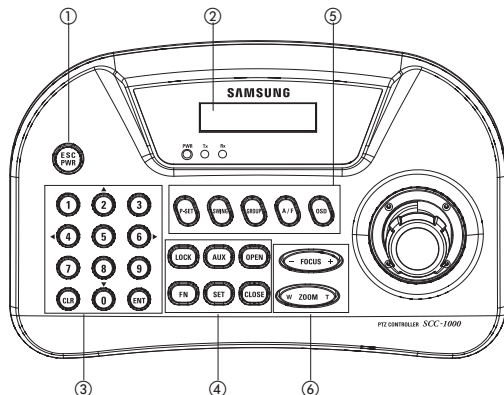
RS485-kommunikation



RS485-kommunikation



- Du kan bruge Tx2 eller Tx3 terminal i stedet for Tx1.



①	ESC / POWER	Annulerer kommando eller slår strøm til/fra.
②	LCD DISPLAY	16 X 2 LCD
③	Number Pad	Aktiverer kanalskift eller åbner og lukker kameraets OSD.
④	1. LOCK 2. FN 3. AUX 4. SET 5. OPEN 6. CLOSE	Låser systemet. Funktionstaster: Udfører særlige funktioner kombineret med andre knapper. Styrer kameraets AUX-udgang. Vælger controller-indstillingsmenuen. IRIS ÅBN IRIS LUK
⑤	1. P-SET 2. SWING 3. GROUP 4. A/F 5. OSD	Opretter og skifter til forvalgte steder. Får kameraet til at skifte mellem 2 valgte steder samtidig med panorering eller vipning. Får kameraet til at overvåge valgte steder med en forvalgt hastighed standby-tid på en kontrolleret måde. Udfører funktionen One-Shot AF. Angiver kameraets OSD-menu.
⑥	1. FOCUS +/- 2. ZOOM W/T	Manuel fokusering af kameraet. Zoomer kameraet ind eller ud.

1. Strøm

- ① Tænd for strømmen ved at trykke på PWR.
- ② Sluk for strømmen ved at holde PWR nede.

2. Første skærmvisning

- ① ID : Viser det aktuelle kanalnummer.
- ② SPD : Viser den aktuelle kanalkameraprotokol
- ③ 9.6k : Viser den aktuelle kanals baud-hastighed.

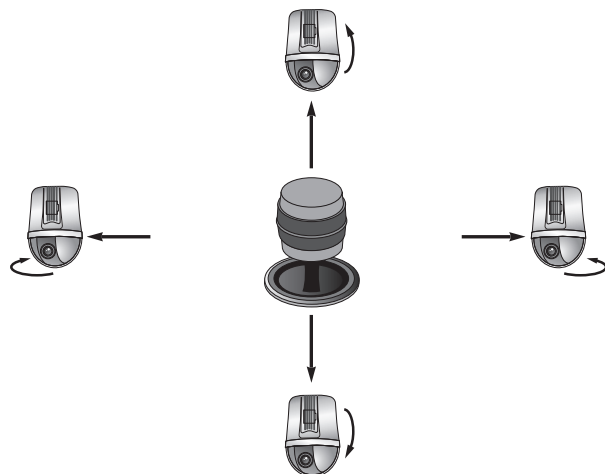
SPD 9.6K
ID:001

3. Opsætning af kamera-ID

- ① Indtast et nummer for at bruge funktionen.
 - ② Tryk på ENT for at bekræfte kamera-ID.
- Et kamera-IDs er mellem 1 og 255.

4. Panorering / vip / zoom med joystick

- Du kan bruge joysticket til at styre kameraets panorering og vipning.
- Jo længere du flytter joysticket fra midten, jo hurtigere flytter kameraet sig.



- Du kan også bruge joysticket til at styre kameraets zoom-funktion.



5. Iris / fokus / zoom-knapper

- Skærmens lysfølsomhed
 - Du kan justere kameraets lysfølsomhed med knapperne ÅBN og LUK
 - ÅBN: lysere (Iris åben)
 - LUK: Mørkere (Iris lukket)
- Kamera-fokus
 - Du kan justere kameraets fokus ved at bruge knappen FOKUS - / +.
 - FOKUS - : Tættere
 - FOKUS + : Længere væk
- Kamera-zoom
 - Du kan styre kameraets zoom med knappen ZOOM W / T.
 - ZOOM W : Zoom bredt
 - ZOOM T : Zoom tele

6. Forvalg

6-1. Opsætning af forvalg

- Brug joysticket og controller-knapperne til at flytte kameraet til den ønskede placering.
- Angiv et forvalg.
- Hold knappen P-SET ned i 2 sekunder for at gemme forvalget.

6-2. Gå til forvalg

- Angiv nummeret på et forvalg.
- Tryk på knappen P-SET for at flytte kameraet til forvalget.



Noter

- Du kan vælge forvalgsnumre fra 1 til 255 med controlleren. Maksimum for forvalg afhænger af kameramodellen. (Få mere information i kameraets brugervejledning.)
- Du kan opsætte forvalg i OSD-menuen i kameraet.

Styring af PTZ-kamera

7. SVING

■ Sving-funktionen styrer kameraet, så det bevæger sig mellem to steder og overvåger bevægelsen.

- ① Tryk på knappen SVING
 - ② Tryk på 1 eller 2 for at aktivere Sving-tilstand.
 - Nummer 1 : Styrer kameraet, så det panorerer mellem to steder.
 - Nummer 2 : Styrer kameraet, så det vipper, mens det bevæger sig mellem 2 steder.
- Du kan holde pause ved at bevæge joysticket.

8. Gruppe

■ Gruppe-kommandoen henter en række forvalg i rækkefølge.

- ① Angiv gruppenummer.
- ② Tryk på knappen GRUPPE for at aktivere gruppetilstand.
 - Du kan holde pause ved at bevæge joysticket



Noter

- For at bruge sving- og gruppe-tilstand skal du opsætte tilstandene i kameraets OSD-menu inden betjeningen.
- Sving- og gruppe-tilstandene understøtter kun Samsungs Techwin SPD-protokol.

9. A/F

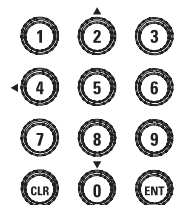
■ Tryk på knappen A/F for at aktivere One-Shot AF.

Styring af PTZ-kamera

10. OSD

■ Viser kameraets OSD-menu på skærmen

- ① Du kan vælge OSD-menu ved at trykke på OSD. Du forlader menuen ved at trykke på OSD. (SPD-protokol)
- ② Knappen ENT: Udfører Enter-funktion i OSD-menu.
- ③ Knappen CLR: Udfører Esc-funktion i OSD-menu.
- ④ Du kan flytte menumarkøren op, ned, til venstre eller højre med joysticket. Visse protokoller i Panasonic, Samsung Electronics, etc.) understøtter ikke brug af joystick til at bevæge menumarkøren. I stedet skal du trykke på en numerisk tast og på knappen FN. (Numerisk tast 2, 4, 6, 8)



11. Lås

■ Låser kontrolløren.

- ① Lås ved at holde knappen LÅS nede
- ② Lås op ved at taste den 4-cifrede adgangskode. (Standard er: 0000)

12. AUX

■ Styrer kameraets styring af Aux-udgang.

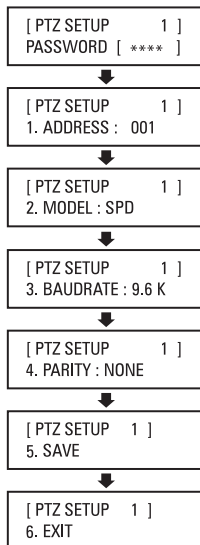
- ① AUX TIL : Tryk på knappen AUX for at slå AUX til.
- ② AUX FRA : Hold knappen AUX nede i 2 sekunder for at slå AUX fra.

Opsætning af controller-miljø

1. PTZ-opsætning

- Tryk på 1 på det numeriske tastatur.
- Hold knappen SET nede for at vælge PTZ-opsætning.
- Indtast den 4-cifrede adgangskode. (standard: 0000)
- Du kan skifte kanaladresse ved at vælge kanal ved at dreje joysticket til venstre eller højre. Eller du kan angive kanalnummer og trykke på knappen ENT.
- Du kan skifte protokol, baud-hastighed, indstillinger for parity-bit for den valgte kanal.
- Vælg menuen GEM for at gemme indstillinger. Du kan fortsat ændre indstillingerne ved at vælge en anden kanal. Du forlader den første skærm ved at vælge AFSLUT eller trykke på ESC.

- Vælg en anden indstilling ved at bevæge joysticket op eller ned.
- Skift værdi for indstillingerne ved at bevæge joysticket til højre eller venstre.
- Standardindstillingerne fremgår af billedet til venstre. Protokol : Samsung Techwin SPD Baud-hastighed : 9,6Kbps, parity-bit : ingen



Noter

- Når du har skiftet indstillinger for en kanal, så vælg menuen Gem. Hvis du vælger en anden kanal uden brug af menuen GEM, så gemmes ændringerne ikke.
- I seriel opsætning for controller er data bit sat til 8 og stop bit til 1. Serieindstillingerne for controlleren og kameraet skal være ens.

Opsætning af controller-miljø

2. Hovedopsætning af controller

- Tryk på 2 på det numeriske tastatur
- Hold knappen INDSTIL nede for at vælge controllerens primære opsætningstilstand.
- Skriv den 4-cifrede adgangskode. (standard: 0000)
- Når du har ændret indstillingerne, så vælg <JA> i menuen GEM/AFSLUT for at gemme indstillingerne og gå tilbage til den første skærm. Du kan annullere ændringerne og gå tilbage til den første skærm ved at vælge <NEJ> i Gem-menuen eller trykke på knappen ESC.

- Skift mellem indstillingerne ved at bevæge joysticket op eller ned.
- Du kan ændre indstillingerne ved at bevæge joysticket til højre eller venstre.
- Standardindstillingerne fremgår af billedet til højre

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

[MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT →

2-1. Firmware-version

- Viser den aktuelle version af controller-firmwaren

[MAIN SETUP]
1. VER : **,*

2-2. Standard for serial dataoverførsel

- Vælg RS-485 eller RS-422.

[MAIN SETUP]
2. COMM : RS485

2-3. LCD-baggrundsllys

- AUTO**: Slå automatisk baggrundsløset fra, hvis der ikke er foretaget et valg de seneste 30 sekunder.
- TIL**: Baggrundsløset er tændt konstant.
- FRA**: Baggrundsløset er slukket konstant.

[MAIN SETUP]
3. BACKLIGHT : AUTO

Opsætning af controller-miljø

2-4. Dvale

- Hvis joystick eller en knap ikke anvendes i et bestemt stykke tid, slukkes der for LCD-skærmen og dvaletilstanden aktiveres.

[MAIN SETUP]
4. SLEEP : OFF

2-5. Brummer

- Slår lyden af controller-knapperne til eller fra

[MAIN SETUP]
5. BUZZER : ON

2-6. Afbryd

- For at forhindre aktivering af kommunikationssignaler mellem kamera og controller, skal controllerens afbrydeindstilling være TIL, hvis den er længst fra kameraet og controllerens kommunikationssøjle. Hvis controlleren er midt mellem kamera og controllerens kommunikationssøjle, så slå afbrydeindstillingen fra.

[MAIN SETUP]
6. TERMINATE : ON

2-7. Joysticks serielle kommandooverførsel

- Vælg en serial kommandooverførselcyklus for PTZ ved hjælp af joysticket. Ved at forkorte overførselscyklussen kan du øge kameraets reaktionstid.

[MAIN SETUP]
7. JOY SPD : 100MS



Noter

- Ved at forkorte joystickets serielle kommandooverførselcyklus kan visse kameramodeller udføre visse kommandoer forkert. Du kan forhindre og løse en sådan funktionsfejl ved at udvide overførselscyklussen

Opsætning af controller-miljø

2-8. Adgangskode

- Aktiverer skift af controller-adgangskode

[MAIN SETUP]
8. PASSWORD: **** ➡

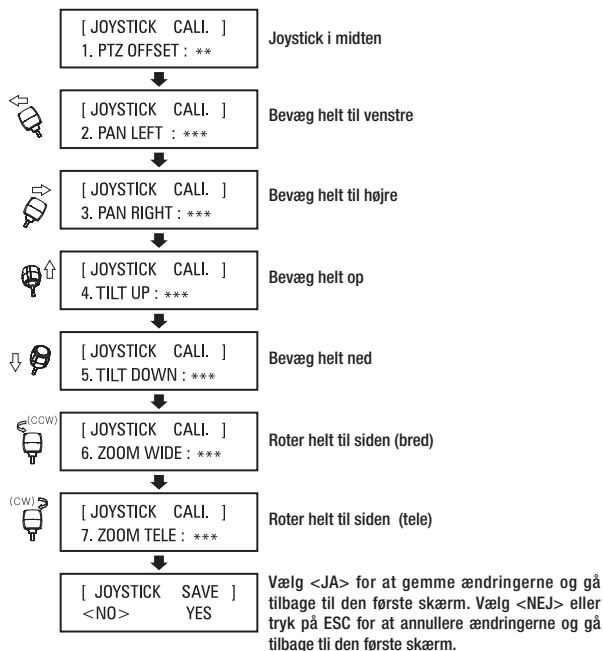
2-9. Fabriksindstillinger

- Nulstiller controllerens aktuelle indstillinger til fabriksindstillingerne og optimerer joystickets kalibrering.

[MAIN SETUP]
9. FACTORY SET ➡

3. Joystick-kalibrering

- ① Tryk på 3 på det numeriske tastatur.
- ② Hold knappen INDSTIL nede for at vælge joystickets kalibreringstilstand
- ③ For hver indstilling skal du bevæge joysticket så langt som muligt og så trykke på ENT for at kalibrere.



• Hvis strømmen ikke er tændt

- ▶ Check om controlleren er tilsluttet strømadapteren.

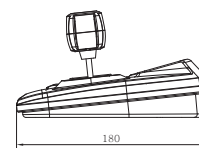
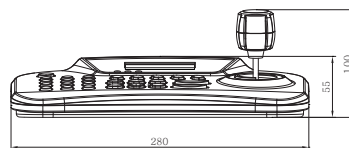
• Hvis joysticket ikke bevæger sig eller controller-knapperne ikke aktiveres

- ▶ Der er kan være et problem med controller-kortet. Kontakt nærmeste forhandler for at få hjælp.

• Hvis controlleren ikke kan styre kameraet

- ▶ Kontroller netværkskablet mellem controller og kamera.
- ▶ Kontroller, at du har valgt korrekt ID for kameraet på controlleren.
- ▶ Kontroller protokollen og serieindstillingen for controller og kamera.

Design



Produktspecifikationer



Produkt		SCC-1000
LCD-display		LCD med 16 x 2 tegn
Hastighedsstyring		Joystick (3-akslet Twist Zoom)
Kompatibelt hardware	PTZ-Dome	Samsung Techwin PTZ-dome
		PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, Samsung Electronics
	Zoom kamera	SDZ-375/370
	Modtager	SRX-100B
Styringskapacitet		Op til 255 kameraer (egnet til mellemstore og større systemer)
Kommunikation	Standarder	RS-485 / RS-422 (fjernstyring: afstand 1 km)
	Overførselshastighed	2,400 ~ 57,600bps
Spænding		12 V jævnstrøm, 140 mA
Driftstemperatur		0°C~ 45°C
Driftsfugtighed		10 ~ 70%
Størrelse		280 (B) x 180 (H) x 100 (D) mm
Vægt		Ca. 0,7 kg (uden adapter)

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN

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

SALGSNETVÆRK

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

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

• **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, USA
Gratisnummer : +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, STORBRITANNIEN KT16 OPS
TLF : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

Varenr : Z6806093601A
VAN 09. 11