



Innan du installerar och använder produkten  
bör du läsa igenom denna bruksanvisning noga.

SVENSKA

## Innehåll

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| • Innehållsförteckning .....                      | 2  |
| • Säkerhet .....                                  | 3  |
| • Huvudsakliga funktioner och egenskaper .....    | 5  |
| 1. Inledning .....                                | 5  |
| 2. Egenskaper .....                               | 5  |
| • Styrenhetens knappar .....                      | 6  |
| • Innehåll i förpackningen .....                  | 6  |
| • Systemschema .....                              | 6  |
| 1. Kopplingsschema .....                          | 7  |
| 2. Anslutning av RS-485/422 signalledningar ..... | 7  |
| • Namn och funktioner .....                       | 8  |
| • Styrning av PTZ-kamera .....                    | 9  |
| 1. Ström .....                                    | 9  |
| 2. Inledande skärmbildsvisning .....              | 9  |
| 3. Inställningar för kamera-ID .....              | 9  |
| 4. Panorering/lutning/zoom med styrspek .....     | 10 |
| 5. Knappar för iris/fokus/zoom .....              | 11 |
| 6. Förinställning .....                           | 11 |
| 7. Vridning .....                                 | 12 |
| 8. Grupp .....                                    | 12 |
| 9. A/F .....                                      | 12 |
| 10. OSD .....                                     | 13 |
| 11. Lås .....                                     | 13 |
| 12. AUX .....                                     | 13 |
| • Göra inställningar för styrenheten .....        | 14 |
| 1. PTZ-inställningar .....                        | 14 |
| 2. Huvudinställningar för styrenheten .....       | 15 |
| 3. Kalibrering av styrspek .....                  | 18 |
| • Felsökning .....                                | 19 |
| • Design .....                                    | 19 |
| • Produktspecifikationer .....                    | 20 |



Samsung Techwin värnar om miljön i alla produkttillverkningssteg och vidtar ett antal åtgärder för att erbjuda kunderna miljövänligare produkter. Eco-märkningen symboliserar Samsung Techwins önskan att skapa miljövänliga produkter och visar att produkterna uppfyller EU RoHS Directive.

## Säkerhet

### Varning

- Allt arbete som rör installation av denna apparat ska utföras av behörig servicepersonal eller systeminstallatörer.
  - Om produkten ansluts eller installeras på ett felaktigt sätt kan det ge upphov till elektriska stötar, bränder, allvarlig skada och/eller materialskada.
- Installera produkten på ett helt plant underlag
  - Kontrollera alltid hur tålig och stabil installationsplatsen är.
  - Tapp inte apparaten i golvet. Detta kan leda till materialskada eller skada.
- Försök inte demontera apparaten. Om du inte tar bort skruvar eller höljen så undviker du elektriska stötar.
- Det finns inga delar inuti som användaren ska hantera. Kontakta behörig servicepersonal för underhåll.
- Använd inte apparaten där det finns lättantändliga ämnen
  - Använd inte apparaten där det finns lättantändliga ämnen, t ex där gas används.
- Detta kan ge upphov till bränder, explosioner eller andra allvarliga olyckor
- Ta inte på isolerade delar med blöta händer.
  - Om du tar på isolerade delar med blöta händer kan du få kraftiga elektriska stötar.
- Utsätt inte apparaten för vatten eller fukt.
  - Slå omedelbart av strömmen om apparaten blir blöt.
- Sluta använd apparaten om den blir blöt. Kontakta tillverkaren omedelbart.
- Sluta använd apparaten om det verkar finnas något driftsproblem.
  - Slå omedelbart av strömmen till apparaten om något onormalt inträffar, t ex rök eller ovanlig lukt.
  - Om du fortsätter använda apparaten under onormala förhållanden kan det leda till stor skada
- Använd alltid rekommenderad strömförsörjning
  - Om en strömförsörjningskälla med felaktig klassificering används kan det ge upphov till bränder, elektriska stötar eller skada
- Var försiktig med anslutningskabeln.
  - Se till att anslutningskabeln inte skadas eller modifieras.
  - Dra inte i anslutningskabeln, utsätt den inte för värme och ställ inte tunga föremål på den.
  - Om dessa varningar inte följs kan det ge upphov till bränder, elektriska stötar eller skada

## Säkerhet



### Obs

- Apparaten ska enbart användas inomhus.
  - Placera inte apparaten utomhus och utsätt den inte för regn eller fukt.
  - Om den tappas i vatten kan apparaten frätas sönder och skadas.
- Använd inte apparaten där det finns mycket damm, rök eller fukt.
  - Om du använder apparaten under sådana förhållanden kan det ge upphov till bränder, elektriska stötar eller stor skada.
- Använd inte apparaten i temperaturer som ligger utanför det specificerade intervallet.
  - Stark värme eller kyla kan skada apparaten.
  - Använd alltid apparaten i det rekommenderade temperaturintervallet 0°C ~ 40°C.
- Placera inte apparaten i direkt solljus.
  - Detta kan missfärga apparaten.
- Utsätt inte apparaten för kraftiga stötar
  - Kraftiga stötar kan skada apparaten

### Underhåll och reparation

Om styrenheten blir smutsig slår du av strömmen och torkar av ytan med en mjuk trasa.

- Använd inte kemiska medel, t ex sprit eller bensen. Vänd dig till installationsleverantören om du vill ha mer detaljerad information om hur du uppdaterar den fasta programvaran.

**Hänvisa allt arbete som rör installation av denna apparat till behörig servicepersonal eller systeminstallatörer.**

#### Redovisning av FCC-överensstämmelse

Utrustningen har testats och följer de gränser som gäller för en digital enhet av typen klass A, enligt stycke 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser ska ge rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i affärsverksamhet. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt bruksanvisningen, skapa skadliga störningar för radiokommunikation. Användande av utrustningen i ett bostadsområde kan skapa skadliga störningar, vilket användaren själv måste rätta till på egen bekostnad.



**Göra sig av med produkten på rätt sätt**  
(Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning)  
(Gäller den Europeiska Unionen och andra europeiska länder med källsorteringssystem.)

Den här märkningen på produkten eller tillhörande tryckta material anger att den inte ska kastas med annat hushållsavfall när den har tjänat ut. För att undvika eventuella skador på miljö eller hälsa från okontrollerat avfall bör du sortera bort den här typen av avfall från annat avfall och återvinna det för att gynna hållbar återanvändning av materialresurser.

Hushållsanvändare bör antingen kontakta butiken där de köpte produkten eller sin kommun för att få uppgifter om var och hur de kan lämna in produkten för miljösäker återvinning.

Affärsidkande användare bör kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet. Produkten ska inte kastas tillsammans med annat kommersiellt avfall



## Huvudsakliga funktioner och egenskaper

### 1. Inledning

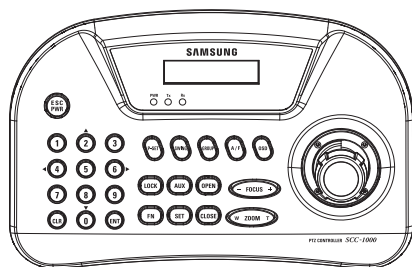
Med PTZ-styrenheten SCC-1000 manövreras kameraserierna PTZ-kupolkameror och zoomkameror och mottagaren SRX-100B.

- Protokoll som stöds: Samsung Techwin (SPD), PELCO-D, PELCO-P, Samsung Electronics (SEC), Panasonic, Vicon, AD och Honeywell

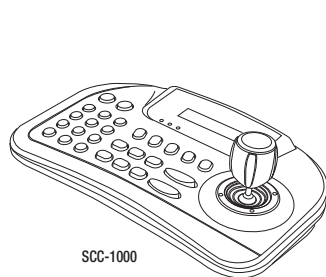
### 2. Egenskaper

- Styr upp till 255 kameror.
- Stöder olika protokoll per kanal.
- Stöder seriell kommunikation för RS-485/422.
- Stöder manövrering av panoreri/lutning/zoom med en 3-axlig styrspak.
- Stöder manövrering av zoom/fokus/iris med hjälp av styrenhetens knappar.
- Stöder olika kameraalternativ: Förinställning, Vridning, Grupp m m.
- Stöder 9V batteri.

## Styrenhetens knappar



## Innehåll i förpackningen



SCC-1000



Nätadapter (LS 12V)



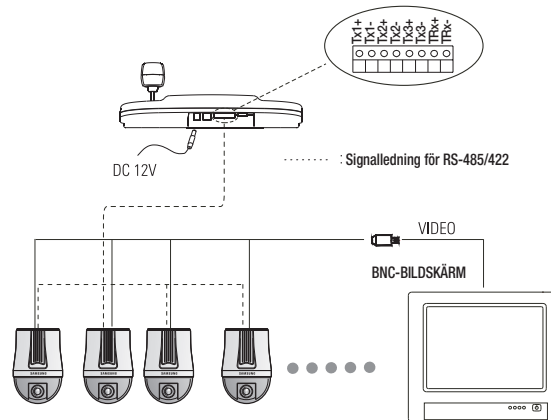
Anslutningsplint



Bruksanvisning

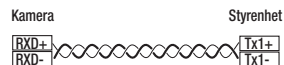
## Systemschema

### 1. Kopplingsschema

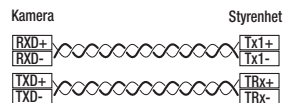


### 2. Ansluta signalledningar för RS-485/422

#### • RS-485-kommunikation

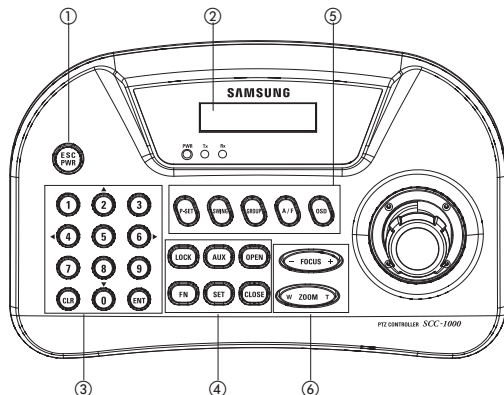


#### • RS-485-kommunikation



- Du kan använda uttaget Tx2 eller Tx3 istället för Tx1.

## Namn och funktioner



|   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | ESC / POWER                                                 | Avbryter ett kommando eller slår på/av strömmen.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ② | LCD DISPLAY                                                 | 16 X 2 LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ③ | Number Pad                                                  | Här byter du kanal eller öppnar och stänger kamerans OSD.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ④ | 1. LOCK<br>2. FN<br>3. AUX<br>4. SET<br>5. OPEN<br>6. CLOSE | Låser systemet.<br>Funktionstangenter: Utför specialfunktioner i kombination med andra knappar.<br>Styr kamerans utgång AUX.<br>Går till styrenhetens inställningsmeny.<br>IRIS ÖPPNA<br>IRIS STÄNG                                                                                                                     |
| ⑤ | 1. P-SET<br>2. SWING<br>3. GROUP<br>4. A/F<br>5. OSD        | Ställer in och går till förinställda positioner.<br>Styr kameran att förflytta sig mellan 2 valda positioner medan den panorerer eller lutar.<br>Styr kameran att övervaka förinställda positioner enligt vald hastighet och standbytid i en given ordning.<br>Utför funktionen En bild AF.<br>Visar kamerans OSD-meny. |
| ⑥ | 1. FOCUS +/-<br>2. ZOOM W/T                                 | Manuell fokus med kameran.<br>Kameran zoomar in eller ut.                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Styrning av PTZ-kamera

### 1. Ström

- ① Du slår på strömmen genom att trycka på knappen PWR.
- ② Du slår av strömmen genom att hålla knappen PWR intryckt.

### 2. Inledande skärmbildsvisning

- ① ID : Visar aktuellt kanalnummer.
- ② SPD : Visar aktuell kanals kameraprotokoll
- ③ 9.6k : Visar baud för aktuell kanals kamera.

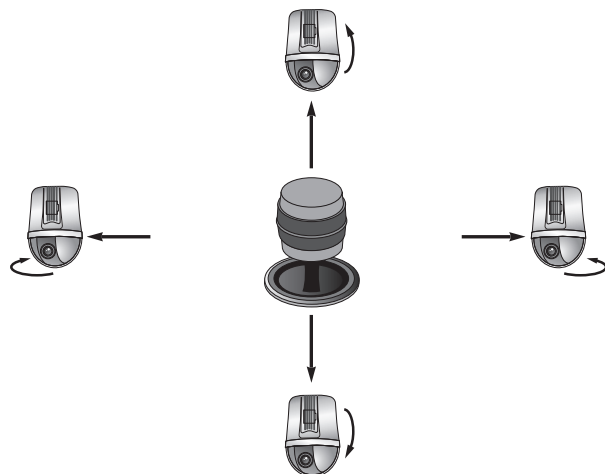
SPD 9.6K  
ID:001

### 3. Inställningar för kamera-ID

- ① Du anger ett nummer med det numeriska tangentbordet.
  - ② Tryck på knappen ENT för att bekräfta kamerans ID.
- Du kan ange kamera-ID mellan 1 och 255.

### 4. Panorering/lutning/zoom med styrspak

- Med styrspaken kan du manövrera kamerans panorering och lutning.
- Ju längre bort från mitten du flyttar styrspaken, desto fortare förflyttar kameran sig.



- Med styrspaken kan du också manövrera kamerans zoomning.



### 5. Knappar för iris/fokus/zoom

- ① Ljusstyrka på skärmbilden
  - Med knapparna OPEN och CLOSE anpassar du ljusstyrkan på kamerans skärmbild
    - OPEN : Ljusare (öppna iris)
    - CLOSE : Mörkare (stäng iris)
- ② Kamerafokus
  - Med knappen FOCUS - / + justerar du kamerans fokus.
    - FOCUS - : Närmare
    - FOCUS + : Längre bort
- ③ Kamerazoom
  - Med knappen ZOOM W / T manövrerar du kamerans zoomning.
    - ZOOM W : Vidvinkelzoomning
    - ZOOM T : Telezoomning

### 6. Förinställning

#### 6-1. Inställning av förinställd position

- ① Med styrspaken och styrenhetens knappar flyttar du kameran till önskad position.
- ② Ange förinställningsnumret.
- ③ Om du håller knappen P-SET intryckt i 2 sekunder sparas den förinställda positionen.

#### 6-2. Gå till förinställd position

- ① Ange numret på en förinställd position.
- ② När du vill flytta kameran till den förinställda positionen trycker du på knappen P-SET.



#### Obs

- Du kan ange förinställningsnummer 1-255 med hjälp av styrenheten. Hur många nummer för förinställningar du kan ange beror på vilken kameramodell du har. (Se bruksanvisningen för din kamera om du vill ha mer information.)
- Du kan ställa in förinställda positioner i kamerans OSD-meny.

## Styrning av PTZ-kamera

### 7. VRIDNING

■ Kommandona för vridningsfunktionen får kameran att flytta sig mellan 2 valda platser och övervaka området däremellan.

- ① Tryck på SWING.
- ② Tryck på siffran 1 eller 2 när du vill aktivera vridningsläget.
  - Siffran 1: Får kameran att panorera medan den förflyttar sig mellan 2 platser.
  - Siffran 2: Får kameran att luta medan den förflyttar sig mellan 2 platser.
  - Om du vill göra paus i vridningen rör du på styrspaken.

### 8. Grupp

■ Kommandot Grupp tar fram en grupp av flera förinställda positioner i sekvens.

- ① Ange gruppnummer.
- ② Tryck på GROUP när du vill aktivera gruppläget.
  - Om du vill göra paus i gruppläget rör du på styrspaken.



#### Obs

- Innan du kan använda vridnings- och gruppläget måste du göra inställningar för lägena i kamerans OSD-meny.
- Vridnings- och gruppläget stöder bara protokollet Samsung Techwin SPD.

### 9. A/F

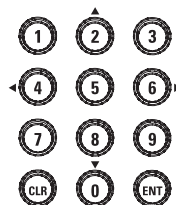
■ Om du trycker på A/F används En bild AF.

## Styrning av PTZ-kamera

### 10. OSD

■ Kamerans OSD-meny visas på skärmbilden

- ① Om du vill gå till OSD-menyn trycker du på OSD. När du vill gå ur menyn håller du knappen OSD intryckt. (SPD-protokoll)
- ② Knappen ENT: Fungerar som Enter i OSD-menyn.
- ③ Knappen CLR: Fungerar som Esc i OSD-menyn.
- ④ Med styrspaken flyttar du menymarkören uppåt, neråt, åt vänster eller åt höger. I vissa protokoll (Panasonic, Samsung Electronics m m) finns det inte stöd för att använda styrspaken till förflyttning av menymarkören. I dem måste du trycka på en sifferknapp samtidigt som du håller knappen FN intryckt. (Sifferknapparna 2, 4, 6, 8)



### 11. Lås

■ Låser styrenheten.

- ① Håll knappen LOCK intryckt när du vill låsa.
- ② Ange det 4-siffriga lösenordet när du vill låsa upp. (Standardlösenord: 0000)

### 12. AUX

■ Styr kamerans utgång AUX.

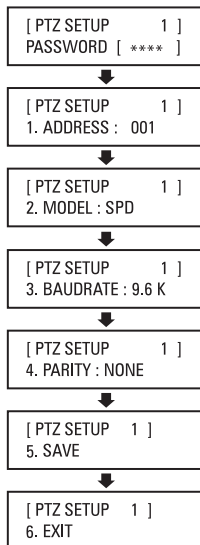
- ① AUX PÅ: Tryck på AUX för att slå på AUX.
- ② AUX AV: När du vill slå av AUX håller du knappen AUX intryckt i 2 sekunder.

## Göra inställningar för styrenheten

### 1. PTZ-inställningar

- Tryck på 1 på det numeriska tangentbordet.
- Håll knappen SET intryckt när du vill göra PTZ-inställningar.
- Ange det 4-siffriga lösenordet. (Standardlösenord: 0000)
- Om du vill ändra en kanaladress väljer du kanal genom att flytta styrspaken åt höger eller vänster. Du kan också ange kanalnumret och sedan trycka på ENT.
- Ändra inställningarna för protokoll, baud och paritetsbit för den valda kanalen.
- För att spara ändringarna väljer du menyn SAVE. Du kan fortsätta med inställningsändringar genom att välja andra kanaler. När du vill gå till den inledande skärmbilden väljer du menyn EXIT eller trycker på ESC.

- När du vill gå mellan alternativen flyttar du styrspaken uppåt eller neråt.
- När du vill ändra någon inställning flyttar du styrspaken åt höger eller vänster.
- I bilden till höger visas standardinställningarna.  
Protokoll: Samsung Techwin SPD  
Baud: 9,6 kbit/s, paritetsbit: ingen



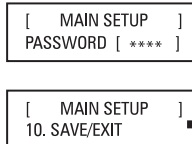
#### Obs

- När du har ändrat inställningarna för någon kanal måste du välja menyn Save. Om du går till en annan kanal utan att använda menyn SAVE sparas inte ändringarna.
- I styrenhetens seriella inställningar är Data Bit bestämt till 8 och Stop Bit till 1. Styrenhetens och kamerans seriella inställningar måste stämma överens.

## Göra inställningar för styrenheten

### 2. Huvudinställningar för styrenheten

- Tryck på 2 på det numeriska tangentbordet.
  - Håll knappen SET intryckt när du vill göra huvudinställningar för styrenheten.
  - Ange det 4-siffriga lösenordet. (Standardlösenord: 0000)
  - När du har ändrat inställningarna väljer du <YES> i menyn SAVE/EXIT för spara ändringarna och gå tillbaka till den inledande skärmbilden. Om du vill avbryta ändringarna och gå tillbaka till den inledande skärmbilden väljer du <NO> i menyn Save eller trycker på ESC.
- När du vill gå mellan alternativen flyttar du styrspaken uppåt eller neråt.
  - När du vill ändra någon inställning flyttar du styrspaken åt höger eller vänster.
  - I bilden till höger visas standardinställningarna



#### 2-1. Firmwareversion

- Aktuell version på styrenhetens fasta programvara visas.



#### 2-2. Seriell dataöverföringsstandard

- Ange RS-485 eller RS-422.



#### 2-3. LCD Bakgrundslys

- AUTO** : Bakgrundsbelysningen slås automatiskt av om inget kommando har matas in de senaste 30 sekunderna.
- ON** : Bakgrundsbelysningen är alltid påslagen.
- OFF** : Bakgrundsbelysningen är alltid avslagen.



## Göra inställningar för styrenheten

### 2-4. Sleep

- Om inte någon rör vid styrspaken eller trycker på någon knapp under en inställd tidsperiod slår LCD-skärmen av sig själv och går in i viloläge (Sleep).

[ MAIN SETUP ]  
4. SLEEP : OFF

### 2-5. Buzzer

- Slår på eller av styrenhetens knappljud.

[ MAIN SETUP ]  
5. BUZZER : ON

### 2-6. Terminate

- För att inte kommunikationssignalerna ska dämpas mellan kameran och styrenheten måste styrenhetens avslutning vara påslagen (ON) om den befinner sig längst bort från kameran och kommunikationsslingan för styrenheten. Om styrenheten befinner sig mellan kameran och kommunikationsslingan för styrenheten slår du av avslutningsalternativet.

[ MAIN SETUP ]  
6. TERMINATE : ON

### 2-7. Styrspakens seriella kommandoöverföringscykel

- Välj seriell kommandoöverföringscykel för PTZ för användning av styrspaken. En kortare överföringscykel ökar kamerans reaktionshastighet.

[ MAIN SETUP ]  
7. JOY SPD : 100MS



#### Obs

- Förkortning av styrspakens seriella kommandoöverföringscykel kan i vissa kameramodeller leda till att kommandon inte bearbetas på rätt sätt. Du kan förebygga och lösa sådana problem genom att förlänga överföringscykeln.

## Göra inställningar för styrenheten

### 2-8. Lösenord

- Här kan du ändra lösenord för styrenheten.

[ MAIN SETUP ]  
8. PASSWORD : \*\*\*\* ➡

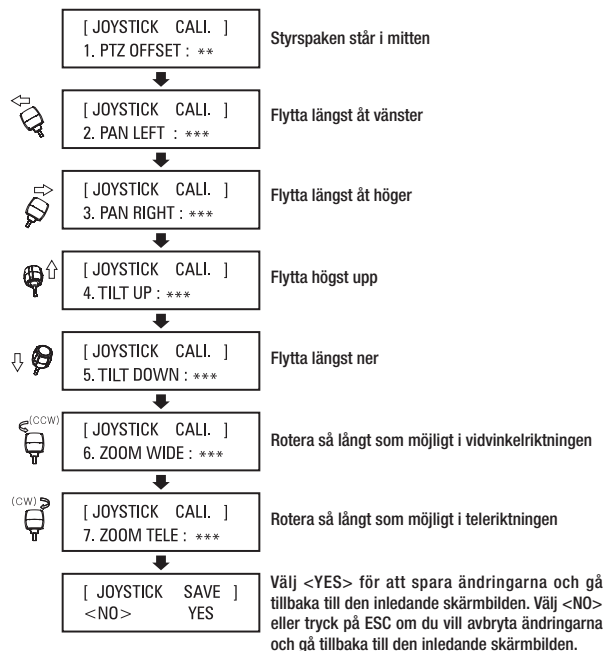
### 2-9. Fabriksinställningar

- Återställer styrenhetens aktuella inställningar till fabriksinställningarna och optimerar kalibreringen av styrspaken.

[ MAIN SETUP ]  
9. FACTORY SET ➡

### 3. Kalibrering av styrspak

- ① Tryck på 3 på det numeriska tangentbordet.
- ② När du vill kalibrera styrspaken håller du knappen SET intryckt
- ③ Vid varje alternativ flyttar du styrspaken så långt du kan. Tryck sedan på ENT för att kalibrera.



#### • Strömmen är inte påslagen

- Kontrollera att styrenheten är ansluten till nätadaptern.

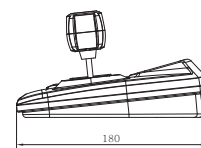
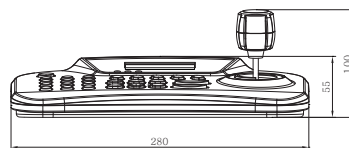
#### • Styrspaken rör sig inte eller det går inte att trycka på styrenhetens knappar

- Det kan finnas problem med styrenhetens kort. Kontakta då din närmaste återförsäljare.

#### • Styrenheten kan inte styra kameran

- Kontrollera nätverkskabeln mellan styrenheten och kameran.
- Kontrollera att du har valt rätt ID för kameran i styrenheten.
- Kontrollera styrenhetens och kamerans inställningar för protokoll och seriella anslutningar.

### Design



## Produktspecifikationer



| Produkt             |                      | SCC-1000                                                         |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| LCD-skärm           |                      | LCD 16 x 2 tecken                                                |
| Hastighetsstyrning  |                      | Styrspak (3-axlig vridningszoom)                                 |
| Kompatibel hårdvara | PTZ-kupol            | Samsung Techwin PTZ Dome                                         |
|                     |                      | PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, Samsung Electronics  |
|                     | Zoomkamera           | SDZ-375/370                                                      |
|                     | Mottagare            | SRX-100B                                                         |
| Styrkapacitet       |                      | Upp till 255 kameror (lämpligt för mellanstora och stora system) |
| Kommunikation       | Standarder           | RS-485 / RS-422 (fjärrkontroll: 1 km avstånd)                    |
|                     | Överföringshastighet | 2,400 ~ 57,600bps                                                |
| Spänning            |                      | 12V DC, 140mA                                                    |
| Driftstemperatur    |                      | 0°C ~ 45°C                                                       |
| Driftsfuktighet     |                      | 10 ~ 70%                                                         |
| Mått                |                      | 280(B) x 180(H) x 100(D) mm                                      |
| Vikt                |                      | Ca 0,7 kg (utan adapter)                                         |

## ANTECKNINGAR

## ANTECKNINGAR

## ANTECKNINGAR

# SAMSUNG TECHWIN

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

## FÖRSÄLJNINGSNÄTVERK

---

• **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, UNITED STATES  
Avgiftsfri: +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195  
[www.samsungcctvusa.com](http://www.samsungcctvusa.com)

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

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

---

[www.samsungtechwin.com](http://www.samsungtechwin.com)  
[www.samsungcctv.com](http://www.samsungcctv.com)