

Easy &amp; Handy



## Camera Zoom &amp; OSD Controller SCC-101 User's Manual

Thank you for purchasing a SAMSUNG Camera Zoom&OSD Controller.  
Before attempting to connect or operate this product,  
please read these instructions carefully and save this manual for future use.

ENGLISH

Camera ZOOM&OSD control does possibility conveniently by SCC-101  
Available Model : 1) BOX type ZOOM CAMERA(ex: SDZ-300/330, etc)  
2) IR CAMERA(ex: SIR-4150/4250, etc)  
3) Dome camera that RS485 communication is available  
(ex: SID-500, SVD-4300, etc)



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

## Components and Accessories



① SCC-101

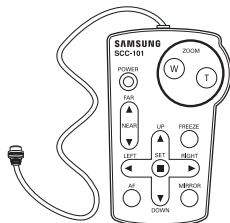


② SCC-101 Zender



③ User's Manual

## Overview



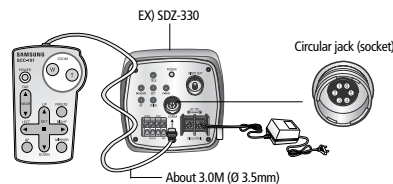
| NAME        | FUNCTION DESCRIPTION                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POWER(Lamp) | Lamp ON: Stand-by                                                                                                                                             |
| W           | Moves the ZOOM(OPTICAL & DIGITAL) lens in the direction of WIDE.                                                                                              |
| T           | Moves the ZOOM(OPTICAL & DIGITAL) lens in the direction of TELE.                                                                                              |
| FAR         | Moves the FOCUS lens in the direction of FAR.                                                                                                                 |
| NEAR        | Moves the FOCUS lens in the direction of NEAR.                                                                                                                |
| MIRROR      | Flips the content of the screen from left to right.                                                                                                           |
| FREEZE      | Freezes the content of the screen.                                                                                                                            |
| AF          | Runs Auto Focus.                                                                                                                                              |
| SET (■)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pushing the button enter the SETUP MENU of camera</li> <li>In case of being sub menu, enters into sub menu.</li> </ul> |
| UP (▲)      | Moves the CURSOR up in the Menu.                                                                                                                              |
| DOWN (▼)    | Moves the CURSOR down in the Menu.                                                                                                                            |
| LEFT (◀)    | Moves the each setting CURSOR left in the MENU.                                                                                                               |
| RIGHT (▶)   | Moves the each setting CURSOR right in the MENU.                                                                                                              |

## Notes

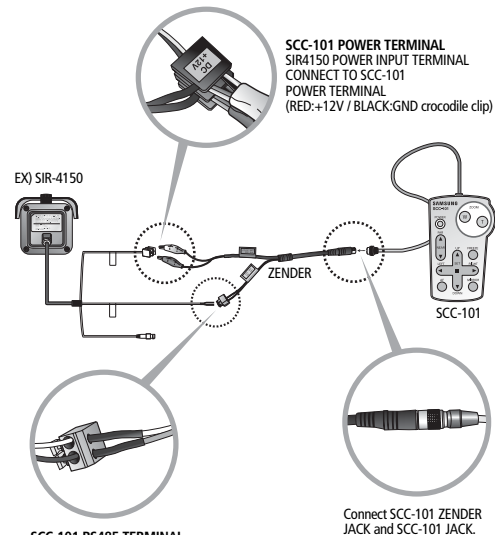
- If ZOOM CAMERA isn't, only OSD control is available.

## Connection

## 1) Box type ZOOM Camera: Direct connection



## 2) IR Camera &amp; Dome camera that RS485 communication is available : Use SCC-101 Zender



## CAMERA Communication Settings

| MODEL         | IR-CAMERA                                                 | BOX TYPE ZOOM CAMERA & Dome camera that RS485 communication is available              |
|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Description   | Use does possibility immediately in Factory default mode. | Use does possibility after change COMMUNICATION settings of the Factory default mode. |
| MODE          | SERIAL                                                    | SERIAL                                                                                |
| DATA BIT      | 8BIT                                                      | 8BIT                                                                                  |
| BIT/sec       | 9600bps                                                   | 9600bps                                                                               |
| PARITY        | NONE/EVEN                                                 | EVEN                                                                                  |
| CAM ID NO     | 1~255 is available                                        | 0                                                                                     |
| Return Packet | -                                                         | ENABLE                                                                                |

## SCC-101 SPECIFICATION

| MODEL                   | SCC-101                         |
|-------------------------|---------------------------------|
| Power Consumption       | About 0.5W (DC 12V, About 40mA) |
| Communication           | RS-485                          |
| Dimensions              | 52.5(W) x 81.0(H) x 8.5(D)mm    |
| Cable Length            | About 3M                        |
| Weight                  | About 130g                      |
| Operational temperature | 0°C ~ 50°C                      |
| Warrenty period         | One year from purchase date     |

## SALES NETWORK

## \* SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

145-3, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 462-120, Korea  
TEL : +82-31-740-8151-8158 FAX : +82-31-740-8145

## \* SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK, LTD.

Samsung House, 1000 Hillwood Drive, Hillwood Business Park Chertsey, Surrey KT16 0PS  
TEL : +44-1932-45-5308 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com  
www.samsungcctv.com

P/No. : Z6806-0104-01A  
VAN 08. 01

## Easy &amp; Handy



## Camera Zoom &amp; OSD Controller SCC-101 사용설명서

삼성 Camera Zoom & OSD 콘트롤러를 구입하여 주셔서 감사합니다.  
제품 연결 및 작동 등 올바른 사용을 위해서 이 설명서를 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다.  
또한, 향후 사용을 위해서 메뉴얼을 보관하여 주십시오.

SCC-101을 사용하여 쉽고 편리하게 카메라의 ZOOM & OSD 제어가 가능 합니다.  
사용 가능한 기종 : 당사 박스형 줌카메라 (예: SDZ-300, SDZ-330 등)  
당사 IR 카메라 (예: SIR-4150, SIR-4250 등)  
당사 RS485 통신이 가능한 돔 카메라 (예: S/D-500, S/D-4300 등)



삼성테크윈은 지구환경보전을 위하여 제품과 관련된 전 과정에서 환경을 고려하고 있으며, 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다.  
여러 Eco 마크는 친환경제품을 만들기 위한 삼성테크윈의 의지이며, 유럽의 환경규제(RoHS)에 만족하는 제품임을 의미합니다.

## 제품 구성



① SCC-101

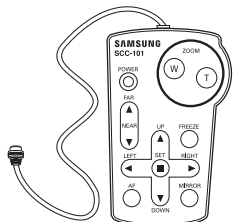


② SCC-101 전선



③ 사용자 매뉴얼

## 각 부분의 명칭과 동작



| 명 칭       | 기능 및 동작                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| POWER(꺾기) | 작동 가능 상태에서 켜프가 점등 합니다.                                         |
| W         | 줌(광학 & 디지털 렌즈)을 WIDE 방향으로 이동시킵니다.                              |
| T         | 줌(광학 & 디지털 렌즈)을 TELE 방향으로 이동시킵니다.                              |
| FAR       | 포커스 렌즈를 FAR 방향으로 이동시킵니다.                                       |
| NEAR      | 포커스 렌즈를 NEAR 방향으로 이동시킵니다.                                      |
| MIRROR    | 화면의 좌/우가 바뀝니다.                                                 |
| FREEZE    | 화면이 정지합니다.                                                     |
| AF        | 자동 초점 조정 기능을 실행합니다.                                            |
| SET (■)   | ● 버튼을 누르면 카메라의 설정 메뉴로 들어갑니다.<br>● 하부 메뉴가 있는 경우, 하부 메뉴로 들어 갑니다. |
| UP (▲)    | 메뉴 상태에서 커서를 위로 이동시킵니다.                                         |
| DOWN (▼)  | 메뉴 상태에서 커서를 아래로 이동시킵니다.                                        |
| LEFT (◀)  | 메뉴 상태에서 커서를 왼쪽으로 이동시킵니다.                                       |
| RIGHT (▶) | 메뉴 모드에서 각종 설정시 커서를 오른쪽으로 이동시킵니다.                               |

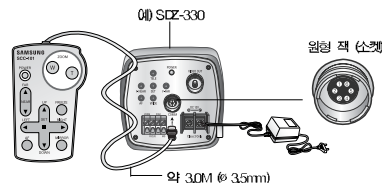


주의

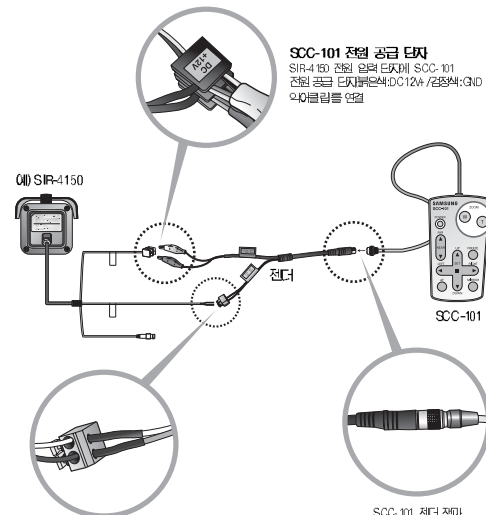
- ZOOM CAMERA가 아닌 경우 OSD 제어만 가능 합니다 (SET/UP/DOWN/LEFT/RIGHT)

## 결선 방법

## 1. 박스형 줌카메라 연결시: SCC-101 직접 연결



## 2. IR 카메라 연결시: SCC-101 전선 사용



## SCC-101 전원 공급 단자

SIR-4150 전원 입력 단자에 SCC-101 전원 공급 단자(붉은색:DC12V /검정색:GND) 케이블을 연결

## SCC-101 RS485 단자

SIR-4150 TRX(WHITE) 신호 전선 WHITE색 단자와 연결  
SIR-4150 TRX(BLACK) 신호 전선 GRAY색 단자와 연결

## 통신 설정 방법

| 모 델          | IR 돔 카메라<br>(SIR-4150/4250 등)                                                                                | 박스형 줌 카메라 및<br>RS485 통신이 가능한 돔 카메라<br>(SDZ-300/330 & S/D-500,<br>S/D-4300 등) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 설정방법         | 카메라출력모드에서 바로 사용 가능<br>합니다.                                                                                   | COMMUNICATION 메뉴에서 설정을 변경한<br>후에 사용 가능합니다.                                   |
| 통신<br>실<br>정 | MODE SERIAL<br>DATA BIT 8BIT<br>BIT/sec 9600bps<br>PARITY NONE/EVEN<br>CAM ID NO 1~255 가능<br>Return Packet - | SERIAL<br>8BIT<br>9600bps<br>EVEN<br>0<br>ENABLE                             |

## 제품 사양

| 모 델      | SCC-101                      |
|----------|------------------------------|
| 소비전력     | 약 0.5W (DC 12V, 약 40mA)      |
| 통신방식     | RS-485                       |
| 치수       | 52.5(W) x 81.0(H) x 8.5(D)mm |
| Cable 길이 | 약 3M                         |
| 중량       | 약 130g                       |
| 동작온도     | 0°C~50°C                     |
| 보증기간     | 구입후 1년                       |

삼성테크윈 주식회사  
이미징 사업부 영상정보사업팀  
462-120 경기도 성남시 중원구 상대원동 145-3번지  
TEL : 031-740-8132 ~ 6 FAX : 031-740-8144  
A/S TEL : 1588-5772

www.samsungtechwin.co.kr  
www.samsungcctv.co.kr