

Operation Manual

사용설명서

MAIN CONTROL UNIT
MODEL : SC-MCU+

SOLVIX SC-MCU+ MAIN CONTROL UNIT



RESET

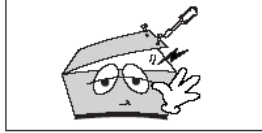
♣ 본 설명서는 제품의 성능 향상을 위하여 변경될 수 있습니다.

목 차

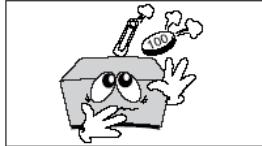
주 의 사 항	.....	<u>3</u>
사 용 전	.....	<u>4</u>
제 품 특 징	.....	<u>5</u>
각부 명칭 및 기능	.....	<u>6</u>
제 품 설 치	.....	<u>8</u>
제 품 사 양	.....	<u>9</u>
제 품 보 증	.....	<u>10</u>

주의사항

취급 시 주의사항



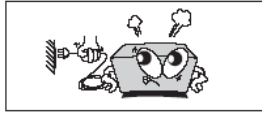
가기의 무게를 열지 마십시오.
만일 가기의 내부를 만지게 되면 감전
될 우려가 있습니다.



마비된 동전과 같은 이물질이 본 기기
안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의
위험이 있습니다.



젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오.
감전의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고
빼지 마십시오. 코드가 손상되어 화재
또는 단선 위험의 원인이 됩니다.
반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.



만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게
날 때에는 전원 코드를 빼시고 가까운
A/S 지점에 신고하여 주십시오.

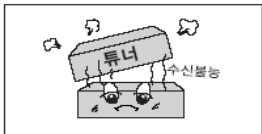


본 기기의 외부를 닦으실 때에는 기
린 벤젠이나 등유를 사용하지 마
고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주
십시오.

RACK 설치 시 주의사항

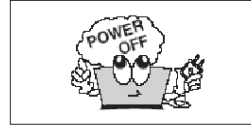


암프 위는 인접한 다른 기기로 설치
해 주십시오.

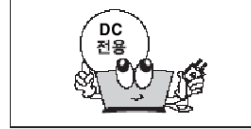


튜너는 되도록 멀리해 주십시오.

설치 시 주의사항



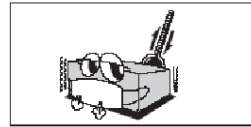
본 제품의 각 기기의 접속이 끝난
전에는 전원 코드를 전원 콘센트에
꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수도
있습니다.



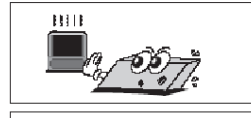
본 제품의 전압은 직류 DC9V ~ DC24로
되어 있습니다.



통풍이 잘 되는 시원한 곳에 설치하며
직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지
마십시오.



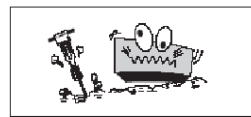
-10°C 이하의 저온이나 +35°C 이상
의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오.
제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될
수 있습니다.



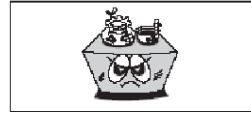
년방구 주위에는 설치하지 마십시오.



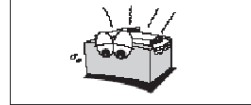
습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지
마십시오.



진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



기기 위에 물그릇이나 꽃병 이하 등을
놓지 마십시오.
(TABLE TYPE 만 해당)



기기에 있는 방열구를 막지 마십시오.
고장의 원인이 될 수 있습니다.

사용 전

■ 사용하시기 전에

사용하시기 전에 본기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래도록 (주)보성전자 제품을 사용하여 주십시오.

♣ 이기기는 업무용(A 급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 유의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

■ 보증에 대하여

- ◆ 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다.
- ◆ 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.
- ◆ 포장에 사용된 포장용 박스등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 애프터 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.
- ◆ 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 5년간 입니다. 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 고객지원센터로 문의하시길 바랍니다.

※ 주의: 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로·기능 부품을 말합니다(당사 규정에 따른 것임).

※ 주의: - 제품을 설치하실 때에는 고온 다습한 곳을 피하시고 통풍이 잘되는 곳에 설치 하십시오
또한 제품 외 함의 환기구멍으로 금속물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

제 품 특 징

❖ 본제품은 다음과 같은 특징이 있습니다.

☞ **네트워크 기능**

네트워크로 접속하여 본 기기에 연결된 장비를 제어할 수 있습니다.

☞ **LAN HUB 기능**

5 채널 HUB 가 내장되어 있습니다.

☞ **5 채널 RS-232C 통신**

5 채널의 RS-232C 통신단자가 내장되어 다양한 장비를 제어할 수 있습니다.

☞ **4 채널 RS-485 통신**

4 채널의 RS-485 통신단자가 내장되어 다양한 장비를 제어할 수 있습니다.

☞ **2 채널 접점**

2 채널 접점 제어단자가 내장되어 별도의 장비를 제어할 수 있습니다.

☞ **듀얼 터치컨트롤로 기능**

터치컨트롤러(STC-107W / STC-110W) 2 대를 연결하여 사용할 수 있습니다.

☞ **리모컨 학습기능(IR 학습기능)**

리모컨 학습기능이 있어 SC-IRG 제품과 연동하여 장비를 제어할 수 있습니다.

각부 명칭 및 기능

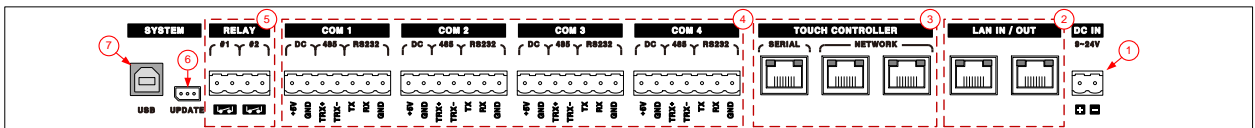
■ 전면



◆ RESET SWITCH

- 제품이 비정상 동작 할 경우 RESET 하기 위한 스위치 입니다.

■ 후면



① 전원 입력단자

√ 본 기기의 전원 입력단자 입니다.

√ 사용전원은 DC12V/3A, DC24V/1.5A 이상을 권장합니다.

② LAN HUB 단자

√ LAN INPUT/ LAN OUTPUT 단자입니다.

③ 터치컨트롤러 연결단자

√ SERIAL : 터치컨트롤러를 RS-232C 로 제어하기 위한 단자입니다.

√ NETWORK : 터치컨트롤러를 네트워크로 제어하기 위한 단자입니다.

(♣ 터치컨트롤러(STC-107W / STC-110W) 전용, 다른 것 연결 불가)

각부 명칭 및 기능

④ 통신 단자

- √ RS-232(TX,RX,GND) : RS-232C 통신 단자입니다.
- √ RS-485(TRX+,TRX-) : RS-485 통신 단자 입니다.
- √ DC 출력(+5V, GND) : DC 5V 200mA 출력 단자 입니다.(한 채널 당)

(♣ 200mA 이상의 부하 연결 시 제품 고장 원인이 됩니다.)

⑤ 접점 출력단자

- √ 접점 출력단자로 별도의 장비를 제어할 수 있습니다 (N.O)

⑥ 업데이트(UPDATE)단자

- √ 본 기기를 업데이트(UPDATE)하기 위한 단자입니다.

⑦ USB 단자

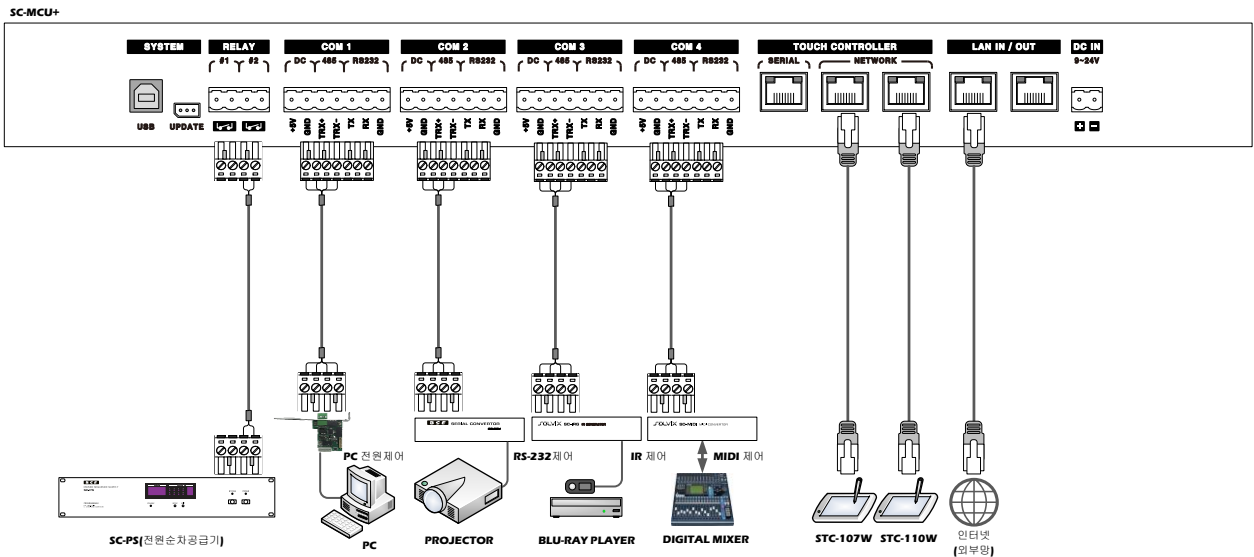
- √ 본 기기의 상태 및 설정하기 위한 단자입니다.

제 품 설 치

◆ 본 제품을 설치하려면 다음과 같은 과정을 취하십시오.

- RACK 전체의 전원 스위치를 OFF 하여 주십시오.
- 제품을 적절한 장소에 놓습니다. 설치가 완전히 끝날 때까지 절대로 전원을 켜지 마십시오.

☞ 그림을 클릭하면 제품에 대한 상세설명 페이지로 이동합니다.



제 품 사 양

SC-MCU+ (MAIN CONTOL UNIT)

RS-232C	- 5Port
RS-485	- 4Port
DC 출력	- 4Port (1Port 당 +5V 200mA)
접점출력	- 2Port(N.O)
HUB 기능	- 5Port HUB 내장(1Port 외부 출력)
USB	- 1Port
사 용 전 압	- DC 9V ~ 24V
소 비 전 력	- 30W(Max.)
크 기	- 482(W) x 44(H) x 280(D) mm, 1U
중 량	- 3.5Kg

제 품 보 증

제 품 보 증 서		
제 품 명		
모 델 명		
제 품 Serial No.		
보 증 기 간	구입일로부터 1 년간	
구 입 일		
구 입 자	주 소	
	성 명	
	연 락 처	
판 매 자	주 소	
	성 명	
	연 락 처	

♣ 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제조일로부터 5 년입니다.

■ 보증내용(조건)

- ◆ 무상서비스 - 보증기간내의 경우
- ◆ 유상서비스 - 1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우
 - √ 사용상의 부주의로 인한 고장 시 / √ 사용자 임의의 수리나 개조 시
 - √ 수송중의 잘못으로 인한 고장 시 / √ 전원의 이상으로 인한 고장 시
 - √ 보증서의 제시가 없을 때 / √ 소모성 부품이 마모된 때
 - √ 화재, 수해 등 전재지면에 의한 고장 또는 손상 시

■ 제품보증규정

- ◆ 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- ◆ 제품이 제조사의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상을 수리해 드립니다.
- ◆ 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
- ◆ 이 보증서의 각란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때에는 무료서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

■ 제품보증규정

- ◆ 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 대리점 또는 고객센터로 의뢰하여 주십시오.
- ◆ 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려 주십시오.

메 모



경북 구미시 새마을로 74-12(형곡동)

TEL : 054) 452-4584

FAX : 054) 455-0034

홈페이지 www.bse.co.kr

Part NO. : 14022-10042

Made in Korea