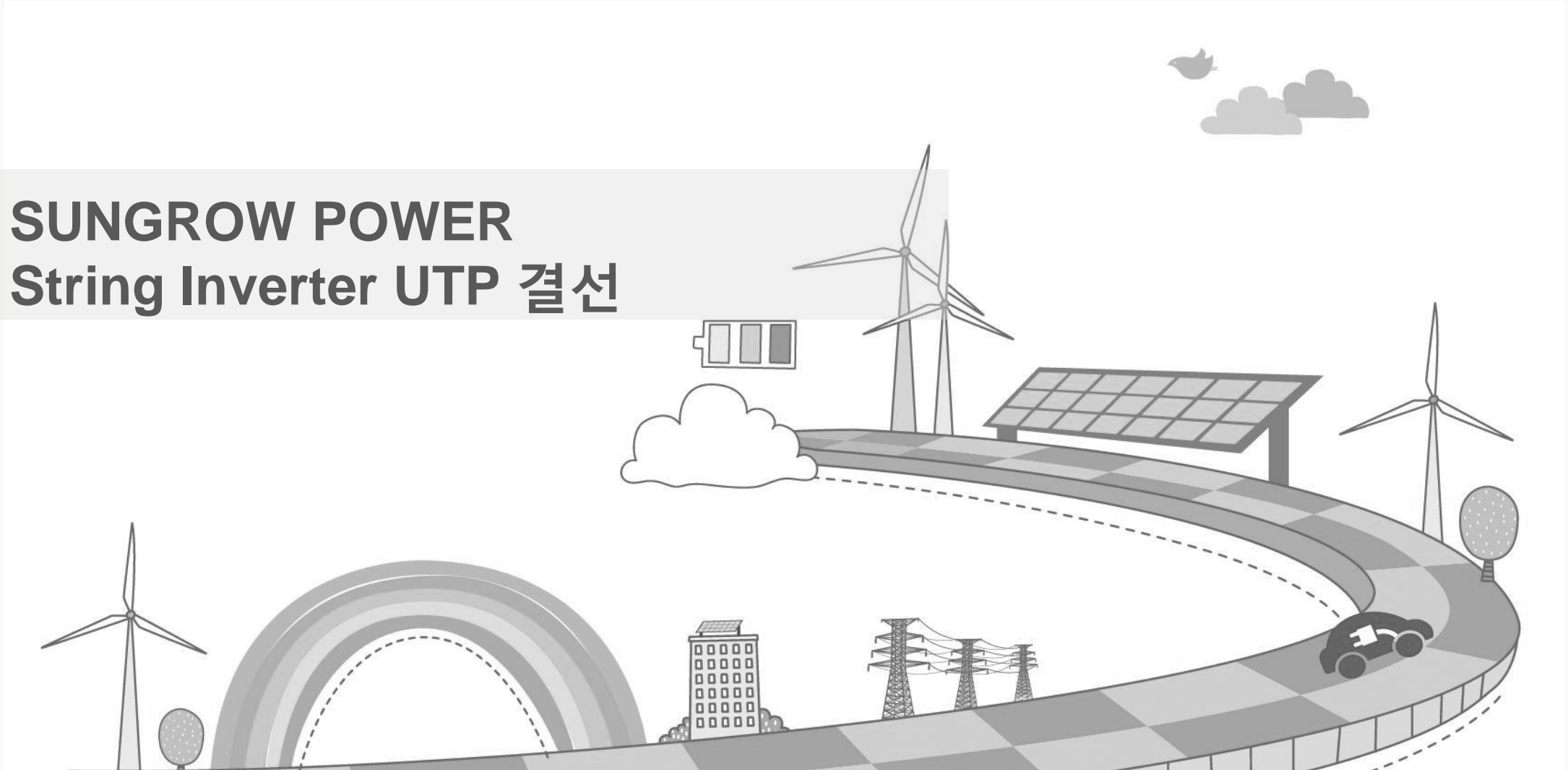


SUNGROW POWER String Inverter UTP 결선



Contents

01

SG50CX

02

SG110CX

03

HMI

04

COM100

05

주의사항

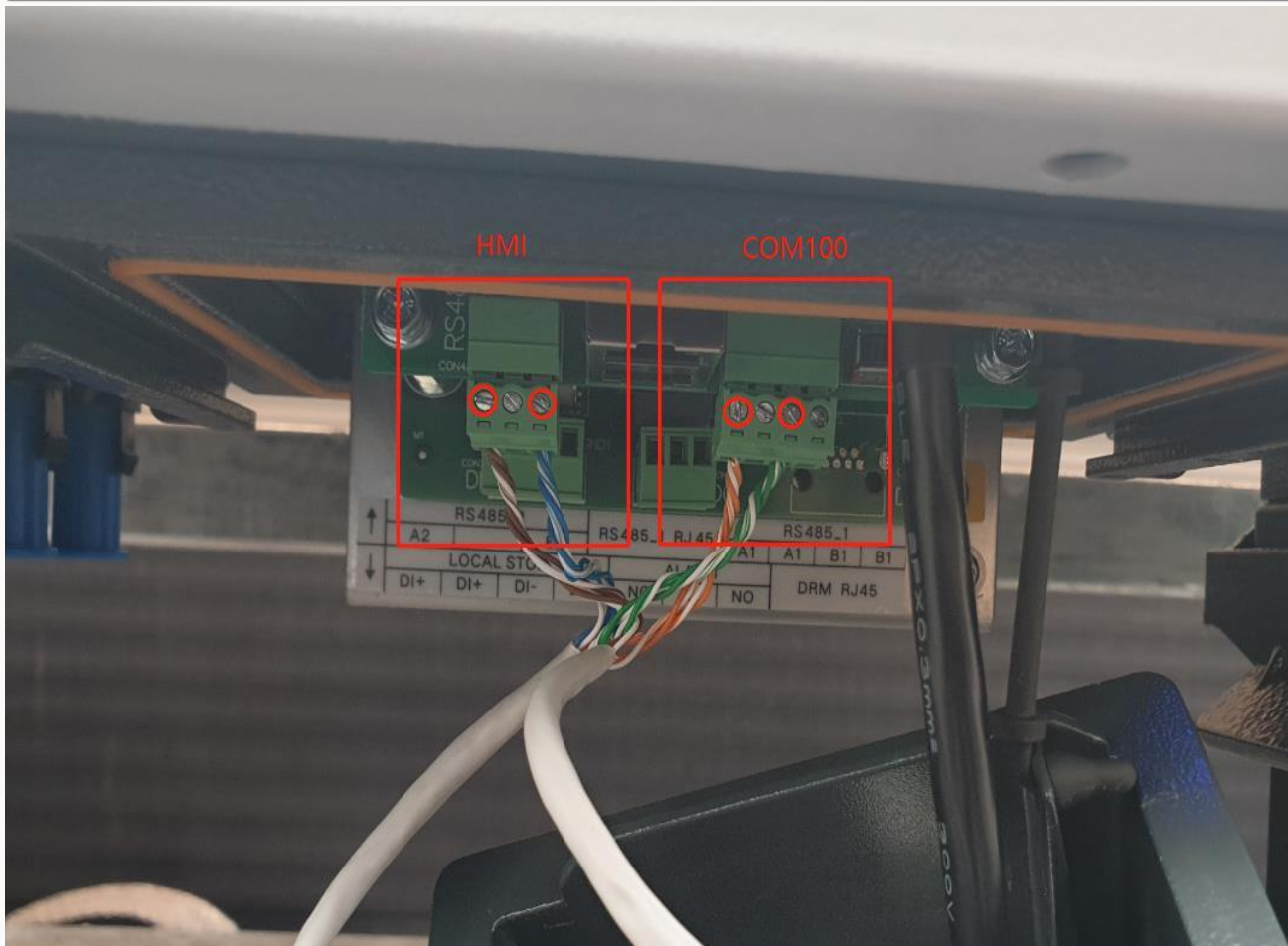
01

SG50CX



◆ SG50CX

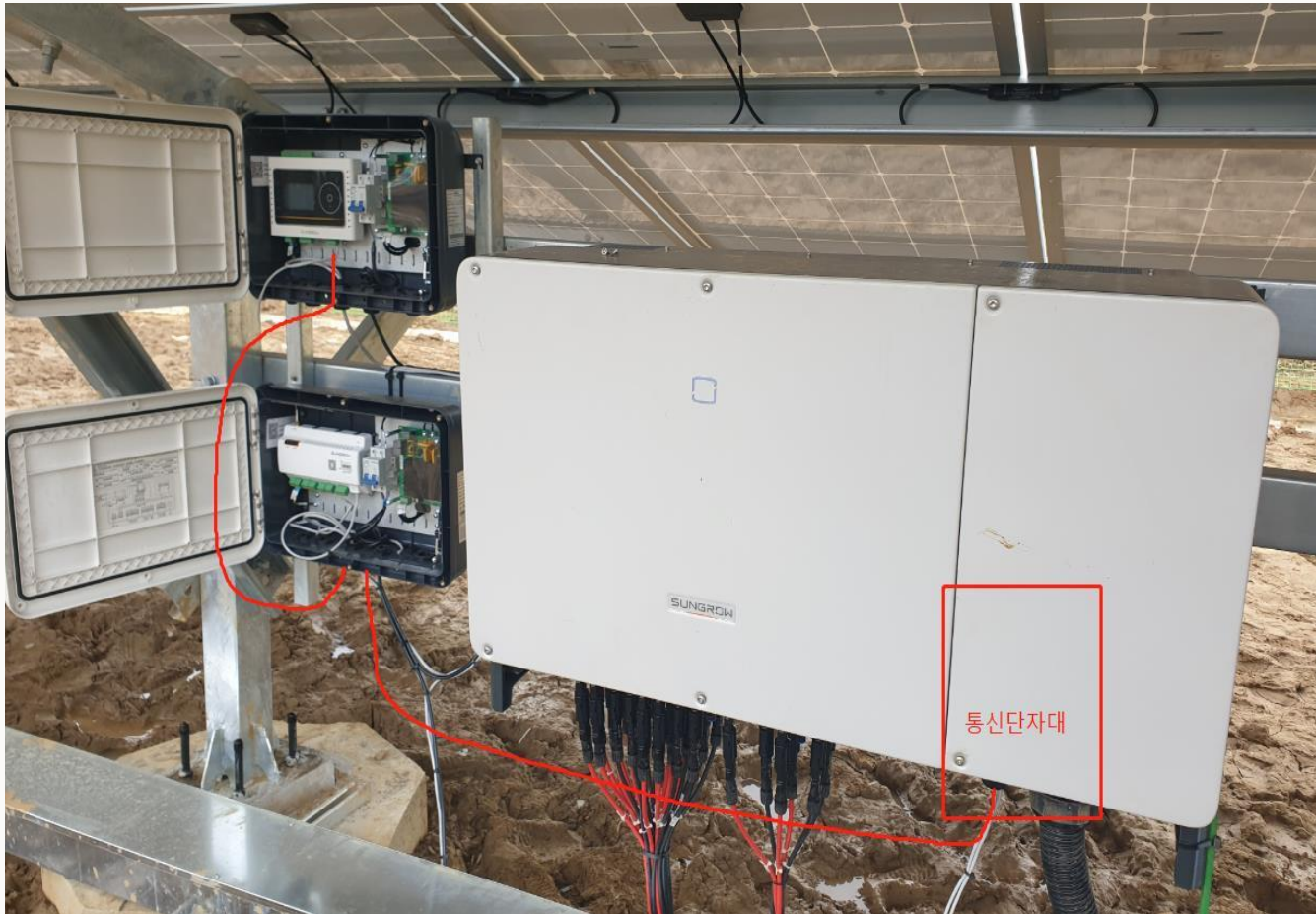
- 1) 현장에 HMI 및 COM100이 설치되어 있어야함.
- 2) 인버터와 HMI, COM100 까지 UTP선로가 포설되어 있어야함. (빨간선 참고)
- 3) 인버터 하단 중앙에 통신 단자함 설치되어 있음.



- 1) 인버터 측 UTP 선로 결선
 - 좌측RS485-2에 **갈/파** 순서로 결선 (HMI)
 - 우측RS485-1에 **주/초** 순서로 결선 (COM100)
- ❖ 사진과 같은 색깔과 위치에 결선하면 됨.
 - ❖ 커넥터 및 선로가 빠지지않도록 주의해야함.

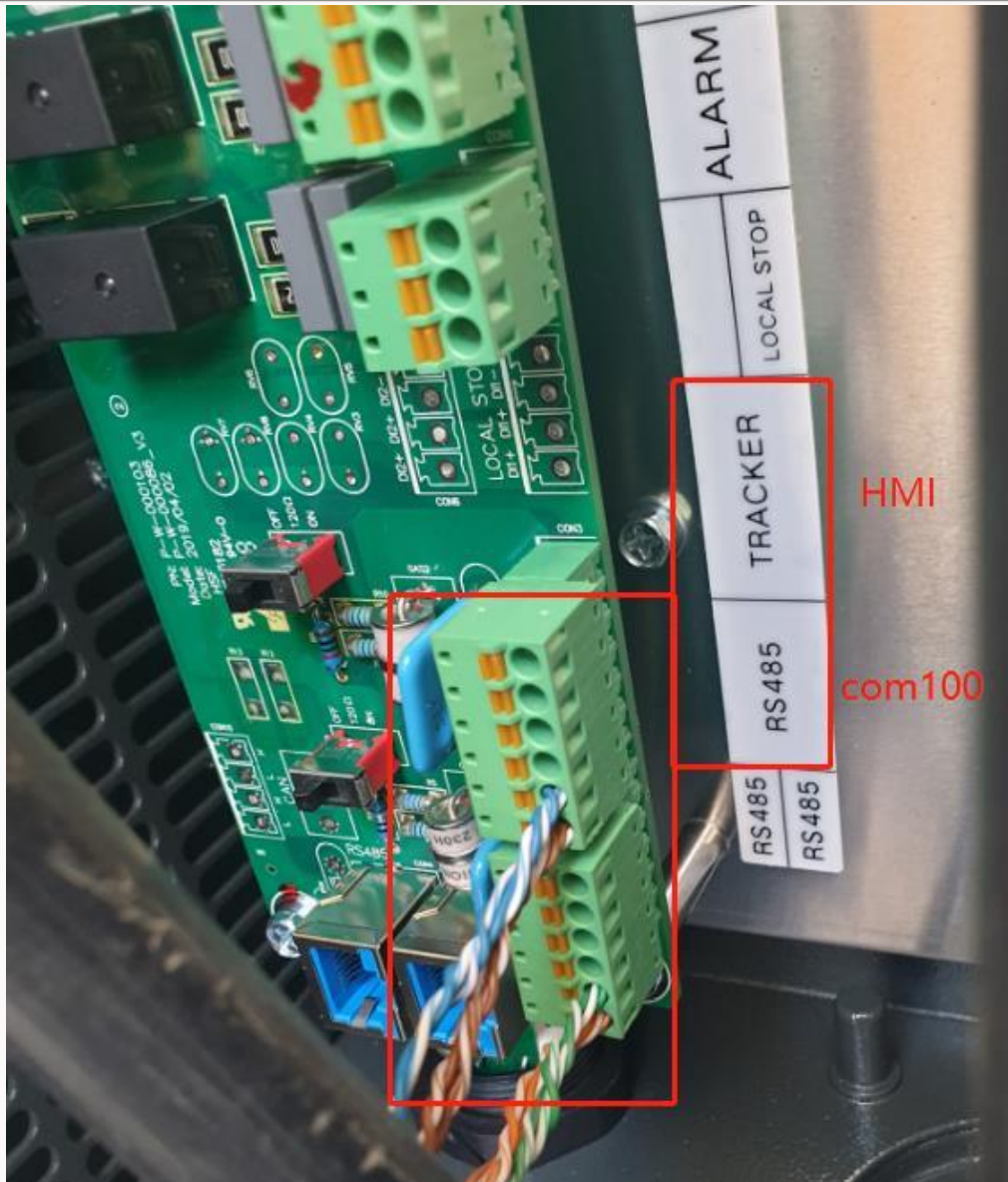
02

SG110CX



◆ SG110CX

- 1) 현장에 HMI 및 COM1000이 설치되어 있어야함.
- 2) 인버터와 HMI, COM1000 까지 UTP선로가 포설되어 있어야함. (빨간선 참고)
- 3) 인버터 우측 AC단자 밑에 통신 단자 설치되어 있음.



- 1) 인버터 측 UTP 선로 결선
 - 아래 RS485에 주/초 순서로 결선 (COM100)
 - 위 TRACKER에 갈/파 순서로 결선 (HMI)

- ❖ 주/초, 갈/파 순서는 아래에서 위로 보는 순서임.
- ❖ 사진과 같은 색깔과 위치에 결선하면 됨.
- ❖ 커넥터 및 선로가 빠지지 않도록 주의해야함.



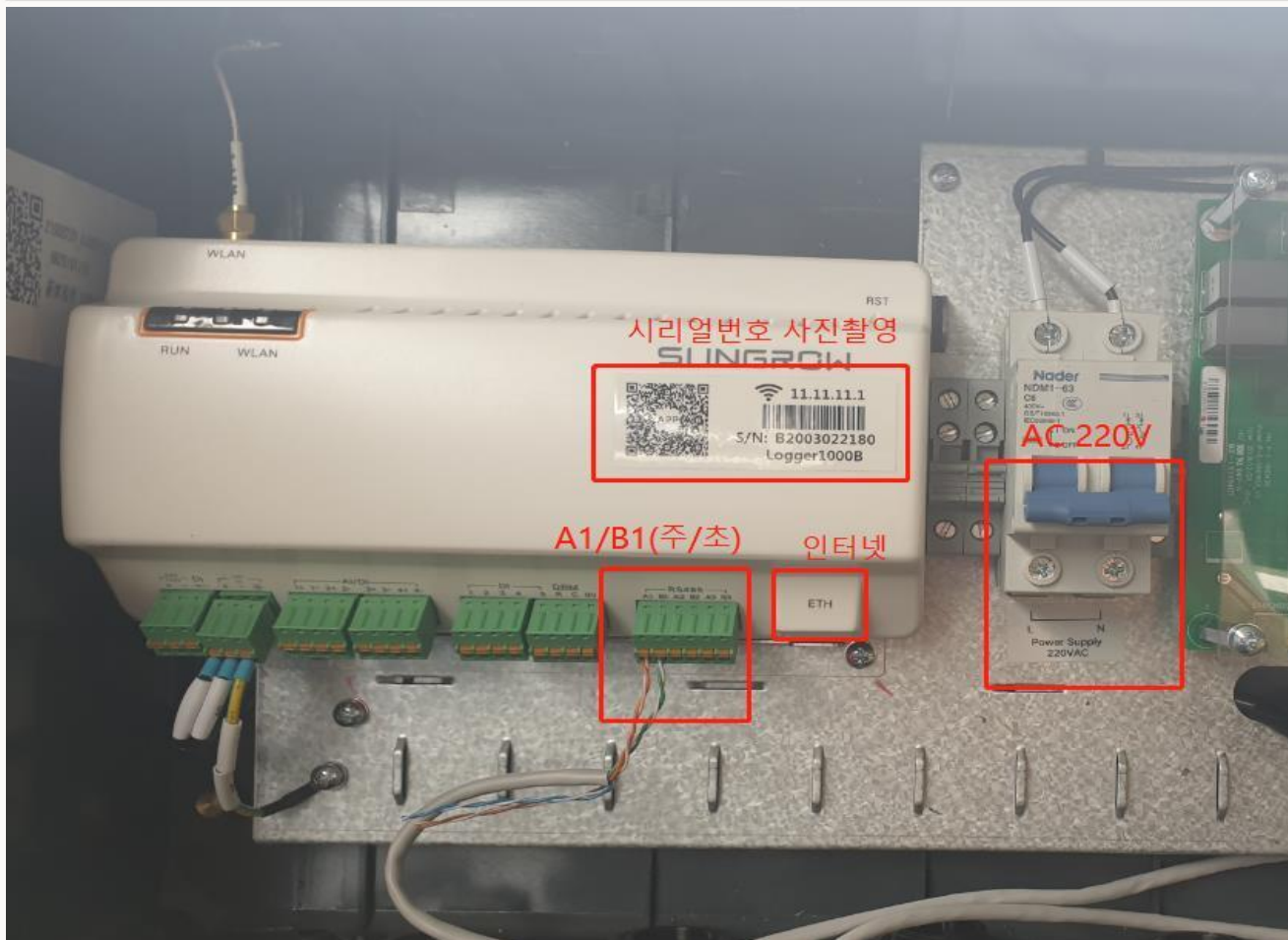


◆ HMI 측 UTP 선로 결선

- 파/갈 (B4/A4) 순서로 결선
- COM100으로 넘어가는 UTP 선로는 주황색, 초록선끼리 각각 점퍼 시킨 뒤 절연테이프로 마감처리 진행.
- 현장상황에 따라 COM100 에서 HMI로 선로가 넘어올 수 있음.
- 주황, 초록이 서로 연결되면 안됨.

04

COM100

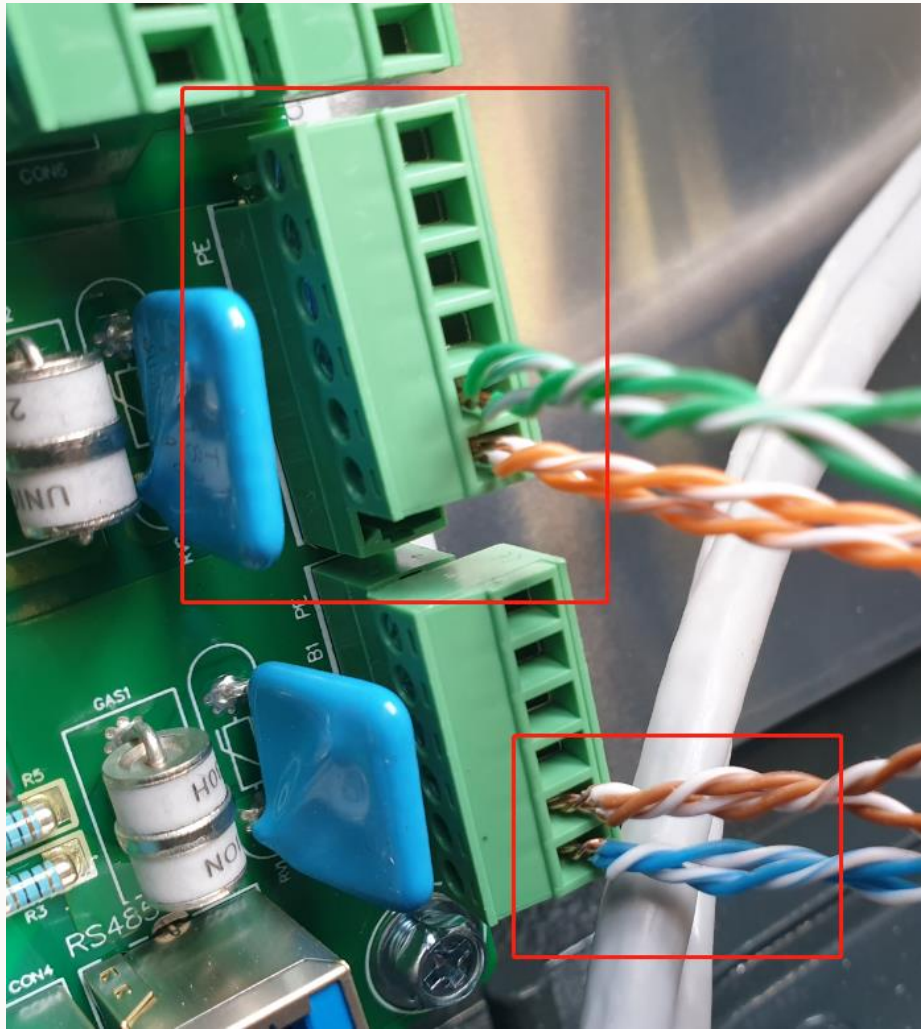


◆ COM100 UTP선로결선

- 주/초 (A1/B1) 순서로 결선
- ETH단자에 랜선(인터넷)연결
- QR코드 옆 시리얼번호(S/N) 사진촬영 해야함.
- 현장상황에 따라 HMI 에서 COM100으로 선로가 넘어올 경우 갈색, 파랑선끼리 각각 점퍼 시킨 뒤 절연테이프로 마감처리.
- 갈색,파랑이 서로 연결되면 안됨.

05

주의사항



1) 결선 및 커넥터위치 주의

- ❖ SG110CX 결선할 때에 커넥터를 분리한 뒤 결선해도 무방하지만, 재결합때에 커넥터 위치가 바뀌면 안됨
- ❖ UTP선로색상은 위의 매뉴얼과 동일하게 작업하는 것을 권장함.
- ❖ 색상이 바뀌지 않도록 주의.

2) 결선과정에서 선이 중간에 끊기거나 빠지지않도록 해야함

3) COM100시리얼사진이 명확하게 보이도록 촬영 해야함

4) 인버터가 2개 이상일때엔 국번 설정과 HMI의 인버터 대수 설정이 필수임

THANK YOU!