

04

HMI 사용안내

## HMI 사용안내

외형 ( COM100 과 동일한 외형임)

Step0.



## HMI 사용안내

외형 ( COM100 과 동일한 외형임 )

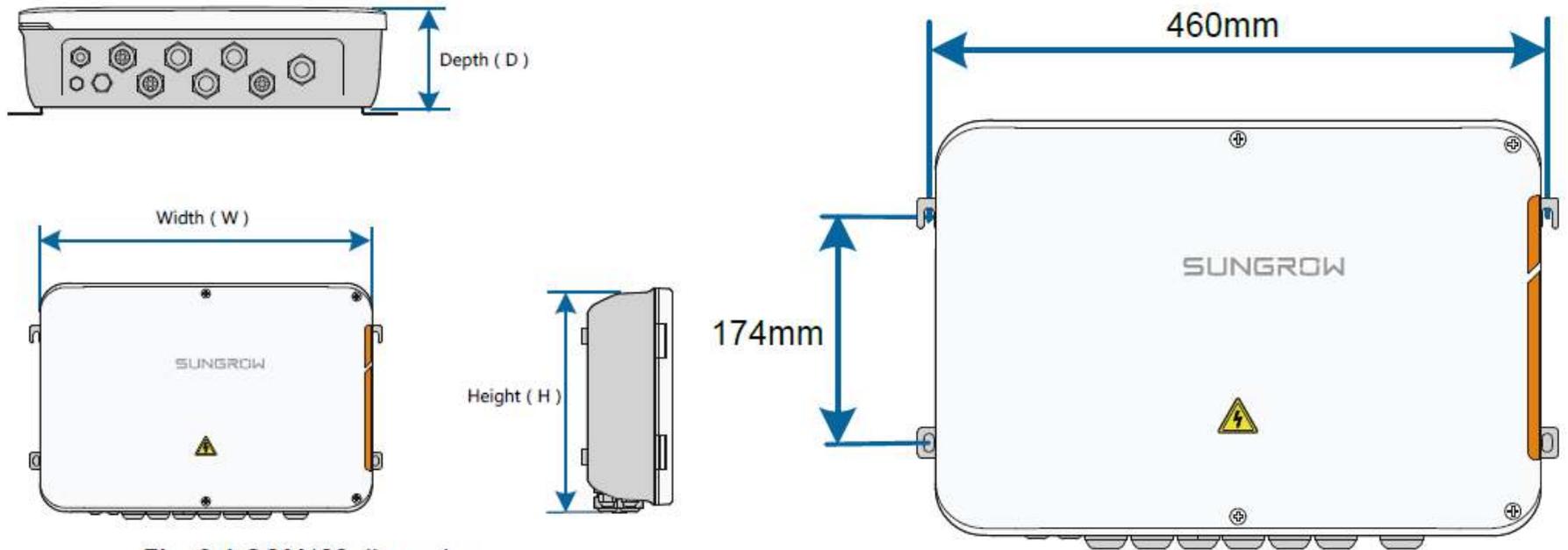


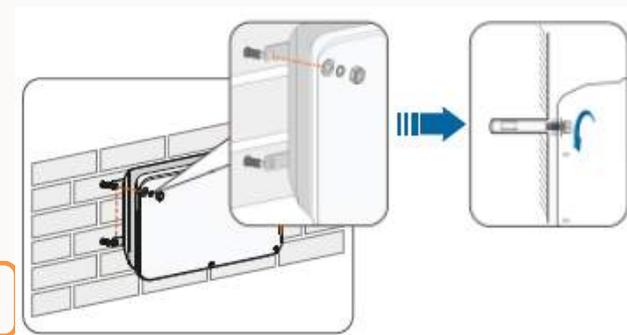
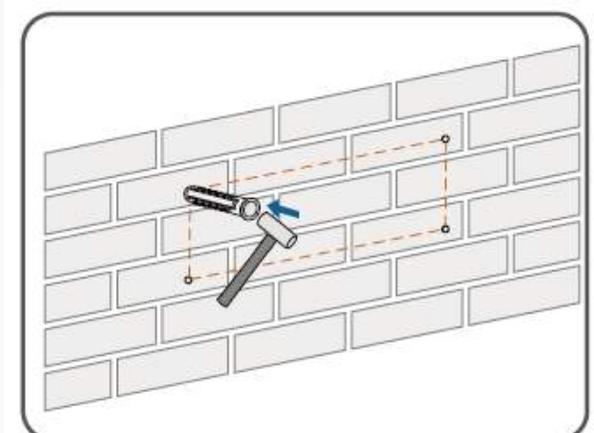
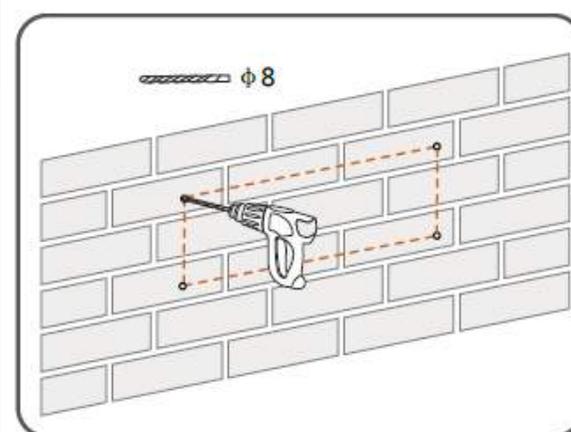
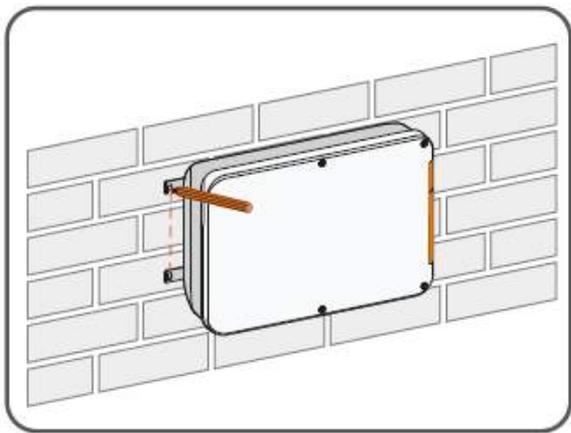
Fig. 3-1 COM100 dimensions

Width (W)	Height (H)	Depth (D)
460mm	315mm	130mm

- 외함의 크기를 고려하여 설치해야한다.

## HMI 사용안내

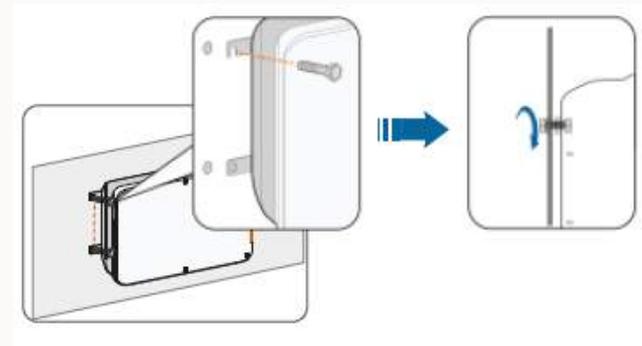
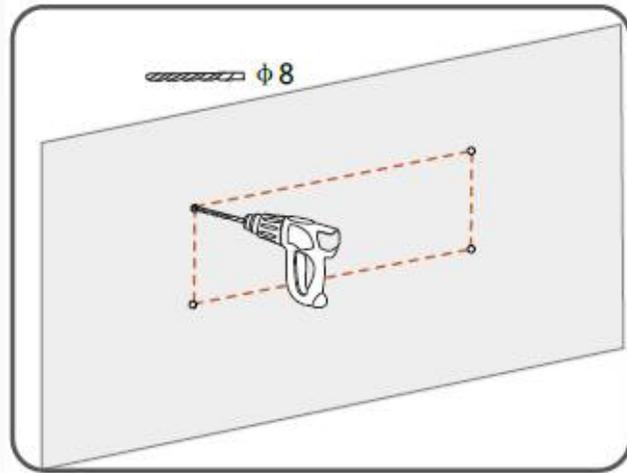
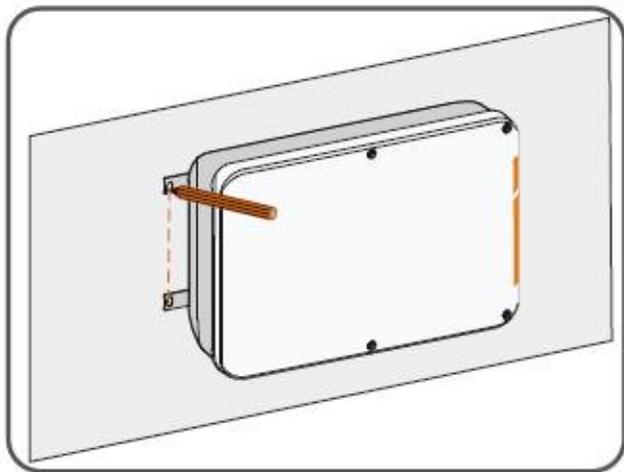
외형 ( COM100 과 동일한 외형임) – 콘크리트 벽



- 표시한 곳에  $\phi 8$ 로 뚫어서 걸거나 고정시킨다.

## HMI 사용안내

외형 ( COM100 과 동일한 외형임) – 철판 표면

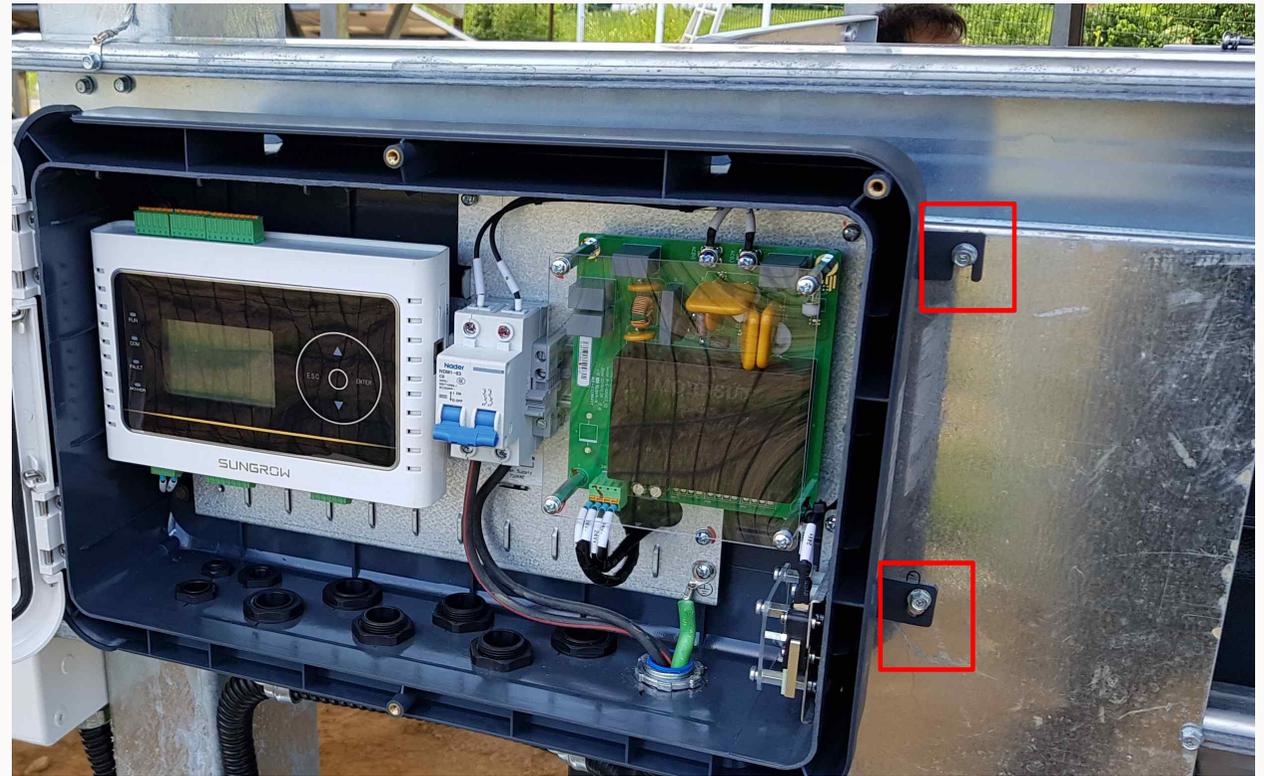
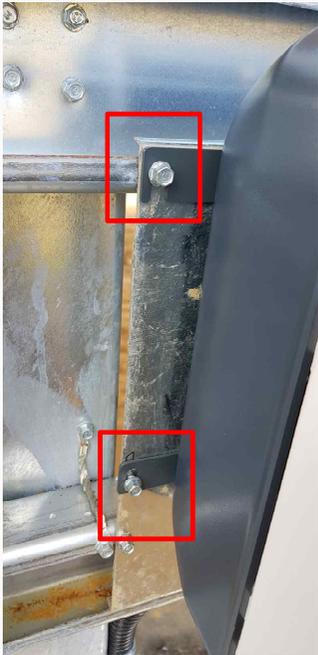


- 표시한 곳에  $\Phi 8$ 로 뚫어서 걸거나 고정시킨다.

## HMI 사용안내

외형 ( COM100 과 동일한 외형임)

Step0. 실제 표면에 설치한 사례

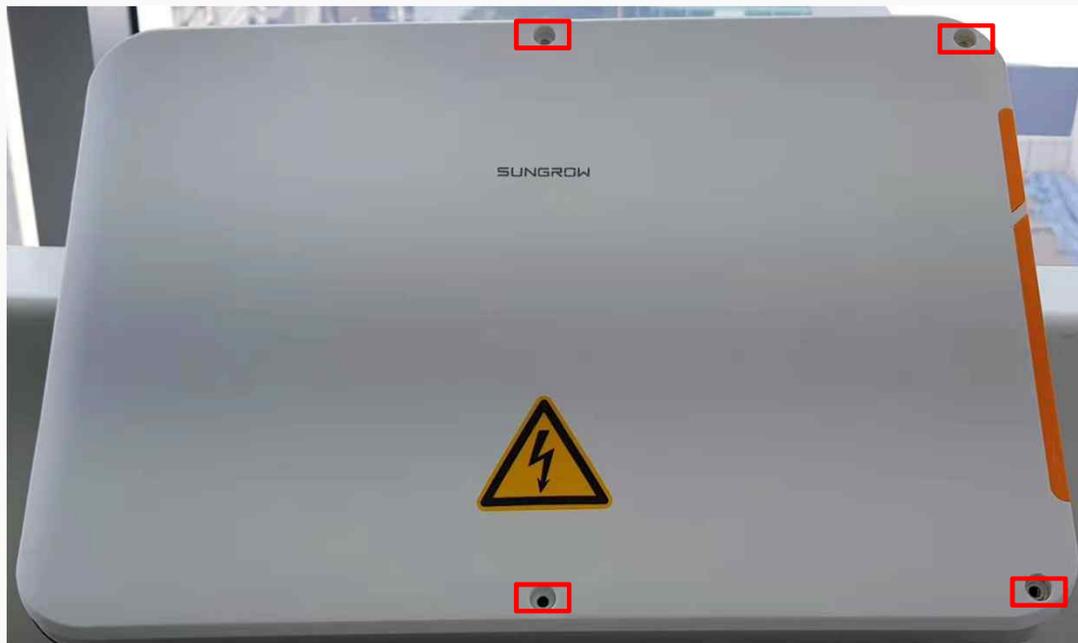


윗면은 걸이형태이며, 아래쪽은 고정하는 홀의 형태임

## HMI 사용안내

### 외형

Step1. 정면에 4 HOLE 이 있으며 M5 X 20 mm 볼트로 고정해야함.



<https://www.navimro.com/g/201265?k=K07379168>

- 필요에 따라 위의 링크를 통해 구매하여 사용하거나, M5 x 20mm 볼트와 드라이버를 준비한다.

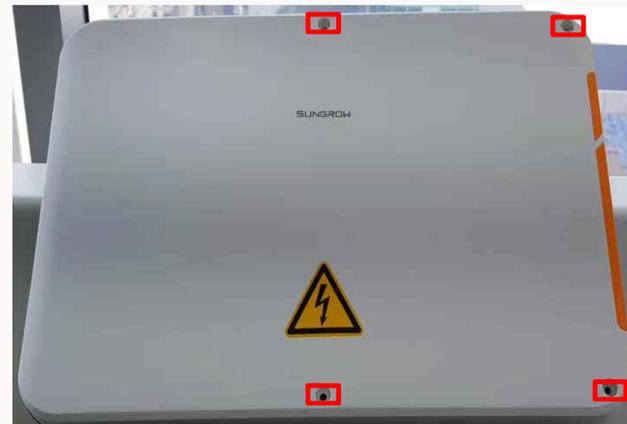
## HMI 사용안내

### 외형

Step1. 정면에 4 HOLE 이 있으며 M5 X 20 mm 볼트로 고정해야함.



OR



빠른 옵션 선택 [규격 전체보기](#)

색상 검정

검정  밝은 노랑  신호등 빨강  연한 회색

D1(mm) 25

D6(mm) M5

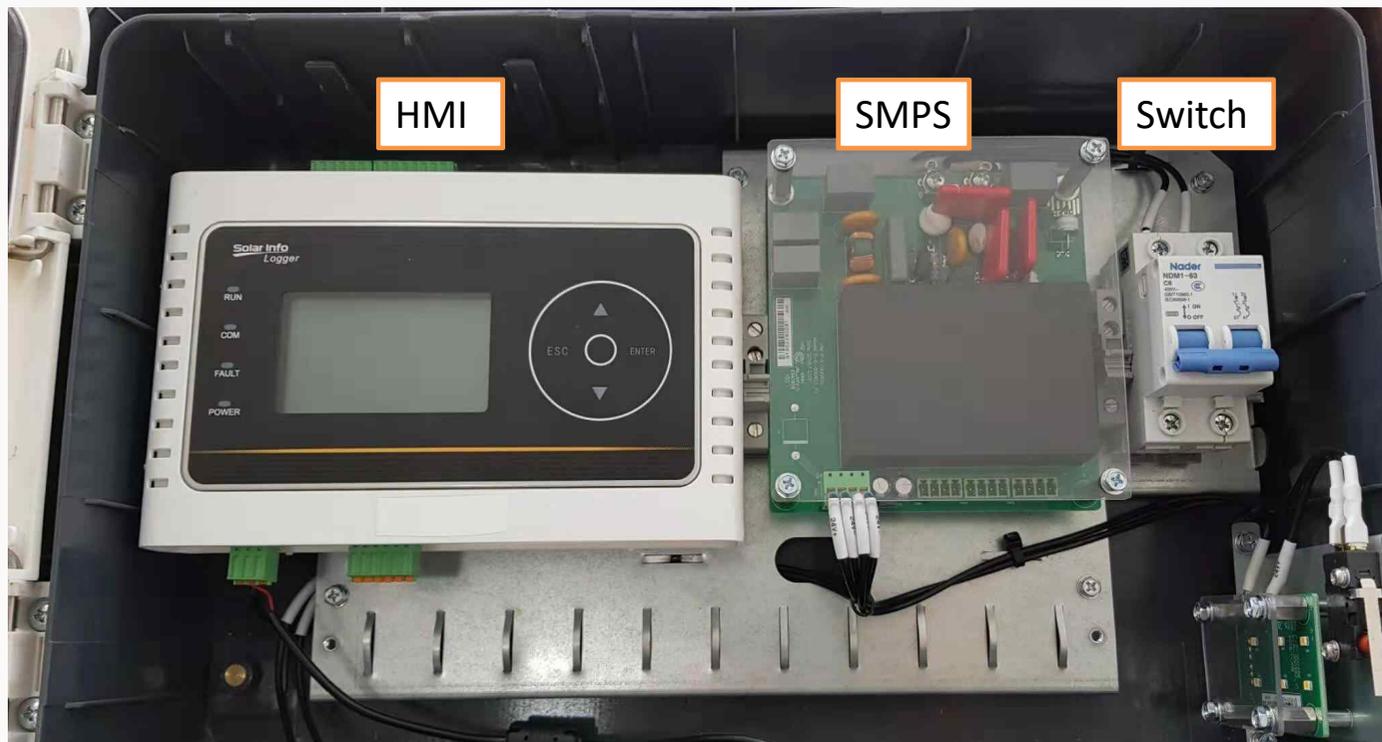
L(mm) 20

모델명 K0155,405X20

## HMI 사용안내

### 내부

#### Step2. HMI 내부



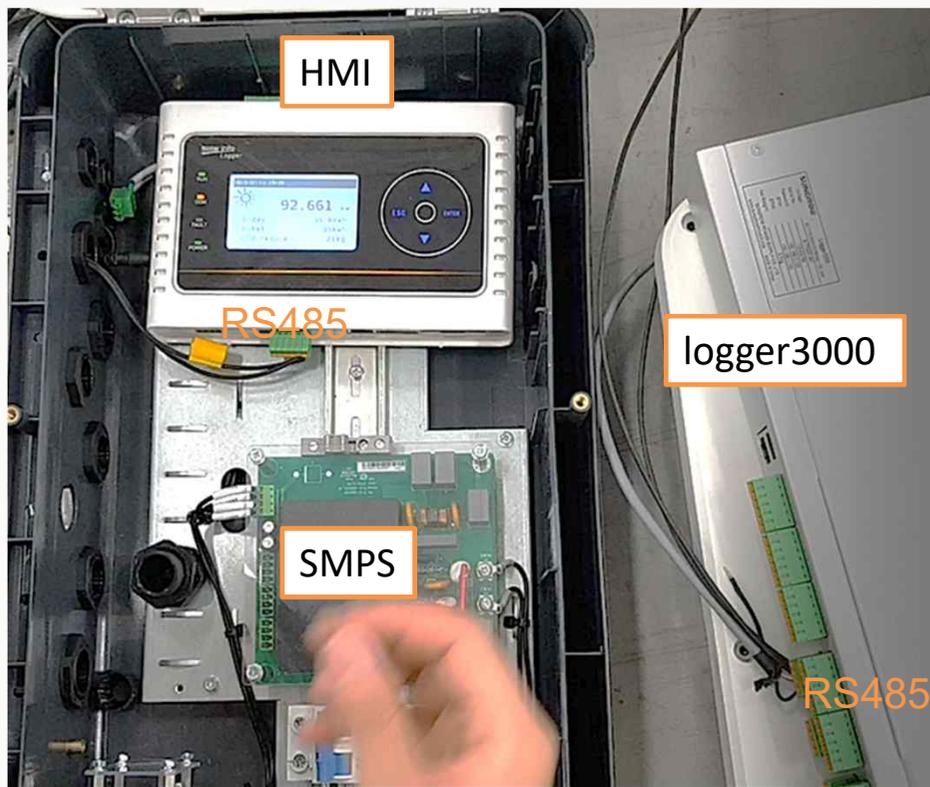
### ⚠ NOTICE

- 스위치에 220Vac (60Hz) 전원을 인가하여 사용
- HMI 하단부에 RS485 커넥터에 전선을 연결

## HMI 사용안내

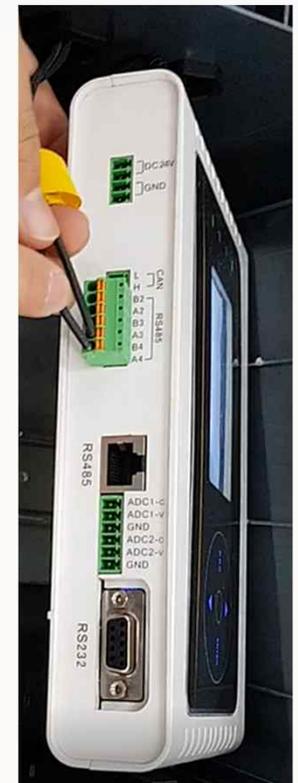
### HMI - 구성

Step3. 인버터와 HMI를 RS485로 연결한다.



### ⚠ NOTICE

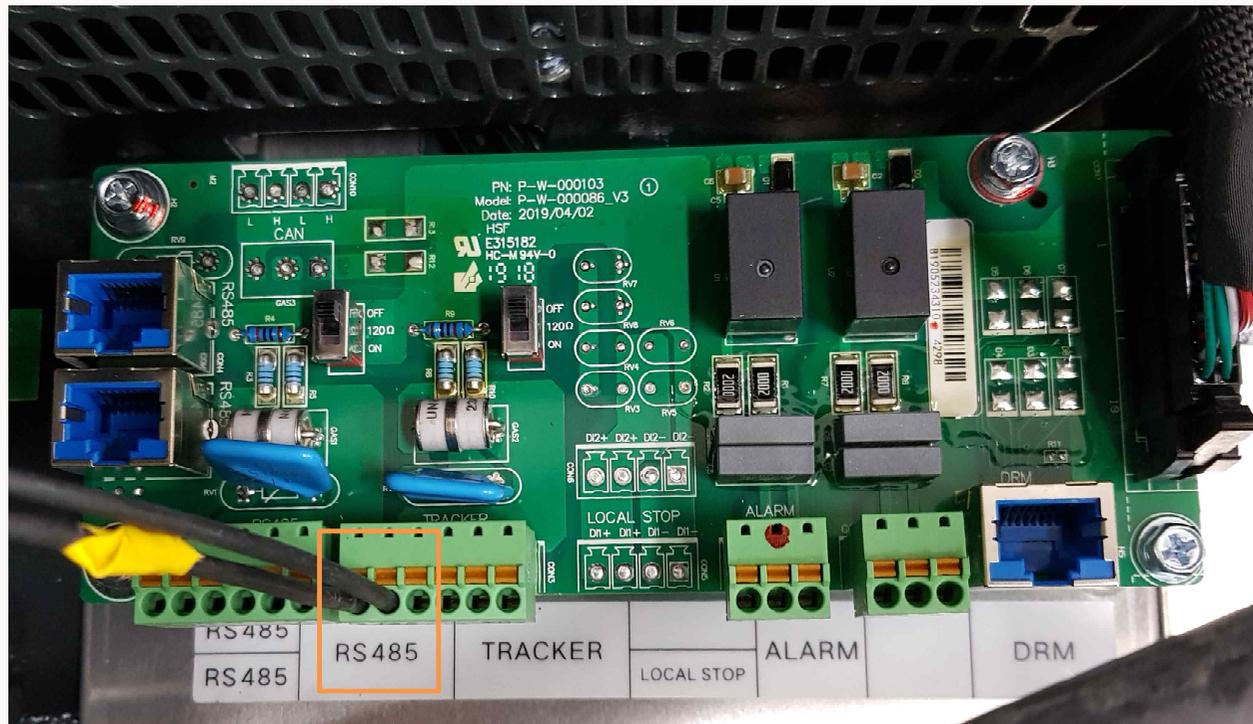
- RS485 연결 시 A4(+), B4(-)에 각각 (+),(-)연결
- RS485 포트는 총 3개
- A2+B2,A3+B3,A4+B4로 구성



## HMI 사용안내

### SG110CX to HMI RS485

Step4. SG110CX의 RS485 포트에 HMI의 A4,B4 선을 아래 사진과 같이 연결한다.



## HMI 사용안내

### HMI – Main Display

Step5. HMI의 전원을 켜 후, 기본화면에서 정보를 확인할 수 있습니다.



## HMI 사용안내

### HMI – Main Menu

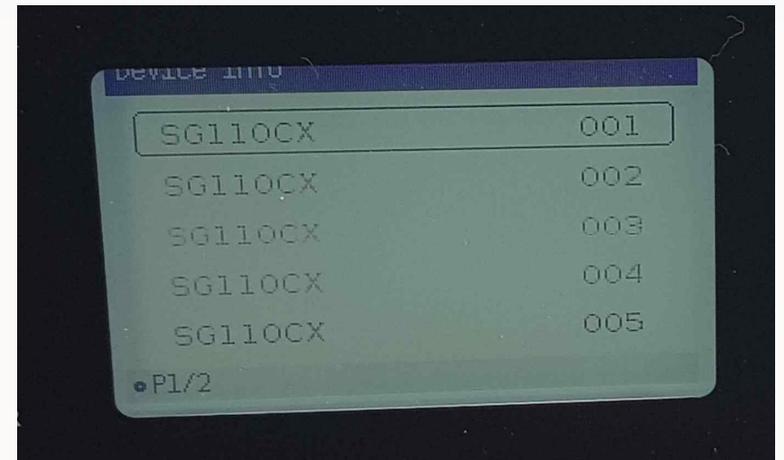
Step6. HMI의 전원을 켜 후, Enter를 누르면 메인메뉴가 나타나고 Run-record를 Enter로 들어갑니다.



## HMI 사용안내

### HMI – Device Info

Step7. Run-record의 다음화면은 현재 연결된 인버터 정보와 채널 정보가 표시됩니다.



## HMI 사용안내

### HMI – Device Info

Step8. ▼버튼으로 인버터의 상세정보를 볼 수 있다. ▲ 버튼으로 복귀한다. (DC 전압,전류,전력)



DC	V	A	kWh
PV1	783.2	1.06	830.19
PV2	783.2	1.17	916.34
PV3	785.2	1.21	950.09
PV4	785.2	1.11	871.57

• P1/5 005

## HMI 사용안내

### HMI – Device Info

Step9. ESC버튼으로 이전화면에 오고 AC Info에 Enter버튼으로 들어 간다.



## HMI 사용안내

### HMI – Device Info

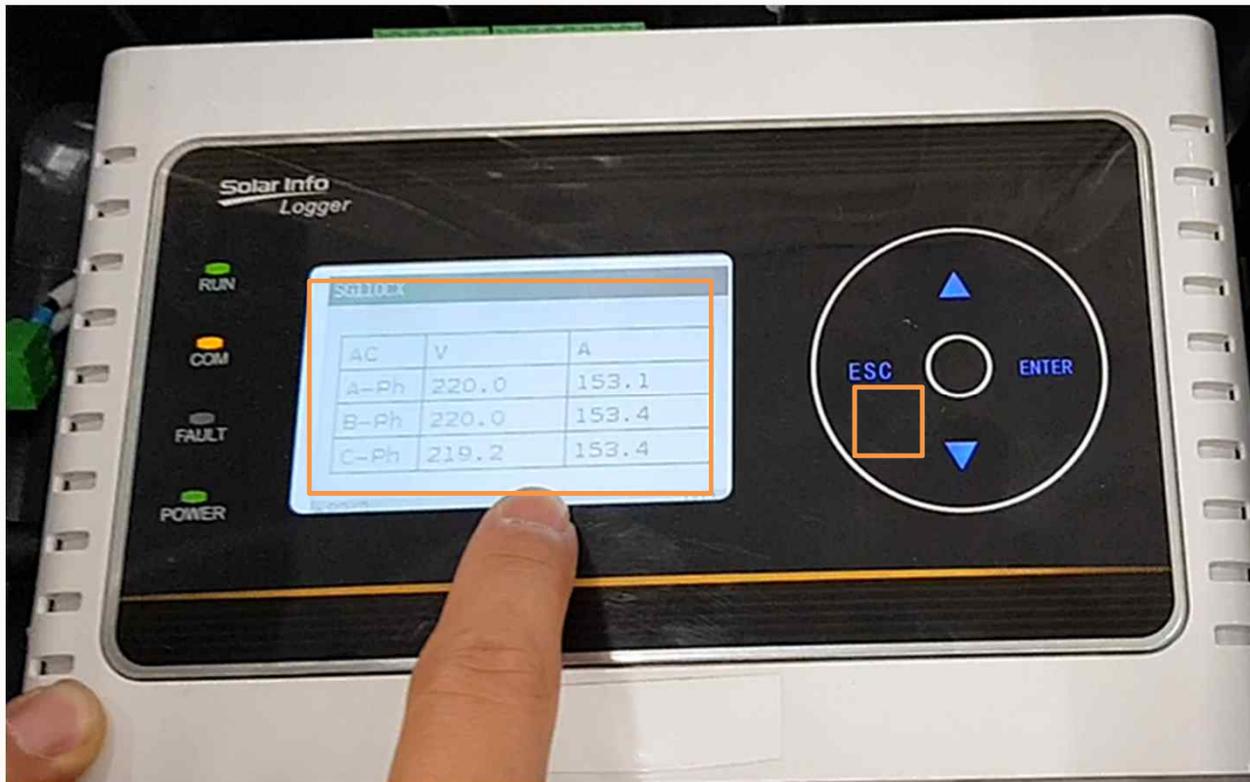
Step10. ▼버튼으로 인버터의 상세정보를 볼 수 있다. ▲ 버튼으로 복귀한다.



## HMI 사용안내

### HMI – Device Info

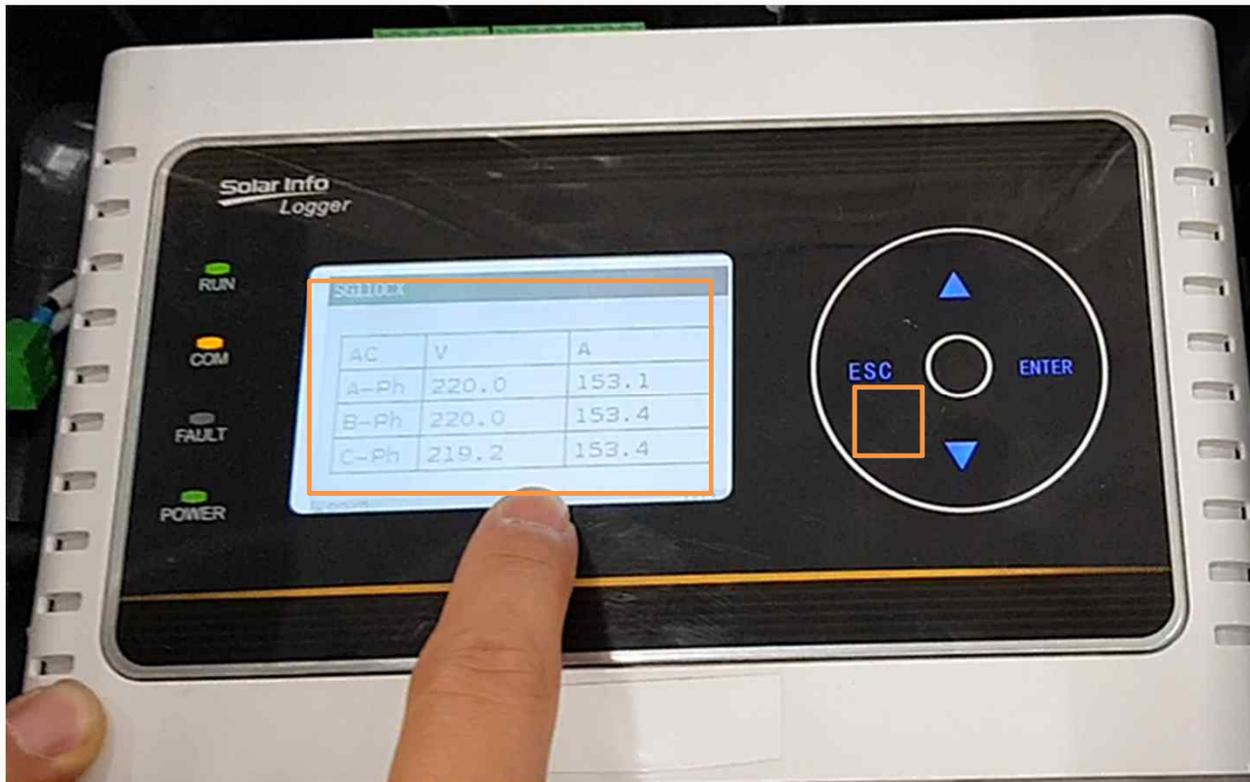
Step11. 버튼으로 인버터의 상세정보를 볼 수 있다. ▲ 버튼으로 복귀한다. (AC 전압,전류,전력)



## HMI 사용안내

### HMI – Device Info

Step12. ▼버튼으로 인버터의 상세정보를 볼 수 있다. ▲ 버튼으로 복귀한다. (AC 전압,전류,전력)



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

Step13. Enter버튼으로 인버터의 셋팅에 들어갈 수 있다.



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

Step14. Password 1111을 입력한다.



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

Step15. Set-Param에 들어갈 수 있다.



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

Step16. Com-Param을 선택한다.



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

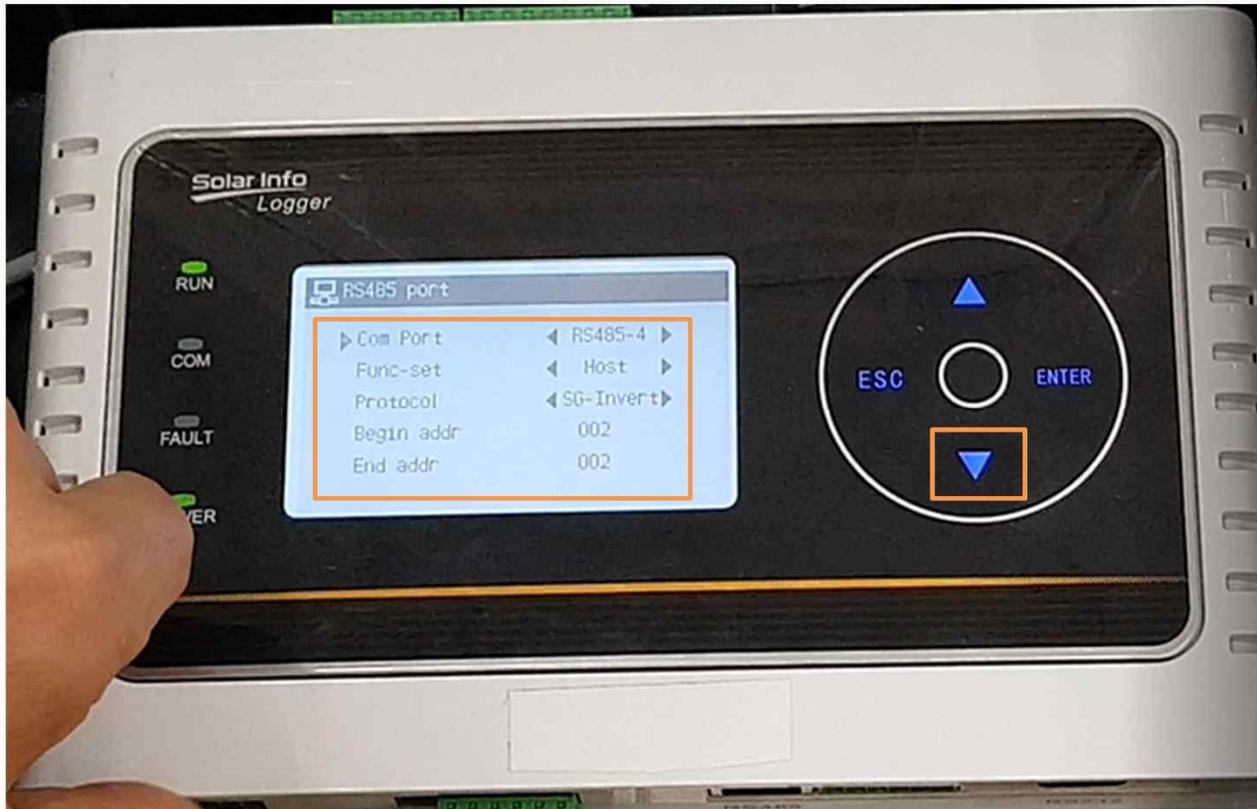
Step17. RS485 Port를 선택한다.



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

Step17. RS485 의 정보를 ▲▼버튼으로 확인한다.



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

Step17. Main 화면에서 ESC를 누르면 밝기 조절을 할 수 있다.



## HMI 사용안내

### HMI – Setting

Step17. Main 화면에서 ESC를 누르면 펌웨어 버전을 확인할 수 있다.



THANK YOU!