

PVN7000 스마트 태양광발전 모니터링 시스템

1. 제품 구성품

박스 개봉 후 아래 구성품이 모두 포함되어 있는지 확인해 주십시오.

- PVN7000 본체 (RTU)
- 전원 어댑터 (12V DC)
- LAN 케이블
- 사용자 매뉴얼

2. 각 부의 명칭 및 기능



- ① **RESET 버튼:** 통신 연결이 원활하지 않을 때 뾰족한 도구로 짧게 누름
- ② **전원(POWER) LED:** 전원 공급 상태 표시 (초록색)
- ③ **동작(RUN) LED:** 시스템 정상 작동 상태 표시 (빨간색 점멸)
- ④ **통신(TX/RX) LED:** 485통신 상태 표시
- ⑤ **알람(ALARM) LED:** LAN통신 이상 발생시 점등
- ⑥ **전원 입력 커넥터:** DC 12V 어댑터 연결
- ⑦ **RS485 통신 포트:** 인버터 통신선 연결 (3개 채널 지원)
- ⑧ **LAN 포트:** 인터넷 케이블(RJ-45) 연결
- ⑨ **LCD 화면:** 현재 상태 및 설정 정보 표시
- ⑩ **USB 통신 포트:** type-C
- ⑪ **조작 버튼:** ⑩ESC(취소), ⑪MODE(메뉴), ⑫UP/⑬DOWN(이동), ⑭SELECT(선택)

3. 모니터링 시스템 로그인

(1) PC에서 접속하기

웹 브라우저 주소창에 태양광 모니터링 서버 주소(<http://www.iortu.com>)를 입력하여 접속합니다. 발급받은 아이디와 비밀번호로 로그인하십시오.



(2) 스마트폰 앱(App) 접속하기

구글 플레이스토어(Android) 또는 애플 앱스토어(iOS)에서 '하임전자'를 검색하여 모니터링 앱을 설치합니다. 앱 실행 후 동일한 아이디로 로그인하십시오.

Android



iOS



4. 미작동시 임시 조치

태양광 발전 모니터링이 정상적이지 않으면 PVN7000과 인터넷 모뎀의 전원을 분리하였다가 1분후 재연결 해 봅니다. 재연결 후에도 모니터링이 불가능한 경우 당사로 문의 바랍니다.

5. 제품 보증 및 유의사항

보관 및 동작 온도: -20°C ~ 50°C

무상 보증 기간: 제품 구입일로부터 3년

유상 서비스 전환:

무상 보증 기간이 경과한 제품
천재지변(낙뢰, 화재, 수해 등)에 의한 파손
사용자의 취급 부주의 및 외부 충격으로 인한 고장

6. 서버 이용료 안내:

태양광 발전 모니터링 서버 이용료는 무상 보증 기간 동안 무료로 제공되며 무상기간 종료 후부터는 연간 59,400원(VAT 포함)이 청구됩니다.

제조 및 기술문의 : (주)네트란 031-723-0278

경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27, 금강펜테리움 IX타워 A동 1602호