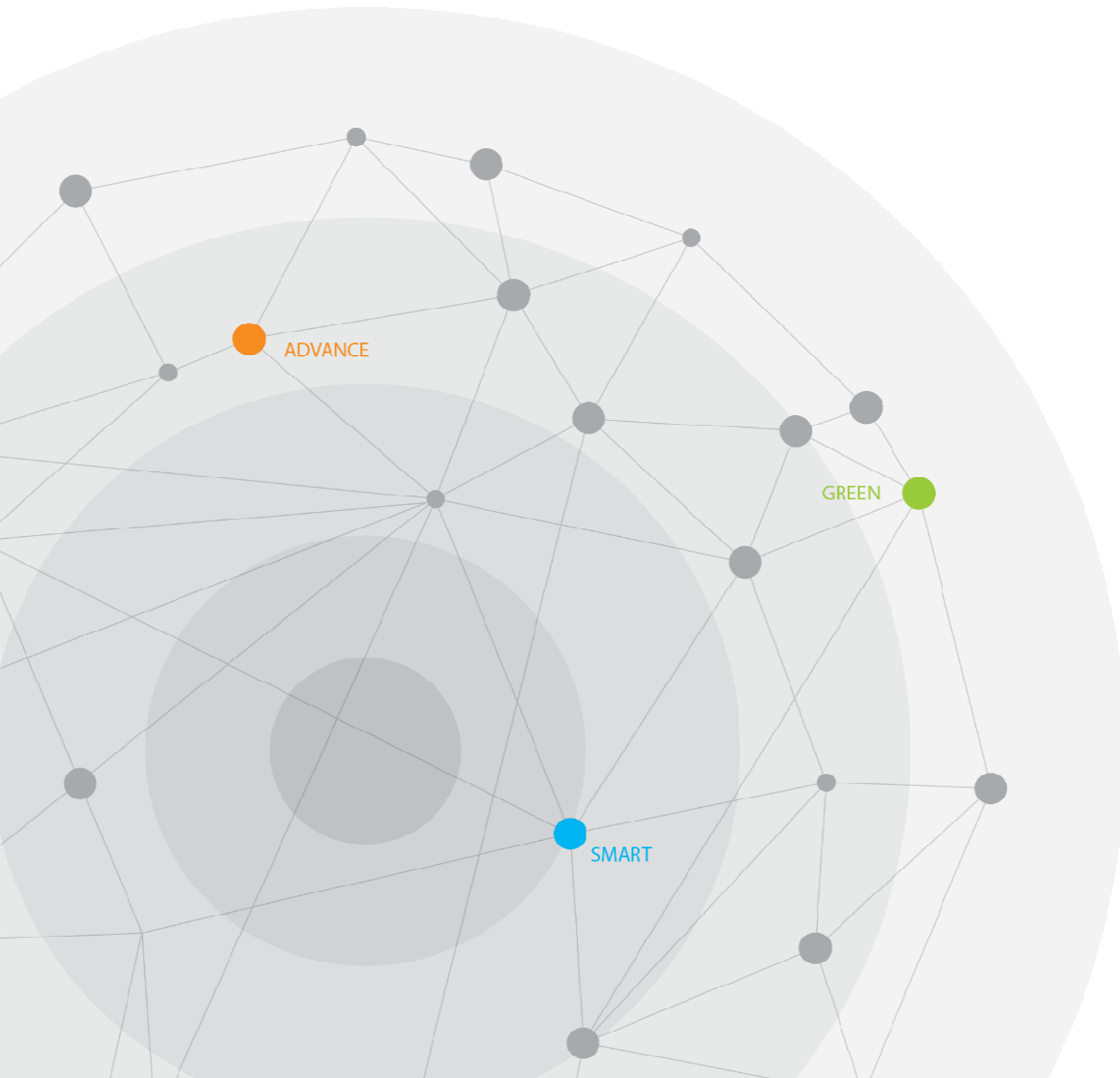


HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES

태양광 스트링 인버터 저주파수 설정 매뉴얼

중공업PG 전력PU 신재생에너지영업팀



스트링 인버터 저주파수 설정 매뉴얼

1. 적용 대상 : 효성중공업 태양광 스트링 인버터

2. 설정방법 : 스마트폰에 App 설치 후, 인버터 설정

Step ① 스마트폰에 App 설치

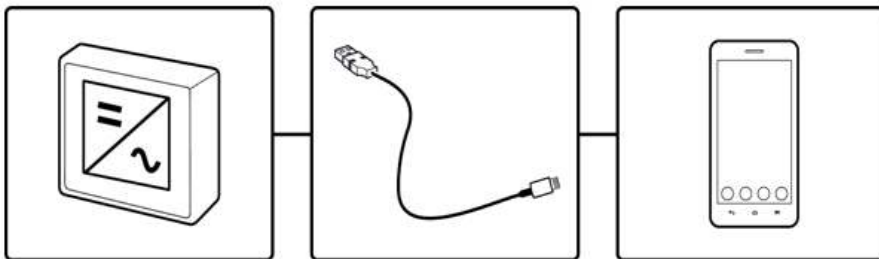
- 안드로이드 스마트폰 : 구글 플레이 스토어에서 SUN2000 어플을 검색하여 다운로드 한다.
- IOS 스마트폰(아이폰) : 앱스토어에서 SUN2000 어플을 검색하여 다운로드 한다.



Step ② 인버터와 스마트폰 간의 연결하며, 연결하는 방법은 2가지가 있음

◆ 방법 1: 데이터 케이블을 이용한 연결(권장)

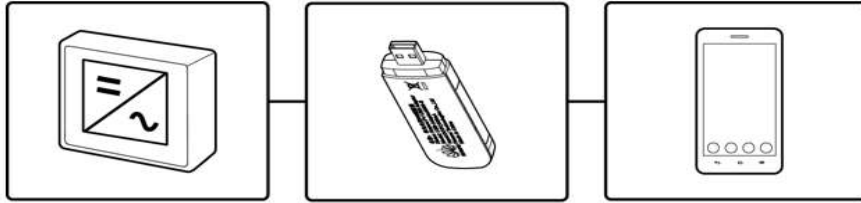
- 인버터 하단의 usb 포트 마개를 열어 데이터 케이블을 연결하고 한쪽 끝은 스마트폰에 연결한다.
(단, 케이블 직접 연결은 안드로이드는 지원되나 아이폰은 지원되지 않는다.)



스트링 인버터 저주파수 설정 매뉴얼

◆ 방법 2: 블루투스 Dongle 을 이용한 연결

- 인버터 하단의 usb 포트를 열어 납품 시, 동봉된 하얀색 블루투스 dongle을 연결한다. 아이폰과 연결 시에 용이한 방법이다.



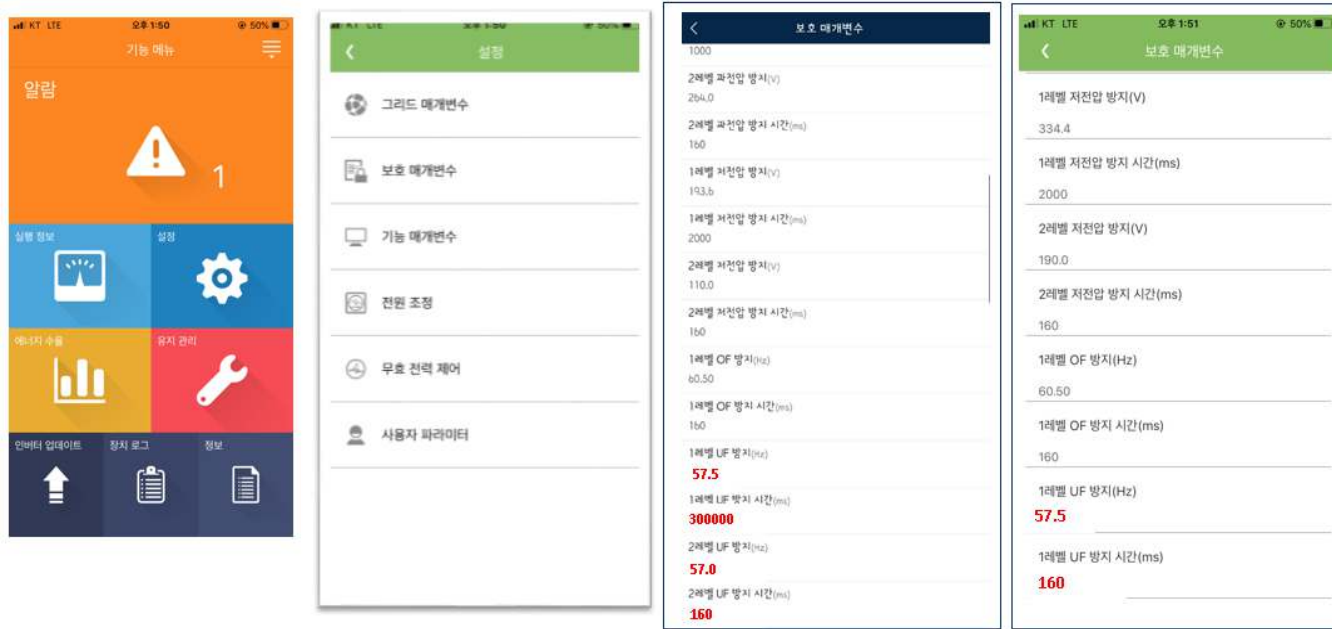
Step ③ 어플 로그인 및 메뉴 선택

- 어플을 실행하여 연결 모드를 누른다. (데이터 케이블 연결 시에는 자동 연결됨)
- 블루투스 이용 시, 블루투스 연결을 선택한다.
- 기기 검색을 누르고 해당 Dongle에 쓰여진 SN 넘버에 맞는 기기를 선택한다.
- 블루투스가 연결되면 '특별 사용자' 를 선택하여 로그인 한다.
- 패스워드는 00000a 이다.



스트링 인버터 저주파수 설정 매뉴얼

Step ④ 주파수 설정값 변경



- 설정 탭을 클릭한 후, 보호 매개변수 탭을 클릭한다. 인버터 버전에 따라 2레벨 UF방지 설정이 없을 경우에는 1레벨 UF 방지만 설정을 한다.

◆ 1레벨 UF 방지만 있을 경우

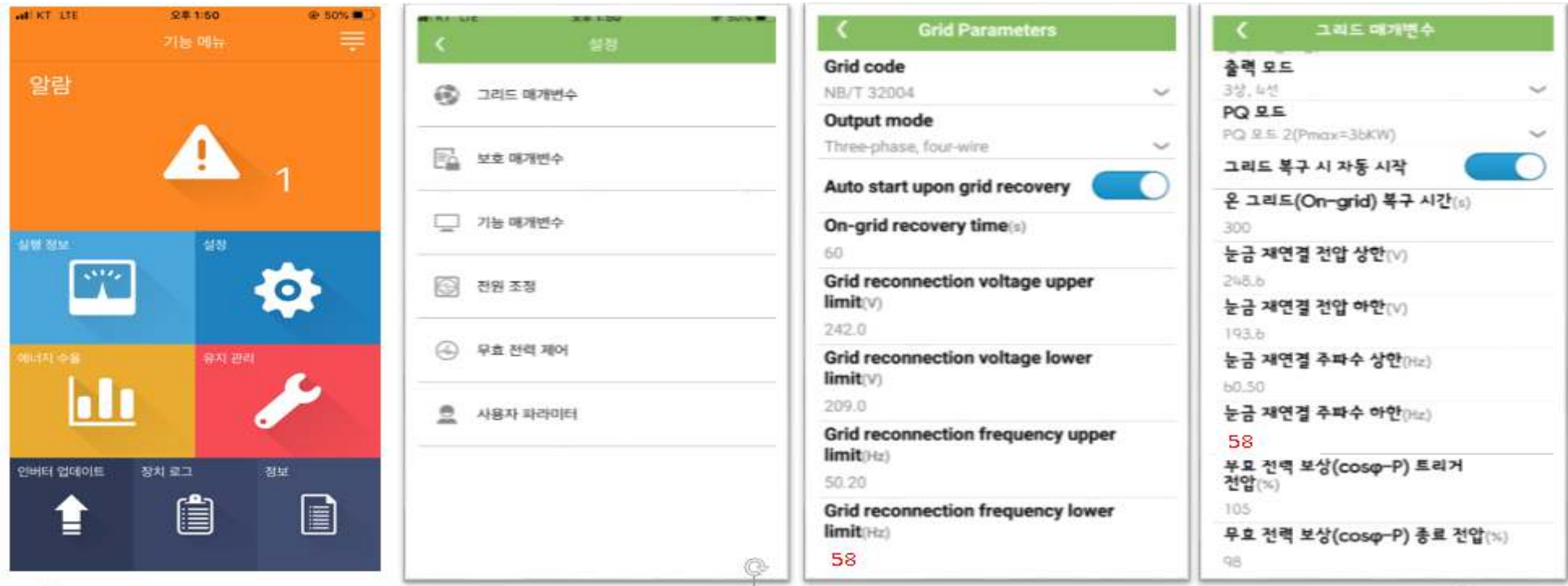
- ① 1레벨 UF방지(Hz)탭을 선택하고 57.5로 설정한다.
- ② 1레벨 UF방지 시간(ms)탭을 선택하고 160 으로 설정한다.

◆ 2레벨 UF 방지까지 있는 경우

- ① 1레벨 UF방지(Hz)탭을 선택하고 57.5로 설정한다.
- ② 1레벨 UF방지 시간(ms)탭을 선택하고 300000 으로 설정한다.
- ③ 2레벨 UF방지(Hz)탭을 선택하고 57.0으로 설정한다.
- ④ 2레벨 UF방지 시간(ms)탭을 선택하고 160 으로 설정한다.

스트링 인버터 저주파수 설정 매뉴얼

Step ⑤ 주파수 재 연결 하한값 변경



- 설정 탭을 클릭한 후, 그리드 매개변수 탭을 클릭한다.
- 눈금 재 연결 주파수 하한(Grid reconnection frequency lower limit(Hz))탭을 선택하고 58로 설정한다.
- 눈금 재 연결 주파수 하한(Grid reconnection frequency lower limit(Hz))탭이 보이지 않을 경우 설정하지 않는다.

❖ 주파수 조정 관련하여 추가 문의 사항은 효성중공업(주) 세종공장 Tel. 044-860-3114로 문의 하시길 바랍니다.

❖ 주파수 조정 외 다른 부분 수정으로 인하여 오류 또는 인버터 문제 발생 시 당사에서 책임을 지지 않으니 주의 하십시오.