

한전 저주파수 변경 매뉴얼

OCI Power CS

Nov 2020

목차

1. 한전 저주파수 변경 – NEW HMI
2. 한전 저주파수 변경 - HMI

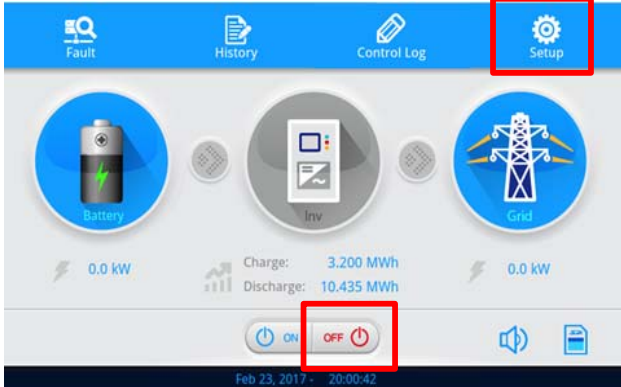
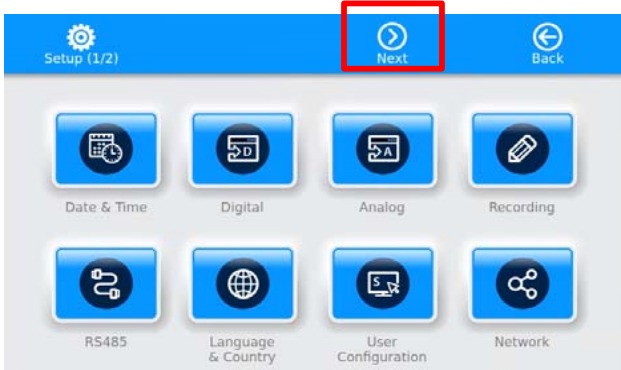
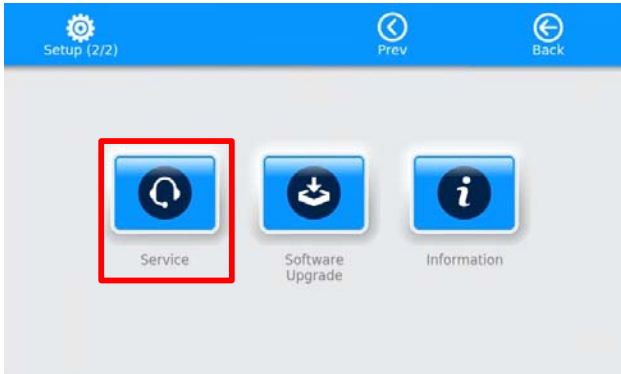
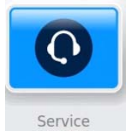
한전 저주파수 변경

본 매뉴얼은 한전에서 요구하는 저주파수와 분리시간 변경 중 저주파수 변경에 한한 매뉴얼 입니다.
분리시간까지 변경을 원하실 경우, 고객센터로 방문신청을 해주시기 바랍니다.

주의사항

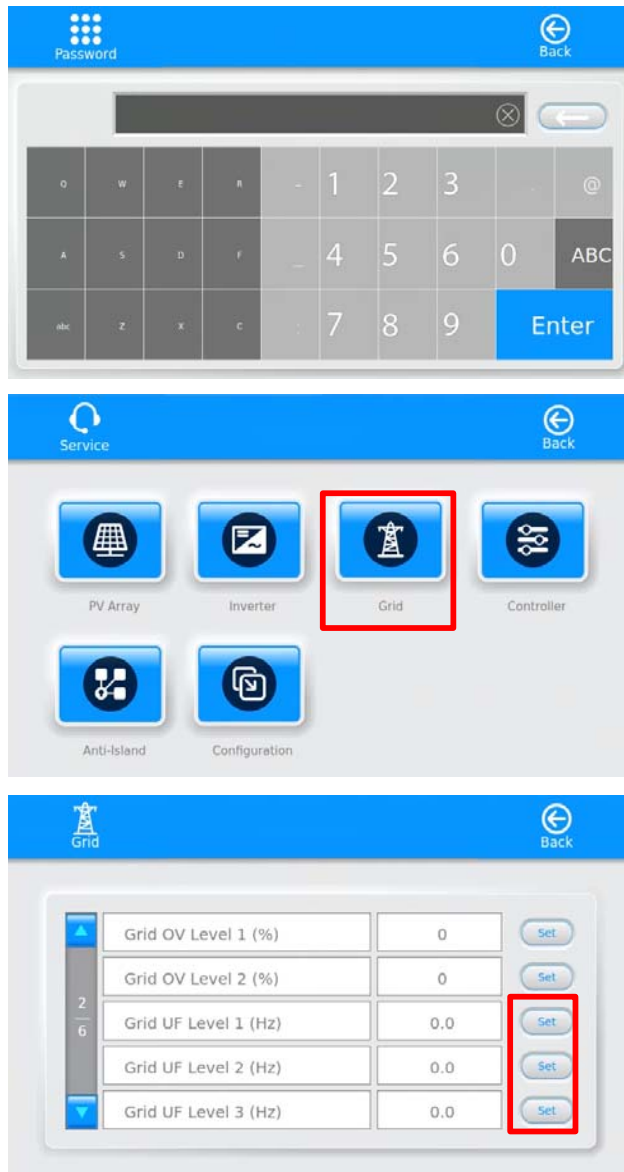
1. 해당 작업을 진행하실 경우, 반드시 인버터의 동작을 중지시켜 주시기 바랍니다.
2. 인버터가 동작을 멈춘 후 5분 뒤에 조작하시길 권고 드립니다.
3. 해당 작업을 위해 공유 드리는 서비스 모드는 인버터 동작과 관련된 모든 파라미터가 활성화됩니다.
잘못된 조작으로 인버터가 동작을 멈추거나 고장을 일으킬 수 있습니다.
이로 인한 문제 발생 시 당사에서 책임지지 않으니 주의해 주시기 바랍니다.
4. 서비스 모드로 전환하기 위한 번호가 필요하며, 당사 고객센터 (1544-9633)로 별도 연락 주시면 개별적으로 공유 드립니다.

1. 한전 저주파수 변경 – NEW HMI 버전

화면	설명
	[초기화면]에서 하단  버튼 클릭하여 장비 기동 멈춤 이후 오른쪽 상단의  버튼 클릭
	[Setup] 화면에서  버튼 클릭
	[Setup] 2번째 화면에서  버튼 클릭

1. 한전 저주파수 변경 – NEW HMI 버전

화면



설명

비밀번호 입력 (고객센터에서 제공받은 번호)

[Service] 화면에서 버튼 클릭

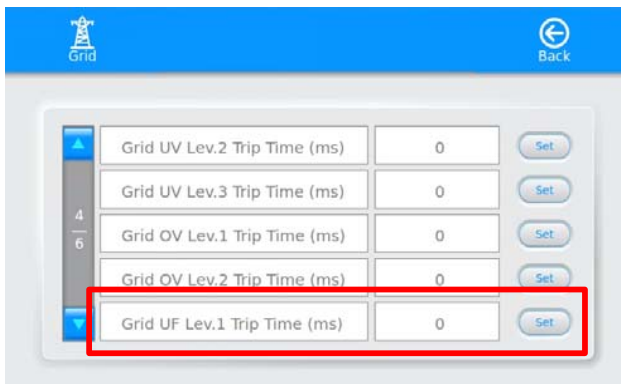
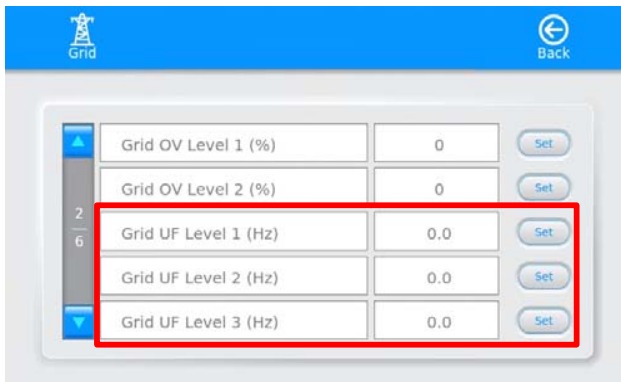


[Grid] 화면에서 해당하는 항목의 Set 버튼 클릭



1. 한전 저주파수 변경 – NEW HMI 버전

화면



설명

오른쪽 하단의 키패드를 이용하여 값 입력

[Grid] 화면에서 해당하는 항목내 설정 값 입력

- Grid UF Level 1 (Hz): 2.6
- Grid UF Level 2 (Hz): 3
- Grid UF Level 3 (Hz): 3

이후 왼쪽 하단의 ▼ 버튼을 눌러 다음 페이지로 이동

해당하는 항목내 설정 값 입력

XP시리즈, OP250 은 SW 업데이트 후 변경가능
BP시리즈, OP500/750 은 화면에서 즉시 변경 가능

- Grid UF Lev. 1 Trip Time (ms): 30000

이후 왼쪽 하단의 ▼ 버튼을 클릭하여 다음 페이지로 이동

1. 한전 저주파수 변경 – NEW HMI 버전

화면



설명

- Grid UF Lev. 2 Trip Time (ms): 16
- Grid UF Lev. 3 Trip Time (ms): 16

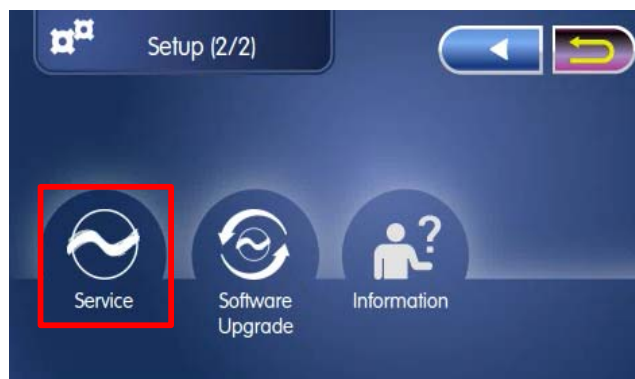
설정 값을 완료한 뒤
버튼을 이용하여 초기화면으로 이동



[초기화면] 에서  버튼을 클릭하여 인버터 기동

2. 한전 저주파수 변경 – HMI 버전

화면



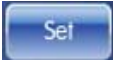
설명

[초기화면]에서 하단  버튼 클릭하여 장비 기동 멈춤
오른쪽 상단의  버튼 클릭

[Setup] 화면에서  버튼 클릭

[Setup] 2번째 화면에서  버튼 클릭

2. 한전 저주파수 변경 – HMI 버전

화면	설명
	비밀번호 입력 (고객센터에서 제공받는 번호 입력)
	[Service] 화면에서  버튼 클릭
	[Grid] 화면에서 해당하는 항목의  버튼 클릭

2. 한전 저주파수 변경 – HMI 버전

화면	설명
	하단의 키패드를 이용하여 값 입력
	[Grid] 화면에서 해당하는 항목내 설정 값 입력 - Grid UF Level 1 (Hz): 2.6
	이후 왼쪽 하단의  버튼을 클릭하여 다음 페이지로 이동 해당하는 항목내 설정 값 입력 - Grid UF Level 2 (Hz): 3 이후 왼쪽 하단의  버튼을 클릭하여 다음 페이지로 이동

2. 한전 저주파수 변경 – HMI 버전

화면	설명
	해당하는 항목내 설정 값 입력 XP시리즈, OP250 은 SW 업데이트 후 변경가능 BP시리즈, OP500/750 은 화면에서 즉시 변경 가능 - Grid UF Lev. 1 Trip Time (ms): 30000 - Grid UF Lev. 2 Trip Time (ms): 16 설정 값을 완료한 뒤  버튼을 클릭하여 초기화면으로 이동. SW 미 업데이트 시 Trip Time 의 숫자 변경은 가능하나, 실제 인버터 내부에 해당 설정값이 적용되는 것은 아님 [초기화면] 에서  버튼을 클릭하여 인버터 기동
	

Thank you for your attention!

OCI Power

1st-2nd Floor, 5th Factory, 15, Jayumuyeok 2-gil, Gunsan-si, Jeollabuk-do, Korea

T : 02-3016-1100

F : 02-3016-1199

www.kaco-newenergy.kr