

[Eta-ON] DT-800 Series WPT Solution User Manual

Version 1.1 May 2023

Version 1.2 June 2023

Version 1.3 December 2023

<목 차>

-----	구 성 품
-----	사 용 방 법
-----	교 정
-----	WiFi 세팅
-----	주 의 사 항

구성품

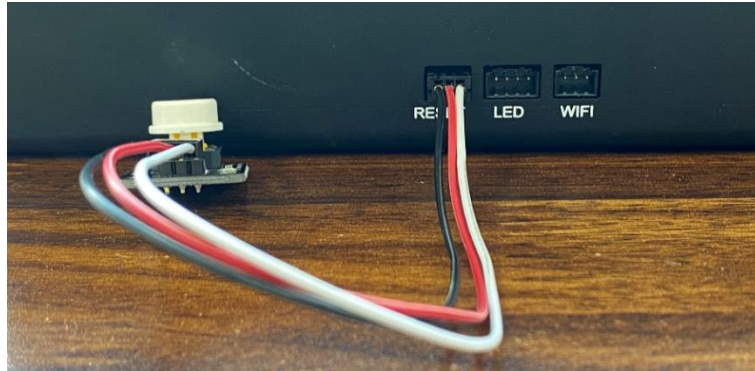
- 송신부 코일 모듈
- 송신부 컨트롤 모듈
- 수신부 코일 모듈
- 수신부 컨트롤 모듈
- 전원, LED(4pin), RESET/WiFi 버튼(자동복귀 푸시 타입), CAN 케이블

사용 방법

1. 송신부 코일 모듈 – 송신부 컨트롤 모듈을 연결한다.
2. 수신부 코일 모듈 – 수신부 컨트롤 모듈을 연결한다.
3. 무선충전기(송신부 코일 모듈 + 송신부 컨트롤 모듈)를 동작할 환경에 설치한다.
4. 송신부 컨트롤러 모듈에 전원 케이블을 연결한 뒤 220VAC 전원 인가한다.
5. 교정을 진행한다. (자세한 내용은 아래 참조)
6. WiFi 세팅을 진행한다. (자세한 내용은 아래 참조)
7. LED 등을 보고 동작 상태를 확인한다. (자세한 내용은 Specification Sheet 참조)

교정

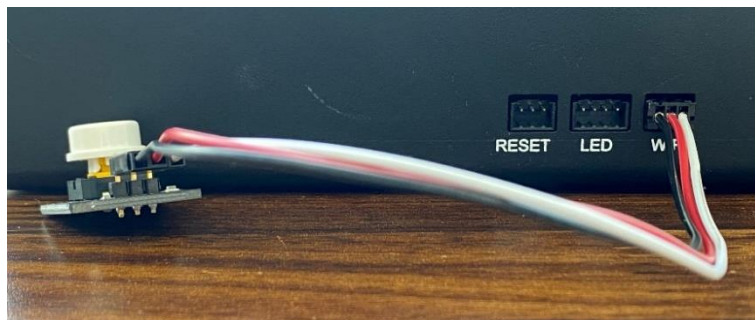
1. 충전 환경(설치 위치 등)이 변경되었을 경우, 교정을 진행한다.
2. 송신부 코일 모듈과 송신부 컨트롤 모듈을 연결하고, 수신부 모듈은 없이 진행한다.
3. 송신부 컨트롤 모듈의 RESET 커넥터와 스위치를 연결한다.



4. RESET 버튼을 길게(약 3초) 누른다.
5. LED 표시등이 모두 켜지며 교정 모드로 들어간다.
6. 교정이 완료되면 Ready (노란색 LED 깜박거림) 상태로 들어간다.

WiFi 세팅 (2.4GHz WiFi 지원 / 5GHz WiFi 미지원)

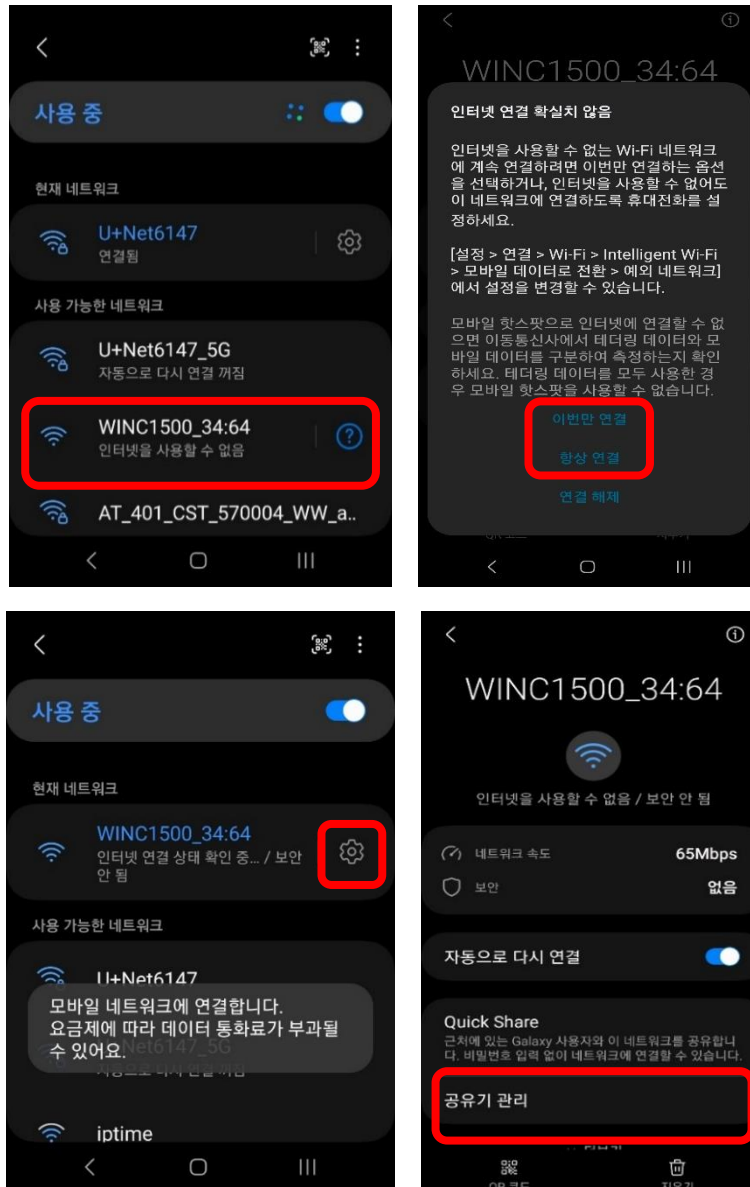
1. 무선충전기 최초 설치 시, 또는 WiFi가 변경된 경우, WiFi 세팅을 진행한다.
2. 송신부 컨트롤 모듈의 WiFi 커넥터와 스위치를 연결한다.



3. WiFi 버튼을 길게(약3초) 누른다.
4. 스마트폰 WiFi 설정 탭에 들어가 WIN1500_XX:XX 이름의 WiFi를 연결한다.

(안드로이드) WiFi 연결 후, 이번만 연결 혹은 항상 연결을 선택한 후 설정 탭으로 들어가 공유기 관리로 들어간다.

(iOS) WiFi가 연결되면 바로 단계 5로 넘어간다.



5. Atmel WiFi 화면이 나오고, Refresh 버튼을 누르면 현재 사용할 수 있는 WiFi 목록을 확인할 수 있다. 원하는 WiFi를 선택하고 Pass phrase에 비밀번호를 입력한 후, Connect 버튼을 누르면 WiFi 세팅이 완료된다.



주의 사항

- Error 상태가 되면 반드시 RESET 버튼을 눌러야 복귀가 됩니다.
- 수신부 컨트롤 모듈 케이스 자체가 방열판으로 사용되어, 충전 후에는 수신부 컨트롤 모듈이 뜨거울 수 있으니 주의 바랍니다.