

TAM 무선랜 설정 설명서

무선랜을 설정하는 방법에는 3가지가 있습니다.

- (1) TAM 장치에서 직접하는 방법
- (2) 공감 도구 (GG Tool)을 이용하는 방법.
- (3) 명령어 인터페이스 도구인 ggserial 프로그램을 이용하는 방법

이 설명서는 이 3가지 방법에 대해서 설명을 드립니다.

1. Wi-Fi 규격

2.4GHz 지원

5GHz는 지원하지 않습니다.

보안: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

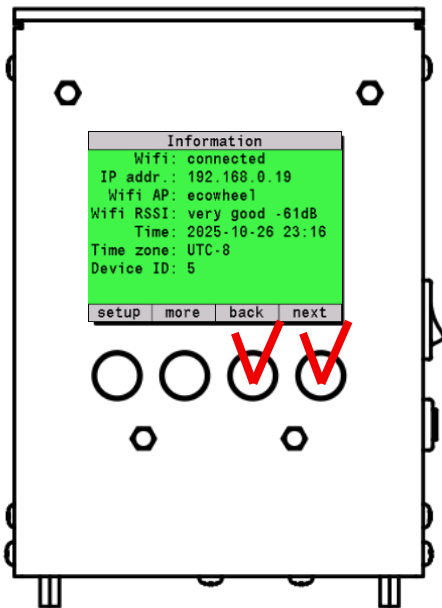
전송 전력:

802.11b: 16±2 dBm (@11Mbps)

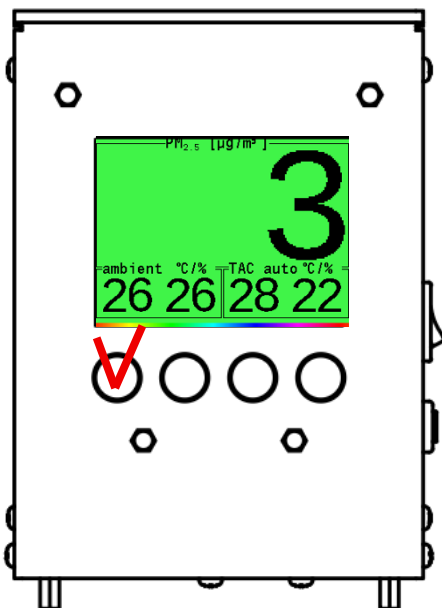
802.11g: 14±2 dBm (@54Mbps)

802.11n: 13±2 dBm (@HT20, MCS7)

2. 장치에서 직접 설정



세번째(back)와 네번째(next) 버튼으로 화면 페이지를 이동할 수 있습니다.



이 화면과 같은 페이지가 보이거나 첫번째 버튼 위에 setup이 나타나면, 첫번째 버튼을 눌러서 설정 (Setup) 페이지로 이동합니다.

제목
TAM 무선랜 설정 설명서

작성자
주식회사 공감센서

승인자
연구소장

Setup			
Logging setup			
Wifi setup			
User setup			
System setup			
Calibration			
up	down	select	back

① "WiFi Setup"을 선택(select)하세요.

WIFI Setup			
Scan APs			
WIFI SSID: ecowheel			
Password: *			
Apply			
up	down	select	back

② "Scan APs"를 선택하면 현재 가능한 무선랜 목록이 출력됩니다.

Access Points			
netis301 +			
SK_1FE0_Mesh +			
U+Net96A3 ++			
ecowheel +++			
pag2i +			
U+Net9E54 ++++			
Askai-Net +			
<	>	select	back

③ 원하는 무선랜을 선택하세요. 이름 뒤에 +의 개수는 무선랜 신호의 세기를 나타냅니다. + 약한, ++는 보통, +++은 좋은 세기를 나타냅니다. 선택을 하고 "back"을 눌러서 돌아오세요.

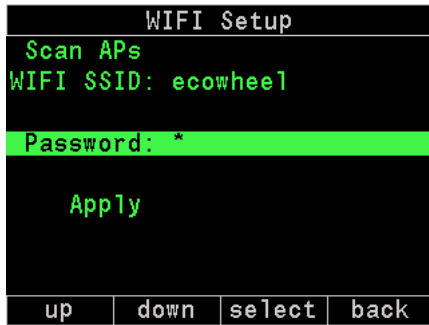
WIFI Setup			
Scan APs			
WIFI SSID: ecowheel			
Password: *			
Apply			
up	down	select	back

④ 위 단계에서 무선랜을 선택하면 자동으로 SSID 이름이 채워집니다. 스캔으로 나타나지 않는 SSID는 수동으로 입력할 수 있습니다. 수동 입력을 하려면 'WIFI SSID'를 선택(select)하세요.

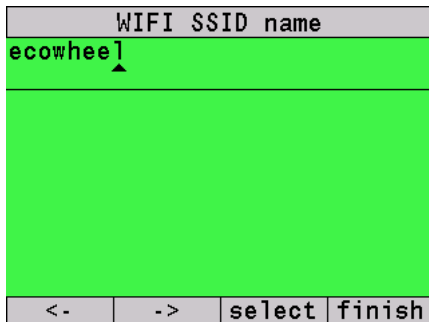
제목
TAM 무선랜 설정 설명서

작성자
주식회사 공감센서

승인자
연구소장



⑤ 'Password'를 선택하고 무선랜 비밀번호를 입력하세요.



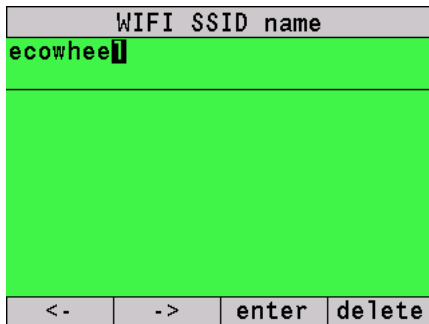
[선택 모드]

▲ 화살표가 글자 아래에 나타나면 "<-" 및 "->" 버튼으로 글자들 사이를 이동할 수 있습니다.

선택된 글자를 바꾸기 위해서 "select" 버튼을 누르세요. 모든 글자 입력을 마칠 때에는 "finish" 버튼을 누르세요.

↑
'select'/'enter' : [선택] ↔ [문자]
↓

세번째 버튼 ("select / enter")은 [선택 모드]와 [문자 모드]사이를 전환합니다.

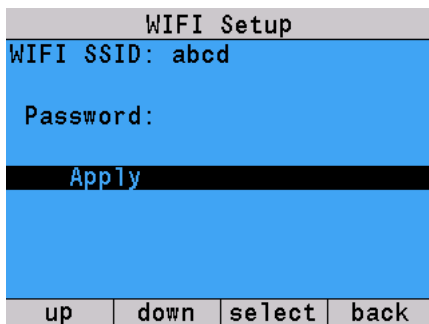


[문자 모드]

문자 모드에서는 선택된 문자가 반전되어 나타납니다.

"<-" 및 "->" 버튼으로 그 문자를 바꿀 수 있습니다.

문자 선택을 마치면 "enter" 버튼을 누르세요. 현재 선택된 문자를 지우기 위해서 'delete' 버튼을 누르세요.

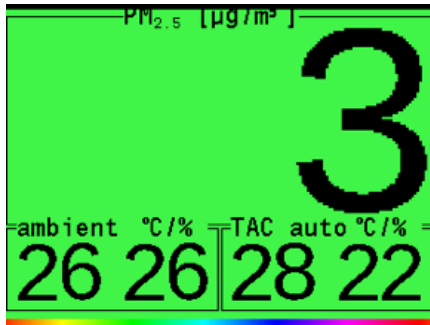


⑥ SSID와 비밀번호 입력을 마친 후에, 'Apply'를 누르세요.

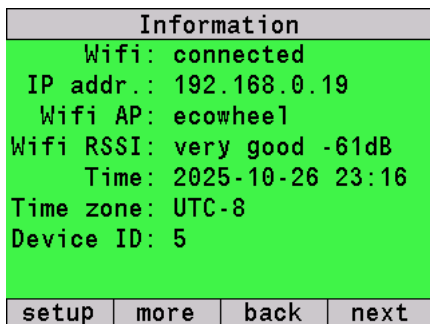
제목
TAM 무선랜 설정 설명서

작성자
주식회사 공감센서

승인자
연구소장



⑦ 'back'을 여러 번 눌러서 메인 페이지로 이동하세요.



⑧ 세번째 또는 네번째 버튼을 눌러서 Information 페이지가 나타날 때까지 페이지를 이동하세요.

무선랜 설정이 성공적으로 완료되었다면, “Wifi: connected”와 함께 유효한 IP 주소가 나타납니다. 무선랜 설정을 완료하는데 10초 가량 소요될 수 있습니다.

Wifi RSSI는 신호 세기를 나타냅니다. 신호 세기가 나쁘지 않은 곳에 장치를 설치하십시오.

3. GG Tool을 이용한 무선랜 설정

GUI 프로그램인 공감 도구(GG Tool)을 사용하면 쉽게 무선랜을 설정할 수 있습니다.

GG Tool Manual 문서를 참조하세요.



4. ggserial을 이용한 무선랜 설정

ggserial은 명령어 기반(CLI)의 프로그램입니다. 고급 사용자라면 빠르게 무선랜을 설정할 수 있습니다. 리눅스 명령어에 친숙하다면 쉽게 ggserial을 이용할 수 있습니다.

사전 준비사항

시리얼 통신 설정 설명서를 따라서 시리얼 통신 케이블 등을 설정하십시오. 다음 설정을 참조하십시오. 설명서 이름: TAM Serial Communication Manual

ggserial을 받고 실행하십시오. ggserial Manual을 참조하십시오.

무선랜 연결

다음을 입력해서 무선랜 목록을 확인할 수 있습니다.

wifi scan

스캔 결과로 다음과 같이 출력된다. +의 개수는 신호의 세기에 해당한다. +, ++, +++는 각각 약함, 보통, 좋음에 해당한다.

```
temp — ggserial — 80x18
# wifi scan
$ scanning APs
# 2025.11.17 18:18:15 : wifi enqueueCall: state is not idle (state: 22)stop scanning APs
iptime208-2.4G, +
netis301, +
SK_1FE0_2.4G, +
U+Net9E54, +++
U+Net96A3, +++
ecowheel, +++
pag2i, +
iptime, ++
ecowheel5G_2G, +++
TP-LINK_58AC, +++
[LG_AirPurifier]5fac, +++
lte61, +
OK
```

ggserial 에서 다음과 같은 명령을 입력하세요.

AP “SSID” “password”

주의: <SSID>와 <password>는 연결하고자 하는 무선랜의 이름과 비밀번호입니다.

예) SSID 가 ggsensors 이고 비밀번호가 1234567890 이면



작성 날짜
2025/11/19

문서 버전
1.0

페이지
7 / 7

제목
TAM 무선랜 설정 설명서

작성자
주식회사 공감센서

승인자
연구소장

AP ggsensors 1234567890

를 입력하세요.