RabiDash BM LITE

# 사용자 설명서

| | |
|---|---|
| 대상 앱 버전 | 0.1.5 |
| 설명서 버전 | 0.1.5-r2 |
| 날짜 | 2026-11-05 |

## 목차


1. 필요한 것
2. 앱 설치
3. 환영합니다
4. 로그인
5. 내 바이크
6. 권한
7. BMW 앱 중지
8. 바이크와 페어링
9. Android Auto
10. 홈과 연결
11. 앱 미러링
12. 핸들바 조작
13. 디스플레이 맞춤 설정
14. 설정
15. 새로운 기능
16. 도움말
17. 문제 해결
18. RabiDash BM과 비교


Android와 Android Auto 화면은 영어로 표시돼요. 휴대폰에서는 사용 중인 언어로 표시돼요.

## 1 필요한 것

- 10.25인치 TFT 디스플레이가 있는 BMW Motorrad 바이크
- Android 10 이상을 탑재한 Android 휴대폰
- Lite 베타 이용 권한이 있는 rabiauto.com 계정
- Android Auto, 디스플레이에 차량용 앱을 표시할 때 필요해요. 앱 하나만 미러링하려면 필요 없어요

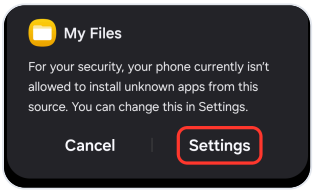
## 2 앱 설치

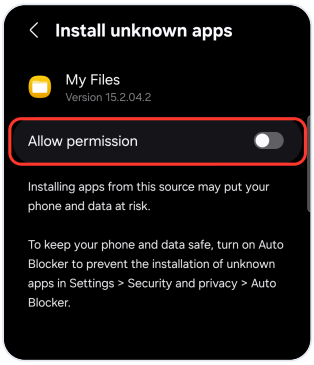
RabiDash BM Lite는 Google Play가 아니라 rabiauto.com에서 받기 때문에 Android가 여러 번 확인을 요청해요. 정상이에요.

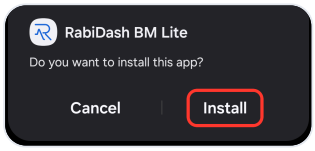
1. rabiauto.com에 로그인하고 RabiDash BM Lite를 다운로드하세요. 브라우저가 파일을 유지할지 물으면 유지하세요.
2. 다운로드한 파일을 여세요. Android가 이 소스에서 알 수 없는 앱 설치가 허용되지 않는다고 표시하면 'Settings'을 탭하세요.
3. '**Allow permission**'을 켜고 뒤로 가서 파일을 다시 여세요.
4. 'Install'을 탭하세요. Android가 '**Installing this app isn't recommended**'라고 표시하면 '**Install anyway**'를 탭하세요.
5. Google Play Protect가 '**App scan recommended**'라고 표시하면 '**Scan app**'을 탭하세요.
6. '**This app looks safe**'라고 표시되면 'Install'을 탭한 다음 앱을 여세요.

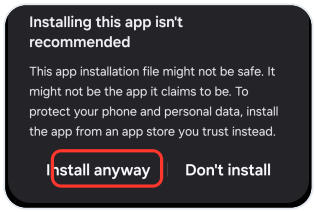
Samsung 휴대폰: '**Auto Blocker**'가 켜져 있다면 먼저 Settings › Security and privacy › **Auto Blocker**에서 꺼주세요.

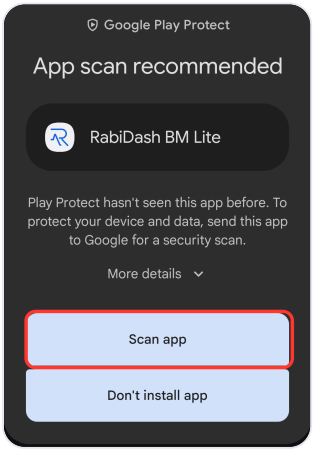
이후 버전은 앱 안에서 설치할 수 있어요 (**새로운 기능**). Android가 Lite의 설치를 허용할지 한 번 물어봐요.

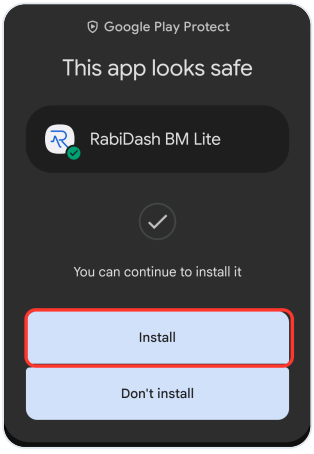


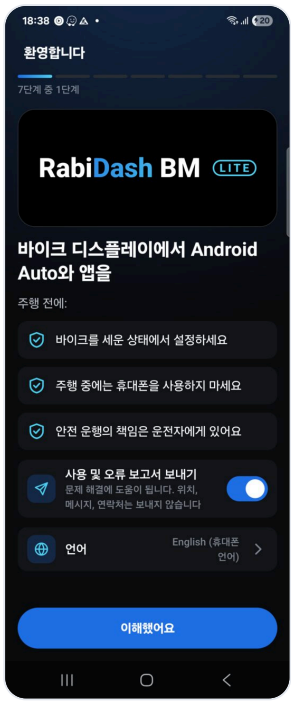



## 3 환영합니다

두 가지 안전 수칙을 읽고 **이해했어요**을 탭하세요.

앱은 휴대폰 언어를 따라가요. 바꾸려면 **언어**을 탭하세요.

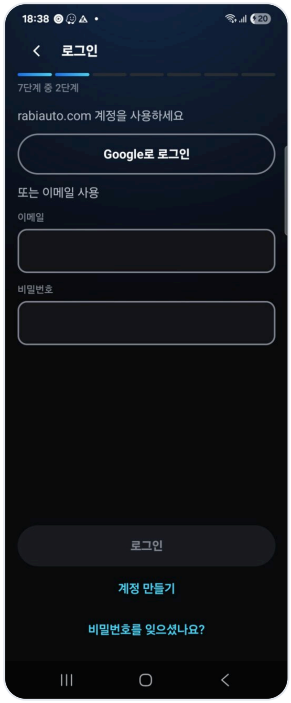


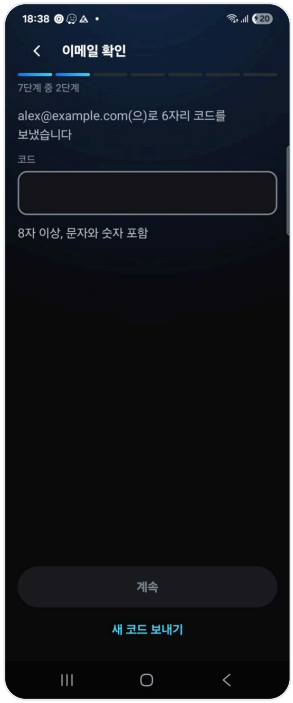

## 4 로그인

rabiauto.com 계정을 사용하세요: **Google로 로그인**, 또는 **이메일**과 **비밀번호**.

처음이신가요? **계정 만들기**을 탭하세요. 이메일 확인을 위해 6자리 코드를 보내드려요.

아직 Lite 이용 권한이 없나요? **베타 참여**을 탭해 네 단계를 따라간 다음 **참여했어요 — 다시 확인**을 탭하세요.

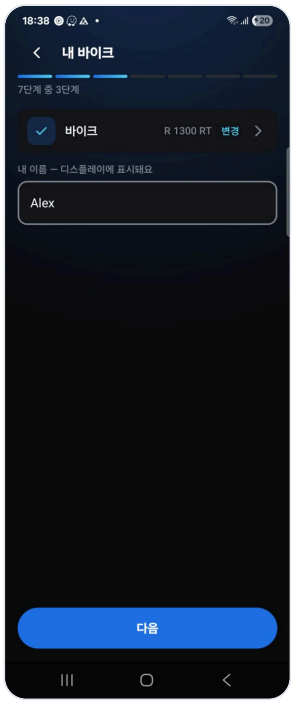


## 5 내 바이크

바이크를 선택하고 이름을 입력하세요. 이름은 디스플레이에 표시돼요.

바이크가 목록에 없나요? **내 바이크가 목록에 없어요**을 탭하세요.

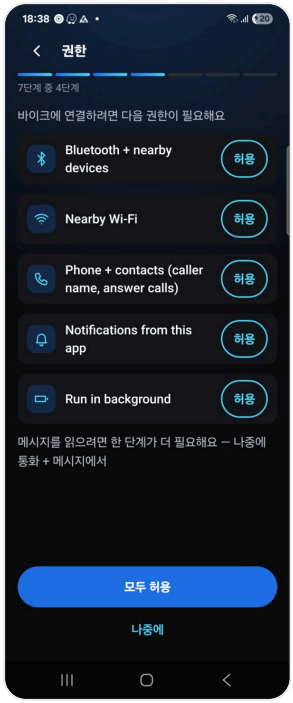



## 6 권한

**모두 허용**을 탭하세요. Lite는 바이크와 통신하고 휴대폰 화면이 꺼져 있는 동안에도 연결을 유지하기 위해 이 권한들을 사용해요:

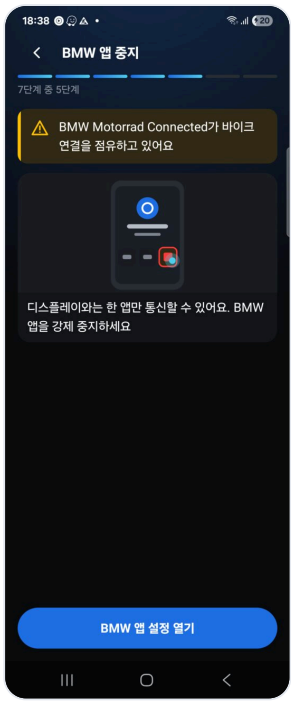
- **블루투스 + 근처 기기**
- **근처 Wi-Fi**
- **전화 + 연락처**
- **이 앱의 알림**
- **백그라운드 실행**

휴대폰이 앱의 배터리 사용을 제한한다면 **배터리 최적화 끄기**을 탭하세요.



## 7 BMW 앱 중지

바이크 디스플레이는 한 번에 하나의 앱과만 연결돼요. 휴대폰에 BMW 앱이 있다면 **BMW 앱 설정 열기**을 탭해서 중지하고, Lite가 연결을 가져갈 수 있게 하세요.




## 8 바이크와 페어링

바이크를 세운 상태에서 한 번만 페어링하세요. 약 1분 걸립니다.

1. **시동을 켜세요**
2. **계기판: 휴대폰 메뉴를 열고 새 휴대폰을 추가하세요**
3. 블루투스 설정에서 BMW Motorrad ⋯를 탭하거나 계기판에서 이 휴대폰을 선택하세요
4. **양쪽에 같은 번호가 표시됩니다: 양쪽에서 확인하세요**

바이크 디스플레이에 같은 숫자가 보일 때만 Android 대화상자에서 페어링을 누르세요. 숫자가 다르면 → 취소를 누르고 다시 시작하세요.







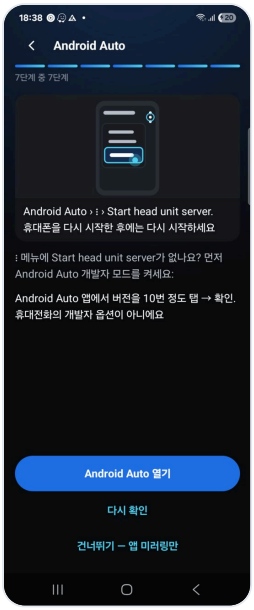
## 9 Android Auto

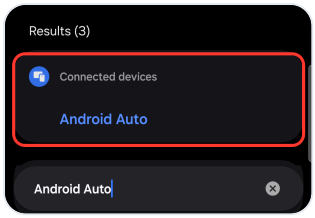
Android Auto는 지도나 음악 같은 차량용 앱을 바이크 디스플레이에 표시해요. Lite는 Android Auto의 헤드 유닛 서버가 실행 중이어야 해요. 이 작업은 한 번만 하면 돼요:

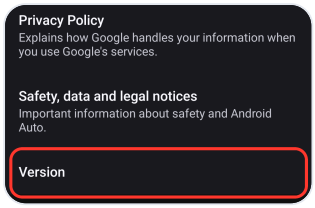
1. 휴대폰 설정을 열고 'Android Auto'를 검색해서 여세요.

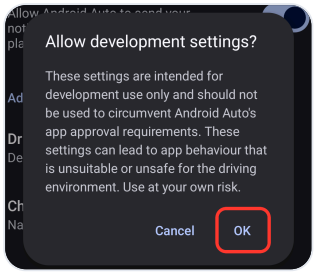
2. 맨 아래로 스크롤해서 버전을 10번 정도 탭한 다음 OK를 탭하세요.
3. ⋮ › **Start head unit server**를 탭하세요.
4. Lite로 돌아와서 **다시 확인**을 탭하세요.

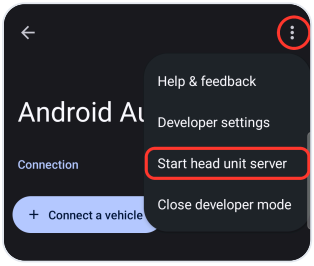
휴대폰의 개발자 옵션은 필요 없어요. 휴대폰을 다시 시작한 후에는 헤드 유닛 서버를 다시 시작하세요 (3단계).

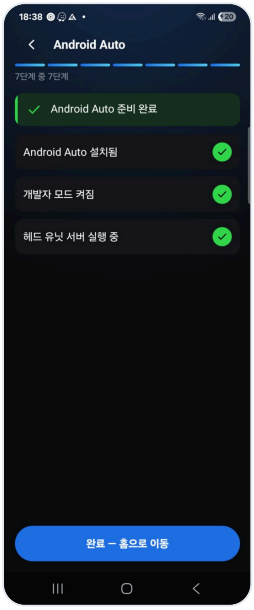


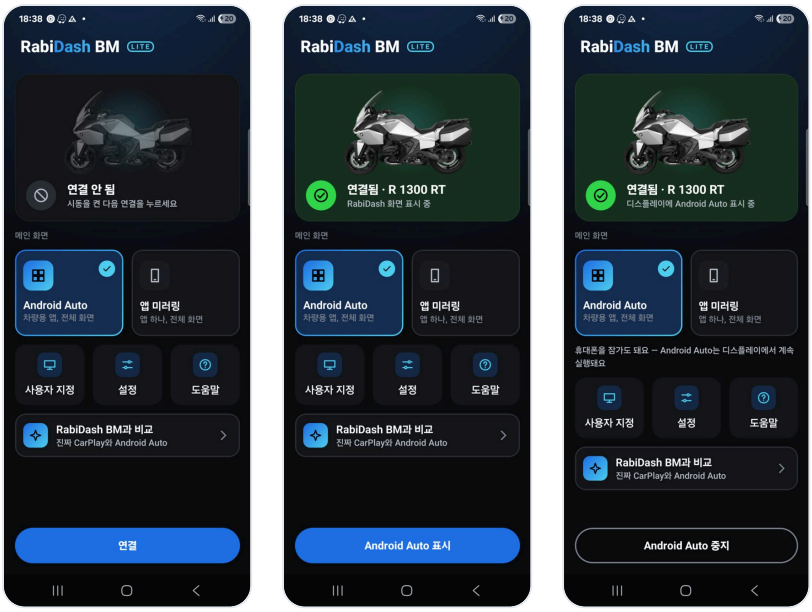




## 10 홈과 연결

시동을 켜세요. **시동을 켠 뒤 약 1분 동안 디스플레이가 휴대폰을 찾아요. 블루투스를 켜 두면 앱이 알아서 기다렸다가 연결돼요.**

홈에서는 바이크와 디스플레이에 표시되는 내용을 볼 수 있어요. **메인 화면**에서 Android Auto (**차량용 앱, 전체 화면**) 또는 **앱 미러링** (**앱 하나, 전체 화면**)를 선택하세요.

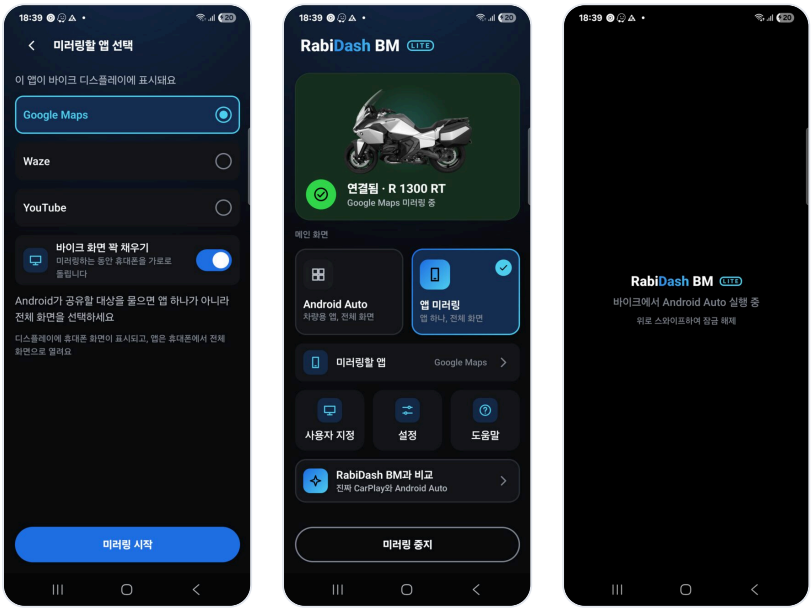



## 11 앱 미러링

1. **미러링할 앱**을 탭하고 앱을 선택하세요.
2. **미러링 시작**을 탭하세요.
3. Android가 화면 공유를 요청해요: 확인하세요. 선택한 앱이 자동으로 열리고 디스플레이에 나타나요.

**바이크 화면 꽉 채우기**에는 **다른 앱 위에 표시** 권한이 필요해요.

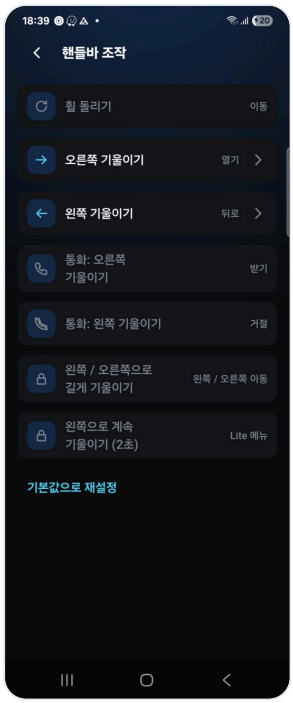
**주머니 모드**는 미러링하는 동안 휴대폰 화면을 어둡게 해요. **위로 스와이프하여 잠금 해제**.



## 12 핸들바 조작

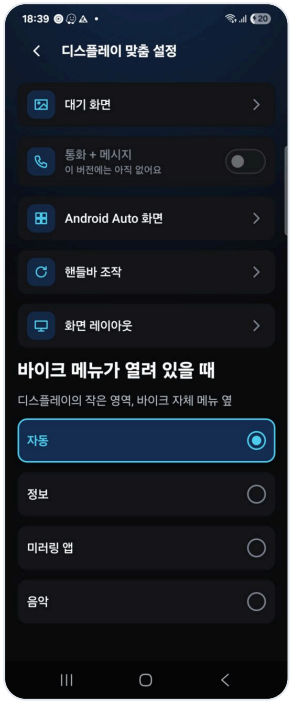
- **휠 돌리기**: **이동**
- **오른쪽 기울이기**: **열기**
- **왼쪽 기울이기**: **뒤로**
- **왼쪽으로 계속 기울이기 (2초)**: **Lite 메뉴**

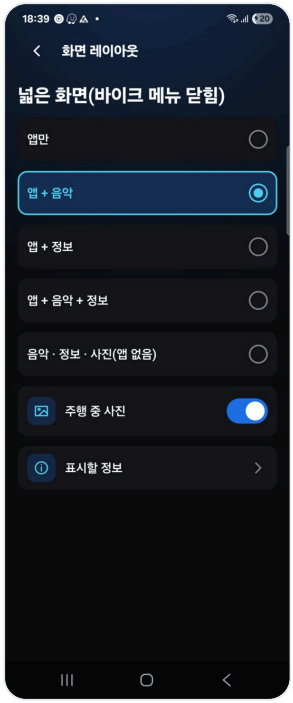
**디스플레이 맞춤 설정 › 핸들바 조작**에서 변경할 수 있어요. **기본값으로 재설정**를 누르면 원래 설정으로 돌아가요.




## 13 디스플레이 맞춤 설정

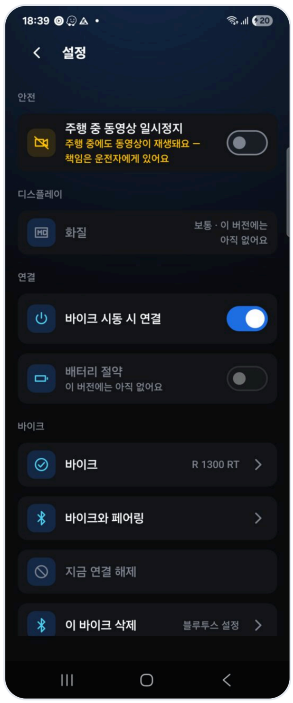
- **디스플레이 대기 화면**: 로고, 시계, 내 사진
- **화면 레이아웃**: 와이드 디스플레이에서 앱 옆에 표시할 내용, 예: **앱 + 음악**
- **통화 + 메시지**: **이 버전에는 아직 없어요**
- **Android Auto 화면**: **화면 요소 크기**
- **핸들바 조작**



## 14 설정

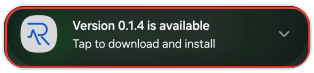
- **주행 중 동영상 일시정지**: 바이크가 움직이는 동안 디스플레이의 동영상을 일시정지해요. 이 베타에서는 기본적으로 꺼져 있어요
- **바이크 시동 시 연결**
- **사용 및 오류 보고서 보내기**: 문제 해결에 도움이 됩니다. 위치, 메시지, 연락처는 보내지 않습니다
- **앱 초기화**: **시작 화면으로 돌아가기**




## 15 새로운 기능

새 버전이 나오면 Lite가 한 번 알려 줍니다: 알림과 홈의 **새 버전**. Lite는 앱을 열 때마다 확인합니다.

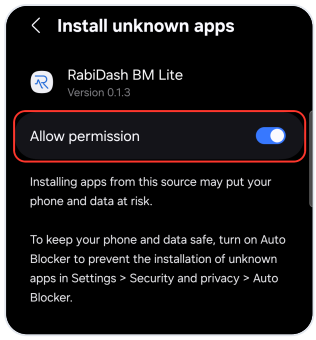
1. 알림을 탭하거나 **새로운 기능**을 열고 **업데이트**을 탭하세요. Lite가 새 버전을 내려받아 확인합니다.
2. 처음에는 Lite가 묻습니다: 이 앱의 업데이트 설치 허용 (Android에서 한 번만 물어봐요). **설정 열기**을 탭하고 “**Allow permission**”을 켠 다음 돌아오세요.
3. Android가 “Do you want to update this app?”라고 묻습니다: “Update”를 탭하세요.
4. Google Play Protect가 “**App scan recommended**”를 표시할 수 있습니다: “**Scan app**”을 탭하세요. “**This app looks safe**”가 나오면 “Install”을 탭하세요.
5. Lite가 변경 사항과 함께 **새로운 기능**을 열고, 계기판 화면은 저절로 다시 연결됩니다. 로그인, 바이크, 설정은 그대로 유지됩니다.

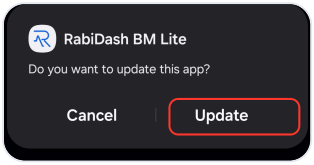


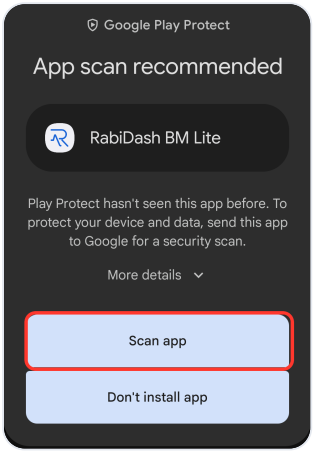


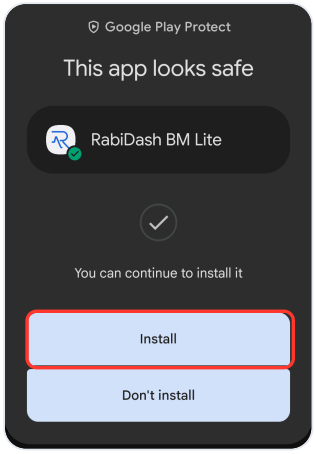


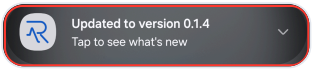


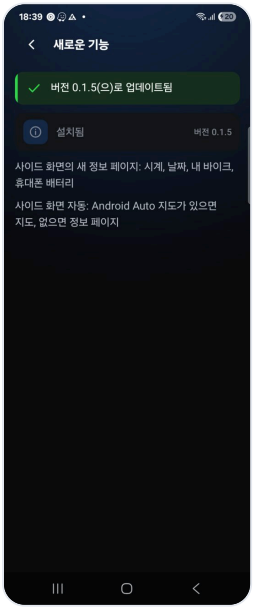



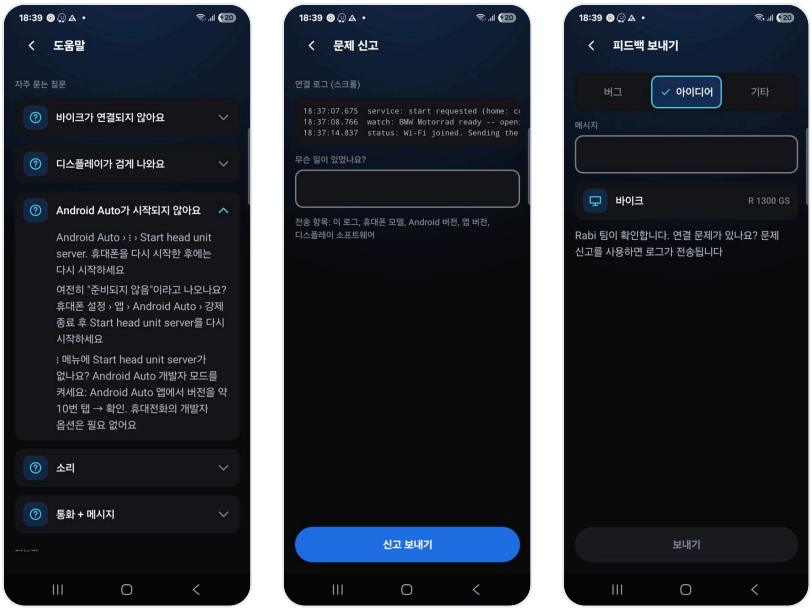




## 16 도움말

- **자주 묻는 질문**: 답변이 앱 안에서 바로 열려요
- **문제 신고**: 메모와 함께 **연결 로그 (스크롤)**를 보내요

- **피드백 보내기**: **버그**, **아이디어** 또는 **기타**
- **정보**: 버전, **이용약관**, **개인정보 처리방침**, **오픈소스 라이선스**




## 17 문제 해결

### 바이크가 연결되지 않아요

- **시동을 켠 뒤 약 1분 동안 디스플레이가 휴대폰을 찾아요**
- **블루투스를 켜 두면 앱이 알아서 기다렸다가 연결돼요**
- **놓쳤나요? 시동을 끄고 다시 켜 보세요**
- 새 휴대폰인가요? 바이크의 블루투스 메뉴에서 한 번만 페어링하세요

### 디스플레이가 검게 나와요

- **BMW 앱이 중지됐는지 확인하세요**
- **시동을 10초 동안 끄세요**
- **앱을 다시 여세요**

### Android Auto가 시작되지 않아요

- Android Auto › ⋮ › **Start head unit server**. 휴대폰을 다시 시작한 후에는 다시 시작하세요
- 여전히 "준비되지 않음"이라고 나오나요? 휴대폰 설정 › 앱 › Android Auto › 강제 종료 후 **Start head unit server**를 다시 시작하세요
- ⋮ 메뉴에 **Start head unit server**가 없나요? Android Auto 개발자 모드를 켜세요: Android Auto 앱에서 버전을 약 10번 탭 → 확인. 휴대전화의 개발자 옵션은 필요 없어요

### 소리

- 음악, 전화, 미러링한 앱의 소리는 바이크를 통해 나와요 — 헤드셋을 바이크에 연결하세요
- 바이크에서 Android Auto 소리는 향후 업데이트로 제공돼요

### 통화 + 메시지

- 바이크 디스플레이의 전화와 메시지는 이 버전에 아직 없어요. 업데이트로 추가돼요

- 디스플레이의 노래 제목도 같은 업데이트로 추가돼요. 그때까지 음악 패널에는 '재생 중인 음악 없음'이 표시돼요

## 18 RabiDash BM과 비교

RabiDash BM이 추가로 제공하는 것을 확인하세요: **진짜 CarPlay와 Android Auto**, 개발자 모드와 헤드 유닛 서버가 필요 없어요.

