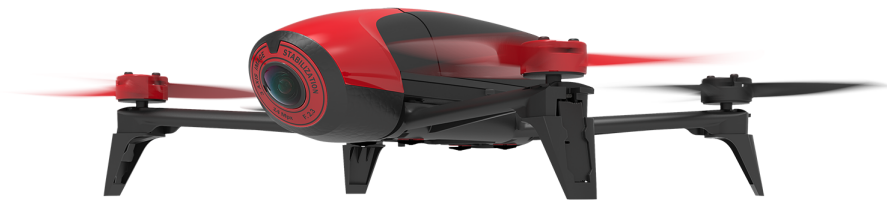


# Parrot

## BEBOP 2 DRONE



유저 가이드



# 목차

시작하기 전.....	4
제품 구성.....	4
프로펠러 교체.....	4
배터리 충전하기.....	5
배터리 넣기.....	5
Bebop 2 켜기와 끄기.....	6
앱 다운로드하기.....	6
스마트폰 연결.....	6
비행 전 점검.....	7
조종 .....	8
조종 화면.....	8
Bebop 2의 캘리브레이션.....	9
GPS 신호.....	9
이륙.....	9
이동.....	10
착륙.....	13
사전 프로그래밍된 곡예 비행.....	13
배터리 잔량.....	13
출발 지점으로 귀환.....	13
지도 모드.....	15
사진 및 동영상.....	16
사진이나 동영상 가져오기.....	17
환경설정.....	19
조종 환경설정.....	19
조종 환경설정.....	20
조종 환경설정.....	20
이미지 설정.....	22
네트워크 설정.....	23
엔진 정보.....	24
정보.....	25
드론 아카데미.....	26

사용자 계정 만들기.....	26
메인 화면.....	26
드론 등록하기.....	27
프로필 관리.....	27
공개된 비행 정보 보기.....	27
비행 정보 열람 및 공유.....	28
<b>문제해결.....</b>	<b>29</b>
LED 작동 반응.....	29
<b>일반 정보.....</b>	<b>30</b>
사용상 주의사항과 유지 보수.....	30
개인정보보호에 관한 경고.....	30
보증.....	31
Wi-Fi.....	31
배터리.....	31
수정.....	31
등록상표.....	32

# 시작하기 전

본 설명서에서는 사용자의 이해를 돕기 위해 iPhone®, iPad®를 비롯해 호환 가능한 스마트폰과 태블릿을 모두 "스마트폰"이라고 통칭합니다.

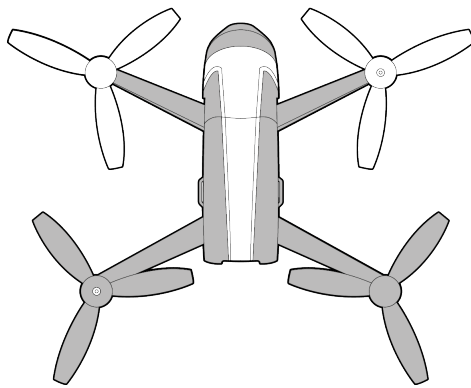
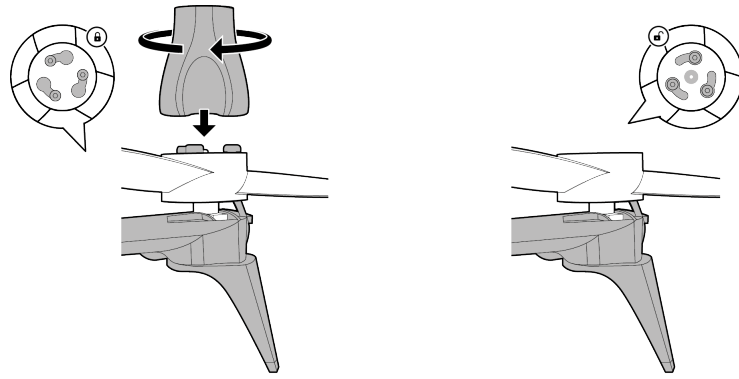
## 제품 구성

Bebop 2	2700mAh 배터리
여벌 프로펠러(x 4)	프로펠러 스패너
충전기	전원 어댑터(x 4)
충전기 케이블	USB/마이크로 USB 케이블
렌즈 커버	빠른 시작 가이드

Bebop 2 운반 시 보호할 수 있도록 고무줄을 이용해 카메라에 렌즈 커버를 덮습니다.

## 프로펠러 교체

1. 스패너를 사용하여 프로펠러를 제거합니다.
2. 새 프로펠러를 설치합니다.
  - 중앙에 구멍이 있는 프로펠러를 모터 위에 돌출된 각도로 설치합니다.
  - 중앙에 구멍이 없는 프로펠러를 모터 위에 돌출되지 않은 각도로 설치합니다.
3. 스패너로 새 프로펠러를 고정시킵니다.



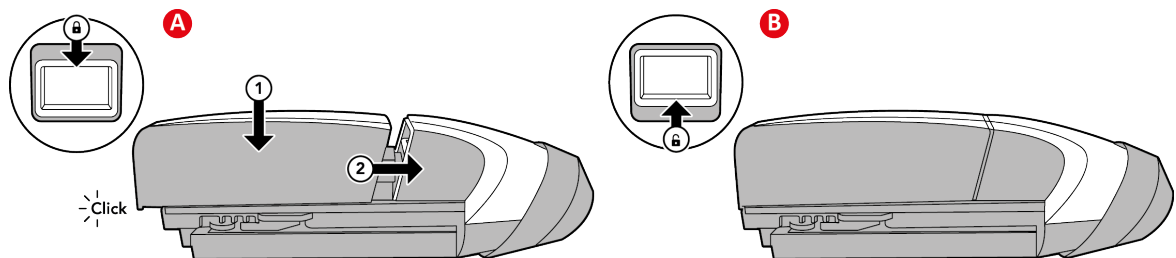
## 배터리 충전하기

1. 벽면 콘센트에 맞는 어댑터를 선택하고 그것을 변압기에 끼웁니다.
  2. 제공된 케이블을 이용해 배터리를 충전기에 연결합니다.
  3. 충전기를 전원 콘센트에 연결합니다.
- > 충전기의 LED에 빨간 불이 들어오면 충전 중이라는 뜻입니다. 충전이 끝나면 LED가 초록색으로 바뀝니다. 배터리 충전 시간은 약 55분입니다.

## 배터리 넣기

Bebop 2의 배터리를 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다. 배터리 뒷면에 있는 걸쇠가 내려가 있을 것입니다(그림 A).

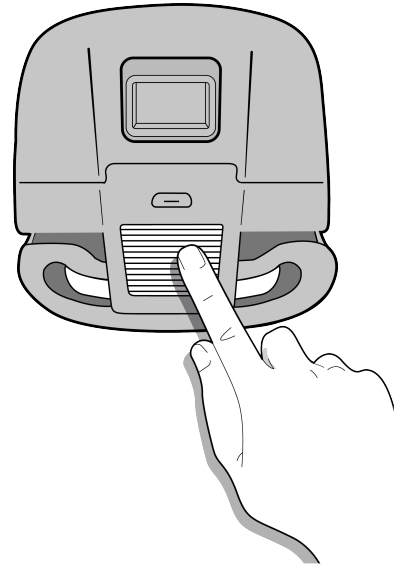
배터리를 꺼내려면 걸쇠를 위로 들어올리고 배터리를 뒤쪽으로 밀어줍니다(그림 B).



## Bebop 2 켜기와 끄기

Bebop 2을 켜거나 끄려면 뒷면에 있는 ON/OFF 버튼을 누릅니다.

> 부팅되는 동안 On/Off 버튼의 LED가 깜박거립니다. Bebop이 음향 신호를 보냅니다. Bebop 2이 켜지면 LED에 빨간 불이 들어옵니다.



## 앱 다운로드하기

App Store<sup>SM</sup> 또는 Google Play<sup>TM</sup>에 접속해 FreeFlight 3 무료 앱을 다운로드합니다.

## 스마트폰 연결

1. Bebop 2을 켭니다.
2. 스마트폰에서 사용 가능한 Wi-Fi® 네트워크를 검색합니다:
  - iPhone 또는 iPad에서는 설정 > Wi-Fi를 선택합니다.
  - Android<sup>TM</sup> 기반의 스마트폰에서는 설정 > 무선 네트워크 > Wi-Fi를 선택합니다.
3. BebopDrone-xxxxx 네트워크를 선택합니다.
4. 스마트폰이 Bebop 2의 Wi-Fi 네트워크에 연결되는 동안 기다립니다. 네트워크에 연결되면 일반적으로 스마트폰의 화면에 Wi-Fi 로고가 표시됩니다.
5. FreeFlight 3 앱을 실행합니다.
  - > 스마트폰과 Bebop 2이 자동으로 연결됩니다.자세한 사항은 [설정 > Wi-Fi](#)를 참조하십시오.

# 비행 전 점검

비행을 시작하기 전에는 항상 다음 사항에 대해 확인하십시오.

- Bebop 2을 밤에 조종하지 마십시오.
- 기상 조건을 확인하십시오. 비가 오거나 안개가 끼었거나 눈이 오거나 40km/h 이상의 바람이 불 때는 Bebop 2을 조종하지 마십시오.
- 비행 장소에 조종하는 데 방해가 되거나 시계 비행을 가로막는 장애물이 없는지 확인합니다.
- 비행 장소에서 Bebop 2의 사용이 허용되어 있는지 확인합니다.
- 비행 장소에서 Wi-Fi 주파수를 사용하는 데 제약이 없는지 확인합니다.
- 프로펠러가 올바르게 장착되어 있고 꼭 조여져 있는지 확인합니다.
- 배터리가 Bebop 2에 제대로 장착되었는지 확인합니다.
- Bebop 2의 배터리와 스마트폰의 충전이 되어 있는지 확인합니다.
- Bebop 2와 스마트폰 사이의 연결 품질을 확인합니다.
- Bebop 2의 캘리브레이션을 진행하십시오. 자세한 정보는 [Bebop 2 캘리브레이션](#)을 참조하십시오.

# 조종

조이패드 조종 모드가 디폴트로 켜져 있습니다. 모드를 바꾸려면 [조종 환경설정](#)을 참조하십시오.

1. 태블릿이나 스마트폰에서 FreeFlight 3 앱을 실행합니다.
2. Bebop 2와 스마트폰이 연결될 때까지 기다립니다.
3. **시작**을 누르면 Bebop 2을 조종할 수 있습니다.
  - > 조종 화면이 나타납니다. 화면이 가로 모드 잠금으로 고정되어 있습니다.

## 조종 화면



번호	설명	번호	설명
1	이전 화면	9	<a href="#">오른쪽 조이스틱</a>
2	<a href="#">설정</a>	10	<a href="#">왼쪽 조이스틱</a>
3	<a href="#">출발 지점으로 귀환</a>	11	속도



4	<a href="#">비상 착륙</a>	12	고도
5	<a href="#">사전 프로그래밍된 곡예 비행</a>	13	스마트폰부터 Bebop 2까지의 거리
6	<a href="#">동영상 녹화</a>	14	<a href="#">이륙/착륙</a>
7	<a href="#">사진</a>	15	<a href="#">GPS 신호</a>
8	<a href="#">지도 모드</a>	16	의 <a href="#">배터리 잔량</a> Bebop 2

## Bebop 2의 캘리브레이션


처음 사용 시 Bebop 2의 캘리브레이션을 요청하는 창이 뜹니다.


1. 화면의 지시사항에 따릅니다.
2. 세 단계의 조작이 완료되면 <을 누릅니다.


*참고: 경로에 따라 정확히 비행하지 못하는 것처럼 보일 때도 Bebop 2의 캘리브레이션을 진행할 수 있습니다. 그럴 때는 ⚙을 누른 다음, 비행 설정 화면을 선택합니다.*

## GPS 신호


GPS 신호가 없는 지역이라면 Bebop 2의 위치가 감지되지 않습니다.

 아이콘은 Bebop 2의 위치가 감지되지 않았다는 뜻입니다.

 아이콘은 Bebop 2의 위치가 감지되지 않았다는 뜻입니다.

시작 위치가 정확히 저장되도록  아이콘이 나타날 때까지 기다렸다가 Bebop 2를 이륙시킵시오.

마지막으로 저장된 Bebop 2의 위치를 알 수 있는 법

1. FreeFlight 3 앱을 실행합니다.
2.  > 환경설정으로 이동합니다.
3. 자세한 내용 보기를 누릅니다.  
> Bebop 2의 위도와 경도가 나타납니다.

## 이륙

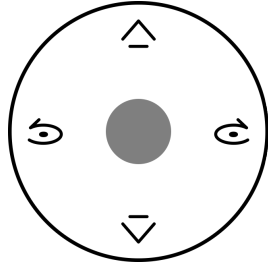
1. Bebop 2을 평평하고 건조하고 장애물 없으며 채광이 좋은 곳에 올려 놓습니다.
2. 이륙을 누릅니다.  
> Bebop 2가 공중으로 날아올라 지상 1m 고도에서 안정화됩니다.

*참고: Bebop 2의 출발 지점이 올바르게 등록되도록 화면 하단에 있는  아이콘이 초록색이 될 때까지 기다렸다가 이륙합니다.*

## 이동

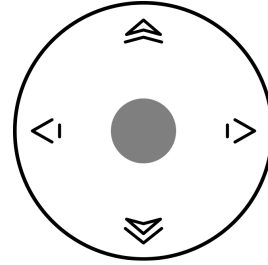
### 조이패드 모드

#### 왼쪽 조이스틱



- ↶ 왼쪽으로 회전
- ↷ 오른쪽으로 회전
- △ 상승
- ▽ 하강

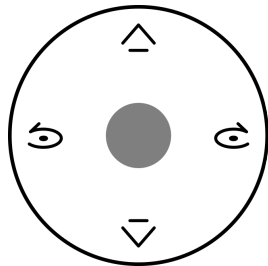
#### 오른쪽 조이스틱



- ⤴ 전진
- ⤵ 후퇴
- ⤵ 오른쪽으로 방향 전환
- ⤴ 왼쪽으로 방향 전환

### 일반 모드

#### 왼쪽 조이스틱

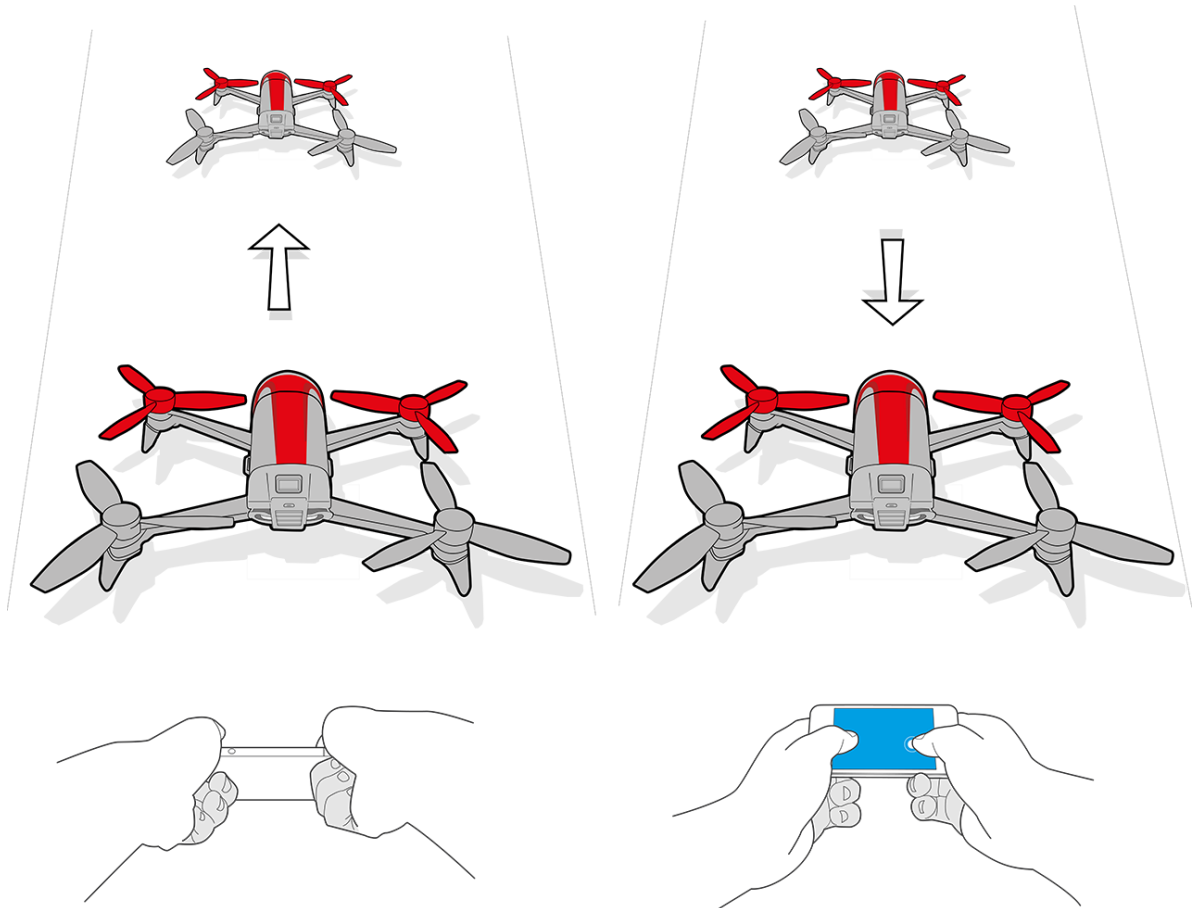


- ↶ 왼쪽으로 회전
- ↷ 오른쪽으로 회전
- △ 상승
- ▽ 하강

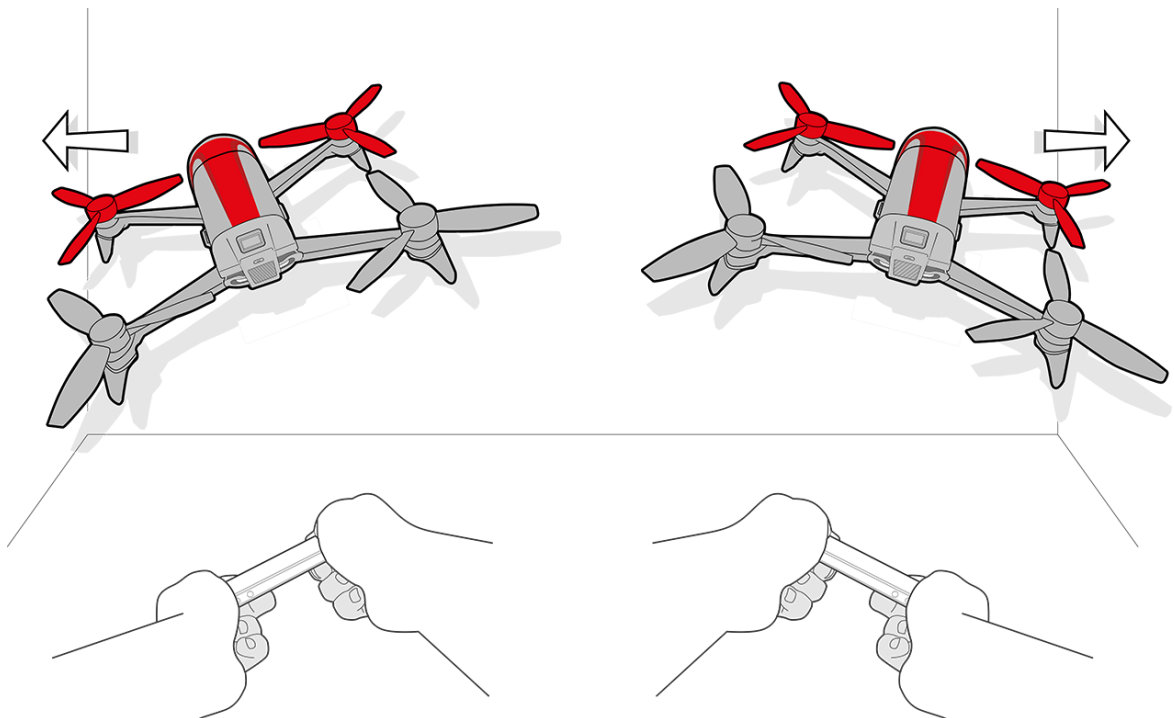
#### 오른쪽 조이스틱



중앙 버튼을 누른 채 스마트폰을 기울이면  
Bebop 2의 비행 방향을 잡을 수 있습니다.



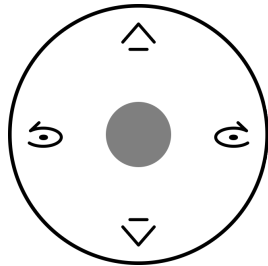
Bebop 2 를 전진 또는 후퇴하게 하려면 중앙 버튼을 누른 채 스마트폰을 앞이나 뒤로 기울입니다.







Bebop 2를 왼쪽이나 오른쪽으로 가게 하려면 중앙 버튼을 누른 채 스마트폰을 왼쪽이나 오른쪽으로 기울입니다.

### 전문가 모드

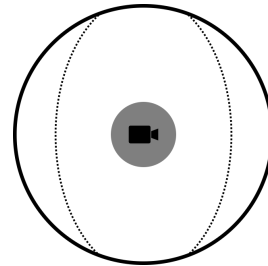
#### 왼쪽 조이스틱




-  왼쪽으로 회전
-  오른쪽으로 회전
-  상승
-  하강

중앙 버튼을 누른 채 스마트폰을 기울이면 Bebop 2의 비행 방향을 잡을 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 [일반 모드에서의 이동](#)을 참조하십시오.

#### 오른쪽 조이스틱



를 움직이면 Bebop 2의 위치에 상관 없이 카메라의 방향을 돌릴 수 있습니다.


## 착륙






Bebop 2이 평평하고 건조하고 장애물 없는 지면 위 상공에 있을 때 **착륙**을 누르면 Bebob 2을 착륙시킬 수 있습니다.

**비상**은 비상 시에만 누르십시오. 고도에 상관없이 모든 엔진이 꺼지면서 Bebob 2이 하강할 것입니다. 대부분의 경우 착륙은 단 한 번으로 충분합니다.

## 사전 프로그래밍된 곡예 비행


Bebop 2이 공중 정지 상태이거나 움직이고 있을 때 곡예 비행을 수행할 수 있습니다.

1. 사전 프로그래밍된 곡예 비행을 변경하려면 공중회전 아이콘을 누릅니다. 이 디폴트로 켜져 있습니다.  
> 공중회전의 목록이 나타납니다.

	뒤로 공중회전
	앞으로 공중회전
	왼쪽으로 공중회전
	오른쪽으로 공중회전
	곡예비행 없음

2. 선택한 곡예 비행을 수행하려면 스마트폰 화면을 2번 톡톡 두드리십시오.

## 배터리 잔량

 아이콘은 Bebob 2의 배터리 잔량을 나타냅니다. Bebob 2의 수명은 배터리 하나당 약 25분입니다.

배터리가 부족하면 스마트폰 화면에 경고가 한 번 뜨고 Bebob 2의 On/Off 버튼 LED가 두 차례 깜박거린 뒤 꺼집니다.

*참고: 곡예비행 횟수에 따라 Bebob 2의 배터리 수명이 달라질 수 있습니다.*

## 출발 지점으로 귀환

**출발 지점으로 귀환** 기능을 켜려면 Bebob 2이 캘리브레이션 되어 있고 GPS 신호를 수신해야 합니다.


출발 지점으로 귀환 기능은 Bebop 2을 다음 지점으로 돌아오게 해줍니다.


- 마지막 이륙 지점이 있었던 위치.
- Bebop 2가 GPS 신호를 수신하지 못하는 경우에는 스마트폰이 있는 위치.

참고: 스마트폰의 위치가 지도 상에서 확인되려면 FreeFlight 3 앱이 스마트폰의 위치 서비스에 액세스해야 합니다.

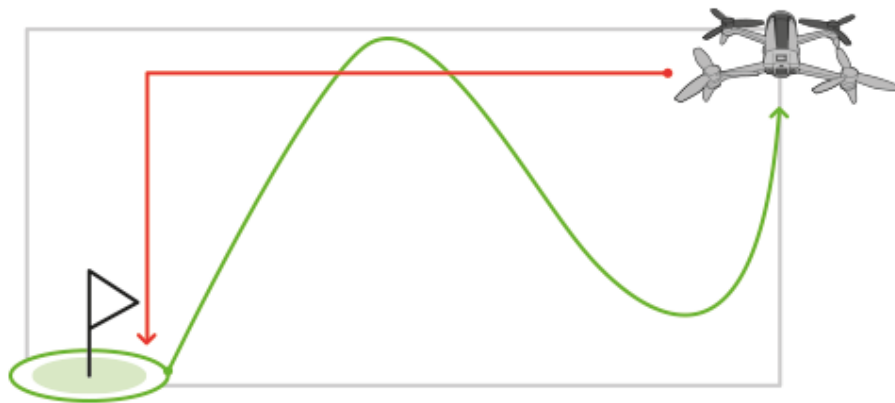
- iOS에서는 설정 > 개인 정보(Privacy) > 위치 서비스 > FreeFlight 3 > 사용자 위치 정보 액세스를 허락하면 됩니다.
- Android에서는 환경설정 > 앱 관리자 > FreeFlight 3 > 권한에 액세스를 허락하면 됩니다.

자세한 내용은 사용자의 스마트폰 사용법을 참조하십시오.

Bebop 2을 출발 지점으로 돌아오게 하려면  을 누릅니다.

- >  버튼이 초록색으로 변하면서 Bebop 2이 출발 지점으로 곧장 돌아옵니다. Bebop 2이 출발 지점으로 돌아온 뒤에는 지상으로부터 2m 고도에서 안정화됩니다.

참고: Bebop 2의 귀환 비행은 직선 코스로 이루어집니다. Bebop 2이 경로 상에 있는 장애물과 충돌할 수 있습니다.



Bebop 2이 출발 지점으로 돌아오면 다시 조종을 시작할 수 있습니다.

Bebop 2의 고도가 지상으로부터 20m 미만이면 장애물을 피하기 위해 출발 지점으로 돌아오기 전이라도 고도 20m로 자동 상승 할 것입니다.


스마트폰과 Bebop 2사이의 연결이 끊어진 경우라도 어느 정도 시간이 지나면 Bebop 2이 자동으로 출발 위치로 돌아옵니다. 이 시간을 설정하려면 FreeFlight 3 앱에서 [환경설정 >](#)

탐색으로 가서 얼마 후에 귀환을 원하는지 입력합니다.

## 지도 모드


비행 중에 카메라 동영상 피드백 대신 지도를 보면서 Bebop 2의 위치를 추적할 수 있습니다.

지도 모드를 켜기 전에 할 일은 다음과 같습니다.

- 인터넷이 없는 지역에서 Bebop 2을 조종하거나 조종 도중에 인터넷 연결이 끊어진다면 미리 지도를 설치해놓습니다. 그럼 항상 Bebop 2의 위치를 지도 상에서 확인할 수 있습니다.
- Bebop 2의 GPS 위치가 감지될 때까지 기다립니다. Bebop 2의 위치가 감지되면 화면 하단에 있는  아이콘이 초록색으로 바뀝니다.

### 지도 미리 설치하기

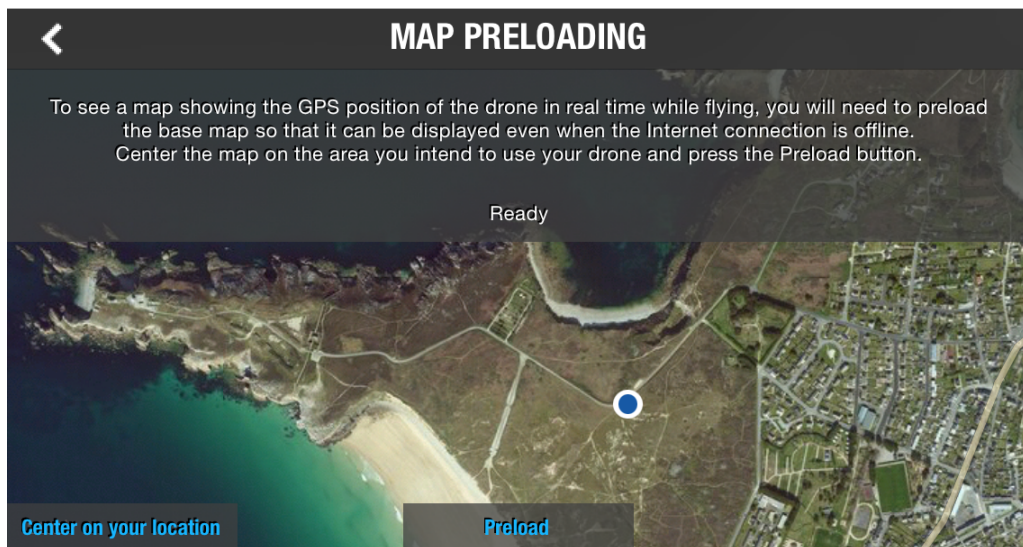
Bebop 2은 Wi-Fi로 연결하지 않는 것이 좋습니다. 스마트폰 중에 Bebop 2에 Wi-Fi로 연결하고 3G/4G 인터넷 접속을 허용하지 않는 것이 있습니다.

1. FreeFlight 3 앱의 메인 화면을 엽니다.
2.  환경설정으로 이동합니다.
3. 지도 미리 설치하기를 누릅니다.

>지도가 표시됩니다. 파란 점이 스마트폰의 위치입니다.

*참고: 스마트폰의 위치가 지도 상에 표시되도록 하려면 FreeFlight 3 앱이 스마트폰 위치 정보 서비스에 액세스해야 합니다. iOS에서는 설정 > 개인 정보(Privacy) > 위치 서비스 > FreeFlight 3> 사용자 위치 정보 액세스를 허락하면 됩니다. Android에서는 환경설정> 앱 관리자> FreeFlight 3> 권한에 액세스를 허락하면 됩니다.*


4. 비행 영역을 줌으로 확대합니다. 비행 영역 안에 있을 경우, **사용자의 위치에 초점 맞추기**를 누른 다음 줌으로 확대합니다.




5. 사전 설치를 누릅니다.


6. 사전 설치가 끝나면 <을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.


지도 모드 켜기

Bebop 2에 접속해 메인 화면에서 를 누릅니다.



아이콘은 스마트폰의 위치를 나타냅니다.

아이콘은 Bebop 2의 위치를 나타냅니다.

동영상 모드로 돌아가려면 을 한 번 더 누릅니다.

## 사진 및 동영상

*참고:* 카메라 렌즈는 Bebop 2의 전면에 있습니다. Bebop 2 하단에 설치된 카메라는 안정화시키는 역할만 합니다.


Bebop 2은 사진 모드 또는 동영상 모드로 사용할 수 있습니다. 동영상 모드가 디폴트로 켜져 있습니다. 자세한 정보는 [녹화 설정](#)을 참조하십시오.

---

**카메라 방향 조** Bebop 2의 위치에 상관없이 카메라의 경사각을 조절합니다.

**절**

- **일반 모드와 조이패드 모드:** 화면 상에서 두 손가락을 원하는 방향으로 슬라이드합니다. *참고:* 수직 방향 조절은 반대 방향으로 이루어집니다. 화면에서 손가락을 위로 슬라이드하면 카메라가 아래로 기울어집니다. 화면에서 손가락을 아래로 슬라이드하면 카메라가 위로 기울어집니다.

- **전문가 모드:**  버튼을 원하는 방향으로 슬라이드합니다.

카메라 초점을 바꾸려면 두 손가락을 화면 한 가운데 대고 짧게 두 차례 눌러줍니다.

---

### 사진 촬영

을 누릅니다.

Bebop 2의 내장 메모리 용량은 8GB입니다. 내장 메모리에 저장할 수 있는 사진의 최대량은 파일 형식에 따라 달라집니다. 사진 파일 형식을 선택하려면 [녹화 설정](#) 부분을 참조하십시오. Bebop 2의 메모리에 여유 공간이 없으면 더 이상 사진을 찍을 수 없습니다.

*참고:* 양질의 사진을 찍으려면 Bebop 2을 사진 모드로 설정하십시오. 사진

---



---

모드 설정을 하려면 [녹화 설정](#)으로 이동합니다.

---

**동영상 녹화** 이륙을 누르면 녹화가 자동으로 시작됩니다. 동영상 녹화 중에는 ● 아이콘이 깜박거립니다.

녹화를 중단하려면 ●을 누릅니다. 동영상 녹화를 다시 시작하려면 ●을 한 번 더 누릅니다. 동영상 녹화 시 25분이 경과하면 녹화가 자동으로 중단됩니다.

*참고: Bebop 2이 인터벌 모드로 설정되어 있으면 동영상 녹화가 불가능합니다. 인터벌 모드를 해제하려면 [녹화 설정](#)을 참조하십시오.*

---

## 사진이나 동영상 가져오기

Bebop 2로 촬영한 사진 및/또는 동영상을 가져오는 방법은 두 가지입니다.

- Bebop 2 앱에서 스마트폰으로 가져오기.
- USB/마이크로 USB 케이블(포함)을 이용해 컴퓨터로 가져오기.

사진이나 동영상을 스마트폰으로 가져오기

FreeFlight 3 앱에서 사진 및/또는 동영상을 가져오려면:

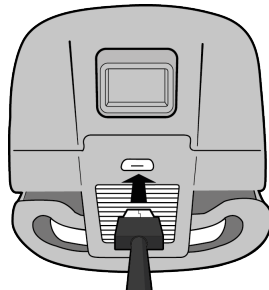
1. Bebop 2을 켜고 Wi-Fi를 통해 스마트폰에 연결합니다.
2. 스마트폰에서 FreeFlight 3 앱을 실행한 뒤 ≡ > **내장 메모리**로 이동합니다.  
> Bebop 2의 내장 메모리에 저장된 사진과 동영상의 목록이 나타납니다.
3. 하나 또는 여러 사진 및/또는 동영상을 선택합니다.
4. 사진 및/또는 동영상을 스마트폰으로 가져오려면 **전송**을 누르고 그렇지 않으면 **삭제**를 누릅니다.

> 선택한 사진 및/또는 동영상을 전송할 때 그것들을 Bebop 2의 내장 메모리에서 삭제할 것인지 묻는 팝업창이 뜹니다.

사진이나 동영상을 컴퓨터로 가져오기

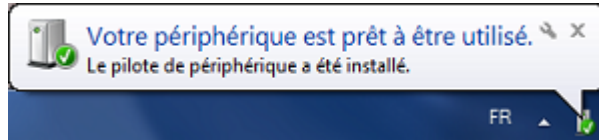
- **Windows**의 경우:

1. USB/마이크로 USB 케이블(포함)을 이용해 Bebop 2을 컴퓨터에 연결합니다.



2. Bebop 2을 켭니다.

컴퓨터가 Bebop 2을 자동으로 감지합니다. 드라이버가 설치될 때까지 기다리면 아래와 같은 유형의 팝업창이 뜹니다.



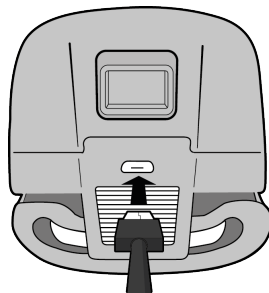
이 메시지의 형태, 내용, 위치는 운영체제에 따라 차이가 있습니다.

**3. USB 스틱을 사용할 때처럼 폴더를 엽니다.**

> 저장되어 있는 사진과 동영상을 컴퓨터로 복사할 수 있습니다.

• **Mac의 경우:**


**3. USB/마이크로 USB 케이블(포함)을 이용해 Bebop 2을 컴퓨터에 연결합니다.**




**4. Bebop 2을 켭니다.**

> 컴퓨터가 Bebop 2을 자동으로 감지하면 Photos 앱이 열립니다. 저장되어 있는 사진과 동영상을 컴퓨터로 복사할 수 있습니다.

# 환경 설정

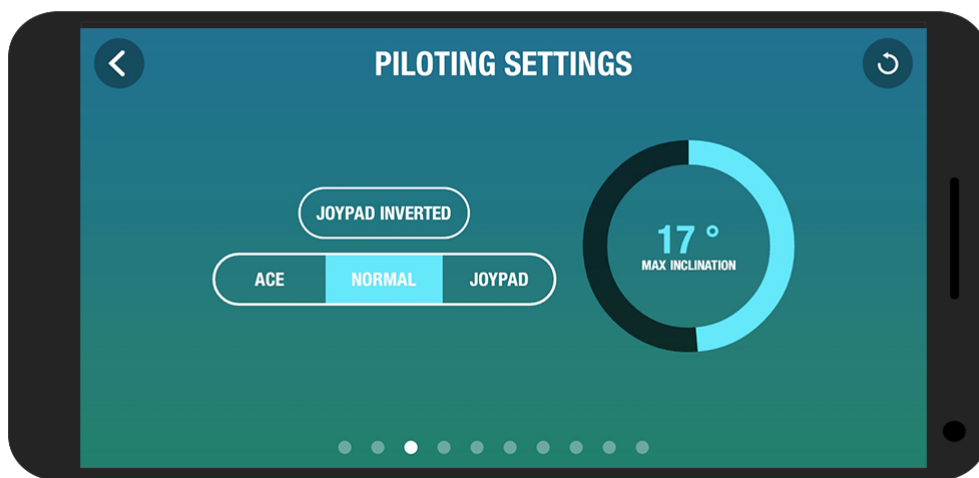
FreeFlight 3 앱에서 을 누르면 Bebop 2의 환경설정에 액세스 할 수 있습니다.

손가락을 화면의 오른쪽이나 왼쪽으로 슬라이드하면서 화면 이동을 합니다.

을 누르면 언제든지 기본 구성으로 돌아갈 수 있습니다. 그렇게 하면 그 동안 변경된 사항은 물론 Bebop 2의 내장 메모리에 저장된 사진과 동영상까지 모두 삭제할 수 있습니다.

*참고: 앱을 통하지 않고도 기본 설정으로 돌아갈 수 있습니다. 이 경우에는 Bebop 2의 전원을 켜고 On/Off 버튼을 10초 동안 누릅니다.*

## 조종 환경설정



### 최대 경사각

전진 또는 후퇴 비행 시 Bebop 2의 최대 경사각을 설정합니다. 값이 클수록 Bebop 2의 상하 요동이 심해집니다. 값이 작을수록 Bebop 2의 상하 요동이 적습니다.

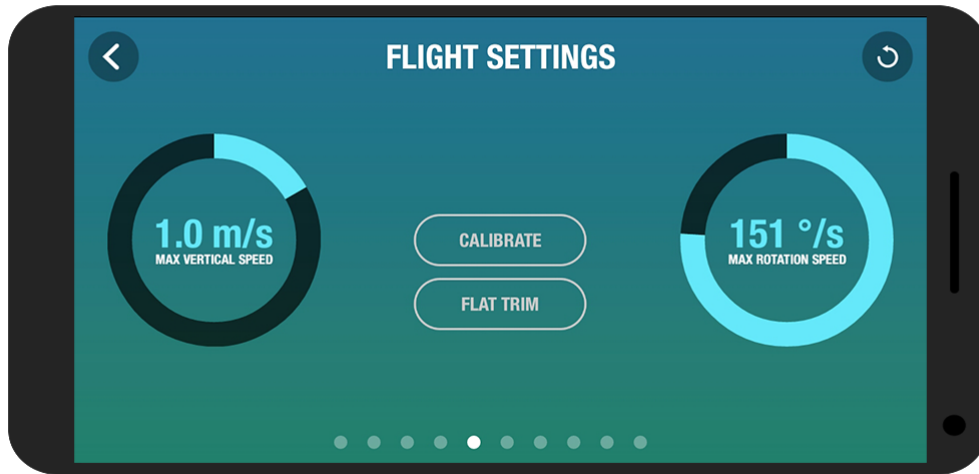
*참고: 이 설정값이 가속도에 영향을 미칩니다. 상하 요동이 크면 Bebop 2이 빨리 속도를 높일 수 있습니다.*

### 반전 조이스틱

스마트폰에서 조종 명령의 방향을 반전시킵니다.

조이패드(디폴트), 일반, 전문가의 세 가지 조종 모드 중 선택할 수 있습니다. 세 가지 모드에 대한 자세한 내용은 이동 항목을 참조하십시오.

## 조종 환경설정



캘리브레이션	Bebop 2이 경로에 따라 정확히 비행하지 못하는 것처럼 보일 때 캘리브레이션을 진행합니다.
수평맞추기	배터리 충전 후 또는 Bebop 2이 경로에 따라 정확히 비행하지 못하는 것처럼 보일 때 이 옵션을 사용합니다.
최대 수직 속도	상승 시 Bebop 2의 최대 속도를 설정합니다.
최대 회전 속도	비행 시 Bebop 2의 최대 속도를 정합니다.

## 조종 환경설정

Bebop 2은 어안 카메라가 장착되어 광각 촬영을 할 수 있습니다.

*참고: 카메라 렌즈는 Bebop 2의 앞쪽에 있습니다. Bebop 2의 하단에 설치된 카메라는 안정화시키는 역할만 합니다.*

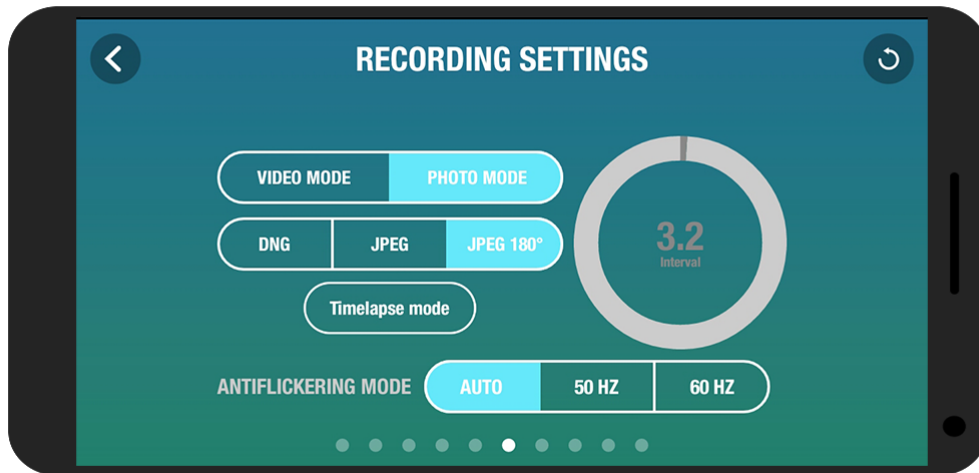
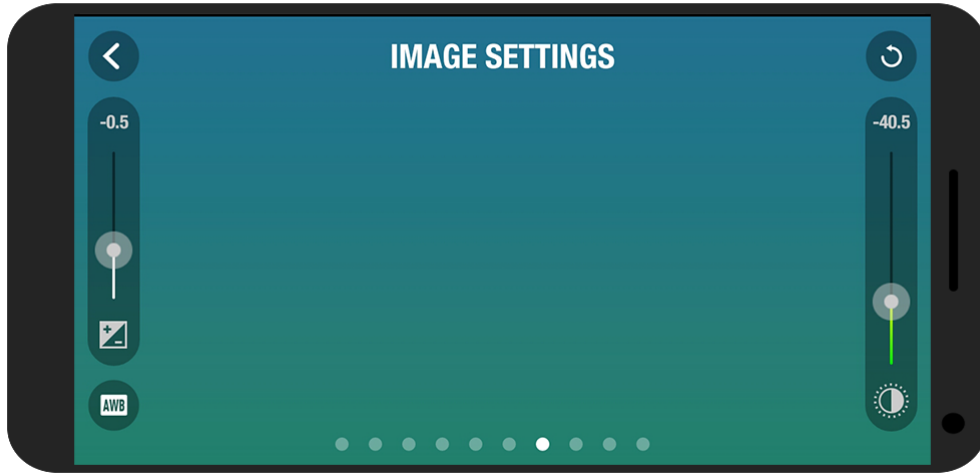


사진 모드	사진 기능을 켭니다.
동영상 모드	동영상 기능을 켭니다. 이 모드가 디폴트로 켜져 있습니다.
DNG	고해상도의 사진을 찍을 때 이 이미지 형식을 선택합니다.
JPEG	해상도가 보통인 사진을 찍을 때 이 이미지 형식을 선택합니다.
JPEG 180°	사진의 어안 렌즈 효과를 유지하고자 할 때 이 이미지 형식을 선택합니다. <i>참고: 이 형식은 이미지의 메타 데이터가 보존되지 않습니다.</i>
인터벌 모드	카메라를 고속 연사 모드(Burst Mode)로 작동시킵니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>인터벌 모드</b>를 선택합니다.</li> <li>2. 손가락으로 원을 돌려 촬영 셔터 간격을 선택합니다. 예를 들어, 10을 선택하면 <b>Bebop 2</b>이 10초에 한 번씩 사진을 찍습니다. <i>참고: Bebop 2이 인터벌 모드일 때는 동영상 녹화가 불가능합니다.</i> <i>참고: DNG 옵션이 켜져 있을 때 인터벌 모드를 사용하면 적어도 10초에 한 번씩 사진 촬영이 됩니다. JPEG 옵션이 켜져 있을 때 인터벌 모드를 사용하면 적어도 8초에 한 번씩 사진 촬영이 됩니다.</i></li> </ol>
깜박임 없음(flickerless) 모드	동영상의 깜박임 효과를 제거합니다. 해당 국가의 전기 주파수에 해당하는 주파수를 선택합니다. <b>Auto</b> 를 누르면 <a href="#">네트워크 설정</a> 화면에 표시된 국가에 맞는 주파수가 선택됩니다.

## 이미지 설정



이미지의 대비를 조정합니다.



이미지의 노출을 조정합니다.

다음의 버튼을 선택하여 사용자의 환경에 맞게 화이트 밸런스를 조정합니다.



자동



야외 화창한 날씨



야외 흐린 날씨

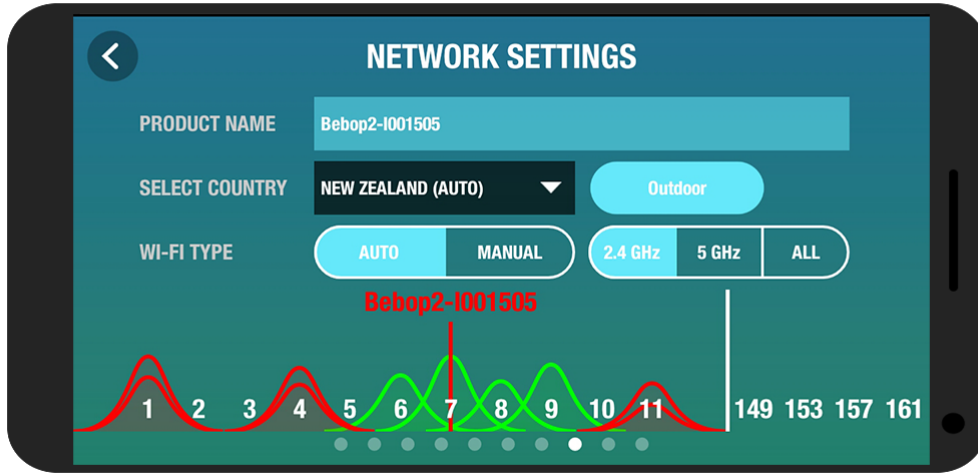


실내 형광등 조명



실내 백열등 조명

## 네트워크 설정



### 제품명

Bebop 2의 네트워크 이름을 변경합니다.

1. **제품명** 란에서 사용자의 Bebob 2 이름을 변경합니다.
2. Bebob 2을 다시 실행합니다.

*참고: Bebob 2의 이름에는 문자, 숫자, 밑줄("\_")만 들어갈 수 있습니다. 길이는 32자를 초과하지 않아야 합니다.*

### 국가 선택

사용자의 국가를 선택합니다.

### Wi-Fi 유형

Bebop 2을 2.4GHz 또는 5GHz 대역의 Wi-Fi에 연결합니다.

- 2.4GHz 대역의 Wi-Fi는 Wi-Fi 신호 범위를 확장시킬 수 있습니다. 특히 도심에서는 5GHz 대역의 Wi-Fi보다 보통 더 혼잡합니다.
- 5GHz 대역의 Wi-Fi는 Bebob 2과 스마트폰을 보다 강력하게 연결해줍니다. 스마트폰이 5GHz 대역의 Wi-Fi 연결을 지원하는지를 사용 설명서나 기술 사양에서 확인하십시오. 지원하지 않으면 2.4GHz 대역의 Wi-Fi만 사용하십시오.

FreeFlight 3 앱을 사용하지 않고 수동으로 스마트폰 대역을 바꾸려면(2.4GHz 또는 5GHz) Bebob 2의 On/Off 버튼을 5초 동안 누릅니다.

*참고: Wi-Fi 대역폭의 혼잡도는 화면 하단의 그래프로 표시됩니다. 빨간색 곡선은 매우 혼잡한 채널을 나타냅니다. 초록색 곡선은 별로 혼잡하지 않은 채널을 나타냅니다. 곡선이 없는 채널은 비어 있어 이상적으로 사용할 수 있습니다.*

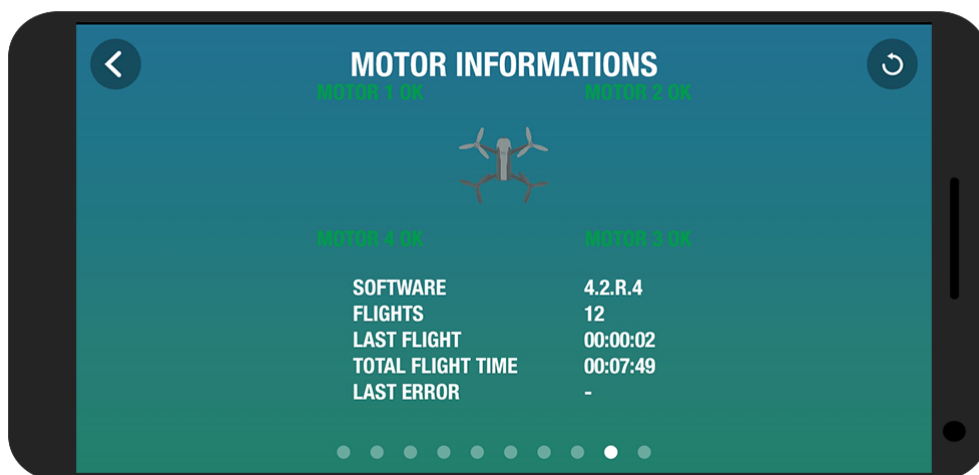
Bebop 2을 조종하기 전에 비행 장소에서 Wi-Fi 주파수를 사용하는 데 제한이 있는지 알아

보십시오. 주파수 중 일부는 제한 또는 금지되어 있을 수 있습니다. 국가를 선택하고 야외 옵션을 켜면 해당국의 법령에 따라 Wi-Fi 대역 설정을 적용할 수 있습니다. 설정 내용에 따라서는 모든 채널이 허용되지 않을 수도 있습니다. 예를 들어 야외 모드에서 5GHz 대역의 Wi-Fi를 사용하는 것이 금지되어 있는 국가가 있습니다.

자동 모드에서는 FreeFlight 3이 국가, 모드(실내 또는 야외), 선택한 Wi-Fi 대역, 채널의 혼잡도를 감안해 자동으로 채널을 선택합니다. Wi-Fi 연결 품질에 문제가 있을 경우:

1. 수동 모드를 선택합니다.
2. 드롭 다운 메뉴에서 채널을 하나 선택하거나 그래프 상에서 바로 액세스 포인트를 누릅니다. 되도록이면 혼잡도가 약하거나(초록색) 비어 있는(곡선 없음) 채널을 선택합니다.

## 엔진 정보



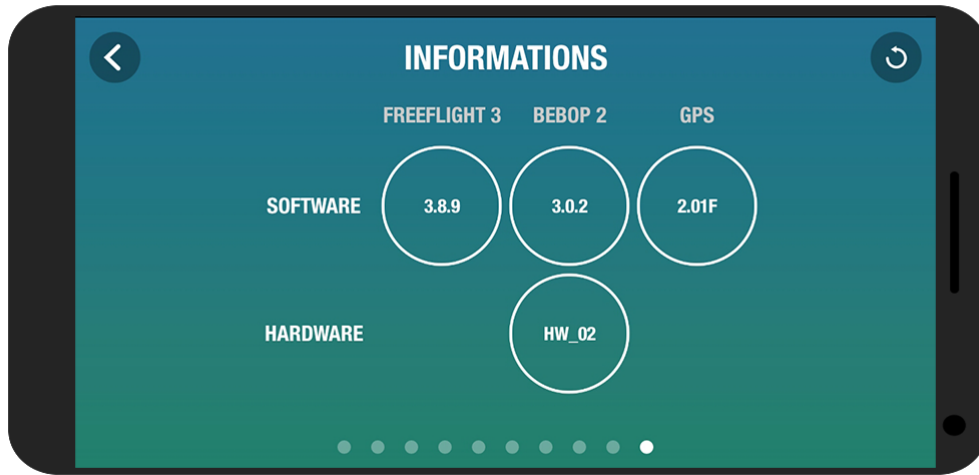
---

### 엔진 정보

- 엔진의 상태
  - 소프트웨어 버전
  - 비행 횟수 Bebop 2
  - 마지막 비행 날짜
  - 총 비행 시간
  - 마지막 오류 날짜
-



## 정보



### 정보

- 스마트폰에 설치된 FreeFlight 3 앱의 버전
- 펌웨어 버전 Bebop 2
- 하드웨어 버전 Bebop 2
- GPS 하드웨어 버전

# 드론 아카데미

참고: 드론 아카데미에 접속하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

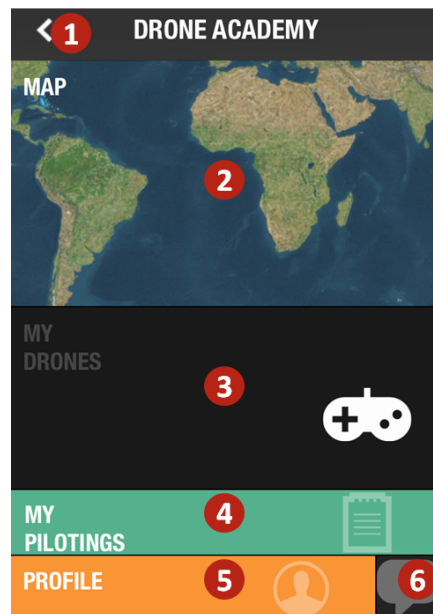
드론 아카데미를 시작하려면:

1. FreeFlight 3 앱을 실행합니다.
2. 드론 아카데미를 누릅니다.

## 사용자 계정 만들기

1. 지금 가입하기를 누릅니다.
2. 사용자 이름, 비밀번호, 이메일 주소를 입력합니다.
3. 프로필 등록을 누릅니다.

## 메인 화면



번호	설명
1	앱의 메인 화면으로 돌아가기 FreeFlight 3
2	비행 지도 보기
3	사용자의 드론 목록 보기
4	사용자의 비행 목록 보기
5	사용자의 프로필 수정 및 로그아웃
6	드론 아카데미 초청장 발송

## 드론 등록하기

내 드론을 눌러 **Bebop 2**을 등록합니다.

*스마트폰과 Bebob 2을 처음 연결하면 사용자의 Bebob 2을 드론 아카데미에 등록하라는 팝업창이 뜹니다.*

## 프로필 관리

1. **프로필**을 누릅니다.
2. **⚙**와 **편집**을 차례로 누릅니다.
3. 화면을 왼쪽으로 슬라이드합니다. 다음과 같은 기능도 있습니다.
  - 개인 정보 추가 입력
  - 사진 추가
  - 소셜 네트워크에 연결
  - 사용자의 조종 정보 비공개를 디폴트로 구성
  - 계정 삭제하기

## 공개된 비행 정보 보기

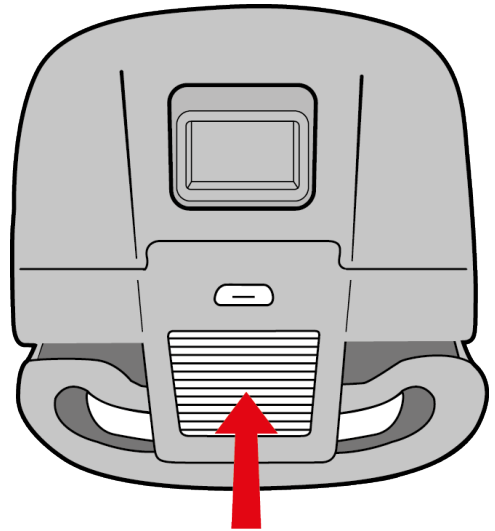
1. **지도**을 누릅니다.
2. 다음 중에서 비행 정보를 검색하려면 **🔍** **pour**을 누릅니다.
  - 사용자 자신의 조종 내역 또는 다른 사용자의 조종 내역
  - 미디어의 유형(사진 및 동영상)
조종사나 장소별로 비행 정보를 검색하려면 **🔍**을 누릅니다.

## 비행 정보 열람 및 공유

1. 나의 조종 내역을 누릅니다.
  - > 사용자의 비행 목록이 표시됩니다. 날짜, 등위, 유형별로 정렬할 수 있습니다.
2. 공유하려는 비행 정보를 누릅니다.
3. 공개를 누르면 비행 정보를 공유할 수 있습니다. 다음과 같은 기능도 있습니다.
  - 별을 누르면 비행 정보를 평가할 수 있습니다.
  - 화면 하단에 있는 탭을 누르면 비행 데이터(GPS 경로, 배터리, 고도 등)를 열람할 수 있습니다.

# 문제 해결

## LED 작동 반응



### 작동 반응

### 의미

적색등 점등

Bebop 2이 실행되는 중입니다.

적색등 천천히 점  
멸

정상 상태.

적색등 빨리 점멸

엔진 오류가 감지됨. 결함이 있는 엔진을 찾으려면:

1. FreeFlight 3 앱에서 **시작**을 누릅니다.
2. **⚙** > **엔진 정보**로 이동합니다.  
> 스크린에 손상된 엔진이 표시됩니다.
3. 엔진을 차단하는 것이 없는지 확인합니다.

# 일반 정보

Bebop 2을 사용할 때는 각국의 민간항공기 운항 규정을 준수해야 하며 비행 코스에 적합한 장소에서 항상 사람, 동물 및 재산의 안전을 보장할 수 있어야 합니다.

Bebop 2로 비행을 시작하기 전에 먼저 지역별 민간항공기 운항 규칙을 확인하십시오.

## 사용상 주의사항과 유지 보수

최대 동영상 녹화 시간은 29분입니다. Bebop 2은 14세 미만 아동에게 적합하지 않습니다.

Bebop 2은 레크리에이션 및 레저용 모형 항공기입니다. 조종사는 항상 Bebop 2을 시야에서 놓치지 말고 비행 궤도를 제어해야 합니다.

Bebop 2은 사용자의 국가의 민간항공기 운항 규정을 준수해 사용해야 합니다. 사용 장소가 비행 코스에 적합해야 하며 사람, 동물 및 재산의 안전을 보장할 수 있어야 합니다.

일부 공공장소(예: 역, 공항 등)나 공공도로에서는 Bebop 2의 사용이 허용되지 않을 수 있습니다.

비행 중에 Bebop 2의 프로펠러가 대인 대물 손괴를 일으킬 수 있습니다. 비행 중에는 Bebop 2를 만지지 마십시오. 프로펠러가 완전히 멈춘 뒤에 Bebop 2을 손으로 만지십시오. 제조업체가 지정한 부속품만 사용하십시오.

Bebop 2에 모래나 먼지가 들어가면 돌이킬 수 없는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

기상 조건이 나쁠 때(강한 바람이 불거나 눈비 올 때) 또는 가시 조건이 적합하지 않을 때(야간)는 Bebop 2을 사용하지 마십시오.

Bebop 2가 고압선이나 건물 또는 기타 잠재적으로 위험한 곳에 가까이 접근하지 않도록 하십시오.

유동물 근처에서 사용하지 마십시오. Bebop 2을 물 위나 젖은 표면에 올려놓지 마십시오. 돌이킬 수 없는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

Bebop 2의 고도를 갑자기 큰 폭으로 바꾸지 마십시오.

Bebop 2을 직사광선 아래 두지 마십시오.

작은 부품을 입에 넣을 위험이 있습니다. 패키지는 제품의 일부가 아니며 안전 상 조치를 한 뒤에 폐기해야 합니다.

## 개인정보보호에 관한 경고

허가를 받지 않고 누군가의 이미지와 목소리를 기록, 배포하는 행위는 사생활 침해에 해당하며 그에 대해 책임을 져야 할 일이 있을 수 있습니다. 기록 내용을 오래 보관 및/또는 인터넷을 통해 배포하고자 한다면 사람들의 모습을 촬영하고 음성을 녹음하기 전에 허락을

받으십시오. 누군가의 품위를 떨어뜨려 평판이나 존엄성에 영향을 미칠 수 있는 이미지나 음성은 배포하지 마십시오.

## 보증

보증 조건에 대해 자세히 알고 싶다면 **Bebop 2**을 구입한 대리점의 일반 판매 약관을 참조해주시기 바랍니다.

## Wi-Fi

**Bebop 2**을 조종하기 전에 비행 장소에서 Wi-Fi 주파수를 사용하는 데 제한이 있는지 알아보십시오. 주파수 중 일부는 제한 또는 금지되어 있을 수 있습니다. 예를 들어 Wi-Fi의 5GHz 주파수 대역을 외부에서 사용하는 것이 금지되어 있는 국가가 있습니다.

## 배터리

배터리와 함께 제공된 설명서의 내용을 모두 꼼꼼히 읽으십시오.

지시사항을 모두 준수하지 않으면 배터리와 사용 환경이 영구적으로 손상되고 부상을 초래할 수 있습니다. 정품 리튬 폴리머 충전기 외에는 사용하지 마십시오. 항상 리튬 폴리머 자동 밸런싱 충전기나 리튬 폴리머 셀 밸런서를 사용하십시오. 제품과 함께 공급된 것 외에 다른 충전기를 사용하지 마십시오. 세류 충전을 하거나 셀 당 2.5V 이하로 충전하지 마십시오. 배터리 온도가 60°C(140°F)를 넘어서는 안됩니다. 배선을 개조하거나 수정하거나 셀을 분해하지 마십시오. 가연성 소재 위에 올려놓거나 충전하는 동안 방치하지 마십시오. 충전은 항상 내화 구조의 장소에서 하십시오. 충전기의 출력 전압을 항상 배터리의 전압에 맞추십시오. 항상 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

## 수정

이 사용 설명서의 설명과 사양은 정보 제공의 목적에 한한 것이며 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이들은 인쇄 시점에서 틀림이 없는 정보이며 사용 설명서를 집필하는 과정에서 사용자에게 최대한 정확한 정보를 제공하기 위해 최선을 다했습니다. 본 문서 상의 오류나 누락으로 인해 즉시 발생할 수 있는 피해와 우발적 데이터 손실에 대해 Parrot Drones S.A.S는 직접적 또는 간접적으로 책임이 없습니다. Parrot Drones S.A.S는 사용자에게 통보 없이 무제한으로 제품 및 사용자 설명서를 수정하거나 개선할 수 있는 권리를 갖고 있습니다. Parrot Drones S.A.S는 제품의 품질 개선을 위해 끊임없이 노력하고 있으며 그로 인해 구입하신 제품과 본 문서에 설명되어 있는 내용 사이에 차이가 생길 수 있습니다. 그럴 경우, 웹사이트 [www.parrot.com](http://www.parrot.com)에 새로운 버전의 사용자 설명서가 전자파일 형식으로 준비되어 있습니다.

## 등록상표

Parrot, Bebop Drone 및 Parrot 로고는 Parrot Drone SAS의 등록상표입니다.

iPad와 iPhone은 Apple Inc가 미국 및 기타 국가에 등록한 상표입니다. App Store는 Apple Inc의 서비스 상표입니다.

Google Play와 Android는 Google Inc의 상표입니다.

Wi-Fi® 는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다.

본 설명서에 언급된 그 밖의 모든 상표는 각각 해당 소유자의 자산입니다.