

# WASP2

One-handed Gamepad

사용자 설명서



FLYDIGI

JOYTRON®

**본 매뉴얼은 (주)조이트론의 저작물로 자사의 동의 없이 어떠한 문구나 이미지를 무단으로 사용할 수 없습니다.  
(주)조이트론의 허락 없이 임의로 사용하실 경우 관련 법령에 의하여 처벌을 받으실 수 있습니다.**

<b>Content</b>	<b>Page</b>
개요 -----	3
배터리 컨디션 체크 -----	3
업데이트 -----	3
구성품 -----	3
각부 명칭 -----	4
플라이디지 게임센터 앱 다운로드 및 설치 -----	5
WASP2 블루투스 페어링 -----	5-7
USB 디버깅 활성화 -----	8
안드로이드 앱 활성화 -----	9-14
스마트폰 장착 -----	15
안드로이드 앱 사용 방법 -----	16
안드로이드 맵핑 방법 -----	17-19
충전 하기 -----	20
제품 사양 -----	21
기능 요약 -----	21
성능 유지 가이드 -----	22-23
품질 보증 정책 -----	23
기타 고지 -----	24
고객 문의처 -----	24
제품 생산 연·월 확인 방법 -----	24

## 1. 개요

---

플라이디지의 혁신을 경험해 보세요. WASP2는 플라이디지만의 매핑 기술과 노하우가 접목되어 각종 스마트폰 게임에서 뛰어난 조작성을 제공합니다. 여러분은 이제 게임에서 경쟁자들보다 한발 앞서 나가게 될 것입니다.

## 2. 배터리 컨디션 체크

---

제품을 사용하기 전에 배터리 상태를 확인해 주시기 바랍니다. 충전이 제대로 안 되어 있으면 페어링 및 작동이 정상적으로 진행되지 않습니다. 사용 전에는 충분히 충전해주시기 바랍니다.

## 3. 업데이트

---

앱과 펌웨어가 지속적으로 개선되고 있습니다. 항상 최신 앱과 펌웨어를 사용해 주시기 바랍니다. 펌웨어는 정식 버전만 이용해 주시기 바랍니다.

본 매뉴얼은 2020년 12월 작성된 것으로 미래에 앱, 펌웨어 등의 기능 업데이트가 있을 수 있으며 업데이트에 따라 UI, 기능, 호환성 등에 변화가 있을 수 있습니다.

## 4. 구성품

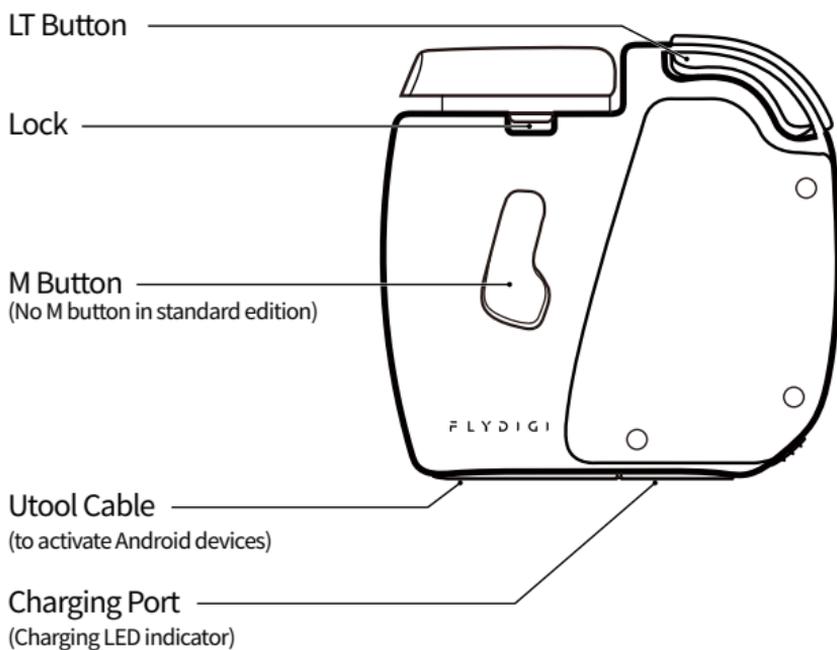
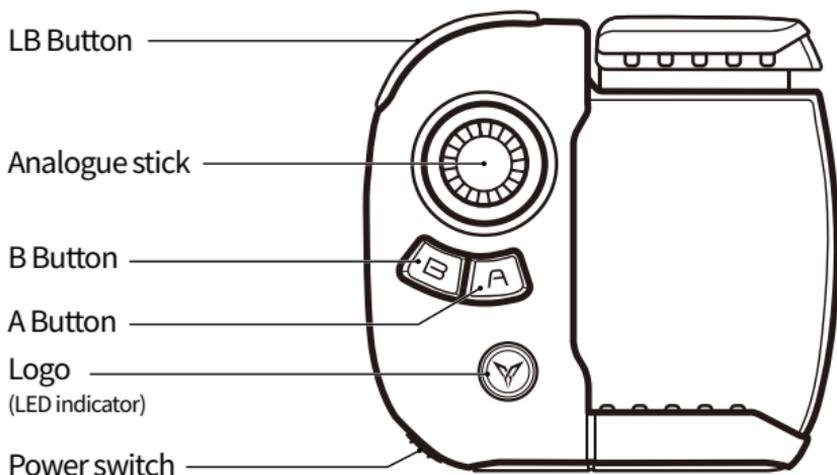
---

WASP2 Elite 본체 x1, 탈착식 메탈 백 버튼 x1, 충전 케이블 x1, 아날로그 스틱 캡 x1, 파우치 x1, 매뉴얼 x1

※ 구성품은 예고없이 제거 혹은 추가될 수 있습니다.

## 5. 각부 명칭

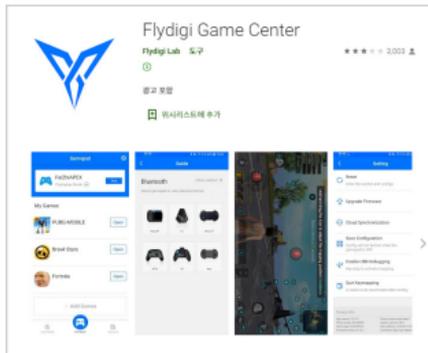
---



## 6. 플라이디지 게임센터 앱 다운로드 및 설치



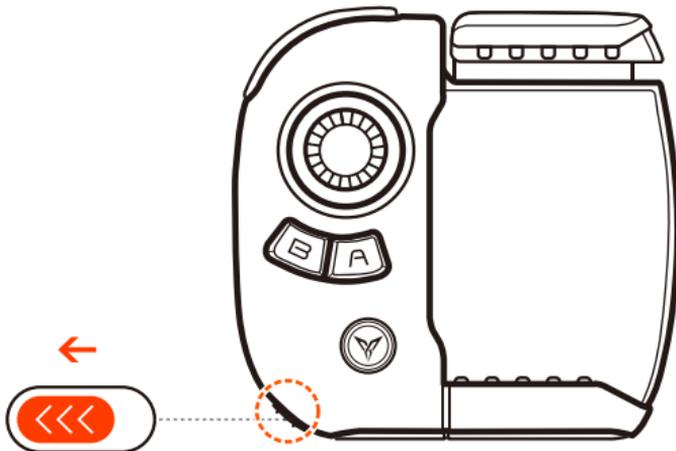
플라이디지 게임센터  
다운로드



## 7. WASP2 블루투스 페어링

### 1) 전원켜기

WASP2 전원을 켭니다. 로고 버튼의 블루 LED가 느리게 점멸합니다.



## 2) 페어링 모드 진입

로고 버튼을 약 5초간 눌러 페어링 모드로 진입합니다. (블루 LED가 빠르게 점멸합니다.)



## 3) 스마트폰과 연결

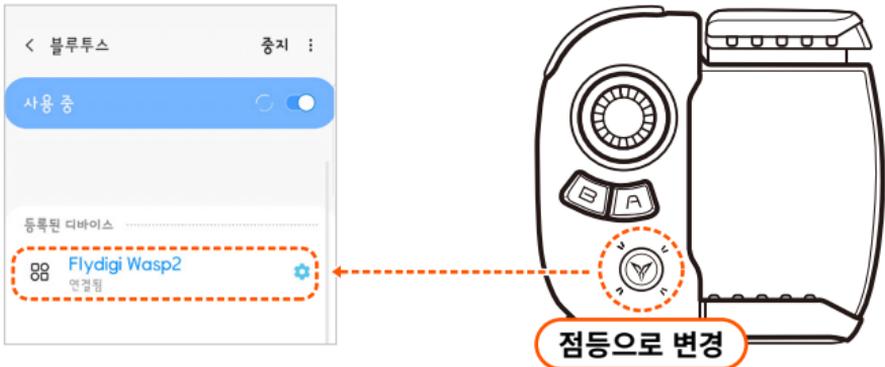
스마트폰 블루투스 설정에서 WASP2를 찾아 연결합니다.

※ 한번 연결되면 이후부터는 전원을 켜면 자동으로 연결됩니다.



#### 4) 블루투스 연결 완료

- ① 블루투스 연결이 정상적으로 연결되었는지 확인하세요.
- ② 연결되면 WASP2 컨트롤러의 블루 LED가 점멸에서 점등으로 바뀌고 스마트폰에서 WASP2가 연결됨으로 표기됩니다.

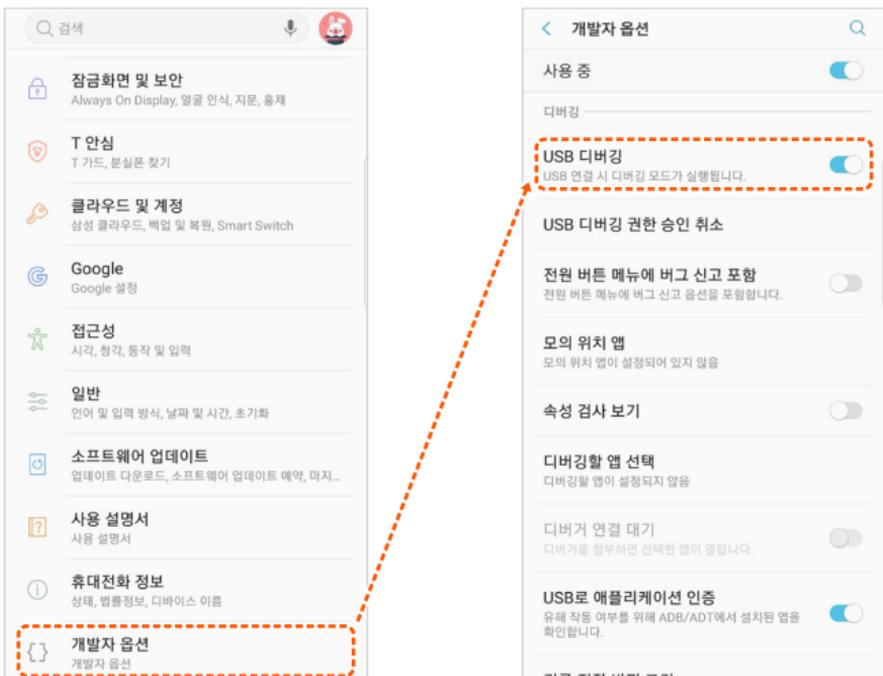


#### ※ 사용 전 확인하세요!

- 한번 페어링 된 기기 (스마트폰) 와는 이후 자동으로 연결됩니다. (스마트폰이 근처에 있으며 블루투스가 켜진 상태에서 WASP2 컨트롤러의 전원을 켜고 로고키를 누르면 스마트폰과 자동으로 연결됩니다.)
- 다른 스마트폰과 연결하기 위해서는 기존 연결을 해제하고 다른 스마트폰과 연결하시기 바랍니다.
- 게임 컨트롤러를 지원하지 않는 게임은 플라이 매핑을 활용해 보시기 바랍니다.

## 8. USB 디버깅 활성화

- ① 플라이 매핑을 사용하기 위해서는 스마트폰에서 USB 디버깅을 활성화해야 합니다.
- ② USB 디버깅은 개발자 옵션에서 선택할 수 있습니다.  
개발자 옵션은 숨겨져 있기 때문에 설정 메뉴에서 찾아도 안 보이는 경우가 있습니다. 스마트폰에 따라 개발자 옵션을 활성화하는 방법은 다르지만 일반적으로는 **설정 > 디바이스 정보 > 소프트웨어 정보 > 빌드 번호**를 여러 번 터치하면 활성화됩니다.
- ③ 상기 방법으로 USB 디버깅 항목을 못 찾은 경우 인터넷 검색 혹은 스마트폰 제조사에 문의해 주시기 바랍니다.



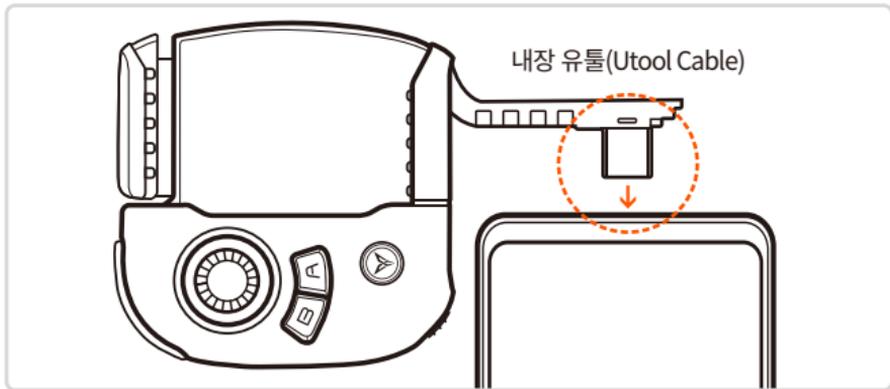
## 9. 안드로이드 앱 활성화

### 앱 활성화란?

한 손 게임패드는 조이스틱과 손가락 터치를 동시에 조작해야 하는 제품입니다. 안드로이드 스마트폰에서는 USB디버깅을 하지 않으면 조이스틱과 손 터치가 동시에 입력이 안되기 때문에 반드시 USB디버깅을 하여 앱 활성화 과정을 거쳐야 합니다.

### 1) 와스프2 내장 Utool(유툴)로 활성화 하기

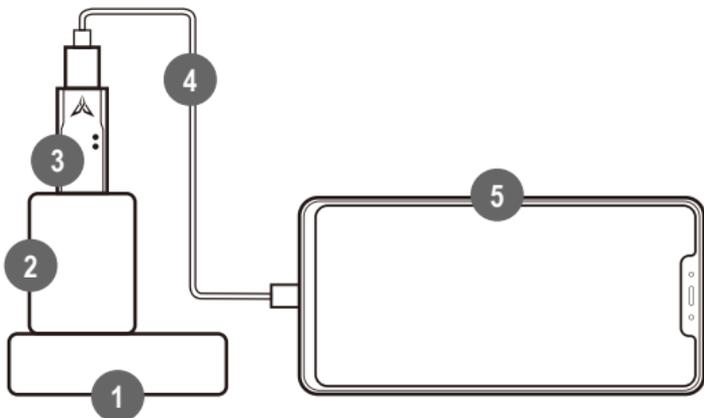
스마트폰과 WASP2가 블루투스로 연결되어 있고 USB 디버깅이 활성화되어 있으며, 플라이디지 앱이 설치된 상태에서 내장 유툴(TYPE-C 케이블)을 아래 그림과 같이 연결하여 앱을 활성화시켜 줍니다.



- ※ 안드로이드 Micro 5Pin 기종 스마트폰 TYPE-C 전환기 사용
- ※ 스마트폰의 전원이 리셋되면 USB 디버깅을 다시 해야 합니다.

## 2) USB Utool(유틸)로 활성화 하기

와스프2의 내장 유틸이 고장 나거나 정상 작동이 안되는 경우 USB 유틸로 앱을 활성화 할 수 있습니다. 와스프2에서는 내장 유틸이 있기 때문에 USB유틸을 제공하지는 않습니다. 다만, USB유틸은 필요성이 있는 경우에는 별도로 제공 됩니다.



- 
- ① AC전원    ② USB충전기    ③ USB 유틸    ④ 데이터 케이블    ⑤ 스마트폰

※ ②의 충전기는 보조 배터리 사용도 가능합니다.

※ ④의 데이터 케이블은 스마트폰 구입시 동봉된 순정 케이블을 사용해 주세요.

※ 스마트폰의 전원이 리셋되면 USB 디버깅을 다시 해야 합니다.

### 3) PC로 하기

위 1), 2)의 방법이 여의치 않은 경우 PC를 이용하여 스마트 폰의 앱을 활성화 할 수 있습니다.

- ① 먼저 플라이디지 홈페이지에서 PC활성화도구 프로그램을 다운로드 받아 PC에 설치합니다.

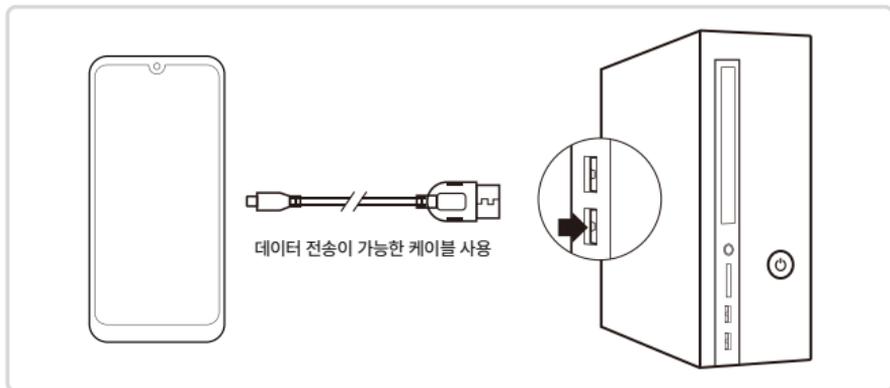
다운로드 링크: [https://en.flydigi.com/index/down?nav\\_id=2](https://en.flydigi.com/index/down?nav_id=2)



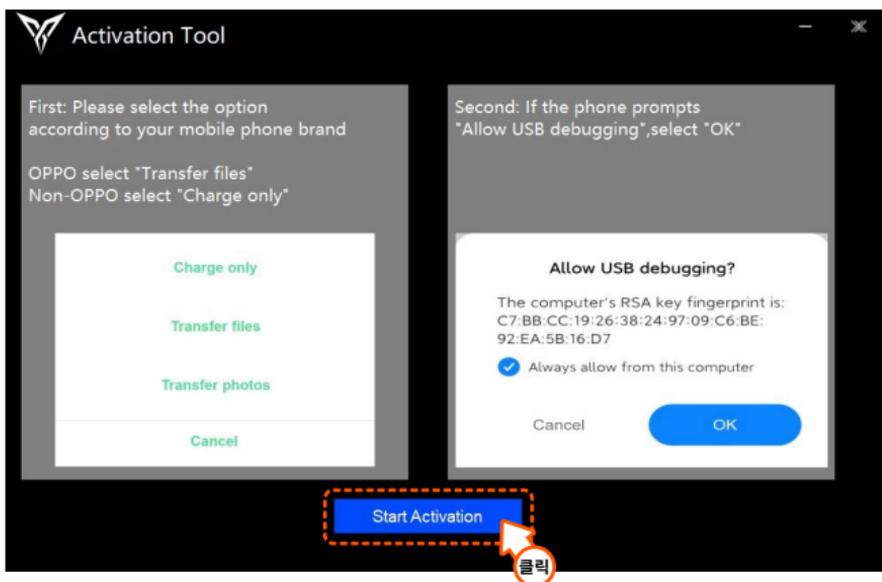
플라이디지  
Activation Tool  
다운로드



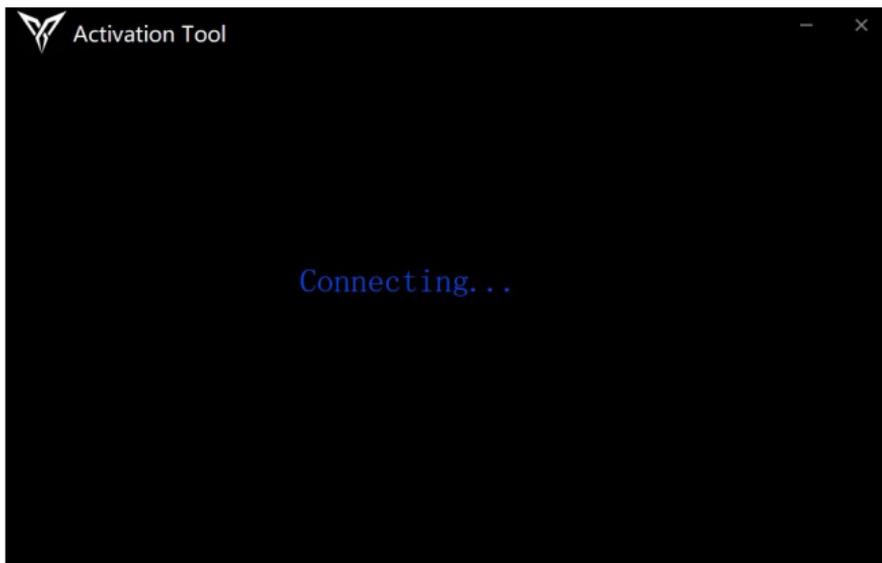
- ② 스마트폰을 PC와 연결합니다. (데이터 전송 기능이 있는 USB 케이블을 사용 합니다.)



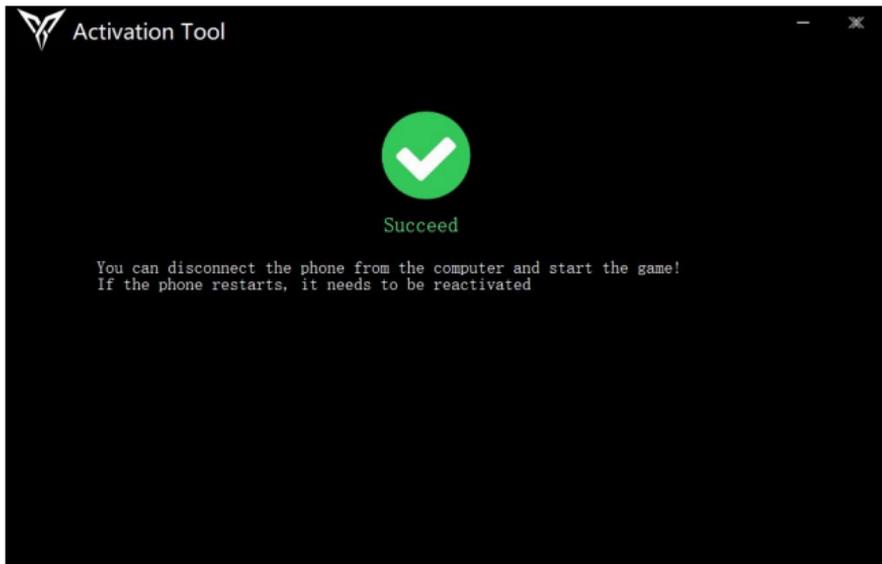
③ "START Activation"을 클릭 합니다.



④ 아래와 같은 화면이 나오고 활성화가 진행 중 입니다. 잠시 기다리시기 바랍니다.



- ⑤ 활성화가 완료되었습니다. PC에서 스마트 폰을 분리하고 스마트 폰에서 플라이디지 앱을 실행합니다.

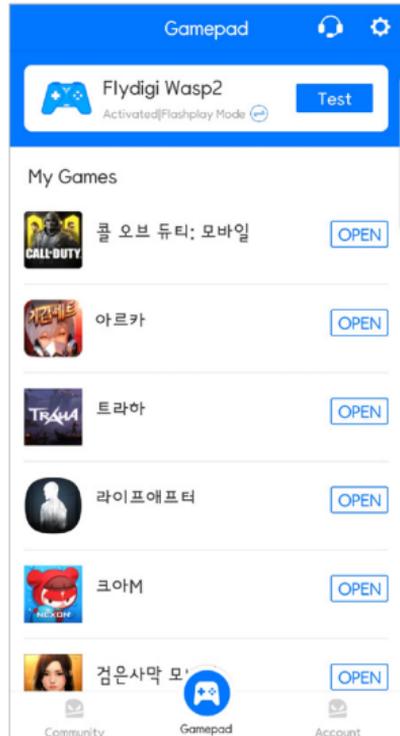
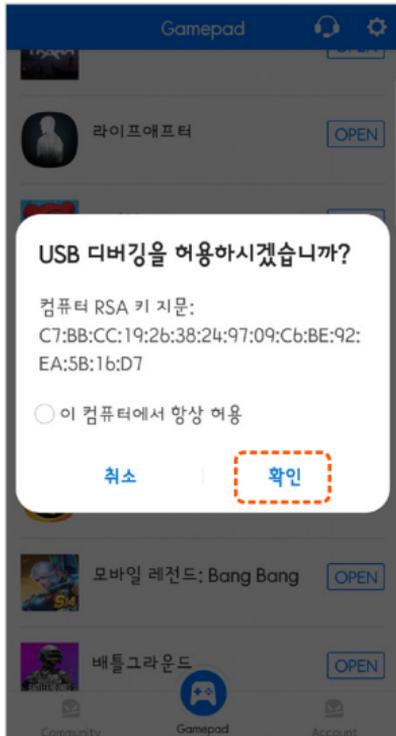


※ 안드로이드 OS의 업데이트로 인해 내장유틸, USB유틸 사용이 안되는 경우와 유틸의 고장 또는 분실한 경우에는 PC를 이용하여 활성화 하시기 바랍니다.

#### 4) 앱 실행 하기

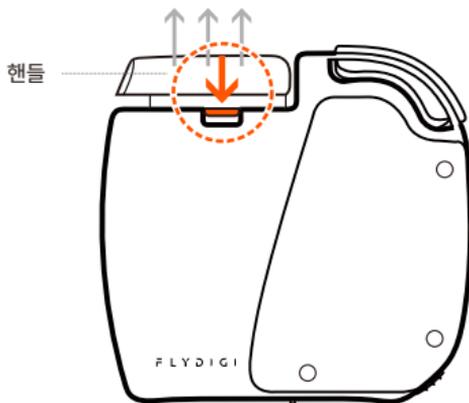
유틸 → 디버깅 → 확인하면 플라이디지 앱이 자동으로 실행됩니다.

플라이디지 앱이 자동으로 실행되지 않는 경우 수동으로 실행해 주시기 바랍니다.

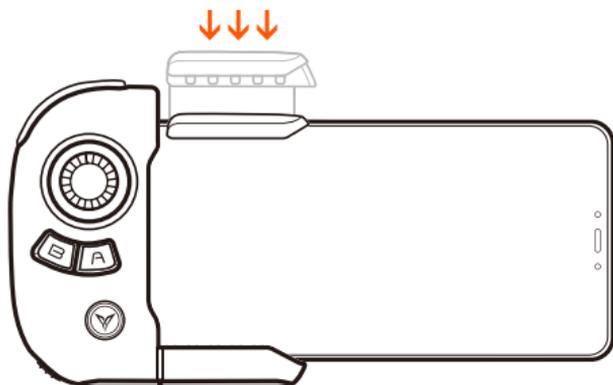


## 10. 스마트폰 장착

① WASP2 후면의 락 버튼을 내리면 핸들이 자동으로 팝업 됩니다.



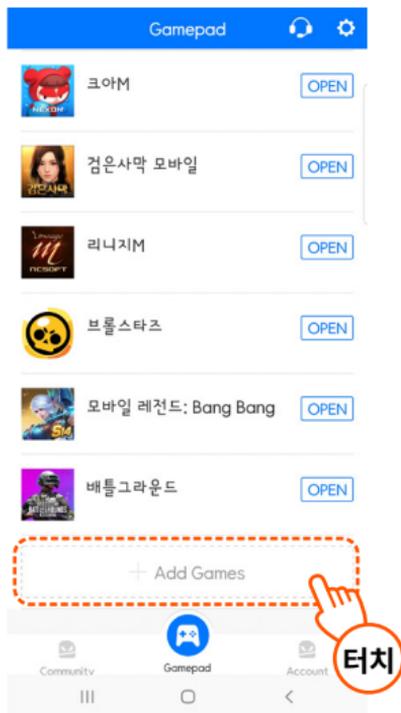
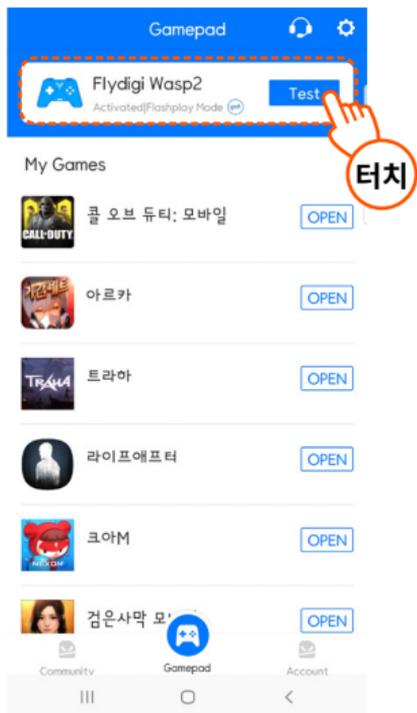
② 패드에 스마트폰을 장착 후, 핸들을 내리면 스마트폰을 고정해 줍니다.  
위 그림과 같이 을 삽입하고 가드를 눌러 스마트폰을 고정해 줍니다.



- ※ 스마트폰 케이스 등은 사용할 수 없습니다. 케이스를 제거하고 장착해 주시기 바랍니다.
- ※ 액정 보호필름, 글라스 등이 와스프에 걸리지 않도록 살짝 누르면서 결합하시기 바랍니다.
- ※ 스크린 보호용품에 따라 와스프 장착시 간섭이 있을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- ※ 사용 시 흔들거나 무리한 힘을 가하면 게임패드가 분리될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

## 11. 안드로이드 앱 사용 방법

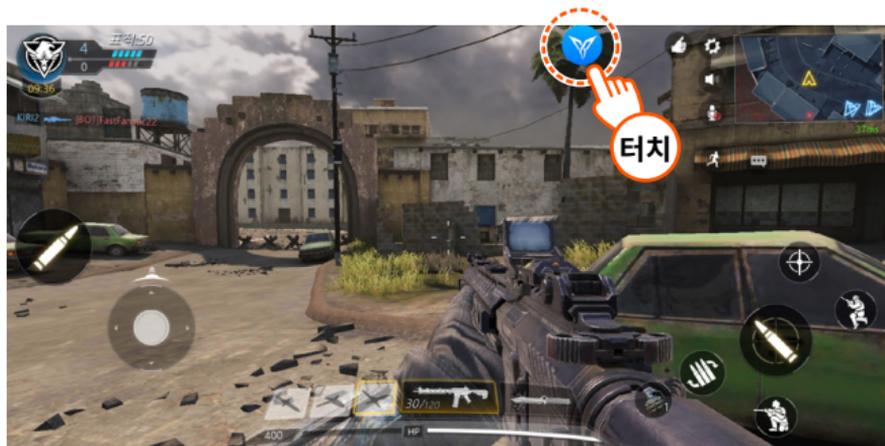
- WASP2 게임패드가 인식된 상태입니다.  
TEST 버튼을 터치하면 작동 테스트를 할 수 있습니다.
- 아래 +Add Games 터치하여 스마트폰에 설치된 게임을 플레이디지 앱에 등록합니다.



플레이디지 앱을 사용하지 않을 때는 “강제종료”를 해주시기 바랍니다.  
배터리 절전 및 리소스 관리에 도움이 됩니다.  
스마트폰 설정 > 애플리케이션 정보 > 앱 선택 > 강제 종료 순으로 진행

## 12. 안드로이드 매핑 방법

- 1 플레이디지 앱에 등록된 게임을 실행합니다.
- 2 그림과 같이 화면 상단에 숨어 있는 매핑 메뉴를 터치하여 불러옵니다.  
(스마트폰 기종에 따라 매핑 프로그램 위치는 다를 수 있습니다.)



③ 화면 상단에 매핑 메뉴가 숨어 있습니다.



Adjust(설정)을 선택하면 아래와 같이 매핑을 설정할 수 있습니다.

세이브 (환경) 파일을 불러 옵니다.

매핑을 설정합니다.

지원하지 않습니다.(업데이트 예정)

매핑을 화면에서 숨깁니다.

플라이디지 앱으로 돌아갑니다.



- ④ L (아날로그스틱), A, B, LT, LB, M 버튼을 아래 그림과 같이 드래그 앤 드랍 하여 설정 후 매핑 완료 시 Apply(적용)를 터치합니다.

“Apply”를 선택하면  
현재 세팅한 매핑이 적용 됩니다.



사전 매핑 위치가 틀어져 있다면  
위치를 다시 잡아줍니다.

“LT”를 끌어다가 “발사” 위치에 놓으면  
게임패드의 LT가 발사로 작동 합니다.

※ 각 버튼의 위치는 이해를 돕기 위한 설정값입니다. 사용자 취향에 따라 매핑 버튼 변경 가능합니다.

## 13. 충전 하기

---

- ① 충전 중에는 충전 LED가 적색으로 점등 되고 충전이 완료되면 소등됩니다.
- ② 배터리가 부족하면 로고 LED가 그린 색으로 점멸합니다.  
(20%~10% 천천히 점멸합니다. 10% 이하 빠르게 점멸됩니다. 즉시 충전해 주세요)
- ③ WASP2에 동봉된 USB 케이블로 연결하여 충전합니다. (PC 혹은 스마트폰 USB 충전기로 충전)
- ④ 가득 충전까지 약 2시간이 소요됩니다.



## 14. 제품 사양

- Android : 안드로이드 OS 7.0 이상 및 Bluetooth 4.0을 지원하는 기기
- 제품 크기 : 83 x 81 x 36mm
- 배터리 용량 : 280mAh
- 충전시간 : 1시간 30분 ~ 2시간 (약 80시간 사용)
- 블루투스 범위 : <10 m

※ 사양 및 구성물은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 15. 기능 요약

게임패드 켜기/끄기	전원버튼 좌측 밀기, 게임패드 전원 ON	전원LED (녹색 2회 천천히 점멸 후 사라짐) 게임패드 정상 켜짐
	전원버튼 우측 밀기, 게임패드 전원 OFF	
블루투스 페어링	게임패드 켜 후, 로그버튼 5초이상 누름	블루 LED가 빠르게 점멸, 게임패드 페어링 모드상태 스마트폰과 페어링 되면 블루LED가 계속 점등 됨
정상 작동	블루투스 연결 성공 후, 게임패드 정상 작동	상태LED [블루 점등]
블루투스 재연결	기존에 페어링된 게임패드는 전원을 켜면 자동 연결됨	상태LED가 정상 작동과 같은 상태로 표시됨
충전	충전 중	전원LED [레드 점등]
	충전 완료	전원LED [레드 꺼짐]
저전력	배터리 잔여량 20%	전원LED [녹색 천천히 점멸]
	배터리 잔여량 10%	전원LED [녹색 빨리 점멸]

## 16. 성능 유지 가이드

---

### ① 페어링

각 기기와의 페어링은 처음 1회만 실시하며, 한번 연결된 기기는 이후 전원을 켜는 것만으로 자동으로 연결됩니다. 모드전환, 초기화, 스마트폰 S/W의 오류로 자동 연결이 되지 않는 경우가 있습니다. 이 경우에는 기억된 장비를 지우고 최초 페어링과 같은 방법으로 연결해 주시기 바랍니다.

### ② 수신거리

본 제품은 블루투스 방식의 무선 장치로 무선 작동 거리는 약 6~8미터입니다. 중간에 장애물이 있거나 유사한 주파수 대역을 사용하는 기기가 주위에 있으면 주파수 혼선으로 작동거리는 짧아질 수 있습니다. 근거리에서 혼선이 심하거나 연결 상태가 고르지 못한 경우에는 고객센터로 상담을 주시기 바랍니다.

### ③ 배터리

본 제품에 내장된 배터리는 충전식으로 사용 횟수에 따라 성능이 감소됩니다. 너무 장시간 사용하지 않으면 배터리가 완전히 방전되어 제 성능을 발휘할 수 없으므로 최소한 1개월에 한 번은 완전히 충전해 주시기 바랍니다. 잔량에 상관없이 자주 충전해 주시는 것이 제품 수명 유지에 도움이 됩니다.

### ④ 충전

본 제품은 5V(0.5A 이상)의 충전 전압을 요구합니다. 허용오차는  $\pm 0.5V$ 입니다. 전압이 불규칙한 낮은 질의 충전기를 사용하시는 경우 게임패드에 상당한 무리가 발생하며 고장의 원인이 될 수 있습니다. 반드시 제품 내 포함된 순정 케이블과 KC 인증을 받은 정격 충전기 등으로 충전해 주시기 바랍니다. 충전 중에는 기기에서 약간의 열이 발생할 수 있습니다. 만일 사용 중 약 45도 이상의 과도한 열이 발생하는 경우 즉각 충전을 중지하고 고객센터로 연락을 주시기 바랍니다. 충전기에 따라 충전 속도에 차이가 있을 수 있습니다.

### ⑤ 온도 및 습도

충전식 배터리, 블루투스 무선 장치는 주위 환경에 따라 성능에 차이가 있을 수 있습니다. 주위 온도가 너무 높거나, 낮으면 성능이 떨어집니다. 내구 온도는  $-20^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$  이나 통상적으로 실내(가정, 사무실)  $0^{\circ}C \sim +35^{\circ}C$ 에서 사용하시는 것을 전제로 제작되었습니다.

## ⑥ 소모품 구입

본체 외 충전 케이블 등과 같이 포함된 구성물을 분실하거나 수명이 다하여 추가 구입을 원하는 경우 당사 고객센터로 문의 하시면 실비로 구입 가능합니다.

## ⑦ 건강 관련

제품 사용시 같은 동작을 오랫동안 반복하지 않도록 주의하시기 바랍니다. 손, 목, 어깨 등에 통증이 발생할 수 있습니다. 같은 동작을 오랫동안 반복해야 할 경우 틈틈이 휴식을 취해 신체에 무리가 생기지 않도록 하시기 바랍니다. 만일 통증이 발생할 경우 제품 사용을 멈추고 의사와 상담해 주시기 바랍니다.

# 17. 품질 보증 정책

---

본 제품의 품질보증 기간은 구입일로부터 **6개월**입니다. 본 제품은 사용자의 사용 빈도, 사용 방법, 환경, 보관방법 등에 따라 제품 수명이 현저하게 차이가 날 수 있습니다. “**16번 성능 유지 가이드**”를 준수하시기 바랍니다.

- 제품에 원천적 결함이 있는 경우 수리 혹은 동일한 상품으로 교환하여 드립니다.
- 수리, 교환이 불가능한 경우 같거나 상위 모델로 교환해 드립니다.
- 서비스를 신청하실 때 영수증 등 구매처, 구매 날짜를 증빙해 주셔야 합니다.

### ※ 보증 제한 사항

- 품질보증기간 이내라도 고객의 과실이 있는 경우 실비가 청구 될 수 있습니다.
- 가혹한 환경에서의 사용(극단적인 고열, 혹한, 습기 등)은 보증에 제한이 있을 수 있습니다.
- 메이크업 용품 및 화공약품 의한 손상은 보상하지 않습니다.
- 보증기간에서 액세서리(부속물)는 제외 됩니다.
- 상품 외 다른 요소 혹은 피해는 보상 하지 않습니다.
- 변조, 변경, 침수, 분해, 단락, 가열을 하였거나 기타 비정상적인 방법으로 사용하였거나, 사용했다고 인정되는 경우에는 보증에서 제외 됩니다.

## 18. 기타 고지

---

- 본 설명서에 기재되지 않은 사항은 국내 법규 및 상, 관례에 따라 처리되며 국내 법규가 최상위에 있습니다.
- S/W(게임등)은 개발자의 구현방식, 업데이트, 운영정책 등에 따라 본 제품과 호환성이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 개선을 위해 예고 없이 사양을 변경할 수 있습니다.
- 일부 S/W(게임) 이용에는 이용자의 동의와 책임을 필요로 할 수 있습니다.

## 19. 고객 문의처

---

(주)조이트론 | 서울시 금천구 디지털로 121 에이스가산타워 701호

Tel. 02-3275-1173 / <http://www.joytron.co.kr>

## 20. 제품 생산 연·월 확인 방법

---

A : 0	B : 1	C : 2	D : 3	E : 4
F : 5	G : 6	H : 7	I : 8	J : 9

SN 0|20C|A|AC | 예 : 2020년 02월 : SN020CAAC

2020년 02월 제품 생산 연 월 코드는 제품 바닥에 스티커로 부착되어 있습니다.

# JOYTRON®

## 고객상담실

(주)조이트론 | 서울시 금천구 디지털로 121 에이스가산타워 701호

Tel. 02 - 3275 - 1173 / <http://www.joytron.co.kr>