

APEX 2

사용자 설명서



JOYTRON®

1. 사용하기 전에

- 사용하기 앞서 본 매뉴얼을 통해 사용법 및 주의사항을 숙지하신 후 사용해 주시기 바랍니다.
- 품질보증 기간 이내라도 제품의 분해, 단락, 침수, 가혹한 사용 등 고객 과실 사유가 있는 경우 수리, 교환에 비용이 청구될 수 있습니다.
- 설명서 내에는 고객의 이해를 돕기 위해 게임(S/W) 이용에 대한 예제와 설명이 기술되어 있습니다. 각 게임(S/W)의 이용과 관련된 문의는 게임을 서비스하는 업체에 문의를 해주시기 바랍니다. 스마트폰 등 단말기 사용법 역시 각 스마트폰 제조사에 문의해 주시기 바랍니다.

2. 제품 소개

본 제품은 PC 윈도우, 안드로이드 스마트폰, 아이폰 환경에서 사용할 수 있는 게임 컨트롤러입니다.

다양한 게임에서 좀 더 재미있고 실감 나게 즐길 수 있도록 고안된 최고의 제품입니다.

본 제품을 통해 스마트한 게임 라이프를 즐겨보시기 바랍니다.

3. 제품 사양

- 플 랫 폼 : 윈도우 7이상의 PC | 안드로이드 7.0이상의 스마트폰 및 태블릿 PC | iOS 7.1.2 이상 13.4 이하
- 연 결 방 법 : 블루투스 지원 (스마트폰) | 2.4G 무선 동글 (PC) | USB 유선 연결 (PC)
- 무 게 : 약 252g (본체기준)
- 크 기 : 약 155 x 104 x 64mm (본체기준)
- 진 동 : 듀얼 진동
- 기 타 : 총 27개의 버튼 | 6축 자이로 센서 | 롤렛 버튼

4. 제품 구성

- 게임패드 본체 x 1 • 모바일 홀더 x 1 • 교체용 조이스틱 x 2 • USB 케이블 x 1 • 무선 리시버 x 1
- 전용 파우치 x 1

5. 호환성 및 업데이트에 대하여

① 게임 지원에 대하여

본 게임패드는 수많은 게임을 지원하며 지금 이 순간에도 지원 게임이 계속 출시되고 있습니다. 그렇지만 모든 게임에서 게임패드를 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 게임에 따라 게임패드를 사용할 수 없는 경우도 있다는 점 참고해 주시기 바랍니다. 유명한 게임들은 당사에서 호환 여부를 파악하여 알려드리고 있지만 게임의 종류가 너무 많아서 모든 게임의 지원 여부를 알려드리기에는 무리가 있습니다. 일부 게임에 대해서는 사용자가 게임패드 지원 여부를 확인 후 사용해 주면 감사하겠습니다.

② 스마트폰 등 플랫폼 업데이트에 대하여

스마트 폰, PC 등 각 기기의 운영체제, 게임 등은 업데이트 기능이 있으며 각 제조사, 개발사 사정에 따라 지원, 호환 정책이 변경될 수 있습니다. 당사는 본 제품 구입 당시 제안한 기기, 게임과의 호환성을 보증하며 미래의 S/W 또는 게임의 업데이트는 예측하기 어렵기 때문에 미래의 호환성은 보장하지 않습니다.

6. 게임패드 호환게임 찾기

① PC 호환게임 :

본 게임패드는 각종 PC게임과 스팀(<http://store.steampowered.com/>)의 게임들을 지원합니다. 게임을 구입하기 전에 해당 게임이 게임패드를 지원하는지 확인 후 구입하시기 바랍니다. 본 게임패드는 게임패드를 지원하는 대부분의 PC게임, 스팀 게임에서 사용이 가능합니다.

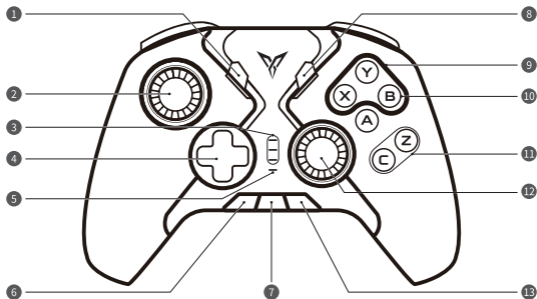
7. 컨트롤러 기능

- ① **모바일 사용** : HID 모드 | 매핑 모드 (플라이 매핑 테크놀로지)
- ② **PC 사용** : X-INPUT 모드 | 애플레이어용 모드 (추후 지원 예정)
- ③ **롤렛 버튼** : 와일드 리프트 스킬 사용, 배틀그라운드 아이템 리스트 조작
- ④ **LED 백 라이트** : LED 밝기 및 패턴 조절 (버튼 | 어플 | PC 프로그램을 통한 조절)
- ⑤ **하드웨어 감도 조절** : 추가적인 프로그램 설치 시 가능
- ⑥ **자이로 센서** : 배틀그라운드, 콜 오브 듀티 등 시야 조절이 포함된 게임에서 맵핑 설정으로 자이로 센서 가능
- ⑦ **스틱 교체** : 10mm | 8mm | 6mm (기본) 스틱 갈림 및 스테인리스 처리

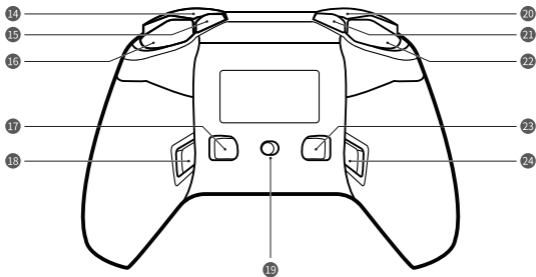
8. 사용 환경

본 게임패드는 윈도우7 이상의 PC, 안드로이드 7.0이상의 스마트폰 및 태블릿PC, iOS 7.1.2 이상 13.4 이하에서 호환됩니다. 스마트폰, PC의 성능이 좋을수록 게임패드 작동이 잘 됩니다. 기기 호환과 관련된 좀 더 자세한 사항은 조이트론 홈페이지(<http://www.joytron.co.kr>) 내에서 해당 상품의 정보를 참고해 주시기 바랍니다.

9. 각부 명칭



1	SELECT 버튼	8	START 버튼
2	왼쪽 아날로그 스틱	9	롤렛 버튼
3	상태 식별 LED	10	A, B, X, Y 버튼
4	D-PAD / 디지털 방향키버튼	11	C, Z 버튼
5	전원 LED	12	오른쪽 아날로그 스틱
6	페어링 버튼	13	BACK 버튼
7	HOME 버튼		

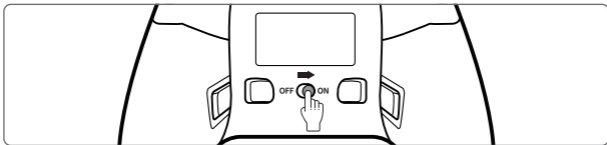


14	RB 버튼	22	LT 버튼
15	M5 버튼	23	M4 버튼
16	RT 버튼	24	M2 버튼
17	M3 버튼	25	상단 좌측 커버
18	M1 버튼	26	롤렛 칼라 보관함
19	전원 버튼	27	상단 우측 커버
20	LB 버튼	28	무선 리시버 보관함
21	M6 버튼		

10. 충전하기 / 전원 ON | OFF

① 전원 ON | OFF :

후면 전원 스위치를 켜면 전원이 ON 됩니다.

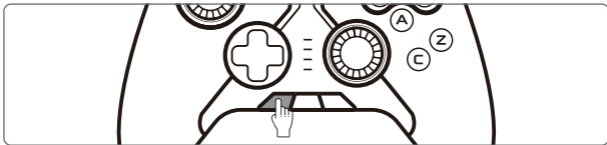


② 슬립 모드 전환 :

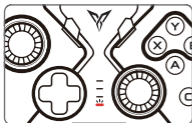
20분 동안 아무 동작이 없을 경우 슬립 모드로 전환 됩니다.

③ 깨우기 전환 :

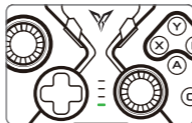
페어링 버튼을 누르면 슬립 모드에서 깨우기 모드로 전환 됩니다.



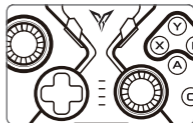
④ 배터리 표시 :



10% 이하 : 빨간 LED 점멸



충전 중 : 녹색 LED 점등



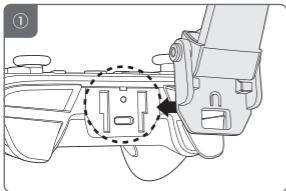
충전 완료 : LED 소등

⑤ 충전하기 :

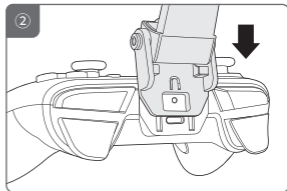
PC USB 또는 일반적인 5.0V USB 충전기로 충전합니다. 완충은 약 3~4시간 정도 소요되며 완충 후 최대 40시간 사용 가능합니다. 평상시에 자주 충전하여 배터리의 컨디션을 유지해 주시기 바랍니다. (LED 백라이트를 사용하는 경우 최대 32시간 정도 사용 가능합니다.)

11. 스마트폰 홀더 결합

스마트폰 게임 사용 시 동봉된 스마트폰 홀더를 컨트롤러와 결합하여 스마트폰을 거치하여 사용할 수 있습니다.



스마트폰 홀더를 컨트롤러의 상단부 홈에 장착시켜줍니다.



장착된 스마트폰 홀더를 아래로 눌러주면 컨트롤러와 결합됩니다.

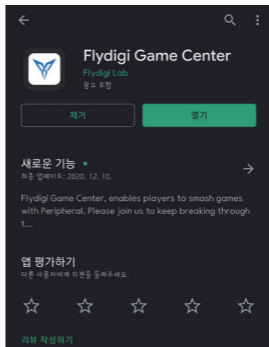
12. 안드로이드 스마트폰 및 태블릿 연결 (맵핑 모드)

1) 안드로이드 맵핑 모드 (Flash Play 모드)

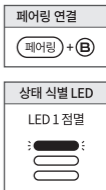
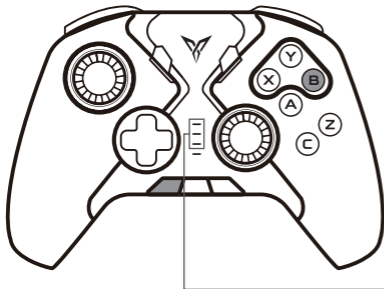
① 플레이스토어에서 Flydigi Game Center 앱을 다운로드 후 설치합니다.



플라이디지 게임센터
다운로드



- ② 게임패드 후면 전원을 켜 후 실시합니다. 페어링 버튼을 누른 상태에서 B 버튼을 눌러 대기모드로 진입합니다. 컨트롤러의 1번 LED가 빠르게 점멸합니다.



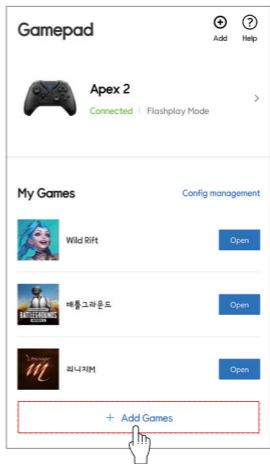
- ③ 스마트폰 블루투스를 켜 후 APEX2 게임 패드에 페어링합니다.



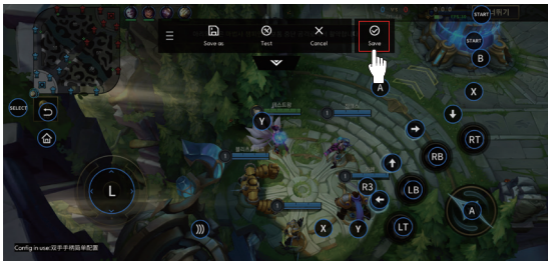
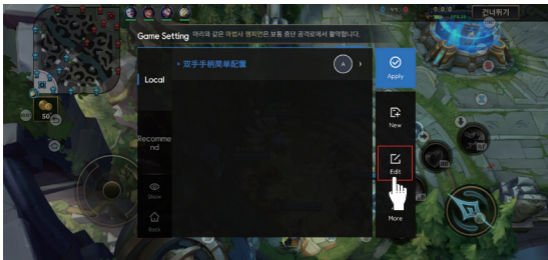
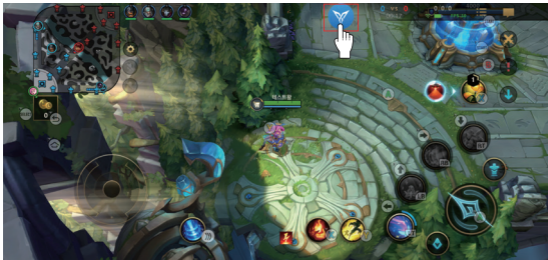
- ④ 스마트폰과 연결이 되면 상태식별 LED 1번이 점등됩니다.



- ⑤ 앞서 설치한 “플라이디지털 게임센터” 어플을 실행합니다.
[+ Add Games] 를 선택하여 원하는 게임을 추가 후 어플내에서 게임을 실행합니다.



- ⑥ 게임에 진입 후 상단의 플레이디지 로고를 터치 > 우측에 Edit를 선택하여 원하시는 데로 맵핑(키 설정) 후 Save 하면 설정대로 조작이 가능합니다.



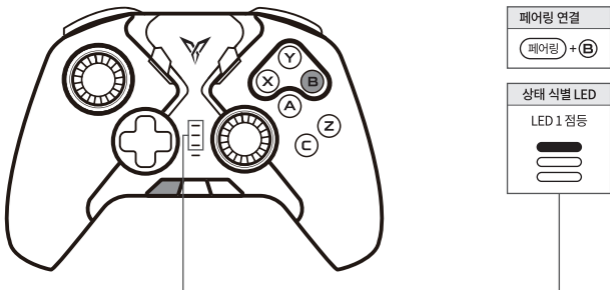
13. 안드로이드 스마트폰 및 태블릿 연결 (HID 모드)

HID 모드란?

HID 모드는 안드로이드 표준의 게임패드 모드입니다. 게임패드를 지원하는 게임들에서 별다른 설정 없이 블루투스만 연결하면 사용할 수 있습니다.

1) 안드로이드 HID 모드

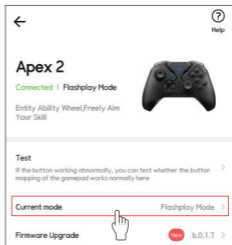
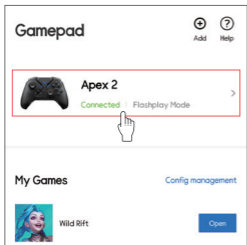
① “안드로이드 맵핑 모드”와 동일하게 컨트롤러와 스마트폰을 연결합니다.



② 앞서 설치한 “플라이디지털 게임센터” 앱을 실행합니다.

③ “플라이디지털 게임센터” 앱에서 Apex2 패드 이미지를 선택하면 화면이 전환됩니다.

Current mode에서 Flashplay Mode(맵핑 모드)를 Classic Mode(HID 모드)로 변경합니다.

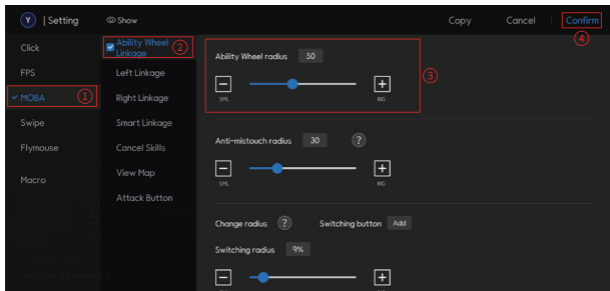


- ④ 모드전환 후 스마트폰 블루투스에서 APEX2 게임 패드를 다시 페어링합니다.
게임 패드를 지원하는 게임 (검은사막 등), XBOX GAME PASS에서 이용 가능합니다.



14. 롤렛 버튼 사용 방법

- ① 롤렛 버튼 사용은 B, X, Y 버튼만 사용 가능합니다.
② 설정을 원하는 버튼을 원하는 위치에 설정한 후 터치하여 세부설정으로 이동.
③ MOBA > Ability Wheel Linkage 선택 후confirm.
(Ability Wheel Linkage에서 XYB버튼 민감도/영역 상세 설정 가능함)

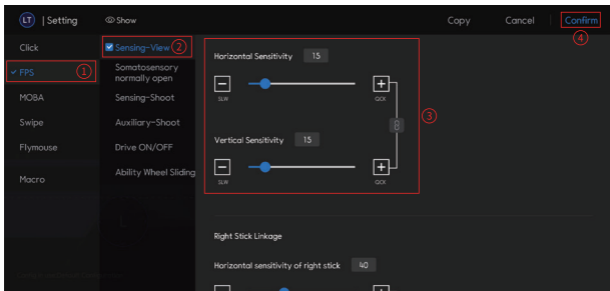


15. 자이로 센서 사용 방법

① 모바일 사용 방법

자이로센서 설정을 원하는 키를 맵핑한 후 터치하여 세부설정 항목에서 FPS-> Sensing-View 모드로 선택 후 저장
우측 스크롤 바를 통해 감도 조절이 가능

(배틀그라운드와 같이 시야 조정이 필요한 게임에서 사용이 용이함)



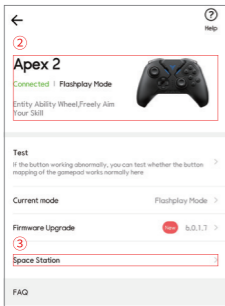
② PC 사용 방법

게임 내에서 자이로 센서를 지원하는 게임에서 이용 가능합니다.

16. LED 백 라이트 변경

1) 어플로 변경 방법

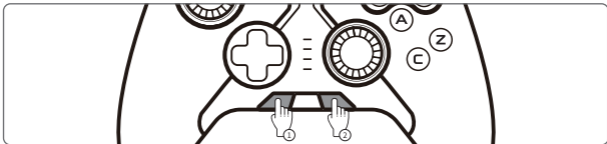
- ① 핸드폰과 블루투스 연결 후 어플 실행
- ② Apex 2 게임패드 이미지 선택
- ③ Space Station 선택 후 원하는 스타일로 변경하여 이용



2) PC 프로그램을 통한 변경

3) 패드를 통한 변경 방법

- ① 페어링 버튼 + ② BACK 버튼을 눌러 모드를 변경합니다.
- (어플에서 LIGHTNING 1 > LIGHTNING 2 > LIGHTNING 3 > LIGHTNING 4 순으로 순차적으로 변경됩니다.)



모드 설명

- ① Alert: 단일 색으로 계속 점등 / 패드를 통해 변경시 1번 LED만 점등됨
- ② Hunt: 버튼을 누를 때마다 점등 (스틱에는 작동하지 않음) / 1, 2번 LED 점등됨
- ③ Float: LED가 지속적으로 변경 / 1, 2, 3번 LED 점등됨
- ④ LED가 천천히 깜빡이면서 색이 변화함 / 1, 2, 3, 4번 LED 모두 점등됨

17. PC 무선 연결 (초기 연결시)

- ① PC USB 포트에 동봉된 무선 리시버를 연결합니다.



- ② 제어판 → 장치 및 프린터 항목에서 리시버 연결을 확인합니다. (XBOX 360 혹은 FLYDIGI 2.4G로 인식됩니다.)



XBOX 360 컨트롤러 연결시



FLYDIGI 2.4G 연결시

- ③ 인식 확인 후 무선 리시버를 PC USB 포트에서 제거합니다.
 ④ 페어링 버튼을 누른 상태에서 A 버튼을 3초 이상 길게 누르면 1번 LED가 점등된 상태에서 2번 LED가 점멸됩니다.
 그리고 페어링 버튼을 한 번 더 길게 누르면 2번 LED가 빠르게 점멸하며 PC 연결 대기 상태가 됩니다.

페어링 연결	상태 식별 LED
페어링 + A 3초 이상	LED 1 점등 & 2 점멸

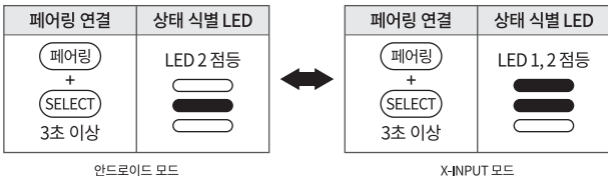


페어링 연결	상태 식별 LED
페어링 길게 누름	LED 1 점등 & 2 빠르게 점멸

- ⑤ PC USB 포트에 무선 리시버를 재연결하면 2번 LED가 점등되면서 PC에 연결됩니다.

2) PC, 안드로이드 모드 전환 방법

- 1, 2번 LED가 점등된 (X-INPUT 모드) 상태에서 페어링 버튼과 SELECT 버튼을 3초 이상 길게 누르면 2번 LED가 점등된 (안드로이드 모드) 상태로 전환됩니다.
- 다시 X-INPUT 모드로 전환 시 동일하게 페어링 버튼과 SELECT 버튼을 3초 이상 길게 누르면 1, 2번 LED가 점등되며 X-INPUT 모드로 전환됩니다.

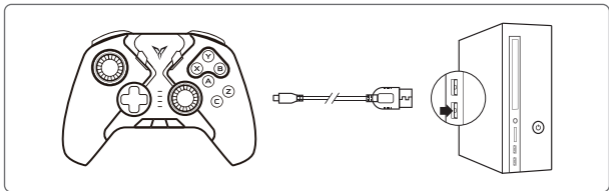


18. PC 무선 연결 (재연결시)

- 게임패드 후면 전원을 켜면 마지막에 사용했던 모드로 설정되어 있습니다.
- 해당 모드 LED가 점멸 상태에서 페어링 버튼을 길게 누르면 해당 LED가 빠르게 점멸합니다.
- PC USB 포트에 무선 리시버를 연결하면 마지막에 사용했던 모드로 PC와 연결됩니다.

19. PC 유선 연결

- 동봉된 케이블을 이용하여 게임패드와 PC USB 포트에 연결합니다.
- 게임패드 후면 전원을 켜면 연결이 완료됩니다.

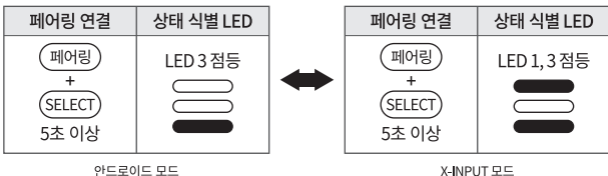


※ 주의사항


- 유선 연결 모드에서는 자이로센서를 사용할 수 없습니다.
- X-INPUT 모드에서는 추가 버튼 C, Z를 포함한 후면 M 계열 버튼 사용할 수 없습니다.

2) PC (X-INPUT) 전환 방법

- ① 3번 LED가 점등된 (안드로이드 모드) 상태에서 페어링 버튼과 SELECT 버튼을 5초 이상 길게 누르면 1,3번 LED가 점등되며 X-INPUT 모드로 전환됩니다.
- ② 다시 안드로이드 모드로 전환 시 동일하게 페어링 버튼과 SELECT 버튼을 5초 이상 길게 누르면 3번 LED가 점등되며 안드로이드 모드로 전환됩니다.



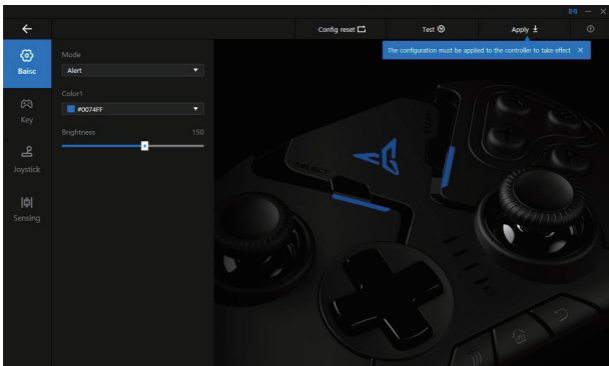
20. Flydigi Space (PC 전용 한글 지원 프로그램)

- Windows 환경의 PC에서 전용 프로그램을 이용하여 다양한 설정이 가능합니다.
 - 컨트롤러와 무선 리시버의 펌웨어 업그레이드를 지원합니다.
 - https://flydigi.com/index/download?nav_id=2에 접속 후  버튼을 클릭하여 다운로드 후 설치해 주십시오.
- ※ 설치 언어 선택 시 English를 선택하십시오.

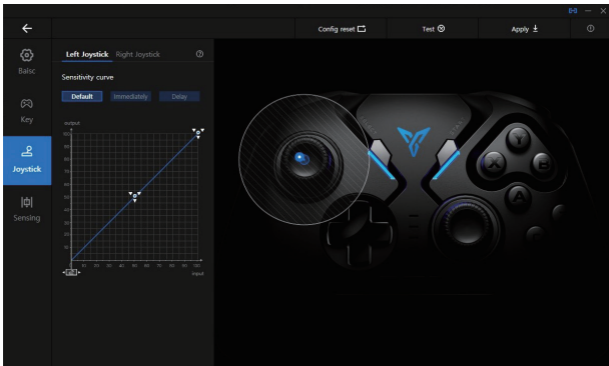


- 컨트롤러를 PC에 연결 후 프로그램을 실행하십시오.

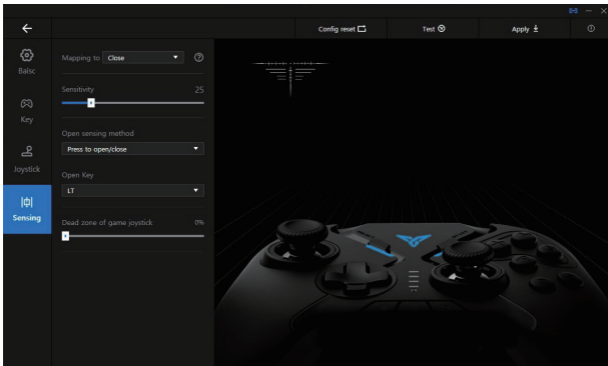
1) RGB 설정 방법



2) 스틱 설정 방법



3) 자이로 센서 설정 방법

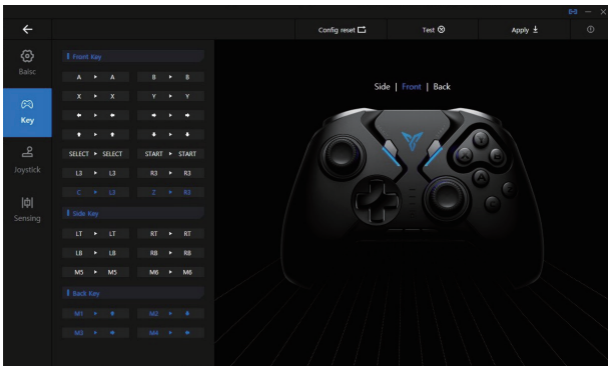


4) 킥 버튼 설정 방법

킥 버튼이란?

C, Z, M1~4버튼과 같이 X-INPUT 기본 키 외의 추가적인 버튼을 의미합니다.

'Flydigi Space Tool'을 이용하여 PC의 X-INPUT을 지원하는 게임에서 원하시는 키를 킥 버튼으로 설정하여 보다 빠른 조작으로 이용하실 수 있습니다.



21. 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 6~8 미터입니다.

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 발생될 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 $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 이나 통상적으로 실내 (가정, 사무실) $0^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ 에서 사용하시는 것을 전제로 제작되었습니다.

⑥ 버튼 기능

버튼의 기능은 게임마다 다를 수 있습니다. 대부분의 게임은 게임 내 설정(옵션)에서 버튼의 기능을 지정할 수 있거나 해당 버튼이 어떤 기능을 하는지 안내하고 있습니다.

안내가 없는 경우 해당 버튼을 눌러서 어떤 기능을 하는지 직접 확인해 주셔야 합니다.

⑦ 소모품 구입

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

⑧ 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.

22. 품질보증 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. “**21번 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.

23. 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.

24. 고객 문의처

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

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

25. 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

SN020CAAC

2020년 02월

예 : 2020년 02월 : SN020CAAC

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>