JOYTRON®

JANFIRE

Content

1. 사용하기 전에 3
2. 제품소개 3
3. 호환 게임에 대하여 3
4. 기능(각 부분의 명칭) 4
5. 사용환경 4
6. 충전하기 4
7. 전원 ON/OFF, 절전기능 4
8. 아이폰, 아이패드 연결 4–6
9. 안드로이드 스마트폰, 태블릿PC 연결 6–7
10. 안드로이드 모드 설정 8
11. 진동기능 8
12. PC연결 8–9
13. PC 엑스인풋, 다이렉트인풋 전환 10
14. PS3(플레이스테이션3) 연결 10
15. 모드 전환 방법 연결 11
16. 메모리 기능 및 자동 연결 11
17. 성능 유지 가이드 11–12
18. 유용한 어플리케이션 12
19. 품질보증 정책 12–13
20. 기타고지 13
21. 상품개요 13
22. 구성물 13
23. 고객 문의처 13
24. 제품 생산 연 월 확인 방법 13
25. 모드별 키 값 (버튼기능) 14

1. 사용하기 전에

- 이 사용 설명서는 일반적인 사용 환경을 기준으로 설명하고 있습니다.
- 사용하기 앞서 본 매뉴얼을 통해 사용법 및 주의사항을 숙지하신 후 사용해 주시기 바랍니다.
- 본 제품을 최초로 사용하시기 전에 완전히 충전한 다음 사용해 주시기 바랍니다.
- 품질보증 기간 이내라도 제품의 분해, 단락, 침수, 가혹한 사용 등 고객의 과실 사유가 있는 경우 서비스 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 게임패드는 안드로이드, iOS 스마트폰과 태블릿, 그리고 PC윈도우즈, 플레이스테이션 3에서 사용할 수 있는 블루투스 방식의 무선 게임 컨트롤러입니다. 각 기기와 연결하여 좀 더 재미있고 실감 나는 게임을 즐길 수 있도록 고안된 최고의 컨트롤러입니다. 본 제품을 통해 스마트한 게임 라이프를 즐기시기 바랍니다.

- 블루투스 무선 연결 : 안드로이드 스마트폰 및 태블릿
- 블루투스 무선 연결 : 아이폰, 아이패드 (아이케이드 모드)
- 블루투스 무선 연결 : 플레이스테이션 3
- USB 유선 연결 : PC 윈도우즈

※ PC에서는 유선으로 연결하셔야 엑스인풋과 다이렉트 인풋 두 가지 모드를 전부 사용할 수 있습니다. 본 제품은 PC 윈도우 환경에서 유선으로 사용하는 것을 권장합니다.

※ PC윈도우즈 환경에서 블루투스가 내장된 노트북 혹은 블루투스 리시버(동글)로 게임패드를 무선 연결하는 경우 정상 작동이 어려울 수 있습니다. 유선으로 사용해 주시기 바랍니다.

※ 플레이스테이션 3에서는 유선과 무선 양쪽 다 사용이 가능합니다.

※ 최근의 게임들은 엑스인풋을 기반으로 제작되고 있습니다. 진동과 압력 감지 기능을 원활하게 사용하기 위해서는 엑스인풋 모드로 사용해 주시기 바랍니다. 간혹 일부 고전 게임은 다이렉트인풋을 요구하는 경우도 있습니다. 기타 각 게임의 요구 사양을 참고해 주십시오.

3. 호환 게임에 대하여

본 게임패드는 당사에서 안내한 호환 게임 외에 수많은 안드로이드, 아이폰, PC 게임과 호환됩니다. 그렇지만 스마트폰이나 게임의 종류에 따라 게임패드가 지원되지 않는 경우도 있습니다. 게임패드 호환과 관련해서는 당사 홈페이지 공지사항과 각 상품페이지에 기재된 정보를 참고해 주시기 바랍니다.

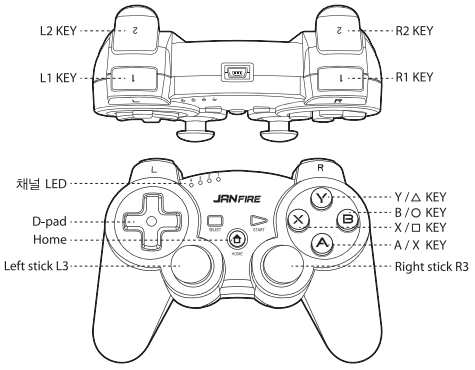
※ 게임패드 호환 게임 찾기

- 상품 페이지 등에 기재된 게임 리스트는 호환 게임의 일부이며 실제로는 더욱 많이 있습니다.
- 구글플레이에서 '조이트론 게임패드' 앱을 설치하시면 호환 게임 정보를 얻을 수 있습니다.
- 구글플레이에서 "Gamepad Games" 어플을 설치하시면 더 많은 호환 정보를 얻을 수 있습니다.
- 애플 앱 스토어에서 "iCADE"를 검색하면 아이케이드 지원 게임 정보를 얻을 수 있습니다.
- 스마트폰 게임은 너무 많기 때문에 모든 게임을 파악해서 전부 알려드리기에는 어려운 점이 있습니다. 특정 게임은 사용자가 직접 확인해 주시기를 당부드립니다.

※ 펌웨어 업그레이드

본 게임패드에는 기능, 호환성 등 S/W적인 개선이 필요할 때 펌웨어를 업그레이드할 수 있는 기능이 탑재되어 있습니다. 하지만 이 기능은 평상시 필요하지 않으며, 실수로 조작하면 고장의 원인이 될 수 있기에 본 설명서에서는 언급하지 않고 있습니다. 기능, 호환성과 관련하여 업그레이드가 필요한 경우 조이트론 홈페이지에서 별도로 안내해 드리겠습니다.

4. 기능(각 부분의 명칭)

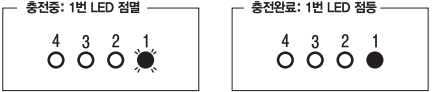


5. 사용환경

본 제품은 안드로이드 4.0. 이상, IOS 7.0 이상의 스마트폰, 태블릿 PC와 윈도우즈 7 이상을 권장합니다. 최신 기기일수록 좋은 성능을 발휘합니다. 그밖에 플레이스테이션 3에서도 사용이 가능합니다. 기타 호환과 관련된 사항은 당사 홈페이지 (http://www.joytron.co.kr) 내 상품 정보를 참고해 주시기 바랍니다.

6. 충전하기

동봉된 순정 케이블을 이용하여 약 3~4시간 충전을 해주시기 바랍니다. 충전에는 표준 규격의 USB 단자를 가진 AC어댑터(별매품) 혹은 PC USB 단자와 연결하여 충전해 주시기 바랍니다.
본 제품은 5V/0.5A의 충전 전압을 요구합니다. 허용오차는 +,-0.5V 입니다. 충전기는 전압이 일정하고 국내 품질 규격을 준수한 인증 받은 충전기를 사용해 주시기 바랍니다.



게임패드 **충전 중에는 1번 LED가 천천히 점멸되고, 충전이 완료되면 점등**으로 바뀝니다.

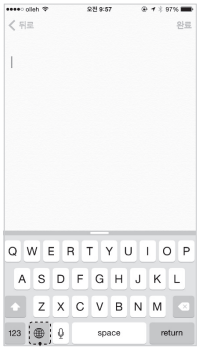
※ 게임패드의 배터리가 부족하면 1번 LED가 빠르게 점멸됩니다. 1번 LED가 빠르게 점멸되는 경우 저 전압 경고이므로 즉시 충전을 실시해 주시기 바랍니다.

7. 전원 ON/OFF, 절전기능

- 게임패드는 일정 시간 (약 5분) 입력이 없으면 **자동으로 절전 모드로 전환**됩니다.
- ⏻ 버튼을 약 5초간 길게 누르면 게임패드의 전원이 완전히 OFF 됩니다.
- 전원 OFF 혹은 절전상태에서 ⏻ 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

8. 아이폰, 아이패드 연결

본 제품은 아이폰, 아이패드 (IOS 4.3이상)에서는 ICADE 모드로 사용이 가능합니다.
아이케이드 모드 이용 시 주의사항은 게임패드와 **페어링 전에 아이폰의 가상 자판(키보드)을 "영어"로 설정해야 하며, 게임패드와 아이폰이 페어링 된 상태에서는 자판(키보드)을 사용할 수가 없습니다.**

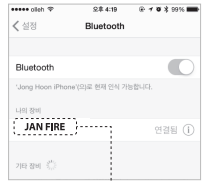


1 아이폰(아이패드) 자판을 영어로 설정합니다.

2 게임패드의 홈 버튼을 약 5초간 길게 눌러서 전원을 OFF 상태로 해주시기 바랍니다.
Ⓨ버튼을 누른 상태에서 ⌂버튼을 약 3초간같이 누르고 있으면 게임패드의 2,3,4번 LED가 빠르게 점멸합니다.
게임패드는 페어링 대기 상태가 됩니다.

2, 3, 4번 LED가 점멸

3 아이폰(아이패드) "설정"에서 "블루투스를 켬"으로 합니다.

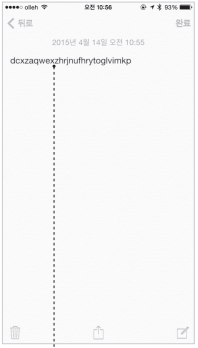


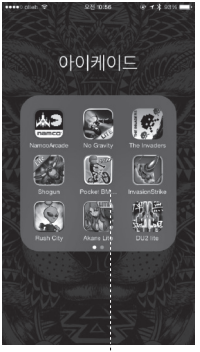
4 장비에서 **"JAN FIRE"**를 선택하여 페어링을 합니다.
페어링이 완료되면 게임패드의 **2, 3, 4 번 LED가 점멸에서 점등**으로 바뀝니다.

※ 최초 연결 시에는 'Keyborcf' 혹은 다른 이름으로 표기될 수 있습니다. 페어링이 완료되면 **"JAN FIRE"**로 표기됩니다.

2, 3, 4번 LED가 점등

9. 안드로이드 스마트폰, 태블릿 PC 연결





5 메모장을 실행하여 게임패드의 버튼을 눌러 입력되는지 확인합니다.

※ 게임패드 버튼을 누르거나 아날로그 스틱을 움직였을 때 알파벳이 입력되면 정상입니다.

6 페어링이 완료되었습니다.
아이케이드 게임을 설치하여 즐기시기 바랍니다.

※ 게임의 컨트롤 설정(옵션)에서 '아이케이드'로 변경이 필요한 경우도 있습니다.

※ 게임패드가 페어링 된 상태에서는 자판(키보드) 입력이 안되므로 메신저 같은 S/W 사용이 어려울 수 있습니다.

※ 한번 페어링 된 기기에서는 이후 게임패드의 전원을 켜는 것만으로 자동으로 페어링 됩니다.

※ 스마트폰에서 블루투스 장비를 지우거나 초기화하면 다시 페어링 해 주셔야 합니다.

1 게임패드의 홈 버튼을 약 5초간 길게 눌러서 전원을 OFF 상태로 해주시기 바랍니다.
Ⓧ 버튼을 누른 상태에서 ⌂버튼을 3초간같이 누르고 있으면 게임패드의 **4번 LED가 빠르게 점멸**합니다.
게임패드는 페어링 대기 상태가 됩니다.

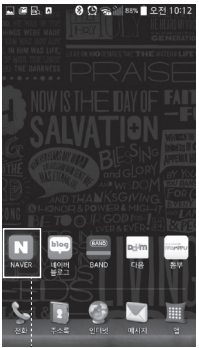
4번 LED가 점멸

2 스마트폰의 시스템 설정에서 **"블루투스를 ON"**으로 설정합니다.

3 상대 기기 검색을 하면
"JAN FIRE"가 검색 됩니다.
를 선택하여 페어링을 실시합니다.

최초 연결 시에는 '키보드' 혹은 다른 이름으로 표기될 수 있습니다.
페어링이 완료되면 **"JAN FIRE"**로 표기됩니다.

4 페어링이 완료되면 '연결됨'으로 표기되고 게임패드의 **4번 LED가 점멸에서 점등**으로 바뀝니다.



5 페어링이 완료되면 게임패드를 조작하여 연결 상태를 확인합니다.

※조이스틱을 움직이면 아이콘 셀렉트 박스가 이동합니다.

6 게임패드를 지원하는 게임을 설치하여 즐겨주시기 바랍니다.

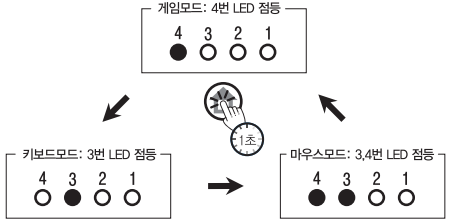
※게임패드는 게임에서 자동으로 인식되지만 일부 게임은 설정(옵션)에서 컨트롤 방법을 '게임패드'로 설정해주어야 하는 경우도 있습니다.

※ 한번 페어링 된 기기에서는 이후 게임패드의 전원을 켜는 것만으로 자동으로 페어링 됩니다.
※ 스마트폰에서 블루투스 장비를 지우거나 초기화하면 다시 페어링 해 주셔야 합니다.

10. 안드로이드 모드 설정

안드로이드 환경에서는 **게임 모드, 키보드 모드, 마우스 모드 3가지로 전환**할 수 있습니다.
안드로이드 기기와 최초 연결되는 기본 값은 게임 모드입니다.

안드로이드 스마트폰과 게임패드가 페어링 된 상태에서 모드 전환하는 방법은 아래와 같습니다.
버튼을 약 1초간 누르고 있으면 모드가 순차적으로 전환됩니다.



· 게임 모드
안드로이드 게임패드 표준모드입니다. 최근 출시된 게임패드를 지원하는 게임들은 대부분 이 게임 모드를 지원합니다.

· 키보드 모드
게임패드 API가 적용되기 이전에 출시된 일부 게임들은 키보드 모드에서 호환되는 경우가 있습니다. 이 모드의 사용 빈도는 높지는 않습니다.

· 마우스 모드
정확하게는 **키보드+마우스 모드**입니다. 줄여서 마우스 모드라고 합니다. 마우스 모드에서는 오른쪽 아날로그 스틱으로 마우스 커서를 컨트롤합니다. 커서가 위치한 영역을 클릭하면 터치와 같은 조작이 이루어집니다. VR이나 게임패드를 지원하지 않는 앱에서 터치 대신 마우스 커서로 원격 조작을 할 수 있습니다. **(클릭 버튼 : L1 / R1)**

※ 각 모드에서의 버튼 값은 본 매뉴얼 **'24번 모드별 키값'**을 참고해 주시기 바랍니다.

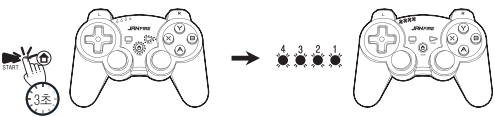
11. 진동기능

본 게임패드 내에는 **비대칭 형상의 진동모터 2개가 탑재**되어 있습니다. 이 모터는 진동이 지원되는 게임에서 다채로운 패턴으로 실감을 더해 줍니다. **진동 기능은 PC, PS3 일부 게임에서만 지원**되고 있습니다.

12. PC연결

본 제품은 윈도우즈7이상 환경의 PC에서 사용을 권장합니다. 진동 기능은 게임에서 지원 돼야 사용이 가능합니다.

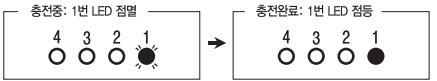
① 게임패드의 홈 버튼을 약 5초간 길게 눌러서 전원을 OFF 상태로 해주시기 바랍니다.
② **(START)**버튼을 누른 상태에서 버튼을 **약 3초간 눌러주면** 게임패드의 **1,2,3,4번 LED가 점멸**하면서 PC 연결 대기 상태가 됩니다.



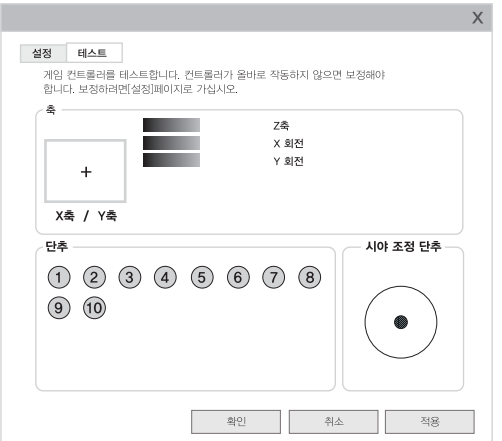
③ 게임패드에 동봉된 **케이블로 PC USB 단자와 게임패드를 연결**해 주시기 바랍니다.
④ **PC에 게임패드를 최초로 연결**하는 경우 **드라이버가 자동으로 설치**됩니다.

⑤ 게임패드의 **2번 LED가 점등 되면 PC와 연결이 완료**된 것입니다.

⑥ **1번 LED의 경우 점멸이면 충전 중**이고 **점등이면 충전이 완료**된 것입니다.
※ PC에 연결하면 자동으로 드라이버가 설치됩니다. 만일 자동으로 드라이버가 설치되지 않는 경우 당사 홈페이지 자료실에서 (http://www.joytron.co.kr) 다운로드하여 수동으로 설치해 주시기 바랍니다.



※ 게임패드 작동 테스트 (윈도우즈7 기준)
제어판〉 하드웨어 및 소리〉 장치 및 프린터 보기〉 게임 컨트롤러 선택〉 마우스 오른쪽 클릭 게임 컨트롤러 설정 〉 속성에서 게임패드 작동을 테스트할 수 있습니다.



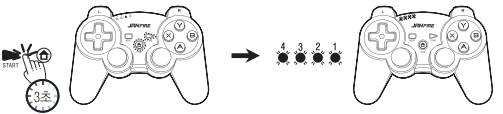
13. PC 엑스인풋, 다이렉트인풋 전환

최근의 게임들은 엑스인풋을 지원하고 있습니다. 간혹 고전 게임에서 다이렉트인풋을 요구하는 경우가 있습니다. JAN FIRE는 사용자 편의를 위해 **모두 지원**하고 있습니다.
최초 PC에 연결시 기본 값은 엑스인풋입니다. PC와 게임패드가 연결(인식) 된 상태라면 엑스인풋과 다이렉트인풋으로 전환할 수 있습니다. 방법은 아래와 같습니다.

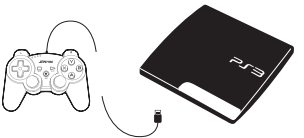
(SELECT/ BACK) 버튼을 누른 상태에서 **버튼을 약 5초**간같이 누르면 **3번 LED가 점등되면서 다이렉트인풋으로 전환**됩니다. **다시 한번 반복하면 2번 LED가 점등되면서 엑스인풋**으로 전환됩니다. 게임패드는 **메모리 기능이 있어서 마지막 모드를 기억**합니다.
이용에 참고하시기 바랍니다.

14. PS3(플레이스테이션3) 연결

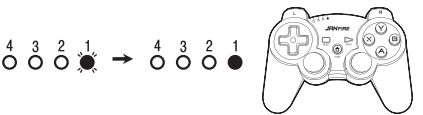
① PS3 (플레이스테이션3)의 전원을 켭니다.
② 게임패드의 버튼을 약 5초간 길게 눌러서 전원을 OFF 상태로 해주시기 바랍니다.
③ (START)버튼을 누른 상태에서 **버튼을 약 3초간** 눌러주면 게임패드의 **1,2,3,4번 LED가 점멸하면서 PS3와 연결 대기 상태**가 됩니다.



④ 게임패드에 동봉된 케이블로 PS3 USB 단자와 게임패드를 연결해 주시기 바랍니다.



⑤ 연결 후 게임 패드의 버튼을 눌러주시기 바랍니다.
⑥ 잠시 후 **1번 LED가 점(멸) 등 되고 PS3에 컨트롤러가 인식**됩니다.



⑦ PS3의 메뉴를 조작하여 게임패드가 작동하는지 확인합니다.
⑧ 최초 유선으로 연결하여 작동을 확인한 후 USB 케이블을 제거하면 자동으로 무선으로 연결됩니다.

15. 모드 전환 방법 요약

	모드변경	모드확인	모드상태
iCADE 모드	Y + HOME	4 3 2 1 ● ● ● ○ 2,3,4번 LED 점등	
안드로이드 모드	X + HOME	4 3 2 1 ● ○ ○ ○ 4번 LED 점등	블루투스
PC 모드	START + HOME	4 3 2 1 ○ ○ ● ○ 2번 LED 점등	유선
PS3 모드	START + HOME	4 3 2 1 ○ ○ ○ ● 1번 LED 점등	블루투스

16. 메모리 기능 및 자동 연결

- 게임패드는 메모리 기능이 있어서 마지막 연결된 모드와 기기를 기억합니다.
- HOME 버튼을 살짝 누르면 전원이 켜집니다. 마지막에 블루투스로 연결하였고, 연결했던 스마트폰의 블루투스가 활성화 상태이며, 게임패드가 근처에 있는 경우 자동으로 페어링 됩니다.
- 자동으로 페어링이 안되는 경우 스마트폰에서 게임패드를(장비) 삭제하고 다시 페어링을 해주시기 바랍니다.

17. 성능 유지 가이드

- **공장초기화(리셋)**: 게임패드 좌측 뒷면에 리셋 버튼이 있습니다. 만일 게임패드가 다운되거나 작동을 하지 않는 경우와 기타 리셋이 필요한 경우에 이 버튼을 눌러 리셋을 할 수 있습니다. 볼펜 등 끝이 뾰족한 물체를 이용하여 버튼을 살짝 눌러주면 됩니다. 특별한 상황 이외에는 리셋을 하지 마세요.

- **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. (**페어링 연결은 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15번 항목**을 참고해 주세요.)

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

- **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.

- **충전**: 본 제품은 5V/0.5A 이상의 충전 전압을 요구합니다. 허용오차는 +,-0.5V입니다. 전압이 불규칙한 낮은 질의 충전기를 사용하시는 경우 게임패드에 상당한 무리가 발생하며 고장의 원인이 될 수 있습니다. 반드시 제품 내 포함된 순정 케이블과 KC인증을 받은 정격 충전기 등으로 충전해 주시기 바랍니다. 충전 중에는 기기에서 약간의 열이 발생될 수 있습니다. 만일 충전 중 과도한 열이 발생하는 경우 즉각 충전을 중지하고 고객센터로 연락을 주시기 바랍니다. 충전기에 따라 충전 속도에 차이가 있을 수 있습니다.

- **온도, 습도**: 충전식 배터리, 블루투스 무선 장치는 주위 환경에 따라 성능에 차이가 있을 수 있습니다.

주위 온도가 너무 높거나, 낮으면 성능이 떨어집니다. 내구 온도는 –20℃ ~ +65℃ 이나 통
통상적으로 실내 (가정, 사무실) 0℃~+35℃에서 사용하시는 것을 전제로 제작되었습니다.

- **버튼 기능**: 게임패드를 인식(호환) 하는 게임 중 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.

- **소모품 구입**: 본체 외 충전 케이블 등과 같이 포함된 구성물을 분실하거나 수명이 다하여 추가
구입을 원하는 경우 당사 고객 센터로 문의하시면 실비로 구입 가능합니다.

- **건강 관련**: 제품 사용 시 같은 동작을 오랫동안 반복하지 않도록 주의하세요. 손, 목, 어깨 등에
통증이 발생할 수 있습니다. 같은 동작을 오랫동안 반복해야 할 경우 틈틈이 휴식을 취해 신체에
무리가 생기지 않도록 하세요. 만일 통증이 발생할 경우 제품 사용을 멈추고 의사와 상담하세요.

18. 유용한 애플리케이션

본 제품을 사용하는데 유용한 애플리케이션을 소개합니다. **각 애플리케이션은 당사의 제품이 아니며 당사는 각 애플리케이션(게임 등)의 사용과 관련한 그 어떠한 보증도 하지 않습니다.**

- **조이트론게임패드:** 구글플레이에서 '조이트론'이라고 검색하면 된다.
조이트론에서 서비스하는 앱으로 게임패드를 지원하는 게임 정보와 다양한
서비스를 안내하고 있다. 실제로는 조이트론 앱에 기재된 게임보다 더 많은
게임들이 게임패드를 지원하고 있다.

- **Gamepad Tester:** 'Wisely Loh'에서 제작한 안드로이드 앱, 구글플레이에서 다운로드
게임패드의 버튼이 잘 작동하는지 체크해 볼 수 있습니다. 화면상으로 볼 때 버튼이 눌려져 있는
것으로 보이는 경우가 있는데, 이는 S/W 버그로 보입니다.
대부분의 게임패드 테스트 프로그램은 같은 버그를 동반하므로 화면상 버튼이 눌려져 보이는
것은 무시해도 좋습니다.

- **Gamepad Games:** 'Oltworld Software'에서 제작한 안드로이드 앱, 구글플레이에서 다운로드
게임패드를 지원하는 게임 정보를 제공합니다. 커뮤니티 기반이므로 정보가 반드시
정확하다고는 할 수 없으나 비교적 잘 정리된 정보를 제공합니다.

19. 품질보증 정책

본 제품의 품질보증 기간은 구입일로부터 12개월입니다. 내장된 충전식 배터리나 물리적 버튼과
같은 작동 부위의 보증은 6개월로 제한됩니다. 본 제품은 사용자의 사용 빈도, 사용 방법, 환경,
보관방법 등에 따라 제품 수명이 현저하게 차이가 날 수 있습니다.
"17 성능 유지 가이드" 를 준수해 주세요.

- 제품에 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 제외됩니다.
- 상품 외 다른 요소 혹은 피해는 보상하지 않습니다.
- 변조, 변경, 침수, 분해, 단락, 가열을 하였거나 기타 비정상적인 방법으로 사용하였거나, 사용했다고 인정되는 경우에는 보증에서 제외됩니다.

20. 기타고지

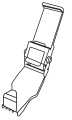
- 본 장치는 운영 중 전파 혼선의 가능성 있으며, 사용하는 기기 및 배터리 상태, 주위 환경에 따라 작동 거리에 차이가 있을 수 있습니다.
- 본 설명서에 기재되지 않은 사항은 국내 법규 및 상, 관례에 따라 처리되며 국내 법규가 최상위에 있습니다.
- 애플리케이션은 개발자의 구현 방식, 업데이트, 운영정책 등에 따라 본 제품과 호환성이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 제품 개선을 위해 예고 없이 사양을 변경할 수 있습니다.
- 일부 S/W(게임) 이용에는 이용자의 동의와 책임을 필요로 할 수 있습니다.

21. 상품 개요

- 상 품 명 : JAN FIRE
- 모 델 명 : JTPC-512
- 인증번호 : MSIP-CRI-JTN-JTPC-512
- 무 게 : 약 194g (본체) / 약 40g (홀더)
- 크 기 : 약 152 x 105 x 60mm (본체) / 약 35 x 140 x 25mm (홀더)

22. 구성물

본체



홀더

케이블

매뉴얼

23. 고객 문의처

㈜조이트론 서울시 금천구 가산디지털2로 98 롯데 IT캐슬 1동 607호

02-3275-1173 / FAX 02-703-2295 / http://www.joytron.co.kr

24. 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.

25. 모드별 키 값 (버튼기능)

KEY	Android HID	Keyboard	eyboard+mouse	PS3	X-INPUT
A	BTN_A	letter "2"	letter "2"	X	KEY1
B	BTN_B	letter "3"	letter "3"	O	KEY2
X	BTN_X	letter "1"	letter "1"	□	KEY3
Y	BTN_Y	letter "4"	letter "4"	△	KEY4
L1	BTN_TL	letter "5"	Mouse left button	L1	KEY5
L2	L_TRIGGER	letter "7"	letter "7"	L2	Z 축 DOWN
R1	BTN_TR	letter" 6"	Mouse right button	R1	KEY6
R2	R_TRIGGER	letter "8"	letter "8"	R2	Z 축 UP
L3	BTN_THUMB L	letter "9"	letter "9"	L3	KEY9
R3	BTN_THUMB R	letter "0"	letter "0"	R3	KEY10
SELECT	BTN_SELCET	DEL	DEL	SELECT	KEY7
START	BTN_START	ENTER	ENTER	START	KEY8
UP	DPAD_UP	letter "S"	letter "S"	UP	UP
DOWN	DPAD_DOWN	letter "U"	letter "U"	DOWN	DOWN
LEFT	DPAD_LEFT	letter "V"	letter "V"	LEFT	LEFT
RIGHT	DPAD_RIGHT	letter "T"	letter "T"	RIGHT	RIGHT
L Stick UP	LY	arrow ↑	arrow ↑	LY	LY
L Stick DOWN	LY	arrow ↓	arrow ↓	LY	LY
L Stick LEFT	LX	arrow ←	arrow ←	LX	LX
L Stick RIGHT	LX	arrow →	arrow →	LX	LX
R Stick UP	RY	letter "Z"	upward mouse move	RY	RY
R Stick DOWN	RY	letter "Y"	downward mouse move	RY	RY
R Stick LEFT	RX	letter "X"	left mouse move	RX	RX
R Stick RIGHT	RX	letter "W"	right mouse move	RX	RX

JOYTRON®