

K2 infinity Instruction manual

제품의 주요사항

1. 송신기(Transmitter) × 1



AM 27MHz BAND TRANSMITTER
Current drain : 180mA
Modulation : AM
Power Supply : DC12V(AA batteryX8)
Frequencies : 27MHz

2. 수신기(Receiver) × 1



Modulation : 2Channel AM(27MHZ)
Power supply : DC4.8V~DC 7.2V
Current drain : 30mA
BEC Maximum out : 3.0A
Weight : 19g
size : 47 x 32 x 22(mm)

3. 서보(Servo) × 2, 서보 혼(Servo horn) × 2



Item No : DS-401
Weight : 39g
Size : 40 x 20 x 37(mm)
Torque At 4.8V : >3.5kg/cm(49.00 oz.in)
Speed At 4.8V : 0.25 sec / 60° at no load

4. 배터리 홀더(Battery holder) × 1

5. 스위치(Switch) × 1



6. 타각 조정봉 (EPA setting driver) × 1



제품의 사양

1. 송신기용 안테나 Transmitter antenna

- 전파를 발신합니다. Transmit frequency
- 탈착가능 : 반시계방향으로 돌리면 안테나를 분리할 수 있고, 시계 방향으로 돌리면 안테나를 조종기와 결합할 수 있습니다. Assembling - Turning the antenna clockwise
- 주의 : 안테나를 끝까지 뽑지 않고 조종을 할 경우 오작동이 일어날 수 있습니다. Caution not extending the antenna completely prior to use can cause a malfunction.

2. 전원 스위치 Power ON/OFF switch

- 전원을 위로 올리면 ON, 아래로 내리면 OFF가 됩니다. The switch up is turn on and down is off.
- (수신기 오작동 방지) 수신기를 켜기 전에 송신기부터 켜야 됩니다. Turn on the transmitter before turn on the receiver.
- 주의 : 전원을 켜기 전에 항상 안테나는 끝까지 뽑아 주십시오. Caution : Must be fully extended the antenna. before turn on the Radio

3. 송신기용 크리스탈 Crystal for transmitter

- 본제품은 AM27MHZ 주파수를 사용하므로 이에 맞는 크리스탈을 사용하시기 바랍니다. (디에스케이테크 크리스탈 세트 권장) In our model using frequency 27Mhz. We recommended it.
- 수신기크리스탈과 맞추어서 사용하시기 바랍니다. Using the same frequency crystal for TX & RX.
- 주의 : 가까운 거리에서 다른 사람과 동일한 주파수의 크리스탈을 사용할 경우 혼신 및 오작동이 일어날 수 있으므로 주의 바랍니다. Do not use the same frequency in the same area.

4. 충전잭 Charging jack

- 충전지를 사용하여 충전할 경우 분리 하지 않아도 잭을 이용하여 충전할 수 있습니다. When using a rechargeable battery, you can use the port to charge it without having to separate it.
- ※반드시 전원 스위치는 끄고 충전해 주십시오. Turn the power off before you re-charge it.

5. 배터리 battery pack

6. 스티어링 휠 Steering Wheel

- 좌우 방향을 컨트롤 합니다. Control the steering direction right & left.
- CH.1번의 서보를 동작시킵니다. The channel 1 of the Servo puts the product in motion.

7. 배터리 잔량 표시기 Battery Power Indicator

- 전원 스위치가 On 일 때, 배터리 잔량을 표기 합니다. It shows the power remaining in the battery.
- LED불이 모두 들어온 경우 : 배터리 충분한 상태입니다. Flashes on 3Led, batteries are fully charged.
- 노랑 적색인 경우 : 배터리 교체하거나 충전이 필요합니다. If it is on yellow or red, the battery is low.(needs charging or needs to be replaced.)
- 적색인 경우 : 조종 불가능 상태입니다. 배터리를 교체해 주십시오. On red, Can not control, must be charge batteries.

8. 스티어링 트림 Steering trim dial

- 좌우방향(CH.1 서보)중립 위치를 미세조정 합니다. Precisely control the neutral position of right & left.
- 스티어링 휠이 중립에 있을 때, 차가 똑바로 앞으로 가도록 스티어링 트림을 조정합니다. On the neutral position of the steering wheel, control the steering trim to drive the car for straight.

9. 스로틀 트림 Throttle trim dial

- 전진 후진(CH.2서보)의 중립 위치를 미세조정 합니다. Precisely control the neutral position of forward and backward.

10. ※타각 조절 End Point Adjust

- 서보의 최대 작동각을 각각조정합니다. The movement of the servo can be angled in the left or right direction.

11. 방향전환 Reverse switch

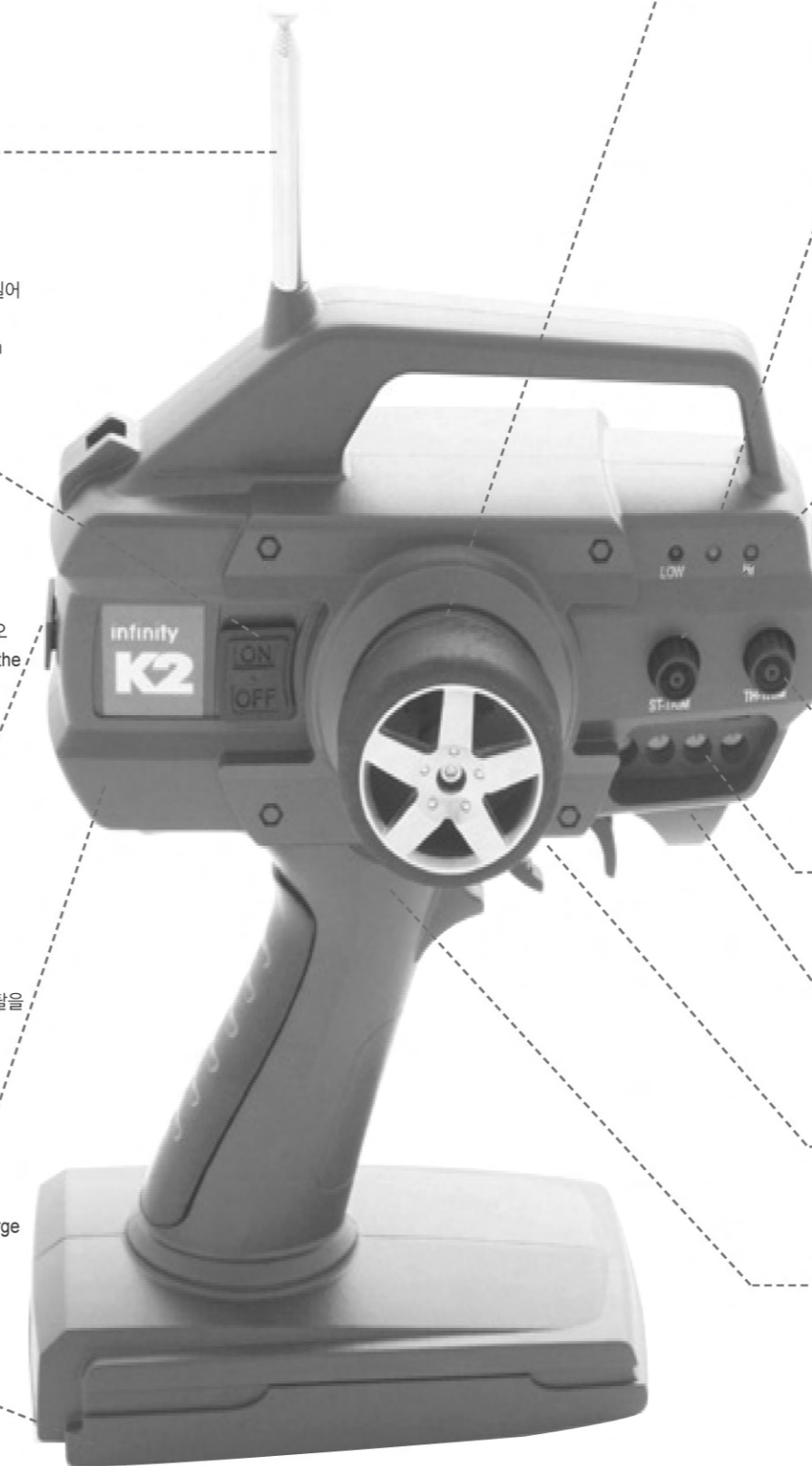
- 서보의 좌우, 전후의 방향을 반대로 바꾸고자 할 때 사용합니다. The reverse switch is used to change the servos direction.

12. 스로틀 트리거 Throttle trigger

- 전진 및 후진(또는 브레이크)의 컨트롤을 합니다. Control the forward and backward movement.

13. 스티어링 D/R Steering Dual Rate Adjuster

- 스티어링 타각을 동시에 조정합니다. Control the steering dual rate.
- 반시계방향으로 돌리면 타각이 커지고, 시계방향으로 돌리면 작게 조정 됩니다. Turn it to clockwise, make the dual rate a little otherwise, make the dual rate extensive.

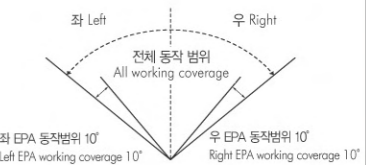


EPA 기능

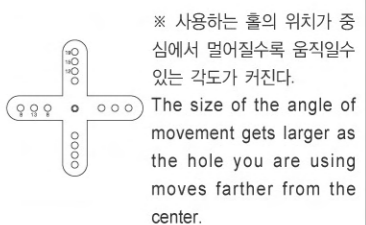


ST-EPA : CH.1번 서보의 좌우 동작되는 각의 양을 조절할 때 사용
This is used for channel 1 of the Servo to adjust the angle when moving in the right or left direction

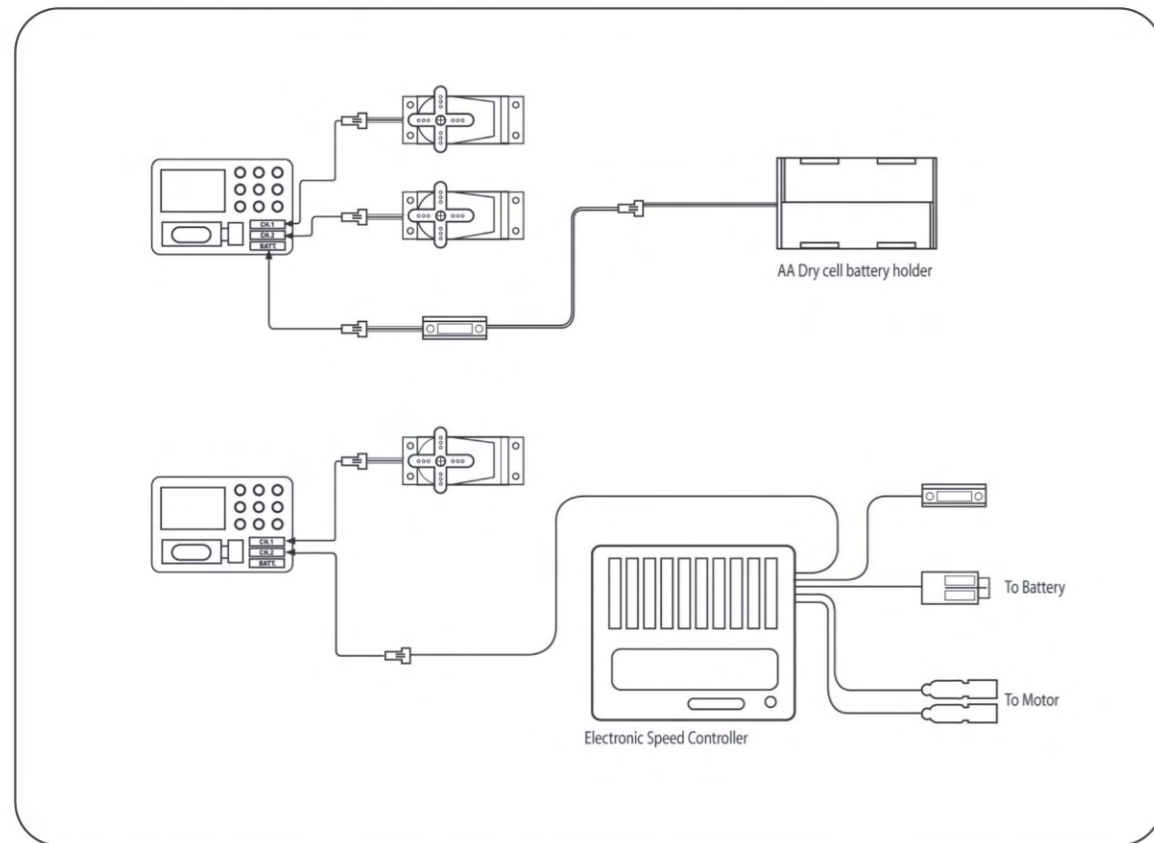
TH-EPA : CH.2번 서보의 좌우 동작되는 각의 양을 조절할 때 사용(전자식 스피드 컨트롤러 사용 시 최대도 조절하여 사용할 것)
This is used for channel 2 of the Servo to adjust the angle when moving in the right or left direction(When using the digital speed controller, use it at its maximum capacity)



※조각범위를 그림과 같이 10° 이내에서 사용하십시오. 그 이상의 각도 조정이 필요할 경우 서보홀의 위치를 변화시켜 세팅한다.
The range of motion should be within 10degrees of the illustration above. In the case you need to exceed the limit, set the settings of the Servo horn hole after the location has been changed.



수신기와 서보연결 Receiver and servo Connections



1>수신기 Receiver : 기계식이나 전자식 변속기를 사용할 때 별도의 수신기 배터리를 필요없게 해주는 배터리 소거회로를 포함합니다.

It contains B.E.C(Battery Eliminator Circuit) while using mechanical or electronic speed controller.

- 사용전압 Voltage : DC4.8V~DC7.2V
- 사용 혼선을 막기 위해 안테나 선은 다른 전선으로부터 최대한 떨어뜨려 주시기 바랍니다.

In order to prevent of interference, please keep the antenna wire at least term from other power wire.

- ※ 주의 : 안테나 선을 임의로 잘라내지 마십시오. 오작동의 원인이 됩니다.
Don't cut the wire. It can make malfunction.

2>서보 Servo

- 서보를 장착할 때 구입하신 제품의 사용안내서를 참고하시기 바랍니다.
Read the manual of product.
- 서보 장착 시, 서보가 정확히 중립위치에 있는지 확인 하시기 바랍니다.
Check the neutral position of servo.
- 송신기 트림을 중앙에 맞추고 켜올 때 서보 혼의 방향은 한쪽으로 치우치지 않도록 주의 하십시오.
Keep the servo into neutral, when turn on the transmitter after adjust the trim in neutral.

먼저 infinity K2 를 구입해주셔서 감사합니다. Thank you for purchasing the infinity K2.

이 설명서는 infinity K를 안전하고 올바르게 사용하도록 취급에 관련된 순서, 요령, 주의사항등에 대해서 설명하고 있습니다. 본 기기의 성능을 충분히 발휘될 수 있도록 사용 전에 본 설명서를 잘 읽으시고, 올바르게 사용해 주시기를 부탁드립니다. 또한 이 취급설명서를 읽으신 후에도 언제든지 다시 사용할 수 있도록 보관해주시기 바랍니다.

This instruction manual contains information to ensure a safe and appropriate use of this product including guidelines and warnings. To take full advantage of all the benefits of this product please take the time to read this instruction manual prior to usage. Furthermore, store the manual in a safe and easily accessible place to refer to it in the future.

※ 경고 Warning

1. 전원 스위치를 켤 때는 필히 송신기 전원을 먼저 켜주시기 바랍니다. 또 끌 때에는 이와 반대순으로 하여 주십시오.(스위치 조작을 잘못하면 갑자기 엔진, 모터가 폭발하는 일이 생겨 대단히 위험합니다.)
When turn on the product, turn of the radio before you turn the receiver on. Also, when turn off before you turn the radio off . (The mix up in the order of turning on and off the product can over exert the engine and the motor which may potentially explode.)
2. 송신기의 전원 스위치를 켜기 전에 반드시 같은 밴드를 타인이 사용하고 있지 않음을 확인하여 주십시오. (동일한 주파수로 주행(항)하면 조종이 불능이 되어 대단히 위험합니다.)
Prior to turning the controller on, make sure no one else is using the same frequency in your vicinity. (Simultaneously using the same frequency will prevent the product from functioning.)
3. 송신기의 안테나는 반드시 완전히 빼내서 사용하여 주십시오. (안테나를 완전히 뽑지 않고 사용하면 송신출력이 낮아져서, 전파도달거리가 짧아지고 조종 불능의 원인이 됩니다.)
Pull the antenna out completely. (If you do not completely pull out the antenna, this will limit the range of frequency causing difficulty in product usage.)
4. 주행(항)전에 필히 조종기의 정상 작동을 확인하여 주십시오. (이상한 움직임이나, 움직이지 않는 경우는 주행(항)시키지 말아 주십시오. 짧은 거리나 실내에서 테스트가 정상일지라도 주행(항)중 전파의 도달거리는 차체(선체) 수신기의 탑재 방법, 안테나의 퍼져있는 상태, 송신기의 안테나 방향, 지형 등에 따라 동작 차이가 있으므로 처음 주행 시에는 특히, 주의하여 주십시오.)
Before you drive the propo, make sure all functions are intact. (If there are any abnormalities to any of the functions, do not drive the product. Take every precaution possible to ensure a successful first time use of the product by checking the frequency, range, and antennas for proper performance.)
5. 비오는 날에는 절대로 주행(항)하지 말아 주십시오. (조종기와 수신기 및 서보의 내부는 정밀한 전자 부품으로 되어 있으므로 커넥터나 스위치, 각종 틈으로 물이 들어가 오작동 또는 작동 불능이 되어 위험합니다. 수신기, 서보 등이 물에 빠졌을 때는 즉시 회수하여 배터리를 제거한 후, 완전 건조시켜 주십시오. 건조 후 정상 작동이 되어도 확실히 하기 위해서 가까운 서비스점에 점검을 부탁하여 주십시오.)
Use of this product during rainy weather is prohibited. (The internal parts of this product are extremely sensitive, and contact with moisture will lead to an abnormal performance of the controller and or receiver. If the internal parts of this product get into contact with water, out of the battery, and dry it out completely and take it to a service center near you.)
6. 수신기는 정밀기기입니다. 충격을 주지 않도록 하여 주십시오. (수신기는 충돌이나 주행시 진동에 약하므로 진동방지 스폰지 등을 사용하여 방진대책을 세워 주십시오.)
The receiver contains may parts that are sensitive to force. Please restrain from putting extreme force of or pressure on the product. (Use sponges, or other soft materials to protect the product from crashes.)
7. 수신기 곁에 모터 코드나 배터리 코드가 있을 때에는 오작동이 쉽게 발생하니 가까이 하지 마십시오. 남은 길이를 절단하거나, 구부리지 않도록 하여 주십시오. (안테나 선이 모터코드나 배터리 코드에 근접하지 않도록 하여 주십시오.)
Being near any motor cords, or battery cords can cause the abnormal function of the product. Please make sure to keep it away from the above mentioned materials. Do not cut off any access length from the product and make sure it does not bend. (If the antenna cord gets shorter, make sure it does not get close to the battery cord.)

infinity

K2

Instruction manual



Printed in Korea

Homepage : www.dskt.co.kr Email : Sales@dskt.co.krHeadquarters : 400-48 Janggi-dong, Gimpo-city, Gyeonggi-do, Korea
tel. 82-31-996-0841 fax. 82-31-996-0843Branch : 1f hyejeon bldg., 256-3, yangjae-dong, Secho-gu, Seoul, Korea
tel. 82-2-572-0881 fax. 82-2-572-0883