

PALAS

조립 드론

팔라스 (Palas) (Ver.2)

[그리스] 지혜, 정의의 여신 아테나 (Athena)의 다른 이름

조립 방법 안내

경기도 하남시 미사대로 520 현대지식산업센터
한강미사 2차 D동 324호

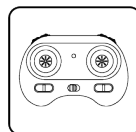
1688-5343

www.helsel.co.kr

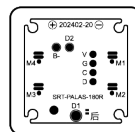


1. 조립 전 준비

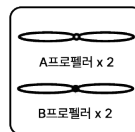
2



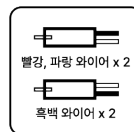
조종기 x1



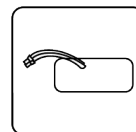
비행 제어 보드
x1



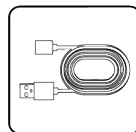
프로펠러 x4



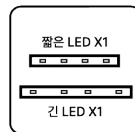
모터 x4



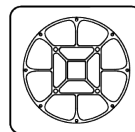
리튬 배터리 x1



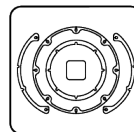
USB 충전기 x1



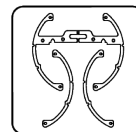
라인 LED x2



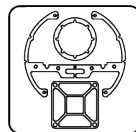
1번 매직보드
x1



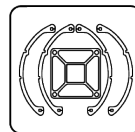
2번 매직보드
x1



3번 매직보드
x1



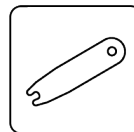
4번 매직보드
x1



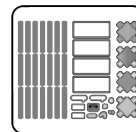
여분 매직보드
x1



핀셋 x1



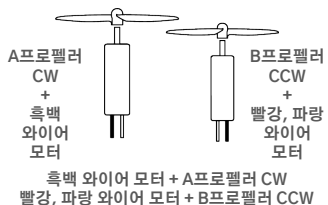
프로펠러 리무버 DIY 스티커 x2
x1



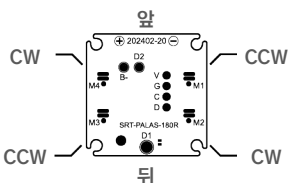
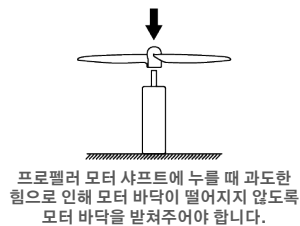
2. 조립 시 주의 사항

3

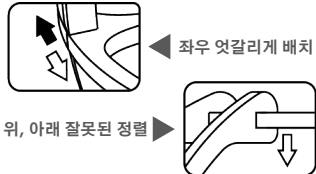
모터와 프로펠러 조립 방법



프로펠러 설치 시 주의 사항



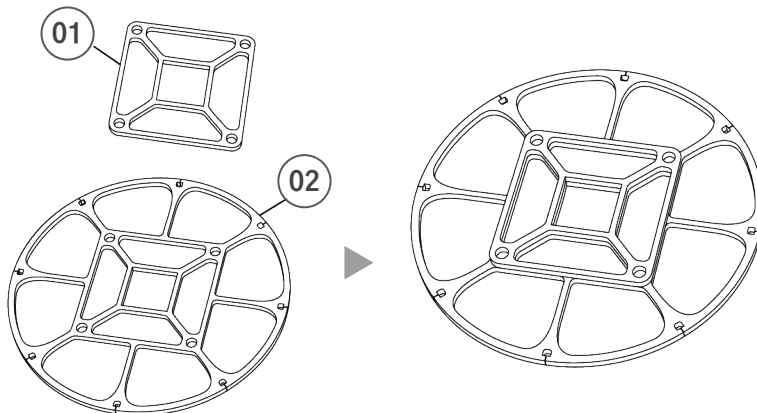
* 위 그림은 위에서 바라본 모습입니다.
비행제어 보드의 앞과 뒤의 방향을 확인하고
그림과 같이 올바른 위치에 모터가 연결되어
있는지 확인합니다.



버클이 빠지지 않도록 버클을 열 때 너무 많은
힘을 가하지 않도록 주의하고, 슬롯을 좌우로
(또는 위아래로 엇갈리게) 열 수 있습니다.

3. 조립 (1)

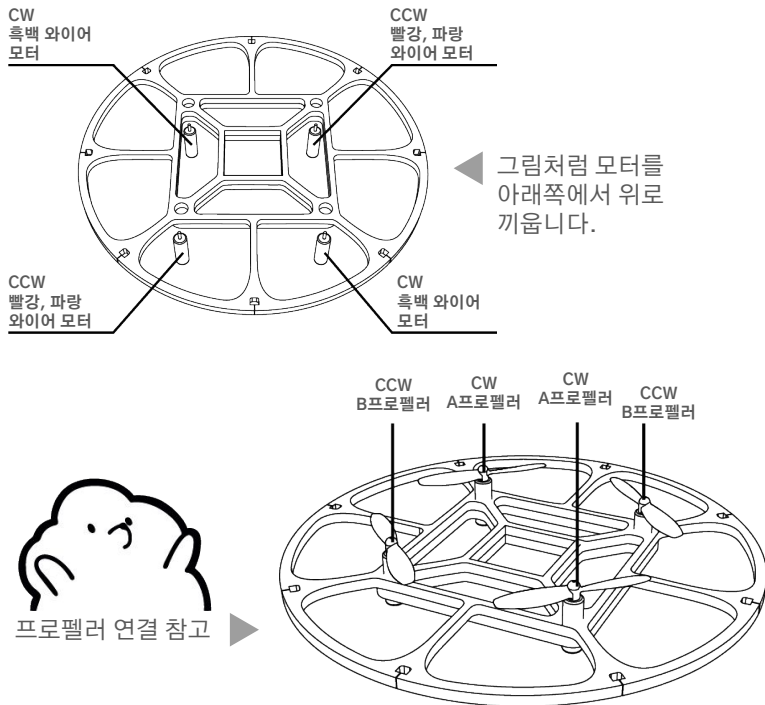
4



01과 02를 중앙에 겹쳐서 모서리를 맞춰줍니다.

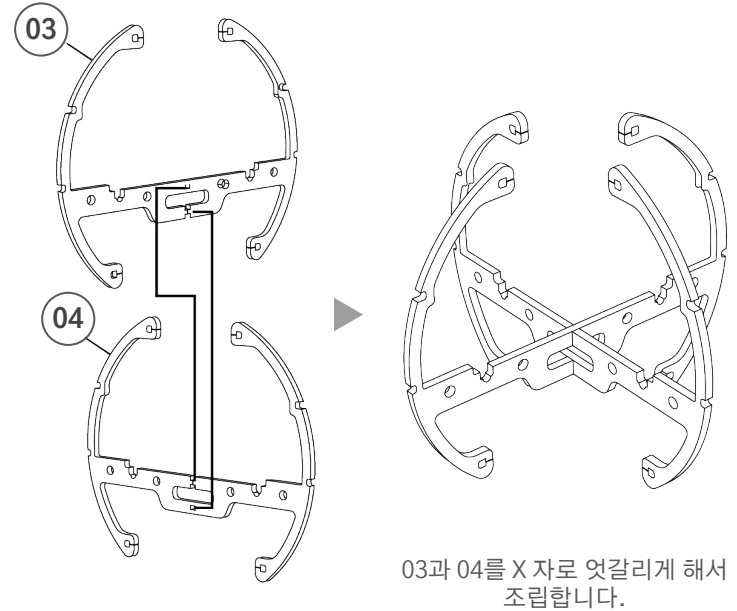
3. 조립 (2)

5



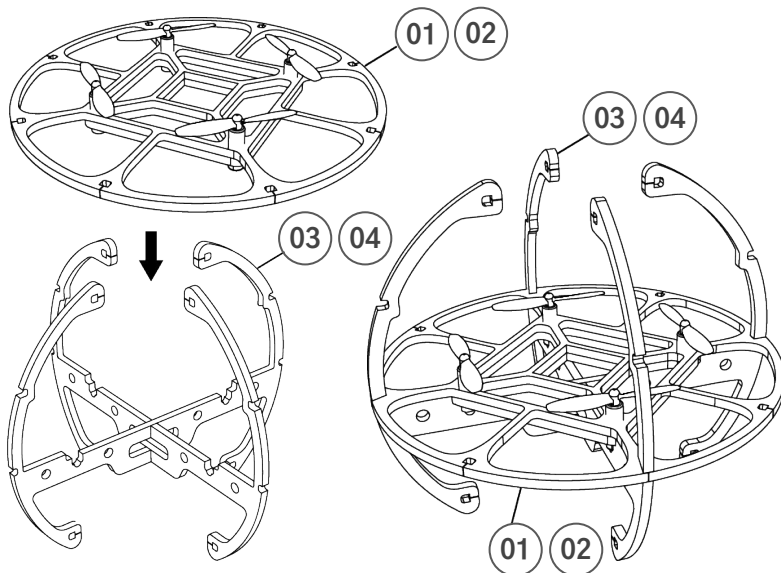
3. 조립 (3)

6



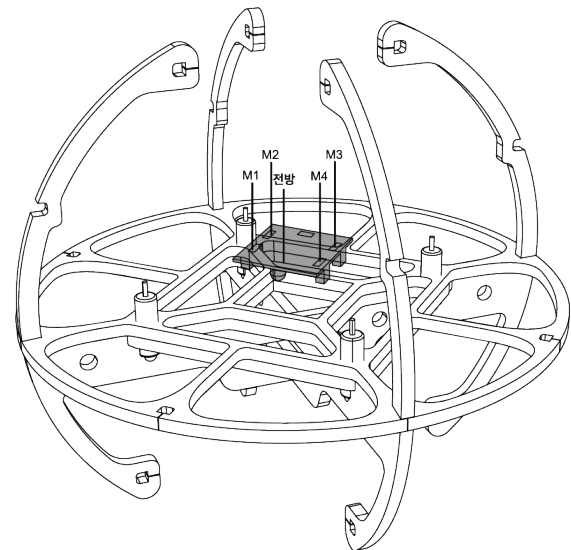
3. 조립 (4)

7



3. 조립 (5)

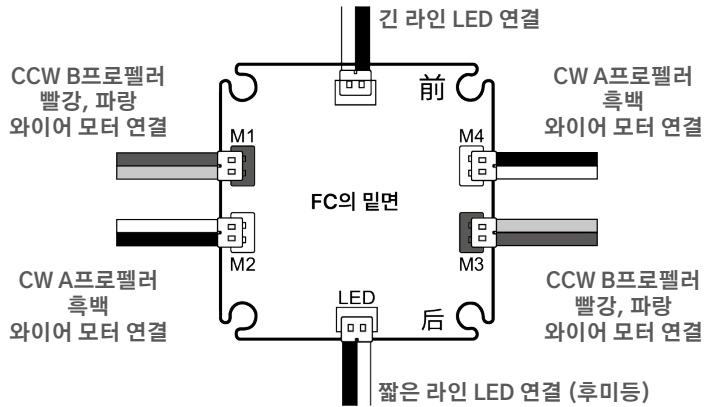
8



* 비행 제어 보드의 위치가 올바른지 다시 확인합니다.

3. 조립 (6)

9



★ 위 그림은 FC를 아래에서 본 모습입니다.

위 그림과 같이 모터와 라인 LED의 커넥터를 연결해주세요.
CCW 빨강, 파랑 와이어 모터는 빨간색 소켓에 연결해주세요.
CW 흑백 와이어 모터는 흰색 소켓에 연결해주세요.
긴 라인 LED는 FC의 앞쪽에 있는 소켓에 연결해주세요.
짧은 라인 LED는 FC의 뒤쪽에 있는 소켓에 연결해주세요.

3. 조립 (7)

10

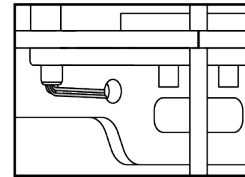


그림 1

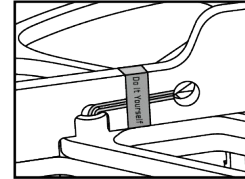


그림 2

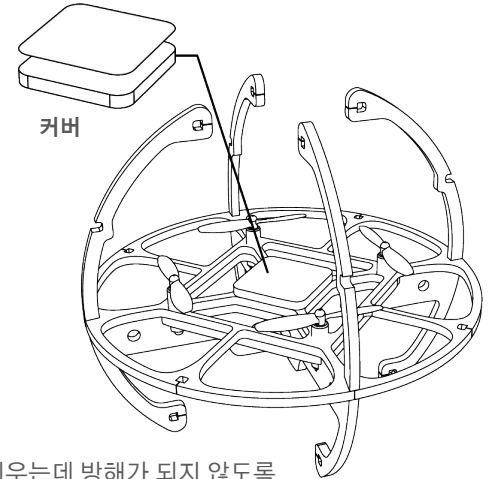


그림 1과 같이 배터리를 끼우는데 방해가 되지 않도록 모터 케이블을 깔끔하게 정리합니다.

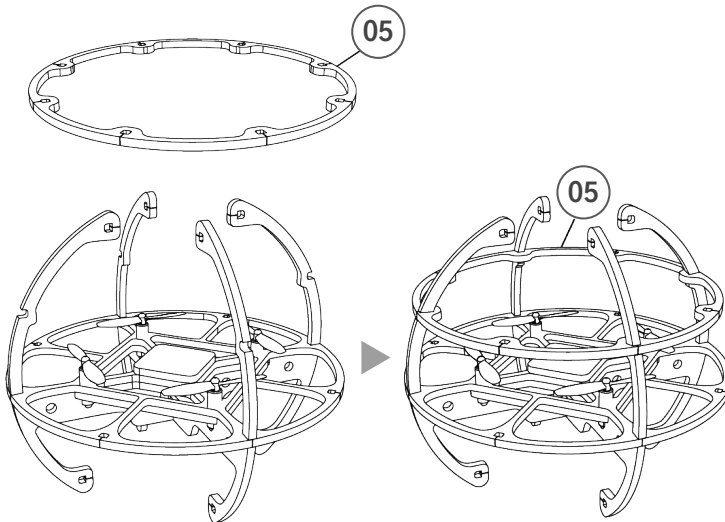
그림 2와 같이 중앙 스탠드, 모터 전선 및 X자 프레임용 밴드 스티커를 붙여 고정합니다. 비행 제어 보드 안테나가 배터리를 배터리 트레이에 삽입하는데 방해가 되지 않도록 정리합니다.

비행 제어판의 후미등을 배터리를 삽입하는데 방해가 되지 않도록 적절하게 접습니다.

비행 제어 커버 플레이트를 덮고 네모 스티커로 붙입니다.

3. 조립 (8)

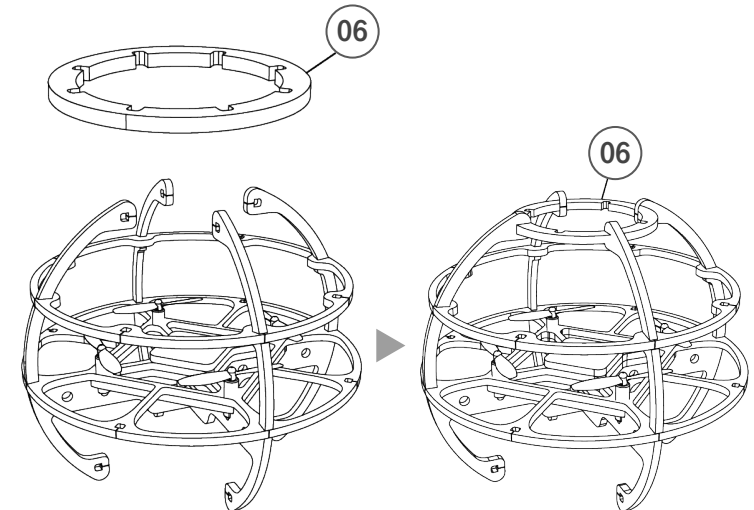
11



05를 해당 구멍에 끼우고 단단히 고정합니다.

3. 조립 (9)

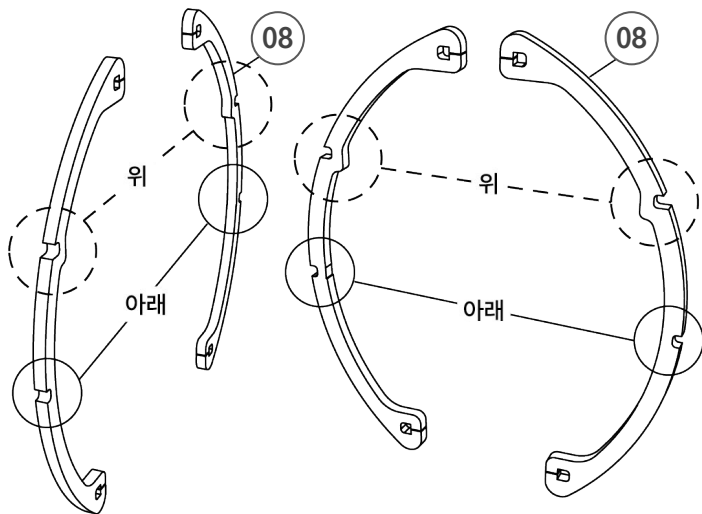
12



06을 해당 구멍에 끼우고 단단히 고정합니다.

3. 조립 (10)

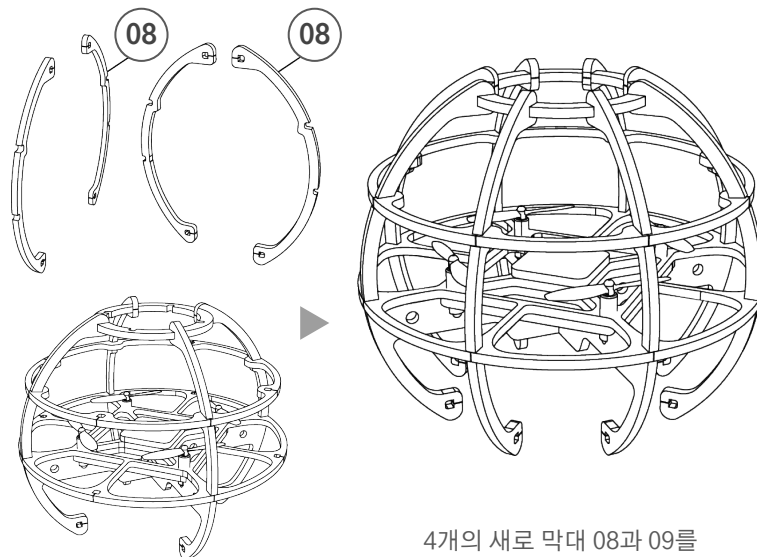
13



08과 09의 위, 아래를 확인하여 주세요. 위에는 뾰족한 부분이 있습니다.

3. 조립 (11)

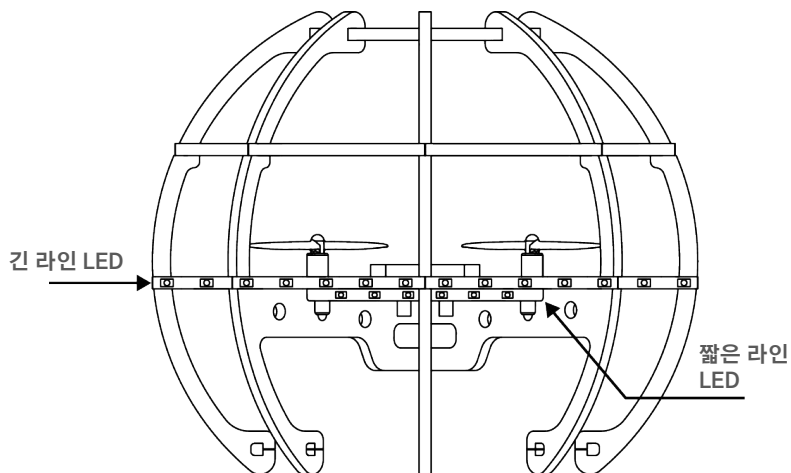
14



4개의 새로 막대 08과 09를
기체에 끼워줍니다.

3. 조립 (12)

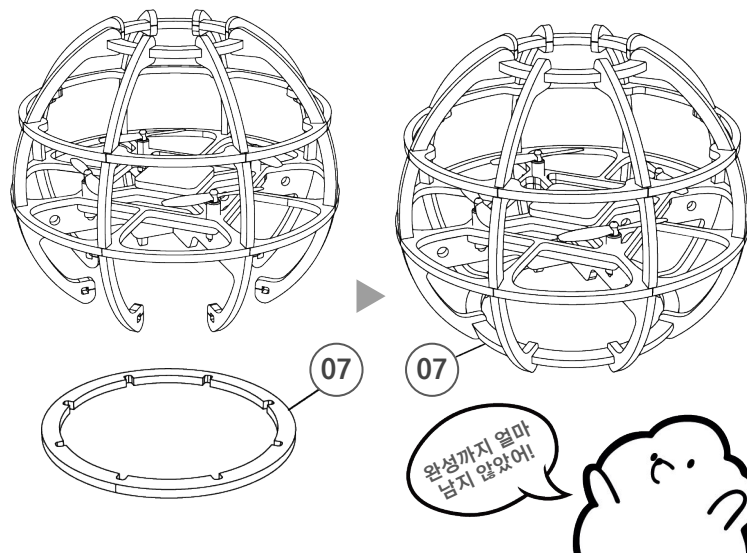
15



라인 LED의 스티커를 제거하고 그림과 같이 드론에 붙여줍니다.
긴 라인 LED는 드론에 전체적으로 감아서 붙여줍니다.
짧은 라인 LED는 기체 후면부에 붙여줍니다.

3. 조립 (13)

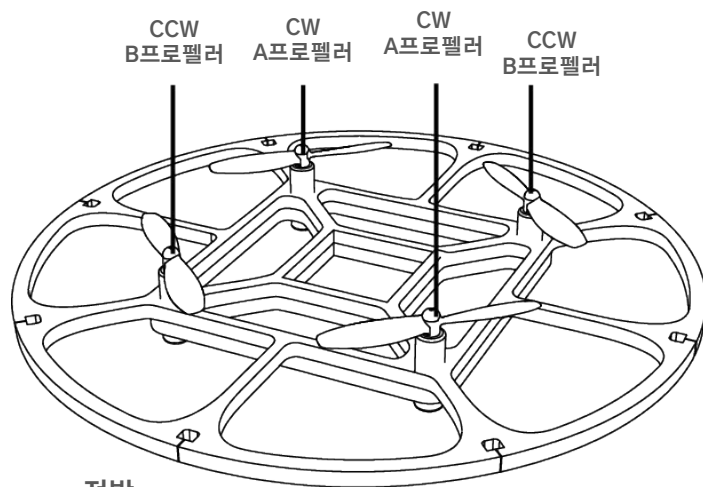
16



07을 해당 구멍에 끼우고 단단히 고정합니다.

4. 조립 후 점검 (1)

17

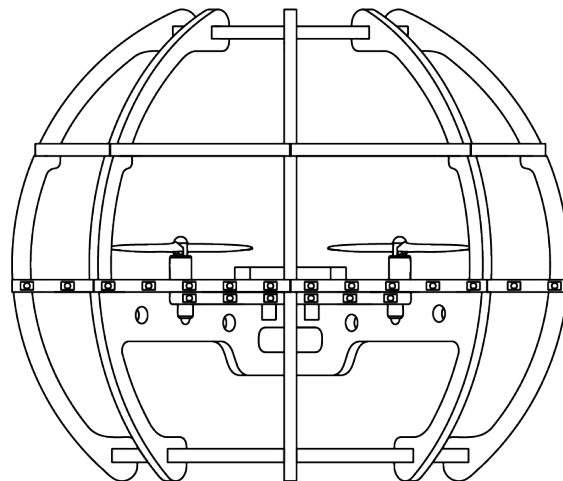


전방

프로펠러가 잘 장착되었는지 확인해주세요.
방향이 잘못되었거나 느슨하게 조립이 될 경우 비행성에 문제 또는
프로펠러가 빠지는 경우가 생길 수 있습니다.

4. 조립 후 점검 (2)

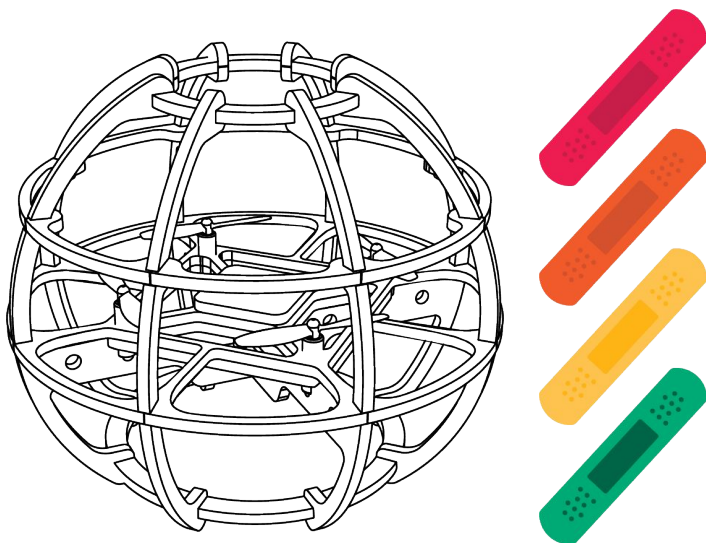
18



모터가 수직으로 장착이 잘 되었는지 확인해주세요.
기울어져 있다면 비행에 문제가 생길 수 있습니다.

4. 조립 후 점검 (3)

19



조립 중 끊어진 부분이 있는지 확인해주세요.
끊어진 부분이 있다면 함께 들어있는 밴드 스티커를 이용하여
단단히 고정합니다.

조립 완성

20

