



LUCCI AIR  
RADAR PLUS<sup>+</sup> BLDC FAN  
사용설명서

중 요

- 안전한 사용을 위해 사용설명서 내용을 충분히 숙지한 후 사용해 주십시오.
- 설치하는 전문가에게 맡겨주시고  
절대 제품을 임의로 분해 개조하지 마십시오.
- 정품보증서가 있는 경우에만 A/S가 가능하오니  
정품보증서를 잘 보관해 주십시오.

## 목 차

|                     |    |
|---------------------|----|
| 설치 전 확인하기 .....     | 2  |
| 실링팬 설치하기 .....      | 3  |
| 실링팬 사용하기 .....      | 7  |
| 실링팬 동기화하기 .....     | 8  |
| 서비스 요청 전 확인하기 ..... | 10 |
| 제품 규격 .....         | 11 |
| 보증 및 문의 .....       | 11 |

## 구매를 감사드립니다

루씨에어 Radar Plus+ 모델은 한층 업그레이드된 BLDC 모터를 사용하여 조용하면서도 탁월한 공기 순환 능력을 보여줍니다. 또한, 높은 에너지 효율을 통해 매우 낮은 소비전력으로 호주, 유럽 등 전세계에서 품질의 우수성이 검증되었습니다. 내구성과 안정성이 향상된 Radar Plus+와 함께 쾌적한 공간을 만들어보세요.

**에너지 절약** - 검증된 최신 BLDC 모터 기술이 적용되어, 전통적인 AC 모터 실링팬 대비 에너지 효율이 70%이상 우수합니다.

**무소음** - 검증된 최신 BLDC 모터 기술을 통해 모터에서 발생하는 소음을 최소화합니다.

**낮은 발열** - 검증된 최신 BLDC 모터 기술을 통해 모터 동작 시 발열을 최소화합니다. 이를 통해 우수한 내구성을 구현하여 오랜 기간 고장없이 사용 가능합니다.

Radar Plus+ 모델은 업그레이드된 기술력을 통해 안정성과 내구성이 향상되었습니다. 또한 기능적으로는 6 단계 풍속 조절이 가능하며, 여름에는 정방향 모드, 겨울에는 역방향 모드를 지원합니다. 더 나아가 타이머 기능과 자연풍 모드를 통해 다양한 사용 환경을 제공합니다.



## 안전을 위한 주의 사항

1. 이 제품은 전기 면허증을 소지한 사람에 의해 설치되어야 합니다. 설치 과정상의 이상이 발생하거나 문제 발생 시 품질을 보증하지 않습니다.
2. 안전한 사용을 위해, 사용자의 관리 또는 지시하에 사용되는 것이 아닌 경우 어린이들, 신체적, 감각적, 논리적 능력이 결핍된 사람, 경험과 지식이 부족한 사람의 사용을 금하여 주십시오.
3. 어린이 주변에서 사용할 경우 특별한 주의가 필요하며, 어린이가 제품을 가지고 놀지 않도록 감독하여 주십시오.
4. 제품의 어떠한 부분도 절대 분해, 수리, 개조하지 마시고, 매뉴얼의 내용대로 설치를 진행해 주십시오.
5. 이 제품은 최소 30Kg의 무게를 견딜 수 있는 곳에 설치하여 주십시오.
6. 이 제품은 지면으로부터 실링팬 하단까지 최소 2.1 m 이상되는 곳에 설치하여 주십시오.
7. 이 제품은 실내에서만 사용 가능합니다. 물과 습기에 노출된 환경에서 사용 시 품질을 보증하지 않습니다.

## 설치 전 확인하기

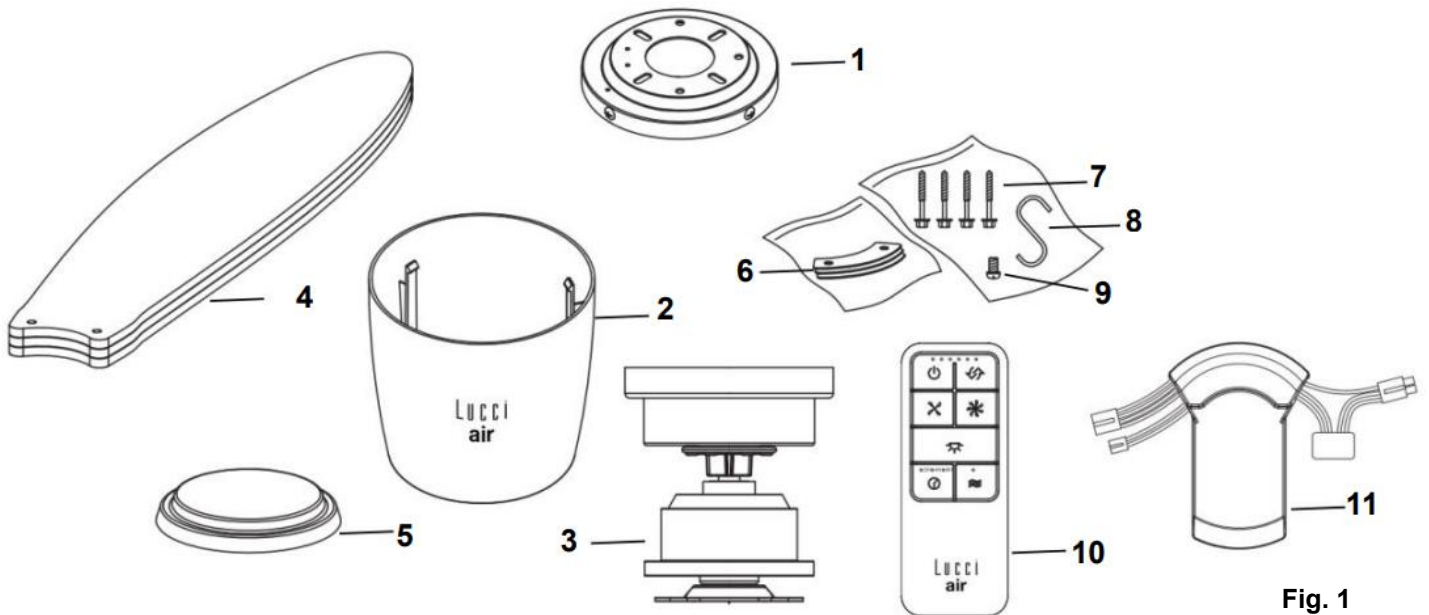


Fig. 1

- |   |                  |    |                                                       |
|---|------------------|----|-------------------------------------------------------|
| 1 | 마운팅 브라켓 x 1      | 7  | 나사 꾸러미: 나무 나사 x 4                                     |
| 2 | 모터 하우징 x 1       | 8  | 나사 꾸러미: 후크 x 1                                        |
| 3 | 모터 모듈 x 1        | 9  | 나사 꾸러미: 날개 고정 나사 여분 x 1<br>(날개 고정 나사는 모터 모듈에 결합되어 있음) |
| 4 | 날개 x 3           | 10 | 리모컨과 리모컨홀더 x 1 set                                    |
| 5 | 모터 하우징 하판 커버 x 1 | 11 | 리시버 x 1 set                                           |
| 6 | 날개 브라켓 키트 x 3    |    |                                                       |



## 실링팬 설치하기

### 마운팅 브라켓 설치하기

- 제품은 제품의 날개 끝 부분을 기준으로 벽으로부터 최소 300mm 떨어져 있어야 하며, 날개 주위에 장애물이 없어야 합니다.
- 마운팅 브라켓은 적어도 30kg 의 무게를 지탱할 수 있는 곳에 설치해야 하며, 최소 30mm 이상의 긴 나사를 이용해 고정해야 합니다.

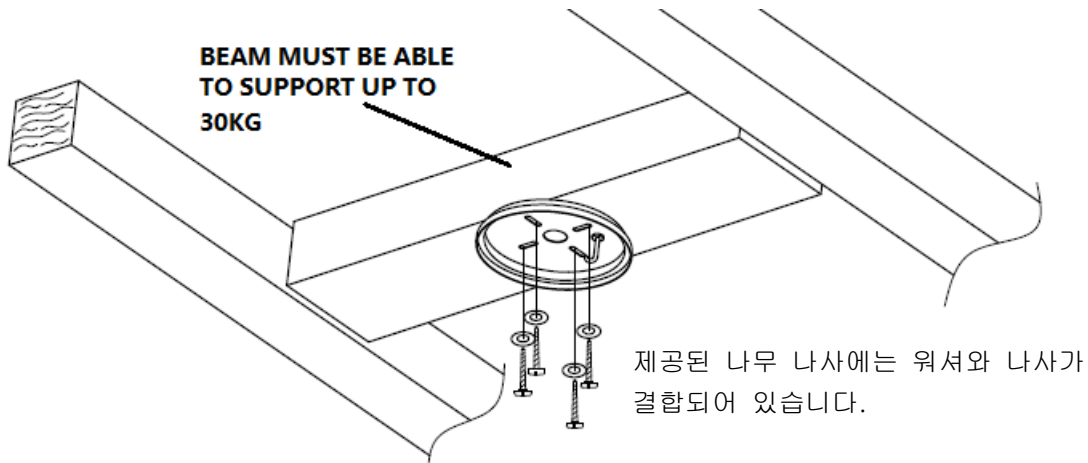


Fig. 2

주의사항: 제공된 마운팅 브라켓 용 나사는 나무로 된 구조물에만 적합합니다. 나무로 되지 않은 구조물에 설치 시에는 이에 적합한 나사로 교체하여 사용해야 합니다.

### 기울어진 천장에 설치하기

해당 제품에 동봉된 내용물들은 기울어진 천장에 제품을 설치하기에 충분하지 않습니다. 기울어진 천장에 설치를 원할 시에는 전문가와 상의 후 결정하십시오.

# Radar Plus+ Installation Instructions

## 모터 모듈 걸어주기

- 먼저 마운팅 브라켓에 있는 나사 2개를 풀어준 후 잘 보관해줍니다. Fig. 3

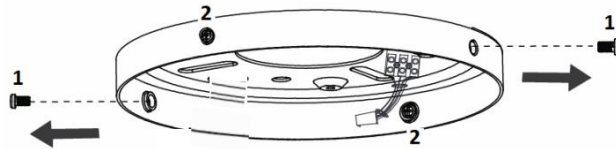


Fig. 3

- 모터 모듈(B)을 들고 배선 작업을 진행할 수 없기에 마운팅 브라켓(A)에 있는 구멍에 후크(C)를 이용하여 모터모듈을 걸어줍니다. Fig. 4
- 그 후 메인 전원과 마운팅 브라켓에 있는 전기 배선을 Fig. 5와 같이 연결해주고, 마운팅 브라켓과 리시버, 리시버와 모터모듈을 Fig. 6과 같이 연결해 줍니다.  
(다음 페이지의 전기 배선과 관련된 주의 사항을 반드시 확인한 후 전기 배선을 진행해줍니다.)

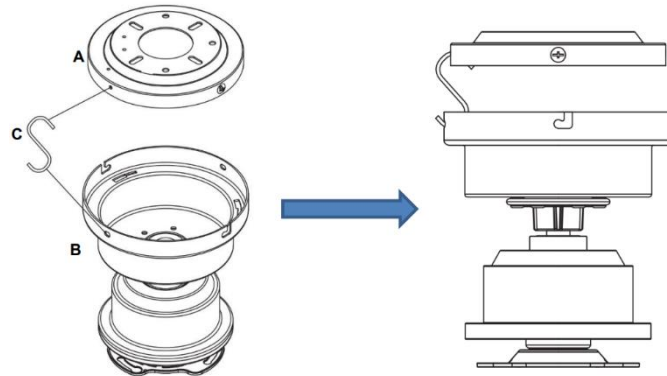


Fig. 4

220V-240VAC  
POWER SUPPLY  
L AC IN (LIVE)  
N AC IN (NETURAL)

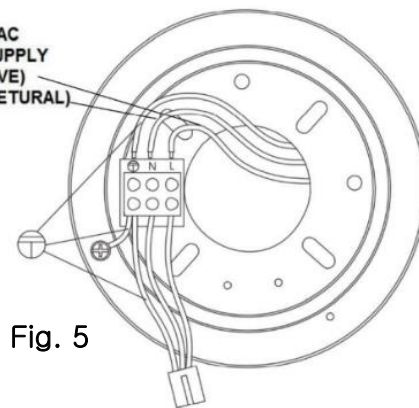


Fig. 5

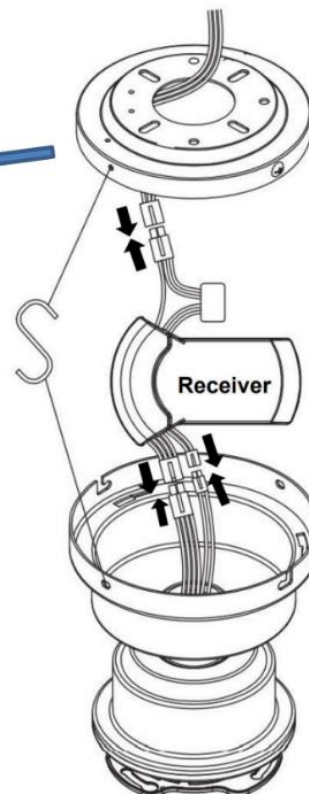


Fig. 6

# Radar Plus+ Installation Instructions

## 전기 배선 연결하기--- 배선도 (Fig. 5 & Fig. 6)

**경고:** 안전을 위해 전기 배선은 전기 면허증을 소지한 자에게 맡겨야 합니다. 잘못된 전기 배선은 제품 고장의 원인이 되며 이로 인한 고장은 제품 보증을 받을 수 없습니다.

**경고:** 터미널 블록을 통해 전원을 연결하지 않고, 임의 개조를 통한 전원 연결시 품질 보증을 하지 않습니다.

- 디밍(조광기)기 기능이 있는 스위치 및 전자식 스위치는 실링팬과 호환되지 않으며, 실링팬 고장의 원인이 됩니다. 이로 인해 발생된 고장은 제품 보증을 받을 수 없으니, 상시전원으로 연결해주세요.
- 터미널블록의 LIVE, NETURAL, 접지 각 단자에 맞게 전원을 연결해 주세요.
- 실링팬은 기계식 스위치에 연결 및 사용은 가능하지만, 리모컨을 통한 사용을 권장합니다.

## 모터 하우징 결합하기

- 마운팅 브라켓에서 제거하여 보관해 두었던 나사 두 개를 준비하고, 마운팅 브라켓에 있는 나머지 나사 두 개(1)를 조금만 풀어줍니다. Fig. 7
- 모터 모듈(B)을 후크(C)에서 떼어낸 후, 모터 모듈에 있는 L자 홈과 마운팅 브라켓(A)에 조금 느슨하게 만든 나사를 결합합니다. L자 홈에 나사가 제대로 걸려 결합이 되었다면 이 나사를 단단하게 조여줍니다. 그 후 처음에 풀어두었던 나사 두 개도 단단하게 조여줍니다. 이 작업을 진행할 시 전기 배선에 손상이 가지 않도록 주의가 필요합니다. Fig. 8
- 마지막으로 모터 하우징(D)을 모터 모듈(B)에 있는 홈에 맞추어 결합하고 시계 반대 방향으로 돌려 고정 시킵니다. Fig. 9

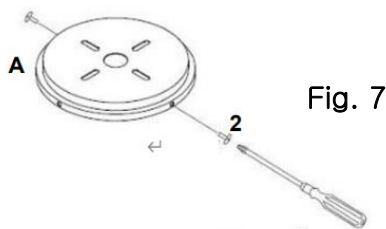


Fig. 7

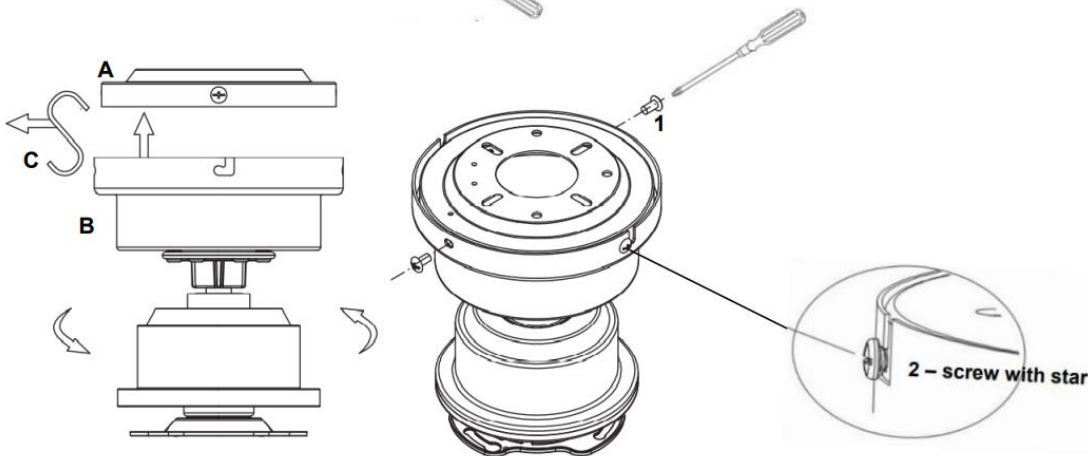


Fig. 8

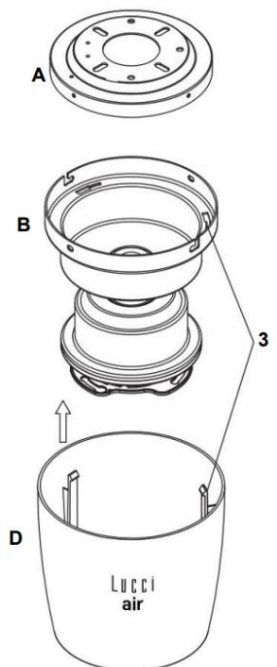


Fig. 9

# Radar Plus+ Installation Instructions

## 날개 설치하기

- (주의) 날개를 설치하지 않고 실링팬을 동작 시 실링팬이 정상적으로 동작하지 않습니다.
- 날개 고정용 나사는 모터 모듈에 부착되어 있습니다.
- 날개를 모터 모듈에 올리고, '날개(1) → 날개 브라켓(2) → 날개 고정용 나사(3)'의 순서로 결합하여, 날개를 모터 모듈에 두개의 나사로 단단하게 조여줍니다(3).
- 모든 날개에 동일한 순서로 작업을 진행합니다. ('THIS SIDE UP'표시가 천장을 향하게 결합되어야 합니다.)
- 최종적으로 모터 모듈 덮개(4)를 모터 모듈에 시계 방향으로 돌려 설치합니다. Fig. 10

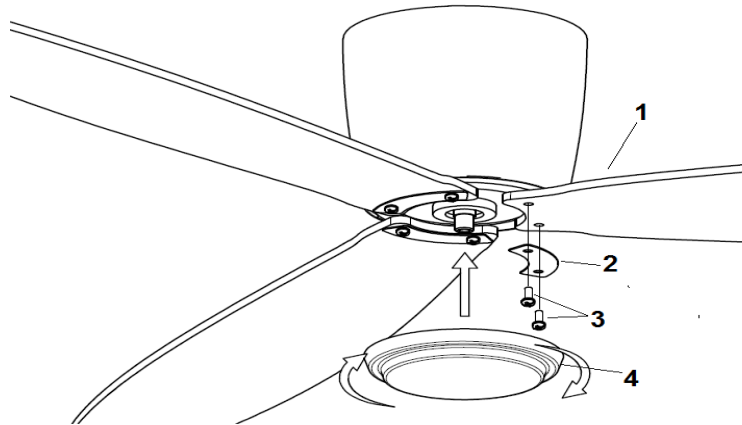


Fig. 10

## 라이팅 키트 설치하기 (라이팅 키트는 옵션사항입니다)

주의: 라이팅 키트 설치는 전기 면허증을 소지한 사람에게 맡겨야 합니다.

주의: 라이팅 키트는 일부 특정 모델에만 사용 가능합니다.

- 모터모듈 밑 부분에 있는 수축성 튜브를 제거하여 이 부분에 있는 커넥터와 라이팅 키트의 윗 부분에 있는 커넥터를 연결하여 사용하십시오.
- 보다 자세한 설치 방법은 라이팅 키트 상자 안에 있는 별도의 사용 설명서를 참고하십시오.

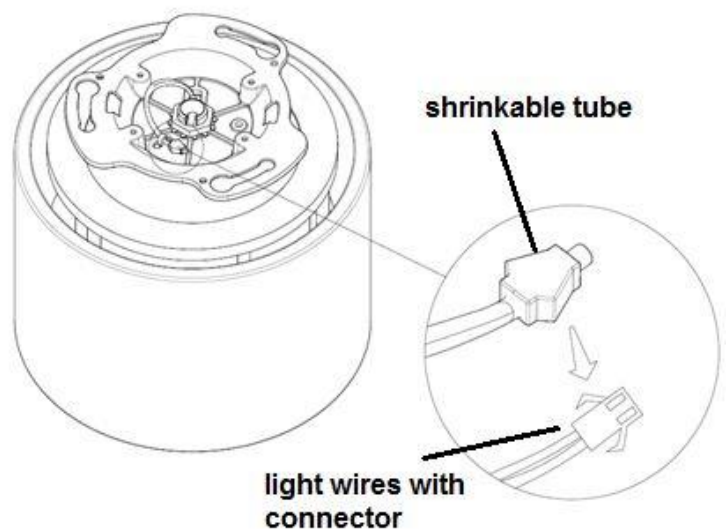


Fig. 11

## 실링팬 사용하기

### 리모컨 버튼 설명

: 팬 전원 OFF / 동기화 버튼

버튼을 길게 누를 경우, 실링팬 동기화가 진행될 수 있습니다.

: 팬 회전 방향 변경

일반적인 동작 시 실링팬은 정방향으로 회전하고 있으며,  
실링팬 작동 중에 이 버튼을 누르면 팬이 역방향으로 회전하게 됩니다.  
‘정방향 모드’는 시원함이 필요한 여름에,  
‘역방향 모드’는 따뜻함이 필요한 겨울에 사용하시면  
에너지 효율을 높이고 적합한 온도를 유지하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

: 실링팬 스피드 DOWN

리모컨 상단 인디케이터를 통해 현재 작동 중인 스피드 단계를 확인할 수 있습니다.

: 팬 전원 ON / 실링팬 스피드 UP

리모컨 상단 인디케이터를 통해 현재 작동 중인 스피드 단계를 확인할 수 있습니다.

: 전구 ON/OFF

라이팅 키트(옵션 사항) 결합 시 사용 가능합니다.

: 타이머 세팅

2 시간, 4 시간, 8 시간 타이머 기능을 지원합니다.

: 자연풍 모드

1 단계 속도부터 6 단계 속도까지 자연스럽게 속도를 조절하며 작동됩니다.

※ 리모컨 배터리가 방전된 경우 리모컨 버튼을 누를 때, 인디케이터 LED 불빛이 물결 치듯이 나타나거나 모든 LED 불빛이 하나씩 켜졌다 꺼지게 됩니다. 이러한 현상이 나타날 경우 배터리를 교체해 주십시오.

리모컨 리시버는 하기와 같은 보호기능을 가지고 있습니다.

- 잠금 기능: 리모컨 리시버는 제품이 동작 중 방해받는 것을 감지할 수 있는 기능이 있습니다. 제품이 동작에 30 초 정도 방해를 받게되면 모터는 스스로 전원을 차단합니다. 제품의 동작이 갑자기 멈출 경우, 제품 및 모터 움직임에 방해되는 물질이 있는지 확인하고 제품을 다시 실행해 줍니다.
- 과전력(80W 이상) 보호 기능: 제품의 소비전력이 80W 를 넘어가게 되면, 리모컨 리시버가 이를 감지합니다. 이 경우 리모컨 리시버는 제품의 동작을 멈추게 합니다. 동작이 멈추면 5 초 정도 후, 제품의 전원을 켜다 켜서 재시작합니다.





## 리모컨과 리모컨 리시버 동기화 하기

실링팬을 최초 설치하신 후에는 반드시 동기화 작업을 진행해야 실링팬이 정상 작동됩니다.

또한 사용 중 하기와 같은 증상이 나타날 시 리모컨과 리모컨 리시버의 동기화 작업을 해주셔야 합니다.

증상:

- 실링팬을 설치한 후 리모컨은 정상동작하나 리모컨에 의해 실링팬이 동작되지 않는 경우
- 실링팬이 이유없이 갑자기 동작하지 않는 경우
- 리모컨에 의한 제어가 되지 않을 경우
- 실링팬이 고속 모드에서만 동작할 경우
- 실링팬의 역방향 회전이 동작하지 않을 경우

해결책:

실링팬을 설치하시고 난 후 리모컨에 의한 동작이 되지 않는다면, 리모컨과 리시버 동기화 작업이 필요합니다. 만약 실링팬이 고속 모드로만 계속해서 동작된다면, 이는 전기 배선 및 제품 설치에는 문제가 없다는 의미입니다. 실링팬이 고속 모드로 동작은 하지만 역방향 회전 기능이나 다른 기능들이 리모컨에 의해 제어가 되지 않는다면, 이는 리모컨과 리모컨 리시버를 재동기화를 통해 해결 가능합니다. 하기의 순서를 따라주십시오.

- A. 리모컨의 커버를 제거하시고, 배터리가 올바르게 설치되어 있는지 확인해 주십시오. 배터리가 올바르게 설치되어 있고 리모컨 버튼을 눌렀을 때 인디케이터 라이트가 깜빡인다면, 이는 리모컨은 제대로 동작되고 있다는 의미입니다.
- B. 리모컨이 제대로 동작된다면, 실링팬의 메인 전원(전원차단기)을 40 초간 꺼둔 후 메인 전원(전원차단기)를 켜줍니다. 메인 전원(전원차단기)을 다시 켜준 후 60 초 안에 리모컨의  버튼을(팬 전원 OFF)을 5~10 초간 눌러주세요. 이 때 꼭 전원스위치가 아닌 전원차단기를 통해 실링팬으로 들어가는 전원을 차단해주어야 합니다.
- C. 그 후 실링팬 속도 UP/DOWN 버튼을 눌러 실링팬이 제대로 동작되는지 확인합니다.
- D. 리모컨 동기화를 재설정하고 싶으신 경우에는, 실링팬의 메인 전원(전원차단기)를 40 초간 꺼둔 후 다시 켜줍니다. 메인 전원(전원차단기)을 다시 켜준 후 60 초 안에 리모컨의  버튼을 20 초 이상 길게 눌러줍니다.

만약 A-D 과정을 진행하시고도 문제가 해결되지 않을 시에는 전원차단기를 꺼두는 시간과  버튼을 누르는 시간을 조금 길게 해주시면서 A-D 과정을 2~3 번 재시도 부탁드립니다. 그 후에도 문제가 해결되지 않을 시에는 판매처를 통해 리모컨이나 리모컨 리시버를 교환 받으십시오.

주의: 안전을 위해 새로운 리모컨 리시버는 전기 자격증을 소지한 전문가에 의해 설치되어야 합니다.

주의: 실링팬의 리모컨 리시버가 문제가 발생하여 리모컨과 리모컨 리시버를 교체하시게 되면, 동기화를 다시 진행 하셔야 정상 작동됩니다.



## 여러 개의 실링팬을 각각 제어하기

여러 개의 실링팬을 설치할 경우 동기화 작업만 먼저 하신 후 설치하는 것을 추천드립니다.

한 공간에 여러 개의 실링팬이 설치되어 있는 경우, 리모컨을 기준으로 약 3m 내에 있는 실링팬들은 한 개의 리모컨으로 동시 제어가 가능합니다. 하지만 한 개의 리모컨으로 6 개 이상의 실링팬을 제어하게 되면 제품 오작동의 원인이 되오니, 가급적 각각의 실링팬을 개별 리모컨으로 제어하시는 방법을 추천드립니다.

- A. 한 공간에 2 개의 실링팬(실링팬 A, 실링팬 B)이 있다고 가정합니다.
- B. 각각의 실링팬에 동기화 작업을 진행할 리모컨 A 와 리모컨 B 를 준비합니다.
- C. 실링팬 A 와 실링팬 B 의 메인 전원(전원차단기)을 40 초간 꺼둔 후 실링팬 A 의 메인 전원(전원차단기)만 켜줍니다. 메인 전원(전원차단기)을 다시 켜준 후 60 초 안에 실링팬 A 에 매칭시킬 리모컨 A 의  버튼(팬 전원 OFF)을 5~10 초간 눌러줍니다. 이 때 실링팬 B 에는 전원이 공급되면 안됩니다.
- D. 팬의 동기화 과정을 정상적으로 완료한 후, 리모컨 A 로 실링팬 A 의 속도를 조절해보며 정상 동작을 확인하여 줍니다.
- E. 실링팬 A 의 동기화가 완료되었다면, 다시 실링팬 A 와 실링팬 B 의 메인 전원(전원차단기)를 모두 꺼줍니다. 40 초 정도의 시간이 흐른 후, 이번에는 실링팬 B 의 메인 전원(전원차단기)만 다시 켜준 후 60 초 안에 실링팬 B 에 매칭시킬 리모컨 B 의  버튼(팬 전원 OFF)을 5~10 초간 눌러줍니다. 이 때 실링팬 A 에는 전원이 공급되면 안됩니다.
- F. 팬의 동기화 과정을 정상적으로 완료한 후 리모컨 B 로 실링팬 B 의 속도를 조절해보며 정상 동작을 확인하여 줍니다.
- G. 실링팬 B 도 동기화가 완료되면, 실링팬 A 에도 전원을 다시 공급하여 실링팬 A 는 리모컨 A 로, 실링팬 B 는 리모컨 B 로 사용하시면 됩니다.



## 서비스 요청 전 확인하기

제품의 이상으로 인한 서비스 요청 전, 다음 사항을 먼저 확인해보세요. 고장이 아닌 경우 서비스를 요청할 시 서비스 요금이 청구 되므로 반드시 하기 사항을 확인해 주세요.

안전을 위해 하기 사항 점검 시 제품은 반드시 꺼져 있어야 합니다.

| 상 태                                                                                       | 원 인                               | 해결 방법                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 실링팬이 동작하지 않습니다.<br>(주의: 반드시 전원이 꺼진 상태에서 해결 방법을 진행하여야 하며, 전기 면허증을 소지한 전문가의 도움이 필요 합니다.) | A. 리모컨이 올바르게 동작하지 않는 경우           | 리모컨의 불빛이 약하거나, 불빛이 들어오지 않는다면 배터리를 확인 후 교환해 주십시오.                                                              |
|                                                                                           | B. 리모컨을 인식하지 못하는 경우               | 리모컨과 리모컨 리시버가 제대로 동기화 되어 있는지 점검해 주십시오. (PAGE 8)                                                               |
|                                                                                           | C. 메인 전원에 이상이 있는 경우               | 실링팬에 전원이 제대로 공급되고 있는지 점검해 주십시오.                                                                               |
|                                                                                           | D. 전선 연결이 올바르지 않은 경우 (주로 설치 중 발생) | 전기 배선도를 다시 확인해 주십시오. 이는 전기 면허증을 소지한 전문가가 진행해야만 합니다                                                            |
| 2. 팬의 날개가 불안정하게 흔들리거나 팬의 동작이 이상합니다.                                                       | A. 팬에 날개를 제대로 결합하지 않은 경우          | 팬에 설치된 날개의 위아래 방향이 바뀐건 아닌지(THIS SIDE UP 표시가 천장 쪽으로), 팬에 날개를 결합하지 않고 팬을 동작시킨건지 점검해 주십시오. 이 때 나사를 단단하게 조여 주십시오. |
|                                                                                           | B. 팬이 천장에 수평으로 설치되어 있지 않은 경우      | 모터 모듈과 날개가 올바르게 결합되어 있는지, 천장에 모터 모듈이 수평으로 올바르게 설치되어 있는지 점검해 주십시오.                                             |
|                                                                                           | C. 리시버에 연결된 커넥터가 빠진 경우            | 실링팬 설치 시 리시버에 연결된 2 개의 커넥터가 정상적으로 결합되어 있는지, 모터 하우징을 제거하고 확인해 주십시오.                                            |
|                                                                                           | C. 날개의 모양이 이상한 경우                 | 날개를 제거하여 평평한 지면에 두고 3 개의 날개 모양을 비교해 주세요. 이상한 모양의 날개가 있을 경우 판매처를 통해 교환 받으십시오.                                  |
| 3. 팬 동작시 소음이 들립니다.                                                                        | A. 모터 하우징이 천장과 맞닿은 경우             | 모터 하우징을 천장으로부터 최소 3mm 공간을 두고 설치해 주십시오.                                                                        |
|                                                                                           | B. 모터하우징이 올바르게 결합 되어 있는 경우        | 모터하우징 결합이 올바르게 않으면 날개 회전시 간섭을 줄 수 있으니, 모터하우징 결합을 확인해 주십시오. (PAGE 5)                                           |
|                                                                                           | C. 실링팬이 천장에 불안정하게 설치되어 있는 경우      | 마운팅 브라켓에 있는 나사가 단단하게 조여져 있는지 확인해 주십시오.                                                                        |
|                                                                                           | D. 모터에 이상이 있는 경우                  | 모터 이상이 의심될 경우 판매처를 통해 자세한 상담을 받아주십시오.                                                                         |
| 4. 모터에서 소음이 들립니다.                                                                         |                                   | 처음 설치 후 8 시간 정도는 미세하게 발생할 수 있으며, 문제가 계속되면 판매처를 통해 제품 상태를 점검해 주십시오.                                            |



## 제품 규격

| 모델명                              | 정격 전원      | 소비전류(모터) | 리모컨 배터리       |
|----------------------------------|------------|----------|---------------|
| RADAR PLUS <sup>+</sup> BLDC FAN | 220-240VAC | 35W      | 1 x 3V CR2032 |

## 보증 및 문의

- 제품 보증 기간: 구매일로부터 1+1 년
- 제품 보증은 정품보증서를 보유하고 있는 경우에만 가능합니다.
- 정품보증서를 분실한 경우 서비스 제공에 제한이 발생합니다.
- 제품 보증서를 분실한 경우 제품에 표시되어있는 제조일을 기준으로 보증합니다.
- 제품을 청소할 경우 클리너를 절대 사용하지 말고 걸레로만 가볍게 청소해주시시오.
- 제품이 물과 접촉된 경우는 큰 사고로 이어질 수 있으므로 사용을 멈추고 구매처를 통해 안전 점검을 받아주시시오.

메종드컨셉(주)

상담시간: 평일 10:00 ~ 18:00 (토,일 공휴일 제외)

전화: 02) 423-6177

주소: 서울시 송파구 정의로 70, 12 층

✓ 카카오톡 플러스 친구로 편리한 상담 



▲ QR 코드로 바로 접속

 플러스 친구 루씨에어 Q

카카오톡 플러스 친구 추가하시면  
설치 및 제품문의 1:1 상담이 가능합니다.

