

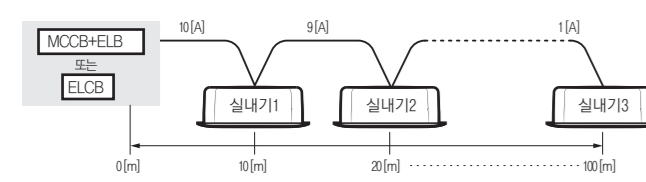
전원공사 (계속)

② 실내기의 전압강하의 총합이 입력전압(계200V) 대비 약 10% 미만이어도 되는 전선 굵기 및 배선압력을 선정하십시오.

$$\frac{n}{\sum_{k=1}^n} \left(\frac{Coef \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) \times i_k \text{ (입력전압의 10 \% [V])}$$

n : Coef: 선로의 단차 제곱시 정류 저항을 고려하여 약 1.55 사용
 * Lk: 실내기2의 거리 [m], Ak: 사용전선의 굵기 [mm²]
 ik: 실내기2의 전류 [A]

설치 예
 실내전원선 총길이(L) = 10[m] 최초 인입 전류 i = 10[A] 실내기 1 대 소모 전류 I₁ [A], 실내기 2 대 소모 10 대인 경우의 전선 굵기 선정 방법



▶ 다음의 계산식을 적용하여 선정한다.

$$\frac{n}{\sum_{k=1}^n} \left(\frac{Coef \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) \times i_k \text{ (입력전압의 10 \% [V])}$$

▶ 계산

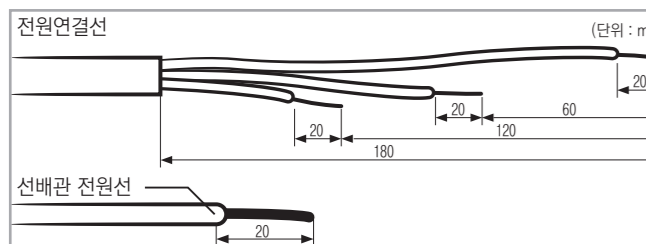
• 한 종류 전선사용
 2.5 [mm²] : 2.5 [mm²] : 2.5 [mm²] : 2.5 [mm²] : 188 V-242 V 범위 내
 -2.2 [V] : -2.0 [V]

• 두 종류 전선사용
 4.0 [mm²] : 4.0 [mm²] : 2.5 [mm²] : 2.5 [mm²] : 188 V-242 V 범위 내
 -1.4 [V] : -1.2 [V]

전원선 연결 작업 방법

작업 도구	압착기	슬리브 (mm)	절연테이프	서비스튜브 (mm)
사양	MH-14	20xφ 6.5(HXOD)	폭 19mm	70xφ 8.0(LXOD)
형상				

1. 전원연결선의 고유부부분과 와이어 부분 부분을 그림과 같이 벗겨 내세요.
 ▶ 선택된 단선 와이어의 폭최소 2.0mm를 벗겨 내세요.

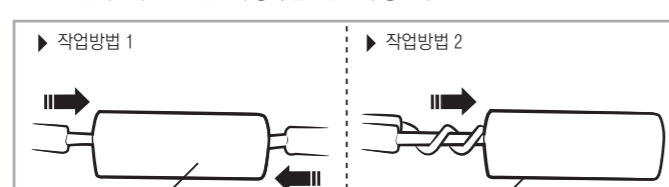


▶ 실내기에 전원선 연결은 안전해서를 준수하십시오.
 • 선내의 와이어를 벗겨내 후 반드시 서비스튜브를 끼워 넣으세요.

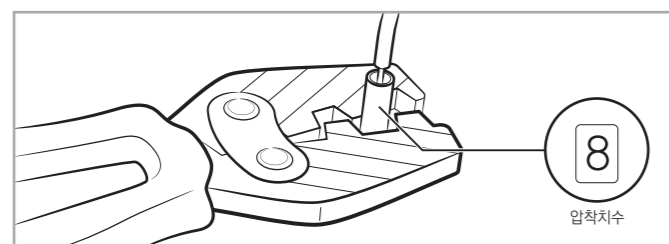
2. 슬리브에 전원연결선의 심선을 넣으세요.

▶ 작업방법1
 • 슬리브에 전원연결선의 양쪽 심선을 들어 넣으세요.

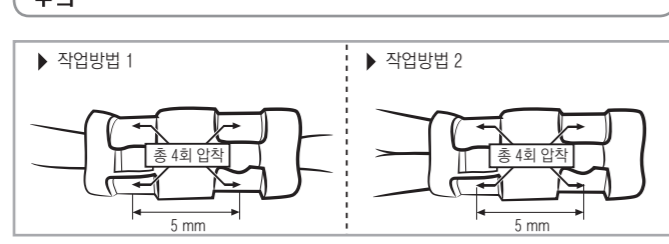
▶ 작업방법2
 • 슬리브에 전원연결선의 양쪽 심선을 꼬아 넣으세요.



▶ 슬리브를 각각 2곳을 압착한 후 뒤따라 같은 위치의 2곳을 압착해 주세요.
 ▶ 압착시 압착자수는 8.0으로 맞추세요.
 ▶ 압착 후 양쪽에는 슬리브 압착이 잘 되었는지 확인하십시오.



▶ 선내의 와이어를 벗겨낸 후 반드시 서비스튜브를 끼워 넣으세요.



▶ 절연테이프 2 회 감싼 후 서비스튜브를 절연테이프 중심에 위치시켜 주세요.



5. 서비스튜브에 압착기 끝부분 수축시켜 주세요.



6. 서비스튜브가 압착기 끝부분 와이어들은 절연테이프를 감아 밀어 처리하십시오.



▶ 연결된 부위는 절대 실재에 노출되지 않아야 합니다.
 • 절연 테이프와 서비스 튜브는 감싸 감싸 절연(3000V)을 견디는 승인된 재질을 사용하십시오. (국기별 내선 규정 준수)

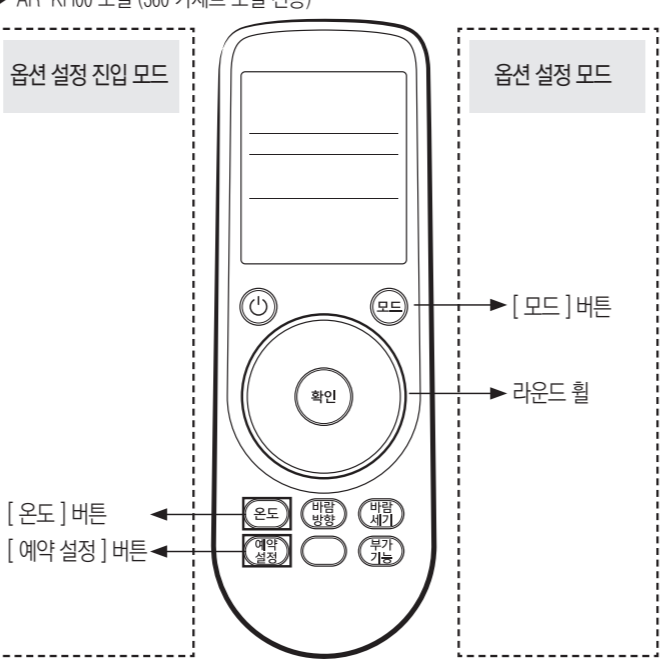
▶ 전원선 연결시 이동형 회로망의 압착 단계를 무시하지 마세요.
 불완전한 전원선 접속은 화재의 원인이 됩니다.

실내기 주수 및 설치 옵션 설정

▶ 실내기 주수 설정 및 설치 옵션은 리모컨 옵션으로 설정합니다.
 주수 설정과 설치 옵션은 동시에 설정이 불가능합니다. 각각 옵션을 설정하십시오.
 실내기 주수 설정과 설치 옵션 설정이 필요하면, 두 번 반복해야 합니다.

옵션 설정 순서

▶ AR-KH00 모델 (980 카세트 모델 전용)



※ 리모컨 표시부는 리모컨 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1 단계: 설정 진입 단계

1. 리모컨의 건전지를 분리하십시오.
 2. [ON/OFF] 버튼과 [ON] 버튼을 동시에 누른 상태에서 건전지를 삽입하십시오.
 3. 옵션 설정 상태 [00] 로 진입했는지 확인하십시오.

2 단계: 옵션 설정 순서

옵션 설정 상태 진입 후 다음 순서에 따라 옵션을 선택하십시오.

- 옵션은 최대 2자리까지 설정 가능합니다.
- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19는 이전에 리모컨에서 사용한 페이지 옵션으로 해당 리모컨에서는 설정을 하지 않습니다.
- 해당 상태에서 순서대로 페이지 옵션 설정 가능한 지까지 입력하십시오.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4

리모컨 화면을 돌릴 때마다 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 가 반복 선택됩니다.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

옵션 설정 방법

1. SEG2, SEG3 옵션 설정

리모컨 화면을 돌릴 때마다 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 가 반복 선택됩니다.

2. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

3. SEG4, SEG5 옵션 설정

리모컨 화면을 돌릴 때마다 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 가 반복 선택됩니다.

4. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

5. SEG6, SEG8 옵션 설정

리모컨 화면을 돌릴 때마다 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 가 반복 선택됩니다.

6. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

7. SEG9, SEG10 옵션 설정

리모컨 화면을 돌릴 때마다 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 가 반복 선택됩니다.

8. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

9. SEG11, SEG12 옵션 설정

리모컨 화면을 돌릴 때마다 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 가 반복 선택됩니다.

10. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

11. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

12. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

13. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

14. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

15. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

16. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

17. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

18. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

19. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

20. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

21. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

22. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

23. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

24. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

실내기 주수 및 설치 옵션 설정 (계속)

옵션 No. : 0A000~10000~20000~30000

| 옵션 | SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 | SEG7 | SEG8 |
|----------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 설명 | 페이지 | 모드 | MMN 주수 설정 | 실내기 주수 선택 | 실내기 주수 선택 | 실내기 주수 선택 | 실내기 주수 선택 | 실내기 주수 선택 |
| 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 |
| 표시 세부 사항 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 |
| 0 | A | 0 | 0 | 0-9 | 0-9 | 0-9 | 0-9 | 0-9 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0-9 | 0-9 | 0-9 | 0-9 | 0-9 |

| 옵션 | SEG7 | SEG8 | SEG9 | SEG10 | SEG11 | SEG12 |
|----------|------|------|----------|-------|-------|-------|
| 설명 | 페이지 | 모드 | FAN/C 속속 | 그릴 제어 | 그릴 제어 | 그릴 제어 |
| 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 |
| 표시 세부 사항 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 | 표시 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0-1 | 0-1 | 0-1 |

▶ SEG5-SEG6에 "A"-"F"가 입력되었을 경우, 실내기 MAN 주수는 변경되지 않습니다.
 • SEG3을 "0"으로 입력했을 경우, SEG5-SEG6에 옵션 값을 입력해도 실내기는 기존 MAN 주수를 유지합니다.
 • SEG6을 "0"으로 입력했을 경우, SEG11~22에 옵션 설정을 입력해도 실내기는 기존 FAN/C 주수를 유지합니다.
 • SEG11, SEG12는 동시에 FAN으로 설정할 수 없습니다.

실내기 설치 옵션 설정 (설치 환경 상황에 맞게 설정하는 옵션)

1. 실내기에 전원이 공급 되었는지 확인하십시오.
 ▶ 실내기 전원이 연결되어 있지 않을 경우, 별도의 전원 공급장치가 있어야 합니다.
 2. 옵션 입력을 받을 수 있는 keypad 또는 DISPLAY가 실내기에 연결되어 있어야 합니다.



3. 에어컨 설치 조건에 따라 실내기 설치 옵션을 설정해야 합니다.
 ▶ 실내기의 설치 옵션의 초기 설정값은 0(2010~10000~20000~30000)입니다.
 ▶ SEG9의 기능제어 옵션(SEG20)은 현대 이상의 실내기가 설치되어 있을 경우 실내기를 가동할 수 없게 하기 위한 설정입니다.

① 2단계 설치 순서

| SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 | SEG7 | SEG8 | SEG9 | SEG10 | SEG11 | SEG12 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 0 | 2 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

리모컨 화면을 돌릴 때마다 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 가 반복 선택됩니다.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.