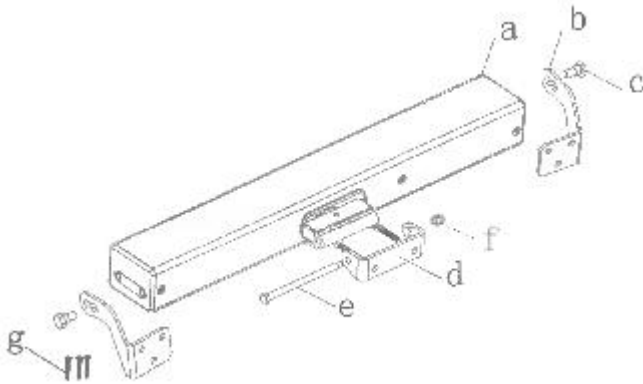




체인형 창문 개폐기 기술자료

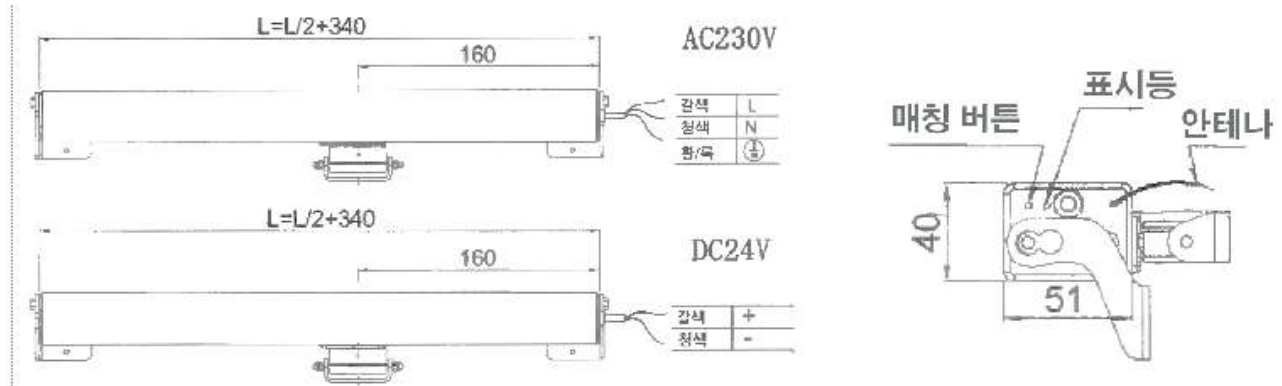
형식: AWC33HA (컨트롤러 내장식/전자브레이크 식)

1. 부품 명칭 및 분해 구조



포장 내 부품 명세 표		
기호	부품 명칭	수량
a	창문 개폐기	1
b	본체 고정 브라케트(좌/우)	2
c	6각 머리 나사 볼트	2
d	창문 고정 브라케트	1
e	힌뭇 핀 볼트	1
f	힌핀 핀 볼트 너트	1
g	브라케트 고정용 나사뭇	8

2. 부품 구격 및 결선 방법



3. 기술 사양

사양	단위	기술 데이터	
		AWC63H	AWC33H
스러스트/장력	N(f)	600(60Kgf)	600(60Kgf)
체인 재질(기본)		STS304	STS304
최대 전류	A	1.2	1.2
스트로크	mm	50~800	50~800
이동 속도	mm/sec	~10	~10
작동 전압	V	DC24V±10%	DC230V±10%
주위 온도	℃	-20~+75	-20~+75
케이스 안전 규격	IP	32	32

4. 주요 적용 처

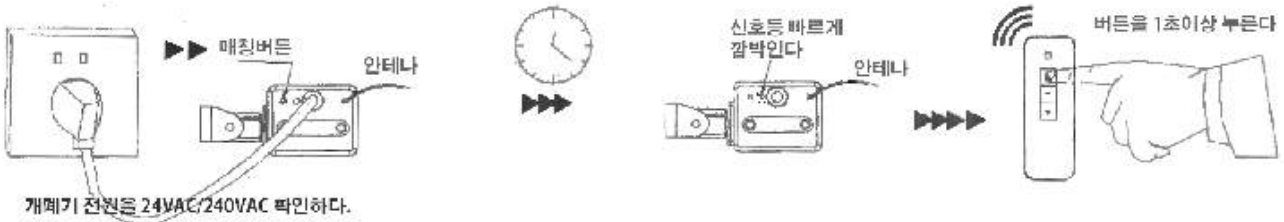
- 여닫이 창문, 온실 천정 문, 옥상 환기 창, 각종 힌지형 단 방향 폐폐 창문

5. 옵션 사양

- 설치 조건에 맞는 브라케트 제작
- 체인 재질 변경 가능, 철/ 스텐레스 스틸 ,STS304/ 316
- 스트로크(이동 거리) 본체 및 브라케트 색상 주문 가능
- 리미트 거리 제한

6. 리모컨 ID 매칭 방법

a. 매칭 방법



본 제품은 출출 전 매칭을 완료한 상태로 재 설정할 필요가 없음.

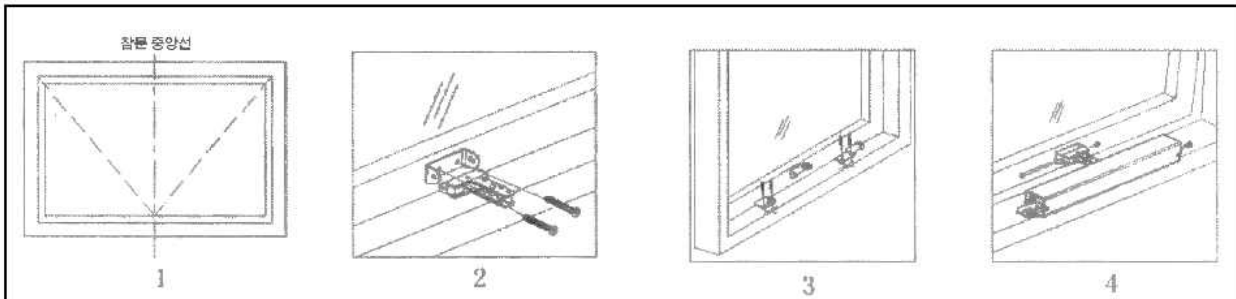
단; 필요 시에 한하여 재 설정 할 수 있음.

1. 매칭 버튼을 핀으로 5초 이상누르면 신호등이 빠르게 깜박인 다음 꺼진다.
2. 이때 리모컨 첫번째 버튼(△)을 약 1초이상 누르고 있으면 신호등이 깜박네뽕 꺼진다.
3. 매칭 성공. 작동을 시도 해보아서 안되면 같은 방법으로 시도한다.

b. 메모리 삭제 방제

1. 위와 동일한 방법으로 하되 최종단계에서 리모컨의 3번째 버튼(▽)을 1초 누르면 된다.

7. 기기 설치 방법



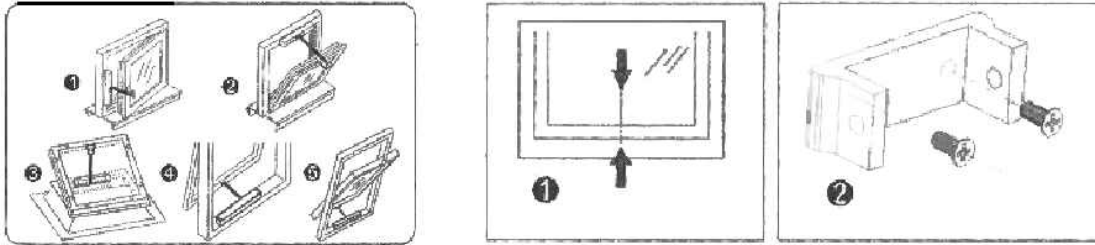
- a. 그림 1과 같이 창문의 중앙 선을 표시한다.
- b. 창문 중앙선과 체인 고정기구가 중앙에 일치 하도록 그림 2와 같이 체인 브라케트를 자이 나사못으로 고정한다.
- c. 그림 3과 같이 개폐기를 창틀에 위치하여 맞춰보고 양 끝단을 표시해 놓'뽕.
- d. 개폐기 설치용 브라케트를 자삽 나사못으로 고정시킨다.
- e. 개폐기를 양 브라케트 중간에 놓고 육각모라 볼트로 고정시킨다.
- f. 다음 그림 4와 같이 이동 창문틀과 체인머리를 핀볼트로 고정시키고 너트를 단단하게 조인다.

8. 안전상 주의 사항

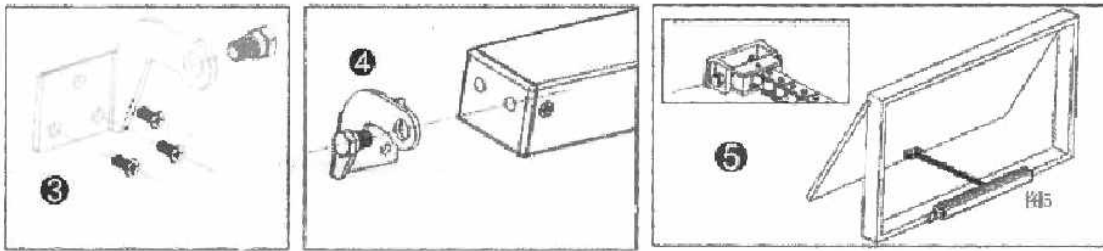
- a. 창문오프 설치전에 반듯이 작동여부를 2~3차례 시험해본다.
- b. 설치전에 개폐기 체인의 이동거리가 창문의 열림 각도 또는 거리이내에 ㄹ옽옽 확인한다.
- c. 개폐기 전폭이 창문 외곽 틀보다 3~5mm 정도 이상 작은지 확인한다.
- d. 철치전 전원이 올라가 있는지 확인한다. 반듯이 정원을 차단하고 설치한다.
- e. 개폐기가 동작중일 때에는 손을 사이에 넣지 않는다.
- f. 가능하면 전문가에 의하여 설치하는 것을 권장한다.
- g. 설치전 작동 전압이 개폐기의 사양과 맞는지 확인한다.
- h. 설치하기 전에 창문이 수동으로 잘 작동되는지 확인한다.
- i. 최소한 1년에 1회씩 결선단자 등이 느슨해 졌는지 점검한다.

기타 참고 그림

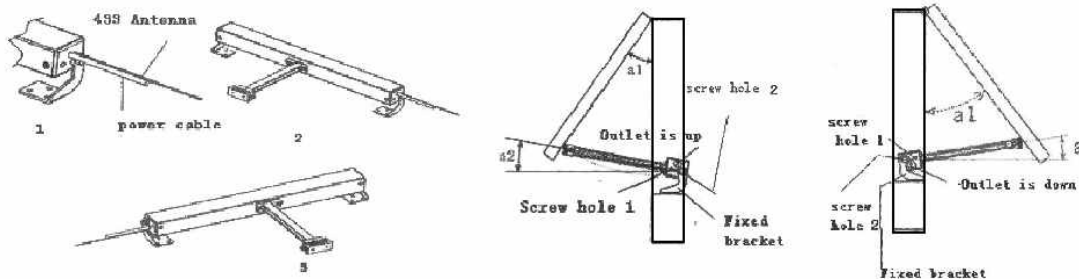
창문 형태 및 이동 방향에 적합한 방식을 택한다.



1. 창문의 중앙에 간단한 표시 ①를 하고 창문쪽 중앙에 회전 브라케트를 그림②와 같이 고정 시킨다



2. 체인 머리를 창문 힌지에 연결하고 개폐기를 맞추어 보고 양단 고정 브라케트위치를 펜으로 마크한 다음 개폐기를 다시 분리한다.
3. 다음 왼쪽 과 오른쪽 고정 브라케트를 그림 ③과 같이 부착하고 창문 개폐기를 다시 창문 ⑤힌지에 먼저 조립하고 나서 양끝 브라케트에 맞추어 제공된 볼트로 그림 ④와 같이 고정시킨다.



A. 좌측 펼침 작동 원리

A. 왼쪽 방향 펼치기 설치

B. 오른쪽방향 펼치기 설치

창문을 밀어 열면 체인이 펼쳐지면 a1의 각을 형성하면서 회전하는데 개폐기 본체도 피봇 볼트 ㉔를 기점으로 하여 a2의 각도내에서 회전한다. 따라서 이 방향으로 설치할 경우 창문이 완전히 열리거나 완전히 닫힐 경우 본체가 창틀과 충돌하는 경우가 없도록 본체의 나사구멍1 과 2 중에서 선택하여 피봇 볼트㉔ 를 끼워 조립한다, 좌측 설치의 경우 전원 코드는 위 방향으로 된다.

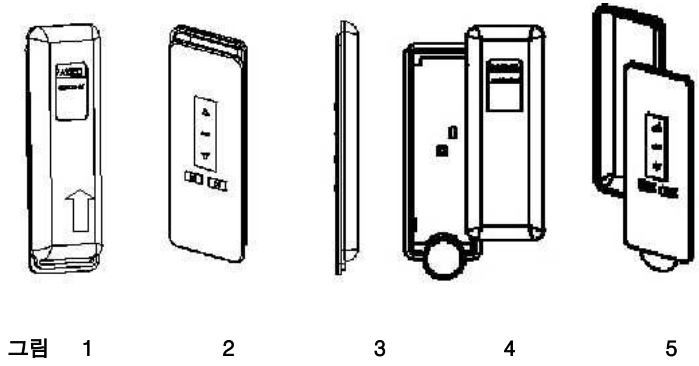
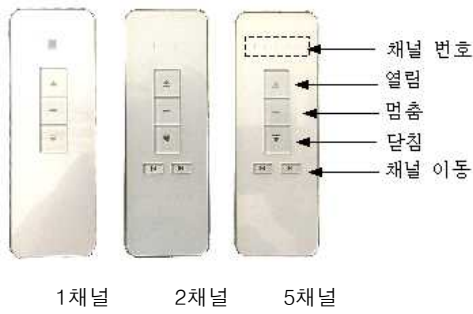
B. 우측 펼침 작동 원리

창문을 밀어 열면 체인이 펼쳐지면서 a1의 각을 형성하면서 회전하는데 개폐기 본체도 피봇 볼트 ㉔를 기점으로 하여 a2의 각도내에서 회전한다.

따라서 이 방향으로 설치할 경우 창문이 완전히 열리거나 완전히 닫힐 경우 본체가 창틀과 충돌하는 경우가 없도록 본체의 나사구멍1 과 2 중에서 선택하여 피봇 볼트㉔ 를 끼워 조립한다,

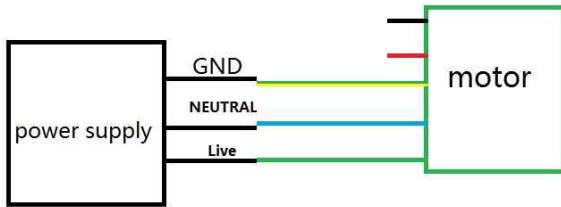
- 우측설치의 경우에는 전원 코드가 아래 방향으로 된다.
- 수평 각도가 작거나 시 작동 시 브라케트가 비틀리는 등 무리가 갈 경우에는 본체의 구멍-2에 피봇 볼트를 고정시킨다.

리모컨 사용방법



1. 뒷 뚜껑을 눌러 위로 밀면 그림 1, 2, 3 과 같이 분리된다.
2. 그림 4, 5 와 같이 분리하고 건전지를 + 가 아래로 향하게 삽입한다,
3. 역 순으로 뒷 뚜껑을 닫는다.

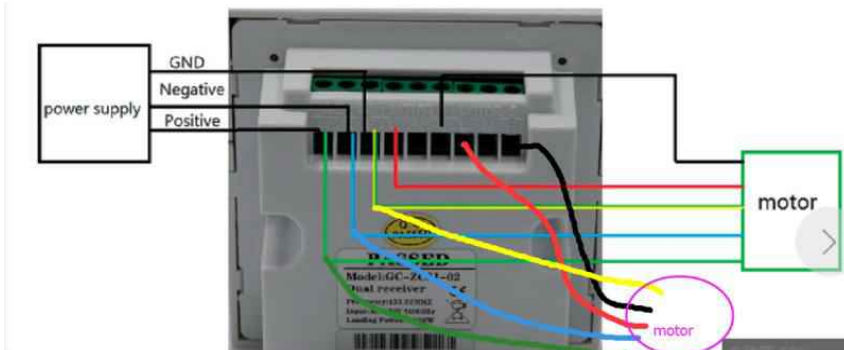
A. 리모컨 단독 사용 시



B. 벽 스위치에 창문개폐기 1대 연결 방법



C. 벽 스위치에 창문 개폐기 2대 연결 방법



D. 벽스위치와 리모컨 매칭 방법

제품 상자내에 포함 되어 있으므로 설치 후 참고 바랍니다.