

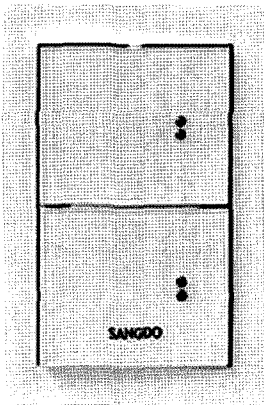
접촉불량의 낡은 스위치 교체방법



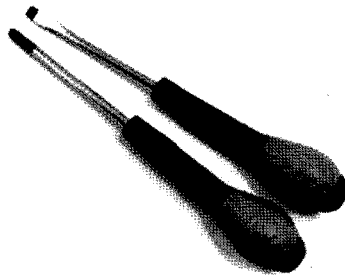
협회에서는 실무자에게 필요한 각종 전기관련 상식들과 안전인증 시험 등의 정보를 제공하오니, 많은 참고와 활용 바랍니다.

“켰다, 껐다!” 하루에도 수십 번씩 집안 곳곳의 스위치는 분주하다. 그렇지만 집을 지은 지 오래되다 보니 가끔씩 말을 듣지 않기 시작하고 손때가 시커멓게 찌들어 흉물스럽기 짝이 없다면 사랑하는 아내와 아이들 앞에서 전문가를 부르지 않고 내손으로 교체하여 당당한 남편과 아빠로 거듭나보자!

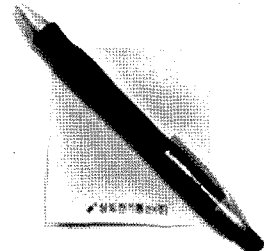
1. 준비물



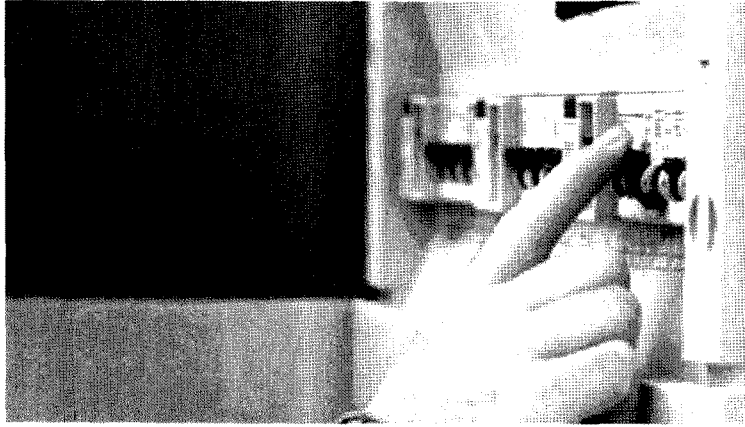
스위치



드라이버 (+)(-)

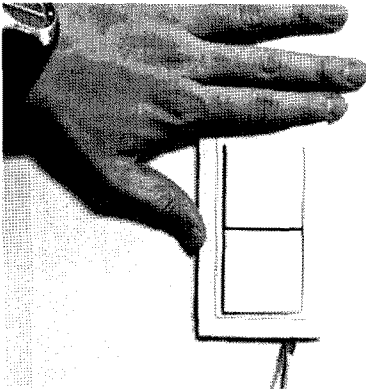


메모지와 볼펜



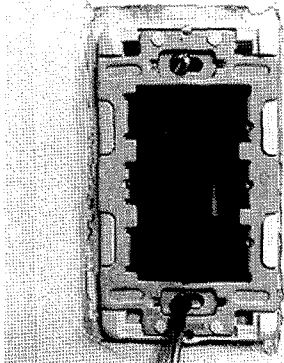
▲ 작업 전에는 반드시 차단기를 꺼짐(off)상태로 전원을 차단해 주세요!

2. 설치 과정



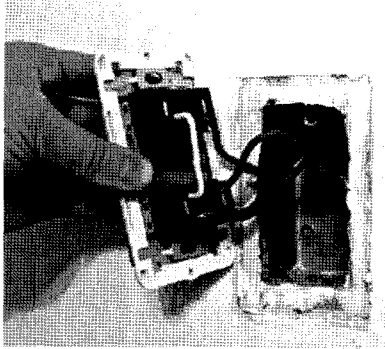
① 기존 전기스위치 분해

일자 드라이버를 이용하여
플레이트 및 버튼을 분리합니다.
일반적으로 스위치 밑부분에
쉽게 분리하기 위한 작은 홈이 있습니다.



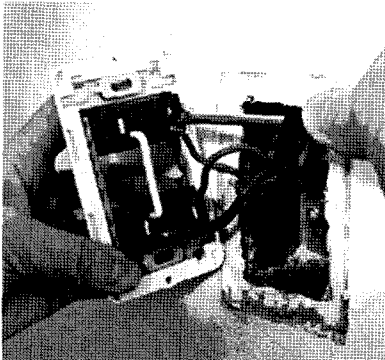
② 부착판 분해

십자 드라이버를 이용하여
위, 아래 나사를 제거합니다.



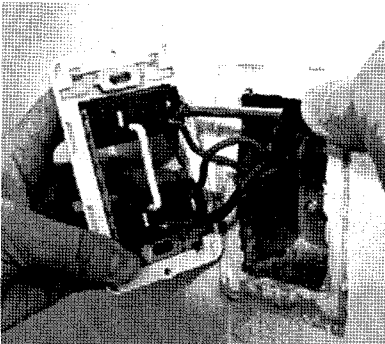
③ 전선 연결상태 확인

전선의 연결상태를 반드시 메모하거나,
다카로 찍어둡니다.
나중에 그대로 연결해야하기 때문입니다.



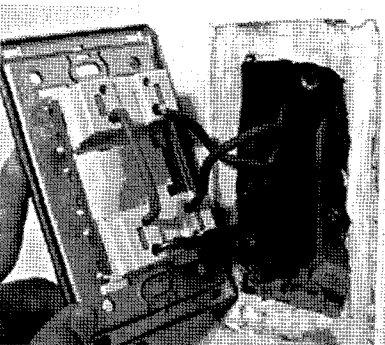
④ 전선분리

사진처럼 일자 드라이버를 이용하여
전선옆에 있는 고정장치를 누른 다음
전선을 당겨서 분리합니다.
선이 잘 안빠지면 좀 더 꾹 눌러주세요



⑤ 새 스위치 연결하기

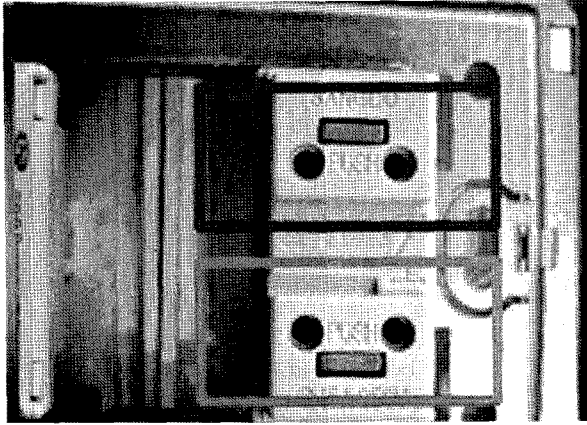
위에서 메모해두었던 전선의 위치를
참고하여 전선을 결합합니다.
전선을 결합할 때에는 딸각 소리가 날 때까지
깊숙히 넣어주세요



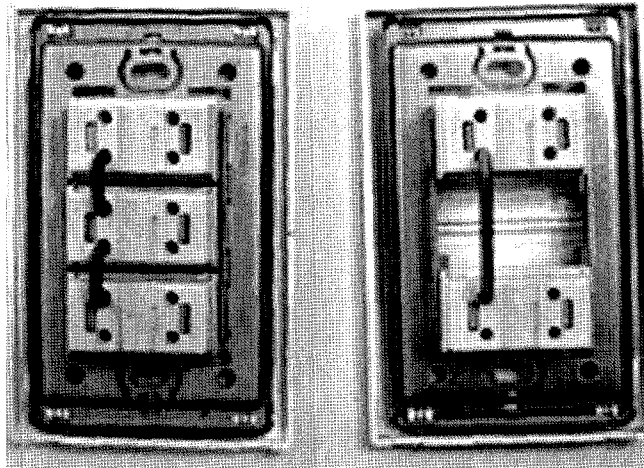
⑥ 새 스위치 부착

원래 위치로 넣은 다음 나사를 조여주고 조립합니다.

3. 배선 상식



▲ 같은 색상박스는 내부적으로 연결되어 있으므로 위아래 상관없이 아무데나 연결해도 됩니다.



▲ 점프선 : 오직 스위치 커넥터끼리만 연결하는 선
※ 2구 이상의 스위치에서는 꼭 연결해주어야 합니다.

전선이 잘못 연결되었을 때 문제가 생기는 것은 아니지만 전등에 불이 들어오지 않거나 켜지는 전등 위치가 바뀔수 있습니다. 재 확인 후 바로 잡아주면 정상작동하니 당황하지 마세요.