

Giới thiệu **sơ đồ nguyên lý mạch chuông điện**: Chuông cửa điện là một mạch đơn giản để báo âm thanh khi nhấn nút. Chính sự đơn giản này đã làm cho chuông cửa có hình trở nên tuyệt vời. Các thiết bị đơn giản trong chuông cửa dựa nguyên lý khoa học của điện từ học vào hoạt động một cách hữu ích. Để hiểu được các hoạt động của chuông điện, trước tiên bạn cần hiểu nam châm điện là gì. Nói một cách dễ hiểu, nam châm điện về cơ bản là một loại nam châm trong đó từ trường được tạo ra với sự trợ giúp của **dòng điện**. Khi các điện ảnh hưởng đến nam châm điện, nó hoạt động như một nam châm tiêu chuẩn (tạo ra từ trường). Khi ngắt điện vào nam châm thì quá trình tạo ra từ trường cũng dừng lại. Hãy tham khảo với **Mobitool** nhé.

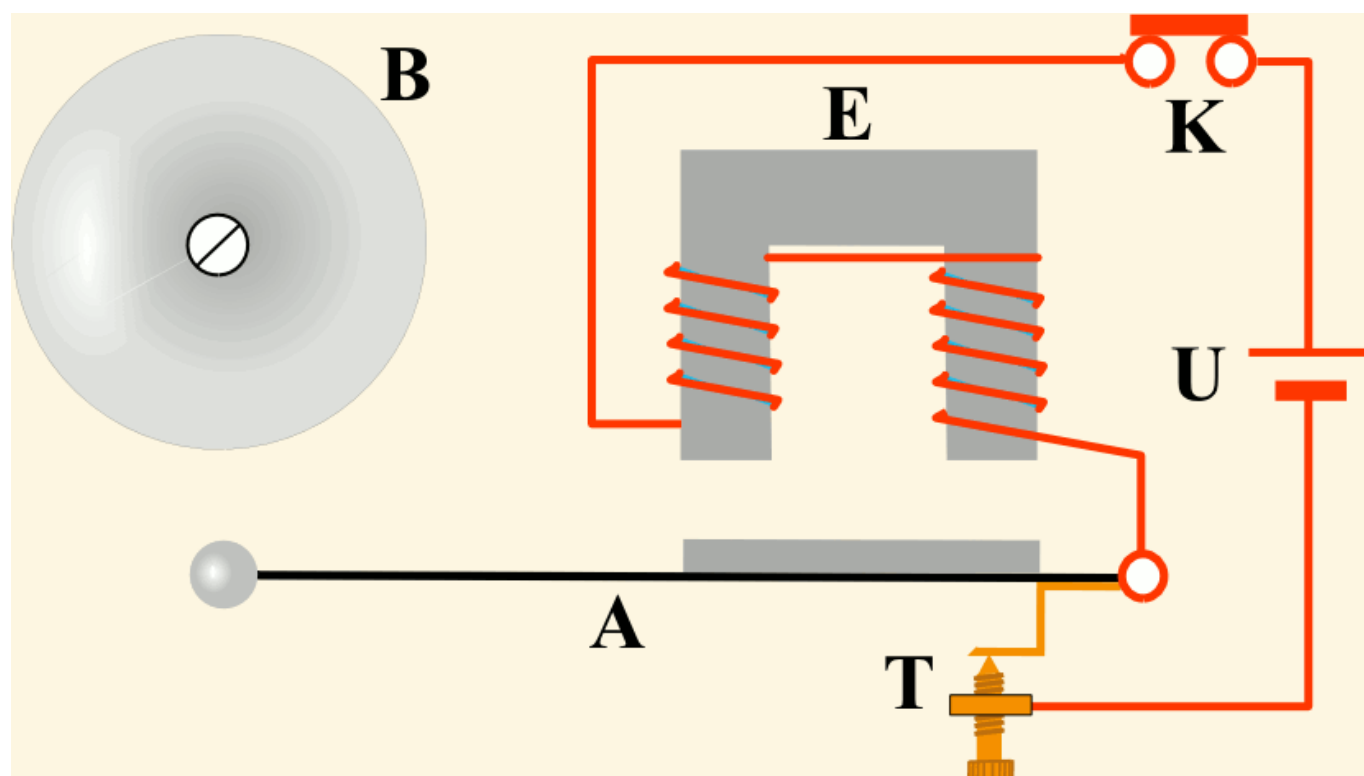
Video sơ đồ mạch chuông điện

Vì vậy, trong chuông điện, nam châm điện là một linh kiện quan trọng cùng với Phần ứng, Lò xo, thanh gỗ và chuông đĩa.

Sơ đồ nguyên lý mạch chuông điện

Dưới đây là sơ đồ mạch điện chuông cửa sẽ giúp các bạn trả lời câu hỏi em hãy vẽ sơ đồ nguyên lý mạch chuông điện

Hình ảnh dưới đây cho thấy cơ chế bên trong của Sơ đồ mạch chuông điện



Ví dụ, một nguồn điện, pin có thể được sử dụng để cung cấp năng lượng cho nam châm điện được sử dụng trong chuông điện. Mạch điện được hoàn thành bằng cách lắp một công tắc nhấn mà bạn có thể nhấn để tạo ra âm thanh trong chuông điện. Công tắc cũng hoạt động

như bộ ngắt mạch.

Khi công tắc được nhấn, vòng mạch sẽ hoàn thành, tạo ra dòng điện chạy qua mạch. Thanh gỗ được nối với lò xo ở một đầu và một viên bi sắt ở đầu kia. Thanh gỗ được gắn với một thanh sắt được hút vào nam châm điện khi mạch điện hoàn thành và có dòng điện chạy qua nó.

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận. tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Lý do tại sao điều này xảy ra? Nguyên nhân chủ yếu là do từ trường tạo ra bởi nam châm điện hút thanh sắt về phía nó khi mạch điện hoàn thành. Đây là thời điểm bạn nghe thấy âm thanh vang lên khi thanh gỗ đánh vào đĩa chuông.

Quy trình làm việc sơ đồ mạch điện chuông cửa

Bây giờ bạn đã hiểu về các linh kiện quan trọng trong chuông điện, quy trình từng bước hoạt động của chuông điện được mô tả dưới đây:

- Công tắc được nhấn và dòng điện chạy qua mạch.
- Nam châm điện được cung cấp năng lượng và tạo ra từ trường hút thanh sắt về phía nó.
- Thanh gỗ sẽ đánh vào chuông đĩa (chuông).
- Khi cánh tay đòn đánh vào chuông đĩa, tiếp điểm bị đứt và dòng điện ngừng chạy qua mạch.
- Điều này làm cho nam châm điện bị mất từ trường.
- Thanh gỗ về lại vị trí nghỉ ban đầu của nó.
- Tiếp điểm được khôi phục và dòng điện chạy qua mạch (với điều kiện công tắc chính vẫn được nhấn).
- Quá trình được lặp lại từ đầu.

Các bài viết tương tự:

- [1. âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,,,khách say cứ để vài phút,,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,,rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,rơ le ko đóng,,,thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
- [2. bếp từ blustone - cắm điện kêu chuông bình thường đèn báo nguồn nháy chờ bấm phím,,,nhưng bấm on/off ko dc,,,kiểm tra các phím tốt đường mạch in tốt,,,cáp kết nối tốt,,áp 5v đủ,,,các đường cáp AD,5V,DIO,CLK,STB GND,,mạch dùng trở dán chủ yếu kiểm tra trở tốt,,,khoảng 1 phút sau báo lỗi E8 kèm chuông,,,,,](#)
- [3. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +17vol qua 2 ỗn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết cầu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ỗn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 cầu chì 1 vẽ lại đóng\(vẽ đã bị nổ cầu chì lúc đầu\),,,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,,](#)
- [4. dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguồn - laoij quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hẹn giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
- [5. đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,,giờ ko load dc kênh nữa,,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
- [6. LG 32LV3100 - cắm điện vào sáng đèn đỏ, em bấm power Nháy 1nhịp đèn tím rồi chuyển về đèn đỏ .](#)
- [7. may giat electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn](#)
- [8. Máy giặt samsung inverter cửa ngang - Bật nguồn máy chạy giặt.xả rất ok đến chương trình vắt thì chạy đc nửa chương trình rồi lại nhảy lên chạy lại chương trình vắt](#)
- [9. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đổ lè nỏ đường hôj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưg vãn chạy pjh thuog lạ thât. - .](#)
- [10. Nokia 6300 - Tự nhấn phím số 0 làm liệt các phím trừ các phím số từ 1 đến 9, * và #.](#)
- [11. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .](#)
- [12. Tivi panasonic mode no.tc-25fg74v . - Nổ c553 và chết r713 chết sò ngang . C 553 va R713 mất chỉ số . Mong được các bác giúp đỡ ạ .](#)