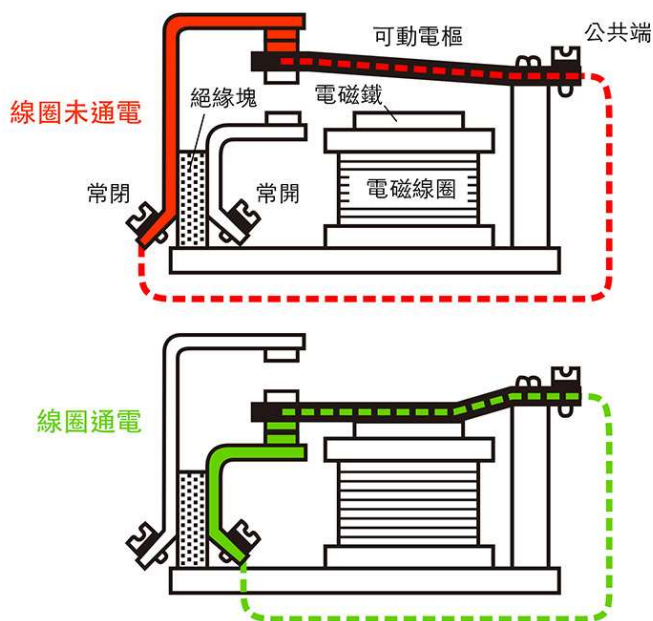


繼電器

繼電器功能：電器構造其實很簡單，透過電磁線圈產生的磁場來吸引金屬可動電樞，讓被控制的迴路切換。

動作原理



繼電器引腳排列

下圖顯示了繼電器模組的引腳排列。



繼電器模塊左側的三個引腳連接高電壓，右側的引腳連接需要低電壓的組件 Arduino 引腳。

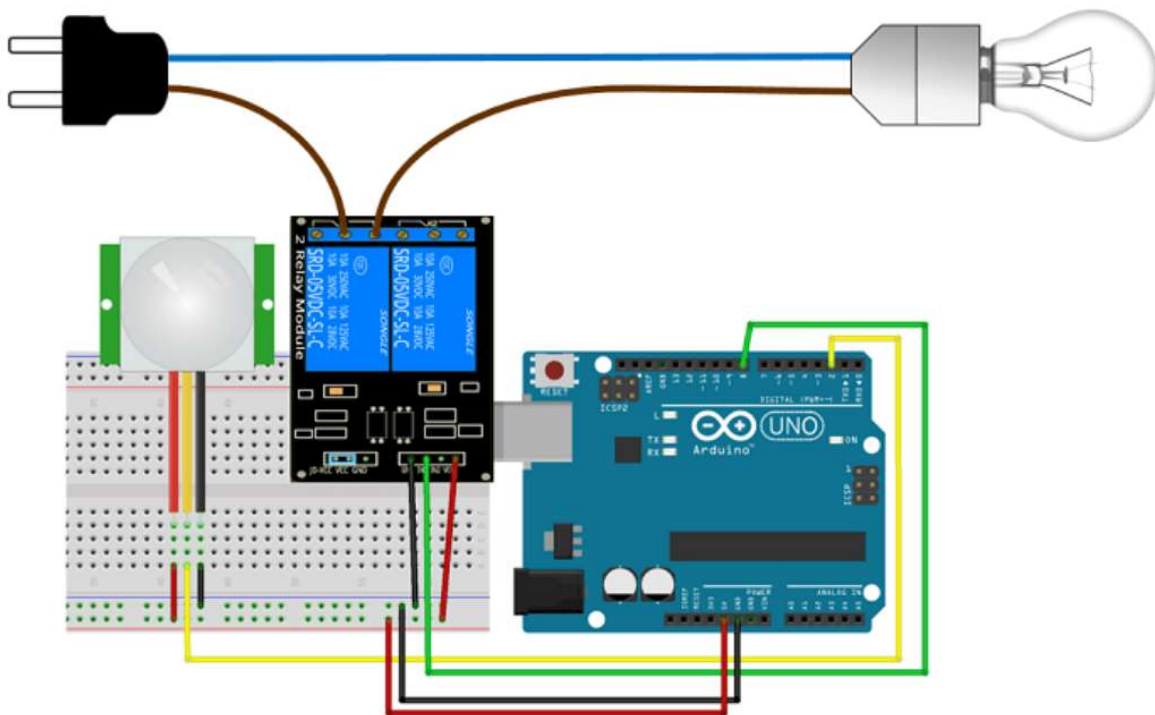
電源電壓連接

高壓側的連接器有三個插座：公共（COM），常閉（NC）和常開（NO）。

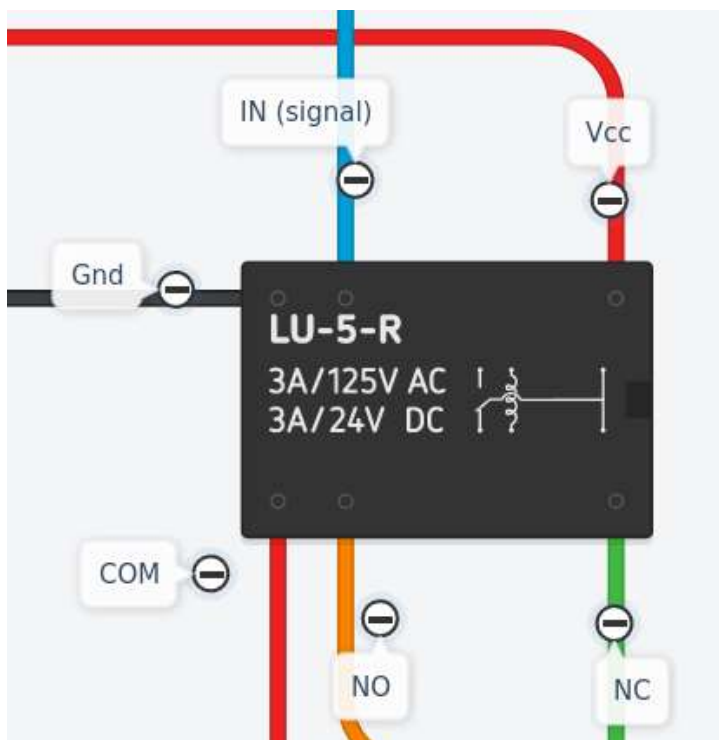
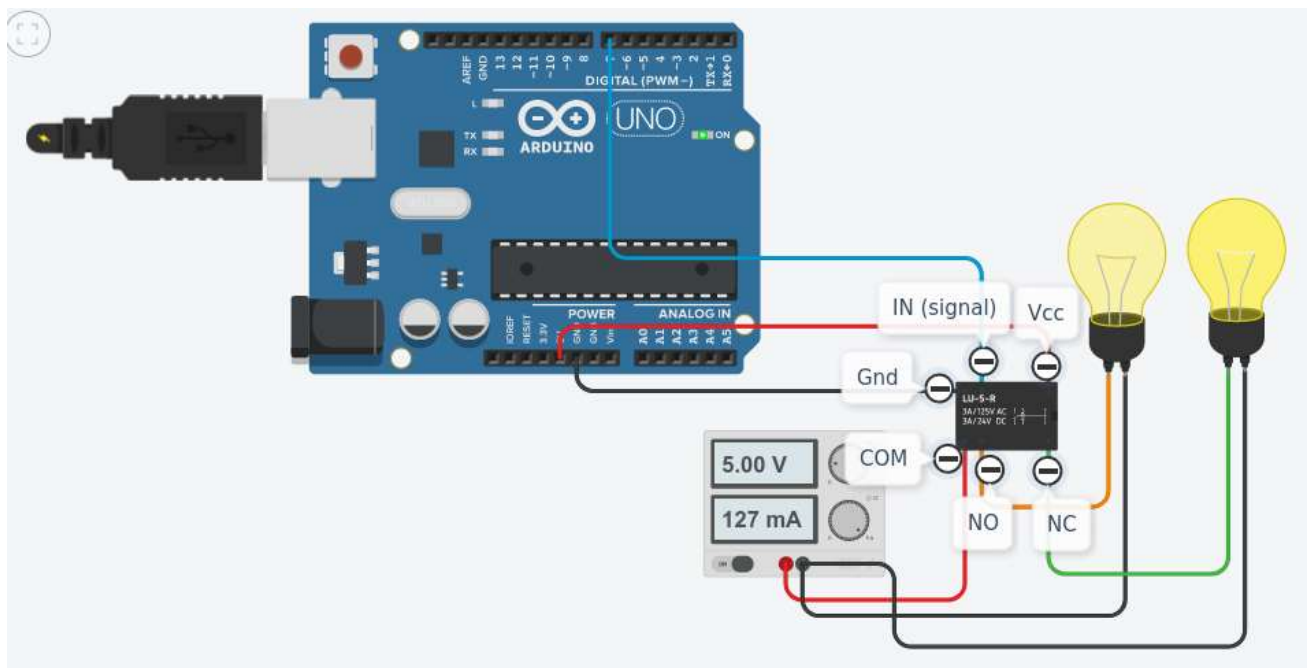
- COM：公共端。

- NC (常閉)：當您希望預設情況下關閉繼電器時，將使用常閉配置，這意味著電流正在流動，除非您從 Arduino 向繼電器模塊發送信號以斷開電路並停止電流。
- NO (常開)：常開配置的工作方式與常閉相反：繼電器始終處於打開狀態，因此除非您從 Arduino 發送信號以關閉電路，否則電路會斷開。

應用電路：



模擬電路



WIRING DIAGRAM
(BOTTOM VIEW)

