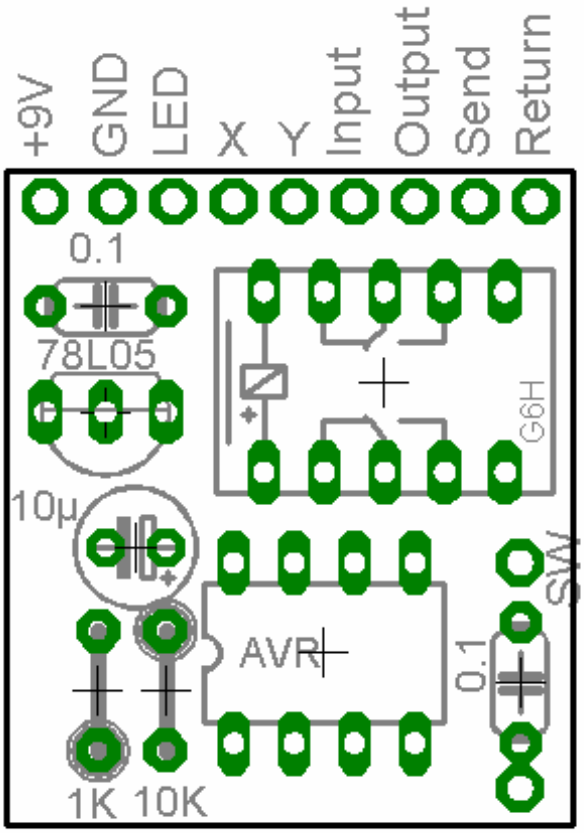
UK-electronic® ©2012

Bauanleitung AVR gesteuerter Relais Bypass Standalone ohne Taster

Seite 2.....Materialliste
Seite 3.....Bestückung der Leiterplatte
Seite 4….....Externe Verdrahtungen/ Schaltplan



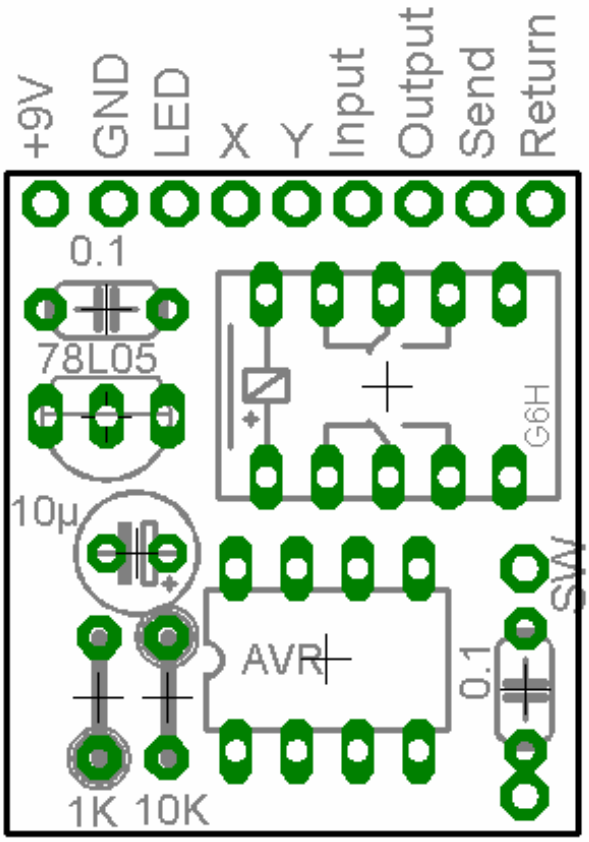
2012 © UK-electronic®

Materialliste / bill of material

Menge	Bezeichnung
1	Leiterplatte
1	Relais TQ2-L 5V oder Zettler AZ850P1-5
1	78L05 Spannungsregler
1	Programmierter ATTINY13
1	Fassung 8-polig
1	Diverse farbige Litze
1	Widerstand 470R (Gelb/Violett/Schwarz/Schwarz/Braun)
1	Widerstand 10K (Braun/Schwarz/Schwarz/Rot/Braun)
1	Vielschicht Kondensator 100nF
1	Elektrolytkondensator 10µF/25V oder 35V

Bestückung der Leiterplatte

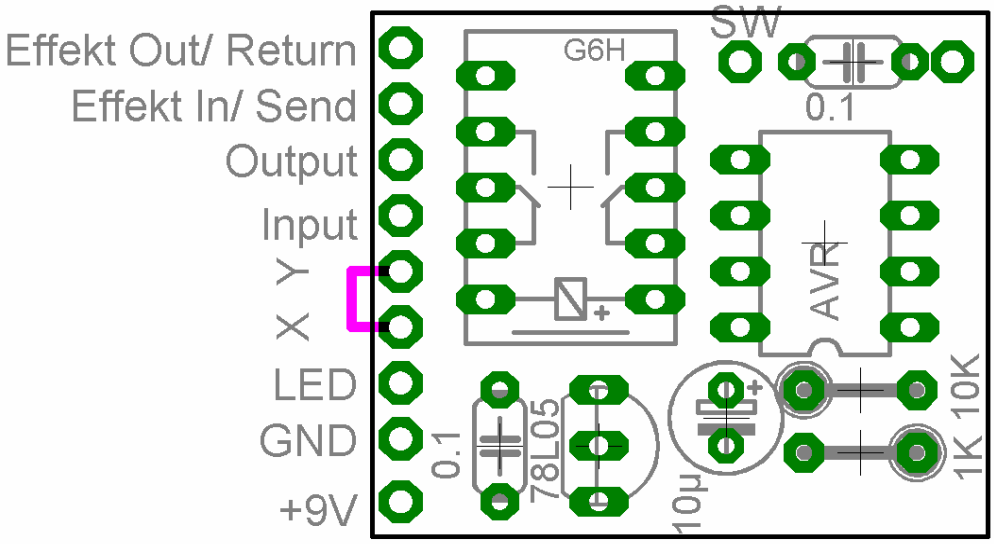
Als erstes wird die Leiterplatte anhand des unten abgebildeten Bestückungsplanes bestückt. Hierzu sollte man mit den niedrigsten Bauelementen anfangen zu bestücken, d.h. als erstes die Widerstände, Kondensatoren und zum Die Fassung und das Relais. Eventuelle Pulldownwiderstände bei Effekten sollten unbedingt beibehalten werden. Als Taster kann jeder normale SPST oder DPST Taster zum Einsatz kommen.



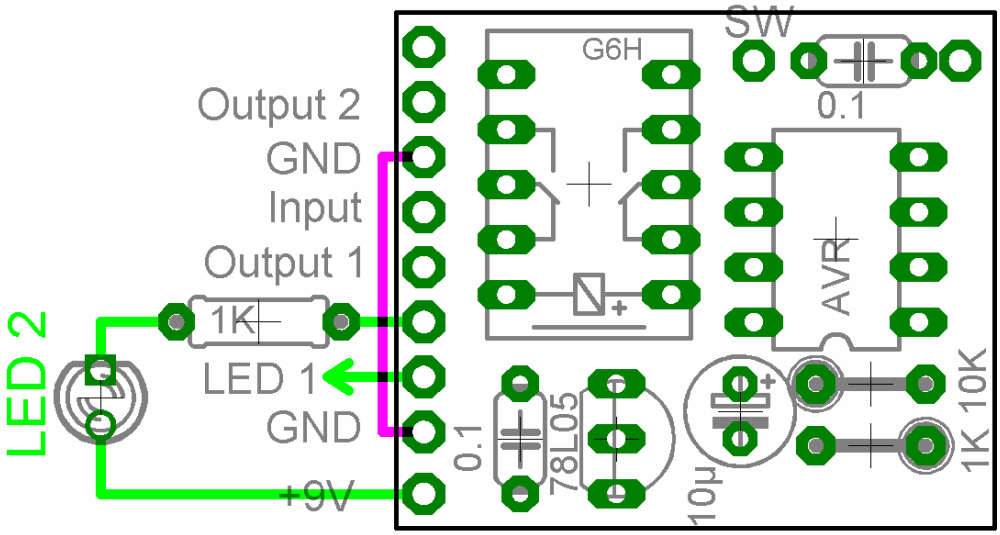
2012 © UK-electronic®

Anwendungen und Verdrahtungen

Verdrahtung für normale Effekte oder als True Bypass Box

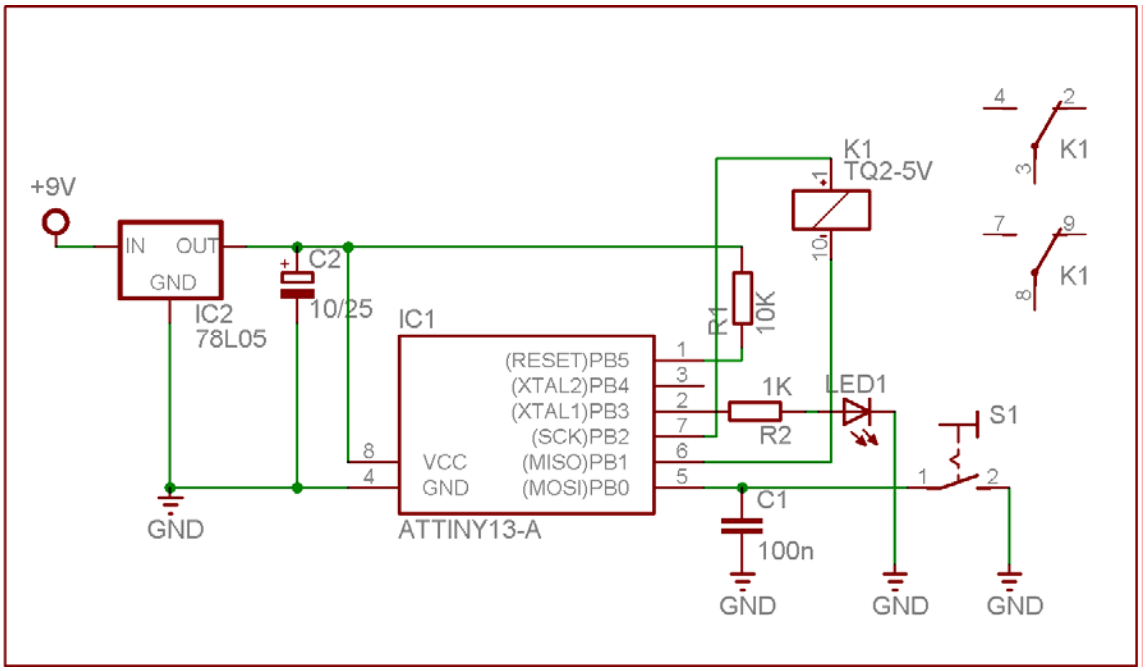


Verdrahtung als A/B Box



2012 © UK-electronic®

Schaltplan



2012 © UK-electronic®