

Elektrospezialist gesucht - Arduino anschließen

Beitrag von „bounty96“ vom 17. November 2020, 08:04

Morgen,

gibt es hier Leute die sich mit Elektro auskennen?

Ich habe vor so einen LED Streifen über einen Arduino zu steuern. Auf meiner Suche das zu realisieren

bin ich darauf gestoßen dass der Arduino irgendwie nur 40 mA hat und wenn ich da den Streifen direkt

anschließe fritiere ich das Teil.

Jetzt dachte ich mir einfach ich benutz einen Transistor und ein Relai um den Streifen mit seinem Original-

Netzteil zu verbinden (das kann ja 3 A oder so) aber die Steuerung der Farben will ich halt über den Arduino machen.

Ich habe mal die ganze Sache wie ich mir das vorstelle zu Papier gebracht (keine technische Zeichnung oder

irgendwas professionelles sondern eher nur als Notiz) und würde es cool finden wenn da mal jemand drüberschaut

wo Ahnung von dem ganzen Thema hat. Weil ich habe von Elektro usw. überhaupt keine Idee und kann auch nur

damit arbeiten was ich so im Netz finde.

Geht aus meiner Notiz nicht ganz hervor, aber den schwarzen Masse Anschluss vom original 12 V Netzteil würde

ich einfach auf den GND Anschluss vom Arduino klemmen weil die andere Masse von den 5 V was der Arduino

hergibt ist ja das gleiche, oder?