



Switchbox

T Tim

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 11. 1. 2021 | published 11. 1. 2021

Summary

Externe Switchbox für Druckergehäuse. Zum steuern von Licht, Octoprint und dem 3D Drucker.



4.58 hrs



1 pcs



0.20 mm



0.40 mm



PLA



56 g



Prusa MINI /
MINI+

[3D Printers](#) > [3D Printers - Upgrades](#)

Tags: [box](#) [ikea](#) [switch](#) [octoprint](#) [prusamini](#)

Externe Switchbox für Druckergehäuse.

Zum steuern von Licht, Octoprint und dem 3D Drucker.

Optional kann der USB Anschluss des Druckers ebenfalls zur Switchbox für einen leichteren Zugang verlängert werden.

External switchbox

Control light, octoprint and your 3d printers power and usb.

Print instructions

Benötigt:

-> Schalter <https://www.amazon.de/gp/product/B07XQRTW9Q/>

[ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1_](#)

- > Flachstecker (bei den Schaltern enthalten)
- > Crimpzange (nein es geht nicht mit einer normalen Zange - schlechte Verbindung führt zu Unterspannung, Ausfall oder Brandgefahr)
- > Raspberry Pi (Octoprint)
- > LED Strips
- > Schrauben
- > Kabel

- USB Verlängerung für Drucker (optional)
- Prusa Mini (AWG 16)
- Pi USB C Netzteil (AWG 20)
- LED Strip Netzteil (AWG22)
 - > Optional smarte WLAN Steckdose um alles zusätzlich remote zu steuern

Bei Unklarheiten einfach fragen ;)

You need:

- > Switch [_https://www.amazon.de/gp/product/B07XQRTW9Q/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1_](#)
- > Flat receptacles (included with the switches)
- > Crimping tool
- > Raspberry Pi (Octoprint)
- > LED Strips
- > Screws
- > Cabel:

- USB extension (optional)
- Prusa Mini (AWG 16)
- Pi USB C power adapter (AWG 20)
- LED Strip power adapter (AWG22)
 - > Optional smart wifi plug for remote control

Feel free to ask questions ;)

inspired by Pinaux - Switch for Ikea lack enclosure
But totally new designed

Model files



switch_only_tim.stl



switch_usb_tim.stl

Print files



switch_only_tim_02mm_pla_mini_4h35m.gcode

PLA 0.40 mm 0.20 mm 4.58 hrs 56 g Prusa MINI / MINI+

License

This work is licensed under a
[Creative Commons \(4.0 International License\)](#)



Attribution

-
- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
 - ✓ | Remix Culture allowed
 - ✓ | Commercial Use
 - ✓ | Free Cultural Works
 - ✓ | Meets Open Definition