PowerDelivery for Space

Der Basteltisch soll mit USB-Powerdelivery Ladestationen ausgestattet werden.

Project information

Maintainer:
Rick Hollinski

Members
Stefan Haun, Maximilian Deubel, Maximilian Grau

Begin
2020-12-22

Status
Funktionstüchtig

Auf der Netz39 Wiki Seite kann der Aufbau und die Analyse der Geräte nachgelesen werden: Github. Eine kurze Anleitung zu dem Projekt kann der Wiki Seite (Link) entnommen werden.

Kosten

Bauteil	Anzahl	Kosten	Link
PDS100	7	61,66€	AliExpress
Pushbutton	1	5,65€	AliExpress
Sicherungskasten	1	12,81€	AliExpress

Bauteil	Anzahl	Kosten	Link
5A Sicherungen	10	2,65€	AliExpress
Silikonkabel (10AWG)	1m	5,00€	AliExpress
24V Netzteil	1	90,02€	Mouser
Noctua Lüfter	1	17,90€	Amazon
USB-C zu USB-C (2m)	4	18,98€	AliExpress
USB-C zu USB-C (1m)	4	17,58€	AliExpress
USB-A zu USB-C (1m)	4	16,54€	AliExpress
USB-A zu USB-Mikro (1m)	4	13,86€	AliExpress
Trigger Kabel (9V, 12V, 15V, 20V)	1	19,19€	AliExpress

Somit wären das Materialen im Wert von **281,84€**.

Einige Sachen wie Bolzen, Muttern, Kabel waren privat noch vorhanden. Die 3D Drucke in Polycarbonat wurden im Flextronic Labor der Universität vorgenommen. Der angeschlossene SonOff TH10 stammt von Tux

ToDos

- ~~ein leises Netzteil kaufen und einbauen~~
- ~~neuen Ein/Ausknopf verbauen~~ (von Aliexpress)
- Github Seite anpassen und fertig dokumentieren
- ~~Zubehör auflisten (Kabel, Trigger, Adapter)~~
- ~~SonOff Trigger Zeiten neu einstellen~~

From:
https://wiki.netz39.de/ - **Netz39**

Permanent link:
https://wiki.netz39.de/projects:2021:powerdelivery

Last update: **2023-01-08 23:36**