LoRa-Gateway

> Bauanleitung größtenteils aus der Make 3/19

Teileliste

Teil	Produktlink
RaspberryPi	https://www.pollin.de/p/raspberry-pi-3b-810863
SD-Karte	https://www.pollin.de/p/microsdhc-card-16-gb-class10-sandisk-ultra-724094
RAK831 868 MHz	https://de.aliexpress.com/item/32950774026.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.448f70faOWaY9F&algo_pvid=fef84c33-20a4-456b-a1eb-44379e7f53c0&algo_expid=fef84c33-20a4-456b-a1eb-44379e7f53c0-2&btsid=7303ca8e-078b-481f-9b1d-2d74834bc53c&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_8,searchweb201603_55
Antenne 868 MHz 8dbi	https://www.aliexpress.com/item/4000101637670.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.1ba26286YsFyOv&algo_pvid=ad5a3958-da58-49dc-b371-622d9c89f59f&algo_expid=ad5a3958-da58-49dc-b371-622d9c89f59f-32&btsid=e5594bc8-b635-4165-afee-335409a42682&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_4,searchweb201603_52
Überspannung Netzwerk	https://reichelt.de/netzwerk-outdoor-ueberspannungsschutz-poe-ubi-eth-spg2-p248625.html?PROVID=2788&gclid=EAIaIQobChMIhffTiuPn5QIVgYxRCh3OWA_LEAQYBCABEgKmj_D_BwE&&r=1

Anschlusskabel Antenne	https://de.aliexpress.com/item/32836533481.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.6e82330elGakcB&algo_pvid=abfc0547-6cca-4c1a-8c6f-ec426baed4fe&algo_expid=abfc0547-6cca-4c1a-8c6f-ec426baed4fe-2&btsid=6d752bf6-e9bb-4917-91b8-b8ff4fe784e4&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_8,searchweb201603_55
Antenne Buchse-Buchse-Adapter	https://de.aliexpress.com/item/32432794080.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.470020ecDzIRWY&algo_pvid=0d113dcf-7572-4d3b-add8-d459e7a3fb8e&algo_expid=0d113dcf-7572-4d3b-add8-d459e7a3fb8e-0&btsid=f06711a1-f3fb-4070-898d-c92d83e37a5e&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_8,searchweb201603_55

Was noch fehlt:

- Stromversorgung **(evtl. PoE? -> würde den Überspannungsschutz beim Netzteil erübrigen)**
- Überspannungsschutz Stromnetz
- Gehäuse + Material zur feuchtigkeitsbeständigen Montage des Gateways
  - Gehäuse: https://www.ebay.de/itm/Schaltschrank-IP65-Kunststoff-Leergehause-Industriegehause-ABS/264360267354?hash=item3d8d198e5a:m:mMyKOR2S0eIqT8A8JP-tSCQ
  - Kabelverschraubung: https://www.ebay.de/itm/Kabelverschraubungen-metrisch-Kunststoff-Kabelverschraubung-grau-incl-GM/291806095199?hash=item43f0ffa75f:m:mMKY14RXd_6C8q4Ja4sfhYA
  - Montagematerial für Gehäuse an den Antennenmast
  - Montagematerial für Dach
- Montagematerial Antenne **(höhe???)**
- Kleinkram für das Gateway (Jumper-Kabel etc.)

Revision #7
Created 2019-09-14 20:30:52 UTC by t_aus_m
Updated 2020-01-23 12:56:50 UTC by t_aus_m