

Rittal Schaltbare Metered Steckdosenleiste

- 6 einzeln schaltbare Dosen: 4x Schuko 2x C13
- Strommessung über alle 6 Dosen
- Angesteuert via RS485
- Elektronik bestromt via RJ45 (24V)
- [NodeJS modul](#)

LabNet Implementierung

Leistenbelegung

1: Wand-Verteiler Server

1	2	3	4	5	6
frei	frei	Verstärker	24V	Schnitzel	Switch

2: Eingangsbereich / Drucker

1	2	3	4	5	6
Laserprinter	Labelprinter	LED Reklame	HP Plotter	Hexagon Printer	Lampe

7: Wasserhahn

1	2	3	4	5	6
frei	frei	Licht mitte	frei	frei	frei

8: Drehbank

1	2	3	4	5	6
frei	Beamer	Licht hinten	Led Strip	Drehmaschine	frei

Protokoll Analysen

Viele dank an florolf vom Entropia!

https://nyx.n621.de/~florolf/fud/steckdose_log.txt

https://nyx.n621.de/~florolf/fud/rittal_protocol.org

Probleme

Ab der 6ten Steckdosen Leiste an einem Bus bricht die Kommunikation zusammen. 5 Scheinen noch Stabil zu sein. Scheint ein Grund gegeben haben warum Rittal auf 4 Leisten begrenzt hat.

Die billigen USB RS485 Sticks aus China sterben nach 2-3 Wochen.

Stecker Belegung

Orientierung: <http://www.gepanet.com/rj45stecker.gif>

- 1: A
- 2: B
- 3: 24V
- 4: GND
- 5: GND
- 6: 24V
- 7: A
- 8: B

Bilder vom mol nei gugge

