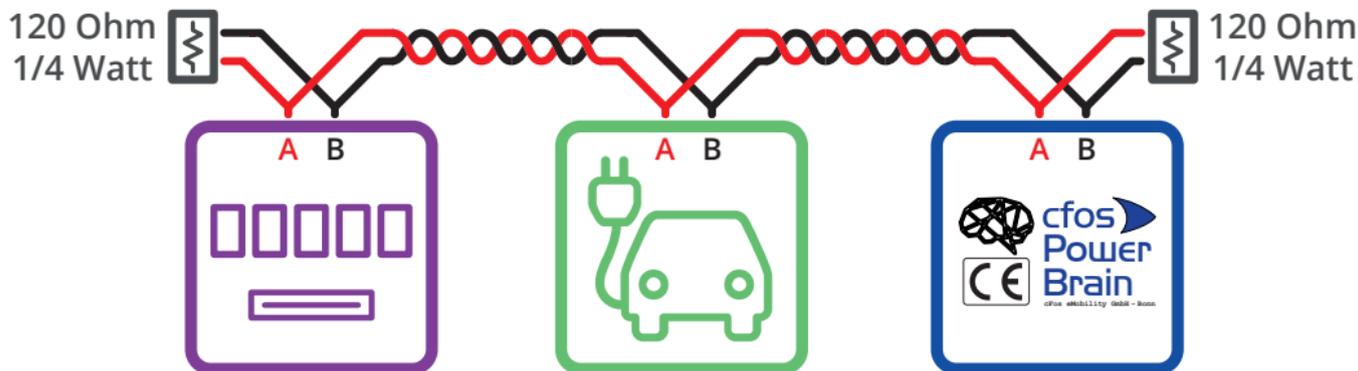


# RS 485 / Modbus Verkabelung

Bitte gedrillte(!) Zweidraht-Leitung, z.B. Telefonleitung, verwenden. Cat 7 Netzwirkabel geht auch. Alle Modbus-Teilnehmer müssen wie folgt verkabelt werden:



Alle Pin **A** in einem Strang mit allen anderen Pin **A** und alle Pin **B** in einem Strang mit allen anderen Pin **B**. An beiden Enden jeweils ein 120 Ohm Abschlusswiderstand 1/4 Watt, s. Zeichnung. Achtung: Bei manchen Geräten sind **A** und **B** vertauscht, da es keine Standardbezeichnung für **A** und **B** gibt. Bitte ggf. probieren und die Teilnehmer nach und nach zum Bus hinzufügen.

Der USB RS 485 Adapter ist bis 1,5kV isoliert, da bei längeren Leistungen Hochspannungs-Störungen auftreten können. Zusätzlich dient der USB Isolator dazu den Computer zu schützen.