

Verkabelung

Platine 1 – Gnublin easy

Pin SCK	–	Pin SCK
Pin MOSI	–	Pin MOSI
Pin MISO	–	Pin MISO
Pin GND	–	Pin GND
Pin 3V3	–	Pin 3V3
Pin T1	–	Pin IO20
Pin T2	–	Pin IO19
Pin T3	–	Pin IO18
Pin T4	–	Pin IO17
Pin 5V	–	Pin 5V

Platine 2 – Gnublin easy

Pin +	–	Pin 5V
Pin –	–	Pin GND
Pin R1	–	Pin IO12
Pin R2	–	Pin IO13
Pin R3	–	Pin IO14
Pin R4	–	
Pin S1	–	Pin IO 15
Pin S2	–	

Platine 2 – USB RS485 Adapter

Pin A	–	Pin A
Pin B	–	Pin B

Platine 2 – Platine 3

+	–	+ (unten)
–	–	– (unten)
R1–	–	R1– (unten)
R2–	–	R2– (unten)
R3–	–	R3– (unten)
S+	–	S+ (unten)

Platine 3 – Relais

+ (oben)	–	Relais 1 +, Relais 2 +, Relais 3 +
R1– (oben)	–	Relais 1 –
R2– (oben)	–	Relais 2 –
R3– (oben)	–	Relais 3 –

Platine 3 – Stromwandler AC1010

Sa	–	Pin 1
Sb	–	Pin 3

Platine 4 – USB TTL Adapter

Pin 5V	–	Pin 5V
Pin Tx	–	Pin Txd
Pin Rx	–	Pin Rxd
Pin GND	–	Pin GND

Jumper

Gnublin easy

Host	muss gesetzt sein, damit USB-Geräte angeschlossen werden können
Txd-Rxd	muss gesetzt sein, damit die serielle Konsole am Mini-USB-Port verfügbar ist
Rxd-Txd	muss gesetzt sein, damit die serielle Konsole am Mini-USB-Port verfügbar ist
VBus-5V	ist bei gesetztem Host-Jumper ohne Funktion

Platine 3

BS (2x)	RS485-Betriebsspannung, muss bei genau einem Gerät im RS485-Bus aktiv sein
T	RS485-Terminierung, muss beim ersten und beim letzten Gerät im RS485-Bus aktiv sein