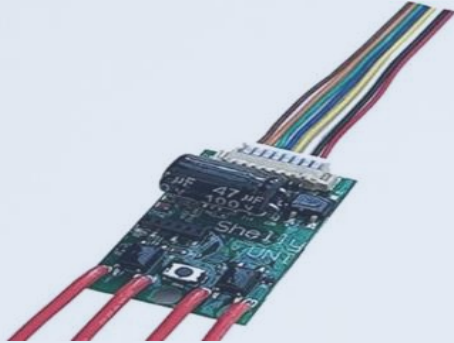
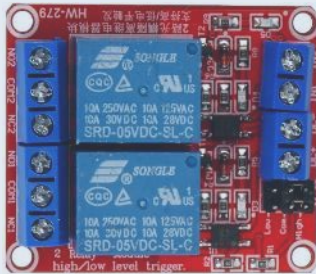


# Beispiel: Ansteuerung der SGready Schnittstelle, Bauteile:



Shelly Uni | Intelligentes WLAN-gesteuertes Modul | Hausautomatisierung | iOS Android App | Alexa und Google Home kompatibel | Kein Hub notwendig | Breiter Spannungsbereich VDC und VAC | Smarte Szenen [Energieklasse A]



2 Kanal Relais Modul mit Optokoppler, 2-Way Relaismodul, 5V/12V/24V High Low Trigger Erweiterungsplatine mit LED-Warnlampe, Relaismodul Bord Schild...

HW 279

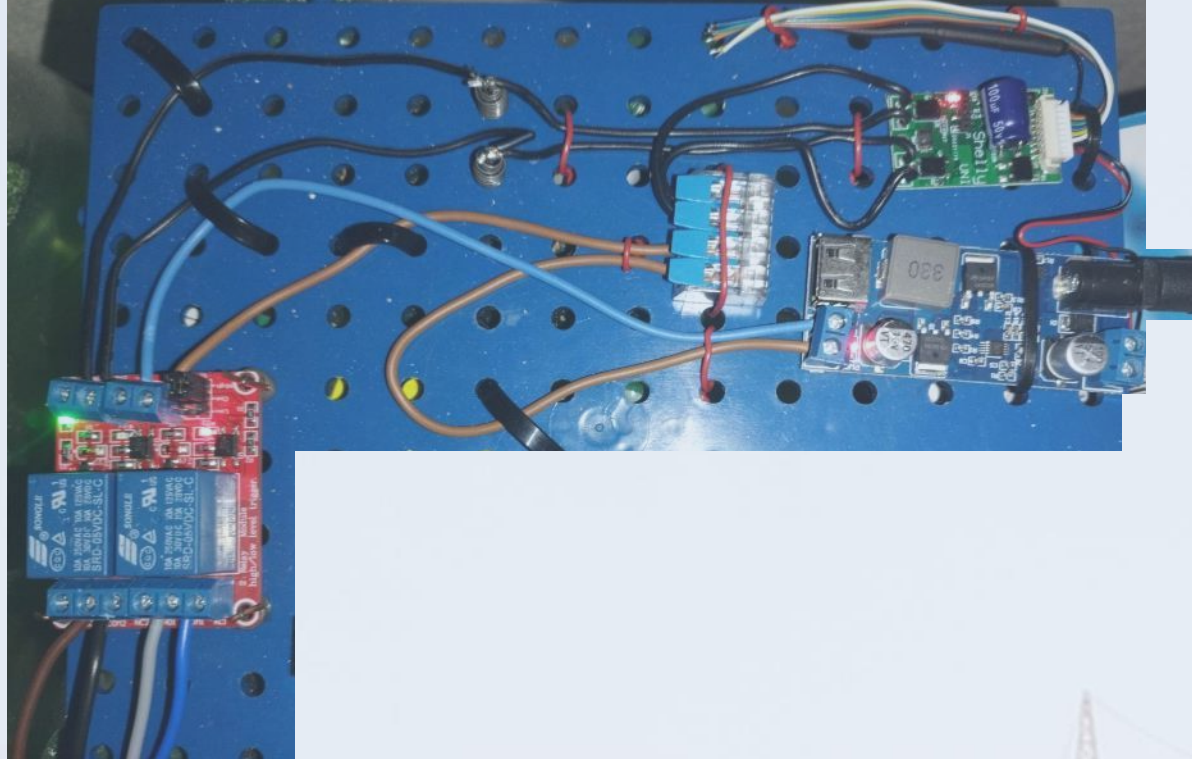


LAOMAO DC-DC Step Down Converter 9-36V bis 5V 5A Spannungswandler Buck Converter mit USB Dual Output Netzteil Power Module für Telefon schnelles Aufladen

Netzteil 12V



# Bild der Beispielschaltung ohne Gewähr



12 V , Stromversorgung

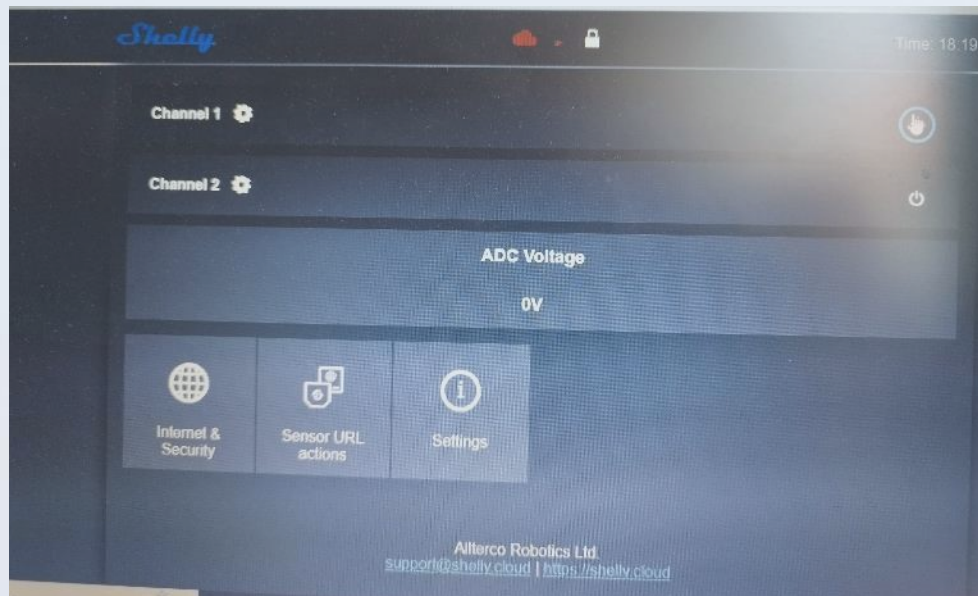
SGReady  
Verbindung zur Wärmepumpe über 4 Adern



# Überprüfung der Schalterstellung über Shelly Weboberfläche

SG ready Modus	Betriebszustand	HeizwasserWaermepumpeIn1	HeizwasserWaermepumpeIn2
SGrSperren	Betriebszustand 1	ON (1)	OFF (0)
SGrNormal	Betriebszustand 2	OFF (0)	OFF (0)
SGrLaden	Betriebszustand 3	OFF (0)	ON (1)
SGrZwangsbetrieb	Betriebszustand 4	ON (1)	ON (1)

Zuordnung der Shelly-Schalter auf die Items: HeizwasserWaermepumpe



Shelly Weboberfläche



# Konfigurationsoberfläche im EMS

The screenshot displays the EMS configuration interface. On the left is a navigation sidebar with a home icon at the top and menu items: Stromrechnung, EMS Optionen, Chart, Administration, Einstellungen, Things (highlighted), Model, and Items. The main content area has a top bar with a back arrow, the device ID 'shellyuni-349454790692 - 192.168.178.150', and tabs for 'Thing', 'Channels', and 'Code'. Below this are sub-tabs for 'All', 'Linked', and 'Unlinked'. The 'All' tab is active, showing two relay configurations: 'Relais 1' and 'Relais 2'. Each relay has three items: 'Betrieb' (power status), 'HeizwasserWaermepumpeln' (pump status), and 'Ereignisauslöser' (event trigger). The 'Betrieb' items are green with a power icon and a '1' indicator. The pump items are grey with a pump icon and a lock icon, and are currently 'OFF'. Below each relay is an 'Add Link to Item...' button and a 'Channel Details' link. The background features a faint image of power lines and a tower.

← Back shellyuni-349454790692 - 192.168.178.150

Thing Channels Code

All Linked Unlinked

Relais 1

**Betrieb 1** relay1#output (Switch) 1 ^  
Steuert die Betriebsbereitschaft. Bei ON ist das Gerät betriebsbereit, bei OFF nicht.

**HeizwasserWaermepumpeln1** OFF >  
Switch

+ Add Link to Item... >

[Channel Details](#)

**Eingang/Taste 1** relay1#input (Switch) ^  
Aktueller Status des Eingangs/der Taste

**Ereignisauslöser 1** relay1#button (Trigger) ^

Relais 2

**Betrieb 2** relay2#output (Switch) 1 ^  
Steuert die Betriebsbereitschaft. Bei ON ist das Gerät betriebsbereit, bei OFF nicht.

**HeizwasserWaermepumpeln2** OFF >  
Switch

+ Add Link to Item... >

Stromrechnung >

EMS Optionen >

Chart >

Administration

Einstellungen >


**Things** >

Model

Items

admin

# Verlinken der Wärmepumpe an die Items des EMS

Über  [Add Link to Item...](#) (siehe grüner Pfeil rechts)  
öffnen sich die folgenden Fenster:

