

Anleitung

Schneemaschine über Funk (Buzzer/Taster) auslösen mit definierbarer Zeit



Diese Anleitung bezieht sich vorerst ausschließlich auf folgende Haupt-Komponenten:

Funkeinheit:

Smart-Wireless-Relaisschalter 12V

Schneemaschine:

Showlite SM-600 (600Watt)

Anmerkung:

Die Garantie der Schneemaschine erlischt natürlich, sobald Ihr was aufschraubt, bzw. verändert.

Bitte handelt bei Arbeiten mit Strom Vorsichtig mit Bedacht und haltet die 5 Sicherheitsregeln ein, ich übernehme keine Haftung!



Vorarbeit:

Wie Ihr den Sender von der Funksteuerung an dem Buzzer (Taster) installiert, erfahrt Ihr auf der Website von Timo Fischer Projects [Kategorie Funkknopf](#):

<https://halloweenbastler.de/wiki/medeawiz-sprite/funkknopf-fuer-medeawiz-sprite/>

Wenn ihr anstelle des Tasters, wie in Timos Anleitung beschrieben, einen Buzzer installieren wollt, hier der passende Link:

https://www.amazon.de/gp/product/B08CT9QLC6/ref=ppx_yo_dt_b_asin_image_o01_s00?ie=UTF8&psc=1

Dieser wird im Grunde identisch verdrahtet, wie der Taster!

Ihr müsst bei dem Buzzer den beiliegenden GRÜNEN Schließer verbauen!

Stückliste:

- Funkeinheit

Smart-Wireless-Relaisschalter

https://www.amazon.de/gp/product/B07D6JD5XQ/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o09_s00?ie=UTF8&psc=1

- Schneemaschine: Showlite SM-600

https://www.amazon.de/gp/product/B07RRQDST2/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1

- Zeitrelais:

Pemenol Dc 5-36v Timer Relais

https://www.amazon.de/gp/product/B07W6NLTYT/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o02_s00?ie=UTF8&th=1

Hier die Bedienungsanleitung: <http://attach01.oss-us-west-1.aliyuncs.com/IC/Datasheet/13501->

[Gebrauchsanweisung.pdf](#)

Wir brauchen die Einstellung **P1.1!!!**

- Aufputz-Abzweigdose: Electraline 60555

https://www.amazon.de/dp/B00EAQQD7O/ref=cm_sw_r_apan_glt_i_W3E3VFSYF3P71Z10WG3A?encoding=UTF8&psc=1

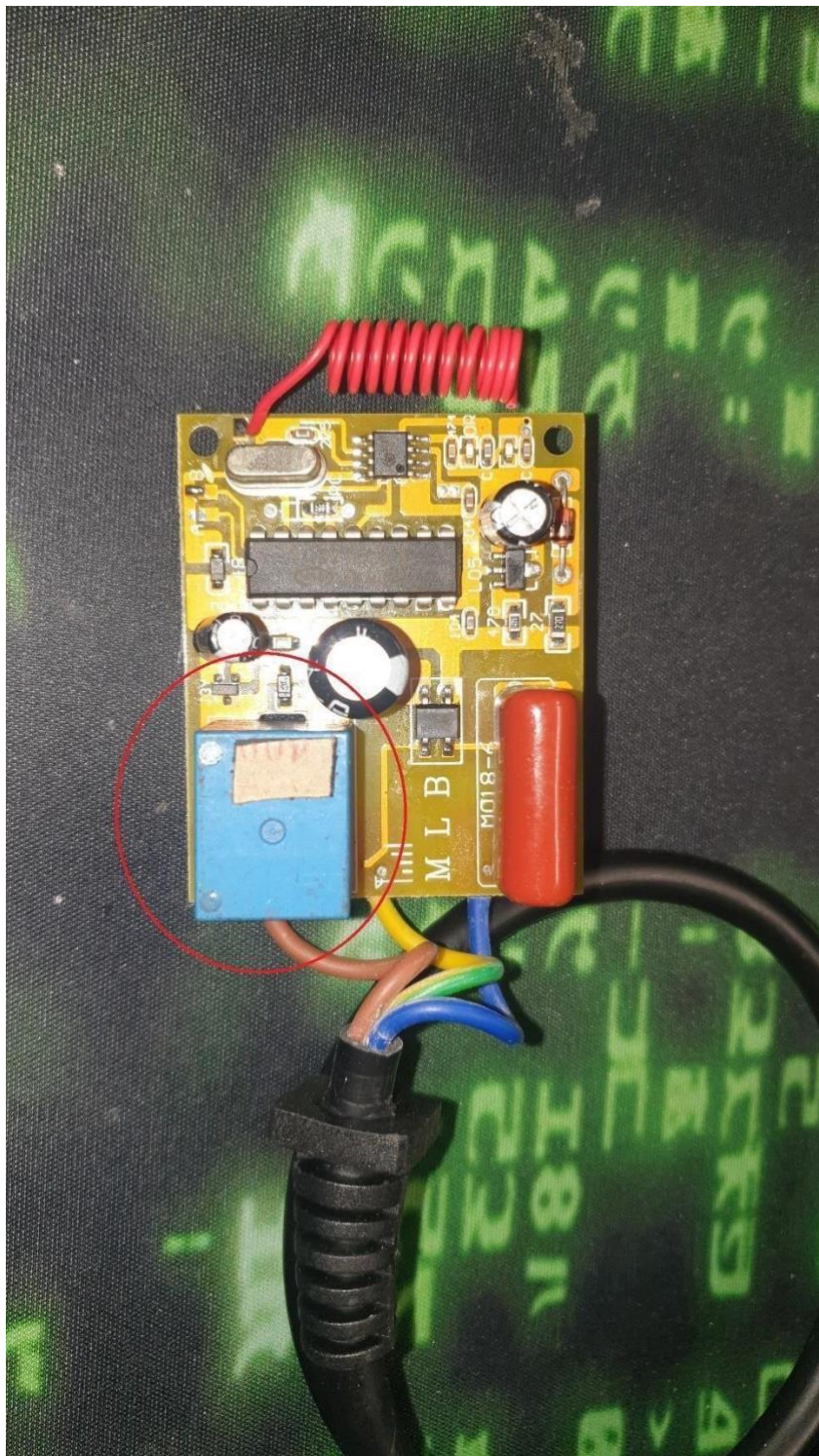
- Mini-Relais:

Elektromagnetisches Mini-Relais Goodsky

<https://www.ebay.de/itm/Relais-elektromagnetisch-USpule-12VDC-12A-250VAC-RWH-SH112DMElektromagne-/383224431321?mkcid=16&mkevt=1&trksid=p2349624.m46890.l49286&mkrid=707127634-2357-0> Ihr

könnt dieses Relais auch von dem Empfängermodul der Schneemaschine Vorsichtig ablöten.

Optional!!!



- Netzteil:

Netzteil 12V ledmo 60W 5A

https://www.amazon.de/LEDMO-Netzteil-Transformator-Ladegerät-lichtband/dp/B07PGLXK4X/ref=mp_s_a_1_6?crid=F7ERMD0WH7XL&keywords=netzteil+12v&qid=1641922082&sprefix=netzt%2Caps%2C126&sr=8-6

Ich habe noch ein altes Netzteil gefunden, was ich verwendet habe:



Wenn Ihr ein altes Netzteil findet, achtet auf die Polarität +/- , wenn Unsicher, mit dem Multimeter herausfinden.

Wichtig: DC = Gleichstrom bzw. Gleichspannung 12V <https://www.youtube.com/watch?v= oJBTPmCVJ0>

- **Buzzer:**

[https://www.amazon.de/gp/product/B08CT9QLC6/ref=ppx_yo_dt_b_asin_image_o01_s00?ie=UTF8 &psc=1](https://www.amazon.de/gp/product/B08CT9QLC6/ref=ppx_yo_dt_b_asin_image_o01_s00?ie=UTF8&psc=1)

- **Wago Klemme 3-Leiter:**

Ihr könnt auch Lüsterklemmen verwenden.

https://www.amazon.de/Wago-Verbindungsklemme-221-413-50-St%C3%BCck/dp/B00JB3U9CG/ref=sr_1_3?crid=3UWXVRENZ19EJ&keywords=wago%2Bklemmen%2B3%2Bpolig&qid=1642075479&s=diy&sprefix=waago%2Cdiy%2C91&sr=1-3&th=1

- **Wago Klemme 5-Leiter:**

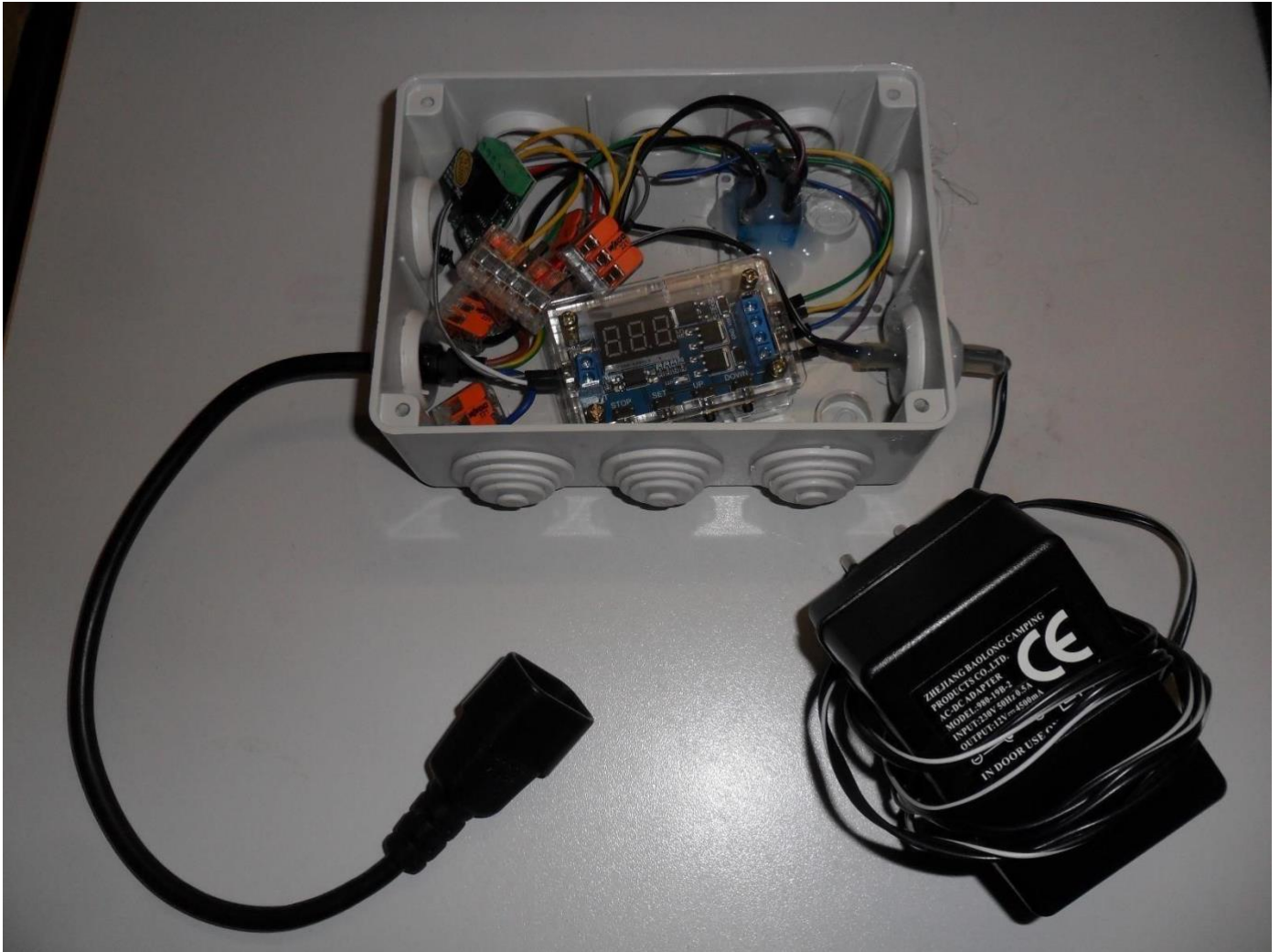
Ihr könnt auch Lüsterklemmen verwenden.

https://www.amazon.de/Wago-221-415-Verbindungsklemme-5-Leiter-Bet%C3%A4tigungshebel/dp/B0107SYYGU/ref=sr_1_3?mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=TZGBAONH0ZGZ&keywords=wago%2Bklemmen%2B5&qid=1642075654&s=diy&sprefix=wago%2Bklemmen%2B5%2Cdiy%2C66&sr=1-3&th=1

- **Diverse Stromkabel:**



Los geht's:



Strom ausschalten!!!

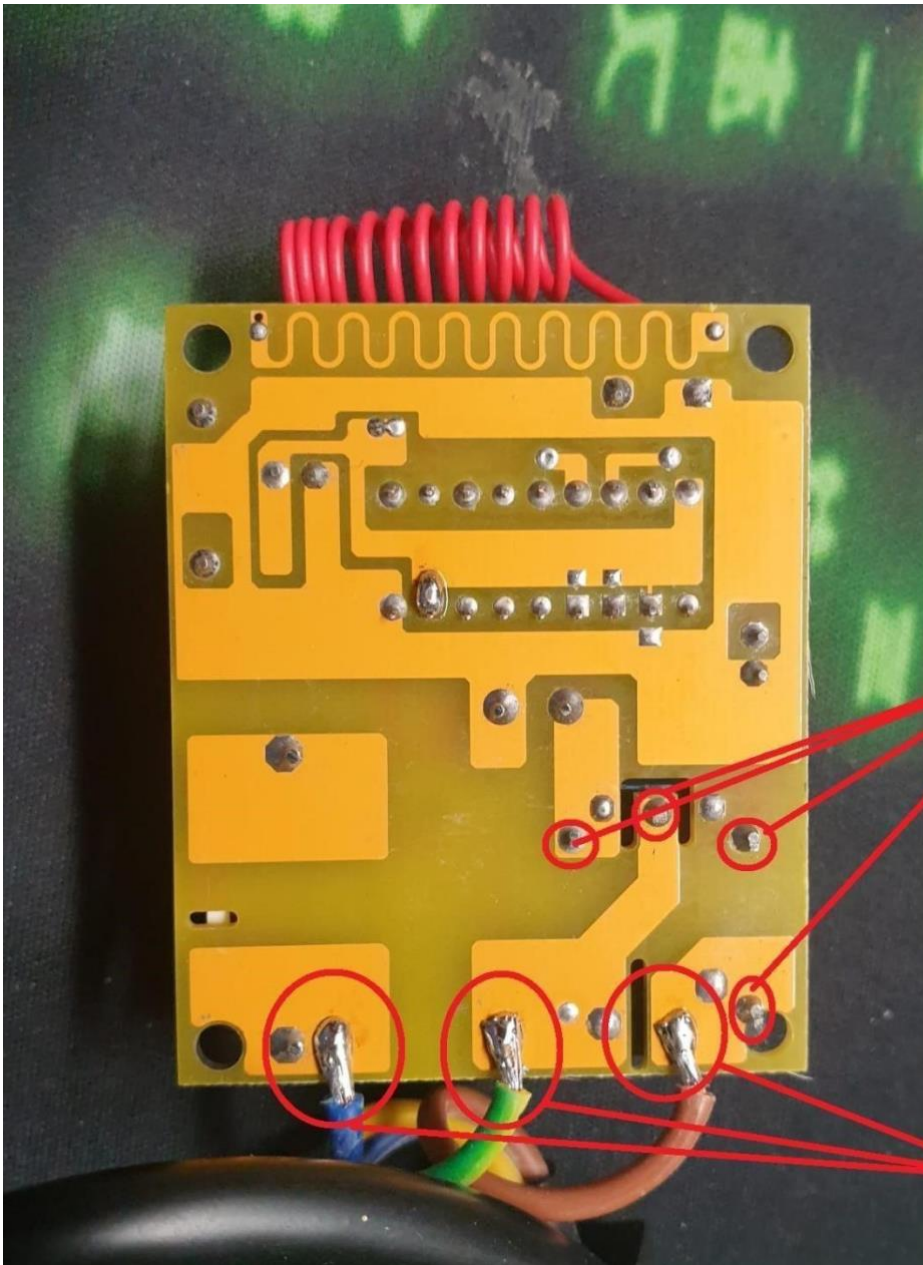
1.

Löse die 4 Schrauben vom Empfänger Modul der Schneemaschine.



2.

Entlöte die 3 Litzen auf der Platine.



OPTIONAL!!!

Falls erwünscht, an diesen
4 Lötstellen, das Mini-
Relais ablöten.

Die 3 Litzen ablöten!

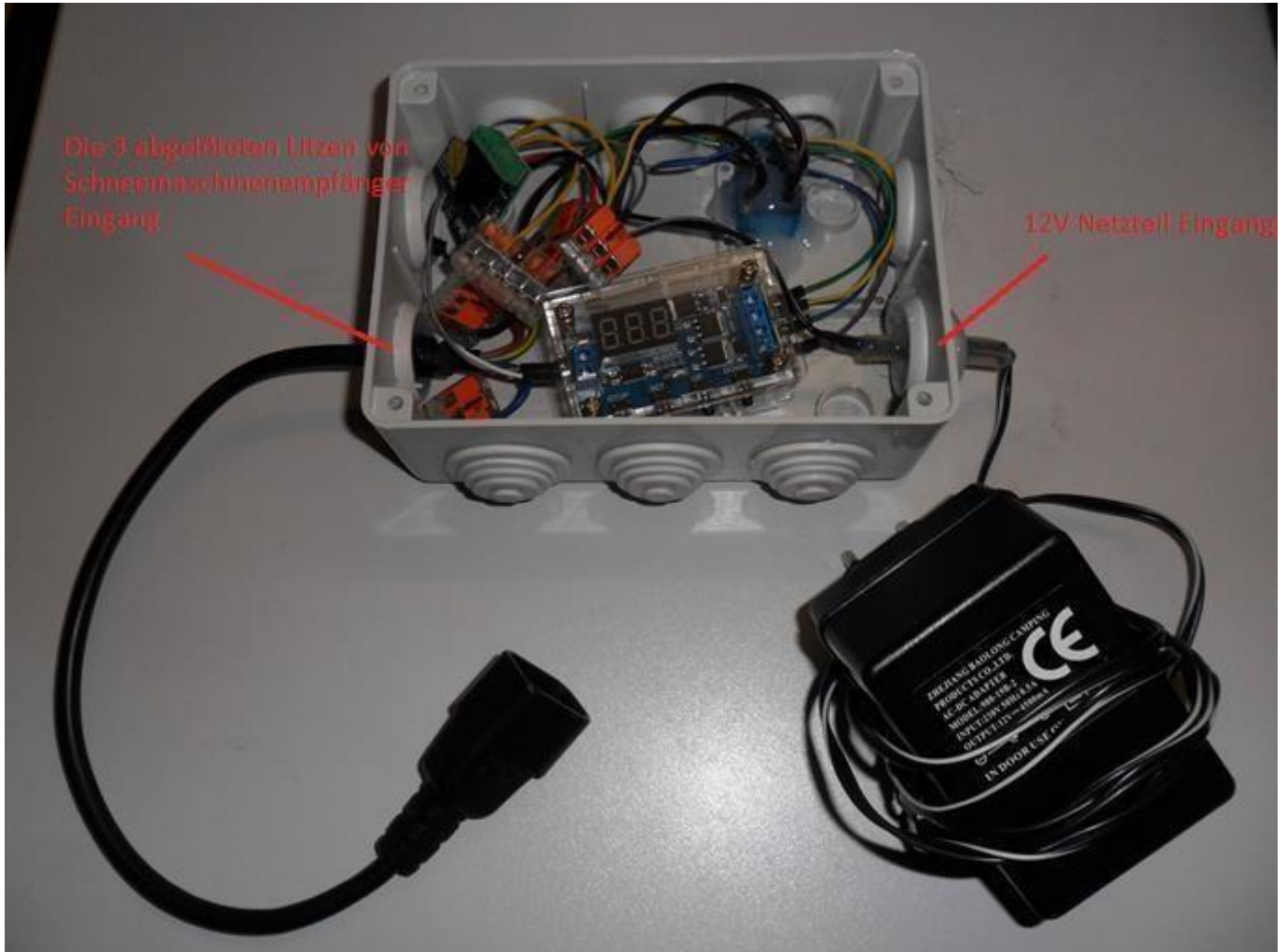
3.

Nimm deine Aufputz-Abzweigdose zur Hand und schneide 1 Loch so klein wie möglich je Seite in Diese und führe die beiden Komponenten ein.

Netzteil 12V (rechts)

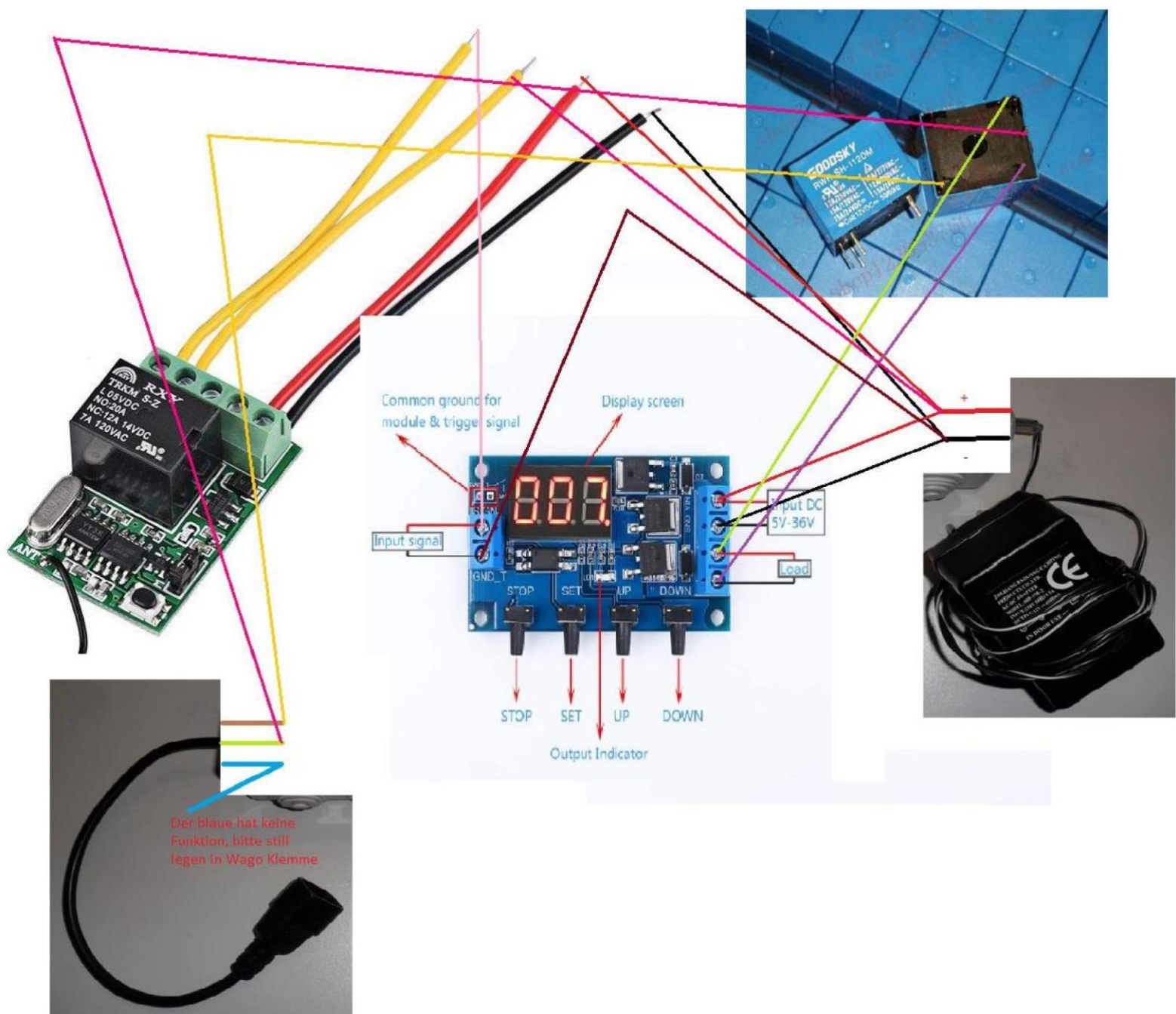
Die 3 Kabel vom Empfänger Schneemaschine, die abgelötet worden sind (links) Anschließend die 2

Löcher abdichten, mit Silikon, oder Heißkleber.



4.

Schließe ALLE Komponenten an nach Plan:



5.

Alles Schick machen, evtl. Teile mit Heißkleber in die Abzweigdose fixieren.

6.

Stecker in die Steckdose.

7.

Zeitrelais einstellen, nach oben aufgeführter Anleitung.

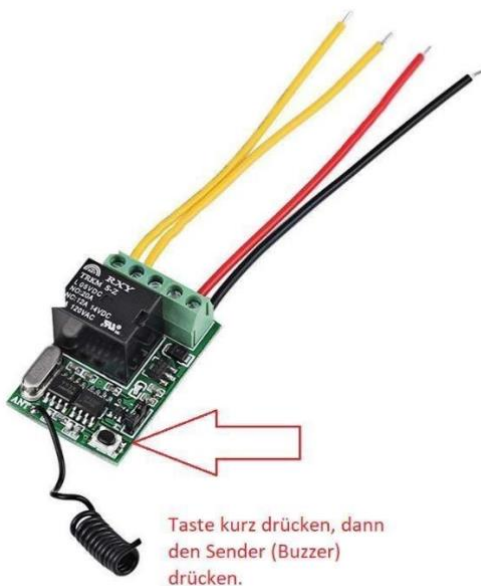
Wir benötigen **Modus P1.1**



Aufpassen beim ein stellen und rumhantieren IN der Abzweigdose, es liegen 230V an BARUN, GRÜN/GELB und BLAU von der Schneemaschine.

8.

Falls der Sender (im Buzzer) nicht mit dem Empfänger (in der Abzweigdose) kommuniziert vom Funksystem, bitte wie folgt koppeln:



9.

Wenn alles fertig, den Deckel von der Abzweigdose aufschrauben.

Ich wünsche Euch viel Spaß und Erfolg beim Nach bauen.

MfG

Jan

