

LT 002 : Schaltungen lesen !

Du musst früher oder später mit Schaltungen um gehen , ich bringe einige Beispiele dazu somit Du langsam an die Aufgaben heran geführt wirst !

Im Bild kannst Du den Heizung Grund Verlauf sehen , darunter ist genau das gleiche gemalt jedoch als Strom Schalt Plan . Ach ja , in der Elektronik werden immer die Linien Waagerecht oder Senkrecht auf gezeichnet , das ergibt einen besseren Durchblick für Alle .

Also bei der Wasser Heizung :

die Wasser Pumpe drückt das Wasser zur Heizung , wenn Du das nicht willst , dann drehe den Schieber (Wasser Hahn) einfach zu , Die Heizung wird Kalt (keine Reaktion) OK OK

Bei der Elektrischen Schaltung geht das alles genau so :

aus der Energie Quelle (hier Batterie) geht der Strom über einen Schalter zum Widerstand , der Widerstand ist ein Verbraucher (wird auch Warm) könnte auch eine Lampe oder Motor sein , sind alles Verbraucher , soll alles aber abgestellt werden , schalte den On / Off Schalter TOT so wie auf dem Bild... Schalter ist aus , also kein Strom fließt !

Im nächsten Teil (T003) kannst Du den Aufbau sehen !

Am Ende Unten habe ich auf die schnelle , Leitungen gelegt , Leitungen im Bild überkreuzen sich sehr sehr oft , das ist nur Sinnbildlich gedacht , diese Leitungen tun sich nichts : Aber wenn die Leitungen verbunden werden sollen , so das sie einen Kontakt bekommen , werden sie wie auf dem Bild „ Angelötet „ (also deutlich verbunden)

der Quarz – Spule und Widerstand sind an der Unteren Linie fest verbunden

der Kondensator ist an der Oberen Leitung fest verbunden

So einfach geht das , ist nicht Kompliziert wie man denkt !

Stück für Stück wirst Du das verstehen , später lachst Du wenn Du den ersten Schaltplan von einem Kurzwellen Doppel Super selber zeichnest