

Bedienungsanleitung Taktgeber SR400

Die Uhr wird, eventuell über einen Widerstand (1), an Leiste A angeschlossen und die externe Speisung für die Uhr(en) an Leiste B, siehe unten. Achtung für die Polarität. PLUS an dem linken Anschluss (rotes Strich auf der Leiterplatte) und die Minus an dem rechten Anschluss (schwarzes Strich).

Einstellen Impuls und Impulslänge.

Zuerst das SR400 einschalten durch die rote Brücke (5) über beide Stiften an zu bringen. Es gibt jetzt 4 Möglichkeiten:

Schwarze Brücke (4) über die Mitten- und Untenstifte anbringen.

- 1) 10 Sekunden warten.
- 2) Den Taste (3) innerhalb 5 Sekunden während 10 Sekunden drücken.

Schwarze Brücke über die Mitten- und Obenstifte anbringen.

- 3) 10 Sekunden warten.
- 4) Den Taste innerhalb 5 Sekunden während 10 Sekunden drücken.

Ergebnis:

- 1) Impuls jede 30 Sek., Länge 0,125 Sek.
- 2) Impuls jede 30 Sek., Länge 0,250 Sek.
- 3) Impuls jede 60 Sek., Länge 0,500 Sek.
- 4) Impuls jede 30 Sek., Länge 0,500 Sek.

Für Änderung den Taktgeber zuerst ausschalten durch die rote Brücke ab zu nehmen.

Uhr richtig einstellen

6 Sekunden nach Einschalten von dem Taktgeber kann durch drücken von dem Taste (3) die Uhr richtig gestellt werden, wobei der Minutenzeiger einmal pro Sekunde springt. Jedes Mal nach drücken ist das SR400 zurück gestellt so dass es möglich ist die Uhr richtig zu stellen.

X-tal Oszillator 32.768 KHz

Die Frequenz ist genau eingestellt. Durch den Trimmer (2) *minimal* nach rechts zu verdrehen geht die Uhr langsamer und schneller durch verdrehen nach links.

Speisung Taktgeber

3,6 Volt lithium Batterie, Lebensdauer etwa 5 Jahren. Achtung bei dem Ersatz für die Polarität. Sehe die Batteriehalter.

Speisung Uhr(en)

Separat. Achtung für die Polarität! Bei Anwendung einer kraftiger Batterie muss eine Sicherung von 500mA Trage in einer der Drahten nach dem SR400 (B) angebracht werden.

Widerstand

Uhren für eine Impulsspannung unten 12 Volter fordern meistens einen Widerstand (1) in serien mit einer der Drahten nach der Uhr. Für eine 1,5 Volt Brillie ist das 8,2 Ohm mit 3 Volt Uhr Speisung. Berechnung Widerstand nach dem Regel Ohms: Ampère x Widerstand = Spannung. Rücksicht soll genommen werden auf eine Spannungsfall von etwa 1,2 Volt über die Steuerungstransistoren bei dem SR400R(D) und 0,6 Volt bei dem SR400S.

