Batterieanschluß

Dieser Elektronik Experimentierkasten enthält nicht mehr den Batteriehalter mit Federn (Nr. 15). Anstelle des Batteriehalters für 6 Mignon Zellen treten zwei 4,5 V Flachbatterien, die mit 4 Batterieanschlußfedern (Abb. 1) und einem Gummiband (Nr. 28) wie in Abb. 2 zusammengeschaltet und auf der Grundpaltte (Nr. 39) montiert werden. Beide Flachbatterien sind in Reihe geschaltet.

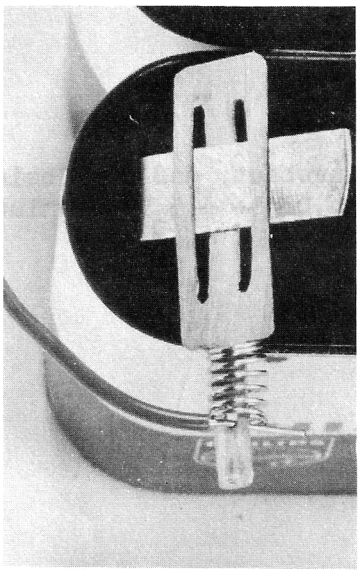

Abb. 1

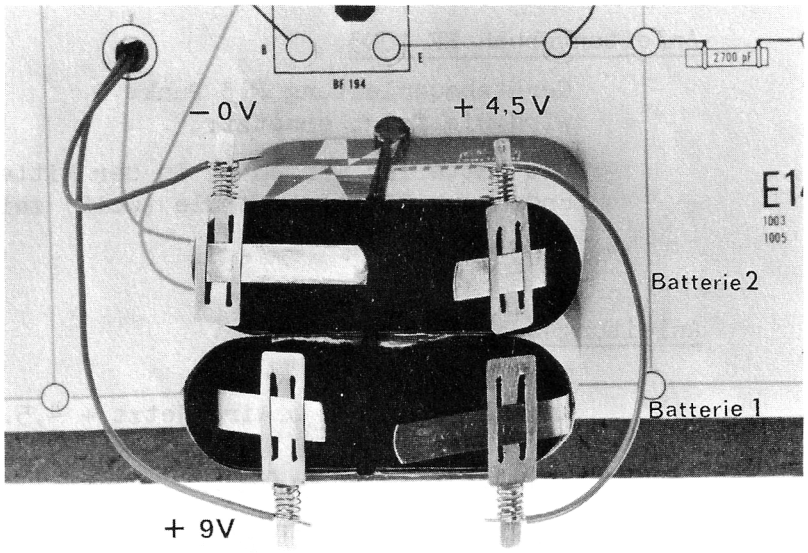

Abb. 2

Verbinde die lange Lasche der Batterie 1 (Minuspol) mit der kurzen Lasche (Pluspol) der Batterie 2 durch einen isolierten Draht.
Dadurch ergeben sich folgende Anschlüsse, die - wie in den Schaltbildern und auf den Bestückungskarten angegeben - mit der Schaltung verbunden werden:

Batterie 1 Kurze Lasche + (9 V)
Batterie 2 Lange Lasche - (0 V)
Drahtverbindung zwischen Batterie 1 und 2 = + 4,5 V

Durch diese Spannungsquelle ändern sich in den Anleitungsbüchern folgende Punkte:

Anleitungsbuch EE 1003 und 24739

Kapitel 2.8 entfällt

Anleitungsbuch EE 1003

Gerätebauanleitung A 4 Punkt 9
wird wie folgt ersetzt:

Die Batterien werden mitten auf der Bestückungskarte eingesetzt. Die beiden freien Anschlüsse der Batterien (+ 9 V und - 0 V) müssen zur Vorderplatte zeigen. An der Drahtverbindung liegen dann + 4,5 V.

Anleitungsbuch EE 1003

Gerätebauanleitung D 11 Punkt 10
wird wie folgt ersetzt:

Baue die Batterien so ein, daß die freien Anschlüsse zum Transformator zeigen und verbinde + 9 V und - 0 V mit dem Schiebeschalter.
Statt des 6 V-Anschlusses klemme diese Leitung an die Drahtverbindung (+ 4,5 V) der Batterien.

Anleitungsbuch EE 1003

Gerätebauanleitung F 3 Punkt 9
wird wie folgt ersetzt:

Die Batterien werden so in der Mitte eingebaut, daß die freien Enden zur Oszillatorspule (weiß) zeigen. Der + 4,5 V-Anschluß liegt dann links.

Anleitungsbuch EE 1003

Schaltbild D 11
Anschlußklemme + 6 wird jetzt + 4,5.

Anleitungsbuch EE 1003 und 24739

Schaltbild Abb. 53
Die Anzapfungen an den Batterien + 7,5 V, + 6 V, + 3 V und + 1,5 V entfallen.

Anleitungsbuch EE 1003 und 24739

Text "E - Elektronisches Messen und Kontrollieren"
letzter Absatz.
Die ersten beiden Sätze werden ersetzt durch:

Halte den Lampenanschluß an den + 9 V- und + 4,5 V-Anschluß der Batterie. Wenn das Potentiometer R 3 richtig eingestellt ist, ändert sich die Helligkeit der Glühlampe nicht. Die wirksame Lampenspannung kann auch noch durch einen Vorwiderstand (10 oder 47 Ohm) herabgesetzt werden.