

# Bedienungsanleitung

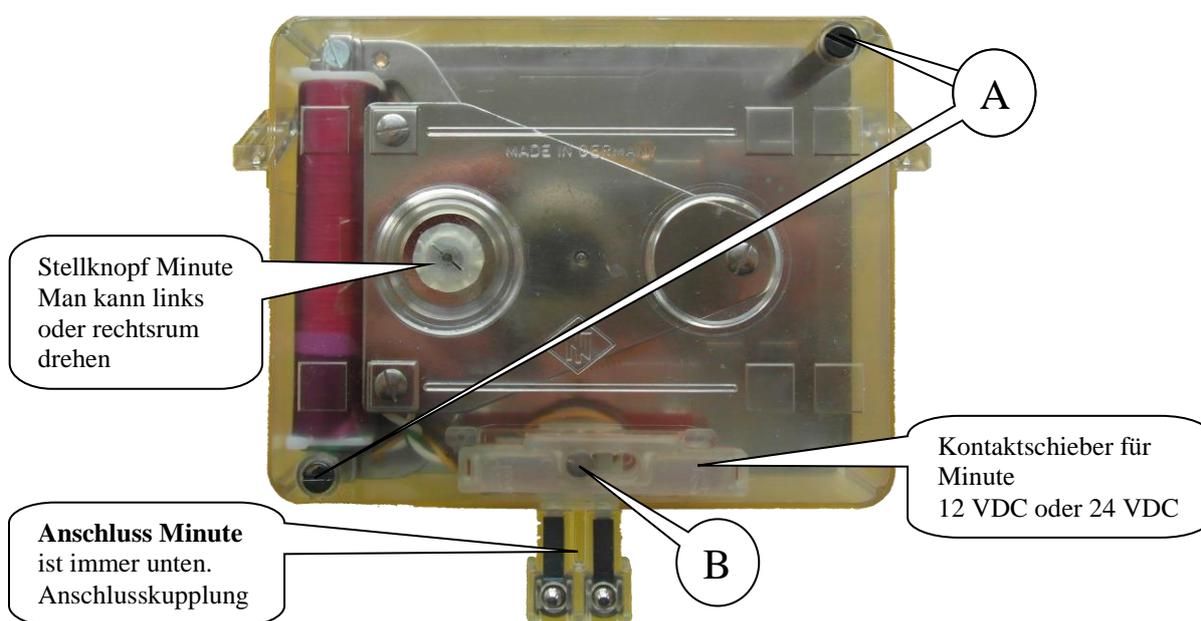
## Nebenuhrwerke Metall, Kontaktschieber wechseln

Nebenuhrwerke zum Anschluss an Steuersysteme mit polwechselnden Minutenimpulsen.

Das Nebenuhrwerk muss vor dem Anschluss an die Nebenuhrlinie auf die richtige Impulsspannung eingestellt werden. Der Kontaktschieber befindet sich auf der Rückseite unter dem Deckel des Nebenuhrwerks. **Werkseinstellung ist 24 VDC.**

Nebenuhrwerk 24 VDC, 2400  $\Omega$  und 10 mA, bei Nebenuhrwerk 12 VDC, 600  $\Omega$  und 20 mA.

Wechseln des Kontaktschiebers für 36 - 60VDC (10mA) unter dem Deckel des Nebenuhrwerks:



Zum Wechseln, müssen Sie zuerst durch lösen der zwei Schrauben A den Deckel abheben. Danach schrauben Sie die Schraube B heraus, so dass Sie den Kontaktschieber entfernen können. Tauschen Sie nun den Kontaktschieber gegen den 36 VDC – 60 VDC Kontaktschieber. Stellen Sie den richtigen Spannungswert ein. Schrauben Sie dann die Schraube B wieder fest. Zur Kontrolle können Sie den Widerstand an dem Nebenuhranschluss messen, es muss bei ca. 36 VDC 3600  $\Omega$ , 48 VDC 4800  $\Omega$  und 60 VDC 6000  $\Omega$  betragen. Stecken Sie den Deckel wieder auf das Werk und schrauben ihn mit den zwei Schrauben A wieder fest.

Zum Einstellen der Zeit befindet sich der Stellknopf auf der Rückseite des Nebenuhrwerks. Der Stellknopf darf nicht beim Anstehen eines Impulses gedreht werden!

Weicht die angezeigte Zeit im Betrieb um eine Minute ab, muss zum Wechseln der Polarität, die Anschlusskupplung gedreht werden.

Diese Bedienungsanleitung ist für folgende Nebenuhrwerke aus Metall geeignet:

◆ **4.011.081.017**