

# Bedienungsanleitung

## Nebenuhrwerke Metall

Nebenuhrwerke zum Anschluss an Steuersysteme mit polwechselnden Minutenimpulsen.

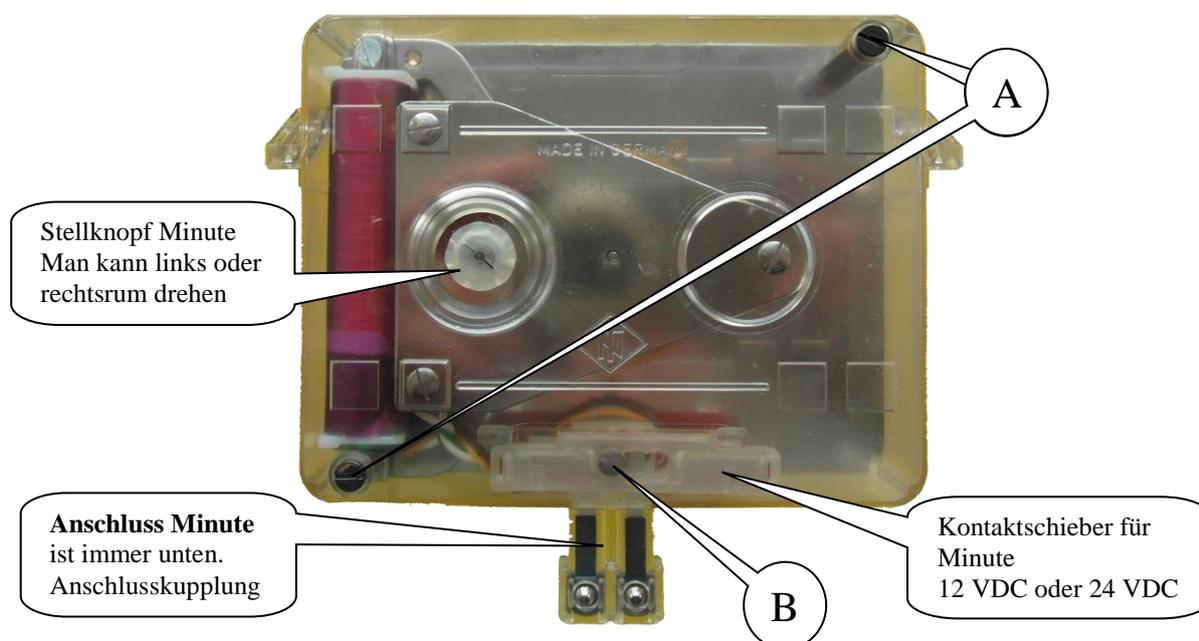
Das Nebenuhrwerk muss vor dem Anschluss an die Nebenuhrlinie auf die richtige Impulsspannung eingestellt werden. Der Kontaktschieber befindet sich auf der Rückseite unter dem Deckel des Nebenuhrwerks. **Werkseinstellung ist 24 VDC.**

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

Hinweis:

Bei dem Werk 4.011.081.024 sind die Werte 24 VDC, 1000  $\Omega$  und 24 mA und bei 12 VDC, 250  $\Omega$  und 48 mA.

Einstellen der Impulsspannung über den Kontaktschieber unter dem Deckel des Nebenuhrwerks (abgebildet 4.011.081.017):



Bei anderen Impulsspannungen (36 VDC – 60 VDC) muss der Kontaktschieber getauscht werden!

Zum Einstellen der Impulsspannung, müssen Sie zuerst durch Lösen der zwei Schrauben A den Deckel abheben. Danach schrauben Sie die Schraube B etwas heraus, so dass wenn Sie den Kontaktschieber etwas herunter drücken ihn nach links (12 VDC) verschieben können. Schrauben Sie dann die Schraube B wieder fest. Zur Kontrolle können Sie den Widerstand an dem Nebenuhranschluss messen, er muss bei 12 VDC 1000  $\Omega$  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 ♦ 4.011.081.024