

## Montageanleitung für Nebenuhrwerk mit Synchronsekunde NU 90 / SYN bzw. NU 90 t / SYN

Dieses Uhrwerk wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt. Das Nebenuhrwerk kann mit 12, 24, 48 oder 60 V= polarisierten Minutenimpulsen betrieben werden. Der Motor für die Synchronsekunde wird mit 230 VAC/50 Hz betrieben. Das Uhrwerk ist sowohl für Innen- als auch für Aussenuhren mit geschützten Zeigern bis Durchmesser 80 cm geeignet und vollkommen wartungsfrei.

### 1. Betriebsspannung:

**1.1 Nebenuhrwerk:** Werkseitig ist die Betriebsspannung auf 24 V= eingestellt. Eine andere Spannung kann mittels des DIP-Schalters gemäss Schema auf der Rückseite des Werkes eingestellt werden.



**1.2 Synchronsekunde:** Anschluss an 230 VAC/50 Hz

**2.1 Uhren mit Metall-/ Kunststoff- Zifferblatt (NU 90 / SYN):** Werk mit der Gummischeibe von hinten in das Mittelloch des Zifferblattes einsetzen und mittels der Zentralbefestigungsschraube am Zifferblatt (Dicke max. 8 mm) befestigen. Eine besondere Gebrauchslage ist für das NU 90/ SYN-Werk nicht vorgeschrieben. Es wird empfohlen, das Werk mit der Zeigerrichtmöglichkeit nach unten zu montieren.

**2.2 Uhren mit transparentem Zifferblatt (NU 90 t / SYN):** Für transparente Uhren mit Acryl-/Glas-Zifferblatt (Dicke max. 8 mm) muss die Werktype NU 90 t / SYN mit 37/43 mm langem Zeigerwerk verwendet werden. Werk (ggf. mit Distanzscheiben) mit Hartpapier- und Gummischeibe von hinten in das Mittelloch des Zifferblattes einsetzen. Dabei muss die Gummischeibe am Zifferblatt anliegen. Dann das Werk mittels der Zentralbefestigungsschraube am Zifferblatt befestigen. Eine besondere Gebrauchslage ist für das NU 90 t / SYN-Werk nicht vorgeschrieben. Es wird empfohlen, das Werk mit der Zeigerrichtmöglichkeit nach unten zu montieren.

**3. Zeigermontage:** Stundenzeiger auf die Stundenwelle setzen. Erforderlichenfalls muss die Buchse am Zeiger etwas zusammengedrückt werden. Minutenzeiger auf die Minutenwelle und den Sekundenzeiger auf die Sekundenwelle setzen und die Schrauben der Buchsen fest anziehen. Es ist darauf zu achten, dass zwischen den Zeigern genügend Abstand vorhanden ist.

### 4. Elektrischer Anschluss:

**4.1 Nebenuhrwerk:** Nebenuhrleitungen von der Hauptuhr an dem 2-poligen grünen Stecker anklemmen. Sollte nach Inbetriebnahme zwischen Haupt- und Nebenuhrzeit eine Minute Differenz auftreten, so ist der 2-polige Stecker auf der 3-poligen Steckerleiste umzustecken.

**4.2 Synchronsekunde:** Anschluss an 230 VAC/50 Hz mittels des im Lieferumfang enthaltenen Steckerteils (mittlerer Pol ist nicht belegt). Bestell-Nummer des Gegenstücks (Buchse): G 496 1300 0000.

**Hinweis:** Der Sekundenzeiger läuft erst mit dem ersten Minutenimpuls synchron!

## BÜRK MOBATIME GmbH

Postfach 37 60 D-78026 VS-Schwenningen

Telefon (07720) 8535 - 0 Telefax (07720) 8535 -11

Internet: <http://www.buerk-mobatime.de> E-Mail: [buerk@buerk-mobatime.de](mailto:buerk@buerk-mobatime.de)