

# BSZ

## Elektronischer Betriebsstundenzähler



- Zeiterfassung mit externem Drehzahl-Sensor
- Einfache Montage in jeder Einbaulage
- Eigene langlebige Stromversorgung mit Energiesparmodus
- Ideales Gerät zur Serviceintervallüberwachung
- Erfassung der Gesamtbetriebszeit von Geräten
- Kontrolle der Betriebsstunden bei vermieteten Geräten

## Funktion

Der elektronische Betriebsstundenzähler dient der Arbeitszeitermittlung in Arbeitsmaschinen und Geräten. Ein externer Sensor wertet Impulse aus (z.B. Drehzahlen) und startet den Betriebsstundenzähler. Zur Erstinbetriebnahme ist es notwendig, den mitgelieferten Permanentmagnet über die gekennzeichnete Gehäuseposition zu bewegen. Damit ist gewährleistet, dass die Zeitzählung erst beim Kunden beginnt. Wurde die Erstinbetriebnahme durchgeführt, kann der Zähler nicht wieder deaktiviert werden. Durch die Sensor-Signale wird das Einschalten des Displays aktiviert und der Zählvorgang ausgelöst.

Werden keine Impulse durch die Elektronik registriert (Stillstand der Maschine), erfolgt kein Zählvorgang und die Anzeige schaltet sich selbständig aus. Der Zähler startet erst wieder von selbst und die Anzeige im Display wird sichtbar, wenn durch den Sensor Impulse erkannt werden. Mit dieser elektronischen Lösung wird eine lange Betriebsdauer ermöglicht, ohne dass ein Batteriewechsel erforderlich wird.

## Vorteile

- > Unkomplizierte Montage in jeder Einbaulage
- > Eigene langlebige Stromversorgung
- > Nicht lösch- und rückstellbare Zeiterfassung
- > Stromsparmodus durch selbständiges Ein- und Ausschalten nach erfolgter Erstinbetriebnahme des Betriebsstundenzählers

## Technik

- > Gut lesbares, kontrastreiches LCD-Display
- > Dezimale Gleitkommaanzeige
- > Selbststartendes und abschaltendes Zählwerk
- > Anzeige: bis 9999.9 Stunden
- > Schutzgrad: IP65
- > Sensor mit 3 Meter Kabel
- > Betriebstemperatur: -20 bis +60° C
- > Stromversorgung: interne langlebige Batterie
- > Abmessung: B 104 x H 52 x T 27 mm<sup>3</sup>

*Haben wir Ihr Interesse geweckt,  
dann fragen Sie uns. Wir beraten Sie gern.*



Stunden      Minuten



Stunden      1/10 Stunden  
(6 Minuten)



Magnet für Sensor

**wtk** ELEKTRONIK  
ELEKTRONIK    AUTOMATISIERUNGSTECHNIK    GERÄTEBAU

**WTK-ELEKTRONIK GmbH**

Bischofswerdaer Str. 37f  
01844 Neustadt in Sachsen  
Telefon: 03596 / 56560  
Telefax: 03596 / 565614  
info@wtk-elektronik.de  
www.wtk-elektronik.de