

# BSZ

elektronischer Betriebsstundenzähler



- Manipulationssichere Zeiterfassung
- 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 Vibrationssensor erfasst die Schwingungen der Maschine 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 Vibration oder Bewegung der Maschine wird ein Sensor aktiviert, der den Zählvorgang auslöst.

Durch einen Auswertemodus wird gesichert, dass kurzzeitige Erschütterungen der Maschine **nicht** erfasst werden. Wenn über einen bestimmten Zeitraum **keine** Impulse durch die Elektronik registriert werden (Stillstand der Maschine), erfolgt **kein** Zählvorgang und die Anzeige schaltet sich selbständig aus. Der Zähler startet erst wieder von selbst, wenn über einen festgelegten Zeitraum Impulse wirken und durch den Sensor erkannt werden.

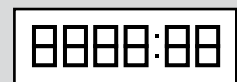
Mit dieser elektronischen Lösung wird eine lange Betriebsdauer ermöglicht, ohne dass ein Batteriewechsel erforderlich wird.

## Vorteile

- > Unkomplizierte Montage in jeder Einbaulage
- > Eigene langlebige Stromversorgung
- > Manipulationssichere, 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
- > Betriebstemperatur: -20 bis +60° C
- > Stromversorgung: interne langlebige Batterie
- > Abmessung: B 104 x H 52 x T 27 mm<sup>3</sup>



Stunden      Minuten



Stunden      1/10 Stunden  
(6 Minuten)

Aktivierungsfläche  
für Erstinbetriebnahme mit  
Permanentmagnet



**wtk** ELEKTRONIK  
ELEKTRONIK AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GERÄTEBAU

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

**WTK-ELEKTRONIK GmbH**

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