

rpm-monitor

Universeller Kleincomputer
zur Drehzahlüberwachung



- Überwachung von frei wählbaren Drehzahlbereichen
- Bis vier Drehzahlen können überwacht werden
- Optische und akustische Alarmierung bei Drehzahlabweichungen
- Mit optionalem Arbeitsstellungssensor
- Mit Ballenzähler- / Ereigniszähler - Funktion

*Das ideale Gerät
zur Modernisierung und Nachrüstung.*

Drehzahlüberwachungssystem „rpm-monitor“

Der „rpm-monitor“ ist ein Kleincomputer zur Überwachung von max. 4 Drehzahlen. Das Gerät besteht aus einem Anzeigemonitor mit Magnetfuß, 4 Bedientasten und 3 Programmtasten. Über ein Anschlusskabel mit Zentralstecker wird das Anzeigegerät mit den Sensoren verbunden. Ein Stromversorgungskabel verbindet das Gerät mit dem Bordnetz.

Durch entsprechende Einstellung des Gerätes kann eine Drehzahlmessstelle als Ballenzähler-Funktion benutzt werden. Für die Überwachungsfunktion kann ein Arbeitsstellungssensor eingesetzt werden.

Funktionsbeschreibung

Über ein Einstellmenü werden den zu überwachenden Messstellen entsprechende Drehzahlen zugeordnet und gespeichert. Die gespeicherten Daten bleiben nach Abschalten der Betriebsspannung erhalten. Wenn im Betriebszustand durch das Überwachungssystem Abweichungen von den Vorgaben an den Messstellen registriert werden, erfolgt eine optische und akustische Signalisierung. Das Display blinkt und zeigt die fehlerhafte Messstelle und die aktuelle Drehzahl an. Das akustische Signal kann kurzzeitig (20 Sekunden) abgeschaltet werden, wenn der Drehzahlabfall nicht beseitigt ist ertönt das Signal erneut. Werden weitere Drehzahlabfälle registriert, werden diese abwechselnd im Display angezeigt. Das System ist mit einem optionalen Arbeitsstellungssensor ausgerüstet, um zwischen dem Überwachungsmodus und dem Anzeigemodus unterscheiden zu können.

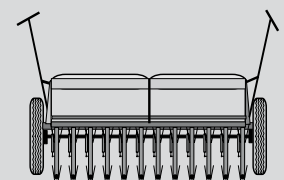
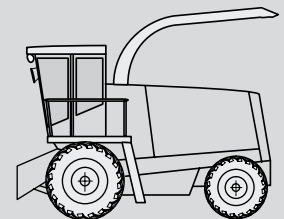
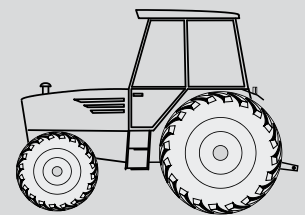
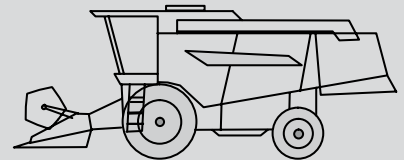
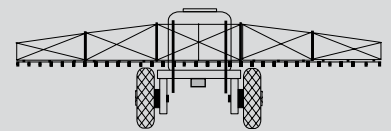
Eine Messstelle kann durch den Kunden so eingestellt werden, dass dieser Sensor als Ereigniszähler (z.B. Ballenzähler) arbeitet. Dazu wird eine spezielle Taste auf der Tastatur betätigt. Mit der gleichen Taste kann der Anzeigewert (z.B. Ballenanzahl) auch wieder gelöscht werden. Das Gerät verfügt auch über eine Testfunktion, mit der die Sensorfunktionen überprüft werden können.

Gerätebeschreibung

- > Robuster Anzeigemonitor mit Magnethalterung und Folientastatur zur Bedienung
- > Beleuchtetes vierstelliges 7 Segment LCD-Display
- > Überwachungsfunktion für 4 Drehzahlen
- > Akustiksignal für Warnfunktionen
- > Frei wählbare Drehzahlbereiche für zu überwachende Drehzahlen
- > Stromversorgungskabel
- > Wahlweise mit induktiven oder Hallsensoren
- > Arbeitsstellungssensor (optional)

Technische Daten

- > Abmessungen: 100 x 65 x 35 mm³
- > Schutzgrad: IP 65
- > Betriebsspannung: +10 ... +16V
- > LCD-Anzeige: 4-stellig beleuchtet
- > Drehzahl: 60 ... 3000 U/min
- > Ballenanzahl: 1 ... 9999



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

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