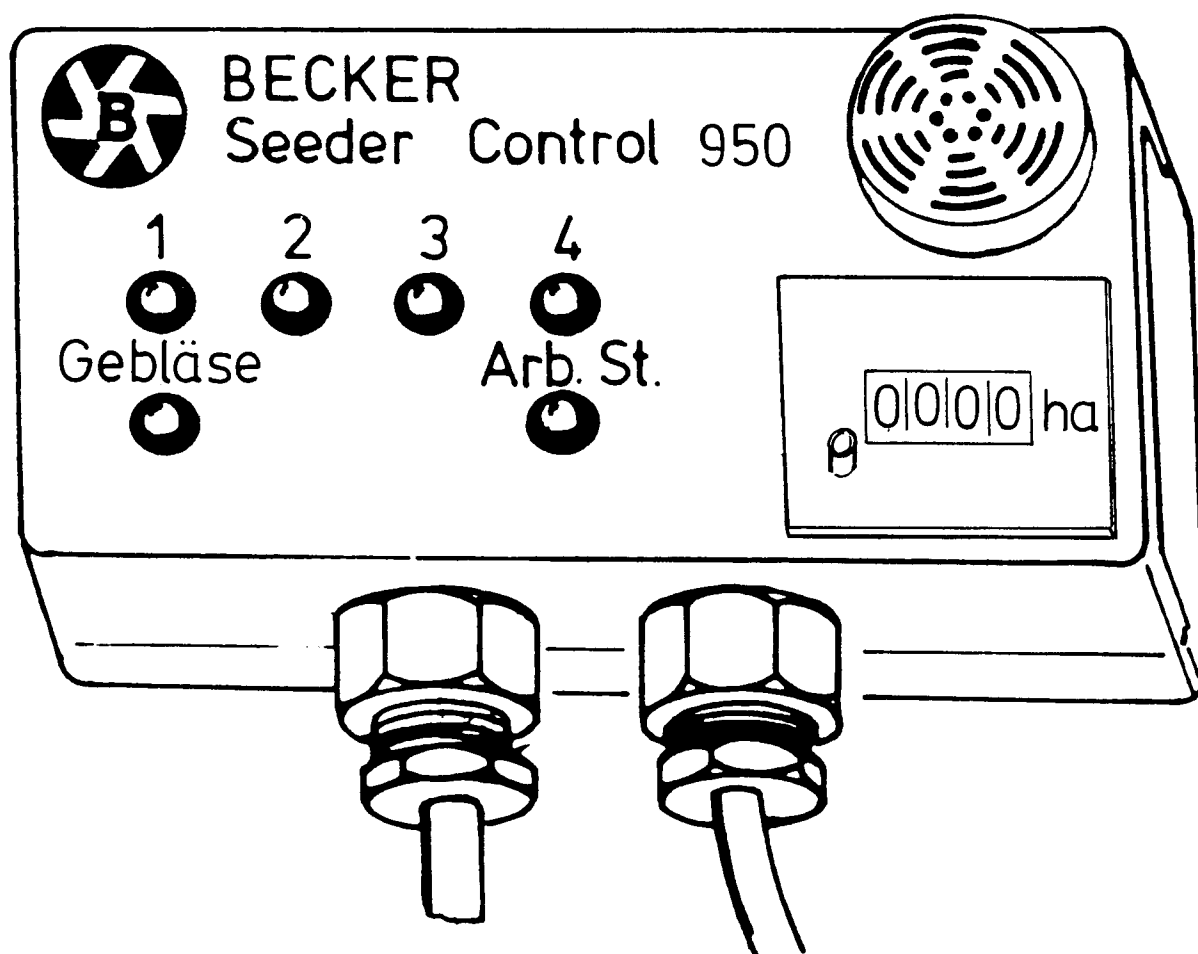

BECKER



Bedienungsanleitung

Becker Seeder Control 950



Bedienungsanleitung

Becker Seeder Control 950

1. Systembeschreibung

Dieses System besteht im wesentlichen aus:

- Der Auswerteelektronik (installiert im Führerhaus des Traktors).
- Ein Defekt an einem der 4 Säaggregate wird durch ein optisches und akustisches Signal angezeigt.
- Ist das Gebläse bei heruntergelassener Maschine nicht eingeschaltet, wird ebenfalls ein Alarm ausgelöst.
- Die bearbeitete Fläche wird mit dem Gerät ermittelt und durch den elektromechanischen Zähler angezeigt.
- Dem Verteilerbecher (installiert auf dem Rahmen der Sämaschine) mit dem Verbindungskabel zur Auswerteelektronik.
- 4 Magnetfeldgeber (Reihe 1-4)
jeweils einer installiert an der rechten Seite des Säaggregates, an der vorhandenen M 6 Schraube. Der Magnet ist werkseitig im Zellenrad eingebaut.
- 1 Magnetfeldgeber A
Impulsabnahme vom Rad, zur Ermittlung der bearbeiteten Fläche.
- 1 Magnetfeldgeber B
Dieser Magnetfeldgeber dient zur Überwachung der Arbeitsstellung. Keine Arbeitsstellung, kein akustischer Alarm.
- 1 Magnetfeldgeber C
Impulsabnahme vom Gebläse. Ist das Gebläse in Arbeitsstellung nicht eingeschaltet, wird ein Alarm ausgelöst.

Der Becker Seeder Control 950 dient zur Überwachung von Säaggregaten, des Gebläses und zur Ermittlung der bearbeiteten Fläche. Fällt eines der Säaggregate oder das Gebläse aus (Stillstand), wird dieses durch eine der Säaggregate bzw. dem Gebläse zugeordnete Leuchtdiode angezeigt. Zusätzlich ertönt die Hupe. Wird am Ende die Maschine angehoben (Lampe Arbeitsstellung ist erloschen), ist die Hupe abgeschaltet. Die 5 Leuchtdioden gehen nach kurzer Zeit an.

2. Betriebsgrenzen

Betriebstemperatur -10 bis +70 °C
Lagertemperatur -30 bis +80 °C
Nennspannung 10 V – 15 V Gleichspannung

3. Anbauanleitung

3.1 Auswerteelektronik

Die Auswerteelektronik ist mit Hilfe der an dem Gebläse befindlichen Oese im Sichtbereich des Fahrers zu installieren. Der Anschluß der Spannungsversorgung erfolgt über die einpolige Normsteckdose. Diese sollte so angeschlossen sein, daß sie bei abgeschaltetem Traktor spannungsfrei ist.

3.2 Verteilerbecher

Der Verteilerbecher ist auf dem Rahmen der Sämaschine zu montieren.

Stückliste Nr. 169-00 / 21 – 235 113



Karl Becker
Maschinenfabrik

Ersatzteilliste Blatt Nr. M 0006

Ausgabedatum: 2. 11. 86

Monitor „Becker Seeder Control 950“ für M-Reihe

3.3 Magnetschalter 1-4

Die Magnetschalter werden mit dem Halter an der vorhandenen M 6 Schraube montiert (rechte Seite des Aggregates). Das Ende des Sensors muß so tief wie möglich an dem Gehäuse anliegend montiert werden.

3.4 Magnetschalter A (Impulsgeber Rad)

Der Magnet wird mit der beiliegenden M 5 Messingschraube an der Radmuschel befestigt. Der Sensor (Kabelbezeichnung A) muß in einem Abstand von 10-20 mm zum Magneten an dem vorgesehenen Halter montiert werden.

3.5 Magnetschalter B (Arbeitsstellungsüberwacher)

Der Arbeitsstellungsüberwacher muß während des Arbeitsvorganges ständig eingeschaltet sein (die Lampe Arbeitsstellung muß leuchten). Der Magnet wird an einem der mittleren Säaggregate an dem Parallelogramm befestigt, und zwar so, daß in Arbeitsstellung der Abstand zwischen Magnet und Sensor max. 20 mm beträgt.

3.6 Magnetschalter (Gebläse)

Der Magnet wird in einer Aluscheibe stirnseitig an der Welle des Gebläses montiert. Der Sensor wird in der Halterung gegenüber dem Magneten, mit einem Abstand von 3-5 mm angebracht. Nach dem Spannen des Antriebsriemens muß der Sensor in dem Halter so nachjustiert werden, daß er wieder direkt auf den Magneten zeigt. Im Falle des Austauschens von Magneten am Gebläse ist darauf zu achten, daß die lackierte Seite des Magneten auf den Sensor zeigt (Südpol).

4. Inbetriebnahme

Der Hektarzähler wird über einen einstellbaren Teiler dem Reihenabstand (70 cm, 75 cm, 80 cm) und der Bereifung angepaßt. Diese Einstellung wird werksseitig vorgenommen. Der eingestellte Teiler ist auf dem Typenschild in der Spalte „Modell“ ablesbar.

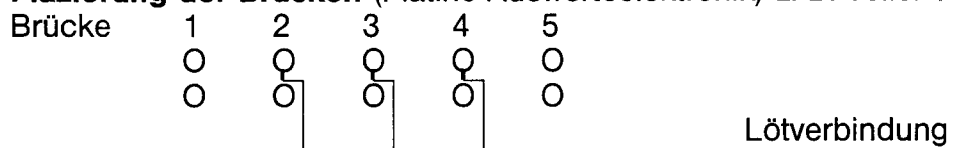
Tabelle – Teilerermittlung

Reifengröße	Reihenabstand		
	RA 70	RA 75	RA 80
4.00 – 16	17	16	15
6.50 – 15	16	15	14
7.50 – 15	15	14	13

Tabelle – Brückeneinstellung

Teiler	Br. 1	Br. 2	Br. 3	Br. 4	Br. 5
13	x		x	x	
14		x	x	x	
15	x	x	x	x	
16					x
17	x				x

Plazierung der Brücken (Platine Auswerteelektronik) z. B. Teiler 14



Stückliste Nr. 169-00 / 21 – 235 113



Karl Becker
Maschinenfabrik

Ersatzteilliste Blatt Nr. M 0006

Ausgabedatum: 2. 11. 86

Monitor „Becker Seeder Control 950“ für M-Reihe

1	Kontrollgerät Seeder-Control 950	61617
2	Kabelschelle mit Schraube	61382
3	Kabelbinder 186 lang	215575
4	Kabelbinder 360 lang	215574
5	6kt.-Schraube m. Mu. M 6 x 16	215298
6	Federring A 6	206248
7	Gehäuse-Sensor-Halter	58431
8	Aggregat-Sensor	61478
9	Magnet mit Schraube	61389
10	Magnet-Halter	58445
11	Kabel-Klemmhalter	215573
12	Halter – Arbeitsstellung	58432
13	B-Sensor	61386
14	Federring A 8	215267
15	6kt.-Schraube M 8 x 30 Mu	215251
16	Halter für Gebläse-Sensor	58085
17	6kt.-Schraube M 6 x 40 Mu	60011
18	Federring	60195
19	Magnet mit Loch	61573
20	Alu-Scheibe	58088
21	C-Sensor	61387
22	Distanz-Buchse Ø 25	58098
23	Distanz-Buchse Ø 16	58099
24	6kt.-Schraube M10 x 50	60140
25	Federring A 10	60187
26	Halter für Radschenkel-Sensor	58096
27	6kt.-Schraube M 8 x 30 Mu	60021
28	Federring A 8	60186
29	A-Sensor	61384

Stückliste Nr. 169-00 / 21 – 235 113



Karl Becker
Maschinenfabrik

Ersatzteilliste Blatt Nr. M 0006

Ausgabedatum: 2. 11. 86

Monitor „Becker Seeder Control 950“ für M-Reihe