

Installationsanweisungen

3011864 TGS Bediengerät Seriennummer 20500 und größer

▲ WICHTIG!

Überprüfen Sie vor der Installation die Batterie und die Lichtmaschine des Fahrzeugs mit einem Belastungstester. Fahren Sie mit dem Installieren NICHT fort, wenn das Bordnetz des Fahrzeugs nicht ordnungsgemäß arbeitet.

HINWEIS: Trennen Sie vor jedem Installieren elektrischer Komponenten die Batterie vom Bordnetz.

1. Bringen Sie das Bediengerät an einer bediengerechten Position in der Fahrerkabine an, jedoch nicht unmittelbar vor Heizungsöffnungen. Lassen Sie rund um das Bediengerät reichlich freien Luftraum.

▲ Warnung!

Platzieren Sie das Bediengerät nicht so, dass es sich beim Auslösen eines Airbags in dessen Ausdehnungsraum befindet!

2. Verlegen Sie beide Kabelbäume durch die Spritzwand in die Fahrerkabine hinein (u. U. müssen Sie dafür Löcher bohren). Dichten Sie die Durchführung gegen eindringendes Wasser ab. Achten Sie darauf, dass beim Installieren kein Kabelmantel eingeschnitten oder auf andere Weise beschädigt wird.
3. Schließen Sie den Kabelbaum mit seinem 4-poligen Steckverbinder an das Bediengerät an.
4. Schließen Sie das Versorgungskabel mit seinem 2-poligen Steckverbinder an das Bediengerät an.
5. Schließen Sie das Zündstromkreis-Kabel an eine geschaltete Spannung von +12 V an (»Schaltplus«, Klemme 15), falls vorhanden.
6. Verlegen Sie das Versorgungskabel zur Batterie hin und sichern Sie es mit Schnellbefestigern.

Am Bediengerät angeschlossene Leitungen

Eingangsleitungen:

Rot, 6 mm², Batterie (+)

Schwarz, 6 mm², Batterie (-)

Rot, 1,5 mm², anschliessen an Schaltplus

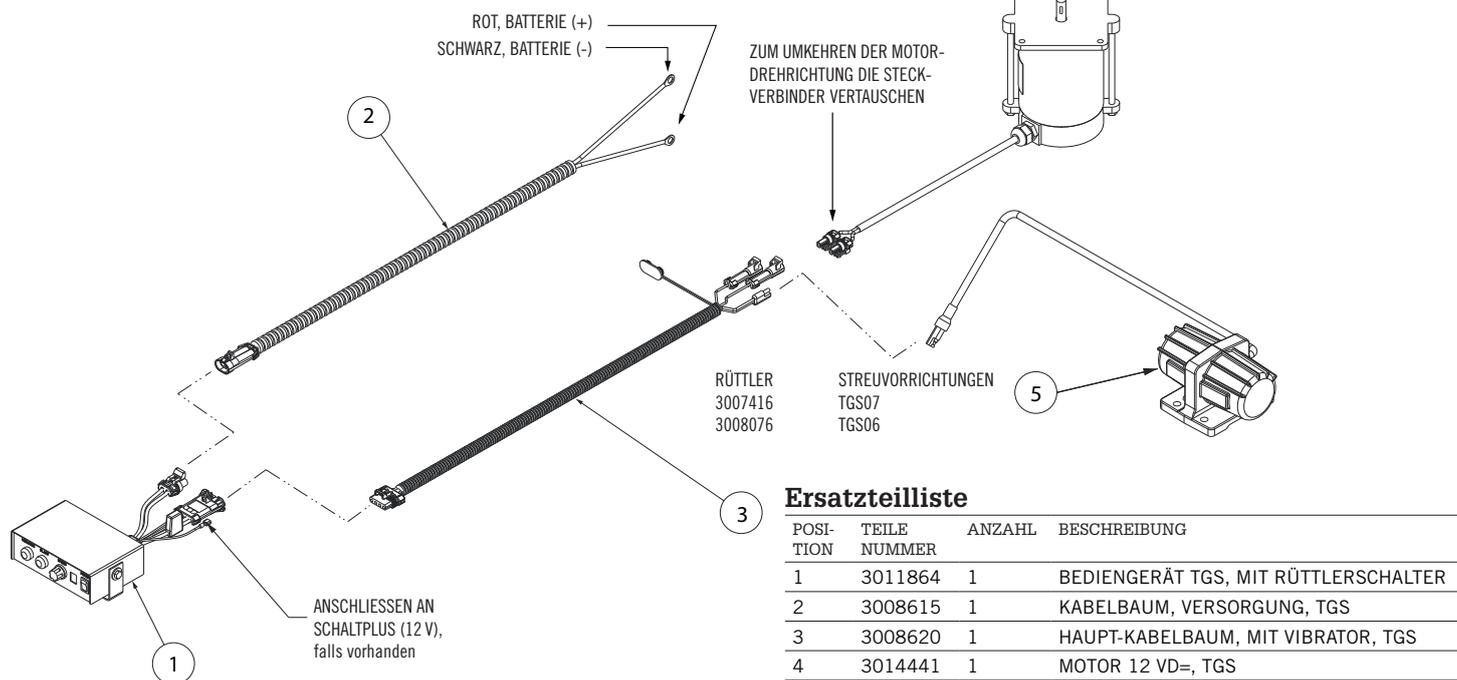
Ausgangsleitungen:

Rot, Streuteller (+)

Schwarz, Streuteller (-)

Braun, Sicherung 20 a, Rüttler (+)

Grün, Rüttler (-)



SCHLIESSEN SIE ES JETZT NOCH NICHT AN DIE BATTERIE AN!

7. Verlegen Sie den Kabelbaum zum hinteren Teil des Fahrzeugs. Sorgen Sie dabei für ausreichenden Abstand zur Auspuffanlage, denn zu hohe Temperaturen können den Kabelbaum beschädigen. Sichern Sie den Kabelbaum mit Schnellbefestigern am Unterboden.
8. Schließen Sie den Kabelbaum an den Motor und den Rüttler (falls vorhanden) an.
9. Schließen Sie das rote Kabel an den Pluspol der Batterie an, und das schwarze an den Minuspol.

BEI DIESEM SYSTEM LÄUFT DIE MASSEVERBINDUNG ÜBER KABEL! ES SIND KEINE VERBINDUNGEN ZUM CHASSIS ODER ZUR KAROSSERIE DES FAHRZEUGS ZULÄSSIG!

Schließen Sie bei Fahrzeugen mit Doppelbatterie-System das Versorgungskabel auf jeden Fall an die Hauptbatterie (Batterie mit der höheren Kapazität bzw. Starterbatterie) an.

Benutzen des Bediengerätes

1. Schalten Sie die Streuvorrichtung nur ein, wenn der Fahrzeugmotor läuft, weil andernfalls die Batterie schnell entleert wird. Stellen Sie den Schalter POWER auf ON, dann leuchten die Schalter des Bediengeräts. Der Motor der Streuvorrichtung läuft nun für kurze Zeit mit Maximaldrehzahl, anschließend sinkt die Drehzahl auf den eingestellten Wert.
2. Um eine andere Drehzahl zu erreichen, drehen Sie einfach den Drehzahlknopf, bis die gewünschte Drehzahlstufe erreicht ist.
3. Wenn die maximale Motordrehzahl benötigt wird, drücken Sie die Taste BLAST. Dies ist eine Kurzzeit-Funktion: Sobald Sie die Taste loslassen, schaltet das Bediengerät wieder auf die eingestellte Drehzahl zurück.
4. Um den Rüttler einzuschalten, drücken Sie die Taste VIBRATOR für circa 2 Sekunden. Um den Rüttler wieder abzuschalten, gehen Sie genauso vor.
5. Um das Bediengerät abzuschalten, stellen Sie den Schalter POWER einfach auf OFF.

Ersatzteilliste

POSITION	TEILE NUMMER	ANZAHL	BESCHREIBUNG
1	3011864	1	BEDIENGERÄT TGS, MIT RÜTTLERSCHALTER
2	3008615	1	KABELBAUM, VERSORGUNG, TGS
3	3008620	1	HAUPT-KABELBAUM, MIT VIBRATOR, TGS
4	3014441	1	MOTOR 12 VD=, TGS
5	3007416	1	RÜTTLER, 890 N, , 12 V= für TGS07
5	3008076	1	RÜTTLER, 890 N, , 12 V= für TGS06

Am Bediengerät angezeigte Störungsmeldungen

	ANZEIGE »SPEED«	RÜTTLER SCHALTER	STATUS VON MOTOR, KABELBAUM, BEDIENGERÄT	ABHILFE
1	J		Bediengerät nicht kalibriert.	Bediengerät ersetzen.
2	E		Interner Fehler.	Bediengerät für 30 Sek. aus- und danach wieder einschalten. Falls das nichts nützt, Bediengerät ersetzen.
3	L		Zündspannungskabel am 12 V= angeschlossen; Plusleiter des Kabelbaums nicht an Batterie angeschlossen.	Rotes Kabel an Batterie anschließen.
4			Fahrzeuggestaltung zu stark entladen.	Bordnetz des Fahrzeugs überprüfen.
5	F		Kurzschluss zwischen Pluskabel des Kabelbaums und Rahmen/Karosserie des Fahrzeugs. Interne Motorsicherung (40 A) durchgebrannt.	Kurzschluss suchen und beseitigen. Sicherung ersetzen.
6	H		Kurzschluss zwischen Motoradern (rot und schwarz) des Kabelbaums	Kurzschluss suchen und beseitigen.
7	U		Kurzschluss im Rüttler oder im am Rüttler angeschlossenen Kabelbaum. Äußere Sicherung (30 A) durchgebrannt. Rüttleranschluss gelöst.	Kurzschluss suchen und beseitigen. Sicherung ersetzen. Rüttler anschließen.
8		Blinkt	Interne Sicherung des Rüttlers durchgebrannt.	Kurzschluss suchen und beseitigen.
9	Geschwindigkeitsanzeige blinkt, Motor dreht langsamer oder hält an.		Motor ist überlastet. Kurzschluss zwischen Motoradern im Kabelbaum.	Motorblockade beseitigen. Kurzschluss suchen und beseitigen..
10	P		Kein Kontakt im Stromkreis des Streutellermotors.	Unterbrechung finden und beseitigen.
11	C		Temperatur des Bediengeräts höher als 71 °C.	Bediengerät ausschalten. Dann an temperaturmäßig besserer Position platzieren.

Garantie

Die Buyers Products Co. gibt für alle von ihr hergestellten oder vertriebenen Lkw-/Pickup-/Anhänger-Hardwareprodukte eine einjährige (ab Versanddatum) Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Die Produkte müssen korrekt eingebaut und in üblicher Weise benutzt werden. Produkte, die nicht mehr im Originalzustand sind, also in irgendeiner Weise verändert, falsch benutzt, durch äußere Einwirkung beschädigt oder mangelhaft gewartet worden sind, fallen nicht unter diese Garantie. Normaler Verschleiß ist von der Garantie ausgenommen. Die aus dieser Garantiezusage entstehende Verpflichtung von Buyers Products Co. beschränkt sich auf das Reparieren oder Austauschen jedes Teils, das frachtfrei zurückgesandt und dann von Buyers Products Co. als defekt erkannt wird. Vor dem Zurücksenden muss in jedem Fall eine Genehmigung von Buyers Products Co. eingeholt werden. Im Rahmen dieser Garantie dürfen keine Gebühren für den Transport von oder der Arbeit an Produkten der Buyers Products Co. in Rechnung gestellt werden.