

Agrar-Service-Busch

SPEED-PROFI

mit geschwindigkeitsabhängiger Regelung



Agrar-Service-Busch
Eichenallee 7
D-27612 Loxstedt

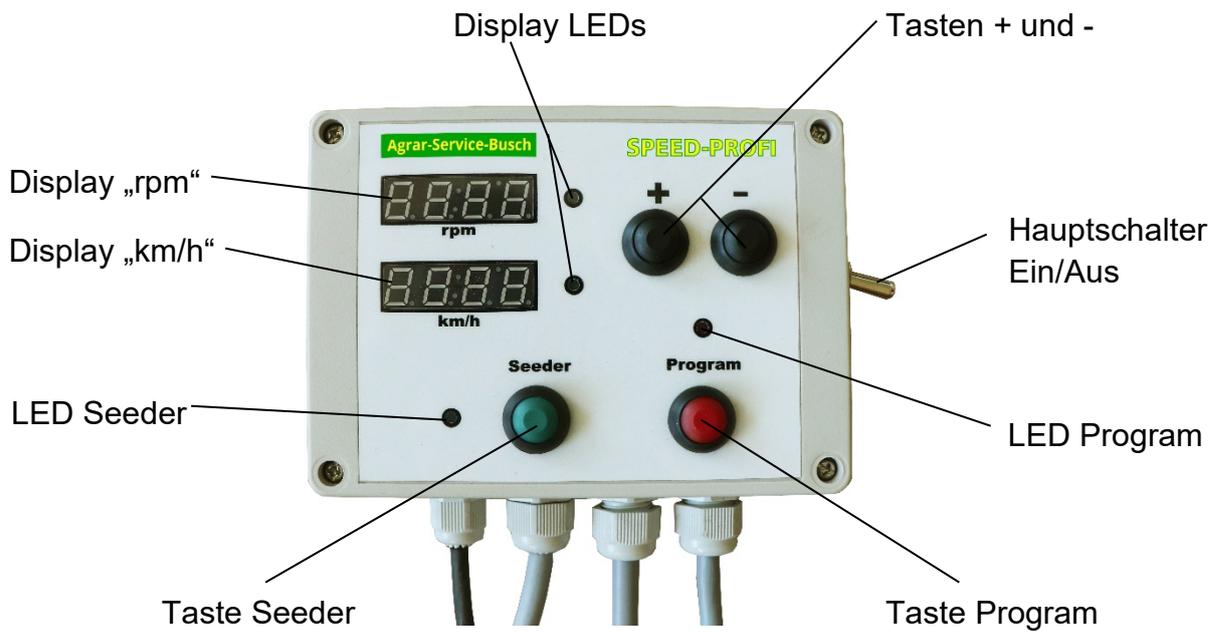
Tel.: +49 4208 2558
Fax: +49 4208 894108

kallebusch@ewetel.net
www.Agrar-Service Busch.de

BESCHREIBUNG

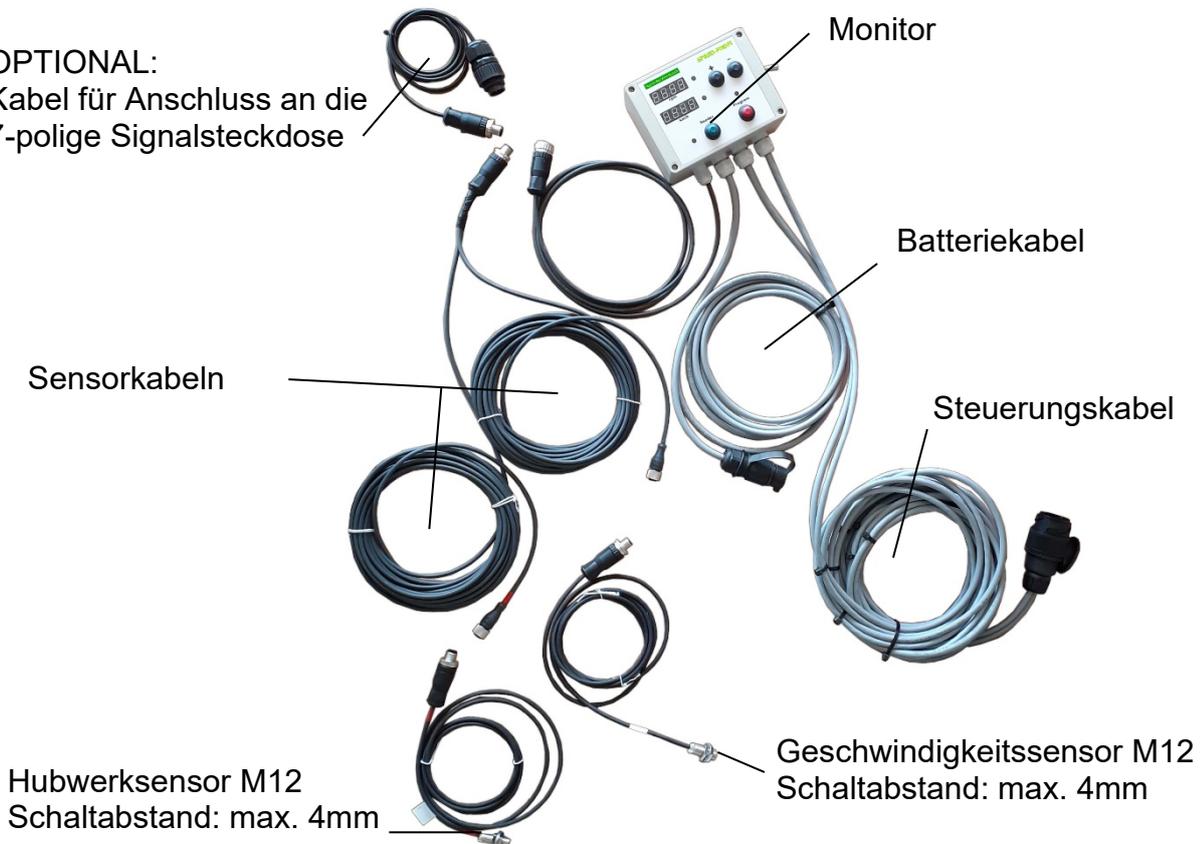
Speed-Profi

07.2021



OPTIONAL:

Kabel für Anschluss an die 7-polige Signalsteckdose



Kabelauführungen können je nach Maschine von der Abbildung abweichen.

Agrar-Service-Busch

Die Speed-Profi ist eine verbesserte Variante der Profi-Steuerung mit einfacher Bedienung und einer höheren Genauigkeit der Samenge. Im Wesentlichen wird dazu die Drehzahl der Säwelle gemessen und in weiterer Folge ausgeregelt. Diese Ausregelung erfolgt unter einer Sekunde.

Ist ein Geschwindigkeitssignal erforderlich?

Nein. Im Parametermenü kann zwischen geschwindigkeitsabhängiger Regelung oder fixer Fahrgeschwindigkeit gewählt werden. Die fixe Fahrgeschwindigkeit wird bei der Abdrehprobe festgelegt.

Werden von der Signalsteckdose Hubwerk- und Geschwindigkeitssignale verwendet?

Ja.

Von wo kann das Geschwindigkeitssignal abgenommen werden?

Das Geschwindigkeitssignal kann über Sensoren an einem mitlaufenden Bodenrad, Radar, GPS oder von der 7-poligen Signalsteckdose abgenommen werden.

Wie werden die Sensoren montiert?

Sowohl der Geschwindigkeitssensor als auch der Hubwerksensord sind induktive Sensoren und reagieren auf Metall. Für den Geschwindigkeitssensor können z.B. Schraubenköpfe laut Anleitung auf einer Walze oder einem mitlaufenden Bodenrad montiert werden. Für beide Sensoren gilt ein maximaler Schaltabstand von 4mm.

FUNKTIONEN:

- EIN/AUS-Schalter
- Geschwindigkeitsabhängige Regelung
- Hubwerkregelung (Säwelle schaltet bei gehobenem Hubwerk aus, Gebläse läuft weiter)
- Verwendbar mit Radar, GPS, 7-polige Signalsteckdose, Sensoren
- Einfache Abdrehprobe
- Gebläse und Säwelle Ein/AUS
 - Erst beginnt das Gebläse zu laufen, dann die Säwelle in Abhängigkeit der Fahrgeschwindigkeit
- Anzeige der Säwellendrehzahl und der Fahrgeschwindigkeit am Display während der Aussaat.
- Anzeige der Error Codes am Display.
- Parameter zum Einstellen:
 - P001: Pulses per meter (PPM, Impulse pro Meter) für die Geschwindigkeitsmessung in Pulse/Meter, (Bereich: 3,00 ... 300,0)
 - P002: Geschwindigkeitsabhängige Regelung aktivieren (1: aktiv, 0: fix mit vref aus der Abdrehprobe)
 - P003: Zeitdauer der Abdrehprobe in Sekunden, (Bereich: 5 ... 600)
 - P004: Gebläse bei Abdrehprobe ein-/ausschalten (1: ein, 0: aus)
 - P005: Invertierung der Logik des Hubwerksensors (1: invertiert, 0: normal)
 - P006: Arbeitsbreite in m. (z.B. 3.00 = 3m), (Bereich: 0,50 ... 20,00)
 - P007: Kalibrierwert der Abdrehprobe in g/U (z.B. 117.0 = 117,0 g/rpm), (Bereich: 5,0 ... 990,0)
 - P008: Abdrehmodus (1: fein, 0: grob)

Manche Claas und John Deere sind nicht kompatibel mit der Speed-Profi Steuerung.

OPTIONAL erhältlich:

- Kabel für den Anschluss an die 7-polige Signalsteckdose



- Bodenrad zur Geschwindigkeitsabnahme



- Geschwindigkeit-Radar

