

Steuerungstechnik

StG

Steuerungstechnik StG, Dipl. Ing. Georg Strotmann
Gewerbepark Ebbendorf 4, D-49176 Hilter a. TW

Tel.: +49 (0) 54 09 / 40 36 9 - 0

Fax: +49 (0) 54 09 / 40 36 9 - 11



Universelle Steuerungen für Hydraulikfunktionen



www.steuerungstechnik-stg.de

einfach und innovativ.

Digitales Bedienteil:



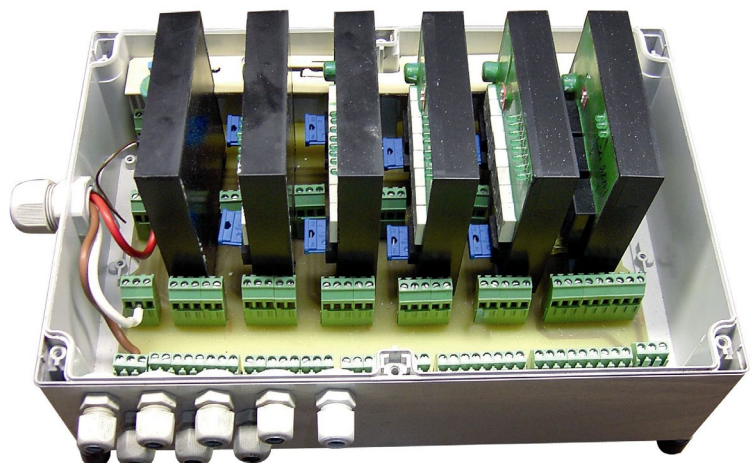
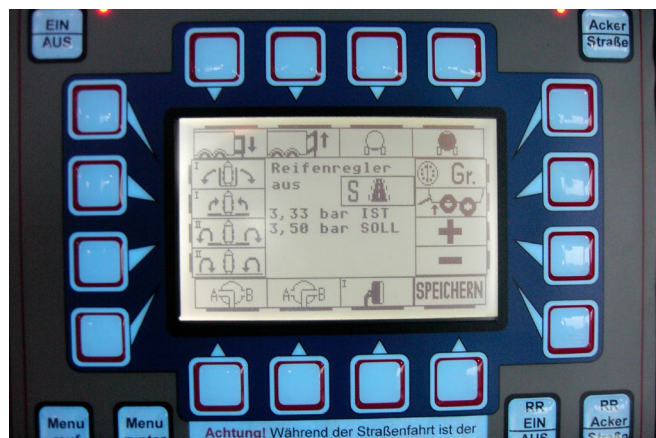
Das 20 cm x 16 cm große Serien-Bedienterminal enthält eine beleuchtete Folientastatur und ein schwarz / weiß Display. Optional kann auch ein Farbdisplay eingesetzt werden. Alle Funktionstasten können frei belegt werden. In das Display können kunden-spezifische Bilder und Animationen geladen werden. Die Software wird anhand Ihrer Wünsche programmiert. Die Steuerung ist ein CAN-Bussystem, das nur 5 Kabeladern zur Verbindung mit dem Verteilerkasten am Anbaugerät benötigt. Zum Aufspielen der

können Sie einen Adapter anschließen und Software und Bilder von Ihrem PC in das Bedienteil übertragen. So können Softwareteile schnell durch uns geändert werden und per Email an Sie gesandt werden. Das spart Zeit und Anfahrtskosten. Des weiteren hat das Bedienteil einen Anschluss für einen Joystick mit 7 Tasten und einem Wechsler, um in eine 2. Ebene zu schalten und somit insgesamt 14 Tastenfunktionen zu bedienen. Ein weiterer Anschluss verbindet das Bedienterminal mit dem Multistecker am Schlepper, um die Fahrgeschwindigkeit und Zapfwellendrehzahl zu erfassen.

Der Verteilerkasten am Anbaugerät enthält je nach Größe 6 oder 8 Steckplätze für div. Module. Die Modulkombination wird dem Anbaugerät angepasst. Es können 2 von den Verteilerkästen montiert werden.

Folgende Module können Sie aktuell bei uns beziehen:

- Eingangsmodul für 8 analoge Sensoren (Drucksensoren, Winkelgeber, Wegsensoren...)
- Eingangsmodul für 8 digitale Sensoren (Schalter...)
- Ausgangsmodul mit 8 Relais für Magnetspulen, Stellantriebe...
- Ausgangsmodul mit 3 Relais für bis zu 6 Scheinwerfer, Rundumleuchte...
- Reifenreglermodul



Die Steuerung kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Gülletechnik
- Ladewagen
- Miststreuer
- Erntetechnik
- Forstmaschinen
- Kommunaltechnik
- Drilltechnik
- Baumaschinen
- Transportwesen
- uvm.

Folgende Funktionen können programmiert werden:

- Funktionen die Magnetventile ansteuern
- Verknüpfung von Funktionen
- Menüführung
- Folgeschaltungen (z.B. Gestängeklappung)
- Timer
- Abschaltungen
- Teilbreiten
- Hangausgleichssteuerung
- Scheinwerfer / Rundumleuchte
- Reifenregler
- Steuerung der Ausbringmenge bei Güllefässern
- Hektarzähler
- ISOBUS (momentan noch nicht Verfügbar)

Bedienterminal ohne Display:

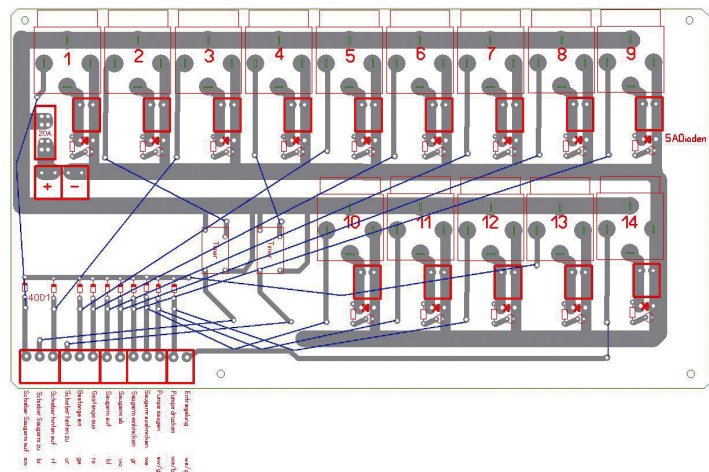
Diese Steuerung (20 cm x 16 cm) ist technisch aufgebaut wie die große Steuerung mit Display, nur hier ist kein Display verbaut. Die Steuerung ist dadurch etwas günstiger und universell einsetzbar, da sich alle Taster der Folientastatur über Einschübe frei beschriften lassen und LED's zur Rückmeldung besitzen. Jedes Tastenpaar wird im Gehäuse mit Codierschaltern eingestellt, z.B. liegt eine doppel- oder einfachwirkende Funktion an, soll die Taste als tastende oder rastende Funktion ausgeführt werden, LS- oder Konstantpumpe, Timerfunktion, usw. Über einen Uploadadapter können auf Anfrage auch alle anderen oben beschriebenen Funktionen einprogrammiert werden. Das Bedienteil ist voll kompatibel mit der Modul-Verteilerbox.



Schalterbedienung:



Für einfache Bedienungen von hydraulischen Funktionen bauen wir nach Ihren Anforderungen passende Bedienboxen mit Layoutfolie. Es sind standardgemäß 8 doppelwirkende Funktionen möglich, weitere auf Anfrage. Mehradrige, dünne Steuerkabel verbinden Bedien- und Verteilerbox. Verknüpfungen von Funktionen sind möglich. In der Verteilerbox wird eine Platine eingepasst, auf die KFZ-Relais aufgesteckt sind. Timerfunktionen sind auf Wunsch möglich. Verkabelungen werden nach Ihren Vorgaben hergestellt.



Funkfernbedienung:



Funksteuerungen haben den Vorteil, dass Sie sich mit dem Bedienteil frei bewegen können, da das Bedienteil nicht mit Kabeln an die Maschine gebunden ist. Sie können quasi neben der Maschine stehen, um deren Arbeiten genauer überwachen zu können. Die Anzahl der Schaltfunktionen sind variabel.

Hydr.

Hydraulikblöcke und passendes Zubehör erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

