

Montage- und Bedienungsanleitung JL-G25

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Allgemeines

Mit dem JL-G25 haben Sie sich für ein High End Lenkrad entschieden und gehören so zu jenen Simraccern, die diesen Sport als Hobby und nicht als Computerspiel betreiben. Viele tausend Rennkilometer mit einem anderen Lenkrad dürften wahrscheinlich schon hinter Ihnen liegen.

Bedenken Sie darum, ein neues Lenkrad ist wie ein paar neue Schuhe, ungewohnt und vielleicht erst einmal fremd. Bewährte Einstellungen im Force Feedback-Bereich (FFB) müssen möglicherweise geändert werden. Gönnen Sie sich also ausreichend Zeit mit diesen Einstellungen zu experimentieren um Ihr persönliches Optimum zu finden. Neben den Einstellungsmöglichkeiten innerhalb der Rennsimulationen bieten vor allem Race, GTR und rFactor in den "Fahrername".plr, bzw. controller.ini Dateien sehr umfangreiche Möglichkeiten zur Feineinstellung des FFB. Falls Sie auf diesem Gebiet nicht selbst Experte sind, wird Ihnen in den einschlägigen Foren sicher gerne geholfen.

Gesundheitshinweis

Das JL-G25 kann sehr hohe Force Feedback Kräfte entwickeln. Bitte benutzen Sie Ihr Lenkrad nicht als Fitnessgerät. Bei zu hoch eingestellten Force Feedback Kräften können gerade bei längeren Rennen Ihre Gelenke überlastet werden und schmerzhafte Muskelverspannungen auftreten. Auch Spätfolgen sind in diesem Fall nicht auszuschließen.

Die Montage des JL-G25

a) In einem Racing Rig oder auf einer Tischplatte in die gebohrt werden kann oder darf:

Das Lenkrad hat an seiner Unterseite drei Befestigungsbohrungen, deren Position sich mit der beigelegten Bohrschablone auf die Befestigungsfläche übertragen lässt. Hat Ihr Racing Rig keine Befestigungsfläche sondern ist mit Profilen aufgebaut, empfehle ich, eine 3-5 mm starke Aluminiumplatte zu besorgen, auf dieser Platte das Lenkrad zu befestigen und dann die Platte mit den Profilen zu verschrauben.

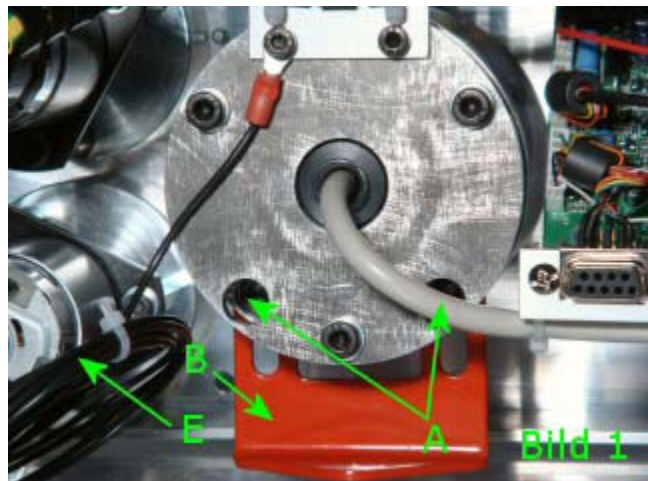
Es gibt zwei Möglichkeiten das Lenkrad auf einer ebenen Fläche festzuschrauben.

1. Die Lenkradachse soll parallel zur Befestigungsfläche stehen.

Das Lenkrad wird werksseitig so ausgeliefert. Die folgende Beschreibung ist also nur dann zu beachten, wenn das Lenkrad vorher von Ihnen mit einer zur Befestigungsebene geneigten Lenkachse montiert wurde und Sie nun wieder die parallele Einstellung nutzen möchten. In diesem Fall können sie auf die beigelegte Profilleiste verzichten. Um jedoch eine verspannungsfrei Befestigung sicher zu stellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Lockern Sie die

Befestigungsschrauben **A** (Bild 1) am hinteren Bügel **B** (Bild 1) so weit, dass sich der Bügel gerade eben in seiner Höhe verschieben lässt.



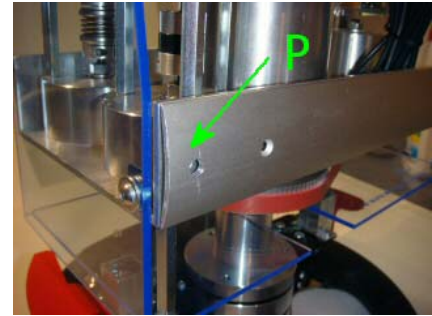
Ziehen Sie nun die beiden vorderen Schrauben am U-Profil an. Danach ziehen Sie die hintere Befestigungsschraube am Bügel an. Ziehen Sie jetzt die beiden Schrauben **A** fest an.

2. Die Lenkradachse soll geneigt zur Befestigungsfläche stehen.

Für diese Montage empfiehlt es sich, die Montagebohrungen auf der Befestigungsfläche als Langlöcher auszuführen.

Legen Sie die Profilleiste **P** unter das U-Profil und schrauben die Befestigungsschrauben nur locker ein. Lösen Sie die Schrauben **A** (Bild 1) am hinteren Bügel **B** (Bild 1) und verschieben diesen bis das Lenkrad die gewünschte Neigung hat und ziehen die Schrauben **A** dann wieder fest an.

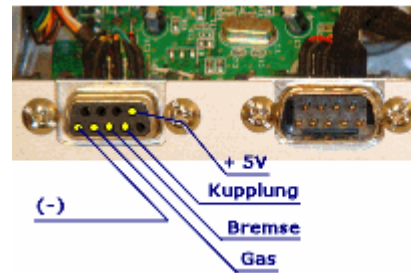
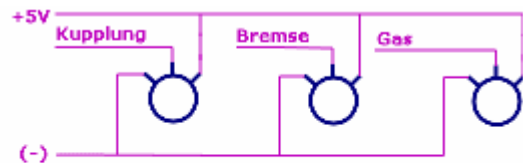
Ziehen Sie nun die drei Befestigungsschrauben gleichmäßig an.



Die Anschlüsse

Die elektrischen Anschlüsse sind identisch mit denen des Logitech G25. Sie können hier sowohl die Pedale als auch die Schalteinheit von Logitech anschließen.

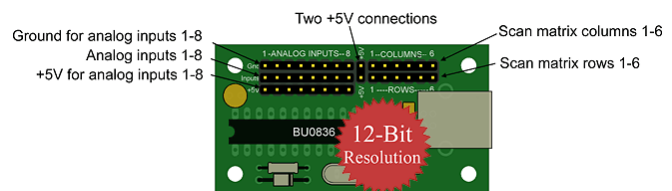
Möglicherweise können auch andere Pedale als die des Logitech G25 angeschlossen werden. Wichtig ist jedoch, dass die Potentiometer der Fremdpedale 10 K Ω haben. Nur diese Potentiometerwerte kann der Logitech Pedaleingang verarbeiten. Auf Bild 1 ist dargestellt wie der Pedaleingang belegt ist und wie die Potentiometer verschaltet sein müssen.



Bevor Sie die Pedale, die G25 Schalteinheit, das Stromversorgungskabel und die USB-Kabel anschließen, verbinden Sie bitte das hinten am Lenkrad angebrachte schwarze Erdungskabel **E** (Bild1) mit z.B. einer Gehäuseschraube an Ihrem Rechner. Achten Sie darauf, dass diese Schraube eine metallische, also elektrisch leitende Verbindung zum Chassis Ihres Rechners hat.

Der zusätzlich angebrachte Controller (Bild 2) überträgt die frei belegbaren Tastenfunktionen am Lenkrad. Verbinden Sie diesen Controller über das beigelegte USB Kabel mit Ihrem Rechner. Im Windows Gamecontroller Menue erscheint der Controller als "JL-G25". Der Controller hat ebenfalls acht hochauflösende Analogeingängen die hervorragend für den Anschluss von Pedalen geeignet sind. Achten Sie darauf, dass der Schleiferanschluss der Potentiometer immer auf die mittlere Pinreihe "Analog inputs 1-8" gelegt werden muss. Weitere Informationen über die Anschlussmöglichkeiten an den Controller finden Sie auf dieser Webseite:

<http://www.leobodnar.com/products/BU0836A/>



Das Treibermenü

Nach Installation der Logitech Treiber von der beiliegenden CD finden Sie unter "Einstellungen">"Systemsteuerung">"Gamecontroller" unter Windows das Logitech Treibermenü. Wählen Sie im Fenster der aufgelisteten Treiber den Logitech Treiber und klicken auf den Schalter "Eigenschaften".

Das Logitech G25 bietet die softwareseitige Einstellmöglichkeit des maximalen Lenkradwinkels. Im Menübereich sind hier Werte bis 900° aufgeführt.

Aufgrund der anderen Getriebeübersetzung des JL-G25 stimmen diese Werte nicht mehr mit dem tatsächlichen Lenkwinkel des JL-G25 überein. Die im Menü angezeigten Werte sind mit Faktor 0,64 zu multiplizieren um den Lenkwinkel am JL-G25 zu ermitteln. Beispiel: $900^{\circ} \times 0,64 = 576^{\circ}$

Zur Übersicht hier eine Tabelle:

Gewünschter Lenkradwinkel am JL-G25	Im Treibermenü einzustellender Winkel
210°	328°
240°	375°
270°	422°
300°	469°
330°	516°
360°	563°
390°	609°
420°	656°
450°	703°
480°	750°
510°	797°
540°	844°
576°	900°

Service

Haben Sie Fragen oder brauchen Hilfe, haben Sie folgende Möglichkeiten mich zu erreichen:

E-Mail: info@neosid.de (Wochentags),
jlueg-althoff@t-online.de (Wochenende u. Feiertage)
Kontaktformular: <http://www.jlvrh.de/Kontakt.htm>

Tel.: 02353-7159 (Wochentags von 9:00 bis 16:00)