

Technisches Datenblatt

GUIV3-M

Einstellgerät für Stellantriebe

Beschreibung

Gruner Universal Interface zur Einstellung von Antriebe mit integriertem Bediengerät (Einstellung verschiedener Parameter)



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	1,2 V (2x AA Ni-Mh Akkus)
Akkulaufzeit	8h (vollgeladen)
Anschluss Antrieb	Ethernetkabel 3000 mm in Kombination mit Service Stecker
Übertragungslänge	max. 3 m

Sicherheit

Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
EMV	CE (2014/30/EU)
NSR	CE (2014/35/EU)
RoHS	CE (2011/65/EU - 2015/863/EU - 2017/2102/EU)
Umgebungstemperatur Normalbetrieb	0°C...+50°C
Lagertemperatur	-10°C...+60°C
Wartung	wartungsfrei

Lieferumfang

Akku	im Lieferumfang nicht enthalten
Ethernetkabel	im Lieferumfang enthalten
Bedienungsanleitung	im Lieferumfang enthalten

Abmessung / Gewicht

Abmessungen	109 x 74 x 51 mm
Gewicht	200 g

Funktionsweise / Eigenschaften

Funktionsweise

Der GUIV wird über einen Ein/Aus Schalter gestartet. Wenn der GUIV an einen Antrieb angeschlossen wird, werden die Daten des jeweiligen verwendeten Gerätes ausgelesen und über das Display angezeigt. Durch das Bedienfeld können verschiedene Betriebsarten und Zwangssteuerungen eingestellt und die Parameter verändert werden. Der GUIV verfügt über eine Micro-USB Schnittstelle. Mit dieser kann der Akku geladen werden.

LED Button (A)

- LED aus - keine Spannungsversorgung
- LED ein - Spannungsversorgung, kein Antrieb angeschlossen
- LED blinkt - Spannungsversorgung, Antrieb angeschlossen

Drehauswahlschalter (C)

Mit dem Drehauswahlschalter lassen sich die einzelnen Werte, die im Display angezeigt werden, ändern.

Display (D)

Das Display mit Hintergrundbeleuchtung dient zur Einstellung der verschiedenen Werte bei schlechten Lichtverhältnissen.

Einstellung

Durch Drücken des LED Buttons (< 3sec) kann der nächste Menüpunkt ausgewählt werden.
 Durch längeres Drücken des LED Buttons (> 3sec) lässt sich der Menüpunkt editieren.
 Nach Auswahl des Wertes mit drücken des LED Buttons Werteingabe bestätigen.

1.Act / Set

Bei Normalbetrieb:
Anzeige aktueller Wert / Sollwert.

Bei Zwangssteuerung:
Anzeige aktueller Wert / -1.

2.Min

Einstellung des gewünschten min. Wert (Sollwert Y = 0 / 2 VDC).

3.Max

Einstellung des gewünschten max. Wert (Sollwert Y = 10 VDC).

4.Diag

- Diagnosemenü:
- y/u - Anzeige Sollwert / Rückführsignal
 - oP - öffnet die Klappe
 - cL - schließt die Klappe
 - Hi - aktiviert Max
 - Lo - aktiviert Min
 - St - Diagnose Modus ist ein, Motor aus
 - tst - Testfahrt

5.Mode

Analoge Ansteuerung:
cA0 (0-10 VDC)
cA2 (2-10 VDC)

Digitale Ansteuerung:
cb2 (2-10 VDC)

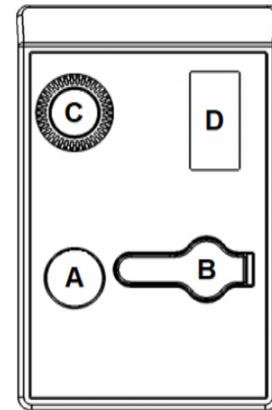
--- (andere Einstellung von GLT)

6.Com

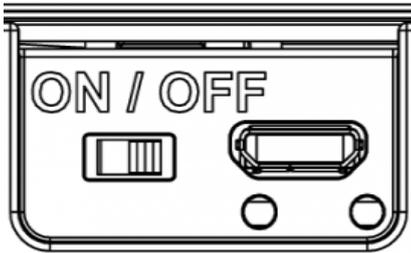
Einstellung der Modbus Adresse (1...247) und Modbus Parameter.

Statusmeldungen

- cEr - Kommunikationsfehler
- 1 - Zwangssteuerung liegt an
- Lou - Keine Spannungsversorgung am Antrieb vorhanden



Anschluss / Sicherheitshinweise

**Sicherheitshinweis**

- Anschluss vom Stellantrieb, Regler oder Transmitter erfolgt über Sicherheits-transformator!
- Das Gerät darf nur für den spezifizierten Einsatzbereich verwendet werden. Eine Verwendung in Flugzeugen ist nicht zulässig.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden.
- Das Gerät darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
- Die Speisung des Gerätes ist über den Stellantrieb, Regler oder Transmitter möglich.

Technische Zeichnung

