

## 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)

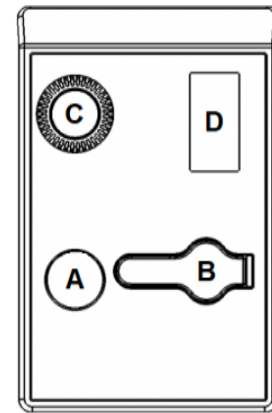
--- (andere Einstellung von GLT)

**6.Com**

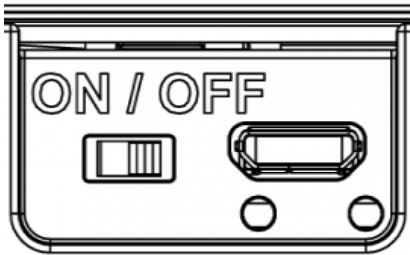
Einstellung der Modbus Adresse (1...247) und Modbus Parameter.

**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

