







# PG-65

## Parameter Programmer für BARTH® Mini-PLC

<b>TFT</b> 2.4" Color	<b>CAN</b> 2.0A/B	 IrDA	 USB
 Li-Ion	 7..32V=	 °C -20/+50	 SHOCK PROOF



### MERKMALE

- Einfaches Ändern von SPS-Parametern
- Ideal für Mini-SPS STG-8xx Serie
- Exzellent geeignet für den Feldeinsatz
- Intuitive und klare grafische Menüs
- Kommunikation über CAN oder IrDA
- Open Source Programmieroption
- Farb-Touchdisplay 2.4" 240 x 320p
- Interner Li-Ion Akku für Mobilbetrieb
- Ladung und Betrieb über USB möglich
- Externe Spannungsversorgung 7 bis 32 VDC
- Robustes Design
- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Entwickelt und produziert in Deutschland

### EINSATZBEREICHE

- Industrie- und Gebäudeautomation
- Automotive- und Schiffstechnik
- Ausbildung und Schulung
- Test- und Prüfsysteme

### BESCHREIBUNG

Der PG-65 Parameter Programmer wurde für die drahtlose Kommunikation mit BARTH® Mini-SPS der STG-8xx Serie entwickelt um über CAN oder IrDA anwenderspezifische SPS-Parameter bereitzustellen.

Die Schnittstellen der Open Source Mini-SPS können innerhalb der leistungsstarken Entwicklungsumgebung KEIL® µVision® frei programmiert werden. Damit wird eine nahtlose und anwenderspezifische Kommunikation mit dem PG-65 hergestellt.

Der Parameter Programmer PG-65 verfügt über einen 32 bit ARM® Cortex® Prozessor mit drei Optionen in Bezug auf die Spannungsversorgung.

Der integrierte 3,7V Li-Ion Akku ermöglicht mehrere Stunden mobilen Feldbetrieb ohne Abhängigkeit einer externen Spannungsversorgung.

Alternativ kann der PG-65 über USB geladen und betrieben werden. Die dritte Option ermöglicht den Betrieb über die Applikationsspannungsquelle im Bereich von 7 bis 32 VDC.

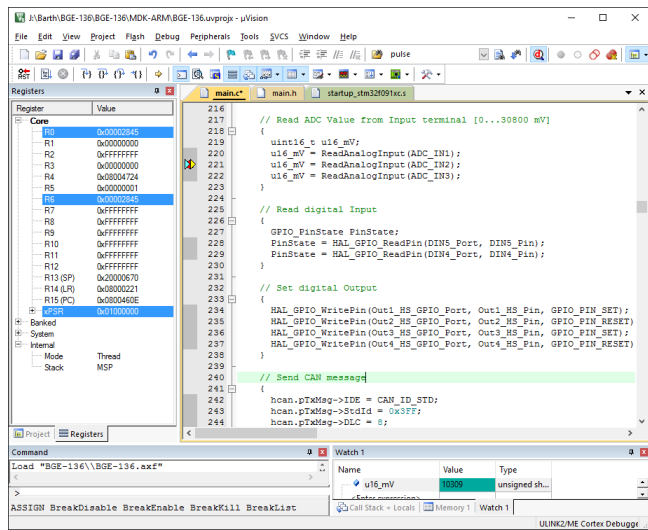
Der PG-65 Parameter Programmer ist auch als kundenspezifische OEM-Version innerhalb von 8 Wochen lieferbar.

# PG-65

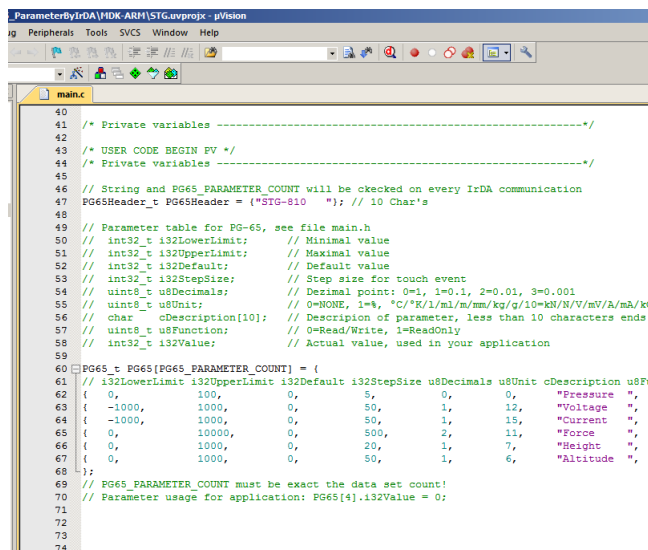
## OPEN SOURCE PROGRAMMIERUNG

Der PG-65 Parameter Programmer benötigt selbst keine Programmierung und kann mit einer BARTH® Open Source Mini-SPS über CAN oder IrDA kommunizieren.

Hier bietet die freie Entwicklungsumgebung KEIL® µVision® umfangreiche Möglichkeiten in Bezug auf projektorientierte „C“-Programmerstellung und Debugging. Mit jeder Open Source Mini-SPS stellt BARTH® umfangreiche Beispielprogramme und Templates frei zur Verfügung.



Einfaches Einstellen von Parametern, die auf dem PG-65 angezeigt und editierbar sein sollen.



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Betriebsspannung</b>	extern: 7 to 32 VDC intern: 3,7 VDC Li-Io
<b>Stromaufnahme</b>	100 mA @ 12 VDC 55 mA @ 24 VDC 45 mA @ 32 VDC
<b>Absicherung</b>	5 A max. (extern)
<b>CAN</b>	CAN 2.0A/B (miCon-L/Open Source) 50, 100, 125, 250, 500 kbit, 1Mbit CANopen®, SAE J1939 (OS) NMEA 2000 (OS)
<b>IrDA</b>	SIR (9.6 kbit/s to 115.2 kbit/s) IrPHY
<b>Betriebsdauer (Akkubetrieb)</b>	> 4 h (Auto-Power-Off: 5 Min.)
<b>Speicher</b>	5Mb Flash, 196k RAM
<b>Sicherheitsmerkmale Features</b>	System/independent watchdog Fail safe oscillator Power on/down reset Supply voltage supervisor
<b>Konformität</b>	2004/108/EG, 2004/108/EC 2014/30/EU
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Federzugklemme, steckbar 0,25 to 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis +50 °C (IEC 60068-2-1/2)
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis +50 °C (IEC 60068-2-1/2)
<b>Schock</b>	min. 5 m/s <sup>2</sup> (5G)
<b>Vibration</b>	min. 10 m/s <sup>2</sup> (1G) @ 10 to 100 Hz
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Gewicht</b>	220 g
<b>Abmessungen</b>	115 x 85 x 25 mm (LxBxH)
<b>Bestellinformation</b>	Parameter Programmer PG-65 Art.-Nr. 0017-0065 GTIN 4251329401283

## DOCUMENTE, VIDEOS & SOFTWARE

[www.barth-elektronik.de](http://www.barth-elektronik.de)

[www2.keil.com/stmicroelectronics-stm32/mdk](http://www2.keil.com/stmicroelectronics-stm32/mdk)