

Produktbeschreibung

Gaszähler Sensor GZ3 USB

Version 1.0 vom 07.01.2024

BESCHREIBUNG

- Mikrocontroller gestützter Sensor zur Erfassung des Gasverbrauches über den Impulsausgang Ihres Gaszählers.
- Kompatibel mit Emlog von Weidmann Elektronik (zusätzlich mit iobroker, openHAB, volkszähler)
- **Kompatibel mit Gaszähler der Marken Pipersberg und Actaris**

Mit dem Weidmann Elektronik Gaszähler Sensor GZ3 verpassen Sie keinen Kubikmeter mehr. Das Gerät zählt die vom Gaszähler ausgegebenen Impulse und zählt dadurch Ihren Gasverbrauch in m³. Über die Zeit zwischen zwei Impulsen kann zusätzlich der momentane Verbrauch in m³/h berechnet werden.

FEATURES

- Erfassung einer Impulsschnittstelle (Bezug 3.0.0)
- OLED Display mit Anzeige des Gasverbrauchs in m³
- Einfache Montage (siehe Installationsanleitung)
- Kompatibel mit Datenlogger Emlog
- Optionaler Anschluss für ein 5V Netzteil für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung



VORAUSSETZUNGEN

- Gaszähler der Marke Pipersberg oder Actaris
- Emlog Datenlogger und Emviewer Software zur Datenauswertung

LIEFERUMFANG

- Gas Box inkl. 3m USB Kabel
- Sensor GZ3 inkl. 1m RJ10 Kabel
- CD mit Treiber, Configtool, Firmware Update Tool, Dokumentation

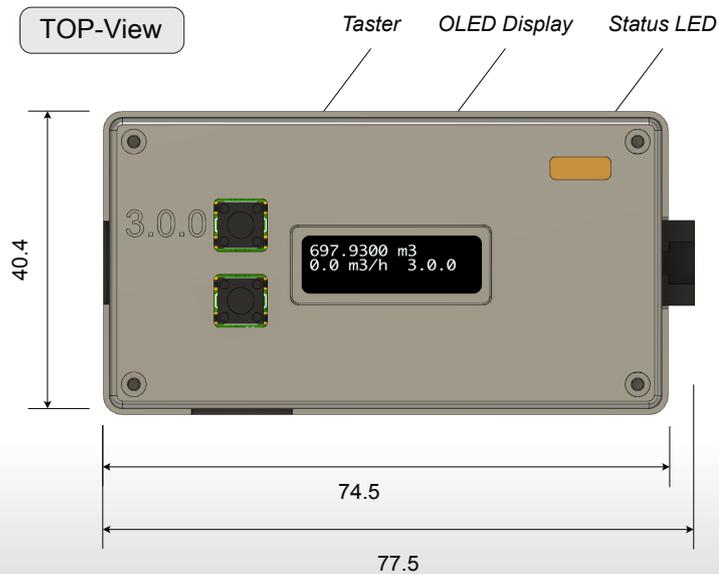
TECHNISCHE PARAMETER

Versorgungsspannung:	5V über USB und/oder externes 5V Netzteil mit MicroUSB Stecker	
Strom:	<100 mA	
Temperaturbereich:	0 - 70 °C	
IC:	FTDI FT232R USB-to-UART Serial Converter	
Typ:	USB 2.0	
Kabellänge:	1x 3m USB Kabel, 1x 1m RJ10 Kabel	
Protokolle:	ASCII Protokoll nach IEC-62056-21	
Baudraten:	300-9600 Baud 7E1	
Normen:	DIN EN 62056-21 / IEC-62056-21	

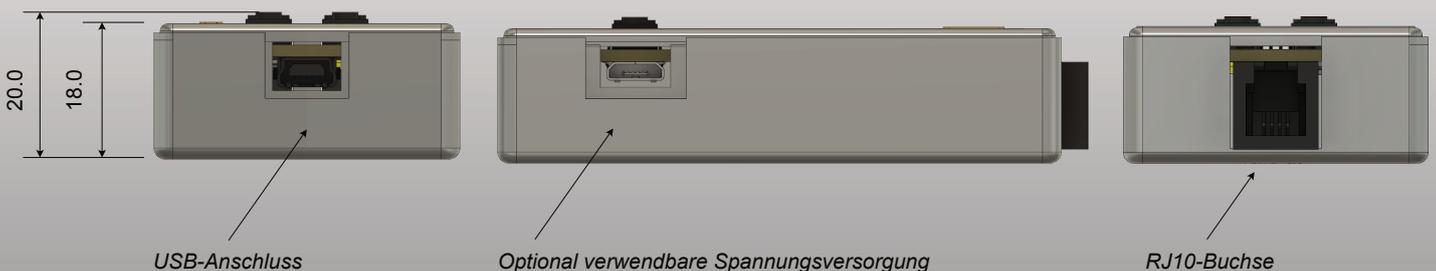
Abmessungen:	Gas Box	77.5 x 40.4 x 20 (mm)
	Sensor GZ3	50.11 x 21.7 x 30.4 (mm)

ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

Gas Box



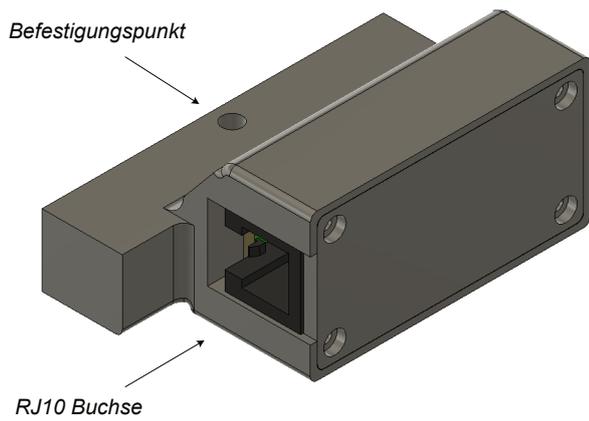
SIDE-View



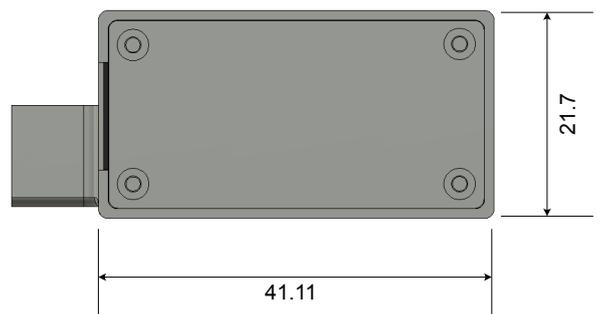
ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

Sensor GZ3

OBLIQUE-View



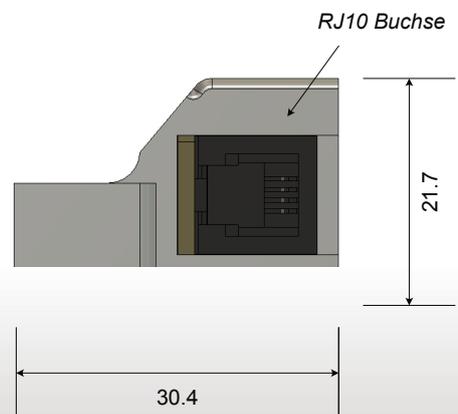
TOP-View



BACK-View



SIDE-View



KONFORMITÄT

Dieses Produkt ist konform zu der europäischen CE- und RoHS-Richtlinie. Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Weidmann Elektronik ist im Sinne des ElektroG bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register und nach §9 VerpackG bei Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister registriert.

WEEE-Reg.-Nr.: DE18947331
LUCID-Registrierungsnummer: DE5359941089183



Zuständige Person für Konformität und Produktsicherheit: Sebastian Weidmann

SICHERHEITSHINWEISE

Betreiben Sie das Gerät nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kabeln und Netzteil. Verwenden Sie das Gerät nicht bei einer sichtbaren Beschädigung bzw. einem beschädigtem Kabel. Das Gerät darf nur mit maximal 5V Spannung betrieben werden.

KONTAKT

Bitte kontaktieren Sie Weidmann Elektronik, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

Anschrift: Weidmann Elektronik
Sebastian Weidmann
Schillerstr. 1
97359 Schwarzach a. Main

E-Mail: info@weidmann-elektronik.de
Web: www.weidmann-elektronik.de