

## Produktbeschreibung

# Gaszähler Sensor GZ1 USB

Version 1.0 vom 16.09.2022

## BESCHREIBUNG

- Mikrocontroller gestützter Lesekopf zur Erfassung des Gasverbrauches über den Impulsausgang Ihres Gaszähler.
- **Kompatibel mit Elster/Honeywell Balgengaszähler BK-G2,5 bis BK-G100**

Mit dem Weidmann Elektronik Gaszähler Sensor GZ1 USB wird Ihr Gasverbrauch in m<sup>3</sup> exakt mittels der vom Gaszähler ausgegebenen Impulsen aufgenommen. Diese Werte können mit Hilfe des Emlog Datenloggers und der Emviewer Software ausgewertet werden. Auf diese Weise haben Sie Ihren aktuellen Gasverbrauch stets im Blick.

## FEATURES

- Erfassung einer Impulsschnittstelle (Bezug 3.0.0)
- OLED Display mit Anzeige des Gasverbrauchs in m<sup>3</sup>
- Einfache Montage (siehe Installationsanleitung)
- Kompatibel mit Datenlogger Emlog
- Optionaler Anschluss für ein 5V Netzteil für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung



## VORAUSSETZUNGEN

- Elster/Honeywell Balgengaszähler BK-G2,5 bis BK-G100
- Emlog Datenlogger und Emviewer Software zur Datenauswertung

## LIEFERUMFANG

- Gas Box inkl. 3m USB Kabel
- Sensor GZ1 inkl. 1m RJ10 Kabel
- CD mit Treiber, Configtool, Firmware Update Tool, Dokumentation

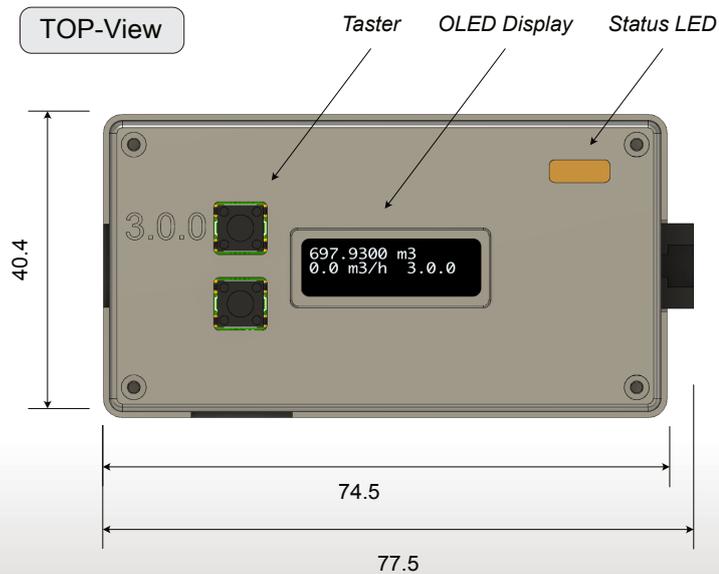
## TECHNISCHE PARAMETER

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	

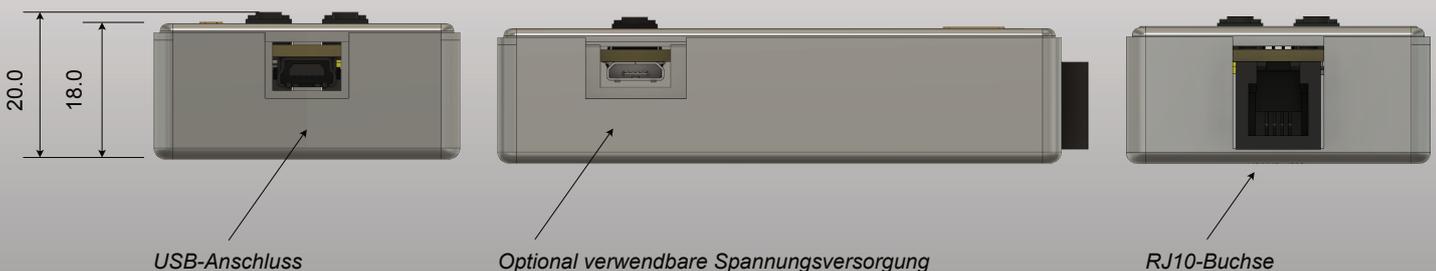
Abmessungen:	Gas Box	77.5 x 40.4 x 20 (mm)
	Sensor GZ1	Kompatibel mit Elster/Honeywell Balgengaszähler BK-G2,5 bis BK-G100

## ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

### Gas Box



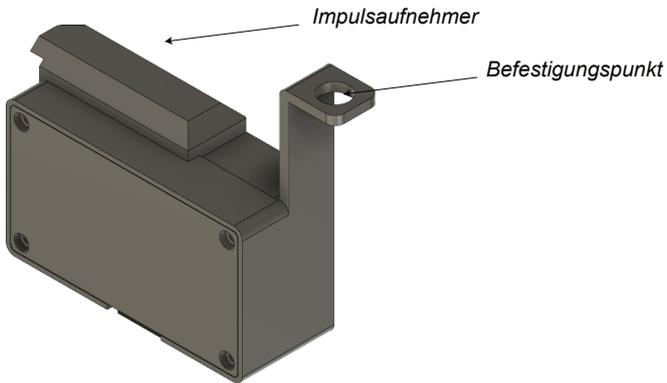
### SIDE-View



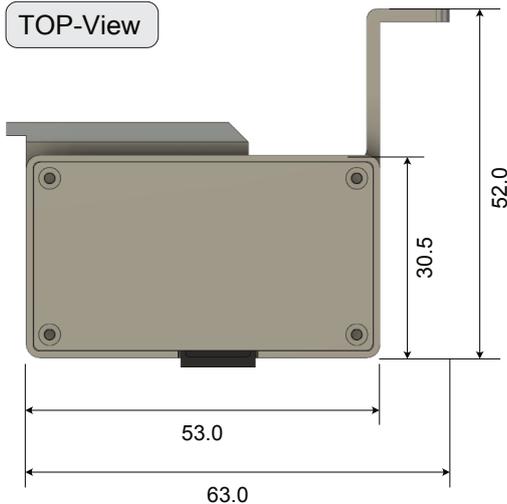
## ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

### Sensor GZ1

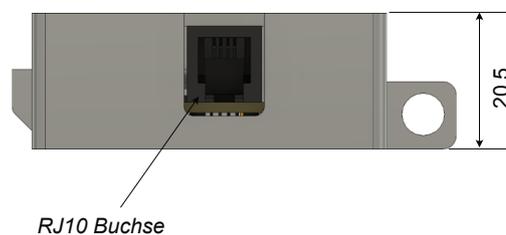
OBLIQUE-View



TOP-View



SIDE-View



## KONFORMITÄT & SERVICE

Dieses Produkt ist konform zu der europäischen CE- und RoHS-Richtlinie. Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Weidmann Elektronik bietet eine kostenlose Entsorgung an und erstattet Versandkosten bis zu 5,- € zurück.



## KONTAKT

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

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

E-Mail: [info@weidmann-elektronik.de](mailto:info@weidmann-elektronik.de)  
Web: [www.weidmann-elektronik.de](http://www.weidmann-elektronik.de)