

Produktbeschreibung

Gaszähler Sensor GZ1 Funk

Version 1.0 vom 08.12.2023

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 Elster/Honeywell Balgengaszähler BK-G2,5 bis BK-G100**

Mit dem Weidmann Elektronik Gaszähler Sensor GZ1 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.

Ihr Gaszähler befindet sich in einem anderen Raum? Kein Problem! Mit der Funkvariante müssen Sie nicht umständlich ein USB Kabel verlegen und zusätzlich ggf. noch verlängern. Die Weidmann Elektronik Gas Box zählt Ihren Verbrauch und sendet den Zählerstand regelmäßig an den Gas Box Funkstick USB (10 Sek. Takt). Der Funkstick wird mit Ihrem Emlog Datenlogger per USB Kabel verbunden.

FEATURES

- Erfassung einer Impulsschnittstelle (Bezug 3.0.0)
- OLED Display mit Anzeige des Gasverbrauchs in m³
- Einfache Montage (siehe Installationsanleitung)
- Kompatibel mit Datenlogger Emlog
- Protokoll nach DIN EN 62056-21 / IEC-62056-21
- Funkverbindung bis zu 20m (abhängig von der Umgebung und baulichen Gegebenheiten)



VORAUSSETZUNGEN

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

LIEFERUMFANG

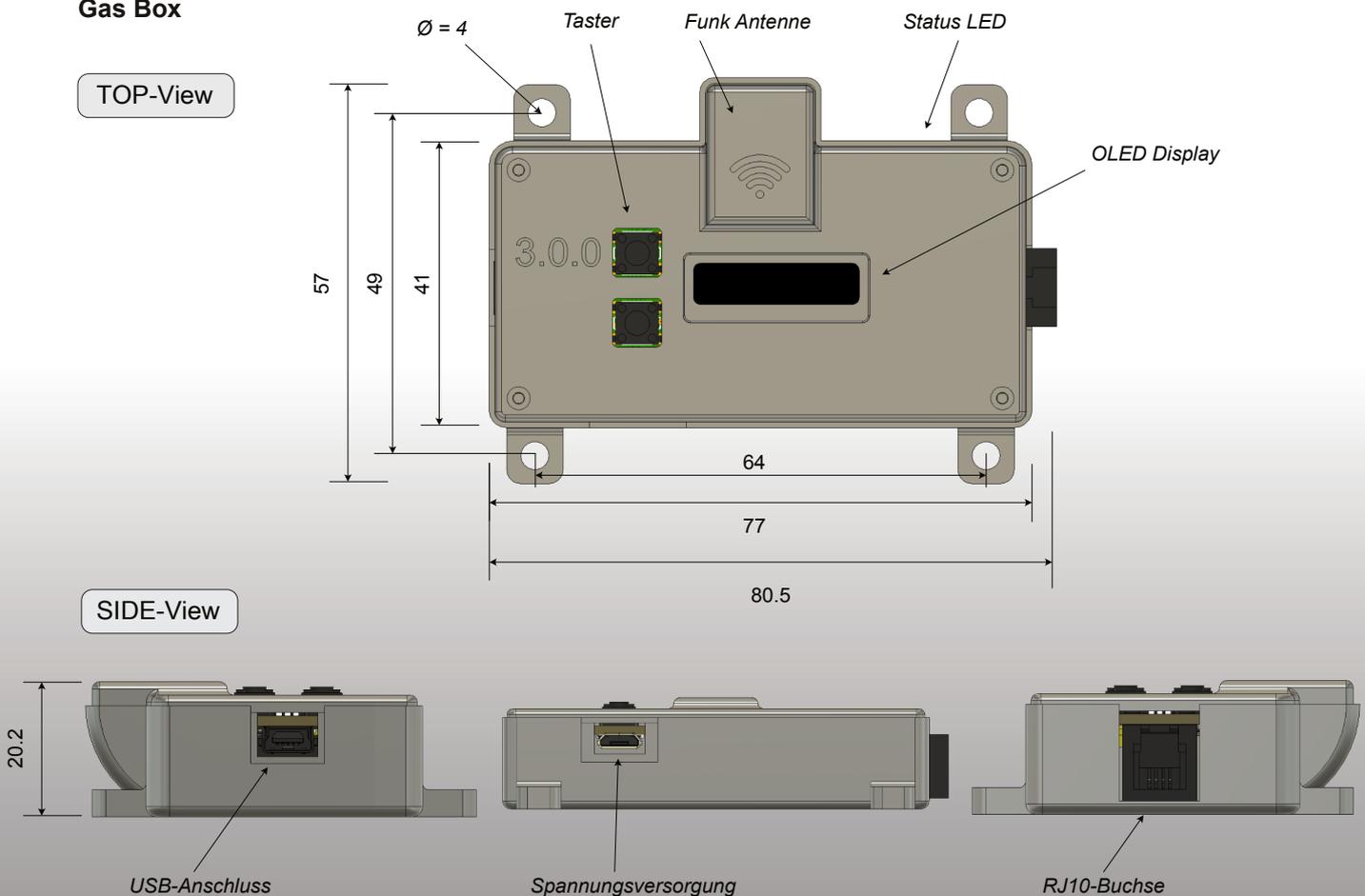
- Gas Box Funk
- Gas Box Funkstick USB inkl. 3m USB Kabel
- 5V MicroUSB Netzteil
- Sensor GZ1 inkl. 1m RJ10 Kabel
- CD mit Treiber, Configtool, Firmware Update Tool, Dokumentation

TECHNISCHE PARAMETER

Versorgungsspannung:	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	
Funkfrequenz:	2.4 GHz (9 konfigurierbare Kanäle von 2.406-2.414 GHz)	
Abmessungen:	Gas Box	80.5 x 57 x 20 (mm)
	Funkstick	75 x 26 x 10 (mm)
	Sensor GZ1	63 x 52 x 20.5 (mm)

ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

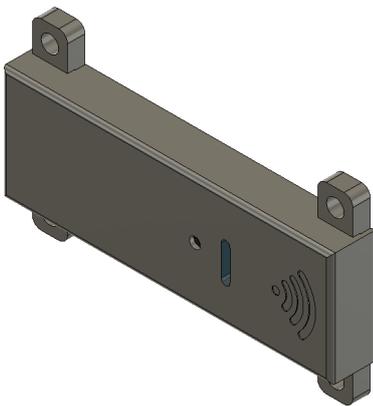
Gas Box



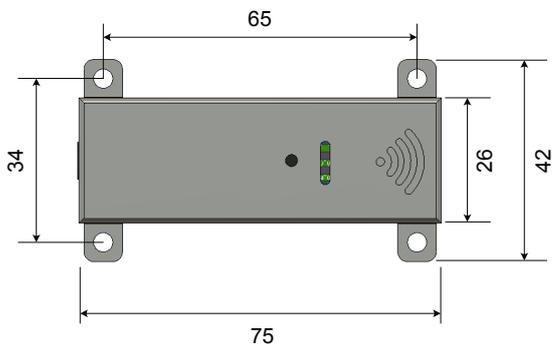
ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

Gas Box Funkstick

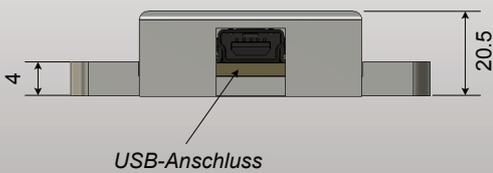
OBLIQUE-View



TOP-View

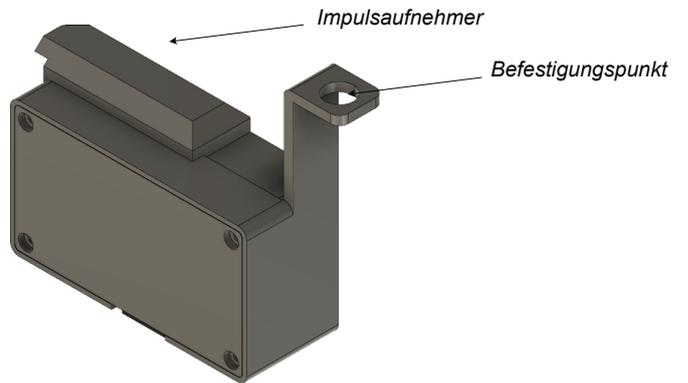


SIDE-View

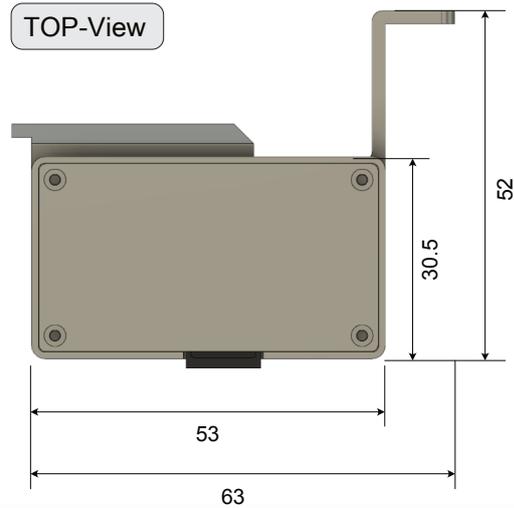


Sensor GZ1

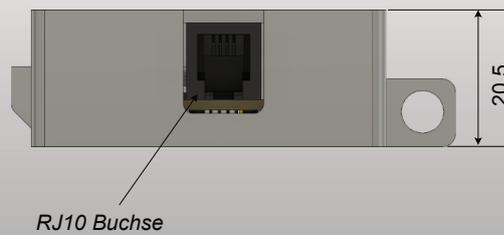
OBLIQUE-View



TOP-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