

Produktbeschreibung

S0 Lesekopf USB

Version 1.0 vom 04.10.2021

BESCHREIBUNG

- Mikrocontroller gestützter Lesekopf zur Erfassung des Stromverbrauchs über einen Pulsausgang am Stromzähler.
- Wahlweise über optische LED oder kabelgebundener Anschluss an vorhandener S0 Schnittstelle am Zähler.
- Kompatibel mit jedem handelsüblichen Stromzähler.

Mit dem Weidmann Elektronik S0 Lesekopf/S0 Adapter verpassen Sie keine Kilowattstunde mehr. Das Gerät zählt die vom Stromzähler ausgegebenen Impulse und zählt dadurch Ihren Stromverbrauch in kWh. Über die Zeit zwischen zwei Impulsen kann zusätzlich die momentane Leistung in Watt berechnet werden.

FEATURES

- Erfassung von bis zu 2 Impulsschnittstellen gleichzeitig (Bezug 1.8.0, Lieferung 2.8.0)
- OLED Display mit Anzeige des Zählerstandes und momentane Wirkleistung in Echtzeit
- Einfache Klebmontage, rückstandslos entfernbar
- Protokoll nach DIN EN 62056-21 / IEC-62056-21 und somit kompatibel mit Datenlogger wie Emlog, iobroker, Volkszähler etc.
- Optionaler Anschluss für ein 5V Netzteil für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung



VORAUSSETZUNGEN

Stromzähler mit Impulsausgabe über LED (XXXXX Imp/kWh) oder S0 Schnittstelle per Klemme

LIEFERUMFANG

- Weidmann S0 Box inkl. 3m USB Kabel
- LED Lesekopf inkl. 1m RJ10 Kabel
- S0 Adapter inkl. 1m RJ10 Kabel
- CD mit Treiber, Configtool, Firmware Update Tool, Dokumentation
- Befestigungskit mit Positionierhilfe

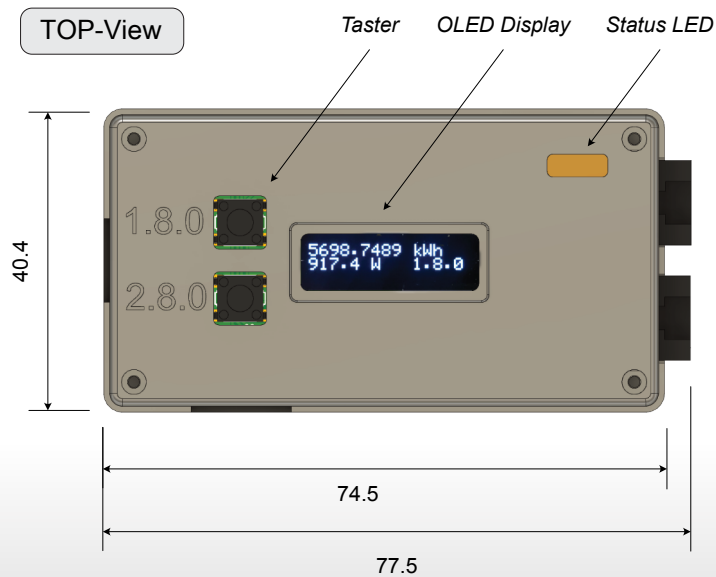
TECHNISCHE PARAMETER

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, 2x 1m RJ10 Kabel	
Protokolle:	ASCII Protokoll nach IEC-62056-21	
Baudraten:	300-9600 Baud 7E1	
Normen:	DIN EN 62056-21 / IEC-62056-21	

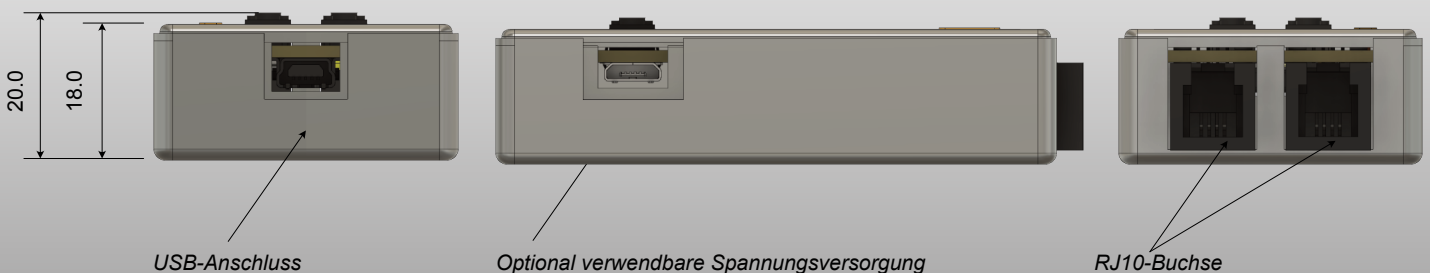
Abmessungen:	S0-Box	77.5 x 40.4 x 20 (mm)
	LED Lesekopf:	21.1 x 20 x 14.4 (mm)
	S0 Adapter:	30.5 x 24 x 18.6 (mm)

ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

S0-BOX

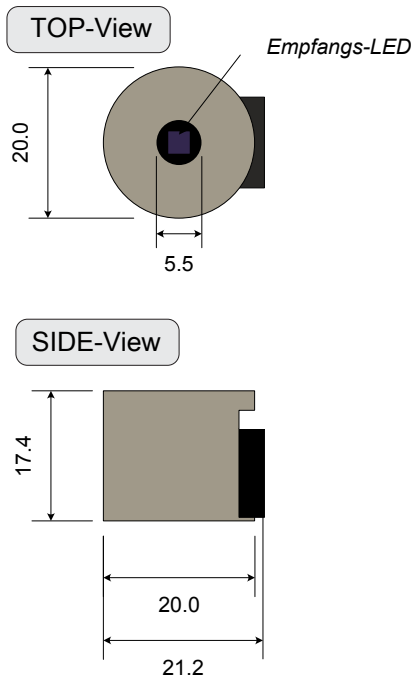


SIDE-View

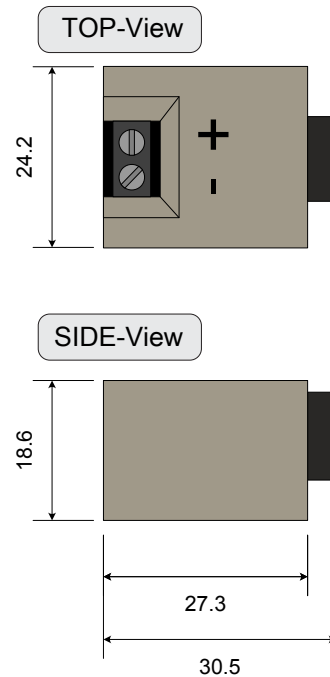


ZEICHNUNG (alle Abmessungen in mm)

LED-Lesekopf



S0-Adapter



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

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