



# PiLogger® One

## Gebrauchsanleitung



### Produktbeschreibung

Der PiLogger®One ist ein Erweiterungsmodul für Ihren Raspberry Pi® und ermöglicht die Erfassung von Gleichspannung und Gleichstrom, Gleichspannungsleistung, Impulszählung und Temperatur.

### Lieferumfang

1 Erweiterungsmodul PiLogger®One  
1 Befestigungssatz mit Abstandsbolzen  
1 Gebrauchsanleitung

### Technische Daten

Abmessungen : 56 x 47 x 29 mm (L x B x H)

Gewicht : 29 g

Spannungsmessung : 0 ... 50 V DC (60 V max)

Strommessung : -12,5 ... 12,5 A DC (15 A max)

Impulszähleingang : mech. Schalter oder Offener Kollektor (OC) ; 3,6 V max

Temperaturfühlereingang : NTC 10 kOhm oder PTC 1 kOhm ; 3,6 V max

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der PiLogger®One ist ausschließlich für die Verwendung mit dem Klein-Computer Raspberry Pi® vorgesehen.

Er ist ausschließlich für die Erfassung von Gleichstrom-Kleinspannungen in den Grenzen dieser Spezifikation vorgesehen.

Jede andere Verwendung oder Änderung des Gerätes ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu einem Haftungsausschluß.

### Bedienung

Der PiLogger®One hat keine Bedienelemente und wird ausschließlich per Software betrieben, die auf dem Raspberry Pi® ausgeführt wird.

Ein ausführliches Handbuch mit einer Schritt-für-Schritt-Anleitung, sowie eine Test- und Demo-Software können von der Webseite [www.pilogger.de](http://www.pilogger.de) kostenlos heruntergeladen werden.

### Sicherheitshinweise

Die folgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen nicht nur zum Schutz Ihrer Gesundheit, sondern auch zum Schutz des Geräts. Lesen Sie sich bitte die folgenden Punkte aufmerksam durch:

- Vor Berührung und beim Anschluss der Platine sind geeignete Schutzmaßnahmen gegen statische Aufladung zu treffen (z.B. Erdungsband, nichtleitende Unterlage usw.).
- Montage und Anschluss dürfen nur im unbestromten Zustand vorgenommen werden. Alle Stromversorgungen sind auszuschalten.
- Das Produkt ist nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet. Es darf nicht feucht oder nass werden, andernfalls kann es zu Beschädigungen kommen.
- Schützen Sie das Produkt vor Kälte, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Staub und Schmutz.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe kann es beschädigt werden.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände. Platzieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Lassen Sie das Gerät, sowie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

### Entsorgung und Umweltschutz



Elektronische und elektrische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Geben das Altgerät bei Ihrer kommunalen Sammelstelle ab. Damit sorgen Sie dafür, daß die enthaltenen Wertstoffe wiederverwertet werden und die Umwelt geschont wird.

### Hersteller

PiLogger.de

Windmühlenstr. 31

DE 31180 Giesen

[www.pilogger.de](http://www.pilogger.de)

WEEE-Reg.-Nr. DE 91260211



Copyright © 2017,2018 , PiLogger.de , V 1.1 01.18

**PiLogger** ® and the PiLogger Logo are registered trademarks.  
**Raspberry Pi** ® is a trademark of the Raspberry Pi Foundation.