



**PAULWEGENER**  
MESSTECHNIK SEIT 1921

**Bedienungsanleitung**

Stromversorgung

**PWBlogg**



Typ: SV12VEx2

## **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Netzgerät PWBlogg-SV12VEx2 ist ausschließlich für die Netzspannungsversorgung der Datenloggerbaureihe PWBlogg vorgesehen. Die für die Verwendung bzw. den geplanten Einsatzzweck zutreffenden Gesetze, Normen und Richtlinien müssen beachtet werden. Das Netzgerät ist für die sachgerechte und bestimmungsgemäße Verwendung im explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 zugelassen.

## **Sicherheits- und Warnhinweise**

Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung darf nur von entsprechend qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Dabei sind die entsprechenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.

Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass

- Der Netzanschluss fachgerecht ausgeführt und der Schutz gegen elektrischen Schlag sichergestellt ist!
- Das Netzgerät nach den Bestimmungen der EN 60950 außerhalb des Gerätes spannungslos schaltbar ist (z.B. durch den primärseitigen Leitungsschutz)!
- Der Schutzleiter angeschlossen ist!
- Die Zuleitung gemäß dem zu führenden Strom ausreichend abgesichert und dimensioniert ist!
- Im Betrieb die folgenden mechanischen und thermischen Grenzen nicht überschritten werden!
- Während des Betriebes im Ex-Bereich sämtliche spannungsführende Teile mindestens mit IP54 nach EN 60529 geschützt sind einschließlich Zu- und Ableitungen (Nicht öffnen in explosiver Atmosphäre!)
- Die Anforderungen der EN 60079-14 beachtet werden!

Das Gerät ist außer Betrieb zu setzen und unverzüglich aus dem Ex-Bereich zu entfernen, wenn es beschädigt ist (einschließlich Zu- und Ableitung), bzw. unsachgemäß belastet oder gelagert wurde bzw. Fehlfunktionen aufweist!

## **Instandhaltung, Wartung und Störungsbeseitigung**

Das Netzgerät ist wartungsfrei und es dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden. Bei einer Fehlfunktion erfolgt eine Überprüfung und Reparatur ausschließlich durch den Hersteller.

Bei Zuwiderhandlungen erlischt jegliche Garantie und Herstellerverantwortung!

**Technische Daten:**

Eingangsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50 Hz
Eingangssicherung:	Temperatursicherung 130°C
Empfohlene Vorsicherung:	Leitungsschutzschalter 6 A Charakteristik B
Ausgangsspannung:	12 V DC / $\pm 1\%$
Max. Ausgangsstrom (-20 bis 60°C):	600 mA
Nennleistung:	10 VA
Explosionsschutz:	⊕ II3G Ex nA II T4
Umgebungstemperatur:	-20 bis 60°C
Schutzart:	IP65
Gehäuse:	Al Si 12 / DIN 1725 (Gewichtsanteil <7,5%Magnesium)
Abmessungen B / H / T:	80 mm x 110 mm x 65 mm
Gewicht:	1,0 kg

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

---

Hiermit erklären wir, dass das Netzteil vom Typ

### **PWBlogg-SV12VEx2**

die Anforderungen der Richtlinien **2014/30/EU** zur elektromagnetischen Verträglichkeit und **2014/34/EU** für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt. Das Netzteil wurde unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt:

- EN 61000-6-3:2011-09** Fachgrundnorm Störaussendung – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
- EN 61000-6-2:2011-06** Fachgrundnorm Störfestigkeit – Industriebereich
- EN 60079-0:2014-06** Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche, Teil 0: Allgemeine Anforderungen
- EN 60079-15:2011-02** Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche, Teil 15: Konstruktion, Prüfung und Kennzeichnung von elektrischen Betriebsmitteln der Zündschutzart „n“

Kennzeichnung als Kategorie 3 - Gerät für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2:



Hersteller:

Paul Wegener GmbH  
Marienstraße 24  
D-06493 Ballenstedt  
Tel.: +49(0)39483 96 300  
Fax.: +49(0)39483 96 400  
Internet: [www.paul-wegener.de](http://www.paul-wegener.de)  
e-mail: [info@paul-wegener.de](mailto:info@paul-wegener.de)

**Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten!**

Ballenstedt, 20.04.2016

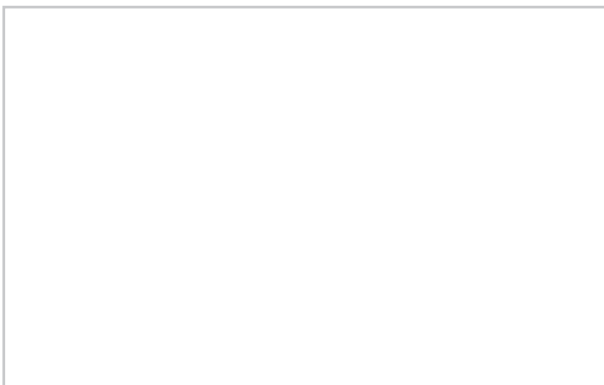
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Wegener'.

Wegener  
Geschäftsführer









Paul Wegener GmbH  
Marienstraße 24  
D-06493 Ballenstedt  
Tel.: +49 (0) 39483 96 300  
Fax: +49 (0) 39483 96 400  
Internet: [www.paul-wegener.de](http://www.paul-wegener.de)  
e-mail: [info@paul-wegener.de](mailto:info@paul-wegener.de)

Letzte Änderung: 30.07.2018