

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-0
Fax +49 (0) 551 604-107
E-mail info@phywe.de
Internet www.phywe.de

Betriebsanleitung



Das Gerät entspricht
den zutreffenden
EU-Rahmenrichtlinien



Abb. 1: Netzgerät 12 VDC/2,5 A gem. EN61558-2-16, DC-Bu 2,1mm, SK-II, 11262-99

INHALTSVERZEICHNIS

1 SICHERHEITSHINWEISE

2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN

3 ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

4 BETRIEBSHINWEISE

5 TECHNISCHE DATEN

6 ENTSORGUNG

1 SICHERHEITSHINWEISE



Achtung!

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist die Betriebsanleitung sorgfältig und vollständig zu lesen. Sie schützen sich und vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.
- Achten Sie darauf, dass die auf dem Typenschild des Gerätes angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt
- Das Gerät ist so aufzustellen, dass Netzschatzler bzw. Gerätestecker frei zugänglich sind. Die Lüftungsschlüsse des Gerätes dürfen nicht abgedeckt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Gegenstände in die Lüftungsschlüsse des Gerätes gelangen.
- Das Gerät ist nur zum Betrieb in trockenen Räumen, die kein Explosionsrisiko aufweisen, vorgesehen.
- Verwenden Sie das Gerät nur für den dafür vorgesehenen Zweck.
- Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Dämpfen. Reinigen Sie das Gerät nur im netzspannungsfreien Zustand mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch. Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind ungeeignet.
- Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn Beschädigungen am Gerät, Netzkabel oder den Messleitungen sichtbar sind.
- Das Gerät nicht öffnen.

2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN

Das Universal-Netzgerät ist für den weltweiten Einsatz geeignet und wird für die Verwendung mit dem Wasserwellengerät (11260-88) und ADM3 (13840-00) empfohlen.

Das Netzgerät ist kurzschlussfest, spannungsgeregelt und strombegrenzt und ebenfalls für Anwendungen im Medizinbereich zugelassen (Norm IEC/EN 60601-01).

3 ERKLÄRUNG DER SYMBOLE



Sicherheitstransformator,
Gerät kurzschlussfest durch
Schutzmäßignahmen



GS-Prüfzeichen für Geprüfte Sicherheit.
Die Vergabekriterien sind im Geräte- und
Produktsicherheitsgesetz (GPSG) ge-
setzlich geregelt.



Das vorliegende Qualitätsgerät erfüllt die
technischen Anforderungen, die in den
aktuellen Richtlinien der Europäischen
Gemeinschaft zusammengefasst sind.
Die Produkteigenschaften berechtigen
zur CE-Kennzeichnung.



Durch den Sicherheitstransformator und
die sichere Trennung nach DIN EN
61558-2-16 werden die Ziele der „Richtlinie
zur Sicherheit im Unterricht“ (RiSU) -
Empfehlung der Kultusministerkonferenz
26.02.2016 erfüllt.

4 BETRIEBSHINWEISE

Der Betrieb dieses Gerätes ist nur unter fachkundiger Aufsicht in einer beherrschten elektromagnetischen Umgebung von Forschungs-, Lehr- und Ausbildungsstätten (Schulen, Universitäten, Instituten und Laboratorien) erlaubt.

Dies bedeutet, dass in einer solchen Umgebung Sendefunk-einrichtungen, wie z. B. Mobiltelefone nicht in unmittelbarer Nachbarschaft verwendet werden dürfen. Die einzelnen angeschlossenen Leitungen dürfen nicht länger als 2 m sein.

Durch elektrostatische Aufladungen o. ä. elektromagnetische Phänomene (HF, Burst, indirekte Blitzentladungen usw.) kann das Gerät beeinflusst werden, sodass es nicht mehr innerhalb der spezifizierten Daten arbeitet. Folgende Maßnahmen vermindern bzw. beseitigen den störenden Einfluss: Teppichboden meiden; für Potentialausgleich sorgen; Experimentieren auf einer leitfähigen, geerdeten Unterlage, Verwendung von Abschirmungen, abgeschirmte Kabel. Hochfrequenzsender (Funkgeräte, Mobiltelefone) nicht in unmittelbarer Nähe betreiben.

Achten Sie bitte darauf, dass Polarität des Netzteils und des anzuschließenden Gerätes identisch sind ("+" am Mittelan-schluss). Trennen Sie alle Kabelverbindungen nach der Be-nutzung.

5 TECHNISCHE DATEN

(typisch für 25 °C)	
Betriebstemperaturbereich	5...40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	< 80 %
Eingangsspannungsgereich:	100...240 V~
Netzfrequenz:	50...60 Hz
Ausgangsspannung:	12 V
Ausgangsstromstärke:	2,5 A
DC-Buchse:	2,1 mm
Maße in mm (B x T x H):	47 x 102 x 39
Gewicht:	280g
Hersteller:	GlobTek
Typ:	RR9KE2500CRPCRVB3036
Serie:	GTM91120-3014.5-2.5-T2 Rev A1



6 ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht überwiegend aus umweltverträglichen Materialien, die den örtlichen Recyclingstellen zugeführt werden sollten.



Dieses Produkt gehört nicht in die normale Müllentsorgung (Hausmüll).

Soll dieses Gerät entsorgt werden, so senden Sie es bitte zur fachgerechten Entsorgung an die unten stehende Adresse.

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Abteilung Kundendienst
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-274
Fax +49 (0) 551 604-246