

Inhalt

Allgemeine Informationen und Sicherheitshinweise	5
Garantieinformation.....	5
Technische Unterstützung	5
Vermerk der Urheberrechte	5
Druckversion	5
Im Handbuch verwendete Sicherheitssymbole	6
Sicherheitsanweisungen für alle DEWETRON Systeme	7
DEWE-UPS-300-DC	9
Spezifikationen.....	9
Anschlüsse	10
CE Konformitätserklärung	C1

Technische Referenz

Notizen

Technische Änderung, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

DEWETRON elektronische Messgeraete Ges.m.b.H. (DEWETRON) erhebt keinen Anspruch auf die Wirksamkeit oder die Genauigkeit der Informationen, die hierin enthalten sind. Die Verwendung dieses Handbuchs erfolgt ausschließlich auf Risiko des Benutzers. Unter keinen Umständen übernimmt DEWETRON eine Verantwortung für Probleme, die durch korrekte oder inkorrekte Verwendung dieses Manuals oder dessen graphischen oder Textinhalt entstanden sind.

Garantieinformation

Eine Kopie der Gewährleistungsbestimmungen für Ihr DEWETRON Produkt, sowie Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrer DEWETRON Vertretung bzw. im DEWETRON Servicebüro.

Technische Unterstützung

Für technische Unterstützung kontaktieren Sie bitte zuerst Ihre nächste DEWETRON Verkaufsstelle oder wenden sich direkt an DEWETRON.

Für Asien und Europa kontaktieren Sie bitte:

DEWETRON Ges.m.b.H.
Parkring 4
A-8074 Graz-Grambach
AUSTRIA
Tel.: +43 316 3070
Fax: +43 316 307090
Email: support@dewetron.com
Web: <http://www.dewetron.com>

Die Telefonhotline ist Montags bis Freitags zwischen 08:00 und 17:00 Uhr erreichbar

For the Americas, please contact:

DEWETRON, Inc.
10 High Street, Suite K
Wakefield, RI 02879
U.S.A.
Tel.: +1 401 284 3750
Toll-free: +1 877 431 5166
Fax: +1 401 284 3755
Email: support@dewamerica.com
Web: <http://www.dewamerica.com>

The telephone hotline is available Monday to Friday between 08:00 and 17:00 GST (GMT -5:00)

Vermerk der Urheberrechte

Veröffentlichung und Vervielfältigung nach österreichischem Recht.

DEWETRON GesmbH
Parkring 4
A-8074 Graz-Grambach
Austria

Druckversion

Die Druckversion dieses Dokuments ersehen Sie in der Fußzeile.

Copyright © DEWETRON elektronische Messgeraete Ges.m.b.H.

In dieser technischen Referenz sind Copyright-geschützte Informationen enthalten. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Änderung oder Übersetzung ohne schriftliche Genehmigung wird untersagt, ausgenommen es wird in den Copyrightbestimmungen erlaubt.

Alle eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Es sind keine Verletzungen der jeweiligen Rechte beabsichtigt.

Sicherheitsanweisungen

Im Handbuch verwendete Sicherheitssymbole



Symbolisiert gefährliche Spannungen.

WARNUNG *Warnt vor Fehlbedienungen und Betriebsumgebungen die eine Verletzungsgefahr darstellen.*

Vorsicht *Warnt vor Fehlbedienungen und Betriebsumgebungen die eine Beschädigung des Gerätes oder einen Datenverlust nach sich ziehen.*

WARNUNGEN

Die folgenden Sicherheitsinstruktionen müssen während dem Betrieb und bei Servicearbeiten bzw. Reparaturen unbedingt eingehalten werden. Eine Mißachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen in diesem Manual oder am Gerät verletzt die Sicherheitsstandards des Geräteaufbaus und die vorgesehene Nutzung des Gerätes. DEWETRON Elektronische Messgeraete Ges.m.b.H. haftet nicht für Schäden die durch Mißachtung der Sicherheitsinstruktionen entstanden sind.

Das in diesem Handbuch abgebildete Zubehör ist optionell erhältlich und wird nicht standardmäßig mitgeliefert.



Aus Sicherheitsgründen dürfen maximal 50 V an den BNC Eingängen angelegt werden. Halten Sie die Bestimmungen für die zulässige Berührungsspannung ein!

Sicherheitsanweisungen für alle DEWETRON Systeme

- DEWETRON Messgeräte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert werden.
- Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Gerätes.
- Beim Betrieb des Gerätes sind die lokalen Gesetze zu beachten.
- Verwenden Sie das Gerät NICHT in explosionsgefährdeter Umgebung oder in der Nähe von leicht entzündlichen Stoffen oder Gasen und schützen Sie das Gerät vor der Berührung mit Wasser.
- Verwenden Sie KEIN beschädigtes Gerät: Wenn Verdacht auf eine Beschädigung durch zu starke mechanische Beanspruchung, feuchte Umgebung oder ähnliche Einflüsse gegeben ist, TRENNEN Sie das Gerät VOM NETZ und verwenden es erst nachdem es in einer autorisierten Servicestelle überprüft worden ist. Wenn nötig retournieren Sie das Gerät an eine DEWETRON Vertriebs- und Service Niederlassung wo es repariert wird, damit die Betriebssicherheit wieder hergestellt ist.
- Umbauten am Messinstrument sind nicht erlaubt. Die Netzteilsicherung darf nur durch eine Sicherung des gleichen Typs ersetzt werden. Um den Brandschutz aufrecht zu erhalten darf die Netzsicherung nur durch Sicherungen des gleichen Typs (Spannung, Strom, Auslöseverhalten) ersetzt werden. Verwenden Sie KEINE geflickten Sicherungen und ändern Sie nicht den Aufbau der Sicherungshalterung (Kurzschluss oder Entfernung).
- Unterlassen Sie das Ersetzen und Ändern der Originalteile: Durch den Einbau von Ersatzteilen und unzulässige Modifikationen am Gerät entstehen zusätzliche Gefahren. Wenn nötig retournieren Sie das Gerät an eine DEWETRON Vertriebs- und Service Niederlassung wo es repariert wird, damit die Betriebssicherheit wieder hergestellt ist.
- Vor dem Öffnen des Gerätes (nur autorisiertes Fachpersonal) oder wechseln der Sicherung trennen Sie das Gerät unbedingt von der Spannungsversorgung.
- Überschreiten Sie die angegebene Versorgungsspannung keinesfalls und achten Sie auf die richtige Polarität, andernfalls wird das Gerät zerstört!
- Verwenden Sie für die Verkabelung nur Originalstecker und Kabel.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze frei sind und überprüfen Sie diese regelmäßig um ein Überhitzen des Gerätes zu vermeiden. Der Zeitintervall für die Reinigung der Filtermatten hängt von den Umgebungsbedingungen ab.
- Die Sicherheit von Anwender und Gerät hängt von der Einhaltung dieser Bestimmungen ab
- DEWETRON übernimmt keine Haftung für Schäden die durch fehlerhafte Beschaltung bzw. Missachtung der angeführten Instruktionen entstehen!

Allgemeine Systeminformationen

Notizen

DEWE-UPS-300-DC

DEWE-UPS-300-DC

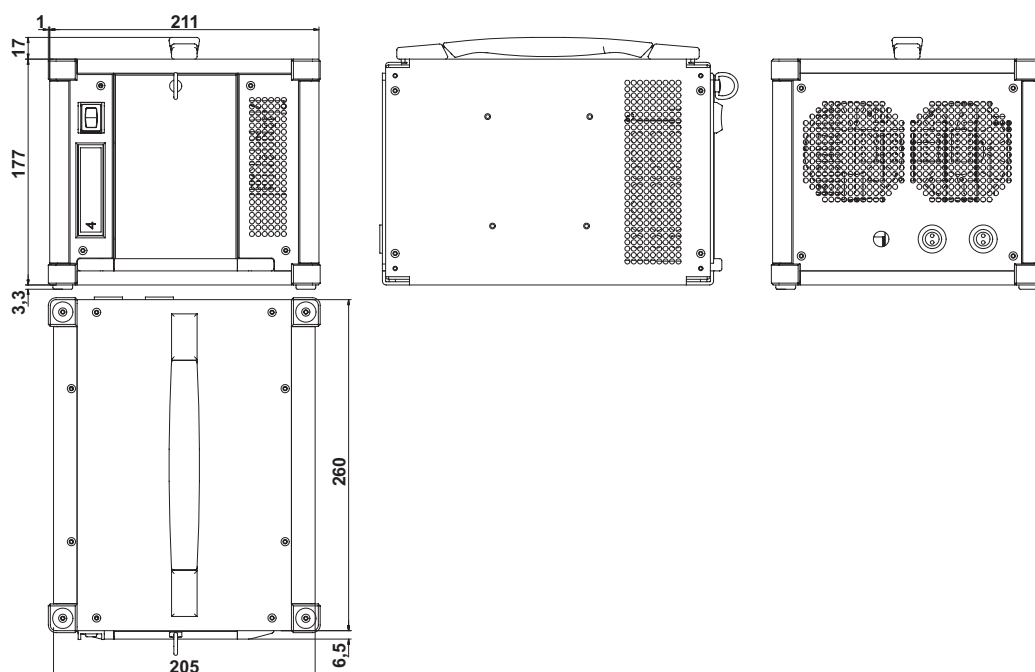
- Akkus während dem Betrieb tauschbar
- Liefert im Akkubetrieb eine Stunde lang 300 Watt
- Für 12 V_{DC} oder 24 V_{DC} Bordnetz geeignet
- Display für Lade- und Entladezustand
- Ladestand über COM Schnittstelle auf ext. PC ablesbar
- Der versorgte Rechner kann über die mitgelieferte Software bei kritischem Akkuzustand automatisch heruntergefahren werden!



Spezifikationen

DEWE-UPS-300-DC	
Eingang:	
Eingangsspannung:	10 bis 36 V _{DC} (der Eingang ist gegen Verpolung geschützt)
Max. Eingangsstrom:	36 A @ 10 V _{DC} Eingangsspannung (15 A @ 24V _{DC})
Isolationsspannung:	500 V _{DC}
Eingangsstecker:	2-pin LEMO Anschluss, Typ: EGJ.3B.302.CLA
Ausgang:	
Ausgangsspannung:	24 V (mit Versorgung über den DC Eingang) 12 bis 16 V (im Akkubetrieb)
Ausgangsleistung:	300 W
Ausgangsstrom:	max. 28 A
Ausgangsstecker:	2-pin LEMO Anschluss, Typ: EGG.3B.302.CLL
Betriebstemperatur:	
	0 °C to +50 °C wenn die Akkus geladen werden 0 °C to +45 °C wenn die Akkus entladen werden
Abmessungen (B x T x H):	ca. 260 x 211 x 177 mm (10.2 x 8.3 x 7 in.)
Gewicht:	4.7 kg (10.3 lbs), inkl. vier Akkus 7.4 kg (16.3)

Abmessungen*



* Angaben in mm
(1 inch = 25.4 mm)

DEWE-UPS-300-DC

Der isolierte Eingangsspannungsbereich liegt zwischen 10 und 36 V_{DC}. Bei Versorgung mit dieser Spannung liefert das DEWE-UPS-300-DC am Ausgang 24 V_{DC} bei 300 W. Im reinen Akkubetrieb liefert der Ausgang 12 bis 16 V_{DC}.

Achtung: *Eine gleichzeitige Ladung der Akkus und Versorgung eines angeschlossenen Geräts kann aufgrund der hohen Stromaufnahme zur Abschaltung des internen Netzteils führen und sollte daher unbedingt vermieden werden!*

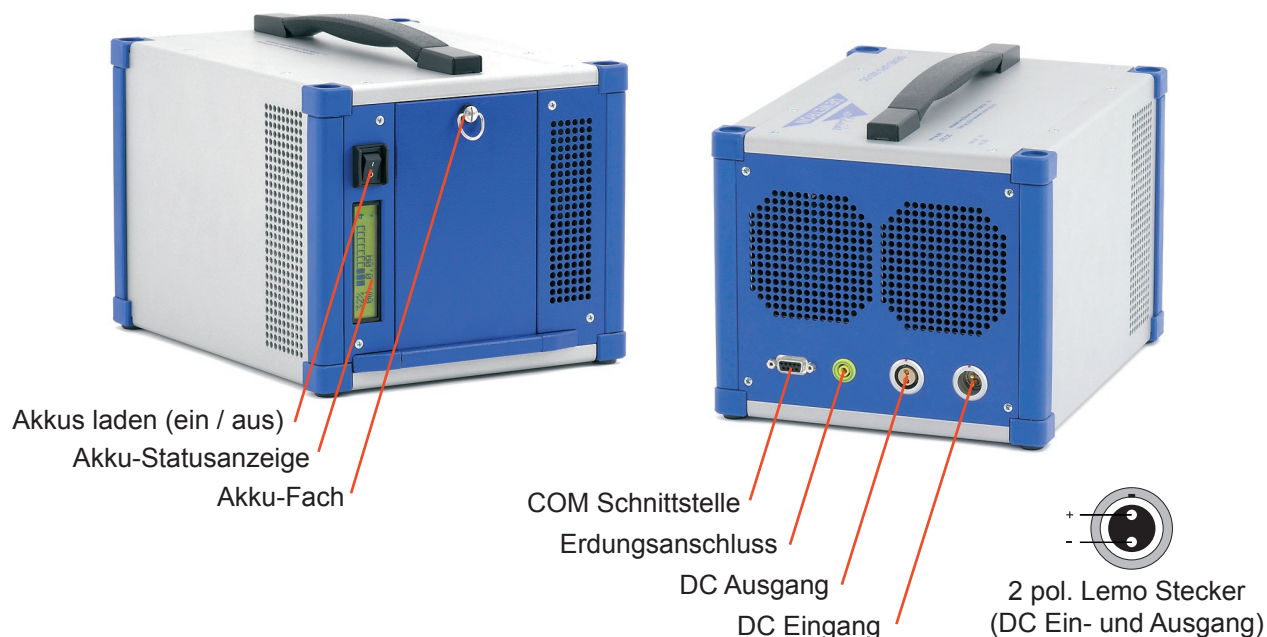
Wenn sich das Netzteil aufgrund zu hoher Stromaufnahme abschaltet werden in der Akku-Statusanzeige vier Akkus angezeigt und die Ladestatusanzeige ausgeblendet. In diesem Fall muss das DEWE-UPS-300-DC zurückgesetzt werden. Schalten Sie dazu den ‚Akkus laden‘ Schalter aus und entnehmen Sie für kurze Zeit die Akkus.

Wenn sie ein angeschlossenes Gerät über die Bordspannung versorgen möchten sollten der Schalter ‚Akkus laden‘ eingeschaltet und die Akkus bereits voll geladen sein. In diesem Fall kann das DEWE-UPS-300-DC bei einem Ausfall der Bordspannung 300 W für eine Stunde liefern. Bitte beachten Sie, dass die Akkus bei Vollast nicht getauscht werden können!

Achtung: *Wenn Sie das DEWE-UPS-300-DC länger als einen Tag nicht verwenden trennen Sie bitte das versorgte Gerät vom DC Ausgang. Bei Nichtbentzung von mehr als 2 Wochen sollten die Akkus separat gelagert werden. Die Akkus werden sonst langsam entleert und könnten zerstört werden!*

Der Lade- und Entladestatus kann am integrierten Display oder einem PC abgelesen werden. Installieren Sie dafür zunächst die mitgelieferte Software (Minibats) auf dem PC. Verbinden Sie PC und DEWE-UPS-300-DC über die COM Schnittstelle und stellen Sie den entsprechenden COM Port ein. Die Software bietet auch eine Funktion, die den PC automatisch herunterfährt bevor die Akkus leer sind.

Anschlüsse



Achtung: *Um Beschädigungen zu vermeiden verwenden Sie nur die mitgelieferten Akkus bzw. Originalersatzteile von DEWETRON!*

CE Konformitätserklärung

Folgende Geräte entsprechen den Normen EN50081 (Fachgrundnormen für Störaussendungen im Gewerbe- und Industriebereich) und EN50082 (Fachgrundnormen für Störfestigkeit im Gewerbe- und Industriebereich):

DEWE-2000 / DEWE-2010 / DEWE-2500 Serie

DEWE-3000 / DEWE-3010 / DEWE-3020 Serie

DEWE-4000 / DEWE-4010 Serie

DEWE-500 Serie

DEWE-5000 Serie

DEWE-600 Serie

DEWE-800 Serie

DEWE-900 Serie

DEWE-BOOK Serie

DEWE-RACK Serie

DAQ / MDAQ Modulserie

PAD / EPAD Modulserie

Hinweis: Bei Betrieb mit DC Versorgung werden verbesserte EMV Spezifikationen erreicht.

Hersteller:

DEWETRON Elektronische Messgeräte Ges.m.b.H.

Parking 4

A-8074 Graz-Grambach

Austria

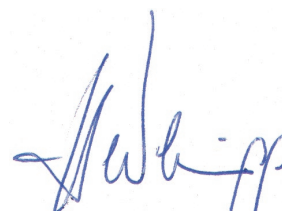
Tel.: +43 316 3070 0

Fax: +43 316 3070 90

e-mail: sales@dewetron.com

<http://www.dewetron.com>

Graz, 15. Nov. 2004



Ing. Herbert Wernigg
Geschäftsführer

Notizen
