

Original-Bedienungsanleitung  
PS24-1500



1 Allgemeines

1.1 Hinweis

Diese Dokumentation ist Bestandteil des Produkts. Diese Bedienungsanleitung für eine spätere Verwendung aufbewahren.

1.2 Lieferumfang

Lieferumfang gemäß Lieferschein prüfen.

Produktbezeichnungen

Art.-Nr.	Beschreibung
0503001.001	PS24-1500
	Bedienungsanleitung

1.3 Produktbeschreibung

Das Speisegerät ist geeignet zur Stromversorgung von der Wetterzentrale Quadra®.

1.4 Haftungsbeschränkungen

Alle Angaben und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Standes der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden und Betriebsstörungen aufgrund von

- Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung,
- nicht bestimmungsgemäßer Verwendung,
- fehlerhaftem Anschluss,
- Nichtverwendung von Original-Ersatz- und -Zubehörteilen.

1.5 Entsorgung

Dieses Produkt darf innerhalb der Europäischen Union nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie das Gerät über die kommunalen Sammelstellen.

Die verwendeten Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Entsorgen Sie nicht mehr benötigte Verpackungsmaterialien gemäß den örtlich geltenden Vorschriften.

1.6 Urheberschutz

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, auch die der fotomechanischen Wiedergabe, der Vervielfältigung und der Verbreitung mittels besonderer Verfahren (z.B. Datenverarbeitung, Datenträger und Datennetze), auch teilweise, sowie inhaltliche und technische Änderungen vorbehalten.

1.7 Hersteller/ Kundendienst

BMS GmbH

Heinrich-Heine Straße 3  
47906 Kempen  
Germany

Telefon: +49 (0) 2152 / 95 989 – 0

Telefax: +49 (0) 2152 / 95 989 – 9

E-Mail: [info@bms-solutions.de](mailto:info@bms-solutions.de)

Internet: [www.bms-solutions.de](http://www.bms-solutions.de)

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Speisegerät ist geeignet zur Stromversorgung von der Wetterzentrale Quadra®.

Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

2.2 Vorhersehbarer Fehlgebrauch

Jede Verwendung für einen anderen als den oben genannten Einsatzzweck gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko einer nichtbestimmungsgemäßen Verwendung oder einer Fehlanwendung trägt allein der Betreiber.

Ansprüche jeglicher Art wegen Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung sind ausgeschlossen.

2.3 Qualifikation des Personals


Unsachgemäßer Umgang kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen!


Alle Tätigkeiten zu Installation, Anschluss und Inbetriebnahme müssen ausschließlich durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Eine Elektrofachkraft ist aufgrund ihrer/ seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen in der Lage, Arbeiten an elektrischen Anlagen auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.

Die Elektrofachkraft ist für den speziellen Einsatzort, in dem sie tätig ist, ausgebildet und kennt die relevanten Normen und Bestimmungen.

2.4 Grundlegende Sicherheitshinweise

	<b>⚠GEFAHR</b> <b>Lebensgefahr!</b> Bei Berührung mit Spannung führenden Teilen besteht Lebensgefahr. ▶ Alle Tätigkeiten nur durch dafür qualifiziertes Personal durchführen lassen. ▶ Vor Beginn der Arbeiten alle Energieversorgungen abschalten und stilllegen.
---	--

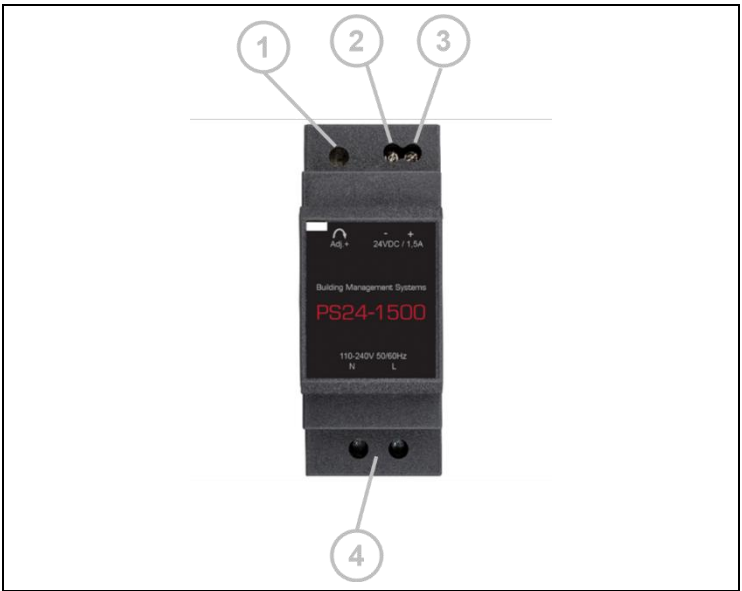
	<b>⚠ACHTUNG</b> <b>Sachschaden!</b> Falsche oder fehlerhafte Beschaltung und Konfiguration des Gerätes können zu Beschädigungen bis hin zum Totalausfall führen. ▶ Sicherstellen, dass die Versorgungsspannung den Vorgaben aus den technischen Daten zum Gerät entspricht.
---	--

2.5 Beschilderung

Symbol	Bedeutung
	Allgemeiner Warnhinweis
	Elektrostatische Entladung
	CE-Kennzeichnung

3 Aufbau und Funktion

3.1 Gesamtübersicht



Lage der Anzeige und Bedienelemente

- 1 Drehregler Spannung
- 2 Ausgangsklemme „-“
- 3 Ausgangsklemme „+“
- 4 Anschluss Versorgungsspannung

4 Installation

4.1 Montage

Zur Montage des Geräts folgendermaßen vorgehen


- Das Gerät auf der Hutschiene in der gewünschten Position aufsetzen und einrasten

5 Inbetriebnahme

- Überprüfung des Gerätes, der Klemmen und Anschlüsse (Sichtkontrolle)
- Einschalten der Versorgungsspannung. Spannung und Status-LED am Gerät prüfen
- Alle Abdeckungen montieren, evtl. spezifische Beschriftungen anbringen, Anlagendokumentation nachführen.

6 Technische Daten

Allgemein		
Betriebsumgebung	trockene Räume (frei von Kondensation) +5° bis +45°C Verschmutzungsgrad 2	
Montage	Hutschiene 35mm oder gleichwertig	
Abmessungen (B x H x T)	2 TE	
	34,5 x 90 x 58,4	mm
Gewicht	125	g

	<b>HINWEIS</b> Der Anschluss und die Verdrahtung der versorgten Anschlüsse muss den PELV-Anforderungen genügen
---	---

Anschlussdaten		
Versorgungsspannung	100 bis 260	V <sub>AC</sub>
	47 bis 63	Hz
Leitung	2 Adern	
	ein-/ feindräftig	
Aderquerschnitt	2,5	mm <sup>2</sup>
Klemmen-Anzugsmoment	0,8	Nm
Strom (Typ.)	0,88 bei 115 V AC	A
	0,48 bei 230 V AC	A
Effizienz (Typ.)	89	%
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	II	
Anschluss	0,75 – 1,5 ein- oder feindräftig	mm <sup>2</sup>

Ausgang		
Bemessungsspannung	24 ±1%	V <sub>DC</sub>
Bemessungsstrom	1500	mA
Restwelligkeit max.	150	mV <sub>PP</sub>
Nennleistung	36	W
Leerlaufleistung	< 0,5	W
Schutzschaltung	kurzschlussfest, überspannungsreguliert, überspannungsgeschützt	
Aderquerschnitt	0,75 – 1,5 ein- oder feindräftig	mm <sup>2</sup>
Klemmen-Anzugsmoment	0,8	Nm