

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung Serie OnPower

## Externe Batterieerweiterung

### Technisches Datenblatt

#### **BB-OR A31 und BB-OR A32 für USV-Anlagen OP1003R und OP1503R** **BB-OR A61 und BB-OR A62 für USV-Anlagen OP2003R und OP3003R**

Die externe Batterieerweiterung dient zur Verlängerung der Batteriebetriebsdauer. Die verschiedenen Konfigurationen und die Batteriebetriebsdauer sind der Tabelle auf Seite 2 zu entnehmen.

Der Anschluss der Batterieerweiterung an die jeweilige USV-Anlage erfolgt über kodierte Steckverbinder. Um ein Verwecheln auszuschliessen, sind diese Stecker entsprechend der Batteriezwischenkreisspannung kodiert.

Die Batterieerweiterungen BB-OR A31 und BB-OR A32 können nur an die USV-Anlage OP1003R oder OP1503R angeschlossen werden.  
 Die Batterieerweiterungen BB-OR A61 und BB-OR A62 können nur an die USV-Anlage OP2003R oder OP3003R angeschlossen werden.

<b>BB-OR A31</b>	<b>BB-OR A32</b>	<b>BB-OR B61</b>	<b>BB-OR B62</b>
------------------	------------------	------------------	------------------

#### Allgemeine Daten

Abmessungen (HxT)	3 HE x 430 mm	3 HE x 430 mm	2 HE x 610 mm	2 HE x 610 mm
Gewicht	21 kg	28 kg	28 kg	42 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis 40 °C <b>ACHTUNG: Konstruktive Lebensdauer der Batterien beträgt:</b> bei 20° ca. 5 Jahre bei 30°C ca. 2 ½ Jahre bei 40°C ca. 1 Jahr			
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95%, nicht kondensierend			
Aufstellhöhe	Max. 3500 m			
Sicherheit	Nach IEC 950, EN 50091-1			
EMV	EN 50091-2 Klasse B und Richtlinie 89/336/EEC			
Schutzmassnahmen	Schmelzsicherung gegen Kurzschluß			
Verbindungskabel zur USV	Fest installiertes Anschlusskabel mit kodiertem Stecker, Länge ca. 1,2 m			

#### Batterien

Batterietyp	Versiegelte Hochleistungs-Bleibattereien, wartungsfrei			
	3x12V/7,2Ah	6x12V/7,2Ah	6x12V/7,2Ah	12x12V/7,2Ah
Batteriespannung	36 VDC	36 VDC	72 VDC	72VDC
Überbrückungszeit	7 Min.	14 Min.	7 Min.	14 Min.
Lebensdauer	Typisch 5 Jahre (bei 20°C Umgebungstemperatur)			

# USV-Serie OP2003Rack

## Batterieerweiterung OP1003R – OP3003R

### Batteriebetriebsdauer in Abhängigkeit verschiedener Lasten 1000 VA, 1500 VA, 2000 VA, 3000 VA

Last (VA)	250	500	1000	1500	2000	2500	3000
OP 1003 R	50 Min.	25 Min.	9 Min.				
OP 1003 R + BB-ORA31	150 Min.	46 Min.	30 Min.				
OP 1003 R + BB-ORA32	180 Min.	85 Min.	35 Min.				
OP 1503 R	50 Min.	25 Min.	9 Min.	6 Min.			
OP 1503 R + BB-ORA31	120 Min.	45 Min.	25 Min.	11 Min.			
OP 1503 R + BB-ORA32	180 Min.	85 Min.	35 Min.	25 Min.			
OP 2003 R	150 Min.	50 Min.	25 Min.	15 Min.	9 Min.		
OP 2003 R + BB-ORB61	240 Min.	150 Min.	45 Min.	35 Min.	25 Min.		
OP 2003 R + BB-ORB62	300 Min.	160 Min.	75 Min.	45 Min.	35 Min.		
OP 3003 R	90 Min.	42 Min.	20 Min.	12 Min.	8 Min.	7 Min.	5 Min.
OP 3003 R + BB-ORB61	180 Min.	80 Min.	38 Min.	25 Min.	20 Min.	16 Min.	12 Min.
OP 3003 R + BB-ORB62	240 Min.	150 Min.	55 Min.	40 Min.	35 Min.	25 Min.	20 Min.

### Spezifikation der Batterieboxen - Übersicht

Typ	Für USV	Batterie	Min.	Abmessungen HxT	Gewicht kg
<b>BB-OR A31</b>	<b>für OP 1003 R</b>	3x12V/7Ah	16	3 HE x 470 mm	11
<b>BB-OR A32</b>	<b>für OP 1003 R</b>	6x12V/7Ah	21	3 HE x 470 mm	20
<b>BB-OR A31</b>	<b>für OP 1503 R</b>	3x12V/7Ah	5	3 HE x 470 mm	11
<b>BB-OR A32</b>	<b>für OP 1503 R</b>	6x12V/7Ah	16	3 HE x 470 mm	20
<b>BB-OR B61</b>	<b>für OP 2003 R / R(M)</b>	6x12V/7Ah	16	3 HE x 470 mm	20
<b>BB-OR B62</b>	<b>für OP 2003 R / R(M)</b>	12x12V/7Ah	26	3 HE x 470 mm	38
<b>BB-OR B61</b>	<b>für OP 3003 R / R(M)</b>	6x12V/7Ah	7	3 HE x 470 mm	20

**USV-Serie OP2003Rack  
Batterieerweiterung OP1003R – OP3003R**



USV OP1003R  
Frontansicht



USV OP1003  
Rückansicht



Batterieerweiterung -  
Frontansicht

ERREPI unterbrechungsfreie Stromversorgungen GmbH \* Eichenstrasse 26 \* 82290 Landsberied  
Telefon: 08141 40940 Fax: 08141 4094-11 e-mail: office@errep.de  
Sitz der Gesellschaft: Landsberied; Amtsgericht München HRB95475; Geschäftsführer: Dipl.Ing.(FH) Alois Schauerl