

Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

Line-Interaktive USV-Anlage nach IEC / EN 62040-3 (VI-SS-311) mit LCD-Anzeige, Sinus-Wechselrichter, RS232- und USB-Schnittstelle, Überspannungsschutz-Anschluss für Telefon- oder Netzwerkleitung und Shutdown-Software für Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista, Novell und Linux Betriebssysteme.

Die Anlagen verfügen zusätzlich über einen Slot für optionale Kommunikations-Karten, Powershare sowie Hot-Swap für die Batterie.

Die Überbrückungszeit der Modelle DVD 220 und 300 lässt sich durch den Anschluss von Batteriemodulen verlängern.



Modell	DVT					DVR			DVD		
	500	800	1100	1500	2000	500	800	1100	1500	2200	3000

Leistung											
Leistung in VA	500	800	1100	1500	2000	500	800	1100	1500	2200	3000
Leistung in W	350	540	740	1050	1350	350	540	740	1050	1540	2100

Überbrückungszeit In Minuten											
Bei 100 % Last	6	6	5	6	5	5	5	5	6	5	5
Bei 50% Last	14	15	15	16	14	14	14	14	15	14	14

Eingang											
Nennspannung	230 V AC (wahlweise 200, 208, 220, 240 V)										
Eingangsspannungsbereich	160 V – 294 V										
Nennfrequenz	50 oder 60 Hz (automatische Erkennung)										
Frequenztoleranz	± 5Hz										
Nennstrom bei 230 V AC	2,2 A	3,5 A	4,8 A	6,6 A	8,7 A	2,2A	3,5 A	4,8 A	6,6 A	8,7 A	13 A

Ausgang											
Nennspannung	230 V AC (wahlweise 200, 208, 220, 240 V)										
AVR Stabilisierung	Ja										
Spannung bei Batteriebetrieb	230V + 5% / - 10%										
Frequenz	50 oder 60 Hz (automatische Erkennung)										
Wellenform	Sinus										
Frequenztoleranz im Batteriebetrieb	± 0,1 %										
Umschaltzeit auf Batteriebetrieb	typisch 4 ms, maximal 6 ms										

Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

Modell	DVT					DVR			DVD		
	500	800	1100	1500	2000	500	800	1100	1500	2200	3000

Überlast											
Netzbetrieb			> 110% Alarm und Abschaltung nach 3 Minuten > 150% Alarm und Abschaltung nach 40 Zyklen								
Batteriebetrieb			> 110% Alarm und Abschaltung nach 30 Sekunden > 120% Abschaltung nach 40 Zyklen								

Batterie											
Nennspannung in V	12	24		48		12	18	24	48	96	96
Anzahl Blöcke	1	2		4		2	3	4	4	8	8
Nennkapazität je Block in Ah	9	7,2	9	7,2	9	9	9	9	7,2	4,5	5
Konfiguration	Reihenschaltung										
Typ	verschlossenen und wartungsfrei										
Gebrauchsdauererwartung	3 – 5 Jahre (abhängig von den Umgebungsbedingungen)										
Wiederaufladezeit	ca. 4 bis 6 Stunden										
Batterietest	Automatisch alle 40 Stunden										

Anzeigen	
LCD-Anzeigen für	<ul style="list-style-type: none"> - Normalbetrieb - Batteriebetrieb - Netz vorhanden - Eingangs- / Ausgangs- / Batteriespannung - Ladezustand - restliche Autonomiezeit - Ausgangslast
Akustischer Alarm	- Summer (quittierbar)

Bedienelemente	
Taster	SELECT
Taster	OFF
Taster	ON

Schnittstellen	
Sub-D 9 Pin Buchse	RS 232 Schnittstelle
USB-Buchse	USB Schnittstelle
Slot	Steckplatz für SNMP Karte

Anschlüsse		
IEC-Eingangsbuchsen	1 (10 A)	1 (16 A)
IEC-Ausgangsbuchsen 10 A	4	8
IEC Ausgangsbuchsen 16 A	keine	1
RJ45 / RJ11	Überspannungsschutz für Telefon oder Netzwerkleitung	

Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

Modell	DVT					DVR			DVD		
	500	800	1100	1500	2000	500	800	1100	1500	2200	3000

Schutz	
Schutzvorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> - Überlast - Kurzschluss - Überspannung - Unterspannung - Überhitzung - Tiefentladeschutz der Batterien

Normen	
Sicherheit	IEC / EN 62040-1-1 und Richtlinie EC 73/23; 93/68
EMV / RFI	IEC / EN 62040-2 cl A und Richtlinie EC 2004/108
Betriebsanforderungen	IEC / EN 62040 – 3 VI-SS-311

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Empfohlene Betriebstemperatur	+20°C bis +25°C
Lagertemperatur	-15°C bis +45°C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % ohne Kondensation
Geräuschentwicklung	< 50 dB(A) in 1 m Abstand

Gehäuse	
Material	Stahlblech / Front Kunststoff
Farbe	Anthrazitgrau
Schutzklasse	IP 20

Abmessungen					
Abmessungen H x B x T in mm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; border: 1px solid black;">235 x 110 x 383</td> <td style="width: 25%; border: 1px solid black;">235 x 160 x 425</td> <td style="width: 25%; border: 1px solid black;">1 HE x 19" x 460</td> <td style="width: 25%; border: 1px solid black;">T: 438 x 88 x 582 R: 2 HE x 19" x 582</td> </tr> </table>	235 x 110 x 383	235 x 160 x 425	1 HE x 19" x 460	T: 438 x 88 x 582 R: 2 HE x 19" x 582
235 x 110 x 383	235 x 160 x 425	1 HE x 19" x 460	T: 438 x 88 x 582 R: 2 HE x 19" x 582		

Gewichte	
Gewicht in kg	7 11 11 18 18 12 14 16 29 31 33

Optionen

SNMP Interfacecard	
zur direkten Anbindung an ein Netzwerk	X

Software	
Netzwerkversion der PowerShield ³ Shutdown-Software für Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista, Novell, UNIX und Linux Betriebssysteme.	X

Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

Modell	DVT					DVR			DVD		
	500	800	1100	1500	2000	500	800	1100	1500	2200	3000

Optionen

RS232 Multiplexer

Multicom 352 Interface-Karte zur Verdoppelung der vorhandenen Schnittstellen	X
Multicom 362 Interface-Karte mit zusätzlicher RS232 und USB Schnittstelle	X
Multicom 372 Interface-Karte mit zusätzlicher RS232 Schnittstelle und NOTAUS Anschluss	X

Relaiskarte

Multicom 382 Interface-Karte mit Relaisausgängen (3A / 230V) und NOTAUS Anschluss	X
--	---

MODBUS / JBUS Anbindung

Multicom 302 Interface-Karte zur Anbindung an MODBUS / JBUS	X
--	---

ProfiBUS Converter

ProfiBUS Converter Der Anschluss erfolgt an Multicom 301 oder 302, der zusätzlich benötigt wird	X
--	---

Anschlusskabel

IEC-Stecker auf IEC-Kupplung	X
IEC-Stecker auf 1-fach Schukokupplung	X
IEC-Stecker auf 4-fach Schukokupplung	X

Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

Modell	DVT					DVR			DVD		
	500	800	1100	1500	2000	500	800	1100	1500	2200	3000

Verlängerte Autonomiezeit

Modell	Autonomiezeit Gesamt (inkl. Grundgerät)	Abmessungen Batterieminimodul H x B x T in mm	Gewicht Batterieminimodul(e)
DVD 2200	20'	T: 438 x 88 x 582 R: 2HE x 19" x 582	30 kg
	38'	T: 2 x 438 x 88 x 582 R: 2 x 2HE x 19" x 582	2 x 30 kg
	70'	T: 3 x 438 x 88 x 582 R: 3 x 2HE x 19" x 582	3 x 30 kg

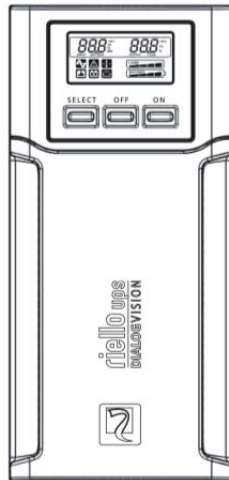
Modell	Autonomiezeit Gesamt (inkl. Grundgerät)	Abmessungen Batterieminimodul H x B x T in mm	Gewicht Batterieminimodul(e)
DVD 3000	15'	T: 438 x 88 x 582 R: 2HE x 19" x 582	30 kg
	30'	T: 2 x 438 x 88 x 582 R: 2 x 2HE x 19" x 582	2 x 30 kg
	45'	T: 3 x 438 x 88 x 582 R: 3 x 2HE x 19" x 582	3 x 30 kg
	60'	T: 4 x 438 x 88 x 582 R: 4 x 2HE x 19" x 582	4 x 30 kg

Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

VORDERANSICHT

Dialog Vision DVT 500/800/1100



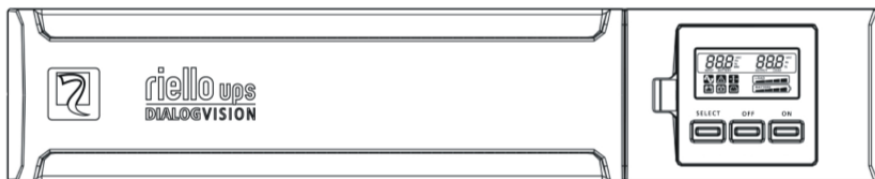
Dialog Vision DVT 1500/2000



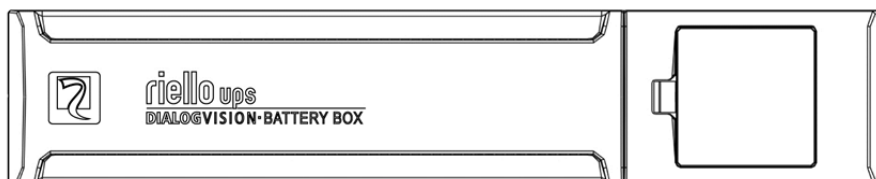
Dialog Vision DVR 500/800/1100



Dialog Vision DVD 1500/2200/3000



Dialog Vision Batteriemodul

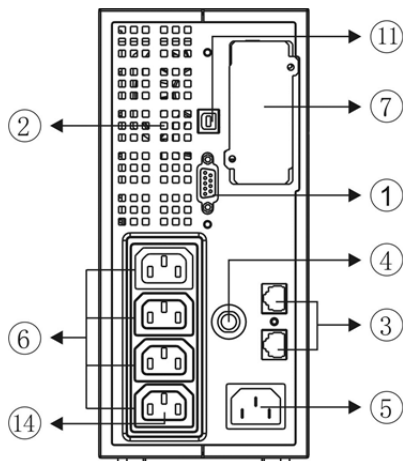


Dialog Vision

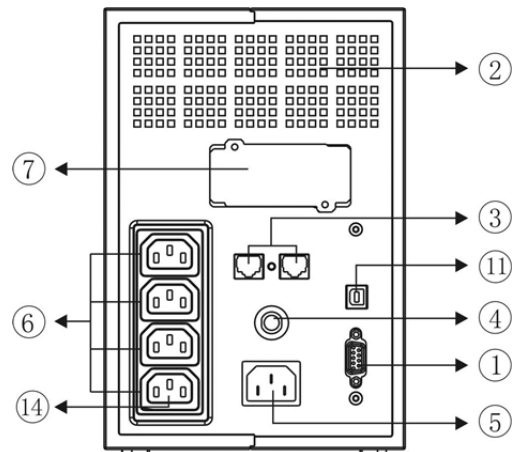
Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

RÜCKANSICHT

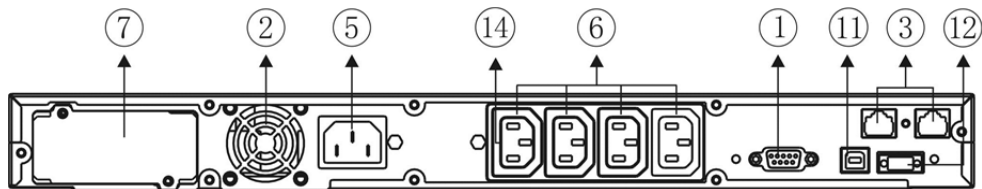
Dialog Vision DVT 500/800/1100



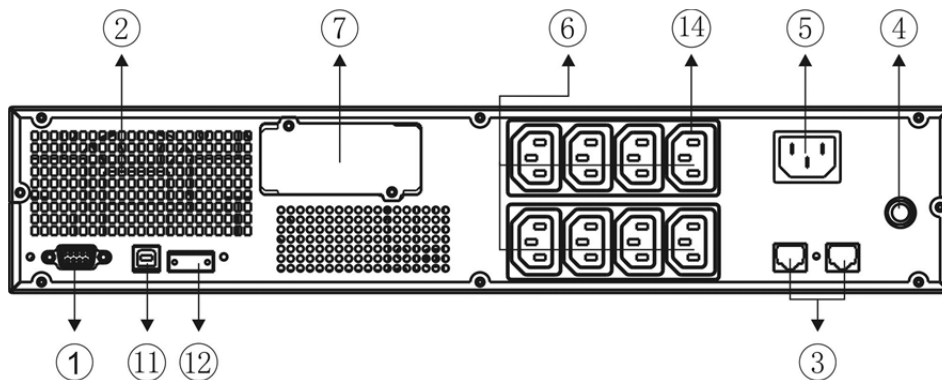
Dialog Vision DVT 1500/2000



Dialog Vision DVR 500/800/1100



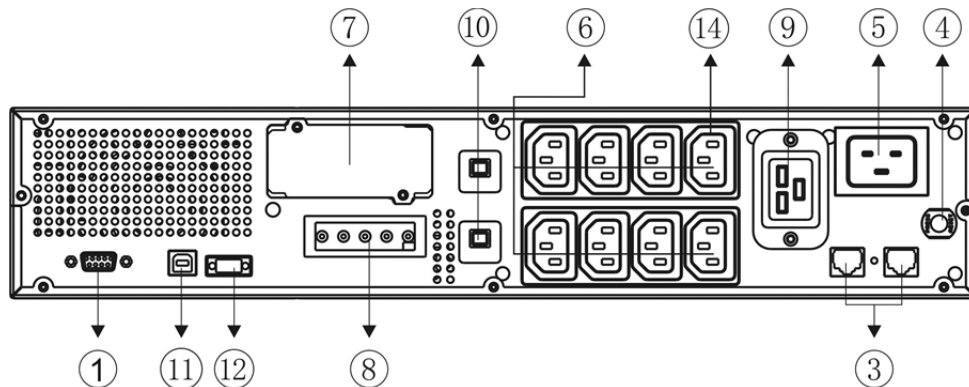
Dialog Vision DVD 1500



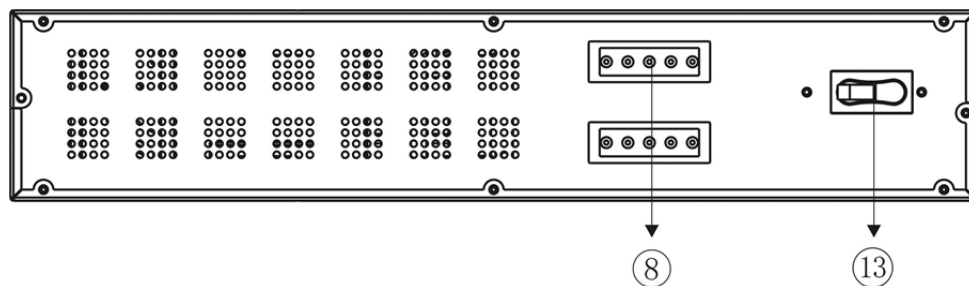
Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

Dialog Vision DVD 2200/3000



Dialog Vision Batteriemodul

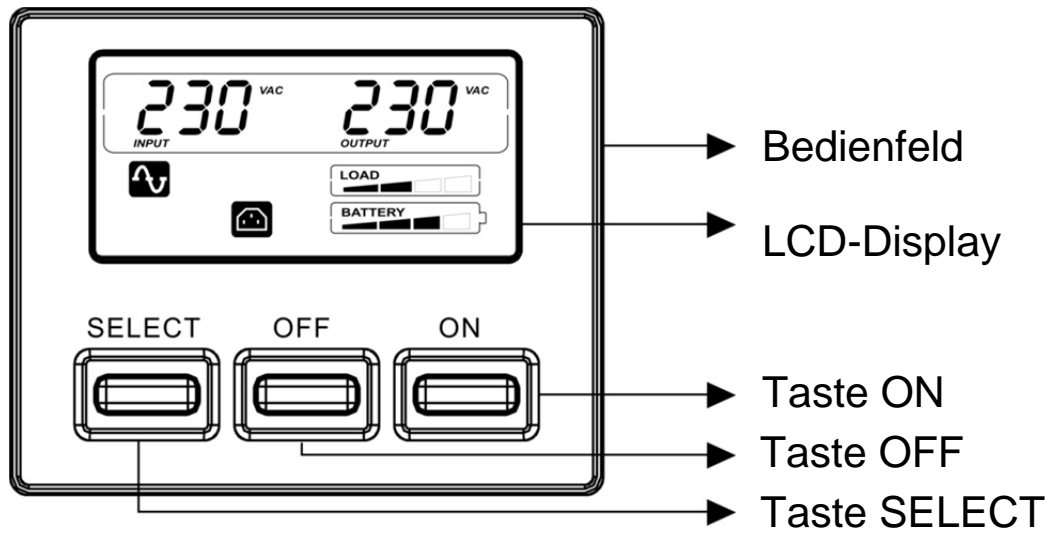


1. serielle Kommunikationsschnittstelle RS232
2. Kühlventilatoren
3. Telefon-/Modemschutz
4. Eingangsschalter
5. IEC Netzeingangsstecker
6. IEC Ausgangssteckdosen (max. 10A)
7. Slot für Kommunikations-Steckkarte
8. Stecker für Batterieerweiterung
9. IEC Ausgangssteckdose 16A
10. Sicherungen für Ausgangssteckdosen
11. USB-Schnittstelle
12. Not-Aus (EPO)
13. Gleichstromschalter
14. Powershare-Steckdose

Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

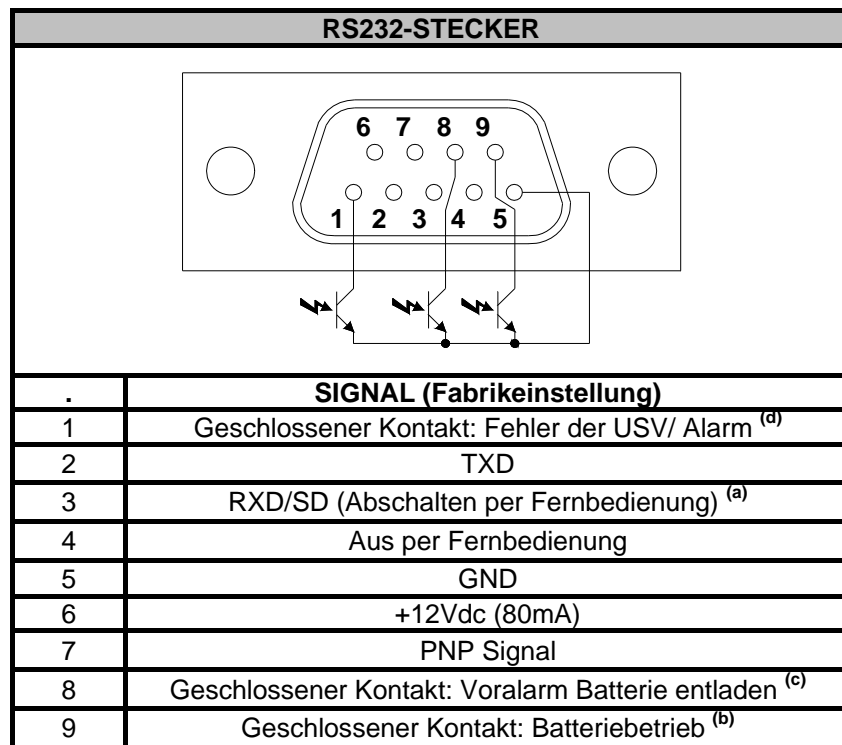
BEDIENFELD



Dialog Vision

Line-Interaktive USV-Anlagen 500 VA bis 3000 VA Sinus

RS232 SCHNITTSTELLE



- a) SD = Shut-down-Signal zum Abschalten der USV-Anlage, wenn sie im Batteriemodus arbeitet. +(5 ÷ 15) V Gleichstrom mindestens 20 Sekunden lang. Nach diesem Impuls schaltet die USV-Anlage sofort ab.
- b) B.W. = Kontakt geschlossen im Zustand Batteriemodus (max. Nenndaten: 25mA + 35 Vdc Vce sat max: 1,5V bei 25mA)
- c) B.L. = Kontakt geschlossen im Zustand Batteriemodus (max. Nenndaten: 25mA + 35 Vdc Vce sat max: 1,5V bei 25mA)
- d) UPS failure/Alarm (USV-Störung/ Störung) = Kontakt geschlossen im Zustand USV-Störung/ Alarm (max. Nenndaten: 25mA + 35 Vdc Vce sat max: 1,5V bei 25mA)