

# Die Server-USV.

**ZINTO** E-Serie



# – Schutz für gehobene Ansprüche

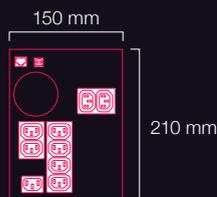
## Stärker, leiser, besser: Die Ausstattungsmerkmale

- 30% mehr Leistung <sup>1)</sup>
- 54% mehr Überbrückungszeit <sup>2)</sup>
- Geräuschloser Betrieb durch ONLINE-Silent-Technology (OST) <sup>3)</sup>
- Softwareunabhängiges USV-Management und NAS-Support durch USB Power-HID
- Rack-Tower-Kombimodell, nur 2HE <sup>4)</sup>
- 72 Monate Batteriebenserwartung dank EBM+ Batteriemangement
- Batterielese Spannungsregelung mit Buck-&-Boost-Funktion
- 2 Jahre Garantie inkl. Batterie und 24h-Vorabaustausch



### ZINTO E800

Art.-Nr. ZE800  
Nennleistung:  
800VA / 625W,  
18 Minuten  
Gewicht: 11,5 kg



### ZINTO E1000

Art.-Nr. ZE1000  
Nennleistung:  
1000VA / 800W,  
23 Minuten  
Gewicht 17,8 kg

### ZINTO E1500

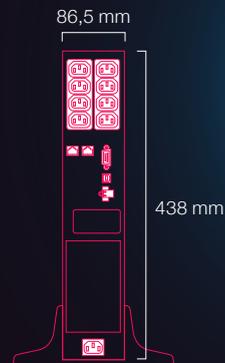
Art.-Nr. ZE1500  
Nennleistung:  
1500VA / 1300W,  
20 Minuten  
Gewicht 21 kg

### ZINTO E2000

Art.-Nr. ZE2000  
Nennleistung:  
2000VA / 1600W,  
14 Minuten  
Gewicht 21 kg

### ZINTO E3000

Art.-Nr. ZE3000  
Nennleistung:  
3000VA / 2500W,  
14 Minuten  
Gewicht 30,4 kg



1) Vergleich ZINTO E 1500 mit APC SMT1500 I, Quelle: [www.apc.com](http://www.apc.com), 04.02.2015

2) Vergleich ZINTO E 1500 mit Eaton 5P1550 bei selben Lastbedingungen (525W), Quelle: [www.powerquality.eaton.com](http://www.powerquality.eaton.com), 04.02.2015

3) Ab ZINTO E 1500

4) Ab ZINTO E 1000

## Hochwertig: Technologievorsprung eingebaut

ZINTO E ist die neueste Generation der erfolgreichen USV-Serie von ONLINE USV-Systeme. Sie vereint unsere USV-Erfahrung aus über 25 Jahren und schützt sensible Anwendungen vor Stromausfall und Datenverlust. Eine der Neuheiten von ZINTO E ist die ONLINE-Silent-Technology: Unter normalen Bedingungen arbeitet der Lüfter nur mit geringer Leistung oder wird gar nicht benötigt. Hierdurch ist ZINTO E leiser als die meisten Standard-PCs, was beim Einsatz in Bürouräumen besonders wichtig ist. Ein weiterer Pluspunkt von

ZINTO E ist ihre Buck-&-Boost-Funktion. Sie überbrückt kurze Spannungsschwankungen auf elektronischer Basis ohne Batterie. Zusammen mit dem EBM+ Batteriemanagement verlängert dies die Lebenserwartung auf bis zu 72 Monate.

Dank energieeffizientem Hardware-Design stellt ZINTO E bis zu 30% mehr Leistung zur Verfügung. Hiermit werden mehr Geräte mit sicherem USV-Strom versorgt und Investitionskosten gespart.

## Überzeugend: Vielfältige Anwendungen

### ZINTO E – die perfekte USV-Anlage für Server und IT-Systeme

#### Günstig in der Anschaffung, zuverlässig im Betrieb

ZINTO E überzeugt durch mehr Leistung, höhere Überbrückungszeit, NAS-Kompatibilität und günstigen Preis. Dank ihrer überzeugenden Ausstattungsmerkmale ist ZINTO E der weltweite Standard zum Schutz kritischer Anwendungen vor Stromausfall, Datenverlust und kostenintensiven Betriebsunterbrechungen.



#### Zeit ist Geld: Cashpoints

Registrierkassen oder Kellnerblock sind out! Cashpoints dagegen sorgen für reibungslosen Geschäftsablauf in Einzelhandel, Gastronomie und Hotelbranche. Sie verkürzen die Kassierzeit, ermöglichen flexible Restaurantbestellungen am Tisch via Smartphone oder Handheld und automatisieren die Warenwirtschaft. Der Cashpoint ist mehr als ein Belegdrucker und ZINTO gewährleistet seinen allzeit zuverlässigen Betrieb.

#### Nur das Beste für unsere Gesundheit:

Neben dem Einzelhandel und weltweiten Fastfood-Ketten vertrauen auch hunderte Apotheken der bewährten Technik von ZINTO. Sie garantiert optimale Bevorratung, Disposition und schnellstmöglichen Lagerzugriff. ZINTO hilft, lebensnotwendige Präparate in kürzester Zeit zur Verfügung zu stellen.



#### Was Recht ist, muss Recht bleiben

Parkhaus, Skigebiet oder Messe: Zutritt wird nur dem gewährt, der ein gültiges Ticket besitzt. Die komplexen Algorithmen von Chipkartenlesern und RFID-Sensoren in Drehkreuzen oder Kassenautomaten arbeiten alle auf Microprozessorarchitekturen. Ihr zuverlässiger Betrieb ohne Systemabsturz wird nur mit einwandfreier Spannungsversorgung gewährleistet, die reibungslose Abläufe garantiert.

# – der Einstieg in die USV-Profiliga

## MEHR LEISTUNG FÜR WENIGER GELD

Dank dem neuen Hardware-Design stellt ZINTO E 30% mehr Leistung zur Verfügung. Beim Modell ZINTO E 1500 beläuft sich die Wirkleistung auf 1300 Watt. 300 Watt mehr als bei den meisten herkömmlichen USV-Anlagen anderer Hersteller.



Auch in Punkto Überbrückungszeit ist ZINTO E führend. Mit 20 Minuten bietet sie ausreichend Reserve für Datensicherung und geordneten Shutdown komplexer Anwendungen.

## ONLINE-SILENT-TECHNOLOGY (OST):



Halbleiter mit geringem Stromverbrauch, effiziente Bauteilanordnung und intelligente Lüfterregelung eliminieren störende Betriebsgeräusche von ZINTO E. Der Lüfter wird unter normalen Bedingungen nur mit geringer Leistung oder überhaupt nicht benötigt.

## HOCHAUFLÖSENDES FLÜSSIGKRISTALLDISPLAY:

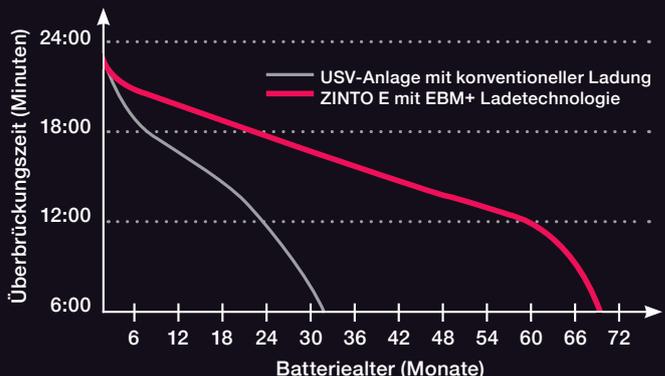
Das Flüssigkristalldisplay von ZINTO E liefert grundlegende Informationen zu Ein- und Ausgangsspannung, Frequenz, Überbrückungszeit und Last. Zum ergonomischen Ablesen bei den Rack-Tower-Kombimodellen ZINTO E 1000 – 3000 kann das Display gedreht und der Installationsart der USV-Anlage angepasst werden.

Mit der DataWatch-Software kann darüber hinaus komfortabel auf das vollständige Menü mit vielen weiteren Einstellungen zugegriffen werden.



## 72 MONATE BATTERIE-LEBENSERWARTUNG:

Bei konventionellen USV-Anlagen anderer Hersteller müssen die Batterien nach bereits knapp 3 Jahren gewechselt werden. Dank EBM+ Batteriemangement ist der Wechsel bei ZINTO E erst nach 6 Jahren fällig.



Ein zusätzlicher Faktor zur Erhöhung der Batterie-Lebenserwartung von ZINTO E ist ihre **Buck-&-Boost-Funktion**. Sie überbrückt kurze Spannungsschwankungen ohne Batterie auf elektronischer Basis. Dies reduziert den Verschleiß und erhöht den Produktlebenszyklus merklich.

## USB POWER HID-SCHNITTSTELLE:

### Servermanagement ohne Softwareinstallation



Die neue USB-Schnittstelle mit Power HID-Protokoll ermöglicht Management und Monitoring grundlegender USV-Funktionen ohne Installation zusätzlicher Software. Über die Energieoptionen erkennt das Betriebssystem (Win, Mac,

Linux) die USV-Anlage selbstständig. Typische Einsatzgebiete sind sicherheitsrelevante Bereiche, in denen Fremdsoftware einer aufwändigen Zertifizierung unterliegt oder gar nicht installiert werden darf. Beispiele sind Aufzeichnungssysteme von Überwachungskameras, Geldautomaten usw. Darüber hinaus ermöglicht das HID-Protokoll auch das Management von gehärteten Nicht-Windows-Betriebssystemen wie bei Network-Attached-Storage (NAS), also kostengünstigen privaten Cloud-Lösungen für Unternehmen.

Wer auf Nummer Sicher gehen will, kann übrigens via SNMP-Adapter alle **ONLINE USV-Serien** zum sicheren NAS-Shutdown verwenden.

Sehen Sie hierzu auch unser youtube-Video.



## Flexibel: SNMP-Adapter und DataWatch-Software



Der optionale **SNMP-Adapter** ist die professionelle Lösung zum Multiserver-Shutdown und zur Fernadministration der USV.

Dank leistungsfähigem 32-Bit RISC-Prozessor unterstützt der

SNMP-Adapter alle bekannten Funktionen wie z.B. **automatische Datensicherung** mit dem **Schließen laufender Anwendungen** und **geordnetem Herunterfahren** des gesamten Systems. Darüber hinaus sind ein umfangreiches **Messaging-System**, frei **programmierbare Routinen**, **zeitgesteuerte Tests** sowie eine **Ereignisprotokollierung** obligatorisch.

Der SNMP-Adapter verfügt über ein **kostenloses Snap-In für HP Openview Windows** und ist kompatibel mit Ipswitch WHATS UP 6, HP/Compaq Insightmanager, IBM Netview, Tivoli, Castlerock u.v.a.

An die „professional“ Variante (Art.-Nr. DW5SNMP30) kann zusätzlich ein **Temperatur- oder Temperatur-/Feuchtesensor** direkt angeschlossen werden.



Zum serienmäßigen Lieferumfang der ZINTO E-Serie gehört die **DataWatch-Software**.

Sie kommuniziert ständig über RS-232 oder USB-Schnittstelle mit ZINTO E und überwacht

alle Prozesse. DataWatch arbeitet im Hintergrund und ist die umfassende Softwarelösung zum Shutdown und Management des PC- oder Serversystems sowie zum Monitoring der ZINTO E und des Stromversorgungsnetzes.

**DataWatch und SNMP-Adapter basieren auf der Client / Server-Technologie und unterstützen alle gängigen Betriebssysteme.**

Für den Shutdown mehrerer an einer USV angeschlossener Server wird der Softwareagent RCCMD empfohlen. Im Unterschied zur DataWatch-Vollversion arbeitet er ereignisgesteuert und reduziert somit unnötigen Datenverkehr im Netzwerk. SNMP-Adapter und RCCMD sind außerdem mit virtuellen Betriebssystemen wie VMware vSphere, Citrix Xen-Server oder Microsoft Hyper-V kompatibel.

Die gesamte Kommunikation arbeitet betriebssystemübergreifend.



## Perfekt: Der ONLINE Service

Telefon  
089/242 3990 – 10



Als deutscher Anbieter garantiert ONLINE:

- Direkte Beratung und Support
- 2 Jahre Vollgarantie inkl. Batterie
- Kostenlosen 24 Stunden Vorabaustausch
- 14 Tage Geld-zurück-Garantie

Umfassende Unterstützung zur Auswahl und Dimensionierung der optimalen USV-Anlage bietet unser USV-Konfigurator unter [www.online-usv.de](http://www.online-usv.de) oder als App.

Noch lieber unterstützen wir Sie jedoch persönlich. Rufen Sie uns einfach an unter Telefon 089 / 242 3990 – 10.

# TECHNISCHE DATEN ZINTO E-SERIE

MODELL	ZINTO E 800	ZINTO E 1000	ZINTO E 1500	ZINTO E 2000	ZINTO E 3000
Artikelnummer	ZE800	ZE1000	ZE1500	ZE2000	ZE3000
Bauart	Tower		Rack-Tower-Kombimodell		
<b>NENNLEISTUNG</b>					
Scheinleistung	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Wirkleistung	625W	800W	1300W	1600W	2500W
<b>EINGANG</b>					
Nennspannung			230V		
Spannungstoleranz / Normal			184 - 276V		
Spannungstoleranz / Weitbereich	-		161 - 276V		
Frequenz / Normal			50/60Hz ±5Hz		
Frequenz / Generator	-		40 - 70Hz		
Eingangsstecker		IEC320 C14			IEC320 C20
<b>AUSGANG</b>					
Spannung	230V +6 / -10%		230V ±5%		
Spannung einstellbar auf			220V/230V/240V		
Kurvenform			Sinus		
Frequenz / Normalbetrieb			Autosensing		
Frequenz / Batteriebetrieb			50/60Hz ±0,1%		
Wirkungsgrad / Normalbetrieb	>95%		>96%		
Ausgangsbuchsen		8x IEC320 C13			8x IEC320 C13 1x IEC320 C19
<b>BATTERIE</b>					
Typ und Anzahl	2x 12V / 9Ah	3x 12V / 9Ah	4x 12V / 9Ah	4x 12V / 9Ah	6x 12V / 9Ah
Nennspannung	24V	36V	48V	48V	72V
Ladestromstärke	<1,5A			<1,9A	
Ladezeit auf 90% Kapazität			3h		
Batterie-Management		EBM+, Automatischer Batterietest, Tiefendladungsschutz			
<b>ÜBERBRÜCKUNGSZEIT IN MINUTEN</b>					
			50% / 100% bei pf=0,7		
	18 / 8	23 / 10	20 / 9	14 / 6	14 / 6
<b>SCHNITTSTELLEN, SOFTWARE</b>					
RS-232-Schnittstelle			ja		
USB-Schnittstelle		ja, HID Power Device kompatibel für z.B. NAS			
Potenzialfreie Kontakte	-	-		ja	
Schaltbare Ausgangssteckdosen	-	-		ja	
Überspannungsschutz für Daten- & Telefonleitungen	-			ja	
Not-Aus	-	-		ja	
Netzwerkmanagementkarte basic	optional (Art.-Nr. DW7SNMP20)			optional (Art.-Nr. DW7SNMP30)	
Netzwerkmanagementkarte professional	optional (Art.-Nr. DW5SNMP20)			optional (Art.-Nr. DW5SNMP30)	
DataWatch-Software			inklusive		
<b>ABMESSUNGEN, GEWICHT</b>					
Abmessungen B x H x T	150 x 210 x 349mm		438 x 86,5 x 436mm		438 x 86,5 x 605 mm
Gewicht, netto	11,5kg	17,8kg	21,0kg	21,0kg	30,4kg
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>					
Betriebstemperatur	0°C - 35°C		0°C - 40°C		
Lagertemperatur			-15°C - 40°C		
Relative Luftfeuchtigkeit			20% - 80%, nicht kondensierend		
Betriebsgeräusch / Normalbetrieb	34dB	34dB	lautlos	lautlos	lautlos
Betriebsgeräusch / Batteriebetrieb	41dB	41dB	45dB	45dB	48dB
<b>LIEFERUMFANG</b>					
19"-Montagewinkel				ja	
FüÙe für Tower-Montage				ja	
RS-232 Schnittstellenkabel			ja		
USB Schnittstellenkabel			ja		
10A Kaltgeräteverlängerung	2	3	3	3	2
16A Netzanschlusskabel					1
DataWatch-Software			ja		
Gedrucktes Handbuch			ja		
<b>ZERTIFIZIERUNGEN, GARANTIE</b>					
Klassifizierung			VI		
Zulassung			CE		
Normen und Standards			EN62040-1: 2008, EN62040-2: 2006		
Garantie			2 Jahre inkl. Batterien		