

# USV-Technologie für gezielte Sicherheit

**BASIC** P-Serie

**YUNTO** P-Serie



## ONLINE · TECHNOLOGIE

Als bewährte Standard-Technologie bietet die **YUNTO P**-Serie von **ONLINE** preiswerten Basisschutz für einzelne PC, Workstations und kleine Server.

Die grundlegenden Sicherheitsstandards der **YUNTO P**-Serie genügen um die vorhersehbaren Risiken des öffentlichen Stromnetzes für Hardware und Daten abzusichern. Die **YUNTO P**-Serie schützt Ihr Rechnersystem gegen Stromausfälle, Spannungsspitzen, Über- und Unterspannung oder Frequenzschwankungen. Irreparabler Hardwareschaden, Systemcrash, Datenverlust und Betriebsstillstand wird mit einer **ONLINE-USV** ausgeschlossen.

### Line-Interactive-Technologie

Die **ONLINE YUNTO P**-Serie basiert auf der bekannten Line-Interactive-Technologie. Das bedeutet, daß die vom Netz eingehende Spannung permanent überwacht und analysiert wird. Werden Abweichungen vom Idealwert oder gar ein völliger Netzausfall aufgezeichnet, schaltet ein Hochleistungswechselrichter innerhalb von Millisekunden auf Batteriestrom um und sichert so die unterbrechungsfreie Stromversorgung Ihrer Computergeräte mit einer simulierten Sinuswelle für maximal 10 Minuten.

Im Normalbetrieb fangen, vom User unbemerkt, spezielle Filter aufkommende Spannungsspitzen zuverlässig ab und verhindern somit kostspielige Hardwareschäden.

### Interface-Kommunikation

Über die integrierte Schnittstelle kommuniziert **YUNTO** mit **DataWatch**, der **ONLINE**-Software für USV-Monitoring und Netzwerkmanagement.

### Intelligentes Batteriemangement

Ein intelligenter Systemmanager prüft automatisch die Verfügbarkeit der Batterieeinheiten und gewährleistet die Systemverfügbarkeit. Gleichfalls schützt der Systemmanager die Batterien vor Über- und Tiefentladung und lädt diese im Schnelllademodus innerhalb von ein bis zwei Stunden wieder auf.

### ONLINE-Serviceleistungen

Besonders hohen Stellenwert legt **ONLINE** auf den Kundenservice, dem er nicht zuletzt seine herausragende Marktposition zu verdanken hat. Für die **BASIC**- und **YUNTO-P** Serie bietet **ONLINE** Ihnen:

#### Beratung und Support kostenlos vom deutschen Hersteller

Hardware: Tel.: +49 (89) 242 39 90 - 18

Software: Tel.: +49 (89) 242 39 90 - 13

#### 2 Jahre Vollgarantie mit Vorabtausch

Im Garantiefall erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden einfach und unkompliziert ein Neugerät.

#### Garantieverlängerung auf 36 Monate möglich

#### 14 Tage Geld-zurück-Garantie

Sie testen eine **ONLINE-USV** für 14 Tage auf Herz und Nieren. Sollten Sie nicht zufrieden sein, schicken Sie einfach das Gerät zurück und wir erstatten Ihnen den Kaufpreis.

### Informationen im LCD-Display

Wichtige Informationen wie Last, Batteriezustand und Überbrückungszeiten können im LCD-Display abgerufen werden. Sollten sich kritische Situationen entwickeln, warnt zusätzlich ein akustisches Signal.

### Immer bestens informiert.

**DataWatch** stellt Ihnen nicht nur umfassende Funktionen zur Überprüfung der **ONLINE-USV** und des Stromnetzes zur Verfügung, sondern bietet auch ein integriertes Messaging-System, das bei Störungen automatisch Nachrichten über eMail, Fax, SMS oder Funktelefon weitergibt. So sind Sie immer bestens informiert.



# - die perfekte Standard-USV

Nutzen Sie den **ONLINE USV-Konfigurator** im Internet. Ein paar Eckdaten über Ihr System reichen, um innerhalb einer Sekunde die optimale USV-Lösung für Ihre Anforderungen zu erhalten.

## YUNTO P 500

Nennleistung: 500 VA  
Gewicht: 9,0 kg

## BASIC P 500 \*

Nennleistung: 500 VA  
Gewicht: 9,0 kg

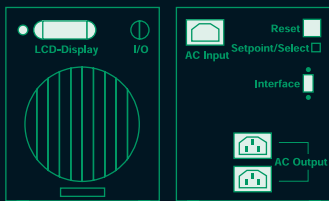


## YUNTO P 750

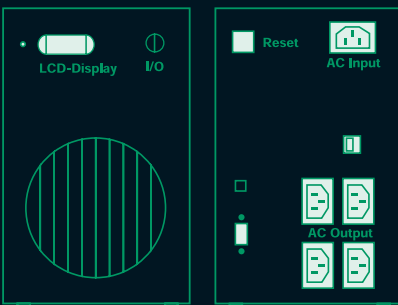
Nennleistung: 750 VA  
Gewicht: 10,5 kg

## BASIC P 750 \*

Nennleistung: 750 VA  
Gewicht: 10,5 kg



Vor- und Rückseite  
der P 500 und P 750



Vor- und Rückseite  
der P 1250



## YUNTO P1250

Nennleistung: 1250 VA  
Gewicht: 20,0 kg

## BASIC P1250 \*

Nennleistung: 1250 VA  
Gewicht: 17,0 kg

\* Technische Daten wie YUNTO P-Serie, jedoch ohne Interface (Kontakt-Schnittstelle) und DataWatch-Software

**DataWatch** für alle aktuellen Betriebssysteme serienmäßig im Lieferumfang.

## Flexibel: DataWatch-Software

### Monitoring und Netzwerkmanagement für alle aktuellen Betriebssysteme.

Zum serienmäßigen Lieferumfang der USV-Systeme **YUNTO** gehört **DataWatch**, die umfassende Softwarelösung für die flexible Steuerung der USV und den strukturierten Shutdown Ihres Computersystems bei Ende der Überbrückungszeit.

**DataWatch** arbeitet im Hintergrund und kommuniziert ständig über eine serielle Schnittstelle mit **YUNTO**. Sobald eine Störung der Stromversorgung erkannt und das Computersystem auf Stromversorgung per Batterie umgeschaltet ist, sorgt **DataWatch** dafür, daß alle laufenden Anwendungen geschlossen, die Daten gesichert und das gesamte System mittels einer frei konfigurierbaren Shutdown-routine gezielt heruntergefahren wird.

### Vom Desktop bis zum Netzwerk

**DataWatch** ist eine Client-/Server-Anwendung für Netzwerke und lokale Workstations. Äußerst flexibel läßt **DataWatch** sich individuell an die unterschiedlichsten Bedürfnisse anpassen. Zum Beispiel lassen sich mittels RCCMD (Remote Console Command) mehrere an einer ONLINE-USV angeschlossenen Server gleich zeitig ansprechen und steuern.

Das **Client-Modul** ermöglicht das Fernbedienen und -beobachten der **YUNTO-USV** und des Stromversorgungsnetzes. Mit ihm lassen sich benutzerdefinierte System- und Sicherheitstests durchführen. Ergebnisprotokolle (Logfiles) dokumentieren diese Vorgänge lückenlos.



# Technische Daten YUNTO P-Serie

## Modell BASIC/YUNTO P 500 P 750 P 1250

Technologie	Line-Interactive VI-Klassifizierung 2		
Klassifizierung			
Nennleistung	500 VA	750 VA	1250 VA
Wirkleistung	300 W	450 W	750 W

### Eingang

Spannung	230 VAC (189 - 264 VAC)		
Frequenz	50 Hz / 60 Hz		
Stromstärke (ohne Batterieladung)	2,2 A	3,0 A	5,5 A
Stromstärke max. (mit Batterieladung)	2,7 A	4,0 A	6,6 A

### Ausgang

Spannung	230 VAC $\pm$ 3%		
Frequenz	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 5%		
Spannungskurvenform	simulierte Sinuswelle		

### Batterie

Typ	verschlossene wartungsfreie Batterien		
Gebrauchsdauer	ca. 5 Jahre gem. EUROBAT		

## Überbrückungszeiten bei Stromausfall (Batteriebetrieb)/min

50% Last	10 Minuten	10 Minuten	20 Minuten
100% Last	5 Minuten	5 Minuten	8 Minuten

## Maße und Gewichte

### Modell P-Serie

B x H x T in mm	95x160x350	95x160x350	150x230x430
Gewicht in kg	9,0	10,5	17

## Betriebsumgebung

Temperatur	0 °C – 40 °C bei Aufstellhöhen kleiner 1500 müNN
Relative Luftfeuchte	0 – 90%, nicht kondensierend

## Schnittstellen

potentialfreie Kontakte	Normalbetrieb, Batteriebetrieb, Batteriekapazität niedrig, USV-Abschaltung bei Batteriebetrieb (bei den Modellen der <b>BASIC</b> -Serie nicht vorhanden)
-------------------------	---

## Zertifizierung

Low Voltage Directive (Safety):	IEC62040-1:2008 und EN62040-1:2008
EMC Directive:	IEC62040-2:2006 EN55022:2006 + A1:2007 EN61000-3-2:2006 IEC61000-2-2:2002 IEC61000-4-2:2001 IEC61000-4-3:2006 +A 1:2007 IEC61000-4-4:2004 +Corr.1:2006 +Corr.2:2007 IEC61000-4-5:2005 IEC61000-4-6:2003 +A1:2004 +A2:2006 IEC61000-4-8:2001, IEC62040-3:1999

02/11 Änderungen vorbehalten