

# USV-Technologie für gezielte Sicherheit

**BASIC** P-Serie

**YUNTO** P-Serie



[www.online-usv.de](http://www.online-usv.de)

**ONLINE**  <sup>TM</sup>  
USV · SYSTEME AG

## 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

Service genießt bei uns einen sehr hohen Stellenwert. Ihm verdankt **ONLINE** seine herausragende Marktposition. Für die **YUNTO P-Serie** bietet **ONLINE** Ihnen:

#### Die Geld-zurück-Garantie

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

#### Die Zwei-Jahre-Vollgarantie

Im Garantiefall erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden ein Neugerät.

#### Schnell-Liefer-Service

Schnell und sicher liefern wir Ihnen Ihre **YUNTO-USV** binnen 24 Stunden.

### 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.



„Brand of the Year 1999“  
in der Kategorie  
„Umweltfreundliche Produkte“.



# - 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

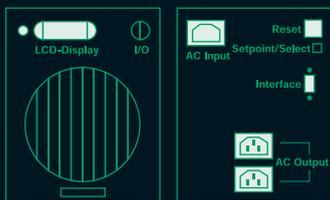


## YUNTO P 750

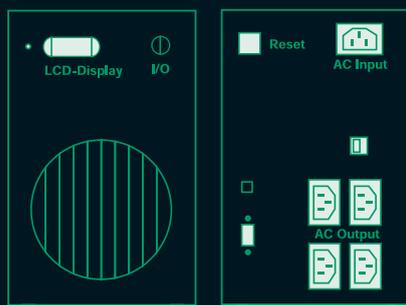
Nennleistung: 750 VA  
Gewicht: 10,5 kg

## BASIC P 750 \*

Nennleistung: 750 VA  
Gewicht: 10,5 kg



Front- und Back-Panel  
der P 500 und P 750



Front- und Back-Panel  
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 Relais-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

	P 500	P 750	P 1250
<b>Nennleistung</b>	500 VA 300 W	750 VA 450 W	1250 VA 750 W
<b>Eingang</b>			
Spannung	230 VAC -18% - +12%		
Frequenz	50 Hz		
Stromstärke (max.)	2,7 A	4,0 A	6,6 A
<b>Ausgang</b>			
Spannung, synchronisiert	230 VAC ± 3%		
Frequenz, synchronisiert	50 Hz ± 0,5 Hz		
Spannungskurvenform	simulierte Sinuswelle		
<b>Batterie</b>			
Typ	Blei-Gel-Akkus, versiegelt, wartungsfrei		
Gebrauchsdauer	ca. 5 Jahre bei 20 °C		

## Überbrückungszeiten bei Stromausfall (Batteriebetrieb)/min

Last	P 500	P 750	P 1250
100% / 50%	5 / 10	5 / 10	8 / 20
Modell P-Serie			

## Maße und Gewichte

Modell P-Serie	P 500	P 750	P 1250
B x H x T in mm	95x160x350	95x160x350	150x230x430
Gewicht in kg	9,0	10,5	17

## Betriebsumgebung

Temperatur	10 °C – 40 °C bei Aufstellhöhen kleiner 1500 müNN
Relative Luftfeuchte	20 – 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

CE-Zeichen  
 EN 60950:1992+A1:1993  
 IEC 950:1991+A1:1992, DIN VDE 0558 TEIL 5/09.88  
 EN 50022  
 EN 60555-2  
 IEC 905:1991+A1, IEC 801-3, IEC 801-4, IEC801-5 Level 1



[www.online-usv.de](http://www.online-usv.de)

ONLINE USV-Systeme AG  
 Promenadeplatz 12 · 80333 München  
 Tel.: 0 89/242 39 90-10  
 Fax: 0 89/242 39 90-20

ONLINE USV-Systeme AG  
 Industriestrasse 26 · CH-8604 Volketswil  
 Tel.: 01/945 28 29  
 Fax: 01/945 32 88

**ONLINE** <sup>TM</sup>  
 U S V · S Y S T E M E A G