

Die USV für höchste Sicherheit in Industrie und Rechenzentrum

XANTO S-Serie

700 - 3.000VA



Perfekt: Der ultimative Schutz vor Stromausfall und Datenverlust

Die neue **XANTO S** ist das Ergebnis der konsequenten Weiterentwicklung bewährter ONLINE USV-Konzepte. Die USV der Premiumklasse schützt Server, Schaltanlagen, IT und sensible Anwendungen vor Stromausfall und Datenverlust.

Die **Dauerwandler-Technik** von XANTO S bewirkt eine vollständige Entkopplung der Verbraucher vom Stromversorgungsnetz. Über eine Reihenschaltung von Gleich- und Wech-

selrichter wird stets eine neue, konstante Ausgangsspannung und -frequenz generiert. So richten selbst extreme Spannungsschwankungen, Spannungsspitzen und Oberwellen keine Schäden an den versorgten Geräten an.

Bei Stromausfall erfolgt ein gleitender, **garantiert unterbrechungsfreier** Übergang dank eines ultraschnellen elektronischen Thyristorschalters.

Zuverlässig: Unsere Kunden vertrauen XANTO S



Zuverlässigkeit ist unabdingbar:

Renommierete Automobil- und Anlagenhersteller sichern ihre Rechner und Steuerungen in Entwicklung und Produktion mit XANTO S. Sie vertrauen der bewährten Technik und erhöhen hiermit die Verfügbarkeit ihrer Anlagen und Systeme.



Zeit ist Geld:

XANTO S sichert Logistik-Systeme. Rund um die Uhr und weltweit. Egal, ob es um den Kran zum Entladen von Schiffen oder die vollautomatische Kommissionierung geht. XANTO S schützt vor Daten- und Produktivitätsverlust.



Sicherheit hat höchste Priorität:

Im Rechenzentrum schützt XANTO S vor Stromausfall und Datenverlust.

Dank SNMP-Adapter oder DataWatch-Software werden alle Anwendungen ordnungsgemäß beendet und das gesamte System selbstständig heruntergefahren; betriebssystem- und standortübergreifend.



– das ultimative USV-Sicherheitskonzept.

Deutlich: Die Ausstattungsmerkmale

- ▲ **700 – 3.000VA, Doppelwandlertechnik, höchste Sicherheitsstufe (VFI-SS-111)**
- ▲ **91% Wirkungsgrad:** Kostensparender Betrieb durch höhere Energieeffizienz
- ▲ **Powerfaktor 0,9:** Mehr Watt-Leistung für weniger Geld
- ▲ **Zusätzliche Batteriepakete:** Skalierbare Überbrückungszeit
- ▲ **Hot-Swap-Batterie:** Batteriewechsel im laufenden Betrieb
- ▲ **Erweitertes Batteriemangement (EBM+):** 6 Jahre Batterielebenserwartung
- ▲ **Sequentielle Lastabschaltung:** Maximale Autonomie
- ▲ **Not-Aus, Programmierbare Signalein- und -ausgänge**
- ▲ **2 Jahre Garantie inkl. Batterie und kostenlosem Vorabaustausch**



Abbildung zeigt gesamte XANTO S-Serie

400,- EUR
gespart p.a.

ARGUMENT 1: 400,- EUR sparen durch höhere Energieeffizienz

Durch den wesentlich besseren **Wirkungsgrad von 91%** bei XANTO S reduziert sich die Verlustleistung erheblich und sorgt für eine höhere Energieeffizienz. Beim Betrieb einer XANTO S 3.000 können durch die verringerte Wärmeentwicklung rund **400 EUR** Stromkosten pro Jahr eingespart werden! Weitere Einsparpotenziale ergeben sich durch den Wegfall von Installation und Betrieb einer Klimaanlage.

Und für alle, die noch mehr sparen wollen: Im **Hocheffizienzbetrieb** hat XANTO S einen **Wirkungsgrad von 94%**. Der Hocheffizienzbetrieb kann automatisch zu unkritischen Zeiten wie am Wochenende oder während der Nachtstunden aktiviert werden.



Musterrechnung

Konventionelle USV: Wirkungsgrad = 83% >> 17% Verlustleistung

17% von 2.700W = 459W

459W x 24 Stunden x 365 Tage = 4.020kWh

4.020kWh x 0,22 EUR / kWh = **884,- EUR an Wärmekosten pro Jahr**

ONLINE XANTO S 3.000: Wirkungsgrad = 91% >> 9% Verlustleistung

9% von 2.700W = 243W

243W x 24 Stunden x 365 Tage = 2.128kWh

2.128kWh x 0,22 EUR / kWh = **468,- EUR an Wärmekosten pro Jahr**

Kostenvorteil XANTO S: 416 EUR pro Jahr

ARGUMENT 2: Mehr Leistung spart 800,- EUR*

800,- EUR*
gespart



25% mehr Leistung bei nahezu unveränderter Bauform ist das Resultat des neuen Hardwaredesigns von XANTO S. Dank einem **Leistungsfaktor von 0,9** steht hiermit z.B. bei XANTO S 3.000 eine Wirkleistung von 2.700 Watt zur Verfügung. Hiermit können mehr Geräte versorgt werden als bei herkömmlichen USV-Anlagen anderer Hersteller.

Musterrechnung

APC Smart UPS RT 3.000	2.100W	1.850,- EUR (EVP)
+ APC Smart UPS RT 1.000	+ 700W	+ 729,- EUR (EVP)
Summe APC Smart UPS RT	2.800W	2.579,- EUR (EVP)

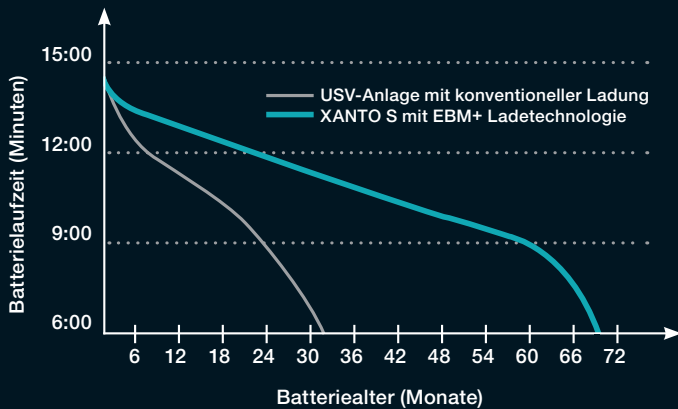
ONLINE XANTO S 3.000	2.700W	1.775,- EUR (EVP)
----------------------	--------	-------------------

Kostenvorteil XANTO S: 804,- EUR (EVP)

- 5 Argumente bares Geld zu sparen.

410,- EUR*
gespart

ARGUMENT 3: Doppelte Batterielebenserwartung spart 410,- EUR*



EBM+ verdoppelt die Lebenserwartung der Batterie. Bei konventionellen USV-Anlagen anderer Hersteller müssen die Batterien nach bereits knapp 36 Monaten gewechselt werden. Dank EBM+ ist bei XANTO S der Wechsel erst nach 72 Monaten fällig. Hiermit sparen Sie bei einer APC Smart UPS RT 3.000 einen kompletten Batteriesatz zu 419,- EUR.

Zusätzlich reduziert **EBM+** die Wiederaufladedauer auf nur 3 Stunden; sehr wichtig bei aufeinanderfolgenden Stromausfällen innerhalb kürzester Zeit.

Übrigens: In allen ONLINE USV-Anlagen sind handelsübliche Standard-Akkus verbaut.

ARGUMENT 4: Skalierbare Überbrückungszeit

Mit **externen Batteriepaketen** kann XANTO S die Überbrückungszeit gezielt an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen. Damit stellt auch das Herunterfahren großer Netzwerke oder die Sicherung umfassender Datenbestände kein Sicherheitsrisiko mehr dar.

An eine XANTO S (ab Modell S 1000) lassen sich auch nachträglich weitere Batteriepakete anschließen.



ARGUMENT 5: Sequentielle Lastabschaltung für maximale Autonomie

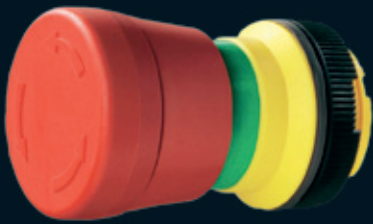


Mit den schaltbaren Ausgangssteckdosen können bei XANTO S 700 – 3.000 auch Verbraucher ohne Schnittstelle oder Software abgeschaltet werden.

Hiermit reduziert sich im Batteriebetrieb die Last von XANTO S und die Überbrückungszeit für die verbleibenden kritischen Verbraucher wird verlängert.

Für die separate Steuerung sind die Ausgangssteckdosen von XANTO S in zwei Gruppen aufgeteilt.

Sicher: Not-Aus-Funktion inklusive



Um das Schlimmste für Mensch, Material und Maschine zu verhindern, wird der USV-Ausgang von XANTO S bei aktiviertem Not-Aus unverzüglich abgeschaltet. Hierfür muss nur die serienmäßige Drahtbrücke der EPO-Schnittstelle entfernt und gegen einen separaten DIN-Schalter ausgetauscht werden.

Der USV-Neustart von XANTO S kann aus Sicherheitsgründen erst erfolgen, nachdem der externe Not-Aus-Schalter manuell zurückgesetzt wurde.

Zusätzlich verfügt XANTO S über einen programmierbaren Signaleingang und drei potenzialfreie Signalausgänge. Für die Programmierung des Signaleinganges stehen sechs vordefinierte Funktionen zur Verfügung, zum Beispiel die *zeitverzögerte Abschaltung*. Die potenzialfreien Signalausgänge melden die Betriebszustände *Normalbetrieb*, *Bypassbetrieb*, *Batteriebetrieb* und *Batteriespannung niedrig*.

Die Programmierung der Signalein- und -ausgänge erfolgt softwareunabhängig über das Display von XANTO S.



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. die **automatische Datensicherung** mit dem **Schließen laufender Anwendungen** und dem **geordneten 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 und vielen mehr. An die „professional“ Variante (Art.-Nr. DW5SNMP30) kann zusätzlich ein **Temperatur- oder Temperatur-/Feuchtesensor** direkt angeschlossen werden.



Zum serienmäßigen Lieferumfang der XANTO S-Serie gehört die **DataWatch-Software**.

Sie kommuniziert ständig über RS-232 oder USB-Schnittstelle mit XANTO S 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 XANTO S und des Stromversorgungsnetzes.

DataWatch und SNMP-Adapter unterstützen alle gängigen Betriebssysteme. Sie sind außerdem mit virtuellen Betriebssystemen wie VMware vSphere, Citrix Xen-Server, Microsoft Hyper-V kompatibel.

DataWatch und SNMP-Adapter basieren auf der **Client/Server-Technologie**. 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.

Die gesamte Kommunikation arbeitet betriebssystemübergreifend.



Perfekt: Der ONLINE Service

Telefon
089 / 242 3990 - 10



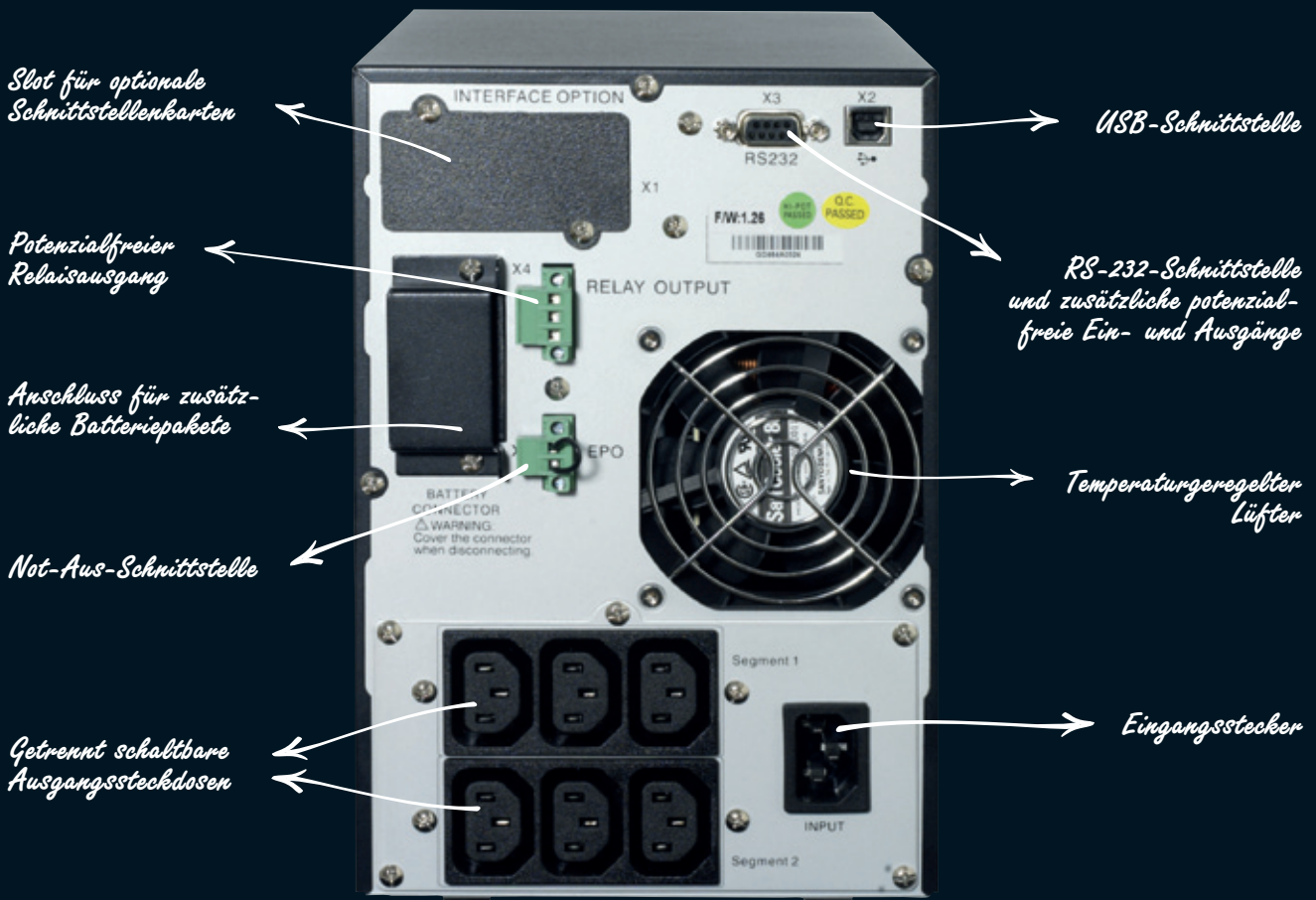
Als deutscher Anbieter garantiert ONLINE:

- 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 erhalten Sie von unserem USV-Konfigurator unter 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.

Multifunktional: Die Ausstattung



TECHNISCHE DATEN XANTO S-SERIE

MODELL	XANTO S 700/R	XANTO S 1000/R	XANTO S 1500/R	XANTO S 2000/R	XANTO S 3000/R
Artikel-Nummer, USV Tower (Rack)	XST700 (XSR700)	XST1000 (XSR1000)	XST1500 (XSR1500)	XST2000 (XSR2000)	XST3000 (XSR3000)
Artikel-Nummer, Batteriepaket Tower (Rack)		XST1000BP (XSR1000BP)	XST1500BP (XSR1500BP)	XST2000BP (XSR2000BP)	XST3000BP (XSR3000BP)
NENNLEISTUNG					
Scheinleistung	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Wirkleistung	630W	900W	1350W	1800W	2700W
EINGANG					
Nennspannung			230V		
Spannungstoleranz bei 100% Last / PF 0,7		160 - 276V		180 - 276V	
Frequenz			40 - 70Hz +/-3Hz		
Frequenztoleranz			7,2A	8,7A	13A
Stromstärke, max.	3,0A	4,3A	ja		
Kaltstart					
Eingangsstecker	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C
AUSGANG					
Spannung			230V (208 / 220 / 230 / 240V konfigurierbar)		
Kurvenform			Sinus		
Leistungsfaktor / -bereich			0,9 (0,7 - 1)		
Frequenz	Normalbetrieb		automatische Auswahl		
	Batteriebetrieb		50/60Hz +/-0,25Hz		
	Bypassbetrieb		50/60Hz +/-5Hz		
Verzerrungsfaktor (THD), lineare Last			+/- 2%		
Verzerrungsfaktor (THD), nichtlineare Last			+/- 3%		
Crestfaktor			3 : 1		
Überlastverhalten im Normalbetrieb	100%<Last<102%		Alarm		
	102%<Last<130%		nach 12s in Bypassbetrieb		
	130%<Last<150%		nach 2s in Bypassbetrieb		
	150%<Last		sofort in Bypassbetrieb		
Überlastverhalten im Batteriebetrieb	100%<Last<130%		nach 12s in Bypassbetrieb		
	130%<Last		nach 2s in Bypassbetrieb		
Wirkungsgrad im Normalbetrieb		87%	90%	90%	91%
Wirkungsgrad im Hocheffizienzbetrieb			>94%		
Ausgangsbuchsen	6x IEC320 C13	6x IEC320 C13	6x IEC320 C13	8x IEC320 C13 1x IEC320 C19	8x IEC320 C13 1x IEC320 C19
BATTERIE					
Typ und Anzahl USV, Tower (Rack)	2x 12V / 7Ah (3x 12V / 7Ah)	3x 12V / 7Ah (3x 12V / 7Ah)	4x 12V / 7Ah (4x 12V / 7Ah)	8x 12V / 7Ah (6x 12V / 7Ah)	8x 12V / 7Ah (6x 12V / 7Ah)
Typ und Anzahl Batteriepaket, Tower (Rack)		6x 12V / 7Ah (6x 12V / 7Ah)	8x 12V / 7Ah (8x 12V / 7Ah)	16x 12V / 7Ah (12x 12V / 7Ah)	16x 12V / 7Ah (12x 12V / 7Ah)
Nennspannung, Tower (Rack)	24V (36V)	36V (36V)	48V (48V)	96V (72V)	96V (72V)
Ladestromstärke	1,4A	1,4A	1,4A	1,7A	1,7A
Ladezeit auf 90% Kapazität			3h		
+1 BP / +2 BPs / +3 BPs / +4 BPs				9 / 15 / 21 / 27h	
ÜBERBRÜCKUNGSZEIT IN MINUTEN					
Standard (interne Batterie), Tower (Rack)	20 / 7 (29 / 12)	18 / 7 (18 / 7)	50% / 100% Wirklast bei pf = 0,7		
plus 1 Batteriepaket, Tower (Rack)		69 / 30 (69 / 30)	16 / 6 (16 / 6)	26 / 11 (18 / 8)	16 / 7 (11 / 5)
plus 2 Batteriepakete, Tower (Rack)		131 / 57 (131 / 57)	63 / 27 (63 / 27)	103 / 46 (72 / 31)	62 / 26 (44 / 19)
plus 3 Batteriepakete, Tower (Rack)		198 / 87 (198 / 87)	119 / 50 (119 / 50)	196 / 86 (136 / 58)	118 / 50 (83 / 35)
plus 4 Batteriepakete, Tower (Rack)		271 / 120 (271 / 120)	183 / 76 (183 / 76)	297 / 131 (208 / 88)	178 / 75 (126 / 53)
			249 / 104 (249 / 104)	401 / 178 (283 / 120)	244 / 103 (172 / 72)
SPEZIALFUNKTIONEN					
Frequenzrichterbetrieb			Ja		
Schaltbare Ausgangssteckdosen			Ja, 2 Gruppen		
SCHNITTSTELLEN, SOFTWARE					
Kommunikationsschnittstelle	RS-232 / USB / 3 potenzialfreie Signalausgänge / Potenzialfreier Signaleingang / Slot für optionale Schnittstellenkarten / Not-Aus				
SNMP-Adapter, basic	optional (Art.-Nr. DW7SNMP30)				
SNMP-Adapter, professional	optional (Art.-Nr. DW5SNMP30)				
Relaiskarte	optional (Art.-Nr. PHXNOV-I)				
DataWatch-Software	inklusive				
ABMESSUNGEN, GEWICHT					
USV, Tower (Rack)	Breite	160mm (438mm)			214mm (438mm)
	Höhe	251mm (86,5mm)			346mm (86,5mm)
	Tiefe	370mm (445mm)	400mm (445mm)	450mm (445mm)	425mm (610mm) 425mm (610mm)
	Gewicht	12kg (16kg)	15kg (16kg)	19kg (20kg)	35kg (29kg) 35kg (29kg)
Batteriepaket, Tower (Rack)	Breite	160mm (438mm)			214mm (438mm)
	Höhe	251mm (86,5mm)			346mm (86,5mm)
	Tiefe	400mm (445mm)	450mm (445mm)		425mm (600mm)
	Gewicht		19kg (23kg)	25kg (27kg)	49kg (41kg) 49kg (41kg)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Betriebstemperatur <1500m N.N.			0°C - 40°C		
Betriebstemperatur 1500 - 3000m			0°C - 35°C		
Lagertemperatur (ohne / mit Batterie)			-15°C - 50°C / -15°C - 40°C		
Relative Luftfeuchtigkeit			0% - 95%		
Betriebsgeräusche (min./max.)	43/51dBA	43/51dBA	43/49dBA	48/52dBA	48/52dBA
LIEFERUMFANG					
19" Montagewinkel			2 Stück (nur bei Rack)		
RS-232 Schnittstellenkabel			ja		
10A Kaltgeräteverlängerung	2	3	3	4	4
16A Netzanschlußkabel					1
DataWatch-Software			ja		
Gedrucktes Handbuch			ja		
ZERTIFIZIERUNGEN, GARANTIE					
Klassifizierung			VFI-SS-111		
Zulassung			CE		
Normen und Standards			IEC 62040-1-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC 60950-1		
Schutzklasse			IP20		
Garantie			2 Jahre inkl. Batterien		

Die USV für höchste Sicherheit in Industrie und Rechenzentrum



XANTO S-Serie

6.000 - 20.000VA



Perfekt: Der ultimative Schutz vor Stromausfall und Datenverlust

Die neue **XANTO S** ist das Ergebnis der konsequenten Weiterentwicklung bewährter ONLINE USV-Konzepte. Die USV der Premiumklasse schützt Server, Schaltanlagen, IT und sensible Anwendungen vor Stromausfall und Datenverlust.

Die **Dauerwandler-Technik** von XANTO S bewirkt eine vollständige Entkopplung der Verbraucher vom Stromversorgungsnetz. Über eine Reihenschaltung von Gleich- und Wech-

selrichter wird stets eine neue, konstante Ausgangsspannung und -frequenz generiert. So richten selbst extreme Spannungsschwankungen, Spannungsspitzen und Oberwellen keine Schäden an den versorgten Geräten an.

Bei Stromausfall erfolgt ein gleitender, **garantiert unterbrechungsfreier** Übergang dank eines ultraschnellen elektronischen Thyristorschalters.

Zuverlässig: Unsere Kunden vertrauen XANTO S



Zuverlässigkeit ist unabdingbar:

Renommierete Automobil- und Anlagenhersteller sichern ihre Rechner und Steuerungen in Entwicklung und Produktion mit XANTO S. Sie vertrauen der bewährten Technik und erhöhen hiermit die Verfügbarkeit ihrer Anlagen und Systeme.



Zeit ist Geld:

XANTO S sichert Logistik-Systeme. Rund um die Uhr und weltweit. Egal, ob es um den Kran zum Entladen von Schiffen oder die vollautomatische Kommissionierung geht. XANTO S schützt vor Daten- und Produktivitätsverlust.



Sicherheit hat höchste Priorität:

Im Rechenzentrum schützt XANTO S vor Stromausfall und Datenverlust.

Dank SNMP-Adapter oder DataWatch-Software werden alle Anwendungen ordnungsgemäß beendet und das gesamte System selbstständig heruntergefahren; betriebssystem- und standortübergreifend.



– das ultimative USV-Sicherheitskonzept.

Deutlich: Die Ausstattungsmerkmale

- ▲ **6.000 – 20.000VA, Doppelwandlertechnik, höchste Sicherheitsstufe (VFI-SS-111)**
- ▲ **Parallelbetrieb:** Redundanz und Leistungssteigerung bis 80.000VA
- ▲ **Rack-Tower-Kombimodell:** Flexible Installation bei 6.000 und 10.000VA
- ▲ **93% Wirkungsgrad:** Kostensparender Betrieb durch höhere Energieeffizienz
- ▲ **Zusätzliche Batteriepakete:** Skalierbare Überbrückungszeit
- ▲ **Hot-Swap-Batterie:** Batteriewechsel im laufenden Betrieb
- ▲ **Erweitertes Batteriemangement (EBM+):** 6 Jahre Batterielebenserwartung
- ▲ **Powerfaktor 0,9:** Mehr Watt-Leistung für weniger Geld
- ▲ **Doppel-Netzeingang:** Höchste Sicherheit durch unabhängige Stromquellen
- ▲ **Serienmäßiger Wartungsbypass:** Maximaler Komfort und keine Downtime



Abbildung zeigt gesamte XANTO S-Serie

1.700,- EUR
gespart p.a.

ARGUMENT 1: 1.700,- EUR sparen durch höhere Energieeffizienz

Durch den wesentlich besseren **Wirkungsgrad von 93%** bei XANTO S reduziert sich die Verlustleistung erheblich und sorgt für eine höhere Energieeffizienz. Beim Betrieb einer XANTO S 10.000 können durch die verringerte Wärmeentwicklung rund 1743 EUR Stromkosten pro Jahr eingespart werden! Weitere Einsparpotenziale ergeben sich durch den Wegfall von Installation und Betrieb einer Klimaanlage.

Und für alle die noch mehr sparen wollen: Im **Hocheffizienzbetrieb** hat XANTO S einen **Wirkungsgrad von 98%**. Der Hocheffizienzbetrieb kann automatisch zu unkritischen Zeiten wie am Wochenende oder während der Nachtstunden aktiviert werden.



Musterrechnung

Konventionelle USV: Wirkungsgrad = 83% >> 17% Verlustleistung

17% von 9.000W = 1.530W

1.530W x 24 Stunden x 365 Tage = 13.403kWh

13.403kWh x 0,22 EUR / kWh = **2.948,- EUR an Wärmekosten pro Jahr**

ONLINE XANTO S 10.000: Wirkungsgrad = 93% >> 7% Verlustleistung

7% von 9.000W = 630W

630W x 24 Stunden x 365 Tage = 5.519kWh

5.519kWh x 0,22 EUR / kWh = **1.214,- EUR an Wärmekosten pro Jahr**

Kostenvorteil XANTO S: 1.734 EUR pro Jahr

ARGUMENT 2: Mehr Leistung spart 900,- EUR*

900,- EUR*
gespart



25% mehr Leistung bei nahezu unveränderter Bauform ist das Resultat des neuen Hardwaredesigns von XANTO S. Dank einem **Leistungsfaktor von 0,9** steht hiermit z.B. bei XANTO S 10.000 eine Wirkleistung von 9.000 Watt zur Verfügung. Hiermit können mehr Geräte versorgt werden als bei herkömmlichen USV-Anlagen anderer Hersteller.

Musterrechnung

APC Smart UPS RT 10.000	8.000W	5.150,- EUR (EVP)
+ APC Smart UPS RT 1.000	+ 700W	+ 729,- EUR (EVP)
Summe APC Smart UPS RT	8.700W	5.879,- EUR (EVP)

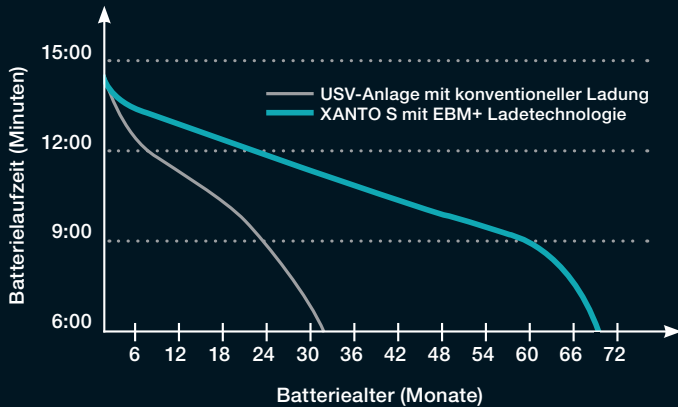
ONLINE XANTO S 10.000	9.000W	4.957,- EUR (EVP)
-----------------------	--------	-------------------

Kostenvorteil XANTO S: 922,- EUR (EVP)

- 5 Argumente bares Geld zu sparen.

830,- EUR*
gespart

ARGUMENT 3: Doppelte Batterielebenserwartung spart 830,- EUR*



EBM+ verdoppelt die Lebenserwartung der Batterie. Bei konventionellen USV-Anlagen anderer Hersteller müssen die Batterien nach bereits knapp 36 Monaten gewechselt werden. Dank EBM+ ist bei XANTO S der Wechsel erst nach 72 Monaten fällig. Hiermit sparen Sie bei einer APC Smart UPS RT 10.000 einen kompletten Batteriesatz zu 838,- EUR.

Zusätzlich reduziert **EBM+** die Wiederaufladedauer auf nur 3 Stunden; sehr wichtig bei aufeinanderfolgenden Stromausfällen innerhalb kürzester Zeit.

Übrigens: In allen ONLINE USV-Anlagen sind handelsübliche Standard-Akkus verbaut.

ARGUMENT 4: Skalierbare Überbrückungszeit

Mit **externen Batteriepaketen** kann XANTO S die Überbrückungszeit gezielt an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen. Damit stellt auch das Herunterfahren großer Netzwerke oder die Sicherung umfassender Datenbestände kein Sicherheitsrisiko mehr dar.

An eine XANTO S (ab Modell S 1000) lassen sich auch nachträglich weitere Batteriepakete anschließen.



760,- EUR*
gespart

ARGUMENT 5: Serienmäßiger Wartungsbyypass spart 760,- EUR*



XANTO S 6.000 und 10.000 bieten einen **serienmäßigen externen Wartungsbyypass**. Bei einer APC Smart UPS RT 10000 muss er für rund 769,- EUR zusätzlich erworben werden.

Ähnlich einer Dockingstation für Notebooks ist der Wartungsbyypass über einen Zentralstecker mit XANTO S verbunden. Wenige Handgriffe genügen, und XANTO S kann im Servicefall oder für den präventiven Batteriewechsel ohne Unterbrechung der angeschlossenen Verbraucher und des Geschäftsbetriebes freigeschaltet und aus der Installation entfernt werden.

Der Wartungsbyypass gewährleistet ein Maximum an Flexibilität und ermöglicht anfallende **Wartungsarbeiten im laufenden Geschäftsbetrieb**.

Innovativ 1: Redundanzbetrieb für doppelte Sicherheit



Doppelte Sicherheit mit **Redundanz** oder eine **Leistungssteigerung** auf bis zu 80.000VA sind mit der neuen, serienmäßigen **Parallelfunktion** von XANTO S möglich. Es genügt die entsprechende Anzahl von USV-Anlagen zusammenzuschalten. Zusätzliche Hardware oder Programmierung ist nicht notwendig. Es entstehen keine weiteren Kosten. Bei XANTO S 6.000 und XANTO S 10.000 können zwei USV-Anlagen parallel geschaltet werden, bei XANTO S 10.000 3/1 und XANTO S 20.000 3/1 sogar bis zu vier USV-Anlagen.

Beispiel: Redundanzbetrieb von zwei XANTO S 6.000

Solange die Versorgungsspannung vorhanden ist, erfolgt im Redundanzbetrieb ein Load Sharing. Hierbei werden beide XANTO S 6.000 mit maximal 50% ihrer Nennleistung belastet. Bei Ausfall einer XANTO S 6.000 übernimmt die andere XANTO unmittelbar und unterbrechungsfrei.

Innovativ 2: Skalierbare Leistung

Zur **Leistungssteigerung** können ebenfalls zwei XANTO S parallelgeschaltet werden. Diese Funktion wird gerne bei der Systemerweiterung zu einem späteren Zeitpunkt eingesetzt.



Wie beim Redundanzbetrieb arbeiten zunächst beide USV-Anlagen mit einem Load Sharing. Übersteigt die abgegebene Leistung den Grenzwert von 50% jeder einzelnen USV-Anlage, so wechselt XANTO S automatisch vom Redundanzbetrieb zur Leistungssteigerung. Bei XANTO S 6.000 und 10.000 kann insgesamt die doppelte Leistung abgegeben werden (12.000VA bzw. 20.000VA).

Durch den Parallelbetrieb von maximal vier USV-Anlagen bei XANTO S 10.000 3/1 und XANTO S 20.000 3/1 sind auch Szenarien wie eine 2 + 2 Redundanz oder eine Leistungssteigerung auf 80.000VA möglich.

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 erhalten Sie von unserem USV-Konfigurator unter 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.

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. die **automatische Datensicherung** mit dem **Schließen laufender Anwendungen** und dem **geordneten 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 und vielen mehr. An die „professional“ Variante (Art.-Nr. DW5SNMP30) kann zusätzlich ein **Temperatur** oder **Temperatur-/Feuchtesensor** direkt angeschlossen werden.



Zum serienmäßigen Lieferumfang der XANTO S-Serie gehört die **DataWatch-Software**.

Sie kommuniziert ständig über RS-232 oder USB-Schnittstelle mit XANTO S 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 XANTO S und des Stromversorgungsnetzes.

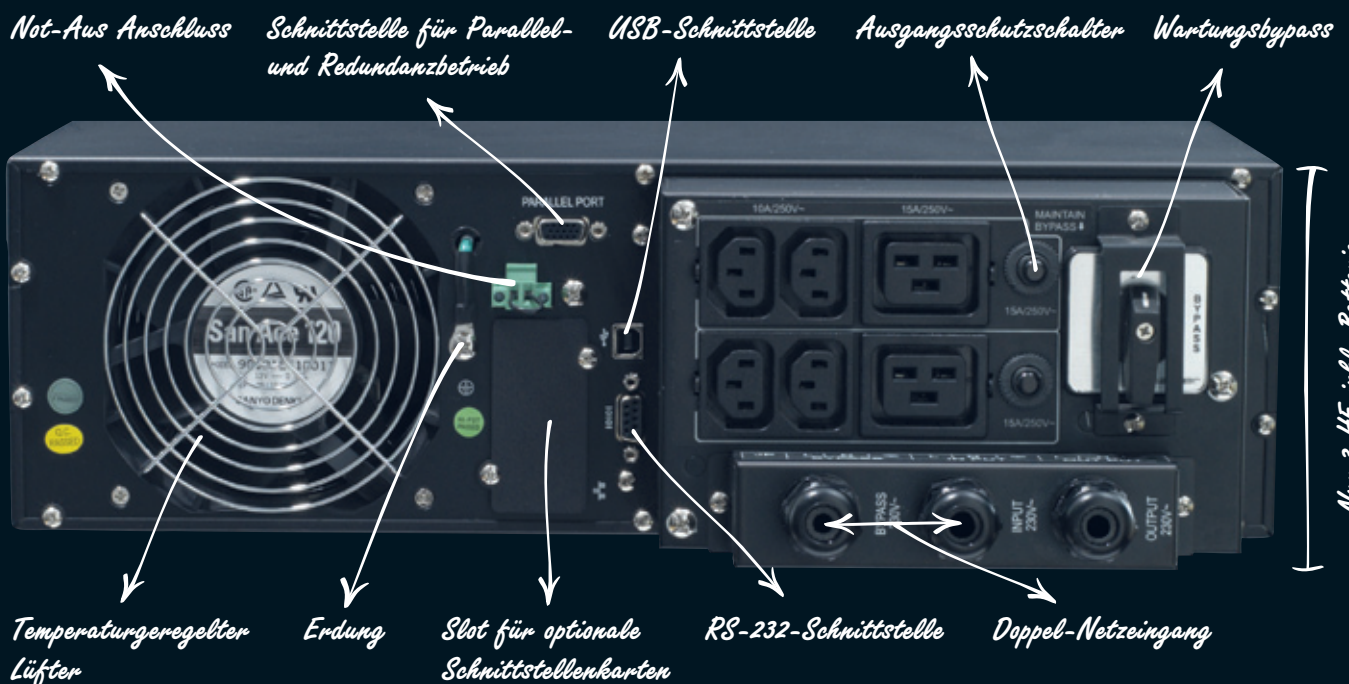
DataWatch und SNMP-Adapter unterstützen alle gängigen Betriebssysteme. Sie sind außerdem mit virtuellen Betriebssystemen wie VMware vSphere, Citrix Xen-Server, Microsoft Hyper-V kompatibel.

DataWatch und SNMP-Adapter basieren auf der **Client/Server-Technologie**. 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.

Die gesamte Kommunikation arbeitet betriebssystemübergreifend.



Multifunktional: Die Ausstattung



TECHNISCHE DATEN XANTO S-SERIE

MODELL	XANTO S 6000	XANTO S 10000	XANTO S 10000 3/1	XANTO S 20000 3/1
Artikel-Nummer, USV	XSRT6000	XSRT10000	XST1000031	XST2000031
Artikel-Nummer, Batteriepaket	XSRT6000BP	XSRT10000BP	XST1000031BP	XST1000031BP
NENNLEISTUNG				
Scheinleistung	6000 VA	10000VA	10000 VA	20000 VA
Wirkleistung	5400 W	9000W	9000 W	18000 W
EINGANG				
Nennspannung	230V		400 / 230V	
Spannungstoleranz bei 100% Last / PF 0,7	176 - 276 V		176 - 276V	
Frequenz	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
Frequenztoleranz	+/-10%		+/-10%	
Stromstärke, max.	25,5A	42,0A	3x 14,0A	3x 28,0A
Kaltstart	ja			
Eingangsstecker	Klemmleiste			
AUSGANG				
Spannung	230V (208 / 220 / 240V konfigurierbar)		230V (200 / 208 / 220 / 240V konfigurierbar)	
Kurvenform	Sinus			
Leistungsfaktor / -bereich	0,9 (0,5 ~ 1)		0,9 (0,6 ~ 1)	
Frequenz	Normalbetrieb	automatische Auswahl		
	Batteriebetrieb	50 / 60Hz +/-0,05Hz		
	Bypassbetrieb	50 / 60Hz +/-5Hz		
Verzerrungsfaktor (THD), lineare Last				
Verzerrungsfaktor (THD), nichtlineare Last	+/- 2%			
Crestfaktor	+/- 5%			
	3 : 1			
Überlastverhalten im Normalbetrieb	XSRT6000, XSRT10000		XST1000031, XST2000031	
	100%<Load<102%	Alarm	5min, danach Bypassbetrieb	100%<Load<110%
	102%<Load<130%	2min, danach Bypassbetrieb	1min, danach Bypassbetrieb	110%<Load<130%
	130%<Load<150%	30s, danach Bypassbetrieb	10s, danach Bypassbetrieb	130%<Load<150%
	150%<Load	100ms, danach Bypassbetrieb	2s, danach Bypassbetrieb	150%<Load
Überlastverhalten im Batteriebetrieb	100%<Load<102%	Alarm	5min, danach Bypassbetrieb	100%<Load<110%
	102%<Load<130%	10s, danach Bypassbetrieb	1min, danach Bypassbetrieb	110%<Load<130%
	130%<Load<150%	100ms, danach Bypassbetrieb	10s, danach Bypassbetrieb	130%<Load<150%
	150%<Load	Bypassbetrieb	2s, danach Bypassbetrieb	150%<Load
Wirkungsgrad im Normalbetrieb	>92%		93%	
Wirkungsgrad im Hocheffizienzbetrieb	>96%		98%	
Ausgangsbuchsen	Klemmleiste 4x IEC320 C13 2x IEC320 C19	Klemmleiste 8x IEC320 C19	Klemmleiste	
BATTERIE				
Typ und Anzahl USV	15x 12V / 5Ah	20x 12V / 9Ah	24x 12V / 9Ah	48x 12V / 9Ah
Typ und Anzahl Batteriepaket	15x 12V / 9Ah	20x 12V / 9Ah	48x 12V / 9Ah	48x 12V / 9Ah
Nennspannung	180V	240V	288V	
Ladestromstärke	1,0A	1,7A	2A	4A
Ladezeit auf 90% Kapazität	3h		3h	3h
+1 BP / +2 BPs / +3 BPs / +4 BPs	6 / 9 / 12 / 15h		12 / 22h	7 / 12h
ÜBERBRÜCKUNGSZEIT IN MINUTEN				
	50% / 100% Wirklast bei pf = 0,7			
Standard (interne Batterie)	17 / 7	13 / 6	20 / 8	20 / 8
plus 1 Batteriepaket	40 / 17	31 / 13	74 / 31	47 / 20
plus 2 Batteriepakete	65 / 28	52 / 22	120 / 57	74 / 31
plus 3 Batteriepakete	93 / 39	74 / 31	-	-
plus 4 Batteriepakete	122 / 52	97 / 41	-	-
SPEZIALFUNKTIONEN				
Parallelbetrieb	max. 2 USV-Anlagen als 1+1 Verbund		max. 4 USV-Anlagen als N+X Verbund	
Frequenzumrichterbetrieb	ja			
SCHNITTSTELLEN, SOFTWARE				
Kommunikationsschnittstelle	RS-232 / USB / Slot für optionale Schnittstellenkarten (2 Stück bei XST1000031/1, XST2000031/1) / Not-Aus			
SNMP-Adapter, basic			optional (Art.-Nr. DW7SNMP30)	
SNMP-Adapter, professional			optional (Art.-Nr. DW5SNMP30)	
Relaiskarte			optional (Art.-Nr. PHXNOV-I)	
DataWatch-Software	inklusive			
ABMESSUNGEN, GEWICHT				
USV	Breite	438mm	438mm	350mm
	Höhe	129mm (3HE)	215,5mm (5HE)	890mm
	Tiefe	730mm	730mm	650mm
	Gewicht	46kg	83kg	127kg
Batteriepaket	Breite	438mm	438mm	350mm
	Höhe	129mm (3HE)	129mm (3HE)	890mm
	Tiefe	610mm	610mm	650mm
	Gewicht	44kg	63kg	183kg
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN				
Betriebstemperatur <1000m N.N.	0°C - 40°C		0°C - 45°C	
Lagertemperatur (ohne / mit Batterie)	-15°C - 60°C / 0°C - 40°C		-15°C - 50°C / 0°C - 40°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 95%		0% - 95%	
Betriebsgeräusche	<55 dBA		55 dbA	
LIEFERUMFANG				
19" Montagewinkel	2 Stück			
RS-232 Schnittstellenkabel			ja	
Parallelkabel			ja	
10A Kaltgeräteverlängerung	4			
16A Kaltgeräteverlängerung	2		4	
Batteriekabel			ja	
DataWatch-Software			ja	
Gedrucktes Handbuch			ja	
ZERTIFIZIERUNGEN, GARANTIE				
Klassifizierung			VFI-SS-111	
Zulassung			CE	
Normen und Standards			IEC 62040-1-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3	
Schutzklasse	IP 20		IP21	
Garantie	2 Jahre inkl. Batterien			