

Computerausrüstung – USV (UPS)

1. USV

Wie sieht ein USV aus?



Was ist ein USV?

Eine USV ist eine an den Server angeschlossene Backup-Batterie, deren Aufgabe es ist, bei Stromausfällen eine Stromversorgung zu gewährleisten.

Sobald die USV einen plötzlichen Stromausfall feststellt, übernehmen ihre Batterien automatisch die Stromversorgung und versorgen Ihre Geräte für einen Zeitraum, der der Autonomie entspricht. Diese ist variabel und hängt vom Verbrauch der angeschlossenen Geräte ab.

Wie lange ist die Lebensdauer eines USV?

Die Lebensdauer einer USV kann zwischen 3 und 6 Jahren betragen, je nachdem, wie sie im Notfall eingesetzt wird.

Wann sollten wir ihn ändern?

Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display des USV erscheint.

Können wir den Stecker ziehen?

Nein, für jegliche Manipulationen wenden Sie sich bitte an Ihre Informatiker.

Warum beginnt er zu läuten?

Wenn der Wechselrichter anfängt zu klingeln, bedeutet das, dass in jedem Fall ein Problem vorliegt. Die Ursache für das Problem kann verschiedene Gründe haben. Anhand der erzeugten Tongeräusche können Ihre IT-Fachleute das Problem diagnostizieren.

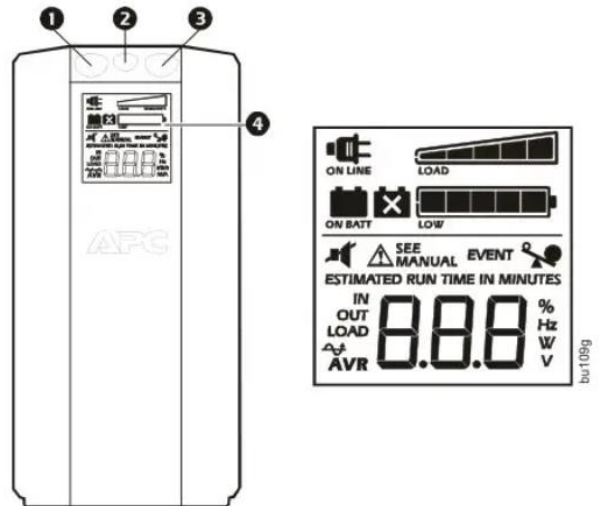
Der häufigste Grund, warum eine USV klingelt, ist, dass sie gerade läuft, der Server also aufgrund eines wahrscheinlichen Stromausfalls derzeit nur von der Backup-Batterie (USV) versorgt wird.

Was ist zu tun?

Wenden Sie sich an Ihre IT-Mitarbeiter, damit diese das Problem beheben.

Front panel

- ❶ Mute button
- ❷ Power On/Off button
- ❸ Display button
- ❹ Display interface



Erklärung USV-Bildschirmsignale :

	Online - Der USV liefert Strom an die angeschlossenen Geräte
	Energiesparen - Die Master- und Escalve-Steckdosen können Energie bereitstellen, wenn das Mastergerät in den Standby- oder Ruhezustand wechselt.
	Ladekapazität - Die Ladekapazität wird durch die Anzahl der eingeschalteten Elemente (von 1 bis 5) angegeben. Jedes Element macht 20% der Ladung aus.
	Akkuladung - Der Ladezustand des Akkus wird durch die Anzahl der leuchtenden Elemente angezeigt. Wenn der USV vollständig geladen ist, leuchten alle fünf Quadrate. Ein einzelnes leuchtendes Quadrat bedeutet, dass der Wechselrichter fast vollständig entladen ist; in diesem Fall blinkt die Anzeigeleuchte und der Wechselrichter gibt einen kontinuierlichen Piepton von sich.
	Überlast - Die Last des USV reicht nicht aus, um den Energiebedarf zu decken.
	Ereignis - Der Ereigniszähler zählt die Anzahl der aufgetretenen Ereignisse, die dazu geführt haben, dass die USV in den Batteriemodus gewechselt ist.
	Automatische Spannungsregelung - Der Wechselrichter kann Spannungsschwankungen ausgleichen.  Diese Anzeige signalisiert, dass der USV eine zu niedrige Spannung kompensiert.  Diese Anzeige signalisiert, dass der USV eine zu hohe Spannung kompensiert.
	Eingangs-/Ausgangsspannung
	Systemfehler. Ein Systemfehler ist aufgetreten. Die Fehlerzahl wird auf der Bildschirmschnittstelle angezeigt.
	Stummschaltung - Der durchgestrichene Lautsprecher signalisiert, dass der Alarm deaktiviert wurde.
	Akku austauschen - Der Akku ist nicht angeschlossen oder hat das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie den Akku.
	Batterie wird geladen - Der USV versorgt die angeschlossenen Geräte mit Strom; ein Piepton ertönt viermal im Abstand von 30 Sekunden.