

### USV- und Netzwerkmanagement nach Maß

Moderne USV-Anlagen liefern standardmäßig zahlreiche Daten über den aktuellen Betriebszustand, die nur über spezielle Software ausgelesen kann. Die UPSMan-Software entkoppelt den Zwang dieser Software und ermöglicht eine harmonisierte und homogene Administrationsbasis:

- ✓ Flexible Softwareschnittstelle zu Ihrer USV  
Die UPSMan Software unterstützt nahezu 95% aller derzeitig am Markt verfügbaren USV-Anlagen. Die einzige Bedingung ist eine verfügbare serielle Schnittstelle oder ein USB – Port.
- ✓ Vereinheitlichung von Management und Monitoring  
Viele USV-Hersteller bieten ihre eigenen Tools an. Mit der UPSMan-Software schaffen Sie eine einheitliche Basis innerhalb heterogener Netzwerkstrukturen.
- ✓ Intuitiv und kreuzkompatibel  
Verwenden Sie UPSMan-Software in Verbindung mit jedem bestehenden System der CS121 und CS141 – Produktfamilien. Die UPSMan-Software fügt sich nahtlos in den Kanon bestehender Systeme ein. Dank der ausgereiften SNMP-Funktion kann die UPSMan-Software sogar als Schnittstelle zu USV-Anlagen mit eigenen SNMP-Karten im Netzwerk eingesetzt werden.
- ✓ Die All-In-One - Softwarelösung für Stand Alone – Anwendungen  
Holen Sie sich über ein modernes und schlankes Weboberfläche alle aktuellen Statusinformationen Ihrer USV in Echtzeit aus dem Netzwerk ab, automatisieren Sie E-Mail-Benachrichtigungen und starten Sie hochkomplexe Shutdownroutinen oder Systemskripte. Die UPSMan-Software passt sich flexibel an Ihre individuellen Bedürfnisse an.
- ✓ Mächtige Netzwerkverwaltungslösung bereits enthalten  
Realisieren und zentralisieren Sie in Verbindung mit RCCMD – der weltweit beliebtesten Shutdownlösung die anspruchsvollsten Shutdownszenarien innerhalb von heterogenen, dezentralen bis hin zu virtualisierten und hyperkonvergenten Netzwerkstrukturen. Die UPSMan-Software liefert alle notwendigen Bausteine für professionelles Management.



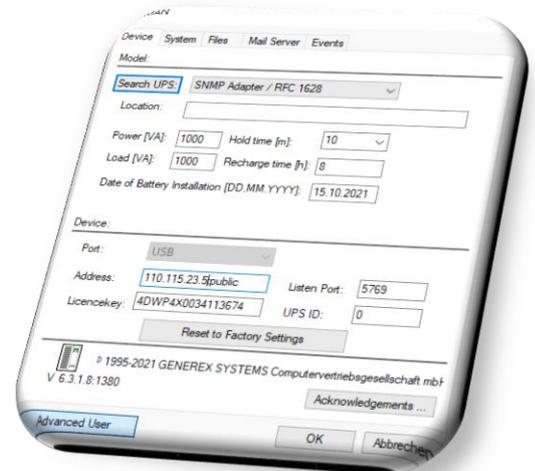
**Funktionsbeschreibung**

**Kernfunktionen**

Die UPSMan – Software ist ein umfangreiches Softwarepaket für Kommunikation, Visualisierung und Notfallmanagement. Zu den Kernaufgaben gehört

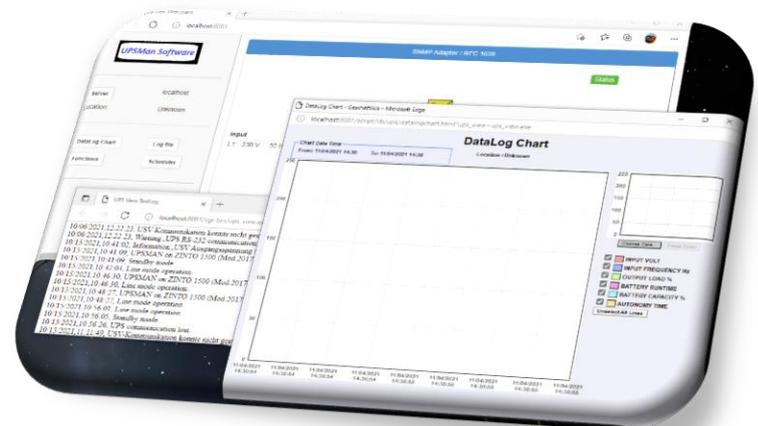
- Kommunikation
- Information
- Protokollierung
- Management

Die UPSMan – Software ist speziell für ungeübte Einsteiger größtenteils vorkonfiguriert und bietet für erfahrene Nutzer zahlreiche Funktionen für komplexes netzwerkweites Notfallmanagement inklusive Benachrichtigung aller betroffenen und relevanten Netzwerkteilnehmer per SMS\*, Email oder eigene skriptgesteuerte Informationswege informieren.



**Einheitliches und komfortables Webinterface**

Das intuitiv verständliche, einheitliche Webinterface liefert alle für den Betrieb relevanten Echtzeitinformationen zu der überwachten USV an und bietet leicht zugänglich Statusinformationen über vergangene Ereignisse, Lade-/Entlade – Zyklen und erhobene Messdaten.

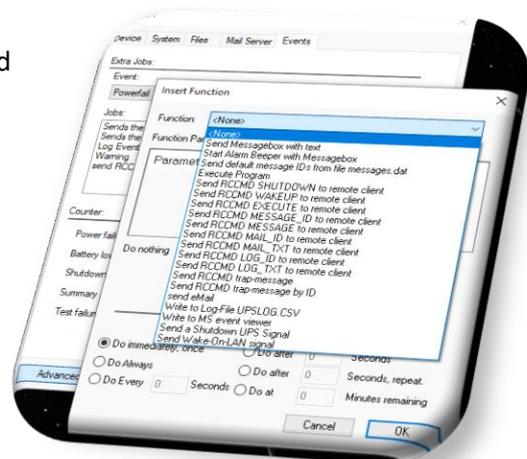


Das integrierte Datalog Chart bereitet hierbei grafisch alle erhobenen Messdaten auf und geben so einen Überblick über den Zustand der Batterien.

**Komplexe Ereignissteuerung im SPS – Stil**

Die UPSMan-Software bietet erfahrenen Benutzern eine umfangreiche Toolbox an, um auf Ereignisse zu reagieren und ein entsprechendes Antwortverhalten zu konfigurieren:

- Automatisieren Sie E-Mail-Benachrichtigungen
- Starten Sie eigene Skripte und Batchdateien
- Planen und integrieren Sie Shutdownsequenzen
- Überwachen Sie den Zustand der USV-Anlage und lassen sich Warn-Meldungen zukommen
- Und vieles mehr...





*RCCMD inklusive*

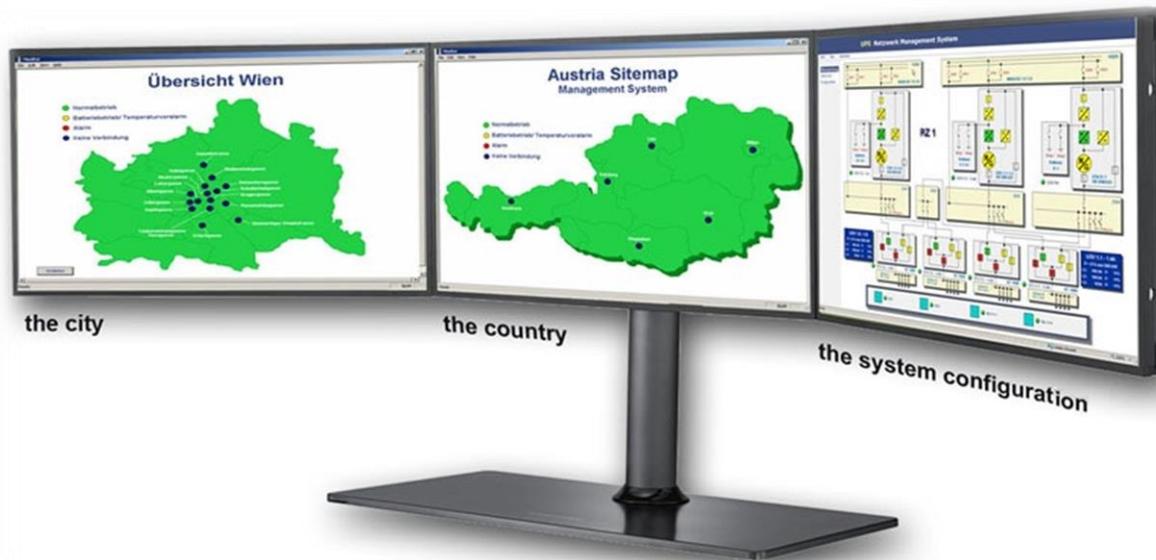
Jedes UPSMan Software Packet ist gleichzeitig ein vollwertiger RCCMD Server, mit dem Sie RCCMD Steuersignale an beliebige Clients versenden können.

In Verbindung mit RCCMD – der weltweit beliebtesten Shutdownlösung im hochkritischen Infrastrukturbereich – realisieren Sie mit der UPSMan-Software selbst die komplexesten Shutdownszenarien.

- Hyperkonvergente Serverstrukturen
- Dezentrale Netzwerkstrukturen
- Heterogene Netzwerke
- Hyper-V
- VMware
- Nutanix
- ...



*Kompatibel mit Managementsystemen*



*Realisieren Sie mit der UNMS 2 das Netzwerkmanagement nach Ihren Wünschen*

Das **UPS Network Management System UNMS** kann überwachten unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen sowie zahlreiche Systemnahe und Systemfremde Komponenten aktiv verwalten und bei Bedarf automatische Handlungen durchführen, die bei einem reinen Monitoring dem Fachpersonal vorbehalten sind.



**Technische Daten:**

*Die UPSMan Software ist für folgende Betriebssysteme verfügbar:*

UPSMAN Software for WINDOWS:

- WINDOWS 7 (Home Premium or higher) x86/x64 CPU
- WINDOWS 8.x (Pro, Enterprise) x86/x64 CPU
- WINDOWS 10.x (Pro, Enterprise) x86/x64 CPU
- WINDOWS 11 (Pro, Enterprise)
- WINDOWS Server 2008 CORE x64 CPU
- WINDOWS Server 2008 R 2 (Standard, Enterprise, Datacenter, Webserver) x64 CPU
- WINDOWS Server 2012 R2 (Standard, Datacenter) x64 CPU
- WINDOWS Server 2016 (Standard, Datacenter) x64 CPU
- WINDOWS Server 2019 (Standard, Datacenter) x64 CPU

UPSMAN Software for UNIX Solution: All kinds of LINUX flavours - all X86/x64 CPU based LINUX versions, e.g., United 1.x /SCO Linux Server 4, LINUX SUSE 7 11.x & SLES, Fedora Linux, GENTOO Linux, RedHat 7.0-9.0, RH 4, RH5.4x x32/x64, TurboLinux 6.1-6.5, 7.x, Debian 4.x 9.x, Caldera Open Linux 2.3

**Die UPSMan-Software unterstützt je nach Modell und Ausbaustufe folgende Features:**

Remote UPS monitoring	X
RCCMD – General shutdown support	X
RCCMD – Extended remote shutdown function	X
RCCMD – Group redundancy for up to 4 UPS	X
HP Openview	X
LAN support	X
Network Messaging	X
UNMS – Multi-system remote control	X
Modbus	-
Web browser management	X
Scheduler shutdown	X
History & Event log file	X
Unattended Installation / automatic install	X
Password protected remote functions	X
UPS Standard functions (battery Low, power fail, overload, UPS connection lost & restored, system shutdown, etc.)	X
UPS internal functions (Inverter overload, fuse blown, Rectifier mains fault, Inverter feeding, Battery switch open, etc.)	X
Send UPS shutdown signal	X
UPS – SNMP redundancy capability	X
Environmental monitoring	X