

Grundeinstellungen für den Shutdown mit DataWatch

Mit der Datawatch Software lässt sich ein an die USV angeschlossener Rechner, bei zu Ende gehender Batteriekapazität, sicher herunterfahren (lokaler Shutdown). Dazu müssen in der DataWatch Software nur wenige Grundeinstellungen vorgenommen werden.

Die DataWatch Software besteht aus zwei Grundkomponenten, dem **UPS Manager** "upsman", der als Dienst die USV überwacht und den **UPS Viewer**, zum Anzeigen der USV Daten und zum Monitoring der USV. Die Grundfunktionen der Software, sowie die der lokale Shutdown werden im "upsman" konfiguriert.

Starten Sie den UPS Manager (Start -> DataWatch Pro -> UPS Manager (UPSMAN)) und wählen Sie bei **Model**, Ihr USV Model aus der Drop Down Liste aus.

JPSMAN			×
Device			
Model:			
Search UPS:	ZINTO 1000 (Mod.2017)	~	
Location:	ZINTO 1000 (Mod.2017) ZINTO 1500 (Mod.2017) ZINTO 2000 (Mod.2017)	^	
Power [VA]:	ZINTO 2000 (Mod.2017) ZINTO 3000 (Mod.2017) XANTO 700 (Mod.2017)		
Load [VA]:	XANTO 1000 (Mod.2017) XANTO 1000 + 1Batt (Mod.2017)		
Date of Batter	XANTO 1000 + 2Batt (Mod.2017) XANTO 1000 + 3Batt (Mod.2017) XANTO 1000 + 4Batt (Mod.2017)		
Device:	XANTO 1000 + 5Batt (Mod.2017) XANTO 1000 + 6Batt (Mod.2017) XANTO 1000 + 7Batt (Mod.2017)		
Port:	XANTO 1500 (Mod.2017) XANTO 1500 + 1Batt (Mod.2017) XANTO 1500 + 28 att (Mod.2017)		
Address:	XANTO 1500 + 3Batt (Mod.2017) XANTO 1500 + 4Batt (Mod.2017)		5769
Licencekey:	XANTO 1500 + 5Batt (Mod.2017) XANTO 1500 + 6Batt (Mod.2017) XANTO 1500 + 7Batt (Mod.2017) XANTO 2000 (Mod.2017)		0
	XANTO 2000 + 1Batt (Mod.2017) XANTO 2000 + 2Batt (Mod.2017) XANTO 2000 + 3Batt (Mod.2017)		, Germany.
V 6.1.7.1:119	XANTO 2000 + 4Batt (Mod.2017) XANTO 2000 + 5Batt (Mod.2017)		nowledgements
Advanced Us	XANTO 2000 + 6Batt (Mod.2017) XANTO 2000 + 7Batt (Mod.2017) XANTO 3000 (Mod.2017)	~	Abbrechen

Hinweis:

Bitte nicht die Search UPS Funktion verwenden, sondern immer das Modell aus der Liste auswählen.



Anschließend wählen Sie bei **Device** den Port der Verbindung, USB, oder den seriellen Port aus.

Search UPS:	ZINTO	1000 (Mod.2017)	~	•
Power [VA]:	1000	Hold time [m]:	4 ~	·]
Load [VA]:	1000	Recharge time [h]:	8	
Date of Datte	ry installa	tion [UU.IMM.TTTT]:	31.01.2019	
Port:	USB	UD.MM.TTTTJ:	31.01.2019	
Port: Address:	USB COM2 USB CS122	оп [DD.MM.TTTT].	Listen Port:	5769
Port: Address: Licencekey:	USB COM2 USB CS122 <edit></edit>	ыоп [DD.MM.TTTT]:	Listen Port: UPS ID:	5769 0
Device: Port: Address: Licencekey:	USB COM2 USB CS122 <edit;< td=""><td>Reset to Factory S</td><td>Listen Port: UPS ID: ettings</td><td>5769 0</td></edit;<>	Reset to Factory S	Listen Port: UPS ID: ettings	5769 0

Zu den Shutdown Einstellungen gelangen Sie über den Button **Advanced User** und den Karteireiter **System.**

UPSMAN	×
Device System Files Mail Server Events	
Model:	_
Search UPS: ZINTO 1000 (Mod.2017) V	
Location:	
Power [VA]: 1000 Hold time [m]: 4	
Load [VA]: 1000 Recharge time [h]: 8	
Date of Battery Installation [DD.MM.YYYY]: 31.01.2019	



Nach dem Anklicken von **System** finden Sie zwei Einstellungen für den lokalen Shutdown unter System Shutdown.

UPSMAN	\times
Device System Files Mail Server Events	
System	
UPSMAN Password :	
UPS Check Rate [s]: 5 Upsman HTTP Port: 8081	
Message Port: 960	
Enable network broadcast for events	
Use SSL as default for all RCCMD events	
System Shutdown:	
Enable Local Shutdown Down time [m]: 3 Configure	
✓ Initiate Shutdown always after (m) on battery: 1	
UPS Shutdown:	
Enable UPS Shutdown	
UPS Down Delay [s]: 60 UPS Restore Delay [s]: 60	
SNMP: Audible settings:	
Enable SNMP Support O Beep off O Beep endless	
Restart SNMP Service Beep I times (1 to 9)	
Advanced User OK Abbrech	en

Die Einstellung über die **Down time** ermöglicht es die vorhandene Batteriekapazität optional auszunutzen. Hier wird vom **Ende** der kalkulierten Batteriekapazität aus, der Shutdown festgelegt.

Enable Local Shutdown Down time [m]: 3

Die obige Einstellung bewirkt, dass wenn die kalkulierte Überbrückungszeit auf 3 Minuten abgesunken ist, ein Shutdown ausgelöst wird.

Die Einstellung after on battery, legt den Shutdown vom Anfang des Batteriebetriebes fest.

✓ Initiate Shutdown always after (m) on battery: 1

Die obige Einstellung löst einen Shutdown nach einer Minute im Batteriebetrieb aus.



Wenn beide Einstellungen aktiviert sind, wird der Shutdown von dem Ereignis ausgelöst, welches als Erstes eintrifft.

Über den Button **Configure** bei System Shutdown kann eingestellt werden, welche Shutdownfunktion ausgeführt werden soll.

Available Commands		Current Sequence			
Log off user Power off Windows Restart Windows Hibernate Windows Suspend Windows Quit Lotus Notes Quit Microsoft Office Quit Siemens SIMATIC <	*	> Shut (down Windows		
escription of			Ad	d custom application	
Log off user'					

Durch den Button **Schließen**, werden die Einstellungen gespeichert und der upsman Dienst mit den geänderten Einstellungen neu gestartet.



Bitte bestätigen sie den Neustart mit Ja.

Der upsman Dienst sollte nun eine Verbindung mit der USV aufbauen können und Daten aus der USV auslesen und für den UPS Viewer bereitstellen können.

Nach ca. 30 Sekunden bis 1 Minute sollten Sie über den UPS Viewer die USV Daten sehen können. Bitte starten Sie den Viewer über: Start -> DataWatch Pro -> UPS Viewer (UPSVIEW) oder rufen Sie über einen Webbrowser die Webseite http://localhost: 8081 auf.



Hier eine ZINTO 1000 im UPS Viewer dargestellt.



Mit diesen Einstellungen sollte Ihr Rechner von der DataWatch Software sicher heruntergefahren werden.