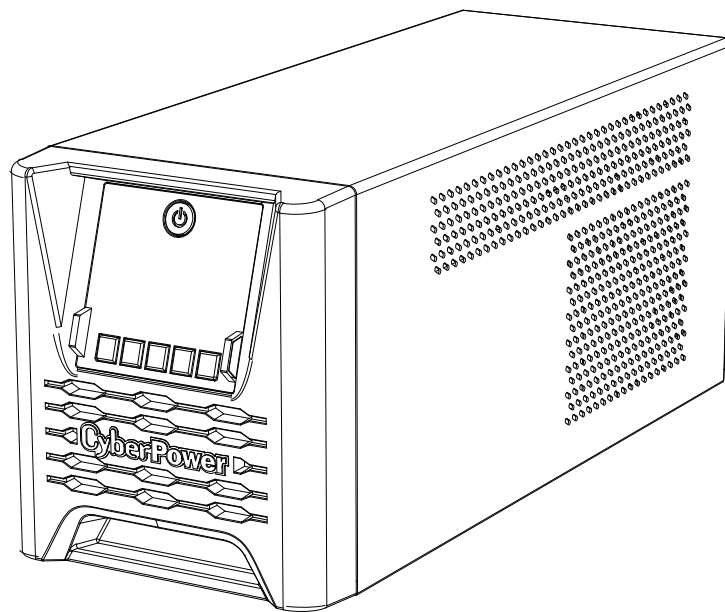


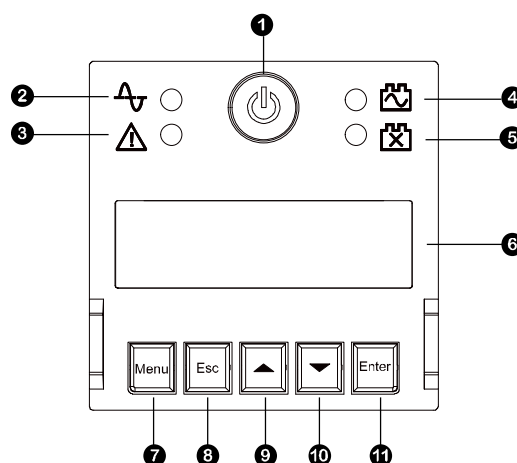
CyberPower



PR750ELCD3C / PR1000ELCD3C / PR1500ELCD3CSL
FUNCTION SETUP GUIDE / ANLEITUNG EINSTELLUNGEN

Display Interface

1. Power Switch/Power On Indicator
2. Online Indicator
3. Fault/Warning Indicator
4. On Battery Indicator
5. Battery Fault Indicator
6. Display Screen
7. Menu Button
8. Esc Button
9. Up Button
10. Down Button
11. Enter Button



Basic Operation

Press Up/Down Button to scroll through the UPS status. Press Esc button to go back to top.

Menu	Item		
Status	•	Operation Mode	• Estimated Runtime
	•	Input Voltage Information	• Battery Information
	•	Output Voltage Information	• Load Information
			• UPS Temperature
			• Date and Time

LCD Setting Guide

Press Menu Button to enter Setup Menu and use Up/Down Button to scroll through menus. Press Enter Button to go into the selected menu and use the Up/Down Button and Enter Button to select the setting item and to complete the setting. Esc Button is pressed to exit the submenu and go back to previous page.

Menu	Item		
Basic Setup	•	Language	• Sensitivity
	•	Utility Quality	
Ambient Setup	•	Eco Mode	• LCD Hibernation
	•	LED Brightness	• Audible Alarm
Outlet Control	•	UPS Configuration	• Cycling Display
	•	NCL Configuration	
Test	•	Self Test	• Alarm Test
Logs	•	Event 1-10	
About	•	UPS Model Name	• UPS Firmware Version
	•	UPS Serial Number	• IP Address
	•	Last Battery Change Date	• MAC ID
	•	Next Battery Change Date	
Advanced Setup	•	Output Voltage	• Schedule Test
	•	Minimum Output Voltage	• Date and Time
	•	Maximum Output Voltage	• Power Meter Rest
	•	Low Battery Threshold	• IP Setting
	•	Battery Change Date	• Subnet Mask
			• Gateway
			• Firmware Update**
			• Back to Default

**Only displayed in standby mode

Menu / Basic Setup

In order to better supply power to the connected equipment, it is recommended to check settings in this menu before you start using your UPS.

Item	Default	Option	Description
Language	English	- English - Deutsch - Français	Select the language for LCD display.
Utility Quality	Normal	- Good - Normal - Poor	Select the voltage quality of the input utility power. If Good is selected, the UPS will be more sensitive to power quality and go to battery mode more often to supply the cleanest power to connected devices. If Poor is selected, the UPS will tolerate more power fluctuations and go to battery mode less often.
		(Customized)	"Customized" shows up when Maximum/Minimum Output Voltage has been adjusted in Advanced Setup Menu or through software.
Sensitivity	High	- High - Medium - Low	Select the sensitivity level to power events for connected equipment. If the connected equipment is highly sensitive to power events, select High; the UPS will go to battery mode more often to provide the cleanest power. If the connected equipment can tolerate more power events, select Low; the UPS will go to battery mode less often.

Menu / Ambient Setup

The settings in this menu affect the UPS display, alarm, and noise. Customize your UPS to meet your needs.

Item	Default	Option	Description
Eco Mode	Inactive	- Active - Inactive	If Active is selected, the UPS will work under lowest energy consumption to save energy with below settings: 1. Adjust brightness of all LED indicators to Dim. 2. Display hibernates after 1 minute with no activity. 3. Adjust the audible alarm to Quiet. 4. Charge the battery using ECO charge, which typically needs 8 hours to charge the battery to 90% but is better for battery life.
LED Brightness	Bright	- Bright - Normal - Dim - Only Power On	The LED brightness can be set in accordance with the ambient lights or different usage scenario. If Only Power On is selected, all LED indicators will be off except Power On Indicator.
LCD Hibernation	After 1 minute	- Never - After 1 minute - After 5 minutes - After 10 minutes	After this amount of time with no activity, the display screen will shut off to save energy.

Item	Default	Option	Description
Cycling Display	Never	• Never • After 10 seconds • After 20 seconds • After 30 seconds	After this amount of time with no activity, UPS will start cycling the status information on display screen.
Audible Alarm	Quiet	• Normal • Quiet • Mute on Battery • Off	If Mute On Battery is selected, the UPS will not emit an alarm indicating the UPS is providing power from battery.

Menu / Outlet Control

Use this menu to configure UPS outlet performance. Outlets are divided into Critical (CL) and Non-Critical (NCL) outlets. Connect the mission critical devices into Critical outlets and nonessential equipment into NCL outlets. If equipment needs to be shut down or reboot in a specific order, plug the equipment into separate outlet groups.

Enter the submenu "Config UPS" to configure the total output of the UPS, including CL and NCL outlets. Enter "Config NCL" if you want to have additional settings for NCL outlets, for example, cut off the power provision to the nonessential equipment during a blackout to reserve runtime for mission critical devices.

Please note that settings configured in the "Config UPS" submenu take precedence over those in "Config NCL" for the same function. For instance, if "Uptime on Battery" is set to "Enable: 300 seconds" in the "Config UPS" submenu and "Enable: 600 seconds" in the "Config NCL" submenu, the UPS will cut off all power output, including both CL and NCL outlets, after running on battery mode for 300 seconds.

Submenu / Config UPS

Enter the sub-menu "Config UPS" for additional settings of the outlets.

Item	Default	Option	Description
Delay Turn On	4 seconds	• 0-600 seconds	The amount of time that the outlets will wait before actual startup.
Delay Turn Off	4 seconds	• 0-600 seconds	The amount of time that the outlets will wait before actual shutdown.
Reboot Duration	4 seconds	• 4-300 seconds	The amount of time that the outlets will remain off before the UPS restarts itself.
Minimum Restored Capacity	0%	• 0-100%	It is the criteria for UPS to perform auto-restart as utility is restored. If battery capacity is higher than this setting, the auto-restart will be performed; otherwise, the UPS will keep charging the battery until battery capacity reaches that level.
Uptime on Battery	Disable	• Enable: 5-1800 seconds • Disable	Set the maximum runtime on battery mode. The UPS will shut down after the amount of time spent in battery mode has reached this setting. Make sure the estimated runtime is larger than this setting; otherwise, the UPS will still stop supplying power when it is running out of battery.
Reserved Runtime	Disable	• Enable: 0-1800 seconds • Disable	When the UPS is in battery mode, it will cut off output power when the remaining runtime reaches the level.

Item	Default	Option	Description
NCL On/off	On	- On - Delay On - Off - Delay Off - Reboot - Delay Reboot	This is the main switch for NCL outlet groups.
Delay Turn On	4 seconds	0-600 seconds	The amount of time that the NCL outlets will wait before actual startup. This setting only applies to "NCL Switch."
Delay Turn Off	4 seconds	0-600 seconds	The amount of time that the NCL outlets will wait before actual shutdown. This setting only applies to "NCL Switch."
Reboot Duration	12 seconds	4-300 seconds	The amount of time that the NCL outlets will remain off before the UPS restarts the NCL output. This setting only applies to "NCL Switch."
Minimum Restored Capacity	0%	0-100%	It is the criteria for UPS to turn on the off NCL outlets as utility is restored. If battery capacity is higher than this setting, the NCL outlets will be turned on.
Uptime on Battery	Disable	- Enable: 5-1800 seconds - Disable	Set the maximum runtime on battery mode for NCL outlets. The UPS will cut off NCL output after the amount of time spent in battery mode has reached this setting. Make sure the estimated runtime is larger than this setting; otherwise, the UPS will still stop supplying power when it is running out of battery.
Reserved Runtime	Disable	- Enable: 0-1800 seconds - Disable	When the UPS is in battery mode, it will cut off NCL output power when the remaining runtime reaches the level.
Off on Overload	Disable	- Enable - Disable	NCL outlets will be turned off when the UPS is overloaded in battery mode if the item is enabled. NCL outlets will turn on automatically as utility is restored.
Off on Battery Capacity	0%	0-100%	In battery mode, NCL outlets will be turned off when the battery capacity reaches the setting value to save energy for equipment connected to CL outlets. NCL outlets will turn on automatically as utility is restored.
Power Failure Delay Off	Never Off	0-7200 seconds - Never Off	The amount of time that the NCL outlets will provide power in battery mode if power failure event has been triggered. After the amount of time, the NCL outlets will be turned off. NCL outlets will turn on automatically as utility is restored.
Battery to Line Delay On	0 second	0-7200 seconds	The amount of time that the off NCL outlets will wait to be turned on while switching from battery mode to line mode.

Menu / Test

This menu provides basic tests for users to check the current performance of the UPS.

Item	Default	Option	Description
Self Test	No	- Yes - No	Select Yes to order the UPS to quickly test the backup function by entering to battery mode, checking if it works. The test takes around 10 seconds.
Alarm Test	Short Test	- Short Test - Continuous Test	This item tests the alarm's audible warning and LED indicators' functionalities. Short test lasts 5 seconds. In continuous testing, press any button to stop the test.

Menu / Logs

All kinds of events are recorded and the UPS will show the last 10 events in this menu. Events are categorized into four sorts and shown in a capital letter in a single event log on the display screen: (F) Fault, (W) Warning, (S) Shutdown, and no letter for a normal transfer event.

Menu / Advanced Setup

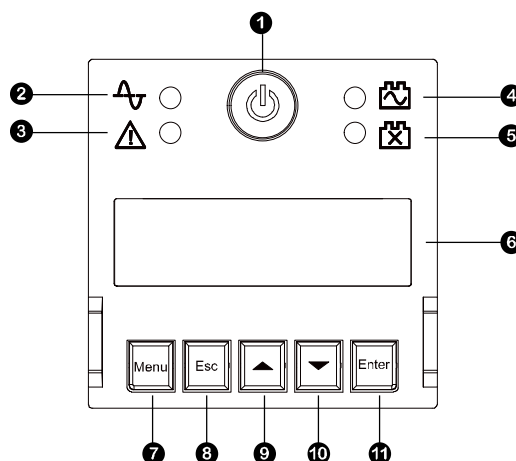
This menu contains more adjustable and detailed items for UPS advanced usage. Read the item descriptions below thoroughly before you change the settings.

Item	Default	Option	Description
Output Voltage	230V	200V 208V 220V 230V 240V	Select the AC output voltage on battery mode.
Minimum Output Voltage	200V: 162V 208V: 168V 220V: 186V 230V: 195V 240V: 204V	200V: 162-174V 208V: 168-180V 220V: 186-198V 230V: 195-207V 240V: 204-216V	Set the value lower if the utility voltage is usually low to avoid unnecessary battery usage. Make sure the connected equipment can work under the voltage condition.
Maximum Output Voltage	200V: 218V 208V: 226V 220V: 248V 230V: 259V 240V: 270V	200V: 212-224V 208V: 220-232V 220V: 242-254V 230V: 253-265V 240V: 264-276V	Set the value higher if the utility voltage is usually high to avoid unnecessary battery usage. Make sure the connected equipment can work under the voltage condition.
Low Battery Threshold	300 seconds	0-1800 seconds	The UPS will emit an audible alarm indicating that the remaining runtime is reaching its threshold.
	35%	20-65%	The UPS will emit an audible alarm indicating that the remaining battery capacity is reaching its threshold.

Item	Default		Option	Description
Battery Change Date	---/----	•	Month/Year	Optional setup information for users to record the installation date of battery pack. Reset the data when replacing new battery pack.
Schedule Test - On Startup	No	• •	Yes No	If Yes is selected, the UPS will perform a Self Test every time on startup.
Schedule Test - Frequency	Never	• • • • •	Never Every 1 week Every 2 weeks Every 3 weeks Every 4 weeks	Select the amount of time that the UPS will perform Self Test periodically after startup.
Date and Time	----/--/-- --:--	•	Year/Month/Day Hour:Minute	Set the Date and Time for use in data/event logs.
Power Meter Reset	No	• •	Yes No	Select Yes to reset the value of Load Energy in Status Menu.
IP Access	DHCP	• •	DHCP Manual IP Setup	Select the way to access the IP/Subnet Mask/Gateway. This shows "No Web Device" when no RMCARD is installed.
IP Address	Auto-sensing	• •	Auto-sensing Manual Key-in	Change the IP Access setting to manual IP Setup and then this item can be adjusted manually. This shows "No Web Device" when no RMCARD is installed.
Subnet Mask	Auto-sensing	• •	Auto-sensing Manual Key-in	Change the IP Access setting to manual IP Setup and then this item can be adjusted manually. This shows "No Web Device" when no RMCARD is installed.
Gateway	Auto-sensing	• •	Auto-sensing Manual Key-in	Change the IP Access setting to manual IP Setup and then this item can be adjusted manually. This shows "No Web Device" when no RMCARD is installed.
Firmware Update* *Only displayed in Standby Mode	No	• •	Yes No	Select Yes to update the firmware of UPS in Standby Mode.
Back to Default	No	• •	Yes No	Select Yes to restore the UPS factory default settings.

Display Interface

1. Netzschalter / Betriebsanzeige
2. Online-Indikator
3. Fehler- / Warnanzeige
4. Anzeige Batteriebetrieb
5. Batterie-Fehleranzeige
6. Bildschirm an
7. Menü-Taste
8. Esc-Taste
9. Hoch-Taste
10. Abwärts-Taste
11. Enter-Taste



Grundbedienung

Drücken Sie die Auf- und Ab-Taste, um durch den USV-Status zu blättern. Drücken Sie die Esc-Taste, um zum Anfang zurückzukehren. Drücken Sie die Enter-Taste um etwas zu bestätigen.

Menu	Item		
Status	• Betriebsmodus	• Erw. Laufzeit	
	• Spannung Eingang	• Batterie-Information	• USV Temperatur
	• Spannung Ausgang	• Belastung	• Datum & Zeit

LCD Funktionen – Einstellungen

Drücken Sie die Menü-Taste, um das Setup-Menü aufzurufen, und verwenden Sie die Auf / Ab-Taste, um durch die Menüs zu blättern. Drücken Sie die Eingabetaste, um in das ausgewählte Menü zu gelangen, und verwenden Sie die Auf- / Ab-Taste und die Eingabetaste, um das Element auszuwählen und die Einstellung abzuschließen. Esc Taste wird gedrückt, um das Untermenü zu verlassen und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Menu	Item		
Basis Setup	• Sprache	• Empfindlichkeit	
	• Netz Qualität		
Ambient Setup	• Eco Mode	• LCD Autom. Aus	• Alarm
	• LED Helligkeit	• Display aktual.	
Ausgänge	• USV Konfiguration	• NCL Konfiguration	
Test	• Selbst-Test	• Alarm Test	
Logs	• Event 1-10		
Über	• USV Modell Name	• USV Firmware Version	
	• USV Seriennummer	• IP Adresse	
	• Letzter Batteriewechsel	• MAC ID	
	• Nächster Batteriewechsel		
Erweitertes Setup	• Ausgangsspannung	• Geplanter Test	• Gateway
	• Min. Ausgangsspannung	• Datum und Zeit	• Firmware Update**
	• Max. Ausgangsspannung	• Power Meter Reset	• Zurück zu Default
	• Batterie schwach Wert	• IP Adresse	** Wird nur im Standby-Modus angezeigt
	• Batteriewechsel Datum	• Subnetz Maske	

Menu / Basis SETUP

Um die angeschlossenen Geräte qualitativ hochwertig mit Strom zu versorgen, sollten Sie die Einstellungen in diesem Menü überprüfen, bevor Sie Ihr USV Gerät benutzen.

Posten	Standard	Option	Beschreibung
Sprache	English	- English - Deutsch - Français	Wählen Sie die Sprache für das LCD-Display.
Netz Qualität	Normal	- Gut - Normal - Mangelhaft	Wählen Sie die Spannungsqualität der Versorgung. Wenn "Gut" ausgewählt ist, wechselt die USV schneller in den Batteriemodus, um die angeschlossenen Geräte zu versorgen. Wenn "Mangelhaft" ausgewählt ist, toleriert die USV mehr Spannungsschwankungen und wechselt seltener in den Batteriemodus.
		(Individuell)	"Individuell" Wird angezeigt, wenn die maximale / minimale Ausgangsspannung im erweiterten Setup-Menü oder über die Software eingestellt wurde.
Empfindlichkeit	Hoch	- Hoch - Medium - Niedrig	Wählen Sie die Empfindlichkeitsstufe für die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte. Wenn das angeschlossene Gerät sehr empfindlich auf Stromereignisse reagiert, wählen Sie Hoch; Die USV wechselt häufiger in den Batteriemodus, um die sauberste Energie zu liefern. Wenn das angeschlossene Gerät mehr Leistungsereignisse tolerieren kann, wählen Sie Niedrig; Die USV wechselt weniger oft in den Batteriemodus.

Menu / Ambient Setup

Die Einstellungen in diesem Menü beeinflussen die USV-Anzeige, den Alarm und das Geräusch. Passen Sie Ihre USV an Ihre Bedürfnisse an.

Posten	Standard	Option	Beschreibung
Eco Mode	Inaktiv	- Aktiv - Inaktiv	Wenn Aktiv ausgewählt ist, arbeitet die USV mit minimalem Energieverbrauch, um durch folgende Einstellungen Energie zu sparen: - Helligkeit aller LED-Anzeigen auf „Gedimmt“ anpassen. - Das Display wechselt nach 1 Minute Inaktivität in den Ruhezustand. - Den akustischen Alarm auf „Leise“ einstellen. - Laden der Batterie über ECO-Ladung; hierbei werden normalerweise 8 Stunden benötigt, um die Batterie auf 90% aufzuladen, was die Lebensdauer der Batterie schont.
LED Helligkeit	Hell	- Hell - Normal - Dimmen - Nur einschalten	Die LED-Helligkeit kann in Abhängigkeit von der Umgebungsbeleuchtung oder den verschiedenen Nutzungsszenarien eingestellt werden. Wenn Nur Einschalten ausgewählt ist, sind alle LED-Anzeigen außer der Einschaltanzeige ausgeschaltet.
LCD Autom. Aus	Nach 1 Minute	- Nie - Nach 1 Minute - Nach 5 Minuten - Nach 10 Minuten	Nach dieser Zeit ohne Aktivität schaltet sich das LCD Display aus, um Energie zu sparen.

Display Aktual.	Nie	• Nie • Nach 10 Sek. • Nach 20 Sek. • Nach 30 Sek.	Nach dieser Zeit ohne Aktivität beginnt die USV, die Statusinformationen auf dem LCD-Bildschirm zu aktualisieren.
Warnton	Leise	• Normal • Leise • Stummschaltung • Aus	Wenn Batterie-Stummschaltung (Mute On Battery) ausgewählt ist, gibt die UPS keinen Alarm aus, der anzeigt, dass die UPS Strom aus der Batterie bereitstellt.

Menu / Ausgang Setup

In diesem Menü können Sie die Leistungsverorgung der USV-Ausgänge konfigurieren. Die Ausgänge sind in kritische (CL) und nicht-kritische (NCL) Ausgänge unterteilt. Schließen Sie wichtige Geräte an kritische Ausgänge und nicht kritische Geräte an NCL-Ausgänge an. Wenn die Geräte in einer bestimmten Reihenfolge heruntergefahren oder neu gestartet werden müssen, schließen Sie die Geräte an separate Ausgangsgruppen an.

Rufen Sie das Untermenü "Config UPS" auf, um die Gesamtleistung der USV zu konfigurieren, einschließlich der CL- und NCL-Ausgänge. Rufen Sie "Config NCL" auf, wenn Sie zusätzliche Einstellungen für NCL-Ausgänge vornehmen möchten, z. B. die Stromversorgung für nicht benötigte Geräte während eines Stromausfalls unterbrechen, um die Laufzeit für unternehmenskritische Geräte zu reservieren.

Bitte beachten Sie, dass die im Untermenü "Config UPS" konfigurierten Einstellungen Vorrang vor denen in "Config NCL" für dieselbe Funktion haben. Wenn zum Beispiel "Uptime on Battery" auf "Enable: 300 Sekunden" im Untermenü "USV-Konfiguration" und "Aktivieren: 600 Sekunden" im Untermenü "Config NCL" eingestellt ist, schaltet die USV alle Stromausgänge ab, einschließlich der CL- und NCL-Ausgänge, nachdem sie 300 Sekunden lang im Batteriebetrieb gelaufen ist.

Untermenü / Config UPS

Posten	Standard	Option	Beschreibung
Verz. An	4 Sekunden	• 0-600 Sekunden	Die Zeitspanne, die die Ausgänge vor dem tatsächlichen Start warten.
Verz. Aus	4 Sekunden	• 0-600 Sekunden	Die Zeitspanne, die die Ausgänge vor dem tatsächlichen Herunterfahren warten.
Dauer Reboot	4 Sekunden	• 4-300 Sekunden	Die Zeitspanne, für die die Ausgänge ausgeschaltet bleiben, bevor die USV sich selbst neu startet.
MIN Re-Aufladung	0%	• 0-100%	Es ist der Wert der Batteriekapazität der erreicht werden muss bevor die USV einen automatischen Neustart durchzuführen. Wenn die Batteriekapazität höher als diese Einstellung ist, wird der automatische Neustart durchgeführt. Andernfalls lädt die USV die Batterie weiter, bis die Batteriekapazität diesen Wert erreicht.
Batterielaufzeit	Deaktiviert	• Aktivieren: 5-1800 Sekunden • Deaktivieren	Stellen Sie die maximale Laufzeit im Akkubetrieb ein. Die USV wird heruntergefahren, nachdem die im Batteriemodus verbrachte Zeit diese Einstellung erreicht hat. Stellen Sie sicher, dass die geschätzte Laufzeit größer als diese Einstellung ist. Andernfalls wird die Stromversorgung unterbrochen, wenn die Batterie leer ist.
Laufzeitreserve	Deaktiviert	• Aktivieren: 0-1800 Sekunden • Deaktivieren	Wenn sich die USV im Batteriemodus befindet, wird die Ausgangsleistung abgeschaltet, wenn die verbleibende Laufzeit den Pegel erreicht.

Posten	Standard	Option	Beschreibung
NCL An/Aus	An	• An • Verzögerung Ein • Aus • Verzögerung Aus • Reboot • Verzögerung Reboot	Dies ist der Haupttaster für NCL-Ausgangsgruppen.
Verz. An	4 Sekunden	• 0-600 Sekunden	Die Zeitspanne, die die NCL-Ausgänge vor dem eigentlichen Startvorgang warten. Diese Einstellung gilt nur für "NCL Taste".
Verz. Aus	4 Sekunden	• 0-600 Sekunden	Die Zeitspanne, die die NCL-Ausgänge warten, bevor sie tatsächlich abgeschaltet werden. Diese Einstellung gilt nur für "NCL Taste".
Dauer Reboot	12 Sekunden	• 4-300 Sekunden	Die Zeitspanne, die die NCL-Ausgänge ausgeschaltet bleiben, bevor die USV den NCL-Ausgang wieder einschaltet. Diese Einstellung gilt nur für "NCL Taste".
MIN Re-Aufladung	0%	• 0-100%	Es ist das Kriterium für die USV, die ausgeschalteten NCL-Ausgänge einzuschalten, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Wenn die Batteriekapazität höher als diese Einstellung ist, werden die NCL-Ausgänge eingeschaltet.
Batterielaufzeit	Deaktiviert	• Aktivieren: 5-1800 Sekunden • Deaktivieren	Legen Sie die maximale Laufzeit im Batteriebetrieb für NCL-Ausgänge fest. Die USV schaltet den NCL-Ausgang ab, wenn die im Batteriebetrieb verbrachte Zeit diesen Wert erreicht hat. Stellen Sie sicher, dass die geschätzte Laufzeit größer als diese Einstellung ist. Andernfalls wird die Stromversorgung unterbrochen, wenn die Batterie leer ist.
Laufzeitreserve	Deaktiviert	• Aktivieren: 0-1800 Sekunden • Deaktivieren	Wenn sich die USV im Batteriebetrieb befindet, schaltet sie die NCL-Ausgangsleistung ab, wenn die verbleibende Laufzeit den Wert erreicht.
Abschaltung bei Überlast	Deaktiviert	• Aktivieren • Deaktivieren	NCL-Steckdosen werden ausgeschaltet, wenn die USV im Batteriebetrieb überlastet ist. NCL-Steckdosen werden automatisch eingeschaltet, wenn die Überlast wieder behoben wurde.
Aus bei Batterie-Kapazität	0%	• 0-100%	Im Batteriemodus werden die NCL-Ausgänge ausgeschaltet, wenn die Batteriekapazität den eingestellten Wert erreicht, um Energie für die an die CL-Ausgänge angeschlossenen Geräte zu sparen. Die NCL-Ausgänge schalten sich automatisch ein, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
Netzaus Verz off	Nie aus	• 0-7200 Sekunden • Nie aus	Die Zeitspanne, die die NCL-Steckdosen im Batteriebetrieb Strom liefern, wenn ein Stromausfall ausgelöst wurde. Nach Ablauf dieser Zeit werden die NCL-Steckdosen ausgeschaltet. Die NCL-Ausgänge schalten sich automatisch ein, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
Netzruk Verz on	0 Sekunde	• 0-7200 Sekunden	Die Zeitspanne, die die ausgeschalteten NCL-Ausgänge warten, bis sie beim Wechsel vom Batterie- in den Netzbetrieb eingeschaltet werden.

Menu / Test

Dieses Menü bietet grundlegende Tests und Kalibrierungen für Benutzer, um die aktuelle Leistung der USV zu überprüfen.

Posten	Standard	Option	Beschreibung
Selbsttest	Nein	- Ja - Nein	Wählen Sie Ja, um die Backup-Funktion schnell zu testen. Die USV wechselt in den Batteriemodus. Der Test dauert ungefähr 10 Sekunden.
Test Alarm	kurzer Test	- Kurzer Test - Kontinuierlicher Test	Dieser Test prüft die akustischen Warn- und LED-Anzeigenfunktionen für Alarime. Kurzttest dauert 5 Sekunden. Drücken Sie im kontinuierlichen Test eine beliebige Taste, um den Test zu stoppen.

Menu / Logs

Alle Arten von Ereignissen werden aufgezeichnet und die USV zeigt die letzten 10 Ereignisse in diesem Menü an. Ereignisse werden in vier Arten kategorisiert und in einem großen Ereignis in einem einzigen Ereignisprotokoll auf dem LCD-Bildschirm angezeigt: (F) Fehler, (W) Warnung, (S) Herunterfahren und kein Buchstabe bei normalem Umschaltbetrieb.

Menu / Erweitertes Setup

Dieses Menü enthält mehr einstellbare und detaillierte Elemente für die erweiterte Konfiguration der USV. Lesen Sie die folgenden Beschreibungen sorgfältig durch, bevor Sie die Einstellungen ändern.

Posten	Standard	Option	Beschreibung
O/P Spannung	230V	200V 208V 220V 230V 240V	Wählen Sie die Ausgangsspannung im Batteriebetrieb.
MIN O/P Spannung	200V: 162V 208V: 168V 220V: 186V 230V: 195V 240V: 204V	200V: 162-174V 208V: 168-180V 220V: 186-198V 230V: 195-207V 240V: 204-216V	Stellen Sie den Wert niedriger ein, wenn die Netzspannung normalerweise niedrig ist, um unnötigen Batteriebetrieb zu vermeiden, und umgekehrt. Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät unter den Spannungsbedingungen arbeiten kann.
MAX O/P Spannung	200V: 218V 208V: 226V 220V: 248V 230V: 259V 240V: 270V	200V: 212-224V 208V: 220-232V 220V: 242-254V 230V: 253-265V 240V: 264-276V	Stellen Sie den Wert niedriger ein, wenn die Netzspannung normalerweise niedrig ist, um unnötigen Batteriebetrieb zu vermeiden, und umgekehrt. Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät unter den Spannungsbedingungen arbeiten kann.
BAT Low Warnung	300 Sekunden	0-1800 Sekunden	Die USV gibt einen akustischen Alarm aus, um daran zu erinnern, dass die verbleibende Laufzeit den Schwellenwert erreicht hat.
	35%	20-65%	Die USV gibt einen akustischen Alarm aus, um daran zu erinnern, dass die verbleibende Batteriekapazität den Grenzwert erreicht.

Posten	Standard	Option	Beschreibung
BAT Wechsel Date	---/----	• Monat/Jahr	Optionale Setup-Informationen für Benutzer zum Aufzeichnen des Installationsdatums des Akkus. Setzen Sie die Daten beim Ersetzen des neuen Akkus zurück.
Gepl. Prüfung – Bei Start	Nein	• Ja • Nein	Wenn Ja ausgewählt ist, führt die USV bei jedem Start einen Selbsttest durch.
Gepl. Prüfung – Frequenz	Nie	• Nie • Jede 1 Woche • Jede 2 Woche • Jede 3 Woche • Alle 4 Wochen	Wählen Sie die Zeitdauer aus, nach der die USV den Selbsttest regelmäßig nach dem Start durchführt.
Datum und Zeit	----/--/-- --:--	• Jahr/Monat/Tag Stunde:Minute	Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit für die Verwendung in Daten- / Ereignisprotokollen ein.
Reset PW Meter	Nein	• Ja • Nein	Wählen Sie Ja, um den Wert von Energieverbrauch im Menü Status zurückzusetzen.
IP Access	DHCP	• DHCP • Manual IP Setup	Wählen Sie die Art und Weise, wie Sie auf die IP / Subnetzmaske / das Gateway zugreifen. Dies zeigt "Kein Web Gerät", wenn keine RMCARD installiert ist.
IP Adresse	Auto-sensing	• Auto-sensing • Manuelle Eingabe	Ändern Sie die Einstellung IP Access auf Manual IP Setup, und dieser Punkt kann manuell eingestellt werden. Dies zeigt "Kein Web Gerät", wenn keine RMCARD installiert ist.
Subnetzmaske	Auto-sensing	• Auto-sensing • Manuelle Eingabe	Ändern Sie die Einstellung IP Access auf Manual IP Setup, und dieser Punkt kann manuell eingestellt werden. Dies zeigt "Kein Web Gerät", wenn keine RMCARD installiert ist.
Gateway	Auto-sensing	• Auto-sensing • Manuelle Eingabe	Ändern Sie die Einstellung IP Access auf Manual IP Setup, und dieser Punkt kann manuell eingestellt werden. Dies zeigt "Kein Web Gerät", wenn keine RMCARD installiert ist.
Firmware Update* *Wird nur im Standby-Modus angezeigt	Nein	• Ja • Nein	Wählen Sie Ja, um die Firmware der USV im Standby-Modus zu aktualisieren.
Zu Default	Nein	• Ja • Nein	Wählen Sie Ja, um die Werkseinstellungen der USV wiederherzustellen.