

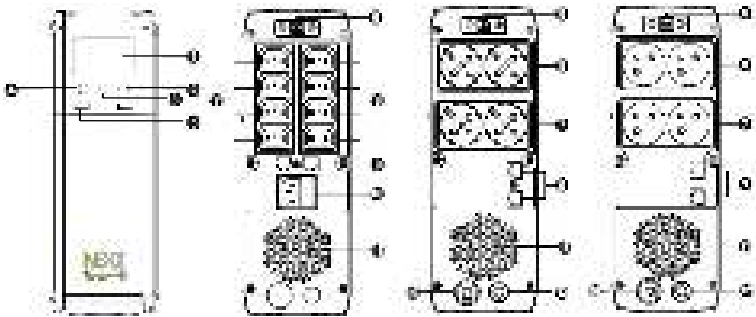
NEXT UPS Systems MINT+ 700-1500 VA UPS Quick Guide



Languages: EN, DE, FR

NEXT UPS Systems MINT+
700-1500 VA UPS Quick Guide

1. Overview:



1. LCD display

2. Up/down button

3. Mute button

4. ON / OFF button

5. USB charging port (5V / 2.1A shared between 2 ports)
6. USB Communication port with HID support

7. Surge-protected outlets (no battery backup)

8. Battery backup with surge protected outlets
9. RJ-45 surge protection (i.e. for Internet)

10. AC input

11. Ventilation and fan.

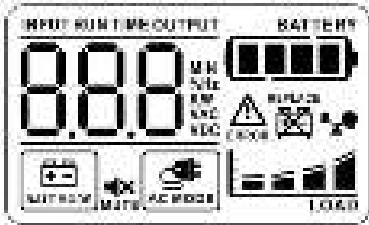
12. Circuit breaker (for French and Schuko)

Surge-protected outlets offer EMI filtering, line conditioning and surge protection, but they are not supported with backup power from battery in case of AC failure.

2. Operation

Button	Function
ON/OFF button	Press and hold the On/Off Button for 2 seconds and then release to change state between Standby (output is off) and Line (output is on).
Mute button	Press and hold the Mute button for 1 second and then release to mute or unmute the alarm.
Up/down button	Click to switch displayed information.

3. Display



State	Display	Meaning	LED	Alarm
Line / Standby / Battery mode		Input voltage, input frequency, battery voltage, battery Power, Backup time, output voltage, output frequency, load Power and load percentage. k: kilo, W: watt, V: voltage, A: ampere, %: percent, degC: centigrade degree, Hz: frequency, min: minute		
Line Mode		The UPS is connected to AC input.		
AVR Mode	 flashing	When the icon is flashing, the UPS is regulating the voltage (reducing or increasing the voltage).		
Battery Mode		The UPS is running on battery		every 10 s
Battery Modes		The UPS alarm is disabled.		
All Modes		Battery level in ranges 0-24%, 25-49%, 50-74%, and 75-100%.		
Battery Mode		Low Battery	every 1s	every 1s
All Modes		Load level in ranges 0-24%, 25-49%, 50-74% and 75-100%.		
All Modes		Indicates overload.	every 0.5s	every 0.5s
All Modes		Battery replacement needed or the battery is not connected	Continuous	every 2s
Fault		Fault code (here: E14). Check troubleshooting for details.		Continuous
Warning		Battery voltage is too high		Continuous

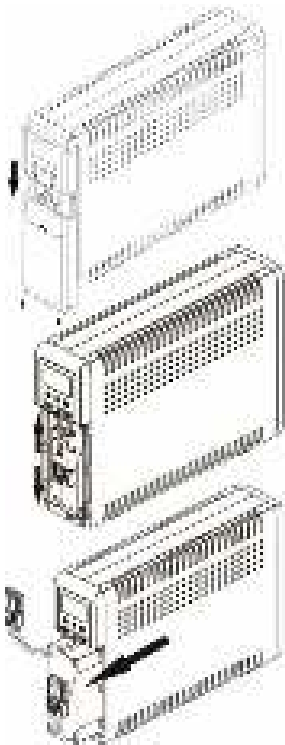
4. Battery Replacement

- 1. Turn off the connected equipment and unplug it from the UPS
- 2. Turn off the UPS and unplug the input cable.
- 3. Remove two screws located on the bottom of the UPS and slide the battery cover downward, then outward.
- 4. Disconnect the battery connector.
- 5. Slide out the existing battery pack from the UPS by grasping the battery pull tap.

Caution - Do not short the positive wire and negative wire of battery.

Caution - DO NOT pull the battery pack out by pulling on the battery wires.

- 6. Slide the new battery pack into the UPS.
- 7. Verify proper polarity. Re-connect the battery connectors together.
- 8. Reinstall the battery cover onto the UPS. Now, the UPS is ready for normal operation
- 9. Properly dispose of the old batteries at an appropriate recycling facility or return them to the supplier in the packing material for the new batteries.



Please read all of the WARNINGS and CAUTIONS in the General Manual before replacing the batteries.

5. Troubleshooting

Fault	Event
E04	Battery mode output high (internal fault)
E01	Output short (check the loads)
E05	Over Charge Voltage (i.e. wrong battery used)
E06	Low battery voltage
E02	Overload fault

Please check <https://www.nextups.eu> for more details.

6. Technical Specification

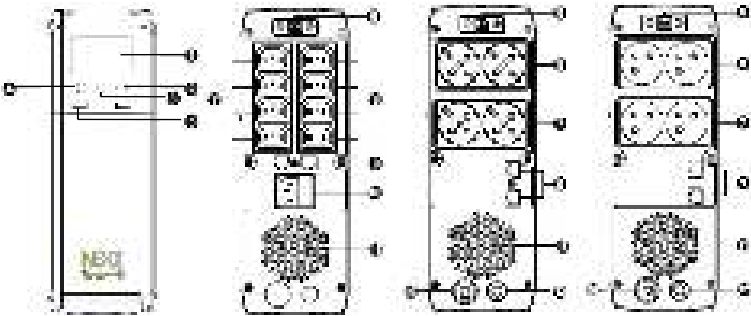
MINT+ Series	
Input Voltage	230VAC
Input Voltage Range	170~280VAC
Output Voltage Regulation	+/-10% (Batt. Mode)
Transfer Time	Typical 6 ms, 10 ms max.
Waveform	Simulated Sine Wave
Charging Time	4-6 hours recover to 90% Power
Humidity	0-90 % RH @ 0-40°C (non-condensing)

Model	MINT+ 700	MINT+ 1000	MINT+ 1200	MINT+ 1500
POWER	700VA / 420W	1000VA / 600W	1200VA / 720W	1500VA / 900W
Batteries	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 2	12V/9Ah x 2
Dimension (DxWxH)	288x99x280 mm		410x99x280 mm	
Net Weight (kg)	7.9	8.5	11.8	13.1

*Specifications are subject to change without notice.

NEXT UPS Systems MINT+
700-1500 VA UPS Kurzanleitung

1. Übersicht:



2. LCD-Anzeige

3. Auf/Ab-Taste

4. Stummschaltungstaste

5. EIN / AUS Taste

6. USB-Ladeanschluss (5V / 2.1A geteilt zwischen 2 Ports)
7. Überspannungsgeschützte Ausgänge (kein Batterie-Backup)

8. Batterie-Backup mit überspannungsgeschützten Ausgängen
9. RJ-45 Überspannungsschutz (z.B. für das Internet)

10. AC-Eingang

11. Lüftung und Ventilator.

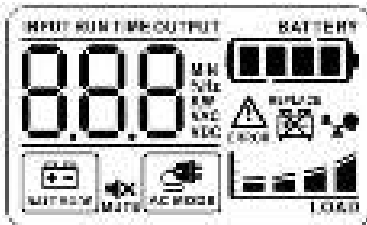
12. Leistungsschalter (für Französisch und Schuko)

Überspannungsgeschützte Steckdosen bieten EMV-Filterung, Netzkonditionierung und Überspannungsschutz, werden aber im Falle eines AC-Ausfalls nicht mit Backup-Strom aus der Batterie unterstützt.

2. Betrieb

Taste	Funktion
EIN/AUS-Taste	Halten Sie die Ein/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, um den Zustand zwischen Standby (Ausgang ist ausgeschaltet) und Line (Ausgang ist eingeschaltet) zu wechseln.
Stummschaltungstaste	Halten Sie die Taste Mute 1 Sekunde lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, um den Alarm stumm zu schalten oder die Stummschaltung aufzuheben.
Auf/Ab-Taste	Klicken Sie hier, um zwischen den angezeigten Informationen zu wechseln.

3. Display



Zustand	Display	Bedeutung	LED	Alarm
Leitung / Standby / Batteriebetrieb		Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Batteriespannung, Batteriekapazität, Backup-Zeit, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Belastbarkeit und Lastprozensatz. k: Kilo, W: Watt, V: Spannung, A: Ampere, %: Prozent, °C: Celsiusgrad, Hz: Frequenz, min: Minute		
Linienmodus		Die USV ist an den AC-Eingang angeschlossen.		
AVR-Modus	 blinkend	Wenn das Symbol blinkt, reguliert die USV die Spannung (Reduzierung oder Erhöhung der Spannung).		
Batteriebetrieb		Die USV wird mit Batterie betrieben.		alle 10 s
Batteriebetrieb		Der USV-Alarm ist deaktiviert.		
Alle Modi		Batteriestand in den Bereichen 0-24%, 25-49%, 50-74% und 75-100%.		
Batteriebetrieb		Schwache Batterie	alle 1s	alle 1s
Alle Modi		Laststufe in den Bereichen 0-24%, 25-49%, 50-74% und 75-100%.		
Alle Modi		Zeigt eine Überlastung an.	alle 0,5s	alle 0,5s
Alle Modi		Batteriewechsel erforderlich oder die Batterie ist nicht angeschlossen.	Kontinuierlich	alle 2s
Fehler		Fehlercode (hier: E14). Weitere Informationen finden Sie unter Fehlerbehebung.		Kontinuierlich
Warnung		Die Batteriespannung ist zu hoch		Kontinuierlich

4. Batteriewechsel

Bitte lesen Sie alle WARNUNGEN und VORSICHTSMASSNAHMEN im Allgemeinen Handbuch, bevor Sie die Batterien austauschen.

1. Schalten Sie das angeschlossene Gerät aus und trennen Sie es von der USV.
2. Schalten Sie die USV aus und ziehen Sie das Eingangskabel aus.
3. Entfernen Sie zwei Schrauben auf der Unterseite der USV und schieben Sie die Batterieabdeckung nach unten und dann nach außen.
4. Ziehen Sie den Batteriestecker ab.
5. Ziehen Sie das vorhandene Akkupack aus der USV heraus, indem Sie den Batterieziehhahn greifen.

Vorsicht - Kurzschließen Sie nicht das Pluskabel und das Minuskabel der Batterie.

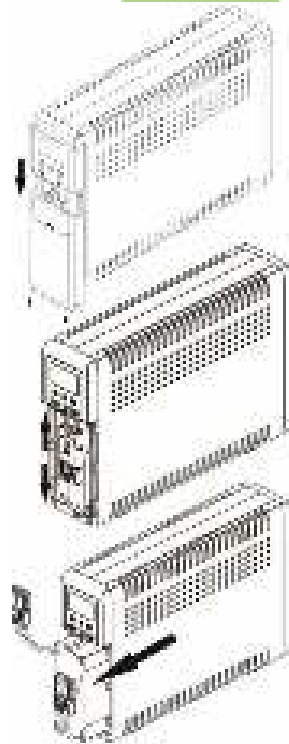
Achtung - Ziehen Sie den Akkupack NICHT durch Ziehen an den Akkukabeln heraus.

6. Schieben Sie den neuen Akkupack in die USV.
7. Überprüfen Sie die richtige Polarität. Stecken Sie die Batteriestecker wieder zusammen.
8. Montieren Sie die Batterieabdeckung wieder an der USV. Nun ist die USV für den Normalbetrieb bereit.
9. Entsorgen Sie die alten Batterien ordnungsgemäß in einer geeigneten Recyclinganlage oder senden Sie sie im Verpackungsmaterial für die neuen Batterien an den Lieferanten zurück.

5. Fehlerbehebung

Fehler	Veranstaltung
E04	Batteriebetrieb Ausgang hoch (interner Fehler)
E01	Ausgang kurz (Überprüfung der Lasten)
E05	Überladespannung (z.B. falsche Batterie)
E06	Niedrige Batteriespannung
E02	Überlastfehler

Bitte besuchen Sie <https://www.nextups.eu> für weitere Informationen.



7. Technische Daten

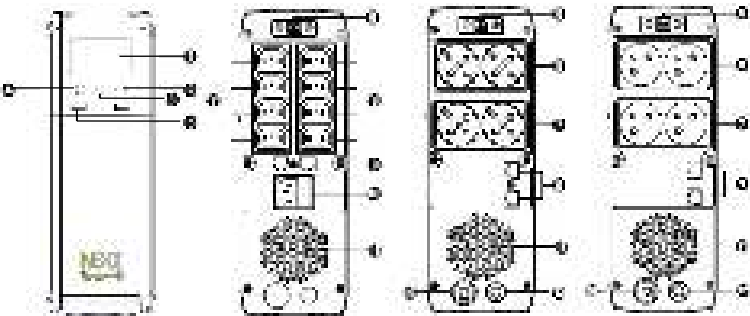
MINT+ Series	
Eingangsspannung	230 VAC
Eingangsspannungsbereich	170~280 VAC
Regelung der Ausgangsspannung	+/-10% (Batt. Modus)
Übertragungszeit	Typisch 6 ms, 10 ms max.
Wellenform	Simulierte Sinuswelle
Ladezeit	4-6 Stunden Erholung auf 90% Kapazität
Luftfeuchtigkeit	0-90 % RH bei 0-40°C (nicht kondensierend)

Modell	MINT+ 700	MINT+ 1000	MINT+ 1200	MINT+ 1500
KAPAZITÄT	700VA / 420W	1000VA / 600W	1200VA / 720W	1500VA / 900W
Batterien	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 2	12V/9Ah x 2
Abmessung (TxBxH)	288x99x280 mm		410x99x280 mm	
Nettogewicht (kg)	7.9	8.5	11.8	13.1

*Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

**NEXT UPS Systems MINT+
700-1500 VA UPS Guide rapide**

1. Vue d'ensemble:



2. écran LCD

3. Bouton Haut/Bas

4. Bouton Mute

5. Bouton ON / OFF

6. Port USB chargeur (5V / 2.1A partagé entre 2 ports)
6. Port de communication USB avec support HID

7. Prises protégées contre les surtensions (pas de batterie de secours)

8. prises protégées contre les surtensions. (avec batterie de secours)
9. Protection antisurtension RJ-45 (par ex. pour Internet)

10. entrée CA

11. Ventilation.

12. Disjoncteur (pour les prises françaises et le schuko)

Les prises protégées contre les surtensions offrent un filtrage EMI, un conditionnement de ligne et une protection contre les surtensions, mais elles ne sont pas prises en charge par une alimentation de secours par batterie en cas de panne de courant du secteur.

2. Fonctionnement

Bouton	Fonction
Bouton ON/OFF	Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pendant 2 secondes, puis relâchez-le pour passer de l'état Standby (sortie désactivée) et à l'état Line (sortie activée).
Bouton Mute	Appuyez sur le bouton Mute et maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde, puis relâchez-le pour couper ou rétablir le son de l'alarme.
Bouton Haut/Bas	Cliquez pour changer les informations affichées.

État	Écran d'affichage	Signification	LED	Alarme
Mode ligne / veille / batterie		Tension d'entrée, fréquence d'entrée, tension de la batterie, capacité de la batterie, temps de sauvegarde, tension de sortie, fréquence de sortie, capacité de charge et pourcentage de charge. k : kilo, W : watt, V : tension, A : ampère, % : pourcentage, °C : degré centigrade, Hz : fréquence, min : minute		
Mode ligne		L'onduleur est connecté à l'entrée CA.		
Mode AVR	 clignotement	Lorsque l'icône clignote, l'onduleur règle la tension (réduction ou augmentation de la tension).		
Mode Batterie		L'onduleur fonctionne sur batterie		toutes les 10 s
Mode Batterie		L'alarme de l'onduleur est désactivée.		
Tous les modes		Niveau de charge de la batterie dans les plages 0-24%, 25-49%, 50-74%, et 75-100%.		
Mode Batterie		Batterie faible	toutes les 1s	tous les 1s
Tous les modes		Niveau de charge dans les plages 0-24%, 25-49%, 50-74% et 75-100%.		
Tous les modes		Indique une surcharge.	toutes les 0.5s	toutes les 0.5s

Tous les modes		Remplacement de la Batterie nécessaire ou la batterie n'est pas connectée	En continu	tous les 2s
Défaut		Code d'erreur (ici : E14). Vérifiez le dépannage pour plus de détails.		En continu
Avertissement		La tension de la batterie est trop élevée		En continu

4. Remplacement des batteries

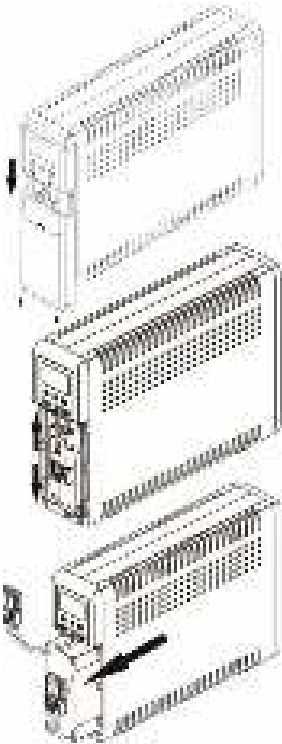
Veuillez lire tous les AVERTISSEMENTS et MISES EN GARDE dans le manuel général avant de remplacer les Batteries.

1. Eteignez l'équipement connecté et débranchez-le de l'onduleur.
2. Mettez l'onduleur hors tension et débranchez le câble d'alimentation.
3. Retirez les deux vis situées en bas de l'onduleur et faites glisser le couvercle de la batterie vers le bas, puis vers l'extérieur.
4. Débranchez le connecteur de la batterie.
5. Faites glisser le bloc de batteries existant de l'onduleur en saisissant le tire-batterie.

Attention - Ne court-circuitez pas les fils positif et négatif de la batterie.

Attention - NE Tirez PAS sur le bloc de batteries en tirant sur les fils de la batterie.

6. Glissez le nouveau bloc batterie dans l'onduleur.
7. Vérifier la bonne polarité. Rebranchez les connecteurs de batterie ensemble.
8. Réinstallez le couvercle du compartiment des piles sur l'onduleur. L'onduleur est maintenant prêt à fonctionner normalement.
9. Éliminer les piles usagées dans un centre de recyclage approprié ou les retourner au fournisseur dans le matériel d'emballage de batteries.



5. Dépannage

Défaut	Événement
E04	Sortie en mode batterie élevée (défaut interne)
E01	Sortie Court-circuitée (vérifier les charges)

E05	Tension de surcharge (c.-à-d. batterie utilisée est non appropriée)
E06	Tension de batterie faible
E02	Défaut de surcharge

Veuillez consulter <https://www.nextups.eu> pour plus de détails.

6. Caractéristiques techniques

MINT+ Series	
Tension d'entrée	230 VAC
Plage de tension d'entrée	170~280 VAC
Régulation de la tension de sortie	+/-10% (Mode Batt.)
Temps de transfert	Typique 6 ms, 10 ms max.
Forme d'onde	Onde sinusoïdale simulée
Temps de charge	4 à 6 heures pour retrouver une capacité de 90 %.
Humidité	0-90 % HR @ 0-40°C (sans condensation)

Modèle	MINT+ 700	MINT+ 1000	MINT+ 1200	MINT+ 1500
CAPACITÉ	700VA / 420W	1000VA / 600W	1200VA / 720W	1500VA / 900W
Batteries	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 2	12V/9Ah x 2
Dimension (DxLxH)	288x99x280 mm		410x99x280 mm	
Poids net (kg)	7.9	8.5	11.8	13.1

*Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.