

simply
smart!

NeoIntercom

Die Mobilfunk Türsprechanlage

EN

DE

FR

IT

ES

USVpack

Unterbrechungsfreie Stromversorgung
DC 12V $\overline{=}$

14 Wh
22 Wh
57 Wh



Bedienungshandbuch

Version 1.0

Vorwort

Wir gratulieren und danken zum Kauf dieses Produktes!

USVpack ist eine Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Batterie-Backup-Einheit (BBE) für **NeoIntercom** Mobilfunk-Türsprechanlagen und kompatible Geräte wie Zutrittssysteme, Kamera, Router, Mini-PC und viele mehr.

USVpack wird einfach zwischen Netzteil und Verbraucher gesteckt. Es wird automatisch geladen und übernimmt bei Netzausfall die Stromversorgung der Anlage. Bei Netzwiederkehr lädt sich **USVpack** automatisch auf und geht anschließend auf Erhaltungsladung.

Bevor Sie das Gerät verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vollständig durch. Texte und Illustrationen sind mit äußerster Sorgfalt erstellt worden, dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden. Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder durch eigenmächtigen Umbau des Gerätes entstehen, übernehmen wir keine Haftung.



Abb. 1a

Modell	Spannung	Energie	Kapazität	max. Leistung	Maße (L x B x T)
USVpack14	DC 12V $\overline{=}$	14,8 Wh	1.230 mAh	1.000 mA	110 x 60 x 26 mm
USVpack22	DC 12V $\overline{=}$	22,2 Wh	1.850 mAh	2.000 mA	110 x 60 x 26 mm
USVpack57	DC 12V $\overline{=}$	57,7 Wh	4.800 mAh	2.000 mA	110 x 60 x 43 mm

Sicherheitshinweise:

- Die Nennspannung des Netzgerätes und des Verbrauchers müssen mit der Nennspannung des **USVpack** übereinstimmen.
- Behandeln Sie das **USVpack** sorgsam und lassen Sie es nicht fallen.
- Halten Sie das **USVpack** fern von Wärmequellen, hohen Temperaturen, Wasser und Feuer.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse
- Von Kindern fernhalten.
- Eine unsachgemäße Behandlung beschädigt das Produkt und entbindet uns von der Garantie.



1. Installation und Inbetriebnahme

1. Bitte laden Sie das **USVpack** vor Gebrauch vollständig auf.
2. Stecken Sie den DC 12V $\overline{=}$ Stecker des Stecker-Netzgerätes ① in die Eingangsbuchse (5,5 x 2,1 mm). Verwenden Sie ein Reiheneinbau-Netzgerät ③ und fixe Verkabelung verwenden Sie bitte den beiliegenden Stecker-Adapter ④ mit Schraubanschluss.
3. Stecken Sie das mitgelieferte Adapterkabel ② in die Ausgangsbuchse (5,5 x 2,5 mm) und das andere Ende verbinden Sie mit dem Verbraucher. Bei fixer Verkabelung verwenden Sie bitte den beiliegenden Stecker-Adapter ④ mit Schraubanschluss.
4. Stecken Sie das Stecker-Netzgerät ① in eine geeignete Steckdose bzw. setzen Sie das Reiheneinbau-Netzgerät unter Spannung.
5. Schalten Sie das **USVpack** ein - nur im eingeschalteten Zustand wird das **USVpack** geladen! Im ausgeschalteten Zustand wird die Spannung vom Netzgerät durchgeschliffen!



OneTOP mit einem USVpack und Stecker-Netzgerät



DuoTOP mit zwei USVpack's und Stecker-Netzgeräten

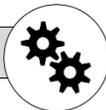
MultiTOP Pro mit USVpack und fixer Verkabelung



Notrufsystem mit USVpack und fixer Verkabelung



2. Betrieb



Das wartungsfreie **USVpack** verfügt über ein integriertes Batteriemanagementsystem (BMS) zur Ladezustandserkennung, Überladeschutz, Tiefentladeschutz sowie Überlast- und Kurzschlußschutz.

Für eine möglichst lange Lebensdauer vermeiden Sie Temperaturen über 35° C während des Betriebes. Hohe Temperaturen lässt das **USVpack** altern und reduziert die Anzahl der möglichen Ladezyklen. Achten Sie darauf, dass das **USVpack** nicht direkt der Sonne ausgesetzt wird. Sorgen Sie gegebenenfalls für ausreichende Belüftung.

Nach längeren Gebrauch kann es vorkommen, dass die volle Akkukapazität nicht mehr zur Verfügung steht. In diesem Fall ist eine Tiefentladung zur Korrektur notwendig.



2. Betrieb

2.1. LED Anzeige

Im eingeschalteten Zustand leuchtet die LED wie folgt:

Zustand (eingeschaltet)	Eingang angeschlossen	Ausgang angeschlossen	LED
aufgeladen			grün
ladet	✓		rot
aufgeladen	✓	✓	grün
ladet/ geringe Kapazität	✓	✓	rot
geringe Kapazität		✓	grün
voll aufgeladen		✓	grün

2.2. Akkulaufzeit

Die Akkulaufzeit ist von vielen Faktoren wie Akkuzustand, Akkutyp, Akkukapazität, Entladestrom oder Temperatur abhängig, darum geben wir hier die Akkulaufzeit unter Idealbedingungen für unsere **NeoIntercom** Modelle an:

Modell	Typische Akkulaufzeit ¹⁾		
	USVpack14	USVpack22	USVpack57
OneTOP	17 - 19 h	25 - 29 h	67 - 76 h
DuoTOP/ OneTOP+	8 - 9 h	12 - 14 h	33 - 38 h
DuoTOP/ OneTOP+ ²⁾	17 - 19 h	25 - 29 h	67 - 76 h
MultiTOP	12 - 14 h	18 - 21 h	48 - 54 h

¹⁾ Im Stand-by-Betrieb ohne Anruf und Tür öffnen ²⁾ je TOP ein **USVpack**

2.3. Lagerung

Bei längerer Nichtbenutzung nehmen Sie das **USVpack** und lagern ihn möglichst zwischen 5° C und 15° C. Die Selbstentladung sowie die Alterung wird in diesem Bereich auf ein Minimum reduziert. Für die Lagerung ideal ist eine Ladung von 80%. So können Sie das **USVpack** über viele Monate aufbewahren. Dennoch empfehlen wir eine regelmäßige Kontrolle und gegebenenfalls ein Nachladen. Richtwerte für die Lagerung:

ca. 6 Monate bei 20° C/ ca. 3 Monate bei 30° C/ ca. 2 Monate bei 35° C

⚠ Achtung!: Lagern Sie den Akku nie im entladenen Zustand. Durch die fortschreitende Selbstentladung geht der Akku sonst schnell unter sein technisches Minimum, was zu seiner Zerstörung führt.

