

## Netzgleichrichter NG-USV-5A-TYP4

Datenblatt-Nr.: 320431 / Stand: 2024/07/27



---

**Hersteller:** hospicall GmbH

---

**Produkt:** Netzgleichrichter NG-USV-5A-TYP4

---

**Artikelnummer:** 320431

---

**Bezeichnung neu:** NG-USV-5A-TYP4

---

**Kurzbeschreibung neu:** NG-USV-5A-TYP4

---

**Bezeichnung alt:** Netzgleichrichter mit integriertem USV-Modul 24V 5A Typ 4 incl. Feinsicherungshalter für Hutschienenmontage für die Stromversorgung des Rufsystems P3/P7

---

**Kurzbeschreibung alt:** NG-USV-5A-TYP4

---

**Verwendung:** Rufsystem P7, System 834, Zubehör

---

Die DIN VDE 0834-1:Juni 2016 fordert für Rufanlagen eine sichere Energieversorgungen zur Vermeidung von potentialbedingten Risiken und referenziert hierzu auf die Europäische Norm DIN EN 60601-1, Medizinische elektrische Geräte – Teil 1. Die Geräte von hospicall erfüllen diese Anforderungen und gewährleisten so über das Prinzip der Systemtrennung die in den Normen geforderten Schutzziele. Generell ist eine Ersatzstromversorgung vorzusehen, die den Betrieb für mindestens eine Stunde gewährleistet. Hierzu können Netzgeräte mit Batteriemodul als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) verwendet oder geeignete Netzgeräte an eine bereits vorhandene Not-/Ersatzstromversorgung gem. Norm angeschlossen werden. Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen von hospicall sind aufeinander abgestimmte Sets mit speziellen für den Betrieb in Rufsystemen konzipierten Akkus,

Netzgleichrichter NG-USV-5A-TYP4 in geschlossener Bauform mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen, zur Aufputzbefestigung und zur Montage auf Hutschienen (Hutschiene nach DIN EN 60715:2018-07) gewährleisten die normgerechte, sichere und unterbrechungsfreie Spannungsversorgung der hospicall Systeme. Der Netzgleichrichter NG-USV-5A-TYP4 gewährleistet die sichere Spannungsversorgung mit Systemtrennung mit 2 x MOPP gem. DIN EN 60601-1 und verfügt über weitere wichtige Funktionen wie integrierte Erdschlussüberwachung, Stör-/Netzausfallmeldung über potentialfreie Kontakte, Überlastschutz und Kurzschlusschutz durch Strombegrenzung (Auto Recovery), geringe Restwelligkeit und einen integrierten Entstörfilter, Anschlussbuchse für Batteriemodul sowie USV-Management mit automatischem Batterietest, akkuschonender temperaturgeführter Ladung, automatischer und absolut unterbrechungsfreier Umschaltung auf Batteriespannung bei Netzausfall in Verbindung mit dem Batteriemodul BM-5A-TYP4, Art. Nr. 320426

## Funktionen

- Aufputz- oder Hutschienenmontage (35 mm nach DIN EN 60715:2018-07)
- Sicherungsset mit 5 A Stecksicherung, für Hutschienenmontage
- Berührungsgeschützte Anschlüsse
- Netzschalter zweipolig
- Kurzschlussfest
- Strombegrenzer mit Überlastschutz und Auto-Recovery-Funktion
- Sichere Spannungsversorgung mit 2x MOPP nach DIN EN 60601-1
- Automatische Erdschlussüberwachung
- Störmeldekontakt (Netzunterbrechung, Kurzschluss, Erdschluss ...) zur Anbindung an die Rufanlage
- In Verbindung mit Batteriemodul BM-5A-TYP4, Art. Nr. 320426:
- Automatische und absolut unterbrechungsfreie Umschaltung auf Batteriespannung bei Netzausfall
- Automatischer Batterietest
- Temperaturgeführte Ladung mit Tiefentladeschutz
- Hinweis: Batterien und Akkus haben eine begrenzte Lebensdauer. Diese ist maßgeblich von Betriebsbedingungen, insbesondere der Umgebungstemperatur abhängig. So reduziert sich die Lebensdauer (Herstellerangabe bei 20 °C) pro 10° C höhere Umgebungstemperatur um jeweils ca. 50 %. Im Sinne der Patientensicherheit empfehlen wir daher den Austausch im Rahmen der Inspektion nach spätestens 12 Monaten.
- Die hier aufgeführten Informationen richten sich an geschulte Fachkräfte für Rufanlagen. Die allgemeinen Regeln für Arbeiten an elektrischen Anlagen sind einzuhalten. Eine unsachgemäße Ausführung der Planung, der Installation oder der Wartung kann zur Gefahr für Leben und Gesundheit der Nutzer werden, zum Systemausfall mit Rufverlust führen oder Anlagenteile beschädigen. Beachten Sie unbedingt die geltenden Normen sowie die jeweiligen Hinweise zur Montage, Installation, Wartung und Bedienung.

## Technische Daten

---

**Versorgungsspannung: 230 V AC**

---

**Stromaufnahme aktiv: 800 mA, passiv: mA**

---

**Batterietyp:**

---

**Gewicht brutto: 1180 g**

---

**Zertifizierung: CE, REACH, RoHS**

---

**Befestigung: rasten**

---

**Zum Anschluss an:**

---

**Zum Anschluss von:**

---

#### **Mechanische Eigenschaften**

---

**Maße (H x B x T): x 146 x 100 mm**

---

**Gewicht netto: 1180 g**

---

**Material: Alu, St**

---

**Montage: Aufputz;Hutschiene;Wandmontage**

---

**Farbe:**

---

#### **Elektrische Schnittstellen:**

-