

NOTSTROM-MANAGEMENT

ZERTIFIZIERT NACH EN 54-4 / GEMÄSS VDE 0833-4 / VDE 0828 / DIN EN 50849

RCS



Entspricht den Normen:

EN 54-4:2007, EN 12101-10, NFS 61940

Beschreibung

Das digitale Notstrommanagement ESP-2000 B/ESP-4000 B wurde speziell für Sprachalarmanlagen entwickelt, welche der Norm **VDE 0833 – Teil 4** entsprechen müssen. Sämtliche Fehler werden sowohl über einen Störmeldekontakt, über einen Summer und durch eine LED angezeigt und gemeldet. Das Gerät ist nach EN 54-4 zertifiziert.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Netzfehlerüberwachung mit Umschaltung auf Notstrombetrieb.
- Überwachung von Akkufehlern (mit Innenwiderstandsmessung).
- Überwachung der 6 bzw. 12 Leistungsausgänge für Verstärker.
- Funktion für eine Ausgleichsladung zur Vermeidung unterschiedlicher Spannungen der einzelnen Akkuzellen.
- Eine Schnellladefunktion mit bis zu 16A bzw. 32A, ermöglicht ein zügiges Aufladen der Akku-Sets auch bei großen Kapazitäten.
- Störmeldekontakte sind im Fehlerfall mit abfallenden Relais realisiert.

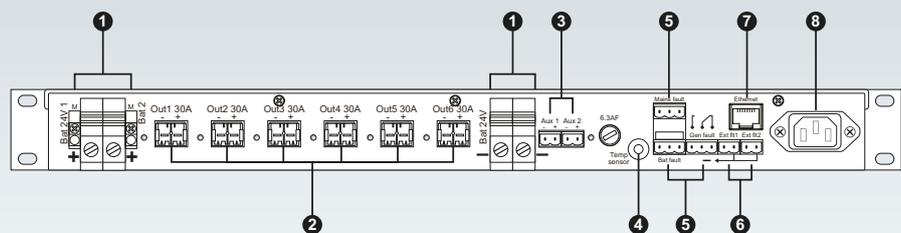
- Integrierter Tiefentladeschutz für 24V Akku-Sets.
- Störmeldesignalisierung mittels LED's an der Gerätefront und Störmeldekontakt (potentialfreier Wechslerkontakt) an der Geräterückseite.
- Ein Temperaturfühler passt den erlaubten Ladestrom an die vorhandene Temperatur im ELA-Schrank an.
- Es können alle handelsüblichen Bleiakkumulatoren eingesetzt werden.
- Ausgestattet mit Schaltnetzteil und digitaler Ladeeinheit
- USB-Schnittstelle zur Konfiguration der Betriebsparameter.
- Konfigurationssoftware im Lieferumfang enthalten.

★

Technische Daten	ESP-2000 B	ESP-4000 B
Ladeschlussspannung	ca. 27,1 V DC	ca. 2x 27,1 V DC
Max. Ladestrom	16 A	2x 16 A
Stromverbrauch	384 W	748 W
Stromquelle	230 V AC 50-60 Hz	
Akkukapazität	65-320 Ah	2x 65-320 Ah
Abmessungen (BxHxT)	483 x 44 x 358 mm; 1 HE	483 x 88 x 358 mm; 2 HE
Gewicht	5,3 kg	7,9 kg

- 1 Anschluss für zwei 24V Batterien und 2 Anschlüsse zum Ausgleich der Mittenspeisung
- 2 Ausgänge für den Verstärkeranschluss
- 3 Doppelbuchse für den Anschluss der Netzsteuerung und anderer Module
- 4 Anschluss für Temperaturfühler
- 5 3 Ausgänge für Signale (Mains-, Bat- und Gen-Fault)
- 6 2 Eingänge für Signale über externe Fehler
- 7 RJ-45 Buchse (Ethernetanschluss)
- 8 AC Netzanschluß für Kaltgerätestecker

Ansicht der Geräterückseite



Modellbezeichnung

EN 54-4 Notstromversorgung , 1 HE, mit 6 Ausgängen	ESP-2000 B
EN 54-4 Notstromversorgung , 2 HE, mit 12 Ausgängen	ESP-4000 B
Bleiakku-Set , für externen Betrieb (65 Ah)	BA-140
Bleiakku-Set , für externen Betrieb (78 Ah)	BA-160