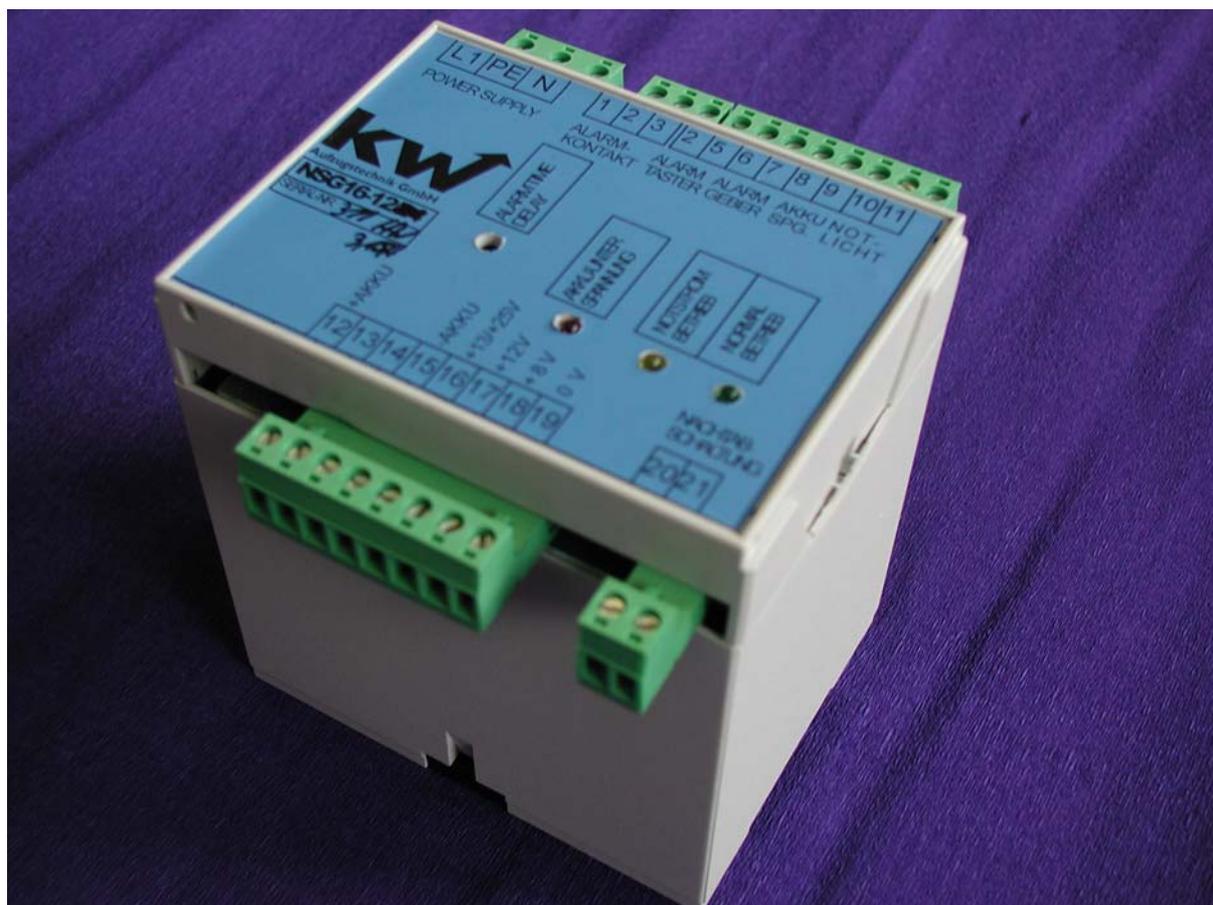


BETRIEBSANLEITUNG NOTSTROMGERÄT NSG16-12



FUNKTIONSÜBERSICHT

KW Aufzugstechnik GmbH Notstromgerät NSG16-12

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgend einer Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne die schriftliche Genehmigung der KW Aufzugstechnik GmbH reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die hierin enthaltenen Informationen sind ausschließlich für dieses Notlichtgerät bestimmt. Es besteht daher kein Anspruch auf Erfüllung.

Die KW Aufzugstechnik GmbH haftet nicht für Schäden in Folge von Fehlgebrauch sowie Reparaturen und Änderungen, die von Dritter, nicht autorisierter Seite vorgenommen wurden. Dieses Handbuch wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Eine Haftung für leicht fahrlässige Fehler, z.B. Druckfehler, ist jedoch ausgeschlossen.

Hinweis: Alle im Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnisse sind Marken der jeweiligen Firmen. Aus dem Fehlen der Markenzeichen [®] bzw. [™] kann nicht geschlossen werden, dass die Bezeichnung ein freier Markenname ist.

Copyright © 1998-2002 KW Aufzugstechnik GmbH, Eschborn

Inhalt

1.	Systembeschreibung	3
1.1	Produkthaftung und Gewährleistung	3
1.2	EG-Konformitätserklärung	4
2.	Leistungs- und Gerätebeschreibung	5
2.1	Leistungsspektrum des Notstromgerätes NSG16-12	5
2.2	Visualisierung des NSG16-12	7
2.3	Akkualterung des NSG16-12	7

1 Systembeschreibung

1.1 Produkthaftung und Gewährleistung

Alle Arbeiten an diesem Notstromgerät dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal (Elektrofachkraft oder elektrotechnisch unterwiesene Person) vorgenommen werden.

Diese Betriebsanleitung richtet sich daher an den Aufzugstechniker, der die Steuerung installiert und in Betrieb nimmt, sowie an den Steuerungsbauer, der das Steuergerät in den Schaltschrank einbaut und die notwendige Verdrahtung vornimmt.

Wir garantieren für die Fehlerfreiheit des Produktes im Sinne der von uns herausgegebenen Produktinformationen und dieser Betriebsanleitung. Es wird keine Garantie, juristische Verantwortung, noch irgendeine Haftung für die Wirtschaftlichkeit oder fehlerfreie Funktion für einen anderen Zweck, als den definierten gewährt.

Garantiebedingung

Auf die Funktion des Gerätes gemäß dieser Betriebsanleitung wird eine Garantie von 12 Monaten gewährt.

Voraussetzung für die kostenlose Instandsetzung sind die nachgewiesene Beachtung der Betriebsanleitung bei Lagerung, Transport, Installation, Inbetriebnahme und Betrieb.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KW Aufzugstechnik GmbH.

1.2 EG-Konformitätserklärung

Produkt Notlichtgerät für Aufzugsanlagen
Typ NSG16-12

Hiermit erklären wir, dass das oben genannte Produkt die unten genannten einschlägigen EG-Richtlinien erfüllen und gemäß den folgenden Normen konzeptioniert und produziert wurde. Die Betriebsanleitung liegt den Geräten bei. Die Sicherheitshinweise sind vor Einsatz des Gerätes genau zu lesen

EG-Richtlinie 89/336 EWG Elektromagnetische Verträglichkeit
Norm DIN EN 50081 Teil 1 Elektromagnetische Verträglichkeit Fachgrundnorm Störaussendung im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich
Norm DIN EN 55011 Störungen im hochfrequenten Bereich, Klasse B Wohnräume
Norm DIN EN 50082 Teil 1 und 2 Elektromagnetische Verträglichkeit Fachgrundnorm Störfestigkeit im Industriebereich
Norm IEC 801-2 entspricht VDE 0843 Elektrostatische Entladung ESD
Norm IEC 804-1 entspricht prEN 55024 Teil 4 Burst-Test an Signal- und Steuerleitungen.
Norm IEC 804-1 entspricht prEN 55024 Teil 4 Burst-Test an Wechselstrom-Versorgungsleitungen.

Eschborn, den 01.05.1999



Hans-Werner Walbert

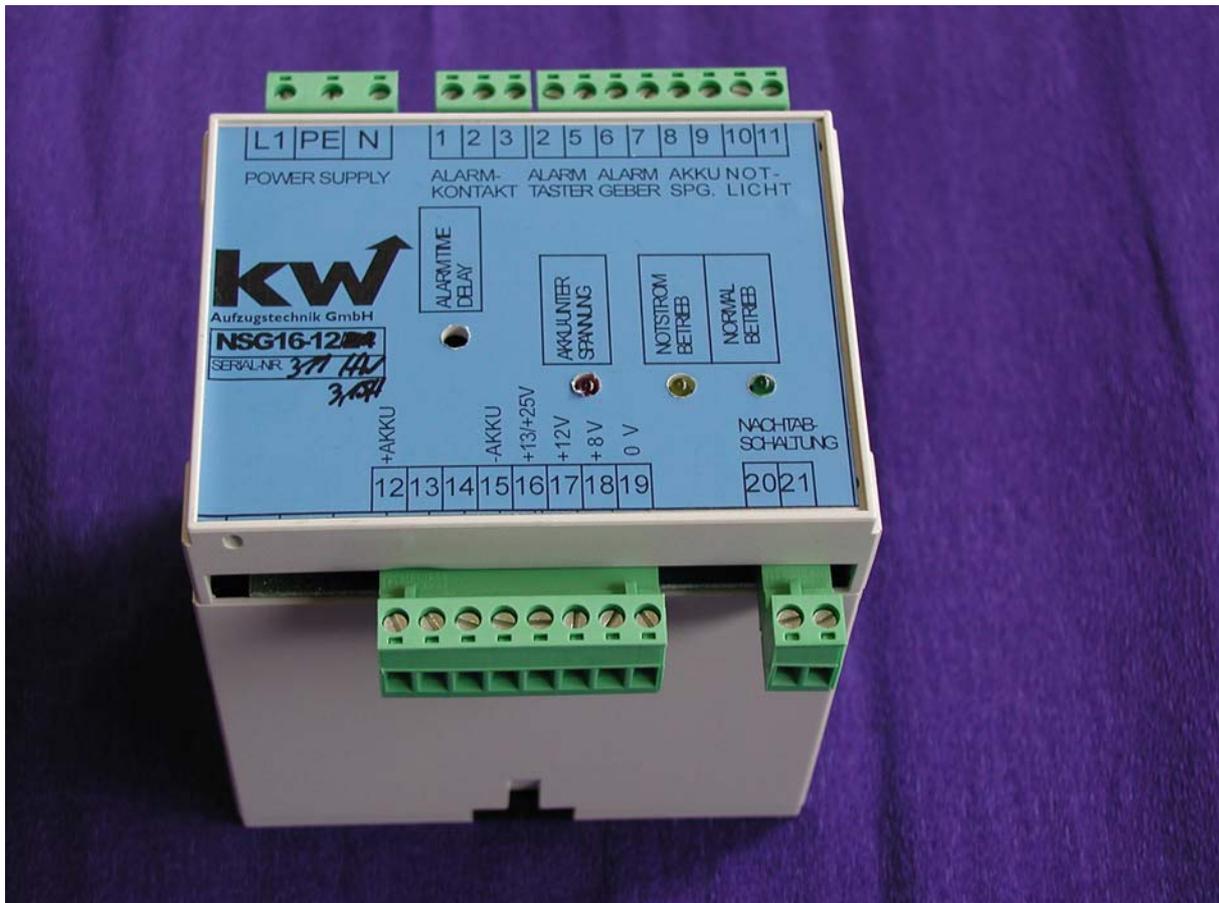
2.1 Leistungsspektrum des Notstromgerätes NSG-16-12

Das Notstromgerät NSG16-12 ist als Hilfsstromquelle für Aufzugssteuerungen nach TRA200 und EN81 konstruiert worden.

Die Notlichtfunktion, der Betrieb der Sprechanlage, die Bündiganzeige und der Alarmausgang sind bei Ausfall der Fahrkorbbeleuchtung Akku gepuffert. Das Notstromgerät ist für 12V Akkus ausgelegt. Eine 24V Variante ist in Vorbereitung.

Das Gerät bietet folgende Leistungsmerkmale:

- Alarmeinang mit Missbrauchserkennung. Unterdrückung des Notrufes zwischen 1 und 3 Sekunden.
- Potentialfreier Relaiswechselkontakt als Alarmausgang zur Weiterleitung der Alarmmeldung an ein Überörtliches Notrufsystem oder Gebäudeleittechnik
- Ladeschaltung für 12V 2,2AH Akku
- Kompaktes Gehäuse mit Steckklemmen
- Drei LEDs zur Visualisierung des Betriebszustandes
- Tiefentladeschutzschaltung für den Blei-Gel-Akku

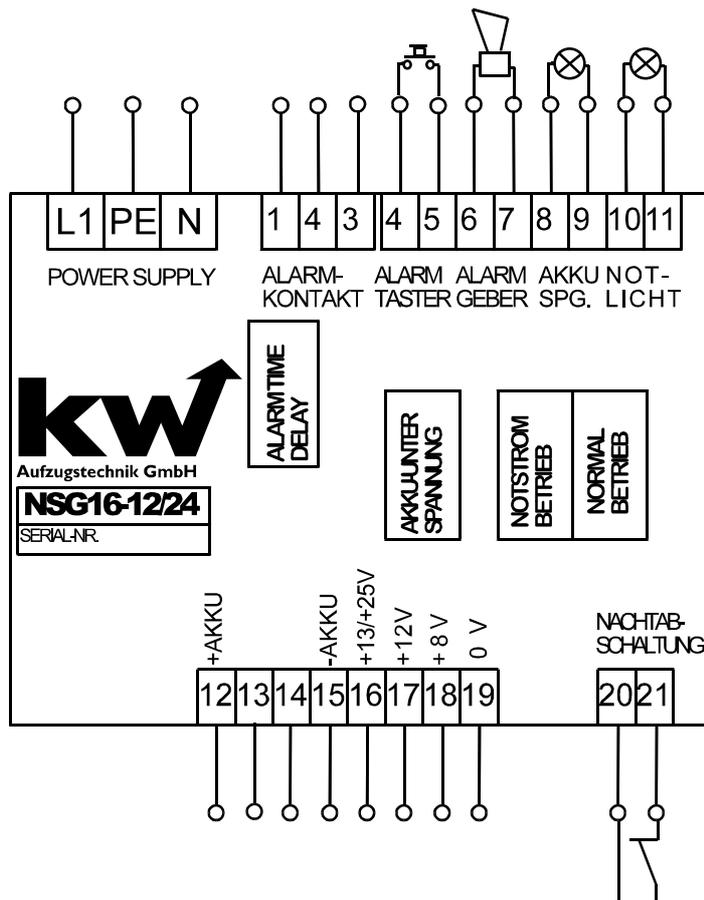


2.2 Anschlussplan und Klemmenbelegung des NSG-16-12

Bedienungsanleitung NSG16-12 KW Aufzugstechnik GmbH

Stand 13.05.2000

Klemmen	Funktion	Klemmen	Funktion
L1	Phase L 230 V AC	12	Akku-Einspeisung +12V
N	Nullleiter N	13	Akkubrücke bei 24V Akku
PE	Erde PE	14	Akkubrücke bei 24V Akku
1	Alarmkontakt com	15	Akku-Einspeisung -12V
2	Alarmkontakt no	16	Akkuspannung +13V DC
3	Alarmkontakt nc	17	Spannung +12V DC
4	Alarntaster +13V DC	18	Spannung + 8V DC
5	Alarntaster Eingang	19	Masse 0V DC
6	Alarmgeber +13V DC	20	Eingang Nachtabstaltung
7	Alarmgeber 0V DC	21	Eingang Nachtabstaltung
8	Bündiganzeige/Akku +13V DC		
9	Bündiganzeige/Akku 0V DC		
10	Notlicht +13V DC		
11	Notlicht 0V DC		



Anschlussbild NSG16-12

Maße:			
	Breite:	Höhe mit Klemmen:	Tiefe:
	100 mm	105 mm	110 mm
Montage:	Aufrastbar auf die Hutschiene (35mm); Akku ist extern zu montieren		
Einstellbare Funktionen:	Einstellbare Alarmverzögerungszeit. Einstellbereich zwischen 1 und 3 Sekunden. Potentiometereinstellung über Öffnung an Frontplatte.		
Absicherung:	(Sicherungen befinden sich unter der Frontplatte)		
	Netzseitige Absicherung mit Feinsicherung 200mA mtr.		
	Akku-Absicherung mit Feinsicherung 3,15A mtr.		

2.2 Visualisierung des NSG-16-12

Visualisierung:	Durch drei LED-Anzeigen
Akku-Unterspannung: LED ROT	Bei Spannung $\leq 11V$ –Abschaltung des Akkus
Notstrombetrieb: LED GELB	Bei Ausfall der Netzspannung tritt Akkuspeisung ein
Normalbetrieb : LED GRÜN	Anzeige des Normalbetriebes

2.3 Akkuhalterung des NSG-16-12

