

# NR1326 / ANR9300 / RC081

## Netzumschalter für Notbeleuchtung

### Gebrauchsanweisung

Copyright © 2014 EDANIS  
Elektronik AG

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der EDANIS reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Ausgabe

17. September 2014

#### Wichtiger Hinweis

Die in dieser Anweisung wiedergegebenen Verfahren und Programme werden ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Sie sind für Anwender und Lernzwecke bestimmt.

Alle Informationen, technische Angaben und Programme in dieser Anleitung wurden von Autoren mit grösster Sorgfalt zusammengetragen. Die Edanis kann jedoch weder Garantie noch juristische Verantwortung, oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen.

Wir weisen Sie darauf hin, dass die, in der Anleitung verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen, sowie Markennamen der jeweiligen Hersteller im Allgemeinen Warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

#### Zielgruppen

Diese Anweisung richtet sich in erster Linie an Fachpersonal, wie Elektromonteur und Fachleute für Notbeleuchtungsanlagen.

#### Vorsicht

Dieses Gerät ist für den festen Anschluss an 230VAC Elektroinstallationen vorgesehen und darf nur durch autorisiertes Personal installiert werden.

#### Garantie

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

#### Haftungsausschluss

Die Firma Edanis übernimmt keine Haftung und Verantwortung für Beschädigungen, Ausfälle und Kosten, die aus nicht korrekter Installation und Inbetriebnahme, oder unsachgemäßem Betrieb und Wartung entstehen.

EDANIS nimmt sich das Recht, allfällige Änderungen der technischen Daten oder des Handbuchs vorzunehmen.

#### Entsorgung

Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bei Unklarheit wenden Sie sich an den Lieferanten, oder Hersteller.



### Verwendungszweck

Der Netzumschalter für Notbeleuchtung NR1326 dient zur Umschaltung der Spannungsversorgung für Notleuchten. Der NR1326 schaltet verzögert zwischen der Gruppen- und der Notstromversorgung um. Dies ist erforderlich, weil die Phasenlagen ungleich sein können.

### Funktion

Das NR1326 überwacht mit dem Anschluss 14 (CL) eine Gruppenphase und schaltet bei deren Ausfall automatisch auf Notbetrieb um. Die Umschaltung erfolgt für die Phase, wie auch für den Neutralleiter.

Über den Fernsteueranschluss kann durch Anlegen von 230VAC das NR1326 in den Zustand „Notbetrieb“ geschaltet werden. Dies erfolgt z.B. bei Ferntest, oder Nachtschaltungen.

Die Leuchten am Anschluss AL (Notleuchten) sind im Notbetrieb immer unter Spannung. Im Normalbetrieb wird die Leuchte von GL (Gruppenphase) gespeist. Wenn ein Lichtschalter an GL vorgeschaltet ist, kann die Leuchte mit der allgemeinen Beleuchtung geschaltet werden.

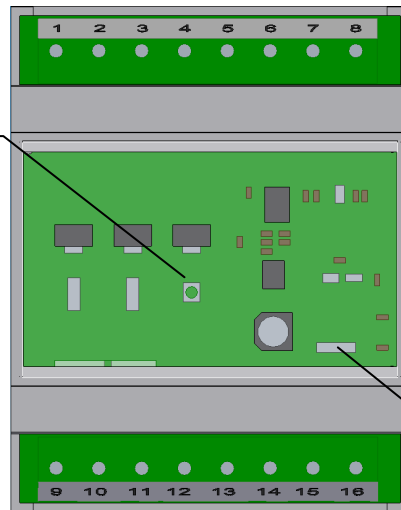
Der freie Kontakt kann für Meldezwecke verwendet werden. Auch dient er für Leuchten in Bereitschaft (Leuchten für Nur Notlicht).

Anschlüsse

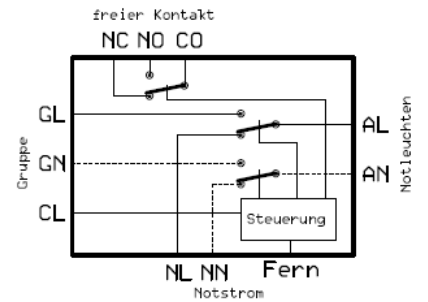
NO freier Kontakt  
 CO freier Kontakt  
 NC freier Kontakt  
 Neutral Notstrom (NN)  
 Neutral Notstrom (NN)  
 Neutral Notstrom (NN)  
 Neutral Ausgang (AN)  
 Neutral Gruppe (GN)

LED grün

Hell = Netzbetrieb  
 Dunkel = Notbetrieb



Phase Gruppe (GL)  
 Phase Ausgang (AL)  
 Phase Notstrom (NL)  
 Phase Notstrom (NL)  
 Phase Notstrom (NL)  
 Control (CL)  
 Fernsteuerung  
 Fernsteuerung



Magnetschalter für  
 Testzwecke

### Montage / Befestigung

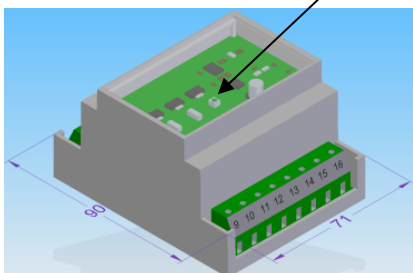
Der NR1326 wird in Unterverteiler eingebaut. Als Träger dienen herkömmliche DIN-Schienen. Ist Funktionserhalt gefordert, so muss eine feuerfeste Abschottung angebracht werden. Es sind die örtlichen Brandschutzvorschriften (VKF) zu beachten.

### Bedienung

Grundsätzlich besitzt das NR1326 keine Bedienelemente. Für Testzwecke kann der oben angezeigte Magnetschalter mit einem Dauermagneten ausgelöst werden.

### Anzeige

Eine LED zeigt den Betriebszustand an.  
(LED dunkel: Not- oder Testbetrieb)  
(LED hell: Netzbetrieb)



### Technische Daten

Stromversorgung (Uc)	230VAC / 50Hz
Fernsteuerung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	max 2.5VA
Kontaktbelastung cos $\Phi$ 1	10A AC-1
Kontaktbelastung (GL)	3A AC-5a
Umschaltswelle auf Not	184VAC
Umschaltswelle auf Netz	207VAC
Umschaltverzögerung	500ms
Baugrösse	4M
Anschlüsse	Schraubklemmen 0.2mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup>

### Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	+0° bis +40° Celsius
Schutzklasse	IP20
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Höhenlage	max. 2000m
Verschmutzungsgrad	2 (nur nichtleitende Verschmutzung)

### Wartung

Funktionsprüfung	Gemäss einschlägigen Normen und Vorschriften
------------------	--