



ALTENBURGER

ELECTRONIC GMBH

Saalverdunkler NS4

Typ: NS4

Best.- Nr.: 50.13.013

Bedienungsanleitung



1 Sicherheits- und Installationshinweise

- Vor der Installation die Bedienungsanleitung vollständig lesen und aufbewahren.
- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Arbeiten am Gerät, Verdrahtungen und Lampenwechsel dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Zur Verdrahtung Plombierschraube lösen und das Gerät aus dem Gerätesockel entnehmen.
- Geräteklemmen nach Anschlussplan und Aufdruck verdrahten.
- Das Gerät muss fest auf der dafür vorgesehenen Normschiene (Hutschiene) aufgeschnappt sein.
- Das Gerät muss in Normverteilungen oder Schaltschränken eingebaut werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet, nicht ohne Gehäuse und nur im Gerätesockel betrieben werden. Bei unsachgemäßer Behandlung oder Öffnen des Gerätes erlischt die Gewährleistung.
- Das Gerät darf nur in trockenen, geschlossenen Räumen zwischen 0°C und 45°C betrieben werden.
- Das Gerät darf nur senkrecht mit den Lüftungsschlitzen nach oben und unten betrieben werden. Auf eine gute Durchlüftung ist zu achten.
- Die geltenden Bestimmungen der Installationstechnik bezüglich der Leitungsverlegung und der Isolation sind einzuhalten.



2 Funktion

Der Saalverdunkler NS4 kann bis zu 40 AQ-Leistungsdimmer gemeinsam steuern. Mit dem NS4 und angeschlossenen Leistungsgeräten kann die Helligkeit mit 4 Tastern (Schließer) einer oder mehreren Bedienstellen aus stufenlos zwischen 0 - 100 % gesteuert werden (4-Tast-Funktion, Heller/Dunkler/Halt/Dia). Die Anzahl der parallel geschalteten Bedienstellen ist beliebig.

Mit dem Saalverdunkler können folgende Funktionen ausgeführt werden:

- Hell-/ Halt-/ Dunkel-Funktion
- Dia-Funktion
- Einstellbare Laufzeiten für die Hell- / Dunkel- / und Dia-Funktionen

3 Hell-/ Halt-/Dunkelfunktion

Der elektronische Saalverdunkler NS4 bietet die Möglichkeit Lichtwerte mit der Funktion Hell/ Halt/ Dunkel frei einzustellen. Die Einstellung des gewünschten Wertes erfolgt mit den Drucktasten Hell, Halt und Dunkel auf einem Bedientableau oder mit Einzeltastern. Die Lichtanlage läuft nach dem Drücken der Hell-Taste, mit der eingestellten Verzögerungszeit, auf ihren hellsten Wert. Durch das Bedienen der Dunkel-Taste läuft das Licht, mit der eingestellten Verzögerungszeit, auf seinen dunkelsten Wert. Mit der Halt-Taste kann der Durchlauf in den hellsten bzw. dunkelsten Lichtwert gestoppt werden und die Helligkeit bleibt auf ihrem momentanen Wert stehen.

4 Dia-Funktion

Mit der Dia-Funktion lässt sich ein Lichtwert abrufen. Dieser Lichtwert stellt man am NS4 mit dem Potentiometer Vorwahl ein. Die Laufzeiteinstellung gilt auch für diese Funktion.

5 Laufzeiteinstellung

Mit den Verzögerungszeitpotentiometer am Saalverdunkler, können die Laufzeiten für den Durchlauf in den hellsten bzw. dunkelsten Lichtwert, wie auch in den Dia-Wert eingestellt werden. Es können Laufzeiten von ca. 3 bis 60 Sekunden (0 nach 100% und umgekehrt) frei eingestellt werden.

Ein-/Ausschaltungen können über kundenseitige Relais oder Schütz erfolgen.

9 Technische Daten

Gerätebezeichnung	Saalverdunkler NS4
Typ	NS4
Bestellnummer	50.13.013
Netzspannung	230V~, 50...60Hz (DC nicht erlaubt)
Absicherung	mit externen Sicherung max. 6A
Bauform	Normschieneneinbauform 6TE
Abmessungen, Gewicht	LxBxH = 105x85,5x75mm, 370g
Anschlussklemmen	0,5mm ² - 2,5mm ² für eindrätige Leiter oder mit Aderendhülse
Max. Leitungslänge	100m (Steuerleitungen 0,5mm ² , Last- und Versorgungsleitungen 1,5mm ²)
Betriebstemperatur	0°C... +45°C Zuluft bei senkrechter Betriebslage
Leistungsaufnahme	3W
Bereich der Steuerspannung	0-10V DC (keine Schutzkleinspannung) - Basisisolierung
Belastbarkeit Steuerausgang	max. 40mA (40 Aq-Leistungsgeräte)
Schaltausgang Potentiometer	max. 6A
Schutzklasse	II (Schutzisoliert)
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 (trocken nicht leitend)
Kennzeichnung	CE, RoHS, WEEE

ALTENBURGER ELECTRONIC GMBH

Schloßweg 5
77960 Seelbach

Tel: +49 7823 5090
Fax +49 7823 50997

info@altenburger.de
<http://www.altenburger.de>
<http://www.aqstation.de>

Alle Rechte vorbehalten. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.