



### Sicherheitshinweise

- Das elektronische Überwachungsgerät V-CG-SUW ist bestimmungsgemäß in unbeschädigtem und einwandfreiem Zustand zu betreiben!
- Bei Durchführung von Arbeiten am Gerät ist sicherzustellen, dass das Gerät spannungsfrei geschaltet ist! Beachten Sie dabei die unterschiedlichen Versorgungen des Geräts bei Normal- und Notbetrieb.
- Beachten Sie bei allen Arbeiten am Gerät die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die nachfolgenden Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung, die mit einem versehen sind!

### Normenkonformität

Konform mit: EN 61 347-2-11 und EN 60 669-2-1.

Geeignet zum Einbau in Leuchten für Notbeleuchtung gem. EN 60 598-2-22 und zum Anschluss an Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gem. DIN VDE 0100-718, EN 50 172 und E DIN VDE 0108-100.

Gemäß ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

### Technische Daten

Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz  
176 - 275 V DC

Standby Verlustleistung bei 230V/50Hz: <0,8W

Anschlussleistung 13 bis 400W

max. Leitungslänge

Modul-Leuchte: 500 m

Zum Einbau in Leuchten der

Schutzklasse 1

Schutzart: IP20

Umgebungs- temperatur  $t_a$ : -20 °C .. +60 °C

Testpunkt- temperatur  $t_c$ : 75°C

Anschluss- klemmen: Steckklemme

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>

Gehäuse-: Stahlblech

material

Gewicht: 0,14 kg

Abmessungen (L x B x H): 242 x 40 x 28mm

Mittlere Lebensdauer = 50.000h

(bei  $t_c/t_a$  max. und einer Fehlerrate von

0,2% pro 1.000h)

L' N: 0 - 240V, 50Hz

### Beschreibung/ Verwendungsbereich

Das elektronische Überwachungsgerät V-CG-SUW ist für den Betrieb mit EVGs oder Glühlampen an CEAG Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit Einzelleuchtenüberwachung (Cewa-Guard-Technologie) und/oder mit programmierbarer Schaltbarkeit im Endstromkreis (STAR-Technologie) geeignet.

### Installation

Halten Sie die für das Errichten und Betreiben von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Sicherheitsvorschriften und das Gerätesicherheitsgesetz sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik ein!

### Montage

Der Einbauort ist gemäß der Vorgabe durch den Leuchtenhersteller zu wählen. Hierbei ist auf unzulässige Temperaturen am Einbauort während des Betriebs zu achten.

Eine Aussage über die EMV-Verträglichkeit im eingebauten Zustand kann nur in Verbindung mit der zugehörigen Leuchte gemacht werden. Hierzu sind die Hinweise des Leuchten- und EVG-Herstellers zu beachten.

Wir empfehlen folgende Richtlinien:

- Netzleitung in der Leuchte kurz halten
- Netzleitungen nicht zu dicht entlang des EVGs oder der Lampe führen
- Netzleitungen nicht gemeinsam mit den Lampenleitungen verlegen (ideal: 5-10 cm Abstand)

Die Netzverbindung ist an den Klemmen (L), (N), (0), die Zuleitung zur angeschlossenen Leuchte an den Klemmen A1, A2, herzustellen (Bild 1).

Die Grenzwerte für den Überwachungsbereich (Gut / Schlecht-Erkennung) betragen:

$I_{OK}$	$I_{n,OK}$
>47mA	<28mA

Der Grenzwert  $I_{n,OK}$  ist ein Spitzenwert. Die Abschaltung des EVGs bei einer Lampenstörung muss innerhalb von 1,6 sec erfolgen.

Die Verbindung zur externen Spannungsquelle wird an den Klemmen L' - N hergestellt. (Bild 1)

### Adressierung

Vor Betrieb an einer CEAG-Sicherheitsbeleuchtungsanlage muss die Leuchtenadressierung vorgenommen werden. Hierzu ist mit einem geeigneten Schraubendreher die gewünschte Adresse an den Adresschaltern einzustellen. Soll die Leuchte nicht überwacht werden, ist immer die Stellung 0/0 einzustellen.

Die erweiterten Funktionsmerkmale „Schaltfunktion“ und „Betriebsart“ sind nur bei CEAG Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit STAR-Technologie verfügbar. (siehe hierzu entsprechende Anlagen Betriebsanleitung)

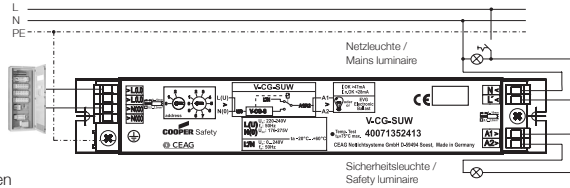


Bild 1  
Fig 1

### Maßbild / Dimensions

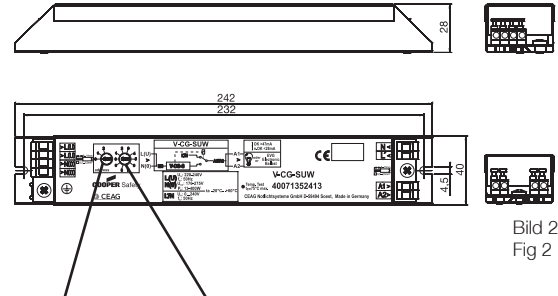


Bild 2  
Fig 2

Adressschalter 1 (Address switch 1) (Zehnerstelle/Tens)	Adressschalter 2 (Address switch 2) (Einerstelle/Units)	Leuchtenadresse Luminaire address	Überwachung aus Monitoring off
0	0		
0	1	1	
0	2	2	
.....	.....	.....	.....
1	1	11	
.....	.....	.....	.....
2	0	20	

Tabelle 1/Table 1

Technische Änderungen vorbehalten

### Betriebsanleitung

V-CG-SUW  
Zielgruppe: Elektrofachkräfte

### Operating instructions

V-CG-SUW  
Target group: Skilled electricians

400 71 860 080 (A)



**CEAG Notlichtsysteme GmbH**  
Senator-Schwartz-Ring 26  
D-59494 Soest / Germany  
Telefon + 49 29 21/69-870  
Telefax + 49 29 21/69-617  
Internet <http://www.ceag.de>  
E-mail [info-n@ceag.de](mailto:info-n@ceag.de)

