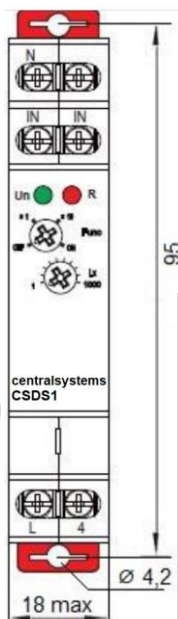


# Bedienungsanleitung CSDS1

Dämmerungsschalter mit Lichtsensor (E3679)

V1.0



Lampenlast	
Glühlampen	2000W
Halogen	2000W
Leuchtstoffröhren	900W
Energiesparlampen	400W
LED Beleuchtung (<2W Einzelleistung)	55W
LED Beleuchtung (>2W Einzelleistung)	600W

## Technische Daten:

Betrieb:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Schaltleistung:	max. 16 A / 250 V AC
Min. Schaltlast:	0,5 A
Lichtempfindlichkeit:	1-1000Lux / 1-10000Lux
Max. Kabellänge Sensor:	50m
Ausgang:	1 Schließer
Schutzart:	IP20 (Sensor: IP 65)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +55°C
Mindestquerschnitt:	1,5mm <sup>2</sup> Versorgung
Verzögerungszeit:	ca. 2 min

Lesen Sie sich bitte die folgenden Bedienungshinweise sorgfältig durch um dieses Gerät sicher und richtig zu betreiben. Bewahren Sie diese Anleitung bitte auf.

## Funktionsbeschreibung / Anwendungszweck

Der CSDS1 Dämmerungsschalter mit separatem mitgeliefertem Lichtsensor ist für die Montage auf DIN-Hutschienen in Zählerschränken, Schaltschränken oder Verteilern geeignet. Mit einer maximalen Kabellänge von 50 Metern zwischen Steuereinheit und Außensensor ist er ideal zur Steuerung von Außenbeleuchtungen oder Werbeschildern einsetzbar. Eine Reaktionszeit von zwei Minuten verhindert ungewolltes Schalten, beispielsweise bei vorübergehender Wolkenbildung. Dank der Nullpunkt-Schaltung (Zero Crossing) ist der Schalter LED-kompatibel und ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb. Die Auswerteeinheit erlaubt eine einfache Überwachung und Steuerung, während der geringe Eigenstromverbrauch für einen energieeffizienten Betrieb sorgt.

## Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, das Gerät bitte nicht in Betrieb nehmen!
- Schalten Sie das Gerät aus wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Das Gerät nicht öffnen!
- Das Innengerät wegen der Durchlüftung nicht abdecken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch.
- Wichtig! Sollte das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt reparieren.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden. Gerät und Zubehör von Kindern fernhalten.

## Inbetriebnahme

- Befestigen Sie alle Komponenten ordnungsgemäß an Ihren Bestimmungsort.
- Schließen Sie die Auswerteeinheit an eine geerdete mit FI / LS abgesicherte 230V/16A Versorgung an.
- Verbinden Sie Auswerteeinheit und Sensor mit einer max. 50m Leitung (z.B. 0,5mm<sup>2</sup> und geschirmt, oder LiYCY 2x0,25mm<sup>2</sup>)

Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll! Diese Geräte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben. Erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokale bzw. städtischen Abfallentsorgungsbetrieb.

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen.

Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetall, die Umwelt und Gesundheit schaden können. WEEE-Reg.-Nr. DE 97697730

Sie haben Fragen zu diesem Produkt oder benötigen Hilfe?

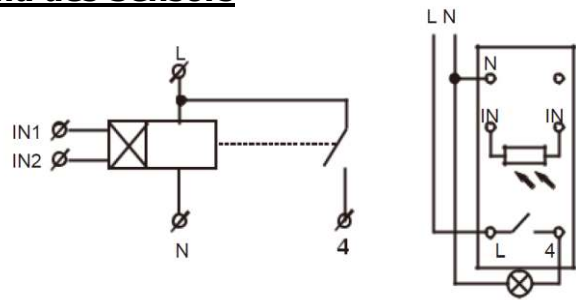
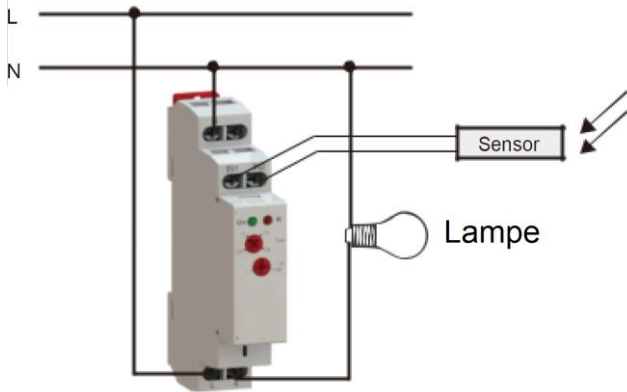
centralsystems GmbH, Berwanger Pfad 4/1, 74193 Schwaigern

Tel: 07138-8143260 E-Mail: info@centralsystems.de

www.centralsystems.de

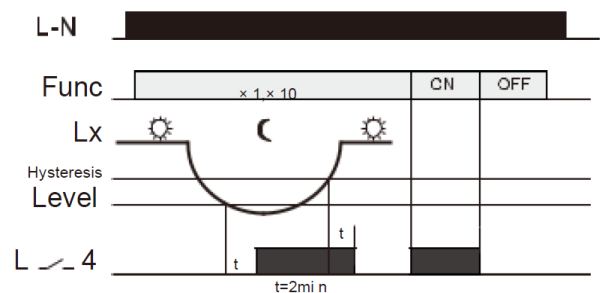
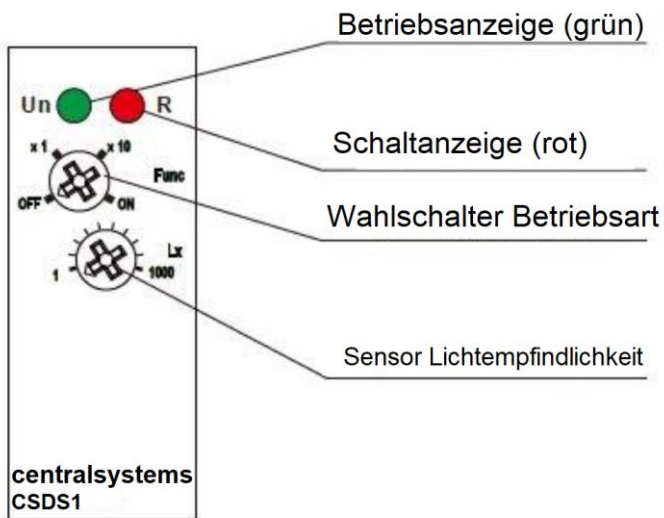


## Schaltplan und Anschluss der Beleuchtung und des Sensors



Lichtsensoren an „In“ und „In“  
 4: Ausgang an Lampe (Phase)  
 L: Versorgungsspannung (Phase)  
 N: Versorgungsspannung (Neutraleiter)

## Bedienelemente, Kontrollanzeigen und Einstellbereich



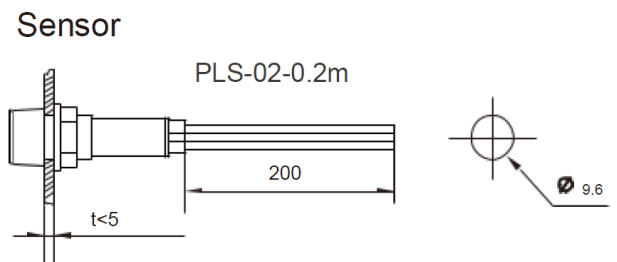
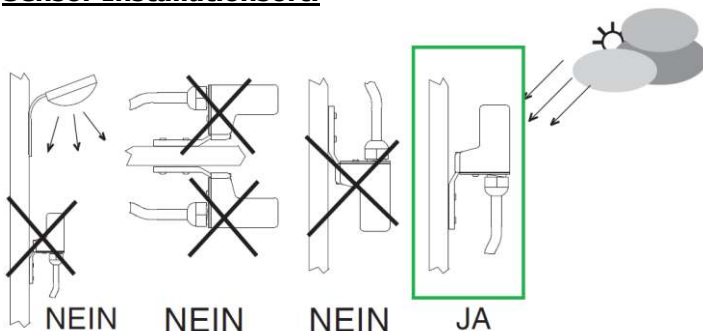
## Einstellmöglichkeiten Schalterstellung „Func“:

OFF: Gerät und Lampe komplett ausgeschalten  
 ON: Dauerlicht  
 X1: 1-1000 Lux  
 X10: 1-10000 Lux

## LED Anzeigen:

Grün: Dämmerungsschalter bereit  
 Rot: Ausgang aktiv (Licht an)  
 Rot blinkend: Wechsel zwischen Hell / Dunkel  
 Gerät schaltet in ca. 2min ein oder aus

## Sensor Installationsort:



## Wichtiger Hinweis: Der Dämmerungsschalter hat eine Verzögerung von etwa 2 Minuten.

Das bedeutet, dass bei einem Wechsel zwischen Hell und Dunkel die Beleuchtung mit Zeitverzögerung ein- oder ausgeschaltet wird.

Bitte beachten Sie, dass die Schraubklemmen im Auslieferungszustand geschlossen sind. Diese müssen vor dem Anschließen geöffnet werden.

Sie haben Fragen zu diesem Produkt oder benötigen Hilfe?

centralsystems GmbH, Berwanger Pfad 4/1, 74193 Schwaigern  
 Tel: 07138-8143260 E-Mail: info@centralsystems.de  
 www.centralsystems.de