

• • CDS-E

ESYLUX

www.esylux.com

D DÄMMERUNGSSCHALTER

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses qualitativ hochwertigen ESYLUX Produktes. Um ein einwandfreies Funktionieren zu gewährleisten lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, um gegebenenfalls zukünftig nachlesen zu können.

1 • SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG: Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden. Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.

Das Produkt ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen, Modifikationen oder Lackierungen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt. Sofort nach dem Auspacken ist das Gerät auf Beschädigungen zu prüfen. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb des Gerätes nicht gewährleistet werden kann, so ist dieses unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

2 • BESCHREIBUNG

Der ESYLUX CDS-E ist ein Dämmerungsschalter zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und Abzweigdosens (Abb. 1). Ein Lichtsensor erfasst die Umgebungshelligkeit. Unterschreitet diese den eingestellten Lichtwert, so schaltet der CDS-E die Leuchte automatisch ein und wieder aus, wenn die Umgebungshelligkeit diesen Schwellwert wieder überschreitet.

3 • INSTALLATION / MONTAGE / ANSCHLUSS

Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten. Mit dem Einbau des Dämmerungsschalters in eine Leuchte ist sicher zu stellen, dass die Schutzart und Schutzklasse der Leuchte nicht verändert wird. Um Eigenlichtbeeinflussung zu vermeiden, sollte der Lichtsensor möglichst unterhalb der Lampenfassung montiert werden (Abb. 2).



HINWEIS: Die Leitung des Lichtsensors darf nicht verlängert werden.

Bohren Sie ein Loch von Ø 12 mm in das Gehäuse (Abb. 3). Lichtsensor gemäß Abbildung befestigen (Abb. 4). Leistungsteil mit größtmöglichem Abstand zum Leuchtmittel im Leuchtgehäuse montieren. Benutzen Sie hierzu die Montagelaschen oder das beiliegende Klebeband (Abb. 5).



HINWEIS: Bei Montage des CDS-E in geschlossenen Leuchten sollten nur Leuchtmittel bis max. 40 W eingesetzt werden. Höhere Leistung führt zu höheren Temperaturen und kann bei über 70 °C zur Zerstörung des CDS-E führen. Beachten Sie den angegebenen Betriebstemperaturbereich.

Anschlussleitungen des Dämmerungsschalters gemäß Anschlussplan anschließen (Abb. 6). Berührungsschutz muss nach erfolgtem Einbau sichergestellt sein.

4 • INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNG

Netzspannung zuschalten. Über das Potenziometer kann nun der gewünschte Lichtwert eingestellt werden. Die rote LED dient hierbei als Einstellhilfe (Abb. 7). Wenn der gewünschte

ABB. 1

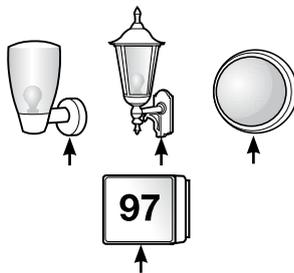


ABB. 2

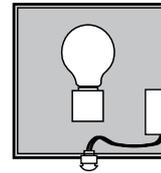


ABB. 3

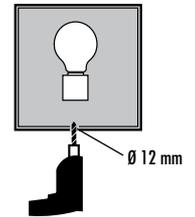


ABB. 4

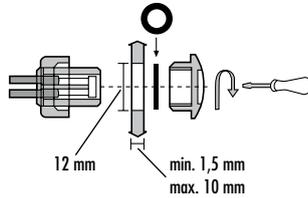


ABB. 5

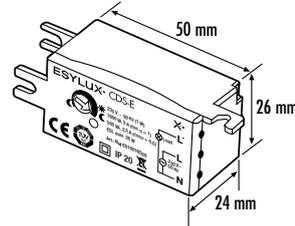


ABB. 6

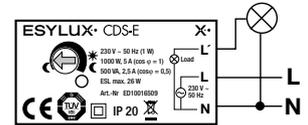
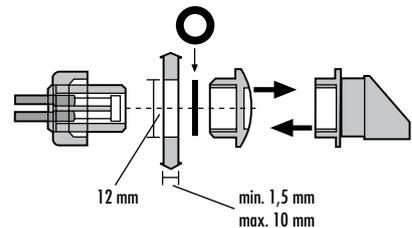


ABB. 7



ABB. 8



Einschaltzeitpunkt (z. B. Dämmerung) erreicht ist, Potenziometer langsam in Richtung „Mondsymbol“ drehen bis die rote LED leuchtet. Nun entspricht der eingestellte Lichtwert der tatsächlichen Umgebungshelligkeit und der CDS-E ist justiert.



HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass die angeschlossene Beleuchtung erst ca. 60 Sek., nachdem die LED aufleuchtet, zeitverzögert einschaltet. Durch die Schaltverzögerung von ca. 60 Sek. wird nicht gewünschtes Schalten, das z. B. durch kurzzeitiges Anstrahlen mit einem Autoscheinwerfer oder durch eine dunkle Wolke ausgelöst werden kann, vermieden.

5 • PRAKTISCHE TIPPS

Auftretendes Blinken EIN/AUS der Beleuchtung.

Je nach Bauart und Material der Leuchte sowie die Montage auf einer hellen Wand, kann es zu einer Eigenlichtbeeinflussung kommen. In diesem Fall tauschen Sie die klare Abdeckkappe gegen das beiliegende Winkelstück aus (Abb. 8). Winkelstück so ausrichten, dass ausreichend Tageslicht auf die Öffnung fällt.



HINWEIS: Achten Sie darauf, dass kein Fremdlicht auf den Lichtsensor fällt. (z. B. Nachbarbeleuchtung/Straßenbeleuchtung)

• TECHNISCHE DATEN

NETZSPANNUNG	230 V ~ 50 Hz
LICHTWERT	ca. 5 - 300 Lux
EIN-/AUSSCHALTVERZÖGERUNG	ca. 60 Sek.
SCHALTLEISTUNG	1000 W, 5 A cos φ = 1 500 VA, 2,5 A cos φ = 0,5 ESL max. 26 W
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-25 °C...+70 °C
SCHUTZART	Leistungsteil IP 20, Sensorabdeckung IP 44
SCHUTZKLASSE	II
PRÜFZEICHEN	TÜV
FARBE	weiß, ähnlich RAL 9010

Technische und optische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.