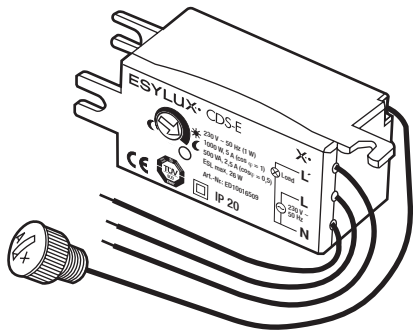


DÄMMERUNGSSCHALTER



• • CDS-E

ESYLUX

www.esylux.com

D • DÄMMERUNGSSCHALTER CDS-E

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 Abzweigdosen (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 zustellen, 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: Leitung des Lichtsensor darf nicht verlängert werden.

Bohren Sie ein Loch von $\varnothing 12$ 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 Klebepad (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.

ABB. 1

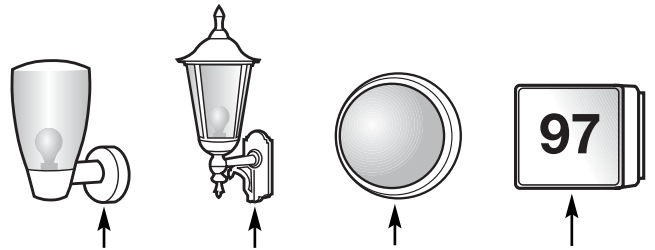


ABB. 2

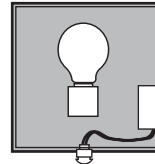


ABB. 3

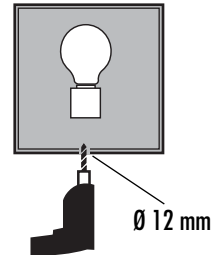


ABB. 4

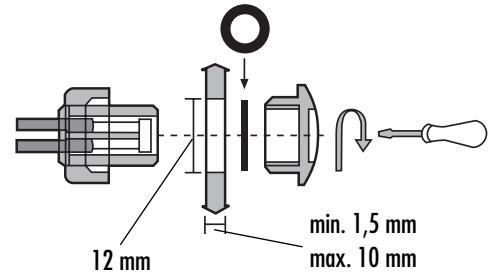


ABB. 5

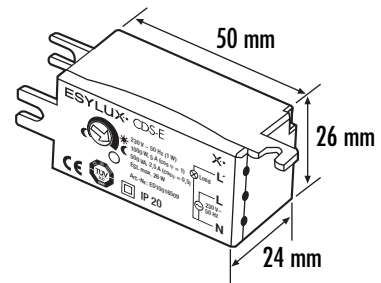


ABB. 6

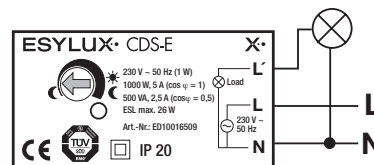


ABB. 7

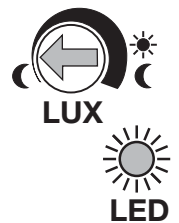
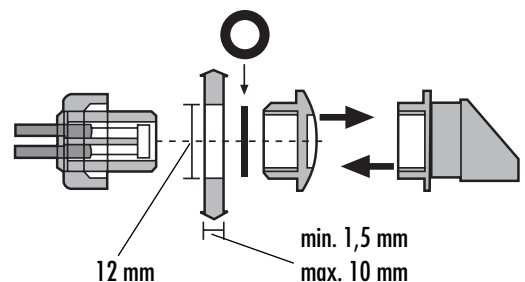


ABB. 8



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 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)

7 • ESYLUX GEWÄHRLEISTUNG

ESYLUX Produkte sind nach geltenden Vorschriften geprüft und mit größter Sorgfalt hergestellt. Die Dauer der Gewährleistung richtet sich nach den gesetzlichen Richtlinien. Die Gewährleistung kann nur gewährt werden, wenn das unveränderte Gerät mit Kassenbonn, ausreichend frankiert und verpackt an Elektro-Technische Systeme GmbH bzw. an den entsprechenden Distributor in Ihrem Land eingesandt wird. Fügen Sie bitte dem reklamierten Gerät eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung bei. Bei berechtigtem Gewährleistungsanspruch wird Elektro-Technische Systeme GmbH nach seiner Wahl, in angemessener Zeit, das Gerät ausbessern oder austauschen. Sollte der Gewährleistungsanspruch nicht gerechtfertigt sein (z. B. nach Ablauf der Gewährleistungszeit, Mängel außerhalb des Gewährleistungsanspruches), so wird Elektro-Technische Systeme GmbH versuchen, das Gerät kostengünstig für Sie zu reparieren. Die Gewährleistungshaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, Veränderung durch Umwelteinflüsse oder Transportschäden sowie nicht auf Schäden, die in Folge Nichtbeachtung der Montageanleitung, der Wartungsanweisung und/oder geltender Vorschriften/Normen bei der Installation entstanden. Mitgelieferte Batterien, Leuchtmittel und Akkus sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Elektro-Technische Systeme GmbH haftet nicht für indirekte Schäden, Folge- und Vermögensschäden.

TECHNISCHE DATEN

NETZSPANNUNG	230 V ~ 50 Hz
LICHTWERT	ca. 5 - 300 Lux
EIN-/AUSSCHALTVERZÖGERUNG	ca. 60 Sek.
SCHALTLEISTUNG	1000 W, 5 A ($\cos \varphi = 1$) 500 VA, 2,5 A ($\cos \varphi = 0,5$) 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.



Elektro-Technische Systeme GmbH

Postfach 1840, 22908 Ahrensburg

Internet: www.etsysteme.de

e-mail: vertrieb@etsysteme.de