



## Montage- und Bedienungsanleitung für B.E.G.-Dämmerungsschalter CdS-AP

### 1. Montagevorbereitung

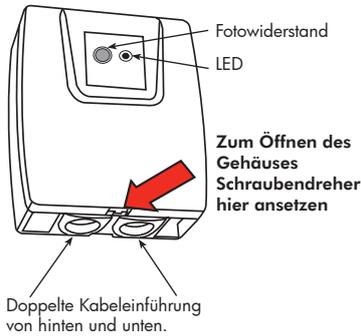
Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.

Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!

Die Montage des LUXOMAT® CdS-AP sollte nur an ebenen, senkrechten, nach Norden ausgerichteten Flächen (Hauswänden) erfolgen.

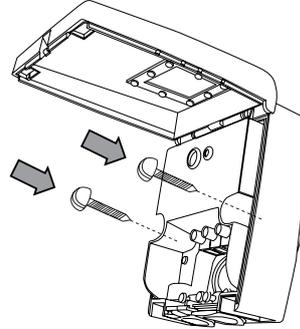
Beachten Sie auch, daß eine Beeinflussung des CdS-AP durch die geschaltete Beleuchtung und direktes Sonnenlicht ausgeschlossen wird.

Der LUXOMAT® CdS-AP kann sowohl in Wandmontage als auch mit Hilfe des beiliegenden Masthalters in Mastmontage eingesetzt werden.



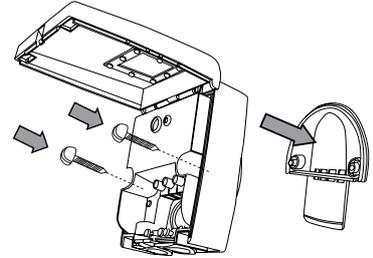
### 2a. Wandmontage

Mit einem 6 mm Bohrer die Befestigungslöcher vorbereiten und mit den entsprechenden Dübeln und Schrauben den Stecksockel befestigen.



### 2b. Mastmontage

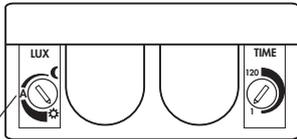
Bei der Mastmontage den Masthalter auf den Dämmerungsschalter CdS-AP aufstecken und verschrauben. Anschließend den Masthalter mit Hilfe einer Schelle am Mast befestigen.



### 3. Funktionsweise

Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS-AP zum automatischen Schalten von Beleuchtungen

- Einstellungen von Lichtwert sowie Ein- und Ausschaltverzögerung über Potentiometer von außen
- LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei)
- Präzise Einstellungen durch Mikroprozessor
- Ein- und Ausschaltverzögerung mit selbstlernendem Ausschaltsschwellwert
- Integrierte Automatikfunktion



**A = Automatic**

- 10 LUX**
- 40 secs**
- 120 secs**

### 4. Einstellungen

Am Drehregler LUX kann die Automaticfunktion gewählt werden: Position „A“. In Position „A“ ist der Drehregler TIME ohne Bedeutung.

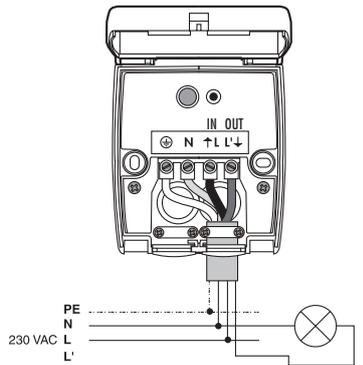
- A-Automatic (Dämmerungswert und Ein-/Ausschaltverzögerung fix)**  
Dämmerungswert: das Licht wird von ca. 10 Lux ab eingeschaltet  
Verzögerung: EIN - 40 Sekunden  
AUS - 120 Sekunden

- (LUX) - Dämmerungswert**  
In von Position „A“-Automatic abweichenden Positionen kann ein individueller Dämmerungswert vorgegeben werden:  
Schwellkurve von „A“ bis Symbol „Mond“ = ca. 50 Lux bis ca. 2 Lux  
Schwellkurve von „A“ bis Symbol „Sonne“ = ca. 50 Lux bis ca. 1000 Lux

- LED-Anzeige:**  
LED leuchtet: Umgebungshelligkeit überschreitet den eingestellten Dämmerungswert  
LED aus: Umgebungshelligkeit unterschreitet den eingestellten Dämmerungswert

- (Time) - EIN/AUS-schaltverzögerung**  
Die Ein- und Ausschaltverzögerungen sind aktiv und gleich lang.  
Die Ein- und Ausschaltverzögerung kann von 1 Sekunde bis zu 120 Sekunden eingestellt werden.

### 5. Netzanschluß

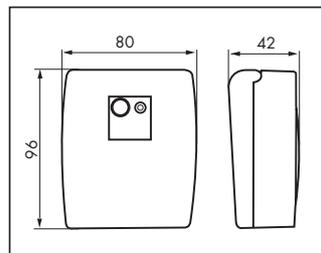


Anschlußkabel-Einführungen sind von hinten und von unten möglich.  
Den Klipperverschluß des Gehäuses öffnen, und den Dämmerungsschalter gemäß der Schaltzeichnung anschließen. Danach das Gehäuse wieder schließen.

- Anschlüsse:
- PE** = Schutzleiter
- L/N** = Versorgung Dämmerungsschalter
- N/L'** = Anschlüsse Leuchte

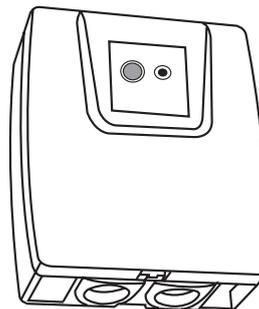
### 6. Technische Daten

- **Netzspannung:** 230 V ~ ±10 %
- **Schaltleistung:** 2300 W cos(φ) = 1; 1150 W cos(φ) = 0,5
- **Ein-/Ausschaltverzögerung:** 1 - 120 s
- **Dämmerungswert:** ca. 2 - 1000 Lux
- **Umgebungstemperatur:** -25 °C bis +50 °C
- **Montage:** Wand- oder Mastmontage
- **Schutzart:** IP54
- **Schutzklasse:** II
- **Abmessungen:** H 96 x B 80 x T 42 mm
- **Gehäuse** aus hochwertigem UV-beständigem Polycarbonat (Masthalter aus POM)
- **Automatikfunktion:** 10 Lux / 40 s Ein- / 120 s Ausschaltverzögerung



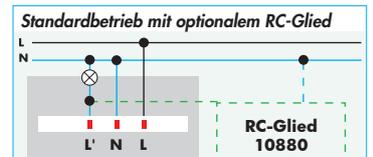
### 7. Artikel / Art.-Nr.

Typ	Art.-Nr.
CdS-AP	92369



### Schalten von induktiven Lasten

Werden induktive Lasten wie z.B. Relais, Transformatoren, Schütze und Leuchtstofflampen geschaltet, so können durch Parallelschalten eines Entstörgliedes (Art. Nr. 10880) zur induktiven Last Spannungsspitzen vermieden bzw. verringert werden und somit die Lebensdauer des Hochleistungsrelais verlängert werden.



**Ständige Schaltbereitschaft**  
Optionale Ausrüstung mit RC-Glied bei Schaltung von netzparallelen Induktivitäten (z.B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen)