

TWS 1 M

D

O

O

O

O

O

System proM



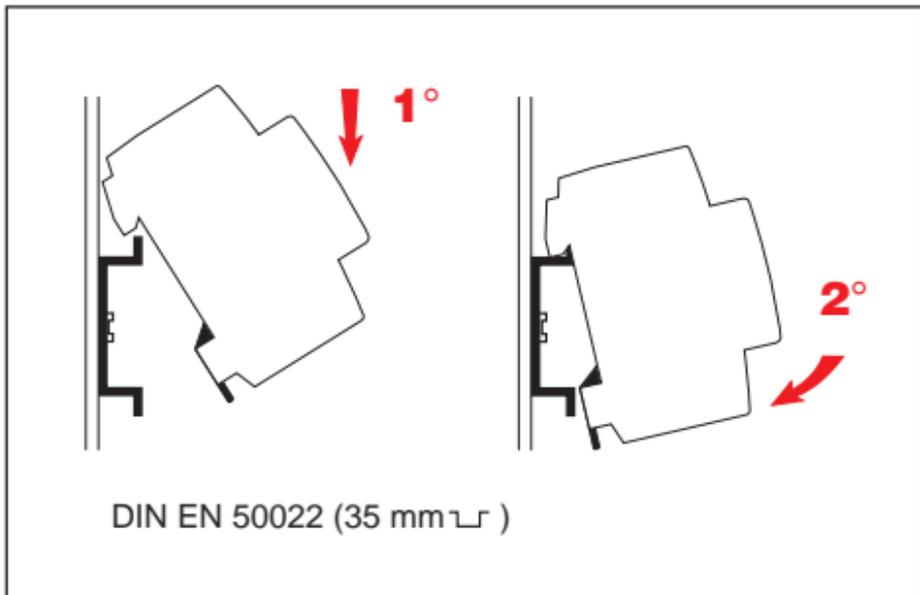
TWS 1 M

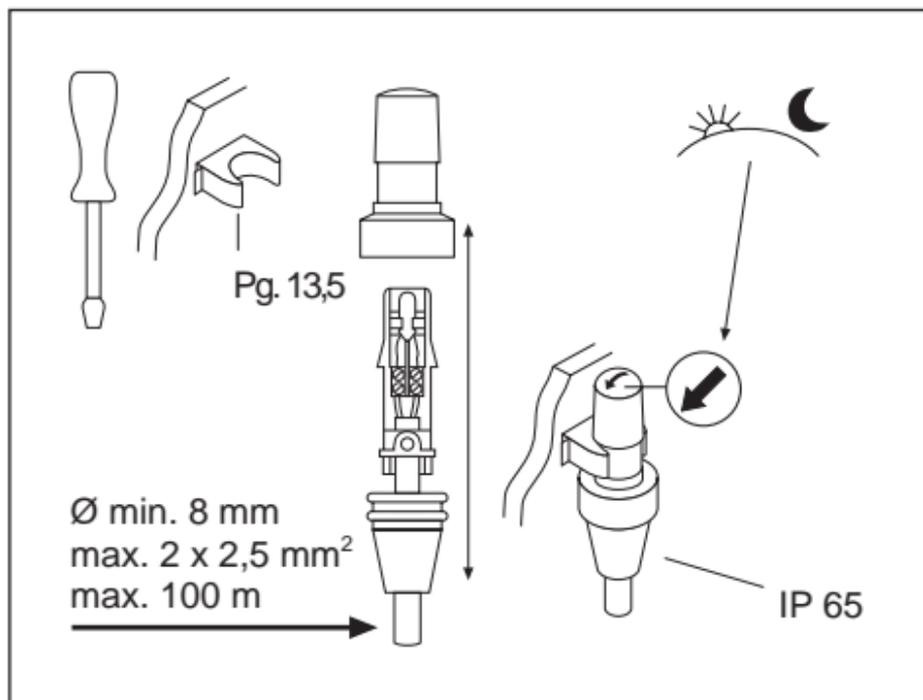
ABB

Allgemeine Beschreibung

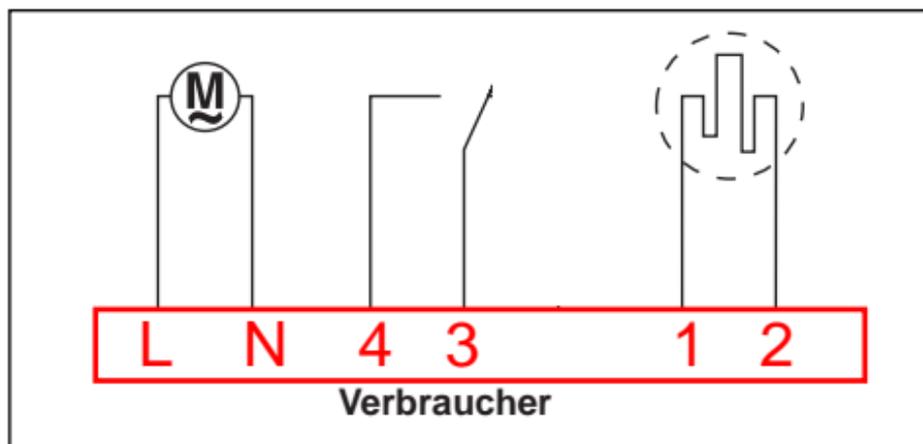
Der Dämmerungsschalter (TWS-1M) mit seperatem Lichtfühler (LS-1) dient zur autom. Ein- bzw. Ausschaltung von Beleuchtungen. Mit dem eingebauten Poti wird die gewünschte Helligkeit eingestellt (2-500 Lux) und mit dem gemessenen Wert des externen Lichtfühlers (LS-1) verglichen. Ist der gemessene Wert höher, schliesst der Ausgangskontakt nach ca. 200 sec. Verzögerung.

Bauanleitungen

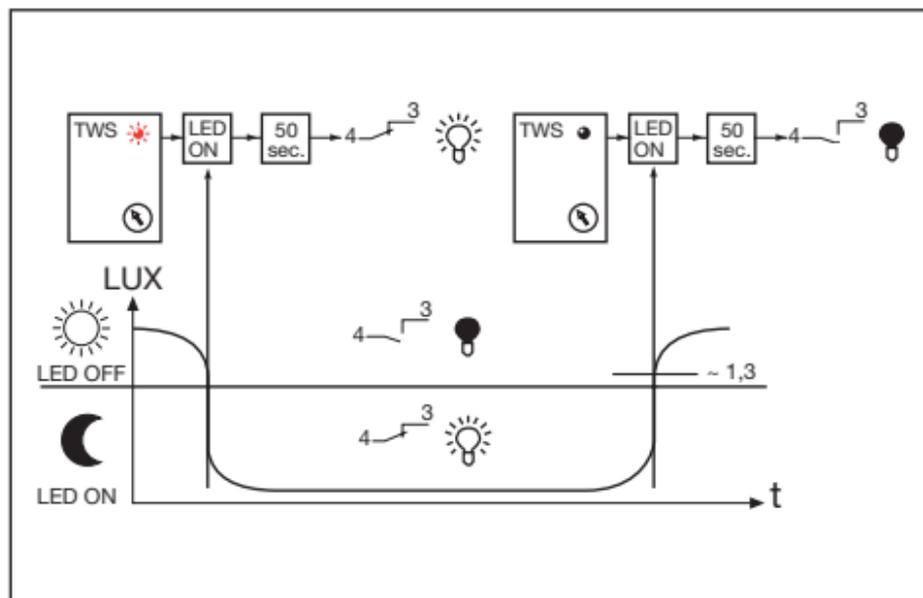




Anschlußplan



Funktionsprinzip

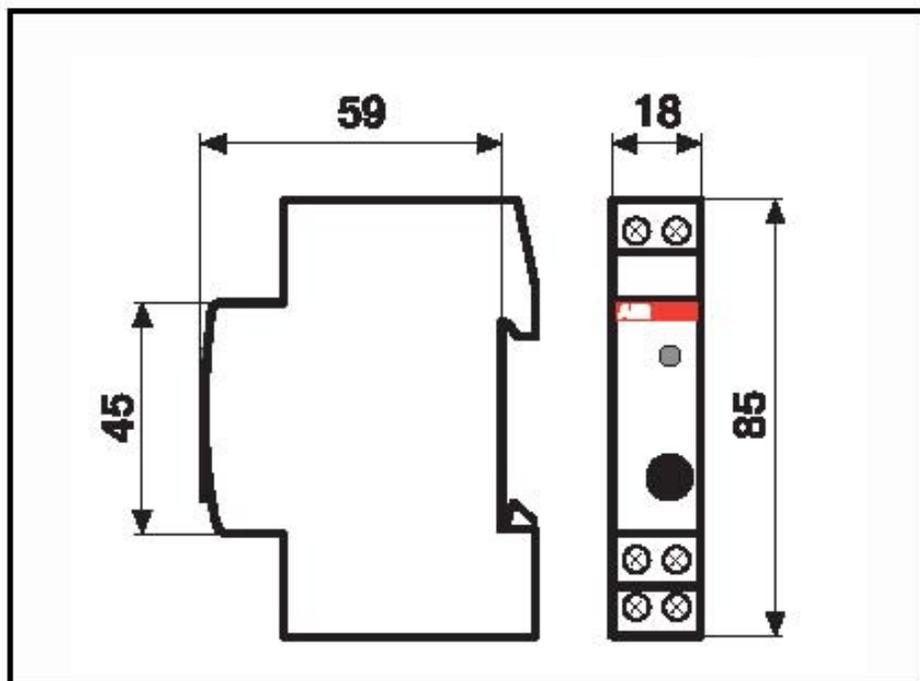


Achtung: im obigen Bild muss es statt 50 sec. 200 sec. heißen. Die eingebaute LED leuchtet sofort, wenn der eingestellte Wert unterschritten wird und bleibt auch nach schalten des Relaiskontaktes an bis eingestellter Wert überschritten wird.

Technische Daten

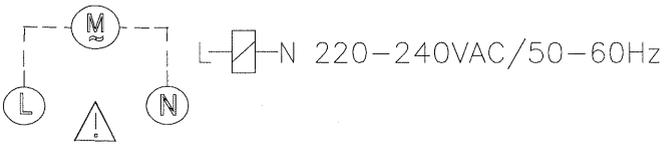
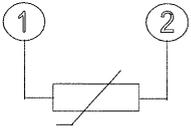
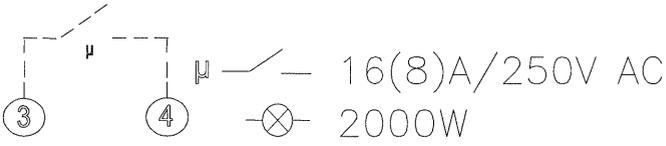
| | | |
|---|-------|---|
| Bemessungsspannung | V | 230 AC |
| Schaltleistung AC | A | 16 (ohmsche Last $\cos\varphi = 1$) 8 (Induktive Last $\cos\varphi = 0,6$) |
| | W | 2000 (Glühlampen) |
| Frequenz | Hz | 50/60 |
| Schaltleistung DC | mA | 800 (bei 24 V DC) 300 (bei 60 V DC) 150 (bei 220 V DC) |
| Schaltkontakt | | 1 Schliesser |
| Helligkeitsbereich | Lux | 2 - 500 |
| Regelung | | |
| Hysterese | | ca. Faktor 1,3 vom Einschaltwert |
| Ein-Aus Schaltverzögerung | | 200 sec. (beim Einschalten) 200 sec. (beim Ausschalten) |
| Umgebungstemperatur | | |
| - Lichtsteuergerät | °C | -30...+70 |
| - Sensor | °C | -40...+70 |
| Schutzart | | |
| - Lichtsteuergerät | IP | 65 |
| - Sensor | IP | 65 |
| Max. Kabellänge zwischen Lichtsteuergerät und Sensor | | 100 m |
| Verlustleistung | 5 V A | |
| Modulzahl (-breite) | 1 | (17.5 mm) |

• ABMESSUNGEN

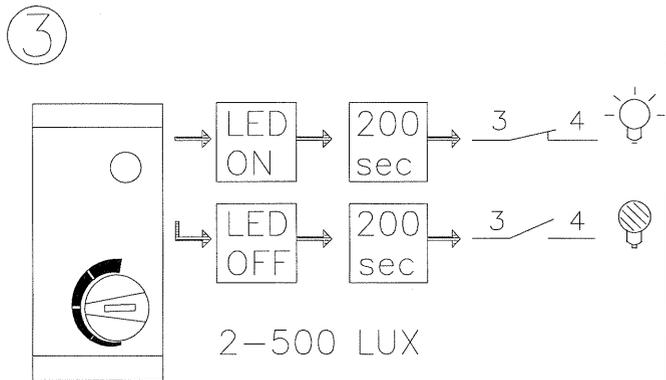
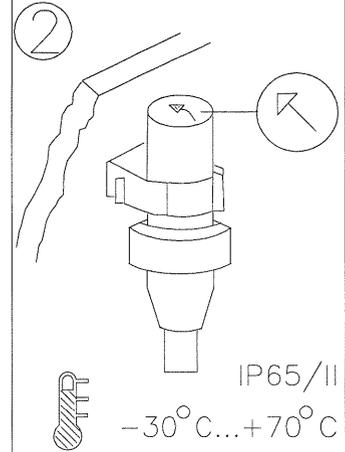
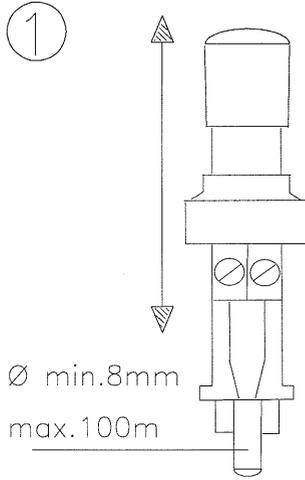
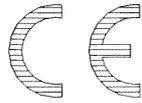


TWS-1M

Made in EU



0256



IP20/II

