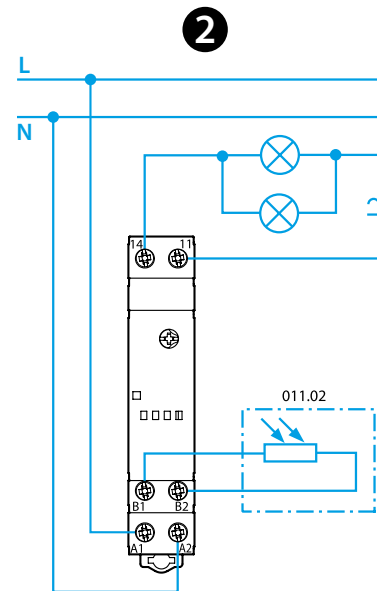
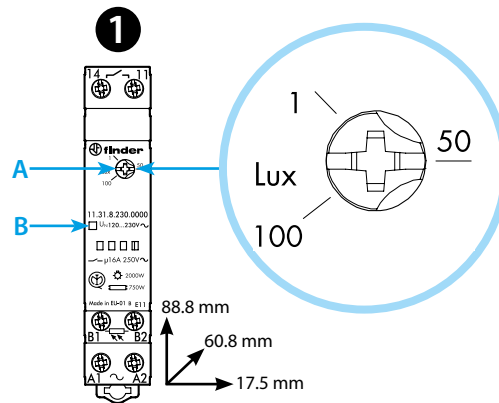


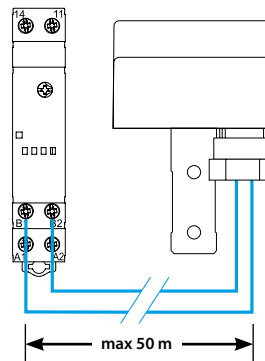
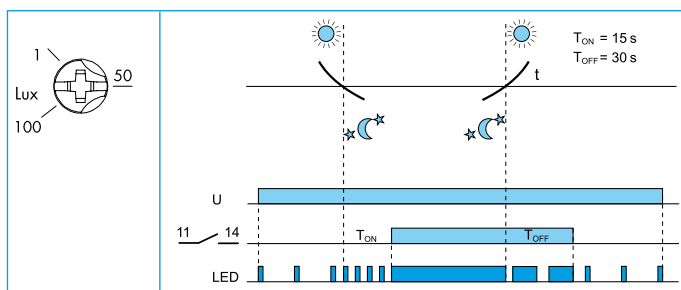
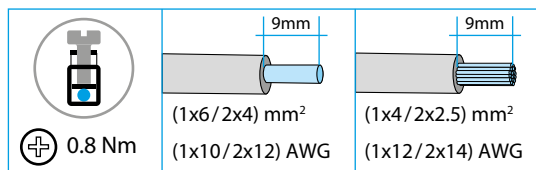


11.31

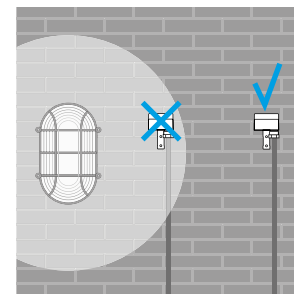
EN 60669-1 / EN 60669-2-1										
	<b>11.31.8.230.0000</b> $U_N$ (110...230)V AC (50/60 Hz) $U_{min}$ 90 V AC $U_{max}$ 265 V AC									
	<b>11.31.0.024.0000</b> $U_N$ 12...24 V AC (50/60 Hz) / DC $U_{min-max}$ 10.2...28.8 V AC $U_{min-max}$ 10.2...32 V DC									
P 2.5 VA (50 Hz) / 0.9 W										
	1 NO (SPST-NO) 16 A 250 V AC $\mu$									
	<table border="0"> <tr> <td>AC1</td> <td>4000 VA</td> </tr> <tr> <td>AC15 (230 V AC)</td> <td>750 VA</td> </tr> <tr> <td> (230 V AC)</td> <td>2000 W</td> </tr> <tr> <td> (230 V AC)</td> <td>750 W</td> </tr> <tr> <td>CFL-LED (230 V AC)</td> <td>400 W</td> </tr> </table>	AC1	4000 VA	AC15 (230 V AC)	750 VA	(230 V AC)	2000 W	(230 V AC)	750 W	CFL-LED (230 V AC)
AC1	4000 VA									
AC15 (230 V AC)	750 VA									
(230 V AC)	2000 W									
(230 V AC)	750 W									
CFL-LED (230 V AC)	400 W									
IP20										



(1...100) lx	(-20...+50)°C
$T_{ON} = 15\text{ s}$	
$T_{OFF} = 30\text{ s}$	



3



# DEUTSCH

## 11.31 DÄMMERUNGSSCHALTER

### 1 VORDERANSICHT

- A Einstellen der Helligkeitsschwelle
- B LED

### 2 ANSCHLUSSBEISPIELE

### 3 ANMERKUNG

Das Relais selbst ist in der Hausverteilung oder in einem geschützten Gehäuse zu installieren. Es wird empfohlen, den Lichtsensor so zu installieren, dass das geschaltete Licht, und das Licht von Auto-Scheinwerfern, der Leuchtreklame usw. möglichst nicht auf den Sensor fällt. Bei der Montage ist weiterhin darauf zu achten, dass der Sensor keinem Scheinwerferlicht vorbeifahrender Autos ausgesetzt ist.

### PRÜFUNG

Für die ersten 3 Schaltzyklen ist die Verzögerungszeit auf fast Null gestellt, um das Einstellen bei der Installation zu vereinfachen. Für die Funktions-Prüfung kann man die Verpackungsschachtel verwenden, um den Dämmerungsschalter zu verdunkeln.

### ANMERKUNG

35 mm - Schienenbefestigung (EN 60715)  
 011.02: - Lichtsensor IP54. Kabel: Ø (7.5...9) mm  
 - Zu verwendender Kabeltyp: H07RN-F (2x1.5 mm²)  
 Max. Kabellänge zwischen Dämmerungsschalter und Lichtsensor: 50 m. (2x1.5 mm²)