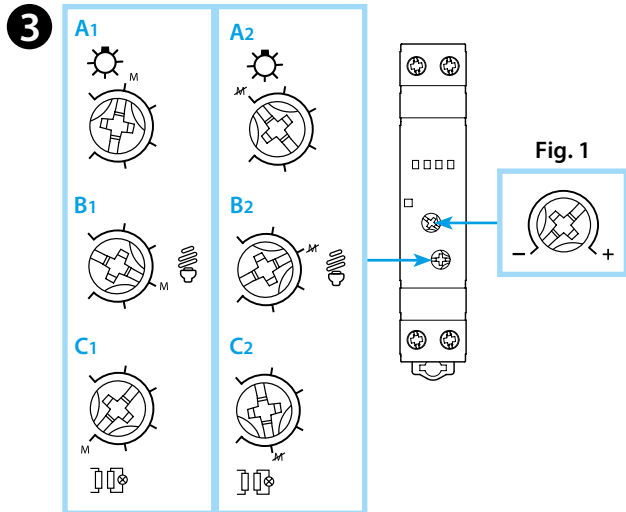
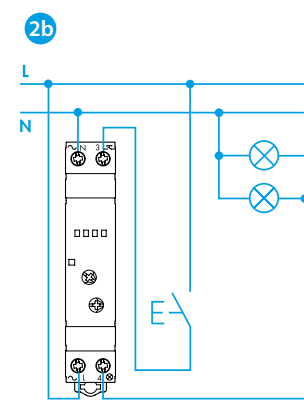
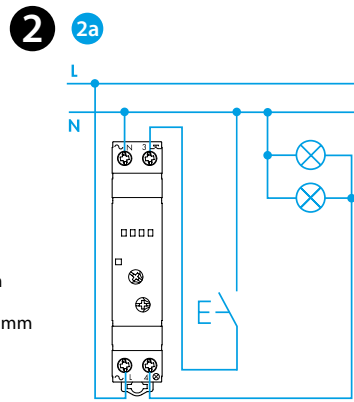
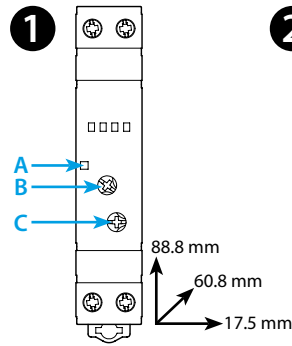


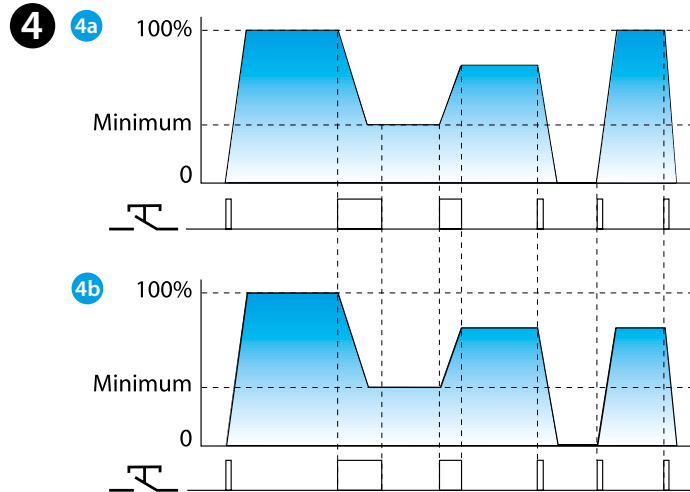


15.81

	<b>15.81.8.230.0500</b> U <sub>N</sub> 230 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> 184 V AC U <sub>max</sub> 253 V AC
	P <sub>(min - max)</sub> (3 - 500)W 230 V AC <b>CFL - LED</b> P <sub>(min - max)</sub> (3 - 100)W 230 V AC
	(-10...+50)°C
IP20	



	0.8 Nm
	9mm
	9mm
	(1x6 / 2x6) mm <sup>2</sup> (1x10 / 2x10) AWG
	(1x6 / 2x4) mm <sup>2</sup> (1x10 / 2x12) AWG



LED	230 V AC	PROT.
	OFF	—
	ON	—
	ON	ALARM

# DEUTSCH

## 15.81 ELEKTRONISCHER DIMMER

1 FRONTANSICHT  
A = LED B = Helligkeitsregler C = Lampenart - Wahlschalter

2 ANSCHLUSS-SCHALTBIEDER  
2a 3-Leiteranschluss (N wird am Taster geschaltet)  
2b 4-Leiteranschluss (L wird am Taster geschaltet)

3 LAMPENART-WAHLSCHALTER

A1 (M = mit Memory) / A2 (M = ohne Memory)  
Glühlampen, Halogenlampen 230 V AC, Halogenlampen 12/24 V mit elektronischem Trafo oder EVG. Es wird empfohlen die Helligkeit auf den minimalen Wert (-) einzustellen (Fig.1) damit beim Einschalten der Lampe der komplette Dimmbereich zur Verfügung steht. Im Falle einer zu geringen Helligkeit beim Einschalten ist es möglich einen höheren Helligkeitswert einzustellen.

B1 (M = mit Memory) / B2 (M = ohne Memory)  
Dimmbare, kompakte Energie-Sparlampen, Dimmbare LED-Lampen. Es wird empfohlen die Helligkeit auf den Mittelwert einzustellen damit die Lampen beim Einschalten nicht flackern. Die genaue Einstellung ist abhängig von der verwendeten Lampenart und dem Lampenhersteller.

C1 (M = mit Memory) / C2 (M = ohne Memory)  
Halogenlampen 12/24 V mit elektromagnetischen Ringkerntrafo, Halogenlampen 12/24 V mit elektromagnetischen Eisenkerntrafo. Es wird empfohlen die Helligkeit auf den minimalen Wert (-) einzustellen (Fig. 1) damit beim Einschalten der Lampe der komplette Dimmbereich zur Verfügung steht. Im Falle einer zu geringen Helligkeit beim Einschalten ist es möglich einen höheren Helligkeitswert einzustellen.

4 FUNKTIONSEBENE  
4a Funktionsweise ohne Memory: Ein- und Ausschalten, wobei die zuletzt gewählte Lichtstärke nicht gespeichert wird.  
**Lange Tasterbetätigung:** Die Lichtstärke steigt an oder reduziert sich linear beim Betätigen des Tastschalters. Bei dimmbaren Lampen ist die niedrigste Lichtstärke der untere eingestellte Wert.  
**Kurze Tasterbetätigung:** Abwechselnd EIN- und AUS-schaltend, wobei die Lichtstärke zwischen dem max. und dem niedrigsten Wert wechselt.  
4b Funktionsweise mit Memory: Die zuletzt gewählte Lichtstärke wird gespeichert.  
**Lange Tasterbetätigung:** Die Lichtstärke steigt an oder reduziert sich linear beim Betätigen des Tastschalters. Bei dimmbaren Lampen ist die niedrigste Lichtstärke der untere eingestellte Wert.  
**Kurze Tasterbetätigung:** Abwechselnd EIN- und AUS-schaltend. Bei der EIN-Schalt-Tasterbetätigung nimmt die Lichtstärke den zuletzt gespeicherten Wert ein. Beim erneuten Tasten wird die Lampe heruntergefahren.

### ÜBERHITZUNGSSCHUTZ UND LED-STATUSANZEIGE

Der interne Temperaturschutz erkennt eine durch Überlastung oder fehlerhaften Installation verursachte überhöhte Temperatur und schaltet den Dimmer ab. Wenn die Temperatur des Dimmers, abhängig von den Abkühlbedingungen nach 1 bis 10 Minuten auf einen sicheren Wert abgefallen ist, lässt sich die Lampe erneut einschalten. Um den Dimmer zu schützen ist es notwendig eine Feinsicherung (5x20 mm), 2,5 A 250 V (T) = Träge zu verwenden.

**HINWEISE.** Es dürfen nicht mehr als 2 Transformatoren an das 15.81 angeschlossen werden. Bei einer Lampenlast von > 300 W (> 75 W CFL - LED) wird für die erforderliche Wärmeabfuhr ein beidseitiger Montageabstand von 9 mm empfohlen.



Technischer Support  
**+49 (0) 6147 2033-220**