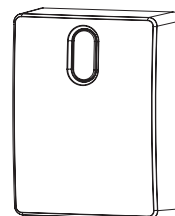
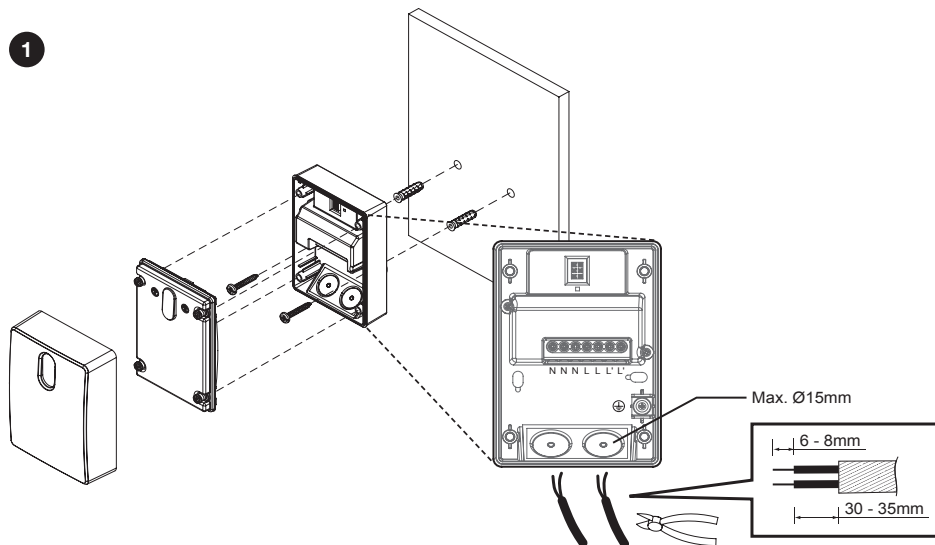




INSTALLATION¹ AND WIRING²

1

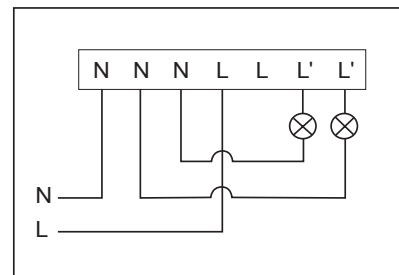


TWS-T1CIP66-WH

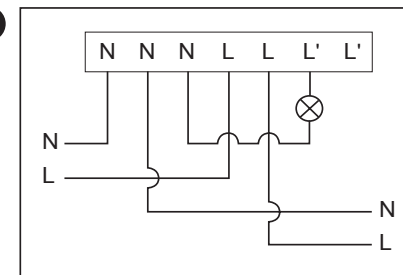
⚠ WARNING Risk of Fire or Electric Shock

- Electrical equipment may only be installed and assembled by a qualified electrician (DIN VDE 0105 Part 1).
- General safety precautions must be observed, e.g.: Before starting work, switch off the equipment's power supply and secure against being switched back on.

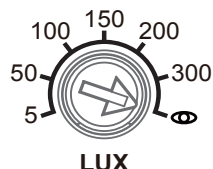
2a



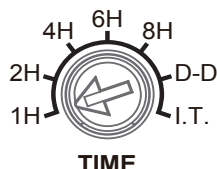
2b



OPERATION AND FUNCTION



LUX



TIME

Timer adjustment

7 adjustable steps: 1 / 2 / 4 / 6 / 8 (Hr.), D-D (Dusk to Dawn), I.T. (Intelligent Twilight Mode)

Brightness adjustment

7 adjustable steps: 5 / 50 / 100 / 150 / 200 / 300 (Lux), ☉ (Teach-in function)

Time Delay Mode

Subject to the lux setting, the lighting will automatically switch on and off according to the preset time delay of 1,2,4,6 or 8 hours.

For example, if the time delay is set to 2 hours, then the lighting will switch on at dusk and switch automatically off again after 2 hours. Should the preset lux value be exceeded for over 10 minutes then the lighting will be switched off before the time delay ends.

SWITCHING CAPACITY

LED lamp max	400W
Fluorescent lamp max	1400VA
Incandescent lamp max	16A, max 2000W

D-D Mode (Dusk to Dawn)

The lighting switches on at dusk as soon as the ambient light is below the preset lux value. The lighting will remain on until the next morning and automatically turn off when the ambient light is above the preset lux value.

I.T. Mode (Intelligent Twilight)

The lighting switches on at dusk as soon as the ambient light is below the preset lux value and will remain on for a default of 4 hours before switching off. During the morning the lighting will turn on < 2 hours prior to dawn to ensure a safe illumination of your surroundings. The I.T. mode will learn from the changes of daylight hours in different seasons and weather conditions.

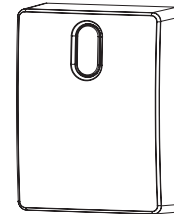
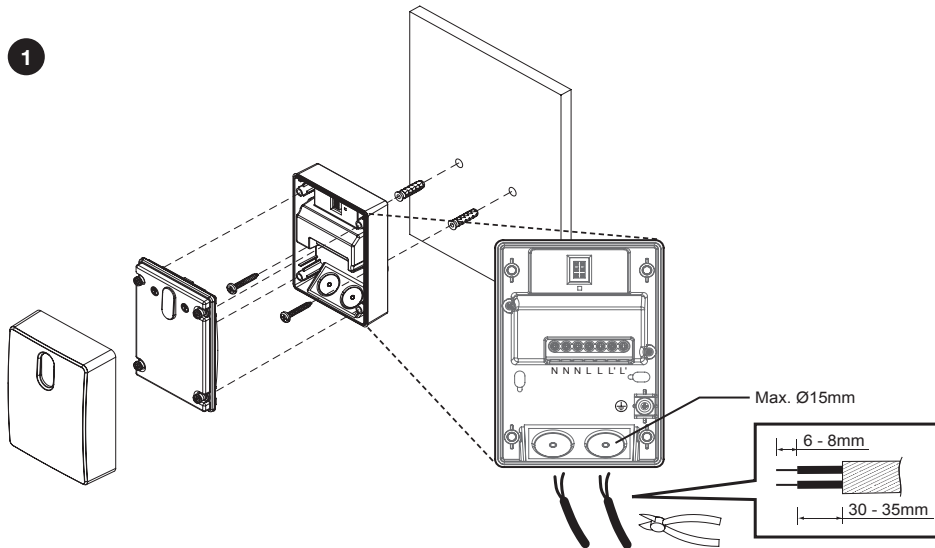
☉ (Teach-in Mode)

Switch the lux adjustment to ☉ at the present moment of the desired ambient brightness level for your lighting to automatically turn on. After this setting, immediately attach the front cover and step away to avoid interference with the ambient brightness measurement of the twilight switch. The lighting will switch off and the LED indicator will flash for 20 sec when the twilight switch is memorizing the ambient brightness. Afterward, the LED indicator and the lighting will stay on for 3 sec and then go off. The teach-in process is complete. The memorized brightness value is accepted as the new threshold switching value.



INSTALLATION¹ UND ANSCHLUSS²

1

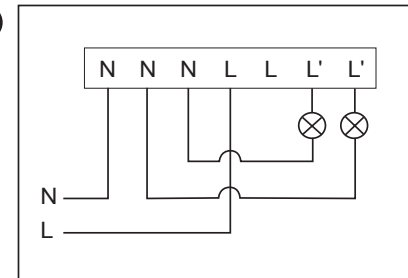


TWS-T1CIP66-WH

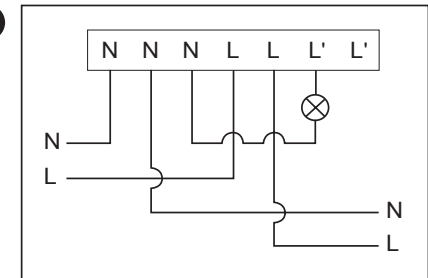
⚠️ WARNUNG Gefahr besteht durch Brand oder Stromschlag

- Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft (DIN VDE 0105 Teil 1) erfolgen.
- Allgemein gültige Sicherheitsvorkehrungen müssen beachtet werden z.B.: Vor Arbeiten am Gerät die Stromzufuhr abschalten und vor Wiedereinschalten sichern.

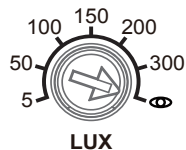
2a



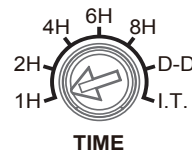
2b



BEDIENUNG UND BETRIEBSMODUS



LUX



TIME

Timer-Einstellung

7 einstellbare Schritte: 1 / 2 / 4 / 6 / 8 (Std.), D-D (Dämmerungsschalter), I.T. (Intelligenter Dämmerungsschalter)

Helligkeits-Einstellung

7 einstellbare Schritte: 5 / 50 / 100 / 150 / 200 / 300 (Lux), ☉ (Einlernmodus)

Zeitverzögerungsmodus

In Abhängigkeit von der Helligkeitseinstellung, schaltet die Beleuchtung automatisch ein und aus entsprechend der voreingestellten Timereinstellung von 1,2,4,6 oder 8 Stunden.

Wenn die Timereinstellung beispielsweise auf 2 Stunden eingestellt ist, schaltet die Beleuchtung bei Dämmerung ein und nach 2 Stunden wieder automatisch aus. Sollte der voreingestellte Lux-Wert länger als 10 Minuten überschritten werden, dann wird die Beleuchtung vor Ablauf der Timereinstellung ausgeschaltet.

D-D Modus (Dämmerungsschalter)

Die Beleuchtung schaltet bei Dämmerung ein, sobald das Umgebungslicht unter dem voreingestellten Lux-Wert liegt. Die Beleuchtung bleibt bis zum nächsten Morgen eingeschaltet und schaltet sich automatisch aus, wenn das Umgebungslicht über dem voreingestellten Lux-Wert liegt.

SCHALTLEISTUNG

LED Lampe max	400W
Leuchtstofflampe max	1400VA
Halogenlampe max	16A, max 2000W

I.T. Modus (Intelligenter Dämmerungsschalter)

Die Beleuchtung schaltet bei Dämmerung ein, sobald das Umgebungslicht unter den voreingestellten Lux-Wert fällt und bleibt für 4 Stunden eingeschaltet. Nach Ablauf der Zeit schaltet die Beleuchtung aus. Am Morgen schaltet die Beleuchtung < 2 Stunden vor Sonnenaufgang ein, um eine sichere Ausleuchtung Ihrer Umgebung zu gewährleisten. Der I.T. Modus lernt aus Veränderungen in Tageslichtstunden und jeweils zu verschiedenen Jahreszeiten bzw. Wetterbedingungen.

☉ (Einlernmodus)

Stellen Sie die Lux-Einstellung auf ☉ um im aktuellen Moment der gewünschten Umgebungshelligkeit, bei der Ihre Beleuchtung automatisch eingeschaltet werden soll. Installieren Sie nach dieser Einstellung sofort die Frontabdeckung an und treten Sie zur Seite, um eine Störung der Umgebungshelligkeitsmessung des Dämmerungsschalters zu vermeiden. Wenn der Dämmerungsschalter die Umgebungshelligkeit gespeichert hat, schaltet sich die Beleuchtung aus und die LED-Anzeige blinkt 20 Sekunden lang. Anschließend bleibt die LED-Anzeige und die Beleuchtung für 3 Sekunden eingeschaltet und erlöschen dann. Der Einlernvorgang ist abgeschlossen. Der gespeicherte Helligkeitswert wird als neuer Schwellwert zum Schalten übernommen.