



FUNKTION UND VERWENDUNGSZWECK

Die Klemme ist für den Anschluss elektrischer Verbraucher, wie Deckenleuchten oder Wandleuchten, vorgesehen. Somit können angeschlossene Leuchten über die 230 V Leitung via ONE-Kommandos ein- und ausgeschaltet sowie im Dimmerbetrieb in der Helligkeit verändert werden. Weiterführende Anwender-Informationen zu ONE, wie z.B. das Aufrufen von Lichtstimmungen, Schalten von mehreren Stellen, Zeitsteuerungen usw. siehe ONE-Anwender Handbuch: www.onesmartcontrol.com/support



LEBENSGEFAHR!

Berühren der elektrischen Hausinstallation unter Spannung (230 V AC) kann zum Tod oder zu schwersten Verbrennungen führen. Vor der Installation dieses Gerätes alle Zuleitungen spannungslos schalten und prüfen, ob Spannungsfreiheit besteht. Einschalten der Spannung durch Dritte verhindern.



WICHTIGE HINWEISE:

Nur geschultes Fachpersonal darf das Modul installieren und in Betrieb nehmen. Landesspezifische Vorschriften sind einzuhalten. Das Gerät darf nur in trockenen Räumen betrieben und nicht zu direkt oder indirekt gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken benutzt werden oder zu Zwecken, bei denen ein Ausfall des Gerätes zu Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerten führen kann.

Niemals induktive Lasten (z.B. gewickelte Eisenkern-Trafos) anschließen. Die Klemme könnte dadurch zerstört werden!

MONTAGE:

Die Montage erfolgt in der zugehörigen Gerätedose (Schalterdose oder Deckenauslassdose) des Lichtkreises. Bei Neuplanungen sind tiefe Gerätedosen zu empfehlen. Optional kann die Klemme auch direkt in Leuchten verbaut werden. Zulässige Umgebungstemperatur und gerätespezifische Einbau-Vorschriften des Herstellers sind zu beachten. Nach dem elektrischen Anschluss und dem Einschalten der Spannungsversorgung meldet sich die Klemme automatisch am SmartOne im Stromkreisverteiler an. Anschließend ist das Gerät sofort betriebsbereit und kann über ONE-Kommandos gesteuert werden.

DIMMBARE LEUCHTEN:

Für die Dimmfunktion sind bei Energiespar- und LED-Leuchten dimmbare Leuchtmittel zu verwenden. Je nach LED-Leuchtmittel kann es zu Nachleuchteffekten im ausgeschalteten Zustand kommen.

BETRIEBSARTEN:

Die Klemme verfügt über zwei Betriebsarten am Ausgang: Schalt- oder Dimmerbetrieb. Weiterhin kann die Wirkung des Tastereingangs geändert werden. Die Betriebsart kann mittels Installationssoftware des ConnectOne aber auch durch Verwendung des Tasters geändert werden. Funktionszuordnung im Auslieferungszustand:
Ausgang Schalterbetrieb
Tastereingang Gerätetaster

NETZUNTERBRECHUNG:

Die Klemme speichert den Zustand des Ausgangs, sobald er für mindestens 5 Sekunden unverändert vorliegt. Nach einer Netzunterbrechung wird der gespeicherte Zustand am Ausgang wieder hergestellt.

ÜBERLAST:

Die Klemme erkennt Überlasten und schaltet den Klemmenausgang ab. Ein Rücksetzen erfolgt mit dem nächsten Szenenauf (Kommando über ONE oder durch Taster-Bedienung), vorausgesetzt es liegt keine weitere Überlastung vor.

ÜBERTEMPERATUR:

Der Ausgang schaltet ab, sobald längere Zeit eine thermische Überlastung vorliegt. Nach der Abkühlphase wird er automatisch wieder eingeschaltet. Zusätzlich ist zur Überwachung der Umgebungstemperatur eine separate Thermosicherung aktiv. Bei Temperaturen > 130 °C trennt die Sicherung die Klemme vom Stromnetz. In diesem Fall muss die Klemme ersetzt werden.

KURZSCHLUSS:

Bei Kurzschluss trennt die Klemme die angeschlossene Last und schaltet diese danach wieder zu. Bei einem dauerhaften Kurzschluss schaltet die Klemme den Ausgang vollständig ab. Ein Rücksetzen erfolgt mit dem nächsten Szenenauf (Kommando über ONE oder durch lokale Bedienung).

STATUS-ANZEIGE (LED):

Zustand: Die LED gibt Rückmeldung über die letzte Aktion am Gerätausgang. Licht-Stimmung aktiv = LED 100 % an, Licht-Stimmung nicht aktiv = LED stark gedimmt. Während der Änderung von Stimmungen blinkt die LED. Beim Einstellen von Stimmungen im Raum (Programmiermodus) blinkt die LED 2-mal, wenn die Klemme selektiert wird. **Deep Off:** Im Raumzustand „Deep Off“ ist die LED ausgeschaltet. **Anmeldung:** Während der Anmeldung an einem ONE-System blinkt die LED schnell.

FEHLERZUSTÄNDE:

- 1 x Blinken – 1 x Pause: Übertemperatur
- 2 x Blinken – 1 x Pause: Kurzschluss
- 3 x Blinken – 1 x Pause: Übertemperatur + Kurzschluss
- 4 x Blinken – 1 x Pause: Überlast
- 5 x Blinken – 1 x Pause: Überlast und Übertemperatur

LOKALE BEDIENUNG:

Es steht ein Tastereingang (1) an der Klemme zur Verfügung. Durch Antippen der LED mit einem Schraubendreher kann der Tastereingang ebenfalls bedient werden.
Kurzer Tipp ein-/ausschalten
Gedrückt halten im eingeschalteten Zustand herunter/hoch dimmen
Gedrückt halten im ausgeschalteten Zustand nach 1s: Raum Licht ausschalten
..... nach 2s: Raum Standby
..... nach 3s: Raum Deep Off
Doppel-Tipp Aufrufen der Lichtszene 2 (Raumszene 2)
Dreifach-Tipp Aufrufen der Lichtszene 3 (Raumszene 3)
Vierfach-Tipp Aufrufen der Lichtszene 4 (Raumszene 4)

LOKALE PARAMETER-KONFIGURATION:

Parameter 1 Ausgang (Schaltausgang/Dimmausgang)
Parameter 2 Tasterfunktion (Gerätetaster/Bereichstaster/Raumtaster)
Vor einer Änderung dieser Parameter unbedingt die weiterführenden Informationen im ONE-Installationshandbuch beachten: www.onesmartcontrol.com/support

BEDIENUNG LOKALE PARAMETER-KONFIGURATION:

- Kurz-kurz-lang bis Ausgang/LED blinkt Aktivierung
- Doppel-Tipp Wechseln zwischen Parametern
- Kurzer Tipp Ändern des ausgewählten Parameters
- Nach 30 Sek. ohne Bedienung Automatischer Abbruch ohne Speichern
- Gedrückt halten (ca. 3 Sek.) bei Aktivierung Speichern und Verlassen

PARAMETER IM DETAIL:

- Parameter 1: Schalten: LED blinkt; Dimmen: LED dimmt auf und ab
- Parameter 2: Gerätetaster: LED leuchtet. Raumtaster: LED blinkt 5x
- Bereichstaster 1 (oder 2, 3, 4): LED blinkt 1x (oder 2x, 3x, 4x)

GEWÄHRLEISTUNG:

ONE gewährt auf dieses Produkt eine mängelfreie Funktionalität gemäss Spezifikation während einer Frist von 24 Monaten ab Lieferung durch ONE. Durch Öffnen des Gerätes, sonstige Geräteeingriffe oder unkorrekte Installation/Konfiguration erlischt die Gewährleistung.

TECHNISCHE DATEN:

Dimmprinzip	Phasenabschnitt
230 V Glühlampen, Halogenleuchten	≤ 150 W
Niedervolt Halogenleuchten mit elektron. Trafo	≤ 105 W*
230 V Energiesparleuchten	≤ 105 W
230 V LED Leuchten	≤ 105 W*
Nenneingangsspannung/Frequenz	230 V AC/50 Hz
Leistungsaufnahme	0.4 W
Schutzart (trockene Räume)	IP20 EN 60529
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... +40 °C
Zulässige Umgebungfeuchte (Betrieb)	< 80% rF, nicht kondensierend
Maximale Leitungslänge Lokaltaster	< 10 m

* Nennbetrieb. Einschaltströme der Last beachten.