

## DEUTSCH MONTAGEANLEITUNG FÜR DEN ELEKTROINSTALLATEUR



### FUNKTION UND VERWENDUNGSZWECK

Die graue Klemme L ist für den Anschluss von Jalousieantrieben mit zwei mechanischen Endschaltern vorgesehen. Angeschlossene Verbraucher können über die 230V-Leitung via ONE Kommandos gesteuert werden. Es steht ein Tastereingang an der Klemme zur Verfügung, mit dem der Antrieb auch ohne ONE bedient werden kann. Weiterführende Informationen zu ONE, wie z. B. das Aufrufen von Stimmungen, Bedienen von mehreren Stellen, Zeitsteuerungen usw. siehe ONE-Handbücher: [www.onesmartcontrol.com/support](http://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.

### MONTAGE:

Die Endschalter am Antrieb sollten vor Anschluss der Klemme bereits eingestellt sein. Die Montage erfolgt in der zugehörigen Gerätedose (Schalterdose) des Antriebsstromkreises. Bei Neuplanungen sind tiefe Gerätedosen zu empfehlen. Die Klemme kann auch im Rolladenkasten z. B. in einem Abzweigkasten eingebaut werden. Zulässige Umgebungstemperatur und Installationsvorschriften sind zu beachten. Es darf nur ein einzelner Antriebsmotor angeschlossen werden. Trennrelais sollten nicht verwendet werden, sie erfordern eine spezielle Konfiguration über den ConnectOne und erschweren die Verwendung von Stimmungen. 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.

### BETRIEBSARTEN:

Zwei getrennte Schaltausgänge (Öffnen/Schließen) für die Ansteuerung von Jalousiemotoren mit Endschaltern. Wirksinn der Ausgänge kann mittels Installationssoftware des ConnectOne aber auch durch Verwendung des Tasters (siehe Kalibrierung) geändert werden.

### FUNKTIONSZUORDNUNG IM AUSLIEFERZUSTAND:

Tastereingang ..... Gerätetaster  
Ausgang L1'/L2' ..... Öffnen/Schließen

### AUTOMATISCHE LAMELLENVERSTELLUNG:

Für ein optimales Anfahren des Lamellenwinkels der Jalousie empfehlen wir bei Inbetriebnahme die einmalige Kalibrierung der Umklappzeit via ConnectOne User-Interface.

### ÜBERLAST/ÜBERTEMPERATUR:

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

### STATUS-ANZEIGE (LED):

**Zustand:** Die LED gibt Rückmeldung über die letzte Aktion am Geräteausgang. Jalousie offen = LED 100 % an, Jalousie geschlossen = LED stark gedimmt. Während der Antrieb fährt, blinkt die LED. Beim Einstellen von Stimmungen im Raum („Programmiermodus“) blinkt die LED 2-mal, wenn die Klemmen selektiert ist.  
**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  
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 Drücken der LED mit einem Schraubendreher kann der Tastereingang ebenfalls bedient werden.

Kurzer Tipp .....	Antrieb bis Anschlag auf-/zufahren
Kurzer Tipp (während Antrieb läuft) .....	Stopp
Gedrückt Halten (wenn Jalousie noch offen) .....	Antrieb fährt bis Taste losgelassen
Gedrückt Halten (wenn Jalousie bereits zu) .....	Alle anderen Antriebe im Raum zu
Doppel-Tipp .....	Aufrufen der Stimmung 2
Dreifach-Tipp .....	Aufrufen der Stimmung 3
Vierfach-Tipp .....	Aufrufen der Stimmung 4

### KALIBRIERUNG (EINSTELLUNG VON LAUFRICHTUNG UND -ZEIT):

Kann nach Einschalten der Betriebsspannung und erfolgreichem Anmelden am SmartOne über den ONE-Konfigurator oder wie im Folgenden beschrieben durchgeführt werden:  
**1. Ausgangsposition anfahren:** Stimmung 2 aufrufen durch Doppel-Tipp am Gerätetaster oder beliebigem grauen Rauntaster **2. Programmiermodus aufrufen:** Kurz-lang tippen. Antrieb „blinkt“ (fährt kurz auf-ab); bei Rauntaster blinken zunächst alle und dann der erste ausgewählte Antrieb **3. Über Rauntaster oder Gerätetaster: Einstellenden Antrieb auswählen** mit schnellen Doppel-Tipps, ausgewählter Antrieb „blinkt“ **4. Jalousie ganz öffnen:** Dabei Taster gedrückt halten, bis Position erreicht ist (Wichtig: Nicht über einen Tipp die Position anfahren). Ist der Anschlag schon zu Beginn erreicht, fahren Sie etwas in Richtung „zu“ und dann zurück. Beim 2-Wege-Taster kann die Fahrrichtung jetzt noch umgekehrt zur Beschriftung sein - probieren Sie beide Richtungen aus. **5. Jalousie ganz schließen:** Kurzer Tipp (bei 2-Wege-Taster: auf den Taster, der zufährt, unabhängig von der Beschriftung; Taster nicht gedrückt halten) - Antrieb schließt die Jalousie und ermittelt die Laufzeit, warten Sie, bis er stoppt. **6. Jalousie ganz öffnen:** Kurzer Tipp (bei 2-Wege-Taster: auf den Taster, der auffährt; Taster nicht gedrückt halten) - Antrieb öffnet die Jalousie ermittelt die Laufzeit, warten Sie, bis er stoppt. **7. Beenden:** Die Kalibrierung wird automatisch übernommen. Entweder weiter mit der Auswahl des nächsten Antriebs (Punkt 3) oder 30 Sekunden warten bis die Kalibrierung autom. verlassen wird (alle Antriebe „blinken“).

### AUTOMATISCHE ENDLAGERERKENNUNG

Die Klemme besitzt eine Schwellwernerkenkung (Strommessung) für Antriebe mit internen Endschaltern. Über die Strommessung wird erkannt, ob der Antrieb fährt oder abgeschaltet ist. Die werkseitige Einstellung der Schwelle liegt bei 232 mA (entspricht in etwa 60 Watt Leistungsaufnahme des Antriebs), d.h. Werte kleiner dieser Schwelle werden als Ruhe-Zustand des Antriebes gewertet. Um Fehlfunktionen in der Bedienung zu vermeiden muss dieser Schwellwert an den verwendeten Antrieb angepasst sein. Hinweise über die Stromaufnahme/Nennleistung sind dem Datenblatt des Antriebs zu entnehmen. Bei Antrieben < 60 W ist über den Konfigurationsdialog im ConnectOne der Parameter „Schwellwert für die Endlagererkennung“ auf null zu setzen und damit diese Funktion zu deaktivieren.

### LOKALE PARAMETER-KONFIGURATION:

Parameter 1: ..... Tasterfunktion (Gerätetaster/Bereichstaster/Rauntaster)  
Vor einer Änderung dieser Parameter unbedingt die weiterführenden Informationen im ONE-Installationshandbuch beachten: [www.onesmartcontrol.com/support](http://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: ..... Gerätetaster: LED leuchtet; Rauntaster: 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:

Schaltprinzip .....	Elektromech., Relais DE1a1b-L2-24V
Rollladen- und Markisenmotoren .....	≤ 700 W (3A)*
Nenneingangsspannung/Frequenz .....	230 V AC/50 Hz
Leistungsaufnahme .....	0,4 W
Schutzart (trockene Räume) .....	IP20 EN 60529
Zulässige Umgeb.-temp. (Betrieb) .....	-20 °C ... +60 °C
Zulässige Umgebungsfeuchte (Betrieb) .....	< 80% rF nicht kondensierend
Leitungslänge Lokaltaster .....	< 10 m

\* Nennbetrieb. Einschaltströme der Last beachten.

