

Bedienungsanleitung

I / 2004

Funkempfänger Modul

Touch DIM RC



OSRAM GmbH Kunden Service Center
Albert-Schweitzer-Str.64, 81735 München

Tel. :+49 (0) 1803 677 - 200
Fax. :+49 (0) 1803 677 - 202

www.osram.com
www.osram.de

Allgemeines

Inhaltsverzeichnis

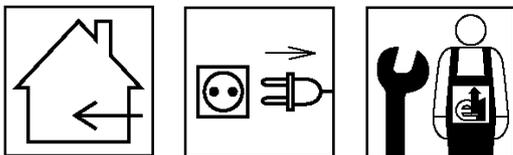
Allgemeines	Anwendung und Funktion.....	2
	Sicherheits- und Installationshinweise	2
Montage	Bauform und Maße	3
	Anschlussschema.....	3
Inbetriebnahme und Bedienung	Einlernen von Wandsendern	4
	Auslernen / Löschen von Wandsendern	4
	Bedienung.....	5
	Hinweise zum Funkbetrieb	6
Anhang	Störungssuche.....	7
	Technische Daten.....	8

Anwendung und Funktion

Das TOUCH DIM RC Empfängermodul ermöglicht die Funk-Fernbedienung von 2 Leuchtengruppen mit OSRAM Vorschaltgeräten mit Touch DIM – Funktion. Das Modul empfängt dabei Funktelegramme von Wandsendern und setzt diese am Ausgang in Touch DIM Signale um. Die Wandsender auf Piezo-Basis erzeugen die erforderliche Sendeenergie direkt beim Tastendruck. Es werden keine Batterien benötigt und die Wandsender sind absolut wartungsfrei.

Das TOUCH DIM RC ist für den Einbau in Leuchten konzipiert. Mit dem optional erhältlichen Montagekit LMS CI BOX mit Zugentlastung, kann es auch als unabhängiges Gerät z.B. in Zwischendecken, montiert werden.

Sicherheits- und Installationshinweise



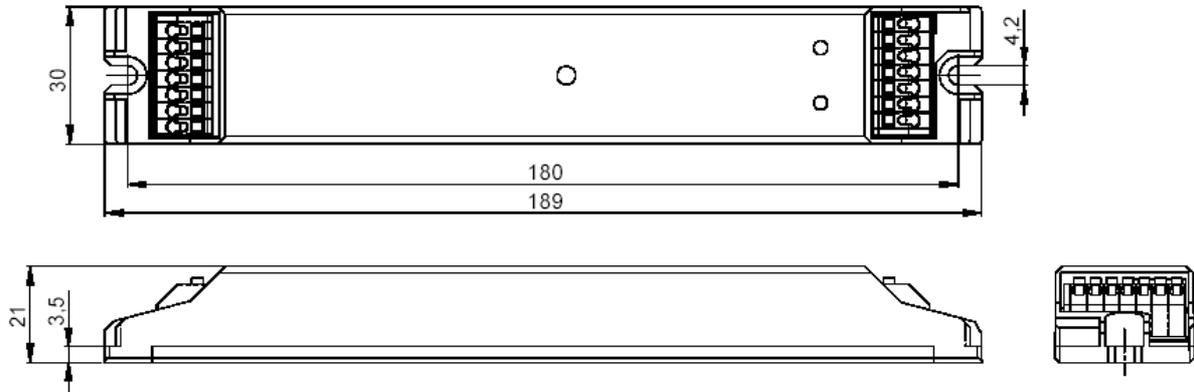
- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Arbeiten am Gerät dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

Das TOUCH DIM RC Modul dient ausschließlich zur Ansteuerung von OSRAM Vorschaltgeräten oder OSRAM Trafos mit Touch DIM – Funktion. Die Eingänge Learn, T1, T2 dürfen nicht mit Netzspannung oder einer andern externen Spannung beaufschlagt werden. Das Touch DIM RC Modul darf nur mit AC Spannung betrieben werden, ein DC Betrieb z.B. in Netzen mit USV Anlagen ist nicht zulässig.

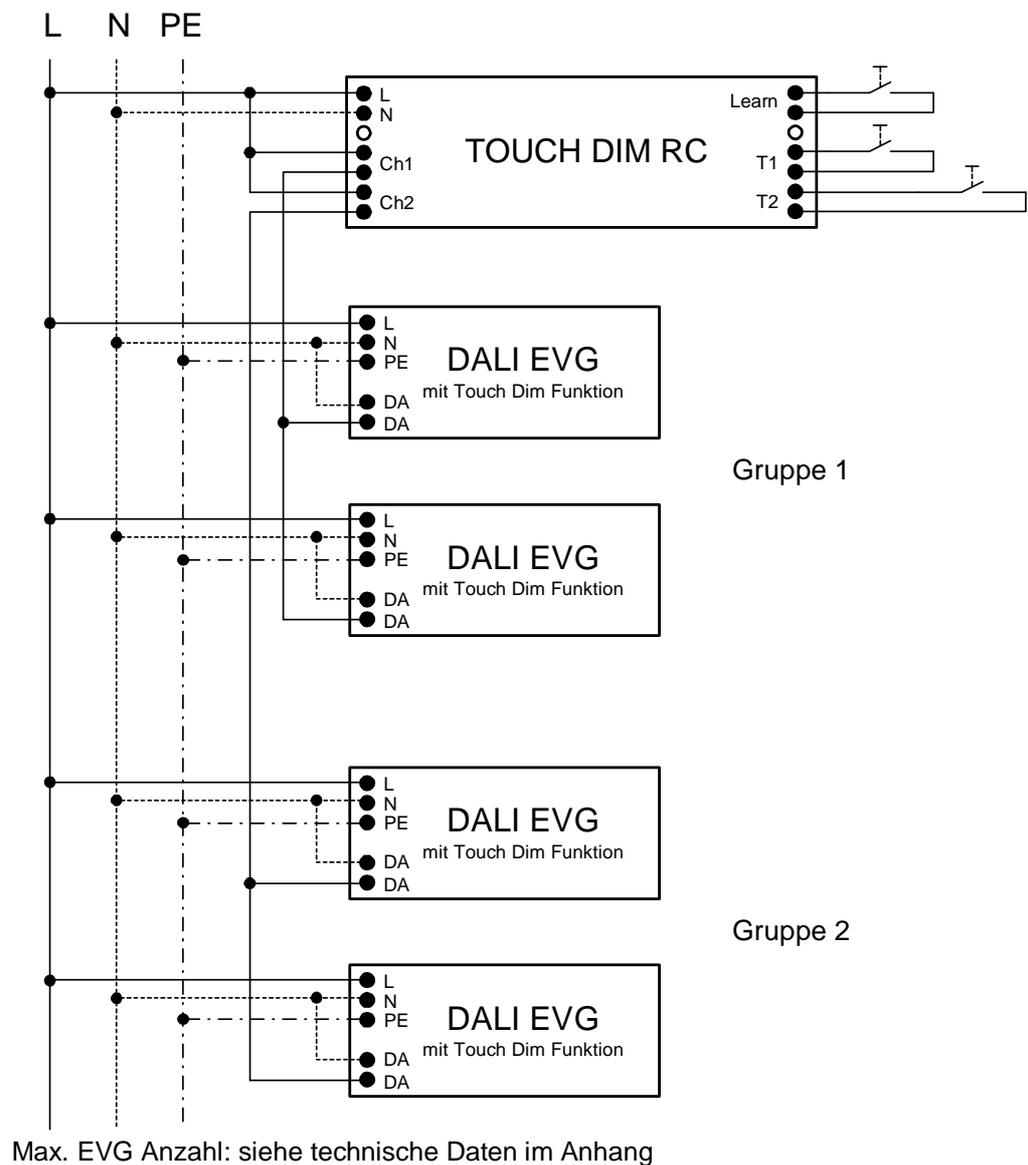
Ein anderer als der bestimmungsgemäße Gebrauch kann zur Beschädigung oder Zerstörung des Gerätes führen!

Montage

Bauform und Maße



Anschlussschema



Inbetriebnahme und Bedienung

Einlernen von Wandsendern

Um die an das Touch DIM RC Empfänger Modul angeschlossenen Vorschaltgeräte fernbedienen zu können, muss der entsprechende Wandsender zuerst im Empfänger eingelernt werden.

Zum Einlernen die im Empfänger integrierte die Taste „press to activate learn mode“ mit einen geeigneten Gegenstand (z.B. isolierter Schraubendreher) drücken, bis die LED „Learn mode active“ zu blinken beginnt. Alternativ kann dieser „Lern“-Modus auch über einen an den Klemmen „Learn“ angeschlossenen externen Taster (Schließer) gestartet werden.

Anschließend den einzulernenden Wandsender betätigen. Die LED leuchtet bei Empfang des Funktelegramms zur Bestätigung des erfolgreichen Lernvorgangs für 4s, erlischt dann für weitere 4s und blinkt dann weiter. Solange die LED blinkt können weitere Wandsender eingelernt werden.

Es werden stets beide Kanäle (= beide Tasten) eines Wandsenders eingelernt, so dass sowohl die an Ch1 und Ch2 angeschlossenen EVG, also Gruppe 1 und Gruppe 2, bedient werden können. Ein separates Einlernen des zweiten Wandsender Kanals ist somit nicht erforderlich.

Der Lern-Modus kann durch erneuten Druck auf den Taster „press to activate learn mode“ oder auf einen an den Klemmen „Learn“ angeschlossenen externen Taster beendet werden. Wenn für 30s kein Wandsender mehr betätigt wurde, wird der Lern-Modus automatisch beendet.

Auslernen / Löschen von Wandsendern

Bereits eingelernte Wandsender können bei Bedarf auf einfache Weise wieder gelöscht werden.

Das Löschen von Wandsendern geschieht ebenfalls im sogenannten „Lern“-Modus. Zum Auslernen die im Empfänger integrierte die Taste „press to activate learn mode“ mit einen geeigneten Gegenstand (z.B. isolierter Schraubendreher) drücken, bis die LED „Learn mode active“ zu blinken beginnt. Alternativ kann dieser Lern-Modus auch über einen an den Klemmen „Learn“ angeschlossenen externen Taster (Schließer) gestartet werden.

Anschließend den auszulernenden Wandsender betätigen, die LED erlischt bei Empfang des Funktelegramms zur Bestätigung des erfolgreichen Löschvorgangs für 4s und blinkt dann weiter. Solange die LED blinkt können weitere Wandsender gelöscht werden.

Es werden stets beide Kanäle (=beide Tasten) eines Wandsenders ausgelernt, ein separates Löschen des zweiten Wandsender Kanals ist somit nicht erforderlich.

Hinweis:

Der Lern-Modus zum Ein- und der Auslernen von Wandsendern wird zusätzlich durch langsames Auf- und Abdimmen der Beleuchtung im Rhythmus der blinkenden LED signalisiert.

Während des Lern-Modus ist die Empfindlichkeit des Empfängermoduls reduziert, damit benachbarte Sender nicht ungewollt eingelernt werden. Es ist deshalb ggf. erforderlich den Wandsender näher an den Empfänger zu bringen, um ihn erfolgreich ein- oder auslernen zu können.

Inbetriebnahme und Bedienung

Bedienung

Jeder Wandsender besitzt zwei Kanäle (Tasten). Ein Kanal wirkt dabei auf den Ausgang Ch1, der andere auf den Ausgang Ch2 des TOUCH DIM RC Empfängermoduls. Entsprechend können bis zu zwei angeschlossene Leuchten-Gruppen (Gruppe 1 an Ch1, Gruppe 2 an Ch2) unabhängig voneinander bedient werden.

Ein Kurzdruck auf eine der beiden Kanaltasten des Wandsenders schaltet die am entsprechenden Kanal angeschlossene Leuchtengruppe ein bzw. aus. Mit einem Langdruck kann die Beleuchtung gedimmt werden, wobei die Dimmrichtung mit jedem weiteren Langdruck wechselt. Wird bei ausgeschalteter Beleuchtung ein Langdruck ausgeführt, so starten die Leuchten bei minimaler Dimmstellung und beginnen aufwärts zu dimmen.

Optional können die angeschlossenen Leuchten auch mit an den Klemmen T1 bzw. T2 angeschlossenen externen Tastern (Schließer) bedient werden. Der Taster an T1 wirkt dabei auf Ch1, der Taster an T2 entsprechend auf Ch2.

Hinweis:

Grundsätzlich können alle Touch DIM / Touch DIM Sensor Funktionen der OSRAM Vorschaltgeräte fernbedient werden. Weitere Bedienungshinweise hierzu entnehmen Sie bitte der Dokumentation der entsprechenden Produkte.

Anhang

Hinweise zum Funkbetrieb

Montageort von Wandsender und Empfänger, Gebäudestruktur und Baumaterialien haben entscheidenden Einfluss auf die Reichweite der Funkübertragung. Art und Anzahl der Hindernisse zwischen Sender und Empfänger, Störquellen und Signalreflektionen können die unten angegebenen Reichweiten deutlich reduzieren. Im Zweifelsfall sollte vor der Installation ein Reichweitentest durchgeführt werden.

Die folgenden Übertragungreichweiten sind als grobe Richtwerte zu sehen:

- Freifeld: ca. 300m
- Hallen: ca. 100m
- Gänge und Flure: ca. 50m
- Räume mit Holz- od. Rigipswänden: ca. 30m, Durchdringung von bis zu 7 Wänden
- Räume mit Ziegel- od. Gasbetonwänden: ca. 20m, Durchdringung von bis zu 3 Wänden
- Räume mit Stahlbetonwänden: ca. 10m, Durchdringung von einer Wand

Anhang

Störungssuche

Die Leuchte ist außer Funktion. Mögliche Ursachen:

- Es ist keine Netzspannung vorhanden.
Kontrollieren Sie den korrekten Netzanschluss.
- Die Leuchtmittel sind defekt.
Tauschen Sie diese aus.
- Die Leuchte wurde über den Wandsender ausgeschaltet.
Schalten Sie die Leuchte ein.

Die Leuchte reagiert auf einen Tastendruck nicht wie erwartet. Mögliche Ursache:

- Der entsprechende Wandsender ist nicht eingelernt
Lernen Sie den Wandsender wie im Kapitel Inbetriebnahme beschrieben ein.
- Das Empfängermodul ist zu weit vom Wandsender entfernt
Verringern Sie den Abstand zwischen Wandsender und Empfänger
- Der Taster wird zu lange gedrückt.
Beachten Sie: Drücken Sie den Taster zum Ändern der Helligkeit nur solange, bis die Leuchte die gewünschte Helligkeit hat. Drücken Sie den Taster bei allen anderen Funktionen nur kurz.

Anhang

Technische Daten

Betriebsspannung:	220-240V / 50...60Hz
Stromaufnahme:	ca.9 mA
Leistungsaufnahme:	max. 1,5W
Schutzklasse:	II, IP 20
Umgebungstemperatur:	0...+50°C
Frequenzband:	868,3MHz
Eingänge:	Learn, T1, T2 Eingänge für potentialfreie Schließer
Ausgänge:	potentialfreie Halbleiterrelais für Ch1, Ch2, max. 45mA/240V
Anzahl Vorschaltgeräte pro Ausgang:	max. 15 QT _i DALI EVG od. HT _i Trafos od. 15 QT DALI EVG
Anzahl der Wandsender:	max. 30

 Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den relevanten EU-Richtlinien bestätigt.