

Die Enlighted Raumregelung (Enlighted Room Control, ERC) ermöglicht die manuelle Steuerung von Beleuchtungskörpern durch das intelligente Lichtsteuerungssystem von Enlighted.

## ÜBERSICHT

Die Enlighted Raumregelung bietet die grundlegenden Steuerfunktionen eines Standard-Wandschalters mit voreingestellten Dimmfunktionen und ohne zusätzliche Verdrahtung. Mit der Raumregelung von Enlighted können Sie voreingestellte Szenen auswählen, sodass sich Gruppen von Beleuchtungskörpern koordinieren lassen, um ein bestimmtes Beleuchtungsziel zu erreichen. Die Enlighted Raumregelung bietet Ihnen die Flexibilität, bis zu sechs verschiedene Szenen und viele Kombinationen von Beleuchtungsniveaus vorzudefinieren, die auf Knopfdruck aktiviert werden können.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

**Lokalisierte Mikroprozessorsteuerung:** Jede Enlighted Raumregelung ist ein vollwertiges Berechnungs- und Kommunikationsgerät. Die Regelsteuerung kommuniziert drahtlos mit den Enlighted Smart Sensors, sodass diese unabhängig vom Netzwerkstatus lokal Entscheidungen treffen können.

**Programmierbar:** Szenenkonfigurationen werden für jede Enlighted Raumregelung definiert und während der Kontrollinbetriebnahme im Speicher des Enlighted Smart Sensors gespeichert. Szenen können über den Browser in der Manage-Anwendung einfach konfiguriert und geändert werden.

**Normkonform:** Für Regionen, in denen die jeweiligen Baunormen die Installation eines manuellen Ein-/Aus-Schalters in allen geschlossenen Räumen vorschreiben, erfüllt die Enlighted Raumregelung diese Anforderung.

**Einfache und kostengünstige Installation:** Die Enlighted Raumregelung ist so konzipiert, dass sie anstatt eines Standard-Wandschalters eingesetzt werden kann. Dennoch erfordert sie keinerlei externe Stromversorgung oder spezielle Niederspannungskabel. An Standorten ohne Schalter kann die Enlighted Raumregelung direkt an der Wand oder über bestehenden Anschlussdosen montiert werden.

**Müheleose Bedienung:** Die intuitive Tastensteuerung ermöglichen es Bewohnern, das Licht heller zu stellen und zu dimmen oder durch die Lichtszenen zu blättern bzw. zu den ursprünglichen Einstellungen zurückzukehren. Wenn sich für einen vorab festgelegten Zeitraum niemand im Raum befindet, schaltet das Enlighted-System zur automatischen Steuerung zurück.

**Standardbasierte Netzwerkverbindung und Sicherheit:** Der 802.15.4-kompatible Funktransmitter überträgt Nachrichten im 2,4-GHz-Band, wodurch Interferenzen mit WLAN- oder anderen Netzwerken vermieden werden. Alle Nachrichten sind zur Gewährleistung der Netzwerksicherheit AES-128-verschlüsselt.

**Minimale Übertragungszeit:** Die Enlighted Raumregelung überträgt ihre Nachrichten in kurzen Bursts an Enlighted-Sensoren. Hierbei werden nur sehr geringe Kanalkapazitäten verwendet und Kollisionen mit anderem Datenverkehr im Netzwerk



Die Enlighted Raumregelung (ERC)

L	2,61 Zoll	66,4 mm
B	1,29 Zoll	32,7 mm
H	0,45 Zoll	11,5 mm

## ENLIGHTED-SPEZIFIKATIONSVORLAGE

Aufgaben-

Aufgabennummer:

Produkt-Code:

WS-2-00

WS-2-00-IL



- HELL**  
Tippen, um die Beleuchtung einzuschalten  
Zum allmählichen Aufhellen drücken und
- DIMMEN**  
Tippen, um die Beleuchtung auszuschalten
- SZENEN**  
Drücken für benutzerdefinierte Raum-
- AUTO**  
Drücken, um die Beleuchtung auf die

## ANWEISUNGEN FÜR DIE WANDMONTAGE

1. Richten Sie die Enlighted Raumregelung innerhalb der Rückenplatte aus, wobei der obere Pfeil nach oben zeigen muss. Befestigen Sie die beiden unverlierbaren Schrauben durch Anziehen fest an der Steuerung.
2. Richten Sie Abstandshalter an der Steuerung aus. Platzieren Sie die Abstandshalter auf der Rückseite der Steuerung – jeweils einen oben und einen unten – und richten Sie diese an der ovalen Schraubenöffnung der Montageplatte aus. Stellen Sie sicher, dass die flache Seite der Abstandshalter zur Wand zeigt. Halten Sie die Steuerung an der gewünschten Position an der Wand fest.
3. Schrauben Sie die Rückplatte mithilfe der mitgelieferten Schneidschrauben an.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Funktionsweise:** Vier Drucktasten;  
Bis zu sechs softwarekonfigurierbare Szenen  
**Betätigungen:** Ausgelegt für 50.000 Betätigungen  
**Stromversorgung:** Batteriebetrieben: CR2025  
**Lebensdauer der Batterie:** 5 Jahre bei durchschnittlicher Nutzung  
**Maximale Anzahl an Beleuchtungskörpern pro Schalter:** 100  
**Interoperabilität:** Enlighted-Sensoren und -Gateways  
**Betriebstemperatur:** 0 ° bis 50 °C / 32 ° bis 122 °F  
Gehäusematerial: Recyclbares ABS  
**Drahtlose Standards:** IEEE 802.15.4  
Funkfrequenz: 2400–2483,5 MHz  
Drahtlose Reichweite: bis zu 46 m (150 Fuß) Radius bei

## BESTELLINFORMATIONEN

WS-2-00 Enlighted Raumregelung  
WS-2-00-IL Enlighted Raumregelung für Unabhängige Beleuchtung/Enlighted One

## GARANTIE: 5 Jahre

Siehe [www.enlightedinc.com/limited-warranty-terms](http://www.enlightedinc.com/limited-warranty-terms) für die vollständigen Bedingungen

## COMPLIANCE

Europa

Vereinigte Staaten

Kanada

