



BUILDING ROBOTICS  
SMART BUILDINGS

# Fernbedienung - Enlighted Room Control

Wall Switch WS-2-00



Die Enlighted Room Control (ERC) ermöglicht die manuelle Steuerung von Beleuchtungskörpern über das intelligente Beleuchtungssteuerungssystem von Enlighted.

Die Enlighted Room Control bietet die grundlegenden Steuerungsfunktionen eines Standard-Wandschalters mit voreingestellten Dimmfunktionen ohne zusätzliche Verkabelung. Mit der Enlighted Room Control können Sie voreingestellte Szenen auswählen, sodass sich Gruppen von Leuchten gemeinsam verhalten, um ein bestimmtes Beleuchtungsziel zu erreichen. Die Enlighted Room Control bietet Ihnen die Flexibilität, bis zu sechs verschiedene Szenen und viele Kombinationen von Lichtstärken vorzudefinieren, die per Knopfdruck abgerufen werden können.

## Merkmale

**Lokalisierte Mikroprozessorsteuerung:** Jede Enlighted-Raumsteuerung ist ein vollwertiges Rechen- und Kommunikationsgerät. Die Steuerung kommuniziert drahtlos mit den Enlighted Sensoren, sodass der Sensor unabhängig vom Netzwerkstatus lokal gesteuert werden kann.

**Programmierbar:** Für jede Enlighted-Raumsteuerung werden Szenenkonfigurationen definiert und während der Inbetriebnahme der Steuerung im für die Enlighted Sensoren gespeichert. Szenen lassen sich über die Systemsoftware Manage einfach konfiguriert oder geändert.

**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:** Der Enlighted Room Control ist so konzipiert, dass er auf eine Standard-Wandplatte passt und einen Standard-Wandschalter ersetzen kann, ohne dass eine externe Stromversorgung oder eine spezielle Niederspannungsverkabelung erforderlich ist. An Orten ohne vorhandenen Schalter kann die Enlighted Room Control direkt an der Wand oder über vorhandenen Anschlussdosen installiert werden.

**Mühevolle Bedienung:** Mit intuitiven Tasten können die Bewohner das Licht aufhellen und dimmen sowie durch Lichtszenen blättern und zu den ursprünglichen Einstellungen zurückkehren. Wenn ein Raum für einen bestimmten Zeitraum nicht genutzt wird, stellt das Enlighted-System die automatische Steuerung wieder her.

**Standardbasierte Vernetzung und Sicherheit:** Der 802.15.4-kompatible Funk überträgt Nachrichten im 2,4-GHz-Band, wobei Störungen durch WLAN- oder andere Netzwerke vermieden werden. Alle Nachrichten sind AES-128-verschlüsselt, um die Netzwerksicherheit zu gewährleisten.

**Minimale Sendezeit:** Die Enlighted-Raumsteuerung überträgt ihre Nachrichten in kurzen Frequenzen an die Enlighted-Sensoren, wobei nur sehr wenig Kanalkapazität genutzt wird und Kollisionen mit anderem Netzwerkverkehr minimiert wird. Minimale Wartung: Mit einer erwarteten Batteriebensdauer von mehr als fünf Jahren hat die Enlighted-Raumsteuerung nur minimale Wartungsanforderungen.





### Technische Daten:

Betriebstemperatur: 0° bis 50°C

Gehäuse: Polycarbonat

Eingangsspannung: Lithiumzelle CR2032

Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre bzw. 50.000 Betätigungen

Maximale Sensorenanzahl: bis zu 100 Sensoren

Frequenz: IEEE 802.15.4

Radio Frequency: 2400-2483.5 MHz

RF TX Output Power: 3.5 dBm (durchschnittlich)

Wireless Range: bis zu 50 Meter (offenes Feld)

Verschlüsselung: AES-128

### Abmessungen:

Länge: 66,4mm

Breite: 32,7mm

Höhe: 11,5mm

Gewicht: 105 Gramm (inkl. Batterie)

### Zubehör:

- 3M Klebepad (nicht im Lieferumfang enthalten)





### Zusätzliche Hinweise:

1. Richten Sie die Enlighted Room Control innerhalb der Rückplatte so aus, dass der Pfeil der oberen Taste nach oben zeigt. Befestigen Sie die Steuerung, indem Sie beiden vorgesetzten Schrauben fest anziehen.
2. Richten Sie die Abstandshalter an der Steuerung aus. Legen Sie die Abstandshalter an die Rückseite der Steuerung – einen oben und einen unten – und richten Sie die Abstandshalter an der ovalen Schraubenöffnung der Montageplatte aus. Achten Sie darauf, dass die bündige Seite der Abstandshalter zur Wand zeigt. Halten Sie sie an der gewünschten Stelle an der Wand fest.
3. Schrauben Sie die Rückplatte mit den mitgelieferten Blechschrauben fest.
4. Lassen Sie die Wandplatte mit dem Pfeil nach oben einrasten.

### Tastenbelegung:



Licht an: Tippen, um das Licht einzuschalten. Gedrückt halten, um es allmählich heller einzustellen

Licht aus: Tippen, um das Licht einzuschalten. Gedrückt halten, um es allmählich dunkler einzustellen

Szene: abrufen vorprogrammierte Szenen (Programmierung erfolgt in der Steuerungssoftware Manage)

Auto: stellt die automatische Steuerung wieder her