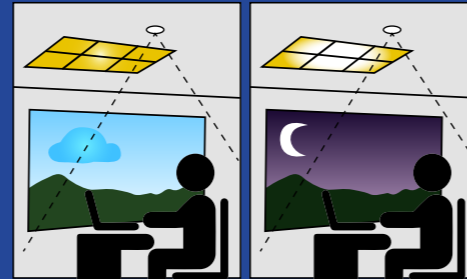


# Setup der Smart-Tageslichtsteuerung

1. Installieren Sie die Smart-Leuchten gemäß den Schritten 1-8 der Schnellstartanleitung für Smart Lighting.
2. Aktualisieren Sie die Firmware aller Leuchten auf die neueste Firmware, indem Sie in der Bereichsauswahl zunächst „Set“ (Einstellung) und dann „Firmware upgrade“ wählen. Der Upgrade-Prozess kann für alle Leuchten einzeln nacheinander oder für alle gleichzeitig durchgeführt werden. (berücksichtigen Sie bitte, dass die Aktualisierung überBluetooth bis zu 30 Minuten dauern kann).
3. Stellen Sie sicher, dass zuvor eine „Automatic Scene“ (Automatik-Szene) für den tageslichtabhängigen Bereich erstellt und aktiviert wurde. (Diese „Automatic Scene“ sorgt dafür, dass die Leuchten ausgeschaltet werden, wenn sich keine Personen im jeweiligen Bereich aufhalten).
4. Nach einem erfolgreichen Upgrade gehen Sie zurück zur Bereichsauswahl und wählen Sie den Bereich aus, für den Sie die Tageslichtsteuerung einrichten möchten.
5. Wählen Sie „Scenes“ (Szenen) und dann „Daylight scene“ (Tageslichtszene).
6. Wählen Sie „Daylight und dann „create Scene“ (Szene erstellen).
7. Wählen Sie aus, welche Leuchten im Bereich tageslichtabhängig sein sollen, indem Sie das Kontrollkästchen aktivieren und „Next“ (Weiter) wählen.
8. Legen Sie fest welcher Sensor „Master“ für die Tageslichtsteuerung ist (dies kann nur einer sein).
9. Gehen Sie den Anweisungen in der Smart Lighting App nach und kalibrieren Sie die Smart Daylight Control, indem Sie den Dimmwert der tageslichtabhängigen Leuchten anpassen. Wählen Sie anschließend „Next“ (Weiter), um die Tageslichtszene zu speichern.
10. Wählen Sie „Enable“ (Aktivieren), um die Funktion der Smart-Tageslichtsteuerung zu aktivieren.
11. Wiederholen Sie die obigen Schritte für alle Bereiche, in denen Sie die Smart-Tageslichtsteuerung einrichten möchten.



## Einstellungsgrundsätze der Tageslichtsteuerung

- Die Aktivierung der Tageslichtregelung kann nur von einem Installationstechniker mit der OPPLE Smart App vorgenommen werden.
- Nach Aktivierung der Tageslichtsteuerung bleibt diese ständig aktiv, außer:
  - Wenn „OFF“ (AUS) gedrückt wird. Damit ist die Tageslichtsteuerung für 8 Stunden ausgeschaltet.
  - Wenn +/- gedrückt wird. Damit wird die Tageslichtsteuerung ausgeschaltet.
  - Wenn länger als die eingestellte Verzögerungszeit keine Bewegung erkannt wird. Die Tageslichtsteuerung ist aktiv, sobald eine Bewegung erkannt wird.
- Wenn „ON“ (EIN) gedrückt wird, ist die Tageslichtsteuerung erneut aktiviert.

## Wie können einzelne Geräte aus einem Projekt entfernt werden?

Falls Smart-Geräte einem anderen Projekt hinzugefügt werden sollen, müssen sie zunächst aus dem Smart-Projekt entfernt werden, in dem sie sich gerade befinden. Aus Sicherheitsgründen können Smart-Geräte nicht gleichzeitig in zwei Smart-Projekten integriert sein. Es gibt zwei Möglichkeiten:

1. Im Fall, dass der Installationstechniker direkten Zugriff auf das Smart-Projekt hat und die Smart-Geräte alle eingeschaltet sind: Tippen auf das zu entfernende Smart-Gerät in der Geräteliste und wählen von „Delete“ (Entfernen). Dadurch wird das Smart-Gerät aus dem Projekt entfernt und wieder auffindbar für ein anderes Projekt.
2. Wenn Smart-Geräte stromlos sind, kann auch ein komplettes Smart-Lighting-Projekt gelöscht werden. Dazu wählen Sie zunächst „Set“ am unteren Bildschirmrand der Bereichsauswahl. Wählen Sie dann „Project Switch“ (Projektschalter) und tippen Sie auf „Delete“, (Entfernen) um das betreffende Projekt zu löschen. Beachten Sie, dass diese Methode einen manuellen Reset der Smart-Geräte erfordert. Ein manueller Reset lässt sich durch ein schnelles, fünffaches aus- und einschalten der 230-V-Stromversorgung der Smart-Leuchten durchführen. Nach einem erfolgreichen Reset blinkt die Smart-Leuchte. Um den Smart-Sensor, Smart-Relais, Smart-Switch, zurückzusetzen, die Reset-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt halten. Danach blinkt die LED-Anzeige. Dies zeigt einen erfolgreichen manuellen Reset an. Nachdem ein Smart-Gerät manuell zurückgesetzt wurde, ist das Smart-Gerät wieder für ein neues SmartLighting-Projekt auffindbar.

# OPPLE

LIGHTING.



# Smart Lighting System

Kurzanleitung

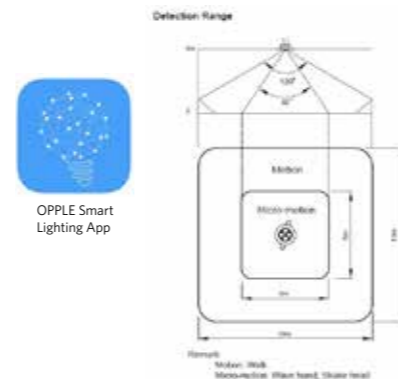
# OPPLE Smart Lighting System - Kurzanleitung

## Smart Lighting Benutzerrollen

	Installer (Projektersteller)	Manager (Super-User)	Benutzer
Registrierung/Login mit E-Mail-Adresse (notwendig)	✓	✓	
Projekt erstellen	✓		
Bereiche definieren	✓		
Geräte einem Bereich zuordnen	✓		
Lichtstimmung erstellen	✓	✓	
Benutzerrechte über QR-Code erteilen		✓	
Lichtstimmung aktivieren	✓	✓	✓
Leuchtmittel ein-/ausschalten	✓	✓	✓

## SCHRITT 1

- 1.1 Alle Smart Lighting (BLE) Leuchten an der Decke des ersten Raums (Bereichs) anbringen und an die Stromversorgung anschließen (230V).
- 1.2 Die Smart Sensoren (BWM)\* an der Decke anbringen und an die Stromversorgung anschließen (230V AC) (80mm Aussparung/Deckenausschnitt). Der Erfassungsbereich des Smart Sensors (BWM) ist auf der Anleitung ersichtlich.
- 1.3 Laden Sie die Oppl Smart Lighting App aus dem Apple AppStore oder Google PlayStore auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter. (Um Zeit zu sparen, können Schritt 1.3 und Schritt 2 bereits vor der Ankunft am Projektstandort durchgeführt werden).



## SCHRITT 2

- 2.1 Öffnen Sie die Oppl Smart Lighting App und stellen Sie sicher, dass Sie während des Einrichtens über eine stabile Internetverbindung verfügen.
- 2.2 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, um sich als Installer zu registrieren und wählen Sie dann "send code".
- 2.3 Prüfen Sie Ihren Posteingang, ob die E-Mail mit dem Bestätigungscode eingegangen ist. Das kann 1-2 Minuten dauern (Prüfen Sie auch in Ihren Spam-Ordner, sollten Sie keine E-Mail erhalten).
- 2.4 Geben Sie den erhaltenen Code ein und wählen Sie "Login".
- 2.5 Erstellen Sie ein Projekt mittels "+Project".
- 2.6 Legen Sie einen Namen für Ihr Projekt an.



## SCHRITT 3

- 3.1 Ihr Projekt muss mindestens einen Bereich ("area") umfassen. Alle Leuchten in einem Bereich können ganz einfach über einen Smart Sensor und/oder Smart Switch bedient werden. Überlegen Sie, wie viele Bereiche Sie wünschen und legen Sie diese in der App fest.
- 3.2 Jetzt können die Leuchtmittel, Sensoren und Schalter den festgelegten Bereichen (areas) zugeordnet werden.
- 3.3 Die Leuchten und Sensoren können innerhalb von 30 Minuten erkannt werden, nachdem Sie an die Stromversorgung (230V AC) angeschlossen wurden. Bei Bedarf kann die Spannung ein- und wieder ausgeschaltet werden, um das Zeitfenster neu zu starten.
- 3.4 Wählen Sie einen Bereich (area) aus und drücken Sie dann "+device" und anschließend "Next".



## SCHRITT 4

- 4.1 Wählen Sie "Identify", um die Leuchtmittel zu erkennen und "Add", um ein Gerät dem zuvor ausgewählten Bereich (area) zuzuordnen. Alternativ können Sie auch "Add all" wählen, um alle erkannten Geräte dem Bereich zuzuordnen.
- 4.2 Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, bis alle Geräte dem Bereich zugeordnet wurden. Bitte beachten Sie, dass die Geräte einem Bereich zugeordnet werden müssen. Sie können nicht mehreren Bereichen zugeordnet werden.
- 4.3 Um einen neuen Smart Switch zu aktivieren, müssen Sie die Plastikfolie am Batteriefach auf der Unterseite des Smart Switch entfernen. Anschließend ist der Smart Switch für 10 Minuten sichtbar. Um den Schalter erneut für 10 Minuten sichtbar zu machen, muss die Resettaste auf der Unterseite für 5 Sekunden gedrückt werden (markiert mit "R") bis die mittlere LED blinkt.
- 4.4 Drücken Sie "Done", wenn alle Geräte einem Bereich zugeordnet wurden. Für weitere Bereiche wiederholen Sie Schritt 4.

## SCHRITT 5

- 5.1 Nachdem ein Smart Switch einem Bereich zugeordnet wurde, stehen die unten aufgeführten Funktionen zur Verfügung.
- 5.2 Beachten Sie, dass drücken von „ON“ (EIN) auch die Tageslichtszenen aktiviert, falls sie eingerichtet wurde. (siehe Rückseite dieser Schnellstartanleitung. Dort lesen Sie, wie man die Smart-Tageslichtsteuerung einrichtet).



## SCHRITT 6

- 6.1 Ist einem Bereich ein Smart Sensor zugeordnet, muss eine (Standard-) Lichtstimmung (lighting scene) definiert werden. Stellen Sie dabei sicher, dass der Sensor für diese Lichtstimmung aktiviert wurde. Erst nach Erstellen und Aktivieren einer Lichtstimmung (Automatic, SmartSwitch oder App Scene) mit aktiviertem Sensor kann dieser zur Steuerung der Leuchten in einem Bereich verwendet werden.
- 6.2 In der Smart Lighting App ist es möglich, 4 verschiedene Arten von Lichtszenen einzurichten:
  - Smart Switch Szenen: Jeder Smart Switch kann 4 Lichtszenen enthalten, die durch den Smart Switch oder die Smart Lighting App aktiviert werden können.
  - App-Szene: Es können vier zusätzliche Beleuchtungsszenen voreingestellt werden, die nur über die Smart Lighting App aktiviert werden können.
  - Automatik-Szene: Standard-Beleuchtungsszene, wenn ein Smart-Sensor verwendet wird und keine anderen Lichtszenen benötigt werden. Diese Automatik-Szene fungiert auch als „Background“ (Hintergrund)-Szene, wenn Sie die Smart-Tageslichtsteuerung einrichten.
  - Tageslichtszenen: Lichtszenen zur Einrichtung der Smart-Tageslichtsteuerung, bei der der Dimmwert der Smart-Leuchten automatisch an die Menge des einfallenden Tageslichts angepasst wird. Auf diese Weise wird eine maximale Energieeinsparung gewährleistet.
- 6.3 Wählen Sie die zuvor erstellte Lichtstimmung (scene).
- 6.4 Tippen Sie auf die gerade erstellte (automatische) Lichtszenen, um diese zu aktivieren.
- 6.5 Gehen Sie zurück zur Geräteliste (list of devices), wählen Sie den Sensor und drücken Sie anschließend "settings", um den "test mode" zu aktivieren.
- 6.6 Nun schaltet der Sensor das Licht nach 5 Sekunden aus, wenn keine Bewegung erkannt wird. Jetzt können der Bereich und die Position des Sensors überprüft werden. Nach dem Test bitte den „test-mode“ (Testmodus) deaktivieren und den „normal mode“ (Normalmodus) einstellen.



## SCHRITT 7

- 7.1 Nach Abschluss der Installation und dem Einrichten des Systems legen Sie bitte einen Manager (Super-User) an, der Lichtstimmungen erstellen und verwalten kann, aber keine Geräte hinzufügen oder entfernen darf. Beachten Sie, dass es optional ist, diese Anwenderrolle zu erstellen. Wenn die Managerrolle eingerichtet werden soll, folgen Sie bitte den Schritten 7.2 bis 7.5. Wenn nicht, fahren Sie bitte mit Schritt 8 fort.
- 7.2 Gehen Sie hierzu zur Area list und wählen Sie dann "Set" und "Manager".
- 7.3 Geben Sie die E-Mail-Adresse des Managers ein. (abweichend von der Adresse des Installers)
- 7.4 Der Manager sollte nun die Smart Lighting App herunterladen und sich als Manager einloggen, wie unter Schritt 1-2 beschrieben.
- 7.5 Hinweis: Sobald ein Manager eingegeben wurde, kann der Installationstechniker keine Lichtstimmungen mehr erstellen/ändern. Der Installationstechniker hat jedoch die Möglichkeit, den Manager zu ändern oder zu entfernen.



## SCHRITT 8

- 8.1 Der Manager kann QR-Codes generieren, mit denen die Benutzer die Beleuchtung steuern und Lichtstimmungen aktivieren können.
- 8.2 Dazu wählen Sie bitte "Share" unten auf dem Bildschirm, auf dem die verschiedenen Bereiche (areas) aufgelistet sind.
- 8.3 Drücken Sie "+Share", um neue Benutzerrechte einzurichten. Geben Sie einen Namen für die Benutzerrechte ein und drücken Sie anschließend "Done". Sie können dann auswählen, welche Bereiche der Benutzer steuern darf. Zum Abschluss drücken Sie erneut "Done".
- 8.4 Wenn Sie auf "QR Code" drücken, wird ein QR-Code auf dem Bildschirm angezeigt, der mit einem anderen Smartphone oder Tablet mit der Hilfe der Oppl Smart Lighting App gescannt werden kann, nachdem man sich als Benutzer (user) eingeloggt hat. Anschließend kann der Benutzer die erstellten Lichtstimmungen auswählen und die Beleuchtung in den Bereichen einstellen, zu denen er Zugang erhalten hat.
- 8.5 Als Alternative kann der QR-Code auch an die E-Mail-Adresse des Managers geschickt werden, der diesen per E-Mail an den Benutzer weiterleiten kann.



\* Um ein reibungsloses Funktionieren des Systems zu gewährleisten, sollten pro Projekt maximal 64 (BLE) smart Geräte verwendet werden. Die maximale Bereichsgröße sollte 40x40m nicht überschreiten. Alle Rechte vorbehalten. Aus den bereitgestellten Informationen können keine Rechte abgeleitet werden.