



# **OPPLE Smart Lighting System Start Guide**

Para ahorrar tiempo, el paso 1.3 y el paso 2 se pueden realizar antes de llegar a la ubicación del proyecto.



OPPLE Smart Lighting App

## 1. Instale sus dispositivos

- 1.1 Instale todas las luminarias con Smart Lighting en el techo de la primera sala (zona) y conéctelas a 230V.
- 1.2 Instale el(los) sensor(es) inteligente(s)\* en el techo y conéctelos a 230 V (corte de 80mm). En la imagen podrá ver el alcance de detección del sensor inteligente.
- 1.3 Descargue la app Ople Smart Lighting en su dispositivo inteligente de la Apple Store o Google Play. (Para ahorrar tiempo, puede realizar los pasos 1.3 y 2 antes de llegar a la ubicación del proyecto).

## 2. Configure su proyecto inteligente

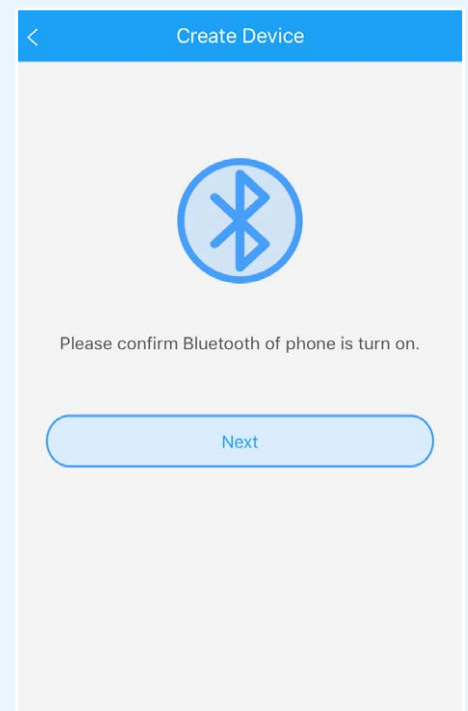
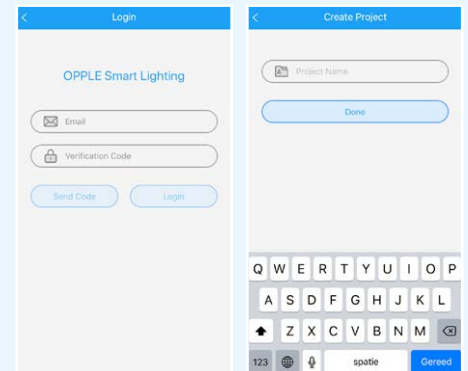
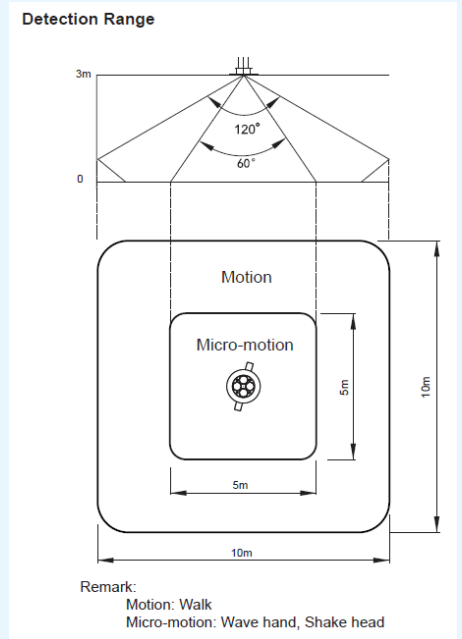
- 2.1 Inicie la app Ople Smart Lighting. Procure tener una conexión estable a Internet durante la configuración del sistema.
- 2.2 Regístrese como instalador introduciendo su dirección de e-mail y seleccione «send code».
- 2.3 Compruebe si le ha llegado un mensaje con el código de verificación en su bandeja de correo. Esto puede tardar entre 1 y 2 minutos. Si no recibe el mensaje, revise su carpeta de correo no deseado (Spam).
- 2.4 Escriba el código recibido y elija «Login».
- 2.5 Añada su proyecto en «+Project»
- 2.6 Dele un nombre a su proyecto.
- 2.7 Su proyecto debe contener al menos un "área". Todas las luminarias en un área se pueden controlar fácilmente mediante un sensor inteligente / un interruptor inteligente y / o la aplicación. Piense en cuántas áreas desea crear y defínalas en la aplicación OPPLÉ Smart Lighting.

## 3. Encuentra tus dispositivos inteligentes

**Nota:** Apague todos los dispositivos y enciéndalos por habitación para detectarlos más fácil.

- 3.1 Seleccione un área y asigne las luminarias, los sensores y los interruptores al área (s) definida (s).
- 3.2 Las luminarias y los sensores se pueden detectar dentro de las 2 horas posteriores a la conexión a 230V. Si es necesario, apáguelos y vuelva a encenderlos para volver a activar la ventana de detección.
- 3.3 Seleccione el área a la que desea conectar los dispositivos, seleccione "+ dispositivo" y luego seleccione "Siguiente".
- 3.4 Seleccione "Identificar" para identificar cada luminaria para esa área, seleccione "Agregar" para agregar el dispositivo al área, o seleccione "Agregar todo" para agregar todos los dispositivos detectados a esta área. Si es necesario, puede cambiar el nombre de un dispositivo tocando el icono de lápiz pequeño.
- 3.5 Repita los pasos anteriores hasta que se hayan agregado todos los dispositivos para esa área. Tenga en cuenta que todos los dispositivos se deben agregar a un área y no se pueden agregar a varias áreas.

\* Para garantizar un rendimiento perfecto del sistema, el número máximo recomendado de dispositivos inteligentes en un proyecto es 64, con un tamaño de área máximo de 40x40 m.



## 4. Crea tus escenas inteligentes

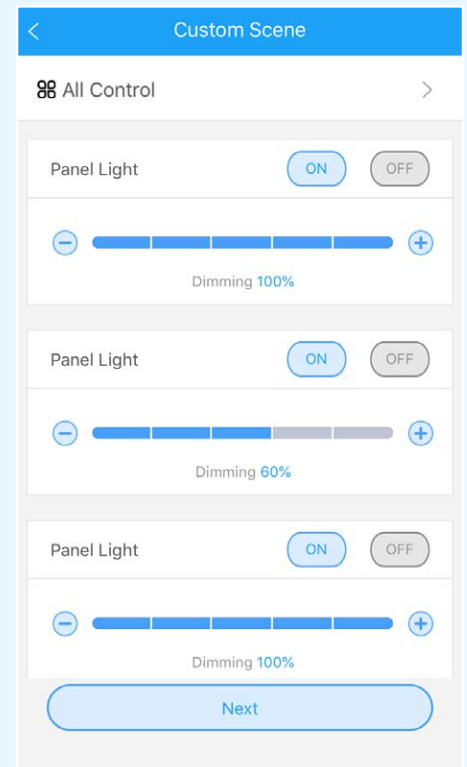
Después de agregar un Smart Switch a un área, las siguientes funciones están disponibles.



- 4.1 En caso de que se agregue un sensor inteligente al área, cree una escena de iluminación (predeterminada) y asegúrese de que el sensor esté activo para esta escena. Únicamente después de crear y activar una Escena Automática, Smart Switch o App con el sensor habilitado, el sensor podrá controlar las luminarias en esa área.
- 4.2 En la aplicación Smart Lighting, es posible configurar 4 tipos diferentes de escenas de iluminación:
  - Escenas de interruptor inteligente: cada interruptor inteligente puede contener 4 escenas de iluminación, que se pueden activar con el interruptor inteligente o mediante la aplicación de iluminación inteligente.
  - Escenas de la aplicación: 4 escenas de iluminación adicionales que se pueden definir y solo se pueden activar a través de la aplicación de iluminación inteligente. Tenga en cuenta que el botón ON también activará la escena de luz diurna, si está configurada. (Consulte la parte posterior de esta guía de inicio rápido sobre cómo configurar el control de luz diurna inteligente)

**Nota: Las escenas que se mencionan a continuación requieren un sensor inteligente para funcionar.**

  - Escena automática: escena de iluminación predeterminada cuando se utiliza un sensor inteligente y no se necesitan otras escenas de iluminación. Esta escena automática también actúa como la escena de "fondo" al configurar el Control de luz natural inteligente.
  - Escena de luz diurna: Escena de iluminación para configurar el control de luz diurna inteligente, donde el nivel de atenuación de las luminarias inteligentes se ajustará automáticamente según la cantidad de luz diurna entrante. De esta forma se garantiza el máximo ahorro energético.
- 4.3 Las escenas de iluminación se pueden crear mediante el botón "Escenas". Seleccione un tipo de escena (consulte el apartado 4.2) y cree o edite la escena específica (únicamente para escenas de Smart Switch y App). Todas las luminarias se pueden controlar al mismo tiempo a través del botón "Todas las luces", o se pueden controlar individualmente ajustando el brillo por luminaria. Seleccione "Siguiente" para nombrar y guardar la escena de iluminación. En caso de utilizar nuestros productos Tunable White (TW) puede cambiar junto al brillo también la temperatura de color (CCT).
- 4.4 Seleccione «Done» cuando todos los dispositivos de esta zona se hayan añadido y si hubiera otras zonas, repita estas instrucciones a partir del paso 4.
- 4.5 Vuelva a la lista de dispositivos, seleccione el sensor, haga clic en el botón de la rueda dentada y luego seleccione "configuración" para activar el "modo de prueba".
- 4.6 Ahora el sensor apagará las luces después de 5 segundos sin que se detecte movimiento. Ahora se puede verificar la posición del sensor. Después de la prueba, desactive el "modo de prueba" del sensor y seleccione el modo normal.





## 5. Sube la configuración de tu proyecto

Le recomendamos que cargue los datos de configuración del proyecto en la nube OPPLE después de haber finalizado la configuración de su proyecto inteligente. Esto para garantizar que se carguen las últimas configuraciones en la nube y que pueda iniciar sesión desde cualquier otro dispositivo con solo su dirección de correo electrónico. Cargue los datos de configuración de su proyecto yendo a "configuración" y luego "Cargar datos".

## 6. Actualización de sus productos

Después de instalar y cargar su proyecto, debe asegurarse que todos los dispositivos están actualizados.

- 6.1 Vaya a la pantalla principal del proyecto.
- 6.2 Ir a Configuración
- 6.3 Haga clic en Actualización de firmware
- 6.4 Seleccione los dispositivos que desee actualizar, todos a la vez o uno por uno.

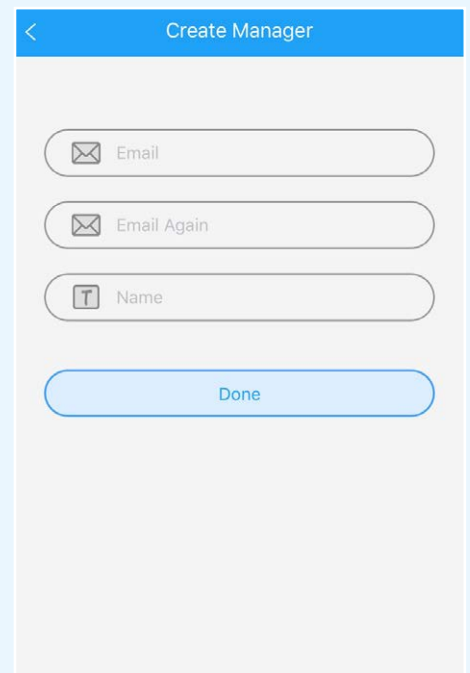
**Nota: la actualización puede tardar 30 minutos. Actualice únicamente cuando no necesite utilizar los dispositivos.**

## 7. Definición de un gestor (opcional)

Después de hacer la instalación y configuración del sistema, hay que crear un gestor (administrador local), que tenga derechos para crear y gestionar escenas de iluminación pero que no pueda añadir/ eliminar dispositivos. **Tenga en cuenta que es opcional la creación de este rol de usuario.** Si hay que crear un rol de manager, siga los pasos que van desde el apartado 7.2 al 7.4. Si no hiciera falta, vaya directamente al paso 8

- 7.1 Vuelva a la lista de zona y seleccione «Set» y después «Manager».
- 7.2 Escriba la dirección de e-mail del gestor, (que debe ser diferente al del instalador).
- 7.3 El gestor también debe descargar la app Smart Lighting e iniciar sesión como gestor tal y como se describe en los pasos 1-2.
- 7.4 Nota: una vez que se haya creado un gestor, el instalador ya no puede crear/ modificar las escenas de iluminación. Sin embargo, el instalador tiene el derecho a cambiar o eliminar al gestor.

Smart Lighting user roles	Installer (Project owner)	Manager (Local super-user)	User
Registration/Login required with email address	✓	✓	
Create a project	✓		
Define areas	✓		
Connect devices to an area	✓		
Create lighting scenes	✓	✓	
Create daylight control scene	✓		
Give user rights via QR code	✓	✓	
Activate Lighting scenes	✓	✓	✓
Dimming	✓	✓	✓
Turn luminaires on-off	✓	✓	✓



## 8. Definición de un usuario (Opcional)

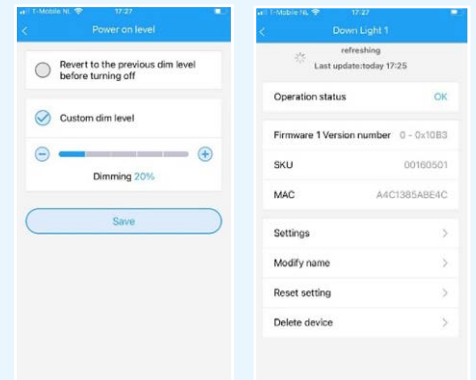
El gestor puede generar códigos QR para que los usuarios puedan controlar la iluminación y activar las escenas creadas de iluminación.

- 8.2 Para hacerlo, seleccione «Share» en la parte inferior de la pantalla donde aparece un listado de las zonas
- 8.3 Al seleccionar “Código QR”, se muestra un código QR en la pantalla, que puede ser escaneado por otro dispositivo inteligente con la aplicación OPPLE Smart Lighting, cuando se inicia sesión como usuario. Para iniciar sesión como usuario, inicie la aplicación OPPLE Smart Lighting y seleccione “Usuario”. Seguidamente, el usuario puede escanear el código QR generado por el instalador. Y finalmente después, el usuario puede seleccionar las escenas de iluminación creadas y controlar completamente la iluminación del área a la que se le dio acceso al usuario. Nota: el código QR únicamente se puede leer con la aplicación OPPLE Smart cuando se inicia sesión como usuario.
- 8.4 El código QR también se puede enviar a la dirección de correo electrónico del gestor, para que se pueda enviar al usuario por e-mail. Nota: También es posible escanear el código QR del rollo de la cámara o la biblioteca de fotos del dispositivo inteligente del usuario.



## 9. Definición de un nivel de encendido alternativo (opcional)

- 9.1 De forma predeterminada, cuando los dispositivos inteligentes se alimentan con 230 VCA, se encienden en su último nivel de atenuación.
- 9.2 Sin embargo, puede definir un nivel de encendido específico por dispositivo inteligente; para habilitarlo, vaya a:
- 9.3 Toque la luminaria inteligente deseada en la lista de dispositivos, seleccione “Configuración” y luego “Nivel de encendido”. Puede elegir “volver al nivel de atenuación anterior antes de apagar” o “nivel de atenuación personalizado” para establecer un valor de encendido específico y luego presionar guardar.



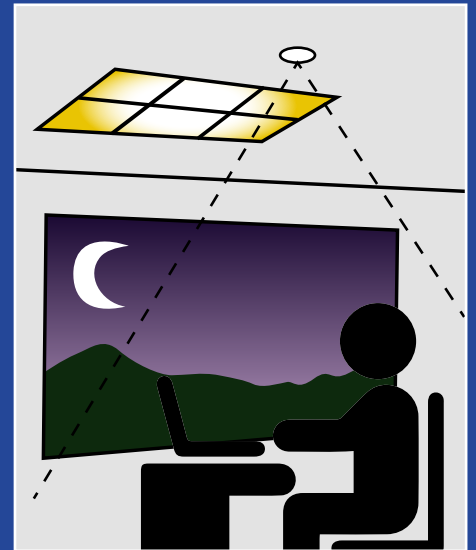
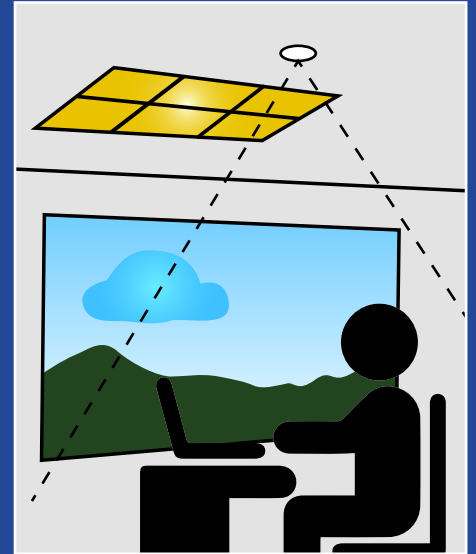


# Configuración de control de luz natural inteligente

1. Instale las luminarias inteligentes OPPLE siguiendo los pasos 1-8 de la guía de inicio rápido de iluminación inteligente.
2. Asegúrese de tener una "Escena automática" creada y activada para el área controlada por la luz del día antes. (Esta escena automática asegura el apagado de las luminarias cuando no hay presencia en la zona)
3. Actualice el firmware de todas las luminarias al último firmware seleccionando "Establecer" en la lista de áreas y luego seleccionando "Actualización de firmware". Todas las luminarias se pueden actualizar una a una o todas a la vez. Nota: actualizar el firmware a través de Bluetooth "todo a la vez" puede tardar hasta 30 minutos, "uno por uno" lleva unos minutos por dispositivo.
4. Después de una actualización exitosa, regrese a la lista de áreas y seleccione el área para la que desea configurar el control de luz natural.
5. Seleccione "Escenas" y seleccione "Escena de luz diurna".
6. Seleccione "Luz del día" y "crear escena".
7. Seleccione qué luminarias en el área deben ser controladas por luz diurna marcando la casilla de verificación y seleccione "Siguiente".
8. Seleccione qué sensor es el "controlador" de control de luz natural (solo puede ser uno).
9. Siga las instrucciones de la aplicación Smart Lighting y calibre el control Smart Daylight ajustando el nivel de atenuación de las luminarias controladas por luz natural. Cuando termine, seleccione "Siguiente" para guardar la escena de luz diurna y seleccione "habilitar" para activar el control de luz diurna.

**Para medir el valor de lux exacto,  
puede utilizar el Opple Lightmaster G3.**

10. Seleccione "Habilitar" para activar la función de control de luz natural inteligente.
11. Repita los pasos anteriores para todas las áreas en las que desee configurar el control de luz natural inteligente.



## Lógica de control de luz natural

- La activación del control de luz natural solo puede ser realizada por el instalador con la aplicación OPPLE Smart Lighting.
- Después de habilitar el control de luz natural, siempre permanece activo, excepto:
  - Cuando se presiona APAGADO, el control de la luz del día se deshabilita durante 8 horas
  - Cuando se presiona +/-, el control de la luz del día se desactiva
  - Cuando no se detecta movimiento durante más del tiempo establecido. El control de luz natural estará activo una vez que se detecte movimiento nuevamente
  - Cuando se selecciona una escena de iluminación, el control de la luz del día se desactiva
- Al presionar ON se activará el control de luz natural nuevamente

### ¿Cómo eliminar dispositivos de un proyecto?

En caso de que los dispositivos inteligentes deban agregarse a otro proyecto o área, primero deben eliminarse del proyecto inteligente en el que se encuentran actualmente. Por razones de seguridad, los dispositivos inteligentes no pueden ser parte de dos proyectos inteligentes. Hay 2 opciones:

1. Cuando el instalador está físicamente presente en Smart Project y todos los dispositivos inteligentes están alimentados:
  - Toque el dispositivo inteligente en la lista de dispositivos y seleccione "Eliminar". Esto eliminará el dispositivo inteligente del proyecto y lo hará visible nuevamente para otro proyecto. (Si el instalador no está presente, pídale que le transfiera los derechos del proyecto o pídale que realice los cambios).
2. Cuando los dispositivos inteligentes no están alimentados, también se puede eliminar un proyecto de iluminación inteligente completo:
  - Seleccione "Establecer" en la parte inferior de la pantalla de la lista de áreas.
  - Seleccione "Cambio de proyecto" y toque "Eliminar" para eliminar ese proyecto específico. Tenga en cuenta que este método requiere que los dispositivos inteligentes se restablezcan manualmente. Se puede realizar un reinicio manual encendiendo rápidamente 5 veces la alimentación de 230 V para las luminarias inteligentes o presionando el pequeño botón de reinicio durante más de 5 segundos en el controlador LED BLE de última generación con un clip.
  - Después de un reinicio exitoso, la luminaria inteligente parpadeará.
  - Para restablecer el sensor inteligente, Smart Relay o interruptor inteligente, se debe presionar el botón de restablecimiento durante más de 5 segundos, después de lo cual el indicador LED parpadeará para indicar un restablecimiento manual exitoso.
  - Después de que un dispositivo inteligente se haya reiniciado manualmente, el dispositivo inteligente es detectable nuevamente para un nuevo proyecto de iluminación inteligente.



### OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07  
5652 AR Eindhoven, The Netherlands

T +31 (0) 88 056 7888

E service@opple.com

**OPPLE.COM**