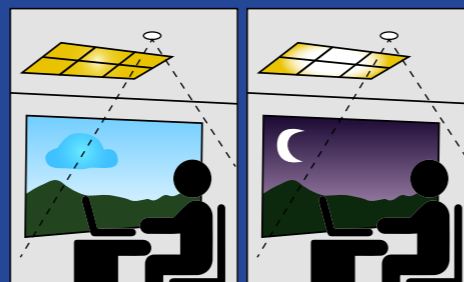


## Configuração do controlo de luz diurna inteligente

1. Instale as luminárias OPPLE Smart seguindo os passos 1-8 do guia de início rápido do sistema de iluminação inteligente Smart Lighting.
2. Atualize o firmware de todas as luminárias para a versão mais recente, selecionando "Set" (Definir) na lista de áreas e, depois, "Firmware upgrade" (Atualizar firmware). As luminárias podem ser atualizadas sequencialmente ou todas de uma vez. (note que a atualização do firmware através de Bluetooth pode demorar até 30 min)
3. Certifique-se primeiro de que possui um "Automatic Scene" (Cenário automático) criado e ativado para a área de luz diurna controlada. (Este cenário automático assegura a desativação das luminárias sempre que não existir qualquer presença na área)
4. Após uma atualização bem sucedida, volte à lista de áreas e selecione a área para a qual pretende configurar o controlo de luz diurna.
5. Selecione "Scenes" (Cenários) e "Daylight scene" (Cenário de luz diurna).
6. Selecione "Daylight" (Luz diurna) e "Create scene" (Criar cenário).
7. Selecione as luminárias na área que devem ser controladas pela luz diurna, assinalando as devidas caixas e, depois, selecione "Next" (Seguinte).
8. Selecione o sensor "principal"\* de controlo da luz diurna (só pode ser um).
9. Siga as instruções na aplicação Smart Lighting e calibre o controlo Smart Daylight (Luz diurna inteligente), ajustando o nível de intensidade das luminárias de controlo por luz diurna. Quando terminar, selecione "Next" (Seguinte) para guardar o cenário de luz diurna.
10. Selecione "Enable" para ativar a função de controlo Smart Daylight (Luz diurna inteligente).
11. Repita os passos acima para todas as áreas para as quais pretende definir o controlo Smart Daylight (Luz diurna inteligente).



### Lógica do controlo de luz diurna

- A ativação do controlo de luz diurna só pode ser realizada pelo técnico de instalação com a aplicação OPPLE Smart
- Depois de ativar o controlo de luz diurna, permanece sempre ativado, exceto:
  - Quando OFF (Desligar) é premido, o controlo de luz diurna é desativado durante 8 horas
  - Quando +/- é premido, o controlo de luz diurna é desativado
  - Quando não é detetado qualquer movimento por um período de tempo superior ao tempo de atraso definido. O controlo de luz diurna será ativado assim que for detetado movimento
- Premir ON (Ligar) irá voltar a ativar o controlo de luz diurna

### Como remover dispositivos de um projeto?

Caso pretenda adicionar os dispositivos inteligentes a outro projeto, será necessário primeiro eliminá-los do Smart Project (Projeto inteligente) em que se encontram. Por razões de segurança, os dispositivos inteligentes não podem pertencer a dois Smart Projects. Dispõe de 2 opções:

1. Quando o técnico de instalação está fisicamente presente no local do Smart Project e todos os dispositivos inteligentes estão ativados: toque em Smart Device (Dispositivo inteligente) na lista de dispositivos e selecione "Delete" (Eliminar). Isto irá remover o dispositivo inteligente do projeto e torná-lo detetável para outro projeto.
2. Se os dispositivos inteligentes não estiverem ativados, poderá também eliminar um projeto de iluminação inteligente completo, selecionando "Set" na parte inferior do ecrã da lista de áreas. Depois selecione "Project Switch" (Mudar projeto) e toque em "Delete" para eliminar esse projeto específico. Note que este método requer que os dispositivos inteligentes sejam manualmente reiniciados. É possível um reinício manual, desligando-ligando rapidamente 5 vezes a alimentação de 230V das luminárias inteligentes. Após um reinício bem sucedido, as luminárias inteligentes irão piscar. Para reiniciar um sensor inteligente, relé inteligente ou interruptor inteligente, deverá premir o botão de reiniciar durante mais de 5 segundos, após o que o indicador LED irá piscar para indicar que o reinício manual foi bem sucedido. Depois de reiniciar manualmente um dispositivo inteligente, o dispositivo inteligente ficará detetável novamente para um novo projeto de iluminação inteligente.

# OPPLE

LIGHTING.



## Smart Lighting System

Guia utilização rápido

# Sistema de iluminação inteligente OPPLE Smart Lighting

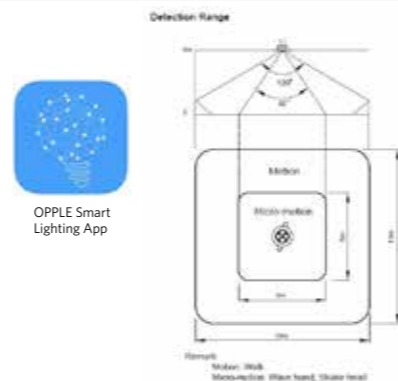
## - Guia utilização rápido

Funções dos utilizadores do sistema Smart Lighting

	Instalador (responsável de projeto)	Gestor (gestor de projeto local)	Utilizador
Registo/ Iniciar sessão com endereço de email	✓	✓	
Criar um projeto	✓		
Definir áreas	✓		
Ligar dispositivos a uma área	✓		
Criar cenários de iluminação	✓	✓	
Conceder acessos a utilizadores através de código QR		✓	
Ativar cenários de iluminação	✓	✓	✓
Ligar/Desligar luminárias	✓	✓	✓

## PASSO 1

- 1.1 Instale todas as luminárias do sistema Smart Lighting no teto da primeira Sala (Área) e ligue a uma fonte de alimentação de 230 V.
- 1.2 Instale o(s) sensor(es) inteligente(s)\* no teto e ligue a uma fonte de alimentação de 230 V (dimensão de 80 mm). Verifique o alcance de deteção do sensor inteligente na imagem ao lado.
- 1.3 Faça Download da aplicação Opple Smart Lighting para o seu dispositivo inteligente através da Apple AppStore ou da Google PlayStore. (Para poupar tempo, os passos 1.3 e 2 podem ser realizados antes de chegar ao local do projeto)



## PASSO 2

- 2.1 Inicie a aplicação Opple Smart Lighting e certifique-se de que tem uma ligação estável à internet durante a configuração do sistema.
- 2.2 Registe-se como instalador introduzindo o seu endereço de email e selecionando "send code" (enviar código).
- 2.3 Verifique se recebeu uma mensagem de email com o código de confirmação. Pode demorar entre 1 a 2 minutos (se não receber a mensagem, verifique o SPAM)
- 2.4 Introduza o código recebido e selecione "Login" (Iniciar sessão).
- 2.5 Adicione o seu projeto selecionando "+Project" (+Projeto)
- 2.6 Defina um nome para o seu projeto.



## PASSO 3

- 3.1 O seu projeto tem de conter pelo menos uma "area" (área). Todas as luminárias numa área podem ser facilmente controladas por um sensor inteligente e/ou um interruptor inteligente. Pense quantas áreas pretende criar e defina-as na aplicação.
- 3.2 Agora chegou o momento de atribuir as luminárias, o(s) sensor(es) e o(s) interruptor(es) na(s) área(s) definida(s).
- 3.3 As luminárias e os sensores podem ser detetados no prazo de 30 minutos depois de serem ligados a uma fonte de alimentação de 230 V. Se necessário, desligue e volte a ligar a alimentação para ativar a janela temporal novamente.
- 3.4 Selecione a área à qual pretende ligar os dispositivos, e selecione "+device" (+dispositivo) e depois "Next" (Seguinte).



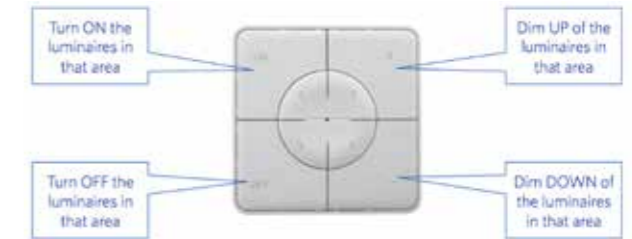
## PASSO 4

- 4.1 Selecione "Identify" (Identificar) para identificar cada luminária, e "Add" (Adicionar) para adicionar o dispositivo à área anteriormente selecionada, ou selecione "Add all" (Adicionar todos) para adicionar todos os dispositivos detetados a esta área.
- 4.2 Repita os passos anteriores até que todos os dispositivos para essa área tenham sido adicionados. Note que todos os dispositivos têm de ser adicionados a uma área, não podendo ser adicionados a várias áreas.
- 4.3 Um novo interruptor inteligente deverá ser ativado puxando a película plástica de isolamento do compartimento da bateria, localizado no fundo do interruptor inteligente. Após este passo, o interruptor inteligente é detetável por 10 minutos. Os interruptores inteligentes devem ser reiniciados para que possam ser detetáveis por 10 minutos através da pressão do botão reiniciar (indicado com "R") durante 5 segundos, até que o LED no meio fique intermitente.
- 4.4 Selecione "Done" (Concluído) assim que todos os dispositivos para esta área tenham sido adicionados à mesma e repita o passo 4 para as outras áreas, caso existam.

\* Para assegurar um excelente desempenho do sistema, o número máximo de dispositivos inteligentes de um projeto é 64 e uma área com uma dimensão máxima de 40 x 40 m. Todos os direitos reservados. As informações facultadas não fornecem quaisquer direitos.

## PASSO 5

- 5.1 Depois de adicionar um interruptor inteligente a uma área, as funções abaixo ficam disponíveis.
- 5.2 Note que o botão ON (Ligar) irá também ativar o cenário de luz diurna, caso tenha sido configurado. (consulte na contracapa deste guia de início rápido como configurar o controlo Smart Daylight [Luz diurna inteligente]).



## PASSO 6

- 6.1 Se for adicionado um sensor inteligente à área, crie um cenário de iluminação (predefinido) e certifique-se de que o sensor está ativo para este cenário. Só depois de criar e ativar um cenário automático, com o interruptor inteligente ou com a aplicação com o sensor, é que o sensor poderá controlar as luminárias e passa a ativo.
- 6.2 Na aplicação Smart Lighting, poderá configurar até 4 tipos diferentes de cenários de iluminação:
  - Cenários de interruptores inteligentes: cada interruptor inteligente pode conter até 4 cenários de iluminação, que poderão ser ativados pelo interruptor inteligente ou através da aplicação Smart Lighting.
  - Cenários da aplicação: 4 cenários de iluminação adicionais que podem ser definidos e que apenas podem ser ativados através da aplicação Smart Lighting.
  - Cenário automático: cenário de iluminação predefinido quando é utilizado um sensor inteligente, não sendo necessários cenários de iluminação adicionais. Este cenário automático também funciona como cenário de fundo ao definir o controlo Smart Daylight (Luz diurna inteligente).
  - Cenário de luz diurna: Cenário de iluminação para configurar o controlo Smart Daylight (Luz diurna inteligente), em que o nível de intensidade das luminárias inteligentes será automaticamente ajustado em função da quantidade de luz diurna recebida. Desta forma, garante-se a poupança máxima de energia.
- 6.3 Pode criar cenários de iluminação utilizando o botão "Scenes" (Cenários). Todas as luminárias podem ser controladas em simultâneo com o botão "All lights" (Todas a luzes), ou podem ser controladas individualmente, ajustando o fluxo por luminária. Assim que terminar, selecione "Next" (Seguinte) para guardar o cenário de iluminação.
- 6.4 Toque no recém criado cenário de iluminação (automático) para ativar este cenário.
- 6.5 Volte à lista de dispositivos, selecione o sensor e depois selecione "settings" (definições) para ativar o "test mode" (modo de teste).
- 6.6 Agora o sensor irá desligar as luzes após 5 segundos sem movimento detetado. Pode agora verificar o alcance e a posição do sensor. Após testar, desative o modo de teste do sensor e selecione o modo normal.



## PASSO 7

- 7.1 Após finalizar a instalação e configuração do sistema, deverá ser criado um gestor (gestor de projeto local), o qual pode criar e gerir cenários de iluminação, mas não pode adicionar/remover dispositivos. Note que esta função de utilizador é opcional. Caso seja criada a função de gestor, siga os passos.
- 7.2 Volte à lista de áreas e selecione "Set" (Definir) seguido de "Manager" (Gestor).
- 7.3 Introduza o endereço de email do gestor. (deve ser diferente do do instalador)
- 7.4 O gestor também deverá transferir a aplicação Smart Lighting e iniciar sessão como gestor, conforme descrito no passo 1-2.
- 7.5 Nota: assim que o gestor tiver sido criado, o técnico de instalação deixará de poder criar/modificar cenários de iluminação. O técnico de instalação tem o direito de mudar ou remover o gestor.



## PASSO 8

- 8.1 O gestor pode gerar códigos QR para que os utilizadores possam controlar a iluminação e ativar os cenários de iluminação criados.
- 8.2 Para tal, selecione "Share" (Partilhar) no fundo do ecrã onde estão listadas as várias áreas.
- 8.3 Selecione "+Share" (+Partilhar) para criar novos direitos de utilizador. Atribua um nome a este conjunto de direitos e selecione "Done" (Concluído). A seguir, selecione as áreas que este utilizador pode controlar e selecione "Done" (Concluído).
- 8.4 Ao selecionar "QR code" (Código QR) é apresentado um código QR no ecrã, o qual pode ser lido por outro dispositivo inteligente onde esteja instalada a aplicação Opple Smart Lighting e na qual exista uma sessão iniciada como utilizador. De seguida, o utilizador pode selecionar os cenários de iluminação criados e aumentar/diminuir a intensidade da luz na área à qual recebeu acesso.
- 8.5 Como alternativa, o código QR gerado também pode ser enviado para o endereço de email do gestor, para que possa ser reencaminhado para o utilizador por email.



Mais informações em <http://opple.eu/en/smart-lighting>