

**OPPLE**  
LIGHTING.

**System inteligentnego  
oświetlenia OPPLE Przewodnik**

**Aby zaoszczędzić czas, krok 1.3 i krok 2 można wykonać przed przybyciem na miejsce projektu**



OPPLE Smart Lighting App

## 1. Zainstaluj swoje urządzenia

- 1.1 Zainstalować wszystkie oprawy Smart Lighting w suficie pierwszego pomieszczenia (Area) i podłączyć do 230V.
- 1.2 Zainstaluj Smart Sensor(y) w suficie i podłącz do 230V.  
Zasięg detekcji czujnika Smart Sensor - patrz rysunek po prawej stronie.
- 1.3 Pobierz aplikację OPPLÉ Smart Lighting App na swoje inteligentne urządzenie z Apple AppStore lub Google PlayStore. (Aby zaoszczędzić czas, krok 1.3 i krok 2 można wykonać przed przybyciem na miejsce projektu)

## 2. Skonfiguruj swój projekt Smart

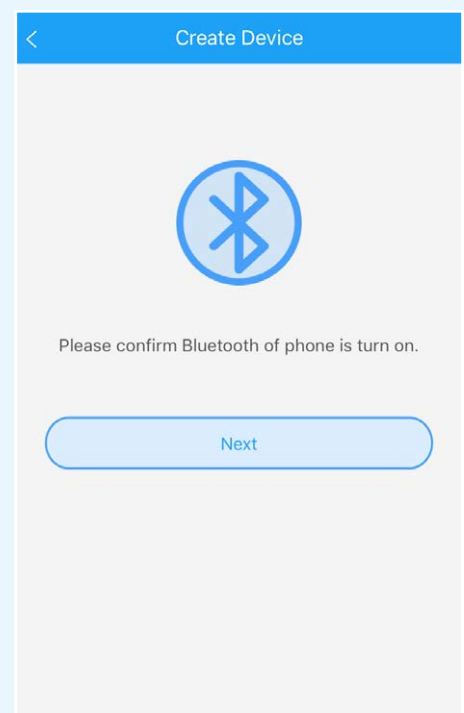
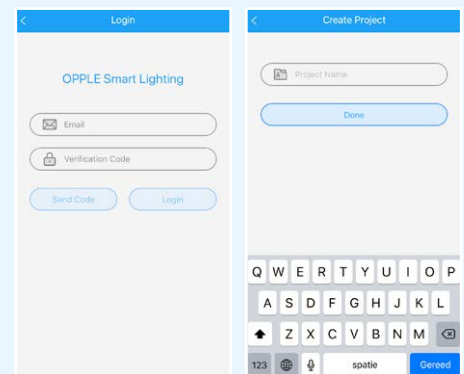
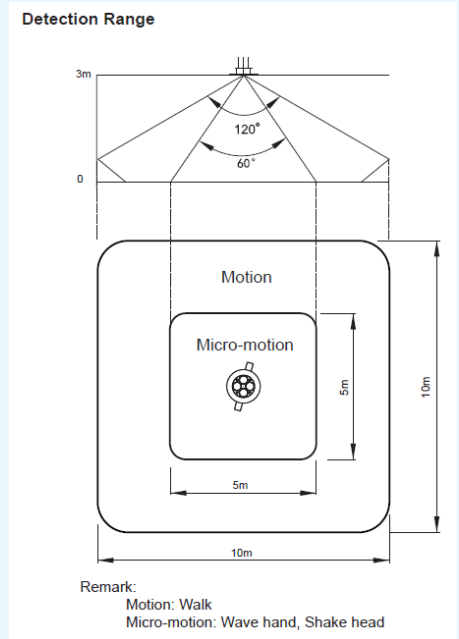
- 2.1 Uruchom aplikację OPPLÉ Smart Lighting App i upewnij się, że masz stabilne połączenie internetowe podczas konfiguracji systemu.
- 2.2 Zarejestruj się jako instalator wpisując swój adres e-mail i wybierz "wyślij kod".
- 2.3 Sprawdź swoją skrzynkę pocztową w poszukiwaniu maila z kodem weryfikacyjnym. Może to potrwać do 1-2 minut (sprawdź folder SPAM, jeśli nie otrzymasz wiadomości).
- 2.4 Wpisz otrzymany kod i wybierz "Zaloguj się".
- 2.5 Dodaj swój projekt wybierając "+Projekt".
- 2.6 Zdefiniuj nazwę dla swojego projektu.
- 2.7 Twój projekt musi zawierać co najmniej jeden "obszar". Wszystkie oprawy w jednym obszarze mogą być łatwo sterowane przez Smart Sensor / Smart Switch i/lub aplikację. Zastanów się, ile obszarów chcesz stworzyć i zdefiniuj je w OPPLÉ Smart Lighting App.

## 3. Znajdź swoje urządzenia Smart

**Uwaga: Wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń i włącz urządzenia w poszczególnych pomieszczeniach, aby ułatwić wyszukiwanie**

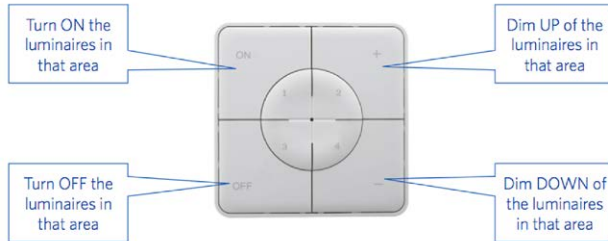
- 3.1 Wybierz obszar i przypisz oprawy, czujnik(i) i przełącznik(i) do zdefiniowanego obszaru(ów).
- 3.2 Oprawy i czujniki mogą być odkryte w ciągu 8 godzin od podłączenia do 230V. W razie potrzeby należy wyłączyć i włączyć ich zasilanie, aby ponownie aktywować okno czasowe wykrywania.
- 3.3 Wybierz obszar, do którego chcesz podłączyć urządzenia, wybierz "+device", a następnie wybierz "Next".
- 3.4 Wybierz "Identyfikuj", aby zidentyfikować każdą oprawę dla tego obszaru, wybierz "Dodaj", aby dodać urządzenie do obszaru, lub wybierz "Dodaj wszystko", aby dodać wszystkie odkryte urządzenia do tego obszaru. W razie potrzeby nazwę urządzenia można zmienić, dotykając ikony małego ołówka.
- 3.5 Powtarzać poprzednie kroki, aż zostaną dodane wszystkie urządzenia dla danego obszaru. Należy pamiętać, że wszystkie urządzenia muszą być dodane do jednego obszaru i nie można ich dodać do wielu obszarów.

\* Aby zapewnić doskonałą wydajność systemu, zalecana maksymalna liczba urządzeń Smart w jednym Projekcie wynosi 64, przy maksymalnym rozmiarze obszaru 40x40m.



## 4. Utwórz swoje inteligentne sceny

Po dodaniu wyłącznika Smart Switch do obszaru dostępne są poniższe funkcje.

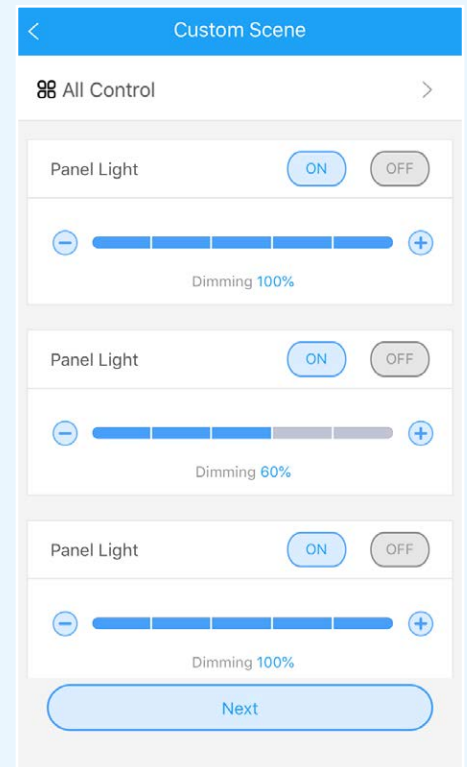


- 4.1 W przypadku, gdy do obszaru dodany jest Smart Sensor, utwórz (domyślną) scenę oświetleniową i upewnij się, że czujnik jest aktywny dla tej sceny. Dopiero po utworzeniu i aktywowaniu sceny Automatic, Smart Switch lub App Scene z włączonym czujnikiem, czujnik będzie mógł sterować oprawami w tym obszarze.
- 4.2 W aplikacji Smart Lighting App możliwe jest ustawienie 4 różnych rodzajów Scen świetlnych:

- Smart Switch Scenes: każdy Smart Switch może zawierać 4 sceny świetlne, które mogą być aktywowane przez Smart Switch lub za pośrednictwem Smart Lighting App.
  - App Scenes: 4 dodatkowe sceny świetlne, które można zdefiniować i aktywować tylko za pośrednictwem aplikacji Smart Lighting App.
- Zauważ, że przycisk ON będzie również aktywował Scenę Światła Dziennego, jeśli została skonfigurowana. (Patrz koniec tej skróconej instrukcji, jak skonfigurować inteligentne sterowanie światłem dziennym).

**Uwaga: Sceny wymienione poniżej wymagają do działania czujnika Smart Sensor.**

- Scena automatyczna: domyślna scena oświetlenia, gdy używany jest czujnik Smart Sensor i nie są potrzebne inne sceny oświetlenia. Ta scena automatyczna działa również jako scena "tła" podczas konfigurowania inteligentnej kontroli światła dziennego.
  - Daylight Scene: Lighting Scene, aby skonfigurować inteligentne sterowanie światłem dziennym, w którym poziom przyciemnienia inteligentnych opraw będzie automatycznie dostosowywany w zależności od ilości napływającego światła dziennego. W ten sposób zagwarantowana jest maksymalna oszczędność energii.
- 4.3 Sceny świetlne można tworzyć za pomocą przycisku "Scenes". Wybierz typ sceny (patrz 4.2) i utwórz lub edytuj określoną scenę (tylko dla scen Smart Switch i App) Wszystkie oprawy mogą być sterowane jednocześnie za pomocą przycisku "Wszystkie światła" lub mogą być sterowane indywidualnie poprzez regulację jasności każdej oprawy. Wybierz "Next", aby nadać nazwę i zapisać scenę świetlną.
- W przypadku zastosowania naszych produktów Tunable White (TW) oprócz jasności można zmienić również temperaturę barwową (CCT)
- 4.4 Stuknij w utworzoną (automatyczną) scenę oświetlenia, aby ją aktywować.
- 4.5 Wróć do listy urządzeń, wybierz czujnik, kliknij na koło zębate, a następnie wybierz "ustawienia", aby aktywować "tryb testowy".
- 4.6 Teraz czujnik będzie wyłączał światła po 5 sekundach bez wykrycia ruchu. pozycja czujnika może być teraz zweryfikowana. Po przeprowadzeniu testu należy wyłączyć "tryb testowy" czujnika i wybrać tryb normalny.



## 5. Prześlij swoją konfigurację projektu

Zdecydowanie zalecamy przesłanie danych konfiguracyjnych projektu do chmury OPPLA po sfinalizowaniu konfiguracji projektu Smart. Dzięki temu będziesz mieć pewność, że najnowsze ustawienia są przesyłane do chmury i że możesz się zalogować z dowolnego innego urządzenia, używając tylko swojego adresu e-mail. Prześlij dane konfiguracji projektu, przechodząc do "ustawień", a następnie "Prześlij dane".

## 6. Aktualizacja produktów

Po zainstalowaniu i przesłaniu projektu chcesz się upewnić, że wszystkie urządzenia są aktualne.

- 6.1 Przejdź do głównego ekranu projektu.
- 6.2 Przejdź do ustawień
- 6.3 Kliknij na Aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- 6.4 Wybierz urządzenia do uaktualnienia, wszystkie naraz lub jedno po drugim.

**Uwaga: Aktualizacja może potrwać 30 minut. Prosimy o aktualizację tylko wtedy, gdy nie ma potrzeby korzystania z urządzeń.**

## 7. Definiowanie menedżera (opcjonaln)

Po zakończeniu instalacji i konfiguracji systemu można utworzyć menedżera (lokalnego superużytkownika), który ma prawa do tworzenia i zarządzania scenami świetlnymi, ale nie może dodawać/usuwać urządzeń.

**Zauważ, że utworzenie tej roli użytkownika jest opcjonalne.**

Aby utworzyć rolę menedżera, należy wykonać krok 7.1 do 7.4. Aby kontynuować bez tworzenia roli menedżera, przejdź do kroku 8.

- 7.1 Przejdź do listy obszarów i wybierz "Set", a następnie wybierz "Manager".
- 7.2 Wprowadź adres e-mail menedżera  
**(UWAGA: nie może to być adres e-mail instalatora)**
- 7.3 Zarządca musi pobrać Smart Lighting App i zalogować się jako zarządca (patrz kroki 1-2).
- 7.4 Uwaga: po utworzeniu menedżera, instalator nie może już tworzyć/modyfikować scen świetlnych. Instalator ma jednak prawo do zmiany lub usunięcia menedżera.

Role użytkowników Smart Lighting	Instalator (właściciel projektu)	Kierownik (Local super-user)	Użytkownik
Rejestracja/Login wymagana przy podaniu adresu e-mail	✓	✓	
Utwórz projekt	✓		
Określenie obszarów	✓		
Podłączanie urządzeń do obszaru	✓		
Tworzenie scen świetlnych	✓	✓	
Tworzenie sceny sterowania światłem dziennym	✓		
Nadawanie uprawnień użytkownikom poprzez kod QR	✓	✓	
Aktywacja scen świetlnych	✓	✓	✓
Ściemnianie	✓	✓	✓
Włączanie i wyłączanie opraw oświetleniowych	✓	✓	✓



<
Create Manager

✉

✉

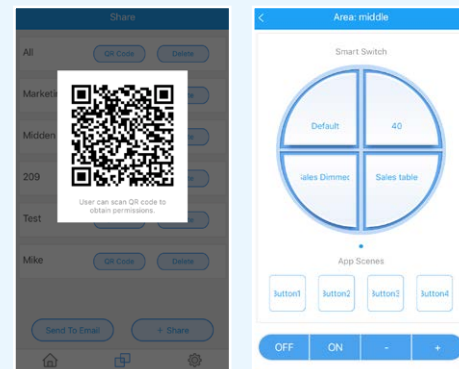
T

Done

## 8. Definiowanie użytkownika (opcjonaln)

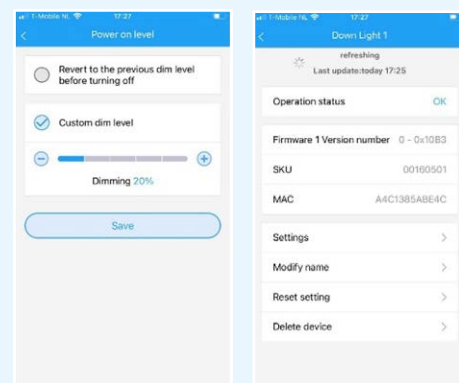
Instalator i zarządca może wygenerować kody QR dla użytkowników, którzy za pomocą smartfona lub tabletu będą mogli sterować oświetleniem i aktywować stworzone sceny świetlne.

- 8.1 Wybierz "Share" na dole ekranu, gdzie wymienione są różne obszary.
- 8.2 Wybierz "+Share", aby utworzyć nowe prawa użytkownika. Nadaj temu zestawowi praw nazwę i wybierz "Gotowe". Następnie wybierz obszary, które ten użytkownik ma prawo kontrolować i wybierz "Gotowe".
- 8.3 Wybierając "QR code" na ekranie pojawi się kod QR, który może być zeskanowany przez inne urządzenie inteligentne z aplikacją OPPLE Smart Lighting App, po zalogowaniu się jako użytkownik. Aby zalogować się jako użytkownik, należy uruchomić aplikację OPPLE Smart Lighting App i wybrać "Użytkownik". Następnie kod QR wygenerowany przez instalatora może zostać zeskanowany przez użytkownika. Następnie użytkownik może wybrać utworzone sceny świetlne i w pełni kontrolować oświetlenie obszaru, do którego użytkownik otrzymał dostęp. Uwaga: kod QR można odczytać za pomocą aplikacji OPPLE Smart tylko po zalogowaniu się jako użytkownik.
- 8.4 Alternatywnie, wygenerowany kod QR może być również wysłany na adres e-mail instalatora lub menedżera, dzięki czemu może zostać przekazany użytkownikowi za pośrednictwem poczty elektronicznej. Uwaga: Możliwe jest również zeskanowanie kodu QR z rolki aparatu lub biblioteki zdjęć urządzenia inteligentnego użytkownika.



## 9. Definiowanie alternatywnego poziomu włączania (opcjonaln)

- 9.1 Domyślnie, gdy urządzenia Smart są zasilane napięciem 230VAC, włączają się na ostatnim poziomie przyciemnienia.
- 9.2 Można jednak zdefiniować konkretny poziom zasilania dla każdego urządzenia Smart, aby to włączyć należy przejść do:
- 9.3 Dotknij żądanej oprawy Smart na liście urządzeń, wybierz "Ustawienia", a następnie "Poziom włączania zasilania". Możesz wybrać "przywróć poprzedni poziom ściemniania przed wyłączeniem" lub "niestandardowy poziom ściemniania", aby ustawić określoną wartość włączania zasilania, a następnie naciśnij przycisk Zapisz.

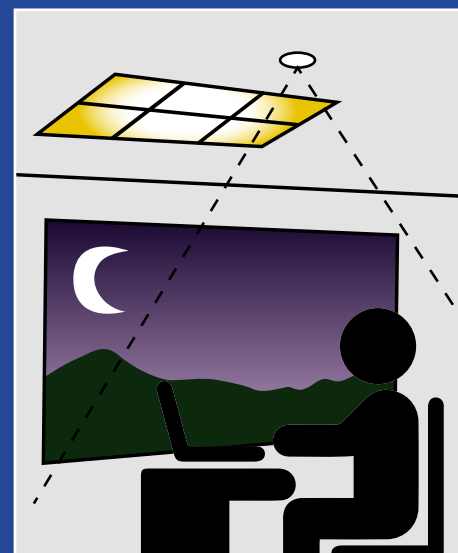
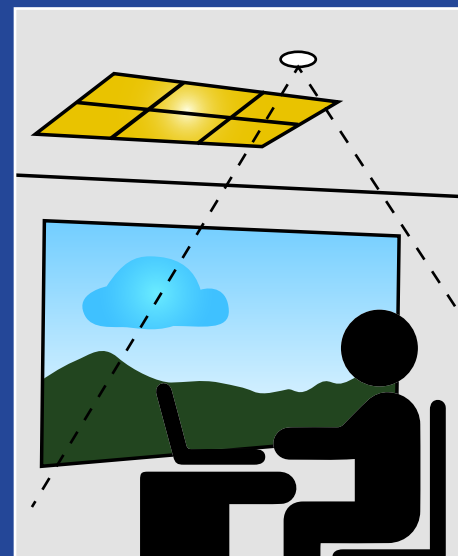


## Inteligentna konfiguracja sterowania

1. Zainstaluj OPPLE Smart Luminaires postępując zgodnie z krokami 1-8 zawartymi w Skróconej instrukcji obsługi Smart Lighting.
2. Upewnij się, że wcześniej została utworzona i aktywowana "Scena automatyczna" dla obszaru kontrolowanego przez światło dzienne. (Ta automatyczna scena zapewnia wyłączenie opraw, gdy w obszarze nie ma żadnej obecności).
3. Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe wszystkich opraw do najnowszej wersji, wybierając na liście obszarów opcję "Set", a następnie "Firmware upgrade". Wszystkie oprawy można aktualizować pojedynczo lub wszystkie jednocześnie. Uwaga: aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez Bluetooth "wszystkie naraz" może trwać do 30 minut, "jedna po drugiej" zajmuje kilka minut na urządzenie.
4. Po udanej aktualizacji wróć do listy obszarów i wybierz obszar, dla którego chcesz skonfigurować sterowanie światłem dziennym.
5. Wybierz "Sceny", a następnie wybierz "Scena światła dziennego".
6. Wybierz "Daylight" i "create Scene".
7. Wybierz, które oprawy w obszarze mają być sterowane światłem dziennym, zaznaczając pole wyboru i wybierz "Dalej".
8. Wybierz, który czujnik jest "sterownikiem" sterowania światłem dziennym (może być tylko jeden).
9. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji Smart Lighting App i skalibruj Smart Daylight control, regulując poziom przyciemnienia opraw sterowanych światłem dziennym. Po zakończeniu wybierz "Next", aby zapisać scenę Daylight i wybierz "enable", aby aktywować kontrolę Daylight. Aby zmierzyć dokładną wartość luksów, można użyć urządzenia Opple Lightmaster G3.

**Aby zmierzyć dokładną wartość luksów, możesz użyć OPPLE Lightmaster G3.**

10. Wybierz "Enable", aby aktywować funkcję inteligentnego sterowania światłem dziennym.
11. Powtórz powyższe kroki dla wszystkich obszarów, dla których chcesz ustawić inteligentne sterowanie światłem dziennym.control.



# Logika sterowania światłem dziennym

- Aktywacja sterowania światłem dziennym może być dokonana przez instalatora wyłącznie za pomocą aplikacji OPPLE Smart Lighting App
- Po włączeniu sterowania światłem dziennym pozostaje ono zawsze aktywne, z wyjątkiem:
  - Po naciśnięciu przycisku OFF sterowanie światłem dziennym zostaje wyłączone na 8 godzin.
  - Po naciśnięciu +/- sterowanie światłem dziennym jest wyłączone
  - Gdy ruch nie zostanie wykryty przez czas dłuższy niż ustawiony czas opóźnienia. Sterowanie światłem dziennym będzie aktywne po ponownym wykryciu ruchu.
  - Gdy wybrana jest scena świetlna, sterowanie światłem dziennym jest wyłączone
- Naciśnięcie przycisku ON spowoduje ponowne włączenie sterowania światłem dziennym

## Jak usunąć urządzenia z projektu?

W przypadku, gdy Urządzenia inteligentne muszą zostać dodane do innego projektu lub obszaru, należy je najpierw usunąć z Projektu inteligentnego, w którym obecnie się znajdują. Ze względów bezpieczeństwa urządzenia Smart Devices nie mogą być częścią dwóch projektów Smart. Istnieją 2 opcje:

1. Gdy instalator jest fizycznie obecny przy projekcie Smart, a wszystkie urządzenia Smart są zasilane:
  - Stuknij w Smart Device na liście urządzeń i wybierz "Usuń". Spowoduje to usunięcie urządzenia Smart Device z projektu i sprawi, że będzie można je odkryć ponownie dla innego projektu. (Jeśli instalator nie jest obecny, poproś go o przeniesienie praw do projektu na Ciebie lub poproś go o dokonanie zmian)
2. Gdy urządzenia Smart Devices nie są zasilane, również kompletny projekt Smart Lighting może zostać usunięty przez:
  - Wybierz "Set" w dolnej części ekranu listy obszarów.
  - Wybierz "Project Switch" i dotknij "Delete", aby usunąć ten konkretny projekt.Zauważ, że ta metoda wymaga ręcznego zresetowania urządzeń Smart Devices.

Ręczny reset można wykonać poprzez szybkie wyłączenie zasilania 230V 5x w przypadku opraw Smart lub poprzez przyciśnięcie spinnaczem małego przycisku reset na dłużej niż 5 sek. w sterowniku LED najnowszej generacji BLE.

- Po udanym reset, oprawa Smart Luminaire będzie migać.
- W celu zresetowania czujnika Smart Sensor, przekaźnika Smart Relay lub wyłącznika Smart Switch, przycisk resetowania powinien być wciśnięty na dłużej niż 5 sekund, po czym wskaźnik LED- zacznie migać, aby wskazać udany ręczny reset.
- Po ręcznym zresetowaniu urządzenia Smart Device można je ponownie odkryć dla nowego projektu Smart Lighting.



## OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07  
5652 AR Eindhoven, Holandia

T +31 (0) 88 056 7888

E service@opple.com

**OPPLE.COM**