



OPPLE Smart Lighting System Start Guide

Per risparmiare tempo, è possibile eseguire il passaggio 1.3 e il passaggio 2 prima di arrivare alla posizione del progetto



OPPLE Smart Lighting App

1. Installazione degli apparecchi di illuminazione

- 1.1 Installare tutti gli apparecchi di illuminazione Smart Lighting (definizione dell'area) e collegarli alla rete di alimentazione 230 V.
- 1.2 Installare uno o più sensori Smart Sensor ed effettuare il collegamento alla rete elettrica 230 V. (foro di 80 mm). Vedere l'illustrazione qui a fianco per il sensore intelligente Smart Sensor.
- 1.3 Scaricare l'App Opple Smart Lighting dall'AppStore di Apple o dal PlayStore di Google e installarla sul proprio smartphone o altro dispositivo. (per risparmiare tempo, i punti da 1 a 3 e il punto 2 si possono effettuare prima di essere fisicamente sul luogo del progetto)

2. Configurazione del progetto Smart

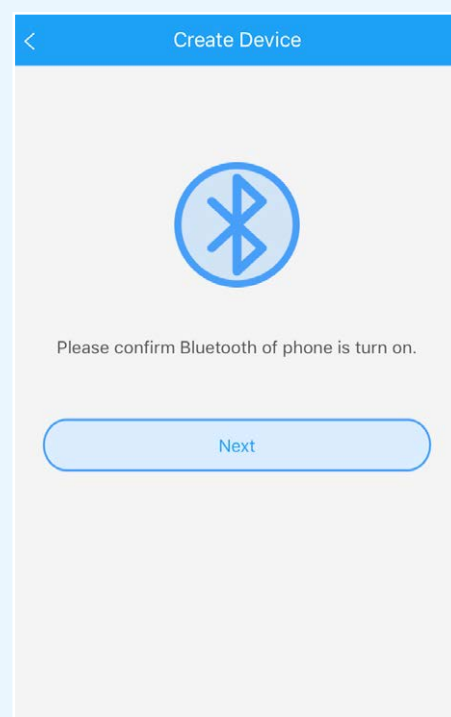
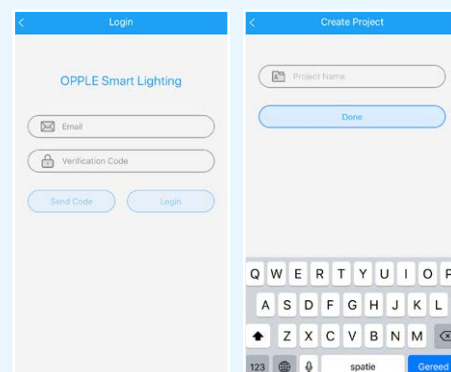
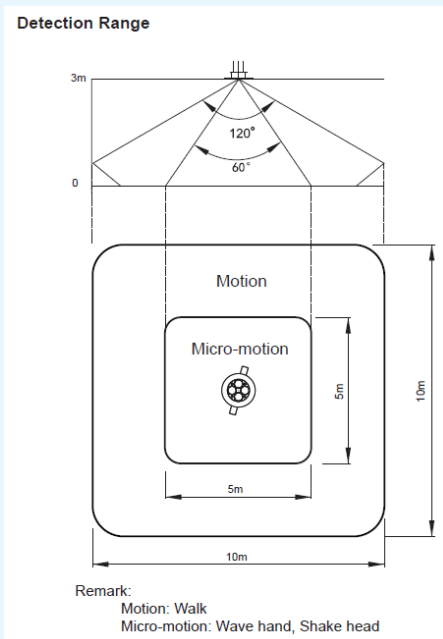
- 2.1 Avviare l'App Opple Smart Lighting e accertarsi di avere un collegamento stabile alla rete Internet durante la configurazione del sistema.
- 2.2 Registrarsi come installatore inserendo il proprio indirizzo di posta elettronica e selezionare "send code" (invia codice).
- 2.3 Controllare che nella propria casella di posta elettronica sia arrivata una mail contenente il codice di verifica. Questa operazione può richiedere fino a 1 o 2 minuti (controllare la cartella della posta indesiderata se la mail non dovesse arrivare).
- 2.4 Inserire il codice ricevuto e selezionare "Login".
- 2.5 Aggiungere il proprio progetto selezionando "+Project" (+Progetto).
- 2.6 Impostare un nome per il Progetto
- 2.7 Il progetto deve contenere almeno una "zona". Tutti gli apparecchi di illuminazione in un'area possono essere facilmente controllati da uno Smart Sensor/uno Smart Switch e/o dall'App. Definire quante aree si vogliono creare nell'app OPPLE Smart Lighting.

3. Trovare gli apparecchi di illuminazione Smart Lighting

Nota: spegnere tutti i apparecchi e accenderli per stanza per rendere la ricerca più facile

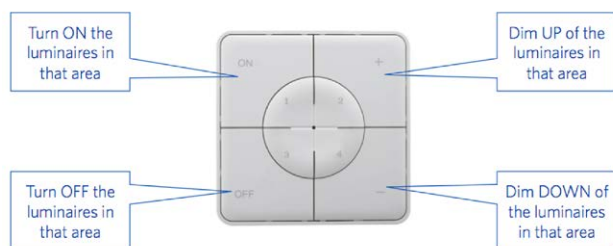
- 3.1 Selezionare un'area e assegnare gli apparecchi, i sensori e gli interruttori al switch area/e definita/e.
- 3.2 Gli apparecchi di illuminazione e i sensori possono essere rilevati entro 2 ore dal collegamento 230V. Se necessario, spegnere e riaccendere per riattivare la finestra temporale di rilevamento.
- 3.3 Selezionare l'area a cui si desidera collegare gli apparecchi selezionare "+dispositivo" e "Avanti".
- 3.4 Selezionare "Identifica" per identificare ogni apparecchio per quell'area, selezionare "Aggiungi" per aggiungere l'apparecchio all'area o selezionare "Aggiungi tutto" per aggiungere tutti gli apparecchi rilevati a quest'area. Se necessario è possibile modificare il nome di un apparecchio cliccando l'icona a forma di matita.
- 3.5 Ripetere i passaggi precedenti finché non sono stati aggiunti tutti gli apparecchi per quell'area. Importante tutti gli apparecchi devono essere aggiunti a un'area e non possono essere aggiunti a più aree.

* Per garantire una perfetta resa del sistema, il numero massimo consigliato di dispositivi Smart in un Progetto è 64, con una dimensione massima dell'area di 40x40m.



4. Creare le scene intelligenti

Dopo aver aggiunto uno Smart Switch a un'area sono disponibili le seguenti funzioni.



- 4.1 Nel caso in cui all'area venga aggiunto uno Smart Sensor creare una scena di illuminazione (predefinita) e assicurarsi che il sensore sia attivo per questa scena. Solo dopo aver creato e attivato una Scena Automatica, Smart Switch o App con il sensore abilitato si potrà controllare gli apparecchi di illuminazione in quell'area.
- 4.2 Nell'App Smart Lighting è possibile impostare 4 diversi tipi di Scene Luminose:
 - Smart Switch Scene: ogni Smart Switch può contenere 4 Light Scene attivabili dallo Smart Switch o tramite l'App Smart Lighting.
 - App Scene: 4 Scene di illuminazione extra che possono essere definite e attivabili solo tramite l'App Smart Lighting.

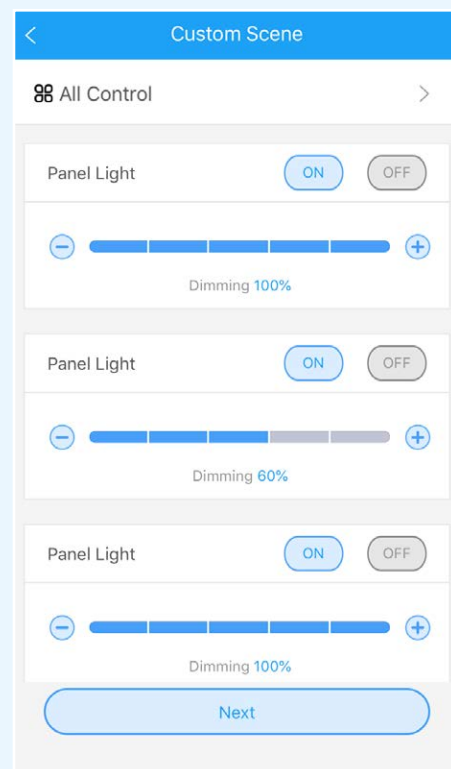
Notare che il pulsante ON attiverà anche la scena diurna se impostata. (Vedi nell'ultima pagina di questa guida rapida come impostare il controllo Smart Daylight)

Nota: le scene sotto richiedono uno Smart Sensor per funzionare.

 - Scena automatica: scena di illuminazione predefinita quando viene utilizzato uno Smart Sensor e non sono necessarie altre scene di illuminazione. Questa scena automatica funge anche da scena di "sfondo" durante l'impostazione di Smart Daylight Control.
 - Scena di luce diurna: scena per impostare il controllo della luce diurna intelligente dove il livello di luminosità degli apparecchi di illuminazione intelligenti verrà regolato automaticamente in base alla quantità di luce diurna disponibile. In questo modo è garantito il massimo risparmio energetico.
- 4.3 Le scene di luce possono essere create tramite il pulsante "Scene". Selezionare un tipo di scena (vedi 4.2) e creare o modificare la scena specifica (solo per scene Smart Switch e App)

Tutti gli apparecchi possono essere controllati contemporaneamente tramite il pulsante "Tutte le luci" o possono essere controllati individualmente regolando la luminosità per apparecchio. Selezionare "Avanti" per assegnare un nome e salvare la scena di illuminazione.

In caso di utilizzo dei prodotti Tunable White (TW) è possibile modificare oltre alla luminosità anche la temperatura colore (CCT)
- 4.4 Selezionare "Done" (Fatto) quando tutti gli apparecchi relativi a questa area sono stati aggiunti e ripetere la fase 4 per le altre aree se presenti.
- 4.5 Tornare all'elenco degli apparecchi, selezionare il sensore, fare clic sulla ruota dentata e quindi selezionare "impostazioni" per attivare la "modalità test".
- 4.6 Ora il sensore spegnerà le luci dopo 5 secondi di assenza di movimento. Ora è possibile verificare la posizione del sensore. Dopo il test, disattivare la "modalità test" del sensore e selezionare la modalità normale.





5. Caricare la configurazione del progetto

Si consiglia di caricare i dati di configurazione del progetto nel cloud OPPLE dopo aver finalizzato la configurazione del progetto Smart. Questo per garantire che le impostazioni più recenti vengano caricate sul cloud e che si possa accedere da qualsiasi altro dispositivo solo con il l'indirizzo e-mail. Caricare i dati di configurazione del progetto andando su "impostazioni" e poi su "Carica dati".

- 5.1 Dopo aver aggiunto un interruttore intelligente Smart Switch ad un'area saranno disponibili le funzioni indicate sotto.
- 5.2 Nota che il pulsante ON attiverà anche lo scenario Daylight, se impostato. (Consulta l'ultima pagina di questa Guida rapida per le modalità di impostazione del controllo Smart Daylight)

6. Aggiornare i prodotti

Dopo aver installato e caricato il progetto per verificare che tutti gli apparecchi siano aggiornati:

- 6.1 Andare sulla schermata principale del progetto.
- 6.2 Andare su Impostazioni
- 6.3 Fare clic su Aggiornamento firmware
- 6.4 Selezionare gli apparecchi da aggiornare tutti in una volta o uno per uno.

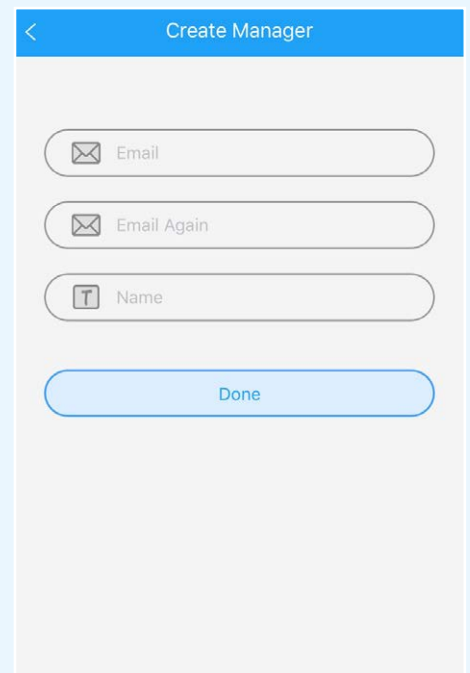
Nota: l'aggiornamento può richiedere fino a 30 min. Si consiglia di farlo solo quando non è necessario utilizzare gli apparecchi

7. Definire un manager (Facoltativo)

Dopo il completamento della procedura di installazione e configurazione del sistema occorre definire un manager (utente principale) che ha l'abilitazione di creare e gestire gli scenari luminosi ma che non può aggiungere o rimuovere apparecchi. **Nota: creare questo ruolo di Utente è facoltativo.** Se deve essere creato il ruolo di Gestore seguire i punti da 7.2 a 7.5. In caso contrario, passare al punto 8.

- 7.1 Tornare all'elenco area e selezionare "Set" (Imposta) e poi "Manager".
- 7.2 Inserire l'indirizzo di posta elettronica del manager. (Dovrebbe essere differente da quello dell'installatore).
- 7.3 Anche il manager deve scaricare la Smart Lighting App ed effettuare il login quale manager come descritto nella fase 1-2.
- 7.4 Nota: una volta che è stato definito il manager l'installatore non potrà più creare/modificare gli scenari luminosi. Nota: una volta creato un Gestore l'installatore non può più creare/modificare gli scenari di illuminazione. L'installatore ha tuttavia la possibilità di cambiare o rimuovere il Gestore

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. Definizione di un utente (facoltativo)

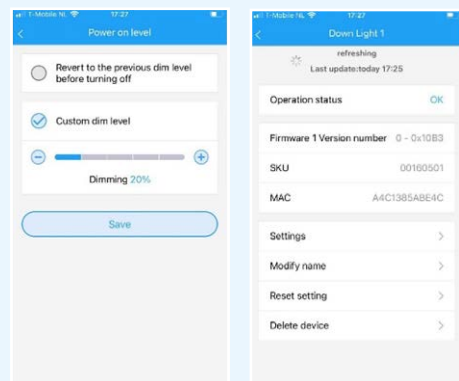
Il manager è in grado di generare codici QR per consentire agli utenti di controllare l'illuminazione e attivare gli scenari luminosi creati.

- 8.1 Per fare questo, selezionare "Share" (Condividi) nella parte inferiore della schermata in cui sono elencati i vari scenari.
- 8.2 Selezionando "Codice QR" sullo schermo viene mostrato un codice QR, che può essere scansionato da un altro dispositivo intelligente con l'app OPPLÉ Smart Lighting una volta effettuato l'accesso come utente. Per accedere come utente avviare l'app OPPLÉ Smart Lighting e selezionare "Utente". Successivamente, il codice QR generato dall'installatore può essere scansionato dall'utente. Dopo di che, l'utente può selezionare le scene di illuminazione create e controllare completamente l'illuminazione dell'area a cui l'utente ha avuto accesso. Nota: il codice QR può essere letto solo con l'app OPPLÉ Smart dopo aver effettuato l'accesso come utente.
- 8.3 Nota: è anche possibile scansionare il codice QR dal rullino fotografico o la libreria di foto del dispositivo smart dell'utente
- 8.4 In alternativa, il codice QR generato può essere inviato anche all'indirizzo di posta elettronica del manager in modo che possa essere inoltrato all'utente tramite posta elettronica.



9. Definizione del livello di accensione alternativo (opzionale)

- 9.1 Per impostazione predefinita quando gli apparecchi Smart sono alimentati a 230V si accendono all'ultimo livello di luminosità.
- 9.2 E' possibile definire un livello di accensione specifico per gli apparecchi di illuminazione Smart. Seguire questi passaggi per abilitarlo:
- 9.3 Cliccare l'apparecchio dall'elenco e selezionare "Impostazioni" e poi "Livello di accensione". Scegliere "ripristina il livello di attenuazione precedente prima di disattivare" o "livello di attenuazione personalizzato" per impostare un valore di accensione specifico e quindi premere Salva.

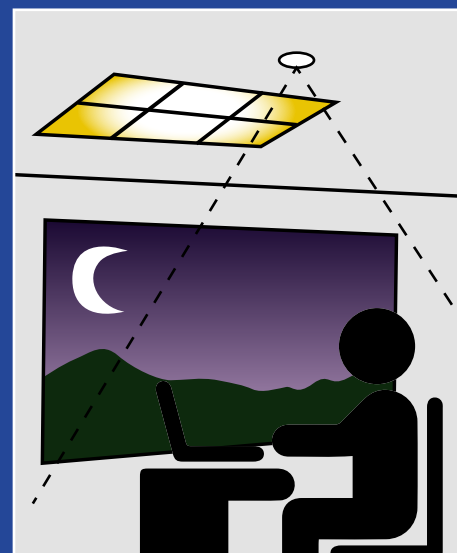
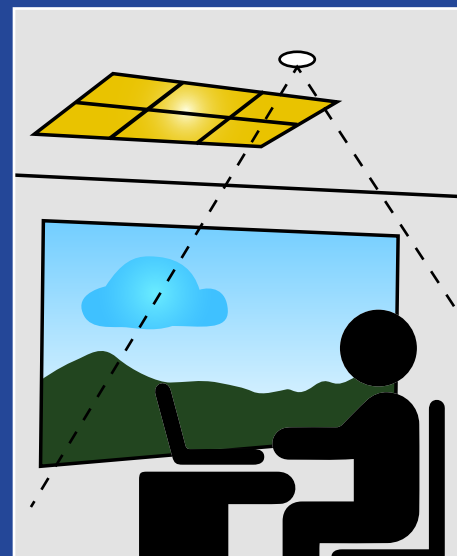


Smart daylight control setup

1. Installa gli apparecchi di illuminazione Smart OPPLE seguendo i passaggi 1-8 della guida di avvio rapido Smart Lighting.
2. Assicurati di avere una "Scena automatica" creata e attivata per la zona controllata dalla luce diurna prima. (Questo scenario automatico garantisce lo spegnimento degli apparecchi quando non c'è presenza nell'area)
3. Aggiornare il firmware di tutti gli apparecchi selezionando "Imposta" nell'elenco dell'area e quindi selezionando "Aggiornamento firmware". Tutti gli apparecchi possono essere aggiornati uno per uno o tutti in una volta. Nota: l'aggiornamento del firmware tramite Bluetooth "tutto in una volta" può richiedere fino a 30 minuti mentre "uno per uno" richiede alcuni minuti per apparecchio.
4. Dopo un aggiornamento riuscito tornare all'elenco delle aree e selezionare l'area per la quale si desidera impostare il controllo della luce diurna.
5. Selezionare "Scene" e selezionare "Scena diurna".
6. Selezionare "Luce diurna" e "crea scena".
7. Selezionare quali apparecchi di illuminazione nell'area devono essere controllati dalla luce diurna selezionando la casella di controllo e selezionare "Avanti".
8. Selezionare quale sensore è il "controllore" del controllo della luce diurna (può essere solo uno).
9. Seguire le istruzioni nell'app Smart Lighting e impostare il controllo Smart Daylight regolando il livello di intensità della luce degli apparecchi. Al termine, selezionare "Avanti" per salvare la scena della luce diurna e selezionare "abilita" per attivare il controllo della luce diurna.

**Per misurare l'esatto valore lux
usare Opplé Lightmaster G3.**

10. Selezionare "Abilita" per attivare la funzione di controllo Smart Daylight.
11. Ripetere i passaggi precedenti per tutte le aree in cui si desidera impostare il controllo Smart Daylight.



Logica di controllo della luce diurna

- L'attivazione della regolazione della luce diurna può essere effettuata solo dall'installatore con l'app OPPLÉ Smart Lighting
- Dopo aver abilitato il controllo luce diurna rimane sempre attivo tranne:
 - Quando si preme OFF il controllo della luce diurna è disabilitato per 8 ore
 - Quando si preme +/- il controllo della luce diurna è disabilitato
 - Quando non viene rilevato alcun movimento per più del tempo di ritardo impostato. Il controllo della luce diurna sarà attivo una volta rilevato il movimento
 - Quando è selezionata una scena di illuminazione il controllo della luce diurna è disabilitato
- Premendo ON si attiverà nuovamente il controllo della luce diurna

Come rimuovere gli apparecchi da un progetto?

Nel caso in cui gli apparecchi debbano essere aggiunti a un altro progetto o devono essere eliminati da quello in cui sono inseriti (per motivi di sicurezza gli apparecchi non possono far parte di due progetti contemporaneamente) Ci sono 2 opzioni:

1. Quando l'installatore è fisicamente presente e gli apparecchi sono tutti alimentati:
 - Cliccare l'apparecchio dall'elenco e selezionare "Elimina". Questo lo rimuoverà dal progetto e lo renderà rilevabile per un altro progetto. (Se l'installatore non è presente trasferire i diritti del progetto)
2. Quando gli apparecchi intelligenti non sono alimentati il progetto può essere cancellato:
 - Selezionare "Imposta" nella parte inferiore dello schermo dell'elenco delle aree.
 - Selezionare "Cambia progetto" e cliccare "Elimina" per eliminare un progetto specifico.

Questo metodo richiede il ripristino manuale degli apparecchi.

Un ripristino manuale può essere eseguito spegnendo rapidamente l'alimentazione a 230 V per 5 volte o premendo il piccolo pulsante di ripristino sul driver LED BLE per più di 5 secondi

- Dopo un ripristino riuscito l'apparecchio lampeggerà.
- Per ripristinare lo Smart Sensor, lo Smart Relè o lo Smart Switch, il pulsante di ripristino deve essere premuto per più di 5 secondi, dopodiché l'indicatore LED lampeggerà per indicare un ripristino manuale riuscito.
- Dopo che un apparecchio è stato resettato manualmente è di nuovo rilevabile per un nuovo Progetto Smart Lighting.



OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven, The Netherlands

T +31 (0) 88 056 7888

E service@opple.com

OPPLE.COM