

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS!

WARNING

- Make all electrical and ground connections in accordance with local codes or the National Electrical Code. If you are not familiar with these codes and requirements, consult a qualified electrician. This Professional should be familiar with the construction and operation of this product and hazards involved. Failure to do so may result in serious personal injury.
- To reduce the risk of fire, electric shock, personal injury, or property damage, please read and follow all safety instructions. If you do not understand these instructions or if any additional information is required, contact your local Topaz representative. Retain these instructions for maintenance reference.
- Do not exceed the allowed supply voltage marked on the luminaire label information.
- Disconnect power at the circuit breaker panel before any installation.

CAUTION

- Do not expose wire to any sharp objects such as sheet metal to prevent wiring damage or abrasion.
- While the light is on, please avoid direct eye exposure.
- Combustible material should be kept away from fixture/LENS.
- Do not make or alter any open holes in any enclosure or any electrical component during installation.
- Do not use when the enclosure is damaged or broken in any way.
- Do not alter, relocate or remove wiring, lamp holder power supply or any other electrical component.
- Do not use more than one mobile device during the commissioning process.
- Ensure commissioning data has been synchronized to the cloud before sharing QR code. This requires an internet connection, either by WIFI or data connection.



Keilton iOS



Keilton Android
@GooglePlay

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

COMMISSIONING

The following commissioning procedure is recommended:

1

Preparation Work:

- a. Define the Control Intent Narrative
- b. Install lights and test power for each



2

Setting Lights, Groups, and Scenes:

- a. Create Zones, upload data and generate QR Codes
- b. Connect lights to the APP
- c. Group lights
- d. Create Scene settings



3

Set Lights with Sensors:

- a. Set sensor parameters
- b. Configure light linkage levels
- c. Set Light levels



4

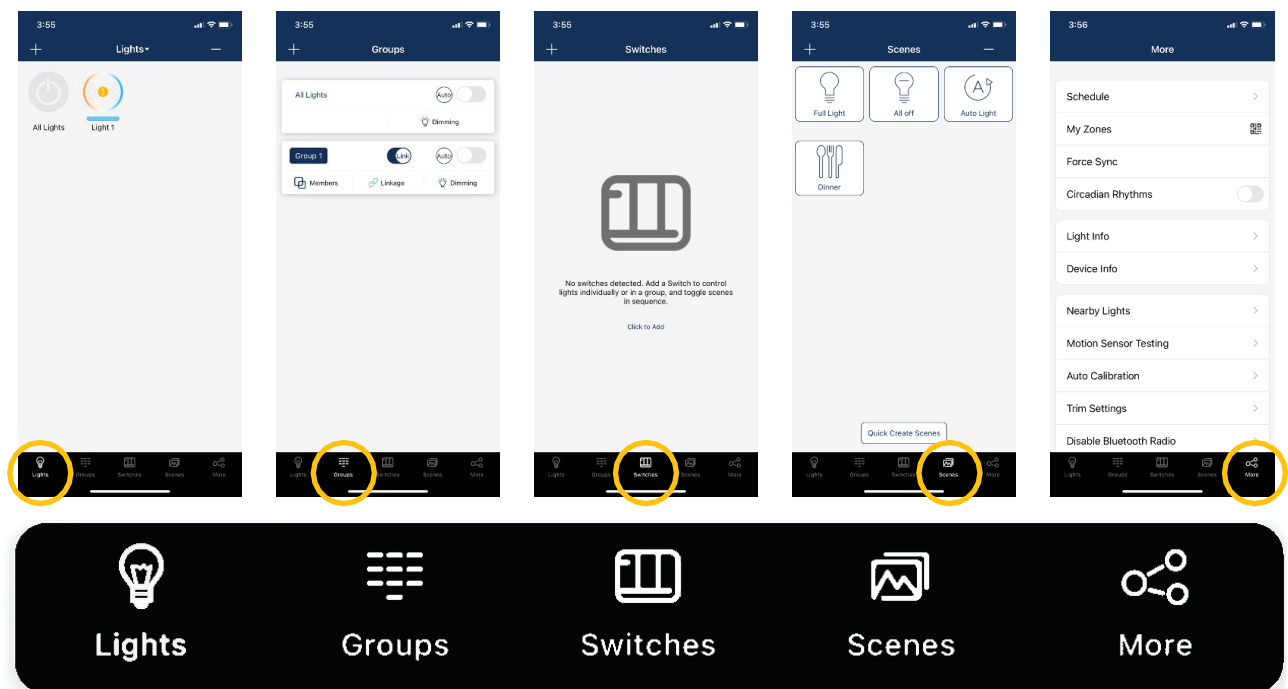
Deliver Project:

- a. Share QR codes

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

APP Navigation

Keilton's NLC APP has five tab pages which you can move between to provide easy control of your lights. They are located in the bottom menu bar of the screen.



“**Lights**” shows all lights that are connected to the app. It allows the user to view and control individual lights.

“**Groups**” allows user to create and manage groups.

“**Switches**” displays all switches that are connected to the APP. It also allows the user to view/edit switch controls.

“**Scenes**” allows the user to create and manage scenes.

“**More**” allows the user to view Schedules, Zones, Light and Device Info, and other additional settings.

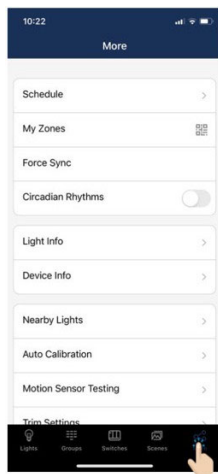
BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

ZONES

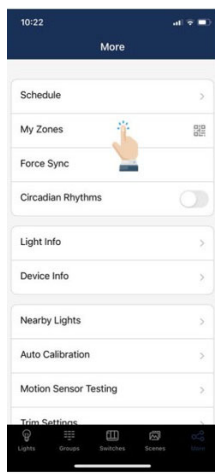
It is recommended to create QR codes for all zones and pre-define all groups, scenes, and their names prior to commissioning in order to reduce work on site. A QR code represents a zone and all of the lights, switches, and other devices in that zone.

Note: A red dot in the Zone name window indicates the the data needs to be synced.

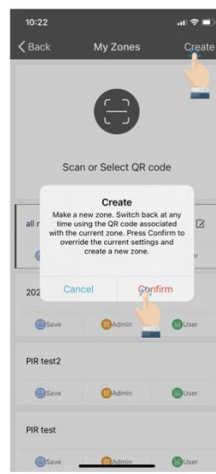
Creating Zones



1. Start the Keilton APP and select the **More** page.



2. Then select the **"MyZones"** button.



3. Select **"Create"** in the top-right and then select **"Confirm."**

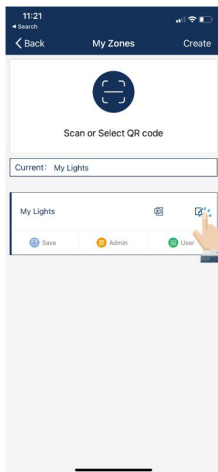


4. Input the name of the QR code and then select **"OK."**

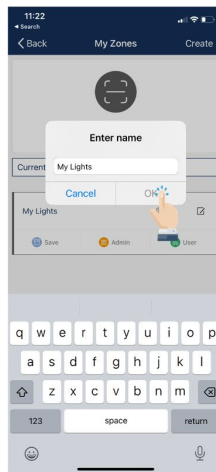


5. All zones can be found in the **"MyZones"** list and you can switch between them by selecting them.

Renaming Zones

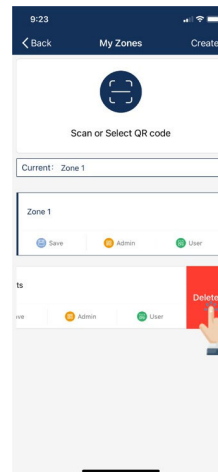


1. On the **My Zones** page, press the edit button located to the right of the zone name.

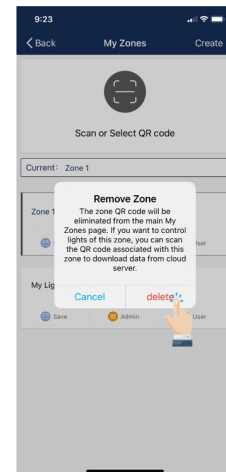


2. Enter preferred zone name as prompted.
3. Press **"OK"** to save.

Deleting Zones



1. Select the **Zone** to delete and slide finger from right to left over that Zone.



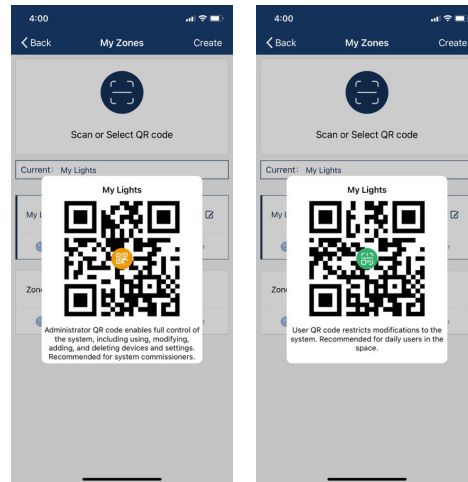
2. Press the red delete button that appears.
3. Confirm by pressing **"Delete."**
Note: User cannot delete the zone in which they are currently active.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

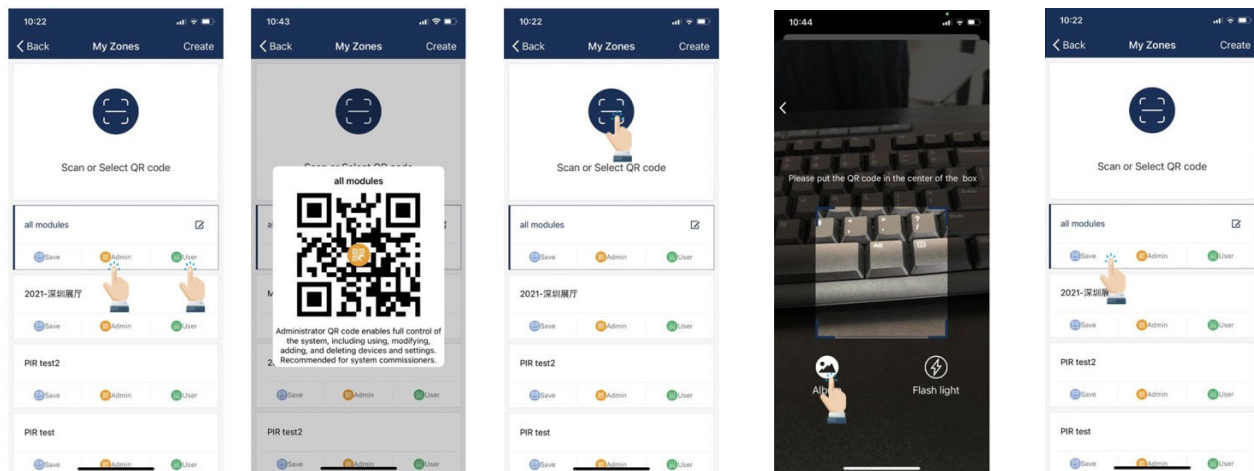
QR CODES

Whenever a zone is created, two QR codes are automatically generated, one for the Admin level and one for the User level. The QR codes represent the zone, as well as all of the lights, switches, and groups associated with that zone.

The User QR code allows the user to dim, activate a scene, or control lights on that zone, but it does not allow the user to add, delete, or change lights, groups, or scenes. The Admin QR code allows a user to control and edit all settings within the APP. Only users with the Admin QR codes can share Admin QR codes.



To Scan QR Codes



1. On the More page, select on **MyZones**.
2. Select a zone in the list or select "Scan or Select QR code".

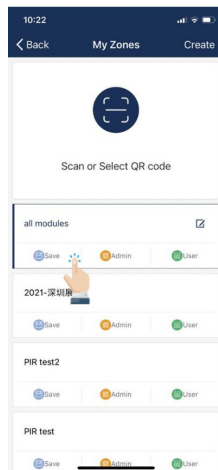
3. Center the boxed camera frame around the QR code and scan it.

4. You can also select QR codes saved in the phone by pressing the "Album" button.
5. The APP will automatically add a new scanned Zone after the QR code has been scanned.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

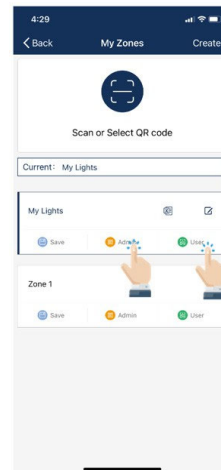
QR CODES, CONTINUED

To Save QR Codes



1. Allow the APP access to photos for QR codes to be saved to the phone.
2. Press the "Save" button located under the zone name.
3. QR codes will be saved on an auto-generated album folder "MyQRCode".

To Share QR Codes



1. From the **My Zones** page, select the Zone to share and select on either Admin or User.



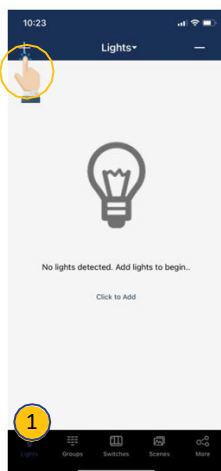
2. A QR code will be displayed on the app. It can then be scanned by another for sharing or you can screenshot it and send it to another for scanning.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

LIGHTS

- The Lights page is the first page you'll see upon opening the APP. It is the primary page for controlling individual lights. Add lights by zone and do not turn on more than 100 lights at the same time.
- To prevent wireless communication interference, turn off lights by power source that are not in the zone.

Adding Lights Into The APP



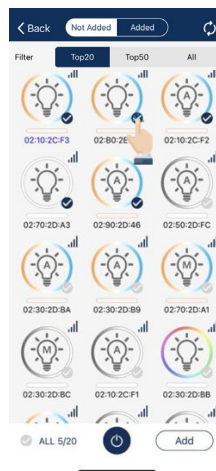
1. From the Lights page, select the "+" button in the upper left corner.



2. Select Top20, Top50 or All from the filter at top of screen to show lights with the strongest Bluetooth signal



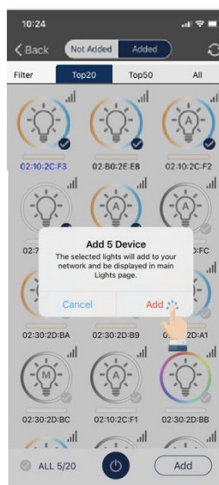
3. The APP will scan for lights that can be added to the zone. Lights can be identified in a room by pressing the icons to turn it on and off.



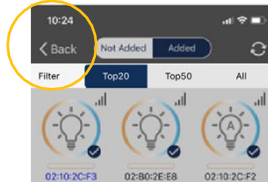
4. Select the lights you want to add by pressing the check mark located in the lower right corner of desired light icons.



5. Select "Add" to associate all of the selected lights into the zone.



6. Confirm by selecting the "Add" button in the dialog box. A light will blink to indicate a successful connection.



7. Select the "Back" button to return to the Lights page.
8. Confirm that all lights have been added and successfully connected with the APP.

Note: Commissioning performance may deteriorate if there are more than 100 factory-setting lights powered up at the same site. Please power off some factory-setting lights before continue.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

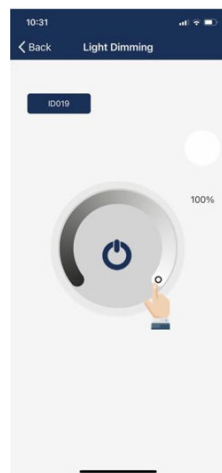
LIGHTS, CONTINUED

Dimming Settings

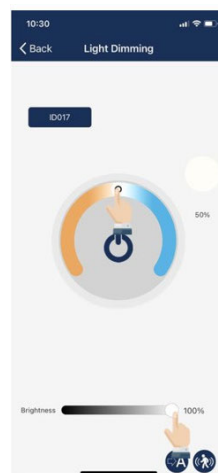
From left to right below are examples of the Light Dimming pages for mono-dimmable, tunable white, RGB dimmable and for a direct/in-direct (two-channel) dimmable light.



1. From the **Lights** page, do an extended press and hold on a light's icon to open the Light Dimming settings page.



2. The Light Dimming settings page appearance will vary according to the light's capabilities.

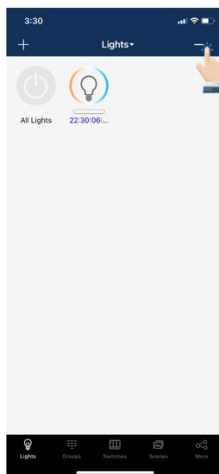


3. Set to the desired dimming levels.

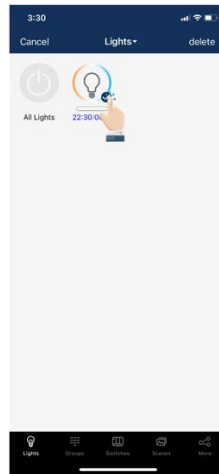


4. Select the "Back" button to save settings.

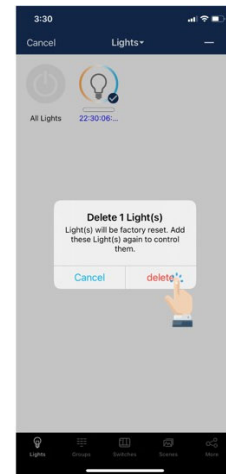
Delete Lights



1. From the **Lights** page, select the "-" button in the upper right corner.



2. Select the lights you want to delete, by giving it a tap and check mark.



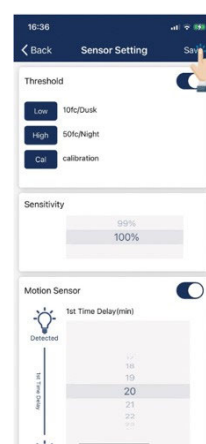
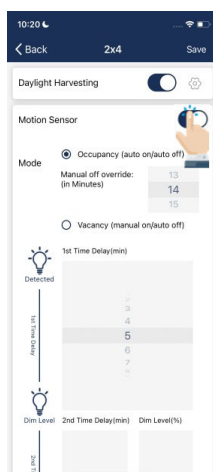
3. Select "delete" in the upper right corner.
4. Select "delete" in the dialog box to confirm.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

LIGHTS, CONTINUED

Sensor Settings

Manual OFF Override



1. From the Lights page, do an extended press and hold on a light's icon to open the Light Dimming settings page.

2. Select the "Sensor Settings" icon in the lower right corner.

3. Enable or disable motion sensors and set levels as desired.

User may set manual OFF override time in Occupancy mode.

When light is turned OFF manually, by either APP, switch or schedule, it remains OFF and won't be triggered by motion during the 'Manual OFF override time' period. If motion is detected during this period, it will restart the time counter. After 'Manual OFF override time' timer times out, the lights will remain OFF but will be ready to be triggered by motion. Default is set to 'Infinite'.

Note: function only works with firmware later than 231013.

4. Select the "Save" button in the upper right to save sensor settings.

There are two working modes of motion sensors, their behaviors in Auto Mode are defined as follows, please product spec for more details:

- Occupancy sensor, auto turns on when motion is detected, and auto turns off when T1/T2 timers time out.
- Vacancy sensor, manual turns on with switch and auto turns off when T1/T2 timers time out.

T1 and T2 time delays may set an "Infinite Time Delay" to prevent lights from turning off to meet special requirements for applications.

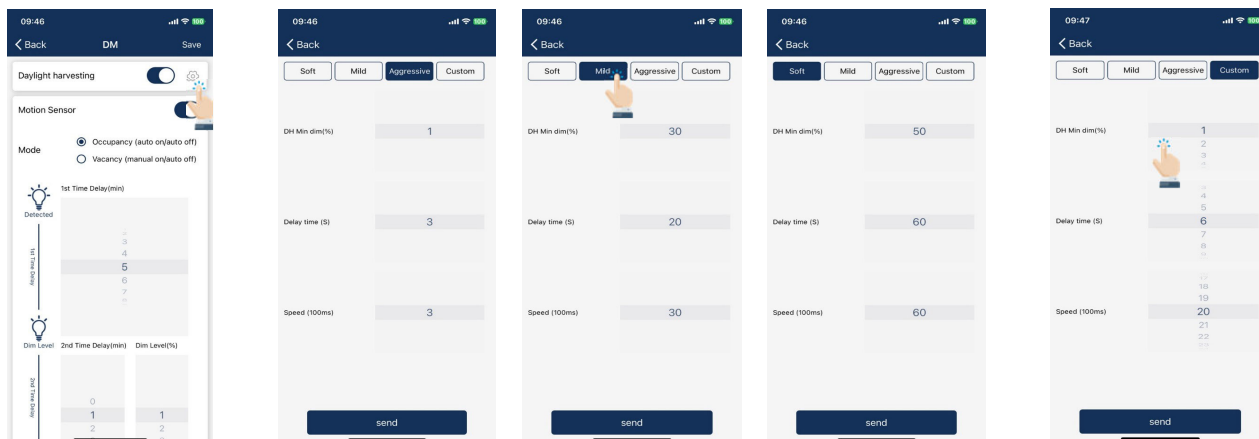
Daylight harvesting sensor is disabled by default. Enable it on APP and set appropriate auto set point threshold (auto- calibration) or manual ON/OFF threshold without auto-calibration.

Do not enable 'Daylight Harvesting' if not photosensor is installed or connected, otherwise it may keep dimming randomly because it can't get the correct ambient light level.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

LIGHTS, CONTINUED

Daylight Harvesting Strategy



1. Select the setting button beside Daylight harvesting toggle button to set daylight harvesting strategy.

2. There are three pre-defined strategies, select the one that best fits the application.

3. Custom will allow user to fine-tune the daylight harvesting parameters.

Adjustable parameters for daylight harvesting strategy include:

- DH Min dim(%)**
 It is the minimum light level that daylight harvesting sensor can dim a luminaire to. Set this parameter higher if you want keep the luminaire brighter and set it lower if you want to save more energy. If you set the value lower than the 'low-end- trim' then 'low-end-trim' is actually working.
- Delay time (S)**
 The time the sensor will wait to dim down the luminaire when ambient light has gone up. The unit of this parameter is in seconds. Set this value larger if you want the luminaire to hold the level longer even when ambient light has gone up.
- Speed (100ms)**
 How quick the sensor should dim the luminaire. The unit of this parameter is in 100 milliseconds. Set this value larger if you want the dimming process to be more gentle and softer.

Name	Response speed to ambient light changes	Minimum daylight harvesting light level	Suggested applications
Soft	Slow	50%	Independent office, parlor, concierge area
Mild	Medium	30%	Open office, classroom, meeting room
Aggressive	Quick	= low-end-trim (1% or 10%)	Tea room, storage room, warehouse

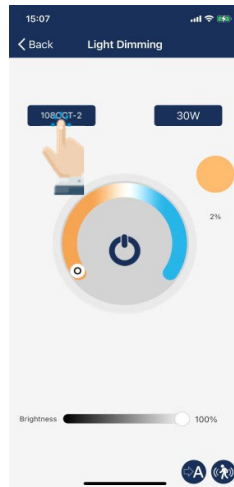
BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

LIGHTS, CONTINUED

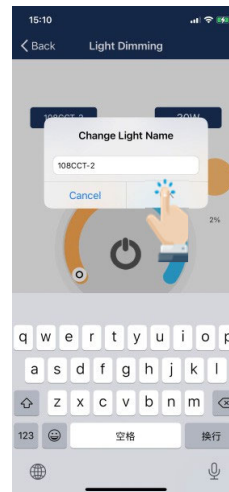
To Name or Rename Lights



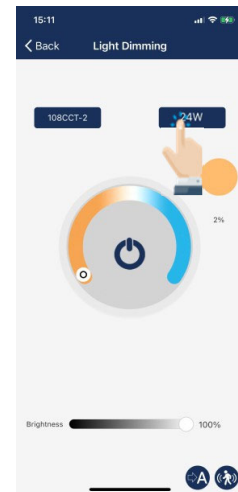
1. From the Lights page, do an extended press on a selected light to go to the Dimming page.



2. Select the light's name located in the upper left of the dimming.



3. Enter the light's new name in the dialog box.
4. Press "OK" to save.



5. Note that the wattage is the rated wattage after High-Trim is set. E.g., input 24 for a 30-watt luminaire with 80% of High-End trim setting.

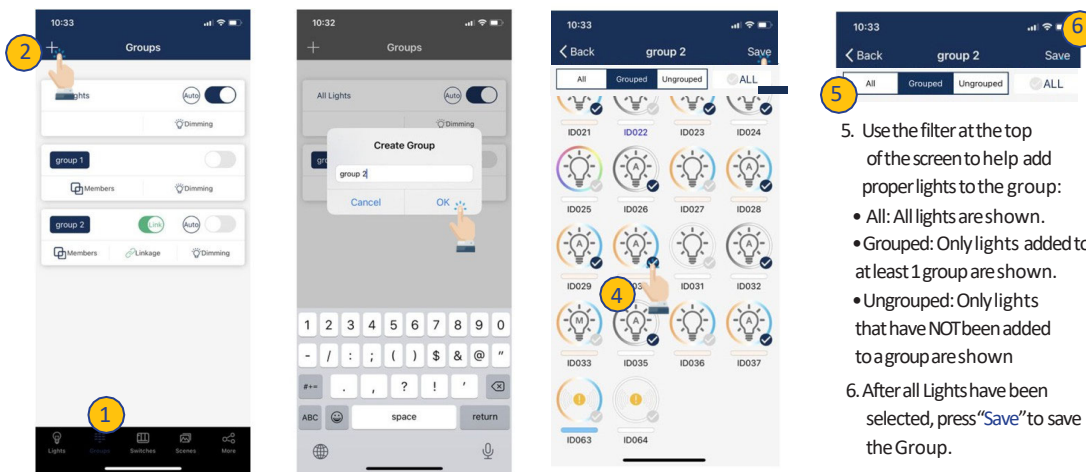
BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

GROUPS

Groups enable control of a defined set of lights, in a small area.

The APP provides a default group named “All Lights” which gives the user control over all lights in the zone.

Create a Group

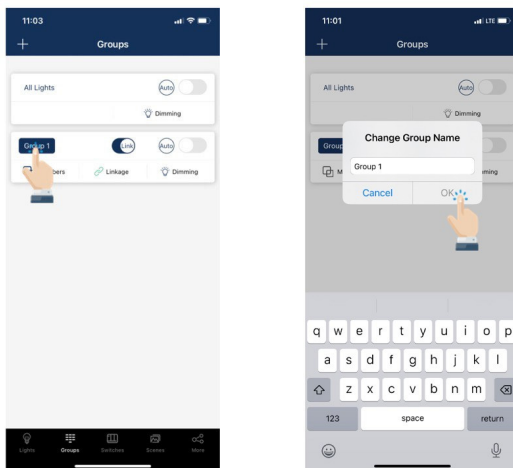


1. Select the “Groups” page in the bottom menu.
2. Select the “+” in the top left corner.
3. Type the group name and then press “OK”.
4. Select the lights that you want to add in the group by selecting the checkbox in the bottom right of the desired Light icon.

5. Use the filter at the top of the screen to help add proper lights to the group:
 - All: All lights are shown.
 - Grouped: Only lights added to at least 1 group are shown.
 - Ungrouped: Only lights that have NOT been added to a group are shown
6. After all Lights have been selected, press “Save” to save the Group.

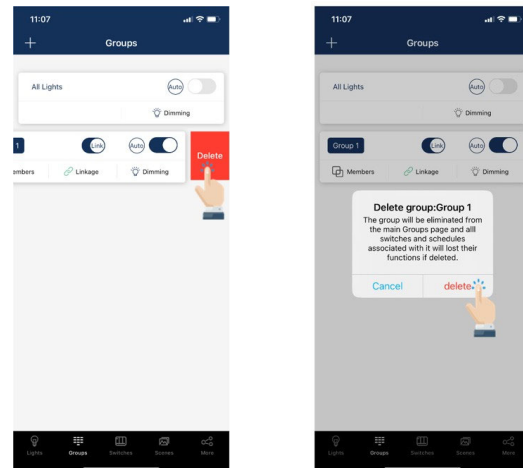
Note: A single light can be a member of up to 20 Groups. This allows for linkage with multiple groups. See Multiple Group Linkage.

Rename a Group



1. Select the Group you wish to rename.
2. Enter new group name as prompted.
3. Select “OK” to confirm.

Deleting a Group

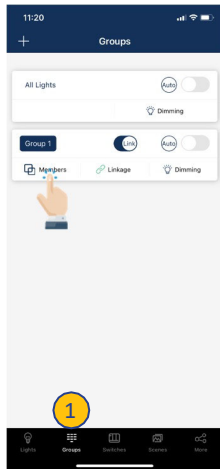


1. Select the Group to delete and slide finger from right to left over that Group.
2. Press the red delete button that appears.
3. Confirm by pressing “Delete.”

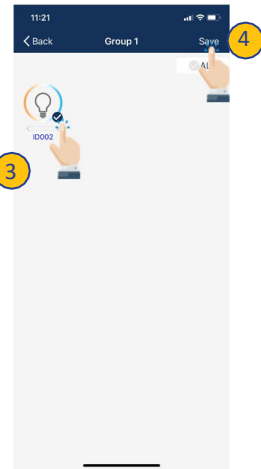
BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

GROUPS, CONTINUED

Add or Remove Lights In a Group

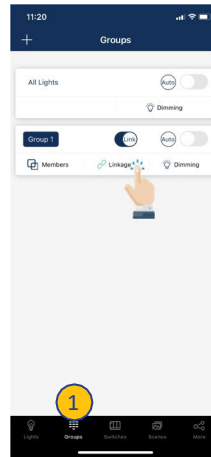


1. Select which group to add or remove lights, from the Groups page.
2. Tap "Members" to see all current lights in the group.

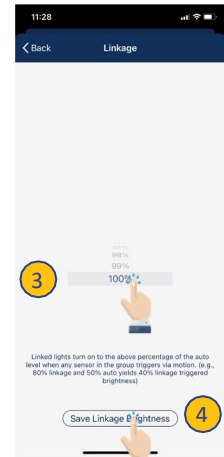


3. Select which lights you want to add or remove.
4. Press "Save" to confirm changes.

Adjust Group Linkage Level



1. Choose which group to change linkage settings, from the Groups page.
2. Select "Linkage" to access the group linkage controls.

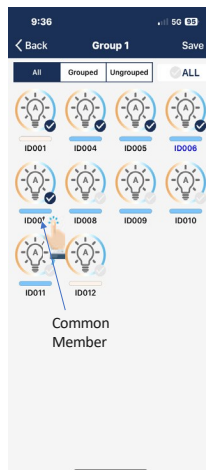


3. Set linkage brightness level according to preference.
4. Press "Save Linkage Brightness" to confirm changes.

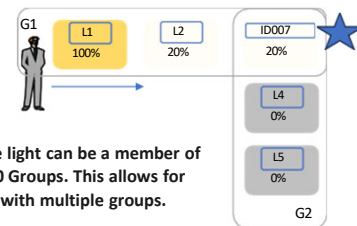
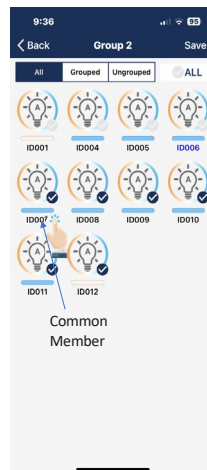
Multiple Group Linkage



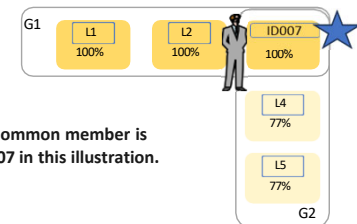
1. Select "Members" to list the lights in Group.



2. The common member should be in correct physical position as shown in illustration.



Note: A single light can be a member of up to 20 Groups. This allows for linkage with multiple groups.



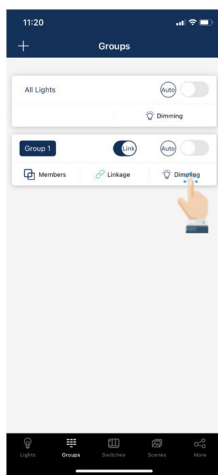
Note: The common member is ID007 in this illustration.

Note: For a light to respond to the 'Link' command from other lights in the same group, the 'Motion Sensor' function must be enabled for this light, even if the light does not have a motion sensor connected to it.

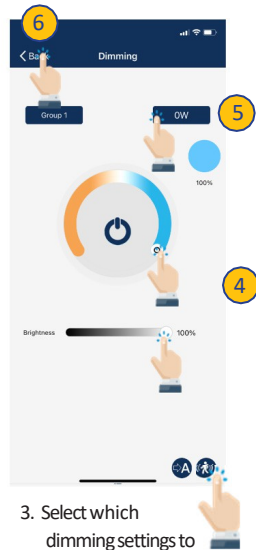
BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

GROUPS, CONTINUED

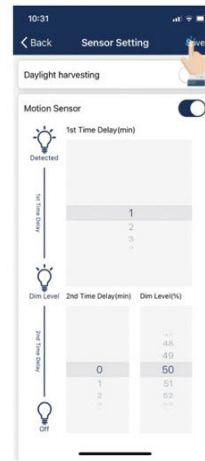
Adjust Group Dimming/Sensor



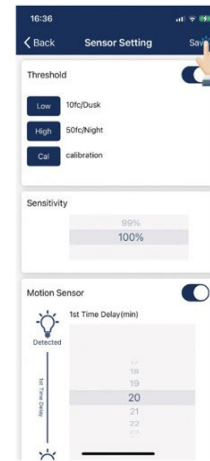
1. Choose which Group to change settings, on the Groups page.
2. Tap "Dimming" in the lower right corner.



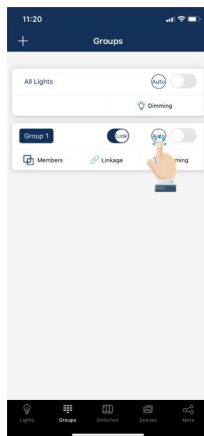
3. Select which dimming settings to change.
4. Set dimming levels.
5. Set wattage levels.
6. Press "Back" to save changes.



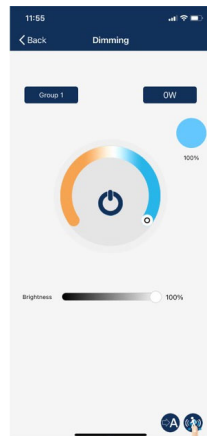
The sensor settings can be changed as a Group by selecting the lower right hand motion symbol.



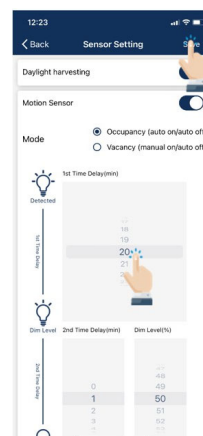
Activate Auto Mode



1. Choose which group to turn on/off Auto mode, on the Groups page.



2. Select the "Auto" button to turn auto mode on or off, for all of the Lights in this Group.



3. If there are lights with sensors in a group, you may set the sensor's parameter by selecting the sensor icon on the bottom right corner of the Dimming page.

4. Select "Save" to save sensor parameters.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

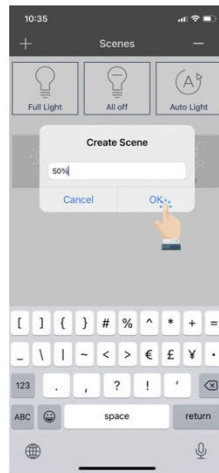
SCENES

Scenes establish programmed settings for individual lights or groups of lights. The Scenes can be set manually by users. The APP also has three default Scenes defined: All Off, Full Light, and Auto Light. Activating a scene will cause all members to adopt the settings of the selected scene. Users must add lights first, then the next step is sensor setting before creating groups and scenes.

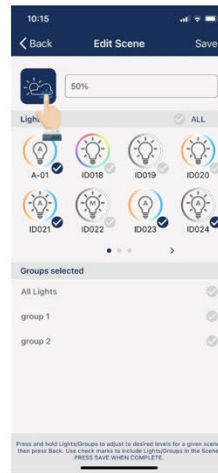
Create a Scene



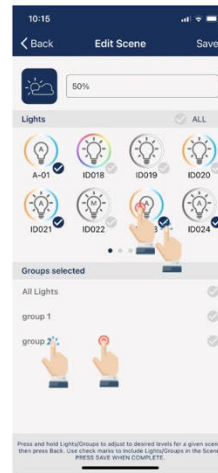
1. Select the "Scenes" page in the APP.
2. Select the "+" button in the upper left corner.



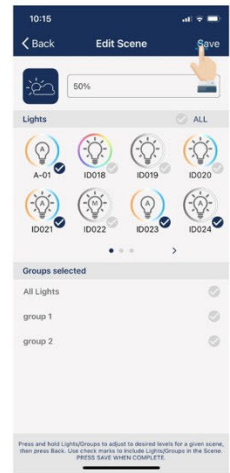
3. Type in the scene name and press "OK".



4. Select a desired icon to be the scene icon.



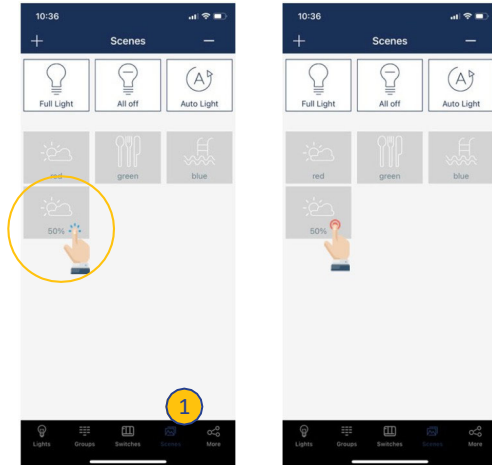
5. Select the individual lights or groups that will participate in the scene. An extended press on a light will dim the light or group.



6. Select "Save" to save the scene settings.

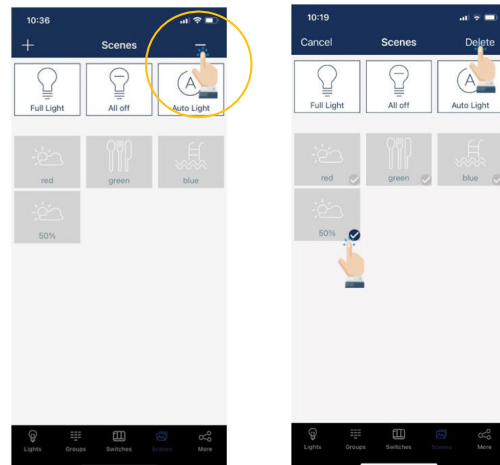
BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

Edit Scene Settings



1. Select the scene icon of the scene to edit/program.
2. Press and hold the scene icon to edit scene settings.
3. Press and hold Lights/ Groups and define desired settings .
4. Select "Save" to save the scene settings.

To Delete a Scene



1. Press the "-" button in the upper right corner.
2. Select which scene(s) to delete.
3. Press "delete" to confirm.

****NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.**
****REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE ET L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION.**
****NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN TODAS LAS PERMUTACIONES QUE PUEDEN EXISTIR EN EL ENTORNO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.**

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ!



AVERTISSEMENT

- Effectuez toutes les connexions électriques et terrestres conformément aux codes locaux ou au Code national de l'électricité. Si vous ne connaissez pas ces codes et exigences, consultez un électricien qualifié. Ce professionnel doit être familier avec la construction et le fonctionnement de ce produit et les dangers impliqués. Le défaut de le faire peut entraîner des blessures graves.
- Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique, de blessures corporelles ou de dommages matériels, veuillez lire et suivre toutes les instructions de sécurité. Si vous ne comprenez pas ces instructions ou si des informations supplémentaires sont nécessaires, contactez votre représentant Topaz local. Conservez ces instructions à titre de référence de maintenance.
- Ne pas dépasser la tension d'alimentation autorisée indiquée sur l'étiquette du luminaire.
- Débranchez l'alimentation au niveau du panneau du disjoncteur avant toute installation.



PRUDENCE

- N'exposez pas de fil à des objets tranchants tels que la tôle pour éviter les dommages au câblage ou l'abrasion.
- Pendant que la lumière est allumée, veuillez éviter l'exposition directe des yeux.
- Le matériau combustible doit être tenu à l'écart du luminaire ou de l'objectif.
- Ne faites ni ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier ou un composant électrique pendant l'installation.
- Ne pas utiliser lorsque l'enceinte est endommagée ou cassée de quelque manière que ce soit.
- Ne modifiez pas, ne déplacez pas ou n'enlevez pas le câblage, l'alimentation électrique du support de lampe ou tout autre composant électrique.
- N'utilisez pas plus d'un appareil mobile pendant le processus de mise en service.
- Assurez-vous que les données de mise en service ont été synchronisées avec le cloud avant de partager le code QR. Cela nécessite une connexion Internet, soit par WIFI, soit par connexion de données.



Keilton iOS



Keilton Android
@GooglePlay

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

MISE EN SERVICE

La procédure de mise en service suivante est recommandée:

1

Travail Préparatoire:

- a. Définir la description de l'intention de contrôle
- b. Installer les lumières et tester l'alimentation de chacune d'elles



2

Réglage des Lumières, des Groupes et des Scènes:

- a. Créez des zones, téléversez des données et générez des codes QR
- b. Connectez les lumières à l'application
- c. Groupez les lumières
- d. Créez les réglages de scènes



3

Installez les capteurs sur les lumières:

- a. Réglez les paramètres des capteurs
- b. Configurez les niveaux de liaison des lumières
- c. Réglez l'intensité des lumières



4

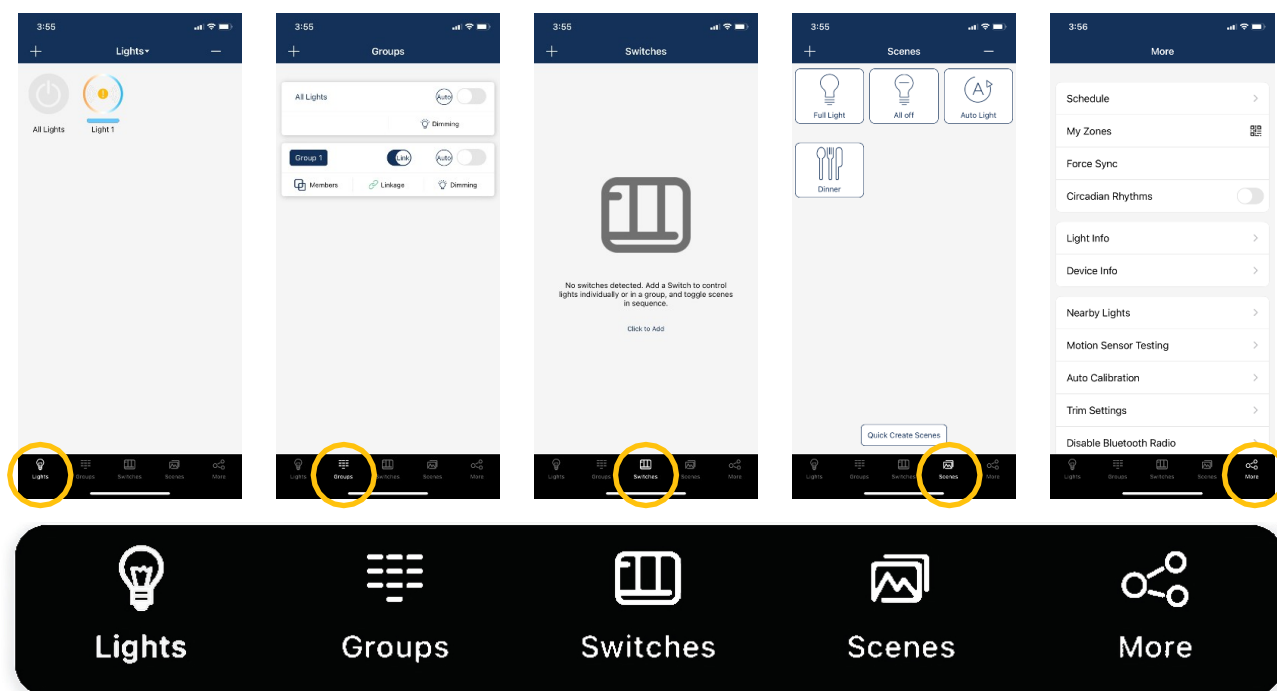
Livrez le projet:

- a. Partagez les codes QR

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

Navigation dans l'Application

L'application NLC de Keilton compte cinq onglets dans lesquels vous pouvez vous déplacer pour contrôler facilement vos lumières. Ils se trouvent dans la barre de menus dans le bas de l'écran.



« **Lumières** » montre toutes les lumières connectées à l'application. C'est par cet onglet que l'utilisateur visualise et commande des lumières.

« **Groupes** » permet à l'utilisateur de créer et de gérer des groupes..

« **Interrupteurs** » affiche tous les interrupteurs connectés à l'application. Cet onglet permet également à l'utilisateur d'afficher et de modifier les commandes des interrupteurs.

« **Scènes** » permet à l'utilisateur de créer et de gérer des scènes.

« **More** » (Plus) permet à l'utilisateur de consulter les horaires, les zones, l'éclairage et les renseignements sur l'appareil, ainsi que d'autres paramètres.

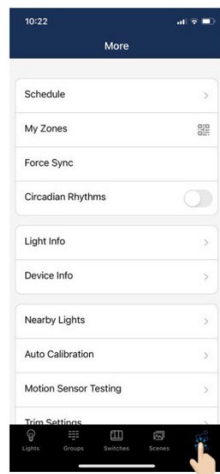
MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

ZONES

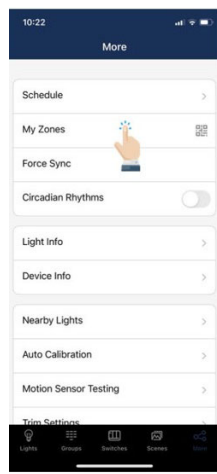
Il est recommandé de créer des codes QR pour toutes les zones et de prédéfinir les groupes, les scènes et leurs noms avant la mise en service afin de réduire le travail sur le site. Un code QR représente une zone ainsi que l'ensemble des lumières, commutateurs et autres dispositifs qui s'y trouvent.

Remarque : Un point rouge dans la fenêtre associée au nom de la zone indique que les données doivent être synchronisées.

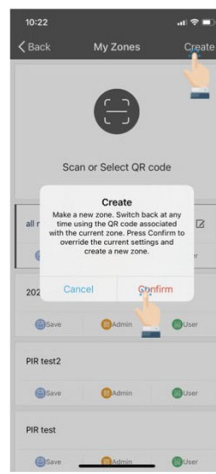
Créer des Zones



1. Lancez l'application Keilton et sélectionnez l'onglet More (Plus).



2. Sélectionnez ensuite le bouton « Mes zones ».



3. Sélectionnez « Créer » dans le coin supérieur droit, puis « Confirmer ».

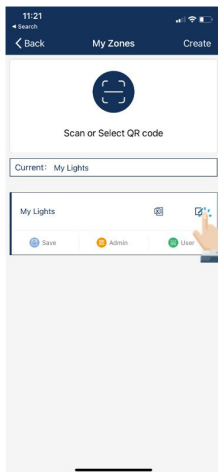


4. Entrez le nom du code QR, puis sélectionnez « OK ».

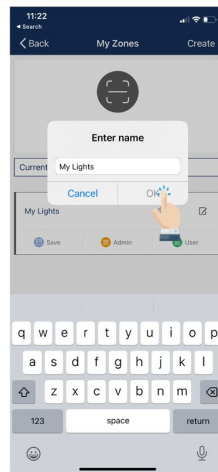


5. Toutes les zones sont indiquées dans la liste « Mes zones » et vous pouvez passer d'une zone à l'autre en les sélectionnant.

Renommer des Zones

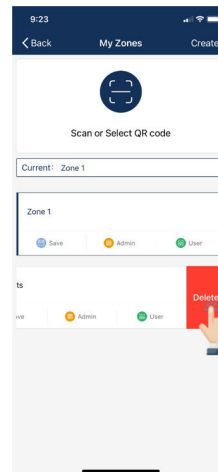


1. Sur la page « Mes zones », touchez le bouton de modification situé à droite du nom de la zone.

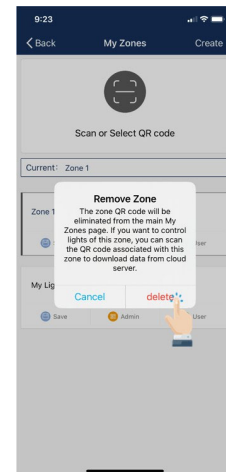


2. Touchez le bouton de suppression rouge qui apparaît.
3. Confirmez en touchant « Supprimer ».

Supprimer des Zones



1. Sélectionnez la zone à supprimer et faites glisser un doigt de droite à gauche sur cette zone.



2. Touchez le bouton de suppression rouge qui apparaît.
3. Confirmez en touchant « Supprimer ».

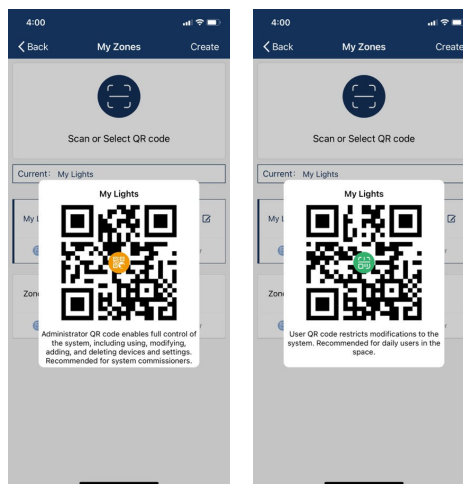
Remarque : L'utilisateur ne peut pas supprimer la zone dans laquelle il est actif.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

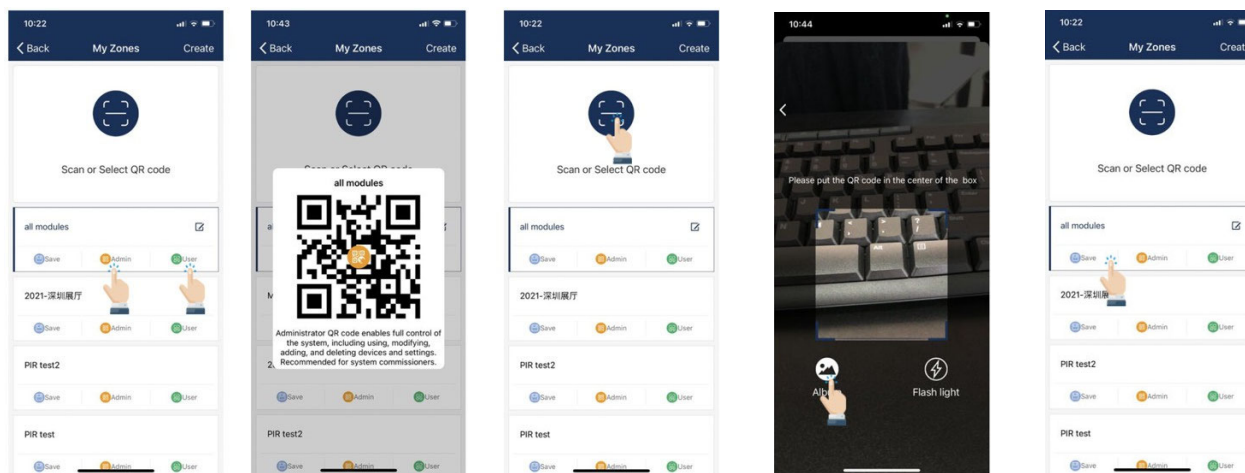
CODES QR

Chaque fois qu'une zone est créée, deux codes QR sont générés automatiquement, un pour le niveau Administrateur et l'autre pour le niveau Utilisateur. Les codes QR représentent la zone ainsi que l'ensemble des lumières, interrupteurs et autres dispositifs qui s'y trouvent.

Le code QR de l'utilisateur permet à l'utilisateur de tamiser l'éclairage, d'activer une scène ou de commander les lumières dans cette zone, mais il ne permet pas à l'utilisateur d'ajouter, de supprimer ou de changer des lumières, des groupes ou des scènes. Le code QR de l'administrateur permet de contrôler et de modifier tous les réglages de l'application. Seuls les utilisateurs ayant des codes QR de niveau Administrateur peuvent partager des codes QR d'administrateur.



Balayer les Codes QR



1. À la page More (Plus), sélectionnez Mes zones.
2. Sélectionnez une zone dans la liste ou sélectionnez « Balayez ou sélectionnez un code QR ».

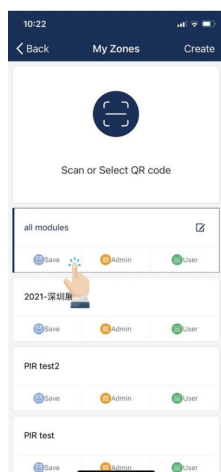
3. Pointez le viseur de l'appareil-photo sur le code QR de façon à ce que le code soit entièrement dans le cadre du viseur, puis balayez-le.

4. Vous pouvez également sélectionner les codes QR enregistrés dans le téléphone en touchant le bouton « Album ».
5. L'application ajoutera automatiquement une nouvelle zone après le balayage du code QR.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

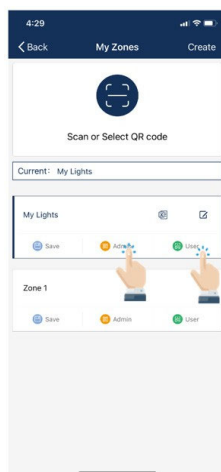
CODES QR (SUITE)

Enregistrer les Codes QR



1. Autorisez l'application à accéder aux photos pour l'enregistrement des codes QR dans le téléphone.
2. Touchez le bouton « Enregistrer » situé sous le nom de la zone.
3. Les codes QR seront enregistrés dans un dossier d'album généré automatiquement et intitulé « MyQRCode ».

Partager les Codes QR



1. Sur la page Mes zones, sélectionnez la zone à partager et sélectionnez Admin ou Utilisateur.



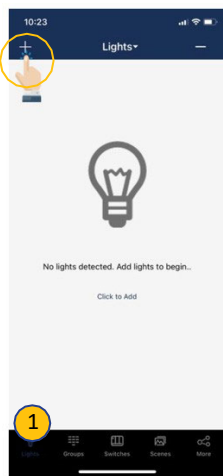
2. Un code QR s'affichera dans l'application. Il peut alors être balayé par une autre personne aux fins de partage ou vous pouvez faire une capture d'écran et l'envoyer à une autre personne aux fins de balayage.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

LUMIÈRES

- La page Luminaires est la première page que vous verrez en ouvrant l'application. Il s'agit de la page principale pour le contrôle des lumières individuelles. Vous pouvez y ajouter des lumières par zone, mais n'allumez pas plus de 100 lumières à la fois.
- Pour éviter les interférences des systèmes sans fil, éteignez les lumières par source d'alimentation qui ne sont pas dans la zone.

Ajouter des Lumières dans l'Application



1. Sur la page Luminaires, sélectionnez le bouton « + » dans le coin supérieur gauche.



2. Sélectionnez Top20, Top 50 ou All (Toutes) dans le filtre en haut de l'écran pour afficher les lumières ayant le signal Bluetooth le plus fort.



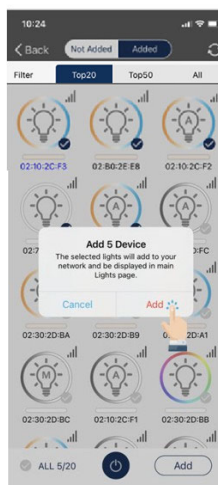
3. L'application détectera les lumières qui peuvent être ajoutées à la zone. On peut reconnaître les lumières dans une pièce en touchant les icônes pour les allumer et les éteindre.



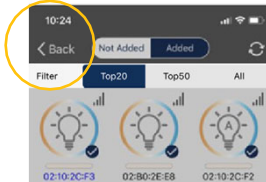
4. Sélectionnez les lumières que vous souhaitez ajouter en touchant la coche dans le coin inférieur droit des icônes de lumière souhaitées.



5. Sélectionnez « Ajouter » pour associer les lumières sélectionnées dans la zone.



6. Confirmez l'opération en sélectionnant le bouton « Ajouter » dans la boîte de dialogue. Un voyant clignote pour indiquer que la connexion a réussi.



7. Sélectionnez le bouton « Retour » pour revenir à la page Luminaires.
8. Confirmez que les lumières ont bien été ajoutées et connectées à l'application.

Remarque : L'efficacité de la mise en service peut être réduite si plus de 100 lumières réglées en usine sont allumées dans un même site. Si cela se produit, éteignez certaines des lumières réglées en usine avant de continuer.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

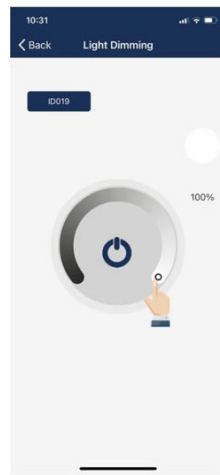
LUMIÈRES (SUITE)

Régler la Gradation des Lumières

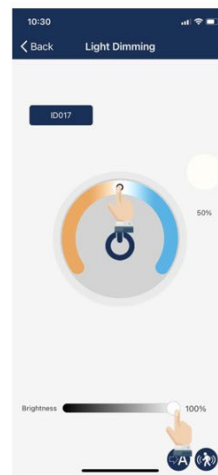
Voyez ci-dessous, de gauche à droite, des exemples de pages de gradation de la lumière pour un obtenir un éclairage monoréglable, un éclairage blanc modulable, un éclairage RVB réglable et un éclairage direct-indirect (à deux canaux).



1. Sur la page **Luminaire**, appuyez longuement sur l'icône d'une lumière et maintenez la pression pour ouvrir la page de réglages Gradation des lumières.



2. L'aspect de la page de réglages Gradation des lumières varie en fonction des capacités des lumières.

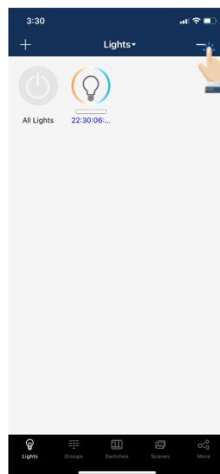


3. Réglez-les aux niveaux de gradation souhaités.

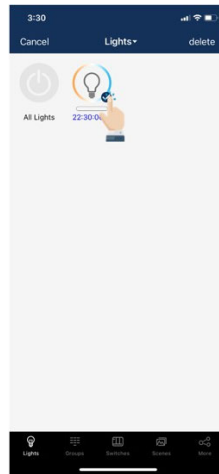


4. Sélectionnez le bouton Retour pour enregistrer les réglages.

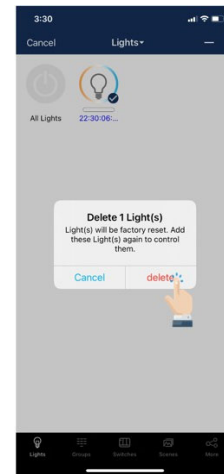
Supprimer des Lumières



1. Sur la page **Luminaire**, sélectionnez le bouton « - » dans le coin supérieur droit.



2. Sélectionnez les lumières que vous voulez supprimer en les touchant et en cochant la case.



3. Sélectionnez « Supprimer » dans le coin supérieur droit.
4. Sélectionnez « Supprimer » dans la boîte de dialogue pour confirmer.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

LUMIÈRES (SUITE)

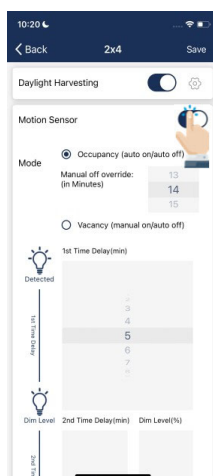
Réglages des Capteurs



1. Sur la page **Luminaires**, appuyez longuement sur l'icône d'une lumière et maintenez la pression pour ouvrir la page de réglages Light Dimming (Gradation des lumières).



2. Sélectionnez l'icône de réglage des capteurs dans le coin inférieur droit.



3. Activez ou désactivez les capteurs de mouvement et réglez-les aux niveaux souhaités.

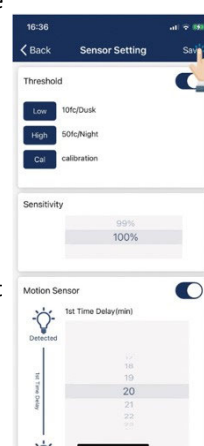
Commande de Désactivation Manuelle

L'utilisateur peut définir l'heure de désactivation manuelle en mode Occupation.

Lorsque la lumière est éteinte manuellement, que ce soit par l'application, par l'interrupteur ou selon l'horaire, elle demeure éteinte et n'est pas déclenchée par un mouvement pendant la période de désactivation manuelle. Si un mouvement est détecté pendant cette période, le compteur de temps redémarre'.

Une fois la minuterie de désactivation manuelle expirée, les lumières restent éteintes, mais sont prêtes à être déclenchées par un mouvement. Le réglage par défaut est « Infini ».

Remarque : Fonctionne uniquement avec un micrologiciel ultérieur à la version.



4. Sélectionnez le bouton Enregistrer dans le coin supérieur droit pour enregistrer les réglages des capteurs.

Les capteurs de mouvement comptent deux modes de fonctionnement. Les comportements des capteurs en mode Automatique sont définis comme indiqué ci-dessous. Pour en savoir plus, reportez-vous aux spécifications du produit :

- Capteur d'occupation : allume automatiquement les lumières lorsqu'un mouvement est détecté, et les éteint automatiquement lorsque les minuteries M1 et M2 expirent.
- Capteur d'inoccupation : allumage manuel au moyen du commutateur et éteint automatiquement les lumières lorsque les minuteries M1 et M2 expirent.

Les délais M1 et M2 peuvent établir un « délai infini » pour empêcher les lumières de s'éteindre afin de répondre à certaines exigences d'utilisation particulières.

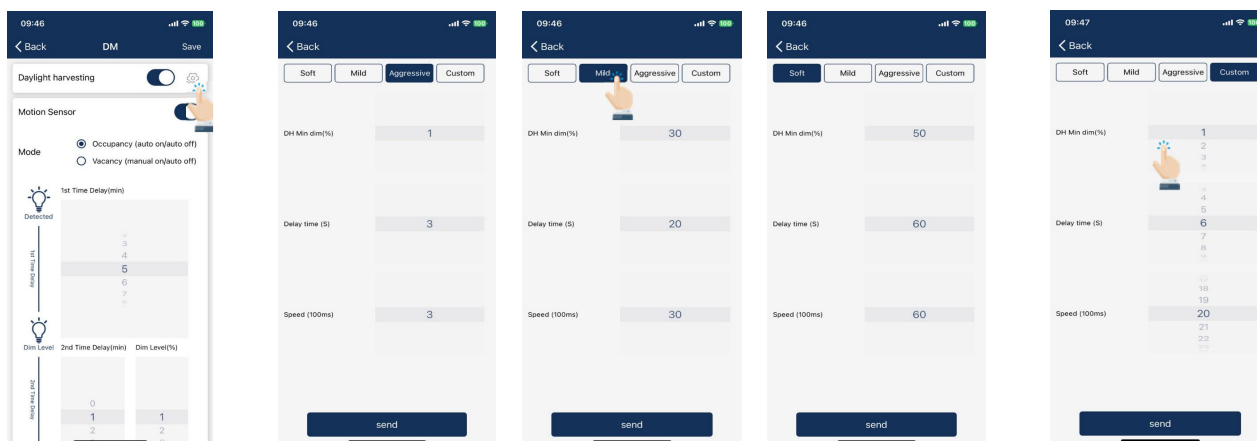
Le capteur de collecte de lumière du jour est désactivé par défaut. Activez-le sur l'application et réglez le seuil de déclenchement souhaité (étalonnage automatique) ou le seuil manuel de marche-arrêt sans étalonnage automatique.

N'activez pas le mode de collecte de la lumière du jour si aucun photocapteur n'est installé ou connecté, sinon il pourrait se mettre à atténuer l'éclairage de façon aléatoire parce qu'il n'arrive pas à obtenir le bon niveau de lumière ambiante.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

LUMIÈRES (SUITE)

Stratégie de Collecte de la Lumière du Jour



1. Sélectionnez le bouton de réglage à côté du bouton à bascule Collecte de lumière du jour pour définir la stratégie de collecte de la lumière du jour.

2. Il y a trois stratégies prédéfinies. Sélectionnez celle qui répond le mieux à vos besoins.

3. La stratégie Personnalisée permettra à l'utilisateur de peaufiner les paramètres de collecte de la lumière du jour.

Voici les paramètres réglables pour la stratégie de collecte de la lumière du jour:

- DH Min dim(%)

Il s'agit du niveau d'éclairage minimal auquel le capteur de collecte de lumière du jour peut atténuer l'éclairage. Réglez ce paramètre à une valeur plus élevée si vous souhaitez que l'éclairage soit plus lumineux et réglez-le à une valeur plus basse si vous souhaitez économiser davantage d'énergie. Si vous réglez la valeur à un niveau inférieur au réglage le plus bas, alors c'est ce réglage qui est actif.

- Délai (S)

Durée pendant laquelle le capteur attend avant d'éteindre le luminaire lorsque l'intensité de la lumière ambiante a augmenté. Ce paramètre se règle en secondes. Réglez cette valeur plus élevée si vous souhaitez que le luminaire maintienne l'intensité plus longtemps, même lorsque la lumière ambiante est élevée.

- Rapidité (100ms)

Il s'agit de la vitesse à laquelle le capteur doit atténuer l'éclairage. Ce paramètre se règle en 100 millisecondes. Réglez cette valeur plus élevée si vous voulez que le processus d'atténuation soit plus doux et plus lent.

Nom	Vitesse de Réponse aux Changements de Lumière Ambiante	Niveau Minimal de Collecte de la Lumière du Jour	Utilisations Suggérées
Doux	Lent	50 %	Bureau indépendant, salon, zone de conciergerie
Modéré	Moyen	30 %	Bureau ouvert, salle de classe, salle de réunion
Puissant	Rapide	= réglage le plus bas (1 % ou 10 %)	Salon de thé, salle d'entreposage, entrepôt

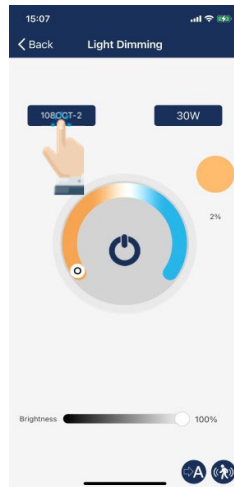
MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

LUMIÈRES (SUITE)

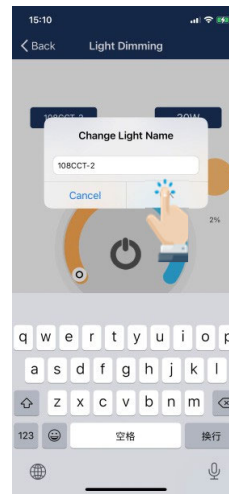
Nommer ou Renommer les Lumières



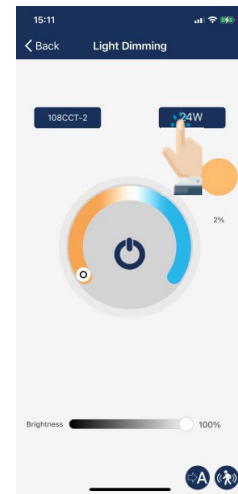
1. Sur la page Luminaires, appuyez longuement sur une lumière sélectionnée pour accéder à la page Gradation.



2. Sélectionnez le nom de la lumière situé dans le coin supérieur gauche de la page de gradation.



3. Entrez le nouveau nom de la lumière dans la boîte de dialogue.
4. Touchez « OK » pour l'enregistrer.



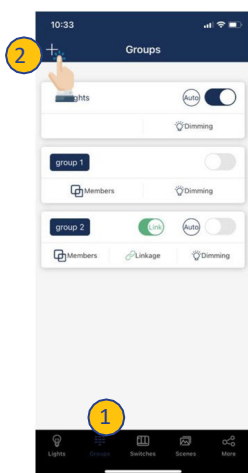
5. Notez que la puissance est la puissance nominale après configuration du réglage le plus élevé. Par exemple, entrez 24 pour un luminaire de 30 watts dont le réglage le plus élevé est configuré à 80 %.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

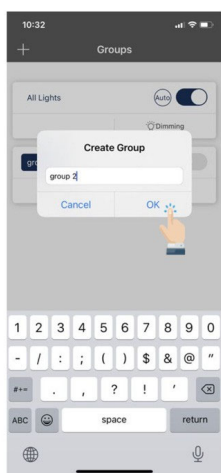
GROUPES

La fonctionnalité Groupes permet le contrôle d'un ensemble défini de lumières dans une petite zone. L'application fournit un groupe par défaut appelé « Tous les luminaires » qui donne à l'utilisateur le contrôle de toutes les lumières de la zone.

Créer un Groupe



1. Sélectionnez la page « Groupes » dans le menu du bas.
2. Dans le coin supérieur gauche, sélectionnez le signe « + ».



3. Entrez le nom du groupe, puis touchez « OK »



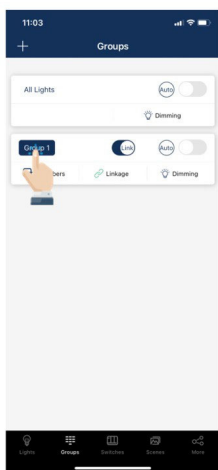
4. Sélectionnez les lumières que vous voulez ajouter dans le groupe en cochant la case dans le coin inférieur droit de l'icône de lumière désirée.



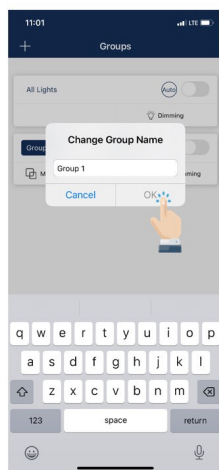
5. Utilisez le filtre dans le haut de l'écran pour ajouter les lumières désirées au groupe :
 - All (Toutes) : Toutes les lumières sont affichées.
 - Grouped (Groupées) : Seules les lumières ajoutées à au moins un groupe sont affichées.
 - Ungrouped (Non groupées) : Seules les lumières qui n'ont PAS été ajoutées à un groupe sont affichées.
6. Une fois que toutes les lumières ont été sélectionnées, touchez Enregistrer pour enregistrer le groupe.

Remarque : Une même lumière peut appartenir à un maximum de 20 groupes. Vous pouvez ainsi l'associer à plusieurs groupes. Reportez-vous à la section Association avec plusieurs groupes.

Renommer un Groupe

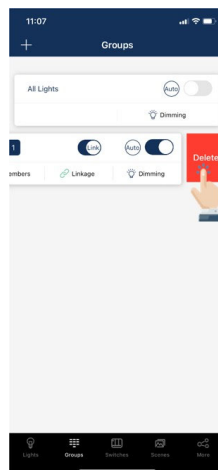


1. Sélectionnez le groupe que vous souhaitez renommer.

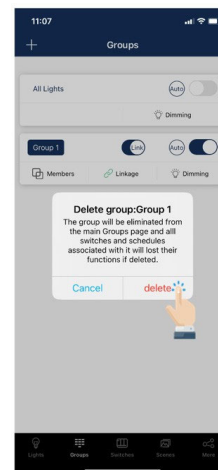


2. À l'invite, entrez le nom souhaité pour le groupe.
3. Sélectionnez « OK » pour confirmer.

Supprimer un Groupe



1. Sélectionnez le groupe à supprimer, puis faites glisser un doigt de droite à gauche sur ce groupe.

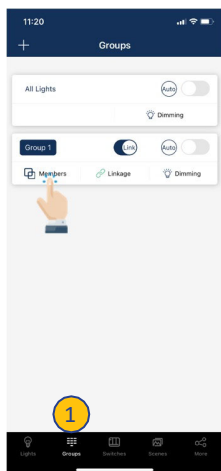


2. Touchez le bouton de suppression rouge qui apparaît.
3. Confirmez en touchant Supprimer.

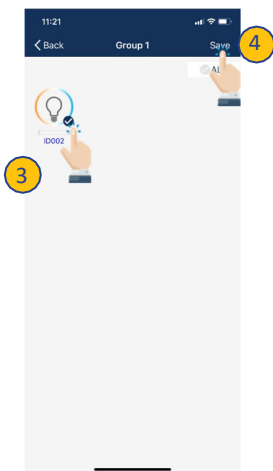
MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

GROUPES (SUITE)

Ajouter ou Retirer des Lumières dans un Groupe

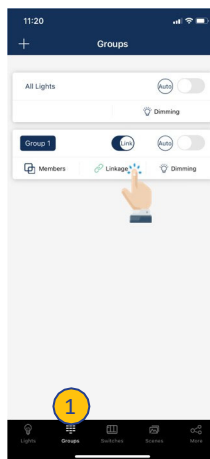


1. Sélectionnez le groupe auquel vous souhaitez ajouter ou duquel vous souhaitez retirer des lumières.
2. Touchez Membres pour voir toutes les lumières actuellement dans le groupe.

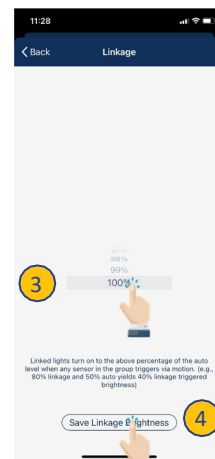


3. Sélectionnez les lumières que vous souhaitez ajouter ou retirer dans le groupe.
4. Touchez Enregistrer pour confirmer les modifications.

Régler le Niveau d'Association des Groupes

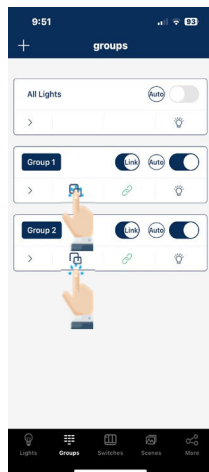


1. Sur la page Groupes, sélectionnez le groupe dont vous souhaitez modifier les réglages d'association.
2. Sélectionnez « Association » pour accéder aux contrôles d'association du groupe.

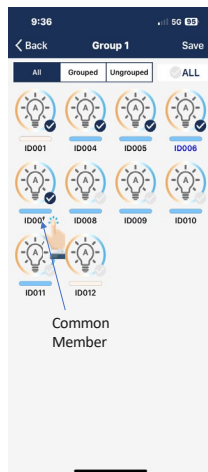


3. Réglez le niveau de luminosité de l'association selon les préférences.
4. Touchez « Enregistrer la luminosité de l'association » pour confirmer les modifications.

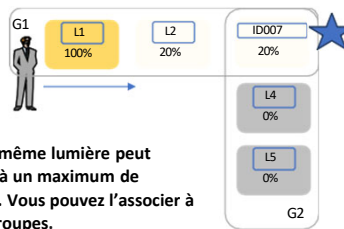
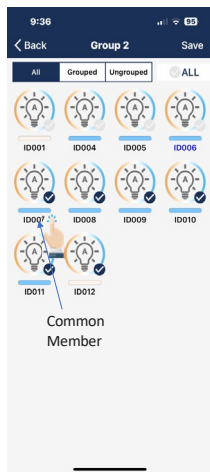
Association de Plusieurs Groupes



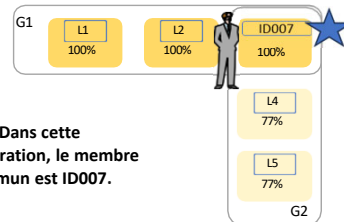
1. Sélectionnez « Membres » pour afficher la liste des lumières dans le groupe.



2. Le membre commun doit être dans la bonne position physique, comme indiqué sur l'illustration.



Remarque : Une même lumière peut appartenir à un maximum de 20 groupes. Vous pouvez l'associer à plusieurs groupes.



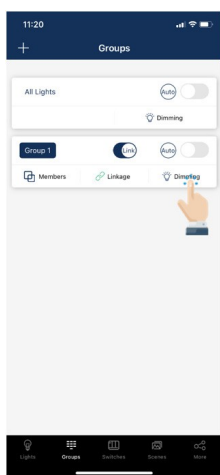
Remarque : Dans cette illustration, le membre commun est ID007.

Remarque : Pour qu'une lumière réagisse à la commande d'association provenant d'autres lumières du même groupe, la fonctionnalité de détection des mouvements doit être activée pour cette lumière, même si aucun capteur de mouvement n'y est connecté.

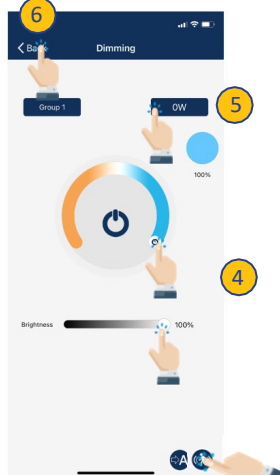
MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

GROUPES (SUITE)

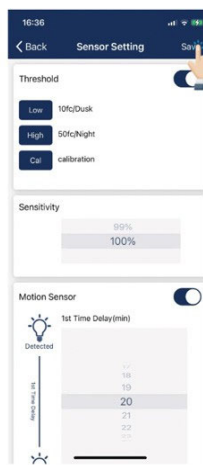
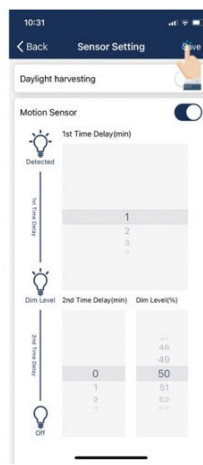
Régler le Niveau d'Association et de Gradation des Groupes



1. Sur la page Groupes, sélectionnez le groupe dont vous souhaitez modifier les réglages.
2. Touchez Gradation dans le coin inférieur droit.

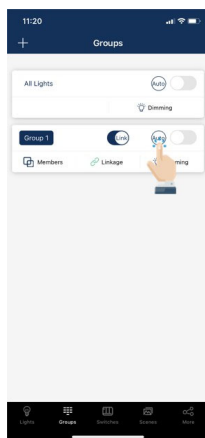


3. Sélectionnez le réglage de gradation des lumières à modifier.
4. Réglez les niveaux de gradation.
5. Réglez les niveaux de puissance (watts).
6. Touchez Retour pour enregistrer les modifications.

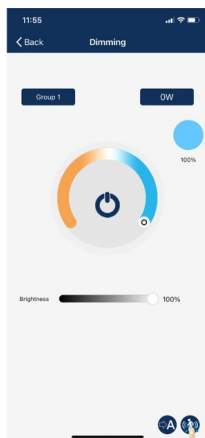


Les réglages des capteurs peuvent être modifiés pour un groupe en sélectionnant le symbole de mouvement inférieur droit.

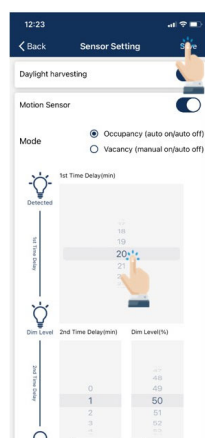
Activer le Mode Automatique



1. Sur la page Groupes, sélectionnez le groupe pour lequel vous souhaitez activer ou désactiver le mode automatique.



2. Sélectionnez le bouton « Automatique » pour activer ou désactiver le mode automatique pour toutes les lumières de ce groupe.



3. Si certaines des lumières dans un groupe sont munies d'un capteur, vous pouvez régler le paramètre du capteur en sélectionnant l'icône du capteur dans le coin inférieur droit de la page Gradation.

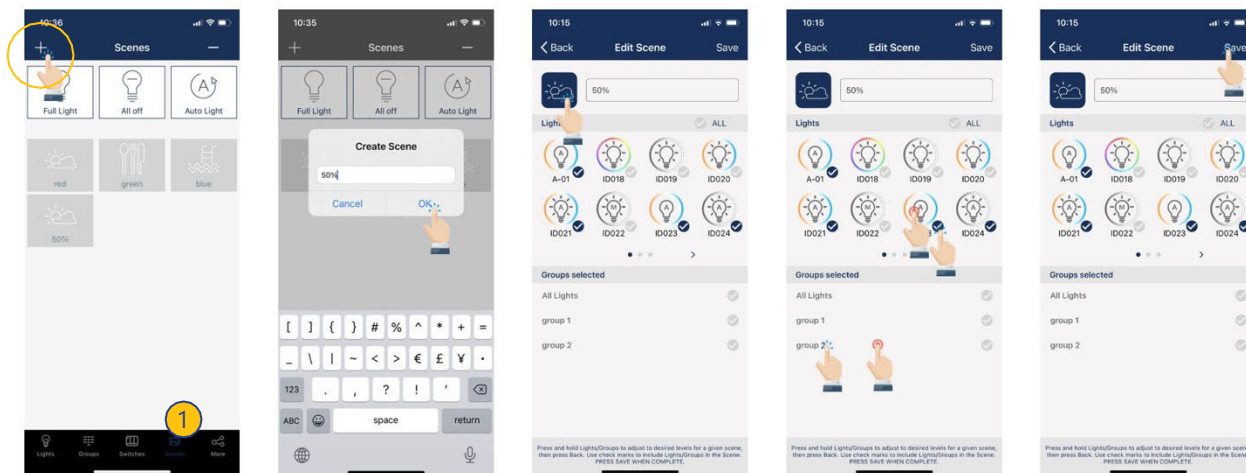
4. Sélectionnez Enregistrer pour enregistrer les réglages du ou des capteurs.

MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

SCÈNES

Les scènes établissent les réglages programmés pour chaque lumière ou groupe de lumières. Les utilisateurs peuvent configurer manuellement les scènes. L'application propose également trois scènes définies par défaut : All Off (Toutes les lumières éteintes), Full Light (Toutes les lumières allumées) et Auto Light (Lumières en mode automatique). L'activation d'une scène appliquera les réglages de la scène à tous les membres. Les utilisateurs doivent d'abord ajouter des lumières. La prochaine étape consiste à régler les capteurs avant de créer des groupes et des scènes.

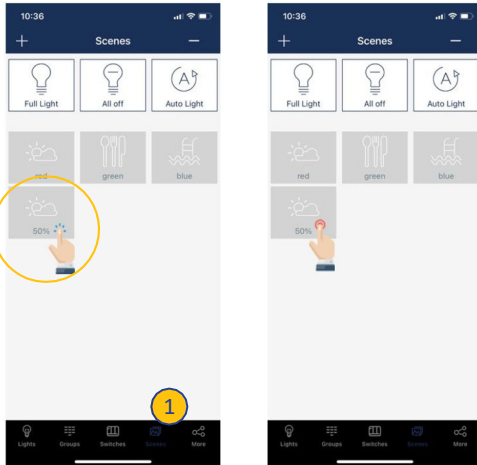
Créer une Scène



1. Sélectionnez la page « Scènes » dans l'application.
2. Sélectionnez le bouton « + » dans le coin supérieur gauche.
3. Tapez le nom de la scène et touchez « OK »
4. Sélectionnez une icône qui sera l'icône de la scène.
5. Sélectionnez les lumières individuelles ou les groupes qui feront partie de la scène. Une pression prolongée sur une lumière ou un groupe atténue la lumière ou le groupe.
6. Sélectionnez Enregistrer pour enregistrer les réglages de la scène..

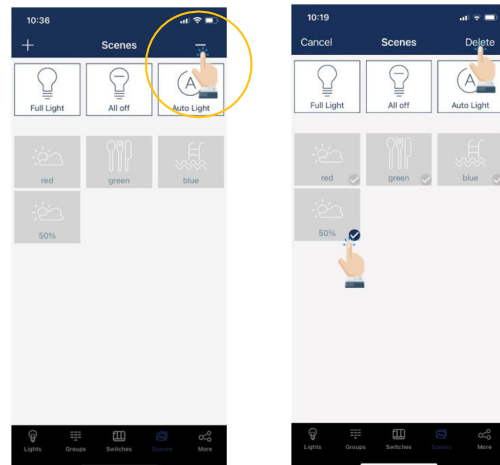
MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI DE L'APPLICATION BLUETOOTH

Modifier les Réglages d'une Scène



1. Sélectionnez l'icône de la scène à modifier ou à programmer.
2. Touchez l'icône de la scène et maintenez le doigt dessus pour modifier ses réglages.
3. Touchez les lumières ou les groupes et maintenez la pression, puis définissez les réglages souhaités.
4. Sélectionnez Enregistrer pour enregistrer les réglages de la scène.

Supprimer une Scène



1. Touchez le bouton « - » dans le coin supérieur droit.
2. Sélectionnez la ou les scènes à supprimer.
3. Touchez Supprimer pour confirmer.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

¡LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD!



ADVERTENCIA

- Realice todas las conexiones eléctricas y de tierra de acuerdo con los códigos locales o el Código Eléctrico Nacional. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, consulte a un electricista calificado. Este profesional debe estar familiarizado con la construcción y operación de este producto y los peligros involucrados. No hacerlo puede resultar en lesiones personales graves.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, lesiones personales o daños a la propiedad, lea y siga todas las instrucciones de seguridad. Si no entiende estas instrucciones o si se requiere información adicional, comuníquese con su representante local de Topaz. Conserve estas instrucciones para la referencia de mantenimiento.
- No exceda la tensión de alimentación permitida marcada en la información de la etiqueta de la luminaria.
- Desconecte la alimentación en el panel del disyuntor antes de cualquier instalación.



CAUTELA

- No exponga el cable a ningún objeto afilado, como la chapa metálica, para evitar daños o abrasión en el cableado.
- Mientras la luz está encendida, evite la exposición directa de los ojos.
- El material combustible debe mantenerse alejado del accesorio / LENTE.
- No hagas ni altere ningún orificio abierto en ningún gabinete o componente eléctrico durante la instalación.
- No lo uses cuando el recinto esté dañado o roto de alguna manera.
- No altere, reubique ni retire el cableado, la fuente de alimentación del portalámparas ni ningún otro componente eléctrico.
- No utilice más de un dispositivo móvil durante el proceso de puesta en marcha.
- Asegúrese de que los datos de puesta en marcha se hayan sincronizado con la nube antes de compartir el código QR. Esto requiere una conexión a Internet, ya sea por WIFI o conexión de datos.



Keilton iOS



Keilton Android
@GooglePlay

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

PUESTA EN SERVICIO

Se recomienda el siguiente procedimiento de puesta en marcha:

1

Trabajo de Preparación:

- a. Definir la narrativa de intención de control
- b. Instalar las luces y probar la energía para cada una



2

Configuración de Luces, Grupos y Escenas:

- a. Crear Zonas, subir datos y generar Códigos QR
- b. Conectar las luces a la APP
- c. Agrupar luces
- d. Crear configuraciones de escena



3

Configurar Luces con Sensores:

- a. Establecer los parámetros del sensor
- b. Configurar niveles de vinculación de luces
- c. Establecer los niveles de luz



4

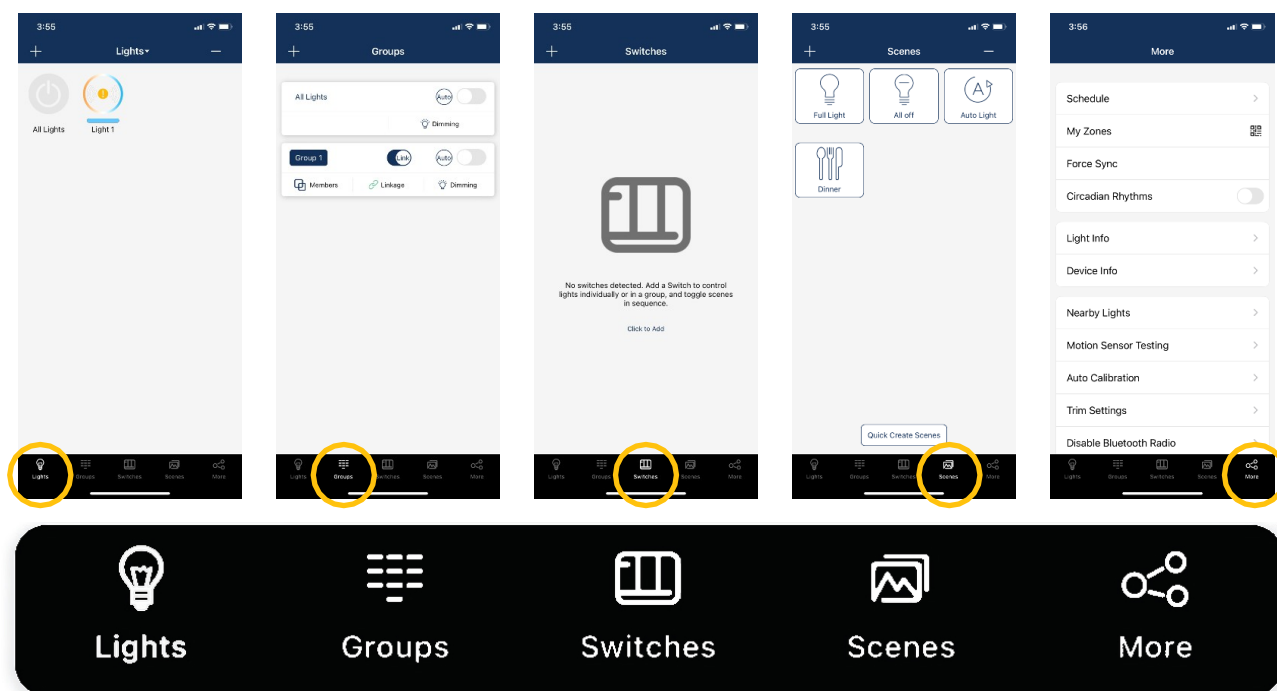
Entregar Proyecto:

- a. Compartir códigos QR

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

Navegación de la APP

La APP NLC de Keilton tiene cinco páginas de pestañas entre las que puedes moverte para proporcionar un fácil control de sus luces. Ellos se encuentran en la barra de menú inferior de la pantalla.



“Lights” muestra todas las luces que están conectadas a la app. Permite al usuario ver y controlar las luces individuales.

“Groups” permite al usuario crear y administrar grupos.

“Switches” muestra todos los interruptores que están conectados a la APP. También permite al usuario ver / editar los controles del interruptor.

“Scenes” permite al usuario crear y gestionar escenas.

“More” permite al usuario ver horarios, zonas, información de luz y dispositivo, y otras configuraciones adicionales.

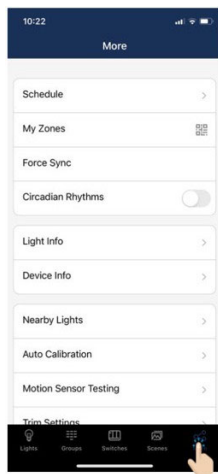
PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

ZONAS

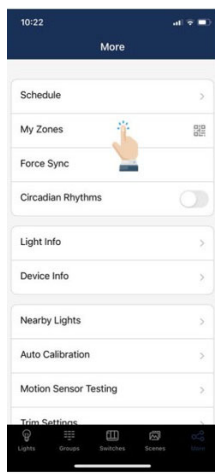
Se recomienda crear códigos QR para todas las zonas y predefinir todos los grupos, escenas y sus nombres antes de la puesta en servicio para reducir el trabajo en el sitio. Un código QR representa una zona y todas las luces, interruptores y otros dispositivos en esa zona.

Nota: Un punto rojo en la ventana de nombre de zona indica que los datos deben sincronizarse.

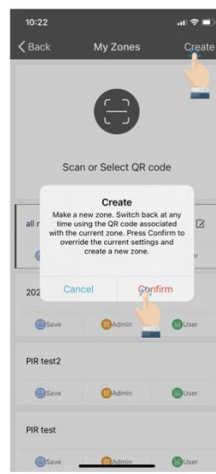
Cómo Crear Zonas



1. Inicia la APP Keilton y selecciona la página More.



2. Luego selecciona el botón My Zones (Mis Zonas).



3. Seleccione Crear en la esquina superior derecha y luego selecciona Confirm.

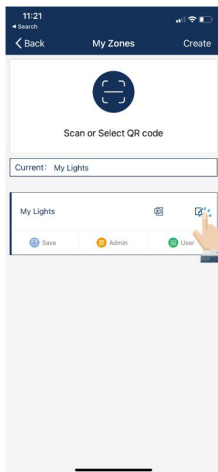


4. Ingresa el nombre del código QR y luego seleccione "Ok".

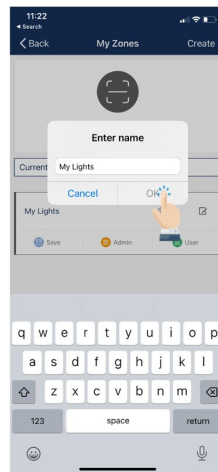


5. Todas las zonas se pueden encontrar en la lista My Zones y puede cambiar entre ellas seleccionándolas.

Cómo Cambiar el Nombre de las Zonas

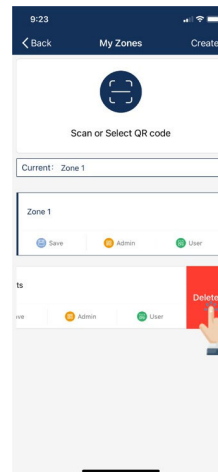


1. En la página My Zones, presione el botón editar ubicado a la derecha del nombre de la zona.

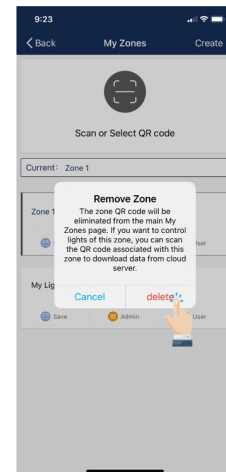


2. Ingresa el nombre de la zona preferida cuando se te solicite.
3. Presiona OK para guardar.

Cómo Borrar Zonas



1. Seleccione la zona a eliminar y desliza el dedo de derecha a izquierda sobre esa zona.



2. Presiona el botón rojo de borrar que aparece.
3. Confirma presionando Delete (Eliminar).

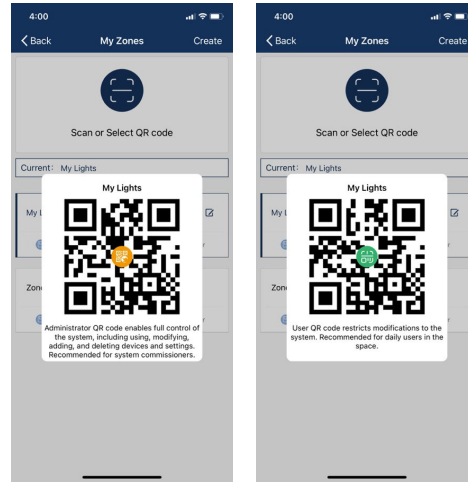
Nota: El usuario no puede eliminar la zona en la que está activo actualmente.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

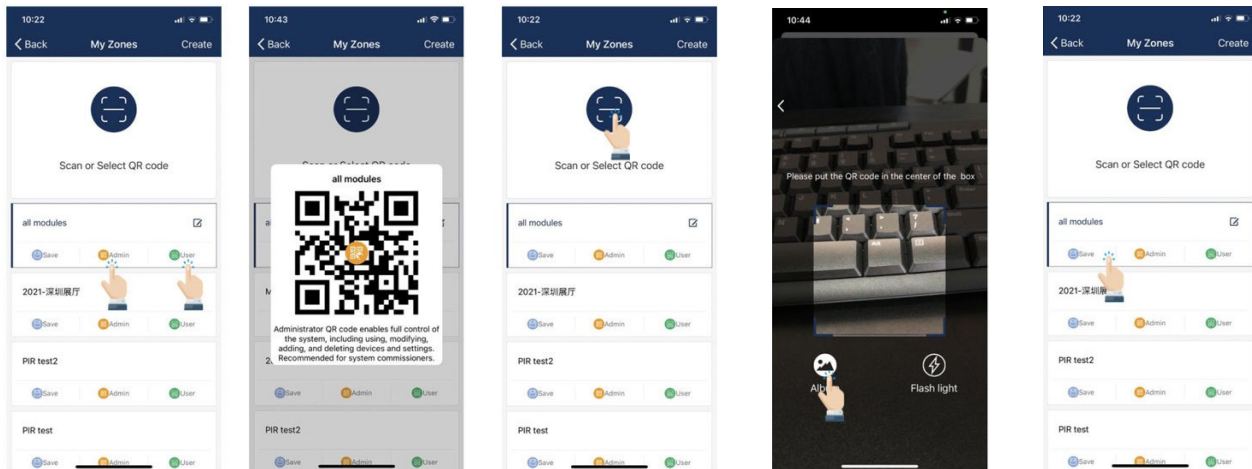
CÓDIGOS QR

Cada vez que se crea una zona, se generan automáticamente dos códigos QR, uno para el nivel de administrador y otro para el nivel de usuario. Un código QR representa la zona y todas las luces, interruptores y grupos asociados en esa zona.

El código QR de usuario te permite atenuar, activar una escena o controlar luces en esa zona, pero no te permite agregar, eliminar o cambiar luces, grupos o escenas. El código QR de administrador permite al usuario controlar y editar todas las configuraciones dentro de la APP. Solo los usuarios con códigos QR de Administrador pueden compartir códigos QR de administrador.



Para Escanear Códigos QR



1. En la página More, selecciona *My Zones*.
2. Selecciona una zona en la lista o selecciona *Scan or Select QR code* (Escanear o seleccionar código QR).

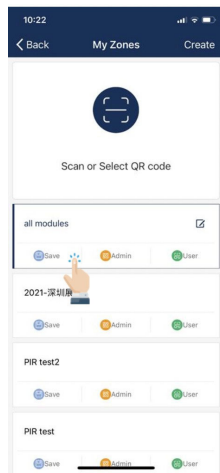
3. Centra el marco de la cámara en caja alrededor del código QR y escanéalo.

4. También puedes seleccionar códigos QR guardados en el teléfono presionando el botón *Album*.
5. La APP agregará automáticamente una nueva zona escaneada después de que se haya escaneado el código QR.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

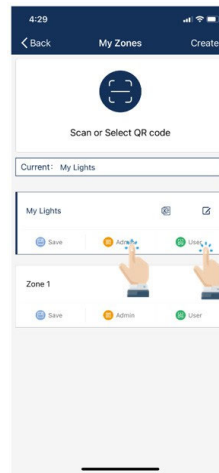
CÓDIGOS QR, CONTINUACIÓN

Para Guardar Códigos QR



1. Permite que la APP acceda a las fotos para guardar los códigos QR en el teléfono.
2. Presiona el botón *Save* (Guardar) ubicado debajo del nombre de la zona.
3. Los códigos QR se guardarán en una carpeta de álbumes generada automáticamente *MyQRCode*

Para Compartir Códigos QR



1. Desde la página *My Zones*, selecciona la zona a compartir y selecciona administrador o usuario.



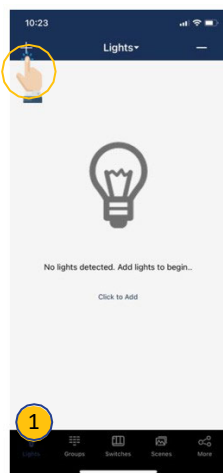
2. Se mostrará un código QR en la app. Luego, otra persona puede escanearlo para compartirlo o puede hacer una captura de pantalla y enviárselo a otra persona para que lo escanee.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

LUCES

- La página de Luces es la primera página que verás al abrir la APP. Es la página principal para controlar luces individuales. Añade luces por zona y no enciendas más de 100 luces a la vez.
- Para evitar interferencias en la comunicación inalámbrica, apaga las luces de la fuente de alimentación que no estén en la zona.

Cómo Agregar Luces a la APP



1. En la página *Lights*, selecciona el botón “+” en la esquina superior izquierda.



2. Selecciona *Top20*, *Top50* o *All* (Todas) en el filtro en la parte superior de la pantalla para mostrar las luces con la señal Bluetooth más fuerte.



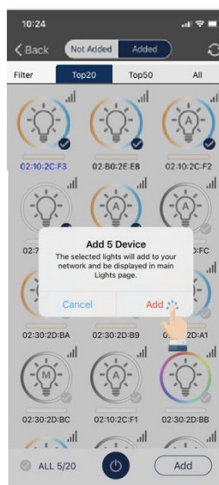
3. La APP buscará luces que se puedan agregar a la zona. Las luces se pueden identificar en una habitación presionando los íconos para encenderlas y apagarlas.



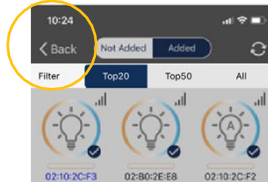
4. Selecciona las luces que deseas agregar presionando la marca de verificación ubicada en la esquina inferior derecha de los íconos de luces deseados.



5. Selecciona *Add* (Agregar) para asociar todas las luces seleccionadas a la zona.



6. Confirma seleccionando el botón *Add* (Agregar) en el cuadro de diálogo. Una luz parpadeará para indicar una conexión exitosa.



7. Selecciona el botón *Back* (Atrás) para regresar a la página de *Lights*.

8. Confirma que todas las luces se hayan agregado y conectado correctamente con la APP.

Nota: El desempeño de la puesta en servicio puede deteriorarse si hay más de 100 luces encendidas con la configuración de fábrica en el mismo sitio. Apaga algunas luces configuradas de fábrica antes de continuar.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

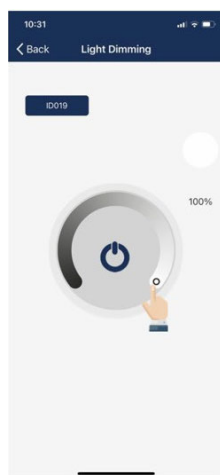
LUCES, CONTINUACIÓN

Configuración de Regulación de Intensidad

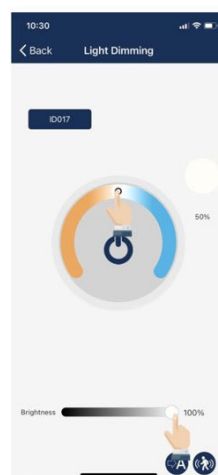
A continuación, de izquierda a derecha, se muestran ejemplos de páginas de regulación de intensidad de luz para luz mono regulable, blanco regulable, RGB regulable y luz regulable directa/indirecta (dos canales).



1. Desde la página **Lights**, mantén presionado el ícono de una luz para abrir la página de configuración de regulación de intensidad de luz.



2. La apariencia de la página de configuración de regulación de intensidad de luz variará según las capacidades de la luz.

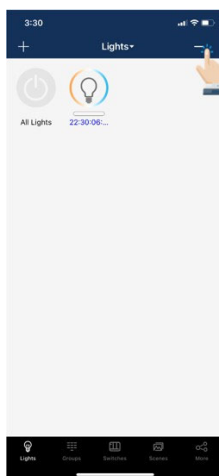


3. Establece los niveles de regulación de intensidad deseados.

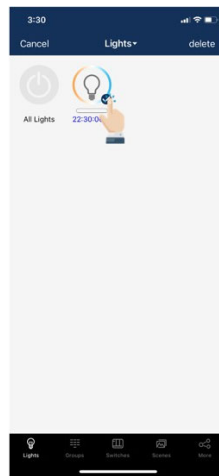


4. Selecciona el botón **Back** (Atrás) para guardar las configuraciones.

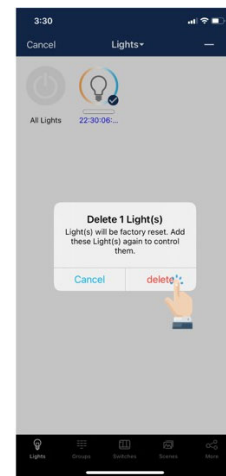
Eliminar Luces



1. En la página **Lights**, selecciona el botón “-” en la esquina superior derecha.



2. Selecciona las luces que deseas eliminar, tocándolas y marcándolas.



3. Selecciona “delete” en la esquina superior derecha.
4. Selecciona “delete” en el cuadro de diálogo para confirmar.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

LUCES, CONTINUACIÓN

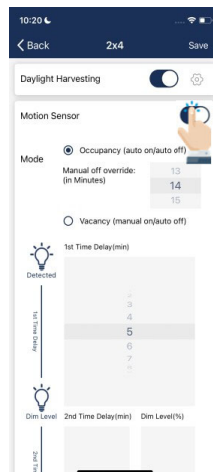
Configuraciones del Sensor



1. Desde la página **Lights**, mantén presionado el ícono de una luz para abrir la página de configuración de regulación de intensidad de luz.



2. Seleccione el ícono **Sensor Settings** (Configuración del sensor) en la esquina inferior derecha.



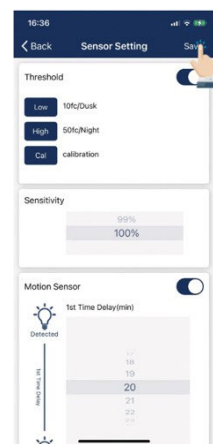
3. Habilita o deshabilita los sensores de movimiento y configura los niveles como desees.

Anulación Manual de APAGADO

El usuario puede configurar el tiempo de anulación manual de apagado en el modo de Ocupación.

Cuando la luz se apaga manualmente, ya sea mediante la APP, un interruptor o un programa, permanece apagada y no se activará con el movimiento durante el período de "tiempo de anulación de apagado manual". Si se detecta movimiento durante este período, se reiniciará el contador de tiempo.

Nota: la función solo trabaja con firmware posterior a 231013.



4. Selecciona el botón **Save** (Guardar) en la esquina superior derecha para guardar la configuración del sensor.

Hay dos modos de funcionamiento de los sensores de movimiento, sus comportamientos en el modo automático se definen de la siguiente manera; consulta las especificaciones del producto para obtener más detalles:

- Sensor de ocupación, se enciende automáticamente cuando se detecta movimiento y se apaga automáticamente cuando se agota el tiempo de espera de los temporizadores T1/T2.
- Sensor de vacante, se enciende manualmente con un interruptor y se apaga automáticamente cuando se agota el tiempo de espera de los temporizadores T1/T2.

Los retrasos de tiempo T1 y T2 pueden establecer un "Retraso de tiempo infinito" para evitar que las luces se apaguen para cumplir con requisitos especiales para aplicaciones.

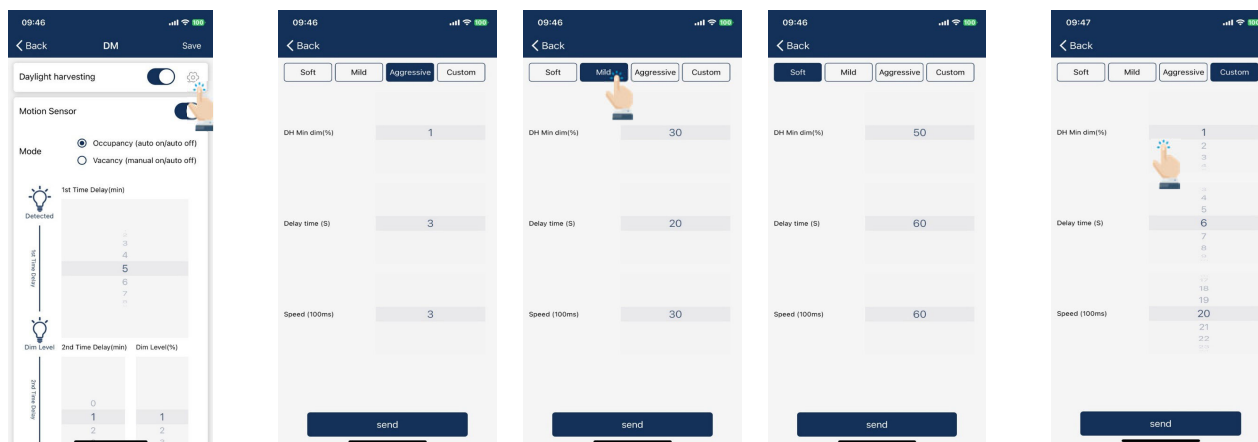
El sensor de captación de luz natural está desactivado de forma predeterminada. Habilítalo en la APP y configura el umbral de punto de ajuste automático apropiado (calibración automática) o el umbral de encendido/apagado manual sin calibración automática.

No habilites Daylight Harvesting (Aprovechamiento de luz diurna) si no hay un fotosensor instalado o conectado; de lo contrario, puede seguir atenuándose aleatoriamente porque no puede obtener el nivel de luz ambiental correcto.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

LUCES, CONTINUACIÓN

Estrategia de Aprovechamiento de Luz Natural



1. Selecciona el botón de configuración al lado del botón de alternancia de aprovechamiento de luz natural para configurar la estrategia de aprovechamiento de luz natural.

2. Hay tres estrategias predefinidas, selecciona la que mejor se ajuste a la aplicación.

3. Personalizado permitirá al usuario ajustar los parámetros de captación de luz natural.

Los parámetros ajustables para la estrategia de aprovechamiento de la luz natural incluyen:

- DH Min dim(%)

Es el nivel de luz mínimo al que el sensor de captación de luz natural puede atenuar una luminaria. Establece este parámetro en un valor más alto si deseas mantener la luminaria más brillante y ajústalo en un nivel más bajo si deseas ahorrar más energía. Si estableces un valor inferior al "límite inferior de regulación", entonces el "límite inferior de regulación" realmente está funcionando.

- Tiempo de retardo (S)

El tiempo que esperará el sensor para atenuar la luminaria cuando la luz ambiental haya aumentado. La unidad de este parámetro es en segundos. Establece este valor en un valor mayor si deseas que la luminaria mantenga el nivel por más tiempo incluso cuando la luz ambiental haya aumentado.

- Velocidad (100ms)

Qué tan rápido el sensor debe atenuar la luminaria. La unidad de este parámetro es en 100 milisegundos. Configura este valor en un valor mayor si deseas que el proceso de regulación de la intensidad de la luz sea más pausado y suave.

Nombre	Velocidad de Respuesta a los Cambios de Luz Ambiental	Nivel mínimo de luz de aprovechamiento de luz diurna	Aplicaciones sugeridas
Suave	Despacio	50%	Oficina independiente, salón, zona de conserjería
Leve	Mediano	30%	Oficina abierta, aula, sala de reuniones
Agresivo	Rápido	= límite inferior de regulación (1% or 10%)	Salón de té, trastero, almacén

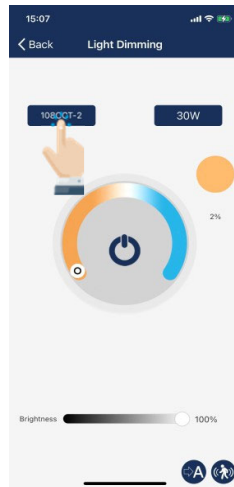
PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

LUCES, CONTINUACIÓN

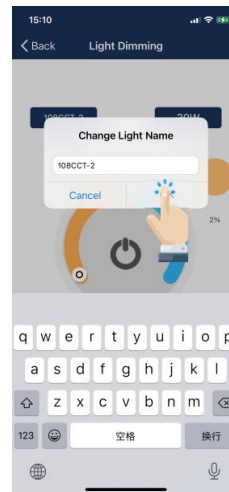
Para Nombrar o Cambiar el Nombre de las Luces



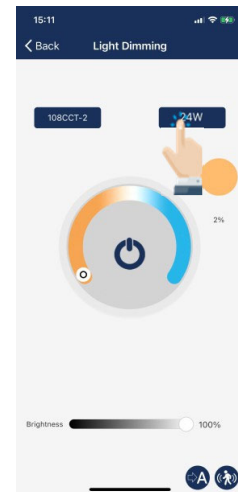
1. Desde la página *Lights* (Luces), mantén presionada una luz seleccionada para ir a la página *Dimming* (regulación de la intensidad de la luz).



2. Selecciona el nombre de la luz ubicada en la parte superior izquierda del atenuador.



3. Ingresa el nuevo nombre de la luz en el cuadro de diálogo.
4. Presiona OK para guardar.



5. Ten en cuenta que la potencia es la potencia nominal después de configurar el límite superior. Por ejemplo, entrada 24 para una luminaria de 30 W con el 80% del ajuste de gama alta.

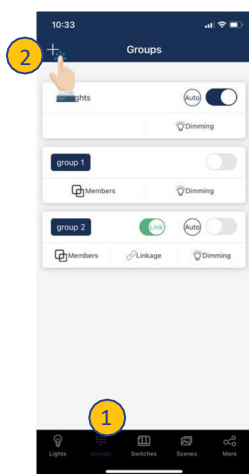
PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

GRUPOS

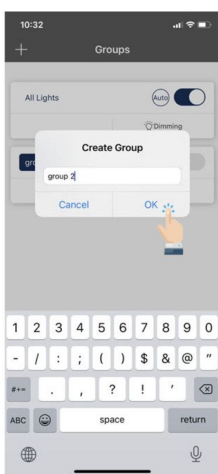
Los grupos permiten controlar un conjunto definido de luces, en un área pequeña.

La APP proporciona un grupo predeterminado llamado *All Lights* (Todas las luces) que le da al usuario control sobre todas las luces de la zona.

Crear un Grupo



1. Selecciona la página *Groups* (Grupos) en el menú inferior.
2. Selecciona el botón "+" en la esquina superior izquierda.



3. Escribe el nombre del grupo y luego presiona OK.



4. Selecciona las luces que deseas agregar al grupo seleccionando la casilla de verificación en la parte inferior derecha del ícono de luz deseado.

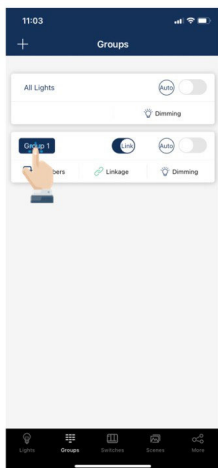


5. Utiliza el filtro en la parte superior de la pantalla para ayudar a agregar las luces adecuadas al grupo:
 - *All* (Todas): Se muestran todas las luces.
 - *Grouped* (Agrupadas): Solo se muestran las luces agregadas a al menos 1 grupo.
 - *Ungrouped* (No agrupadas): Solo se muestran las luces que NO se han agregado a un grupo.

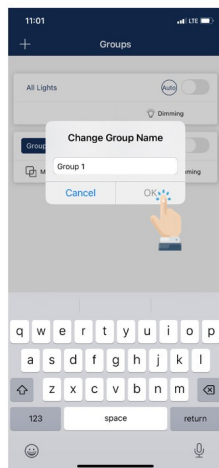
6. Después de seleccionar todas las luces, presiona *Save* (Guardar) para guardar el grupo.

Nota: Una sola luz puede ser miembro de hasta 20 grupos. Esto permite la vinculación con múltiples grupos. Consulta Vinculación de varios grupos.

Cambiar el Nombre de un Grupo

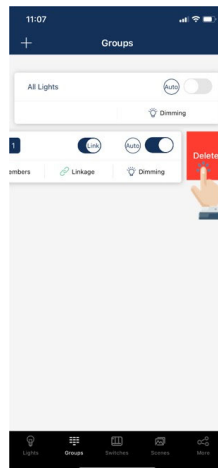


1. Selecciona el grupo cuyo nombre deseas cambiar.

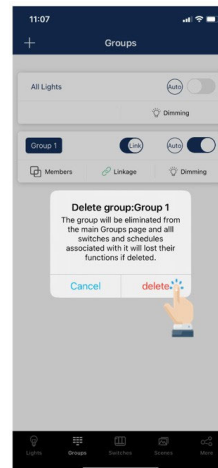


2. Ingresas el nuevo nombre del grupo cuando se te solicite.
3. Selecciona OK para confirmar.

Cómo Eliminar un Grupo



1. Selecciona el grupo a eliminar y desliza el dedo de derecha a izquierda sobre ese grupo.

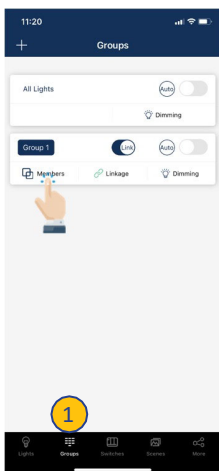


2. Presiona el botón rojo de borrar que aparece.
3. Confirma presionando *Delete* (Eliminar).

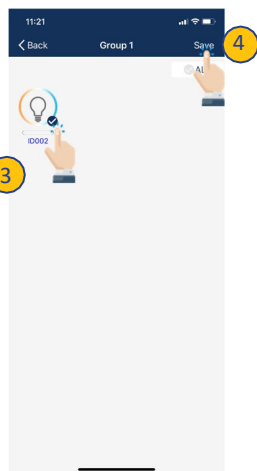
PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

GRUPOS, CONTINUACIÓN

Agregar o Quitar Luces en un Grupo

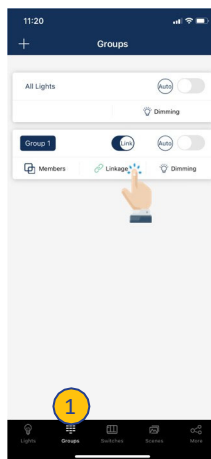


1. Selecciona a qué grupo agregar o quitar luces en la página *Groups*.
2. Toca *Members* (Miembros) para ver todas las luces actuales del grupo.

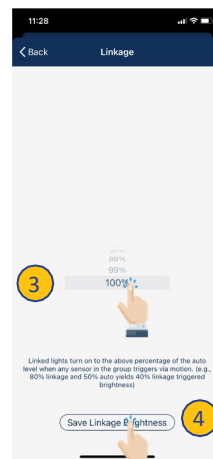


3. Selecciona qué luces deseas agregar o eliminar.
4. Presiona *Save* (Guardar) para confirmar los cambios.

Ajustar Niveles de Vinculación de Luces

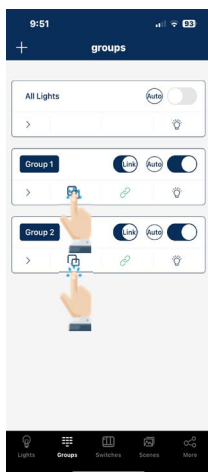


1. Elige a qué grupo cambiar la configuración de vinculación, desde la página *Groups*.
2. Selecciona *Linkage* (Vinculación) para acceder a los controles de vinculación del grupo.

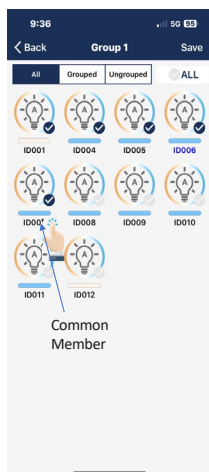


3. Configura el nivel de brillo de la vinculación según tus preferencias.
4. Presiona *Save Linkage Brightness* (Guardar brillo de la vinculación) para confirmar los cambios.

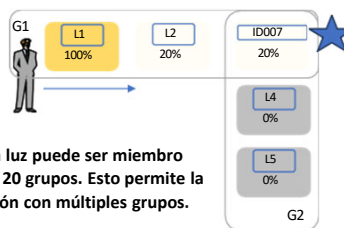
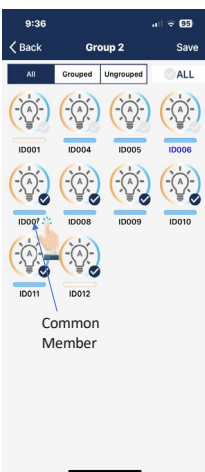
Vinculación de Varios Grupos



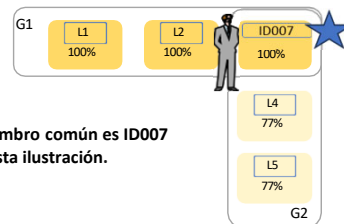
1. Selecciona *Members* (Miembros) para enumerar las luces del grupo.



2. El miembro común debe estar en la posición física correcta como se muestra en la ilustración.



Nota: Una sola luz puede ser miembro de hasta 20 grupos. Esto permite la vinculación con múltiples grupos.



Nota: El miembro común es ID007 en esta ilustración.

Nota: Para que una luz responda al comando "Link" de otras luces del mismo grupo, la función "Sensor de movimiento" debe estar habilitada para esta luz, incluso si la luz no tiene un sensor de movimiento conectado.

PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

GRUPOS, CONTINUACIÓN

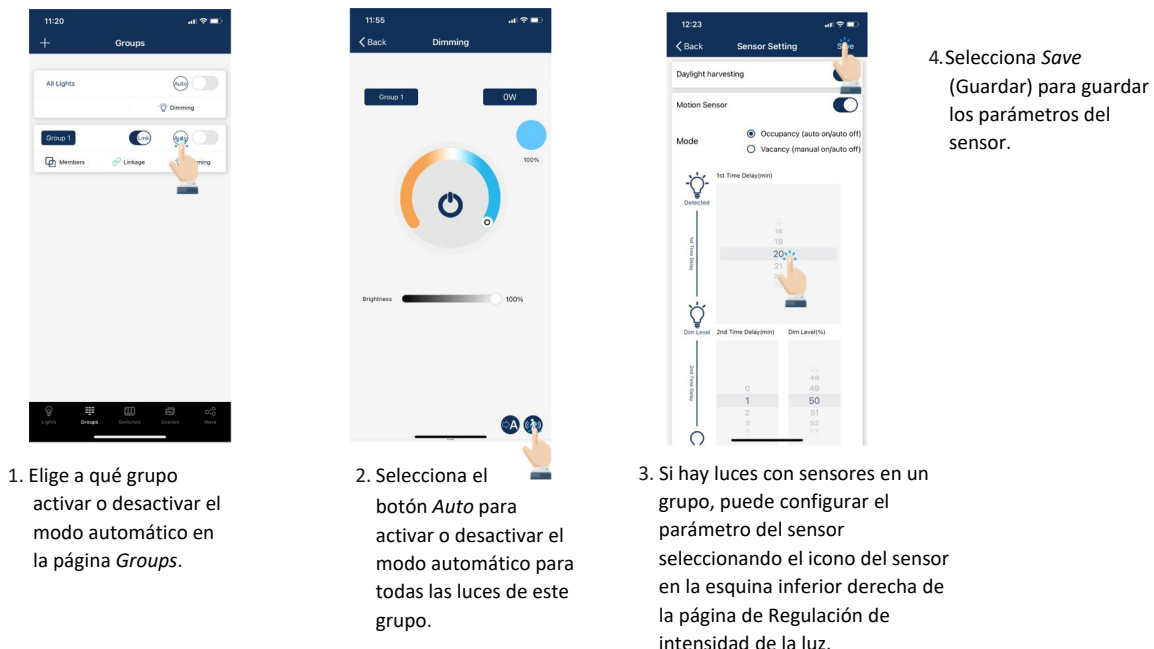
Ajustar Grupo de Regulación de la Intensidad de la Luz/Sensor



1. Elige a qué grupo cambiar la configuración, desde la página *Groups*.
2. Toca *Dimming* (Regulador de la intensidad de la luz) en la esquina inferior derecha.
3. Selecciona qué configuraciones de regulador de la intensidad de la luz desea cambiar.
4. Establecer los niveles de regulación de la intensidad de la luz.
5. Establecer los niveles de vataje.
6. Presiona *Back* (Atrás) para guardar los cambios.

La configuración del sensor se puede cambiar como grupo seleccionando el símbolo de movimiento inferior derecho.

Activar el Modo Automático



1. Elige a qué grupo activar o desactivar el modo automático en la página *Groups*.
2. Selecciona el botón *Auto* para activar o desactivar el modo automático para todas las luces de este grupo.
3. Si hay luces con sensores en un grupo, puede configurar el parámetro del sensor seleccionando el icono del sensor en la esquina inferior derecha de la página de Regulación de la luz.
4. Selecciona *Save* (Guardar) para guardar los parámetros del sensor.

BLUETOOTH APP COMMISSIONING AND OPERATION INSTRUCTIONS

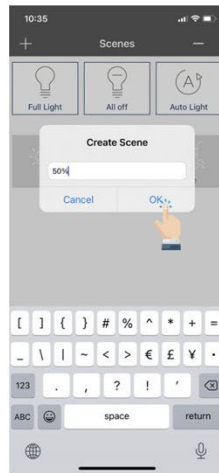
ESCENAS

Las escenas establecen configuraciones programadas para luces individuales o grupos de luces. Los usuarios pueden configurar las escenas manualmente. La APP también tiene definidas tres escenas predeterminadas: *All Off*, *Full Light*, y *Auto Light*. Activar una escena hará que todos los miembros adopten la configuración de la escena seleccionada. Los usuarios deben agregar luces primero, luego el siguiente paso es configurar el sensor antes de crear grupos y escenas.

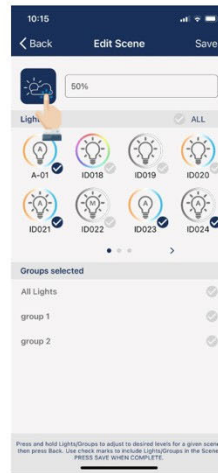
Crear una Escena



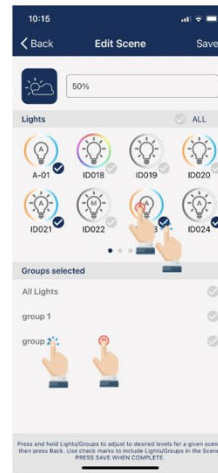
1. Selecciona la página *Scenes* (Escenas) en el menú inferior.
2. Selecciona el botón "+" en la esquina superior izquierda.



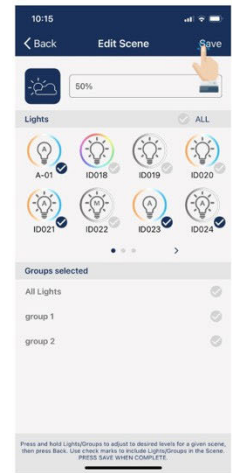
3. Escribe el nombre de la escena y presiona "OK".



4. Selecciona el ícono que deseas para que sea el ícono de la escena.



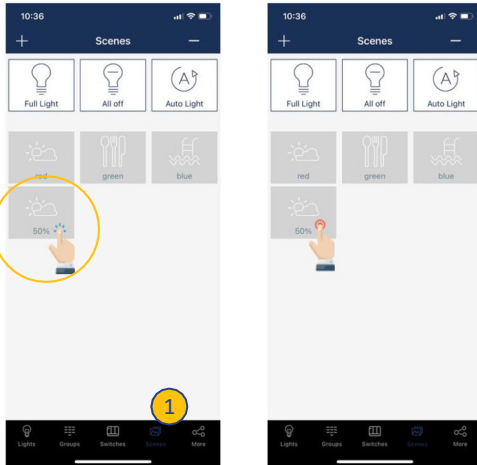
5. Selecciona las luces individuales o grupos que participarán en la escena. Presionar de forma prolongada sobre una luz o un grupo atenuará la luz o el grupo.



6. Selecciona *Save* (Guardar) para guardar la configuración de la escena.

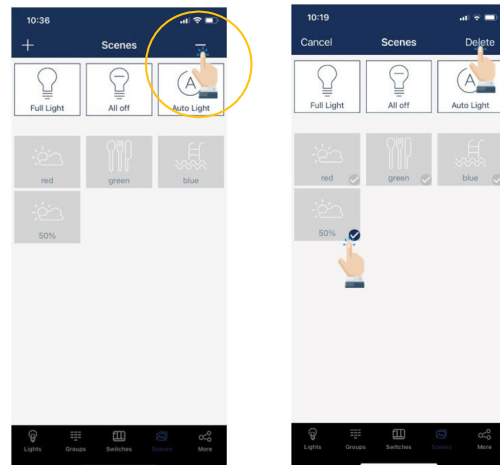
PUESTA EN SERVICIO E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP DE BLUETOOTH

Editar las Configuraciones de Escena



1. Seleccione el icono de la escena a editar/programar.
2. Mantén presionado el icono de escena para editar la configuración de la escena.
3. Mantén presionado *Lights/Groups* y define las configuraciones deseadas.
4. Selecciona *Save* (Guardar) para guardar la configuración de la escena.

Eliminar una Escena



1. Presiona el botón “-” en la esquina superior derecha.
2. Selecciona qué escena(s) deseas eliminar.
3. Presione *delete* (eliminar) para confirmar.

****NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.**
****REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE ET L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION.**
****NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN TODAS LAS PERMUTACIONES QUE PUEDEN EXISTIR EN EL ENTORNO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.**