



**CLAIRITY<sup>MR</sup> PRO**  
**Aplicación móvil**



Bienvenido .....	4
Funcionalidad fuera de la caja .....	4
Descargar CLAIRITY Pro .....	4
Habilitar el Bluetooth en su dispositivo móvil .....	4
Crear una cuenta de usuario.....	5
Olvidé mi contraseña .....	5
Iniciar sesión en la aplicación.....	5
Soporte.....	6
Guardar y recuperar información del sitio.....	6
Pantalla de Sitios .....	7
Crear un nuevo sitio.....	7
Buscar un sitio existente .....	7
Editar un nombre o dirección de sitio existente .....	7
Crear un grupo nuevo .....	8
Editar un grupo existente.....	9
Buscar un grupo existente.....	9
Resumen de grupos.....	10
Descubrir nuevos dispositivos de nLight AIR y agregar dispositivos a un grupo.....	10-12
Mover dispositivos en la cuadrícula.....	12
Eliminar dispositivos del grupo.....	12
Información del dispositivo.....	12
Crear zonas de comportamiento de grupo .....	13-14
Zonas de comportamiento explicadas.....	14-15
Crear ajustes personalizados.....	16
Personalización de escenas predefinidas .....	17
Puesta en marcha de un adaptador nLight AIR.....	17-18
Asociar un grupo con un adaptador nLight AIR .....	18
Recuperación del adaptador nLight AIR .....	18
Mover un grupo de un adaptador nLight AIR a otro .....	19
Calibración de Sensores de iluminación .....	19
Desactivar un sensor .....	19
Configuración de desfase de zona dual.....	19
Sensibilidad de Microphonics .....	20
Sensibilidad PIR .....	20
Establecer el límite superior/inferior para Power Packs, rLSXR, rSBOR y rSDGR .....	21
Establecer el ajuste de límite superior/inferior para luminarios basados en rES7, rIO, rMSOD y rRBG.....	21

# Índice, continuación

---

Actualizaciones de firmware del grupo .....	21
Actualizaciones del firmware de dispositivos individuales .....	22
Acceso al sitio .....	22
Compartir sitios .....	22
Arquitectura de la comunicación .....	23
Herramientas de solución de problemas .....	23
A quién llamar si tiene preguntas.....	23
Actualizar CLAIRITY Pro.....	23
Múltiples usuarios en un sitio .....	24
Reprogramar un área .....	24
Decomisionamiento de todo el grupo .....	24
Extracción física de equipos.....	24
Definición de términos .....	25

Bienvenido a la aplicación móvil de Acuity Brands CLAIRITY Pro, optimizada para poner en marcha de manera fácil y rápida las soluciones de control de iluminación nLight® AIR. CLAIRITY Pro está disponible para dispositivos Android™ e iOS. Esta guía explica todas las características y funcionalidades dentro de la aplicación móvil CLAIRITY Pro.

## Descripción general del proceso de puesta en marcha

nLight® AIR consta de luminarios (con y sin controles integrados), botoneras y sensores. No hay cables de comunicación entre los dispositivos. Los instaladores y otro personal en sitio utilizan la aplicación móvil CLAIRITY Pro para definir cómo interoperan estos dispositivos para lograr el resultado que nuestros clientes solicitan.

A continuación se muestra una descripción general del proceso de puesta en marcha que le recomendamos que siga.

### NOTA

Una sección de definición de términos se encuentra al final de esta guía.

1. Instale y conecte el equipo. Puede continuar con el siguiente paso una vez que todos los equipos de nLight® AIR se hayan instalado en un área funcional determinada del edificio.
2. Descargue la aplicación **CLAIRITY Pro** (la primera vez los usuarios deben seguir los pasos para crear una cuenta)
3. Cree el sitio
4. Cree el primer grupo, identifique dispositivos y asíelos al grupo
5. Establezca zonas de comportamiento para cada grupo y guárdelas para completar el proceso de puesta en marcha de un solo grupo
6. Vuelva al paso 4 cuando esté listo para pasar al siguiente grupo

## Funcionalidad fuera de la caja

Los dispositivos en el sitio operarán bajo su funcionalidad de fábrica, pero se pueden personalizar y programar para adaptarse a las necesidades del cliente. Consulte las hojas de especificaciones del dispositivo para obtener información específica.

- Luminarios interiores con sensores de ocupación integrados: todos funcionan de forma independiente y tienen sensor de ocupación e iluminación habilitados.
- Interruptores: no controlan ningún luminario.
- Otros luminarios interiores: se encenderán cuando se energicen.
- Luminarios para exteriores con sensores de ocupación integrados: se encenderán por la noche y se apagarán por la mañana y tendrán la función de ocupación habilitada.

## Descarga de CLAIRITY Pro

Comience descargando la aplicación móvil **CLAIRITY Pro** desde Apple App Store o Google Play Store (CLAIRITY Pro). La aplicación es gratuita.



# Habilitar Bluetooth en su dispositivo móvil





Una vez que la aplicación se haya descargado, asegúrese que el Bluetooth® esté habilitado en el dispositivo móvil. Si no está seguro, siga los pasos que se indican a continuación para un dispositivo Android o iOS.


## NOTA

**Desconéctelo de cualquier dispositivo Bluetooth existente antes de la puesta en marcha.**

Para dispositivos **Android**:

1. Abra el menú **Configuración** de su dispositivo 
2. En conexiones toque **Bluetooth**
3. Toque el interruptor para **encender** el Bluetooth
4. Un ícono de Bluetooth  en la parte superior de la pantalla indicará cuando se encienda.

Para dispositivos **iOS**:

1. En su dispositivo iOS, toque **Configuración > Bluetooth**
2. Pulse el interruptor para **encender** el Bluetooth
3. Una vez completado, busque el ícono de Bluetooth  en la barra de estado de su dispositivo

## Crear una cuenta de usuario

Si es la primera vez que utiliza la aplicación CLAIRITY Pro, siga los pasos a continuación para crear una nueva cuenta de usuario.

1. Descargue la aplicación **CLAIRITY Pro App**
2. Pulse el enlace **Sign Up** en la página de inicio de sesión
3. Introduzca su información incluida su dirección de correo electrónico, cuál le gustaría que fuera su contraseña, nombre, apellido y nombre para mostrar.
4. Una vez completado, pulse en el botón **Send Verification Code**
5. Revise su correo electrónico.
6. Recibirá un correo electrónico con un código de verificación.
7. Vuelva a la aplicación e introduzca el código de verificación que recibió.
8. Haga clic en el botón **Create**.
9. Inicie sesión en la aplicación seleccionando el botón **Sign In** con su correo electrónico y contraseña (Figura 01).

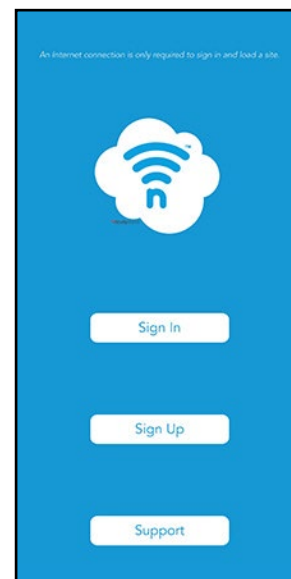


Figura 01: Inicio de sesión de CLAIRITY Pro

## Olvidé mi contraseña

Si ha olvidado su contraseña, toque el enlace **"Can't Access My Account"** después de pulsar el botón **Sign In**. Siga los pasos para restablecer su contraseña.

# Iniciar sesión en la aplicación



Si ya tiene una cuenta, utilice su dirección de correo electrónico y contraseña para iniciar sesión en CLAIRITY Pro.

Una vez que haya iniciado sesión correctamente, verá la pantalla de **Sincronización** (Getting you in sync) (Figura 02). Mientras se muestra esta pantalla, la aplicación se conecta a la nube para recuperar sus sitios.

## NOTA

**Debe tener una conexión a Internet para completar este proceso.**

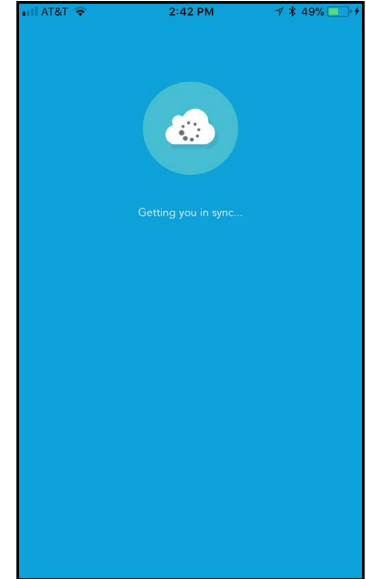


Figura 02: Pantalla de sincronización de CLAIRITY Pro

# Soporte

Vaya a la página **Support** desde la pantalla **Sites** pulsando en el **?** en la parte inferior derecha de la pantalla. La página de soporte (Figura 03) proporciona información de contacto de Acuity Brands. Las guías de usuario y otra documentación para el soporte de nLight se pueden encontrar en <https://www.acuitybrands.com/brands/lighting-controls/nlight/resources>.

Para los nuevos usuarios, recomendamos encarecidamente ver la **Guía de inicio rápido** y el video de inicio para familiarizarse con el proceso y la aplicación.

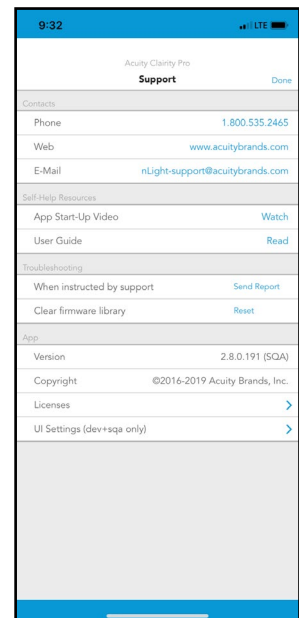


Figura 03: Página de soporte

Guardar y recuperar sitios previamente guardados en CLAIRITY Pro es muy fácil. Todos los datos que introduzca se guardan en servidores basados en la nube para su uso futuro. Si no está familiarizado con la nube, no hay problema: Nosotros nos encargamos de los componentes técnicos del sitio en segundo plano utilizando nuestro sistema de seguridad de 5 niveles. Sólo tiene que saber que sus datos están seguros y listos para su uso cuando los necesite. La mejor parte de la nube es la capacidad de compartirla con otros usuarios usando el enlace <https://air.acuitynext.com/>.

A medida que realiza cambios y sigue por las pantallas, la información se guarda en su dispositivo móvil o en la nube. Si no cuenta con una conexión inalámbrica o móvil a Internet mientras realiza cambios, no hay problema. Esos cambios se mantienen dentro de la aplicación y se envían a la nube tan pronto como tenga una conexión.

## Sites Screen

La pantalla **Sites** muestra todos los sitios que ha creado o a los que se le ha concedido acceso. Después de que la aplicación recupere sus sitios de la nube, mostrará una lista de los disponibles para usted. Para trabajar en un sitio, simplemente selecciónelo de la lista. Si necesita acceder a un sitio que no está viendo en su lista, póngase en contacto con Acuity o póngase en contacto con la persona que tiene acceso al sitio.

### NOTA

**Todos los cambios de programación deben realizarse en la proximidad inmediata al área que está programando.**

### NOTA

**La conectividad a Internet ya no es necesaria después de seleccionar un sitio en el cual trabajar y que los datos se descarguen de la nube.**

## Crear un nuevo sitio

### NOTA

Para crear un nuevo sitio, siga los pasos que se indican a continuación.

**Si va a agregar equipos a una instalación existente, debe agregar el equipo al sitio existente si el diseño requiere que el equipo funcione en conjunto.**

1. Desde la aplicación móvil, vaya a la pantalla del sitio (Figura 04) y haga clic en el signo **+** en la parte inferior de la pantalla.
2. Introduzca la información sobre el sitio que está creando. Cuanta más información ingrese, más fácil será buscar y encontrar el sitio en CLAIRITY Pro en el futuro. **Site Name:** el nombre del sitio o proyecto; por lo general, será el nombre del edificio en el que está trabajando (por ejemplo, la Casa Blanca). Le recomendamos que no se abrevie para que sea fácil encontrar el sitio en el futuro. **Organization/Company:** el proveedor de servicios de inicio debe seleccionar el nombre del cliente (por ejemplo, el Gobierno de EE.UU.)

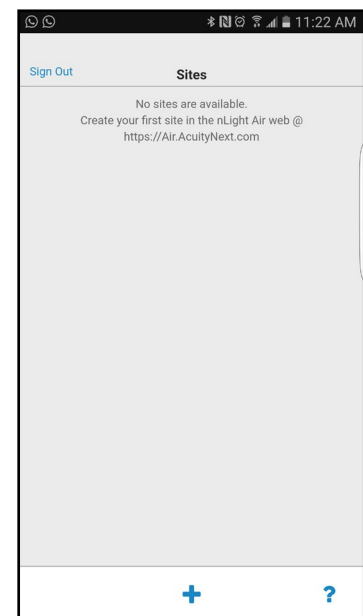


Figura 04: Página de Sitios: No disponible

## Buscar un sitio existente

La pantalla **Sites** mostrará todos los sitios a los que el usuario puede acceder. Para usuarios que visitan numerosos sitios, pueden buscar en los sitios que han creado o que se han agregado en la parte superior de la página **Sites** mediante la barra de búsqueda, o simplemente seleccionar el sitio al que desea acceder desde los elementos disponibles que se muestran.

### NOTA

**La búsqueda no distingue mayúsculas de minúsculas.**

Los detalles del sitio se pueden editar desde la pantalla **Site Overview** (Figura 05) al tocar la información que debe cambiar, realizar el cambio y tocar **Done** cuando se haya completado.

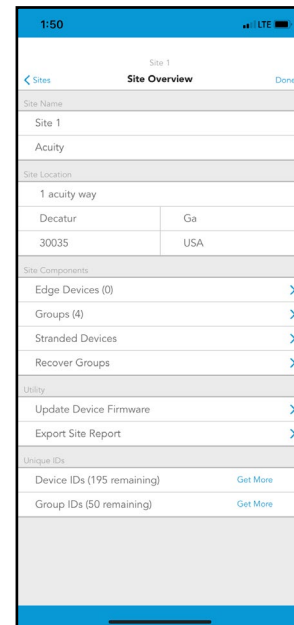


Figura 05: Resumen del sitio

## Crear un nuevo grupo

Normalmente se crea un grupo para cada habitación. Sin embargo, un grupo no puede contener más de 127 dispositivos.

Para crear un nuevo grupo, siga estos pasos:

1. Pulse en el ícono **+** en la pantalla **Groups** (Figura 06).
2. Escriba un nombre para el grupo. El nombre del grupo normalmente va a ser el nombre de la habitación.
3. Haga clic en el botón **Create**.
4. A continuación, se le dirigirá a la pantalla **Group Overview** para ver el grupo que ha creado.
5. Si desea editar un grupo diferente, simplemente seleccione el ícono **Group** en la parte superior izquierda para volver a la pantalla Grupos.

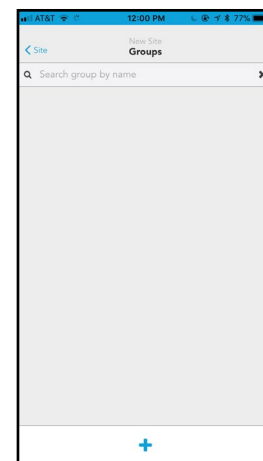


Figura 06: Grupos



# Editar un grupo existente



La pantalla **Groups** muestra todos los grupos dentro de un sitio.

Para editar un grupo existente, selecciónelo de la lista de grupos disponibles (Figura 07).

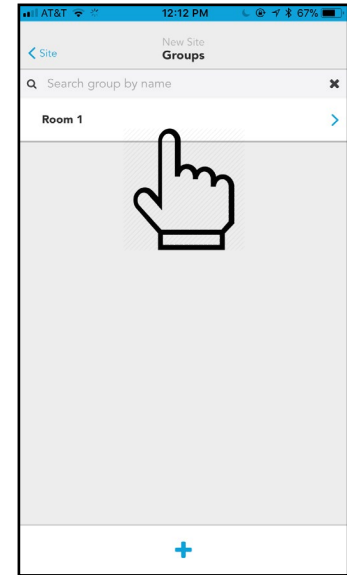


Figura 07: Página Grupos

Modifique los detalles del grupo y pulse **Done** cuando haya terminado (Figura 08).

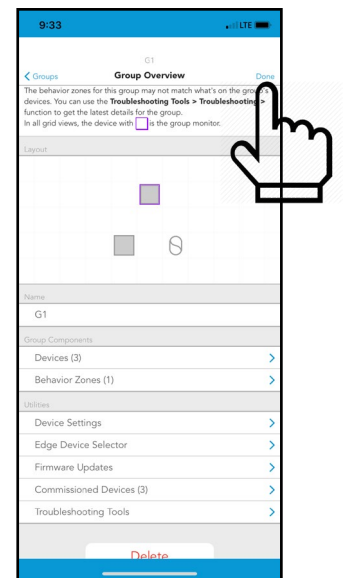


Figura 08: Resumen del grupo

# Buscar un grupo existente

La pantalla Groups mostrará todos los grupos existentes en el sitio. Para sitios grandes con muchos grupos, hemos facilitado buscar el grupo que necesita. Los grupos se pueden ordenar por nombre, intensidad de la señal, fecha de creación o fecha de última modificación. También puede filtrar para mostrar solo grupos en el alcance de BLE o conectados a un controlador nLight Eclipse (Conectado con EDGE). Para acceder a la función de búsqueda de grupos:

1. Vaya a la pantalla **Groups**.
2. Introduzca el nombre del grupo en la barra de búsqueda en la parte superior de la pantalla o toque el ícono de filtro situado junto a la barra de búsqueda para acceder a las opciones de filtrado u ordenación.
3. La lista de grupos que coincidan con sus criterios de búsqueda se actualizará automáticamente.
4. Seleccione el grupo al que necesita acceder en la lista de grupos.

## NOTA

**La búsqueda no distingue mayúsculas de minúsculas.**

La pantalla **Group Overview** (Figura 09) se utiliza como punto de aterrizaje principal en la aplicación CLAIRITY Pro. Es la pantalla que permite la identificación inicial del dispositivo y la asignación de comportamientos.

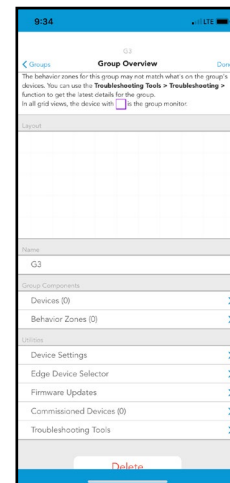



Figura 09: Resumen del grupo

## Descubrir nuevos dispositivos de nLight AIR y agregar dispositivos a un grupo

Para descubrir nuevos dispositivos nLight AIR, siga estos pasos:

1. En la pantalla Group Overview, toque el vínculo **Devices** (Figure 10).
2. Se abrirá la pantalla **Device Layout**. Toque el ícono **+** en la parte inferior izquierda de la pantalla (Figura 11).
3. Seleccione el tipo de dispositivo que desea agregar al grupo (Figura 12).
4. Si pulsa en el ícono de la bombilla , entrará en un modo que le permite diseñar la orientación y el recuento de los luminarios y controladores de carga (outputs) en el área. Del mismo modo, si pulsa en el ícono de interruptor (Switches), entrará en un modo que permite la adición de botoneras al área. Por último, si pulsa el ícono de los sensores (Sensors), podrá añadir sensores independientes.
5. Una vez que haya seleccionado el tipo de dispositivo que se va a detectar, la pantalla **Identified Devices** (Figura 13) proporcionará una lista de dispositivos nLight AIR, ordenados por intensidad de la señal. Si hace clic en el botón **Refresh**, los dispositivos se reordenarán en función de la intensidad de la señal. Si no ve ningún dispositivo en la lista, asegúrese de que el bluetooth de su dispositivo móvil esté encendido y asegúrese de estar dentro del alcance de los dispositivos (en un radio de 60 pies o 18 metros). Algunos dispositivos, como interruptores y sensores alimentados por batería, requieren presionar un botón para activarlos y encender la radio bluetooth. **Nota:** la lista de dispositivos tiene dos vistas: los que están disponibles (available) y los que ya se han asignado (assigned) a la red.

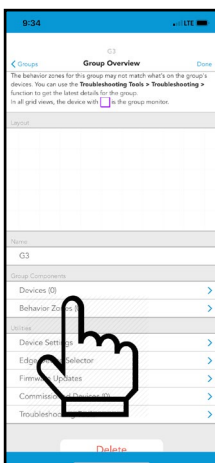


Figura 10: Resumen de los grupos-dispositivos

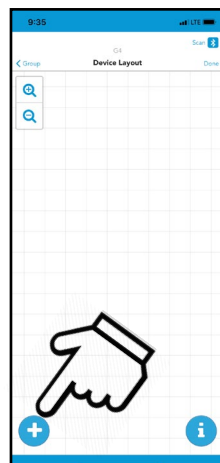


Figura 11: Diseño del dispositivo

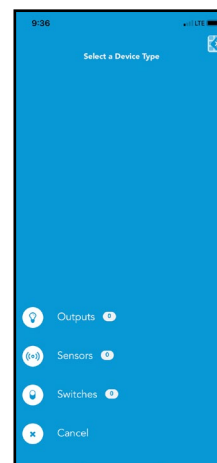


Figura 12: Selección del tipo de dispositivo

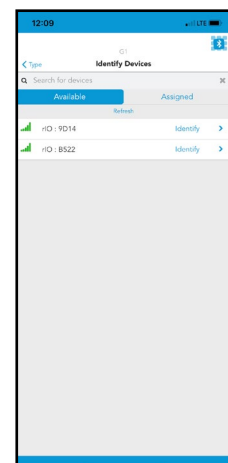


Figura 13: Identificar dispositivos

# Descubrir nuevos dispositivos de nLight AIR y agregar dispositivos a un grupo



- Para identificar un luminario, toque el botón **Identify**. Los luminarios aparecerán.
  - Si no ve ningún dispositivo parpadeando en el área, es muy posible que esté parpadeando un luminario en una habitación adyacente. Así que por favor tenga cuidado en este proceso de identificación.
  - Si ve que un luminario parpadea en el área en la que está trabajando, pulse **Identify** de nuevo para detener la identificación de este luminario y, a continuación, haga clic en la flecha a la derecha para colocar el dispositivo en el grupo.
- Para añadir el luminario al grupo, toque su posición relativa en la habitación (Figura 14). Una vez que el luminario se haya añadido, ya no aparecerá en la lista de dispositivos disponibles (available). Se añadirá a la lista de dispositivos asignados (assigned) una vez que el luminario se agrega al grupo, verá que el nivel de luz real del luminario cambia a una salida de luz más baja. Utilice esto como una manera de realizar un seguimiento de cuántos luminarios más se necesita agregar a la red desde la habitación en la que se encuentra.
- Continúe este proceso hasta que todos los luminarios de la zona se hayan identificado y añadido a la cuadrícula.

## NOTA

Un grupo no puede contener más de 127 dispositivos.

## NOTA

La pestaña asignada tiene tres colores/símbolos distintos. Una flecha gris indica que el dispositivo está asignado al grupo actual en el que se encuentra. Una flecha azul indica que el dispositivo está asignado a otro grupo. Una palomita morada indica que este dispositivo es el monitor de grupo (y puede estar o no en el grupo actual en el que se encuentra). Todos estos dispositivos están transmitiendo a través de su radio BLE.

## NOTA

Si está trabajando en un área grande, es posible que le resulte necesario moverse por el área para ver todos los dispositivos. La lista de dispositivos no se actualizará automáticamente. Si se ha movido dentro del área, le recomendamos que pulse el botón de Refresh. La lista se actualizará para mostrarle aquellos dispositivos que tienen la intensidad de señal más fuerte en su ubicación actual.

## NOTA

Puede desplazarse por la pantalla al arrastrar el dedo por encima de la misma. También puede acercar y alejar utilizando los botones +/- o pellizcando o extendiendo con los dedos en la pantalla.

- Una vez que esté listo para comenzar a descubrir botoneras, toque en el botón **+**.
- Elija la opción **Switch** en la pantalla **Identify Devices**.
- Pulse un botón en la botonera montada en la pared. Las botoneras no permanecerán en la lista. Se duermen después de 1 minuto de inactividad. Pulse cualquier botón de la botonera para activar el dispositivo.
- Después de pulsar el botón, verá la botonera en la pantalla del dispositivo.
- Pulse **Identify** y verifique que los LED en la parte frontal del interruptor comiencen a parpadear.
- Asocie ese dispositivo con su ubicación en la habitación al tocar su posición relativa en la pantalla (Figura 15).
- Si tiene sensores independientes en el espacio, toque en el botón **+**.
- Elija la opción sensor en la pantalla **Identify Devices**.
- Para los sensores alimentados por batería, presione el botón junto a la lente dos veces para activar. Se duermen después de 1 minuto de inactividad. Una vez que el sensor aparece en la lista, pulse **Identify** y verifique que los LED en el sensor parpaddeen (**nota**: el movimiento también hará que el sensor parpadee, así que permanezca inmóvil debajo del sensor durante este paso).
- Asocie ese dispositivo con su posición en la habitación en relación con los otros dispositivos.

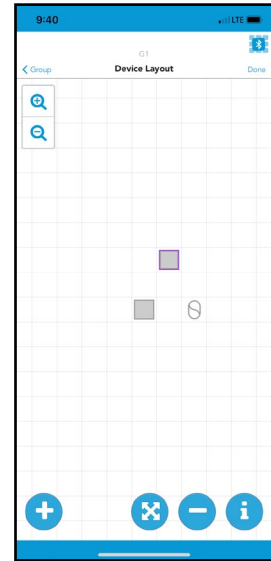


Figura 14: Diseño del dispositivo- Red

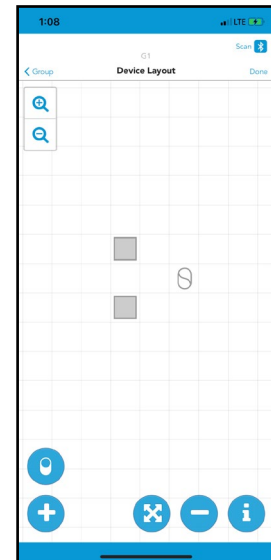
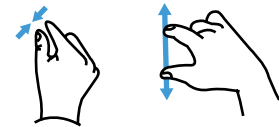


Figura 15: Vista de cuadrícula con dispositivos

# Mover dispositivos en la cuadrícula

1. Para mover un dispositivo, seleccione el botón de flecha entre los botones más y menos.
2. Seleccione el dispositivo que necesita mover al tocar en la pantalla.
3. Seleccione una nueva ubicación para el dispositivo pulsando en la pantalla.

# Eliminar dispositivos del grupo

En caso de que un dispositivo deba ser eliminado del grupo (ya sea que haya sido completamente programado o no), siga estos pasos:

1. Asegúrese de que esté físicamente ubicado dentro del grupo.
2. Desplácese hasta el grupo en la aplicación.
3. Abra la pantalla **Group Overview**.
4. Seleccione **Devices**.
5. En la vista de los dispositivos, seleccione el botón con el símbolo "-" hasta abajo de la pantalla.
6. Toque el dispositivo que desee quitar.

### NOTA

**Debe estar situado cerca de los dispositivos para realizar esta acción. La eliminación de un dispositivo puede requerir cambios en las zonas de comportamiento para garantizar un funcionamiento correcto.**

# Información del dispositivo

Se puede recuperar información adicional del dispositivo mientras está en la pantalla de la cuadrícula. Para ello, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla de la cuadrícula.
2. Seleccione el ícono "i" en la esquina inferior derecha (Figura 16).
3. Toque en cualquier dispositivo. Esto mostrará el tipo de dispositivo, ID de BLE, ID del dispositivo, versiones de firmware y etiqueta. El valor predeterminado de la etiqueta es BLE ID\_NombredelGrupo. Esta etiqueta se puede editar simplemente al pulsar sobre la etiqueta, editar y tocar el botón Save.
4. Al tocar en cualquier dispositivo adicional, o en el mismo dispositivo, parpadeará el luminario una vez. Puede seleccionar repetidamente el mismo dispositivo para un parpadeo adicional en cada toque.

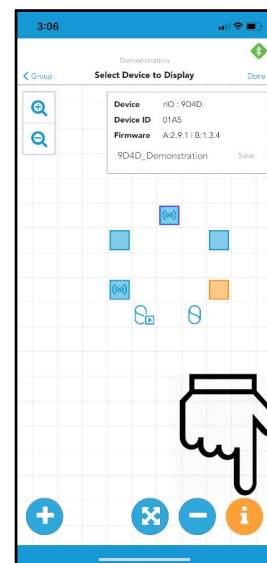


Figura 16: Información de dispositivos.

1. Una vez que los dispositivos deseados se encuentren dentro de un grupo, seleccione **Done** en la esquina superior derecha de la página (Figura 17). Esto le llevará a la página **Behavior Zones** donde creará o editará las zonas de comportamiento de los dispositivos dentro de un grupo. Opcionalmente, puede navegar a las zonas de comportamiento desde la pantalla **Group Overview**, justo debajo de **Devices**.
2. En la página **Behavior Zones**, la primera opción será seleccionar entre **Templates** (plantillas) de zona de comportamiento donde puede seleccionar **Description** para obtener más información sobre esa plantilla. Si desea agregar una de esas plantillas, simplemente seleccione el botón **+Add** (Figura 18). Cuando se agrega una plantilla de zona de comportamiento, se creará un conjunto de zonas de comportamiento y se mostrará en la parte superior de la página.
3. La zona de comportamiento identifica el número de salidas, sensores y botonerías en el comportamiento específico en función del número total dentro del grupo. También se muestran los ajustes específicos que se han aplicado dentro de una zona de comportamiento. Una vez creada una zona de comportamiento, puede eliminar o editar el comportamiento para personalizar aún más las zonas de comportamiento (Figura 19).
4. También tiene la opción de dejar de lado las plantillas de zona de comportamiento y crear su propia zona de comportamiento al seleccionar **Create a Behavior Zone** justo debajo de las Plantillas (Figura 18). En función de los dispositivos que se han agregado a su grupo, tendrá la opción de seleccionar entre 5 tipos de comportamiento diferentes (control de interruptores, sensores comunes de ocupación, sensores individuales de ocupación, sensores comunes de iluminación y sensores individuales de iluminación) (Figura 20).

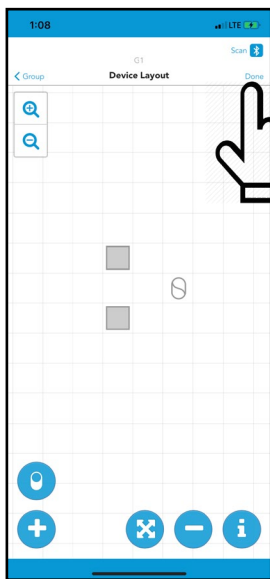


Figura 17: Diseño del dispositivo listo

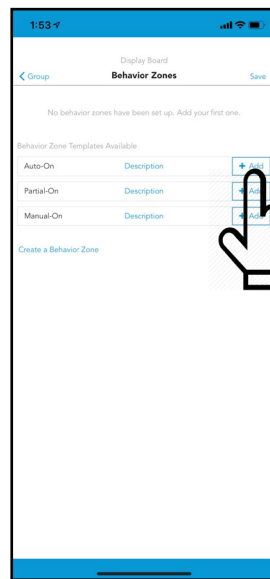


Figura 18: Añadir zonas de comportamiento

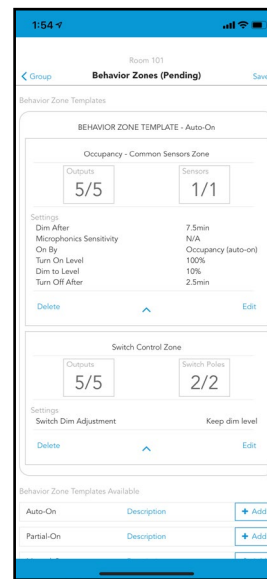


Figura 19: Plantillas de zona de comportamiento

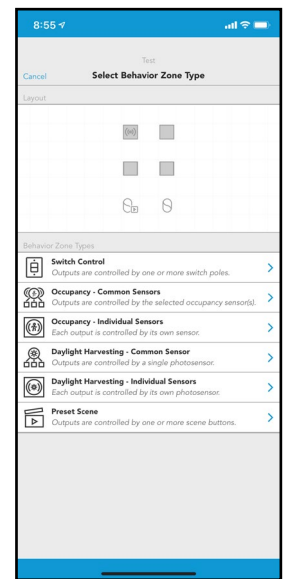


Figura 20: Tipos de comportamientos de zona

# Crear zonas de comportamiento de grupo

5. Seleccione el tipo de comportamiento que desea aplicar. A continuación, toque los dispositivos del grupo que desea que formen parte de esta zona de comportamiento (se volverán naranja) (Figura 21). También puede hacer clic en **Select All** (Seleccionar Todo) o **Clear All** (Borrar Todo) en la parte inferior de la página. Después de seleccionar los dispositivos deseados, puede tocar **Done** para crear la zona de comportamiento o tocar la pestaña **Settings** para definir ajustes adicionales.
6. Si selecciona la pestaña **Settings**, puede personalizar aún más el conjunto de comportamientos (Figura 22). Cambie la configuración según sea necesario en función de sus necesidades. Pulse **Done** cuando termine con la zona de comportamiento y volverá a la pantalla de zonas de comportamiento con la zona de comportamiento recién aplicada.
7. Los indicadores de configuración se agregan justo encima de las zonas de comportamiento para alertar a los usuarios de una zona de comportamiento no ideal o para evitar el guardado por completo. Un triángulo naranja (Figura 23) es una marca de precaución, pero se puede continuar con el guardado. Un triángulo rojo (Figura 24) indica una configuración incorrecta y no podrá continuar con el guardado hasta que se haya resuelto el problema.
8. Una vez que haya resuelto cualquier problema, o se decida continuar pese a las precauciones marcadas, haga clic en el botón **Save** en la esquina superior derecha. Con esto conectará sus dispositivos en red y enviará la información de la zona de comportamiento a cada dispositivo. En algunos casos, un sensor alimentado por batería puede volver a un estado de suspensión antes de este paso. Si esto ocurre, la aplicación le indicará que camine a cada sensor y despierte el dispositivo con movimiento. Alternativamente, puede activar los sensores alimentados por batería dando un doble toque al botón junto a la lente. Después de activar todos los sensores, el proceso de guardado continuará. Ahora ha comisionado estos dispositivos.

## NOTA

**Al poner en marcha dispositivos por primera vez, algunos comportamientos pueden tardar hasta 2 minutos en responder correctamente.**

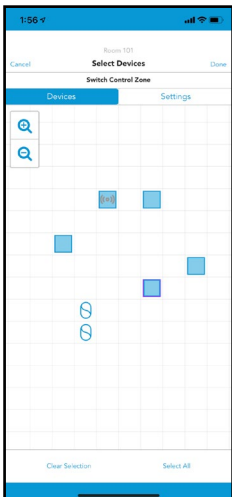


Figura 21: Seleccionar dispositivos de la cuadrícula

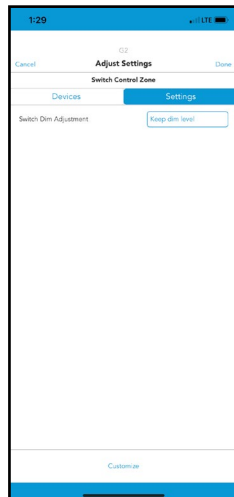


Figura 22: Pestaña de Configuración

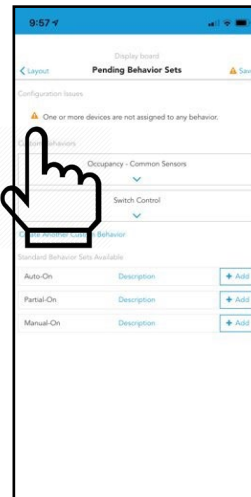


Figura 23: Triángulo naranja

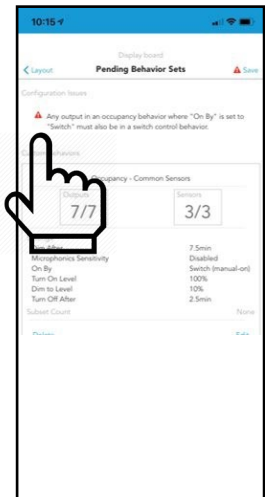


Figura 24: Triángulo rojo

## Zonas de comportamiento explicadas

A continuación se muestra un resumen de todas las zonas de comportamiento y cómo se pueden configurar.

1. **On/Off** (Encendido/Apagado) por interruptor
  - Se puede aplicar a cualquier grupo que tenga al menos un luminario y un interruptor.
  - Puede seleccionar si la luz se enciende completamente o si se enciende al nivel de atenuación anterior cuando se presiona el botón de encendido.
  - Si se combina con sensores de iluminación, al encender las luces hará que las luminarias enciendan en relación al set point del sensor. Si el interruptor tiene botones de subir y bajar, el usuario puede elevar el nivel de luz por encima del set point asignado.
  - Si se combina con ocupación, el interruptor anulará el comportamiento de ocupación durante 1 minuto.
2. **Ocupación**
  - Se puede aplicar a cualquier grupo con al menos un sensor.
  - Los parámetros configurables incluyen
    1. **Encendido por**
      - Ocupación (Auto on): las luces se encenderán cuando al menos un sensor de la zona detecte movimiento. Las luces se atenuarán después de "X" minutos de inactividad.
      - Interruptor (Manual On): las luces deben encenderse a través de una botonera. Las luces se atenuarán después de "X" minutos de inactividad.

# Zonas de comportamiento explicadas



- 2. Turn on to xx% when occupied:** xx% será el nivel de iluminación al cual encenderán las luminarias cuando el espacio esté ocupado.
  - 3. Dim to %:** el nivel al que se atenuarán las luces después de "X" minutos de inactividad.
  - 4. After "X" minutes of no activity:** el intervalo de tiempo entre que los sensores ya no detecten el movimiento y que las luces se atenúen a %.
  - 5. Turn off time:** el intervalo de tiempo entre la atenuación de la luz y que se apaguen las luces. El tiempo total entre la inactividad y el apagado de las luces es la suma del tiempo de apagado y el tiempo de atenuación.
- Inmediatamente después de enviar los valores de programación a los luminarios, los luminarios requieren unos minutos para sincronizarse antes de seguir los tiempos de espera programados.
- 3. Daylight Harvesting** (Aprovechamiento de luz natural)
- Se puede aplicar a cualquier grupo con al menos un sensor.
  - Debe calibrarse después de que la programación se haya enviado a los luminarios. Para ello, vaya a la pantalla de Group Overview, seleccione **Device Settings** y seleccione **Photosensor** para calibrar la fotocelda.

## NOTA

Los usuarios deben seleccionar **individual o común para los tipos de comportamiento de ocupación o aprovechamiento de luz natural. Los sensores individuales controlarán solo el luminario con el que están asociados. Esto resultará en un aspecto de iluminación inconsistente en el techo, pero puede ser más consistente en la superficie de trabajo. Los sensores comunes darán como resultado que todos los luminarios dentro de una zona de comportamiento respondan a un sensor o a varios sensores que el usuario seleccione. Esta opción dará lugar a un aspecto consistente en todo el techo.**

## 4. Preset Scene Selector

 (Selector de escena preestablecida)

- Solo aplica a los grupos con una botonera de escenas
- Las escenas permiten a los usuarios personalizar el estado de las luminarias al seleccionar diferentes niveles de luz para cada número de escena disponible.
- Para cada interruptor de escena, los usuarios pueden agregar tantas escenas como estén disponibles en el interruptor de escena. Si un interruptor de escena tiene cuatro números, se pueden agregar cuatro escenas diferentes a la zona de comportamiento. Se puede agregar más de 1 interruptor de escena por grupo, con hasta 16 escenas disponibles para agregar por grupo.
- Puede seleccionar varios botones de escena por cada zona de comportamiento de escena. Por ejemplo, si uno desea que las escenas 1 y 3 tengan una salida del 50%, seleccione ambos números y después seleccione los dispositivos.
- Instrucciones de configuración:
  1. Seleccione **Create Another Behavior Zone** (Figura 25) y seleccione **Preset Scene** (Figura 26).
  2. Seleccione una botonera de escenas, elija el número que desea editar en el interruptor y después pulse **Done** (Figura 27).
  3. En la cuadrícula, seleccione los dispositivos a los que desea que afecte esta escena y, a continuación, vaya a la pestaña **Settings** (Figura 28).
  4. En la pestaña de configuración, arrastre el cursor a la salida de luz deseada. Los usuarios también pueden seleccionar Prohibir (**Prohibit Manual Changes**) o permitir (**Allow Manual Changes**), modificaciones desde la botonera de escenas (no recomendado). Si selecciona prohibir cambios manuales, las escenas solo se podrán editar a través de la aplicación Clarity (Figura 29).

## NOTA

Clarity inhabilitará cualquier opción que no este disponible de acuerdo a los dispositivos que se encuentren en el grupo.

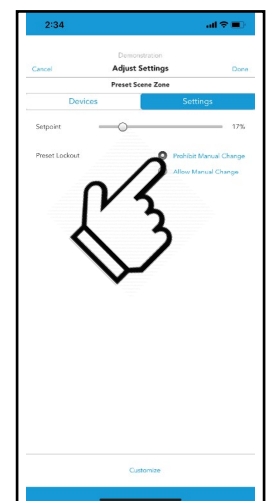
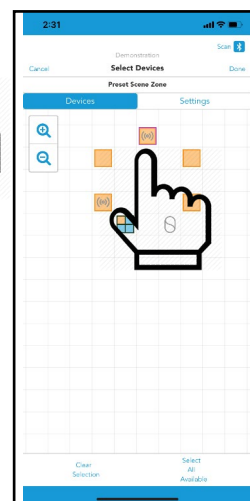
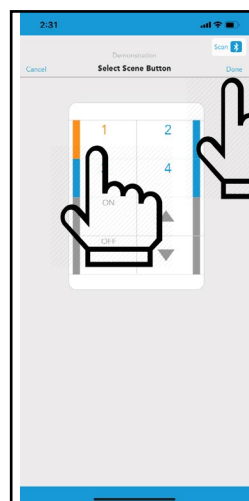
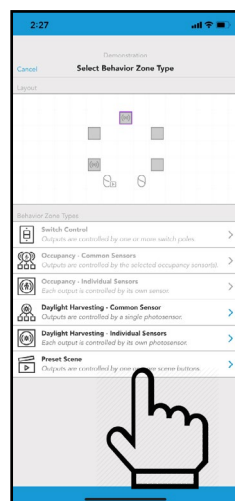
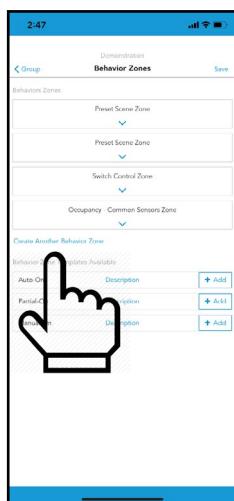


Figura 25: Crear zona de comportamiento Figura 26: Escena preestablecida

Figura 27: Botón de selección de escena

Figura 28: Seleccionar dispositivos

Figura 29: Ajuste de parametros

La configuración personalizada permite al usuario agregar dispositivos adicionales a una zona con diferentes configuraciones. Para crear configuraciones personalizadas, siga estos pasos:

1. Para personalizar una zona de comportamiento, vaya a la zona de comportamiento y seleccione la pestaña **Settings**. Después seleccione el botón **Customize** situado en la parte inferior de la página (Figura 30).
2. Esto abrirá un menú que contiene la botonera o el sensor, así como las salidas. El ícono **+** en la parte inferior le permite agregar controladores o salidas adicionales con diferentes configuraciones (Figura 31).
3. Seleccione **Output** o **Controller** como dispositivo(s) para la configuración personalizada (Figura 32).
4. A continuación, seleccione los dispositivos a los que desee aplicar una configuración diferente (Figura 33).
5. Cambie la configuración según sea necesario y pulse **Done** en la esquina superior izquierda para volver al menú **Custom Settings** (Figura 34).
6. Ahora ha creado una nueva configuración personalizada y verá los nuevos detalles en la lista de dispositivos. Toque **Next** para completar esta configuración personalizada para la zona de comportamiento (Figura 35).

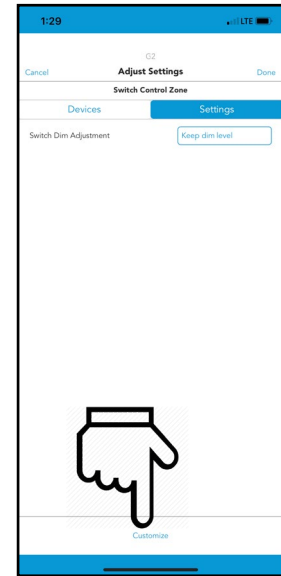


Figura 30: Elegir personalizar

## NOTA

**Si se ha creado una configuración personalizada al editar una zona de comportamiento, deberá editar esa configuración personalizada desde la pantalla de Custom Settings. Haga clic en Edit para ir a la pantalla de configuración personalizada y, a continuación, seleccione la configuración personalizada deseada para entrar en la pantalla de la cuadrícula. Al editar una zona de comportamiento, si no hay ninguna configuración personalizada, simplemente regresará a la pantalla de la cuadrícula.**



Figura 31: Personalizar

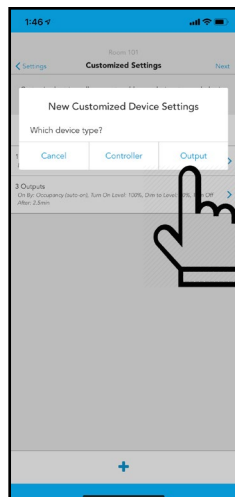


Figura 32: Seleccionar salida

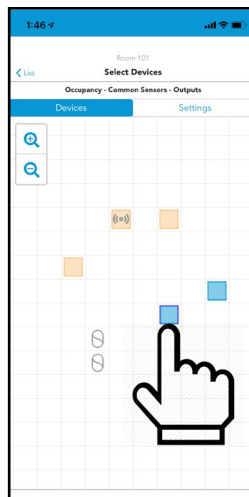


Figura 33: Seleccionar dispositivos siguientes

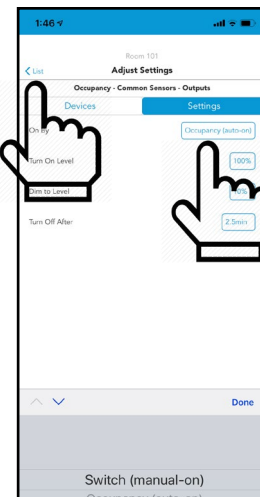


Figura 34: Seleccionar configuración

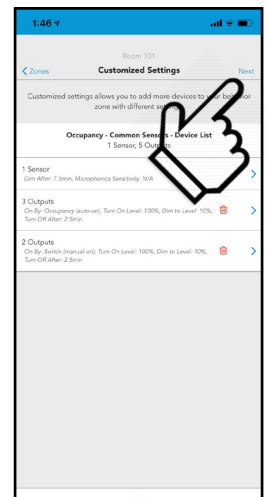


Figura 35: Seleccionar siguiente



# Personalización de escenas predefinidas



Al crear una escena predefinida, los usuarios tienen la opción de "personalizar" y crear diferentes puntos de ajuste para diferentes dispositivos, todo dentro de la misma escena. Cada dispositivo dentro de una sola escena solo puede adherirse a un porcentaje de punto de ajuste.

Ejemplo de configuración de escenas personalizadas:

1. Una vez que se haya establecido una escena preestablecida con los dispositivos necesarios, vaya a la pestaña de configuración y seleccione el punto de ajuste como lo haría normalmente.
2. En la parte inferior de la pestaña de configuración, seleccione el botón **Customize** (Figura 36).
3. Esto le llevará a la pestaña de configuración personalizada dentro de su escena. Desde ahí puede ver los puntos de ajuste que ya ha creado. Para agregar un nuevo punto de ajuste, toque el botón "+" en la parte inferior de la página (Figura 37).
4. Aparecerá un nuevo cuadro de configuración personalizada de dispositivo, seleccione la salida. Ahora, seleccione los dispositivos que desea para su nuevo punto de ajuste (Figura 38).
5. Navegue a la pestaña de configuración y ajuste como lo haría normalmente al crear una escena predefinida y seleccione el botón **Done** en la esquina superior izquierda (Figura 38).
6. Esto le llevará de nuevo a la pantalla de configuración personalizada donde verá el punto de ajuste que acaba de agregar (Figura 39).
7. Puede continuar personalizando la escena y editar diferentes puntos de ajuste del dispositivo hasta que se cumplan los ajustes deseados.

## NOTA

**Si un dispositivo ya ha sido seleccionado previamente, aparecerá en naranja claro y no podrá seleccionarlo. Puede hacerlo disponible volviendo a la lista Customize Settings, seleccione la zona a la que pertenece y anule la selección de ese dispositivo (se volverá azul). (Figura 40)**

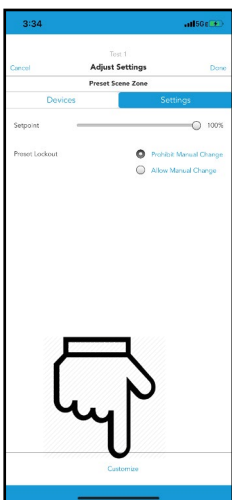


Figura 36: Ajustar config.

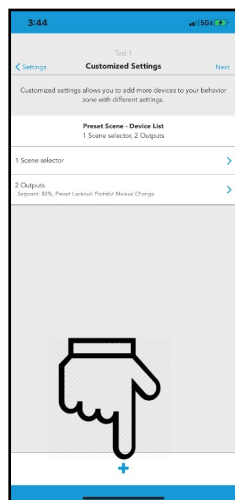


Figura 37: Config. personalizada

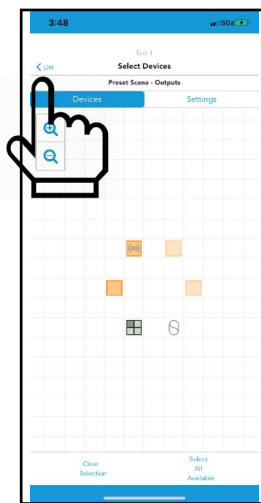


Figura 38: Seleccionar dispositivos

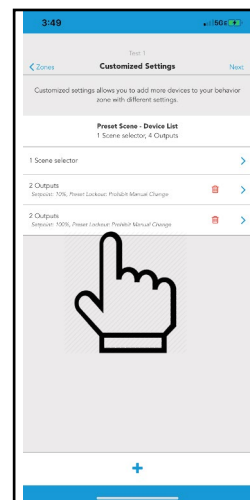


Figura 39: Config. personalizada

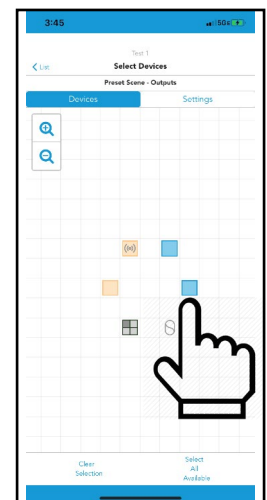


Figura 40: Anular la selec. de dispositivos

## Puesta en marcha de un adaptador nLight AIR

Para poner en marcha un nuevo adaptador nLight AIR, primero asegúrese de que este se encuentre montado en su posición final. No lo comisione antes de montarlo permanentemente. Moverlo puede dar lugar a conexiones RF inestables con los dispositivos con los que esta relacionado.

Una vez que el adaptador se haya montado y conectado al ECLYPSE, espere 2 minutos antes de añadirlo a CLAIRITY Pro. Durante los primeros 2 minutos, el adaptador está determinando la frecuencia de comunicación más clara que se va a utilizar. Si intenta ponerlo en marcha demasiado rápido después de encenderlo, CLAIRITY Pro le proporcionará una advertencia.

# Puesta en marcha de un adaptador nLight AIR



1. Navegue a la pantalla de **Site Overview** (Figura 41).
2. Seleccione los **Edge Devices** (Figura 42).
3. Acerquese al menos unos 9 metros (30 pies) al adaptador que necesita agregar.
4. Pulse en el signo **+** para agregar un nuevo adaptador.
5. Seleccione el adaptador de la lista de adaptadores disponibles.
6. A menos que el Soporte Técnico indique lo contrario, mantenga activado el modo automático y toque **Commission** (Figura 43).

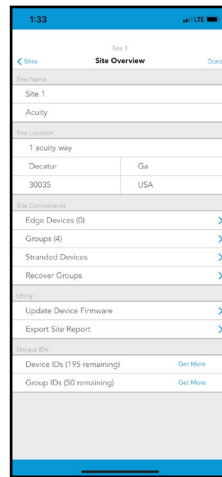


Figura 41: Vista general del sitio



Figura 42: Dispositivos Edge

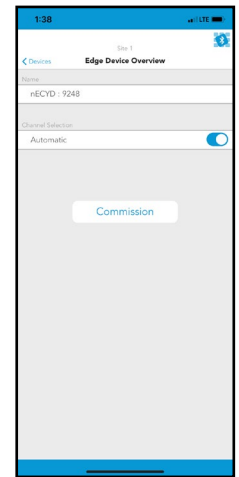


Figura 43: Vista General de disp. Edge

Si el proyecto tiene más de un adaptador, se recomienda encarecidamente que asigne un nombre a los adaptadores. Para ello, pulse sobre ellos y cámbiele el nombre en CLAIRITY Pro.

## Asociar un grupo con un adaptador nLight AIR

Para asociar un grupo existente con el adaptador de nLight AIR, vaya a la pantalla **Group Overview**. Camine hasta el espacio físico que se correlaciona con el grupo. Pulse en la opción **Edge Device Selector**. Elija el adaptador adecuado de la lista. Pulse en el botón **Assign**, CLAIRITY Pro realizará los cambios de canal de RF adecuados para que los dispositivos puedan comunicarse con el adaptador que haya elegido.

CLAIRITY Pro también indicará a los dispositivos que intenten comunicarse con el adaptador. La aplicación le dirá una vez que este proceso se haya completado. Una vez completado, el grupo se mostrará como un grupo en red en la pantalla del grupo con un ícono junto al nombre. También será accesible en el software Sensorview.

CLAIRITY Pro le mostrará cualquier dispositivo que no pueda comunicarse con el adaptador. Puede volver a intentarlo. Pero si los dispositivos no se encuentran dentro del rango del adaptador, elija uno diferente en el proyecto.

## Recuperación del adaptador nLight AIR

Si por cualquier motivo se ha quitado un adaptador, la herramienta **Recover Edge Devices** le permitirá recuperar este dispositivo.

Para recuperar dispositivos Edge dentro de la aplicación Clarity, seleccione **Recovery Tools** en la pantalla de información general del sitio y, a continuación, seleccione **Recover Edge Devices** (Figura 44).

Vaya a la pestaña **Unknown** y se mostrarán los dispositivos desconocidos, lo que le permitirá regresarlos a la configuración de fábrica (Figura 45).



Figura 44: Herramientas de recuperación de sitios



Figura 45: Recuperación de dispositivos Edge

# Mover un grupo de un Adaptador nLight AIR a otro



Para mover un grupo de un Adaptador nLight AIR a otro, vaya a la pantalla de información general del grupo **Group Overview**. Camine hasta el espacio físico que se correlaciona con el grupo. Pulse en **Networked Edge Device** y pulse el botón **Unassigned**. Una vez completado, el grupo ya no se asociará a ese adaptador.

Ahora siga los pasos para asociar el grupo con otro adaptador nLight AIR.

## Calibración de un sensor de Iluminación

Para calibrar un sensor de iluminación siga estos pasos:

1. Navegue a **Group**.
2. En **Device Settings**, seleccione **Photosensor Calibration** (Figura 46).
3. Ajuste manualmente el set-point o elija **Auto-calibrate** (calibrar automáticamente).

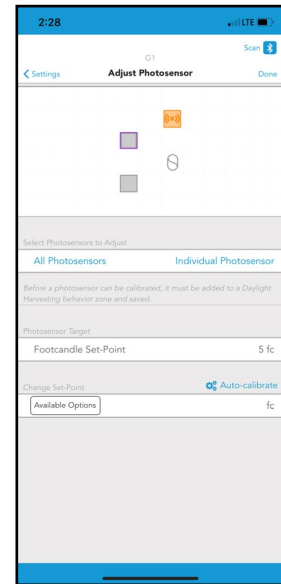


Figura 46: Calibración de fotocélula

## Desactivar un sensor

Para optimizar el rendimiento de ocupación, a veces es necesario desactivar los sensores en los luminarios. Puede ser necesario hacer esto a luminarios cerca de puertas para que no detecte el tráfico del pasillo o en los casos en que los sensores estén muy cerca de los conductos de HVAC.

Para activar o desactivar determinados sensores, simplemente seleccione los sensores que desea aplicar (o no aplicar) a una zona de comportamiento específica dentro del flujo de trabajo de la zona de comportamiento.

## Configuración de desfase de zona dual

El Offset es un ajuste de sensor que normalmente permite a los usuarios atenuar una segunda fila de luminarios de manera diferente a la fila más cercana a las ventanas en los casos en que solo se utiliza un sensor. Esta función no es necesaria en los casos en que cada luminario tiene un sensor integrado.

Para habilitar esta función, debe crear una configuración personalizada dentro de una zona de comportamiento de aprovechamiento de luz natural (**daylight harvesting**). Cree una zona de comportamiento personalizada, elija **Daylight Harvesting - common sensor**, y seleccione la primera fila de luminarios y el sensor. Vaya a la pestaña de **Settings** y seleccione **Customize**.

Seleccione el símbolo **+** para agregar una salida y, a continuación, elija los dispositivos que deben atenuar menos que los otros seleccionando **Offset % Value** en el grupo. Tenga en cuenta que puede seleccionar más de un dispositivo a la vez. Pulse sobre el valor de % de desfase para realizar un ajuste. Tenga en cuenta que un valor inferior al 100% hará que los luminarios seleccionados se atenúen menos que los no seleccionados. Termine regresando a través de Lista (**List**) en la esquina superior izquierda y, a continuación, seleccionando **Next** en la esquina superior derecha.

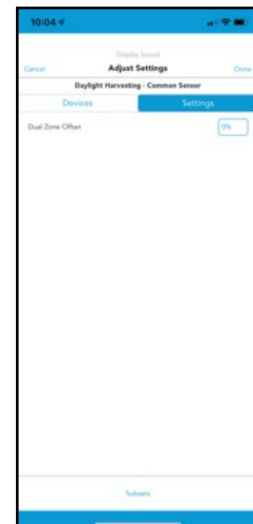


Figura 47: Desfase

# Sensibilidad de Microphonics



Para optimizar el rendimiento de ocupación, usted puede ajustar la sensibilidad de Microphonics (para dispositivos que tienen esta opción).

Para ajustar la sensibilidad de Microphonics, seleccione **Occupancy** en **Create Behavior Zone**. Vaya a la pestaña **Settings** una vez que haya seleccionado los dispositivos deseados, pulse **Microphonic Sensitivity** y seleccione el nivel al que desea que respondan los luminarios.

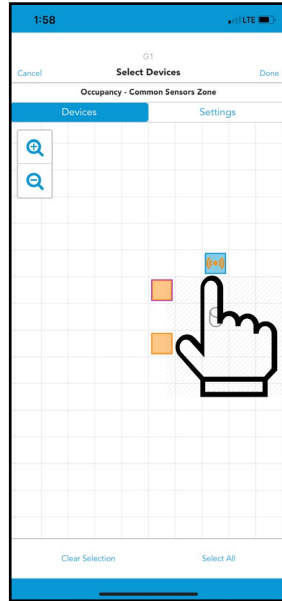


Figura 48: Seleccionar Sensor

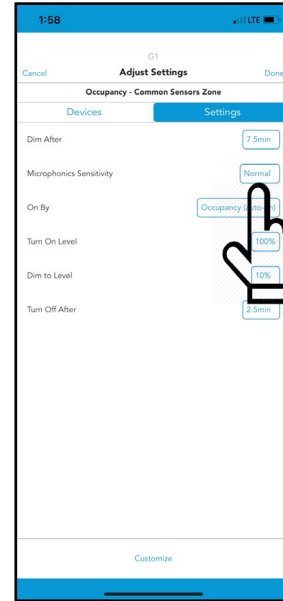


Figura 49: Sensibilidad de Microphonics

# Sensibilidad PIR

Los grupos con sensores de ocupación pueden fijar y ajustar la sensibilidad PIR. Los dispositivos nLight AIR están programados inicialmente para una alta sensibilidad, el sistema permite disminuir la sensibilidad para reducir los casos de falsos encendidos. Para ajustar la sensibilidad, siga estos pasos:

1. Cree una zona de comportamiento de ocupación.
2. Seleccione los dispositivos de la red que desea ajustar y vaya a la pestaña **Settings**.
3. Seleccione sensibilidad baja (**Low**), media (**Medium**) o alta (**High**) (Figura 50).

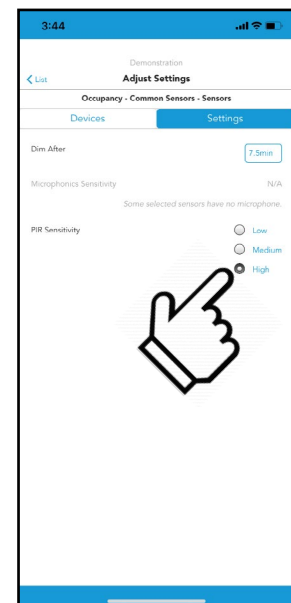


Figura 50: Sensibilidad PIR

# Establecer el límite superior/inferior para Power Packs, rLSXR, rSBOR, y rSDGR



Para ajustar el nivel de luz máximo o mínimo que un dispositivo de salida puede alcanzar, puede ajustar el límite superior/inferior (**High/Low Trim**).

Para ello, vaya a la pantalla **Grupo Overview** y elija la opción **Device Settings** (Figura 51). Para dispositivos de 0 a 10 V (como el Power Pack rPP20, rLSXR, rSDGR y rSBOR), toque la opción de **Low Voltage High/Low End Trim** (Figura 51).

Toque los dispositivos que desea cambiar, use los controles deslizantes para realizar el ajuste y pulse **Save**.

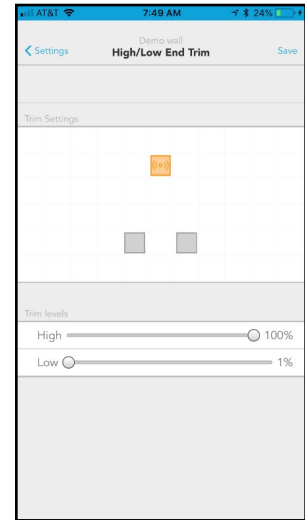


Figura 51: Ajustes de límite superior/inferior

# Establecer el ajuste de límite superior/inferior para luminarios basados en rES7, rIO, rMSOD y rSBG

Para ajustar el nivel de luz máximo o mínimo que un dispositivo de salida puede alcanzar, puede ajustar el **límite superior/inferior**.

Para ello, vaya a la pantalla **Grupo Overview** y elija la opción **Device Settings**. Para los luminarios basados en rES7, rIO, rMSOD y rSBG, pulse la opción de **Digital High/Low End Trim**

Toque los dispositivos que desea cambiar, use los controles deslizantes para realizar el ajuste y pulse **Save**.

# Actualizaciones de firmware del grupo

Actualizaciones de grupo: la aplicación móvil Clarity Pro puede actualizar el firmware en los dispositivos nLight AIR. Esto solo debe hacerse cuando sea instruido por el Soporte Técnico de Acuity o al recibir una notificación de la aplicación móvil.

Para ello, asegúrese de que se encuentra físicamente en el rango del grupo que se va a actualizar. Vaya al grupo correspondiente en la aplicación móvil Clarity Pro. Cerca de la parte inferior de la pantalla de resumen del grupo (Figura 52), toque **Firmware Updates**. La pantalla **Firmware** (Figura 53) mostrará la última versión del firmware disponible y un resumen de las versiones de firmware de los dispositivos del grupo. Para actualizar todos los dispositivos, pulse el botón de **Start: Update (A)(B)**.

## NOTA

**Este proceso puede tardar de 2 a 5 minutos. Puede abandonar el área cuando la barra de progreso alcance el 100%. Clarity Pro le dirá cuándo puede pasar a nuevas áreas.**

## NOTA

**Las botoneras y los sensores alimentados por batería solo se pueden actualizar a través del proceso de actualización de firmware de dispositivos individuales.**

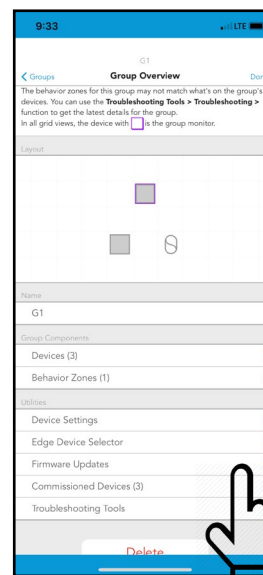


Figura 52: Resumen del grupo

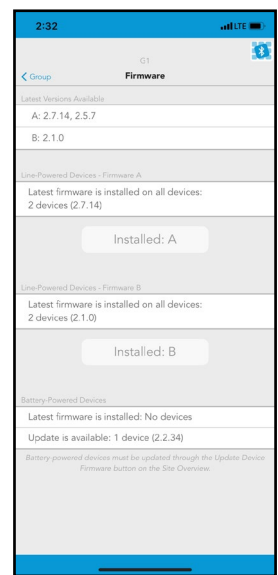


Figura 53: Actualizaciones de firmware del grupo

# Actualizaciones del firmware de dispositivos individuales



Para actualizar un dispositivo individual, antes de que se ponga en marcha, vaya a la página **Site Overview** (Figura 54) y pulse **Update device firmware**

En la lista de dispositivos, identifique el dispositivo que desea actualizar mediante el botón **Identify** (Figura 55). Pulse **Update** (actualizar) para iniciar el proceso de actualización del firmware.

## NOTA

**Debe permanecer a menos de 60 pies (18 metros) del dispositivo que está actualizando durante este proceso, que puede ser de 3 a 4 minutos.**

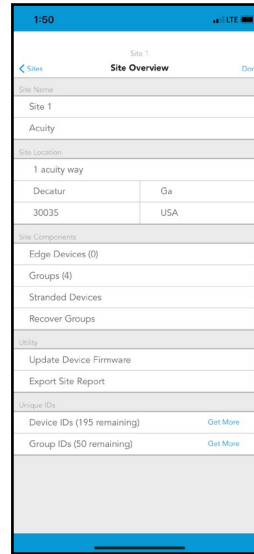


Figura 54: Resumen del sitio

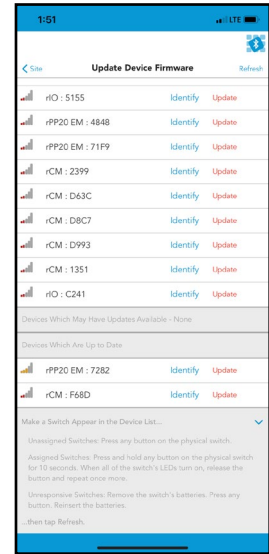


Figura 55: Actualización de Firmware

## Acceso al sitio

Para cualquier sitio que cree, tendrá acceso a ese sitio en los inicios de sesión posteriores. Sin embargo, no podrá ver los sitios que no creó hasta que se le conceda acceso. Póngase en contacto con el creador del sitio original para solicitar acceso o póngase en contacto con Acuity. Si no está seguro de quién creó el sitio para el equipo que necesita programar, comuníquese con el Soporte Técnico de Acuity.

## Compartir Sitios

Los sitios pueden compartirse con colegas o clientes. Para ello, siga estos pasos:

1. En su navegador, vaya a [air.acuitynext.com](http://air.acuitynext.com) (Figura 56)
2. Cuando inicie sesión, verá sus sitios.
3. Haga clic en el sitio en particular que desea compartir.
4. Agregue al usuario con el que desea compartir el sitio.
5. Una vez completado, ese usuario podrá acceder al sitio en Clarity Pro.

## NOTA

**No podrá compartir un sitio con alguien que no haya pasado por el proceso de creación de una cuenta de Clarity.**

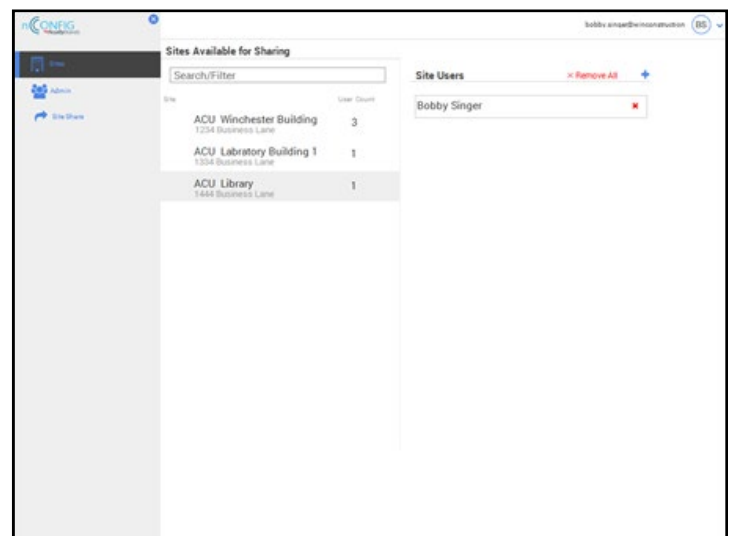


Figura 56: Página para compartir sitios de nLight AIR

# Arquitectura de la comunicación



La comunicación entre la aplicación y los dispositivos se comporta de forma diferente antes y después del proceso de agrupación inicial.

Antes de que los dispositivos se agreguen a un grupo:

- La aplicación se comunica directamente a cada dispositivo a través de Bluetooth.

Después de que los dispositivos se hayan agregado a un grupo:

- La aplicación se comunica con un solo dispositivo (llamado monitor de grupo) dentro del grupo. Ese dispositivo entonces se comunica con todos los demás en una frecuencia diferente.
- Mientras que la distancia de comunicación Bluetooth es de aproximadamente 100 pies (30 metros), es posible que el monitor de grupo esté fuera del alcance de la comunicación Bluetooth en función de dónde se encuentra dentro del área (especialmente para áreas muy grandes). Si la aplicación Clairity no se conecta al Monitor de grupo, la aplicación mostrará una representación de red del grupo e indicará hacia qué dispositivo avanzar para facilitar las comunicaciones.

## Herramientas de solución de problemas

Las herramientas de solución de problemas proporcionan algunas maneras de comprobar el estado del sistema o conectarse con grupos previamente puestos en marcha. En la pantalla **Group Overview** vaya a **Troubleshooting Tools**. Desde ahí, se le presentan dos opciones, **Troubleshooting** o **Connectivity Check**.

**Connectivity Check** verificará que el monitor del grupo pueda alcanzar todos los dispositivos de salida y sensores dentro del grupo.

**Troubleshooting** proporciona algunas comprobaciones diferentes para el grupo. En primer lugar, ejecuta una comprobación de conectividad para todos los dispositivos, verificando que el monitor de grupo pueda alcanzar los dispositivos. Estos se mostrarán en verde, con los dispositivos no encontrados en rojo y los dispositivos no marcados sin cambios (en azul) (Figura 57). Además de esta comprobación, esta tarea también descargará la configuración más reciente del dispositivo (incluidos los comportamientos) aplicada a cada dispositivo. Para obtener más información, seleccione **Details** pulse el botón **i**, y seleccione un dispositivo (Figura 58).

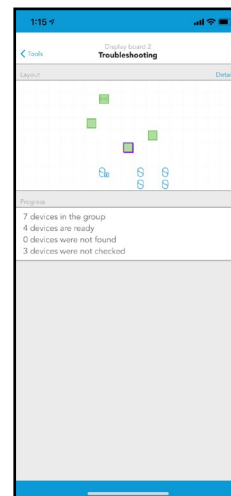


Figura 57: Solución de problemas

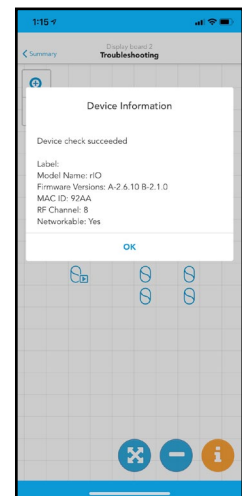


Figura 58: Resultados de Solución de problemas

### NOTA

**Cuando se realizan cambios en SensorView, Solución de problemas extraerá esos cambios en Clairity Pro.**

## A quién llamar si tiene preguntas

Para obtener soporte con su sistema de controles nLight AIR y la aplicación móvil CLAIRITY Pro, póngase en contacto con el Soporte Técnico de Acuity al **1-800-535-2465** o **escribanos a [nlightair-support@acuitybrands.com](mailto:nlightair-support@acuitybrands.com)**

## Actualizar CLAIRITY Pro

En el caso de que se desarrolle una nueva versión de CLAIRITY Pro, recibirá una notificación a través de la tienda de aplicaciones de que se ha puesto a disposición una nueva versión. Recomendamos leer las notas de la versión asociadas con la nueva versión para que pueda conocer las nuevas características y capacidades de la nueva versión antes de descargarla.

# Múltiples usuarios en un sitio



Más de un proveedor de servicios puede utilizar la aplicación CLAIRITY Pro a la vez. Esto es más común en el caso de sitios grandes con ciclos de construcción relativamente cortos. Cada usuario puede ejecutar el proceso de inicio (crear grupos, crear zonas, establecer comportamientos). Tenemos algunas recomendaciones sobre cómo maximizar su eficiencia.

- Cualquier usuario que tenga acceso al sitio puede conceder acceso a otros usuarios.
- Sugerimos que cada recurso trabaje en una parte diferente del edificio. La distancia entre los recursos minimiza la probabilidad de que los dispositivos se muestren en el área de otra persona. Varios usuarios no pueden realizar cambios al mismo tiempo en el mismo grupo.
- En caso de que usuarios simultáneos estén en un edificio que tenga una cobertura celular deficiente, recomendamos una comunicación regular con sus colegas para asegurarse de que cada uno sepa quién está iniciando qué parte del edificio, ya que los cambios que realicen en su dispositivo móvil no se mostrarán en el suyo hasta que esos cambios se puedan subir a la nube a través de una conexión inalámbrica o celular.

## Reprogramar un área

Si es necesario realizar cambios en un área determinada, desplácese hasta el grupo que corresponde a esa área. Se sigue el mismo proceso para la reprogramación de botones, los ajustes del sensor de ocupación y la recalibración del fotosensor.

- En la pantalla Group Overview, pulse en **Behavior Zones** (Zonas de Comportamiento)
- Ajuste las zonas de comportamiento consecuentemente. La pantalla de zonas de comportamiento permite ajustar los parámetros de ocupación y cambiar la configuración.
- Pulse **Save** y la programación se enviará a los dispositivos nLight AIR.
- Para otros ajustes del dispositivo, como la calibración de fotosensores, vaya a la pantalla **Device Settings** en **Group Overview**, seleccione la configuración que desea ajustar y siga las instrucciones.

## Decomisionamiento de todo el grupo

El decomisionamiento de todo el grupo es un proceso que eliminará toda la programación, la zonificación y la agrupación. Esencialmente, los luminarios volverán a su estado predeterminado de fábrica. El decomisionamiento de todo el grupo NO debe utilizarse para modificar los parámetros de zonificación o programación.

Rara vez se debe utilizar el decomisionamiento de todo el grupo. Sin embargo, hay algunas circunstancias en las que tiene sentido. Estas incluyen la renovación de un espacio nLight AIR previamente puesto en marcha y demostraciones de productos.

Para decomisionar un grupo:

1. Vaya a la pantalla **Group Overview**.
2. Haga clic en el enlace **Commissioned Devices** (Figura 59). Se cargará la pantalla de dispositivos comisionados.
3. Para continuar con el decomisionamiento, toque el enlace **Decommission All** (Figura 60).

### NOTA

**Debe estar situado cerca de los dispositivos para realizar esta acción.**

## Extracción física de equipos

En caso de que el equipo deba quitarse físicamente de un área, primero debe seguir el proceso de quitar dispositivos del grupo descrito anteriormente en este documento. Si no lo hace, no podrá reprogramar el dispositivo que se ha eliminado.

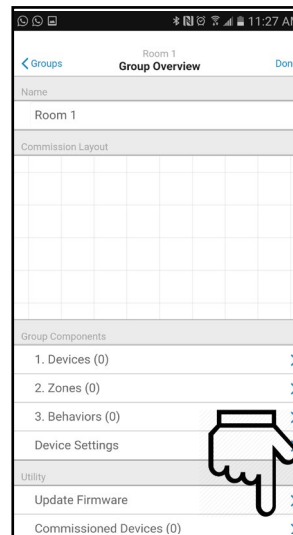


Figura 59: Resumen del Grupo

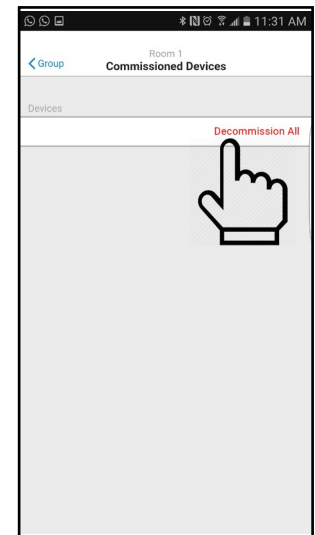


Figura 60: Dispositivos comisionados



<b>Área</b>	Describe un área geográfica física, dentro de un sitio del cliente, que tiene algún uso o propósito común.
<b>Cuenta</b>	Uno o más sitios que están todos afiliados a un usuario final.
<b>Dispositivo</b>	Término genérico utilizado para describir las unidades individuales que componen un sistema.
<b>Dispositivo móvil</b>	Un dispositivo de comunicación portátil personal que proporciona conectividad a wifi, celular o Bluetooth.
<b>Fotosensor</b>	Un dispositivo que detecta el nivel de iluminación.
<b>Grupo</b>	Todos los dispositivos dentro de un área.
<b>Identificar</b>	Un proceso por el cual un dispositivo proporciona cierta retroalimentación visual (por ejemplo, el parpadeo de un luminario) para que se pueda determinar su ubicación.
<b>Daylighting</b>	Una estrategia de control de iluminación que toma en cuenta la presencia de luz natural para modificar la luz artificial y alcanzar el nivel de luz deseado.
<b>Puesta en Marcha</b>	Acción que define la programación de una nueva instalación de equipos y la solución de problemas.
<b>Botonera</b>	Un equipo que normalmente está montado en una pared, con el que un usuario puede interactuar para controlar las luces del espacio en el que se encuentra.
<b>Luminario</b>	Un equipo que emite luz.
<b>Plantilla</b>	Colección predefinida de comportamientos que crean la operación descrita.
<b>Sensor de ocupación</b>	Un dispositivo de control que detecta movimiento.
<b>Sitio</b>	Una instalación de equipos de control de iluminación para un cliente en un solo lugar.
<b>Zona de comportamiento</b>	Una colección de dispositivos que se espera funcionen juntos, definida por un tipo de comportamiento específico. También se conoce como la secuencia de operación.