



Meta2 Pro Dual Instructions

App version : 1.8.0 Firmware version: 0.6.8



Instalación. Distancia recomendada

- Para ropa, la distancia recomendada es de 0.8 a 2.5 metros desde el producto hasta la luminaria.
- Para objetos más pequeños como bolsos, la distancia apropiada es de 0.5 a 1.5 metros.
- Debe alinearse el haz de luz central de la luminaria al centro del producto.



Modos de iluminación de los proyectores



Los dispositivos tienen tres modos de funcionamiento que podemos configurar desde la APP :

Modo automático

En modo automático, y habiéndose configurado el sector al que pertenece el producto iluminado, una inteligencia artificial decide el espectro de luz más apropiado para realzar el producto iluminado. Para ello el proyector dispone de una cámara que analiza el color del producto que está iluminando en cada momento.



Tomar una foto

Si el objeto está alejado o es pequeño, se recomienda realizar una foto al producto, señalando sobre ésta lo que queremos realzar, y la inteligencia artificial ajusta la luz más apropiada para que el producto se vea mejor.



Manual

El usuario selecciona las características de la iluminación.



Modos de ahorro de energía



Los dispositivos tienen la posibilidad de activar el modo ahorro de energía:

Modo ahorro de energía

El modo ahorro de energía puede activarse para que, transcurrido un tiempo sin que se detecten clientes, el proyector baje su flujo lumínico y con ello la energía consumida.

El tiempo que ha de transcurrir antes de activarse el modo de energía, y el porcentaje de flujo alcanzado en este modo, son dos parámetros que podemos configurar desde la APP.

App. Descarga e instalación



- Escanea el código QR o ir a ai.kaiwarez.com/#/download.
- Busca "Caimeta" en App Store para iOS o Google Play Store para Android.



App Compatibility

iPhone: Necesario iOS 13.0 o posterior

iPad: Necesita iPadOS 13.0 o posterior

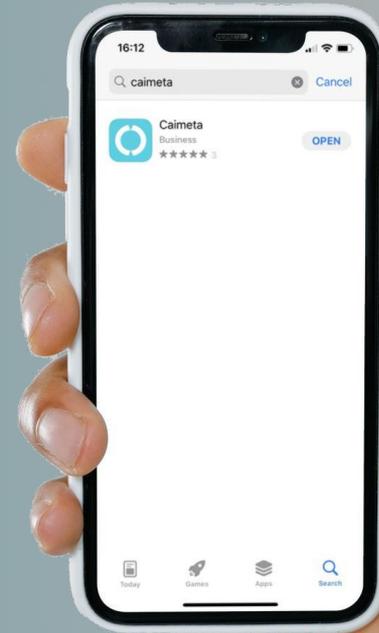
touch: Necesita iOS 13.0 o posterior

Mac: Necesita macOS 11.0 o posterior y Mac con Apple M1 chip Android:

V4.4 o posterior.

Idiomas

Español, Inglés, chino, ..



Meta2 Pro Dual. Visión general



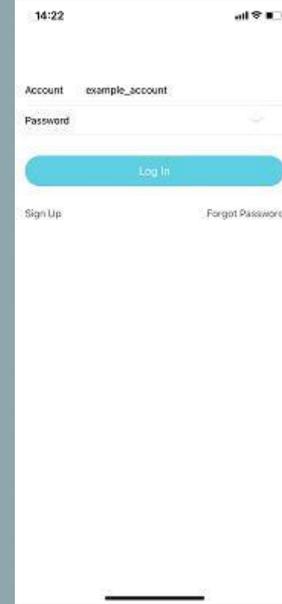
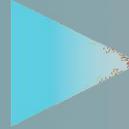
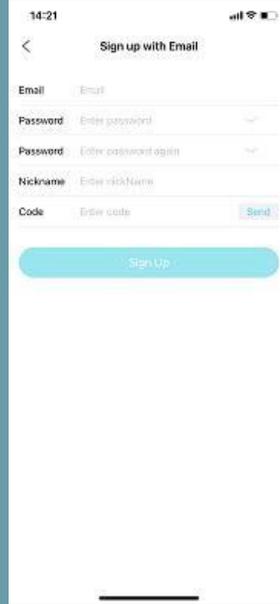
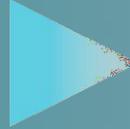
Funciones	Descripción
Luz encendida/apagada	Encender o apagar
Ajuste de luz	Tres formas de configuración: Modo automático (predeterminado); Toma de una foto o; Personalizado.
Modo automático	Por defecto "ON". Proporciona automáticamente el mejor CCT y mejora del color de acuerdo con los productos detectados por el sensor de color incorporado. Cambiar a "ON" o a "OFF" en la aplicación.
Ajuste de ahorro de energía	Se pueden establecer el brillo deseado y el período de espera. Por defecto no activo .
Ajuste de brillo	Para ajustar el flujo de luz del 1 % al 100 %. Por defecto 100 %
Ajuste de potencia	Para ajustar la potencia de 5W a la máxima de la luminaria.
Actualización de software	OTA (Over the Air). Actualizar el firmware (software) de las luminarias a la última versión.
Config. de grupo y control de grupo	Para gestionar algunas luminarias en un mismo grupo y control de grupo: ON/OFF; configuración de luz de grupo; ahorro de energía; modo automático, etc.
Restablecimiento de la configuración	Para restablecer la luz a la configuración inicial. El proyector se eliminará de la aplicación.
Gestión de tiendas	Para crear una tienda o gestionar una existente.
Valoración del producto	Contar el número de clientes interesados en el producto.

Regístrate e inicia sesión

3

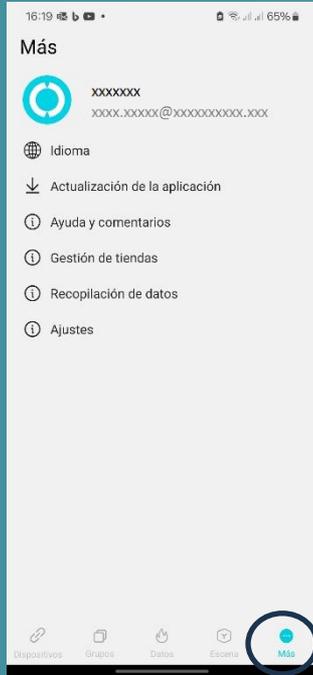


- Pulse “Sign Up” para crear su cuenta y contraseña.
- Siga las instrucciones para completar “Sign Up” y entrar en la aplicación “Login”.
- Utilice su correo electrónico y contraseña para iniciar sesión.

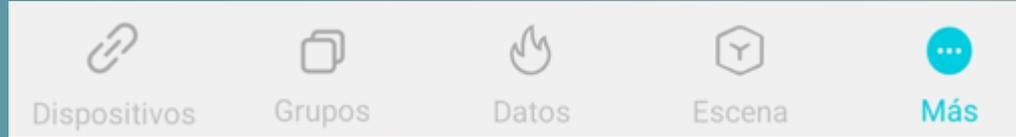


Configuraciones generales de la aplicación

4



- La barra inferior de la pantalla están los iconos que permiten cambiar entre las distintas pantallas correspondientes a las diferentes áreas tratadas por la APP:



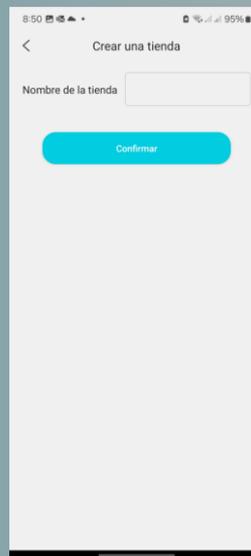
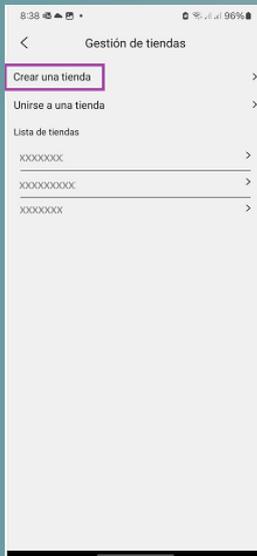
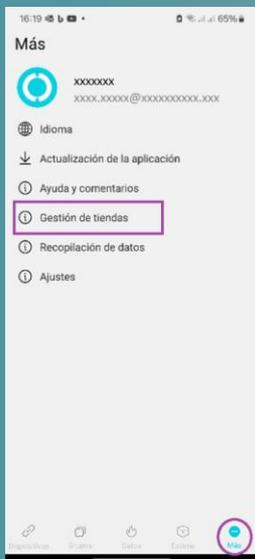
- En el icono “... Más” puede ir a la pantalla de parámetros generales de la APP, donde puede cambiar el idioma, actualizar la APP, gestionar las distintas tiendas,..
- Desde este menú también puede gestionar las tiendas y los permisos de usuarios.

Crear una tienda



- Cree una tienda antes de agregar cualquier dispositivo.
- Pulse “... Más” y elija “Gestión de tiendas” para crear la tienda.
- Introduzca el nombre de la tienda. Para esta guía adoptamos “ejemploTienda”.

Ahora usted será el “administrador” de la tienda.



Selección de tienda

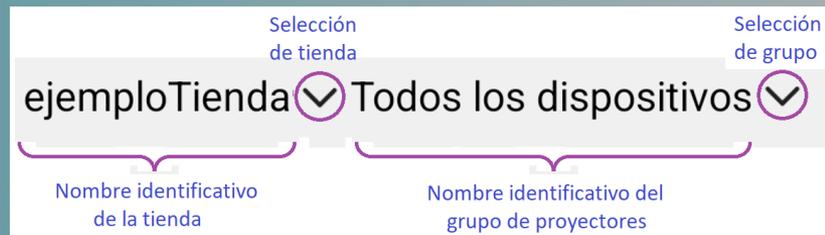


Como administrador de la tienda, puede:

- Introducir **dispositivos** (luminarias o proyectores) a la tienda.
- Agrupar proyectores en **grupos**.
- Gestionar los **permisos de usuarios** para que puedan manejar los dispositivos de la tienda.

Puede ser el administrador de varias tiendas. Y cada tienda puede tener varios grupos.

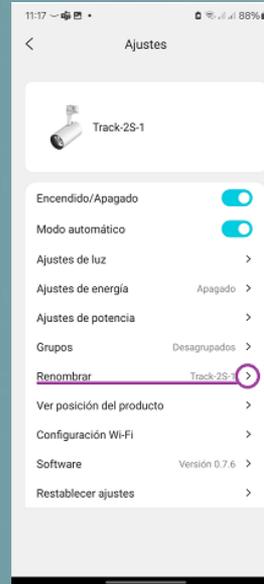
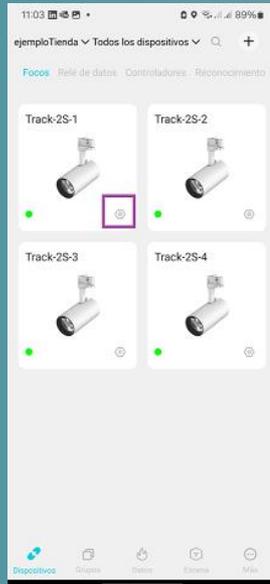
Desde la pantalla principal puede seleccionar la tienda y el grupo en la parte superior izquierda:



Agregar nuevos dispositivos



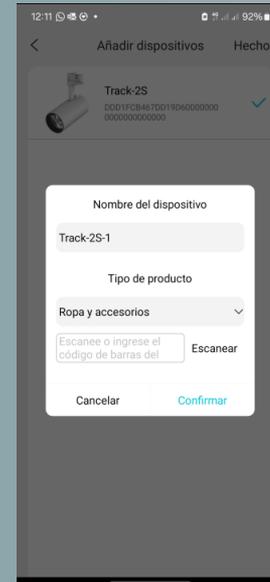
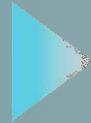
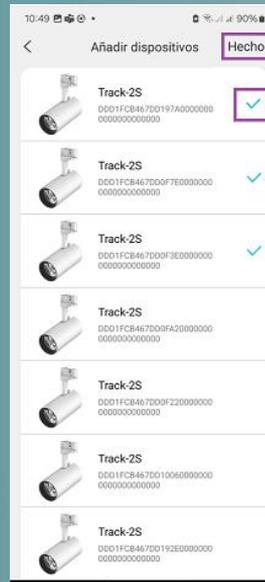
- También puede cambiar el nombre de una luminaria desde la pantalla de dispositivos
- Pulse “” de la luminaria a la que quiere cambiar su nombre. La app mostrará las configuraciones del proyector en la ventana “Ajustes”. Pulse “Renombrar ”
- Si aparece la ventana “Software update”, actualice el software primero.



Agregar nuevos dispositivos



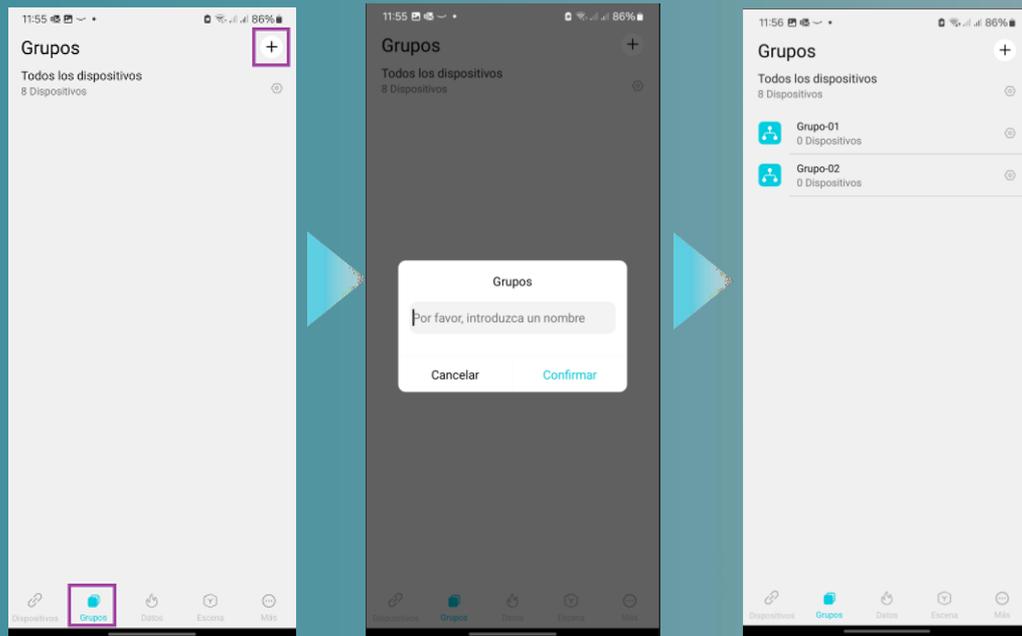
- Paso 1: Pulse “**Añadir dispositivos**” o “+” en la parte superior derecha para ver todas las luminarias al alcance de Bluetooth que no han sido asignados a ninguna tienda.
- Paso 2: Seleccione los proyectores a agregar marcándolos con “”. Pulse “**hecho**”.
- Paso 3: Si ha seleccionado sólo una luminaria, su luz parpadeará 5 veces. Podrá introducir un nombre para su identificación, así como el sector del producto iluminado.



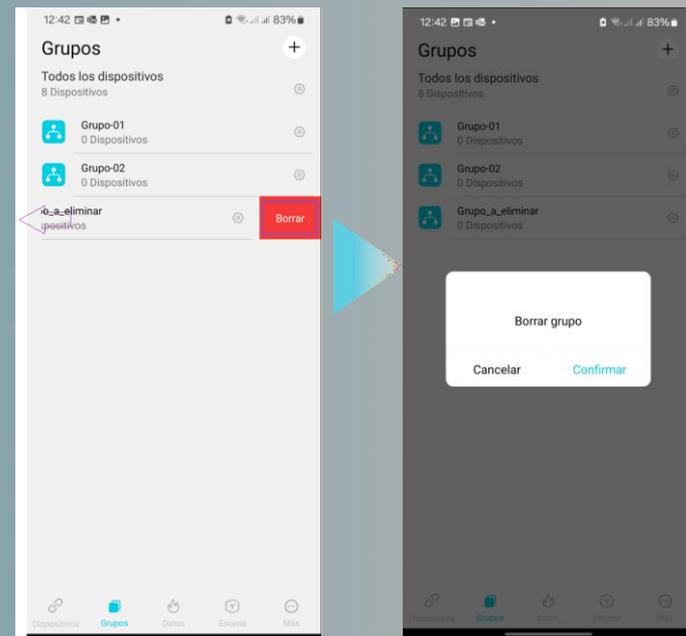
Crear/Eliminar un Grupo



Para CREAR un nuevo grupo, en la pantalla de “grupos”, pulse “+”
→ Introduzca nombre para el grupo → Pulse “Confirmar” para añadir el grupo.



Para ELIMINAR un grupo de la lista, deslice el dedo hacia la izquierda para eliminarlo y confírmelo.



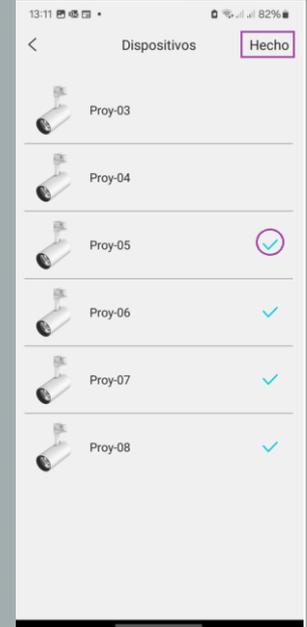
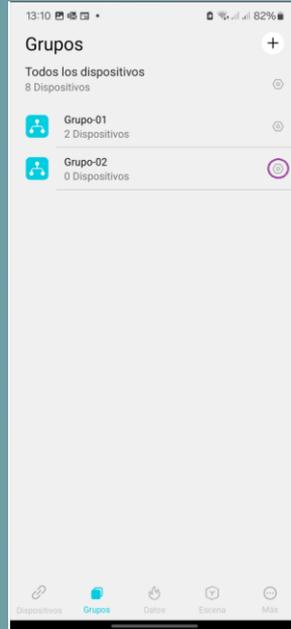
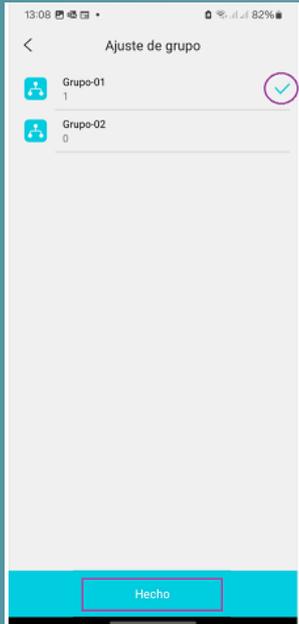
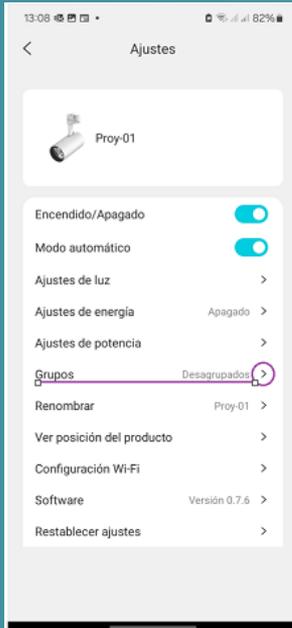
Asociar dispositivos a grupos

Un dispositivo sólo puede pertenecer a un grupo.



Desde los ajustes de un proyector puede asociarlo a un grupo, cambiar el grupo al que está asociado, o quitarlo de todos los grupos.

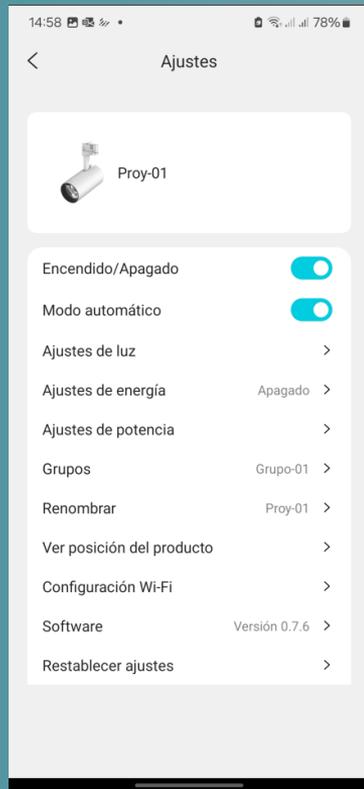
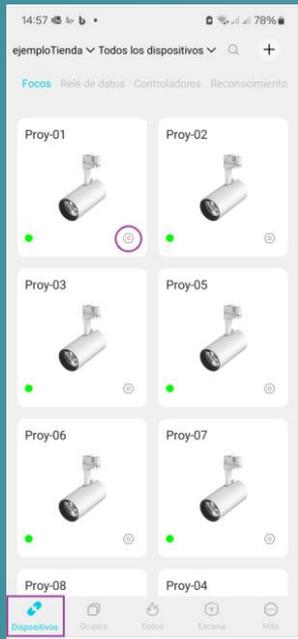
Desde los ajustes de grupo podemos asociar los proyectores que no tengan asociados otros grupos.



Ajustes de un proyector. Menú principal



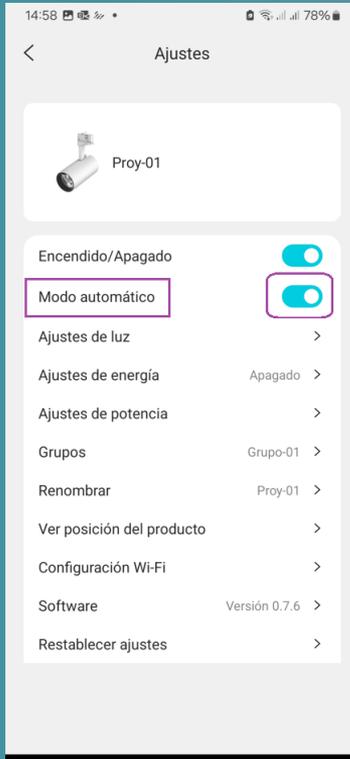
Estando en la pantalla de dispositivos, pulse  del proyecto al que quiera acceder a su menú.



Podemos establecer los parámetros de trabajo del dispositivo:

- **Encendido / apagado** (Autoexplicativo. No deben pasar menos de 3 segundos entre dos maniobras de encendido o apagado).
- **Sector del producto** iluminado.
- **Modo de trabajo** (automático, manual, foto,..)
- Ajustes para **ahorro de energía**.
- Ajustes de **potencia consumida**.
- Grupo al que pertenece (ya visto).
- Renombrar el dispositivo (ya visto).
- Evaluación del producto según clientes contabilizados.
- Comunicaciones WiFi
- Versión de software cargado en el dispositivo.
- Reestablecer ajustes.

Ajustes de un proyector. Modo automático



Establezca el modo de funcionamiento del proyector.

- El **modo automático** hace que la inteligencia artificial decida la temperatura de color óptima de la luz. Este modo se activa con el selector indicado en la pantalla.
- Para indicar a la AI el **tipo de producto iluminado** debe tocar el texto “Modo automático” recuadrado en la imagen.



El primer parámetro a introducir es el **tiempo que debe transcurrir para realizar un cambio**. Por defecto es 20 minutos, pero a efectos de demo se puede dejar en unos pocos segundos.

El segundo parámetro es el sector, que puede ser:

- Ropa y accesorios.
- Comestibles:
 - Frutas
 - Verduras
 - Congelados
 - Carnes
- Plantas
- Cuero

Distancia recomendada e intervalo de detección para el modo automático

- Para ropa, la distancia recomendada es de 0.8 a 2.5 metros desde el producto hasta la luminaria. Para bolsos, la distancia es de 0.5 a 1.5 metros. Para productos demasiado lejos de la luminaria o más pequeños que los bolsos, recomendamos usar “Tomar foto” o “Manual”.
- Para garantizar la mejor iluminación, alinee el haz de luz central de la luminaria al centro del producto.
- El modo automático detecta el producto automáticamente cada 20 minutos de forma predeterminada. Para un uso normal, configúrelo en minutos y para demostración y prueba, en segundos.



0.8~2.5m



0.5~1.5m



Indicación de estado y solución de problemas



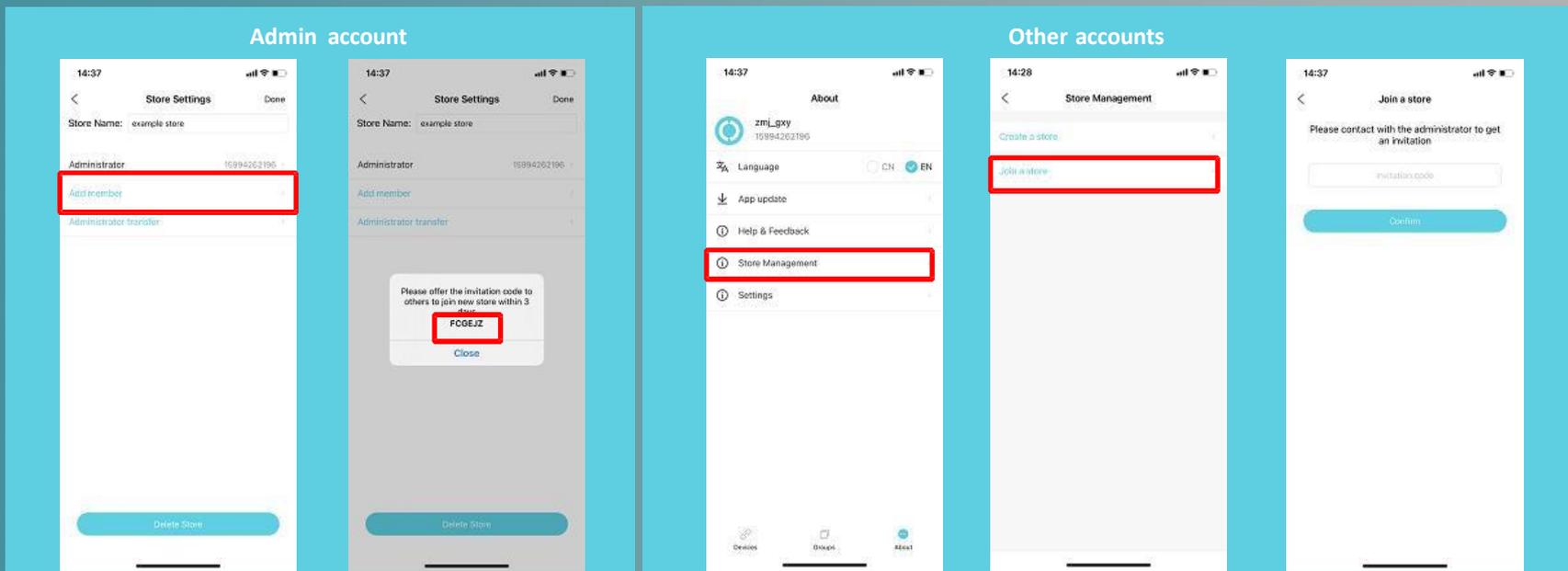
Estado	Indicación
Conexión de dispositivos	La luz parpadeará 5 veces
Error en conexión del dispositivo	APP muestra mensaje de tiempo de espera excedido.
Dispositivos conectados con éxito	La luz parpadeará 5 veces
La luz cambia automáticamente	La aplicación muestra "Auto Mode" on

Problemas	Estado de las indicaciones	Solución
Conexión fallida	Tiempo excedido	<ol style="list-style-type: none">1,- Asegúrese de que llega tensión2,- Bluetooth fuera de alcance, acérquese.3.- El Bluetooth de su teléfono o iPad apagado.4,- Si aún no se resuelve, comuníquese con HMY.
Iluminación no correcta	La iluminación no es la apropiada al producto.	<ol style="list-style-type: none">1, coloque el producto en el centro del haz de luz.2, Ponga "Modo automático" o configure la luz con la aplicación.3, el sensor de color en la luz no funciona bien si el producto está demasiado lejos o es demasiado pequeño. Use la aplicación para personalizar la luz4, si aún no se resuelve, comuníquese con HMY.
Errores en el conteo de personas	No hay datos de personas contabilizadas	<ol style="list-style-type: none">1, Asegúrate de que "Commodity popularity" está activo.2, Verifica que el nombre de la Wi-Fi y la contraseña son correctos.3, Asegúrese de que la luz no esté en "modo de demostración" (intervalo de detección inferior a 60 segundos).4, si aún no se resuelve, comuníquese con HMY.

Compartir y unirse a una tienda



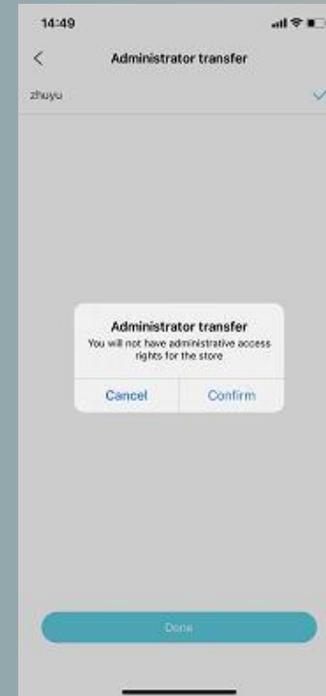
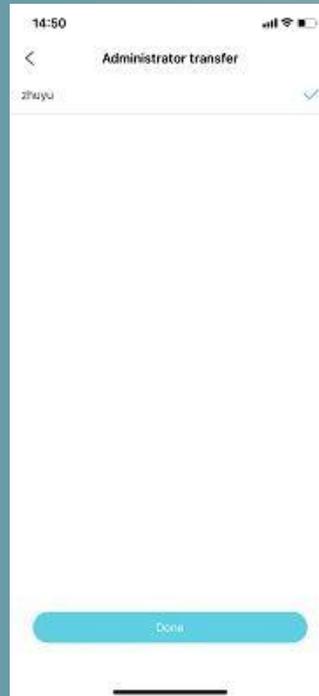
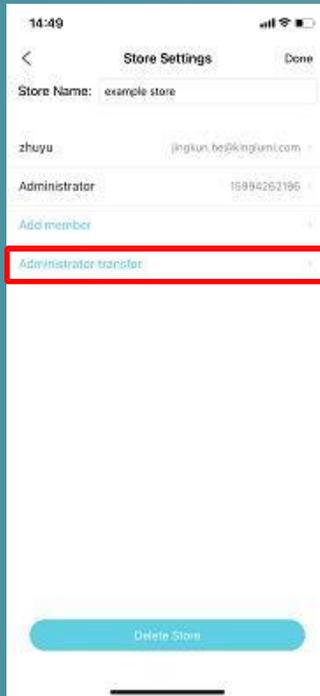
- Para el administrador, elija la tienda > Toque “Add member” > Comparta el código de invitación.
- Para unirse a una tienda, seleccione “Join a store” > Introduzca el código de invitación y confirme.
- Nota: excepto el administrador, otros miembros no tienen derecho a agregar y configurar dispositivos o crear grupos.



Transferir administrador



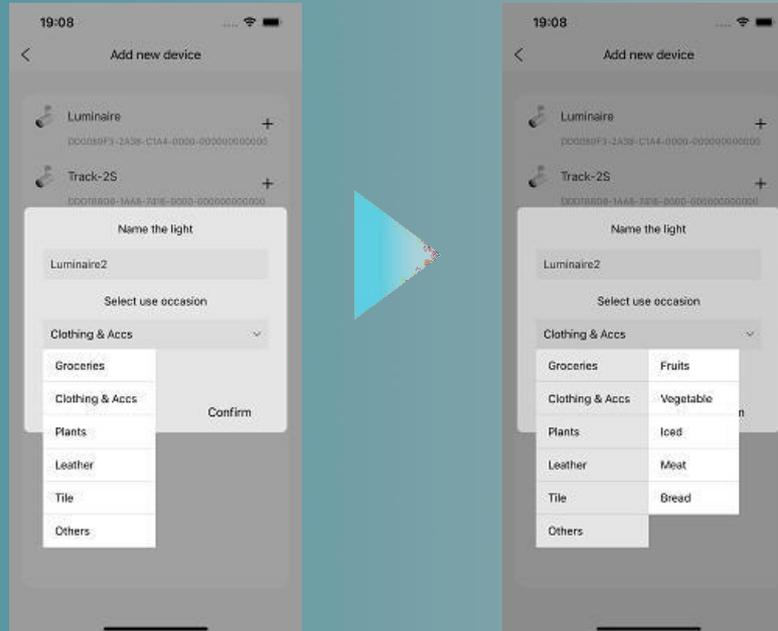
- Siendo el administrador, elija la tienda > toque “Administrator transfer” > elija un miembro > pulse en “Confirm”. El administrador se convertirá en un miembro común.



Selección sector de aplicación



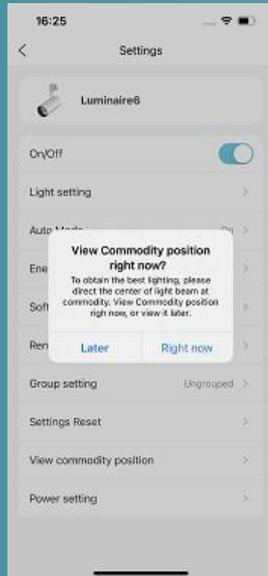
- El primer nivel tiene 6 categorías: Alimentos, Ropa y accesorios, Plantas, Cuero, Azulejos y Otros..
- Alimentos tiene subcategorías: Frutas, Verduras, Congelados (mariscos), Carnes y Panadería.
- Si inicialmente no se conoce la categoría, elija “Others”, y corríjala más adelante.
- El sector de aplicación puede cambiarse pulsando sobre “Auto Mode”.



Ver relación producto/cliente



- Pulse “Right now”, elija Wi-Fi e introduzca contraseña (sólo soportado 2.4GHz).
- Pulsar “View commodity position”, y verá una imagen del producto. Asegúrese de que el producto esté en el centro de la imagen moviendo la luz o el producto..
- Pulse “View customer position”, y verá una imagen de un área en el suelo. Asegúrese de que la imagen coincida con el área donde los clientes probablemente vean el producto ajustando el sensor giratorio.



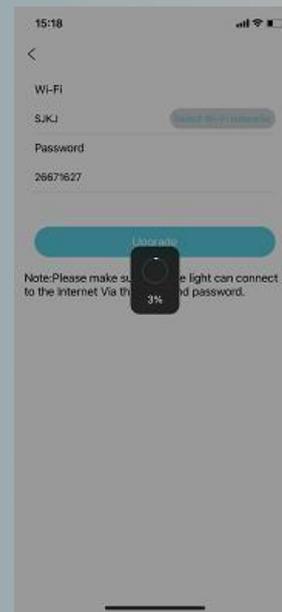
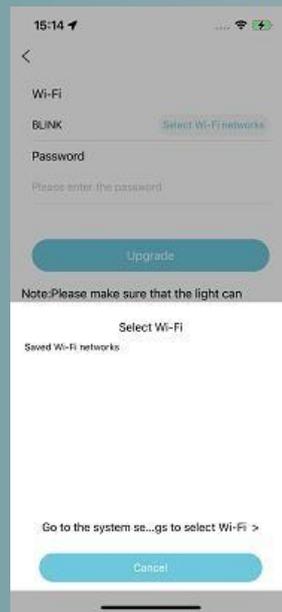
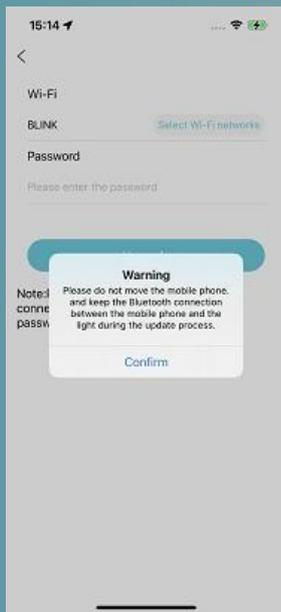
O



Actualización del software



- Pulsa “Update” en la ventana emergente “Software update”.
- Elige tu Wi-Fi entra la contraseña.
- Pulsa “Upgrade” para actualizar el firmware a la última versión de tu luminaria. No se vaya hasta que la actualización haya terminado.



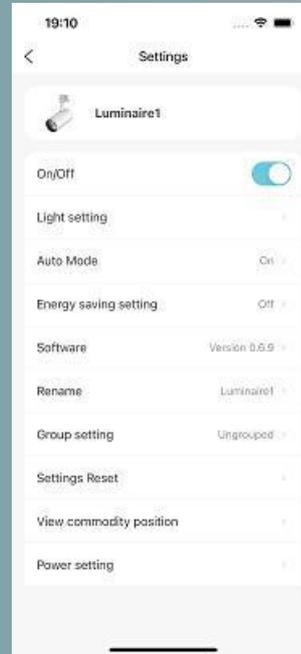
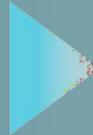
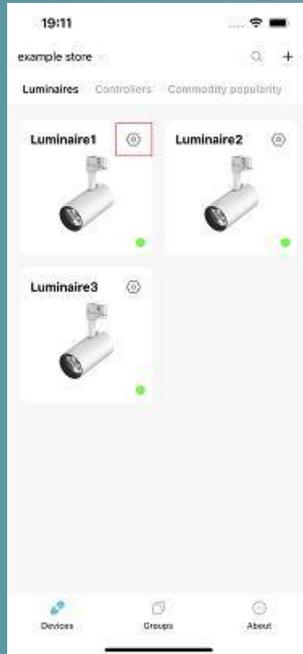


Control de dispositivo único

Configuración de dispositivos



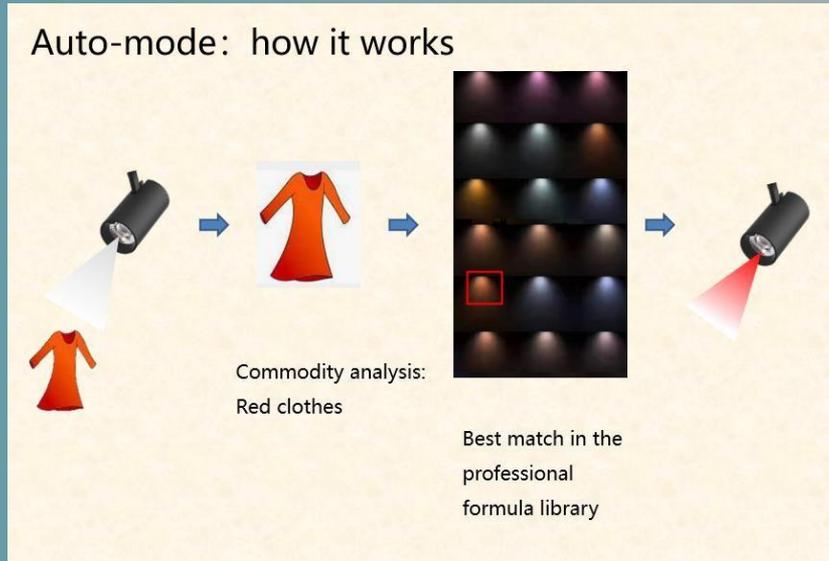
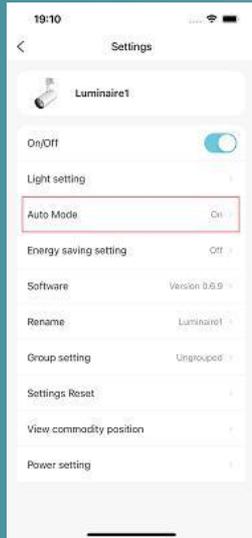
- Pulse sobre el icono de configuración en la parte superior derecha del icono del proyector en la página de dispositivos para acceder a la ventana de configuración.



Configuración modo automático



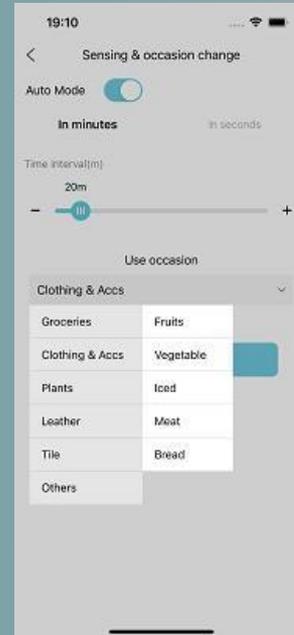
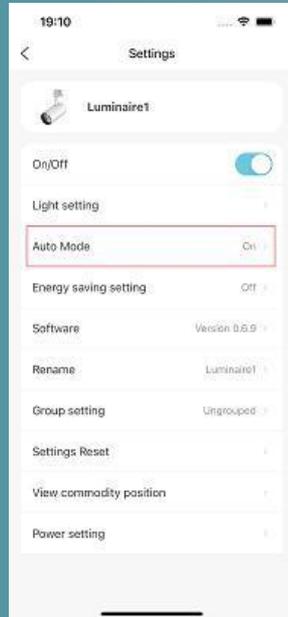
- La luminaria detecta la información del producto y ajusta la luz automáticamente según una base de datos establecida por expertos. Es el modo por defecto.
- Los modos “Tomar foto” o “manual” desactivará el Modo automático. Active el "Modo automático" en la aplicación para usarlo de nuevo.
- El sensor de la luminaria detecta la información del producto cada 20 minutos de forma predeterminada. Este tiempo es un parámetro que puede cambiarse.



Configuración en el modo automático: Intervalo de detección y tipo de producto



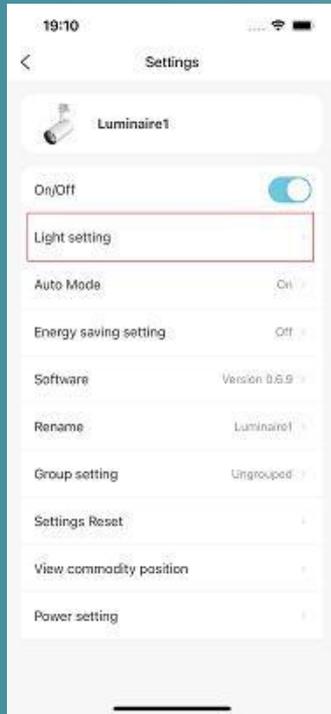
- Por defecto, el intervalo de detección es de 20 minutos.
- Por defecto, el tipo de producto es “Clothing & Accs” (textil y accesorios).
- Pulsa “Auto Mode” para acceder al menú “Sensing & occasion change”. Desde este menú se puede cambiar el intervalo de detección y el tipo de producto iluminado.



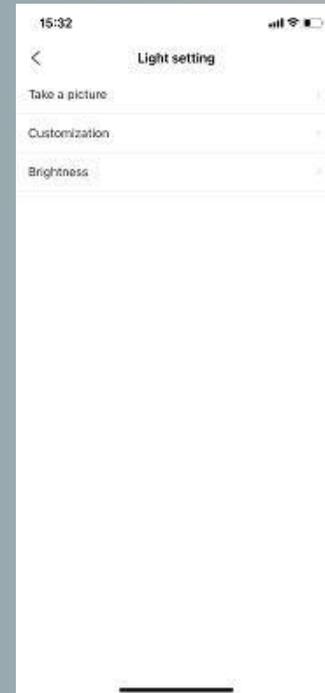
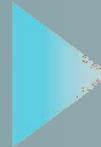
Selección de modo



- Para usar el modo Tomar foto o el modo manual, o brillo, pulse “Ajustes de luz” en la pantalla de Configuración o pulse el ícono de la luminaria desde la pantalla Dispositivos.



OR



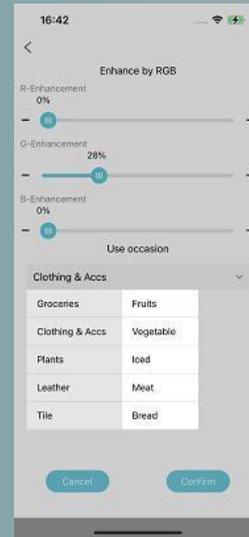
Modo tomar foto



- Tome una foto del producto objetivo o elija una foto del álbum de fotos.
- "Dibuja un cuadro" o "toca" en el color objetivo. La luz cambiará enfatizando el color del producto.
- El brillo se puede ajustar en la barra inferior.
- Si no está satisfecho con la luz, toque "Más" para tener más opciones.
- Pulsar "Hecho" para guardar la configuración. Se saldrá del modo "Auto".



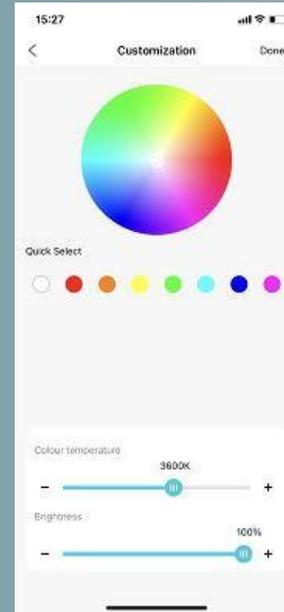
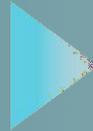
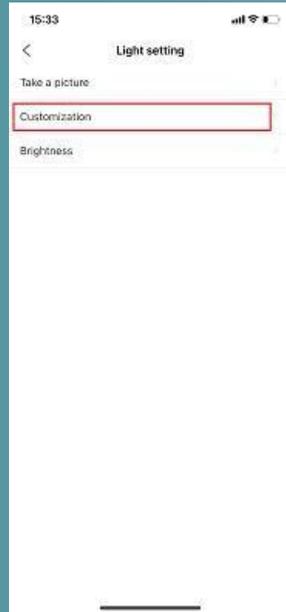
o



Modo manual



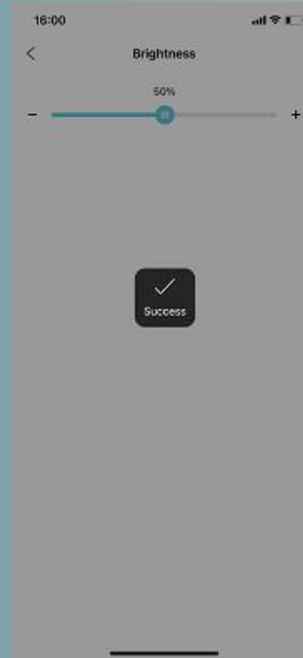
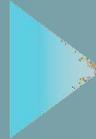
- Pulsa “Selección de color (Manual)” en la pantalla de configuración de luz.
- Se puede ajustar el color, la saturación, la temperatura del color y el flujo o brillo de la luz.
- Pulse “Hecho” para guardar la configuración. El "Modo automático" se desactivará.



Modo Brillo



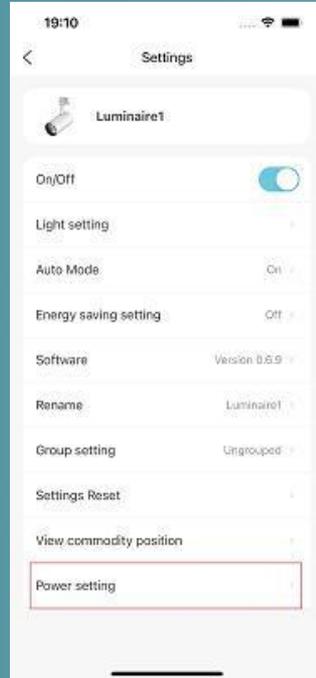
- Pulse “Brillo” en la pantalla de configuración.
- Mover la barra para ajustar el flujo de luz de la luminaria.



Configuración de potencia



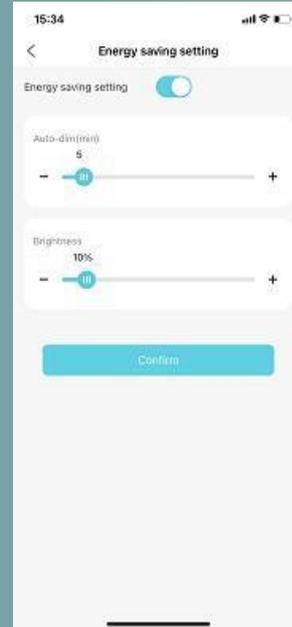
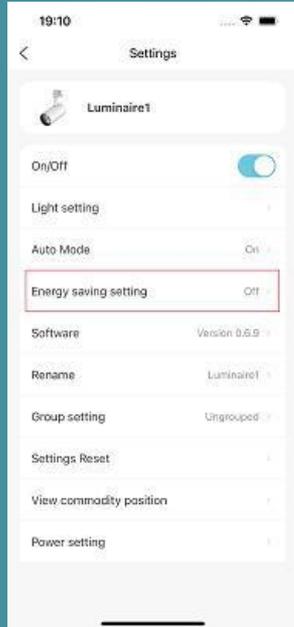
- Tap “Ajustes de potencia” en la pantalla de configuración
- Desliza la barra para ajustar la potencia de salida de la luminaria, donde podemos seleccionar un valor entre 5W y la máxima (30W).



Ajustes de energía



- Si el sensor de personas detecta a los clientes, el brillo se incrementará al máximo.
- Si no se detecta ningún cliente, la luz se atenúa al nivel de brillo preestablecido (barra “Brillo”) después de un tiempo elegido (barra “Auto-dim”). Pulse “Confirmar” para finalizar.
- Por defecto, esta función está desactivada.



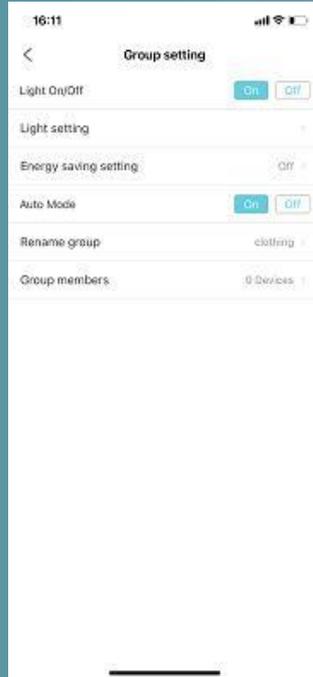


Control de grupos

Parámetros de grupo



- En la pantalla de Grupos, pulse el icono de configuración para acceder al menú de opciones del grupo.



Luz encendida/apagada:

Enciende o apaga todas las luces del grupo desde la aplicación. Debe haber una espera de tres segundos entre el encendido y el apagado.

Ajuste de luz :

Igual que para dispositivos individuales, pero aplicado a las luminarias del grupo.

Ajuste de energía :

Igual que para dispositivos individuales, pero aplicado a las luminarias del grupo.

Modo Auto :

Igual que para dispositivos individuales, pero aplicado a las luminarias del grupo.

Renombrar grupo

Para cambiar nombre al grupo.

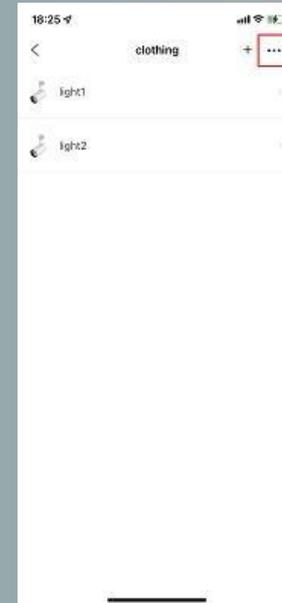
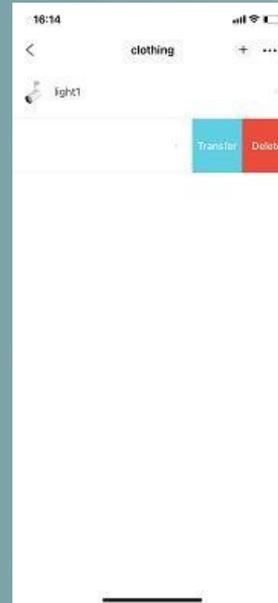
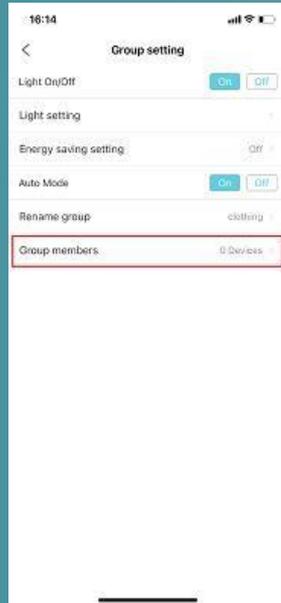
Miembros del grupo :

Muestre cuántos dispositivos hay en el grupo. Pulsa para mostrar la lista de dispositivos.

Gestión de los miembros del grupo



- Pulse "Miembros del grupo" para acceder a la lista de dispositivos. Pulse “ + ” para añadir un nuevo dispositivo al grupo.
- En la lista de luminarias, sobre el icono de una de ellas, deslice el dedo hacia la izquierda para eliminarlo del grupo actual.
- Para múltiples operaciones de eliminación, pulse "...” en la esquina superior derecha.



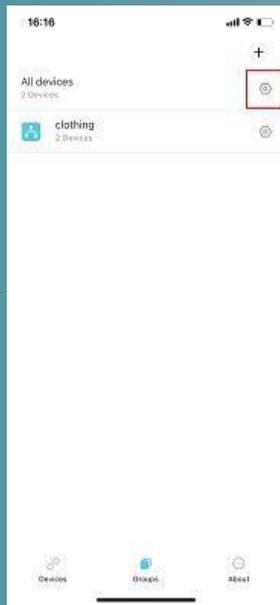
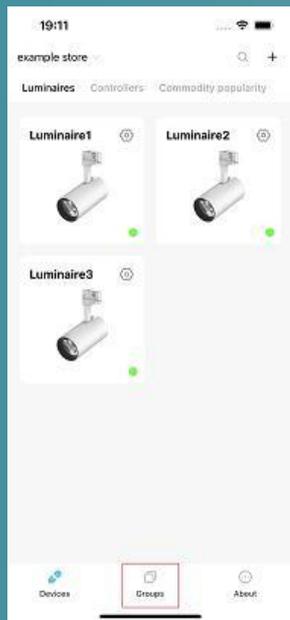


Control de todos los dispositivos

Control de todos los dispositivos



- Entra en la pantalla "Grupos".
- Pulse el icono de configuración para ir al menú de opciones de Todos los dispositivos.



Luz encendida/apagada : Encienda o apague desde la aplicación todas las luces (agrupadas y no agrupadas). Entre un encendido y apagado deben pasar al menos 3 segundos.

Ajuste de luz : Similar a los dispositivos individuales, aplicado a todas las luces de la tienda.

Ajuste de energía : Similar a los dispositivos individuales, aplicado a todas las luces de la tienda.

Modo automático : Similar a los dispositivos individuales, aplicado a todas las luces de la tienda.

Eliminar y añadir luminarias



- Mantén pulsado el icono de la luz y aparecerá un cuadro de diálogo.
- Elija "Eliminar" para eliminar la luz de la aplicación.
- Nota: ¡Precaución si se usa esta función! Si la luz queda conectada con la aplicación, elimínela con "Ajustes restablecer" en la página de Configuración. Si elimina un dispositivo de esta manera, la única forma de recuperarlo es restablecerlo físicamente y agregarlo de nuevo.

