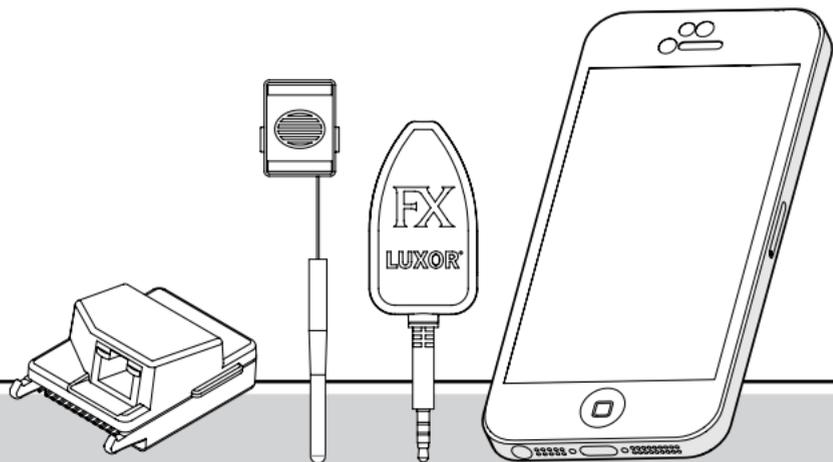


# LUXOR®

Componentes  
del Sistema **Wi-Fi**



**El Sistema de Control por Wi-Fi Luxor ZD y ZDC**

Con Módulo de Asignación de Luces y Aplicación para Dispositivos Inteligentes

**Hunter®** | FXLuminaire.

# Índice

---

## **Información General**

3 Componentes del Luxor® Wi-Fi

4 Glosario de Términos

## **Instalación**

5 Instalación del Luxor Wi-Fi

## **Configuración**

8 Conexión a una Red ya Existente

8 Módulo Wi-Fi

11 Módulo LAN

13 Conexión Directa

15 Vinculación de Luxor (Varios Luxor)

16 Ejemplo de Vinculación de Luxor

## **Aplicación**

17 Control de la Aplicación

17 Primeros Pasos

19 Grupos

19 Agregar un Grupo

20 Recomendaciones a la Hora de Trabajar con Grupos

21 Temas

21 Agregar un Tema

23 Recomendaciones a la Hora de Trabajar con Temas

24 Color

27 Programar Mediante el LAM

## **Cuidado y Mantenimiento**

30 Consejos sobre Wi-Fi

31 Resolución de Problemas

## **Información Legal**

32 Información a Nivel Legal y Normativo

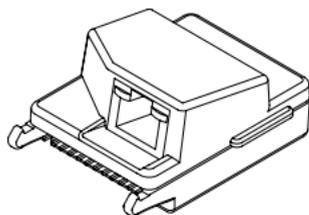
# Información General Sobre el Luxor® Wi-Fi

---

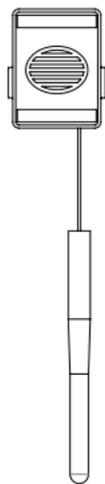
Los sistemas Luxor ZD y ZDC le permiten ajustar su sistema de iluminación exterior a través de dispositivos inteligentes con sistemas operativos iOS y Android.

## Información General

### Componentes del Luxor Wi-Fi



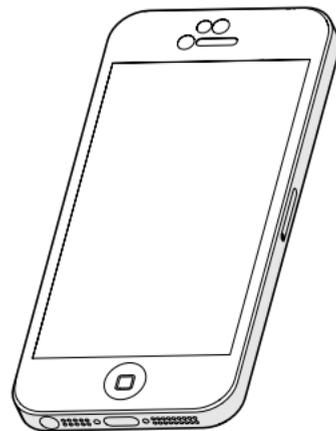
Módulo LAN



Módulo Wi-Fi



Módulo LAM



Dispositivo Inteligente iOS/Android

# Información General Sobre el Luxor® Wi-Fi

---

## Glosario de Términos

**Grupo:** Un conjunto de luces que se designa numéricamente y que es controlado como un conjunto por el programador.

**Tema:** Un conjunto predeterminado de grupos, intensidades y colores (solo ZDC) llamado a actuar por el programa o por funciones manuales.

**Dispositivo/Luminaria:** Unidad de iluminación que contiene un tablero o dispositivo FX LED con capacidades de color, zonificación y atenuación.

**Intensidad:** Valor que indica la cantidad mensurable de luminosidad, de 1% a 100%.

**Evento:** El inicio, ajuste o conclusión de un tema o grupo seleccionados con una configuración específica de color o intensidad.

**Duración:** La cantidad de tiempo que se ejecutará un evento.

**Tonalidad:** El atributo primario de un color. Está representado por valores numéricos entre 0 y 359.

**Saturación:** La riqueza de un color mezclado con luz blanca, de 0% a 100%.

**Color:** La combinación visual de tonalidad y saturación.

**LAM:** Módulo de asignación de luces. Se trata de un dispositivo que asigna cada luminaria o dispositivo FX LED a un grupo específico, de manera remota.

**RSSI:** Indicador de potencia relativa de la señal; en otras palabras, un número que representa la potencia de la señal Wi-Fi.

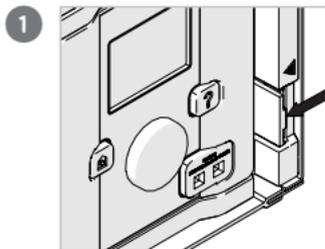
**Conexión directa:** Se trata de un modo Wi-Fi propio del Módulo FX Wi-Fi que permite al Luxor emitir su propia red para conectar un dispositivo inteligente.

**LAN:** Conexión de área local; Luxor puede conectarse directamente a la red a través de un cable cat5.

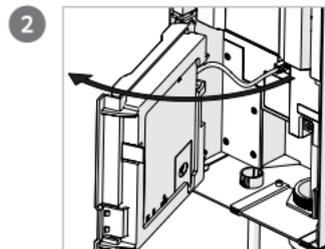
**Router:** Dispositivo de red que permite el intercambio de datos entre computadoras y dispositivos electrónicos.

**SSID:** Identificador del conjunto de servicios; en otras palabras, el nombre de identificación único de una conexión de área local inalámbrica.

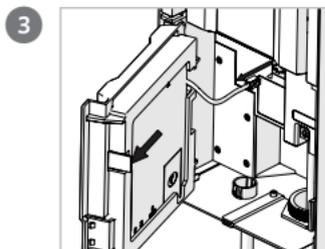
## Instalación del Luxor® Wi-Fi



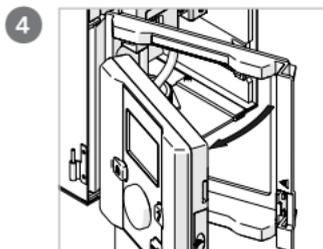
1 Presione la pestaña hacia la izquierda.



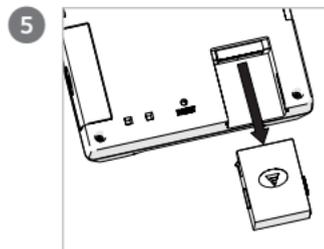
2 Abra la puerta de acceso mientras mantiene la pestaña presionada.



3 Desconecte el cable de comunicación. Empuje la pestaña hacia fuera.

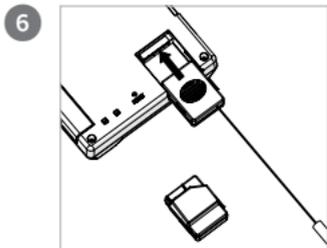


4 Saque la interfaz de la puerta de acceso mientras empuja la pestaña hacia fuera.

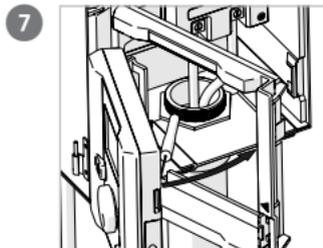


5 Retire la tapa.

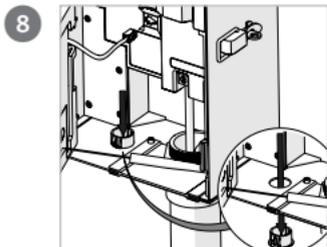
## Instalación del Luxor® Wi-Fi



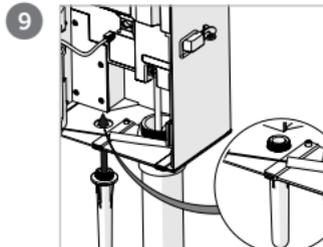
6 Inserte el módulo Wi-Fi o el módulo LAN.



7 Coloque la interfaz sobre la puerta de acceso de nuevo. **MÓDULO WI-FI SOLAMENTE:** Asegúrese de que la interfaz se bloquee en su posición y el cable de la antena atraviesa la ranura para cables. **NO PELLIZQUE EL CABLE DE LA ANTENA.**



8 **MÓDULO WI-FI SOLAMENTE:** Quite el tapón de la antena de la placa inferior.



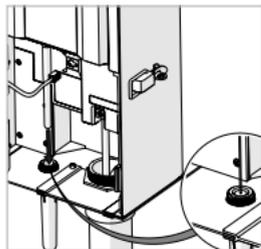
9 **MÓDULO WI-FI SOLAMENTE:** Inserte los hilos de la cubierta a través del agujero expuesto.



**NOTA:** La instalación en el exterior requiere una cubierta para la antena. La instalación en el interior de la interfaz remota requiere una montura de pared (LUXORFPMNT), que se vende por separado. Una vez instalada la montura de pared, inserte la antena por la parte trasera de la instalación antes de introducir el módulo y la interfaz.

## Instalación del Luxor® Wi-Fi

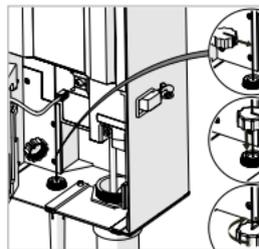
10



### **MÓDULO WI-FI SOLAMENTE:**

Introduzca la  
antena en la tapa.

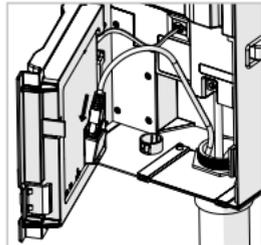
11



### **MÓDULO WI-FI SOLAMENTE:**

Ponga la capa sobre  
el cable de la antena  
y apriete hasta que  
cubra la tapa.

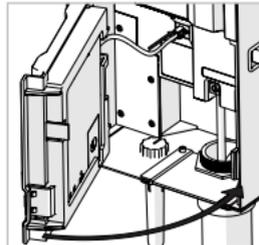
12



### **MÓDULO LAN SOLAMENTE:**

Conecte el cable  
cat5 al módulo LAN.

13



Vuelva a conectar el  
cable de comunicación.  
Cierre la puerta de acceso  
y asegúrese de que se  
bloquea en su posición.

# Configuración del Luxor® Wi-Fi

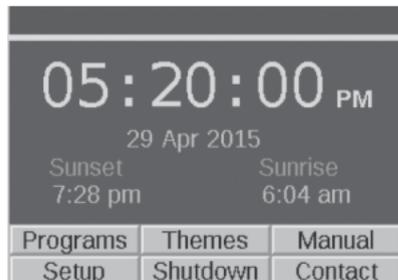
## Configuración

Existen dos maneras de vincular un programador Luxor con una red Wi-Fi: a través de un router con red Wi-Fi, o directamente con un dispositivo inalámbrico con sistema operativo iOS o Android.

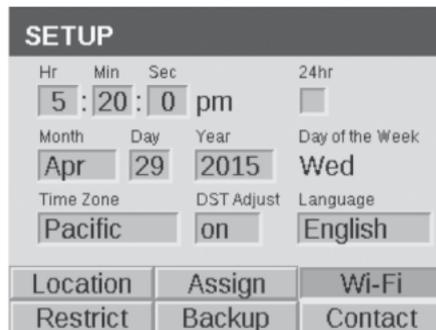
### Conexión a una red ya existente (Módulo Wi-Fi)

Para conectar el Luxor a una red Wi-Fi ya existente, siga los pasos que se detallan a continuación. Asegúrese de que el módulo Wi-Fi ya está instalado de acuerdo con las instrucciones de la sección de instalación.

1. Desde la pantalla **HOME (INICIO)**, vaya hasta la pantalla **SETUP (CONFIGURACIÓN)** utilizando la rueda de desplazamiento.

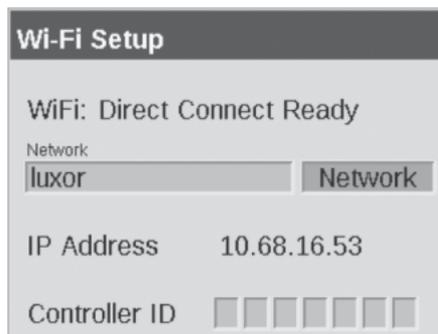


2. Avance y seleccione **Wi-Fi**. **NOTA:** esta opción del menú puede variar según el tipo de módulo instalado en el puerto accesorio. Solamente se muestra la opción "Wi-Fi" cuando el módulo Wi-Fi está completamente introducido en el puerto accesorio. Si hay un módulo LAN, aparecerá el menú "LAN", y si no hay ninguna tarjeta insertada, aparecerá "Network" (Red).



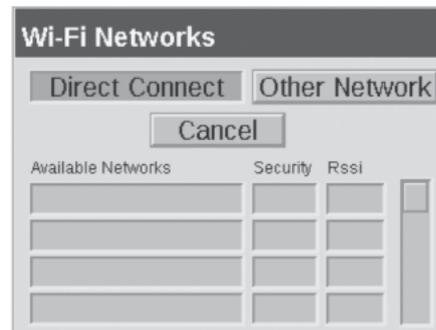
## Configuración del Luxor® Wi-Fi

3. Seleccione el botón "network" (red) para elegir una red específica. **NOTA:** El Luxor utiliza el modo "Conexión Directa" por defecto. Consulte la siguiente sección para obtener más información sobre este tema.



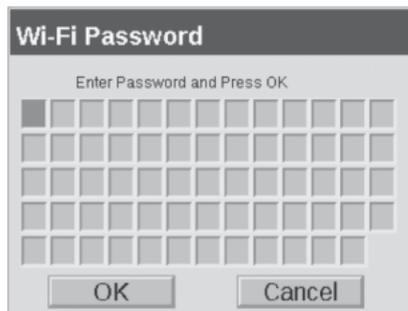
4. La página de redes Wi-Fi muestra automáticamente todas las SSID de las redes inalámbricas locales dentro del rango del programador Luxor. La columna de seguridad muestra "Y" (Sí) o "N" (No) si se requiere contraseña para conectar a esa red. La columna RSSI muestra un valor numérico que indica la potencia de la

señal de cada red. El RSSI varía entre 0 y 120, siendo el rendimiento óptimo el que está por encima de 70.

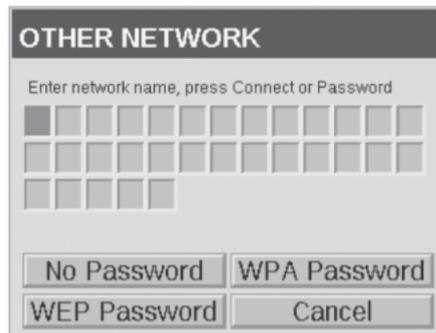


## Configuración del Luxor® Wi-Fi

5. Si aparecía una "Y" en la red seleccionada, aparecerá una pantalla donde introducir la contraseña. Seleccione cada caja para avanzar hasta el carácter deseado y presione la rueda de desplazamiento para aceptar ese carácter. Avance a la siguiente caja y repita el proceso hasta introducir la contraseña completa.



6. Seleccione "OK".
7. A continuación, el Luxor se conectará a la red.  
**NOTA:** La conexión puede tardar hasta 20 segundos en establecerse.



8. Si el SSID de la red no aparece en la lista de redes disponibles, pero la red está dentro del rango de conexión, seleccione el botón "Otra red" en la página de redes Wi-Fi.
9. Introduzca el SSID de la red deseada.
10. Seleccione el botón de contraseña correcto e introduzca la contraseña tal y como se ha mostrado con anterioridad. **CONSEJO:** WPA es la opción más común en las redes modernas.



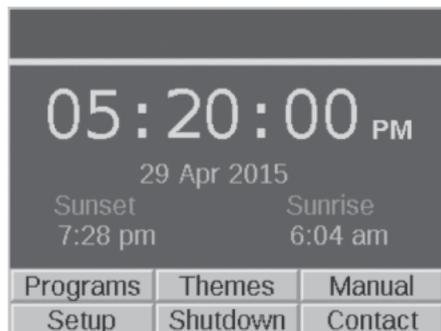
**NOTA: Para asegurar los mejores resultados, busque una RSSI de más de 70.**

# Configuración del Luxor® Wi-Fi

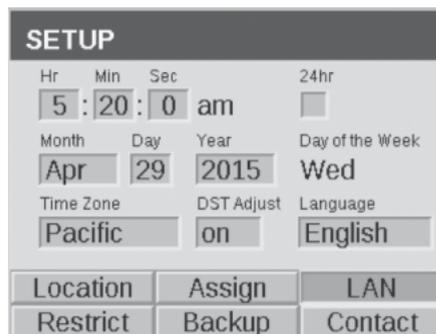
## Conexión a una red ya existente (Módulo LAN)

Instalar un módulo LAN para una conexión directa entre el Luxor y el equipo de red puede resultar en una conexión más fiable. Antes de seguir los pasos que se describen a continuación, asegúrese de que el módulo LAN está instalado de acuerdo con las instrucciones de la sección de instalación.

1. Desde la pantalla **HOME (INICIO)**, vaya hasta la pantalla **SETUP (CONFIGURACIÓN)** utilizando la rueda de desplazamiento.

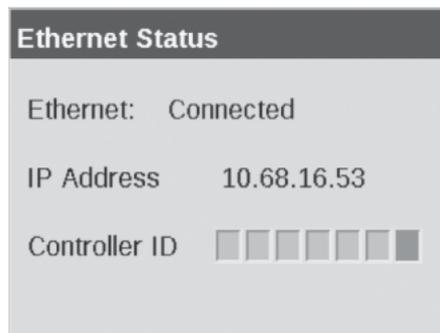


2. Avance y seleccione **Wi-Fi**. **NOTA:** esta opción del menú puede variar según el tipo de módulo instalado en el puerto accesorio. Solamente se muestra la opción "Wi-Fi" cuando el módulo Wi-Fi está completamente introducido en el puerto accesorio. Si hay un módulo LAN, aparecerá el menú "LAN", y si no hay ningún módulo insertado, aparecerá "Network" (Red).



## Configuración del Luxor® Wi-Fi

3. La pantalla de estado Ethernet mostrará el estado "conectado" cuando se establezca una conexión cat5 entre el módulo LAN y el dispositivo de red.



### Luces indicadoras LED

El puerto Ethernet del módulo LAN cuenta con dos LED de estado que proporcionan información sobre la conexión. Hay dos LED adicionales que proporcionan la misma información en el puerto de gestión de redes del procesador de servicio.

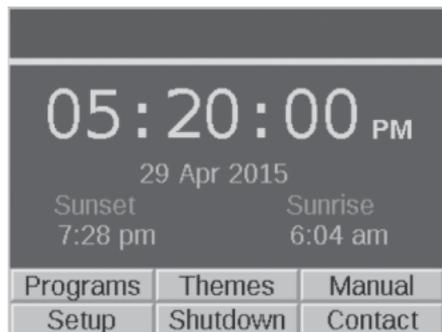
LED	Color	Descripción
LED Izquierdo	Ámbar o Verde	Indicador de Velocidad: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ámbar — Funcionando como conexión gigabyte (1000 Mbps).</li><li>• Verde — Funcionando como conexión de 100-Mbps.</li><li>• Apagado — Funcionando como conexión de 10-Mbp.</li></ul>
LED Derecho	Verde	Indicador de Actividad/Vinculación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Parpadea — Hay actividad en este puerto.</li><li>• Apagado — No se ha establecido ninguna vinculación.</li></ul>

# Configuración del Luxor® Wi-Fi

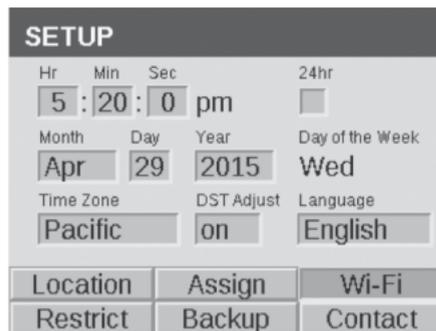
## Conexión Directa

El Luxor puede funcionar en el modo Conexión directa, lo cual permite conectar un dispositivo iOS o Android directamente con un único programador a través de la red Wi-Fi. Esto evita tener que conectar con el programador a través del router o de la red Wi-Fi, permitiendo la comunicación directa.

1. Desde la pantalla **HOME (INICIO)**, vaya hasta la pantalla **SETUP (CONFIGURACIÓN)** utilizando la rueda de desplazamiento.

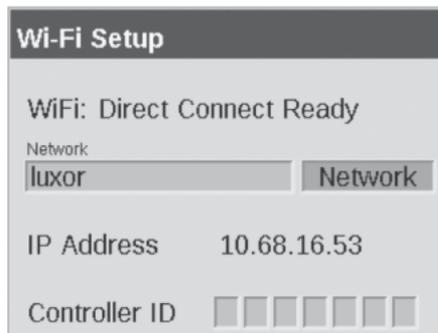


2. Avance y seleccione **Wi-Fi**. **NOTA:** esta opción del menú puede variar según el tipo de módulo instalado en el puerto accesorio. Solamente se muestra la opción "Wi-Fi" cuando el módulo Wi-Fi está completamente introducido en el puerto accesorio. Si hay un módulo LAN, aparecerá el menú "LAN", y si no hay ningún módulo insertado, aparecerá "Network" (Red).

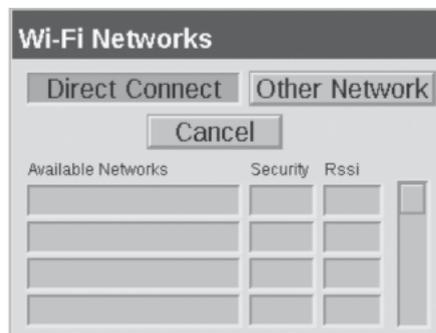


## Configuración del Luxor® Wi-Fi

3. El Luxor utiliza el modo "Conexión Directa" por defecto. El nombre de la red es "luxor". Si el instalador asigna una ID al programador, el número de ID se añade al nombre de la red (p. ej., "luxor-1"). **NOTA:** el nombre de la red de la interfaz ZDC es "lxzdc."



4. Si el Luxor está en modo "red", seleccione el botón **RED** en la pantalla de configuración Wi-Fi, y seleccione **CONEXIÓN DIRECTA** para cambiar al modo de conexión directa.



**NOTA:** La función de conexión directa solamente está disponible en el módulo Wi-Fi; no el módulo LAN.

# Configuración del Luxor® Wi-Fi

## Vinculación de Luxor (Varios Luxor)

Cuando hay varios programadores Luxor en una misma instalación, conectados a la misma red (a través de LAN o de Wi-Fi), la aplicación los considera como un solo sistema de hasta 250 grupos disponibles. Cada Luxor seguirá manteniendo y automatizando sus propios programas, pero cuando se inicie un evento o tema de grupo manual a través de la aplicación Luxor, los programadores funcionarán como uno solo.

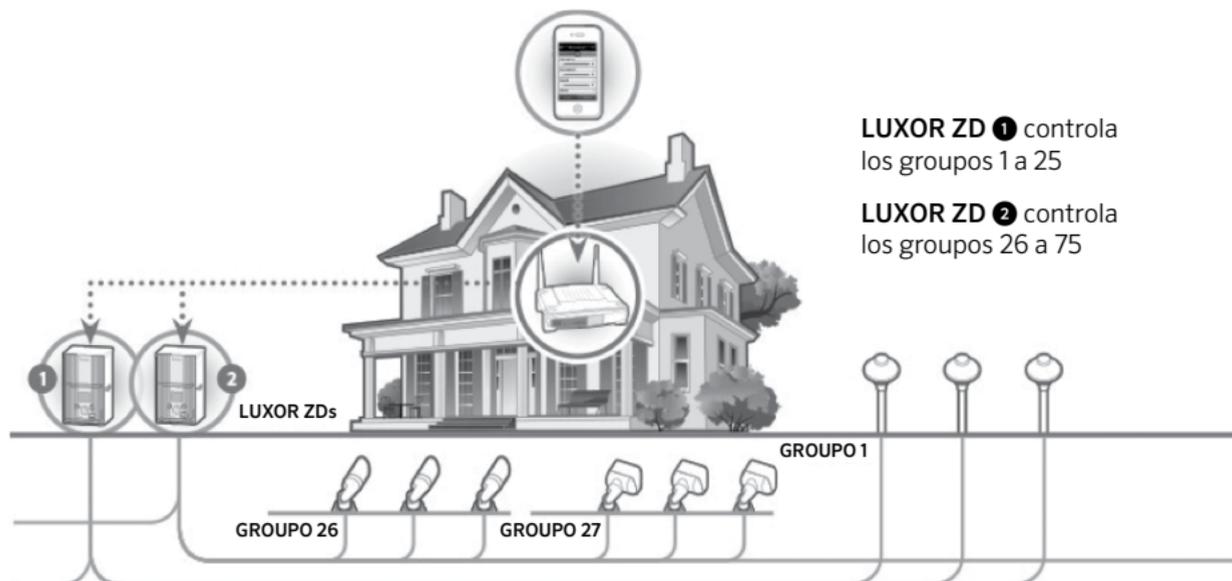
1. Para instalar varios programadores Luxor en una misma ubicación, comience introduciendo la misma información de red Wi-Fi en cada uno de los programadores que va a vincular. Consulte las páginas 8 u 11 para obtener instrucciones más detalladas.
2. Asigne un número de ID diferente a cada programador Luxor de la red. Cada Luxor debe tener una ID de programador única. Introduzca cualquier número entre el 1 y el 999.999 como número de ID. Esta característica también resulta útil a la hora de utilizar la función de conexión directa para simplificar la conexión con el Luxor adecuado.
3. Cuando inicie un grupo de manera manual desde la aplicación Luxor, cada programador se activará y cada luminaria asignada a ese grupo se iniciará, independientemente del programador al que esté conectada.
4. Los nombres de los grupos/temas y sus configuraciones se guardan en todos los programadores vinculados y permanecerán sincronizados siempre que cada Luxor permanezca conectado a la red.

**NOTA:** la interfaz solamente muestra los números de los grupos y las letras de los temas; los nombres proporcionados por el usuario solamente se muestran a través de la aplicación.

LAN Status	
LAN:	Connected
IP Address	10.68.16.53
Controller ID	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2

# Configuración del Luxor® Wi-Fi

## Ejemplo de Vinculación de Luxor



# Luxor® Wi-Fi Aplicación

---

## Control de la Aplicación

Un sistema Luxor con un módulo Wi-Fi instalado puede operarse de manera manual y con el modo temas, utilizando un dispositivo iOS o Android. La aplicación FX Luminaire Luxor puede descargarse de la siguientes tiendas de aplicaciones: Búsqueda por palabras clave: "FX Luxor."

- Tienda iTunes de Apple
- Tienda Google Play

## Para Comenzar

- Cuando se abra la aplicación en un dispositivo inteligente, en la pantalla se mostrará el mensaje "conectando". Este mensaje se mostrará en pantalla hasta que la aplicación establezca una conexión con el Luxor.
- El dispositivo inteligente y el Luxor deben estar conectados a la misma red para poder pasar de la pantalla "conectando" cuando se utiliza el módulo Wi-Fi o LAN. Una vez interrumpida la conexión, bien por el dispositivo inteligente o bien por el Luxor, el mensaje de "conectando" volverá a aparecer.



# Luxor® Wi-Fi Aplicación

- Si la aplicación no logra encontrar el programador Luxor, seleccione **CONFIGURACIÓN MANUAL**.  
**RECORDATORIO:** El dispositivo inteligente y el Luxor deben estar conectados a la misma red.



- Escriba la dirección IP que aparece en la pantalla de configuración de Wi-Fi del Luxor.
- Como número de puerto introduzca 80.
- Seleccione el botón **GUARDAR (SAVE)**.
- Repita el proceso si cuenta con varios programadores.

- El menú de configuración contiene una lista con los programadores activos, "configuración cero" ("zero configuration"), y otra lista de programadores configurados de manera manual. Para eliminar los programadores inactivos de la lista, seleccione la flecha (">") ubicadas a la derecha de la dirección IP y a continuación **ELIMINAR CONTROLADOR (DELETE CONTROLLER)**.

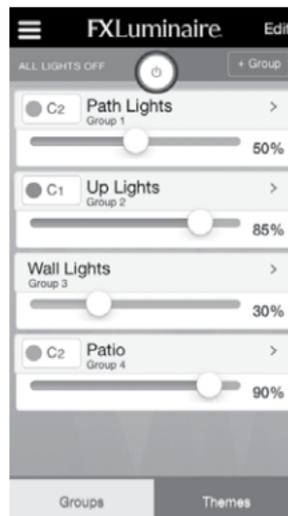


# Luxor® Wi-Fi Aplicación

## Grupos

Operar las luces en el modo grupos consiste en un proceso manual de encendido y apagado de las mismas; ajuste de la intensidad entre cero y 100% (solamente en el modelo ZD); y cambio de los colores (solamente en el modelo ZDC). Las luces permanecerán tal y como está especificado en la aplicación **sin** una hora de finalización. Los programas existentes se antepondrán a las selecciones de la aplicación cuando se produzca el siguiente evento programado. Por ejemplo, si todas las luces están encendidas al 50% y programadas para atenuarse hasta el 10% a medianoche, pero el dueño de la casa decide aumentar la intensidad para una fiesta; este puede fijar la intensidad al 100% a través de la aplicación, pero aún así las luces se atenuarán hasta el 10% a medianoche, tal y como está programado. Si la fiesta continua pasada la medianoche, el dueño de la casa puede volver a aumentar la intensidad si lo desea.

## Agregar un Grupo



1. Seleccione la pestaña de **GRUPOS (GROUPS)** para visualizar los grupos disponibles para ajustar. El Luxor solamente muestra grupos "con nombre". Si no existe ningún grupo o solamente unos pocos, pueden añadirse y nombrarse individualmente mediante el botón **+ GRUPO (+ GROUP)**.

# Luxor® Wi-Fi Aplicación

The screenshot shows the 'Add Group' screen of the FXLuminaire app. At the top, there are three buttons: 'Cancel', 'FXLuminaire', and 'Save'. Below the title, there is a text input field labeled 'Enter group name'. Underneath that is a 'Select Group Number' dropdown menu with a right-pointing arrow. The rest of the screen is empty, indicating a list of available group numbers.

2. Introduzca un nombre descriptivo para el grupo, tal como Barbacoa, Piscina o Patio.
3. Escoja el número del grupo. Todos los grupos disponibles ("sin nombre") aparecerán en esta lista incluso aunque no haya una luminaria asignada a cada grupo.
4. Pulse **GUARDAR (SAVE)**.
5. A partir de ahora, este grupo aparecerá como opción en la pestaña de grupos, y podrá ser ajustado entre 0-100% Repita estos pasos para agregar más grupos.

## Recomendaciones a la hora de trabajar con grupos

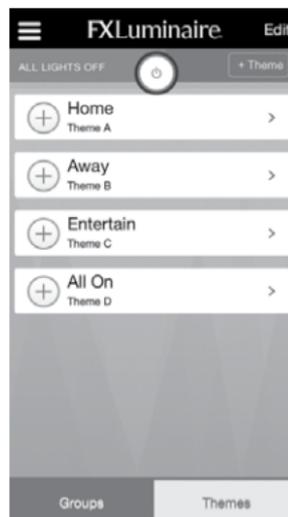
- Reordene los grupos seleccionando **EDITAR (EDIT)** en la esquina superior derecha. Presione y mantenga presionado el icono "de tres rayas" situado al lado de cada nombre de grupo y arrastre el grupo a la posición deseada. Repita estos pasos para ajustar el orden de los grupos. Presione el botón de apagado general (  ) para apagar todas las luces al mismo tiempo. Este botón no es un botón de encendido. Para encender las luces, ajuste la intensidad de un grupo específico o active un tema.
- Elimine un grupo seleccionando **EDITAR (EDIT)** en la esquina superior derecha. Presione el icono rojo de eliminación (  ) y confirme la acción presionando el segundo botón de eliminación situado a la derecha.
- Los dispositivos FX LED solamente llevarán a cabo sus funciones específicas. Por ejemplo, los tableros ZD pueden delimitar zonas y atenuarse, pero un tablero FX LED estándar solamente puede delimitar zonas. Por lo tanto, cuando se activa un dispositivo estándar a través de la aplicación, el usuario puede fijar la intensidad al 45%, pero la luz se encenderá al 100% para cualquier valor de intensidad entre 1 y 100 y se apagará para el 0%.

# Aplicación Luxor® Wi-Fi

## Temas

Un tema es un conjunto planificado de grupos con colores (solo ZDC) e intensidades definidos. El modo temas de la aplicación Luxor le permite controlar temas de iluminación preconfigurados en la aplicación Luxor o en el programador. Cuando se activa un tema, se activan los niveles de intensidad de las luces pertenecientes a los grupos de ese tema. Esta configuración se mantendrá hasta ser reemplazada por otro tema o hasta el siguiente evento programado. Para apagar todas las luces, configure una hora de apagado en el programador o utilice el botón de apagado general (🔌) en la parte superior de la pantalla de la aplicación.

## Agregar un Tema

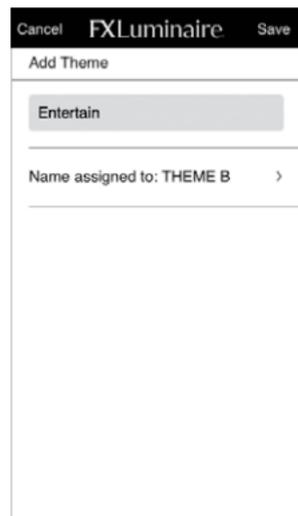


1. Seleccione la pestaña de **TEMAS (THEMES)** para visualizar los temas con nombre disponibles para activar. El Luxor solamente muestra temas "con nombre". Si no existe ningún tema o solamente unos pocos, pueden añadirse y nombrarse individualmente mediante el botón **+ TEMA (+ THEME)**.

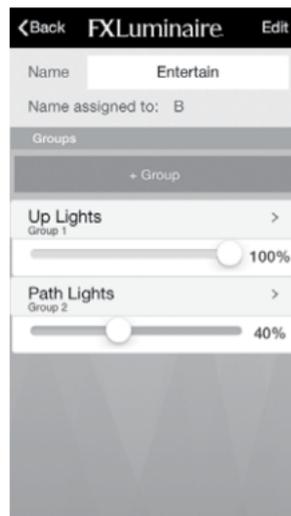


**NOTA: Si previamente se ha creado un tema en el programador, los grupos aparecerán dentro de ese tema una vez que se le ponga un nombre.**

## Aplicación Luxor® Wi-Fi



2. Introduzca un nombre descriptivo para el tema, tal como Entretenimiento, Casa o Fin de Semana, etc.
3. Escoja la letra del tema. Todos los temas disponibles ("sin nombre") aparecerán en esta lista.
4. Pulse **GUARDAR (SAVE)**.
5. A partir de ahora, este tema aparecerá como opción en la pestaña de temas, y podrá ser activado presionando el icono ⊕. Agregue más temas y descripciones siguiendo los pasos descritos anteriormente.



6. Seleccione el botón **+ Grupo (+ Group)** para agregar un grupo a un tema.
7. Seleccione la intensidad deseada para ese grupo.
8. Agregue más grupos con sus intensidades correspondientes.
9. Seleccione **VOLVER (BACK)** para guardar los cambios y volver a la pantalla de temas.

# Aplicación Luxor® Wi-Fi

---

## Recomendaciones a la Hora de Trabajar con Temas

- Un tema se activa seleccionando el icono  correspondiente a cada tema.
  - Al activar un tema nuevo no se desactiva el tema en funcionamiento. Los temas están diseñados para funcionar juntos cuando están programados por ubicación. Si el dueño de la casa desea que un tema apague determinados grupos, puede agregar un grupo con una intensidad del 0%.
  - Los temas suelen crearse por ubicaciones (p. ej., Barbacoa, jardín delantero, jardín trasero, etc.) o por situaciones (p. ej., fiesta, seguridad, romántico, etc.).
  - Reordene los temas seleccionando EDITAR (EDIT) en la esquina superior derecha. Presione y mantenga presionado el icono "de tres rayas" situado al lado de cada nombre de tema y arrastre el tema a la posición deseada. Repita estos pasos para ajustar el orden de los múltiples temas.
  - Presione el botón de apagado general (  ) para apagar todas las luces al mismo tiempo. Este botón no es un botón de encendido.
- Elimine un tema seleccionando EDITAR (EDIT) en la esquina superior derecha. Presione el icono rojo de eliminación (  ) y confirme la acción presionando el segundo botón de eliminación situado a la derecha.

# Aplicación Luxor® Wi-Fi



## Color

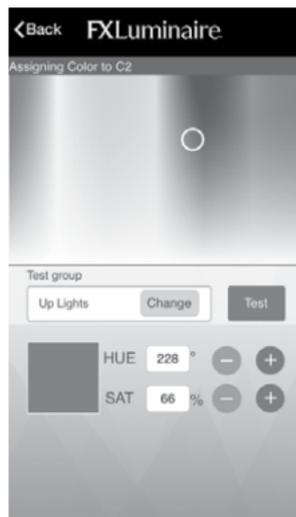
El sistema Luxor ZDC agrega color a las opciones de zonificación y atenuación. Un sistema de color requiere que haya un tablero ZDC LED instalado en cada dispositivo FX LED. También es necesario cambiar la carátula Luxor ZD por una carátula Luxor ZDC. Los dispositivos FX estándar y con ZD activado zonificarán y zonificarán/atenuarán (respectivamente) con una carátula ZDC, pero el color se logra solo a con el uso de tableros ZDC LED específicos.



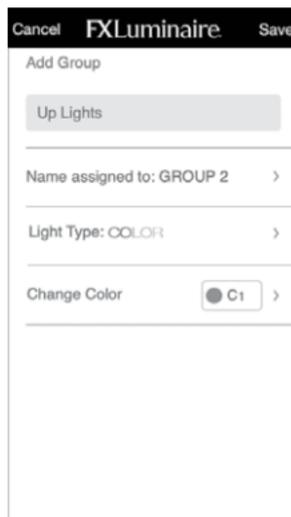
3. Presione el icono con forma de "lapicero" (✎) para editar la posición de un color.

1. Acceda a las opciones del menú presionando el icono con forma de "hamburguesa" (☰) en la esquina superior izquierda de la pantalla.
2. Seleccione la **PALETA DE COLORES "COLOR PALETTE"**.

# Aplicación Luxor® Wi-Fi



4. Seleccione/confirme un color arrastrando el selector circular al color deseado. Realice cambios en incrementos pequeños utilizando los botones “+” y “-” situados al lado de la tonalidad (horizontal) y la saturación (vertical). El color se confirma con la muestra de color grande.
5. Compruebe el color en tiempo real seleccionando **CAMBIAR (CHANGE)** y asignando un número de "grupo de prueba". Presione el botón de "prueba" para activar un color en el grupo seleccionado de manera temporal.
6. Seleccione **VOLVER (BACK)** para avanzar hasta la pantalla de paleta de colores.

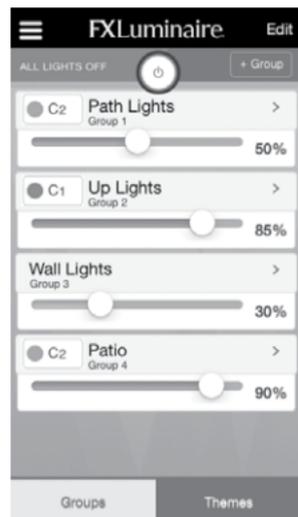


7. Cuando edite un grupo o agregue el grupo a un tema, se requiere un TIPO DE LUZ para definir si el grupo contiene luminarias con color o sin color.
  - a. Si selecciona “color”, aparecerá el menú de paleta de colores pidiendo que especifique el color deseado. Seleccione el nuevo color y presione **VOLVER (BACK)**.
  - b. Si selecciona “sin color”, no aparecerá la paleta de colores y el usuario podrá presionar **VOLVER** para regresar a la página de grupos o de temas.



**NOTA: El campo "tipo de luz" solamente aparece cuando la aplicación está conectada a una interfaz ZDC.**

## Aplicación Luxor® Wi-Fi



8. La página de grupos muestra los grupos con nombre que están en funcionamiento actualmente, junto a sus intensidades y colores.
  - a. Los grupos con color muestran el código del color creado en la pantalla de paleta de colores al lado del nombre.
  - b. Los grupos sin color no tienen un código de color, por lo que un color amarillo estándar ocupa la barra de color.
9. Consulte la sección de grupos en la página 18 para obtener más información sobre los grupos y temas.



**NOTA: Asigne las luminarias con y sin color a distintos grupos para un rendimiento óptimo.**

# Aplicación Luxor® Wi-Fi

## Programar mediante el LAM

El LAM es un dispositivo inalámbrico que asigna luminarias FX LED con Tecnología ZD y ZDC™ a distintos grupos. Para utilizar el LAM, inicie la aplicación Luxor en un dispositivo asociado a la misma red que el programador cuyas luminarias va a asignar.

1. Inserte el LAM en la entrada de audífonos de un teléfono inteligente o una tableta.



2. Acceda a las opciones del menú presionando el icono con forma de "hamburguesa" (☰) en la esquina superior izquierda de la pantalla.
3. Seleccione **CONFIGURACIÓN (SETTINGS)**

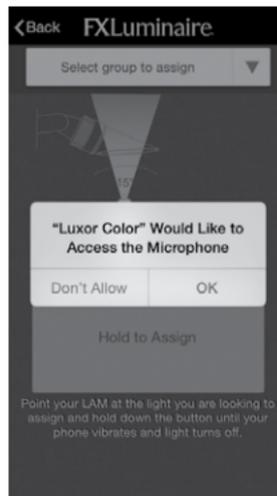
# Aplicación Luxor® Wi-Fi

4. El botón **ASIGNAR LUCES (ASSIGN LIGHTS)** aparecerá en la parte inferior de la pantalla de configuración solamente cuando el LAM se encuentra conectado a la entrada de audífonos del dispositivo inteligente.



5. Presione **ASIGNAR LUCES**.
6. Una vez accede al modo de asignación, todas las luces se iluminarán con una intensidad del 50%.

7. La primera vez que un dispositivo utiliza el LAM, el sistema operativo generalmente solicita permiso para que la aplicación pueda acceder al micrófono. Seleccione **OK**.
8. Una vez accede al modo de asignación, todas las luces se iluminarán con una intensidad del 50%.



## Aplicación Luxor® Wi-Fi

9. Seleccione la caja desplegable y escoja el grupo al que va a asignar la luminaria.



10. Presione y mantenga presionado el botón asignar y apunte hacia la luminaria con el LAM.



a. Puede tardar unos segundos en activarse. Quizás ayude mover el LAM y apuntar directamente hacia la luz.



11. El dispositivo vibrará y la luz de apagará cuando la luminaria haya sido asignada con éxito.

12. Las luces restantes continuarán en el modo de asignación y pueden asignarse al mismo grupo.

13. Si desea asignar luminarias a un grupo nuevo, selecciónelo en la aplicación y repita los pasos anteriores.

14. Una vez asignadas las luminarias, salga del modo de asignación presionando el botón volver o accediendo al modo de grupos o temas en el iPad. Desconecte el LAM del dispositivo cuando no lo esté utilizando para no gastar la batería.

15. Si tiene algún problema, compruebe los dispositivos compatibles en el siguiente enlace: [www.fxl.com/LAMDevices](http://www.fxl.com/LAMDevices).

16. Si el LAM deja de funcionar de manera repentina, quizás necesite una batería CR2032 tipo botón nueva.



**NOTA: El dispositivo inteligente debe tener una buena conexión con el Luxor, ya sea a través de conexión directa o del router.**

# Cuidado y Mantenimiento

---

## Consejos sobre Wi-Fi

El Luxor tiene un rendimiento óptimo para valores de RSSI iguales o superiores a 70. Si el RSSI es inferior a 70, considere las siguientes alternativas:

- Conectar un expansor o punto de acceso a la red local, ampliando la señal y acercándola al Luxor.
- Mover el Luxor a una zona con menos interferencias.
- Cambiar al módulo LAN para utilizar una conexión cat5 en áreas de señal muy baja.

Si cree que la señal de Wi-Fi no está al nivel al que debería estar, piense en las posibles fuentes de interferencia. Entre ellas podrían encontrarse:

- Las redes Wi-Fi de los vecinos
- Dispositivos electrónicos del hogar; teléfonos inalámbricos, monitores de bebés, microondas, etc.
- Interferencias físicas: paredes de yeso, ladrillo, estuco, etc.

# Cuidado y Mantenimiento

---

## Resolución de Problema

Problema	Causas	Solución
La red no aparece en la lista de redes disponibles	El programador no encuentra la red	Reinicie el router y compruebe la señal Wi-Fi en el punto en el que se encuentra el transformador
La aplicación no se conecta al Luxor	El dispositivo, el programador o ambos no se encuentran en la red	Compruebe que el dispositivo está conectado a la red correcta
El Luxor se desconecta de la red	La señal Wi-Fi es baja en el programador	Eleve el router para mejorar la señal o añada un potenciador de Wi-Fi para aumentar la señal que llega al programador
LAM no asigna una luminaria	La señal Wi-Fi es baja cerca de las luminarias	Eleve el router para mejorar la señal o añada un potenciador de Wi-Fi para aumentar la señal que llega al programador
La luminarias funcionan cuando utilizo el programador pero no cuando utilizo la aplicación	La señal Wi-Fi es baja en el programador	Eleve el router para mejorar la señal o añada un potenciador de Wi-Fi para aumentar la señal que llega al programador
Una luminaria no se enciende desde la aplicación, pero sí con el botón "Encender todas las luces"	La luminaria podría estar en el grupo equivocado	Mediante el dispositivo LAM o devolviendo la luminaria al transformador, asigne la luminaria al grupo adecuado

# Información legal del Luxor® Wi-Fi

---

## Información a nivel legal y normativo

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, según la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se han establecido para brindar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en aplicaciones de áreas residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se presenten interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias para la recepción de radio o televisión, lo cual se puede comprobar apagándolo y encendiéndolo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto del circuito donde está conectado el receptor.

- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico de radio/TV experto.

Se advierte al usuario de que cualquier cambio o modificación que efectúe en el equipo sin la aprobación de la parte responsable, podría anular su autorización para utilizar el equipo.

En cumplimiento de los requisitos de exposición a radiofrecuencias de la FCC para dispositivos de transmisión móviles y fijos, ha de guardarse una distancia de al menos 20 cm con la antena de este dispositivo durante su funcionamiento. En cumplimiento de dichos requisitos, no se recomienda operar este equipo a una distancia menor. La antena o antenas utilizadas para este transmisor no deben emparejarse con otras antenas o transmisores.

De acuerdo con la normativa de Industry Canada, este transmisor por radio solamente puede utilizarse con una antena del modelo y la ganancia máxima aprobados por Industry Canada. Para reducir la posible interferencia de radio para otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deberían escogerse de manera que la potencia isotrópica radiada equivalente (p.i.r.e) no supere lo estrictamente necesario para una comunicación adecuada.

## Información legal del Luxor® Wi-Fi

---

- Este radiotransmisor (IC: 7693A-24WG0MAMB) ha sido aprobado por Industry Canada para su uso junto con los tipos de antena listados más abajo; al nivel máximo de ganancia permitido y la impedancia requerida para cada tipo de antena indicado. Los tipos de antena no listados están estrictamente prohibidos, puesto que su ganancia supera el máximo indicado para su tipo.

### Tipos de Antena Externa Aprobados

Tipo	Fabricante	Número de Pieza	Ganancia
Dipolo	Aristotle	RFA-02-C2M2-D034	2 dBi
PCB	Aristotle	RFA-02-P33-D034	1 dBi
PCB	Aristotle	RFA-02-P05-D034	2 dBi
PIFA	Aristotle	RFA-02-G03-D034	0 dBi

\*iOS, iPad y iPhone son marcas registradas de Appli Inc.  
Android es una marca registradas de Google Inc.

---

**ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA Y DE JARDINES** | *La Intersección del Arte y la Ingeniería*

1940 Diamond Street, San Marcos, California 92078 USA

[www.fxl.com](http://www.fxl.com)

FXLIT-164 ES 3/15