Light Rider

Guía del Usuario <sub>V1.5</sub>

Prepárate para Pilotear	3
Configuración de Hardware	4
Conexión a una Interfaz DMX	4
Interfaz DMX WiFi LR512	4
"Otras" interfaces Nicolaudie DMX	4
Conexión a una interfaz Art-Net	5
Información de Licencia de Art-Net	5
Configuración de Interfaz	6
Tipos de Conexión LR512	6
Configuración del Modo de Estación LR512	7
Sincronización de Licencias del IVU	8
Configuración de la Aplicación	9
Creación de un Proyecto	9
Adición de las Luminarias	9
Dirección de las Luminarias	10
Modificación del Orden de las Luminarias	10
Control con los Faders	10
Estableciendo los Límites de Pan/Tilt	11
En Vivo	12
Colores	12
Seleccionar un Efecto	12
Seleccionar un Color	12
Movimiento	13
Seleccionar un Efecto	13
Ajustar la Posicion Central	13
Flash FX	14
Efectos Especiales	15
Estrobos	15
Regulador de Intensidad	15
Preajustes	15
Sincronización	16
Pulso	16
BPM - TAP	17
BPM - Ableton Link (Solo en iPad)	17
MIDI	18
Ejemplos de Configuración MIDI:	19
Otras Configuraciones	20
Easy View: visualizador 3D	21
Lista de Verificación	21
Configuración de Hardware	22
Configuración del Software	23
Configuración del Visualizador 3D	24

## Prepárate para Pilotear

¡Gracias por revisar nuestra aplicación! La idea para crear una aplicación para DJ originalmente surgió durante la exposición de BPM en Birmingham - Reino Unido en el año 2015. Mi colega Fred Revellat (diseñador del producto) y yo observamos que se demostraban muchas luces DMX, mesas de mezcla, y aplicaciones, y aun así al dirigirnos a los DJ notamos que la mayoría solo usaban los efectos incorporados en las luminarias. Deseaban crear un gran *show* de iluminación pero simplemente no tenían el tiempo para programar los efectos o para aprender a usar las herramientas ofrecidas. Después de todo, ¡administrar las listas de reproducción y poner en marcha el equipo es la prioridad!

Rápidamente nos dimos cuenta de que teníamos que alejarnos de la mentalidad de "escenas y pasos" e intentar crear lo más posible automáticamente. También queríamos crear una interfaz con la que se sientan familiarizados, así que buscamos inspiración en los controladores de juegos de computadora, los software de música para DJ y los teclados de sintetizador.

¡Estoy muy contento con lo que hemos elaborado y quiero agradecerle a Fred, Teddy, Adam, Kevin, Florian y a todo nuestro equipo involucrado por hacer el sueño de Light Rider realidad!

Simon Bennett - Product Manager

# Configuración de Hardware

Para comenzar con Light Rider, conecte una interfaz DMX compatible por USB (solo Android) o por WiFi (iPad y Android).

### Conexión a una Interfaz DMX

#### Interfaz DMX WiFi LR512

Light Rider ha sido diseñado para ser utilizado con el dispositivo DMX WiFi LR512. Simplemente conéctese a este dispositivo DMX a través de WiFi, luego inicie Light Rider. El dispositivo puede tardar hasta 20 segundos en conectarse. No se requieren más compras.

Hay 2 posibles contraseñas predeterminadas para la interfaz DMX WiFi LR512: -Dispositivos más nuevos (números de serie SUPERIORES a 180000): smartdmx0000 -Dispositivos más antiguos (números de serie ABAJO 180000): 00000000

Para conectarse a una interfaz DMX, toque el botón de menú y toque la interfaz que le gustaría usar.



#### "Otras" interfaces Nicolaudie DMX

Light Rider también se puede utilizar con otros dispositivos específicos con las compras adicionales correctas que se describen a continuación.

Light Rider para Android:

- Cualquier interfaz USB-DMX SUT (Smart Upgrade Technology) con la licencia Light Rider. Visite nuestro sitio web para obtener una lista de dispositivos SUT compatibles
- Interfaces Daslight DVC4-GZM y Sunlite SUITE2-FC Ethernet-DMX
- Cualquier dispositivo Art-Net siempre que se conecte un dispositivo SUT compatible junto con los complementos Art-Net y Light Rider disponibles en dmxsoft.com

Light Rider para iPad:

- Interfaz Daslight DVC4-GZM y Sunlite SUITE2-FC Ethernet-DMX
- Cualquier dispositivo Art-Net siempre que se haya realizado la compra desde la aplicación Art-Net

#### Conexión a una interfaz Art-Net

Para conectar una interfaz Art-Net, asegúrese de que su tableta esté conectada a la misma red WiFi que el dispositivo Art-Net. La mayoría de los dispositivos Art-Net se detectan automáticamente y aparecerán en el menú. Si no ve su dispositivo Art-Net, intente agregarlo manualmente tocando el botón "Crear dispositivo Art-Net" en el menú.

Aparecerá la siguiente vista:

Nombre del dispositivo: el nombre que aparecerá en la lista. Puede ingresar cualquier nombre aquí

Dirección IP: la dirección IP del dispositivo art-net, normalmente escrita en el dispositivo Máscara de red: la máscara de red del dispositivo art-net, normalmente 255.255.255.0 o 255.0.0.0

Puerto Art-Net: si su dispositivo tiene más de 1 conector, este es el conector desde el que se envía. ¡Tenga cuidado ya que los puertos art-net comienzan desde 0!

Create Art-Net Device							
enode							
192.168.1.125	192.168.1.125						
255.255.255.0							
0	0						
Create	Cancel						

#### Información de Licencia de Art-Net

La licencia Art-Net se divide en dos métodos de compra, según la plataforma (tableta Android o iPad de Apple). La licencia de Android Art-Net y la licencia de Apple Art-Net no son compatibles con sus respectivas plataformas.

Tableta Androide

- La licencia Art-Net para tabletas Android está controlada por Nicolaudie y se compra a través del sitio web store.dmxsoft.com. Esta versión de la licencia Art-Net se almacena dentro de la interfaz DMX.
- La licencia de Android Art-Net también se puede utilizar con otro software compatible. Por ejemplo, si tiene una licencia de software Daslight en su dispositivo, puede usar Art-Net con Light Rider y Daslight.
- La licencia de Android Art-Net requiere un dispositivo SUT (se puede encontrar una lista en el sitio web de Light Rider).

IPad de Apple

- La licencia Art-Net para tabletas iPad está controlada por Apple y se compra a través de la App Store de Apple. Esta versión de la licencia Art-Net está vinculada al ID de Apple del usuario y permanece en el iPad para su verificación.
- Deberá iniciar sesión en su ID de Apple y su cuenta de iCloud para que Art-Net funcione correctamente. Si ha iniciado sesión en su ID de Apple, pero no en su iCloud, se le pedirá que restaure la licencia Art-Net cada vez que inicie Light Rider. Si no ha iniciado sesión con su ID de Apple, no podrá utilizar su licencia Art-Net.
- La licencia iPad Art-Net solo se puede utilizar con la aplicación iOS Light Rider.
- La licencia iPad Art-Net no requiere un dispositivo SUT.

### Configuración de Interfaz

#### Tipos de Conexión LR512

El modo dual es lo que el LR512 está configurado como estándar. Esto significa que puede conectarse al LR512 directamente desde la tableta (esto se llama modo de punto de acceso). Y también puede configurar el LR512 para que se conecte a una red WiFi (esto se llama Modo de estación). Cuando el LR512 está en modo dual, permitirá que una tableta se conecte a él directamente y permitirá que una tableta se conecte a través de un enrutador WiFi.

Si cambia el modo dual a punto de acceso, solo permitirá que una tableta se conecte directamente al LR512. Si cambia el modo dual al modo de estación, solo permitirá que una tableta se conecte a través de un enrutador WiFi.

Cuando se configura un LR512 en modo de estación, su tableta está conectada a un enrutador WiFi. Si el enrutador WiFi tiene una conexión a Internet activa, entonces puede usar el LR512 mientras también tiene Internet en la tableta.

Cuando el LR512 está configurado en Access Point, su tableta está conectada directamente al LR512 y no tiene una conexión a Internet activa.

	••		Restore To Default
	10		Restore to Default in
	Oport	Wifi Mode:	Dual
			Station Access Point
		SSID:	Smart Dmx Interface
	Clock	Encryption:	WPA/WPA2
		Password:	smartdmx0000
		Channel:	11
		Hidden:	
	Settings	MAC	62:01:94:9e:bf:db
			Store
_			
	Ethernet		
	Wifi		

#### Configuración del Modo de Estación LR512

- 1. Translation results
- 2. Descargue e instale el Administrador de hardware desde https://www.lightrider.com/#download
- 3. Conecte su interfaz LR512 y selecciónela de la lista de la izquierda
- 4. Seleccione la pestaña 'WiFi'
- 5. Seleccione "Actualizar lista de redes"
- 6. Seleccione la red WiFi a la que desea conectarse y haga clic en "Conectar ..."
- 7. Espere a que parpadee el LED azul de su LR512
- 8. Cerrar el Administrador de hardware

		Resto	re To Default	
	lOport	Wifi Mode:	Dual	
		Station	Access Point	
LR512		Wifi Protection Setup:	WPS	
	Clock	Manual Connection:	Refresh Network List	
	×	SKY5U3V2 2GHz secured -49.0 dbi	Connect	
	Settings	SKY5U3V2 2GHz secured -58.0 dbi	Connect	
	A	BTWi-fi open -59.0 dbi	Connect	
	Ethernet	BT-PHAKWS secured -61.0 dbi	Connect	
	R	Virgin Media not supported -67.0 dbi		
	Wifi	VM8607501		

Sincronización de Licencias del IVU

Si ha comprado una licencia de la aplicación Light Rider, canales DMX Live, licencia DMX In, licencia Easy View Connect o licencia Art-Net para Android, es posible que deba sincronizar su interfaz antes de poder utilizar las licencias.

Para sincronizar su interfaz:

- 1. Descargue e instale el Administrador de hardware desde https://www.lightrider.com/#download
- 2. Conecte su interfaz LR512 y selecciónela de la lista de la izquierda
- 3. Seleccione la pestaña 'SUT'
- 4. Espere entre 30 y 60 segundos para que su licencia aparezca en la lista "Licencias"
- 5. Una vez completado, cierre el Administrador de hardware



# Configuración de la Aplicación

Inicie la aplicación Light Rider en la tableta. Toque el menú de la izquierda y seleccione su interfaz de la lista. Vaya a la pantalla Accesorios, seleccione su marca y dispositivo desde la parte inferior y toque Agregar un accesorio. Esto es todo lo que necesita hacer para comenzar. Desde aquí, puede pasar a la página en vivo de este manual o continuar leyendo desde aquí para obtener una explicación más detallada.

### Creación de un Proyecto

Para crear un proyecto, debe tocar el botón del menú y seleccionar crear un proyecto "Create a Project". Tiene la opción de copiar los presets y las luminarias del proyecto que tiene abierto o de empezar un proyecto nuevo. Al tocar los 3 puntos al lado del nombre del proyecto le permite cambiar el nombre o borrarlo.

### Adición de las Luminarias

Antes de empezar es indispensable agregar algunas luminarias al proyecto. En la pantalla de las luminarias, tocar el botón del menú y seleccionar "*Fixtures*". Para agregar una luminaria:

- 1. Tocar el botón "*Brand*" en la parte inferior de la pantalla y seleccionar la marca.
- 2. Seleccionar un dispositivo. Observe que cada dispositivo tiene un punto de color a su derecha:
  - a. El rojo significa que el dispositivo se debe descargar de la nube (necesita una conexión de internet para esto).
  - b. El verde significa que ya tiene su dispositivo en su tableta.
  - c. El amarillo significa que ya tiene el dispositivo en su tableta, sin embargo, hay una versión nueva disponible en la nube.
- 3. Seleccionar un modo "*Mode*". Algunas luminarias tienen diferentes modos operacionales los cuales toman diferentes números de canales. Asegúrese de seleccionar el mismo modo en su luminaria. Revise el manual de usuario de su luminaria para obtener esta información, ya que cada luminaria es diferente.
- 4. Tocar "Add A Fixture".



Dirección de las Luminarias

A cada luminaria DMX se le asigna un número único para que Light Rider pueda determinar a cuál luminaria enviarle la información adecuada. Para direccionar una luminaria:

- 1. Tocar la luminaria de la lista y observe el número de inicio de la dirección,
- Usar el visualizador en la luminaria física para configurarla con ese mismo número. Consultar el manual del fabricante de la luminaria acerca de cómo hacerlo. Algunas luminarias utilizan los conmutadores DIP en vez del visualizador. Los conmutadores DIP correctos son los que se muestran en la parte derecha.
- 3. Si ya configuró su luminaria y la dirección DMX no se puede cambiar fácilmente, la puede cambiar al tocar el número de inicio de la dirección. Observar que el número en el que termina la dirección está fijo, ya que la cantidad de canales que usa una luminaria es fija.



#### Modificación del Orden de las Luminarias

Todos los efectos se aplican en el orden en el que aparecen las luminarias en la lista. Por ejemplo, si tiene el efecto de color Light Rider persiguiendo a las luminarias, iniciará en la luminaria 1 y terminará en la última luminaria de la lista. Para cambiar el orden de las luminarias, tocar y mantener presionada una luminaria y arrastrarla a una posición diferente en la lista. No se preocupe, jesto no afectará a la dirección DMX de la luminaria!

### Control con los Faders

El Light Rider ha sido diseñado para controlar la luminaria de forma automática, sin embargo, se puede sobrescribir manualmente el valor de un canal de la luminaria. Para esto debe:

- 1. Seleccionar una luminaria al tocarla en la lista
- 2. Tocar el fader que desea controlar. El fader se pondrá azúl
- 3. Arrastrar el *fader* hacia arriba y hacia abajo para cambiar el valor
- 4. Para reiniciar el *fader* nuevamente a modo automático, tocar el ícono de reiniciar en la parte superior del *fader*



## Estableciendo los Límites de Pan/Tilt

La cuadrícula de los límites le permite limitar e invertir los valores de rotación e inclinación de una luminaria o de un grupo de luminarias. Esto es importante por las siguientes razones:

- Las luces de cabezales móviles, generalmente pueden rotar de 360 a 600 grados. Para que los efectos del Light Rider se vean bien, lo mejor es que la rotación máxima no sea mayor de 180 grados.
- Dependiendo en donde este la luminaria sujetada, el punto central no siempre está en el centro del escenario/pista de baile.
- La rotación o la inclinación algunas veces está invertida, lo que significa que el foco no se moverá en la dirección correcta en comparación con las otras luces en el proyecto.

Establecer los límites de la luminaria solo toma un minuto y puede transformar tu *show* de iluminación de una colección de movimientos descoordinados de los focos en algo que luzca elegante y profesional. Para establecer los límites:

- 1. Tocar el botón grupo de luminarias en la parte superior derecha de la lista de luminarias
- 2. Tocar el botón límites
- 3. Tocar el botón cuadrado central de abajo y muévalo hasta que las luminarias estén apuntando al piso
- 4. Tocar el cuadrado superior central y muévalo hasta que las luminarias estén apuntando el techo
- 5. Tocar el cuadrado central izquierdo y muévalo hasta que las luminarias estén apuntando a la izquierda.
- 6. Tocar el cuadrado central derecho y muévalo hasta que las luces estén apuntando a la derecha
- 7. Toque el centro del cuadrado y muévalo a la izquierda/derecha hasta que las luminarias estén centradas
- 8. Para luces de cabezales móviles, la cuadrícula usualmente se muestra como la imagen de abajo, Para *Scanners*, usualmente no se requiere establecer los límites debido a las limitaciones físicas de sus espejos. Repita los pasos anteriores para cada grupo de luminarias. Luego repita los pasos para alguna luminaria individual si este fuera de centro.



## En Vivo

La pantalla en vivo "Live" es su controlador. Es donde todos los efectos luminosos son activados. Movimientos a la izquierda, Colores a la derecha y efectos flash en el medio. Cambia el abanico, la velocidad, el tamaño, la transición y degradé del efecto seleccionado tocando en el centro del la rueda de efecto. Selecciona tus colores tocando la rueda de colores en la parte inferior derecha. Mantén 50 presionado uno de los botones preprogramados para almacenarlo, como en un reproductor de auto. Sincroniza con la música tocando el botón al lado de MOVES Y COLORS. Toca un vez para sincronizarlo con los BPM, un segundo toque lo sincronizará el pulso usando el micrófono de la tableta. ¡Siga leyendo para más información!

### Colores

Los efectos de color "*COLORS*" están situados a la derecha de la consola. 8 efectos están disponibles y se aplicarán a todas las luminarias con mezcladores de color *RGB/RGBW* o *CYM*. Luminarias con colores fijos también pueden ser usadas con los efectos de colores, pero no mezclaran de la misma manera que las luminarias con mezcladores de color.

#### Seleccionar un Efecto

Toque uno de los 8 segmentos para reproducir los efectos sobre sus luminarias. Asegúrese que las luminarias estén en el orden correcto, de lo contrario, los efectos se verán de manera extraña (<u>más información aquí</u>). Una vez que un efecto se haya seleccionado, usted puede cambiar el degradé, la velocidad, el cambio y el tamaño tocando los 4 botones en el centro. Las opciones disponibles dependen del efecto seleccionado. Normalmente las configuraciones por defecto son mejores pero diviertete un poco cambiandolas, El cambio es particularmente divertido.

#### Seleccionar un Color

Para seleccionar qué color se usará en los efectos, toca la rueda de color en la parte inferior derecha. La rueda de color se usa para seleccionar los colores para los efectos, y los segmentos alrededor de la rueda de color se usan para anular el efecto y colocar un color estático en todas las luminarias con ruedas de color fijas. Toca en un lugar vacío en la rueda de color para agregar un color. Arrastra el punto de color fuera de la rueda de color + 6 colores estáticos para los segmentos. Estos se mostraran en la parte inferior de la rueda de color.

Los colores estáticos siempre están fijos y son reflejados a través de las luminarias con ruedas de colores fijos. Usted puede cambiar el patrón tocando el botón a la izquierda del botón de la rueda de color. Este botón de patrón también es usado con luminarias con mezcladores de color en el efecto *STOP*.



### Movimiento

Efectos de movimiento "*MOVES*" están disponibles a la izquierda de la consola. Realmente recomendaría establecer los límites primero, especialmente si está usando luminarias con cabezales movibles. Es bastante simple de hacer y solo toma unos minutos. <u>Más información aquí</u>. Los efectos de movimientos se aplicarán a las luminarias con canales de rotación e inclinación.

#### Seleccionar un Efecto

Al igual que los efectos de color, los efectos de movimiento son activados al tocar los botones de 8 segmentos. Cada efecto de movimiento puede ser ajustado usando las cuatro opciones del centro - Abanico (*Fan*), Velocidad (*Speed*), Tamaño (*size*) y cambio (*Shift*).

#### Ajustar la Posicion Central

La posición central de un efecto debe ser ajustada usando los límites, aunque algunas veces es divertido mover un efecto alrededor del cuarto en vivo. Para hacer esto, toque el botón centro en la parte inferior izquierda del área de movimiento. Arrastre un punto alrededor de la cuadrícula para ajustar el punto central del efecto. Al tocar el botón de

*reset* a la derecha coloca el punto central de vuelta en el centro de la cuadrícula. El botón de la izquierda habilita el giro lo que le permite a usted controlar el punto central al mover su IPad (¡Lo siento, no está disponible en Android!).



### Flash FX

Los 5 efectos *flash* están en el centro de la consola y se activan solamente cuando son presionados. Esto le permite crear ráfagas rápidas de efectos. Si usted quiere fijar los efectos, lo puede hacer tocando un efecto flash, arrastrar fuera del botón y luego soltar, los siguientes efectos están disponibles de izquierda a derecha:

- Humo activa una maquina de humo
- Apagón Apaga todas las luces.
- WOW! crea una acumulación de efectos estroboscópicos sincronizados con los BPM
- Cegador- direcciona hacia el frente una potente luz brillante
- Congelador- detiene el *show*, congelando los niveles de salida actuales



## Efectos Especiales

Los efectos especiales permiten controlar el Iris, el *Zoom*, el *GOBO* y el Prisma (si su luminaria soporta estas funcionalidades). Toque el disco para activar el efecto o seleccionar un *gobo*, luego arrastre alrededor del disco para controlar el efecto, por ejemplo, La velocidad de rotación del *gobo*, el nivel del Iris, etc. Por defecto estos discos son rotativos, pero si lo prefiere puede controlarlos de manera lineal moviendo hacia arriba y abajo, esto se puede cambiar en las configuraciones de *Light Rider* y se pueden acceder desde configuraciones en IPad, o el menú en Android.



### Estrobos

Tocando el botón de estrobos hará que las luces enciendan y apaguen a diferentes velocidades dependiendo del valor del deslizador.

### Regulador de Intensidad

El deslizador de la derecha controla el brillo de todas las luces. Usted puede controlar el brillo de cada tipo de luminaria, y flashear las luces tocando el botón *Subs..* 

### Preajustes

Los *presets* le permite almacenar una copia del *show* actual. Hay 50 *presets* en total con 10 visibles a la vez. Desliza de izquierda a derecha para saltar al siguiente o al banco anterior. Para guardar un *preset*, toquelo y manténgalo presionado por 1 segundo, como el reproductor de un automóvil! escoja un nombre para el *preset* y toque en "*Save Preset*". Cualquier valor introducido manualmente en la pantalla de la luminaria se salvara también.

				• •					
Preset 1	Preset 2	Preset 3	Preset 4	Preset 5	Preset 6	Preset 7	Preset 8	Preset 9	Preset 10

### Sincronización

Cada efecto ha sido diseñado para sincronizarse con la música, ya sea con los *BPM* ( pulsaciones por minuto) para crear un efecto que concuerde consistentemente con los pulsos, o a través del ritmo de la música donde el efecto hace pausa cuando la música se detiene.

- Toque el botón cuadrado al lado de movimientos y colores para sincronizar el respectivo efecto con los *BPM*, aparecerá un icono de un metrónomo.
- Toque una segunda vez para sincronizar con el ritmo de la música, aparecerá un icono de un micrófono.
- Toque una vez más para detener la sincronización, aparecerá un icono de un reloj.



Cuando se está en modo de sincronización *BPM*, el control de velocidad del efecto cambiará de un deslizador a un selector lo que le permite escoger la división del pulso. Por ejemplo, si tiene seleccionado el efecto "disco", el 1 cambiará el color en cada pulso, el 2 cambiará el color cada dos pulsaciones, y el ½ cambiara el color dos veces cada pulsación.



#### Pulso

La sincronización con el ritmo de la música funciona muy similar al efecto que a menudo vienen con las luminarias, este usa el micrófono de su tableta para escuchar la música. Cuando el nivel del volumen sobrepasa el límite, el efecto saltara a la otra sección. El límite es calculado automáticamente dependiendo del nivel del volumen.



#### BPM - TAP

Asegúrese que el efecto de Color o el de movimiento estén en modo *BPM* con el icono del metrónomo visible, luego toque el botón TAP al tiempo de las pulsaciones al menos 3 veces.



BPM - Ableton Link (Solo en iPad)

Light Rider se puede sincronizar con más de 100 aplicaciones y programas distintos a través de Ableton Link. Esta es la forma más precisa de sincronizar sus luces con la música. Configurar el Ableton Link ¡es realmente sencillo!

- 1. Asegúrese que Light Rider y el dispositivo Ableton Link esten en la misma
- 2. Abra el software compatible con Ableton Link y habilite el *LINK (refiérase al manual del software o la aplicación)*
- 3. Abra el menú de Light Rider y toque en "Ableton Link" (en la parte inferior)
- 4. Toque "Ableton Link".

My Projec	ts		<b>≮</b> Back	Ableton Link
	LightRider	•••	Ableton Link	
			In-app notifications Get notified when apps join or leave	
$\oplus$			Learn more at Ableton.com/Link	
Sync			CONNECTED APPS	
Abletor	ı Link 🛛	Disabled	Browsing for Link-enabled apps **	

Cuando Ableton Link está activado. Usted verá "LINK" escrito en la parte superior derecha. Note que aunque el *BPM* que muestra está redondeado al número más cercano, El *BPM* que se usa para el procesamiento ¡es mucho más preciso!



#### MIDI

Los botones de efectos, los botones predefinidos "*presets*", los botones *flash* y el *sub master dimmer* pueden ser controlados a través de MIDI. esta es una habilidad extra y modificar el mapeo actualmente no es posible. Hemos ajustado el mapeo para que concuerde con el "AKAI APC Mini", Así que si tiene un controlador diferente como un "Elation" o un "Behringer", puede normalmente modificar los comandos que controlador envía (refiérase al respectivo manual de usuario para más información). Para controlar Light Rider via MIDI, necesitará un convertidor de Lightning a USB for Apple, or an OTG adapter for Android.

El mapeo de MIDI es el siguiente: Efectos de Color 1-8 : Nota 40-47 Efectos de Movimiento 1-8 Nota 48-55 *Presets* 1-8 Nota 39-32 *Presets* 9-16 Nota 31-24 *Presets* 9-16 Nota 31-24 *Presets* 17-24 Nota 23-16 *Presets* 25-32 Nota 15-8 *Presets* 33-40 Nota 7-0 *Sub master dimmers* 1-8 : CC 48-55 Botones *Sub flash* 1-8: Note 64-71 *Master dimmer* : CC 56 Boton Strobo : Note 56 Botones *Flash* 1-5 : Note 58-62 Boton TAP : Note 63

#### Ejemplos de Configuración MIDI:

Ejemplo de Configuración MIDI de Apple:



Ejemplo de Configuración MIDI de Android:

ught suder		Android Tablet Light Rider App USB OTG Cable (Powered)
WowFX MoveFX ColorFX Presets Preset 10 Preset 12 Preset 22 Preset 32 Preset 34	Image: Since in the second	USB-B Cable USB-C Cable Power Eight Rider (19512)
Dimmers Sub #1 Sub #2 Dimmer	Sub #3 Sub #4 Sub #5 Sub #6 Sub #7 Sub #8 Master Dimmer Dimmer Dimmer Dimmer Dimmer	AKAI APC Mini MIDI Controller

## Otras Configuraciones

La pantalla de configuraciones se puede acceder desde el menu de Light Rider.

- Detalles de LightingSoft Cloud: el nombre y la dirección de correo de la cuenta de LightingSoft Cloud se muestra aquí. LightingSoft Cloud le permite sincronizar información con otra aplicación y dispositivos. En el futuro esto incluirá perfiles de luminarias, proyectos y compras en la aplicación.
- Modo *Automood* : determina si un efecto está sincronizado con los *BPM* o pulsos cuando Automood está activado.
- Discos Rotativos: los discos serán controlados haciendo un movimiento circular en vez de arriba y abajo.
- Discos personalizados (Solo en IPad): permite que el disco en el centro controle el tamaño del iris o la velocidad de un barril de rodillos.
- Bloquear la pantalla de luminarias: bloque la posibilidad de agregar, remover o cambiar el orden de las luminarias. Esto puede ser de gran ayuda si se usa Light Rider en un bar o instalación.
- Habilitar WiFly: si se usa una interfaz American DJ compatible con WiFly y DMX, este boto habilitará el WiFly.
- Canal WiFly: si se usa una interfaz American DJ compatible con WiFly y DMX, el canal de transmisión se puede seleccionar aquí.
- Comprar Art-Net (Solo en IPad): hacer la compra en la aplicación para habilitar la salida de 1 universo Art-Net.
- Restablecer compras (Solo en IPad): si ya tiene una compra en la aplicación y no le funciona el Art-Net en el dispositivo, esto restablecerá la compra. *Nota: debe estar logueado con la misma cuenta de iTunes y Light Cloud que cuando realizo la compra*.

		Logou	t
Automood Mode		ВРМ	Pulse
Rotary Dials			
Custom Dial		Roll	Iris
Lock Fixtures Screen			
Enable WiFly			
WiFly Channel			
Buy Art-Net	Rest	ore Purchas	es

## Easy View: visualizador 3D

Light Rider tiene un visualizador 3D disponible como complemento opcional, lo que debería hacer que la configuración de sus proyectos sea aún más fácil que antes. Easy View es un visualizador 3D en tiempo real que le permite ver sus luces y efectos mientras los programa en la aplicación Light Rider.

### Lista de Verificación

Para permitir que la aplicación Light Rider funcione con el software Easy View, necesita algunos bits de hardware para permitir el funcionamiento.

- Tableta con la aplicación Light Rider instalada (Android o iPad).
- Interfaz DMX compatible con Light Rider, como el LR512 o un dispositivo Art-Net.
- Male Male XLR Gender Changer (de todas las buenas tiendas de música).
- Otra interfaz DMX compatible con SUT para usar con el software 3D Visualiser, como Sushi-DS (de store.DMXsoft.com).
- Licencia DMX-In (de store.DMXsoft.com).
- Licencia Easy View Connect (de store.DMXsoft.com).
- Software Easy View Connect (de LightRider.com/#download).
- Computadora capaz de ejecutar Easy View Connect (Visualizador 3D) (PC con Windows o Mac de Apple).



## Configuración de Hardware

Para permitir que la aplicación Light Rider se conecte a Easy View, debe hacer lo siguiente:

- Conecte la tableta a la interfaz LR512 a través de WiFi u OTG (solo Android). U "otras" interfaces compatibles como dispositivos Art-Net.
- Inicie la aplicación Light Rider y seleccione la interfaz de la lista de dispositivos.
- Conecte el cambiador de género XLR en el puerto XLR correcto.
- Conecte la otra interfaz DMX compatible con SUT a la computadora a través de USB. (NOTA: Esta NO es la interfaz que usará con la aplicación Light Rider. Esta es la otra interfaz que usará con el Visualizador 3D, como Sushi-DS).
- Visite store.DMXsoft.com y registre su interfaz SUT (ejemplo: Sushi-DS).



- Una vez registrado, seleccione "Mis interfaces" en la parte superior de la página.
- Seleccione la interfaz SUT que desea usar con el software Visualizador 3D, esta no puede ser la misma interfaz que usa con la aplicación Light Rider.
- Adquiera la licencia "DMX In" (ubicada debajo de los canales DMX).



• Adquiera la licencia Easy View Connect (ubicada en la parte inferior de la página).



- Nota: algunas interfaces vienen con una cantidad limitada de canales DMX. Por ejemplo, si su interfaz tiene 128 canales pero desea utilizar 512 canales, también deberá actualizar los canales DMX Live.
- Active la "Herramienta SUT" ubicada en la parte inferior derecha de la pantalla (si aún no se está ejecutando).



• Sincronice su interfaz DMX después de la compra / activación de la licencia.

+ Register a new interface	SUSHI-DS # 🛛 😹	Synchron
ISHI-DS #		

• Conecte la interfaz DMX a su interfaz Light Rider usando el cambiador de género XLR.

### Configuración del Software

Para utilizar Easy View, necesita una computadora (Windows o Mac) con las siguientes especificaciones:

Mínimo:

Windows 7 o superior, o MAC OSx 10.11 o superior. Procesador de velocidad de 1 Ghz. 2 Gb de memoria (RAM). Pantalla de 1280 \* 768 píxeles. OpenGL 3.1 (para 3D). \* NOTA: hemos tenido varios informes de que el adaptador Intel HD Graphics 3000 no funciona correctamente con OpenGL 3.1 \*.

#### Recomendado:

Windows 7 o superior, o MAC OSx 10.11 o superior. Procesador de velocidad de 2 Ghz. Doble núcleo, Memoria de 4 Gb (RAM). Tarjeta de video con memoria de video de 1GB. Pantalla de 1920 \* 1080 píxeles. OpenGL 3.1 (para 3D).

Instalar en pc:

Busque y descargue el software Easy View Connect para su sistema. Easy View Connect PC: <u>https://eu-software.n-g.co/Release/EasyViewConnect.exe</u> Easy View Connect Mac: <u>https://eu-software.n-g.co/Release/EasyViewConnect.dmg</u>

Abra la configuración descargada DMG (Mac) o EXE (PC) y siga el asistente para instalar el software.

## Configuración del Visualizador 3D

Cómo parchear sus luminarias en Light Rider y Easy View:

- Parche las luminarias deseadas en la aplicación Light Rider.
- Abra el software Easy View Connect.
- Seleccione su dispositivo DMX de la lista de dispositivos.
- Seleccione Hardware: Universo 1 y Software: Universo 1.

Easy View
Hardware(s) available
SUSHI-DS
Hardware universe 1 Software universe 1 Cancel OK

• Seleccione el ícono "Construir".



• Seleccione el ícono "Agregar accesorios".



• Seleccione el dispositivo de la biblioteca,

- Asegúrese de que se utilice exactamente el mismo perfil de dispositivo SSL2 (nombre y modo de canal).
- Asegúrese de que estén parcheados en el mismo orden de direcciones DMX.
- Una vez establecidos los parámetros del parche, seleccione "Patch".
- Una vez que se hayan parcheado todos los dispositivos, seleccione "Aceptar".

			Add	fixture			
Q							
•	🎍 _GE	NERIC					
	B						8
	B	cwww					
	B	laser					
	B	moving he	ead				
	B	par 36					
	B	par 56					
	B	par 64					
	B	rgb					
movir	ng hea	ad (18 Cł	nannels)				
	DMX ι	universe	Universe 1				
First	t DMX	channel	1				
Num	ber of	fixtures	4	-			
	Index	number	1				
			D	atala			
				atch			
						Cancel	ок

• Utilice la sección de propiedades para ajustar el tamaño y la posición de cada dispositivo.

▼ Fixtures						
🔻 📕 Mov	ing head					
2	moving head.1					
Properties	Fixtures	Positions wizard				
Name moving	head.1					
	X Y	z				
Position (m)	-25 cn 🗧 400 cr	0 cm 🛢 🛛 🖉				
Rotation	0 ° 🚍 💀 🛛 °	🛢 e 🛛 🕈 e 🖾				
Scale	1.3 x 📄 1.3 x	1.3 x 🗮 🗵				
Size	39 cm 🗧 56 cm	🗧 39 cm 🚍 🖂				

• Guarde el archivo del espectáculo 3D a través de "Archivo"> "Guardar como".

É	EasyView2	File Carr	nera Language	?	
•	•	New		жN	
9	0   II	D Open		жo	
		Automatically start the last saved project			
		💾 Save		жs	
		💾 Save	as	<mark></mark>	

• También puede abrir un archivo de espectáculo 3D existente a través de "Archivo"> "Abrir".

Ahora debería poder seleccionar los efectos en vivo en la aplicación Light Rider, y el visualizador 3D debería estar respondiendo.

