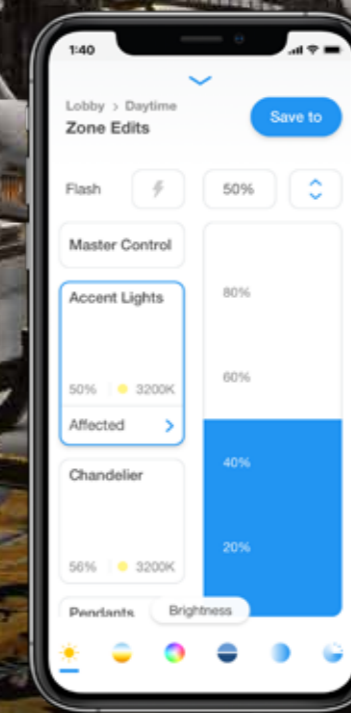


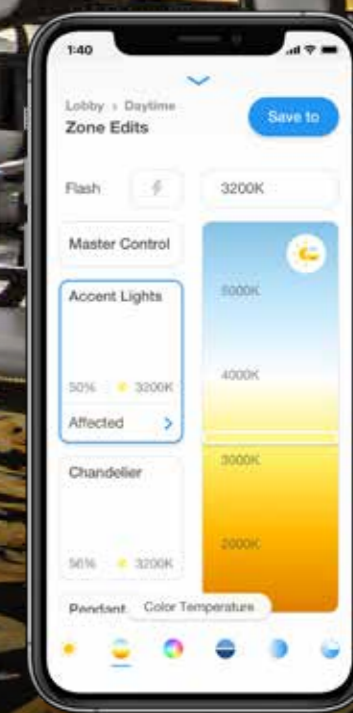
# PRESENTACIÓN ATHENA

El sistema dinámico de control de iluminación que trae la magia de la luz a cualquier momento del día

- **Solución integral flexible y sencilla** para controlar cualquier fuente de luz conjuntamente con cortinas inteligentes
- Diseño sin límites - utilice cualquier **luminaria** que desee y **cualquier tipo de carga** en un único sistema
- **Las aplicaciones conectadas** ofrecen una experiencia de iluminación holística



Luz blanca estática



Luz blanca dinámica

# ATHENA

Desde galerías y museos a restaurantes de alto nivel, y hoteles, organice escenas de iluminación que incorporen sus visiones de la vida.

## Lugar de trabajo

Ayude a conseguir el bienestar en el lugar de trabajo con una luz confortable y natural. Sea flexible con soluciones ágiles que evolucionan a medida que sus necesidades cambian.



## Hoteles

Cree un **espacio de lujo** donde sus huéspedes querrán pasar el tiempo... y gastar dinero. Con una aplicación simple, **fácil de usar por el personal** cree experiencias memorables en su edificio y ajuste rápidamente la iluminación en los eventos.

## Retail

Muestre sus **artículos con la mejor iluminación** con un control dinámico de la iluminación tanto de la intensidad como de la temperatura del color. Cree un **interés visual** utilizando la selección de luminarias que prefiera, todas controladas por un solo sistema.



## Restaurantes

Fomente un **estado de ánimo** con una regulación de la iluminación suave y una temperatura del color dinámica. Mejore el **aspecto de sus platos** y decoración a medida que los menús y las temporadas cambian.

## Galerías y museos

Muestre las obras de arte bajo una iluminación históricamente precisa, o mejorelas con la temperatura del color. Cambie fácilmente **las zonas y escenas** a medida que rotan las exposiciones.



## Wellness

Fomente una **experiencia sensorial inmersiva** con la iluminación dinámica. **Personalice estudios y salas de tratamiento** para un cliente, un servicio o su marca.

# ATHENA

Solución integral con una amplia gama de opciones y estética.

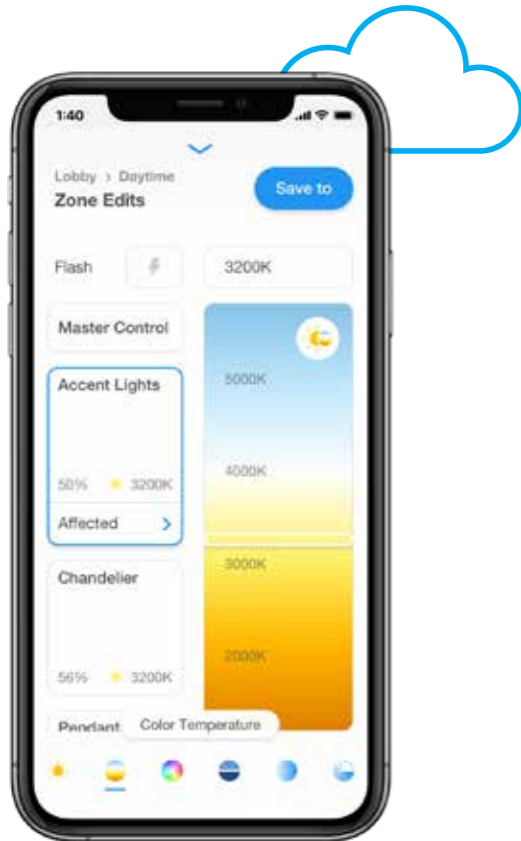
## SOFTWARE

### Aplicación para el diseñador de la iluminación

- Diseña y ajusta fácilmente: ajuste de precisión de la temperatura del color, intensidad y mucho más

### Aplicación para el gestor de edificios

- Cambie rápidamente las escenas de iluminación, eventos horarios y posiciones de las cortinas



## LUCES. PERSIANAS. BOTONERAS.

### Gama de controles --- Pantalla táctil, botoneras, personal y sin contacto

- Pantalla táctil, botoneras y controles remotos inalámbricos, sensores flexibles, interfaces E/S y AV



### Luces y persianas que funcionan juntas de forma impecable

- Conserve las vistas, mitigue los deslumbramientos, funcionamiento ultra silencioso, alineación de la barra inferior, amplia selección de tejidos



## ÁREAS DE SERVICIO

### Hub de un tamaño adecuado

- Espacios grandes y pequeños
- Diseñado para la nube
- Actualizaciones de software automáticas



### Cualquier fuente, luminaria, tipo de carga y protocolo

- ESN Pro LED+ Fase adaptativa, 0-10V, DALI-2
- Universal DALI (DALI-2, Tipo-8 Tc)
- Módulos carril DIN para montar en paneles premontados o en cuadros eléctricos

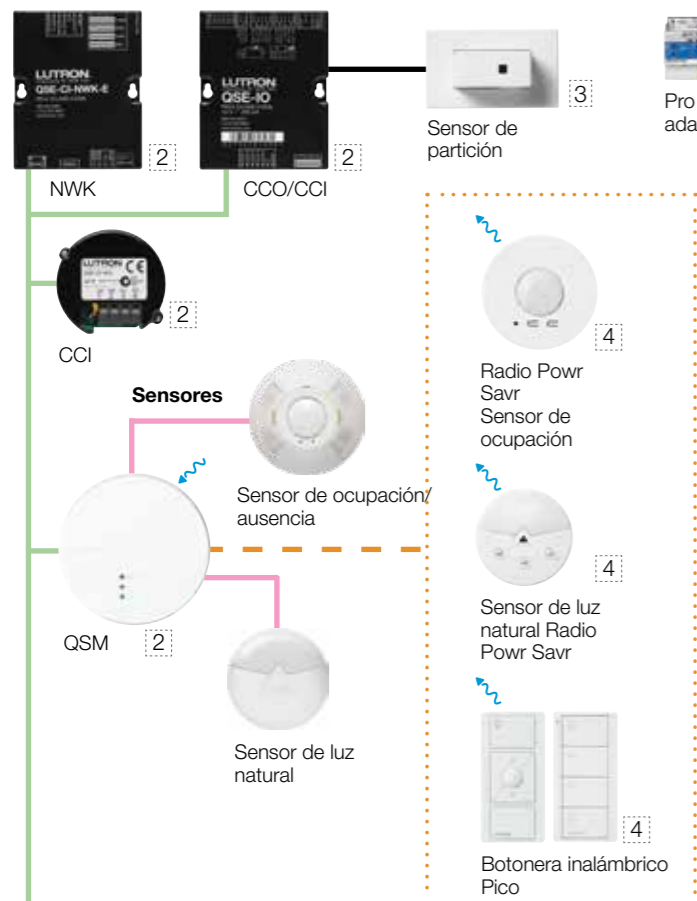


# ATHENA Arquitectura del sistema

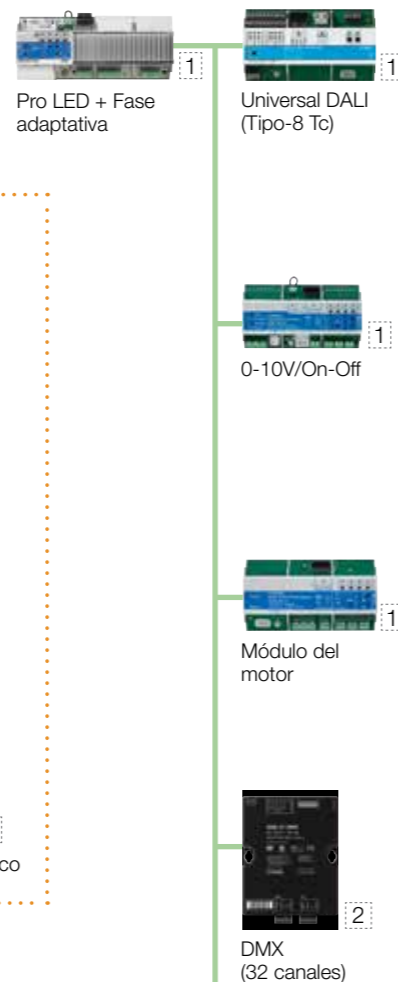
## Enlace cableado QS

- **QP5-2L y QP5-4L:**  
99 QS dispositivos por enlace  
512 direcciones por enlace
- **QP6-1L y QP5-1L:**  
25 QS dispositivos por enlace  
256 direcciones por enlace
- Longitud máxima de cable de 610 metros (consulte las especificaciones técnicas para otras normas aplicables)
- Topología libre de cableado (estrella, conexión en cadena, cableado directo, etc.)
- Cable conductor estándar Lutron 4\*

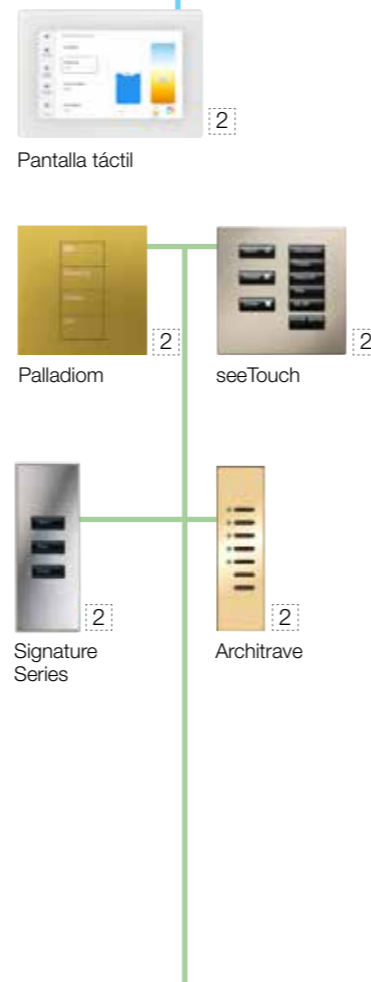
### Interfaces - AV y cierre de contactos



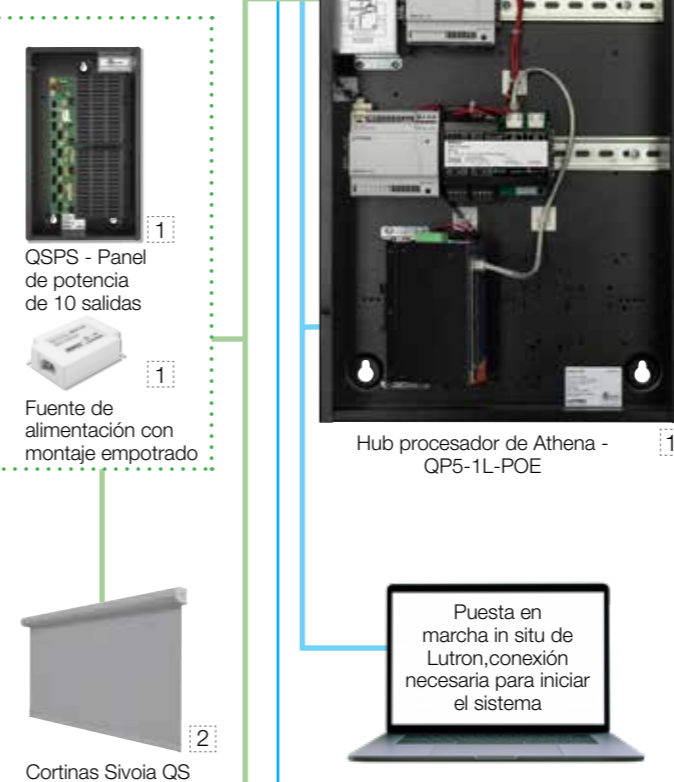
### Control de carga distribuido



### Botoneras



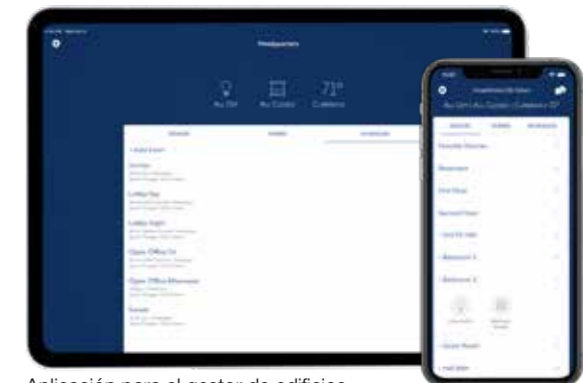
### Estores



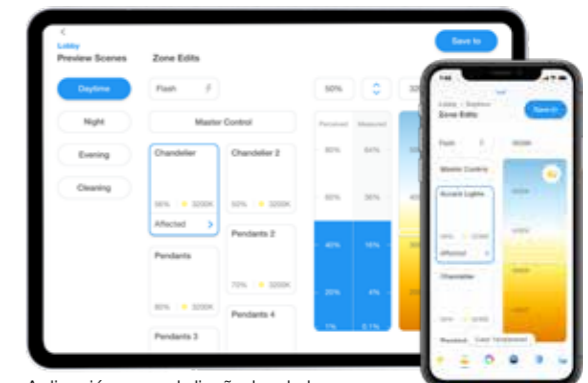
Internet o red local  
No se requiere servidor o PC local

## Aplicación móvil

### Aplicaciones



Aplicación para el gestor de edificios



Aplicación para el diseñador de la iluminación

### Capacidades del sistema Athena

- 16 procesadores Athena Edge (máx)
- 16 384 direcciones máx
- \* Una dirección es el punto controlable más pequeño en cualquier producto - un único CCO, una zona de 0 a 10 V, o una dirección DALI individual para una luminaria.

### Clave - cableado

- **Enlace con cableado QS\***
- **Enlace de sensor cableado QSM**
- - - **Enlace Clear Connect**
- **Enlace System Ethernet**  
Conexión a Ethernet entre los puertos de enlace de los procesadores requerida para la puesta en marcha y funcionamiento del sistema

\*Borna de salida: borna 1, común, borna 2, VDC, borna 3 MUX, borna 4, MUX  
 QS-CBL-LSZH (bobina de 150 m) un par: 1,0 mm<sup>2</sup>, un par: 0,5 mm<sup>2</sup> trenzado/apantallado  
 GRX-CBL-346S-500 (bobina de 150 m) un par: 1,0 mm<sup>2</sup>, un par: 0,5 mm<sup>2</sup> trenzado/apantallado  
 GRX-CBL-46L (hasta 610 m) un par: 4,0 mm<sup>2</sup>, un par: 0,5 mm<sup>2</sup> trenzado/apantallado  
 RS 485, 24 - con alimentación 35VDC  
 El calibre del cable requerido para los conductores de alimentación de las cortinas depende del tamaño y número de cortinas, la longitud del cable y el tipo de fuente de alimentación utilizada. Consulte las especificaciones técnicas de los equipos de cortinas para obtener más información.

### Clave - Potencia

- 1 220-240VAC
- 2 Tensión 24Baja - 35 VDC
- 3 Enchufar a transformador
- 4 Con batería

