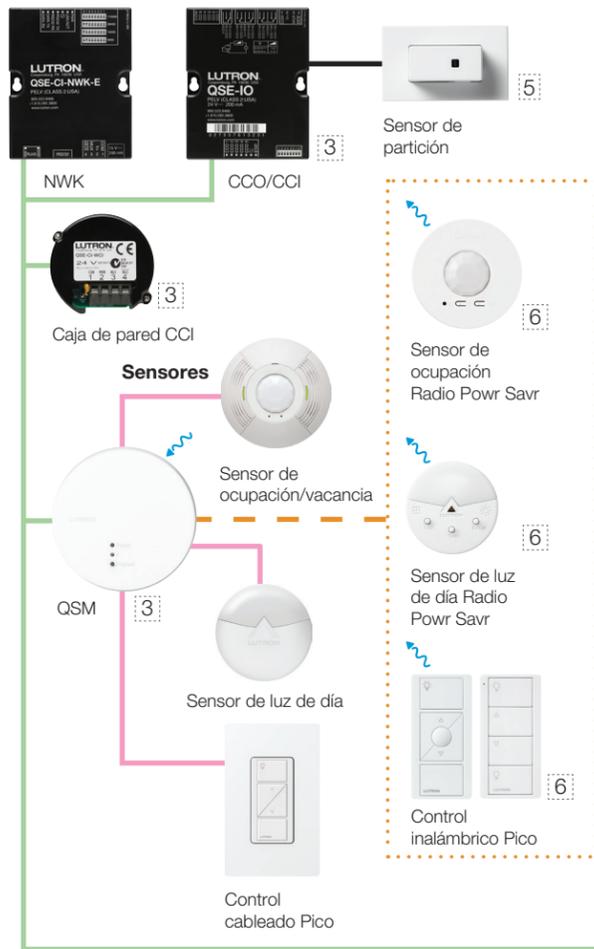


# ATHENA Arquitectura del sistema para 120/277 VCA

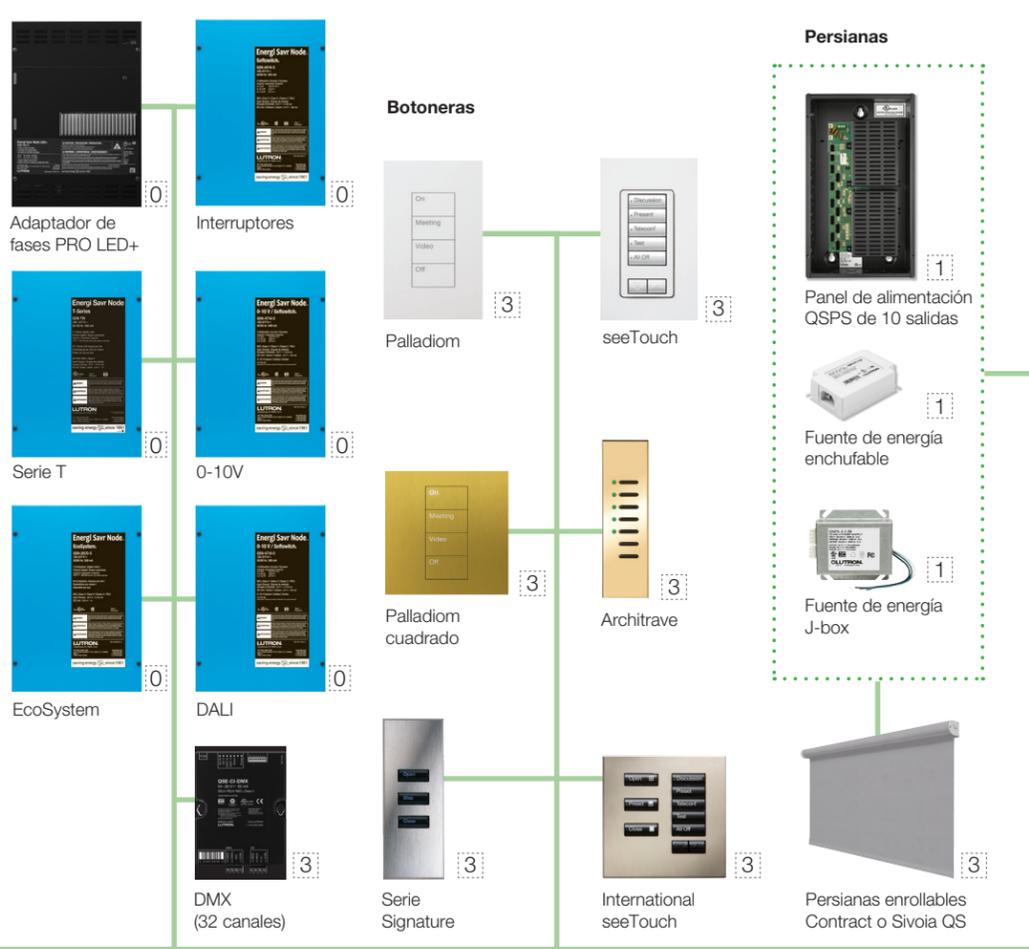
## Enlace cableado QS

- **QP5-2L y QP5-4L:**  
100 dispositivos QS por enlace  
512 hilos exteriores del interruptor por enlace
- **QP6-1L y QP5-1L:**  
25 dispositivos QS por enlace  
256 hilos exteriores del interruptor por enlace
- 2,000 pies de longitud máxima de cable (consulte las especificaciones técnicas para conocer otras reglas aplicables)
- Topología libre de cables (conexión en estrella, conexión en serie, conexión radial, etc.)
- Cable estándar de 4 conductores de Lutron\*

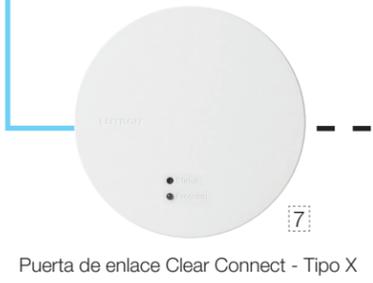
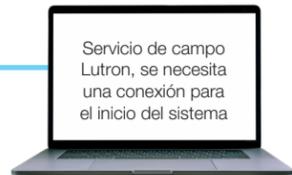
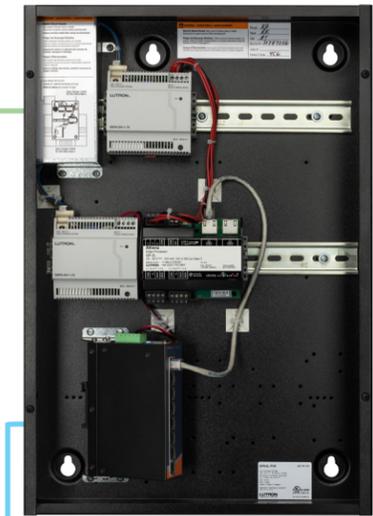
### Interfaces: AV y cierre de contacto



### Control de carga distribuida



Internet  
O red local  
No se requiere un servidor o una computadora local



## Aplicación móvil

**Aplicaciones**

Aplicación Space Manager      Aplicación Lighting Designer

## Clear Connect inalámbrico - Tipo X

**Luminarias**

- Downlight D3
- Downlight D4R

**Bombillas**

- Bombilla S30
- Bombilla S38
- Bombilla A20

- 50 dispositivos Clear Connect Tipo X por puerto
- 40 accesorios lineales G2 por N3
- Extensión total de 100 pies (30.5 m) de N3, con G2 (máx.)
- 1 N3 es una zona controlable

**Capacidades del sistema Athena**

- 5 procesadores Athena Edge (máx.)
- 10 puertas de enlace Clear Connect Tipo X (máx.)
- 5,120 hilos exteriores del interruptor (máx., sin contar los Ketra)\*
- 500 dispositivos Ketra (máx.)\*\*

\* Un hilo exterior del interruptor es el punto controlable más pequeño de cualquier producto, un CCO único, una zona de 0-10 V, o una dirección digital única para un accesorio.

\*\* N3 se considera como 1 dispositivo independientemente de la longitud del accesorio lineal conectado a este

**Clave - Cableado**

- Enlace QS cableado\*
- Enlace de sensor QSM cableado
- Enlace Clear Connect - Tipo A
- Ketrinet PLC
- Enlace Clear Connect - Tipo X para dispositivos Ketra
- Enlace Ethernet para el sistema — Se requiere una conexión Ethernet entre los procesadores y las puertas de enlace Clear Connect Tipo X para el inicio y el funcionamiento del sistema

\*Clavijas de salida: clavija 1 - común, clavija 2 - VCC, clavija 3 - MUX, clavija 4 - MUX

GRX-CBL346S-500 (se extiende hasta 500 pies [152 m]) un par 18AWG, un par #18-22AWG espiralado/protegido

GRX-CBL-46L (se extiende hasta 2000 pies [610 m]) un par 12AWG, un par #18-22AWG espiralado/protegido

RS 485, con alimentación de 24 - 35VCC

El calibre de cable necesario para los conductores de energía de las persianas depende del tamaño de la persiana, la longitud de la extensión del cable y el tipo de alimentación de energía que se use. Consulte las especificaciones técnicas de las persianas para obtener más detalles.

**Clave - Energía**

- 0 120/277 VCA
- 1 Línea de voltaje 120VCA
- 2 Bajo voltaje 24VCA
- 3 Bajo voltaje 24VCA
- 4 Bajo voltaje 12VCC
- 5 Transformador enchufable
- 6 Alimentación a batería
- 7 Alimentación a través de Ethernet (PoE)

