

Panel inteligente Sivoia QS

El panel inteligente Sivoia QS simplifica el cableado y organiza las instalaciones con múltiples accesorios de ventanas Sivoia QS y otros dispositivos e interfaces del sistema.

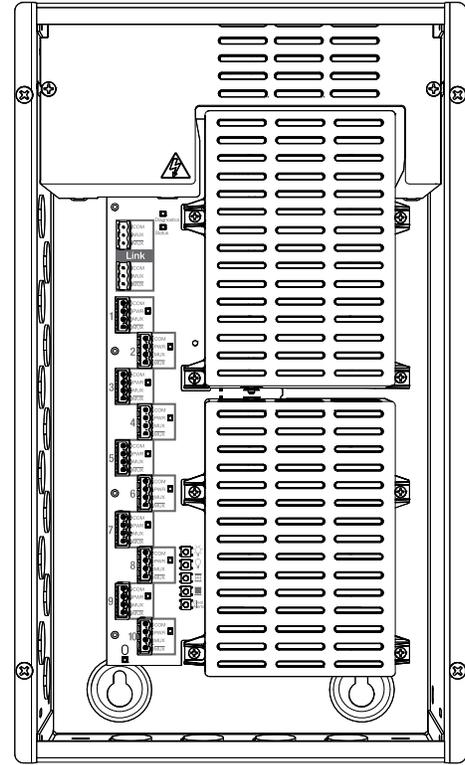
El panel inteligente Sivoia QS está diseñado para ser conectado a un circuito estándar de 120–240 V~. Cada panel contiene diez salidas NEC® Clase 2/PELV que suministran alimentación eléctrica y comunicación a los dispositivos conectados.

Características

- Diez salidas de alimentación eléctrica NEC® Clase 2/PELV capaces de operar cortinas Lutron Sivoia QS, equipos accionadores de cortinajes, teclados y accesorios
- Contiene fuentes de alimentación que son compatibles con las normativas de eficiencia Nivel VI del Departamento de Energía de E.U.A.
- No se requieren fusibles reemplazables para protección contra sobrecargas/cableado incorrecto
- Topología de cableado simple para conectar la comunicación QS entre cortinas y otros componentes del sistema
- Diagnósticos inteligentes verifican la comunicación del sistema y reducen el tiempo de instalación
- Sencillos ensayos del sistema con botones de control manual para cortinas e iluminación

Modelos

- QSPS-10PNL: Panel inteligente con 10 salidas
- QSPS-10PNL-LID: Cubierta frontal de reemplazo



Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número del trabajo:

Especificaciones

Alimentación eléctrica

- Entrada: 120–240 V~ 50/60 Hz 10 A
- Cada salida: 35 V== 0,143 A 5 W
- Cada salida puede energizar cualquier equipo de accionamiento de cortinas o cortinajes Lutron Sivoia QS, o hasta ocho PDU QS (consulte la sección titulada: **Reglas de cableado del enlace QS**)

Cableado de la entrada

- Conductor único de 2,5 mm² – 4,0 mm² (14 AWG – 10 AWG), macizo o trenzado
- Apriete los tornillos de los terminales a: 0,5 N•m (5 pulg-lb)
- Longitud a pelar: 8 mm (⁵/₁₆ pulg)
- Máximo un panel por disyuntor de 15 A
- Máximo dos paneles por disyuntor de 20 A

Cableado del terminal de salida

- Conductor único de 0,5 mm² – 4,0 mm² (22 AWG – 12 AWG), macizo o trenzado
- Apriete los tornillos de los terminales a: 0,5 N•m (5 pulg-lb)
- Longitud a pelar: 6 mm (¹/₄ pulg)
- Diez (10) conexiones para la alimentación eléctrica/comunicación de las cortinas (cuatro conductores)
- Dos (2) conexiones para enlaces pasantes de comunicación (tres conductores)

Aprobaciones reglamentarias

- Listado por cULus
- Satisface la norma IEC (marcado CE)
- Certificado por NOM
- Contiene fuentes de alimentación compatibles con la normativa de Nivel VI del Departamento de Energía de E.U.A.

Entorno

- Rango de operación a temperatura ambiente: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Humedad relativa: 0 a 90%, sin condensación
- Sólo para uso bajo techo
- Disipación térmica
 - Con un accesorio de ventana y teclado por salida: 20 BTU/hr
 - Con carga de 5 W por salida: 52 BTU/hr
- Puede ser instalado de conformidad con el artículo NEC ® 300.22 (c) “Otros espacios utilizados para el aire ambiental.”

Desempeño

- Protección contra picos de voltaje transitorios de +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- Protección ESD de +/- 16 kV (descarga de aire del EIC 61000- 4 - 2)
- Protección autorrecuperable por salida contra cortocircuitos/cableado incorrecto en los terminales de salida de potencia
- Protección autorrecuperable por salida contra sobrecargas/temperaturas excesivas

Garantía

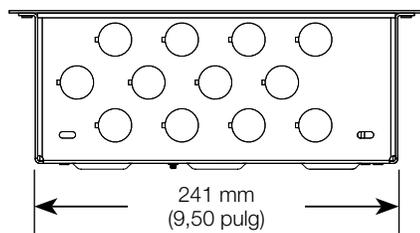
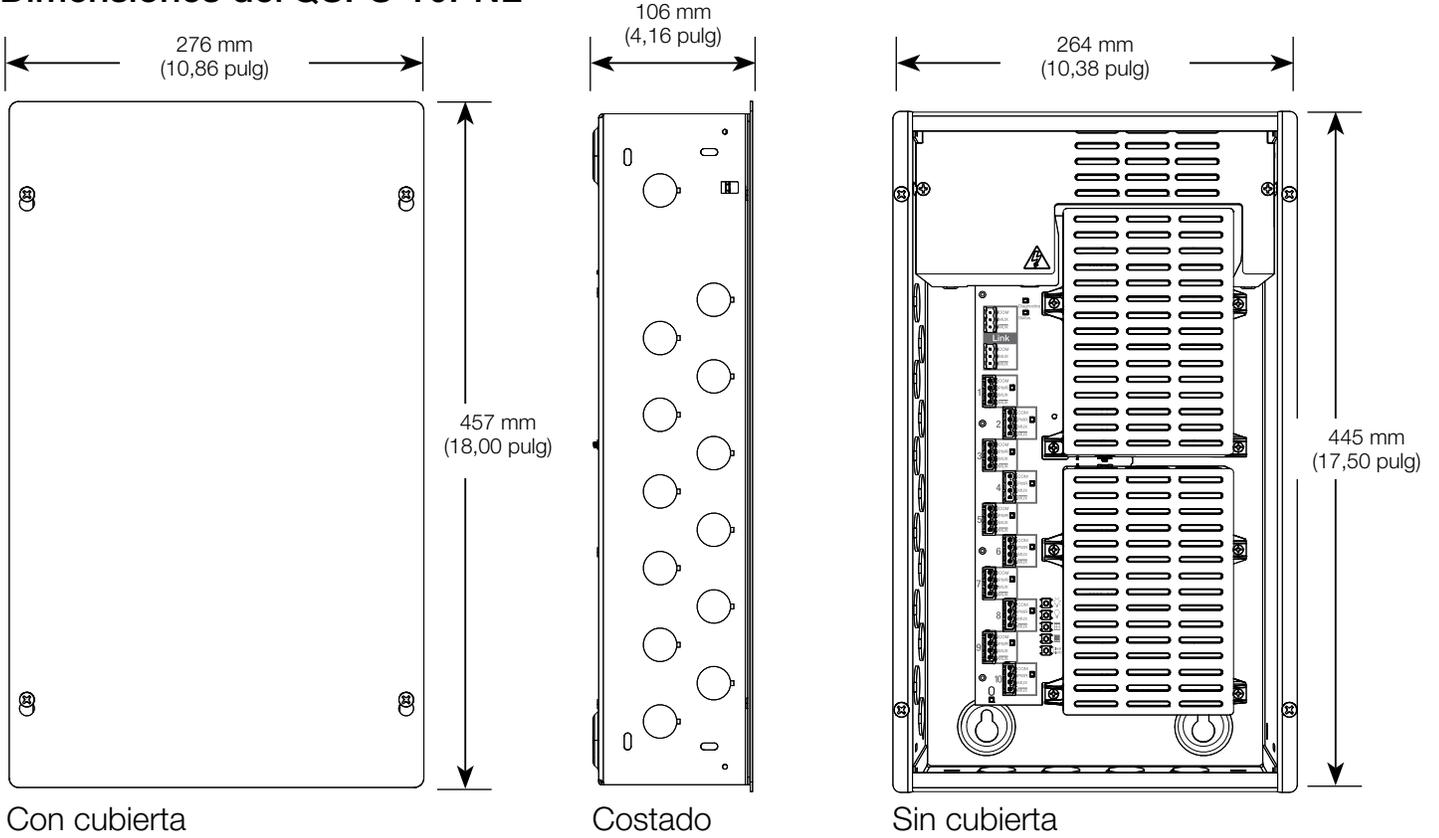
- Cubierto por la garantía estándar de Lutron Shading Solutions; consulte: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window_Systems_Warranty.pdf

Nombre del trabajo:

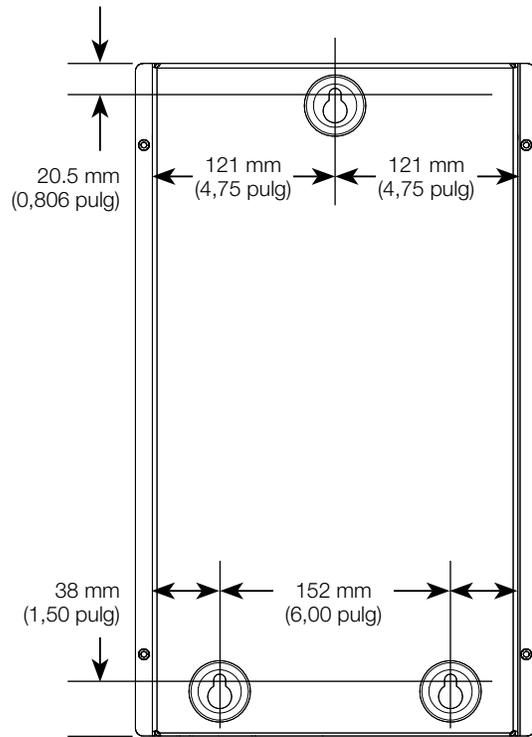
Números de modelo:

Número del trabajo:

Dimensiones del QSPS-10PNL



Parte inferior



Parte trasera

Peso

- 6,8 kg (15 lb)

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Reglas de cableado

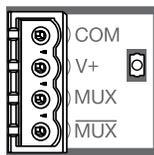
Terminales del enlace:



- El cableado QS es NEC® Clase 2/PELV. Respete todas las regulaciones locales y nacionales de aplicación relativas a la separación y protección adecuada de los circuitos.
- COM: 4,0–1,0 mm² (12– 18 AWG)
- MUX y $\overline{\text{MUX}}$: Par retorcido/blindado de 0,5 mm² (22 AWG)
- La longitud total del cableado en el enlace de comunicación no debe ser superior a 610 m (2 000 ft)
- Máximo de 100 dispositivos por cada enlace QS (salidas del panel y enlace de comunicación combinados)

NOTA: Cuando se interconectan múltiples paneles inteligentes debe utilizarse el enlace de comunicación de tres clavijas. Los paneles inteligentes no pueden ser interconectados utilizando las salidas de cuatro clavijas.

Terminales de salida:



- El cableado QS es NEC® Clase 2/PELV. Respete todas las regulaciones locales y nacionales de aplicación relativas a la separación y protección adecuada de los circuitos.
- V+ y COM: 4,0–1,0 mm² (12– 18 AWG)
- MUX y $\overline{\text{MUX}}$: Par retorcido/blindado de 0,5 mm² (22 AWG)
- Los terminales PWR no deben NUNCA ser conectados entre las salidas
- La longitud total de cableado en todas las salidas combinadas no debe exceder de 610 m (2 000 ft)

Máxima cantidad de dispositivos energizados por salida		Longitud máxima total de los cables del cableado del enlace basada en el calibre de los mismos		
Cortinas	Dispositivos	4,0 mm ² (12 AWG)	1,5 mm ² (16 AWG)	1,0 mm ² (18 AWG)
Ninguno	Hasta 8 unidades de consumo de energía*	610 m (2 000 pies)	305 m (1 000 pies)	183 m (600 pies)
Un equipo accionador de cortinas/cortinajes	Hasta 1 unidad de consumo de energía*	152 m (500 pies)**	61 m (200 pies)	38 m (125 pies)
Dos PALLADIOM, ≤ 2,75 m ² (30 pies ²) cada una	Hasta 1a unidad de consumo de energía*	n/A**	23 m (75 pies)	15 m (50 pies)
Tres PALLADIOM, ≤ 20 1,8 m ² (20 pi ²) cada una	Hasta 1 unidad de consumo de energía*	n/A**	23 m (75 pies)	15 m (50 pies)
Dos enrollables 64 Sivoia QS, ≤ 2,75 m ² (30 pies ²) cada una	Hasta 1a unidad de consumo de energía*	61 m (200 pies)	23 m (75 pies)	15 m (50 pies)
Tres enrollables 64 Sivoia QS, ≤ 20 1,8 m ² (20 pi ²) cada una	Hasta 1 unidad de consumo de energía*	61 m (200 pies)	23 m (75 pies)	15 m (50 pies)
Dos enrollables 100 Sivoia QS, ≤ 4,6 m ² (50 pi ²) cada una	Hasta 1 unidad de consumo de energía*	61 m (200 pies)	23 m (75 pies)	15 m (50 pies)

*Para obtener más información consulte la Presentación de especificaciones de la Unidad de consumo de energía del enlace QS (N/P [369405](#)).

**El conector suministrado con persianas Palladiom no está dimensionado para aceptar cables de 4,0 mm²

Opciones disponibles de Lutron con conductores de alimentación eléctrica y comunicación en un único cable:

Calibre	Número de modelo de Lutron	
	Norma	Para instalación en plenum
4,0 mm ² (12 AWG)	QSH-CBL-L-500	QSH-CBLP-L-500
1,5 mm ² (16 AWG)	QSH-CBL-M-500	QSH-CBLP-M-500
1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500	n/A

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

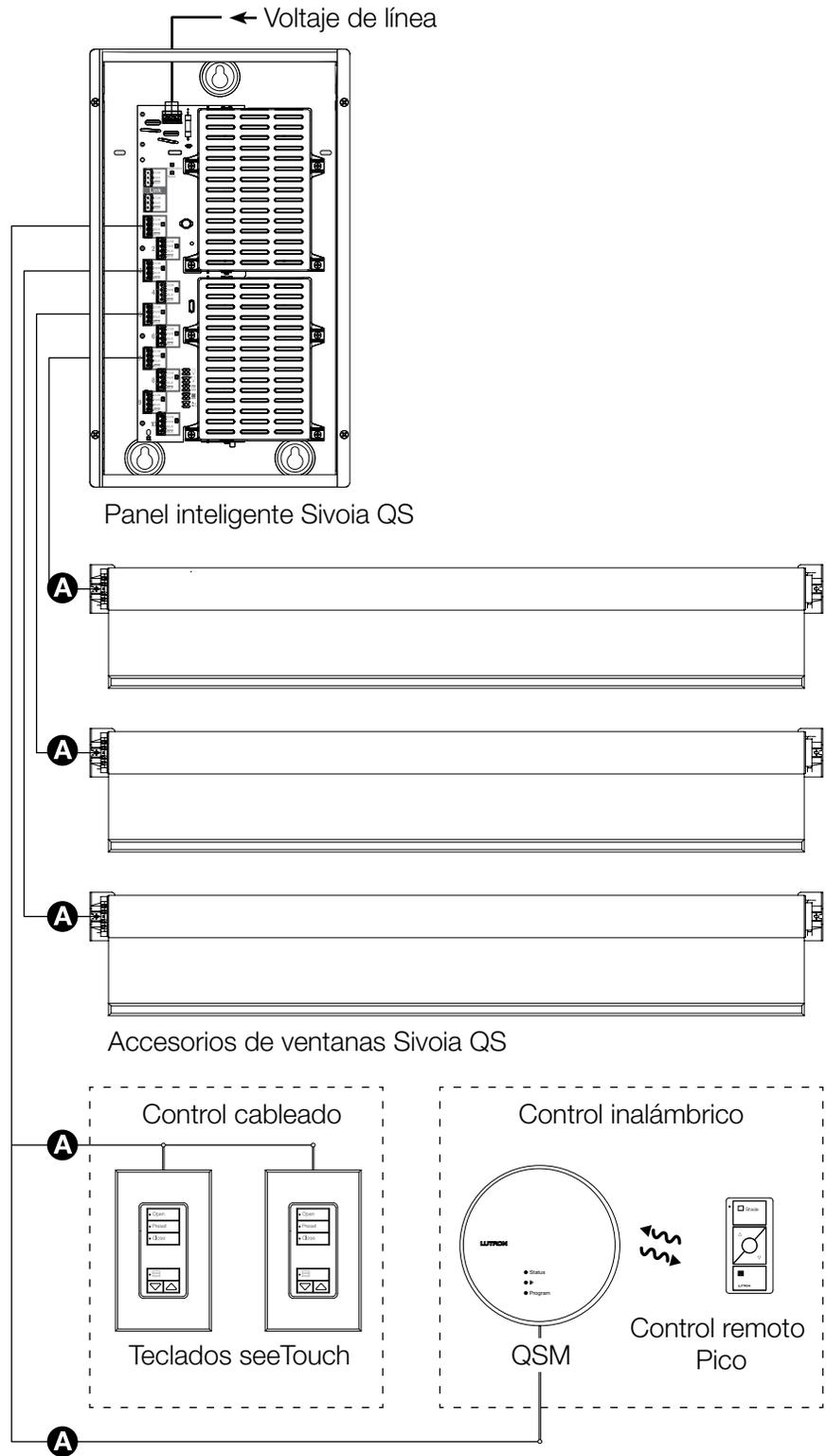
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Ejemplo de aplicación

Sistema autónomo

A Enlace de alimentación eléctrica y comunicación (cuatro conductores)

Proporciona alimentación eléctrica y comunicación a las cortinas y/o teclados QS



Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Ejemplo de aplicación

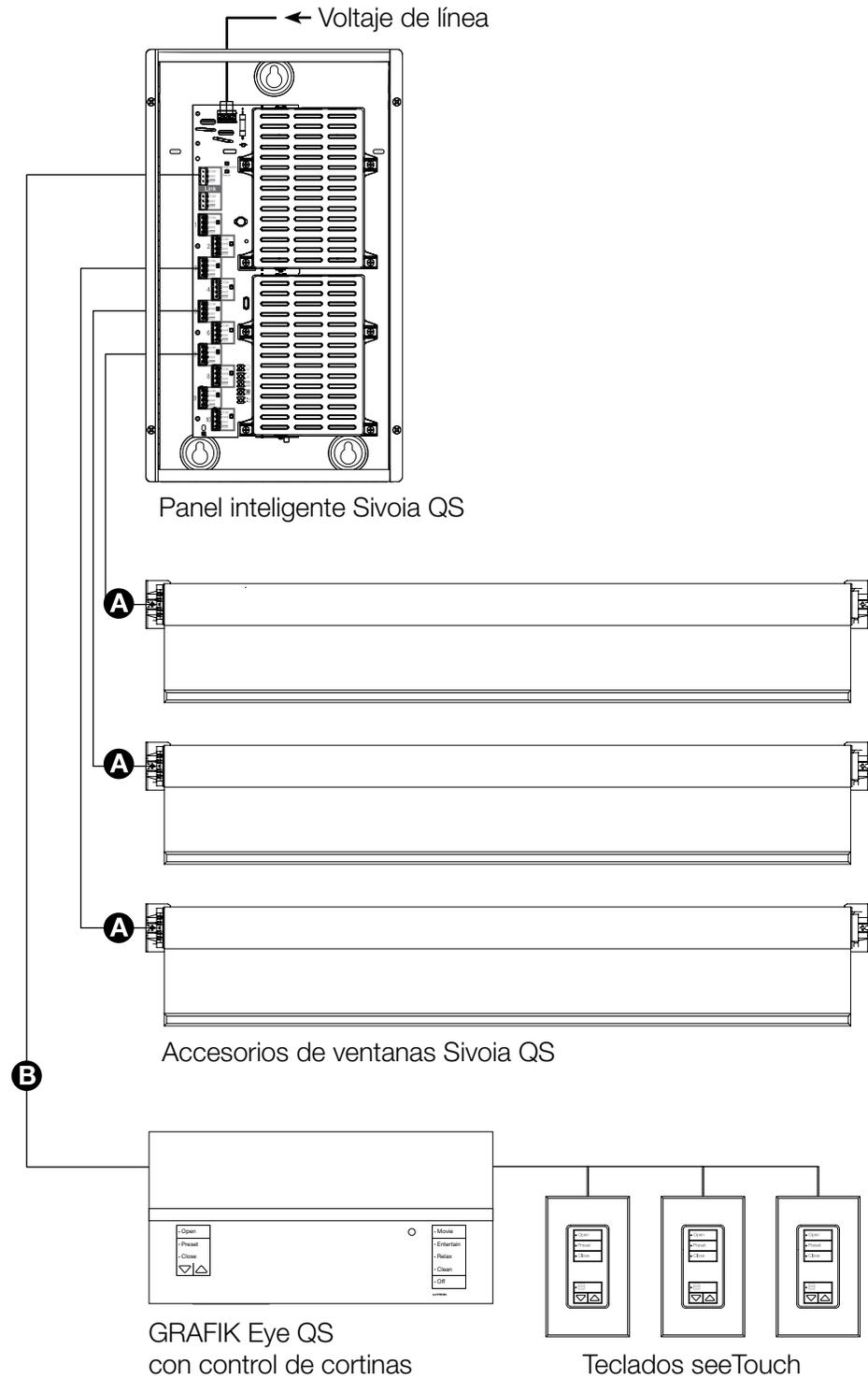
Sistema GRAFIK Eye QS

A Enlace de alimentación eléctrica y comunicación (cuatro conductores)

Proporciona alimentación eléctrica y comunicación a las cortinas y/o teclados QS

B Enlace de comunicación (tres conductores)

Utilizado como conexión pasante de comunicaciones para los dispositivos del enlace QS.



Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Ejemplo de aplicación

Vinculación de múltiples paneles inteligentes en grandes sistemas (Quantum y HomeWorks QS)

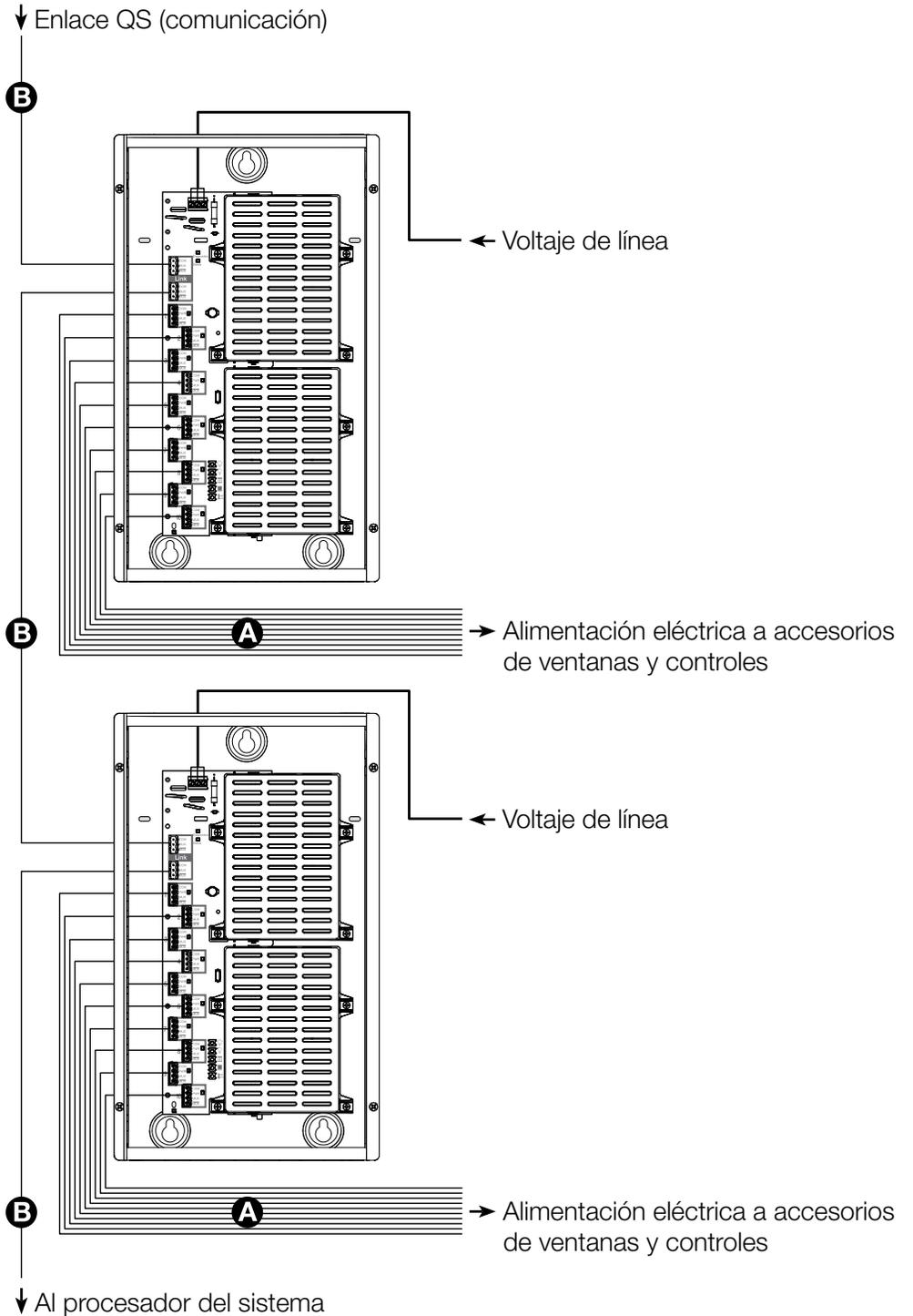
A Enlace de alimentación eléctrica y comunicación (cuatro conductores)

Proporciona alimentación eléctrica y comunicación a las cortinas y/o teclados QS

B Enlace de comunicación (tres conductores)

Utilizado como conexión pasante de comunicaciones para los dispositivos del enlace QS.

NOTA: Cuando se interconectan múltiples paneles inteligentes debe utilizarse el enlace de comunicación de tres clavijas. Los paneles inteligentes no pueden ser interconectados utilizando las salidas de cuatro clavijas.



© Lutron, Sivoia, Palladiom, seeTouch, Pico, GRAFIK Eye, Quantum, e HomeWorks son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc., registradas en los EE.UU. y otros países
NEC es una marca registrada de La Asociación Nacional de Protección contra Incendios.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	