

Fuente de alimentación del enlace QS

La fuente de alimentación del enlace (W)QSPS-DH-1-75 QS alimenta hasta 75 unidades de consumo eléctrico (PDU) en un enlace QS. La (W)QSPS-DH-1-75 alimenta accesorios adicionales compatibles, de modo que puedan añadirse a un sistema QS.

Especificaciones

Números de modelo

- QSPS-DH-1-75
- WQSPS-DH-1-75 (Compatible con TAA)

Fuente de alimentación

- Voltaje de entrada nominal: 100–277 V~
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Consumo de corriente a plena carga (típico):
0,5 A (277 V~)
0,7 A (230 V~)
1,0 A (120 V~)
1,3 A (100 V~)

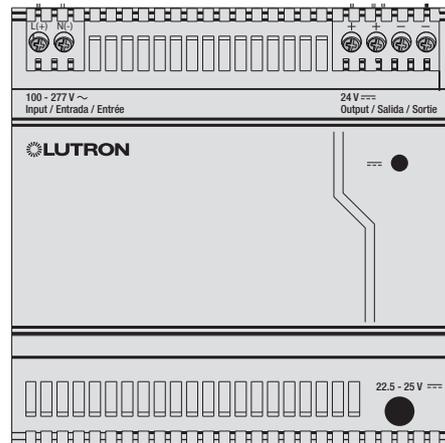
Salida de fuente de alimentación

- Voltaje de salida nominal y tolerancia: 24 V \pm 1%,
75 Unidades de consumo eléctrico (PDUs)*
- 2,5 A SELV/PELV/NEC® Class 2
- Unidades de consumo de energía (PDUs) : Suministra 75 PDU máximo.*

Nota: Esta fuente de alimentación NO está especificada para su uso con cortinas/accesorios de ventanas motorizados.

Condiciones ambientales

- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)
- Humedad ambiental de operación: 0% a 90 % de humedad, sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
- La unidad genera calor, máximo 28 BTUs/Hora
- Temperatura del punto de calibración 60 °C máximo. Para obtener más información acerca de las Unidades de consumo de energía (PDU), consulte www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf



QSPS-DH-1-75, WQSPS-DH-1-75

Montaje

- Móntelo utilizando un riel DIN de 35 mm (1,38 pulg) de acuerdo con la norma EN 60715

Dimensiones

- 90 mm (3,54 pulg) × 90 mm (3,54 pulg) × 61 mm (2,40 pulg)

QSPS-DH-1-75 Aprobación de las autoridades

- UL
- cUL
- Compatible con CE
- Compatible con NOM

WQSPS-DH-1-75 Aprobación de las autoridades

- UL

Eficiencia

- Satisface la norma de eficiencia de nivel VI del Departamento de Energía de E.U.A.

Garantía

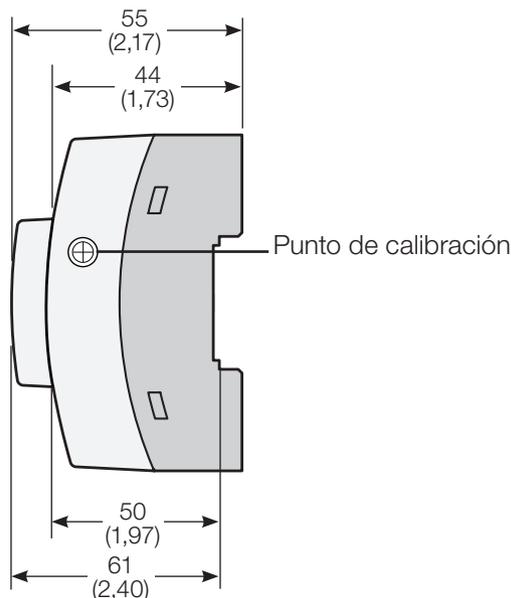
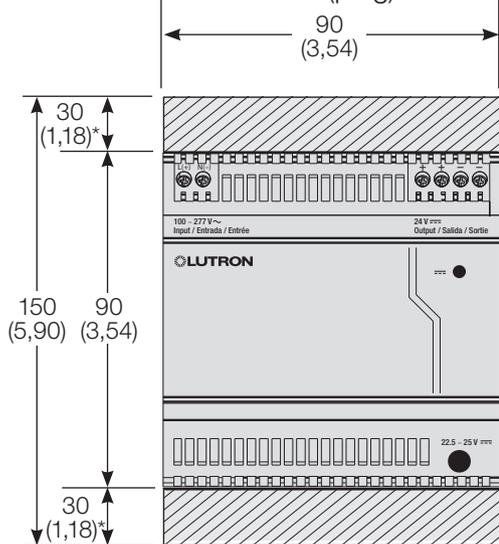
- www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf

* Use above el uso por encima de la capacidad citada reducirá la vida útil de la fuente de alimentación y anulará todas las garantías de Lutron. Para obtener más información acerca de las Unidades de consumo de energía (PDU), consulte: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369405%20pdu%20spec%20submittal.pdf

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Dimensiones

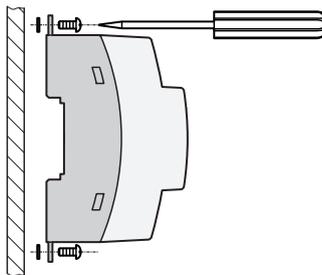
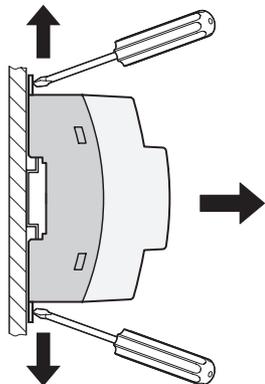
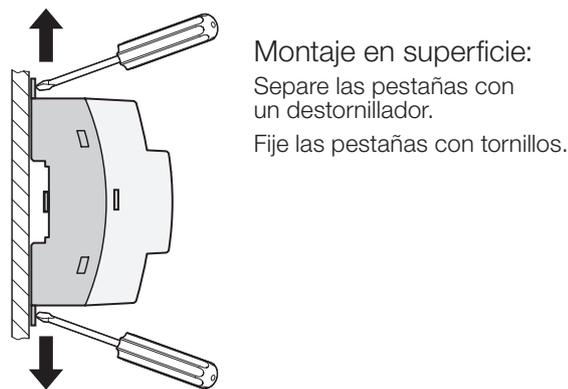
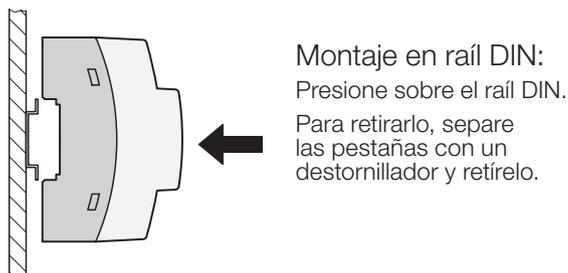
Las dimensiones en mm (plug)



* Espacio requerido en la parte superior e inferior.

Montaje

- Montaje en superficie con tornillos, o montaje en raíl DIN
- Utilice un cuadro de consumidor con capacidad IP20 (mínima) o un cuadro de magnetotérmico con raíl DIN integrado
- El dispositivo debe ser montado horizontalmente (bloques de terminales de conexión en la parte superior).



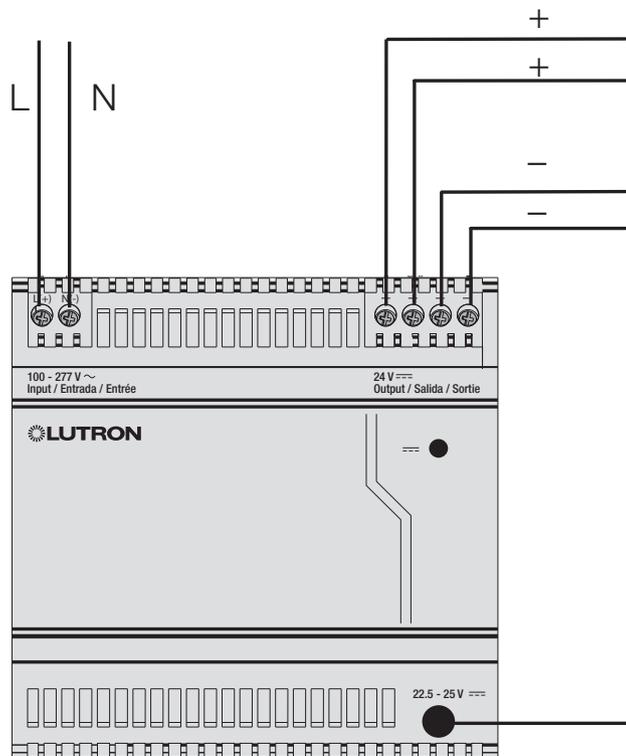
LUTRON ESPECIFICACIONES

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Cableado

- Realice la conexión de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales
- Cada terminal se conecta con un cable de 0,2 mm² a 2,5 mm² (24 AWG a 12 AWG), con 6,5 mm (0,25 pulg) pelados
- Par máximo: 0,6 N•m a 0,8 N•m (5,0 in-lb a 7,0 in-lb)

Fase (L) y neutro (N) desde el cuadro de distribución



- + 24 V⁻⁻⁻ al terminal 2 de los dispositivos presentes en el enlace QS. No lo conecte al terminal 2 de otras fuentes de alimentación eléctrica del enlace QS
- Común al terminal 1 de todos los dispositivos presentes en el enlace QS, incluidas otras fuentes de alimentación

Perilla de ajuste del voltaje de salida (preconfigurado en fábrica a 24 V⁻⁻⁻; no se requieren ajustes adicionales)

Longitud de cableado del QS Link	Calibre del cable	Número de pieza del cable Lutron
Menor que 153 m (500 pies)	Alimentación eléctrica (terminales 1 y 2) Un par de 1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S (sin plenum) GRX-PCBL-346S (con plenum)
	Datos (terminales 3 y 4) Un par trenzado blindado de 0,5 mm ² (22 AWG)	
Hasta 610 m (2 000 pies)	Alimentación eléctrica (terminales 1 y 2) Un par de 4,0 mm ² (12 AWG)	GRX-CBL-46L (sin plenum) GRX-PCBL-46L (con plenum)
	Datos (terminales 3 y 4) Un par trenzado blindado de 0,5 mm ² (22 AWG)	

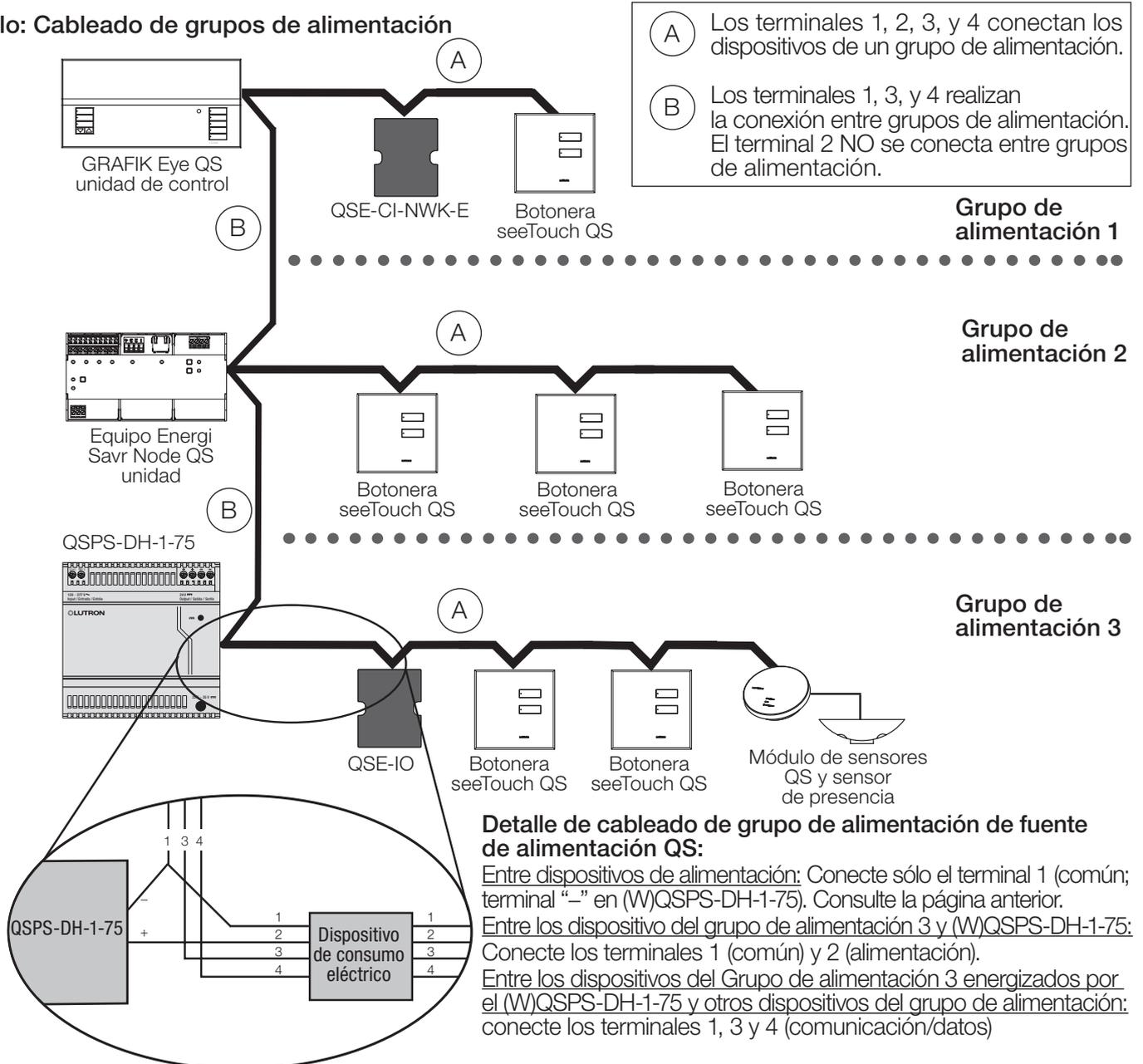
Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Distribución de alimentación del enlace QS

En el enlace QS hay dispositivos que alimentan corriente y otros que la consumen. Cada dispositivo tiene un número específico de unidades de consumo eléctrico (PDU) a las que alimenta o que consumen electricidad. Un grupo de alimentación está compuesto de un dispositivo que alimenta electricidad y uno o más dispositivos que consumen electricidad; cada grupo de alimentación puede tener sólo un dispositivo que alimenta corriente. Para obtener más información sobre las PDU consulte Unidades de consumo de energía (PDU) en la Presentación de especificaciones del enlace QS (N/P 369405 de Lutron) en www.lutron.com.

En los grupos de alimentación del enlace QS, conecte los 4 terminales (1, 2, 3, y 4), indicados con la letra A en el esquema. Entre los dispositivos del enlace QS que alimentan energía, conecte sólo los terminales 1, 3, y 4 (NO terminal 2), indicados con la letra B en el esquema. Consulte en la sección de **Cableado** de la página anterior los detalles de las conexiones de la fuente de alimentación (W)QSPS-DH-1-75 con el enlace QS

Ejemplo: Cableado de grupos de alimentación



Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Fuentes de alimentación del cortacircuitos

Las fuentes de alimentación (W)QSPS-DH-1-75 tienen un gran voltaje capacitivo de arranque cuando se energizan por primera vez. Requieren una alimentación dedicada que no contenga más de la cantidad indicada de fuentes de alimentación para evitar que el cortacircuitos se dispare accidentalmente.

Voltaje	Tamaño/Tipo de cortacircuitos	Máx. de unidades (W)QSPS-DH-1-75
100 V~ a 127 V~	Curva de disparo estándar serie 15 A QO	13
	Curva de disparo estándar serie 20 A QO	15
220 V~ a 277 V~	10 A (curva de disparo B)	2
	10 A (curva de disparo C)	3
	10 A (curva de disparo D)	6
	16 A (curva de disparo B)	3
	16 A (curva de disparo C)	5
	16 A (curva de disparo D)	10

El logotipo de Lutron, Lutron, GRAFIK Eye, Energi Savr Node y seeTouch son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	