

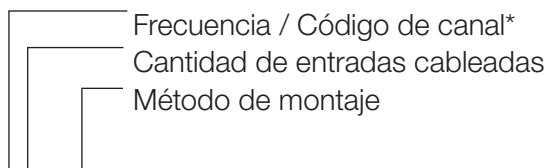
Módulo sensor QS

El módulo sensor QS (QSM) es un dispositivo montado en el techo que integra los sensores inalámbricos y cableados Lutron a través del QS Link cableado en un procesador de HomeWorks QS.

- El QSM utiliza tecnología de radiofrecuencia Clear Connect para la comunicación con hasta 10 sensores de ocupación/vacancia Radio Powr Savr y 10 controles inalámbricos Pico.
- El QSM conecta hasta cuatro sensores cableados de ocupación Lutron.
- No se requieren conexiones de voltaje de línea porque el QSM está energizado por el QS Link.



Números de modelo



QSM-_-W-_-

Frecuencia / Código de canal*

2—431,5 – 436,6 MHz

3—868,1 – 869,8 MHz

4—868,1 – 868,5 MHz

5—865,5 – 866,5 MHz

7—433,05 – 434,79 MHz

X—Sin radiofrecuencia

Cantidad de entradas cableadas

4—4

X—Ninguna

Método de montaje

C—Montaje en techo

J—Montaje en caja de conexiones de techo

* Para informarse sobre la compatibilidad de la frecuencia y/o código de canal con su región geográfica, si no está indicada más arriba, póngase en contacto con Lutron.

Módulo sensor QS

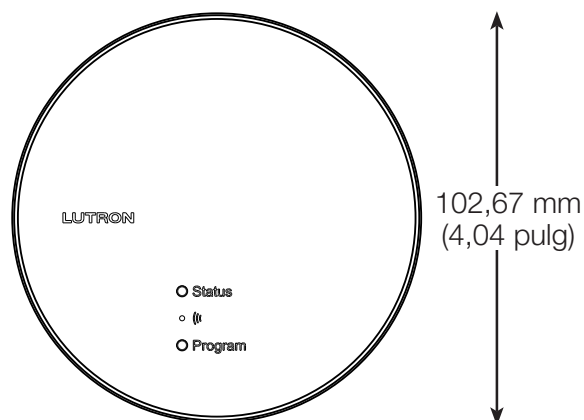
Especificaciones

Números de modelo	QSM2-4W-C, QSM2-XW-C, QSM2-4W-J, QSM2-XW-J QSM3-4W-C, QSM3-XW-C QSM4-4W-C, QSM4-XW-C QSM5-XW-C QSM7-4W-C, QSM7-XW-C QSMX-4W-C
Alimentación eléctrica	24–36 V $\overline{=}$ 400 mA máx. (entrada cableada), 100 mA máx. (entrada no cableada)
Consumo típico de energía	1,5 W; 3 unidades de consumo de energía* (PDU), más 2 PDU para cada sensor cableado * Para obtener más información sobre las PDU, consulte el documento Pautas de cableado y alimentación eléctrica para el HomeWorks QS en el sitio Web de recursos de HomeWorks QS.
Aprobaciones reglamentarias	cUL US, FCC, IC, SCT, CE, TRA, WPC
Entorno	Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C (32 a 104 °F) 0% a 90% de humedad, sin condensación. sólo para uso bajo techo
Comunicaciones	El QSM se comunica con el sistema a través del QS Link cableado. Cuando se comunican a través de radiofrecuencia, todos los sensores inalámbricos y controles inalámbricos Pico deben estar dentro de un radio de 9 m (30 pi) a través de materiales de construcción típicos.
Capacidades de enlace	El QSM cuenta como un dispositivo para el máximo de 100 dispositivos del enlace. Los sensores cableados incrementan las PDU (unidades de consumo de energía) del QSM.
Protección contra descargas electrostáticas	Se comprobó que soporta descargas electrostáticas sin daño o pérdida de memoria, de acuerdo con la norma IEC 61000-4-2.
Protección contra picos de voltaje	Probado para soportar picos de voltaje sin daños o pérdidas de operación, de acuerdo con la norma IEEE C62.41-1991 Práctica recomendada para picos de voltaje en circuitos de alimentación de CA de bajo voltaje.
Interrupción del suministro eléctrico	Memoria ante interrupción del suministro eléctrico: si se interrumpiera el suministro eléctrico, el QSM retornará a su estado anterior cuando se restablezca el suministro.
Montaje	Para asegurar un rango inalámbrico óptimo, los equipos QSM deberán ser montados en el medio de una placa de techo no metálica o un panel de yeso, visible desde el interior del espacio. La instalación cerca de metales que no sean de una caja de conexiones podría reducir el rango de radiofrecuencia.
Cableado	QS Link: Cableado 0,5 a 2,5 mm ² (22 a 14 AWG) SELV/PELV/NEC Clase 2 Máxima longitud para el QS Link 610 m (2 000 pi) Entrada: Cableado 0,5 a 2,5 mm ² (22 a 14 AWG) SELV/PELV/NEC Clase 2 Utilice cable Lutron GRX-CBL-346S (estándar) o GRX-PCBL-346S (plenum)
Garantía	Garantía limitada: www.lutron.com/warranty o llame al 1.844.LUTRON1 (o +1.610.282.3800) para obtener una copia impresa.

Módulo sensor QS

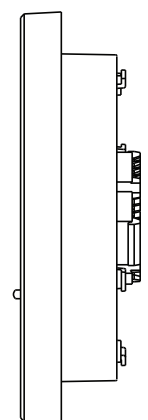
Dimensiones

Vista frontal



102,67 mm
(4,04 pulg)

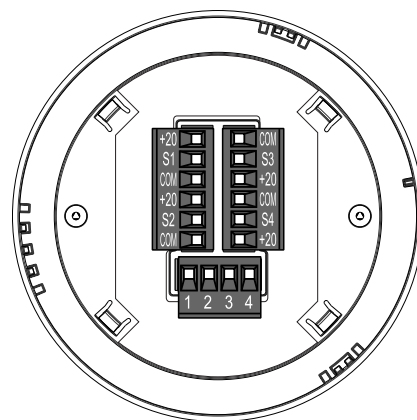
Vista lateral



29,82 mm
(1,17 pulg)

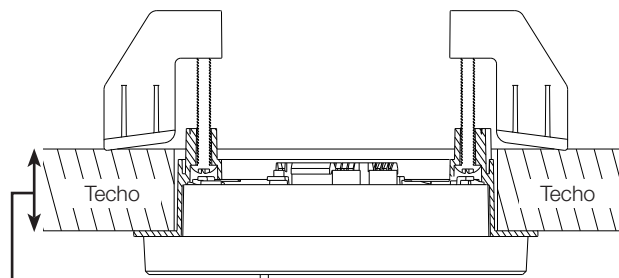
Vista trasera

(mostrado QSM2-4W-C)



Montaje

Modelos -C



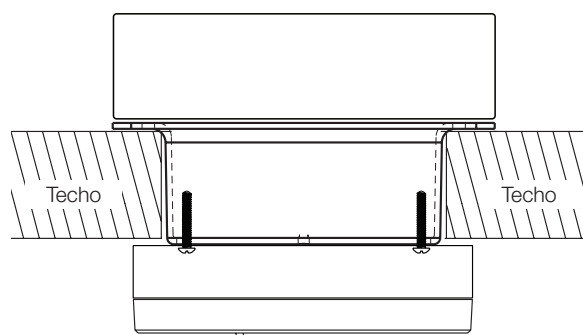
Rango de espesores de techos para los modelos -C

Mín: 7,62 mm (0,30 pulg)

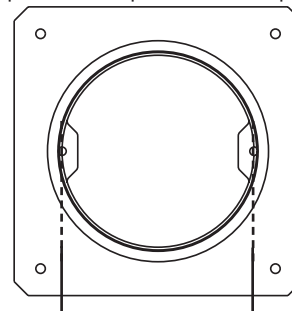
a

Máx: 30,48 mm (1,2 pulg)

Modelos -J



Use el anillo decorativo de yeso adecuado para el espesor de la placa de techo

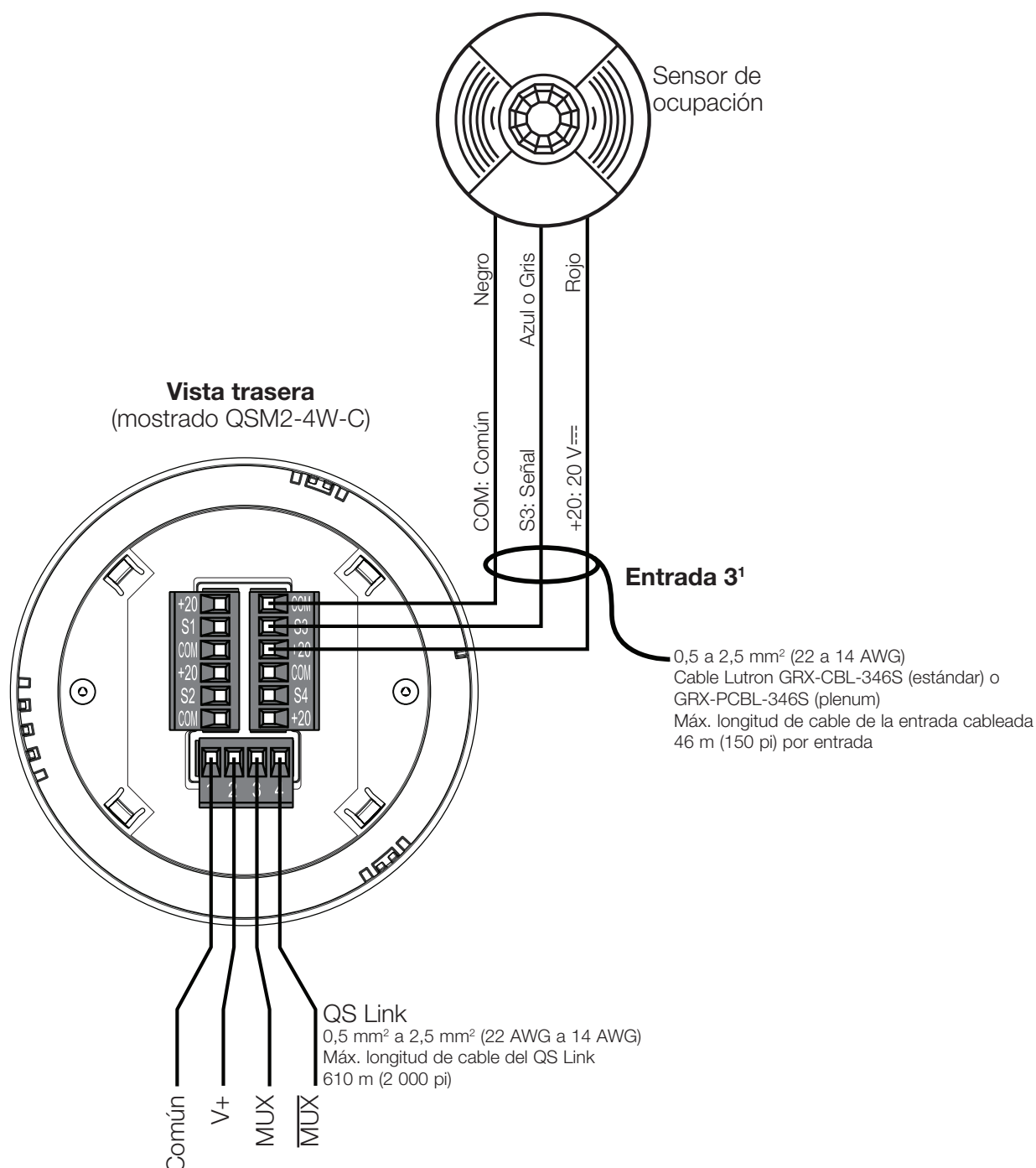


Utilice un anillo decorativo de yeso con el espaciado de orificios mostrado a continuación.
(El anillo decorativo de yeso no se incluye con ningún modelo de QSM)

70 mm (2,75 pulg)

Módulo sensor QS

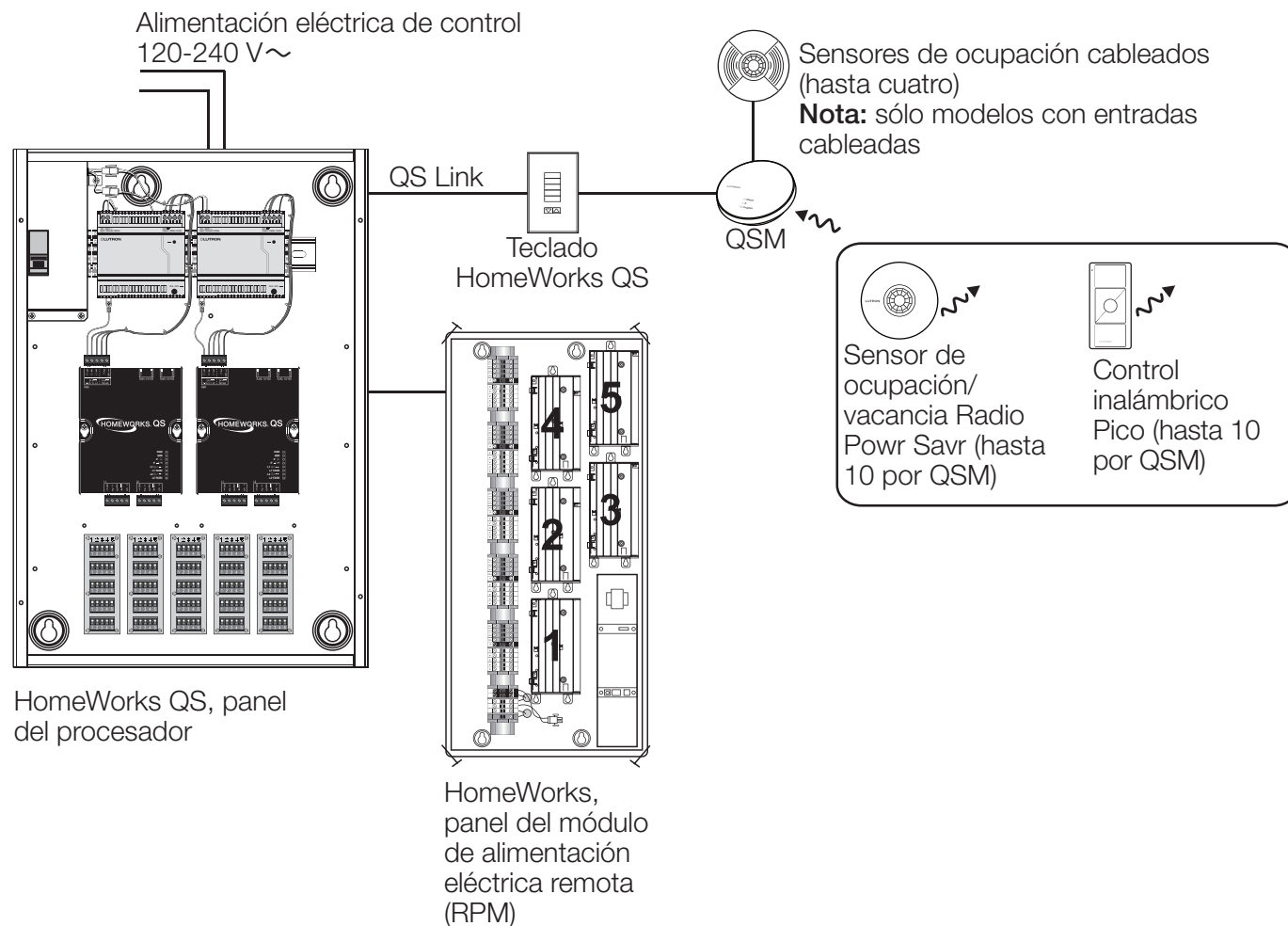
Cableado: entradas de QS Link y cableadas



¹ Sólo en los modelos QSM con entradas cableadas.

Módulo sensor QS

Diagrama de cableado del sistema



El logotipo de Lutron, Lutron, Clear Connect, HomeWorks, Pico, y Radio Powr Savr 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.