

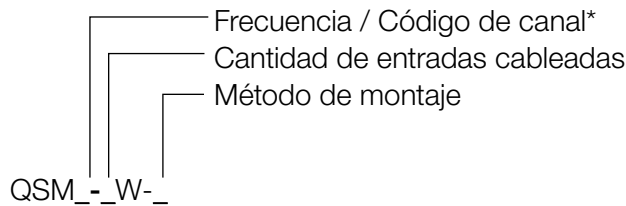
Módulo sensor QS

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



Frecuencia / Código de canal*

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 2 | – 431,5 – 436,6 MHz | E.U.A., Canadá y México |
| 3 | – 868,1 – 869,8 MHz | Unión Europea y Emiratos Árabes Unidos |
| 4 | – 868,1 – 868,5 MHz | Singapur y China |
| 5 | – 865,5 – 866,5 MHz | India |
| 7 | – 433,0 – 434,7 MHz | Hong Kong |
| 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

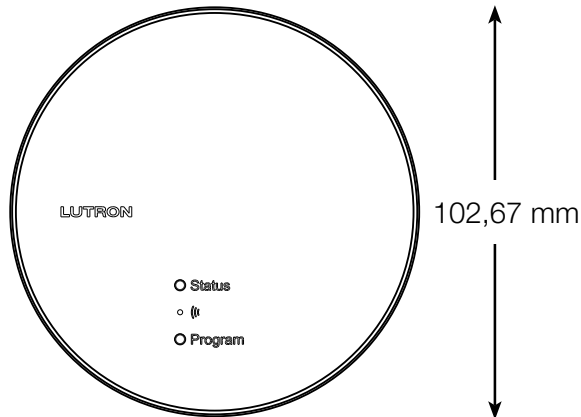
Especificaciones

| | |
|--|--|
| 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 V $\overline{=}$ 400 mA máx. (entrada cableada), 100 mA máx. (entrada no cableada) |
| Consumo típico de energía | 1,5 W; tres 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 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 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 IEC PELV/NEC® Clase 2 Máxima longitud para el QS Link 610 m Entrada: Cableado 0,5 a 2,5 mm ² IEC PELV/NEC® Clase 2 Utilice cable Lutron® GRX-CBL-346S (estándar) o GRX-PCBL-346S (plenum) |
| Garantía | www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf |

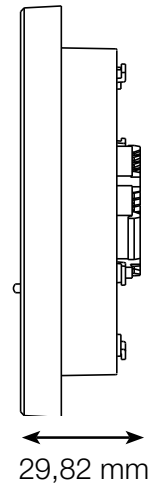
Módulo sensor QS

Dimensiones

Vista frontal

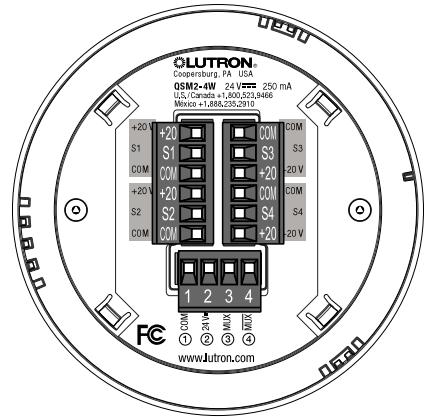


Vista lateral



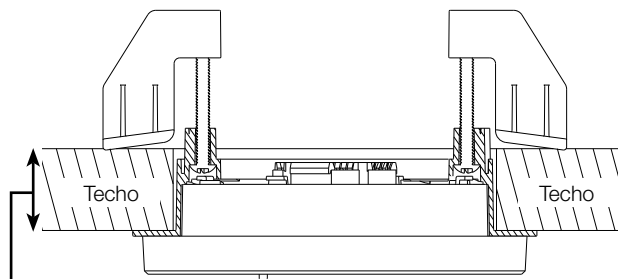
Vista trasera

(mostrado QSM2-4W-C)



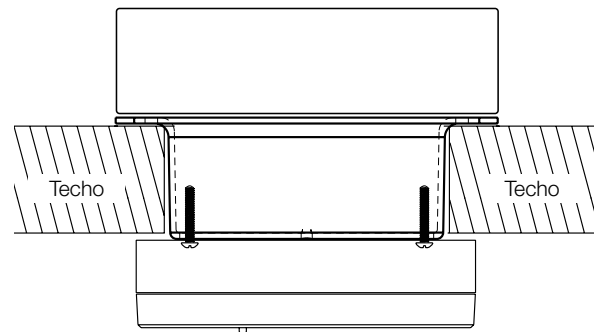
Montaje

Modelos -C

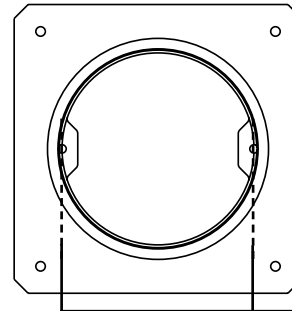


Rango de espesores de techos para los modelos -C
 Mín: 7,62 mm
 a
 Máx: 30,48 mm

Modelos -J



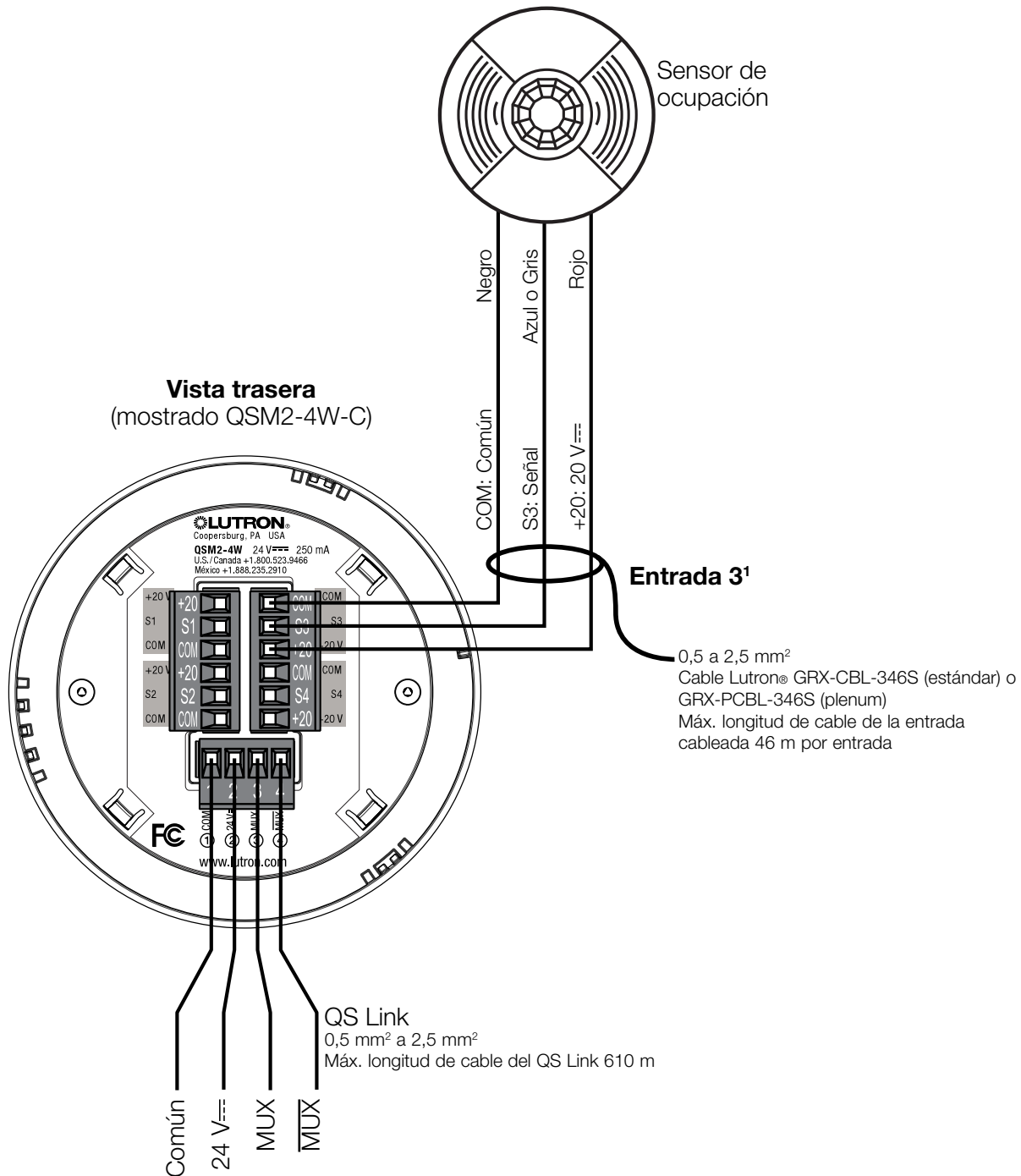
Use el anillo decorativo de yeso adecuado para el espesor de la placa de techo



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)

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

