

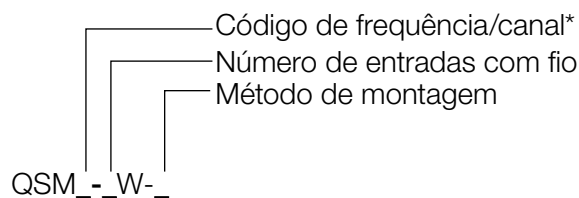
Módulo de sensor QS

O módulo de sensor QS (QSM) é um dispositivo de montagem no teto que integra sensores Lutron® com e sem fio por meio da linha QS com fio em um processador HomeWorks® QS.

- O QSM utiliza tecnologia de RF Clear Connect® para se comunicar com até 10 sensores de ocupação/ausência Radio Powr Savr™ e 10 controles sem fio Pico®.
- O QSM conecta até quatro sensores de ocupação Lutron® com fio.
- Não são necessárias conexões de voltagem de linha porque o QSM é alimentado pela linha QS.



Números dos modelos



Código de frequência/canal*

2—431,5 – 436,6 MHz	EUA, Canadá e México
3—868,1 – 869,8 MHz	União Europeia e Emirados Árabes Unidos
4—868,1 – 868,5 MHz	Cingapura e China
5—865,5 – 866,5 MHz	Índia
7—433,0 – 434,7 MHz	Hong Kong

X—Sem RF

Número de entradas com fio

4—4

X—Nenhuma

Método de montagem

C—Montagem no teto

J—Montagem no teto com caixa de passagem

* Entre em contato com a Lutron para saber a compatibilidade do código de frequência/canal com a sua região, se não houver indicação acima.

Módulo de sensor QS

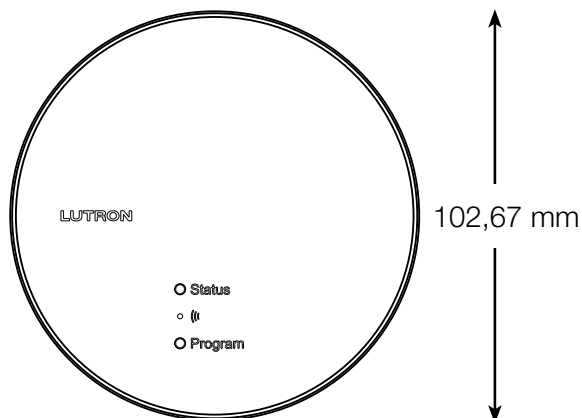
Especificações

Números dos modelos	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
Alimentação	Máximo de 24 V ⁼⁼ 400 mA (entrada com fio), máximo de 100 mA (entrada sem fio)
Consumo médio	1,5 W; 3 unidades de consumo de energia* (PDUs), mais 2 PDUs para cada sensor com fio * Para obter mais informações sobre PDUs, consulte o documento Orientações sobre alimentação e cabeamento do HomeWorks [®] QS no site de recursos do HomeWorks [®] QS.
Aprovações regulatórias	cUL US, FCC, IC, SCT, CE, TRA, WPC
Ambiente	Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C 0% a 90% de umidade, sem condensação. Para uso somente em ambientes fechados.
Comunicação	O QSM se comunica com o sistema por meio da linha QS com fio. Ao se comunicarem pelo RF, todos os sensores sem fio e os controles sem fio Pico [®] devem estar a 9 m por meio de materiais comuns de fabricação.
Capacidade da linha	O QSM conta como um dispositivo em relação ao máximo de 100 da linha. Os sensores com fio aumentam as PDUs (unidades de consumo de energia) do QSM.
Proteção contra ESD	Testado para suportar descarga eletrostática sem causar danos ou perda de memória, de acordo com o padrão IEC 61000-4-2.
Proteção contra sobretensão	Testado para suportar sobretensão de voltagem sem causar danos ou interrupção da operação, de acordo com o padrão IEEE C62,41-1991 – Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits (Prática recomendada de sobretensão de voltagem em circuitos de alimentação CA de baixa voltagem).
Queda de energia	Memória para queda de energia: se o fornecimento de energia for interrompido, o QSM voltará ao estado anterior quando a energia for restabelecida.
Montagem	Para garantir uma faixa sem fio ótima, as unidades QSM devem ser montadas no meio do teto de azulejo ou gesso, visível a partir de dentro. A instalação próxima de metal que não seja o de uma caixa de passagem pode reduzir o alcance da RF.
Cabeamento	Linha QS: cabeamento classe 2 de 0,5 a 2,5 mm ² IEC PELV/NEC [®] Extensão máxima da linha QS 610 m Entrada: cabeamento classe 2 de 0,5 a 2,5 mm ² IEC PELV/NEC [®] Use o cabo Lutron [®] GRX-CBL-346S (padrão) ou GRX-PCBL-346S (plenum)
Garantia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf

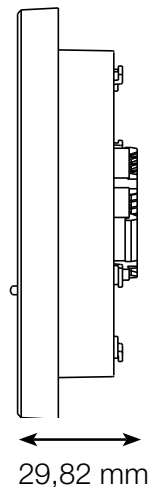
Módulo de sensor QS

Dimensões

Vista frontal

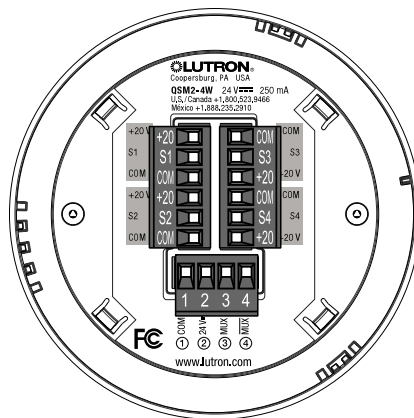


Vista lateral



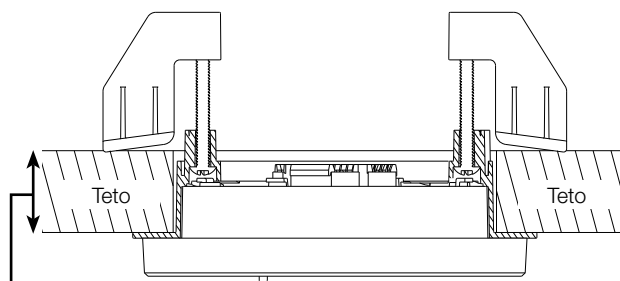
Vista traseira

(mostrado QSM2-4W-C)



Montagem

Modelos -C



Variação da espessura do teto dos

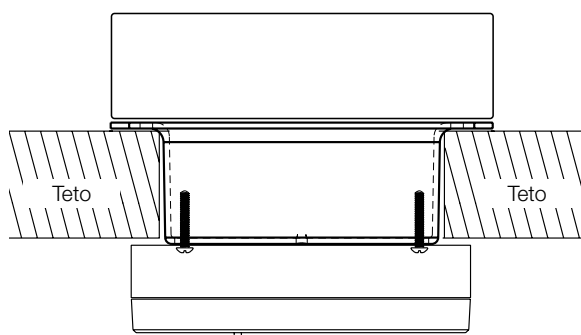
modelos -C

Mín.: 7,62 mm

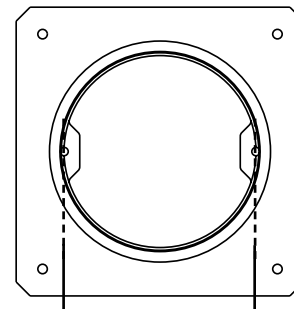
a

Máx.: 30,48 mm

Modelos -J



Use o anel de ajuste adequado para a espessura do teto de azulejo



Use o anel de ajuste com o espaçamento do furo mostrado ao lado.
(O anel de ajuste não vem com nenhum modelo QSM)

Módulo de sensor QS

Diagrama de cabeamento do sistema

