

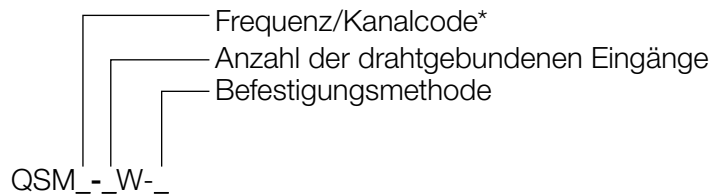
QS-Sensormodul

Bei dem QS-Sensormodul (QSM) handelt es sich um eine Vorrichtung für die Deckenmontage, mit der drahtlose und drahtgebundene Lutron® Sensoren über den drahtgebundenen QS-Link auf einem HomeWorks® QS-Prozessor integriert werden.

- Das QSM greift für den Datenaustausch mit 10 Radio Powr Savr™ Anwesenheits-/Abwesenheitssensoren und 10 drahtlosen Pico® Steuerungen auf die Clear Connect® RF-Technologie zurück.
- Das QSM wird an bis zu vier drahtgebundenen Lutron® Anwesenheitssensoren angeschlossen.
- Es sind keine Netzanschlüsse erforderlich, weil das QSM über den QS-Link gespeist wird.



Modellnummern



Frequenz/Kanalcode*

2—431,5 – 436,6 MHz	USA, Kanada und Mexiko
3—868,1 – 869,8 MHz	Europäische Union und Vereinigte Arabische Emirate
4—868,1 – 868,5 MHz	Singapur und China
5—865,5 – 866,5 MHz	Indien
7—433,0 – 434,7 MHz	Hongkong

X—Keine RF

Anzahl der drahtgebundenen Eingänge

4—4

X—Keine

Befestigungsmethode

C—Deckenmontage

J—Schaltkasten-Deckenmontage

* Weitere Informationen zur Kompatibilität von Frequenz/Kanalcode in Ihrer Gegend erhalten Sie bei Lutron.

QS-Sensormodul

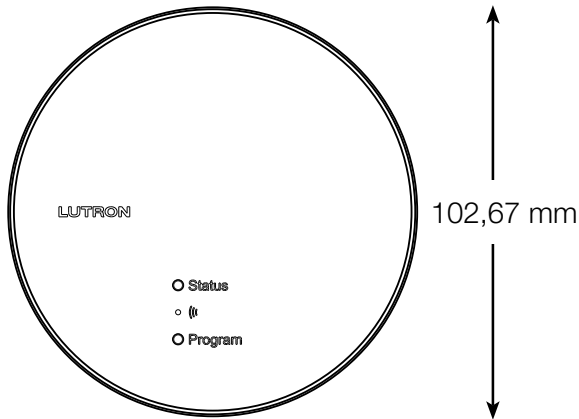
Spezifikationen

Modellnummern	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
Leistung	max. 24 V $\overline{=}$ 400 mA (drahtgebunden), max. 100 mA (nicht drahtgebunden)
Typische Leistungsaufnahme	1,5 W; 3 Leistungsaufnahmeeinheiten* (PDUs), zzgl. 2 PDUs je drahtgebundenem Sensor * Weitere Informationen zu PDUs finden Sie im HomeWorks [®] QS-Dokument mit Verkabelungs- und Leistungsrichtlinien auf der Website von HomeWorks [®] QS.
Genehmigungen	cUL US, FCC, IC, SCT, CE, TRA, WPC
Umgebung	Umgebungstemperatur (Betrieb): 0 bis 40 °C, 0 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend. Nur für den Innenbereich.
Kommunikation	Das QSM tauscht über den verdrahteten QS-Link Daten mit dem System aus. Für die RF-Kommunikation dürfen drahtlose Sensoren und drahtlose Pico [®] Steuerungen auch durch typische Gebäudestrukturen hindurch nicht mehr als 9 m entfernt sein.
Verbindungskapazitäten	Das QSM zählt als 1 Gerät (100 Geräte sind die maximale Belastung). Drahtgebundene Sensoren erhöhen die Anzahl der Leistungsaufnahmeeinheiten (PDUs) des QSM.
ESD-Schutz	Kann gemäß der IEC-Norm 61000-4-2 einer elektrostatischen Entladung unbeschädigt und ohne Speicherverlust standhalten.
Überspannungsschutz	Kann gemäß der IEEE-Norm C62.41-1991 mit Empfehlungen zu Spannungsspitzen in Niederspannungs-Wechselstromschaltkreisen Überspannungszuständen unbeschädigt und ohne Betriebsausfall standhalten.
Spannungsausfall	Speicher für Spannungsausfall: Bei Spannungsausfall kehrt das QSM nach Wiederherstellung der Netzversorgung wieder in den vorherigen Betriebszustand zurück.
Befestigung	QSM-Einheiten sollten in der Mitte einer nicht mit Metall verstärkten Deckenfliese oder auf Gips (von der anderen Seite sichtbar) installiert werden, damit sie sich in einem optimalen Empfangsbereich für den drahtlosen Datenverkehr befinden. Die Installation in der Nähe von Gegenständen aus Metall (keine Schaltkästen) kann den RF-Bereich einschränken.
Verkabelung	QS-Link: 0,5 bis 2,5 mm ² -Kabel in Übereinstimmung mit IEC PELV/NEC [®] Klasse 2 Länge des QS-Links max. 610 m Eingang: 0,5 bis 2,5 mm ² -Kabel in Übereinstimmung mit IEC PELV/NEC [®] Klasse 2 Lutron [®] Kabel: GRX-CBL-346S (Standard) oder GRX-PCBL-346S (Plenum)
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf

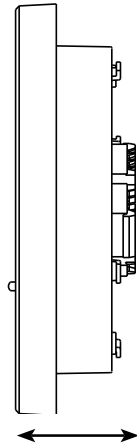
QS-Sensormodul

Abmessungen

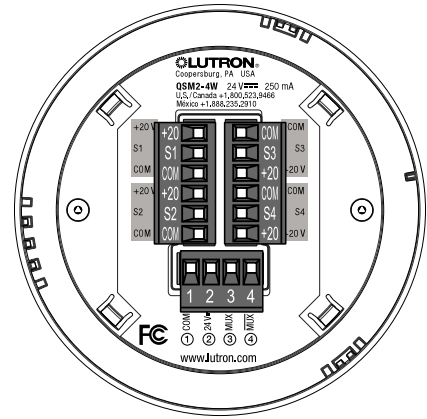
Ansicht von vorne



Ansicht von der Seite

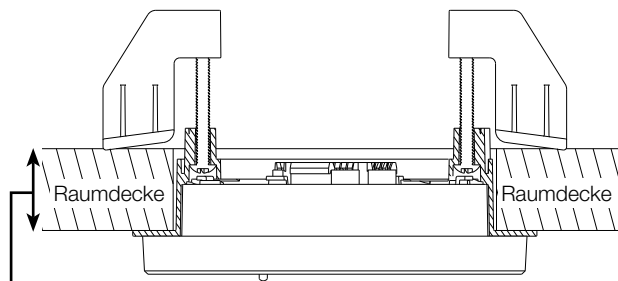


Ansicht von hinten
(QSM2-4W-C abgebildet)



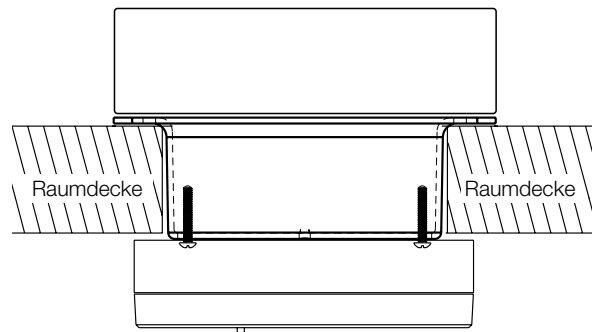
Befestigung

-C Modelle

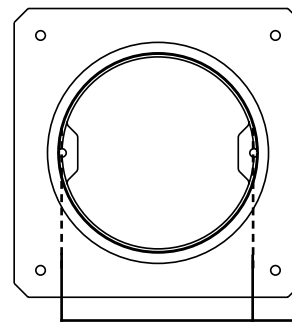


Abmessung der Raumdecke für -C Modelle
Min: 7,62 mm
bis
Max: 30,48 mm

-J Modelle



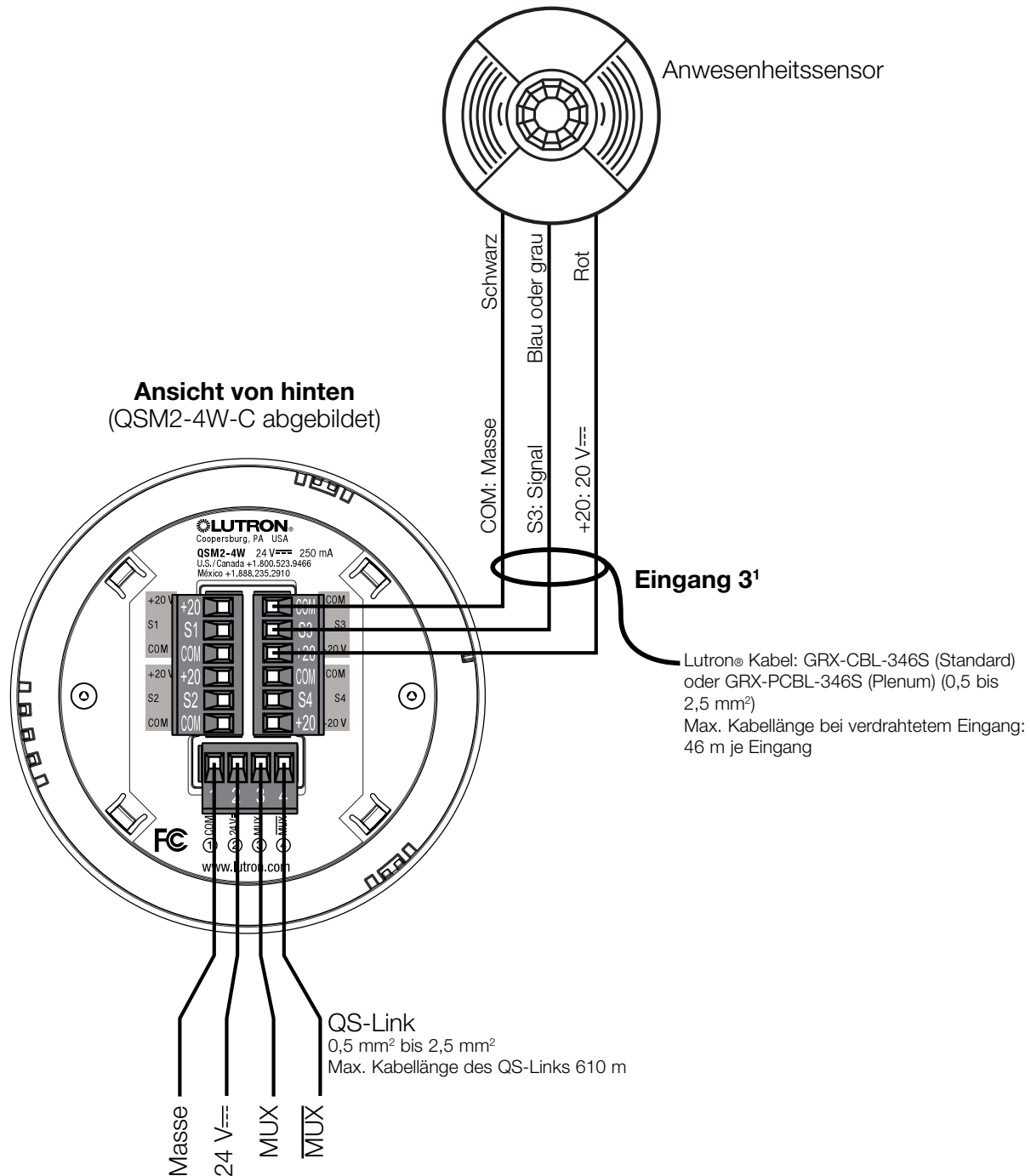
Halterung ist der Stärke der Raumdecke anzupassen



Halterung muss das nachfolgende Schrauböffnungsmuster aufweisen. (Halterung nicht im Lieferung des QSM-Moduls enthalten)

QS-Sensormodul

Verkabelung: QS-Link und drahtgebundene Eingänge



¹ Nur bei QSM-Modellen mit verdrahteten Eingängen.

QS-Sensormodul

Systemschaltplan

