

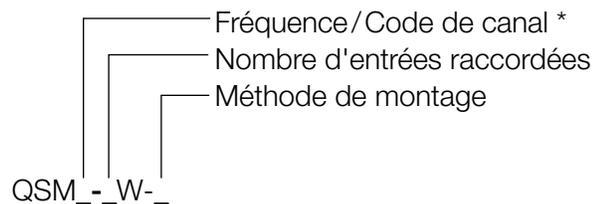
Module de détection QS

Le module de détection QS (QSM) est un dispositif monté au plafond qui intègre les détecteurs Lutron® sans fil et les détecteurs câblés par l'intermédiaire du QS Link raccordé à un processeur HomeWorks® QS.

- Le QSM utilise la technologie RF (radiofréquence) Clear Connect® pour communiquer avec un nombre de détecteurs de présence Radio Powr Savr™ et de commandes sans fil Pico® pouvant aller jusqu'à 10.
- Le QSM connecte jusqu'à quatre détecteurs de présence Lutron® câblés.
- Aucun raccord au secteur n'est nécessaire car le QSM est alimenté par le QS Link.



Numéros de modèle



Fréquence / Code de canal *

2 – 431,5 – 436,6 MHz	États-Unis, Canada et Mexique
3 – 868,1 – 869,8 MHz	Union européenne et Émirats arabes unis
4 – 868,1 – 868,5 MHz	Singapour et Chine
5 – 865,5 – 866,5 MHz	Inde
7 – 433,0 – 434,7 MHz	Hong Kong

X – Pas de RF

Nombre d'entrées raccordées

4 – 4

X – Aucune

Méthode de montage

C – Montage au plafond

J – Boîtier de raccordement de montage au plafond

* Contactez Lutron pour connaître la compatibilité de fréquence / code de canal dans votre zone géographique s'ils ne sont pas indiqués ci-dessus.

Module de détection QS

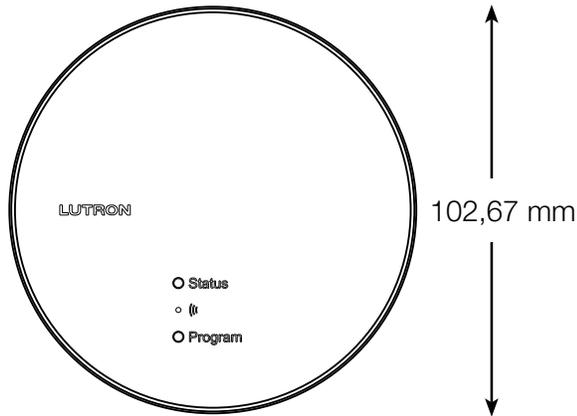
Caractéristiques

Numéros de modèle	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
Alimentation	24 V $\overline{=}$ 400 mA max (avec entrée raccordée), 100 mA max (sans entrée raccordée)
Consommation électrique	1,5 W; 3 Unités de consommation électrique* (PDU), plus 2 PDUs pour chaque détecteur câblé * Pour plus d'informations sur les PDU, veuillez consulter le document « HomeWorks® QS Wiring and Power Guidelines » (Directives de raccordement et d'alimentation du HomeWorks® QS) sur le site des ressources du HomeWorks® QS.
Approbations réglementaires	cUL US, FCC, IC, SCT, CE, TRA, WPC
Environnement	Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C, 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur uniquement
Communications	Le QSM communique avec le système par l'intermédiaire du QS Link. Lors de communications par signal radio, tous les détecteurs sans fil et les commandes sans fil Pico® doivent se trouver à moins de 9 m à travers des matériaux de construction typiques.
Capacités de liaison	Le QSM compte comme un appareil sur un maximum de 100 appareils liés. Les détecteurs câblés augmentent les PDU (Unités de consommation électrique) du QSM.
Protection ESD	Testés pour résister à des décharges électrostatiques sans dommage ni perte de mémoire, en conformité avec la norme IEC 61000-4-2.
Protection contre les surtensions	Testés pour résister à des surtensions sans dommage ni panne de fonctionnement, en conformité avec la norme IEEE C62.41-1991, Pratique recommandée pour les surtensions dans les circuits à alimentation alternative de basse tension.
Panne d'alimentation	Mémoire en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation est coupée, le QSM reviendra à son état précédent une fois l'alimentation rétablie.
Montage	Pour assurer la meilleure portée sans fil, les unités de QSM doivent être montées au milieu d'une dalle de plafond non-métallique ou d'une plaque de plâtre, visible à l'intérieur de la pièce. Toute installation à proximité de métal autre qu'un boîtier de raccordement peut réduire la portée du signal radio.
Câblage	QS Link : Câblage de 0,5 à 2,5 mm ² IEC PELV/NEC® de classe 2 Longueur maximale du QS Link 610 m Entrée : Câblage de 0,5 à 2,5 mm ² IEC PELV/NEC® de classe 2 Utilisez le câble Lutron® GRX-CBL-346S (standard) ou GRX-PCBL-346S (plénium)
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf

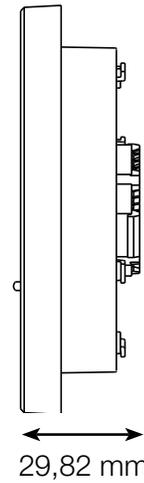
Module de détection QS

Dimensions

Vue frontale

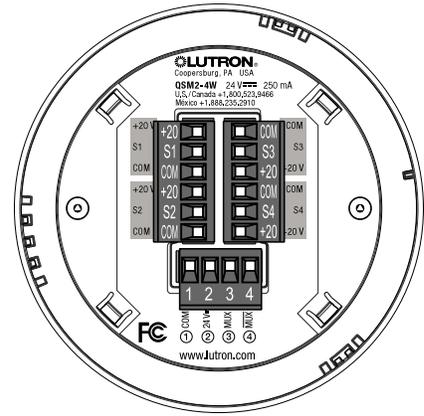


Vue latérale



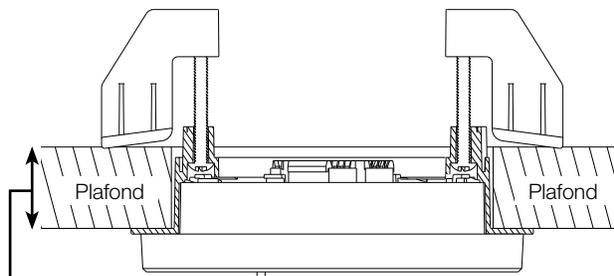
Vue arrière

(QSM2-4W-C représenté)



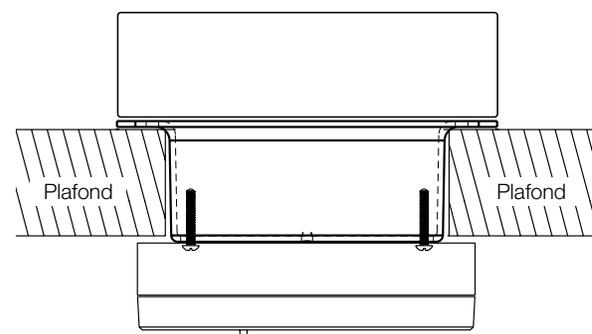
Montage

Modèles -C

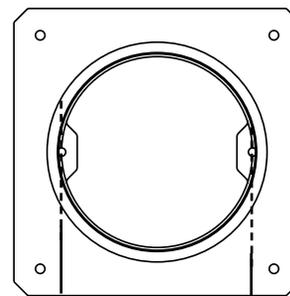


Plage d'épaisseur de plafond pour les modèles -C
 Min : 7,62 mm
 à
 Max : 30,48 mm

Modèles -J



Utilisez une garniture circulaire de plafond appropriée à l'épaisseur de la dalle du plafond

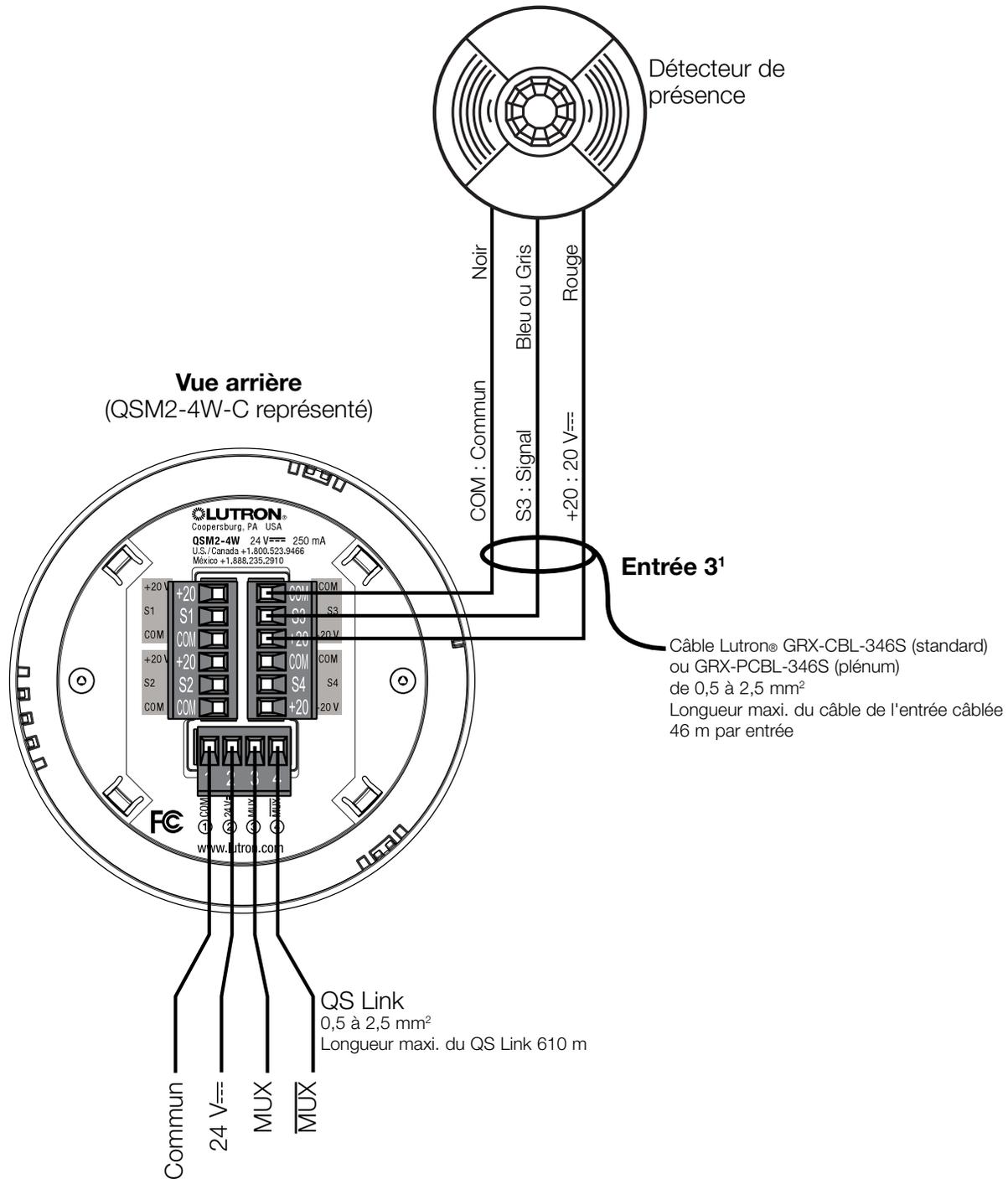


Utilisez une garniture circulaire de plafond d'entraxe des trous comme indiqué ci-dessous (la garniture circulaire de plafond n'est pas incluse avec les modèles QSM)

70 mm

Module de détection QS

Câblage : Entrées raccordées et QS Link



¹ Seulement sur les modèles QSM avec entrées raccordées.

Module de détection QS

Schéma de câblage du système

