

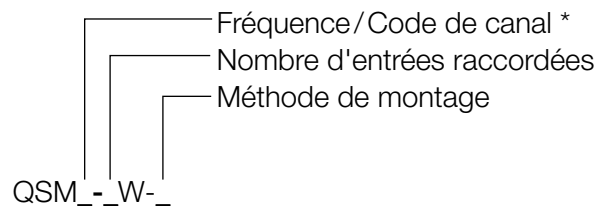
## Module de détection QS

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

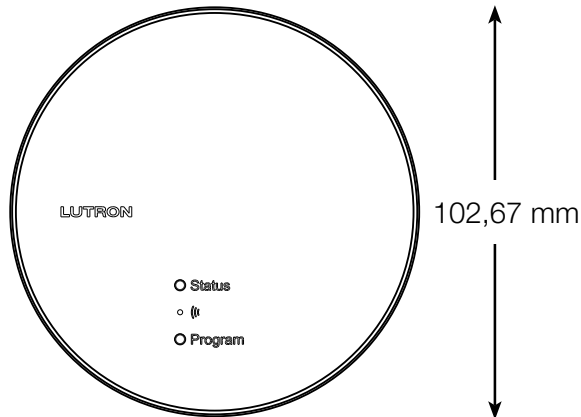
### Caractéristiques

<b>Numéros de modèle</b>	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
<b>Alimentation</b>	24 V $\overline{=}$ 400 mA max (avec entrée raccordée), 100 mA max (sans entrée raccordée)
<b>Consommation électrique</b>	1,5 W; 3 Unités de consommation électrique* (PDU), plus 2 PDU 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.
<b>Approbations réglementaires</b>	cUL US, FCC, IC, SCT, CE, TRA, WPC
<b>Environnement</b>	Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C, 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur uniquement
<b>Communications</b>	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.
<b>Capacités de liaison</b>	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.
<b>Protection ESD</b>	Testés pour résister à des décharges électrostatiques sans dommage ni perte de mémoire, en conformité avec la norme IEC 61000-4-2.
<b>Protection contre les surtensions</b>	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.
<b>Panne d'alimentation</b>	Mémoire en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation est coupée, le QSM reviendra à son état précédent une fois l'alimentation rétablie.
<b>Montage</b>	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.
<b>Câblage</b>	QS Link : Câblage de 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> IEC PELV/NEC® de classe 2 Longueur maximale du QS Link 610 m Entrée : Câblage de 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> IEC PELV/NEC® de classe 2 Utilisez le câble Lutron® GRX-CBL-346S (standard) ou GRX-PCBL-346S (plénium)
<b>Garantie</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf</a> <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf</a>

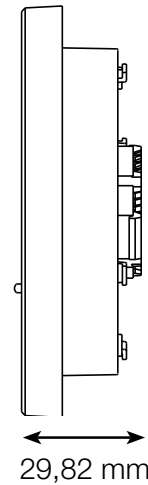
## Module de détection QS

### Dimensions

Vue frontale

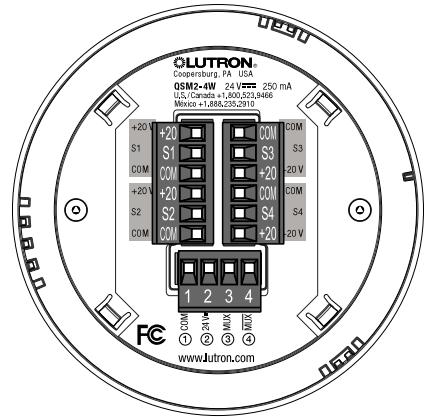


Vue latérale



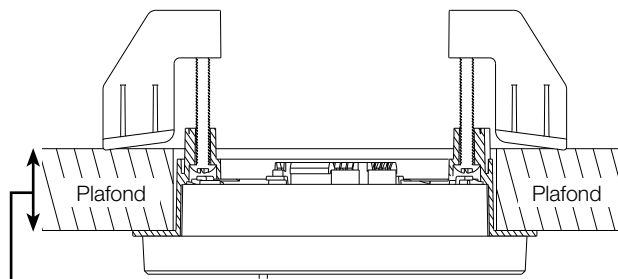
Vue arrière

(QSM2-4W-C représenté)



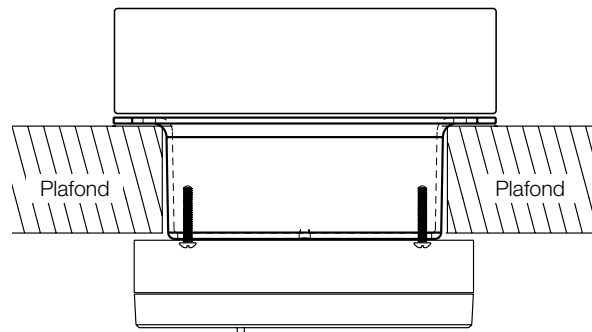
### Montage

Modèles -C

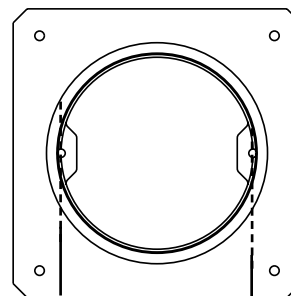


Plage d'épaisseur de plafond pour les modèles -C  
 Min : 7,62 mm  
 à  
 Max : 30,48 mm

Modèles -J



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

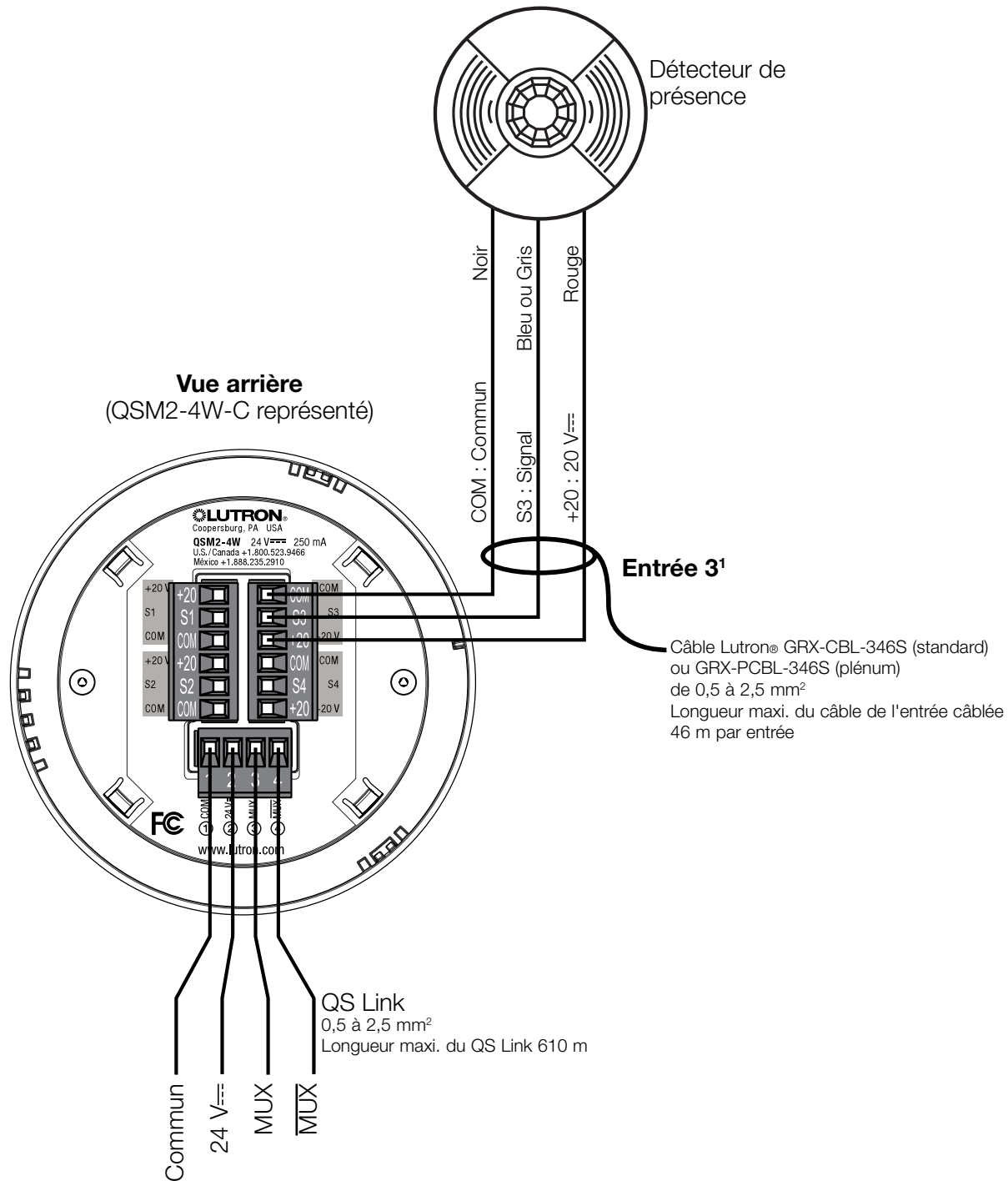


Utilisez une garniture circulaire de plafond d'entraxe des trous comme indiqué ci-dessous (la garniture circulaire de plafond n'est pas incluse avec les modèles QSM)

70 mm

# Module de détection QS

## Câblage : Entrées raccordées et QS Link



<sup>1</sup> Seulement sur les modèles QSM avec entrées raccordées.

## Module de détection QS

### Schéma de câblage du système

