

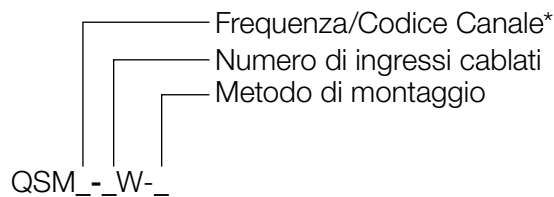
Modulo sensori QS

Il Modulo Sensori QS (QSM) è un dispositivo montato al soffitto, che provvede all'integrazione dei sensori Lutron® wireless e cablati tramite il Link QS cablati su un processore HomeWorks® QS.

- Il QSM utilizza la tecnologia RF Clear Connect® per la comunicazione con un numero massimo di 10 sensori di presenza/assenza Radio Powr Savr™ e 10 controlli wireless Pico®.
- Il QSM collega fino a quattro sensori di presenza cablati Lutron®.
- Non sono necessari collegamenti alla tensione di rete: infatti, il QSM è alimentato dal Link QS.



Codici modello



Frequenza/Codice Canale*

2—431,5 – 436,6 MHz	U.S.A., Canada e Messico
3—868,1 – 869,8 MHz	Unione Europea e Emirati Arabi Uniti
4—868,1 – 868,5 MHz	Singapore e Cina
5—865,5 – 866,5 MHz	India
7—433,0 – 434,7 MHz	Hong Kong

X—Non RF

Numero di ingressi cablati

4—4

X—Nessuno

Metodo di montaggio

C—Montaggio a soffitto

J—Montaggio a soffitto in scatola di derivazione

* Contattare Lutron per informazioni in merito alla compatibilità della frequenza/del codice canale con la propria regione geografica, se non è indicata qui sopra.

Modulo sensori QS

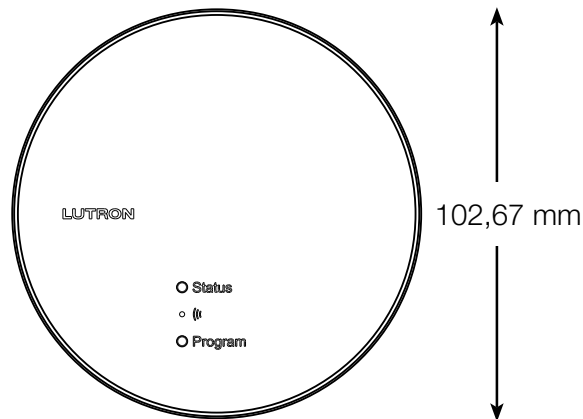
Specifiche

Codici modello	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
Alimentazione	24 V $\overline{=}$ 400 mA max (ingresso cablato), 100 mA max (ingresso non cablato)
Potenza assorbita tipica	1,5 W; 3 Unità di assorbimento* (PDU), con 2 PDU aggiuntive per ogni sensore cablato * Ulteriori informazioni in merito alle PDU sono disponibili nel documento HomeWorks® QS Wiring and Power Guidelines (Linee Guida sul cablaggio e l'alimentazione per dispositivi HomeWorks® QS) presso il sito web HomeWorks® QS.
Omologazioni	cUL US, FCC, IC, SCT, CE, TRA, WPC
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 °C a 40 °C, umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa. Da utilizzare solo in interno.
Comunicazioni	Il QSM comunica con il sistema tramite il Link QS Cablato. In caso di comunicazione via RF, tutti i sensori wireless e i controlli wireless Pico® devono essere posizionati entro 9 m attraverso i materiali da costruzione tipici.
Capacità del link	Il QSM conta come un dispositivo ai fini del limite di 100 dispositivi previsto dal link. I sensori cablati incrementano le PDU (Unità di Assorbimento) del QSM.
Protezione ESD	Collaudato per resistere a scariche elettromagnetiche senza danni o perdite dei dati in memoria, in conformità a IEC 61000-4-2.
Protezione contro le sovratensioni	Collaudato per resistere a sovratensioni senza danni o perdita di funzionalità, in conformità a IEEE C62.41-1991 Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits (Pratiche consigliate per le sovratensioni nei circuiti di alimentazione a corrente alternata a bassa tensione).
Perdita dell'alimentazione	Memoria in caso di perdita dell'alimentazione: In caso di interruzione dell'alimentazione, al ripristino dell'alimentazione il QSM ritorna al suo stato precedente.
Montaggio	Per assicurare la portata wireless ottimale, le unità QSM vanno installate al centro di una piastrella non metallica o del cartongesso sul soffitto, visibili dall'interno del locale. In caso di installazione in prossimità di metalli non appartenenti a una scatola di derivazione, la portata RF potrebbe risultare ridotta.
Cablaggio	Link QS: Cablaggio Classe 2 IEC PELV/NEC® da 0,5 a 2,5 mm ² Lunghezza massima Link QS 610 m Ingresso: Cablaggio Classe 2 IEC PELV/NEC® da 0,5 a 2,5 mm ² Usare cavo Lutron® GRX-CBL-346S (standard) o GRX-PCBL-346S (plenum)
Garanzia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf

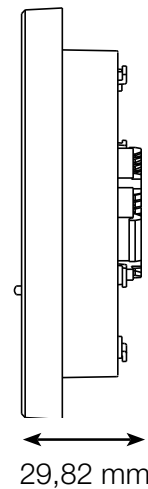
Modulo sensori QS

Dimensioni

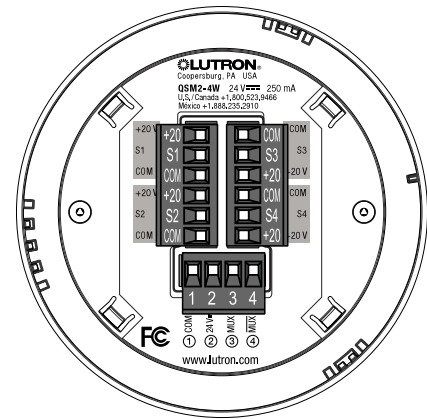
Vista frontale



Vista laterale

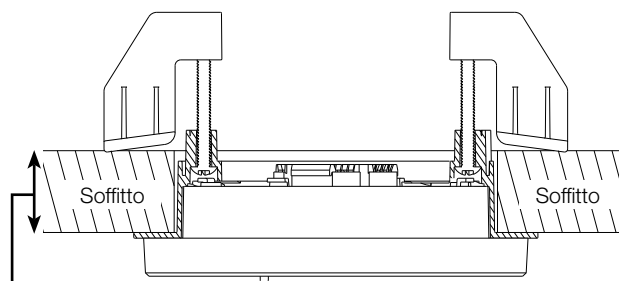


Vista posteriore (è mostrato il modello QSM2-4W-C)



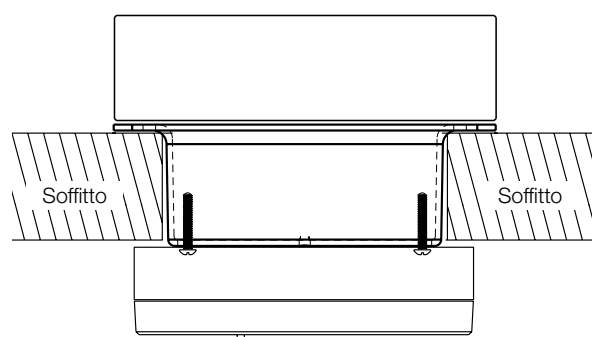
Montaggio

Modelli -C

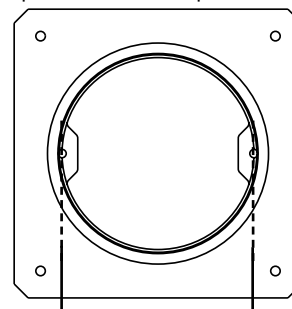


Intervallo degli spessori del soffitto per i modelli -C
Da min: 7,62 mm
a
max: 30,48 mm

Modelli -J



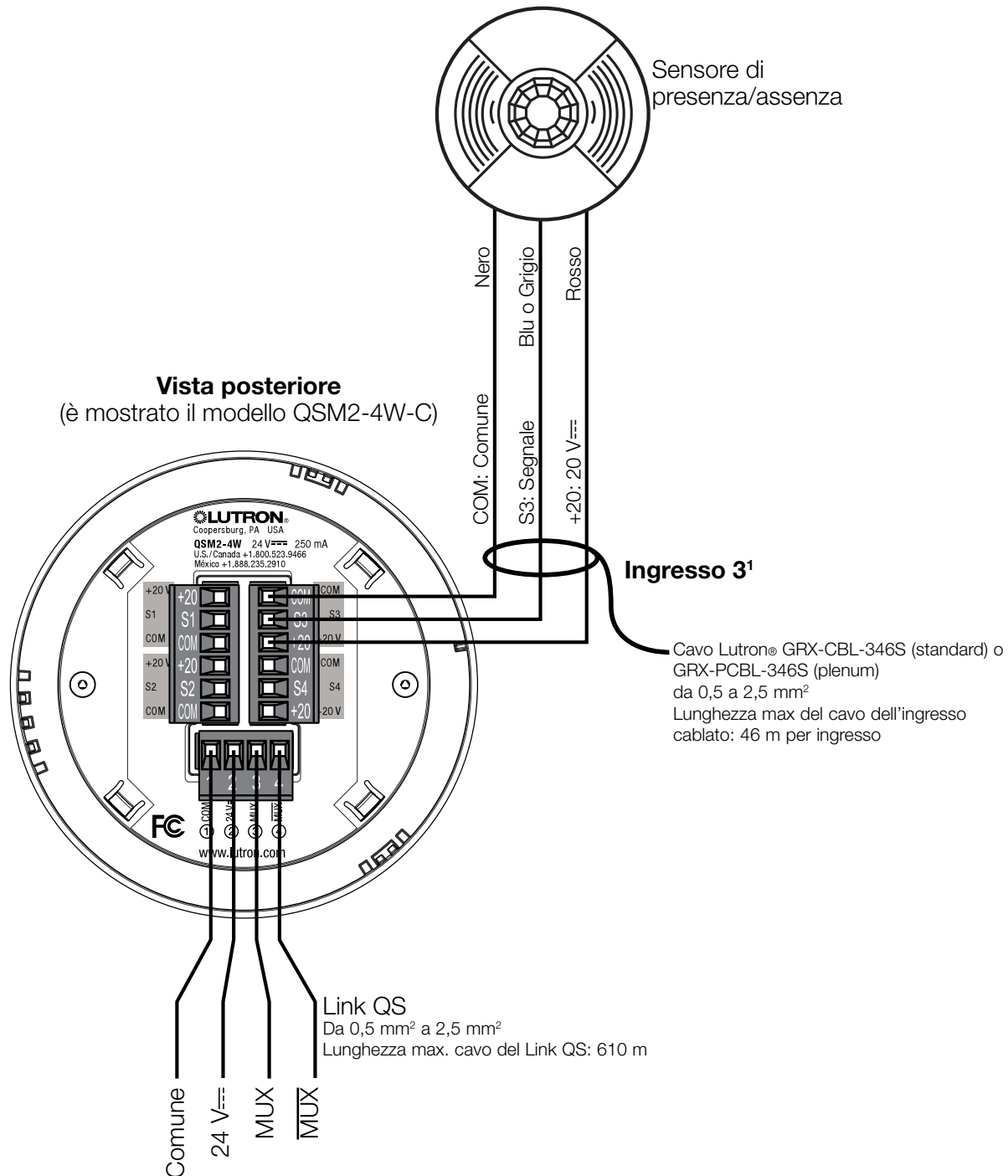
Usare una Cornice di Supporto idonea per lo spessore delle piastrelle del soffitto



Usare una Cornice di Supporto con l'interasse tra i fori riportato qui di seguito.
(La Cornice di Supporto non è in dotazione con nessun modello di QSM)

Modulo sensori QS

Cablaggio: Ingressi Link QS e cablati



¹ Solo su modelli QSM con ingressi cablati.

Modulo sensori QS

Schema elettrico del sistema

