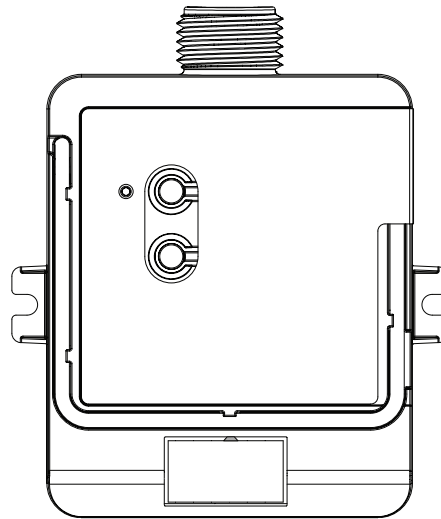


Modulo Relè RF con Softswitch®

Il Modulo Relè RF con Softswitch® è un dispositivo a radiofrequenza (RF) che utilizza la tecnologia brevettata Lutron® Softswitch® per controllare fino a 16 A di carichi generici sulla base dell'ingresso proveniente da sistemi RadioRA® 2 e HomeWorks® QS.

- La tecnologia brevettata Lutron® Softswitch® impedisce la formazione di archi elettrici fra i contatti dei relè, prolungando la vita utile del prodotto.
- Sono disponibili varie tensioni di funzionamento: i dettagli relativi ai requisiti della tensione sono riportati nella tabella dei codici modello qui di seguito.
- In grado di commutare 16 A di carichi generici.
- Utilizza la Tecnologia RF Lutron® Clear Connect®— i dati relativi alle bande di frequenza e alla compatibilità con il sistema Lutron® sono riportati nella tabella dei codici modello qui di seguito.
- Prevede il montaggio a una scatola di derivazione attraverso un foro pretagliato dimensione “trade size”, ovvero 21 mm o 1/2 pollice.
- Conforme ai requisiti per l'impiego in uno spazio di trattamento dell'aria ambientale ("plenum") previsti dalla normativa NEC® 2011 300.22(C)(3) (solo modello LMJ-).



Modelli

Codice modello	Area	Tensione di funzionamento	Banda di frequenza	Sistemi compatibili
LMJ-16R-DV-B	USA, Canada, Messico	120/277 V~	431,0–437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-16R-DV-B	Europa, EAU	220–240 V~	868,125–869,850 MHz	

NOTA: Contattare Lutron per informazioni in merito alla compatibilità della banda di frequenza con la propria regione geografica, se non è indicata qui di sopra.

Modulo Relè RF con Softswitch®

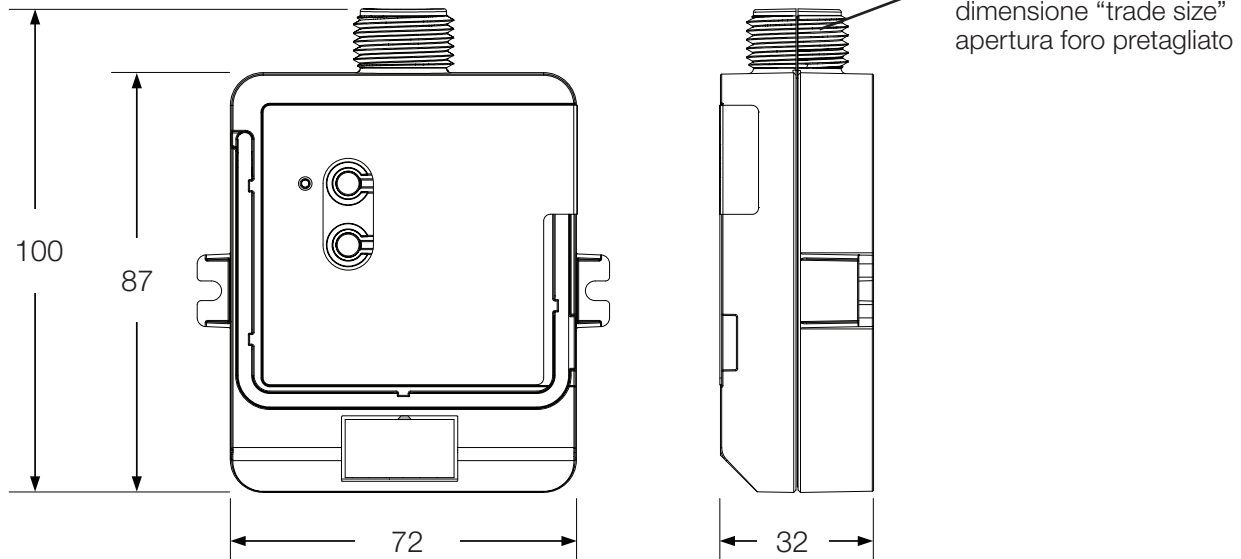
Specifica

Codice modello	LMJ-16R-DV-B, LMK-16R-DV-B
Alimentazione	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A (modello LMJ-) 0,5 HP a 120 V~ 1,5 HP a 277 V~ 220–240 V~ 50/60 Hz 16 A (modello LMK-) motore: 6 A
Potenza assorbita tipica	< 1,0 W Condizioni tipiche per la prova di assorbimento: tutti i carichi spenti, LED superiore acceso
Omologazioni	UL®, omologato plenum secondo la normativa UL 2043, omologato FCC. Conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe B, ai sensi della Parte 15 dei regolamenti FCC: CSA, IC, NOM (modello LMJ-) CE, TRA, CITC (modello LMK-)
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 °C a 55 °C Umidità a temperatura ambiente di funzionamento: umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa. Da utilizzare solo in interno.
Comunicazioni	Funziona utilizzando la Tecnologia RF Clear Connect® per una comunicazione wireless affidabile; i dettagli relativi alle bande di frequenza sono riportati nella tabella dei codici modello a pagina 1. La portata RF è pari a 9 m dai ripetitori. Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare Lutron.
Carico	Carico massimo: 16 A di tipo generico. Non sono previsti requisiti di carico minimo. Le tipologie di carico comprendono (in via non limitativa): Incandescente, MLV, ELV, resistivo, induttivo, magnetico fluorescente ed elettronico fluorescente.
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).
Montaggio	Prevede il montaggio su una scatola di derivazione attraverso un foro pretagliato dimensione "trade size", ovvero 21 mm o ½ pollice.
Garanzia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

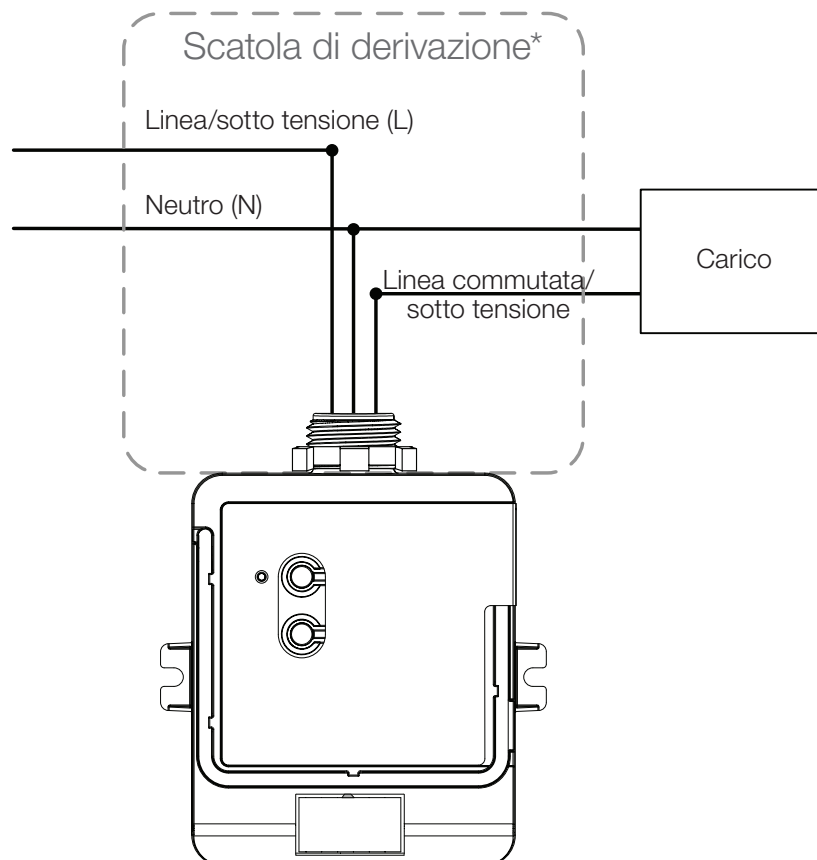
Modulo Relè RF con Softswitch®

Dimensioni

Dimensioni riportate in: mm



Schema elettrico

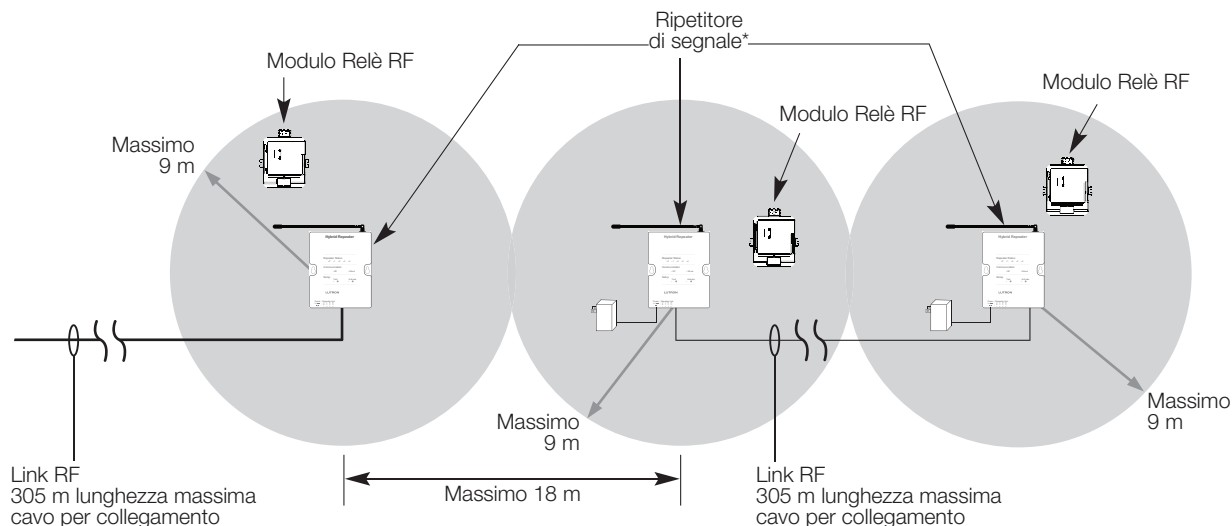


* **NOTA:** Alcune applicazioni (negli USA) richiedono l'installazione del modulo RF all'interno di una scatola di derivazione aggiuntiva. Informazioni in merito alla procedura di installazione sono disponibili presso il sito www.lutron.com, Nota applicativa n° 423 (Codice articolo 048423). Per le metodologie di installazione corrette, si prega di consultare tutte le normative elettriche locali e nazionali.

Modulo Relè RF con Softswitch®

Comunicazioni

Configurazione cablata e RF (RadioRA® 2 e HomeWorks® QS)



* Nei sistemi HomeWorks® QS, usare ripetitori di segnale ibridi per estendere la portata. Nel sistema RadioRA® 2, il ripetitore illustrato potrebbe essere un ripetitore principale (ne occorre 1) o un ripetitore ausiliario (fino a 4 sono consentiti).