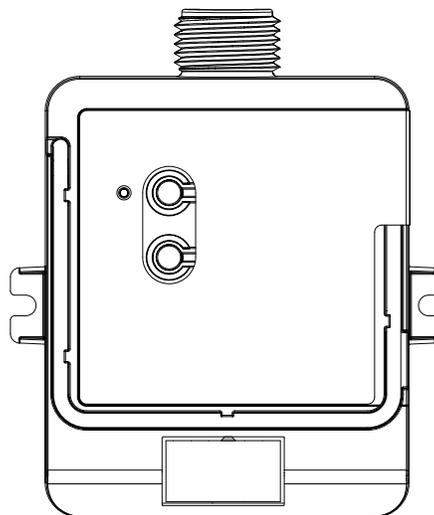


Modulo Relè RF con Softswitch

Compatibile con i sistemi RA2 Select, RadioRA 2 e HomeWorks

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 RA2 Select, RadioRA 2 e HomeWorks.

- 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 **Modelli** 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 **Modelli** qui di seguito.
- Prevede il montaggio a una scatola di derivazione attraverso un foro pretagliato dimensione "trade size", ovvero 21 mm.
- 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~	434 MHz	RA2 Select, RadioRA 2, HomeWorks
LMK-16R-DV-B	Europa, EAU	220-240 V~	868 MHz	
LMM-16R-DV-B	Cina		868 Limitata	
LMN-16R-DV-B	India		865 MHz	
LMQ-16R-DV-B	Hong Kong, Israele		434 Limitata	

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

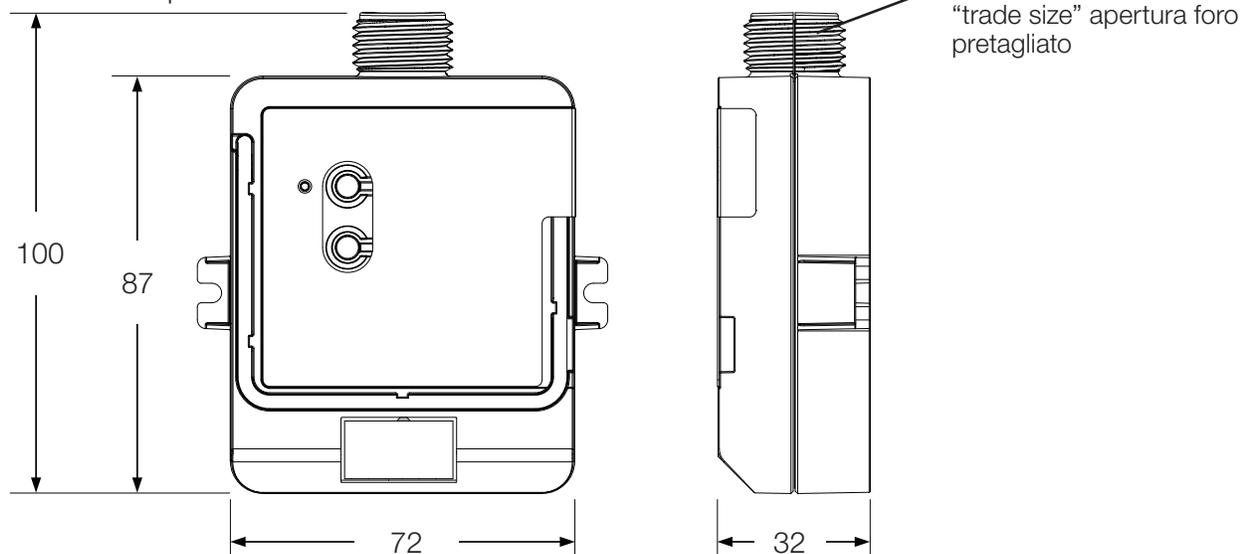
Specifica

Alimentazione	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A 0,5 HP a 120 V~ 1,5 HP a 277 V~ (modello LMJ-) 220-240 V~ 50/60 Hz 16 A motore: 6 A (modelli LMK-, LMM-, LMN-, LMQ-)
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, ANATEL (modello LMJ-) CE, TRA, CITC (modello LMK-) WPC (modello LMN-)
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 Modelli 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.
Garanzia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

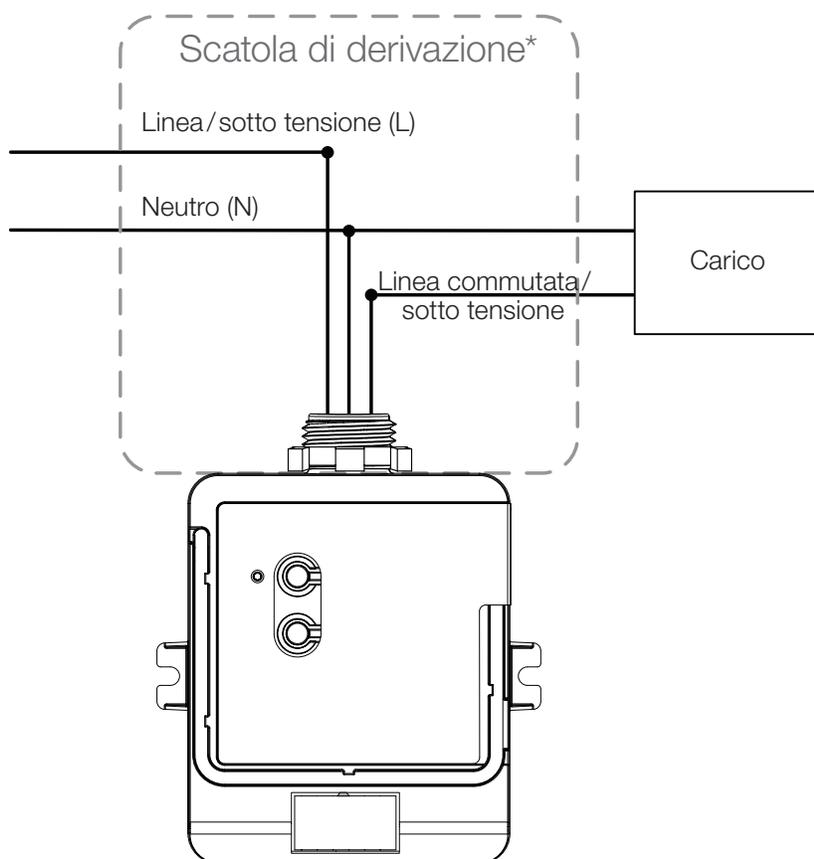
Modulo Relè RF con Softswitch

Dimensioni

Dimensioni riportate in: mm



Schema elettrico

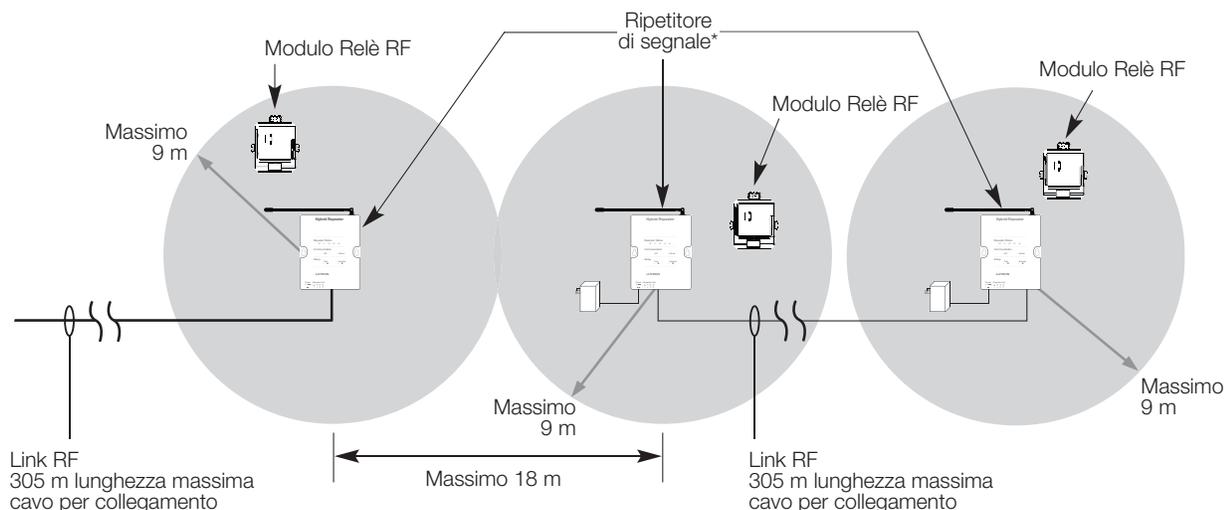


* **NOTA:** Alcune applicazioni (negli USA) richiedono l'installazione del modulo RF all'interno di una scatola di derivazione aggiuntiva. Per informazioni su come eseguire questa installazione, consultare la Nota Applicativa n° 423 (codice 048423), sul sito www.lutron.com. Per le metodologie di installazione corrette, si prega di consultare tutte le normative elettriche locali e nazionali.

Modulo Relè RF con Softswitch

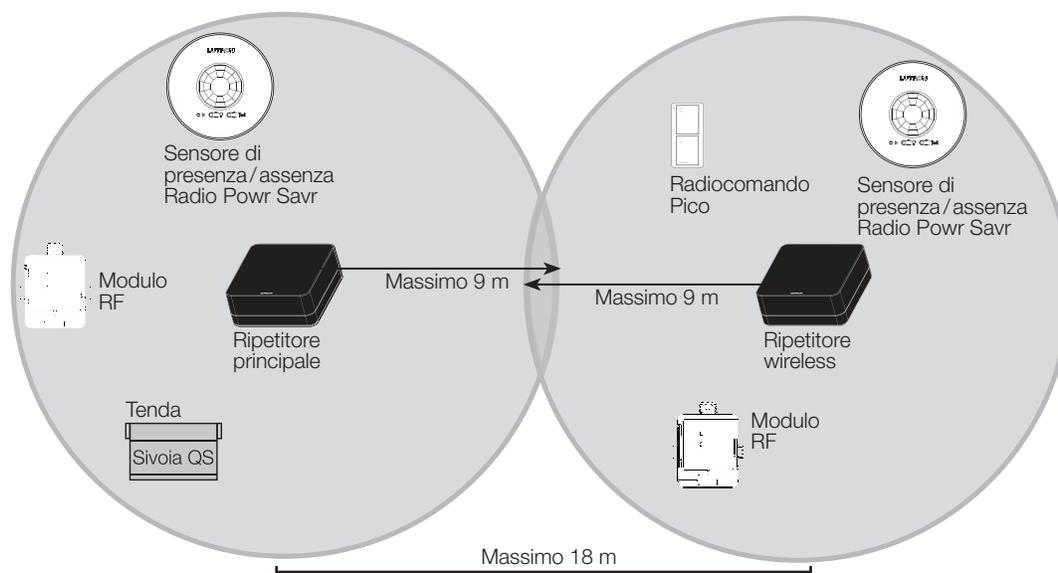
Comunicazioni

Configurazione cablata e RF (RadioRA 2 e HomeWorks)



* Nei sistemi HomeWorks, 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).

Portata RF del sistema RA2 Select



Tutti i dispositivi devono trovarsi entro 9 m di distanza da un ripetitore. La portata può essere estesa mediante più ripetitori wireless Lutron (Lx-REPPRO) – fino a quattro.

Lutron, Clear Connect, HomeWorks, RA2 Select, RadioRA, RadioRA 2, Radio Powr Savr, Pico, Sivoia e Softswitch sono marchi o marchi registrati di Lutron Electronics Co., Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Tutti i nomi di prodotto, loghi e marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.