

## Vive Modulo Relè PowPak con Softswitch

Il modulo relè PowPak con Softswitch è un dispositivo a radiofrequenza (RF) che utilizza la tecnologia Lutron Softswitch (brevettata) per controllare carichi generici utilizzando l'ingresso dai telecomandi Pico e da sensori di presenza e luce solare Radio Powr Savr. È disponibile, come opzione, un contatto di uscita a secco a bassa tensione per comunicare lo stato di presenza a sistemi di terzi, per es. i controllori HVAC (solo modelli RMJS- e URMJS-).

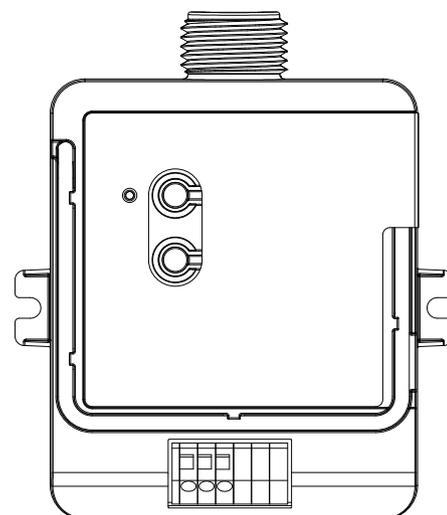
La comunicazione con i dispositivi di ingresso RF, per es. i telecomandi Pico e i sensori Radio Powr Savr, si realizza usando la Tecnologia RF Lutron Clear Connect.

Questi prodotti sono inoltre compatibili con l'hub Vive che consente una semplice procedura di configurazione utilizzando un normale browser web su qualsiasi cellulare, tablet o computer abilitato Wi-Fi. Esso consente inoltre il controllo e il monitoraggio di tutti i dispositivi Vive. L'hub Vive può essere aggiunto in qualsiasi momento. Sarà richiesta la riprogrammazione del sistema. Per un elenco completo delle funzioni supportate dall'hub Vive, vedere la presentazione delle specifiche 369902.

**Nota per la sostituzione:** RMJS/URMJS – il modello “S” può sostituire il modello non-“S”.

### Funzionalità

- Softswitch: La tecnologia brevettata Lutron 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 alla pagina successiva
- In grado di pilotare carichi generici
- Il contatto di uscita a secco a bassa tensione disponibile in opzione consente l'integrazione con gli impianti di gestione dei fabbricati, HVAC, VAV, ecc. (solo modelli RMJS- e URMJS-)
- Riceve ingressi wireless da un numero massimo di 10 telecomandi Pico, 10 sensori di presenza/assenza Radio Powr Savr e 1 sensore di luce solare Radio Powr Savr
- Utilizza la Tecnologia RF Lutron Clear Connect: i dati relativi alle bande di frequenza sono riportati nella tabella alla pagina successiva
- Si installa su una scatola di derivazione di tipo statunitense attraverso un foro pretagliato di dimensioni standard



il modello in figura è lo RMJS-16RCCO1DV-B

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

## Codici modello

Descrizione	Codice modello	Area	Tensione di funzionamento	Banda di frequenza
Modulo Relè PowPak con Softswitch	RMJS-16R-DV-B	USA, Canada, Messico	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
	RMJS-5R-DV-B	USA, Canada, Messico	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
	URMJS-16R-DVB	USA (Conforme a BAA)	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
Modulo Relè PowPak con Softswitch e CCO di Presenza-Stato	RMJS-16RCCO1DV-B	USA, Canada, Messico	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
	RMJS-5RCCO1-DV-B	USA, Canada, Messico	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
	URMJS-16RCCO1DVB	USA (Conforme a BAA)	120/277 V~	431,0–437,0 MHz

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

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

## Specifiche

### Omologazioni

#### Modelli RMJS-/URMJS-

- Omologato UL® (U.S.A.)
- Omologato FCC. Conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe B, ai sensi della Parte 15 del regolamento della FCC statunitense. (U.S.A.)
- Conforme ai requisiti per l'uso in altri ambienti usati per il trattamento dell'aria ambientale (plenums) per NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Elencati in base alla CAN/ULC S102.2-2010 con una fiamma diffusa valutazione pari a 0 e un fumo sviluppato classificazione di 40, con una distanza minima di 1,83 m fuori dal centro
- CSA e IC (Canada) (solo RMJS-)
- COFETEL (Messico) (solo RMJS-)
- NOM (Messico) (solo RMJS-)

### Alimentazione

- Tensione di funzionamento:  
**Modelli RMJS- e URMJS-:** 120/277 V~ 50/60 Hz
- Assorbimento di corrente in standby (tutti i modelli):  
< 1,0 W

### Comunicazione del sistema

- 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 di 9 m per i modelli RMJS- e URMJS-
- I sensori e i telecomandi wireless devono trovarsi entro 18 m senza ostacoli o 9 m, attraverso le pareti, dal modulo di controllo associato. La distanza di 18 m non è ridotta da un ostacolo di controsoffittatura.
- Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare preventivamente Lutron.

### Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento:  
da 0 °C a 55 °C
- Da 0% al 90% di umidità relativa senza condensa
- Da utilizzare solo in interno
- Tutti i driver e gli alimentatori utilizzati con i telecomandi wireless Vive devono essere conformi alle limitazioni stabilite da un dispositivo di Classe A a norma dell'Allegato 15 della normativa FCC.

 **LUTRON** INVIO DI SPECIFICA

Pagina

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

### Carico

- **Modelli -16R:** 16 A; **Modelli -5R:** 5 A;  
**Modelli RMX-16R** Nessun requisito relativo al carico minimo.
- Le tipologie di carico comprendono (in via non limitativa):  
Incandescente, MLV, ELV, resistivo, induttivo, magnetico fluorescente, elettronico fluorescente
- Potenze motori:  
**Modelli RMJS-16R- e URMJS-16R-:** 1/2 HP (120 V~), 1½ HP (277 V~)  
**Modelli RMJS-5R- e URMJS-5R-:** 1/6 HP (120 V~), 1/3 HP (277 V~)

### Softswitch

- Il circuito Softswitch brevettato elimina la formazione di archi elettrici fra i contatti metallici dei relè
- Prolunga la vita utile del relè a una media di 1 milione di cicli
- Il relè di uscita è monostabile

### Funzionalità essenziali

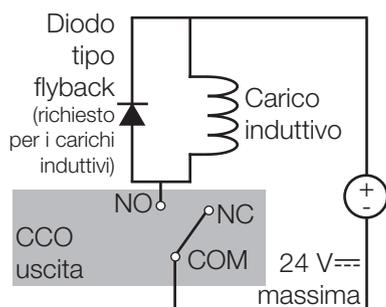
- L'indicatore LED di stato indica lo stato attuale del carico e fornisce feedback di programmazione
- Memoria in caso di perdita dell'alimentazione: Se viene a mancare l'alimentazione, i carichi collegati ritornano al livello precedente l'interruzione

## Specifiche (continua)

### Contatto d'uscita (solo versione CCO)

- Fornisce lo stato di presenza ai dispositivi di terzi per es. impianti di gestione dei fabbricati, HVAC, e controllori VAV
- Prevede sia contatti a secco normalmente aperti (NO) e normalmente chiusi (NC)
- Tipo di uscita continuo
- I morsetti dei CCO accettano sia fili rigidi che flessibili da 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG a 16 AWG)
- Il relè di uscita è monostabile
- Da non utilizzare per tensioni superiori a 24 V<sub>===</sub>
- Il CCO non è idoneo per il comando di carichi induttivi non limitati. Tra i carichi induttivi si possono citare relè, solenoidi e motori elettrici. Per comandare questi tipi di apparecchiature si dovrà usare un diodo soppressore (solo in caso di tensioni continue). Vedi lo schema qui di seguito. Ulteriori informazioni sono fornite nella Nota Applicativa n° 434 (codice articolo 048434).

Tensione di commutazione	Carico resistivo
0-24 V <sub>===</sub>	1,0 A
0-24 V <sub>~</sub>	0,5 A



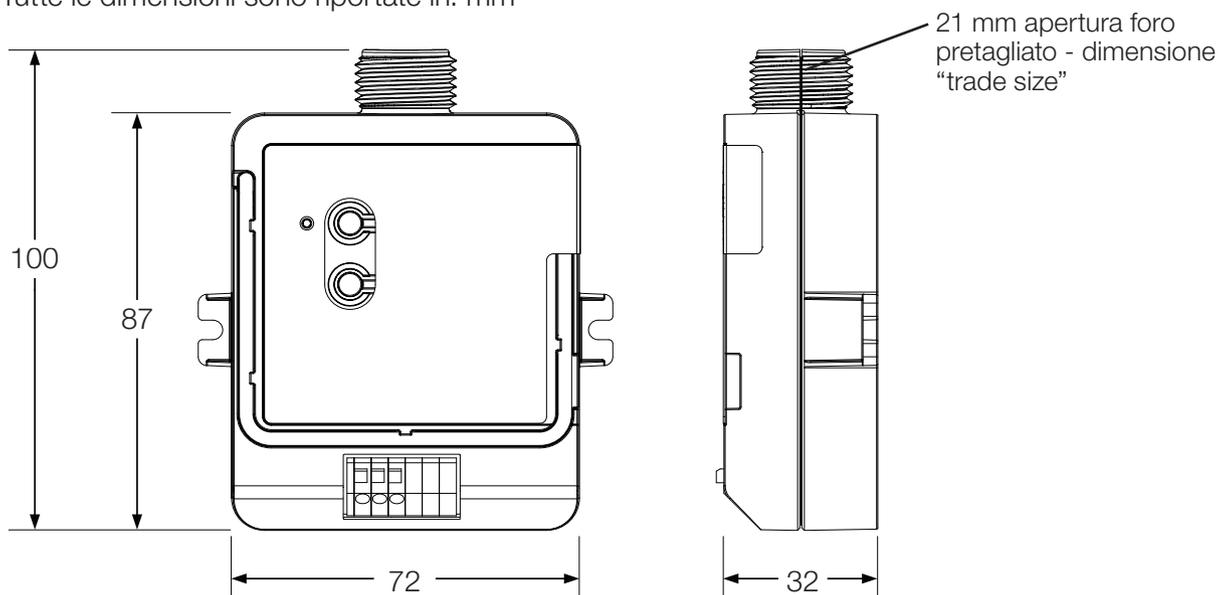
Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro:

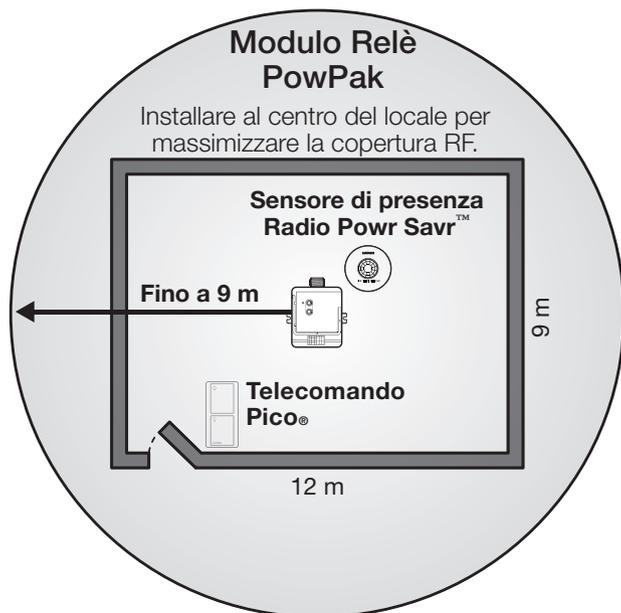
## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono riportate in: mm



## Diagrammi illustrativi della portata

Modelli RMJS-, URMJS-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-

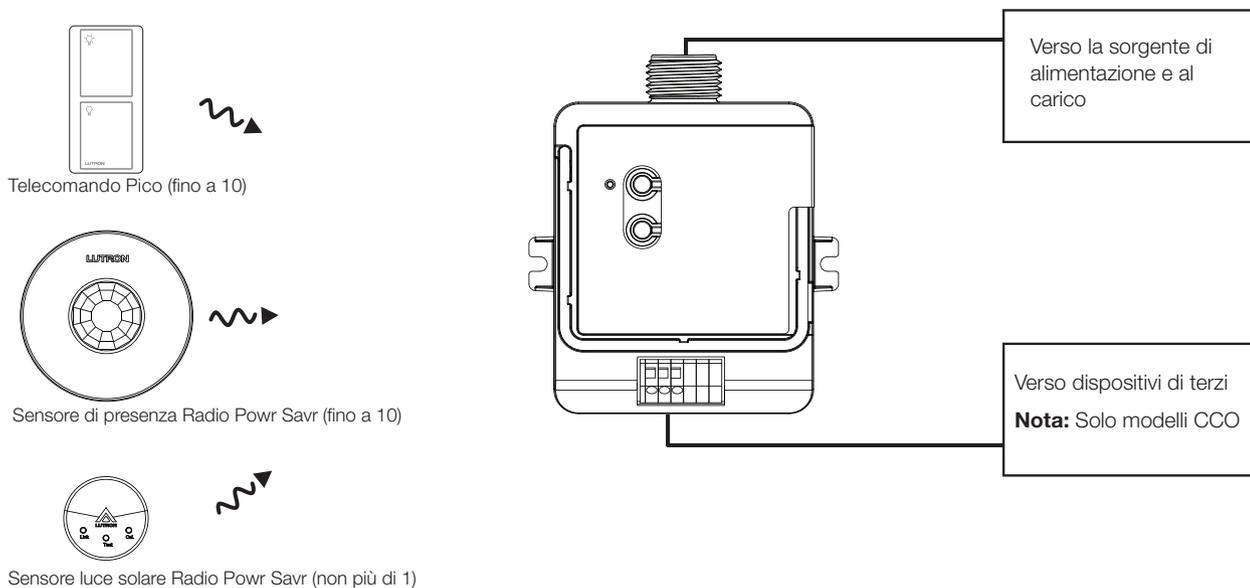


- Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare preventivamente Lutron.

**NOTA:** I sensori e i telecomandi wireless devono trovarsi entro 18 m senza ostacoli o 9 m, attraverso le pareti, dal modulo di controllo associato. La distanza di 18 m non è ridotta da un ostacolo di controsoffittatura.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

## Schema dell'impianto



## Funzionamento di default

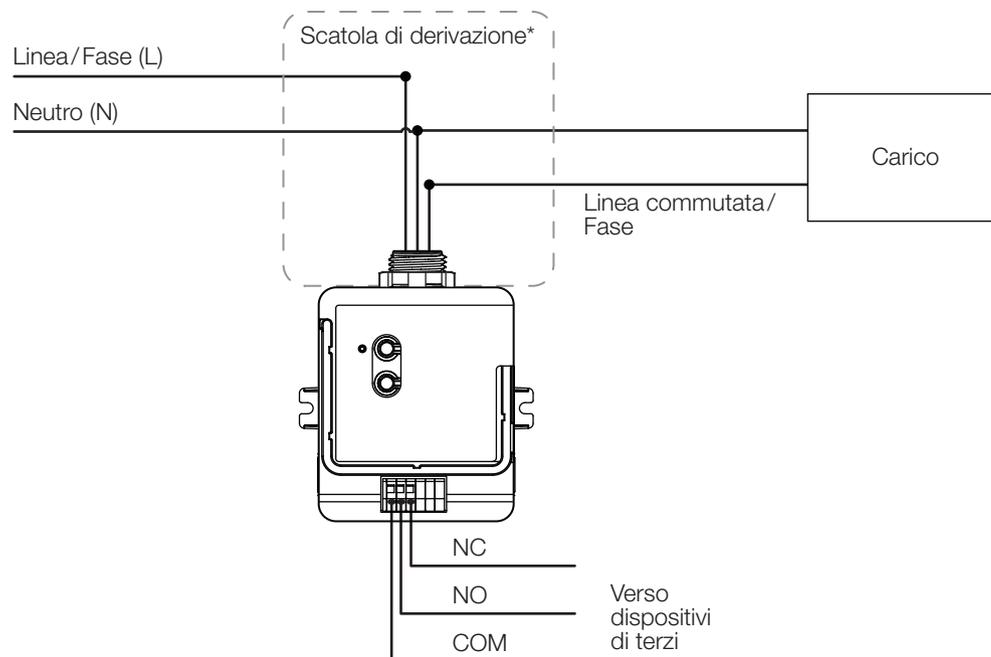
Dispositivo trasmittente	Comando trasmesso	Azione di default del relè Softswitch	Azione di default del CCO <sup>1</sup>
Telecomando Pico	On	Chiusura	Nessuna azione
	Spento	Apertura	Nessuna azione
	Alza	Chiusura	Nessuna azione
	Abbassa	Nessuna azione	Nessuna azione
	Preimpostato	Chiusura	Nessuna azione
Sensore di presenza Radio Powr Savr	Presenza	Chiusura	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Nessuna presenza	Apertura	NO = Apertura, NC = Chiusura
Sensore di nessuna presenza Radio Powr Savr	Presenza	Nessuna azione	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Nessuna presenza	Apertura	NO = Apertura, NC = Chiusura
Sensore luce solare Radio Powr Savr	Luce ambiente inferiore al livello soglia	Chiusura	Nessuna azione
	Luce ambiente superiore al livello soglia	Apertura	Nessuna azione

### NOTE:

<sup>1</sup> Solo modelli CCO.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

## Schema elettrico (modelli RMJS- e URMJS-)



\* **NOTA:** Per alcune applicazioni (U.S.A.) è necessario installare il modulo PowPak all'interno di una scatola di derivazione aggiuntiva. Informazioni in merito alla procedura di installazione sono disponibili presso il sito [www.lutron.com](http://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.

CCO presenza-stato (solo modelli RMJS- e URMJS-)

☼Lutron, Lutron, PowPak, Softswitch, e Clear Connect sono marchi della Lutron Electronics Co., Inc., registrati negli USA e in altri paesi.

Vive e Radio Powr Savr sono marchi registrati della Lutron Electronics Co., Inc.

☼**LUTRON** INVIO DI SPECIFICA

Pagina

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	