

Vive Modulo di dimmeraggio PowPak con controllo 0–10 V_{ac}

Il Modulo di dimmeraggio PowPak con controllo 0–10 V_{ac} è un controllo a radiofrequenza (RF) che gestisce reattori per lampade fluorescenti o driver LED a controllo 0–10 V_{ac} in base agli ingressi provenienti dai telecomandi Pico e sensori Radio Powr Savr. Il modulo di dimmeraggio con controllo 0–10 V_{ac} è ideale per i locali di piccole dimensioni (per es., aule, sale riunioni, uffici privati).

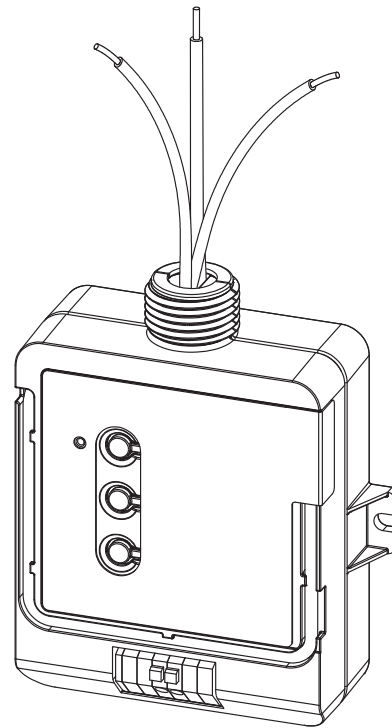
La comunicazione con i dispositivi di ingresso RF (per es. i telecomandi Pico, i sensori Radio Powr Savr) si realizza usando la tecnologia RF Lutron Clear Connect.

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

- Controlla fino a 60 mA di corpi illuminanti a controllo 0–10 V_{ac} insieme
- Commuta fino a un totale di 8 A
- Il link di controllo 0–10 V_{ac} fa passare la corrente automaticamente da o verso i corpi illuminanti prodotti da terzi
- Livello massimo e minimo di luminosità configurabile
- Sono disponibili varie tensioni di funzionamento; i dettagli relativi ai requisiti della tensione sono riportati nella tabella dei codici modello qui di seguito
- Riceve ingressi 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 dei codici modello qui di seguito
- Si installa a una scatola di derivazione di tipo statunitense attraverso un foro pretagliato di dimensioni standard
- Conforme ai requisiti per l'impiego in uno spazio di trattamento dell'aria ambientale (camere in pressione) previsti dalla normativa NEC 2011 300.22(C)(3) (RMJS- e URMJS-)



Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro:

Modelli disponibili

Codice modello	Area	Tensione di funzionamento	Banda di frequenza
RMJS-8T-DV-B	U.S.A., Canada, Messico	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
URMJS-8T-DV-B	U.S.A. (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 di sopra.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Specifiche

Omologazioni

Modelli RMJS- e URMJS-

- Omologato UL
- Omologato FCC. Conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe B, ai sensi della Parte 15 del regolamento della FCC statunitense
- 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
- cUL 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

Specifiche delle uscite

- Specifica interruttore di 8 A. Omologato per carichi resistivi o capacitivi secondo la normativa IEC/EN 60669-2-1
- Il link di controllo 0–10 V \equiv per uscita massima 60 mA, configurazione automatica tra fonte e destinazione

Altre specifiche relative all'alimentazione

- Potenza in standby:
 - 240–277 V~ 610 mW
 - 120 V~ 550 mW
- BTU/ora a pieno carico: 9
- Funziona con tutti i reattori e i driver che prevedono una fonte di corrente conforme a IEC 60629 Annex E.2, e la cui corrente di picco non supera le normative NEMA410 per i reattori/driver elettronici.

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
- 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.

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 °C a 40 °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.

Link controllo 0–10 V \equiv

- Comunica con un valore massimo di 60 mA di corpi illuminanti
- Il link di controllo è IEC SELV/NEC Classe 2
- Il controllo 0–10 V \equiv è installabile usando metodi di cablaggio NEC classe 1 o classe 2. In alternativa, si può cablare a dispositivi di base o a doppio isolamento
- I morsetti accettano un filo rigido da 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG)
- Consultare sempre i codici di cablaggio locali
- Compatibile con ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annex E

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro:

Specifiche (continua)

Funzionamento di default

- I dispositivi di ingresso wireless abbinati controllano tutti i corpi illuminanti collegati insieme
- Sensori di presenza:
 - Presenza: 100%; nessuna presenza: 0% (OFF)
- Telecomandi Pico:
 - Acceso: 100%; Livello preferito: 50%; Spento: 0% (OFF)
- Sensore di luce solare: Riduce la luce elettrica in reazione alla presenza di una maggior quantità di luce solare disponibile

Funzionalità essenziali

- L'indicatore LED di stato indica lo stato del carico e fornisce feedback di programmazione
- Livello massimo e minimo di luminosità configurabile
- Memoria in caso di perdita dell'alimentazione: Se viene a mancare l'alimentazione, i carichi collegati ritornano al livello precedente l'interruzione
- il controllo 0–10 V_{DC} è dotato di protezione contro gli errori di cablaggio fino a 30 V_{DC}

Configurazioni avanzate

Telecomandi Pico

- Fino a 10 telecomandi Pico
- È possibile impostare i livelli preferiti per ogni telecomando Pico

Sensore di luce solare Radio Powr Savr

- Il sensore di luce solare Radio Powr Savr sarà ugualmente efficace su tutti i reattori e driver LED collegati
- Per le file multiple con funzionalità luce solare, è necessario usare un modulo di dimmeraggio PowPak con controllo 0–10 V_{DC} per ogni fila con funzionalità luce solare

Impostazione livello minimo di luminosità (opzionale)

- Alcune applicazioni, per es. i corridoi, potrebbero richiedere che le luci non si spengano mai. Per questi locali, selezionare l'opzione con il livello minimo di illuminazione e il carico si abbasserà al livello minimo programmato. Il funzionamento di default si abbassa fino a OFF.

Regolazione del livello massimo e minimo

- La regolazione del livello massimo e minimo è ugualmente efficace per tutti i corpi illuminanti collegati e si può configurare dal modulo di dimmeraggio PowPak
- Livello minimo regolabile (0%–45%). Il livello minimo regolabile può assicurare un livello stabile di luminosità. Alcuni corpi illuminanti sono soggetti a sfarfallio o spegnimento in caso di regolazione eccessivamente bassa.
- È possibile ridurre fino al 55% l'uscita luminosa massima dei corpi illuminanti collegati ai fini del risparmio energetico in locali eccessivamente illuminati

Nota: L'intensità luminosa percepita in uscita del livello minimo può variare in funzione dei produttori e dei codici modello dei corpi illuminanti. Per ottenere i migliori risultati possibili, non disporre reattori o driver diversi sullo stesso circuito 0–10 V_{DC}.

Sensori di presenza Radio Powr Savr

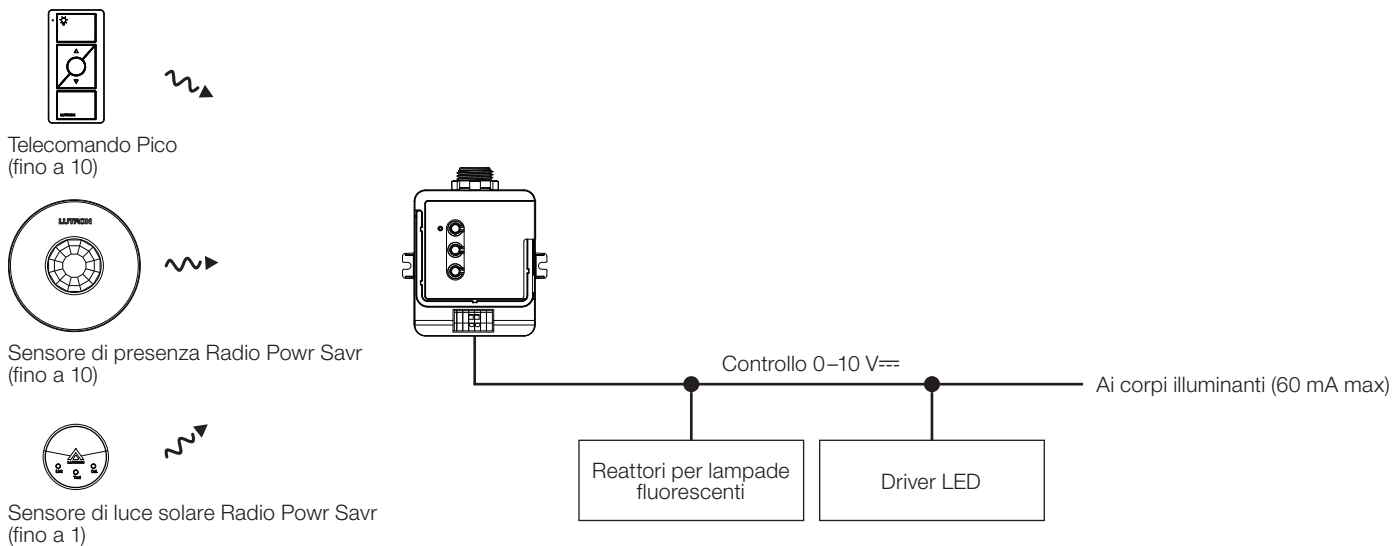
- I sensori di presenza e assenza Radio Powr Savr controllano tutti i reattori o driver collegati
- Si possono usare i telecomandi Pico per regolare da 1% a 100% (segnale in uscita) i livelli di Presenza dei corpi illuminanti che controllano o per far sì che non siano influenzati dagli eventi di Presenza
- Gli eventi di assenza (l'area non è più occupata) spengono tutti i driver o li portano al livello minimo di luminosità

Nome lavoro:

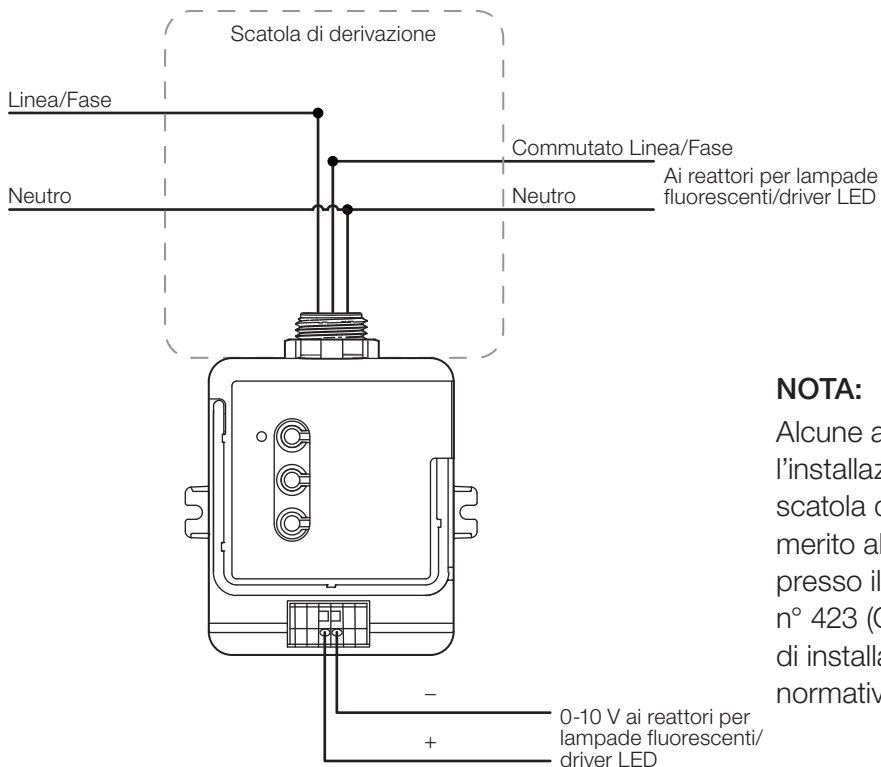
Codici modello:

Numero lavoro:

Schema impianto (modelli RMJS- e URMJS-)



Schema elettrico (modelli RMJS- e URMJS-)



NOTA:

Alcune applicazioni (negli USA) richiedono l'installazione del 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, Nota applicativa n° 423 (Codice articolo 048423). Per le metodologie di installazione corrette, si prega di consultare tutte le normative elettriche locali e nazionali.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono riportate in: mm

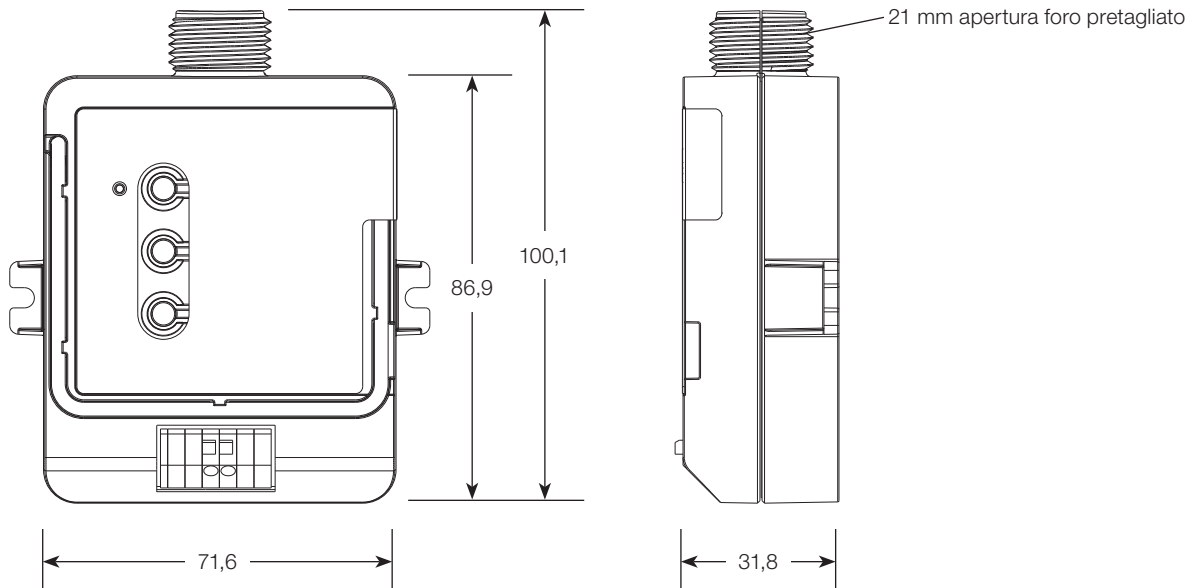
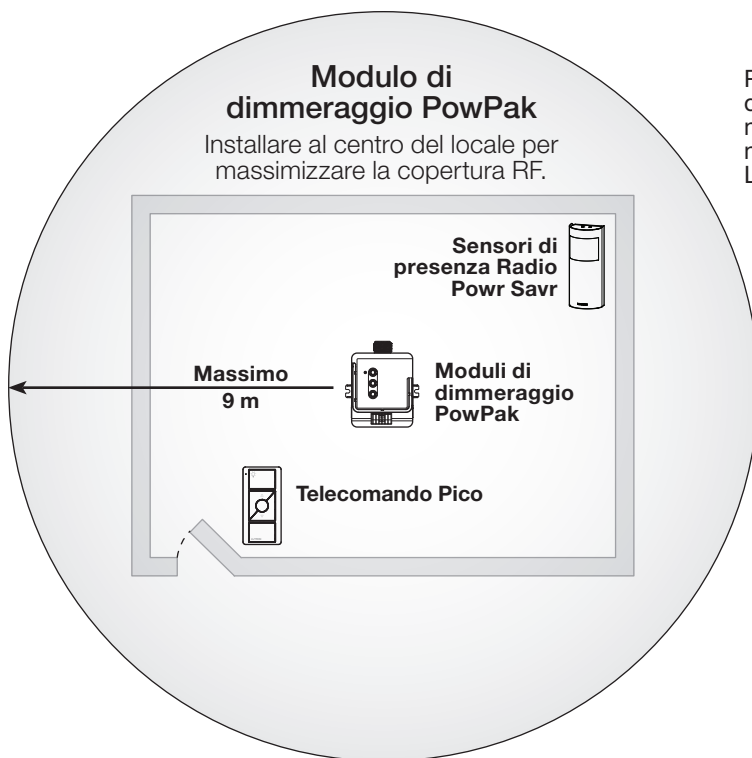


Diagramma illustrativo della portata

Tutte le trasmettenti wireless devono essere installate entro 9 m dal modulo di dimmeraggio PowPak.



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.

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

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

LUTRON INVIO DI SPECIFICA

Pagina

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro: