

Dimmer in linea Vive

I dimmer in linea Vive permettono di controllare l'illuminazione sia localmente che in remoto quando associati con radiocomandi Pico o con sensori di presenza/assenza Radio Powr Savr. Si ottiene così un sistema di facile installazione e uso.

I dimmer in linea Vive sono basati sull'avanzata tecnologia RF Clear Connect che assicura comunicazioni wireless affidabili con altri dispositivi Vive. Ciascun modulo di controllo del carico può essere regolato individualmente mediante un radiocomando Pico. Un hub Vive rende possibile un semplice processo di configurazione utilizzando un normale browser su qualsiasi telefono, tablet o computer con funzionalità Wi-Fi. Inoltre, consente la regolazione e il monitoraggio di tutti i dispositivi Vive e può essere aggiunto in qualsiasi momento. Sarà necessario riprogrammare il sistema. Per un elenco completo delle caratteristiche compatibili con l'hub Vive, vedere gli invii di specifica 369902, 3691044 e 3691044-04 sul sito www.lutron.com



Caratteristiche

- Il dimmer con regolazione a taglio di fase inversa è in grado di controllare sul fronte di discesa fino a 250 W di carichi a incandescenza/alogeni/ELV e fino a 1 A/150 W di LED.
- Riceve ingressi wireless da un massimo di 10 sensori di presenza, 10 radiocomandi Pico e 1 sensore di luce solare.
- Per ridurre al minimo il consumo energetico e consentire l'uso senza azionamenti manuali, i moduli di controllo del carico possono essere accesi/spenti automaticamente tramite i sensori di presenza/assenza Radio Powr Savr.
- Le ridotte dimensioni permettono una semplice installazione compatibile con impianti già esistenti.
- Facilmente scalabile in un sistema intelligente aggiungendo un hub Vive.
- Livello massimo e minimo di luminosità configurabile una volta stabilita l'associazione con un radiocomando Pico o un hub Vive.

Modelli

Codice del modello	Area	Banda di frequenza
RMKS-250NE	Regno Unito, Europa	868 MHz
RMMS-250NE	Cina	868 limitata
RMQS-250NE	Hong Kong, Israele	434 limitata

Nome del lavoro:	Codici modello:
Numero del lavoro:	

Specifiche

Omologazioni

- CE (solo il modello RMKS)
- IDMA (solo il modello RMMS)

Alimentazione e valori nominali

- 220–240 V~ 50/60 Hz

Potenza assorbita tipica

- < 0,5 W; Condizioni di collaudo: carico e LED spenti

Condizioni ambientali

- Temperature di funzionamento: da 0 °C a 40 °C
- Umidità relativa: da 0% a 90% senza condensa
- Solo per l'uso in locali chiusi

Comunicazioni

- I dimmer in linea Vive comunicano con il sistema tramite segnali a radiofrequenza (RF).
- Il dimmer deve essere collocato entro una determinata distanza da un radiocomando Pico, un sensore Radio Powr Savr o un hub Vive – non oltre 18 m lungo il percorso diretto del segnale o 9 m se il segnale attraversa pareti.
- I dispositivi del sistema funzionano solo a particolari frequenze: 868 MHz, 868 MHz limitata, o 434 MHz limitata.

Protezione contro la scarica elettrostatica

- Collaudato per resistere a scariche elettrostatiche 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'erogazione di corrente, una volta ripristinata l'alimentazione il modulo di controllo ritornerà al livello impostato in precedenza.

Montaggio

- Lasciare uno spazio adeguato per assicurare il raffreddamento per convezione del modulo di controllo del carico. Rimuovere eventuali materiali isolanti, ostacoli o apparecchiature di generazione del calore che si trovino a una distanza inferiore a 120 mm dal modulo di controllo del carico
- Per ottenere risultati RF ottimali, entro 120 mm dalla parte superiore e dai lati del modulo di controllo del carico non deve essere presente alcun oggetto metallico né altro materiale elettricamente conduttivo. Il modulo di controllo del carico non è adatto per l'installazione in punti in cui sia completamente racchiuso da superfici metalliche (per es., involucri metallici, armadi elettrici) o entro soffitti metallici.

Montaggio su pannelli per soffitto metallici

- Le reti di pannelli per soffitto metallici devono presentare un intervallo maggiore di 3 mm di materiale non metallico che si estenda per l'intera lunghezza del pannello su almeno un bordo. Spesso si ottiene questo risultato impiegando distanziatori in poliuretano espanso per prevenire lo "sferragliamento" causato da pannelli adiacenti.
- Le reti di pannelli per soffitto metallici continui (senza alcun intervallo) o interbloccati devono presentare un'area superficiale totale inferiore a 81 m² per ciascuna sezione. Lo spazio complessivo può essere maggiore fintantoché vi sono sezioni non metalliche lungo il contorno di sezioni metalliche o che le intersecano.

Nome del lavoro:

Codici modello:

Numero del lavoro:

Specifiche (segue)

Cablaggio

- I dimmer in line Vive accettano cavi di diametro compreso fra 0,5 mm² e 2,5 mm² (20 AWG e 14 AWG).
- **Nota** – Tutti i diametri dei cavi esterni devono essere identici e compresi fra 5,2 mm e 8,5 mm.

Limiti relativi al dispositivo

- Se il dimmer viene utilizzato insieme a un hub Vive, si possono impiegare fino a 700 dispositivi per hub, che devono essere situati entri 22 m dall'hub stesso.
- Qualsiasi dispositivo di carico dato può essere controllato da 10 sensori di presenza, 10 radiocomandi Pico e 1 sensore di luce solare.
- **Nota** – I moduli di controllo del carico presentano limiti relativi al tipo di carico e alla capacità. Per ulteriori informazioni, vedere **Tipo di carico e capacità**

Nome del lavoro:

Codici modello:

Numero del lavoro:

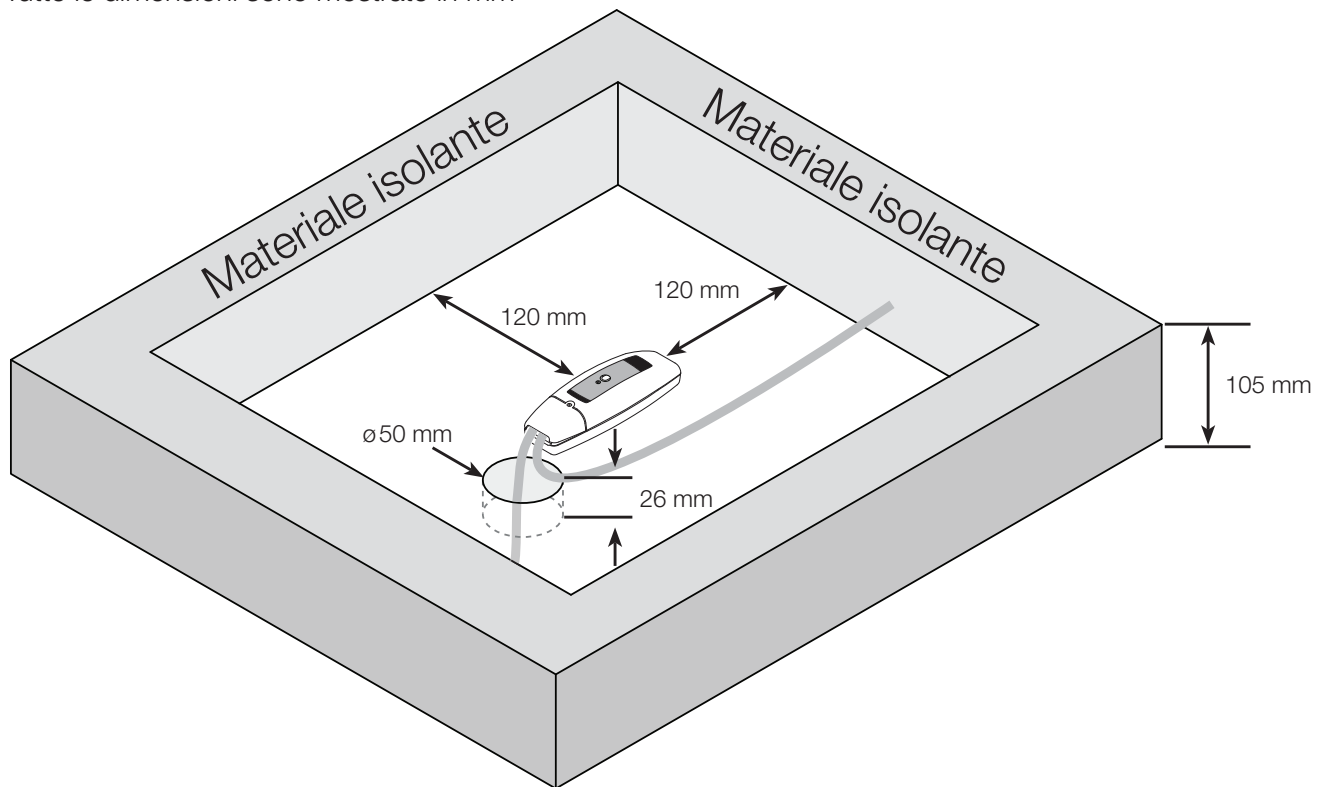
Dimensioni

Tutte le dimensioni sono mostrate in mm



Montaggio e installazione

Tutte le dimensioni sono mostrate in mm



Nome del lavoro:

Codici modello:

Numero del lavoro:

Tipo di carico e capacità

Modello	Tensione	Carico minimo	Tipi di carico
RMKS-250NE RMMS-250NE RMQS-250NE	220–240 V~ 50/60 Hz	1 W	1 A 250 W – A incandescenza, alogeno, ELV 1 A 150 W – LED*

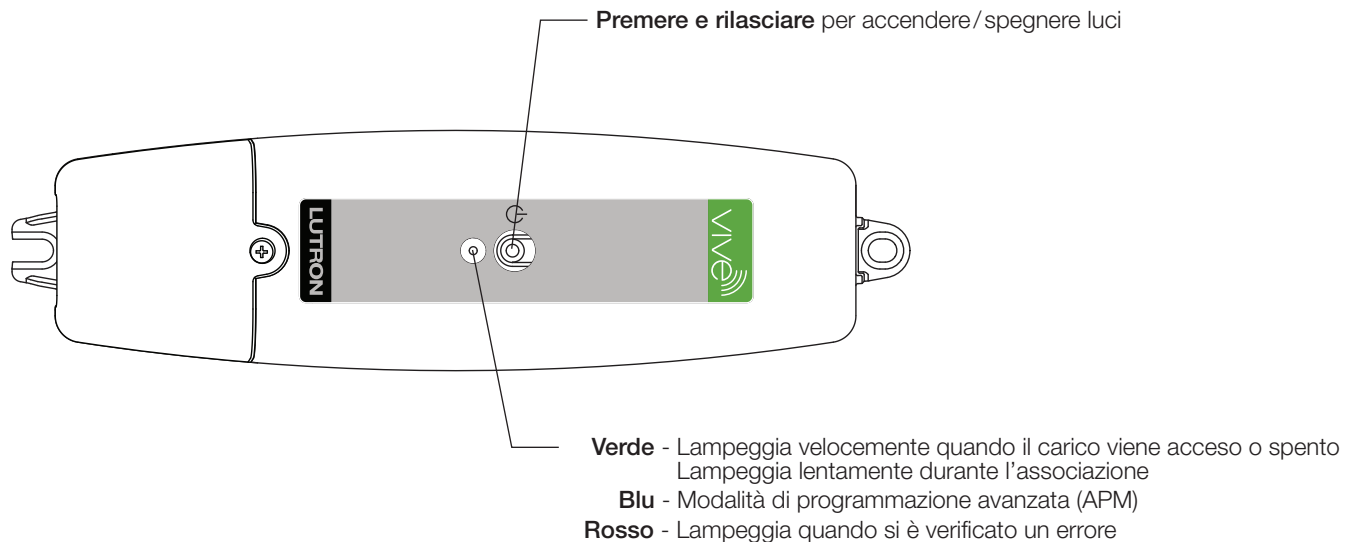
* La corrente nominale del LED è pari a 1 A. Se non è stato specificato alcun valore nominale di corrente, si può usare un valore nominale di potenza pari a 150 W. Sulla base dei risultati dei test Lutron, per specifici corpi illuminanti a LED è possibile ottenere valori nominali superiori (fino a quelli corrispondenti a lampade a incandescenza). Consultare il sito lutron.com/ledtool per i risultati dei test di compatibilità. L'utilizzo di corpi illuminanti a LED che non siano stati sottoposti a test può comportare la mancata accensione o una scadente qualità di dimmeraggio degli stessi. Le prestazioni di dimmeraggio di LED possono variare da un corpo illuminante all'altro e non possono essere garantite.

Interfacce di carico compatibili

Alcuni moduli di controllo locali sono utilizzabili per controllare interfacce di carico. Si possono usare fino a tre interfacce di carico con un solo modulo di controllo. Vedere la tabella seguente per un elenco delle interfacce di carico compatibili.

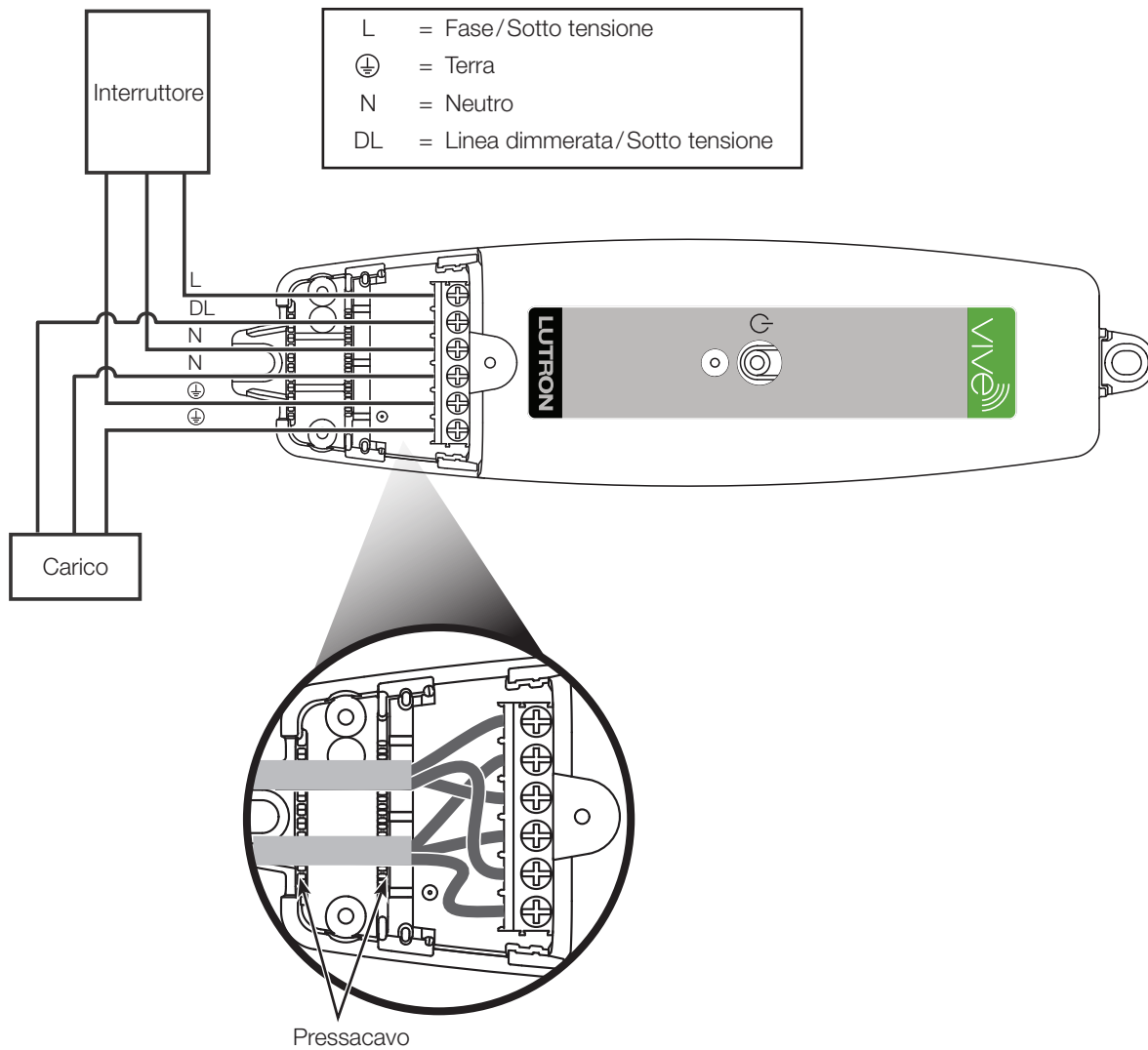
Modulo di controllo	Interfaccia 0-10 V GRX-TVI
RMKS-250NE	✓
RMMS-250NE	✓
RMQS-250NE	✓

Funzionamento



Nome del lavoro:	Codici modello:
Numero del lavoro:	

Cablaggio



Nota – Tutti i diametri dei cavi esterni devono essere identici e compresi fra 5,2 mm e 8,5 mm.

Lutron, Clear Connect, Pico, Radio Powr Savr e Vive sono marchi o marchi registrati di Lutron Electronics Co., Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri nomi di prodotto, loghi e marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

LUTRON INVIO DI SPECIFICA

Pagina

Nome del lavoro:

Codici modello:

Numero del lavoro: