

## Vive-Inline-Dimmer

Mit den Vive-Inline-Dimmern ist in Verbindung mit drahtlosen Pico-Steuerungen oder Radio-Powr-Savr-Anwesenheitssensoren die lokale und dezentrale Ansteuerung der Beleuchtung möglich. Das System ist praktisch und einfach zu installieren.

Vive-Inline-Dimmer greifen auf die robuste Clear-Connect-RF-Technologie von Lutron zurück, die eine zuverlässige drahtlose Kommunikation mit anderen Vive-Geräten ermöglicht. Jede Last kann einzeln über eine drahtlose Pico-Steuerung kontrolliert werden. Ein Vive-Hub ermöglicht die einfache Einrichtung unter Verwendung eines standardmäßigen Webbrowsers über ein WiFi-fähiges Telefon, Tablet oder einen Computer. Über dieses Gerät können auch alle Vive-Geräte angesteuert und überwacht werden. Der Vive-Hub kann zu einem beliebigen Zeitpunkt hinzugefügt werden. Eine Systemprogrammierung ist erforderlich. Eine vollständige Liste der mit dem Vive-Hub unterstützten Funktionen entnehmen Sie bitte den Spezifikationsblättern Nr. 369902, 3691044 und 3691044-04 auf [www.lutron.com](http://www.lutron.com).



### Leistungsmerkmale

- Der Umkehrphasendimmer kann auf eine Phasenabschnittssteuerung von mind. 250 W (Glüh-/ Halogen- oder ELV-Lasten) und bis zu 1 A/ 150 W (LED) eingestellt werden.
- Nimmt drahtlose Eingaben von bis zu 10 Anwesenheitssensoren, 10 drahtlosen Pico-Steuerungen und 1 Tageslichtsensor entgegen.
- Für zusätzliche Energieeinsparungen und einen handfreien Betrieb können die Laststeuerungen automatisch über Radio-Powr-Savr-Anwesenheitssensoren ein- und ausgeschaltet werden.
- Kleine Größe zur Vereinfachung von Nachrüstinstallationen.
- Einfache Skalierung in einem intelligenten System über die Hinzufügung eines Vive-Hubs.
- Konfigurierbarer High- und Low-End Trim-Wert bei Kombination mit einer drahtlosen Pico-Steuerung oder einem Vive-Hub.

### Modelle

Modellnummer	Region	Frequenzband
RMKS-250NE	GB, Nordirland, Europa	868 MHz
RMMS-250NE	China	868 begrenzt
RMQS-250NE	Hongkong, Israel	434 begrenzt

<b>Auftragsname:</b>	<b>Modellnummern:</b>
<b>Auftragsnummer:</b>	

## Spezifikationen

### Genehmigungen

- CE (nur Modell RMKS)
- IDMA (nur Modell RMMS)

### Netz und Nennwerte

- 220–240 V~ 50/60 Hz

### Typische Leistungsaufnahme

- < 0,5 W; Testbedingungen: Last und LED sind ausgeschaltet

### Umgebung

- Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 90 % (nicht kondensierend)
- Nur für den Innenbereich

### Kommunikation

- Vive-Inline-Dimmer kommunizieren mit dem System über Radiofrequenz (RF).
- Der Dimmer muss sich innerhalb der Signalreichweite der drahtlosen Pico-Steuerung, des Radio-Powr-Savr-Sensors oder des Vive-Hubs befinden (18 m Sichtlinie bzw. 9 m durch Wände).
- Die Betriebsfrequenz der Systemgeräte liegt bei 868 MHz, 868 MHz begrenzt, oder 434 MHz begrenzt.

### ESD-Schutz

- Kann gemäß der IEC-Norm 61000-4-2 einer elektrostatischen Entladung unbeschädigt und ohne Speicherverlust standhalten.

### Überspannungsschutz

- Kann gemäß der IEEE-Norm C62.41-1991 mit Empfehlungen zu Spannungsspitzen in Niederspannungs-Wechselstromschaltkreisen Überspannungszuständen unbeschädigt und ohne Betriebsausfall standhalten.

### Stromausfall

- **Speicher bei Stromausfall:** Bei Spannungsausfall kehrt die Steuerung nach Wiederherstellung der Netzversorgung wieder in den zuvor eingestellten Betriebszustand zurück.

### Befestigung

- Für eine Konvektionskühlung ist ausreichend Abstand zur Laststeuerung erforderlich. Isolierung, wärmeerzeugende Geräte oder andere Gegenstände im Umkreis von 120 mm der Laststeuerung sind zu entfernen.
- Für eine optimale RF-Leistung sollten Gegenstände aus Metall oder elektrisch leitendem Material mehr als 120 mm von der Oberseite und den Seiten der Laststeuerung entfernt sein. Die Laststeuerung eignet sich nicht für eine Installation an Orten, an denen sie vollständig von Metall umgeben untergebracht wäre (d. h. Metallgehäuse, Schaltschränke) bzw. an Deckenplatten aus Metall.

### Befestigung an Deckenfliesen aus Metall

- Deckenfliesen aus Metall müssen entlang mindestens einer Seite einen Spalt von > 3 mm aufweisen. Oft lässt sich das mit Schaumstoffblöcken erreichen, die verhindern, dass die Kacheln aneinanderreiben.
- Deckenfliesenanordnungen ohne einen solchen Spalt oder miteinander verzahnte Modelle müssen je Abschnitt eine Oberfläche von nicht mehr als 81 m<sup>2</sup> aufweisen. Der Gesamtbereich darf größer sein, solange es nicht-metallische Abschnitte gibt, die an die metallischen Abschnitte angrenzen oder diese kreuzen.

Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

## Spezifikationen (Fortsetzung)

### Verkabelung

- Vive-Inline-Dimmer können mit 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG bis 14 AWG) starken Kabeln angeschlossen werden.
- **Hinweis:** Alle Leiter-Außendurchmesser müssen gleich sein und zwischen 5,2 mm und 8,5 mm liegen.

### Gerätegrenzen

- Wenn der Dimmer in Verbindung mit einem Vive-Hub verwendet wird, werden je Vive-Hub bis zu 700 Geräte unterstützt. Geräte dürfen nicht mehr als 22 m entfernt vom Vive-Hub positioniert werden.
- Jedes Lastgerät kann von 10 Anwesenheitssensoren, 10 drahtlosen Pico-Steuerungen und 1 Tageslichtsensor gesteuert werden.
- **Hinweis:** Laststeuerungen haben Lasttypvorgaben und Kapazitätsgrenzen. Weitere Informationen siehe „**Lasttyp und Kapazität**“.

Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

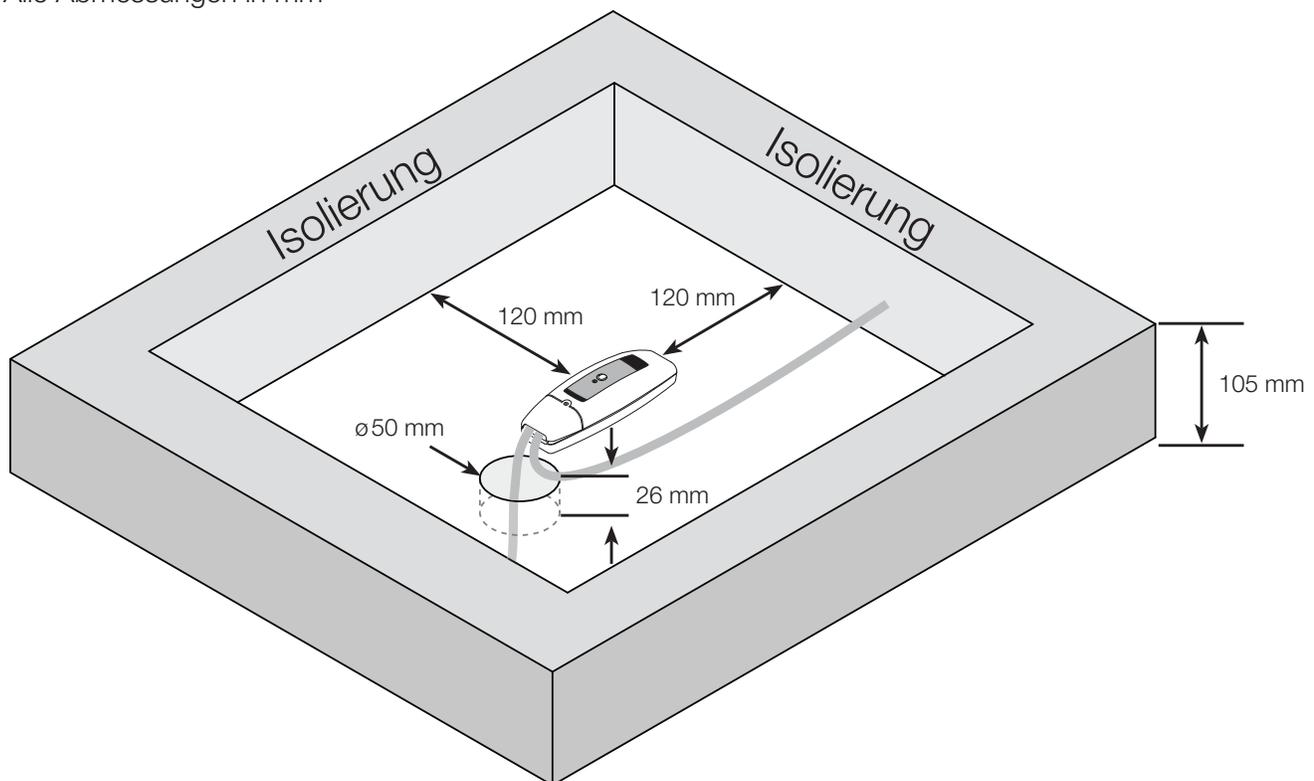
## Abmessungen

Alle Abmessungen in mm



## Befestigung und Installation

Alle Abmessungen in mm



Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

## Lasttyp und Kapazität

Modell	Spannung	Mindestlast	Lasttypen
RMKS-250NE RMMS-250NE RMQS-250NE	220–240 V~ 50/60 Hz	1 W	1 A 250 W – Glüh-/Halogenlampen, ELV 1 A 150 W – LED*

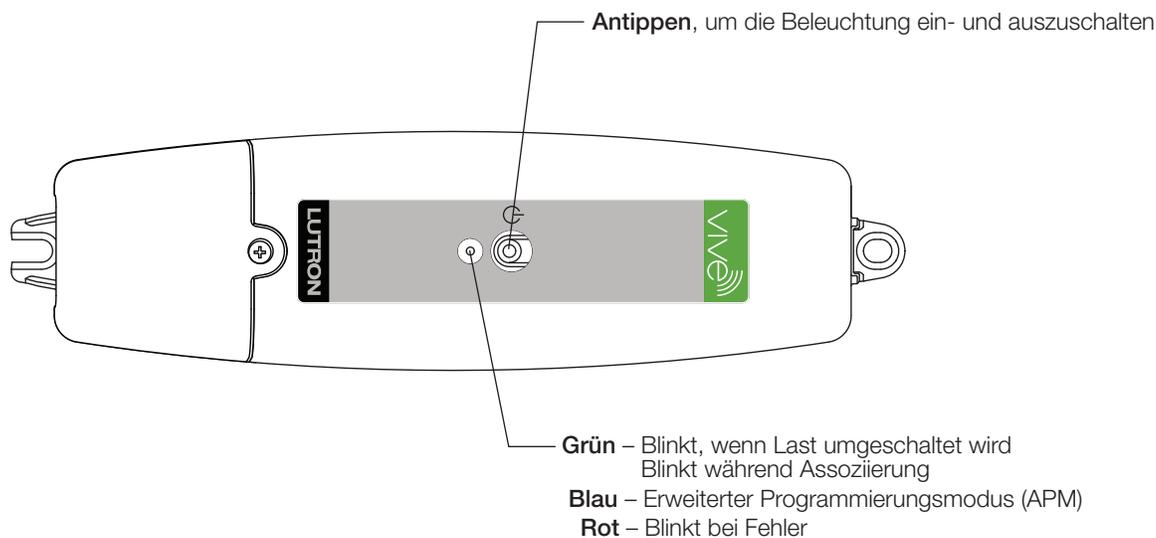
\* Die LED-Stromnennwerte beträgt 1 A. Steht kein Stromnennwert zur Verfügung, kann eine Leistung von 150 W verwendet werden. Je nach Lutron-Testergebnissen können für bestimmte LED-Lampen höhere Werte (bis zu Werten, die für Glühlampen typisch sind) erzielt werden. Kompatibilitätstestergebnisse finden Sie unter [www.lutron.com/LEDtool](http://www.lutron.com/LEDtool). Bei Verwendung von LED-Lampen, die nicht getestet wurden, kann es sein, dass sich diese Lampen nicht einschalten oder nur schlecht dimmen lassen. Die LED-Dimtleistung kann sich von Lampe zu Lampe unterscheiden und ist nicht garantiert.

## Kompatible Lastschnittstellen

Einige lokale Steuerungen können zur Ansteuerung von Lastschnittstellen verwendet werden. Bis zu drei Lastschnittstellen können mit einer Steuerung eingesetzt werden. Eine Liste der kompatiblen Lastschnittstellen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

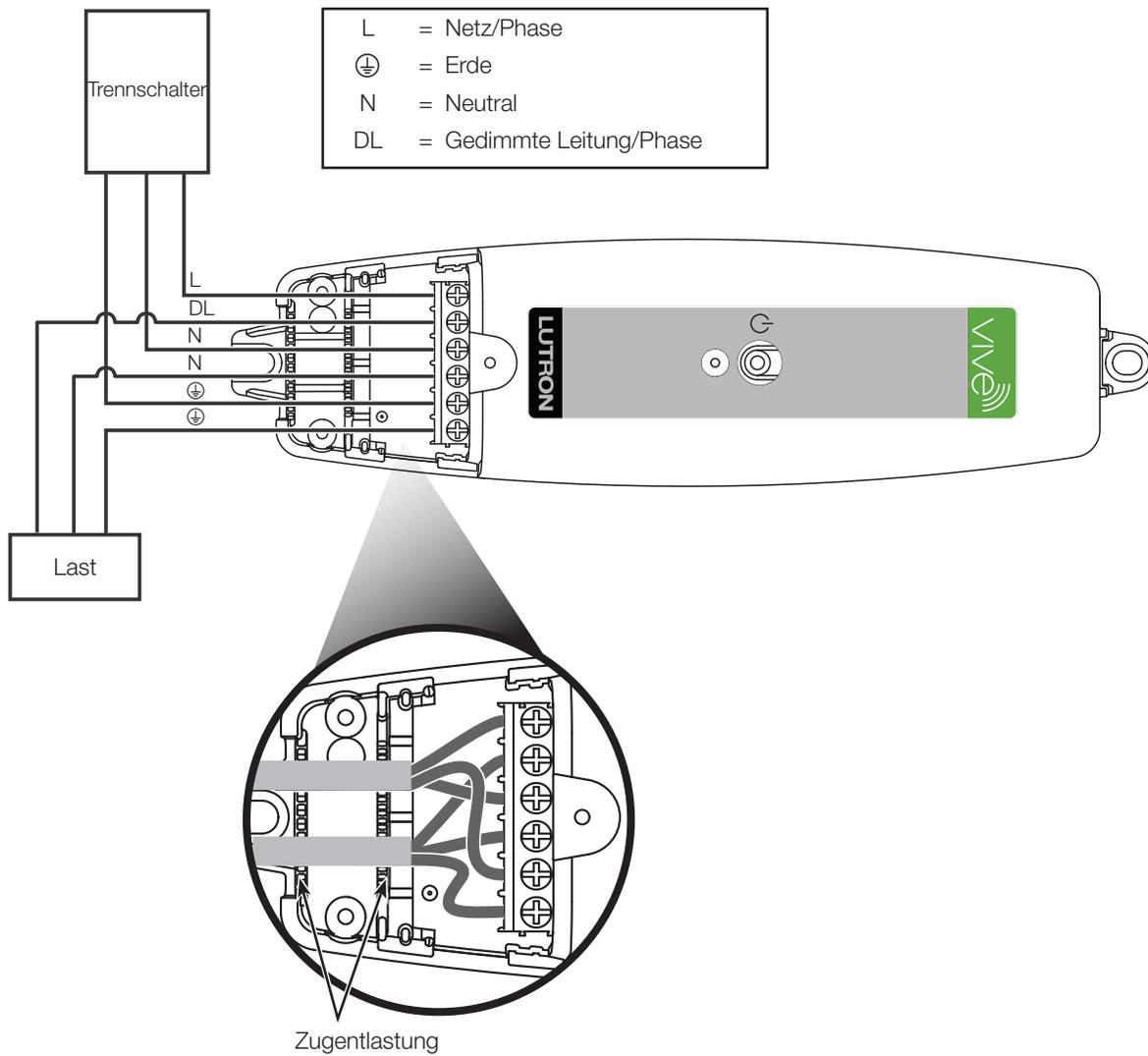
Steuerung	0-10-V-Schnittstelle GRX-TVI
RMKS-250NE	✓
RMMS-250NE	✓
RMQS-250NE	✓

## Betrieb



Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

## Verkabelung



Hinweis: Alle Leiter-Außendurchmesser müssen gleich sein und zwischen 5,2 mm und 8,5 mm liegen.

Lutron, Clear Connect, Pico, Radio Powr Savr und Vive sind Marken oder eingetragene Marken der Lutron Electronics Co., Inc. in den USA bzw. in anderen Ländern.

Alle anderen Produktnamen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

**LUTRON** SPEZIFIKATIONSBLATT

Seite

Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer: