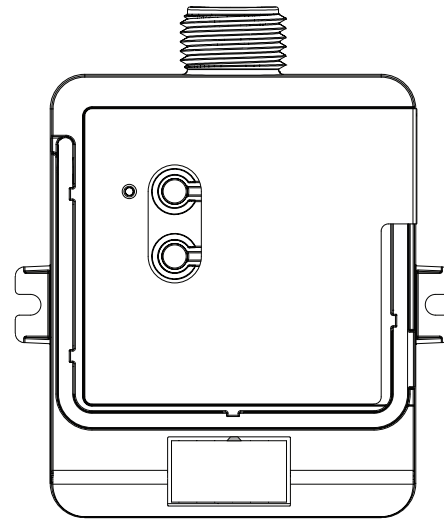


RF-Relaismodul mit Softswitch®

Das RF-Relaismodul mit Softswitch® ist eine RF-Vorrichtung mit der patentierten Softswitch® Technologie von Lutron® zur Steuerung einer 16-A-Last, das Eingaben von RadioRA® 2 und HomeWorks® QS-Systemen aufnimmt.

- Die patentierte Softswitch® Technologie von Lutron® verhindert eine Lichtbogenbildung zwischen den Relaiskontakten und verlängert somit die Lebensdauer des Produkts.
- Unterschiedliche Betriebsspannungen verfügbar – siehe Tabelle mit Modellnummern hinsichtlich Details zu den Spannungsanforderungen
- Schaltet 16 A-Standardlasten.
- Nutzt die Lutron® Clear Connect® RF-Technologie – siehe Tabelle mit Modellnummern unten hinsichtlich Frequenzbandangaben und Kompatibilität mit Lutron® Systemen.
- Wird über eine 21 mm-Aussparung an einem elektrischen Schaltkasten angeschlossen.
- Entspricht den Anforderungen für eine Verwendung in Bereichen mit Umweltluft (Plenum) gemäß NEC® 2011 300.22(C)(3) (nur Modell LMJ-).



Modelle

Modellnummer	Region	Betriebsspannung	Frequenzband	Kompatible Systeme
LMJ-16R-DV-B	USA, Kanada, Mexiko	120/277 V~	431,0–437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-16R-DV-B	Europa, VAE	220–240 V~	868,125–869,850 MHz	

HINWEIS: Weitere Informationen zur Kompatibilität mit Frequenzbändern in Ihrer Gegend erhalten Sie bei Lutron.

RF-Relaismodul mit Softswitch®

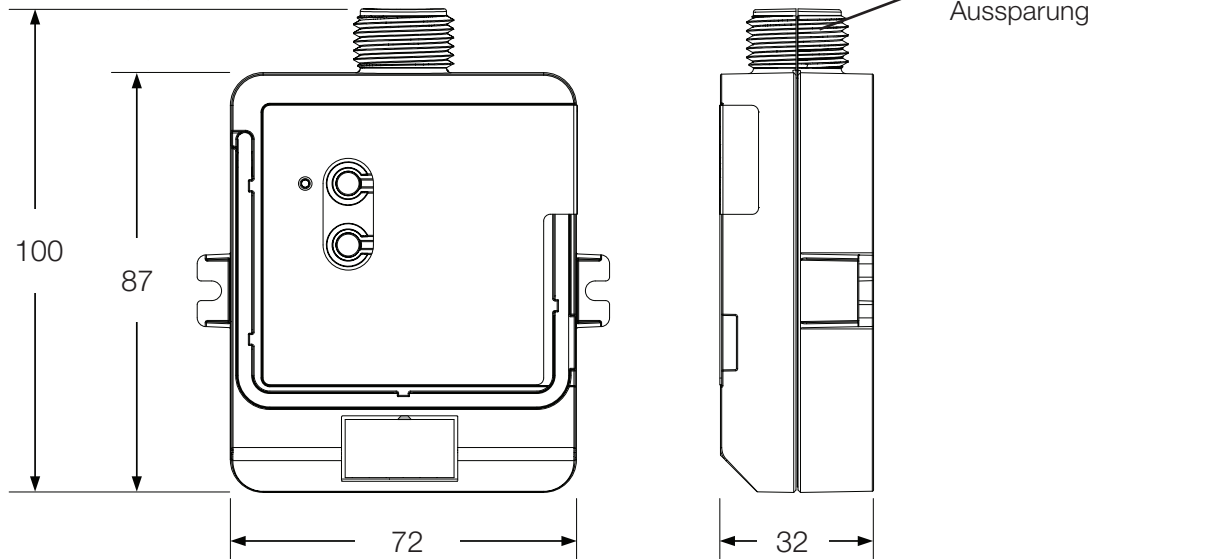
Spezifikation

Modellnummer	LMJ-16R-DV-B, LMK-16R-DV-B
Leistung	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A (nur Modell LMJ-) 0,5 HP bei 120 V~ 1,5 HP bei 277 V~ 220-240 V~ 50/60 Hz 16 A (nur Modell LMK-) motor: 6 A
Typische Leistungsaufnahme	<1,0 W Typische Leistungstestbedingungen: Alle Lasten aus, obere LED ein.
Genehmigungen	UL®, UL2043 Plenumqualität, FCC-Zulassung. Entspricht gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien, CSA, IC, NOM den Grenzwertanforderungen für ein Gerät der Klasse B (Modell LMJ-). CE, TRA (Modell LMK-)
Umgebung	Umgebungstemperatur (Betrieb): 0 °C bis 55 °C Umgebungsluftfeuchtigkeit (Betrieb): 0 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend. Nur für den Innenbereich.
Kommunikation	Sorgt dank Clear Connect®-RF-Technologie für zuverlässige drahtlose Kommunikation (siehe Tabelle mit Modellnummern auf Seite 1 hinsichtlich Frequenzbandangaben). Der RF-Bereich beträgt ab Verstärker 9 m. Bezüglich Anwendungen mit Deckenplatten aus Metall oder mit Metallbeschichtung setzen Sie sich bitte mit Lutron in Verbindung.
Last	Maximale Last: 16 A Standard Keine Mindestlastanforderungen. Die Lasttypen umfassen u. a.: Glühlampen, MLV, ELV, ohmsche Lasten, induktive Lasten, magnetische Leuchtstofflampen und elektronische Leuchtstofflampen.
Überspannungsschutz	Kann gemäß der IEEE-Norm C62.41-1991 mit Empfehlungen zu Spannungsspitzen in Niederspannungs-Wechselstromschaltkreisen Überspannungszuständen unbeschädigt und ohne Betriebsausfall standhalten.
Befestigung	Wird über eine 21 mm-Aussparung an einem elektrischen Schaltkasten angeschlossen.
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

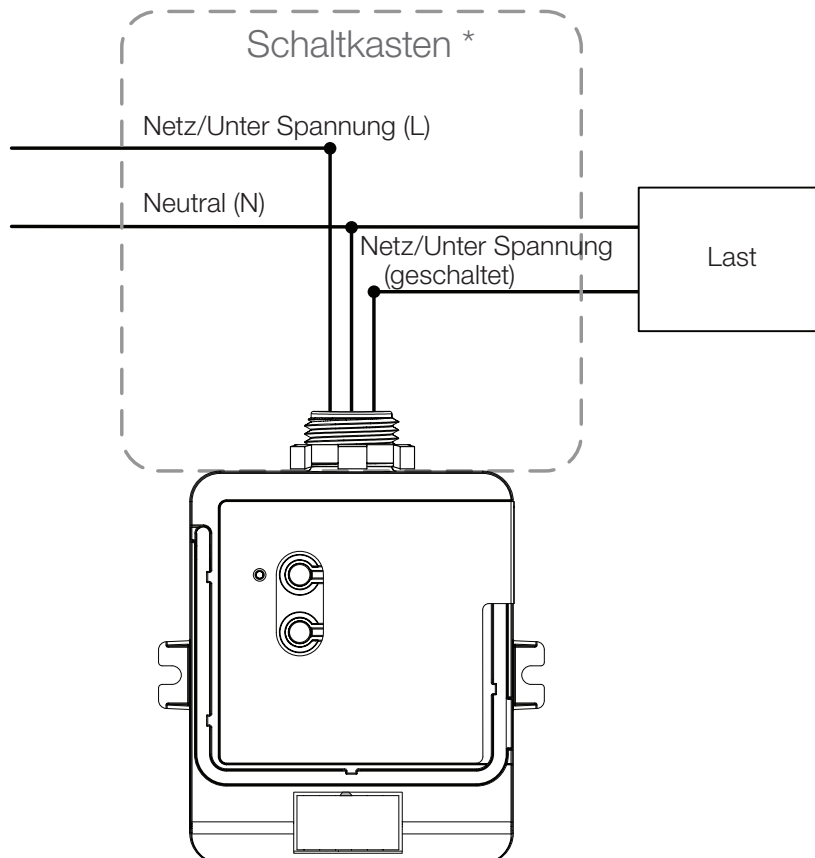
RF-Relaismodul mit Softswitch®

Abmessungen

Abmessungen in mm



Schaltplan

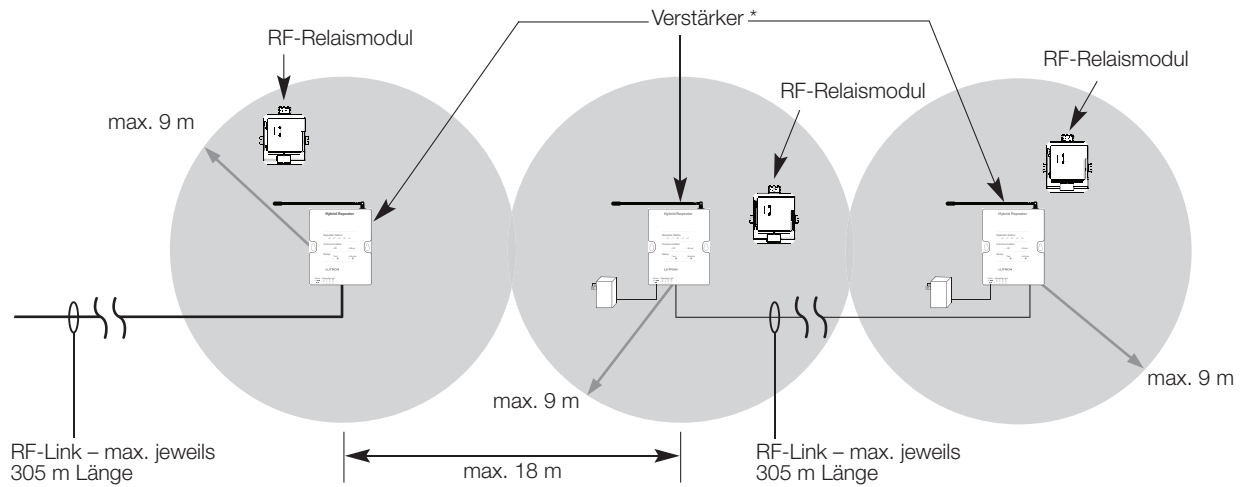


*** HINWEIS:** Manche Anwendungen (in den USA) setzen voraus, dass das RF-Modul in einem zusätzlichen Schaltkasten installiert wird. Informationen zu dieser Installation finden Sie auf www.lutron.com in der Applikationsschrift Nr. 423 (Best.-Nr. 048423). Hinweise zur ordnungsgemäßen Installation entnehmen Sie bitte den vor Ort geltenden elektrischen Auflagen.

RF-Relaismodul mit Softswitch®

Kommunikation

Konfiguration bei fester Verdrahtung und RF-Kommunikation (RadioRA® 2 und HomeWorks® QS)



* In HomeWorks® QS-Systemen sind zur Erweiterung des Empfangsbereichs Hybridverstärker zu verwenden. In RadioRA® 2 ist der abgebildete Verstärker entweder ein Hauptverstärker (1 erforderlich) oder ein Hilfsverstärker (bis zu 4 möglich).