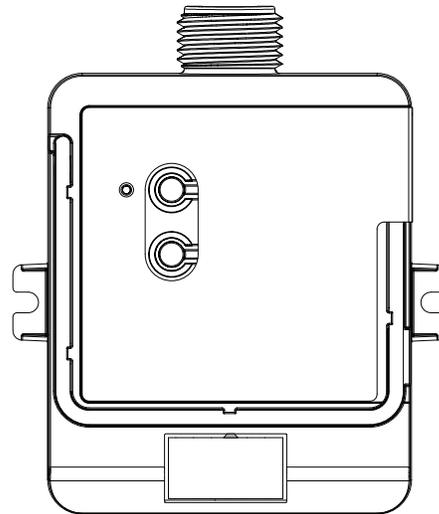


RF-Relaismodul mit Softswitch

Kompatibel mit RA2-Select-, RadioRA-2-, und HomeWorks-Systemen

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 RA2 Select, RadioRA 2, und HomeWorks-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 **Modelle** hinsichtlich Details zu den Spannungsanforderungen
- Schaltet 16 A-Standardlasten.
- Nutzt die Lutron Clear Connect RF-Technologie – siehe Tabelle mit **Modelle** 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~	434 MHz	RA2 Select, RadioRA 2, HomeWorks
LMK-16R-DV-B	Europa, VAE	220–240 V~	868 MHz	
LMM-16R-DV-B	China		868 Begrenzt	
LMN-16R-DV-B	Indien		865 MHz	
LMQ-16R-DV-B	Hongkong, Israel		434 Begrenzt	

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

RF-Relaismodul mit Softswitch

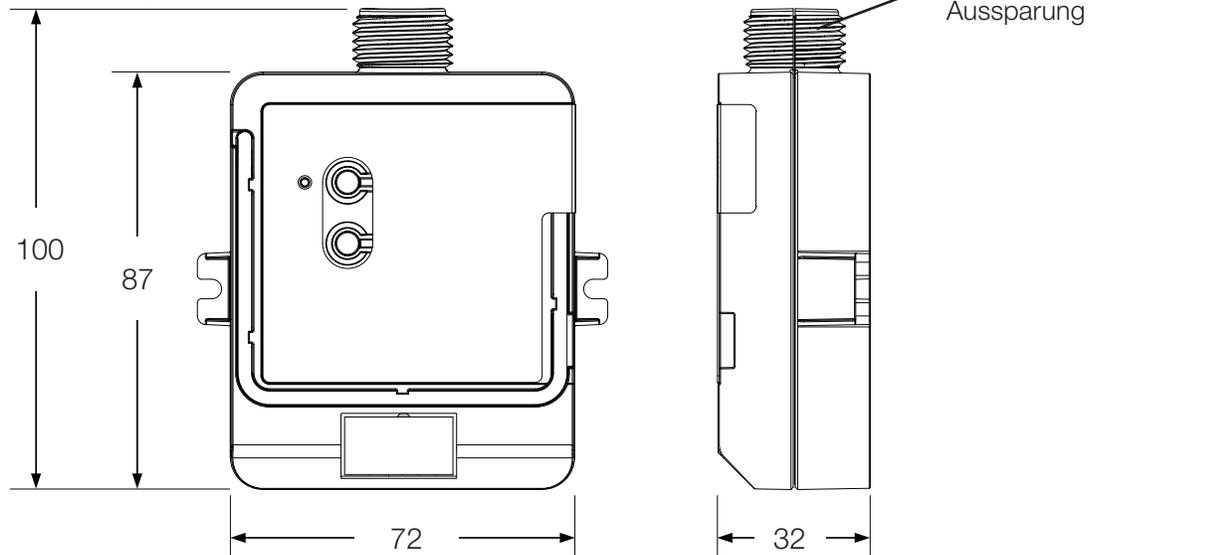
Spezifikation

Leistung	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A 0,5 HP bei 120 V~ 1,5 HP bei 277 V~ (nur modell LMJ-) 220-240 V~ 50/60 Hz 16 A motor 6 A (nur modelle LMK-, LMM-, LMN-, LMQ-)
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, ANATEL (modell LMJ-). CE, TRA (modell LMK-) WPC (modell LMN-)
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 Modelle auf Seite 1 hinsichtlich Frequenzbandangaben). Der RF-Bereich beträgt ab Repeater 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

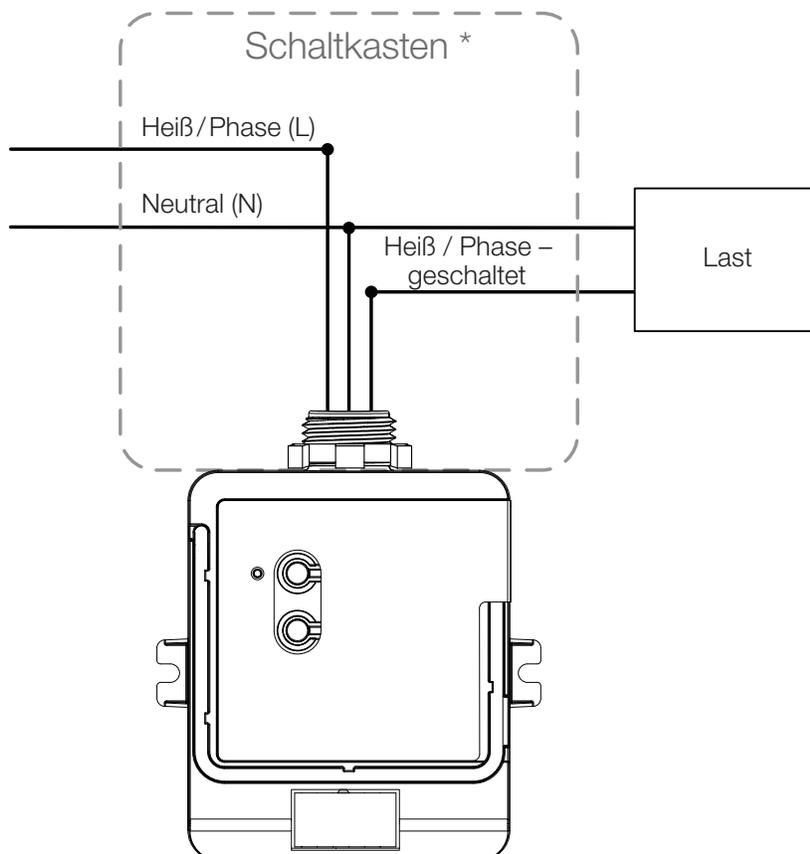
RF-Relaismodul mit Softswitch

Abmessungen

Abmessungen in mm



Schaltplan

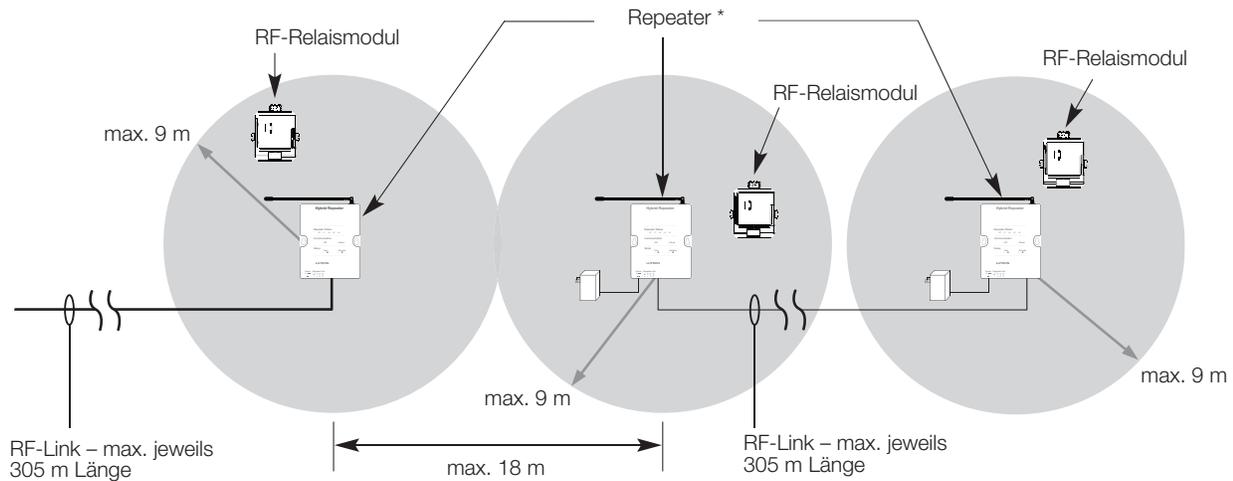


*** HINWEIS:** Manche Anwendungen (in den USA) setzen voraus, dass das RF-Modul in einem zusätzlichen Schaltkasten installiert wird. Installationsinformationen finden Sie in der Lutron Anwendungsnotiz Nr. 423 (Lutron Best.-Nr. 048423) auf www.lutron.com. Hinweise zur ordnungsgemäßen Installation entnehmen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

RF-Relaismodul mit Softswitch

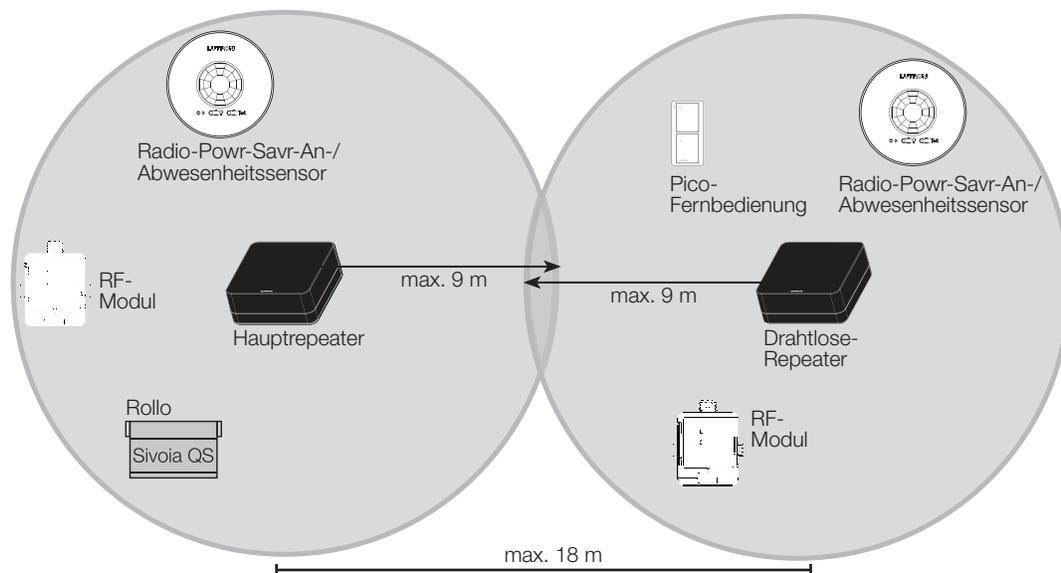
Kommunikation

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



* In HomeWorks-Systemen sind zur Erweiterung des Empfangsbereichs Hybridrepeater zu verwenden. In RadioRA 2 ist der abgebildete Repeater entweder ein Hauptrepeater (1 erforderlich) oder ein Hilfsrepeater (bis zu 4 möglich).

RA2 Select – RF-Bereich



Kein Gerät darf mehr als 9 m von einem Repeater entfernt sein. Die Reichweite kann mit bis zu vier Lutron-Drahtlose-Repeatern (Lx-REPPRO) erweitert werden.

Lutron, Clear Connect, HomeWorks, RA2 Select, RadioRA, RadioRA 2, Radio Powr Savr, Pico, Sivoia und Softswitch sind Marken oder eingetragene Marken der Lutron Electronics Co., Inc. in den USA bzw. in anderen Ländern.

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