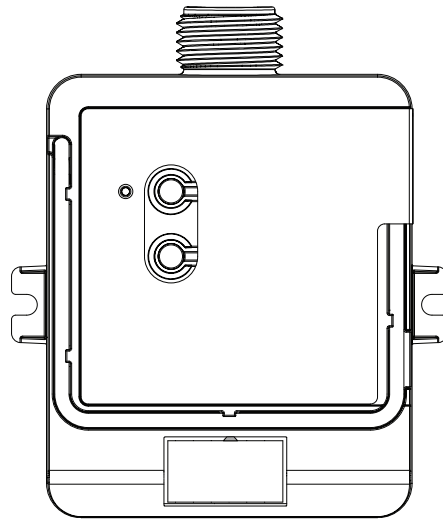


Module de relais RF avec Softswitch®

Le module de relais RF avec Softswitch® est un appareil de radiofréquence (RF) utilisant la technologie Softswitch® brevetée par Lutron® pour commander des charges polyvalentes allant jusqu'à 16 A selon l'entrée des systèmes RadioRA® 2 et HomeWorks® QS.

- La technologie Softswitch® brevetée par Lutron® empêche les arcs électriques entre les contacts des relais, augmentant la durée de vie du produit.
- Différentes tensions de fonctionnement sont disponibles—consultez le tableau des numéros des modèles ci-dessous pour des informations sur les tensions requises.
- Capable de commuter des charges polyvalentes de 16 A.
- Utilise la technologie RF Clear Connect® de Lutron®—consultez le tableau des numéros de modèle ci-dessous pour les données de bandes de fréquence et la compatibilité avec les systèmes Lutron®.
- Se monte sur un boîtier de raccordement électrique via une entrée à perforer de 21 mm ou 1/2 po
- Respecte les exigences d'utilisation dans un compartiment d'air ambiant (plénum) conformément à la norme NEC® 2011 300.22(C)(3) (modèle LMJ- uniquement).



Modèles

Numéro de modèle	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence	Systemes compatibles
LMJ-16R-DV-B	É.U, Canada, Mexique	120/277 V~	431,0–437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-16R-DV-B	Europe/ E.A.U.	220–240 V~	868 125–869 850 MHz	

REMARQUE : Contactez Lutron pour la compatibilité des bandes de fréquence dans votre région géographique si elle n'est pas indiquée ci-dessus.

Module de relais RF avec Softswitch®

Caractéristiques

Numéro de modèle	LMJ-16R-DV-B, LMK-16R-DV-B
Alimentation	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A (modèle LMJ-) 0,5 HP à 120 V~ 1,5 HP à 277 V~ 220-240 V~ 50/60 Hz 16 A (modèle LMK-) moteur: 6 A
Consommation électrique typique	< 1,0 W Conditions d'essai de puissance typique : toutes les charges désactivées, LED supérieure allumée
Approbations réglementaires	UL®, conformité plénum selon la norme UL 2043, approuvé par la FCC. Respecte les limites d'un appareil de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC : CSA, IC, NOM (modèle LMJ-) CE, TRA, CITC (modèle LMK-)
Environnement	Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F) Humidité ambiante de fonctionnement : 0 à 90% d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur uniquement.
Communications	Fonctionne avec la technologie Clear Connect® RF pour une communication sans fil fiable ; consultez le tableau des numéros de modèle à la page 1 pour des informations sur les bandes de fréquence. La portée des RF s'étend à 9 m (30 pi) des répéteurs. Contactez Lutron pour les applications utilisant des tuiles de plafond métalliques ou revêtues d'aluminium.
Charge	Charge maximale : 16 A, usage polyvalent. Aucune charge minimale requise. Les types de charges comprennent (sans s'y limiter) : charge incandescente, MLV, ELV, résistive, inductive, magnétique fluorescente et électronique fluorescente.
Protection contre les surtensions	Testés pour résister à des surtensions sans dommage ni panne de fonctionnement, en conformité avec la norme IEEE C62.41-1991, Pratique recommandée pour les surtensions dans les circuits à alimentation alternative de basse tension.
Montage	Se monte sur un boîtier de raccordement électrique via une entrée à perforer de 21 mm ou 1/2 po.
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Module de relais RF avec Softswitch®

Dimensions

Dimensions représentées en : mm (po)

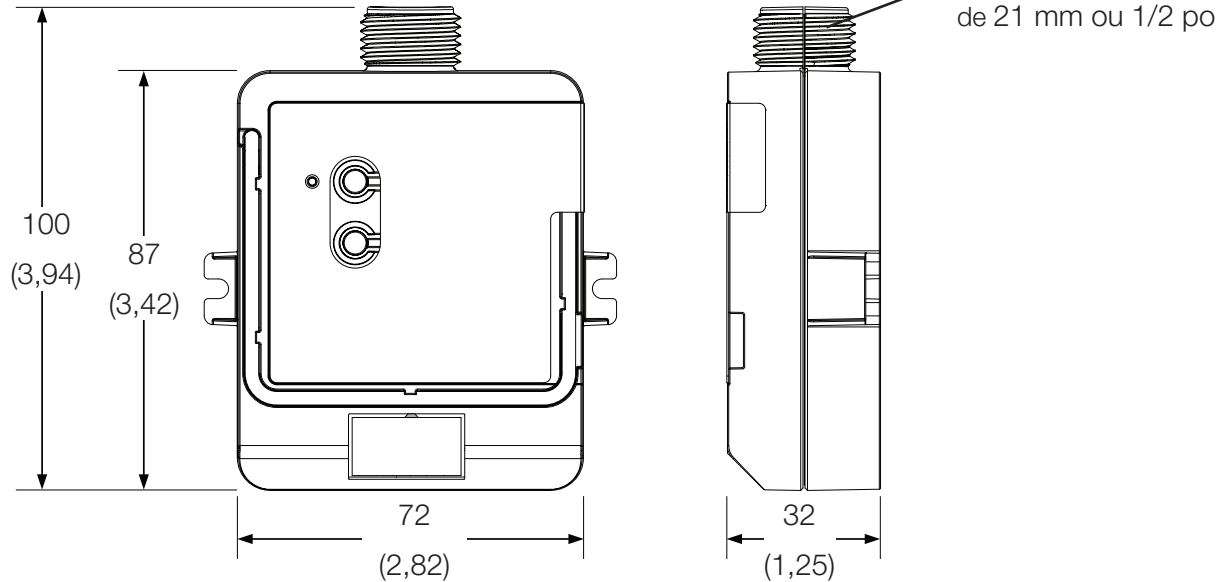
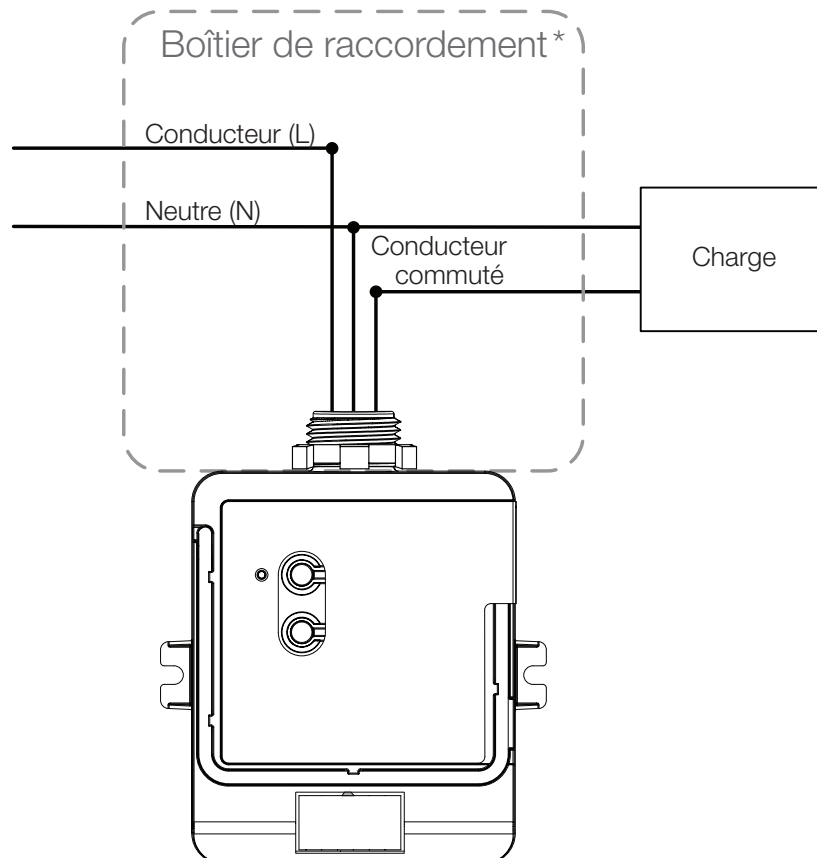


Schéma de câblage

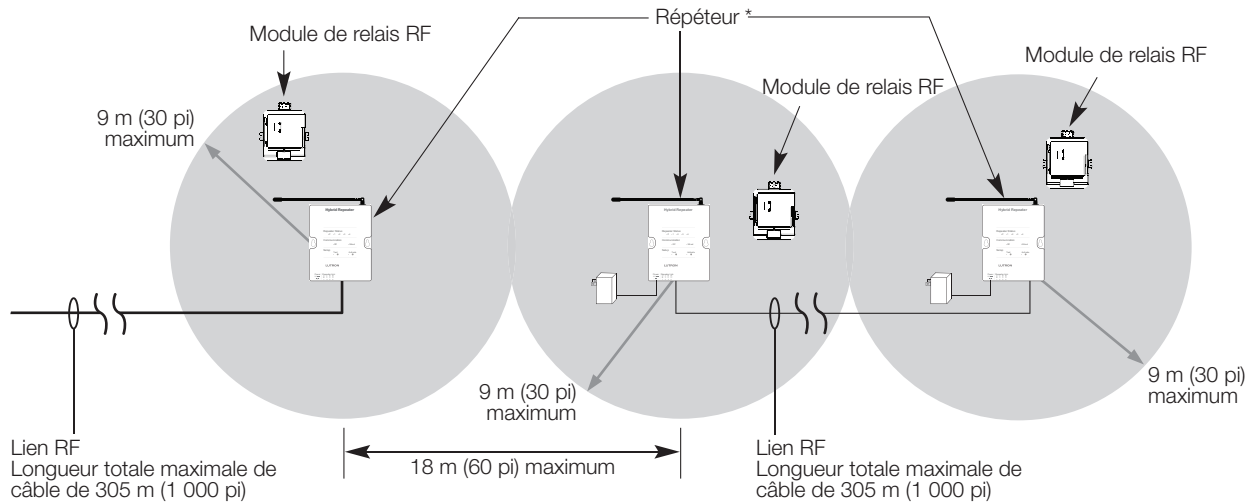


*** REMARQUE :** Certaines applications (aux États-Unis) nécessitent l'installation du module RF dans un boîtier de raccordement supplémentaire. Pour des informations sur la façon de réaliser cette installation, veuillez consulter www.lutron.com, note d'application #423 (numéro de pièce 048423). Veuillez consulter tous les codes électriques locaux et nationaux pour les méthodes correctes d'installation.

Module de relais RF avec Softswitch®

Communications

Configuration câblée et RF (RadioRA® 2 et HomeWorks® QS)



* Pour les systèmes HomeWorks® QS, utilisez des répéteurs hybrides pour l'extension de la portée. Pour le RadioRA® 2, le répéteur représenté peut être soit un répéteur principal (1 requis), ou répéteur auxiliaire (jusqu'à 4 autorisés).