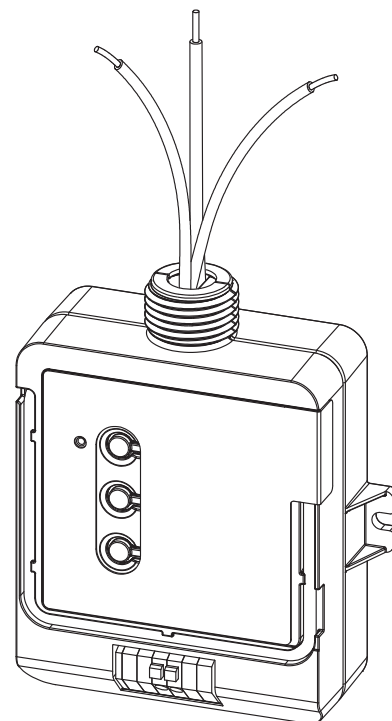


Module de gradation RF avec commande de 0–10 V $\sim$

Compatible avec les systèmes RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3 et HomeWorks

Le module de gradation RF avec commande de 0–10 V $\sim$ est une commande à radiofréquences (RF) qui contrôle des ballasts fluorescents ou des pilotes de DEL de 0–10 V $\sim$ selon l'entrée des systèmes RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3 et HomeWorks.

- La liaison de commande de 0–10 V $\sim$ réceptionne ou génère automatiquement jusqu'à 60 mA vers les luminaires tiers.
- Commute la tension de ligne jusqu'à 5 A.
- Réglage de seuil haut et bas configurable.
- Différentes tensions de fonctionnement sont disponibles — consultez le tableau des **Modèles** ci-dessous pour des informations sur les tensions requises.
- Utilise la technologie RF Clear Connect de Lutron — consultez le tableau des **Modèles** ci-dessous pour les données de bandes de fréquence et la compatibilité avec les systèmes Lutron.
- Logiciel RadioRA 2, RadioRA 3 ou HomeWorks requis pour la fonctionnalité du système.
- Se monte sur un boîtier de raccordement électrique via une entrée à perforer de 21 mm (1/2 po)
- Respecte les exigences d'utilisation dans un compartiment d'air ambiant (plénium) conformément à la norme NEC® 2011 300.22(C)(3) (modèle LMJ- seulement).



Modèle LMJ-5T-DV-B représenté

Modèles

Numéro de modèle	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence	Systèmes compatibles
LMJ-5T-DV-B	États-Unis, Canada, Mexique	120/277 V $\sim$	434 MHz	RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, HomeWorks
LMK-5T-DV-B	Europe/E.A.U.	220–240 V $\sim$	868 MHz	
LMM-5T-DV-B	Chine		868 MHz Limités	
LMN-5T-DV-B	Inde		865 MHz	
LMQ-5T-DV-B	Hong Kong, Israël		434 MHz Limités	

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

Module de gradation RF avec commande de 0–10 V_≡

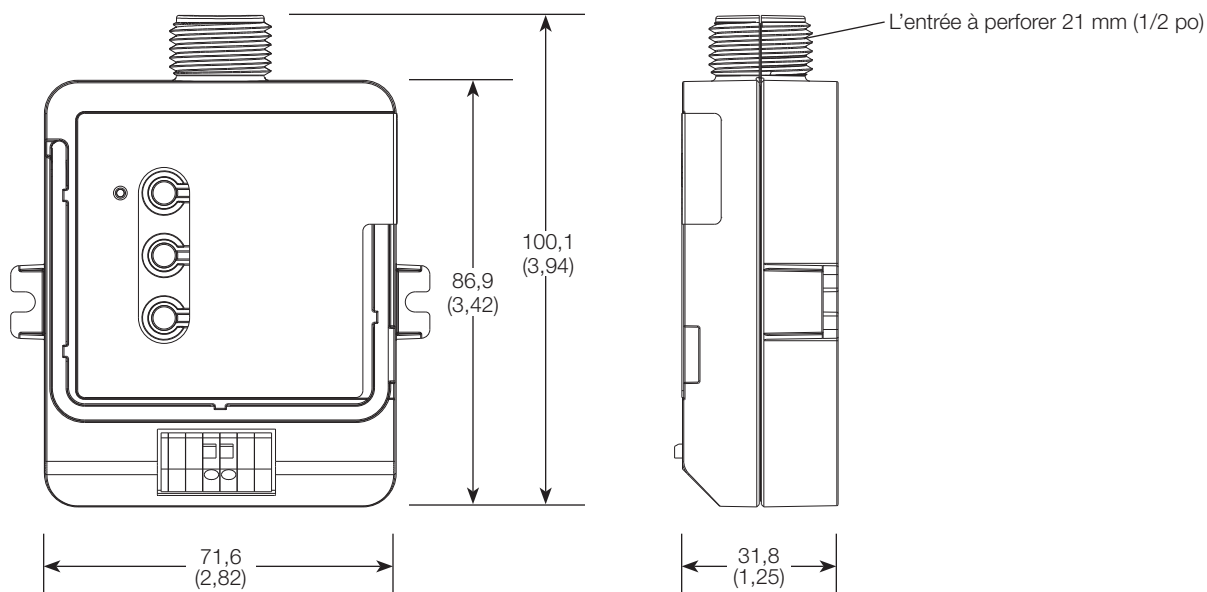
Caractéristiques

Alimentation	120/277 V~ 50/60 Hz 5 A (modèle LMJ-) 220–240 V~ 50/60 Hz 5 A (modèles LMK-, LMM-, LMN-, LMQ-)
Consommation électrique typique	< 1,0 W Conditions d'essai de puissance typique : toutes les charges désactivées
Approbations réglementaires	cULus®, 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 : IC, NOM, ANATEL (modèle LMJ-) CE, TRA, CITC (modèle LMK-) WPC (modèle LMN-)
Environnement	Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Humidité ambiante de fonctionnement : 0% à 90% d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.
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 de la liaison de commande de 0–10 V _≡ : 60 mA, la génération ou la réception se configure automatiquement. Liaison de commande compatible avec ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annexe E. Charge maximale commutée : Éclairage de 5 A. Aucune charge minimale requise. Les types de charges comprennent, sans s'y limiter : BTM (MLV), BTE (ELV), incandescentes, magnétiques fluorescentes, électroniques fluorescentes et DEL.
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, « Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits » (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 (1/2 po).
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Module de gradation RF avec commande de 0–10 V_{DC}

Dimensions

Dimensions représentées en : mm (po)



Dimensions pour tous les modèles. Modèle LMJ-5T-DV-B représenté.

Module de gradation RF avec commande de 0–10 V $\overline{=}$

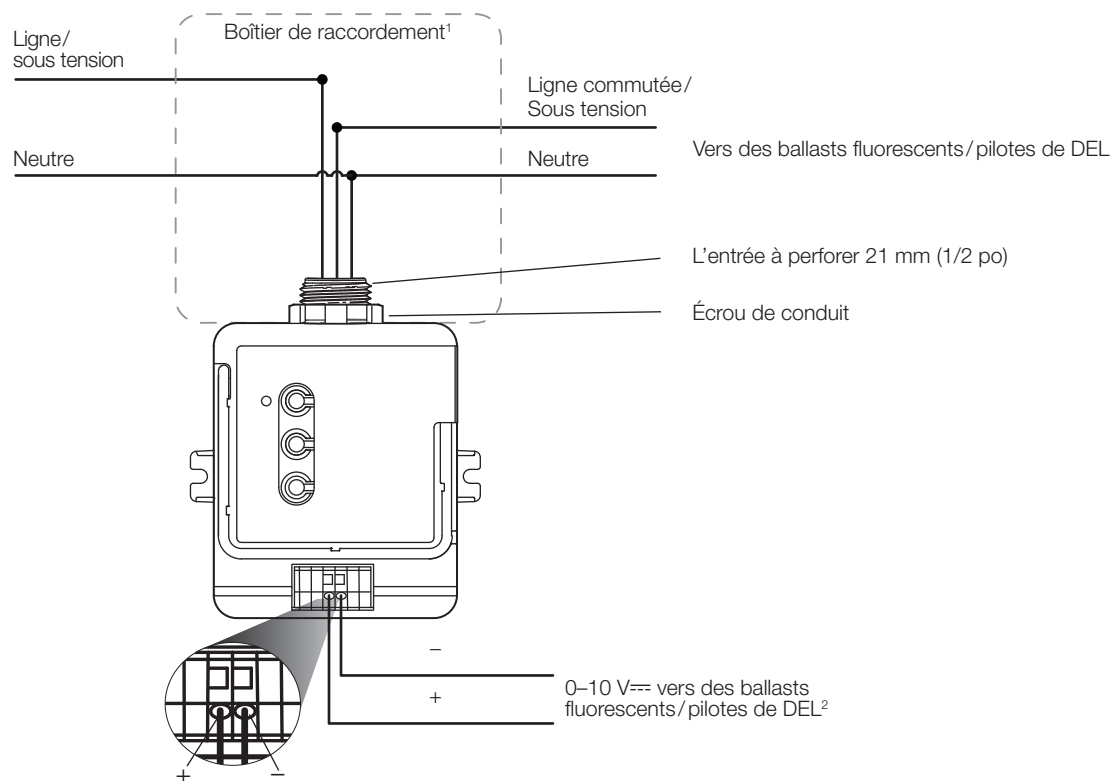
Diagramme de câblage

Modèles LMJ- et LMQ-

Utilisez le contre-écrou fourni et câblez le module comme indiqué.

120/277 V $\sim$ 50/60 Hz (modèle LMJ-)

220–240 V $\sim$ 50/60 Hz (modèle LMQ-)



¹ 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 la note d'application no. 423 (no de pièce 048423) sur www.lutron.com

Veuillez consulter tous les codes électriques locaux et nationaux pour les méthodes correctes d'installation.

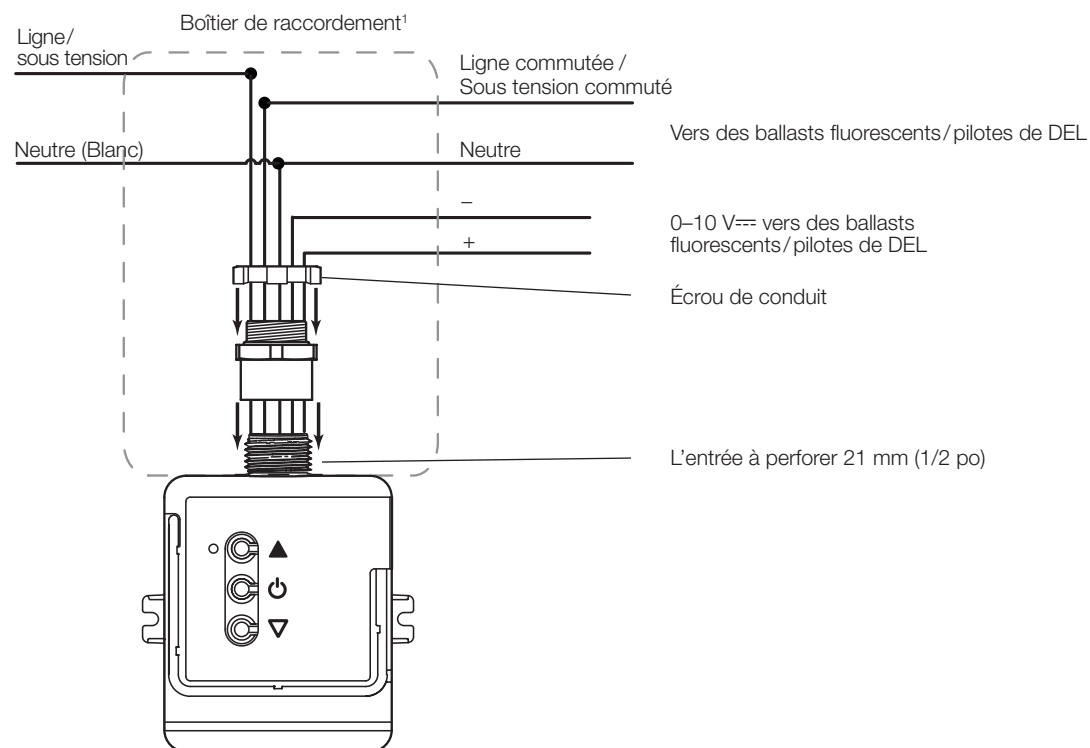
² N'utilisez que du fil rigide de 0,75 mm² à 1,5 mm² (18 AWG à 16 AWG).

Module de gradation RF avec commande de 0–10 V $\overline{=}$

Diagramme de câblage (suite)

Modèles LMK-, LMM-, et LMN-

220–240 V $\sim$ 50/60 Hz

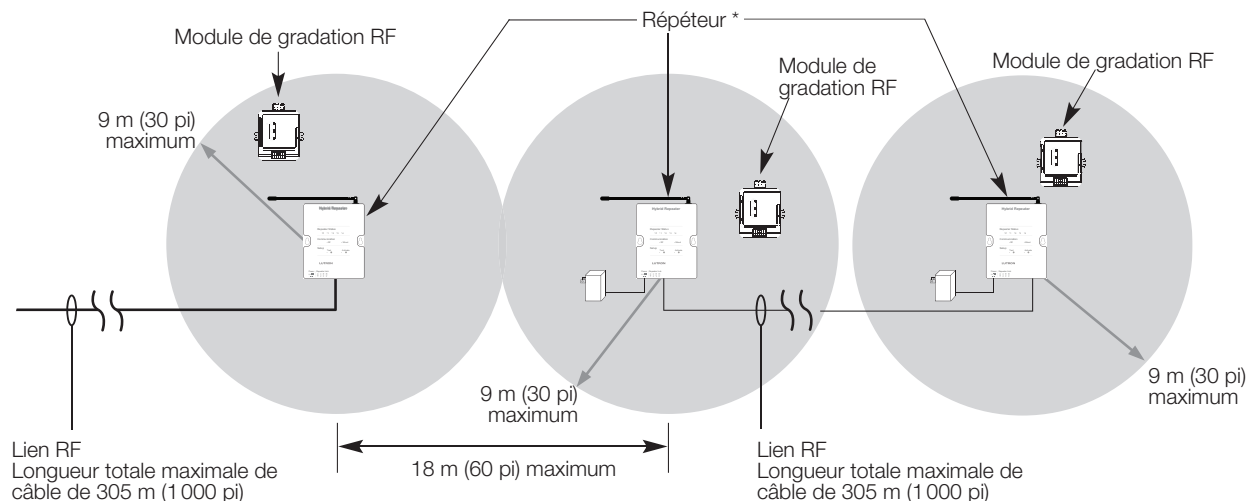


¹ Le modèle LMM- de module RF peut être installé dans un boîtier de raccordement ou un boîtier de regroupement. Veuillez consulter tous les codes électriques locaux et nationaux pour les méthodes correctes d'installation.

Module de gradation RF avec commande de 0–10 V₌₌

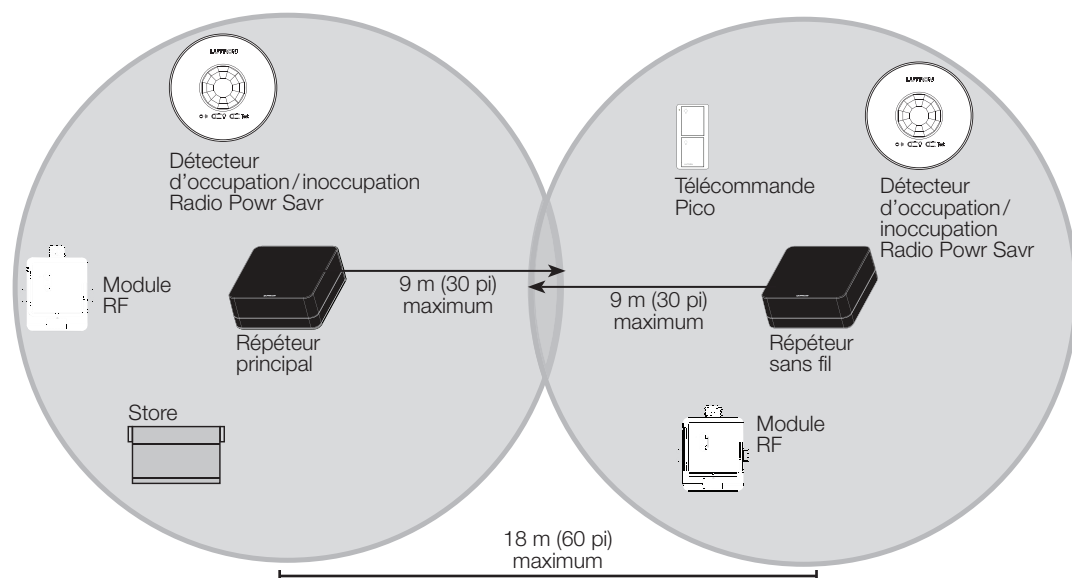
Communications

Configuration câblée et RF (RadioRA 2 et HomeWorks)



* Pour les systèmes HomeWorks, 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).

Portée RF de RA2 Select

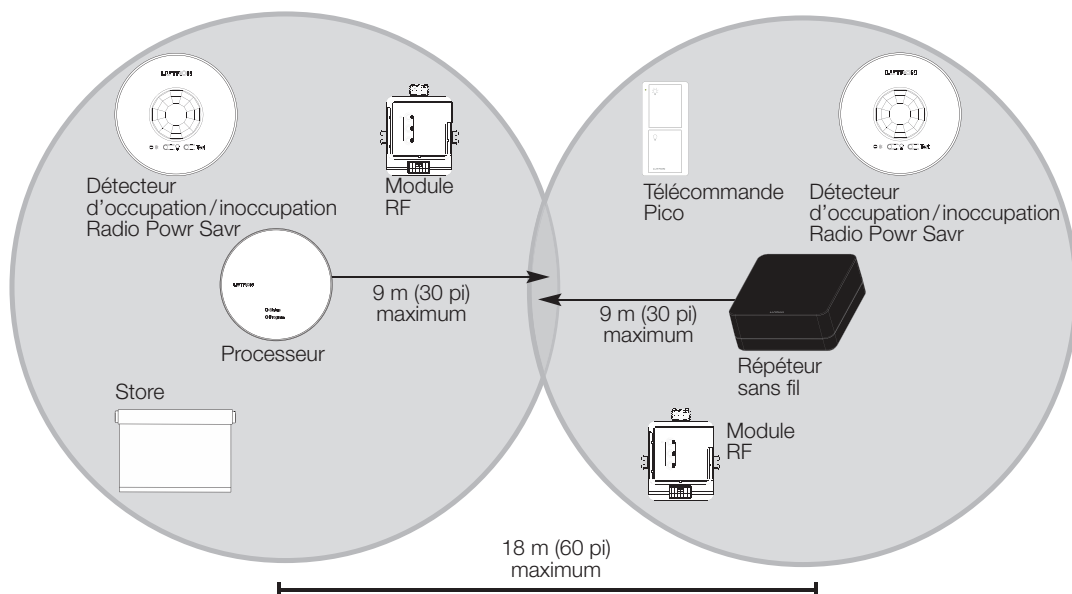


Tous les appareils doivent se trouver à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur. La portée peut être étendue avec 4 répéteurs sans fil de Lutron au maximum (Lx-REPPRO).

Module de gradation RF avec commande de 0–10 V₌₌

Communications (suite)

Gamme RF de RadioRA 3



Tous les appareils doivent se trouver à moins de 9 m (30 pi) d'un processeur RadioRA 3 ou d'un répéteur sans fil. La portée peut être étendue avec 4 répéteurs hybrides sans fil sur une seule liaison RF.