

Processeur sans fil HomeWorks

Les processeurs sans fil HomeWorks peuvent communiquer avec jusqu'à 100 appareils Clear Connect – Type X, 95 appareils Clear Connect – Type A, et 4 répéteurs Type A par processeur.

Caractéristiques

- Alimenté par une alimentation LPS/SELV PoE ou PoE+ certifiée IEEE 802.3af, IEEE 802.3at ou IEEE 802.3bt. Voir les modèles Lutron Q-POE-PNL, L-POEI-BL. D'autres appareils compatibles peuvent également être utilisés.
- Le processeur sans fil HomeWorks est compatible avec les gradateurs/interrupteurs/claviers Sunnata, les gradateurs/interrupteurs/commandes de ventilateurs Maestro, les commandes Pico, les détecteurs Radio Powr Savr, les stores sans fil Triathlon et Sivoia QS, les claviers seeTouch, les gradateurs et interrupteurs enfichables HomeWorks, les modules de gradateurs et interrupteurs RF HomeWorks et les luminaires sans fil et lampes Ketra. D'autres produits peuvent également être compatibles ; voir les fiches techniques individuelles des produits pour plus de détails sur la compatibilité du système.
- **Remarque :** Reportez-vous aux instructions d'installation du processeur HomeWorks QSX pour la configuration et d'autres informations. Un maximum de 16 passerelles, processeurs sans fil et processeurs câblés au total peuvent se trouver sur un même système. Assurez-vous que vous utilisez la dernière version du logiciel Lutron Designer.



Processeur sans fil HomeWorks

Spécifications

Numéro de modèle	HQP7-RF-2										
Alimentation PoE	48 V \pm 100 mA (alimentation PoE conforme à IEEE 802.3af, IEEE 802.3at or IEEE 802.3bt)										
Approbations réglementaires	cULus, FCC, IC, NOM, ANATEL										
Communications	RF de 434 MHz (Clear Connect - Type A) RF de 2,4 GHz (Clear Connect - Type X)										
Environnement	Température ambiante de fonctionnement : 0 à 40 °C (32 à 104 °F) 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.										
Chaleur produite	14 BTU/h – typique										
Protection ESD	Testés pour résister à des décharges électrostatiques sans dommage ni perte de mémoire, en conformité avec la norme IEC 61000-4-2.										
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).										
Panne d'alimentation	Si l'alimentation est coupée, le processeur sans fil reviendra à son état précédent une fois l'alimentation rétablie.										
Câblage	Utilisez un câble Cat5e au minimum. La longueur maximale du câble est de 100 m (328 pi) entre le routeur et le processeur, y compris l'injecteur PoE. Chaque processeur sans fil doit avoir une connexion Ethernet autonome vers l'alimentation PoE.										
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf										
Montage	<p>La fiabilité de la communication sans fil Clear Connect nécessite que le processeur sans fil soit situé au centre et à une distance maximale des appareils sans fil spécifiques du système. Un maximum de 16 passerelles, processeurs sans fil et processeurs câblés au total peuvent se trouver sur un même système. Les processeurs sans fil doivent être montés à 1,5 m (5 pi) des sources d'interférences sans fil comme les micro-ondes, les points d'accès sans fil (WAP), etc. Le câblage PoE doit être maintenu à l'intérieur du bâtiment. Ne faites pas passer le câblage PoE à l'extérieur et n'installez pas le processeur dans des boîtiers métalliques. Le processeur sans fil ne peut pas s'étendre sur plusieurs étages.</p> <p>Distances pour les appareils sans fil</p> <p>Appareils Clear Connect – Type A (claviers seeTouch, gradateurs Maestro, commandes sans fil Pico, stores sans fil Sivoia QS, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chaque appareil doit se trouver à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur ou d'un processeur sans fil. • Les répéteurs peuvent être espacés jusqu'à 18 m (60 pi) d'autres répéteurs pour créer le réseau. <p>Appareils Clear Connect – Type X</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les appareils associés au processeur sans fil doivent se trouver dans un rayon de 23 m (75 pi) du processeur. • Il doit y avoir au moins deux appareils à moins de 7,6 m (25 pi) du processeur sans fil. • Chaque appareil Clear Connect – Type X doit avoir au moins deux appareils Type X non alimentés par pile à moins de 7,6 m (25 pi) d'un autre appareil Clear Connect – Type X compatible. L'utilisation de plus de deux appareils est idéale pour créer un réseau maillé ultra-performant. <p>Pour les utilisateurs de myLutron, veuillez consulter la note d'application n° 745 (n° de pièce 048745) pour plus d'informations concernant les meilleures pratiques du Clear Connect – Type X sur www.lutron.com.</p>										
Pièces de rechange	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Numéro de modèle</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L-CMNT-WH</td> <td>Adaptateur pour montage encastré</td> </tr> <tr> <td>L-JMNT-WH</td> <td>Adaptateur de montage pour boîtier de raccordement</td> </tr> <tr> <td>L-SMNT-WH*</td> <td>Adaptateur de montage sur étagère</td> </tr> <tr> <td>L-POEI-BL</td> <td>Injecteur PoE avec clip américain, un câble Ethernet à angle droit descendant de 1,8 m (6 pi) et un câble Ethernet de 0,9 m (3 pi)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Nécessite un câble Ethernet à angle droit descendant similaire à celui inclus avec le L-POEI-BL.</p>	Numéro de modèle	Description	L-CMNT-WH	Adaptateur pour montage encastré	L-JMNT-WH	Adaptateur de montage pour boîtier de raccordement	L-SMNT-WH*	Adaptateur de montage sur étagère	L-POEI-BL	Injecteur PoE avec clip américain, un câble Ethernet à angle droit descendant de 1,8 m (6 pi) et un câble Ethernet de 0,9 m (3 pi)
Numéro de modèle	Description										
L-CMNT-WH	Adaptateur pour montage encastré										
L-JMNT-WH	Adaptateur de montage pour boîtier de raccordement										
L-SMNT-WH*	Adaptateur de montage sur étagère										
L-POEI-BL	Injecteur PoE avec clip américain, un câble Ethernet à angle droit descendant de 1,8 m (6 pi) et un câble Ethernet de 0,9 m (3 pi)										

Processeur sans fil HomeWorks

Déclaration de sécurité du système HomeWorks QSX

Lutron prend la cybersécurité très au sérieux. Nous surveillons activement les menaces existantes et adoptons une approche proactive de la sécurité et de la confidentialité, en travaillant continuellement pour mettre à jour et améliorer nos systèmes et processus.

Chez Lutron, nous appelons notre approche de la cybersécurité « **cycle de vie sécurisé** ». Nous souhaiterions présenter les mesures suivantes, que nous prenons pour protéger votre sécurité et votre confidentialité :

- **Conçu pour la sécurité.** Lors de la construction d'un nouveau système, Lutron utilise une équipe de sécurité dédiée pour s'assurer de la mise en œuvre des bonnes pratiques du secteur. La sécurité est intégrée. Elle ne constitue pas un complément ultérieur à la conception.
- **Validation par une tierce partie.** La sécurité est un domaine complexe. Lutron dispose d'une équipe dédiée d'experts internes, mais nous utilisons également des experts externes pour vérifier notre travail et proposer des recommandations de sécurité.
- **Surveillance et améliorations continues.** La sécurité est une cible en constante évolution. Lutron utilise une équipe de sécurité dédiée pour surveiller en permanence les menaces potentielles et, si nécessaire, envoyer des correctifs de sécurité pour mettre à jour les systèmes installés.
- **Assistance continue.** Lutron dispose des ressources dont vous avez besoin pour répondre aux questions de sécurité lorsqu'elles surviennent.

Nous intégrons différentes fonctions de sécurité dans la conception de nos produits. Ces fonctions incluent des recommandations du National Institute of Standards and Technology (NIST), entre autres, et visent à respecter nos protections de cycle de vie sécurisées. Nous ne publions pas une liste exhaustive de nos fonctions de sécurité, mais la liste suivante est un exemple de certaines techniques utilisées dans la conception de nos systèmes pour les processeurs HomeWorks QSX, les passerelles Clear Connect de Type X et les dispositifs de processeurs sans fil, et les services associés (tels que les applications mobiles et les ressources du cloud) :

1. Accès à distance sécurisé et authentifié avec des clés uniques pour chaque système HomeWorks QSX.
2. Un élément matériel sécurisé (« puce ») sur tous les processeurs HomeWorks QSX, les passerelles Clear Connect – Type X et les dispositifs de processeurs sans fil HomeWorks pour protéger les clés utilisées, permettant une communication et une authentification sécurisées.
3. Utilisation de techniques et de communications chiffrées conformes aux normes de l'industrie pour nos protocoles d'intégration dans la mesure du possible. Tout composant ou système tiers intégré est évalué indépendamment.
4. Mise en service sécurisée – toutes les communications entre l'outil logiciel/l'application de programmation du système et les processeurs sont chiffrées et authentifiées. La programmation d'un système nécessite une autorisation pour accéder à ce système.
5. Les mises à jour de sécurité sont envoyées automatiquement au système d'éclairage pour les correctifs de sécurité urgents. Lutron s'engage à fournir une assistance de sécurité d'une durée d'un an à compter de la date de démarrage du système.
6. Utilisation de techniques standard pour les intégrations basées sur le cloud, telles que OAuth2.0.
7. Micrologiciel du processeur signé pour garantir qu'une mise à jour du micrologiciel provient authentiquement de Lutron.

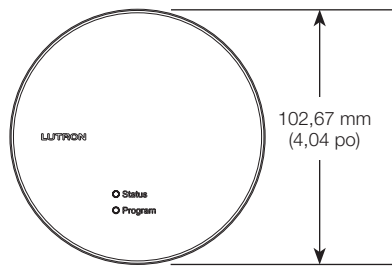
Si vous avez des questions supplémentaires ou si vous souhaitez divulguer une vulnérabilité à Lutron, veuillez contacter la ligne d'assistance technique de Lutron 24h sur 24, 7j sur 7 au 1.844.LUTRON1 ou par courriel à support@lutron.com.

Processeur sans fil HomeWorks

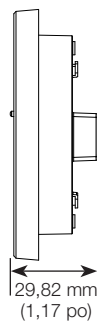
Dimensions

Processeur sans fil

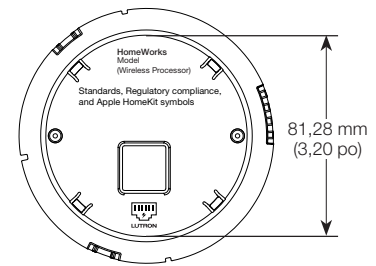
Vue frontale



Vue de dessous

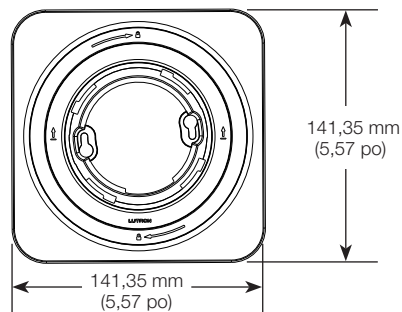


Vue arrière

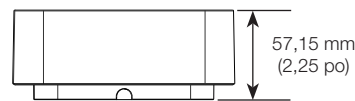


Adaptateur de montage sur étagère (vendu séparément)

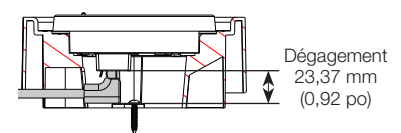
Vue frontale



Vue latérale



Vue détaillée

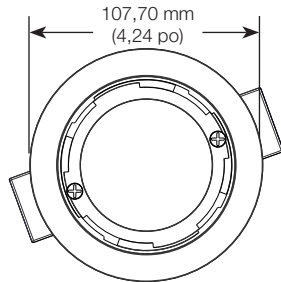


Processeur sans fil HomeWorks

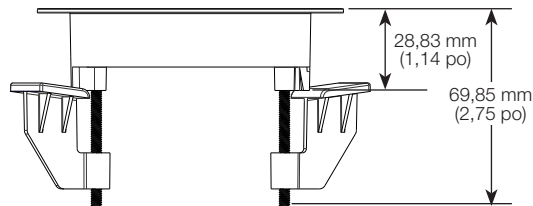
Dimensions (suite)

Adaptateur pour montage encastré (inclus)

Vue frontale

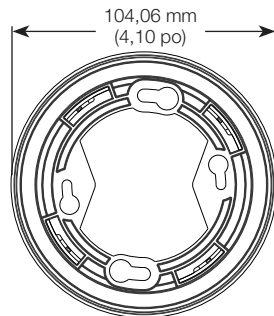


Vue latérale



Adaptateur de montage pour boîtier de raccordement (inclus)

Vue frontale



Vue latérale

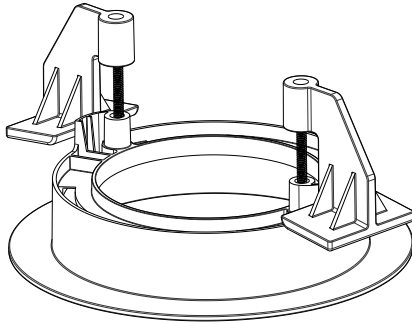


Processeur sans fil HomeWorks

Montage

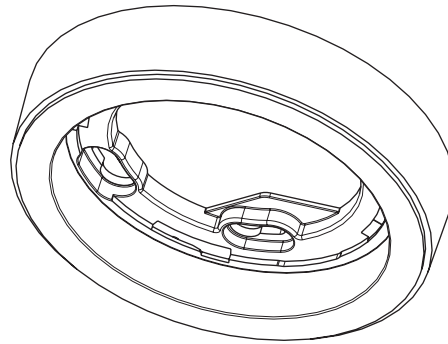
Adaptateur pour montage encastré (*inclus*)

N° de pièce : L-CMNT-WH



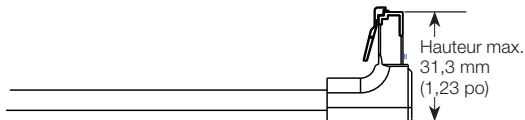
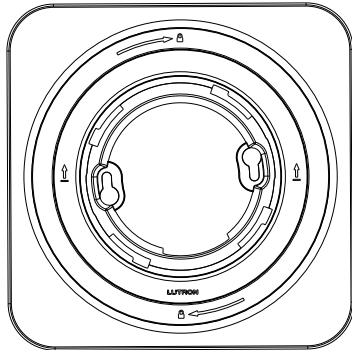
Adaptateur pour montage de boîtier de raccordement (*inclus*)

N° de pièce : L-JMNT-WH



Adaptateur de montage sur étagère (*vendu séparément*)

N° de pièce : L-SMNT-WH



Remarque : La faible saillie de l'adaptateur de montage sur étagère nécessite un câble Ethernet à angle droit descendant d'une hauteur maximale de 31,3 mm (1,23 po). Voir le câble Ethernet à angle droit descendant inclus avec le L-POEI-BL.

Pour obtenir des instructions d'installation détaillées sur toutes les méthodes de montage, veuillez consulter le guide d'installation du processeur sans fil HomeWorks sur www.lutron.com.

Lutron, Clear Connect, HomeWorks, Maestro, Pico, Radio Powr Savr, seeTouch, Sivoia, Sunnata et Triathlon sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Ketra est une marque commerciale ou déposée de Lutron Ketra LLC. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.