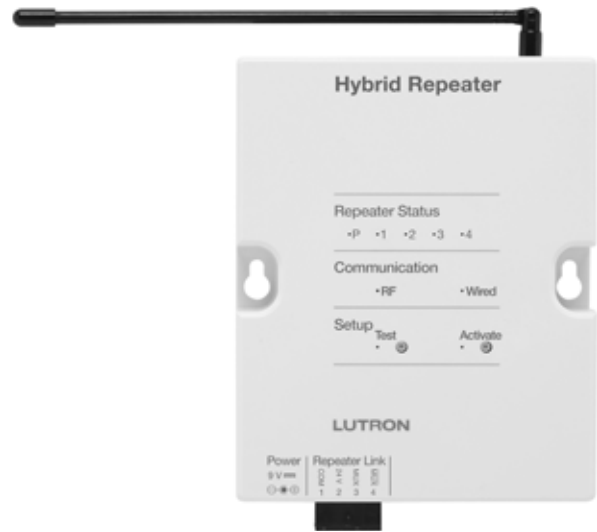


Répétiteurs hybrides HomeWorks® QS

Les répétiteurs hybrides HomeWorks® QS ajoutent la communication radiofréquence (RF) sans fil et augmentent la portée des signaux RF qui sont envoyés entre les gradateurs, interrupteurs, claviers de commande, récepteurs de commande pour pare-soleil, stores/rideaux, et autres appareils. Les répétiteurs assurent une communication sans erreur entre les composants du système et empêchent les interférences avec les systèmes voisins.

Le premier répétiteur se raccorde au processeur HomeWorks® QS pour fournir la communication RF et augmenter la portée jusqu'à 9 m dans toutes les directions. Il est possible d'utiliser au total un maximum de quatre (4) répétiteurs hybrides par bus pour augmenter la portée RF des applications pour les plus grands systèmes. Chaque répétiteur possède une portée RF de 9 m entre le répétiteur et les appareils ou de 18 m entre les répétiteurs, pour une couverture totale d'environ 232 m².



Numéros de modèle	Fréquence
HQR-REP-120	434 MHz
HQK-REP	868 MHz
HQM-REP	868 MHz limitée
HQN-REP	865 MHz
HQR-REP-120-BA	434 MHz (Brésil)
HQQ-REP	434 MHz limitée

Disponible uniquement en blanc (WH).

Le logiciel HomeWorks® QS sélectionnera le code fréquence/canal correct compatible avec votre région géographique.

Répétiteurs hybrides HomeWorks® QS

Caractéristiques

Numéros de référence	HQR-REP-120 ; HQK-REP; HQM-REP ; HQN-REP ; HQR-REP-120-BA ; HQT-REP
Alimentation	Répéteur hybride : Adaptateur CC : 9 V --- 300 mA Bus : 24 V --- 50 mA Adaptateur CC : Entrée : 100-240 V \sim 50/60 Hz 6,5 W Sortie : 9 V --- 300 mA
Consommation de courant type	Répéteur hybride : 0,6 W Conditions d'essai : une DEL allumée, alimentée par un adaptateur 9 V --- .
Homologations réglementaires	Répéteur hybride FCC, IC, COFETEL, CE, CCC, TRA, CTICK, ANATEL, IDA, SUPERTEL, SUTEL
Environnement	Température de fonctionnement ambiante : de 0 °C à 40 °C, de 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation. Exclusivement destiné à un usage intérieur.
Type de câble basse tension	Deux paires – une paire 1,0 mm ² , une paire 0,5 mm ² à 1,0 mm ² torsadées, blindées – NEC® Câble Classe 2/PELV. Requis pour raccorder le premier répétiteur au processeur et pouvant être utilisé pour raccorder d'autres répétiteurs hybrides.
Communications	Le premier répétiteur hybride communique avec le processeur HomeWorks® QS sur le bus filaire RF. Les autres répétiteurs peuvent être câblés sur ce bus ou peuvent communiquer par radiofréquence (RF). Tous les appareils RF doivent être placés à moins de 9 m d'un répétiteur. Tous les répétiteurs doivent être placés à moins de 18 m d'un autre répétiteur.
Protection électrostatique (ESD)	Conforme à la norme IEC 61000-4-2. Après test, résistance à une décharge électrostatique sans dommage ni perte de mémoire.
Protection contre les surtensions	Après test, résistance à des surtensions transitoires sans dommage ni perte de mémoire, conformément à la norme IEEE C62.41-1991, Pratique recommandée relative aux surtensions transitoires et en rafales sur les circuits de puissance basse tension CA.
Coupure de courant	Mémoire à l'épreuve des coupures de courant : si l'alimentation est coupée, la commande retourne au dernier état connu lorsque le courant est rétabli.
Montage	Monter au mur, au plafond ou sur une surface de niveau à l'aide des deux vis n°6 (M3) fournies.
Connexions	Répéteur hybride : RS485
Garantie	http://www.lutron.com/resiinfo

Caractéristiques

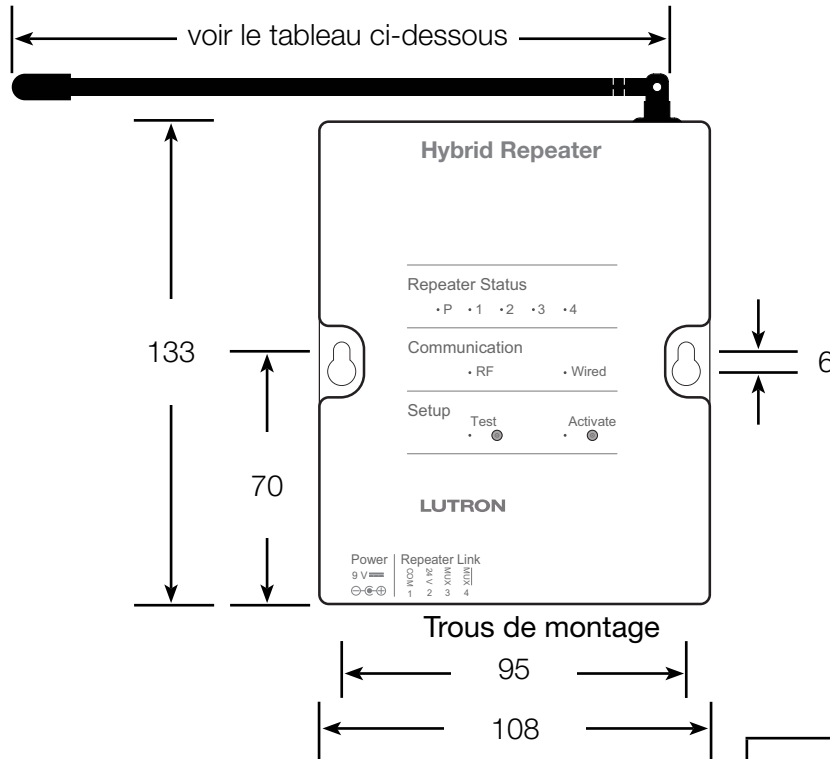
- Bouton Test - fait passer le répétiteur RF en mode test.
- Bouton Activate - permet l'activation du répétiteur au sein du système.
- Port RS485 pour le raccordement au bus HomeWorks® QS RF et aux autres répétiteurs à l'aide d'une liaison filaire (en série).

Répétiteurs hybrides HomeWorks[®] QS

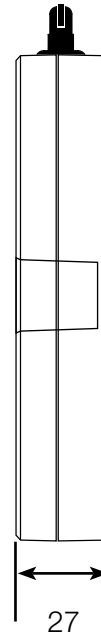
Dimensions

Mesures indiquées en mm

Vue de face



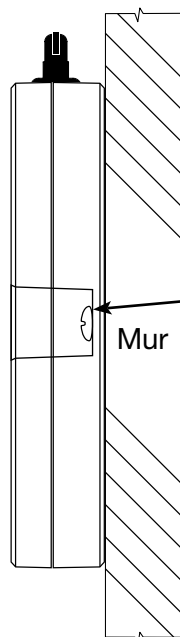
Vue latérale



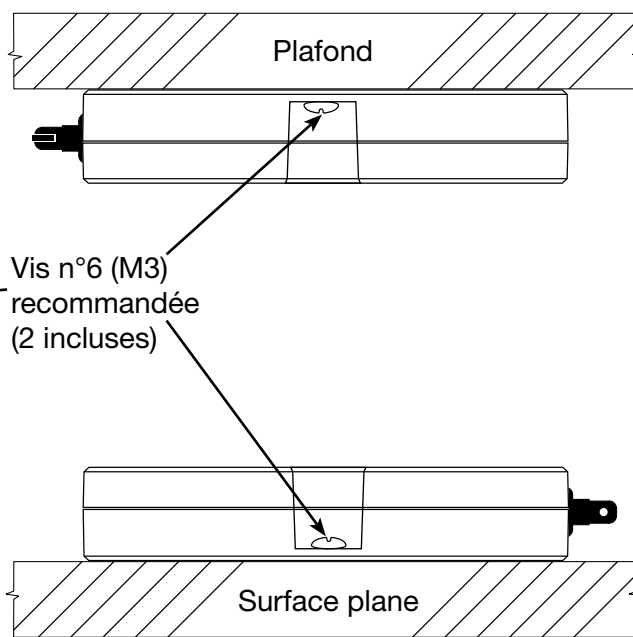
Référence commerciale	Dimension
HQR-REP-120, HQR-REP-120-BA, HQQ-REP	158,8 mm
HQK-REP, HQM-REP, HQN-REP	79,4 mm

Montage

Verticale



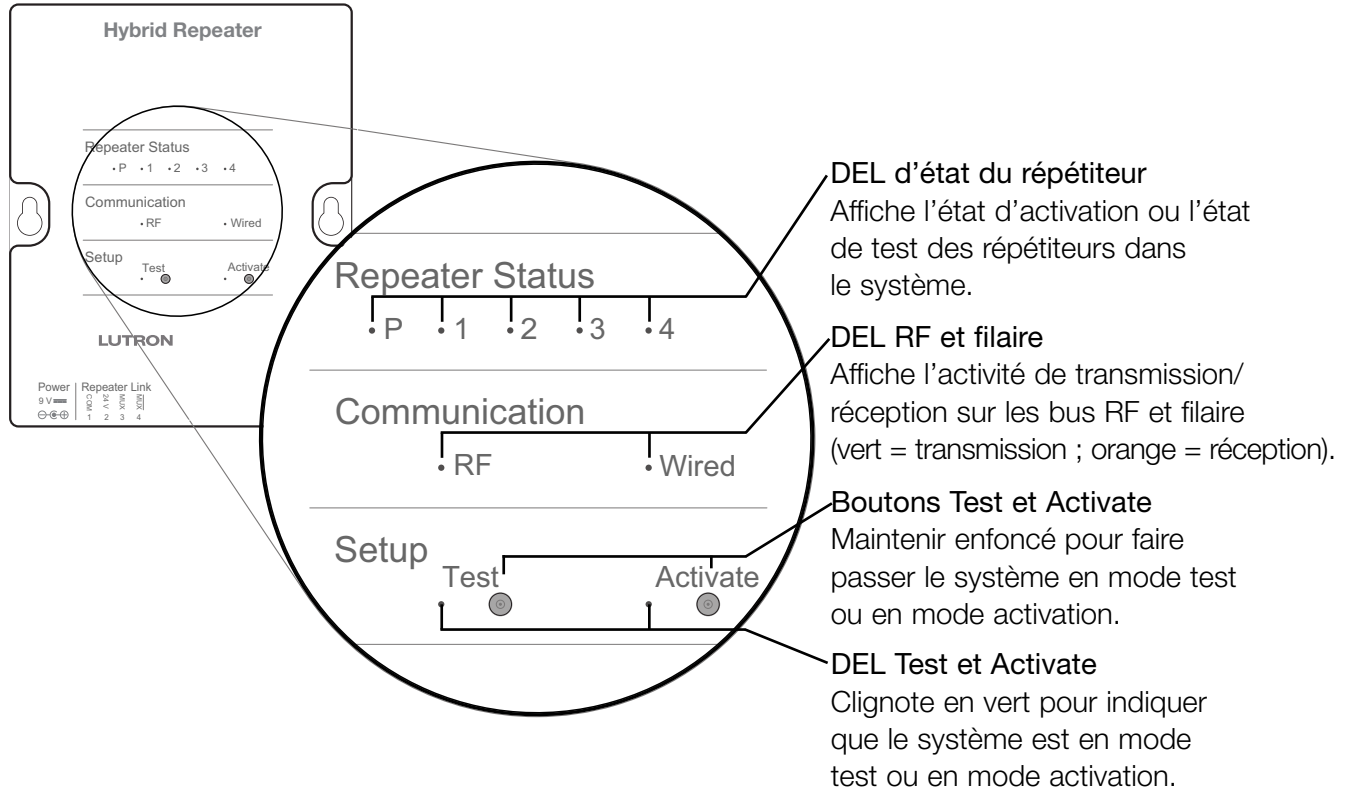
Horizontale



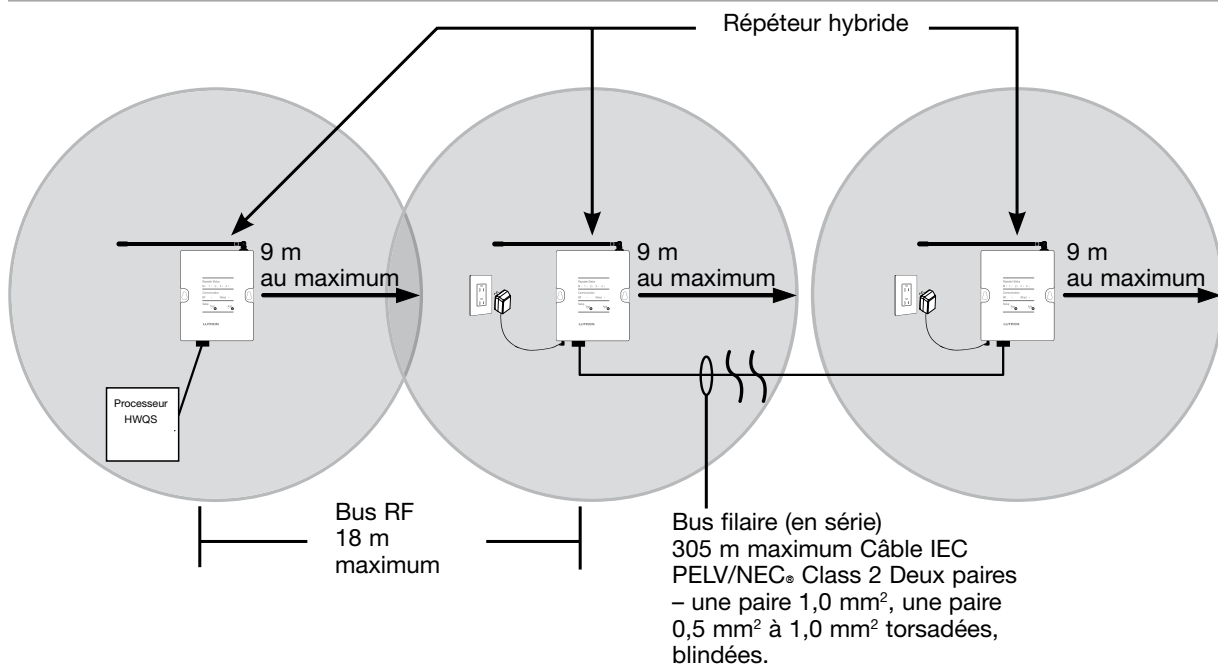
Vis n°6 (M3)
recommandée
(2 incluses)

Répéteurs hybrides HomeWorks® QS

Mode de fonctionnement



Configuration filaire et RF

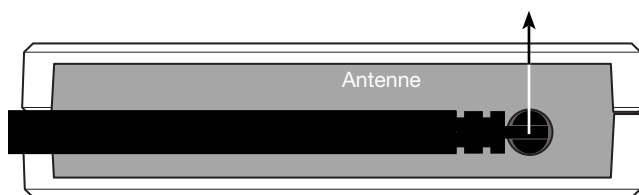


Répétiteurs hybrides HomeWorks[®] QS

Connexions

Vue de dessus

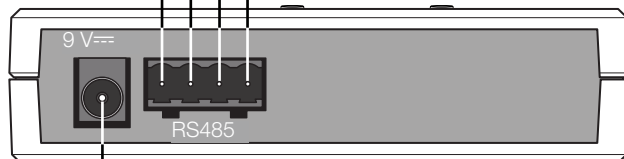
Portée RF :
 Vers répéteur : 18 m
 Vers les autres appareils : 9 m



Vue du bas

Bus filaire (en série)
 maximum 305 m

- COM
- Entrée alimentation 24 V_~
- MUX
- MUX



Fiche d'alimentation
 (vers adaptateur) IEC
 PELV/NEC[®] Class 2

REMARQUE : l'alimentation doit être
 fournie par un adaptateur de 9 V_~
 ou une alimentation de 24 V_~ sur
 le bus du processeur HomeWorks[®] QS.