

HomeWorks® QS Funk-Signalverstärker

HomeWorks® QS Funk-Signalverstärker bieten drahtlose Funkfrequenzkommunikation und vergrößern die Reichweite der Funksignale, die zwischen Dimmern, Schaltern, Bedienstellen, Empfängern für Blendschutzsteuerungen, Rollos/Vorhängen und anderen Geräten gesendet werden. Die Verstärker sorgen für fehlerfreie Kommunikation zwischen Systemkomponenten und verhindern Störungen durch benachbarte Systeme.

Der erste Verstärker wird am HomeWorks® QS-Prozessor angeschlossen und sorgt für bis zu 9 m Funkreichweite in jeder Richtung. Pro Link können insgesamt bis zu vier (4) Funk-Signalverstärker verwendet werden, um den Funkbereich für größere Anlagen zu erweitern. Jeder Verstärker hat eine Funkreichweite von 9 m zwischen Verstärker und Geräten oder 18 m zwischen Verstärkern für einen Gesamtbereich von ungefähr 232 m².



Modellbezeichnungen	Frequenz
HQR-REP-120	434 MHz
HQK-REP	868 MHz
HQM-REP	868 MHz, begrenzt
HQN-REP	865 MHz
HQR-REP-120-BA	434 MHz (Brasilien)
HQQ-REP	434 MHz, begrenzt

Nur in Weiß (WH) erhältlich.

Die HomeWorks® QS-Software wählt den richtigen Frequenz-/Kanal-Code für Kompatibilität mit der jeweiligen geographischen Region aus.

HomeWorks® QS Funk-Signalverstärker

Spezifikationen

Modellbezeichnungen	HQR-REP-120; HQK-REP; HQM-REP; HQN-REP; HQR-REP-120-BA; HQQ-REP
Strom	Funk-Signalverstärker: Netzteil: 9 V --- 300 mA Link: 24 V --- 50 mA Netzteil: Eingang: 100-240 V \sim 50/60 Hz 6,5 W Ausgang: 9 V --- 300 mA
Typischer Stromverbrauch	Funk-Signalverstärker: 0,6 W Testbedingungen: eine LED an, Versorgung durch 9-V --- -Netzteil.
Behördliche Genehmigungen	Funk-Signalverstärker: FCC, IC, COFETEL, CE, CCC, TRA, CTICK, ANATEL, IDA, SUPERTEL, SUTEL
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C, 0% bis 90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend. Nur für Innenräume.
Kabeltyp für Niedervoltverkabelung	Zwei Leitungspaare – ein 1,0-mm ² -Leitungspaar, ein abgeschirmtes verdrehtes 0,5-mm ² - bis 1,0-mm ² -Leitungspaar (NEC® Class 2/PELV). Erforderlich zum Anschluss des ersten Verstärkers am Prozessor. Kann zum Anschluss von weiteren Funk-Signalverstärkern verwendet werden.
Kommunikation	Der erste Funk-Signalverstärker kommuniziert mit dem HomeWorks® QS-Prozessor am verdrahteten RF-Link. Nachfolgende Verstärker können an diesen Link angeschlossen werden oder über Funkfrequenz kommunizieren. Alle Funkfrequenzgeräte müssen sich in einem Abstand von maximal 9 m zu einem Verstärker befinden. Alle Verstärker müssen sich in einem Abstand von maximal 18 m zu einem anderen Verstärker befinden.
ESD-Schutz	Kann elektrostatischen Entladungen den Anforderungen in IEC 61000-4-2 entsprechend ohne Beschädigungen oder Speicherverluste widerstehen.
Schutz vor Blitzschlägen	Kann elektrostatischen Entladungen ohne Beschädigungen oder Speicherverluste den Anforderungen in IEEE C62.41-1991 für Spitzenspannungen in Niederspannungs-Wechselstrom-Netzkreisen entsprechend widerstehen.
Spannungsausfall	Speicher für Spannungsausfall: Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, kehrt der Verstärker zu seiner vorherigen Einstellung zurück, wenn die Spannung wieder hergestellt wird.
Montage	Montage an einer Wand, Decke oder ebenen Oberfläche mit den beiden mitgelieferten M3-Schrauben (Nr. 6).
Anschlüsse	Funk-Signalverstärker: RS485
Garantie	http://www.lutron.com/resiinfo

Designmerkmale

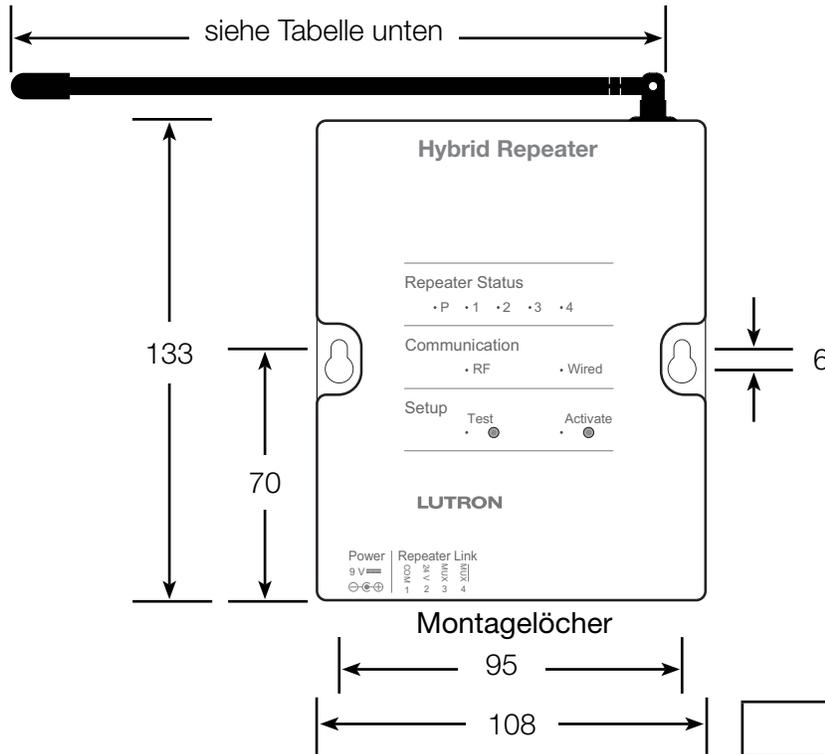
- Testtaste – ruft den Funksignalverstärker-Testmodus auf.
- Aktivierungstaste – ermöglicht Aktivierung des Verstärkers innerhalb des Systems.
- RS485-Port für Anschluss an den HomeWorks® QS Funkfrequenz-Link und an andere Verstärker über einen verkabelten Link (Reihenverdrahtung).

HomeWorks[®] QS Funk-Signalverstärker

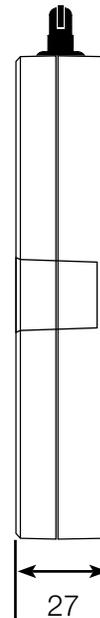
Abmessungen

Abmessungen in mm

Vorderansicht



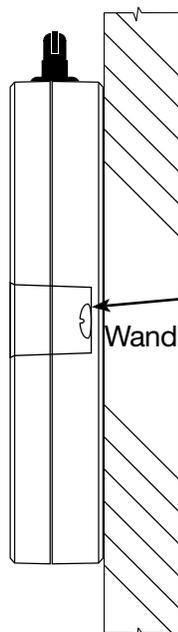
Seitenansicht



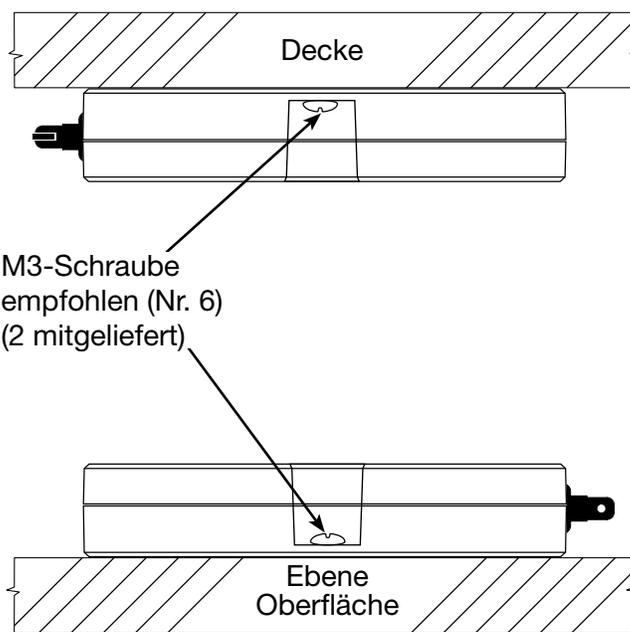
Modell	Abmessung
HQR-REP-120, HQR-REP-120-BA, HQQ-REP	158,8 mm
HQK-REP, HQM-REP, HQN-REP	79,4 mm

Montage

Vertikal

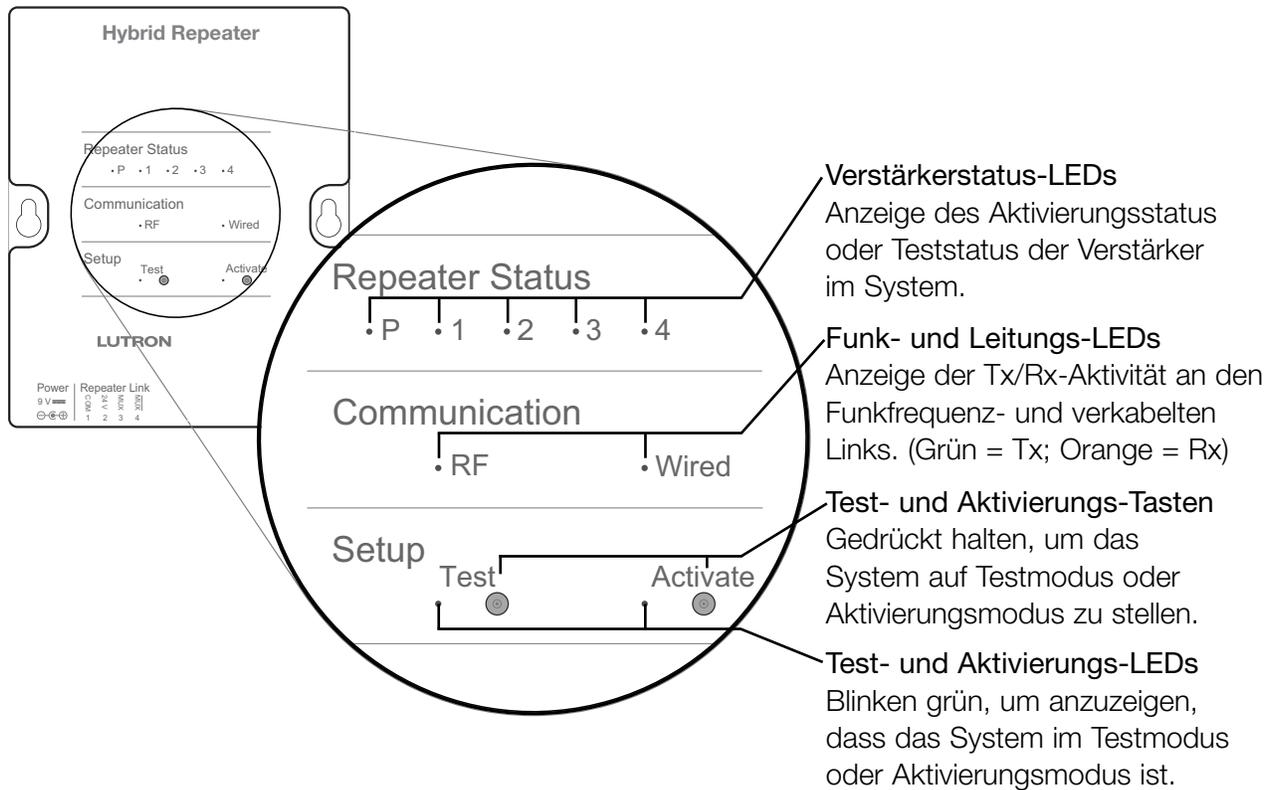


Horizontal

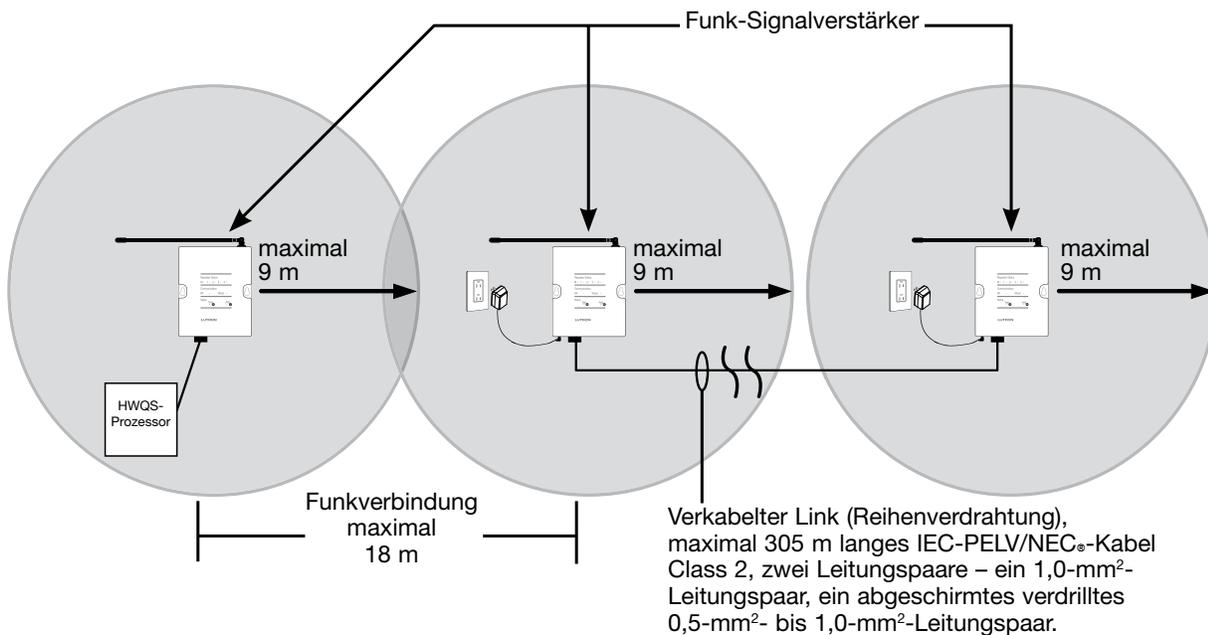


HomeWorks[®] QS Funk-Signalverstärker

Bedienung



Verkabelte und Funk-Konfiguration

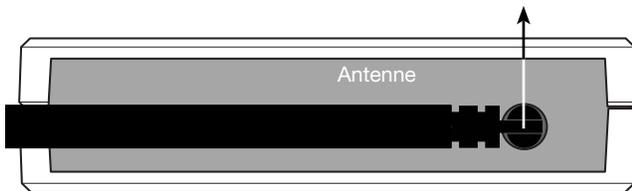


HomeWorks[®] QS Funk-Signalverstärker

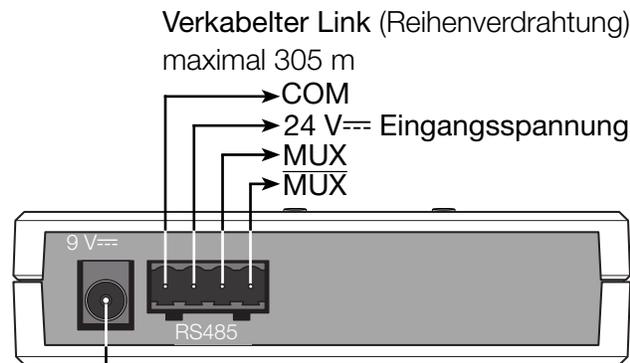
Anschlüsse

Draufsicht

Funkreichweite:
 Zum Verstärker: 18 m
 Zu anderen Geräten: 9 m



Ansicht von unten



Anschlussbuchse (zum Netzteil)
 IEC PELV/NEC[®] Class 2
 ⊖ ● ⊕

HINWEIS: Die Versorgung muss durch ein 9-V----Netzteil oder 24 V--- Versorgungsspannung am HomeWorks[®]-QS-Processorlink erfolgen.