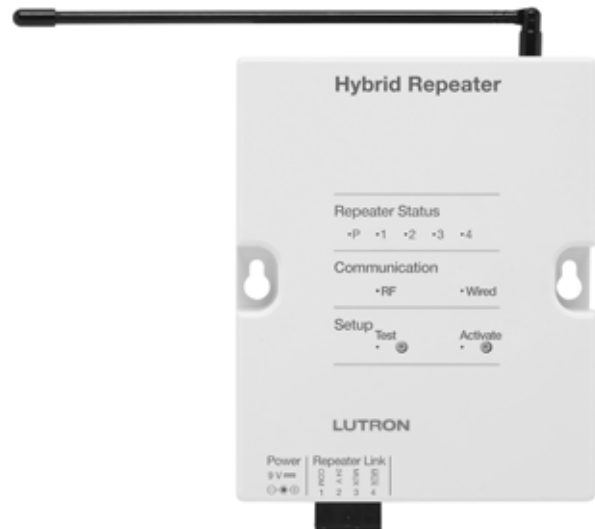


HomeWorks® QS hybride signaalversterkers

HomeWorks® QS hybride signaalversterkers voegen draadloze communicatie toe en vergroten het bereik van de draadloze signalen die worden verzonden tussen dimmers, schakelaars, bedieningspanelen, ontvangers van zonneklepbesturingen, zonweringen/gordijnen, en andere apparaten. Signaalversterkers zorgen voor foutvrije communicatie tussen systeemcomponenten en voorkomen interferentie door systemen in de buurt.

De eerste signaalversterker maakt verbinding met de HomeWorks® QS-processor en voorziet in radiocommunicatie tot 9 m in elke richting. Om het draadloze bereik bij grotere systeemtoepassingen uit te breiden kunnen er per verbinding maximaal vier (4) complete hybride signaalversterkers worden gebruikt. Elke signaalversterker heeft een draadloos bereik van 9 m tussen de signaalversterker en apparaten en 18 m tussen de signaalversterkers, waardoor het totale bereik ongeveer 232 m² is.



Modelnummers	Frequentie
HQR-REP-120	434 MHz
HQK-REP	868 MHz
HQM-REP	868 MHz Limited
HQN-REP	865 MHz
HQR-REP-120-BA	434 MHz (Brazilië)
HQQ-REP	434 MHz Limited

Uitsluitend leverbaar in wit (WH).

HomeWorks® QS-software kiest de juiste frequentie/kanaalcode voor compatibiliteit met uw specifieke geografische gebied.

HomeWorks® QS hybride signaalversterkers

Specificaties

Modelnummer	HQR-REP-120; HQK-REP; HQM-REP; HQN-REP; HQR-REP-120-BA; HQQ-REP
Voeding	Hybride signaalversterker: Gelijkstroomadapter: 9 V \equiv 300 mA Verbinding: 24 V \equiv 50 mA Gelijkstroomadapter: Ingang: 100 - 240 V \sim 50/60 Hz 6,5 W Uitgang: 9 V \equiv 300 mA
Standaard stroomverbruik	Hybride signaalversterker: 0,6 W Testcondities: één led aan, voeding door een 9 V \equiv adapter.
Wettelijk verplichte keurmerken	Hybride signaalversterker: FCC, IC, COFETEL, CE, CCC, TRA, CTICK, ANATEL, IDA, SUPERTEL, SUTEL
Omgeving	Omgevingstemperatuur in bedrijf: 0 tot 40 °C, 0 tot 90 % luchtvochtigheid, niet-condenserend. Alleen voor gebruik binnen.
Bedradingstype laagspanning	Twee paar – één paar 1,0 mm ² , één paar 0,5 tot 1,0 mm ² getwist afgeschermd – NEC® Class 2 / PELV-kabel. Vereist voor het aansluiten van de eerste signaalversterker op de processor en kan worden gebruikt voor het aansluiten van extra hybride signaalversterkers.
Communicatie	De eerste hybride signaalversterker communiceert met de HomeWorks® QS-processor op de draadloos bedrade verbinding. Volgende signaalversterkers kunnen op deze verbinding worden bedraad of kunnen draadloos communiceren. Alle draadloze apparaten moeten binnen 9 m van een signaalversterker zijn. Alle signaalversterkers moeten worden binnen 18 m van een andere signaalversterker zijn.
Bescherming tegen ESD	Getest op bestendigheid tegen elektrostatische ontladingen zonder schade of geheugenverlies, conform IEC 61000-4-2.
Bescherming tegen pieken	Getest op bestendigheid tegen stroompieken zonder schade of geheugenverlies conform IEEE C62.41-1991 Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits.
Stroomuitval	Stroomuitvalgeheugen: Als de stroom uitvalt gaat de signaalversterker, als de stroom weer is hersteld, terug naar de status van voor de uitval.
Montage	Montage op een wand, plafond of een horizontaal oppervlak met behulp van de twee meegeleverde M3-schroeven.
Aansluitingen	Hybride signaalversterker: RS485
Garantie	http://www.lutron.com/resiinfo

Ontwerpkenmerken

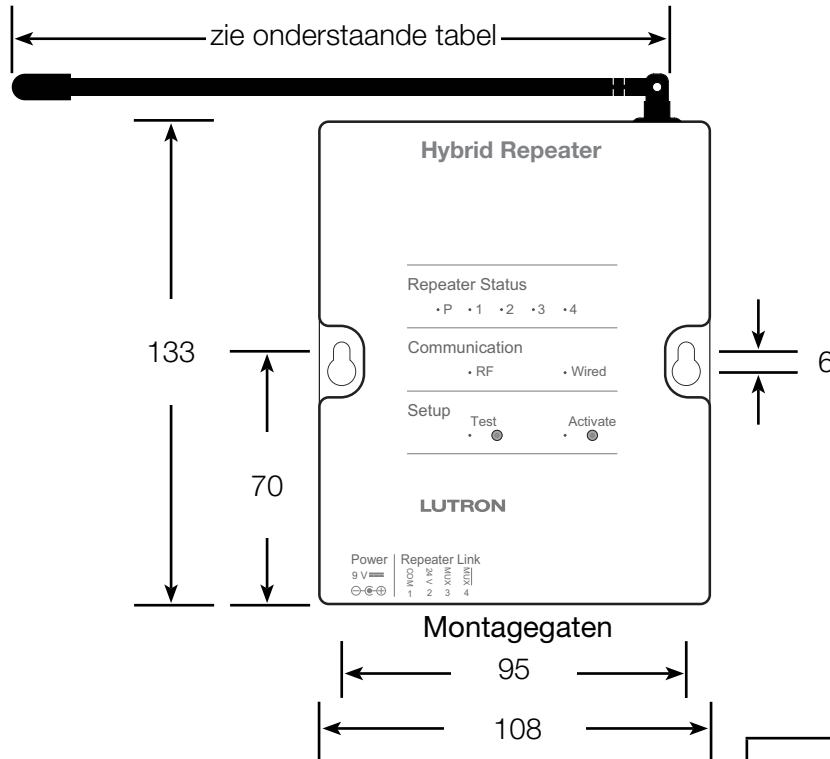
- Testknop - gaat naar de testmodus van de draadloze signaalversterker.
- Inschakelknop - schakelt de signaalversterker binnen het systeem in.
- RS485-poort om verbinding te maken met de draadloze HomeWorks® QS-verbinding en met andere signaalversterkers via een bedrade verbinding (doorgelust).

HomeWorks[®] QS hybride signaalversterkers

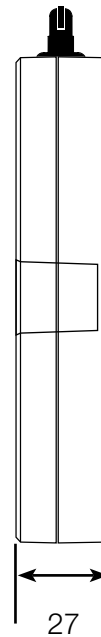
Maten

Maten aangegeven in mm

Vooraanzicht



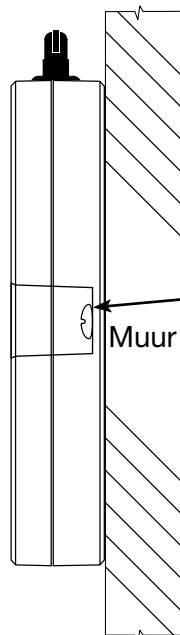
Zijaanzicht



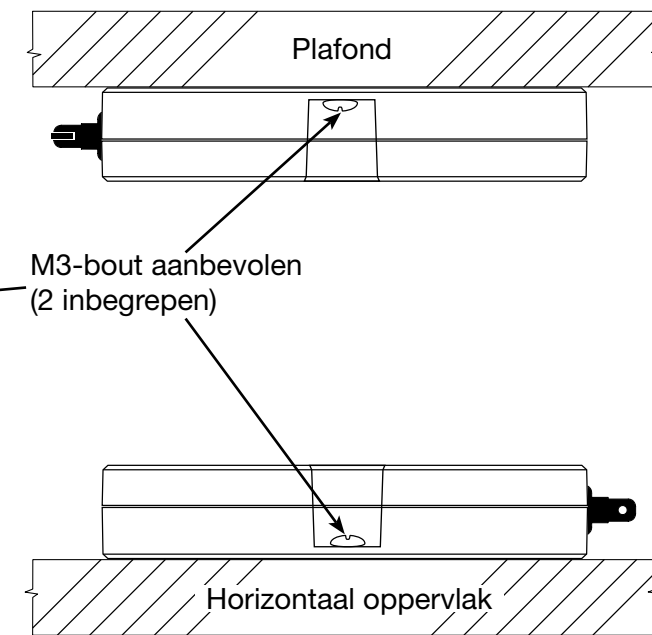
Model	Maat
HQR-REP-120, HQR-REP-120-BA, HQQ-REP	158,8 mm
HQK-REP, HQM-REP, HQN-REP	79,4 mm

Montage

Verticaal

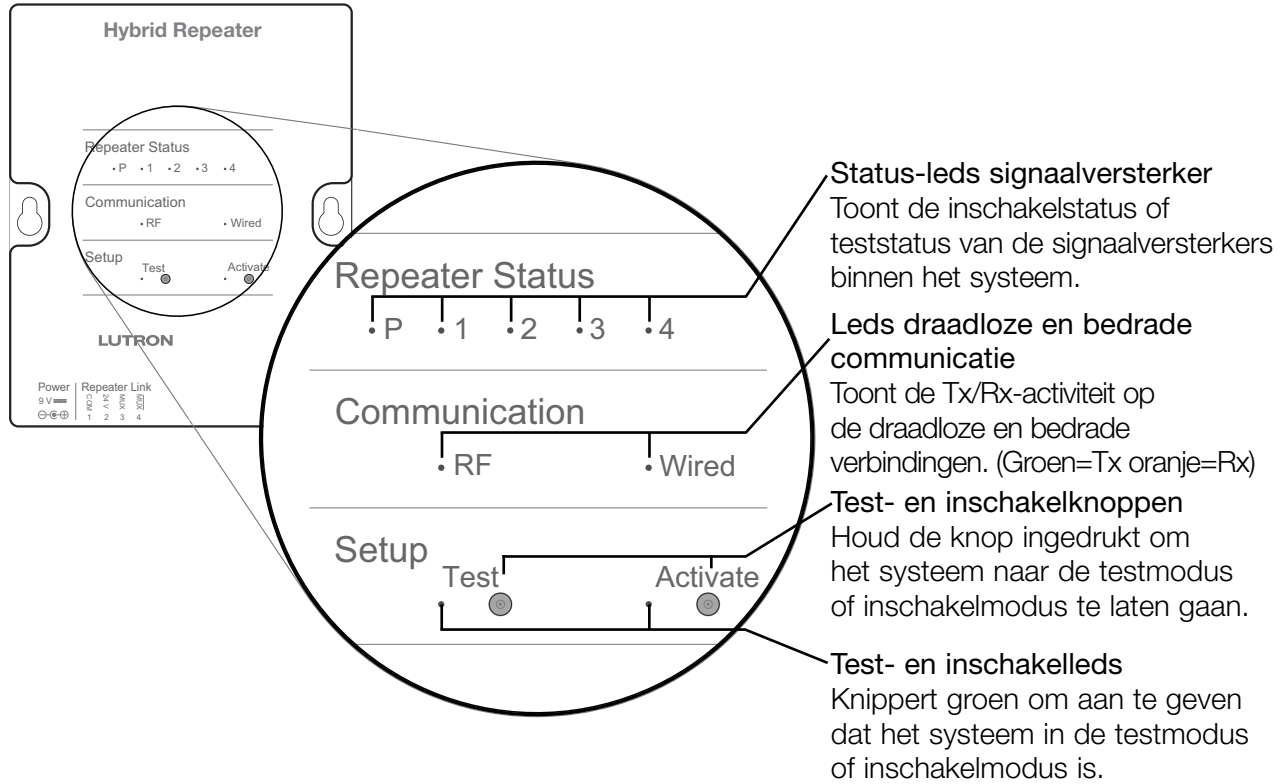


Horizontaal

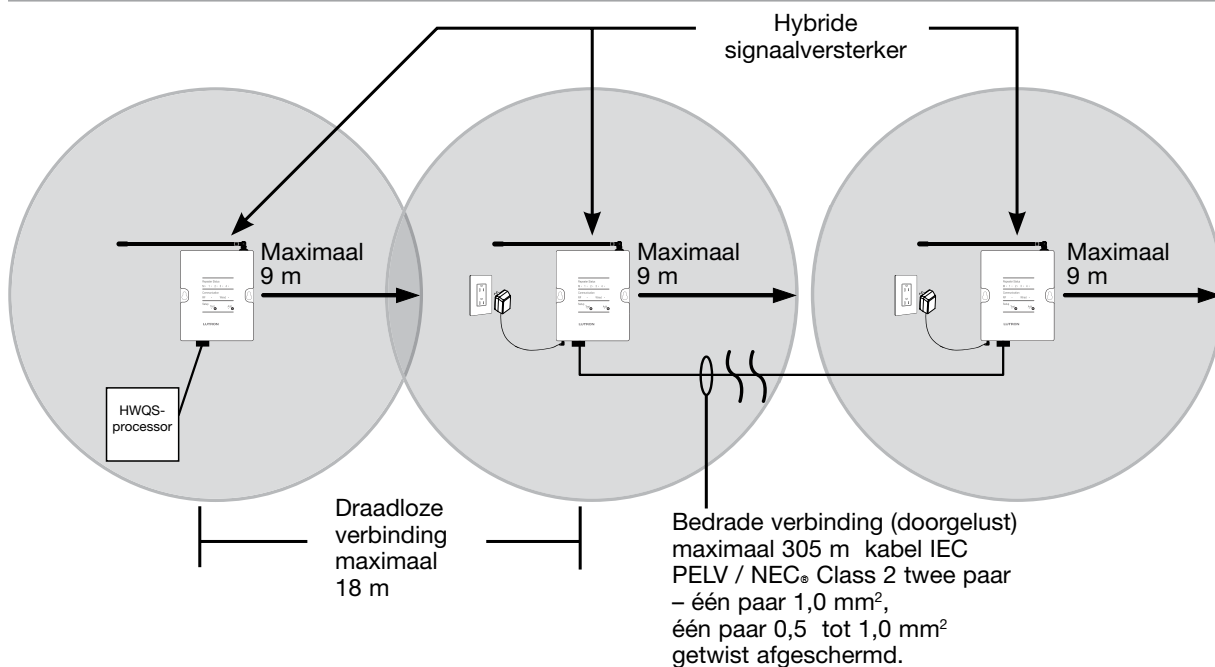


HomeWorks® QS hybride signaalversterkers

Bediening



Bedrade en draadloze configuratie

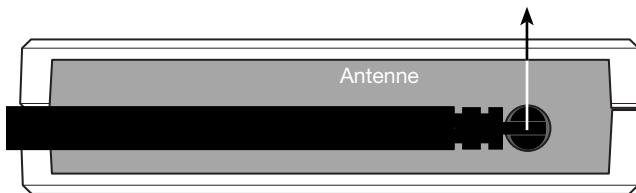


HomeWorks[®] QS hybride signaalversterkers

Aansluitingen

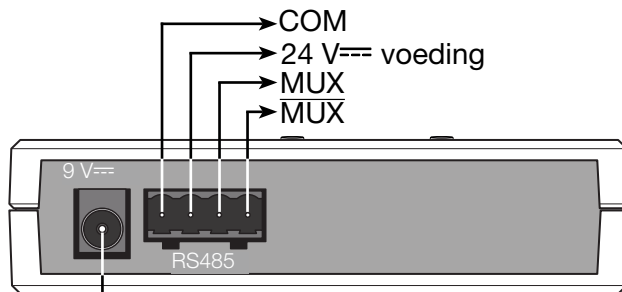
Bovenaanzicht

Draadloos bereik:
 Naar signaalversterker: 18 m
 Naar andere apparaten: 9 m



Onderaanzicht

Bedrade verbinding (doorgelust)
 maximaal 305 m



Voedingaansluiting
 (op adapter)
 IEC PELV / NEC[®] Class 2
 ⊖ ● ⊕

OPMERKING: De voeding moet worden geleverd door een 9 V^{DC} adapter of 24 V^{DC} spanning op de HomeWorks[®] QS-processorverbinding.