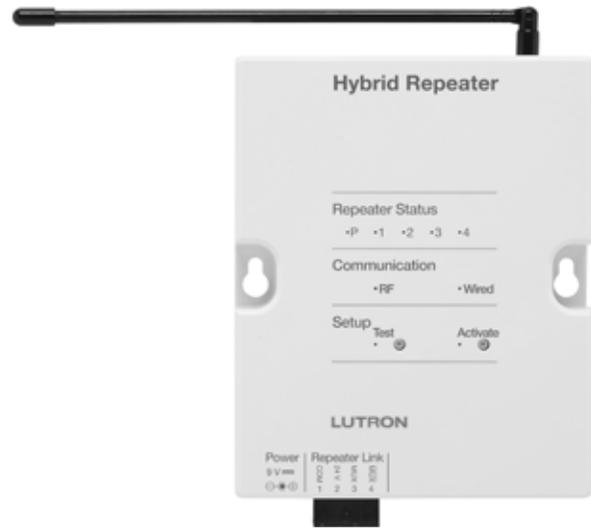


Repetidores híbridos HomeWorks® QS

Los repetidores híbridos HomeWorks® QS añaden comunicación de radiofrecuencia (RF) inalámbrica y amplían el alcance de las señales RF que se envían entre reguladores, interruptores, botoneras, receptores de control de visores, cortinas y otros dispositivos. Los repetidores garantizan una comunicación sin errores entre componentes del sistema y evitan las interferencias con los sistemas cercanos.

El primer repetidor se conecta al procesador HomeWorks® QS para proporcionar comunicación RF que se amplía hasta 9 m en todas las direcciones. Se puede utilizar hasta un total de cuatro (4) repetidores híbridos por enlace para ampliar el alcance de RF para aplicaciones de sistemas más grandes. Cada repetidor tiene un alcance de RF de 9 m entre el repetidor y los dispositivos o 18 m entre repetidores, para cubrir un área total de aproximadamente 232 m².



Número de referencia	Frecuencia
HQR-REP-120	434 MHz
HQK-REP	868 MHz
HQM-REP	868 MHz Limited
HQN-REP	865 MHz
HQR-REP-120-BA	434 MHz (Brasil)
HQQ-REP	434 MHz Limited

Disponible sólo en blanco (WH).

El software HomeWorks® QS seleccionará el código de canal/frecuencia correcto para la compatibilidad con su región geográfica.

Repetidores híbridos HomeWorks® QS

Especificaciones

Números de referencia	HQR-REP-120; HQK-REP; HQM-REP; HQN-REP; HQR-REP-120-BA; HQQ-REP
Alimentación	Repetidor híbrido: Adaptador CC: 9 V \equiv 300 mA Enlace: 24 V \equiv 50 mA Adaptador CC: Entrada: 100-240 V \sim 50/60 Hz 6,5 W Salida: 9 V \equiv 300 mA
Consumo tipo de energía	Repetidor híbrido: 0,6 W Condiciones de prueba: un LED encendido, alimentado por un adaptador de 9 V \equiv .
Cumple	Repetidor híbrido: FCC, IC, COFETEL, CE, CCC, TRA, CTICK, ANATEL, IDA, SUPERTEL, SUTEL
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de operación: 0 °C a 40 °C, 0 a 90% de humedad, sin condensación. Uso en interiores.
Tipo de cable de baja tensión	Dos pares – un par 1,0 mm ² , un par 0,5 mm ² a 1,0 mm ² trenzado y apantallado – NEC® Cable Clase 2 / PELV. Necesario para conectar el primer repetidor al procesador y puede utilizarse para conectar repetidores híbridos adicionales.
Comunicaciones	El primer repetidor híbrido se comunica con el procesador HomeWorks® QS en el enlace cableado de RF. Los repetidores posteriores pueden conectarse con cables a este enlace o comunicarse a través de radiofrecuencia (RF). Todos los dispositivos RF deben colocarse a una distancia no superior a 9 m de un repetidor. Todos los repetidores deben situarse a una distancia no superior a 18 m de otro repetidor.
Protección ESD	Se ha probado que resiste descargas electrostáticas sin sufrir daños ni pérdidas de memoria, de acuerdo con la norma IEC 6100-4-2.
Protección contra sobrevoltaje	Se ha probado que resiste sobrevoltajes transitorios sin sufrir daños ni perjuicios de funcionamiento de acuerdo con la Práctica recomendada IEEE C62.41-1991 acerca de sobrevoltajes transitorios en circuitos de potencia de CA de bajo voltaje.
Fallo de memoria	Memoria de corte de suministro: si se interrumpe el suministro eléctrico, el repetidor vuelve a su estado anterior cuando se recupera el suministro.
Montaje	Montaje en pared, techo o a ras con dos tornillos nº 6 (M3) incluidos.
Conexiones	Repetidor híbrido: RS485
Garantía	http://www.lutron.com/resiinfo

Características de diseño

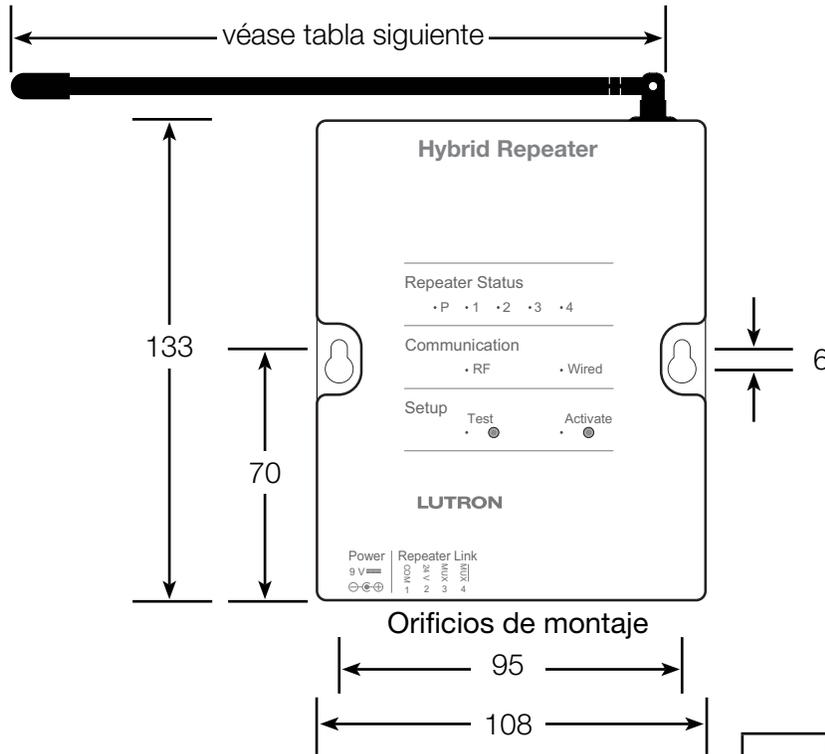
- Botón de prueba – pone el repetidor RF en modo de prueba.
- Botón de activación – proporciona la activación del repetidor en el sistema.
- El puerto RS485 se conecta al enlace HomeWorks® QS RF y a otros repetidores a través de un enlace cableado (en cadena).

Repetidores híbridos HomeWorks[®] QS

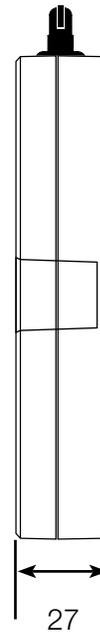
Medidas:

Medidas expresadas en mm

Vista frontal



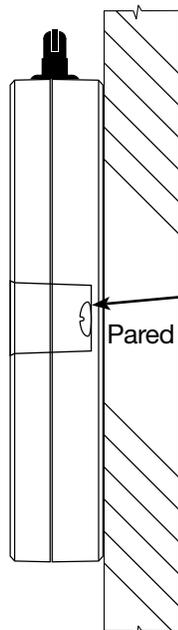
Vista lateral



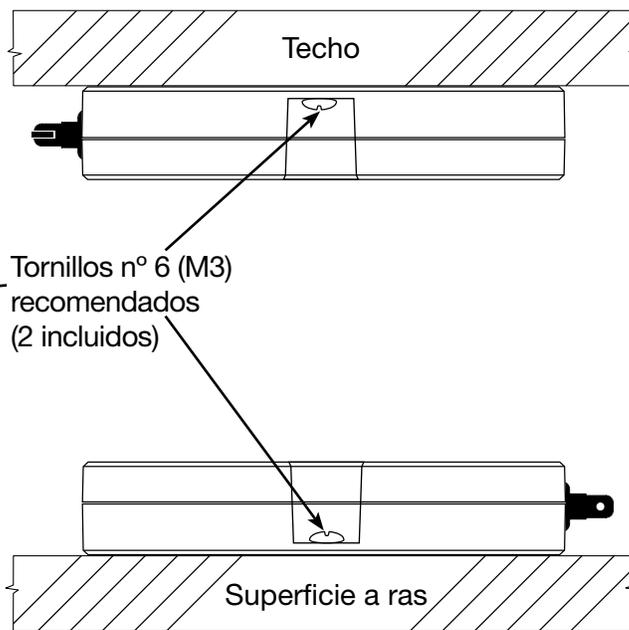
Números de referencia	Dimensiones
HQR-REP-120, HQR-REP-120-BA, HQQ-REP	158,8 mm
HQK-REP, HQM-REP, HQN-REP	79,4 mm

Montaje

Vertical



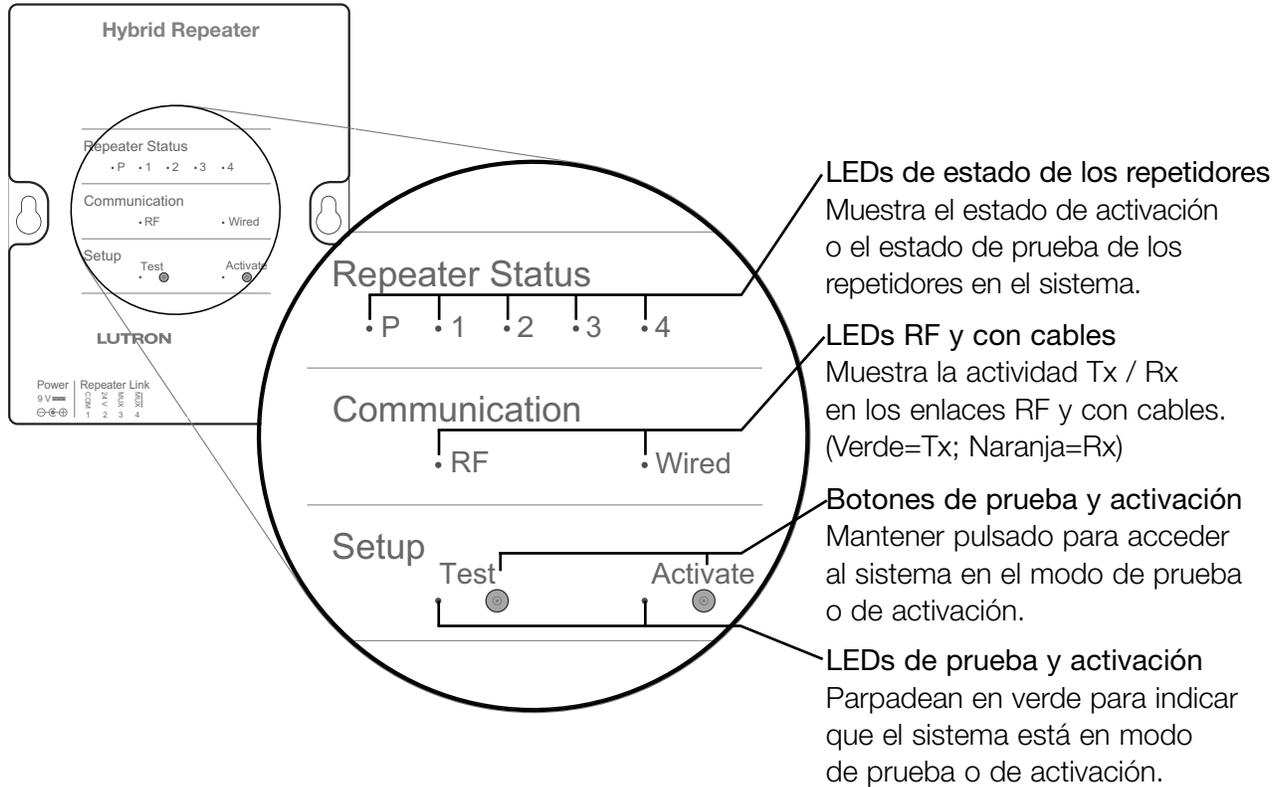
Horizontal



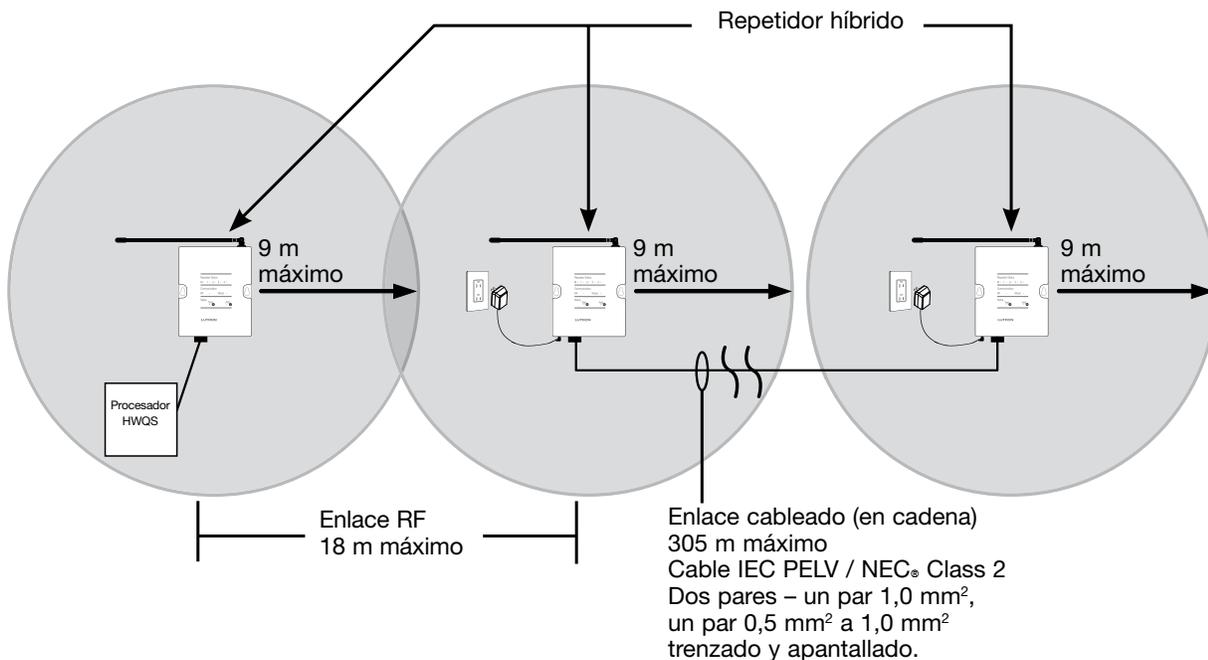
Tornillos nº 6 (M3)
recomendados
(2 incluidos)

Repetidores híbridos HomeWorks® QS

Funcionamiento



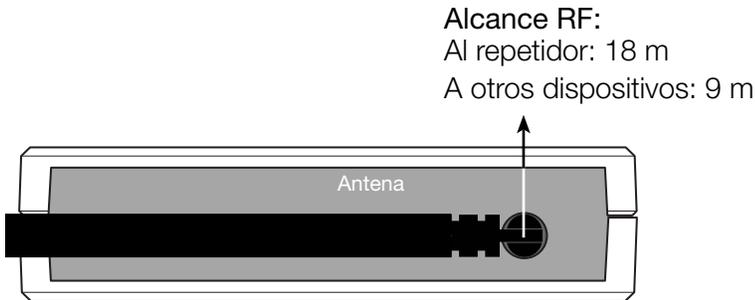
Configuración con cables y RF



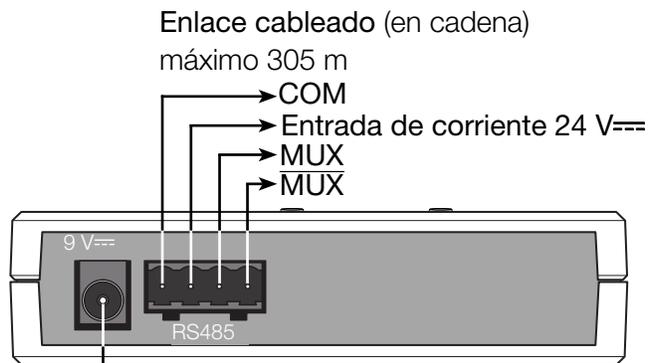
Repetidores híbridos HomeWorks[®] QS

Conexiones

Vista superior



Vista desde abajo



Toma de alimentación
(a adaptador)
IEC PELV / NEC[®] Class 2
⊖ ⊕

NOTA: La corriente se alimentará con un adaptador de 9 V_{DC} o alimentación de 24 V_{DC} en el enlace del procesador HomeWorks[®] QS.