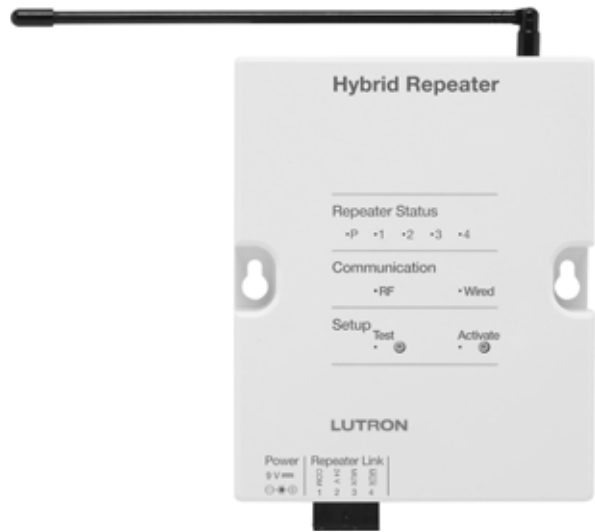


HomeWorks® QS混合中继转发器

HomeWorks® QS Hybrid 中继转发器增加了无线射频 (RF) 通信，扩大了在调光器、开关、墙控器、visor控制接收器、窗帘/平开帘和其他设备间发送的射频信号范围。中继转发器确保系统组件间无错误的通信，防止邻近系统的干扰。

连接到HomeWorks® QS 处理器的首个中继转发器提供射频通信，每个方向上最大可覆盖9 m。每条链路最多可使用四个 (4) 混合中继转发器，扩大更大系统应用中的射频覆盖范围。每个中继转发器在中继转发器和设备间有9 m 的射频覆盖；中继转发器间有18 m 的射频覆盖，总计覆盖约232 m² 的范围。



型号	频率
HQR-REP-120	434 MHz
HQK-REP	868 MHz
HQM-REP	868 MHz 限制
HQN-REP	865 MHz
HQR-REP-120-BA	434 MHz (巴西)
HQQ-REP	434 MHz 限制

可提供白色外观(WH)。

HomeWorks® QS 软件可根据特定的地区区域选择正确的频率/频道。

HomeWorks® QS混合中继转发器

规格

型号	HQR-REP-120; HQK-REP; HQM-REP; HQN-REP; HQR-REP-120-BA; HQQ-REP
电源	混合中继转发器: 直流适配器: 9 V \equiv 300 mA 链路: 24 V \equiv 50 mA 直流适配器: 输入: 100-240 V \sim 50/60 Hz 6.5 W 输出: 9 V \equiv 300 mA
典型功耗	混合中继转发器: 0.6 W 测试条件: 一个LED灯打开, 通过9 V \equiv 适配器供电。
机构认证	混合中继转发器 FCC, IC, COFETEL, CE, CCC, TRA, CTICK, ANATEL, IDA, SUPERTEL, SUTEL
环境	工作环境温度: 0 °C至40 °C (32 °F至104 °F), 0 至90%湿度, 非凝结。仅限室内使用。
低压接线类型	两对线 - 一对18 AWG (1.0 mm ²), 一对 22 AWG至18 AWG (0.5 mm ² 至1.0 mm ²) 屏蔽双绞线 - NEC® Class 2 / PELV。用于将首个中继转发器连接到处理器或可以用于连接其他中继转发器。
通信	第一个混合中继转发器与射频有线链路上的HomeWorks® QS处理器通信。后续中继转发器可以接线到该链路上或通过射频(RF)进行通信。所有射频设备必须位于中继转发器的9m 范围内。所有中继转发器必须位于其他中继转发器的18m 范围内。
防静电保护	经检测可承受静电, 不会出现损坏或记忆丢失, 符合 IEC 61000-4-2 的要求。
抗浪涌保护	经检测可承受浪涌电压, 不会出现损坏或无法工作, 符合 IEEE C62.41-1991, “关于低压交流电源电路中浪涌电压的建议事项” 的要求。
断电	断电记忆: 如果供电中断, 恢复电源时控制器可回到断电前的状态。
安装	使用随配的两颗#6 (M3)螺钉装在墙上、天花板或水平表面。
连接	混合中继转发器: RS485
质量保证	http://www.lutron.com/resiinfo

设计特点

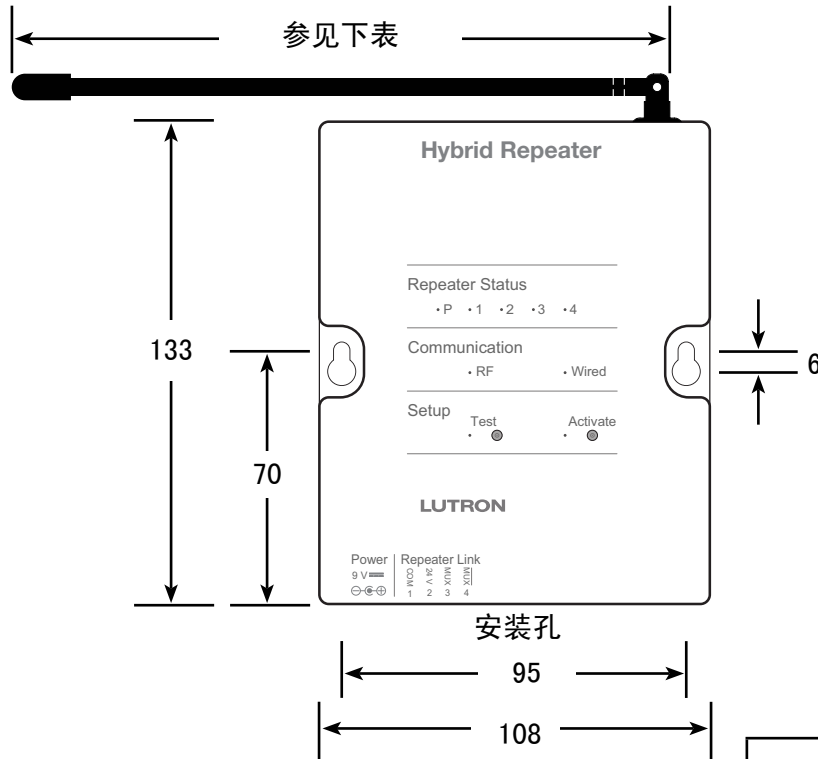
- 测试按键 - 进入射频中继转发器测试模式。
- 启用按键 - 启动系统中的中继转发器。
- RS485端口连接至HomeWorks® QS 射频链路并通过有线链路（菊链）连接至其他中继转发器。

HomeWorks® QS混合中继转发器

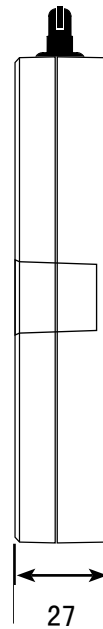
尺寸

尺寸的单位均为: mm (in)

前视图



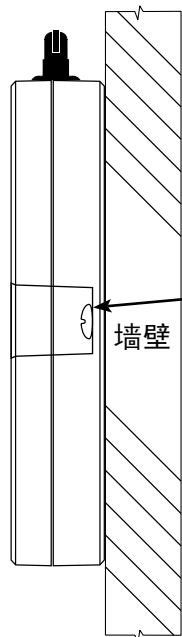
侧视图



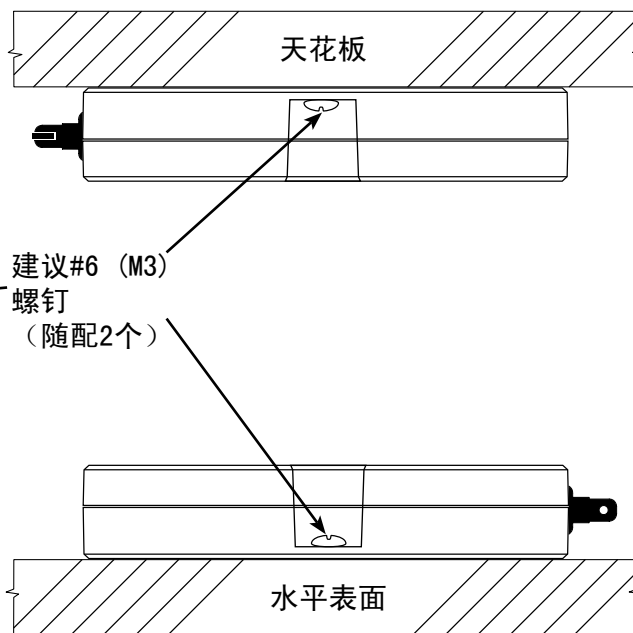
型号	尺寸
HQR-REP-120、HQR-REP-120-BA、HQQ-REP	158.8 mm
HQK-REP、HQM-REP、HQN-REP	79.4 mm

安装

垂直

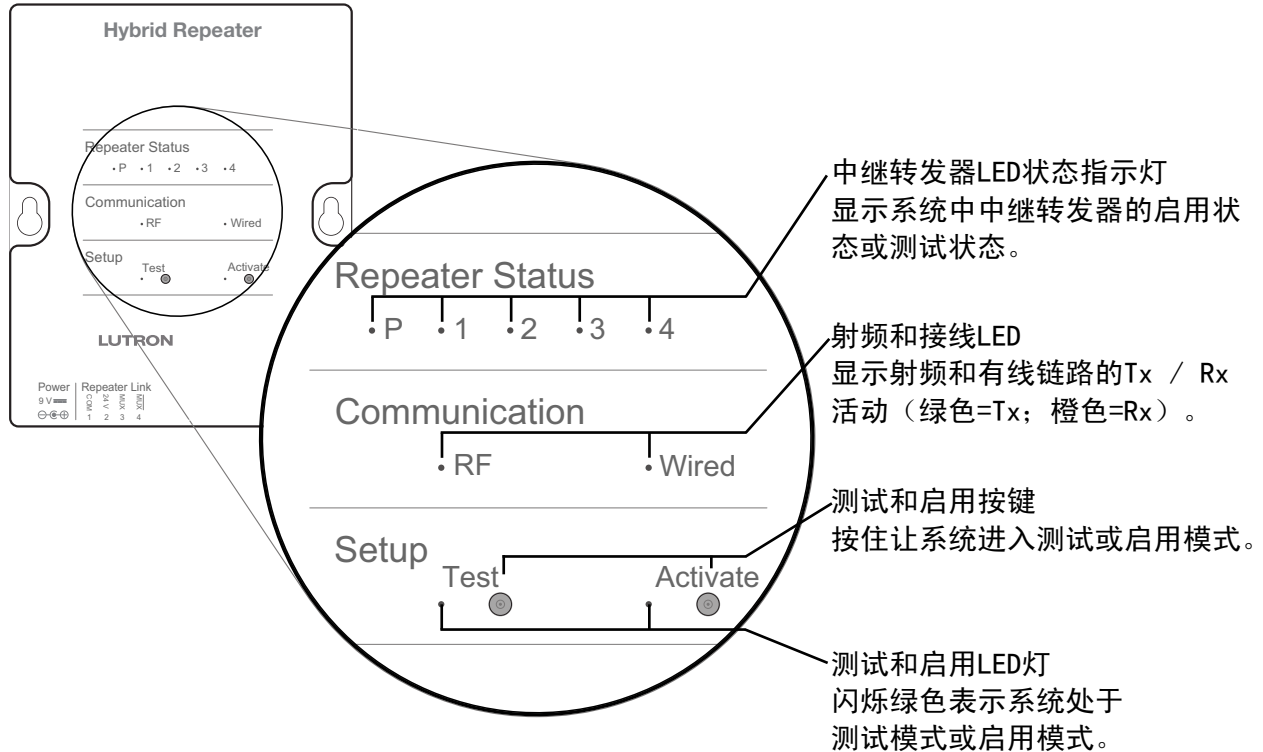


水平

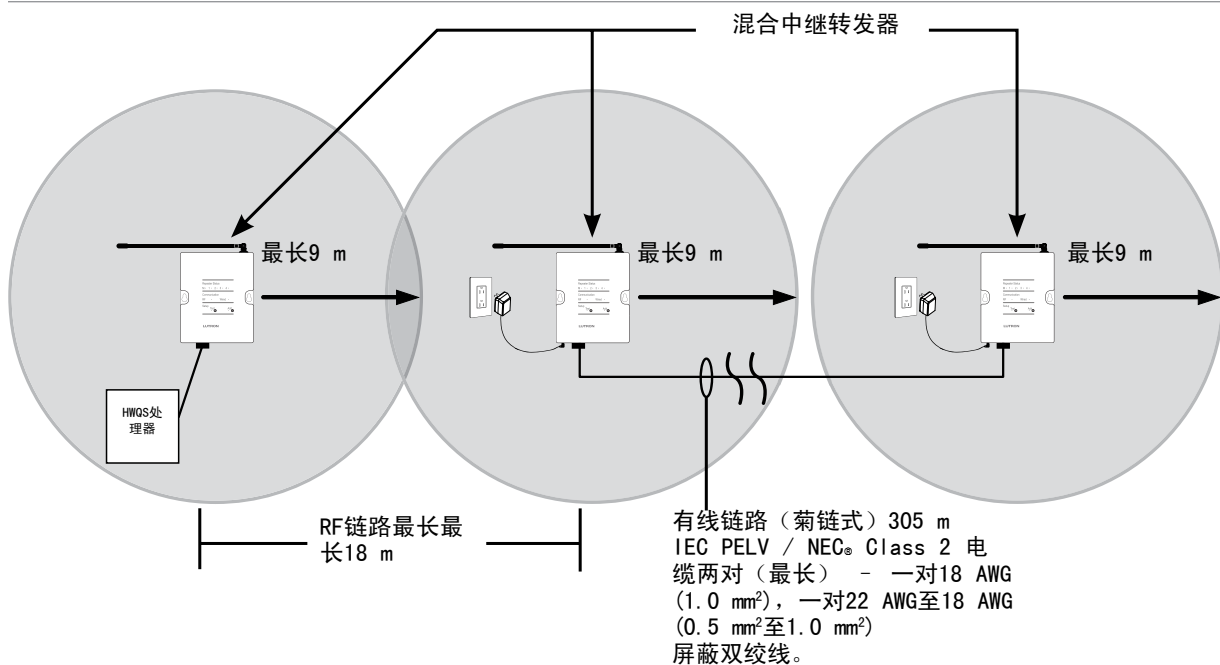


HomeWorks® QS混合中继转发器

操作



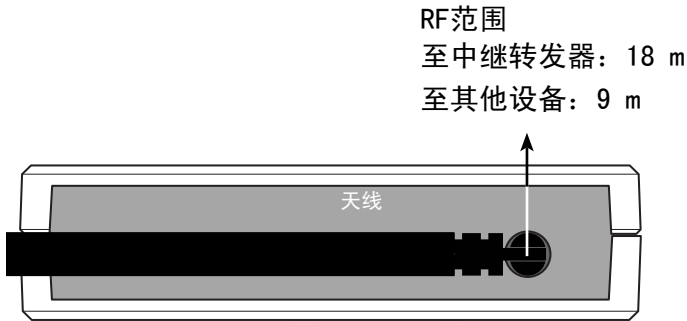
有线和射频配置



HomeWorks® QS混合中继转发器

连接

俯视图



仰视图

