

Alisse 面板— 圆形背盒安装最佳实践

中文

概述

安装后，Alisse 面板就会成为美观的墙壁控制器，其设计优雅而隐蔽。为确保最佳的安装效果，本文档概述了遵循国际标准的 Alisse 面板安装的最佳实践。

目录

背盒选择	2
墙壁检查和准备	3
在墙上钻孔	4
安装背盒	5
安装螺钉	6
使用盘头螺钉的最佳实践	8
制造商的背盒（经 Lutron 测试）	9
兼容	9
不推荐	9
不兼容	9

背盒选择

大多数背盒都适用于 Alisse 的安装，但存在部分例外。为确保背盒及其安装过程适用于面板适配器，用于单列、双列和三列装置的背盒的直径应为 75 mm。为确保连接器和布线之间的间距，任何背盒的深度都应大于 35 mm。Alisse 面板附带一个特殊 QS 连接器，可安装在 35 mm 深的背盒中。使用标准 QS 连接器需要更深的背盒。

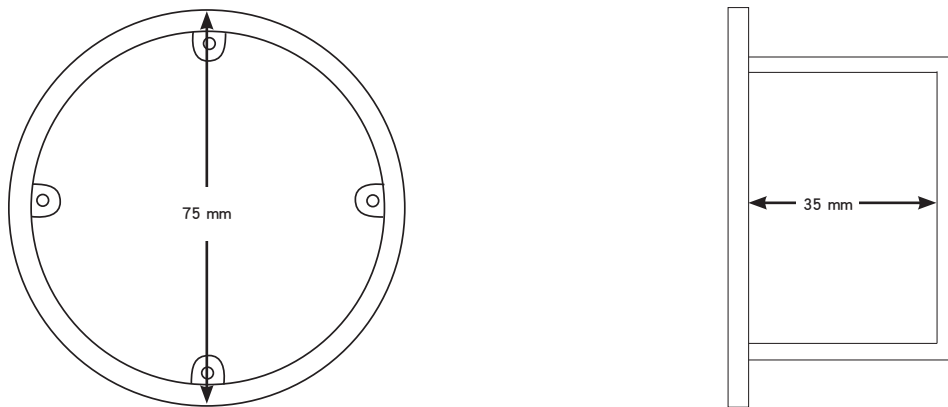


图 1：对背盒尺寸限制的直观描述。



国际标准的圆形墙盒：
螺钉间距：60.3 mm（红色箭头）
推荐的 Lutron 零件编号：
EBB-1-RD*
EBB-15-RD*

*请参阅第 9 页，以了解其他制造商的背盒信息。

墙壁检查和准备

在任何 Alisse 安装过程中，需要考虑的最重要因素之一是墙壁的平整度。不平坦的墙壁可能由多种因素造成，包括装饰性墙面覆盖物（瓷砖、石头等）、未均匀涂抹石膏、已涂抹石膏板腻子但未均匀打磨等。这种不平坦的墙壁可能会在适配器和墙壁之间或面板和适配器之间产生一些间隙。若间隙过大，一个或多个角上的卡扣可能会脱开，从而导致晃动，或者在某些极端情况下，装置将无法安装到适配器中，或可能会随着时间的推移而脱开。

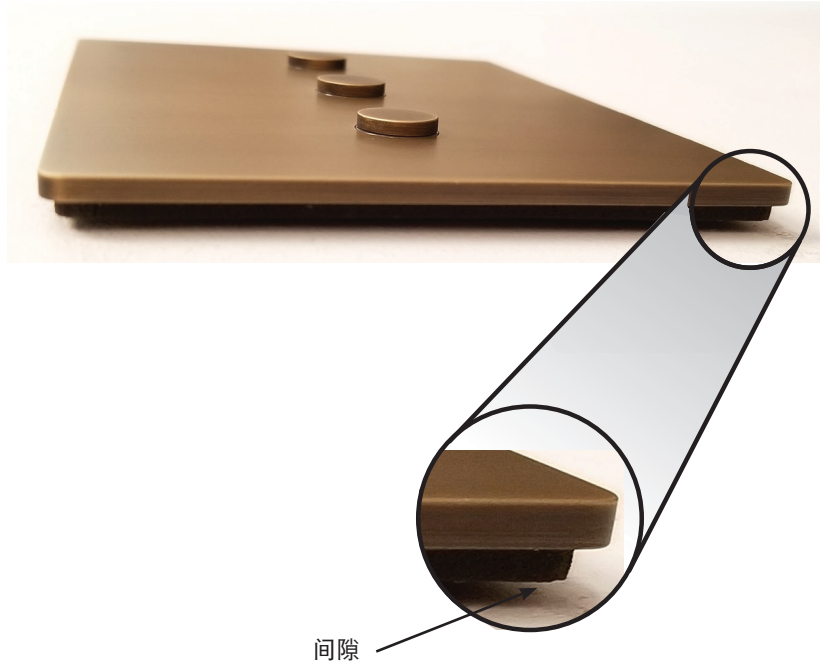
为了确认正在施工的墙壁是平坦的，我们建议使用直尺，并将其顶在所需安装位置的墙壁上，如下图所示。安装区域的直尺和墙壁之间不应有可见间隙。我们建议检查水平和垂直方向的平整度。



用于评估墙壁平整度的直尺照片。

在墙上钻孔

钻孔施工留下的碎屑或毛刺可能导致墙壁和 Alisse 面板之间存在间隙。



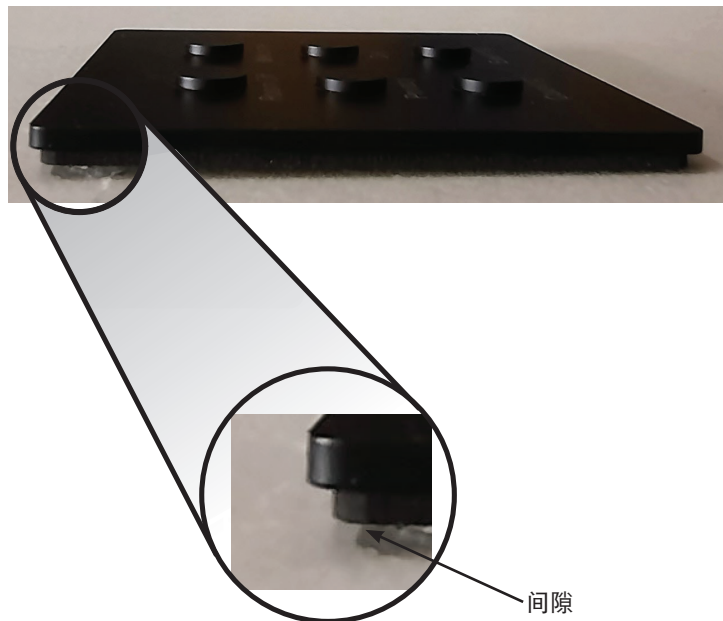
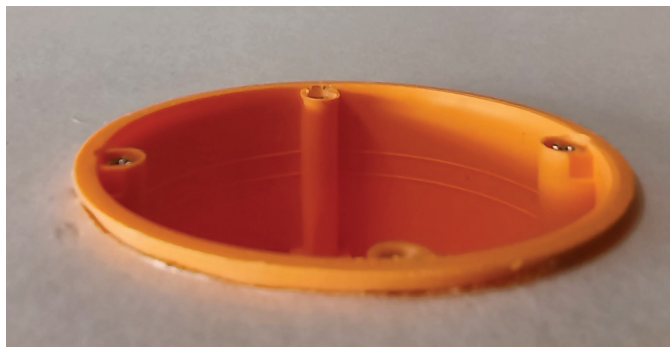
干燥衬砌墙安装过程中产生的碎片和毛刺的前后对比照片。



平壁和去毛刺孔的安装示例。

安装背盒

如前几节所述，对墙壁和背盒孔进行准备。安装背盒，确保其尽可能平齐并与墙壁齐平。此次安装的目的是确保装置在正常使用时不会在墙上移动，同时最小化墙壁和适配器之间的间隙。



突出的背盒及其对面板影响的示例。



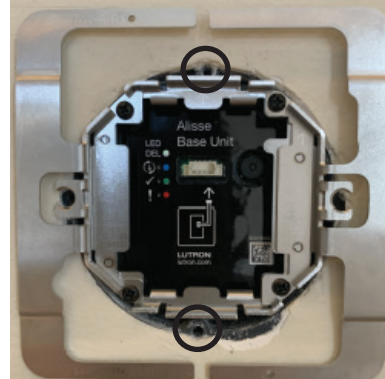
平壁和嵌入式安装背盒的安装示例。

安装螺钉

必须使用水平（左/右）螺孔安装 Alisse 面板。不能使用背盒的垂直螺孔（如果有）进行安装。

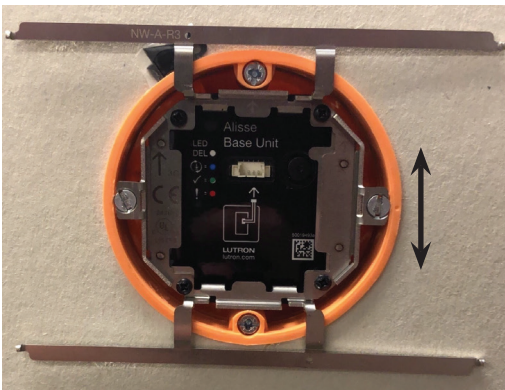


水平安装



与垂直安装不兼容

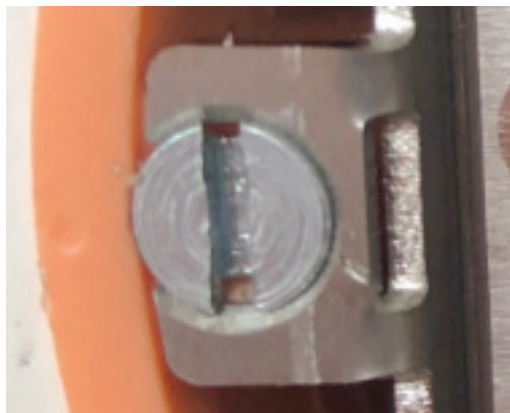
背盒必须水平安装，螺钉应尽可能水平安装。



背盒安装时应略微旋转。如果安装螺丝没有调平，则面板也将无法调平。适配器的可调节性有限。使用水平仪检查背盒是否正确水平安装。如果没有，您可以对其进行调整。对于所有类型的背盒，松开用于安装背盒的螺丝。轻轻旋转背盒，直到单元安装螺钉处于水平状态。把将其固定在墙上的背盒安装螺钉重新拧紧。如果您的背盒是砖石安装盒，则无法轻松调整。需要将其卸下并重新正确安装。

安装螺钉（续）

最好使用扁平沉头螺钉将 Alisse 适配器安装到背盒上。Lutron 不提供螺钉，因为各背盒制造商的螺丝尺寸/螺纹节距没有统一标准。螺钉由背盒制造商提供。



扁平沉头螺钉头的低剖面不会干扰面板组件。

如果您的背盒配备了盘头螺钉，则您需要拧入螺钉，以使螺钉头不会超出盒子边缘。



扁平沉头—首选螺钉头类型。



盘头—并非首选。如果您的背盒附带了盘头螺钉，则请参阅下一节，以了解盘头螺钉的最佳实践。

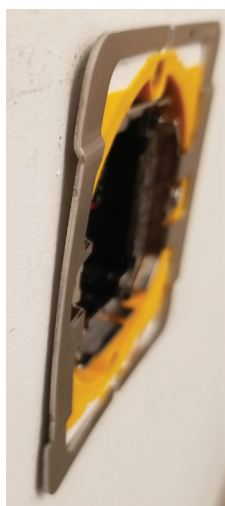
使用盘头螺钉的最佳实践

适用于 1C 和 2C 单元

将平头螺钉尽可能拧入，同时使适配器臂平放在墙面上。不要过度拧紧，以免适配器臂抬离墙壁表面。



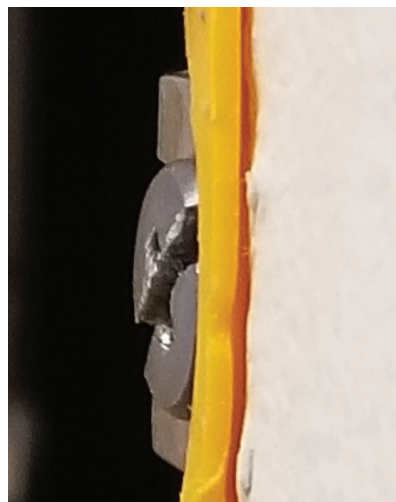
正确
适配器平靠墙壁。



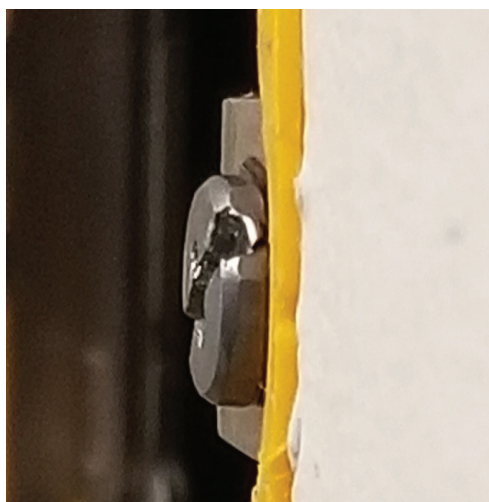
不正确
螺钉拧紧过度。适配器凸出墙面。

3C 单元

对于 3C 单元，应打入盘头螺钉，使螺钉头顶部与背盒边缘齐平。



正确
盘头螺钉与背盒平齐。



不正确
盘头螺钉突出于背盒，
未与背盒平齐。

制造商的背盒（经 Lutron 测试）

兼容盒

制造	机型	安装（墙类型）	深度（mm）	基座单元装配	兼容性
Simet	PV60K	空洞/空心	38.5	良好	良好
Kaiser (Lutron)	9064-01 (EBB-1-RD)	空洞/空心	62	良好	良好
F-Tronics	E135	空洞/空心	35	良好	良好
Legrand	0800-51	空洞/空心	50	良好	良好*
Legrand	0800-41	空洞/空心	40	良好	良好*
Legrand	080108/ 080109	砖石	40	良好	良好*
Legrand	0801-01	混合材料	40	可装入，但很紧	良好*
Legrand	0801-21	混合材料	50	可装入，但很紧	良好*

不推荐的盒子

制造	机型	安装（墙类型）	深度（mm）	基座单元装配	兼容性
Debflex	718300	砖石	40	良好	可以
Debflex	718361	空洞/空心	40	可装入，但很紧	可以
ELKO	E135	空洞/空心	54	良好	可以
Vimar	V71701	空洞/空心	50	良好	差

不兼容盒

制造	机型	安装（墙类型）	深度（mm）	基座单元装配	兼容性
Legrand	080021H	空洞/空心	40	无法装入	否
Debflex	718361	空洞/空心	40	无法装入	否
ELKO	E135	空洞/空心	48	无法装入	否

* 有关使用配有盘头螺钉背盒的最佳实践，请参见上一节**使用盘头螺钉的最佳实践**

Lutron 及 Alisse 是位于美国和/或其他国家和地区的 Lutron Electronics Co., Inc. 的商标或注册商标。
所有其他产品名称、徽标和品牌均为其各自所有者的财产。

Lutron 联系信息

全球总部 美国

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
电话: +1.610.282.3800
传真: +1.610.282.1243
support@lutron.com
www.lutron.com/support

北美州和南美洲

客户服务部

美国、加拿大、加勒比海地区:
1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)
墨西哥:
+1.888.235.2910
中美州/南美洲:
+1.610.282.6701

英国和欧洲:

Lutron EA Limited
125 Finsbury Pavement
4th floor, London EC2A 1NQ
United Kingdom
电话: +44.(0)20.7702.0657
传真: +44.(0)20.7480.6899
免费热线 (英国): 0800.282.107
技术支持: +44.(0)20.7680.4481
lutronlondon@lutron.com

亚洲:

Lutron GL Ltd.
390 Havelock Road
#07-04 King's Centre
Singapore 169662
电话: +65.6220.4666
传真: +65.6220.4333
技术支持: 800.120.4491
lutronsea@lutron.com

亚洲技术支持热线

中国华北地区: 10.800.712.1536
中国华南地区: 10.800.120.1536
中国香港: 800.901.849
印度尼西亚: 001.803.011.3994
日本: +81.3.5575.8411
中国澳门: 0800.401
中国台湾: 00.801.137.737
泰国: 001.800.120.665853
其他国家: +65.6220.4666