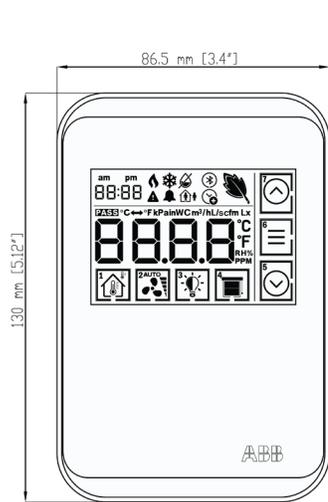


安装与接线

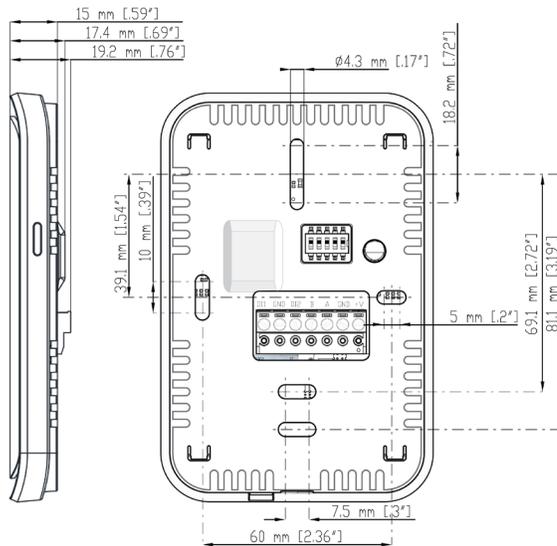
BDS0032 rev 8

ABB FusionAir Smart Sensor

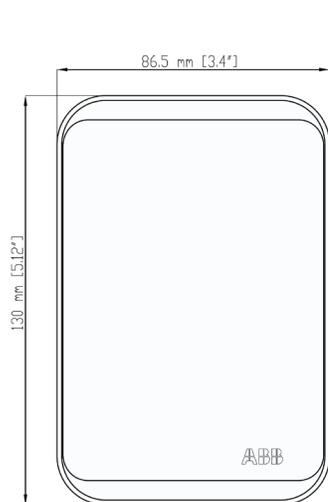
尺寸



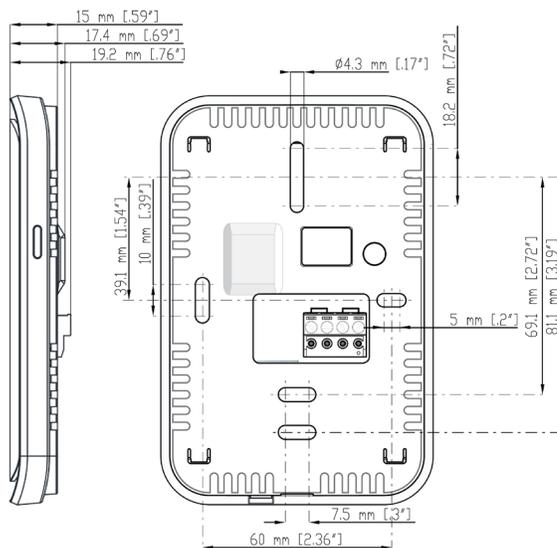
FA-TH-D, FA-THV-D, FA-THC-D



FA-TH, FA-TH-D, FA-THV, FA-THV-D, FA-THC, FA-THC-D



FA-T, FA-TH, FA-THV, FA-THC,



FA-T

产品变体

FA-T	模拟温度传感器
FA-TH	温度 + 相对湿度传感器
FA-THV	温度 + 相对湿度 + VOC 传感器
FA-THC	温度 + 相对湿度 + 二氧化碳传感器
FA-TH-D	温度 + 相对湿度 + 显示器
FA-THV-D	温度 + 相对湿度 + VOC + 显示器
FA-THC-D	温度 + 相对湿度 + 二氧化碳 + 显示器

安装

- 将 FusionAir Smart Sensor 安装在易于接近的室内墙面上，距地约48英寸（1.2米），安装区域的温度为平均温度。
- 避免阳光直射或其他热源（例如散热器或其他发热设备上方的区域）
- 避免安装在门后、外墙上以及出风口和导流器上方或下方的位置

重要注意事项 和安全须知

此设备用作运行控制器，它不是一种安全设备。如果设备故障危及生命和/或财产安全，则客户、安装人员和系统设计人员负责另增安全设备，以免因为此类设备故障而造成系统故障。

不遵守规范和当地法规可能导致设备损坏，并危及生命和财产安全。设备被篡改或误用的，我司不提供质保。

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分。操作须符合以下两个条件：

- (1) 本设备不得造成有害干扰。
- (2) 本设备必须接受任何收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。



警告： 未经合规责任方明确批准的更改或修改，可能会使用户操作设备的权限无效。

安装

1. 安装4芯电缆（单个FusionAir最小为24AWG，多设备总线最小为18 AWG，最大总线长度为328英尺/100米），从相关的控制器传感器总线和传感器电源连接到与安装板兼容的埋装盒（见前页）
2. 根据下面的接线图，将4芯电缆连接到现场控制器和FusionAir设备的端子。设置FusionAir设备的地址（见下文寻址）。
3. 将安装板固定到埋装盒上。确保安装螺钉头伸出安装板表面不超过0.2英寸（5毫米）。
4. 将FusionAir设备的主体与安装板上的夹子对齐，轻轻按压，直到设备的前面板完全连接。

寻址

多个FusionAir设备可以连接到单个传感器控制总线。每个连接的设备都必须分配一个唯一的地址。这是在设备背面可见的 DIP 开关上设置的

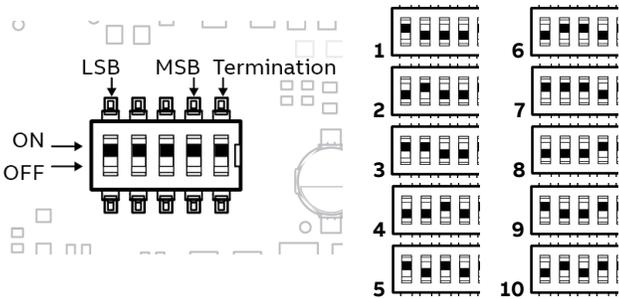
地址必须介于 1 和与设备连接的控制器支持的 FusionAir 设备的最大数量之间：

- 1...4（例如 CBX、CBV、CBT-2U1R、CBT-3T6-5R），或
- 1...10（例如 FBXi、CBXi、FBVi）

更多信息请参见控制器的数据表。

地址必须在控制器的范围内，但允许多个设备的寻址存在间隙。

注： FusionAir 设备在通电时读取 DIP 开关设置。操作期间更改 DIP 不会生效。必须断开并重新连接设备才能使此更改生效。

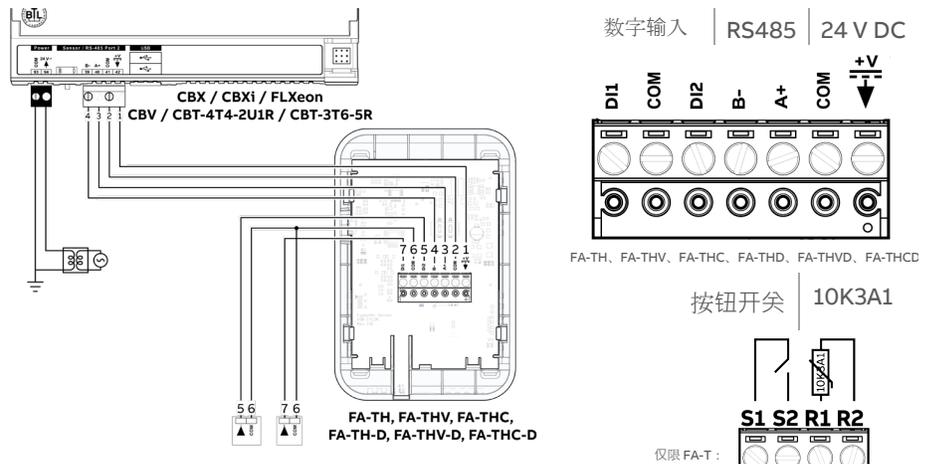


接线

每个控制器有单个 FusionAir

将端子 1...4 连接到 CBX/CBXi/FLXeon 控制器上的传感器端口。

可选择将端子 5...7 连接到外部数字信号，例如占用或房间钥匙卡。

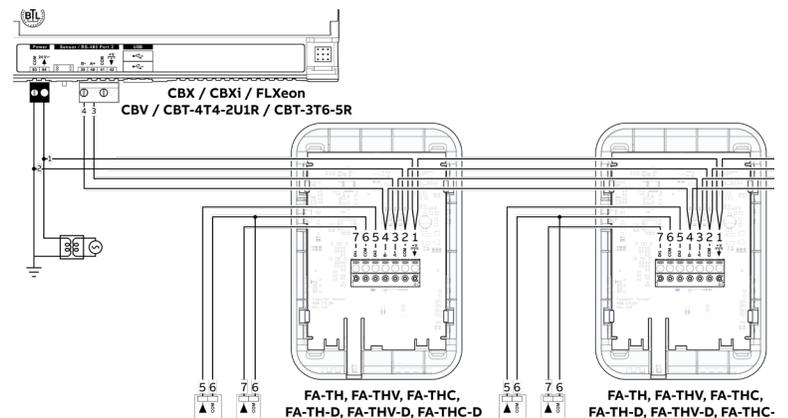


每个控制器有多个 FusionAir

如下图所示，用菊花链连接端子 1...4。

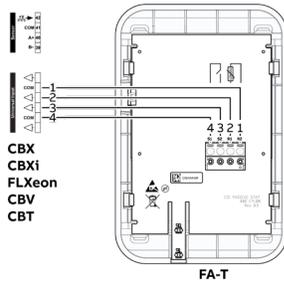
注：

为了在使用强光灯时满足多个传感器的潜在电流要求，建议将电源线（端子 1 和 2）连接到控制器的 24 V 电源。



FA-T (被动式传感器)

FA-T 的温度传感器和侧面开关可以直接连接到控制器上的 4 个端子，如图所示，一个模拟输入和一个数字输入。



或者，也可连接到单个模拟输入，控制器策略中的逻辑可以导出开关位置。

数字输入是 FusionAir 设备侧面的一个按钮，例如可用于覆盖 1 小时的时间表或覆盖直到下一个值更改。

