

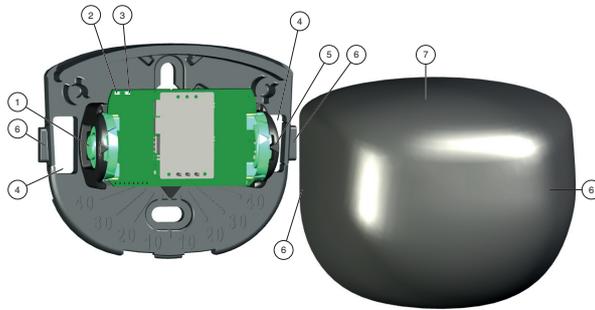
ECHO-M

安全性

该设备只能由经过培训的专业人员进行安装和维护。遵守 EN 60950-1 标准的安全要求。仅可使用限制输出最高为 100 W 的安全特低保护电压电源给传感器供电。例如，使用 T2.5 A 保险丝可靠地限制电源输出。

处理灵敏电子部件时要采取标准静电放电预防措施。

说明



- 1 按钮（左侧）：-
- 2 感应指示灯：绿色 LED
- 3 按钮指示灯：黄色 LED
- 4 电缆入线口（默认）
- 5 按钮（右侧）：+
- 6 侧面电缆入线口（可选）
- 7 外壳

拆下外壳

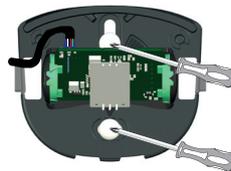
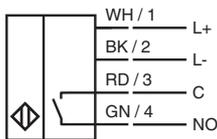
壁式安装前



壁式安装后

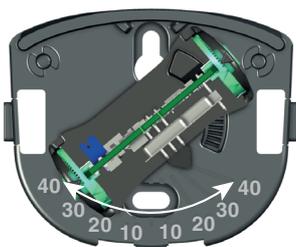


安装

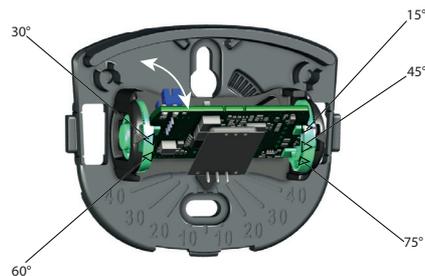


1. 插入电缆。
2. 如有必要，断开侧面电缆入线口。
3. 用提供的螺钉固定设备。
4. 将设备调整到所需的垂直和水平角度。
5. 将电缆连接至端子。

机械结构调整



可旋转角度为 $-40^\circ \dots +40^\circ$ ，步长为 5°



可调节角度为 $0^\circ \dots 90^\circ$ ，步长为 5°

安装高度为 2.2 m 且倾角为 30° 时的检测面积



ECHO-M

- 宽度: 4 m
- 深度: 2 m



ECHO-M 窄式

- 宽度: 2 m
- 深度: 3.5 m

技术数据

通用规格	
工作频率	24.15 ... 24.25 GHz K-波段
发射器辐射功率 (EIRP)	< 13 dBm
电气技术规格	
工作电压	12 ... 24 V DC ± 10 %
空载电流	£ 50 mA (24 V DC 时)
功率消耗	£ 1.2 W
输出	
信号输出	固态继电器
开关电压	最大 28 V AC / 36 V DC
开关电流	最大 0.1 A AC / 0.1 A DC
保持时间	1.5 s
认证和证书	
CE 符合性	2014/53/EU 本设备可在欧盟所有国家和地区使用。在其他国家和地区，必须遵守所有适用的国家法规。
CCC 认证	额定电压 £36 V 时，产品不需要 CCC 认证/标志
环境条件	
工作温度	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
机械规格	
安装高度	最长 3 m
防护等级	IP54
重量	约 70 g
尺寸	75 mm x 64 mm x 44 mm

调试

施加工作电压后，传感器启动。黄色和绿色 LED 闪烁约 8 秒。传感器已做好使用准备？

通过按钮进行调试

要设置检测面积和菜单值，请使用按钮“+”和“-”。

操作/结果	黄色 LED (值)	绿色 LED (检测)
设置检测面积		
<p>按下“+”或“-”</p>	<p>黄色 LED 用于指示该感应区域大小对应的值。 1 = 最小检测面积 ... 9 = 最大检测面积</p> <p>1x ... 9x </p> <p>默认值: 7x </p>	<p> = 检测</p>



提示

在传感器的感应范围内行走，检查设备的设置是否有效。