



CARLO GAVAZZI



快速入门指南

LEYON-Safe-E

门禁安全传感器

Carlo Gavazzi Industri, Over Hadstenvej 40, 8370 Hadsten, Denmark

LEYON-Safe-E 门禁安全传感器快速入门

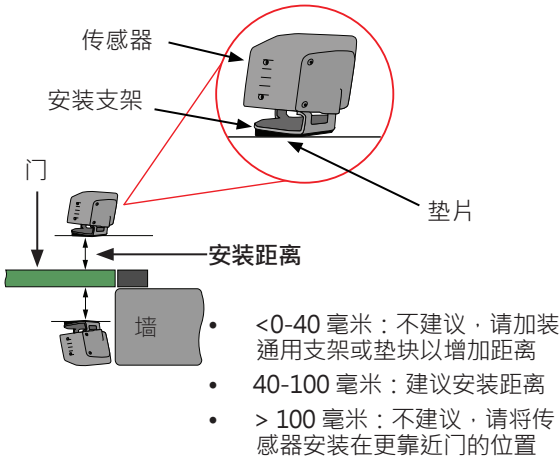
本手册是 Carlo Gavazzi 门禁安全传感器 LEYON-Safe-E 的参考指南，描述了如何安装、设置和按预期用途使用该产品。本快速入门指南的翻译版本可通过二维码获取，详见最后一页。

1. 物理安装

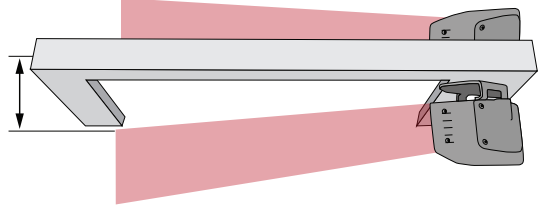
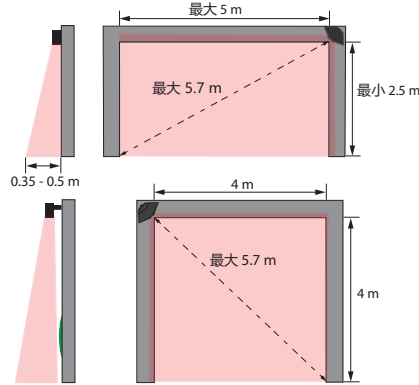
包装盒内容：LEYON-Safe-E 传感器（带 10 m 电缆）、垫片、带前部螺丝的安装支架、用于 Wi-Fi 连接和 WebApp 的二维码贴纸、包含钻孔模板的快速入门指南。

其他所需材料：梯子或升降机、水平仪、卷尺、适用于门框的电钻和钻头、螺丝刀和 3 个 DIN7991 M5 螺丝、用于调整 DIP 开关的内六角扳手。

1. 在门的左上角或右上角安装传感器。为符合 EN 12453 的要求，安装高度不得低于 2.5 m。
2. 以安全的方法接近安装位置。
3. 确保从预定安装位置看出去的视野无遮挡。
4. 使用钻孔模板为安装钻孔。
5. 安装垫片和支架，确保垫片放置正确。垫片上印有左/右标记，指示安装在门左侧或右侧的正确方向。
6. 请按照下图确保垫块与门之间保持正确的安装距离。
7. 如需调整 DIP 开关，请现在进行。参见第 4 节。
8. 将传感器安装到支架中，并用前部螺丝固定。
9. 撕下前面玻璃上的保护膜。
10. 将电缆安全地布置到门禁控制器。
11. 将二维码贴纸贴在传感器电缆或控制面板内门禁控器附近。



机械安装视频

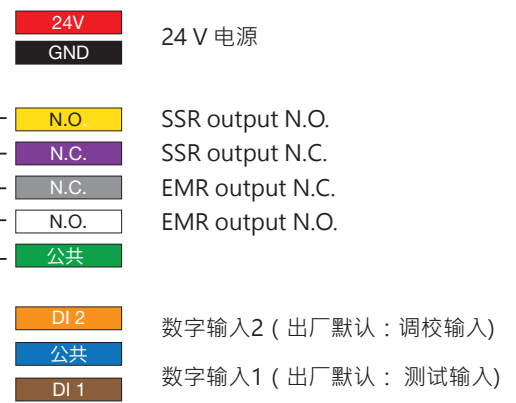


警告：安装人员须依据门型规格及 EN 12453 标准（附录 D）的规定，保证门体前后侧所装传感器之间、门框内侧形成的盲区宽度小于 20 cm。

2. 接线

1. 断电安装
2. 将传感器电源线(红色和黑色线)连接到门禁控制器。确保门禁控制器可提供 24 V 电压和 20 W 功率。
3. 根据根据控制器逻辑，将检测 N.C. 输出线(灰色和绿色继电器输出) 连接到门禁控制器的输入端。
4. 将测试输入线(棕色和蓝色)连接到门禁控制器。
5. 确保未使用的电缆不会导致短路，例如可采取单独包裹的方式进行处理。
6. 通电安装。4个绿色LED灯将闪烁30秒。
7. 启动完成后，4 个 LED 亮起蓝色，表示传感器已就绪，但尚未执行教导或设置序列。
8. 移除门前区域的所有临时和移动物体。
9. 打开门（如尚未打开）。
10. 将 24 VAC/DC 连接到橙色线，并将地线连接到蓝色线，保持至少 1 秒后断开，以启动自动教导。
11. 4 个蓝色 LED 缓慢闪烁（~1 Hz）表示自动教导程序正在进行中。传感器扫描门口及其周边区域。
12. 当 4 个 LED 蓝色快速闪烁（~ 4 Hz）时，关闭门体。将 24 VAC/DC 连接到橙色线，并将地线连接到蓝色线，保持至少 1 秒后断开，确认门体已关闭。
13. 所有 4 个 LED 会变为绿色并持续 5 秒后熄灭，确认安全区域已正确设置，且自动教导程序已成功完成。
14. 传感器自动退出自动教导程序，4 个 LED 亮起绿色。
15. 传感器准备就绪，可在安全模式下运行。4 个绿色 LED 亮起，表明安全区域内没有物体
16. 当有物体进入安全区域时，验证传感器状态是否改变，此时 4 个红色 LED 亮起。
17. 验证传感器功能是否正常。若一切功能符合预期，则安装完成，可进行安全检查。若安装需要进一步调整，请使用 WebApp。请参阅第 3 节。
18. 对于出厂设置未涵盖的情况，请参阅说明书。

接线图



连接视频



自动教导视频



注意：安装人员有责任确保安全区域与门体相匹配，并确保安装符合EN 12453 / EN 12978 / UL 325 标准。在投入使用前，必须确认所有安全装置均已正确安装、配置并经过测试，以确保其正常运行。

3. 使用 WebApp 进行高级设置



要连接传感器，请先确保传感器已通电并正常运行。然后使用配备 Wi-Fi、摄像头和网页浏览器的手机、平板电脑或 PC，扫描电缆标签或贴纸上的专属二维码。该二维码包含传感器的 Wi-Fi 连接信息，并会自动在浏览器中打开 Web 应用程序。

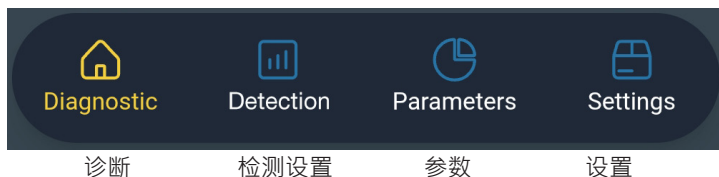
如果浏览器未自动打开，请手动启动浏览器并访问 <http://192.168.4.1>，或扫描下方的二维码。

通过 Web 应用程序，您可以定义安全区域、配置输入和输出功能，以及执行 Auto-teach 过程，而无需使用接线。安全区域可在 Detection Setup 选项卡中手动调整；警告输出和报警输出则可在 Parameters 选项卡中进行配置。此外，您还可以在该选项卡中设置 OFF-delay 和输出反向等功能。

如果在 30 分钟内未对传感器设置进行任何更改，或与 Web 应用程序的连接被断开，传感器的 Wi-Fi 连接将自动关闭。若需重新启用 Wi-Fi，必须通过关闭并重新开启传感器电源来重启设备。

有关配置和操作的更多详细信息，请参阅用户手册。

连接到 Web 应用



注意：在“配置模式”下，传感器并非安全装置。请确保门未使用。更改设置后，请务必切换回“安全模式”。

4. 通过 DIP 开关和按压开关进行设置

使用内六角扳手拧开后部，即可接触到 DIP 开关。

如果多个传感器安装得比较近（例如，门框内外各安装一个），则必须将其设置为不同通道，以避免信号串扰。LEYON-Safe-E 传感器有 8 个可选通道，由前 3 个 DIP 开关的设置定义。

图示中的蓝色背景表示出厂设置。

恢复出厂设置: 在 DIP 开关正上方有一个按压开关，按住 10 秒可将传感器恢复至出厂设置。



注意：DIP 开关小巧精致。
请使用圆头并轻柔操作，以免损坏传感器。

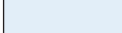
红外光调制频率		
通道	1	2
DIP 1		
输出逆变器		
输出	非反相	反相
DIP 4		
Wi-Fi 服务器		
Wi-Fi	已启用	已禁用
DIP 5		
未使用		
DIP 2		
DIP 3		
DIP 6		



开



关



出厂默认设置

5. 其他书面材料

说明手册



<http://cga.pub/?eab222>

数据手册



<http://cga.pub/?28951b>

快速入门指南
English

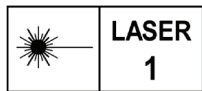
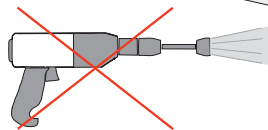
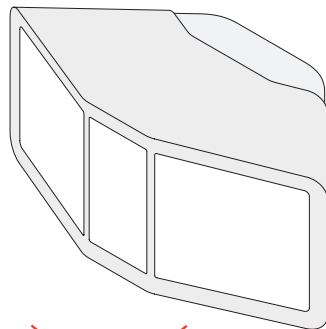
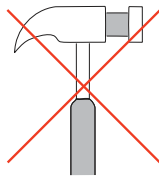
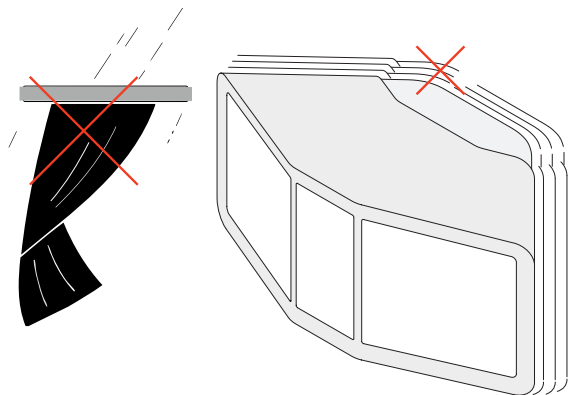


<http://cga.pub/?4ee37a>

6. 激光安全与维护

本传感器包含 1 类红外激光器。

如果前玻璃受损，请立即断开传感器连接以确保用户安全。



避免在安全区内移动物体

避免强烈震动

防止直接碰撞

禁用刺激性化学清洁剂

禁止高压冲洗

请勿遮盖前玻璃

