

RADION 玻璃破碎探测器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 双频声学探测技术
- ▶ 滑动自锁式外壳，易于安装
- ▶ 使用一个用户即可更换的 CR123A 锂电池，使用寿命长达 5 年
- ▶ 监测电池电量不足状态、护盖防拆状态和自安装表面防拆开关拆卸的状态

博世的 RADION 无线装置提供确保可靠性能和优良品质所需的范围、可扩展性和出色的电池寿命。先进的诊断功能与多设备注册选项使安装和维护变得简单和极具成本效益。RADION 拥有一系列完整的外围设备，能够灵活地满足几乎所有应用需求。

系统概览

RADION glassbreak 是检测玻璃破碎的无线传感器。它配备了防拆开关和工厂预设的玻璃破碎灵敏度设置，可提供灵活的配置，能够在任何环境下最大限度地提高防误报能力和捕捉性能。

基本功能

双声学技术

当物体击中玻璃时，玻璃吸收物体的冲击能量并发出低频声压波，这种声压波称为“颤动波”。如果冲击力过大，则玻璃破碎并发出高频音频信号。铃声或花瓶破碎会产生类似的音频信号，但不会产生颤动波。玻璃破碎探测器首先探测颤动波，然后探测音频信号，从而减少了只发出高频音频信号的物体导致的误报。

通过百叶窗和轻巧、无衬里的窗帘，玻璃破碎探测器可探测至多 6.4 毫米 (0.25 英寸) 厚的普通玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃和夹层玻璃的破碎情况。

玻璃破碎探测器中包含的全指向性话筒可以探测到 360 度半径范围的音频信号，从而实现出色的声学探测和监控。

玻璃破碎灵敏度

工厂设置的灵敏度级别使探测器可以适合任何环境。

防拆开关

玻璃探测器具有墙壁/护盖防拆开关，当有人从底座拆卸设备或从墙壁拉掉设备时，此类开关可传输破坏信号。

自锁式外壳

滑动自锁式外壳内置气泡水平仪，使安装更容易。

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
美国	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
加拿大	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
中国	CCC	2013031901000078 [RFGB-CHI]
巴西	ANATEL	3566-13-1855 [RFGB-A]

安装/配置

i 注意
玻璃破碎探测器仅用作周界防护系统的一个组件。这些探测器应始终与移动传感器配合使用。

安装注意事项

探测器安装在内墙或天花板上，从而可以免受各种天气因素的影响，例如极端温度、湿度、雨或雪。为了获得最佳性能，请在可清楚看到玻璃的位置和距玻璃不超过 6 米（20 英尺）的位置安装探测器。

墙壁安装

安装设备的最佳位置在对面墙壁上、传感器范围内和视线内。天花板和相邻的侧壁也是适合安装的位置。

天花板安装

探测器可安装在各种类型的天花板上，这样一来，您可直接观察受保护的窗户。然而，由于声音的方向从窗户的破碎玻璃传出，因此探测器的理想位置应在房间内 2 至 3 米（6 至 10 英尺），以便获得最佳的探测效果。

不要将探测器安装在以下位置：

- 墙角
- 安放有能产生较大噪音的设备（例如，空调压缩机、电铃和电动工具）或存在大量环境（白）噪音的房间
- 配备消音帘、布帘、遮光板、百叶窗或木制窗挡板的房间
- 玻璃所在的墙上
- 独立支杆或支柱上
- 潮湿的房间中
- 小于 3 米 x 3 米（10 英尺 x 10 英尺）的房间
- 具有多个噪音源的房间

i 注意
安装在金属表面会影响无线收发器的射频传播模式。

附件

数量	组件
1	玻璃破碎探测器
1	锂电池(CR123A)
1	硬件包
1	安装指南

技术规格

特性

尺寸:	101.42 毫米 x 112.90 毫米 x 35 毫米 (3.99 英寸 x 4.44 英寸 x 1.38 英寸)
功率	
功率/电压:	3 VDC
电池类型:	一个 CR123A 锂电池
电池寿命:	长达 5 年

声学性能

玻璃类型和厚度:	类型	厚度
	普通玻璃	2.4 mm to 6.4 mm (3/32 in to 1/4 in)
	钢化玻璃	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	夹层玻璃	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	夹丝玻璃	6.4 mm (1/4 in)
	所有类型的玻璃的最小窗格大小	1.2 米 (4 英尺)
话筒:	全指向性 360 度驻极体	
与玻璃的最小距离	1.2 米 (4 英尺)	
所有类型的玻璃的最小窗格大小:	1.2 m (4 ft)	

环境要求

温度:	工作范围: -10°C 至 +49°C (+14°F 至 +120°F) 仅限 UL: 0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F) 仅限 EN 50130-5 等级 II: -10°C 至 40°C (+14°F 至 +104°F)
环境	符合 EN50130-5 等级 II
相对湿度:	最高为 93%，无冷凝
墙壁和护盖防拆开关:	从底座拆卸装置或从安装表面拉下装置时，将会传输破坏开关信号
频率:	433.42 MHz
用途:	供室内使用。
兼容性	
接收器:	B810 无线接收器（仅与 RFGB-A 兼容）

订购信息

RFGB-A (433.42 MHz)

适合在北美洲和南美洲地区使用
订购号 **RFGB-A**

RFGB (433.42 MHz)

适合在欧洲、非洲和澳大利亚使用。
订购号 **RFGB**

RFGB-CHI (433.42 MHz)

仅适合在中国使用。
订购号 **RFGB-CHI**

厂商:

中国总部:
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路
333号203幢B, 9楼
邮编: 200335
电话: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
cn.boschsecurity.com

© 博世安防系统 2016 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。
4296138763 | zh-CHS, V12, 26. 五月 2016