

# RADION 通用发射器

www.boschsecurity.com



- ▶ 单个报警回路输入可配置为与几乎所有常开或常闭外部探测器配合使用
- ▶ 集成磁控舌簧开关触点
- ▶ 监测电池电量不足状态、护罩防拆状态和自安装表面防拆开关拆卸的状态
- ▶ 使用一个用户即可更换的 CR123A 锂电池，使用寿命长达 5 年

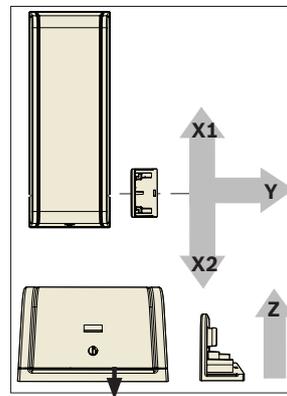
博世的 RADION 无线安防解决方案提供确保可靠性能和优秀品质所需的范围、可扩展性和出色的电池寿命。先进的诊断功能与多设备注册选项使安装和维护变得简单和极具成本效益。RADION 拥有一系列完整的外围设备，能够灵活地满足几乎所有应用需求。

## 系统概述

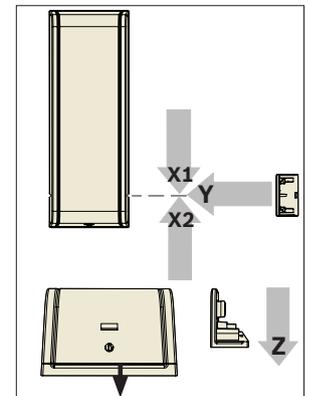
RADION universal 是用于监控门、窗和干触点设备的无线发射器。

## 功能

RADION universal 是磁控和干触点无线探测器与发射器，适用于监控门、窗或其他干触点设备。发射器具有护盖和墙壁防拆开关以及 RF 监测功能。其他功能还包括能够接收来自外部设备的受监测的干触点输入。外部环路输入可配置为与常开或常闭干触点设备配合使用。



	Y	14.5 ± 1.5 mm (0.57 ± 0.06 in)
	X1	14.5 ± 3.5 mm (0.57 ± 0.14 in)
	X2	15.5 ± 3.5 mm (0.61 ± 0.14 in)
	Z	22.0 ± 4.0 mm (0.87 ± 0.16 in)
	Y	15.0 ± 4.0 mm (0.59 ± 0.16 in)
	X1	14.0 ± 4.0 mm (0.55 ± 0.16 in)
	X2	14.5 ± 4.5 mm (0.57 ± 0.18 in)
	Z	24.0 ± 3.0 mm (0.94 ± 0.12 in)



	Y	12.5 ± 1.5 mm (0.49 ± 0.06 in)
	X1	13.5 ± 3.5 mm (0.53 ± 0.14 in)
	X2	14.5 ± 3.5 mm (0.57 ± 0.14 in)
	Z	20.0 ± 4.0 mm (0.79 ± 0.16 in)
	Y	13.5 ± 4.5 mm (0.53 ± 0.18 in)
	X1	13.0 ± 4.0 mm (0.51 ± 0.16 in)
	X2	13.5 ± 4.5 mm (0.53 ± 0.18 in)
	Z	22.5 ± 3.5 mm (0.89 ± 0.14 in)

## 认证标准

地区	证书
美国	UL 365 – 与警察局相连的防盗报警装置和系统 UL 609 – 现场防盗报警装置和系统 UL 636 – 劫盗报警装置和系统 UL 1023 – 家用防盗报警系统装置 UL 1076 – 专用防盗报警装置和系统 UL 1610 – 中心站防盗报警装置 FCC 第 15 部分 根据 ANSI/SIA CP01-2010 进行分类
区域	合规/质量标记
澳大利亚	RCM [RFUN]
德国	VdS H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
欧洲	CE EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFUN]
	EN50131 EN-ST-000158 [RFUN]
比利时	INCERT B-509-0073 [RADION RFUN]
俄国	GOST EAC
美国	UL 20121213-BP1448 [RFUN-A]
	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
加拿大	IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
中国	CCC 2013031901000109 [RFUN-CHI]
巴西	ANATEL 2750-13-1855 [RFUN-A]
新加坡	iDA N0374-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFUN

## 安装/配置说明

## 安装注意事项

当您安装 RADION universal 磁铁组件时，我们建议使磁铁组件的侧面与门或窗区域齐平。

将发射器安装在门或窗框的内部，将磁铁组件安装在门或窗移动部分的内部。确保发射器免受极端温度、湿度、雨或雪等各种天气因素的影响。



注意

安装在金属表面会影响无线收发器的射频传播模式。

将塑料磁铁护罩与门或窗对齐进行安装，防止可能发生的塑料磁铁护罩损坏。

## 兼容性

接收器:	B810 无线接收器 (仅与 RFUN-A 兼容) RFRC-OPT 无线接收器 (仅与 RFUN 兼容)
------	--

RFRC-OPT-CHI 无线接收器  
(仅与 RFUN-CHI 兼容)

## 技术指标

## 特性

尺寸: 发射器	33.02 x 82.55 x 19.5 毫米 (1.30 英寸 x 3.25 英寸 x 0.76 英寸)
------------	--

尺寸: 磁控	18.5 毫米 x 24.5 毫米 x 12.5 毫米 (0.72 英寸 x 0.97 英寸 x 0.49 英寸)
-----------	--

## 电源

功率/电压:	一个 CR123A 锂电池, 3 VDC
--------	----------------------

电池寿命:	长达 5 年
-------	--------

## 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
-------	-------------

护罩/墙壁防拆开关:	从底座拆卸探测器或从墙壁拉下装置时，将会传输防拆开关信号。
------------	-------------------------------

传感器与磁铁之间的最大距离:	<12.7 mm (1/2 in) 将磁铁置于每一侧。底座具有标记以指示磁铁的放置位置。
----------------	---

线规:	0.65 mm (22 AWG) to 1.5 mm (16 AWG)
-----	-------------------------------------

频率:	433.42 MHz
-----	------------

用途:	供室内使用。
-----	--------

## 订购信息

**RFUN-A** 无线回路输入和触点  
适合在北美洲和南美洲地区使用  
订单号 **RFUN-A**

**RFUN** 无线回路输入和触点  
适合在欧洲、非洲和澳大利亚使用。  
订单号 **RFUN**

**RFUN-CHI** 无线回路输入和触点  
仅适合在中国使用。  
订单号 **RFUN-CHI**

---

附件

**RFAC-UN-10** 适用于 **RADION universal TX** 的垫片，**10** 件装  
包含用于 RADION universal 发射器的 10 个底座垫片和 10 个磁铁垫片的套件。

订单号 **RFAC-UN-10**

---

供应商:

中国:  
博世（上海）安保系统有限公司  
上海市长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路 333 号 203 幢 8、9 楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2099  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)  
服务邮箱: [security@cn.bosch.com](mailto:security@cn.bosch.com)