

# RADION receiver ST

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美



- ▶ 内部双天线提供空间分集和极化分集，可实现高度可靠的无线信号接收
- ▶ 护盖和墙壁防拆探测
- ▶ 多设备和报警主机支持选项以及无线诊断功能确保安装高效和有效
- ▶ 支持 RADION repeater，可提高无线系统的覆盖范围和可靠性
- ▶ 外部 LED 状态指示灯

博世的 RADION 无线装置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和报警主机支持选项使安装和维护变得简单，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 receiver ST 是无线接收机，它将 RADION 和 DSRF 无线外围设备（如移动和专用探测器、遥控器、紧急按钮、门/窗磁、转发器等）连接到受支持的博世以及其他兼容的报警主机。通过接线盒建立电线连接。接收器支持 433.42 MHz 载波频率的无线通信信息，并配备防拆探测功能，将探测并报告射频干扰。使用位于接收器壳体背面的地址开关，可以轻松访问接收器，并针对兼容的报警主机进行配置。接收器地址开关提供一位数的接收器模式选择设置，从而实现简单安装。

## 功能

接收机使用 RADION 无线协议并支持：

- 简化总线通信
- 防拆输入处理
- 无线干扰（人为干扰）探测和报告
- 信号强度和边界报告
- 可与报警主机和设备管理兼容

## 地址开关编址

使用地址开关在安装期间为接收器轻松分配正确的模式。

## 易于安装

滑动自锁式外壳内置气泡水平仪和定制无间隙、提门式接线盒，使安装更简单、快速和可靠。

## LED 指示灯显示

LED 指示灯提供有关接收器及其连接的状态和故障排除信息。

## 无线干扰（人为干扰）探测和报告

当环境噪声级别在总共 60 秒中有 30 秒超过干扰阈值时，接收器探测和报告干扰。干扰阈值设置为接收的全等级无线信号强度的 70%。

## 通信

通过使用两个空间分集和极化分集天线来接收无线信息包。接收器然后将状态更改信息传输到报警主机。

## 墙壁和护盖防拆开关

当有人从底座卸下设备或从墙壁拉下设备时，接收器会传输破坏信号。

## 安装/配置说明

### 安装注意事项

您可以在已安装兼容的报警主机的住宅、商业或工业场所安装无线接收机。无线接收器与报警主机之间的安装距离不得超过 300 米（1000 英尺）。

## 接线注意事项

无线接收器使用接线盒连接（R、B、Y）连接至报警主机。在将接线连接至接收机的接线盒时，接收机与报警主机之间使用 22 AWG (0.6 mm)的接线。

## 技术指标

## 机械规格

尺寸:	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm 5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
线长:	300 m (1000 ft)
线规:	0.65 mm (22 AWG)至 1.3 mm (16 AWG)

## 电源

工作电压:	12 VDC
最大电流消耗:	100 mA
频率:	433.42 MHz

## 环境要求

温度（工作）:	-10°C 至+55°C (+14°F 至+131°F)
相对湿度:	最高为 93%，无冷凝
用途:	供室内使用。

## 兼容性

RADION 设备	RFRP/RFRP-CHI 转发器 RFBT/RFBT-CHI 钱夹 RFDL-11/RFDL-11-CHI 三技术移动探测器 RRDW-RM/RFDW-RM-CHI 隐蔽式门/窗磁 RFDW-SM/RFDW-SM-CHI 标准门/窗磁 RFGB/RFGB-CHI 玻璃破碎探测器 RFKF-FB/RFKF-FB-CHI 遥控器 RFKF-TB/RFKF-TB-CHI 遥控器 RFPB-SB/RFPB-SB-CHI 紧急按钮 RFPB-TB/RFPB-TB-CHI 紧急按钮 RFPR-12/RFPR-12-CHI 被动红外移动探测器 RFPR-C12/RFPR-C12-CHI 被动红外移动探测器（幕帘） RFSM/RFSM-CHI 烟雾探测器 RFUN/RFUN-CHI 通用发射器 RFKF-FBS/RFKF-TBS/RFKF-FBS-CHI/ RFKF-TBS-CHI 遥控器 RFKF-FBS-A/RFKF-TBS-A 遥控器
DSRF 设备	RF835E RF940E RF3401E RF3405E RF280E RF110E RF3406E RF3332E

	RF3334E RF3503E
报警主机	Solution 6000/144 (CC610) Solution Ultima (ICP-CC488) Solution 64 (CC110) Solution 16Plus (CC100) Solution 16i (CC500) DS6R DS12R DS6MX

## 订购信息

**RFRC-STR2** 适用于澳大利亚的无线接收机

The RADION receiver ST 是无线接收机，它将 RADION 和 DSRF 无线设备连接到博世和其他兼容的报警主机。适合在澳大利亚与兼容的简化总线报警主机（简化总线 433.42 MHz）配合使用。

订单号 **RFRC-STR2**

**RFRC-STR2-CHI** 适用于中国的无线接收机

The RADION receiver ST 是无线接收机，它将 RADION 和 DSRF 无线设备连接到博世和其他兼容的报警主机。适合在中国与兼容的简化总线报警主机（简化总线 433.42 MHz）配合使用。

订单号 **RFRC-STR2-CHI**

**RFRC-STR** 无线简化总线接口

RFRC-STR 是无线接收机，它将 RADION 和 DSRF 无线设备连接到博世和其他兼容的报警主机。适合在意大利与兼容的简化总线报警主机（简化总线 433.42 MHz）配合使用。

订单号 **RFRC-STR**

提供者:

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  
<http://cn.boschsecurity.com>  
服务邮箱: 400-8310-669  
咨询邮箱: [security@cn.bosch.com](mailto:security@cn.bosch.com)