

# RADION 接收器 OP-CHI

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 内部双天线提供高度可靠的空间和极化射频信号接收
- ▶ 护盖和墙壁防拆探测
- ▶ 多设备注册选项以及射频诊断确保安装高效和有效
- ▶ 支持对无线防区和中继器的监测
- ▶ 外部状态 LED 指示灯

博世的 RADION 无线装置提供确保可靠性能和卓越品质所要求的范围、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

RFRC-OPT-CHI 是无线接收器，它通过接线盒连接将 RADION 无线外围设备（例如玻璃破碎探测仪和中继器，以及探测器和发射器）连接到支持的博世控制主机。接收器支持 433.42 MHz 的射频通信信息，并配备防拆探测功能，将探测并报告射频干扰。接收器支持 255 个无线设备，其中包括防区遥控器和中继器。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控制主机进行配置。接收器地址开关提供一位数的接收器地址设置，从而实现简单安装。

## 基本功能

接收器使用 RADION 无线协议，可支持：

- 辅助总线通信
- 防拆输入处理
- 射频干扰（人为干扰）探测和报告
- 信号强度和界限报告
- 登记的设备数据库管理

## 地址开关编址

使用地址开关在安装期间轻松分配总线地址或设置。

## 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。

## 射频干扰（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。干扰阈值根据系统中登记的最低信号强度发射器来确定。

## 通信

通过使用两个空间分集和极化分集天线来接收射频信息包。接收器然后将状态更改信息传输到控制主机。

## 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

### 安装注意事项

您可以在已安装兼容的控制主机的商业或工业场所安装无线接收器。无线接收器与控制主机之间的安装距离不得超过 300 米（1000 英尺）。

**布线注意事项**

无线接收器使用接线盒连接 (R、B、G、Y) 连接至控制主机。在将接线连接至接收器的接线盒时，接收器与控制主机之间使用 18 AWG (2.0 毫米) 至 22 AWG (0.6 毫米) 线。

**附件**

数量	组件
1	无线接收器
1	硬件包
1	安装指南

**技术规格****属性**

尺寸:	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm 5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
布线距离:	300 m (1000 ft)
线规	0.65 mm (22 AWG) 至 2.0 mm (18 AWG)
兼容性	RFRP-CHI 中继器 RFDL-11-CHI 三技术移动探测器 RFDW-RM-CHI 隐藏门/窗磁簧开关 RFDW-SM-CHI 标准门/窗磁簧开关 RFGB-CHI 玻璃破碎探测器 RFKF-FB-CHI 遥控器 RFKF-TB-CHI 遥控器 RFPB-SB-CHI 紧急按钮 RFPB-TB-CHI 紧急按钮 RFPR-12-CHI 单红外移动探测器 RFPR-C12-CHI 单红外移动探测器 (幕帘) RFUN-CHI 通用发射器 RFBT-CHI

**电源**

电源/电压:	12 VDC
最大电流消耗:	100 mA
频率:	433.42 MHz

**环境要求**

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

**订购信息****RADION 接收器 OP-CHI (433.42 MHz)**

仅适合在中国使用。

订购号 **RFRC-OPT-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201幢B, 9楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2388  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

© 博世安防系统 2013 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。  
12256696075 | zh-CHS, V2, 05. 十一月 2013