

# B810-CHI SDI2 总线无线接收器

www.boschsecurity.com



- ▶ 内部双天线提供高度可靠的空间和极化无线信号接收
- ▶ 护盖和墙壁防拆保护
- ▶ 多设备注册选项以及无线诊断确保安装高效和有效
- ▶ 支持对无线防区(504)、遥控器(1000)和转发器(8)的监测
- ▶ 外部状态 LED 指示灯

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

B810 是无线接收器，它通过使用 SDI2 总线连接将 RADION 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报警主机。

该接收器支持 433.42 MHz 无线通信。这种频率特征提高了信号的渗透力、反射率和折射率，从而实现绝佳的覆盖范围和可靠性。该接收器还采用双天线实现空间分集和极化分集，从而进一步提高无线通信可靠性。该接收器包含在接收器壳体内，更为安全，并且配备了防拆保护，可探测和报告射频干扰。该接收器支持对无线防区(504)、遥控器(1000)和转发器(8)的监测。

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。

## 功能

接收器使用 RADION 无线协议，可支持：

- SDI2 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
- 注册设备数据库管理

## 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。

## 无线干扰（人为干扰）探测和报告

当环境噪声级在连续 20 秒内超过干扰阈值时接收器将探测并报告干扰。

## 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。然后，接收器将 4 位信息序列传输回报警主机以便更改状态。

## 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器。无线接收器与报警主机之间的安装距离不得超过 243 米（800 英尺）。

## 布线注意事项

无线接收器使用 SDI2 连接（PWR、A、B、COM）连接到报警主机。在将接线连接至接收器的接线盒时，接收器与报警主机之间使用合适尺寸的接线。

## 兼容性

B9512G-CHI/B9512GA-CHI/B8512G-CHI/B8512GA-CHI  
B6512-CHI/B5512-CHI/B4512-CHI/B3512-CHI

RFRP-CHI 中继器（转发器）

RFDL-11-CHI 三技术移动探测器

RFDW-SM-CHI 表面安装门/窗磁

RFDW-RM-CHI 隐蔽式安装门/窗磁

RFPR-12-CHI 被动红外移动探测器

RFPR-C12-CHI 被动红外幕帘移动探测器

RFGB-CHI 玻璃破碎探测器

RFIN-CHI 振动探测器

RFUN-CHI 通用发射器

RKFK-FB-CHI 四键遥控器

RKFK-TB-CHI 双键遥控器

RFPB-SB-CHI 单键紧急按钮

RFPB-TB-CHI 双键紧急按钮

## 随附部件

数量	组件
1	无线接收器
1	硬件包
1	安装指南

## 技术指标

## 特性

尺寸	139.70 毫米 x 209.60 毫米 x 31.80 毫米 (5.50 英寸 x 8.25 英寸 x 1.25 英寸)
布线距离	243 米 (800 英尺)

线规	0.65 mm (22 AWG)至 2.0 mm (18 AWG)
防拆检测	从底座或安装表面拆卸装置时，将会传输防拆开关信号。
电源	
电源/电压	10-14 VDC, 12 VDC (额定值)
最大电流消耗	70 mA
频率	433.42 MHz
环境要求	
工作环境	0°C 至+49°C (+32°F 至+120°F)
相对湿度	最高为 93%，无冷凝
用途	供室内使用。

## 订购信息

**B810-CHI SDI2** 总线无线接收器

接收来自 RADION 发射器、转发器和玻璃破碎探测器的无线信号。工作频率为 433.42 MHz。与兼容的 SDI2 总线报警主机配合使用。

订单号 **B810-CHI**

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