



BOSCH

博世 科技成就生活之美

OD850 系列室外三技术探测器



- ▶ 移动分析器 II 被动红外信号处理
- ▶ 线性移动距离 (LTD) 微波信号处理
- ▶ 两个灵敏度级别
- ▶ 可调定时继电器输出(2 秒至 10 分钟)
- ▶ AND/OR 模式
- ▶ 防气流和昆虫干扰

OD850 系列三技术探测器适用于室外应用场合，以及其它苛刻的环境中。它们完美融合了被动红外 (PIR) 和微波探测技术，并且具有先进的信号处理功能。

OD850 系列适用于下列国家/地区：

型号	国家/地区
OD850-F1	比利时，捷克共和国，丹麦，希腊，匈牙利，意大利，荷兰，挪威，波兰，罗马尼亚，西班牙，瑞典，乌克兰，美国和亚太国家/地区
OD850-F2	法国，英国

系统概览

该系列探测器采用移动分析器 II 信号处理技术来处理被动红外 (PIR) 信号，采用线性移动距离 (LTD) 信号处理技术来处理微波信号。

它们可以区分各种轻微的重复性移动(例如，树枝随风摇动)与入侵者的目的性移动。这些先进的信号处理技术与探测器的机械设计完美融合在一起，使探测器在各种天气条件下均能提供卓越非凡的性能。

基本功能

移动分析器 II 处理技术

该被动红外信号处理器使用多个阈值和计时间隔来分析信号的周期、振幅、持续时间和极性，以便做出报警决策。冷热气流、阳光或照明系统所导致的极高热量和照度干扰不会引发报警。

LTD 微波信号处理

此微波信号处理器测量目标的线性移动距离，以便做出报警决策。对于仅发生摆动但没有行进一定距离的对象，如树枝和悬挂标志物，它不会发出报警。

两个灵敏度级别

探测器提供两个用户可选被动红外灵敏度设置：

建议采用标准灵敏度设置，以将误报率降至最低。采用此设置时，探测器可以适应各种极端环境。

如果预期入侵者只会进入受保护区的一小块区域，则建议采用中等灵敏度设置。采用此设置时，探测器可以适应正常环境。探测器采用此设置时可以快速识别入侵者，但误报率可能较高。

可调定时继电器输出

除报警继电器外，还提供 C 型自动定时继电器触点，该触点在发生报警 1 秒钟后改变状态，按照用户设定的定时时间动作。发生报警后，计时器时间设置到期(每次发生新报警时重置)。

AND/OR 模式

此 DIP 开关设置指定探测器是使用 AND 模式(两种技术同时感应到报警状态)，还是使用 OR 模式(被动红外或微波技术中的一种感应到报警状态)报告报警情况。在某些情况下，OR 模式的检测速度更快，因为探测器是根据单技术输入来激活报警继电器的。

LED 指示灯

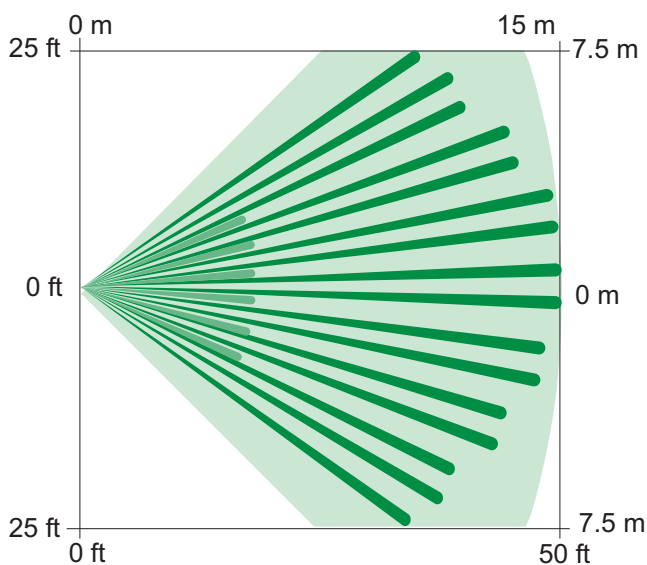
高效 LED 指示灯(一个红色, 一个绿色) 采用与交通指示灯相同的技术, 使用户在阳光下也能够看到。DIP 开关设置使用户可以在标准操作期间禁用这些 LED 指示灯, 从而节省电源。

防气流和昆虫干扰

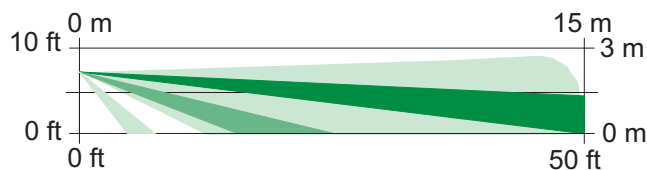
密封的光学器件腔体可以防止气流和昆虫对探测器造成干扰。

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1:2000 +A2:2003, EN50130-4: 1996 +A1:1998 +A2:2003, EN61000-3-3: 1995 +A1:2001, EN61000-4-2: 1995 +A1:1998 +A2:2001, EN61000-4-3: 2002 +A1:2002, EN61000-4-4: 1995 +A1:2000 +A2:2001, EN61000-4-5: 1995 +A1:2001, EN61000-4-6: 1996 +A1:2001, EN61000-4-11" 1994 +A1:2001, EN300 440-1 V1.3.1: 2001-09, EN300 440-2 V1.1.1: 2001-09
比利时	INCERT	B-509-0038
波兰	CNBOP	58/03
俄罗斯	GOST	OD850-F1 only: DE.AE63.B03457
美国	UL	OD850-F1 only: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
	FCC	OD850-F1 only: ESVOD850-F1
中国	CCC	OD850-F1-CHI only: 2009031901000551
巴西	ANATEL	OD850-F1 only: 0873-03-1855
新加坡	iDA	OD850-F1 only: #LPREQ-S0155-2004
澳大利亚	C-Tick	
欧洲	IEC	按照 IEC 60529 为 IP=54 仅限 OD850-F2 : 符合 EN50131-1 2 级标准

安装/配置**俯视图**

标准超宽探测范围 : 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)

**侧视图**

标准超宽探测范围 : 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)

安装注意事项

- 墙壁安装 : OD850 探测器可以直接安装在墙壁上或随附的 B335 旋转式安装支架上。此外, 还可以将它们直接安装在标准矩形电气接线盒中。
- 天花板安装 : 可以使用可选 B338 天花板安装架将探测器安装在天花板上。

电源注意事项

- 电源限制 : 必须由经认证的限定电源来提供输入电源。所有输出必须连接到 SELV (安全超低电压) 电路。
- 备用电源 : 此探测器没有内置备用电池。对于 UL 认证产品的安装, 必须通过控制装置或 UL 认证的防盗电源提供 4 小时 (248 mAh) 的备用电源。

技术规格**外壳设计**

尺寸 : 16.5 厘米 x 8.25 厘米 x 6.35 厘米
(6.5 英寸 x 3.25 英寸 x 2.5 英寸)

材料 : 聚碳酸酯

特点 : 全天候, 防暴外壳

重量 : 1.4 盎司 (40 克)

环境要求

IP 等级：	54
相对湿度：	0% 至 95%(无冷凝)
操作温度：	-40°C 至 +54°C(-40°F 至 +130°F)
OD850-F2：	符合环境等级 III (EN50130-5)

输出

报警：	不要与电容性或电感性负载配合使用。 A 型：常闭触点，在报警时打开。 C 型：定时继电器触点，在报警时改变状态，然后按照安装人员可编程计时器的时间设置操作。 触点额定值：3 W，最大 125 mA，最大 25 VDC(直流阻抗负载)；并由通用 C 引脚中的 4.7 Ω，0.5 W 电阻进行保护。
防拆开关：	常闭(装有护盖) 触点，电气额定值：最大 125 mA，最大 25 VDC

电源要求

电流：	最大 62 mA
输入电源：	待机电流为 22 mA 时为 10 VDC 至 15 VDC

订购信息

OD850-F1 室外三技术探测器 (10.525 GHz)	OD850-F1
适合在比利时、捷克共和国、丹麦、希腊、匈牙利、意大利、荷兰、挪威、波兰、罗马尼亚、西班牙、瑞典、乌克兰、美国和亚太国家/地区使用。工作频率为 10.525 GHz。用于室外或各种苛刻的环境中。提供移动分析器 II 被动红外信号处理，两个灵敏度级别，防气流和昆虫干扰，以及 15 米 x 15 米(50 英尺 x 50 英尺) 的探测范围。	
OD850-F2 室外三技术探测器 (10.588 GHz)	OD850-F2
适合在法国和英国使用。工作频率为 10.588 GHz。用于室外或各种苛刻的环境中。提供移动分析器 II 被动红外信号处理，两个灵敏度级别，防气流和昆虫干扰，以及 15 米 x 15 米(50 英尺 x 50 英尺) 的探测范围。	
硬件附件	
B338 通用天花板安装支架	B338
用于吸顶式安装的塑料旋转支架。垂直旋转范围为 +7° 至 -16°，水平旋转范围为 ±45°。	

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by