

ISC-CDL1-WA15x Commercial 系列 TriTech +防遮挡动态探测器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 主动红外线防遮挡 - 探测会尝试遮盖探测器的视场
- ▶ TriTech - 使用一步探测技术的被动红外线和微波多普勒雷达探测, 可提供卓越的捕获性能和一流的防误报警能力
- ▶ 微波噪音自适应处理 - 避免由重复的报警源产生的误报
- ▶ 集成式 EOL 电阻 - 减少安装时间并降低安装复杂性
- ▶ 灵活的安装高度, 不需调节 - 减少安装时间和误报, 提高捕获性能

Commercial 系列 TriTech+防遮挡动态探测器旨在确保在商业应用场合中实现可靠的捕获性能和防误报性能。ISC-CDL1-WA15x 探测器完美融合了被动红外(PIR)和微波多普勒雷达探测技术, 并且具有先进的信号处理功能。新特性 (例如, 内置可选线路尾端电阻、带内置气泡水平仪的自锁式外壳和可拆卸的提门式接线) 使 Commercial 系列探测器的安装更加简单可靠。

基本功能

一步探测技术

一步探测技术(FSP)几乎可在瞬间对入侵者作出回应, 而不会产生由其他原因导致的误报。FSP 能够根据信号幅度、极性、斜率和计时来调节探测器的灵敏度。ISC-CDL1-WA15x 型号的灵敏度级别比 ISC-CDL1-W15x 型号的灵敏度级别大约高 20%, 这使它们更适合安全性要求更高的应用场合 (例如银行、珠宝店、药店) 以及其他应用场合。

主动红外线防遮挡技术

该探测器利用两种不同的技术来探测尝试遮挡探测器视场的行为: “通过镜头”和“反射”。

微波噪音自适应处理

微波噪音自适应处理可根据背景干扰进行调整, 减少由重复的报警源产生的误报的同时能保持精密的入侵者探测。

集成式跳线可选 EOL 电阻

集成式 EOL 电阻可简化接线过程和减少安装时间。

灵活的安装高度

在安装高度介于 2.3 米和 2.75 米 (7.5 英尺至 9.0 英尺) 之间时, 无需调整。减少安装时间和误报, 同时提高捕获性能。

带可拆卸的接线板的自锁式外壳

滑动自锁式外壳内置双轴气泡水平仪和定制无间隙、提门式接线板, 使安装更简单可靠。

动态温度补偿

探测器在任何温度下都可对灵敏度进行智能调节, 以确保识别几乎每一个入侵者。

防小动物

防小动物功能减少了由探测器的覆盖范围内的地面上移动的重达 4.5 千克 (10 磅) 的小动物产生的误报。

墙壁-墙壁覆盖

用户可选的集成式下视区, 探测范围达 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺), 实现墙壁-墙壁覆盖。

受保护的密封式光学和电子元件

光学和电子元件安装在外壳前部, 以护盖密封, 防止在安装时受到损坏。另外, 密封的光学成像室可以防止气流和昆虫对探测器造成干扰。

测试功能

可以在安装后禁用外部可见报警 LED 指示灯。

DIP 开关编程

以下功能均可通过 DIP 开关来选择:

- 报警 LED 打开和关闭
- PIR 灵敏度
- 防遮挡功能打开和关闭

证书与认可

地区	机构	认证
美国	UL	-WA15G: 防盗探测装置类型: S
	FCC	FCC 第 15 部分 B 类
加拿大	cUL	-WA15G: 防盗探测装置类型: S
	IC	1249A-CDL1
欧洲	EN 标准	EN 50131-2-4, 3 级/2 级 EN 50130-5 环境 II 类 IP41/IK04 (EN60529、EN 62262)
法国	AFNOR/CNPP/ NFA2P	ISC-CDL1-WA15G Cert # 2800200014 NF&A2P 3 级
		ISC-CDL1-WA15H Cert # 2830200012 RTC 50131-2-4 3 级
		NF-324-H58 – 110P2 AFNOR 认证: www.afnor.org CNPP 认证: www.cnpp.com Sécurité contre la fraude: Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement, Immunité champ magnétique, Anti-masque.
澳大利亚	ACMA	RCM

地区	认证
欧洲	CE 2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) [-W15G, -W15H, -W15K, -WA15G, -WA15H, -WA15K]

安装/配置

安装

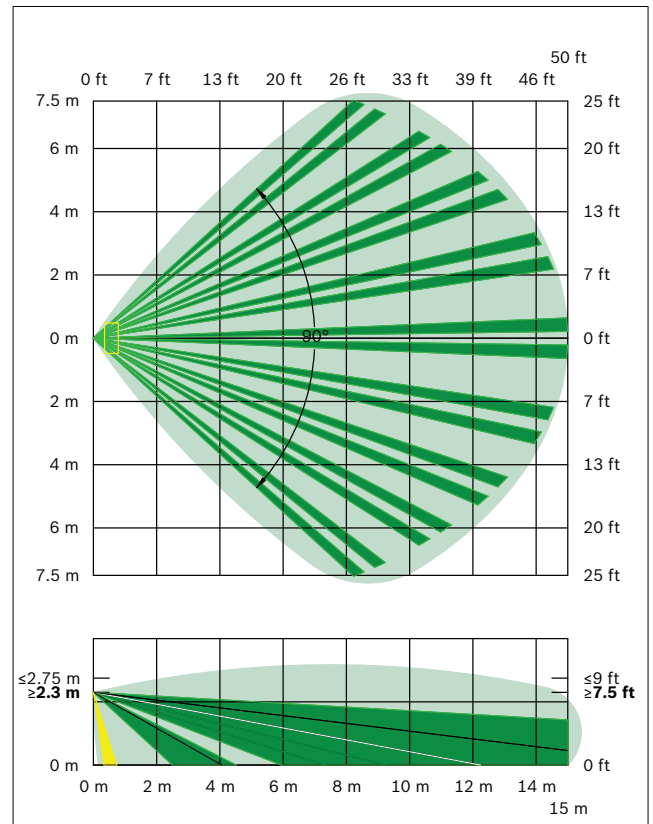
建议的安装高度为 2.3 米至 2.75 米 (7.5 英尺至 9 英尺), 无需调节。

探测器的安装位置:

- 墙角 (通过利用探测器基座的斜边)。
- 平坦墙体 (通过将探测器基座直接固定到墙壁上)。
- 平坦墙体 (通过使用可选 B328 万向安装支架或 B335 旋转安装支架)。
- 天花板 (通过使用可选 B338 天花板安装支架)。

探测区域

15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺) 探测范围



附件

数量	组件
1	探测器
1	硬件包 <ul style="list-style-type: none"> • 4 根跳线 • 2 个固定件 • 2 个螺钉 • 1 根扎线带
1	安装指南文档

技术规格

电气规格

电流（报警/待机）	待机：<20 mA，最大值：<35 mA
工作电压	9 VDC 至 15 VDC
防射频干扰(RFI)	当场强小于 10 V/m 时，在 150 kHz 至 2.7 GHz 的范围内不会产生报警或不用设置临界频率。
环境规格	
环境	符合 EN50130-5 环境 II 类
相对湿度	95%，无冷凝 UL 和 cUL 93%
温度（工作）	-30°C 至+55°C (-22°F 至+130°F) UL 0°C 至+49°C (+32°F 至+120°F) AFNOR/CNPP -10°C 至+55°C
机械规格	
彩色	白色
尺寸	105 毫米 x 61 毫米 x 44 毫米 (4.2 英尺 x 2.4 英尺 x 1.7 英尺)
接线尺寸	Ø 0.40 毫米至 1.29 毫米 (26 AWG 至 16 AWG)
材料	高强度 ABS 塑料
输出	
报警继电器，故障继电器	固态，监控常闭(NC)触点， 电气额定值：<100 mA，25 V，2.5W
防拆	监控常闭(NC)触点，电气额定值：<100 mA，25 V，2.5W

订购信息

ISC-CDL1-WA15G Commercial 系列 TriTech+防遮挡动态探测器

提供被动红外和微波多普勒雷达探测，15 米 x 15 米（50 英尺 x 50 英尺）探测区域以及防遮挡探测。频率：

10.525 GHz

订购号 **F01U297381**

ISC-CDL1-WA15G-CHI Commercial 系列 TriTech+防遮挡动态探测器

提供被动红外和微波多普勒雷达探测，15 米 x 15 米（50 英尺 x 50 英尺）探测区域以及防遮挡探测。频率：

10.525 GHz。适合在中国使用。

订购号 **F01U297385**

ISC-CDL1-WA15H Commercial 系列 TriTech+防遮挡动态探测器

提供被动红外和微波多普勒雷达探测，15 米 x 15 米（50 英尺 x 50 英尺）探测区域以及防遮挡探测。频率：

10.588 GHz。适合在法国和英国使用。

订购号 **F01U297380**

ISC-CDL1-WA15K Commercial 系列 TriTech+防遮挡动态探测器

提供被动红外和微波多普勒雷达探测，15 米 x 15 米（50 英尺 x 50 英尺）探测区域以及防遮挡探测。频率：

9.350 GHz。适合在德国、澳大利亚和瑞士使用。

订购号 **F01U297382**

硬件附件

B328 万向安装支架

安装在单开口盒中，允许探测器转动。电线隐藏在其中。

订购号 **B328**

B335-3 小型旋转式安装支架

小型旋转式通用壁装支架。垂直旋转范围为+10°至-20°，水平旋转范围为±25°。

订购号 **B335-3**

B338 通用天花板安装支架

旋转式通用天花板安装支架。垂直旋转范围为+7°至-16°，水平旋转范围为±45°。

订购号 **B338**

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203幢B, 9楼
邮编: 200335
电话: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
cn.boschsecurity.com

© 博世安防系统 2015 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。
18059146251 | zh-CHS, V1, 08. 六月 2015