



BOSCH

博世 科技成就生活之美

ISC-PDL1-W18x Professional 系列三技术探测器



- ▶ 18 米 x 25 米 (60 英尺 x 80 英尺) 探测范围，现场可选 8 米 x 10 米 (25 英尺 x 33 英尺) 探测范围
- ▶ 符合 EN50131-2-4 Grade 2 要求
- ▶ 传感器数据融合技术
- ▶ 三焦距光学技术
- ▶ 自适应防区的探测器
- ▶ 微波反屏蔽功能
- ▶ 主动白光抑制
- ▶ 动态温度补偿
- ▶ 远程步测
- ▶ 报警记忆

ISC-PDL1-W18x Professional 系列三技术探测器非常适合室内商业环境。传感器数据融合技术可以确保探测器能够依据准确的信息发送报警状态。三焦距光学技术消除了探测盲区，并能高效地对入侵者做出响应。Professional 系列集各种独特、强大的功能于一身，提供卓越的捕获性能，并从根本上消除了误报。

自锁双体式外壳、内置水平仪、灵活调整的安装高度以及三种可选的安装支架，帮助简化安装和缩短维护时间。

基本功能

传感器数据融合技术

传感器数据融合技术是一项非常独特的功能，它使用强大的软件算法收集来自五个传感器的信号：两个热释电传感器、一个自适应防区的探测器、一个室温传感器和一个光照强度传感器。微控制器能够分析和比较传感器数据，从而为保安领域提供最精确的报警决策。

三焦距光学技术

三焦距光学技术采用具有三种特定焦距的光学元件：长焦范围、中焦范围和短焦范围。探测器可将这三种焦距应用于 86 个探测防区，从而组合成 11 个严密的探测网。此外，三焦距光学技术还包括两个热释电传感器，拥有双倍的标准光学增益。传感器可以处理多个数据信号，性能精确，真正消除了误报。

自适应防区的探测器

微波收发器可根据被动红外传感器的输入信号自动调节其探测阈值。通过与红外传感器产生的目标物体距离信息相结合，能够显著减少微波多普勒探测器产生的误报。

微波反屏蔽功能

如果在距离探测器的 30.5 厘米 (1 英尺) 以内放置微波反射材料，探测器会发送监测故障信号。

监测微波和被动红外线

如果微波子系统发生故障，探测器会提供单一技术覆盖。

主动白光抑制

内部光传感器可以测量照射在探测器表面的光照强度。传感器数据融合技术利用此信息来消除强光源导致的误报。

现场可选探测范围 (18 米 x 25 米或 8 米 x 10 米)

安装人员可以使用拨码开关选择 18 米 x 25 米或 8 米 x 10 米 (60 英尺 x 80 英尺或 25 英尺 x 33 英尺) 探测范围。

动态温度补偿

探测器能够自动调整被动红外线的灵敏度，即使在临界温度下也可以探测入侵者。动态温度补偿技术准确探测人体热量，避免误报，并能在各种操作温度下提供一致的捕捉性能。

外壳/墙壁防拆开关

当入侵者卸下外壳或尝试从墙壁卸下探测器时，常闭触点将会打开，向控制主机发出报警。

自调 LED 指示灯

LED 指示灯能够自动调整亮度，从而与周围的光照强度和谐一致。在步测期间，蓝色发光二极管 (LED) 将会指示双重报警并进入活动状态。黄色 LED 指示灯指示微波报警，而红色 LED 指示灯则指示被动红外报警。

远程步测 LED 指示灯

用户可以通过键盘、控制中心或编程软件输入命令，从而远程启用或禁用步测 LED 指示灯。此外，用户也可通过拨码开关，本地启用或禁用步测 LED 指示灯。

报警记忆

报警记忆功能可使报警 LED 指示灯闪烁来指示存储的报警，非常适合多单元共区应用场所。控制主机发出的切换电压用于控制报警记忆功能。

固态继电器

固态继电器能够发送静音报警输出信号，从而提供更高层次的安全性和可靠性。外部磁铁不会激活继电器。与机械继电器相比，固态继电器要求的电流更小，可在断电期间提供更长的待机能力。

防气流、昆虫和小动物干扰

密封的光学器件腔体不会受到气流和昆虫的干扰，减少误报。防小动物功能可以减少体重小于 4.5 公斤 (10 磅) 的动物 (如啮齿动物) 引起的误报。

远程自测

远程自测功能将在步测输入线路切换为启用状态时启动。如果测试成功，报警继电器和报警 LED 指示灯会亮起四秒钟。如果测试失败，则会激活故障继电器，且报警 LED 指示灯会闪烁。

输入电源监测

当电源电压低于 8 V 时，这种输入电压过低故障情况将会激活故障继电器并导致 LED 指示灯闪烁。当电源电压达到或超过 8 V 时，故障情况将会自行消除。

故障记忆

如果步测输入线路切换至启用状态的时间不超过两秒，LED 指示灯将会闪烁，指示最新的故障情况。如果存储器中没有故障，LED 指示灯则不会闪烁。十二小时后，或者在探测器收到另一个时间小于两秒的步测脉冲后，LED 指示灯将停止闪烁，且故障记忆将会清除。

证书与认可

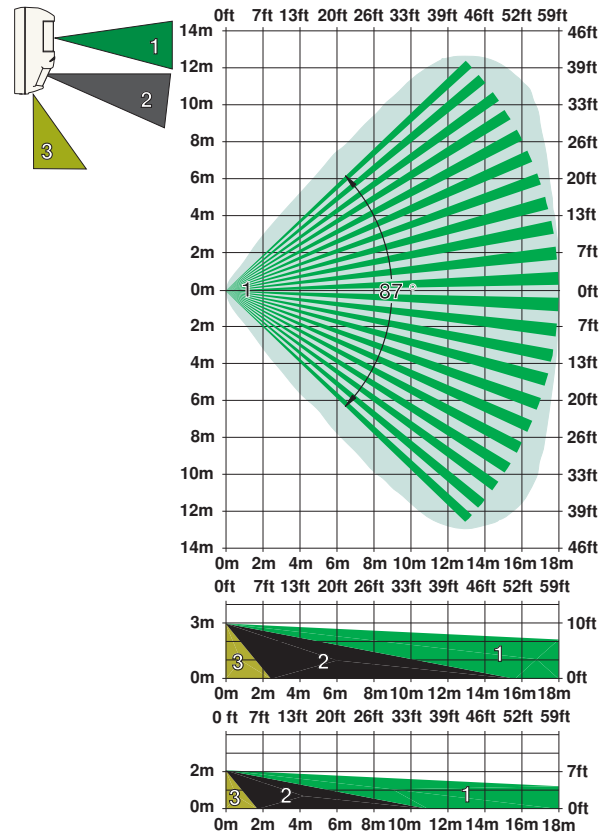
地区	认证
欧洲	CE 89/336/EEC European Council Directive; EN 55022: 1998 +A2: 2003 (CISPR 22: 1997); EN 50130-4: 1995 +A2: 2003; EN 61000-4-2: 1995 +A2: 2001; EN 61000-4-3: 1996 +A1: 2002; EN 61000-4-4: 1995 +A2: 2001; EN 61000-4-5: 1995 +A1: 2001; EN 61000-4-6: 2003; EN 61000-4-11: 1994 +A1: 2001; EN 60950-1: 2001 1st edition (IEC 60950-1: 2001); EN 300 440-1, V1.2.2: 1999; EN 301 489-1 V1.4.1: 2002 and -3 V1.2.1: 2000; TS 50131-2-4: 2004 (v0) EN50131 ISC-PDL1-WA18H tested to EN 50131-1 Grade 2, TS 50131-2-2 August 2004, TS 50131-2-4 August 2004, EN 50130-4, EN 50130-5

地区	认证
比利时	INCERT W18G model: (B-509-0052) WA18x models: B-509-0052/a
美国	UL W18G model: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) FCC (T3XISC-PDL1-W18G)
意大利	IMQ (CA12.00833)
加拿大	IC (1249A-W18G)
法国	AFNOR W18H model: NF et A2P (NF 324 - H 58) Type 3
中国	CCC W18G model: :2007031901000294
瑞典	INTYG W18G model: 07-169
巴西	ANATEL 1282-06-1855
荷兰	REQ W18G model: 07223002/AA/00

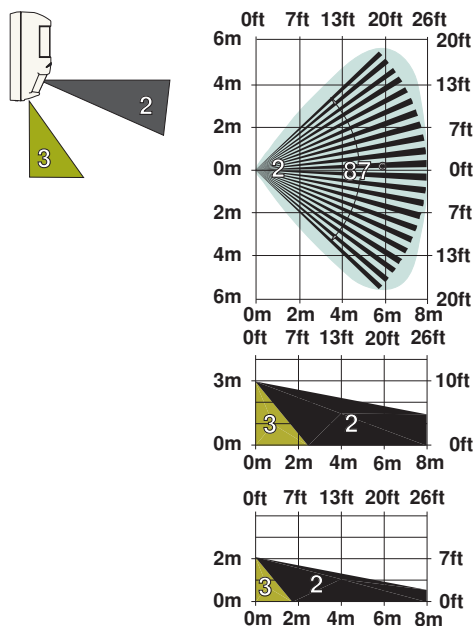
探测器的设计还符合下列标准和认证。

澳大利亚 C-Tick

安装/配置



长距探测范围 18 米 x 25 米 (60 英尺 x 80 英尺)



可选短距探测范围 **8 米 x 10 米 (25 英尺 x 33 英尺)**

安装注意事项

建议安装高度为 2 米至 3 米 (7 英尺至 10 英尺)。

使用可选的 B328 万向安装支架或 B335-3 小型旋转安装支架将探测器安装在平坦的墙体表面上或角落处。

使用可选的 B338 通用天花板支架将探测器安装在天花板上。

布线要求

推荐导线尺寸为 0.2 mm^2 至 1 mm^2 (26 AWG 至 16 AWG)。

附件

数量	组件
1	探测器
2	平头螺丝
2	螺丝固定件
1	尼龙扎线带
1	遮罩
1	安装指南

技术规格

电气

电源要求

操作电压：9 VDC 至 15 VDC

最大电流：< 25 mA

电流(待机)：13 mA

输出

继电器：固态继电器，常闭 (NC) 触点电源监测。
3 W, 125 mA, 25 VDC, 电阻 < 10 Ω。

防拆开关：常闭 (NC) 触点(带护盖)，电气额定值：25 VDC, 125 mA(最大)。
防拆开关回路连接到 24 小时保护防区。

故障：固态继电器常闭 (NC) 触点。

机械

外壳设计

颜色：白色

尺寸：136 毫米 x 69 毫米 x 58 毫米
(5.25 英寸 x 2.75 英寸 x 2.25 英寸)

材料：高强度 ABS 塑料

指示灯

报警指示灯：

- 蓝色 LED 指示灯，用于 TriTech + 报警
- 黄色 LED 指示灯，用于微波报警
- 红色 LED 指示灯，用于被动红外报警

防区

防区：86

频率信息

防射频干扰 (RFI)：从 26 MHz 至 1 GHz (50 V/m) 的关键频率范围内无报警或设置。

环境要求

相对湿度：0 至 95%，无冷凝

温度(操作和存储)：-29°C 至 +55°C (-20°F 至 +130°F)
对于 UL 认证产品的安装，操作温度为 0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)

环境等级 II EN 50130-5

防护等级：IP 41, IK04 (EN 60529, EN 50102)

订购信息

ISC-PDL1-W18G Professional 系列 TriTech **ISC-PDL1-W18G**
+ 探测器
频率：10.525 GHz。

ISC-PDL1-W18H Professional 系列 TriTech **ISC-PDL1-W18H**
+ 探测器
频率：10.588 GHz。适合在法国和英国使用。

硬件附件

B328 万向安装支架 **B328**
安装在单开口盒中，允许探测器转动。
电线隐藏在其中。

B335-3 小型旋转式安装支架 **B335-3**
小型旋转式塑料壁装支架。垂直旋转范围
为 +10° 至 -20°，水平旋转范围为
±25°。每包三件。

B338 通用吸顶式安装支架 **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