

# DS160 系列高性能外出请求探测器

www.boschsecurity.com



- ▶ 带有声音警报器的门监视器
- ▶ 连续逻辑输入 (SLI)
- ▶ 内部垂直指向性
- ▶ 环绕式探测区域，可实现精准的模式控制
- ▶ 长达 64 秒的可调节闭锁时间

DS160 系列包括 DS160 探测器（浅灰色）和 DS161 探测器（黑色），设计用于外出请求 (REX) 应用场合。DS160 和 DS161 采用了计时器、门监视器（带声音警报器）和指向性探测等功能，拥有高灵活性，可以满足严格的 REX 要求。特殊的连续逻辑输入 (SLI) 提供了任何其它 REX 设备所不具备的安全性。

## 功能

### 连续逻辑输入 (SLI)

SLI 端子允许连接第二台需要连续探测的设备。这消除了从门内或门下部滑过的物体激活探测器的可能性。此外，如果移动发生在现场以外的区域，此输入还可以用来锁定传感器。

### 门监视器

传感器可以监视门触点，允许对内部继电器进行特殊的控制。例如，如果门在继电器时间周期内打开，则可对传感器编程以停止计时器。如果门不在特定的时间周期内打开，则可对继电器编程以取消激活。

### 声音警报器

用户可以对集成的声音警报器进行编程，使它在门长时间保持打开状态时激活。声音警报器的音量最高可以调至 85 dB。

### 密钥卡输入

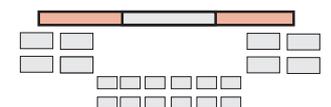
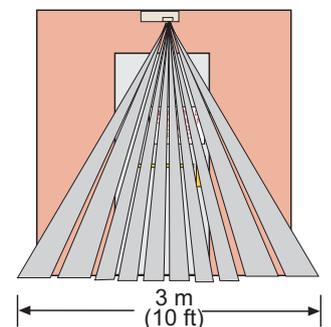
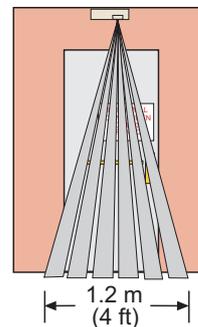
借助密钥卡输入，用户可以通过外部来源（例如，门禁系统或读卡器）控制传感器的继电器。

## 认证标准

欧洲 符合 EN50131-1 2 级标准

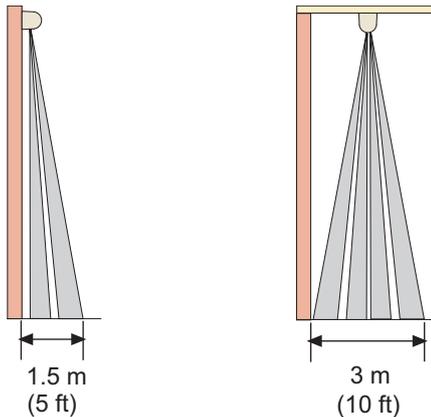
区域	合规/质量标记	
澳大利亚	RCM	[DS160]
欧洲	CE	EMC, LVD, RoHS [DS160, DS161]
美国	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294) [DS160, DS161]

## 安装/配置说明



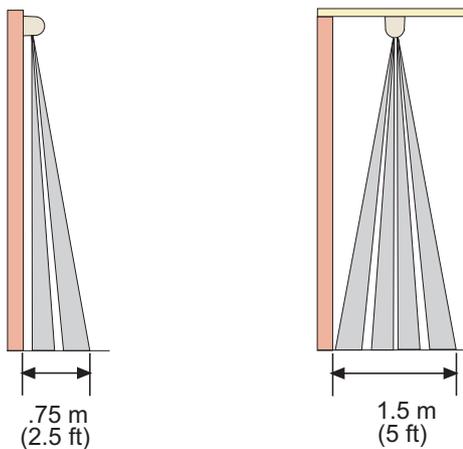
**前视图**

安装在门上方的墙壁和门前方 0.75 米（2.5 英尺）处的天花板上。

**侧视图**

安装的高度越高，探测区域越大。DS160/DS161 距地面的高度不要超过 4.6 米（15 英尺）。

探测区域侧视图，安装高度为 4.6 米（15 英尺），镜头垂直向下。

**侧视图**

安装的高度越高，探测区域越大。DS160/DS161 距地面的高度不要超过 4.6 米（15 英尺）。

探测区域侧视图，安装高度为 4.6 米（15 英尺），镜头垂直向下。

**探测范围信息**

探测范围（探测区域）取决于距地面的安装高度、镜头角度以及装置是安装在门上方的墙壁上，还是天花板上。如图所示，当探测器的安装高度为 2.3 米（7.5 英尺）时，探测范围为 2.4 米 x 3 米（8 英尺 x 10 英尺）。探测区域随安装高度和探测器调整而增大或减小。

**注意**

如果将探测器安装在墙壁上且镜头朝下，则某些探测区将指向墙壁，并且不会检测到移动。

这些图形说明了探测器安装在距地面 2.3 米（7.5 英尺）的位置且镜头朝下时的探测区域视图。指向墙壁的探测区未显示。

**技术指标****环境规格**

工作温度：-29°C 至 +49°C（-20°F 至 +120°F）  
对于 UL 认证产品的安装，工作温度为 0°C 至 +49°C（+32°F 至 +120°F）

防射频干扰 (RFI)：当场强为 50 V/m 时，在 26 MHz 至 1000 MHz 的范围内不会产生报警或不用设置临界频率

符合环境等级 II (EN50130-5)

**机械规格**

尺寸：4.5 厘米 x 17.1 厘米 x 4.4 厘米（1.80 英寸 x 6.75 英寸 x 1.75 英寸）

材料：高强度 ABS 塑料外壳

**模式**

断电默认：可编程断电开门或断电关门模式。

计时器：可编程重置累积或非重置计数模式。

**电气规格**

电流消耗：8 mA（额定待机电流），39 mA（12 VDC，报警时）

电压：12 VAC 或 VDC 至 30 VAC 或 VDC

报警输出：2 个 C 型继电器触点，电气额定值（阻抗负载）：1 A，30 VAC 或 VDC

指示灯：1 个活动 LED 指示灯

继电器闭锁时间：调节范围为 0.5 秒至 64 秒。

**订购信息**

**DS160** 外出请求传感器，白色，声音警报器  
用于外出请求 (REX) 应用场合。提供被动红外、2.4 米 x 3 米（8 英尺 x 10 英尺）探测范围，以及计时器、门监视器（带声音警报器）和指向性探测功能。

订单号 **DS160**

**DS161** 外出请求传感器，黑色，声音警报器  
黑色外壳。用于外出请求 (REX) 应用场合。提供被动红外、2.4 米 x 3 米（8 英尺 x 10 英尺）探测范围，以及计时器、门监视器（带声音警报器）和指向性探测功能。

订单号 **DS161**

**附件**

**TP160** 适用于 **DS150** 和 **DS160** 的装饰板  
浅灰色装饰板，适用于在标准单开口盒上方安装传感器的场合。

订单号 **TP160**

**TP161** 适用于 **DS151** 和 **DS161** 的装饰板，黑色

订单号 **TP161**

提供者:

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>  
服务邮箱: 400-8310-669  
咨询邮箱: [security@cn.bosch.com](mailto:security@cn.bosch.com)