

## DS160 系列高性能外出请求探测器



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。

### 系统概述

### 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。



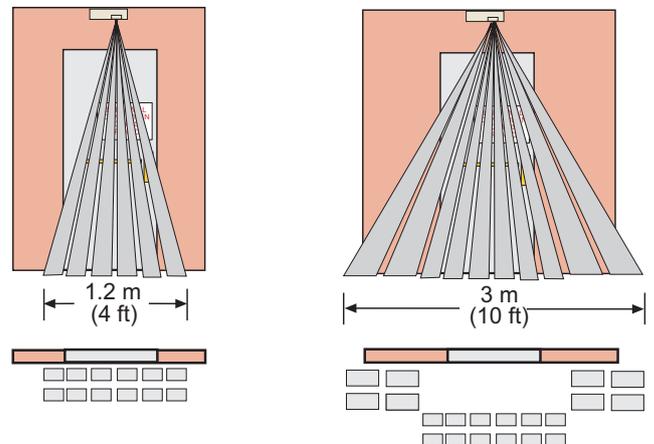
- ▶ 带有声音警报器的门监视器
- ▶ 连续逻辑输入 (SLI)
- ▶ 内部垂直指向性
- ▶ 环绕式探测区域，可实现精准的模式控制
- ▶ 长达64秒的可调节闭锁时间
- ▶ 可选继电器触发模式
- ▶ 可选断电开门/关门模式
- ▶ 可调声音警报器音量
- ▶ 激活LED指示灯

### 监管信息

欧洲 符合 EN50131-1 2 级标准

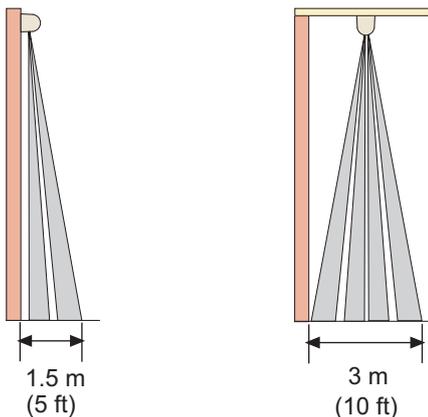
区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	
美国	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294) [DS160, DS161]
澳大利亚	RCM	[DS160]

### 安装/配置说明



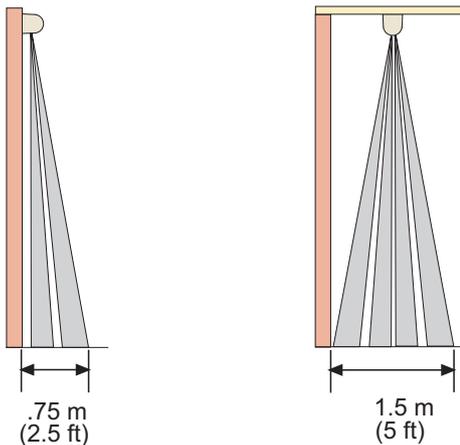
前视图

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。

#### 随附部件

### 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、发声系统

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 | 4.998.800.238 F.01U.364.868 F.01U.405.131**

#### DS161 外出请求传感器, 黑色, 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 | 4.998.800.239 F.01U.364.869 F.01U.405.132**

---

## 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 | 4.998.800.318**

---

### **TP161 适用于DS151和DS161的装饰板，黑色**

黑色装饰板，适用于在标准单开口盒上方安装传感器的场合。

订单号 **TP161 | 4.998.130.552**

---

#### 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楼  
邮编: 200335  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)  
服务邮箱: [security@cn.bosch.com](mailto:security@cn.bosch.com)