

# EAGLE ARTEK

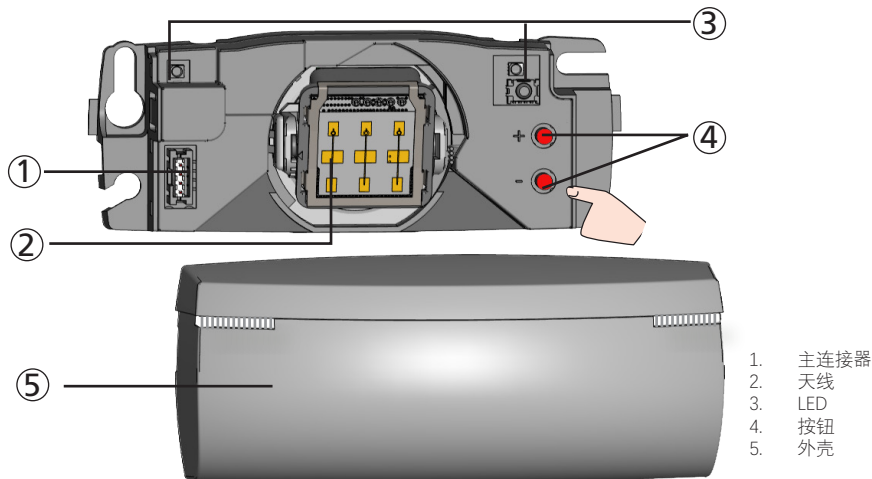
JOIN OUR  
COMMUNITY!



单向开启传感器  
用于自动门\*

用户手册适用于SW 0100及更高版本  
请参看产品标签查询序列号

## 结构描述



## 技术参数

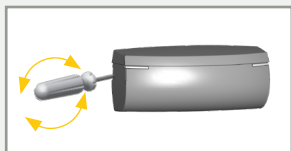
技术	微波
发射频率	24.15 GHz
发射功率	< 20 dBm EIRP
发射功率密度	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
检测模式	运动
最大检测区域	宽域：4 m × 2m   窄域：2 m × 2.2 m @2.2 m high
最小检测速度	5 cm/s
电源电压	12V ~ 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz) ; 12V ~ 24V DC +30% / -10%
最大功率	< 1 W
输出	固态继电器(无极性)
最大转换电压	30V AC / 42V DC
最大转换电流	100mA (电阻)
安装高度	1.8 m ~ 4 m
防护等级	IP54 (IEC/EN 60529)
工作温度	-20 °C ~ + 55 °C
尺寸	120 mm (长) × 50 mm (高) × 50 mm (宽)
倾斜角度	0° ~ 90° 垂直方向; -30° ~ +30° 侧向
材料	ABS
重量	120 g
线长	2.5 m

参数若有变化，恕不另行通知。所有数值均为特定条件下测得。

\* 设备不得用于指定用途外的其他途径，否则传感器制造商将不对其提供保障。

\*\* 外部电源必须在规定的电压范围内，最大15W，并确保与初级电压的双重绝缘。

## 1 打开传感器



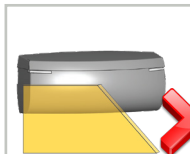
将螺丝刀插入传感器左侧或右侧槽口, 拧开盖子。

## 2 安装和接线

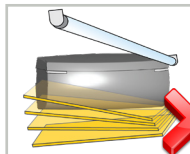
写轴板供



避免震动。

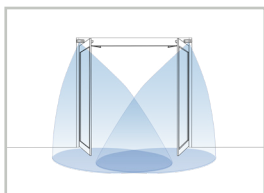


禁止遮盖传感器。

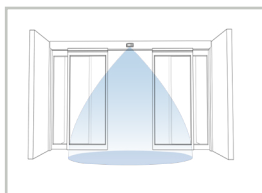


避免存在移动的物体或光源。

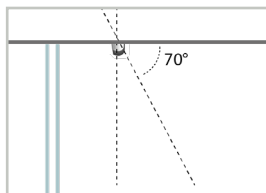
图例



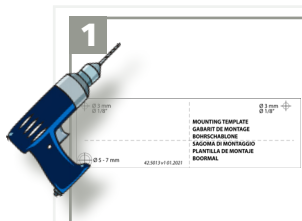
安装在门轴上方(平开门)。



安装在门上方(平移门、旋转门)。



安装在门前的天花板上(平移门、旋转门或平开门)。

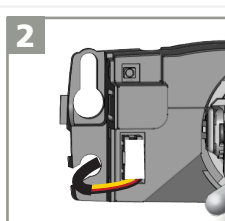


粘贴安装模板后, 按照模板的指示打孔:

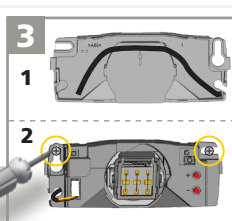
一个穿线孔(Ø 5 - 7 mm Ø 1/4")  
两个螺钉孔(Ø 3 mm Ø 1/8")。



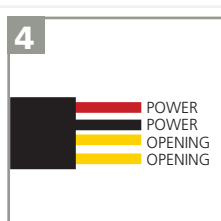
安全安装传感器。



插入相应的连接器。



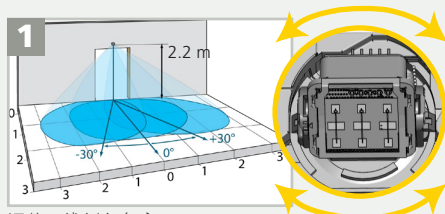
先将线缆穿过墙上得穿线孔, 为避免压坏线缆, 可用专门的电缆路径, 然后固定传感器。



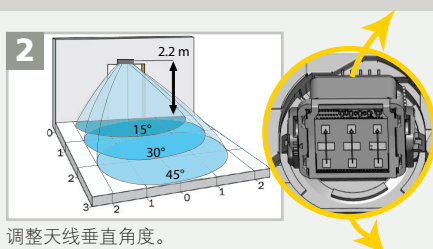
连接门控制器:

1 - 红色 - 电源  
2 - 黑色 - 电源  
3 - 黄色 - 开启  
4 - 黄色 - 开启

## 3 角度调整



调整天线侧向角度。

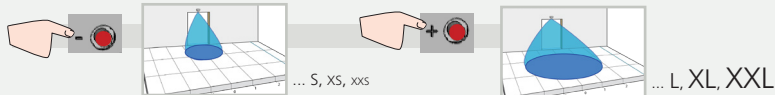


调整天线垂直角度。

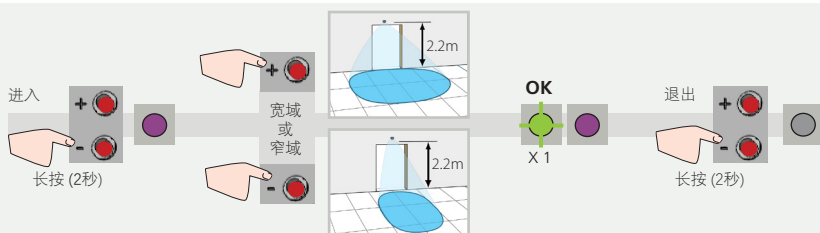
## 4 设置

### 按钮设置

检测区域大小



检测区域形状



抗干扰



### 遥控器设置

检测区域大小	XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL		
检测区域形状										窄域	宽域	
安装高度		< 3 m	> 3 m									
抗干扰设置		低	正常	高	>	>	>	>	>	最高		
检测模式		bi	uni	uni PRM	uni AWAY	PRM & AWAY	bi= 面对传感器双向检测; uni= 面对传感器单向检测; uni PRM = 对行动不便者的单向检测; uni AWAY = 单向检测远离传感器;					
输出配置		NO	NC									
开启保持时间	0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s		
门控制器	F2	自动	开启	关闭	开启 = 传感器不间断的检测。LED开启。 关闭 = 传感器处于待机状态，无检测。LED关闭。							
恢复出厂设置				8								
出厂值												

### 密码设置

多个传感器相邻时建议设置访问密码 (1~4位数)。

保存一个密码:




删除一个密码

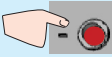


在密码保存后，每次调试时需要输入密码解锁传感器。

如果忘记密码，请切断电源并重新恢复供电。在1分钟内，无需输入任何访问密码即可访问传感器。




### 服务模式




服务模式可使传感器在15分钟内禁止检测输出, 适用于门的安装, 机械自学习和维护工作期间。长按按钮至少4秒进入服务模式。传感器处于服务模式时, LED 指示灯不亮。  
按任意键退出服务模式。

> 4 秒.


恢复 出厂值









> 4 秒



或



### 故障排除

	门保持关闭。 LED不亮。	传感器未接电。	<div>1 检查接线和电源。</div>
	门未按预期反应。	门控制设置 (F2) 为值3 (关闭) 。	<div>1 调整门控制设置 (F2) 至值1 (自动) 。</div>
	门未按预期反应。	传感器输出配置错误。	<div>1 更改每一个连接到门控制器的传感器输出配置设置。</div>
	门未按预期反应。	未连接天线或接线损坏。	<div>1 检查天线接线。</div> <div>2 更换传感器。</div>
	门不停的开关。	传感器受到门运动或门运动引起的振动的干扰。	<div>1 紧固传感器。</div> <div>2 确保检测模式为单向检测。</div> <div>3 增加天线角度。</div> <div>4 增加抗干扰能力。</div> <div>5 减小检测区域面积。</div>
	门不明原因开启。	下雨中并且传感器检测到雨滴的运动。	<div>1 确保检测模式为单向检测。</div> <div>2 增加抗干扰能力。</div>
		在高反射环境中, 传感器检测到检测区域外物体。	<div>1 改变天线角度。</div> <div>2 减小检测区域面积。</div> <div>3 增加抗干扰能力。</div>
		双层平移门时, 传感器检测到对面门的移动。	<div>1 改变天线角度。</div> <div>2 调整检测区域形状。</div> <div>3 增加抗干扰能力。</div>
	解锁后LED快速闪烁。	传感器需要密码解锁。	<div>1 输入正确密码。</div> <div>2 如忘记密码, 切断电源并重新恢复供电, 无密码访问传感器。 更换或删除密码。</div>
	无法通过遥控器调整传感器。	遥控器电池电量不足或安装不当。	<div>1 检查和更换电池。</div>
		遥控器指向错误。	<div>1 遥控器正对传感器。</div>

比业电子 (北京) 有限公司 / 北京市经济技术开发区兴海路5号1幢三层A-B区 / T +86 10 57761630 / F +86 10 62628775 / E info-as@beasensors.com / W asia.beasensors.com  
BEA SA | LIEGE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com



BEA特此声明, Eagle Artek符合欧盟2014/53/EU (RED)指令和2011/65/EU (RoHS)指令要求。  
相关声明文件详见我网站。

