



RFGate 2

无线信号传输系统，用于带有安全触边和边门的工业门

简便，安全，低维护

- 安装快速简便，启动时间短
- 各类应用
- 安全标准高，PLc，2类，符合 EN ISO 13849-1
- 由于无损传输信号，使用寿命长，运行成本低

RFGate 2

无线信号传输系统，用于卷帘门、提升门、折叠门和伸缩门上的安全触边

瞬间安全

RFGate 2系统可将安装在大门移动部分上的压敏安全触边的状态安全无线传输到切换装置。安装、配置、接通、快速编程，随时即用。

单通道和双通道

根据具体应用和需要，选择单通道 (RFGate 2.1) 或双通道型号 (RFGate 2.2)。

还配备边门开关

此外，我们具有紧凑型边门发射器 RFGate 2.1.W2.S 产品，可为边门和安全触边的并行评测提供完整的解决方案。



优势

- 每个通道最多可并行评测七只发射器
- 电池寿命长 (> 2年)
- 与8.2千欧 (出厂设置) 的安全触条或带常闭或常开开关的传感器兼容
- 在高干扰环境中自动频率切换的选项
- RFGate 2.2: 两路输出, 用于在开启和关闭方向之间或安全触条和边门之间进行区分
- 现已提供超薄型发射器, 非常适合狭小空间 (RFGate 2.2.S.F)

坚固外壳

RFGate 2.2.R.A的坚固外壳接收器符合IP65。



系统总览

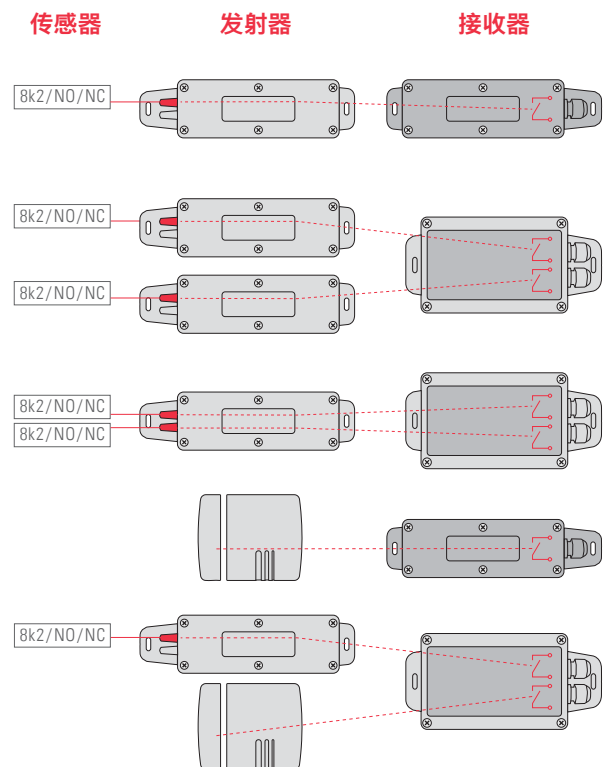
RFGate 2.1 (单通道)
1只发射器
1只接收器

RFGate 2.2 (双通道)
2只发射器
1只接收器

RFGate 2.2.NG (双通道)
1只发射器
1只接收器

RFGate 2.1.W2 (单通道)
1只配备边门开关的发射器
1只接收器

RFGate 2.2.W2.FA (双通道)
1只发射器
1只配备边门开关的发射器
1只接收器



注释: 每个通道最多七只发射器 (RFGate 2.1: 最多十只发射器) 可以与一只接收器通信。



认证

与CoverLine, ClickLine等Bircher安全触边组合, RFGate 2信号传输系统经过型式测试。



在每项应用中确保安全

场合

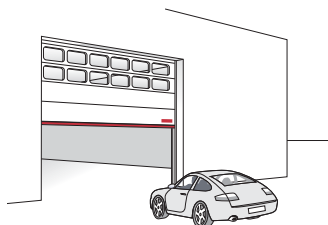
卷帘门, 提升门

解决方案

- RFGate 2.1.F

优点

- 即使在门使用率高的情况下也能实现无损信号传输
- 超薄型发射器可轻松安装到门结构中



场合

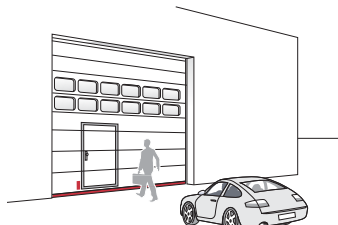
带边门和安全触边的提升门

解决方案

- RFGate 2.2.W2.F.A / RFGate 2.2.NG

优点

- 带两个通道的接收器, 用于安全触边和边门开关的并行信号评测
- 超薄型发射器可轻松安装到门结构中



场合

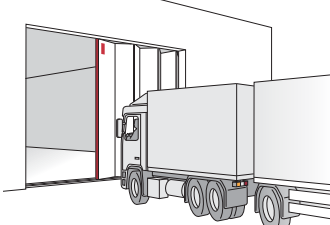
折叠门

解决方案

- RFGate 2.1 / RFGate 2.2.A

优点

- 适用于所有安全触边无损信号传输



场合

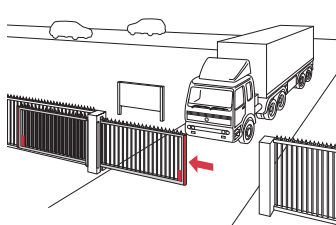
在场地入口的滑动门, 伸缩门

解决方案

- RFGate 2.2.A

优点

- 适用于所有安全触条的无损信号传输, 即使大型门的情况也是如此
- 在开启和关闭方向之间进行区分



订购信息

货号	描述	
RFGate 2.1套件 (单通道)		
299769	RFGate 2.1.F 1 只发射器 RFGate 2.2.S.F 和 1 只接收器 RFGate 2.1.R	
250948	RFGate 2.1 1 只发射器 RFGate 2.2.S 和 1 只接收器 RFGate 2.1.R	
365398	RFGate 2.1.W2 1 只边门用发射器 RFGate 2.1.W2.S 1 只接收器 RFGate 2.1.R	
RFGate 2.2.A套件 (双通道)		
306921	RFGate 2.2.F.A 2 只发射器 RFGate 2.2.S.F 和 1 只接收器 RFGate 2.2.R.A	
306920	RFGate 2.2.A 2 只发射器 RFGate 2.2.S 和 1 只接收器 RFGate 2.2.R.A	
336806	RFGate 2.2.NG.F 1 只发射器 RFGate 2.2.S.F 和 1 只接收器 RFGate 2.2.R.A	
336804	RFGate 2.2.NG 1 只发射器 RFGate 2.2.S 和 1 只接收器 RFGate 2.2.R.A	
365399	RFGate 2.2.W2.F.A 1 只发射器 RFGate 2.2.S.F, 1 只边门用发射器 RFGate 2.1.W2.S, 1 只接收器 RFGate 2.2.R.A	
组件		
340871	RFGate 2.2.S.F 发射器 (超薄)	
340870	RFGate 2.2.S 发射器	
361143	RFGate 2.1.W2.S 带集成边门开关的发射器	
250951	RFGate 2.1.R 接收器 (单通道)	
306923	RFGate 2.2.R.A 接收器 (双通道)	

补充产品

ClickLine 电气安全触边, 带有卡入式底脚的橡胶型材	
CoverLine 电气安全触边, 用于侧面卡入的橡胶型材	
EsGate 2/3 类别 2/3 切换装置, 适用于电气安全触边等传感器	
AirMission 1.T 带集成压力波开关的发射器	

提示:
我方产品的相关技术细节及建议说明的内容, 均以实际经验为依据, 可为用户提供指向性帮助和指导。我方的产品手册及数据表单中列出的具体内容, 并不能为产品的具体特性提供担保。除非是我方做出书面性的, 或单独的确认担保的具体产品特性。技术参数如有变更, 恕不另行通知。

技术数据

装置尺寸 (宽 x 高 x 深)	
RFGate 2.2.S.F (超薄型发射器)	190 × 51 × 23 mm
RFGate 2.2.S (发射器)	190 × 51 × 36 mm
RFGate 2.1.W2.S (发射器)	66 × 58 × 16 mm
RFGate 2.1.W2.S (磁铁)	66 × 17 × 16 mm
RFGate 2.1.R (接收器)	190 × 51 × 36 mm
RFGate 2.2.R.A (接收器)	178 × 80 × 45 mm
电气参数	
发射器	RFGate 2.2.S.F / RFGate 2.2.S
供电电压	2 节锂电池, 3 V (CR2032)
电池寿命	通常 2 年
电流消耗	发射: 17 mA 休眠模式: 16 μA
安全触条电阻值	8.2 千欧或常闭/常开开关
频段	868.95 MHz / 869.85 MHz
边门开关	RFGate 2.1.W2.S
供电电压	2 节锂电池, 3 V (CR2032)
电池寿命	通常 2 年
接收器, 切换装置	RFGate 2.1.R RFGate 2.2.R.A
供电电压	12–24 VAC/DC -10% / +20%
功耗	0.5 W @ 12 V / 1.2 W @ 24 V
发射器内存	10 7/每通道
输出	1 2
继电器	24 VDC, 1 A, 常开, 带 8k2 并联电阻作为选配
显示: 红色 LED (安全触条未激活)	1 2
RFGate 2.1.R 测试输入	非电气隔离型常闭或常开 (可通过 DIP 开关调节)
RFGate 2.2.R.A 测试输入	电隔离型常闭或常开 (可通过 DIP 开关调节)
环境条件	
防护等级	IP55
防护等级 (RFGate 2.1.W2.S)	IP65
工作温度	-20°C 至 +55°C
存储温度	-40°C 至 +80°C
空气湿度	< 95%, 无冷凝
通用参数	
范围	100 m, 在最佳条件下
通讯	双向
辐射功率	< 5 dbm / 3 mW
在干扰高的环境中	自动频率 切换选项 (DIP 开关)
电池电量低指示	声学 and 光学 (LED) 指示
认证	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1
注释	其他技术数据可查阅我们的数据表。

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland
电话: +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com