

## RFGate 3

用于工业门上安全触边和边门的无线信号传输系统

新

### 安全，兼容，耐用

- 满足性能等级 PLd 3 类安全标准，为市场最高等级
- 可让所有控制系统实现安全的信号传输
- 壳体设计外形美观，防护等级为 IP65

# RFGate 3

## 用于工业门上的安全触条和边门的无线信号传输系统

### 安全等级更高

门的移动速度越来越快，更高的安全性需求对触觉传感器的信号传输提出了很高的要求。为了克服这些挑战并确保高度的安全性，BBC Bircher Smart Access 将其无线信号传输系统提升到了新的高度：RFGate 3, 性能等级 d (PLd) 和3类安全标准。

RFGate 3 以 3 类安全标准进行自我监控，因此无需连接测试输入端。在没有测试输出端的情况下也可在任何控制系统上实现安全的门运行。将安全功能从控制系统转移至无线传输系统，这一举措让 RFGate 3 可以满足市场上所要求的最高安全等级，同时调试也变得更为简便。



### 优势

- 安全的信号传输, 性能等级 d (PLd) 和 3 类安全标准
- 抗干扰性能高, 有效距离可达 100 m
- 可与所有市场上常见的控制装置兼容
- 调试更简便, 因为无需连接测试输出端
- 外壳设计纤细优雅, 防护等级为 IP65, 内置电缆拉力解除件
- 灵活隐藏了四个方向的电缆出口
- 功耗低, 因此延长了电池使用寿命
- 接收器的每个通道最多可连接七个发射器

### 系统概览

#### 套装

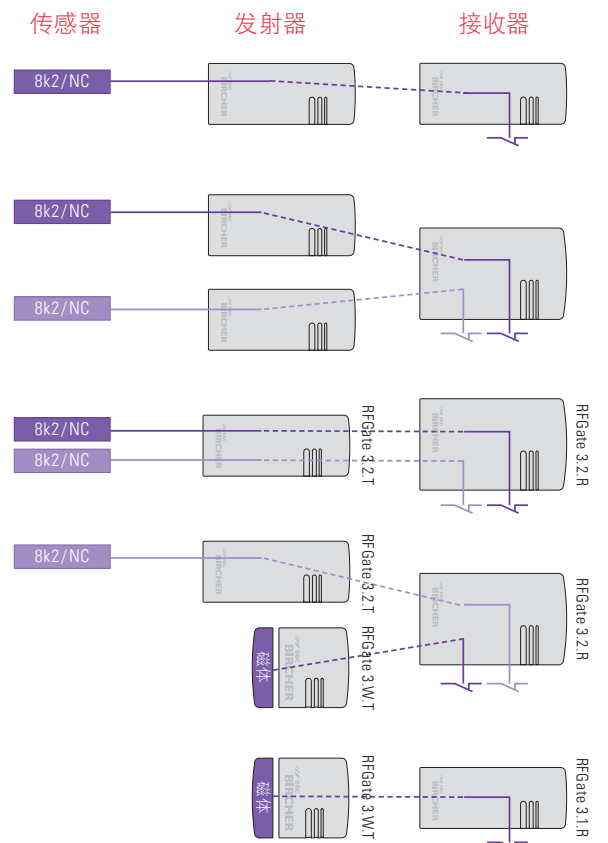
##### RFGate 3.1 (单通道)

- 1 个发射器
- 1 个接收器

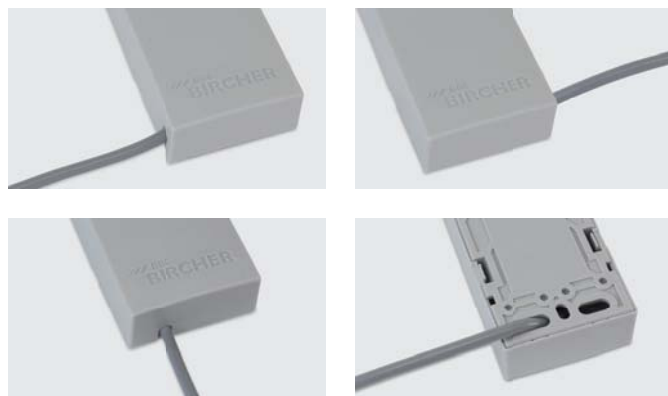
##### RFGate 3.2 (双通道)

- 2 个发射器
- 1 个接收器

#### 个性化定制组合



## 电缆布线



## 应用

### 场合

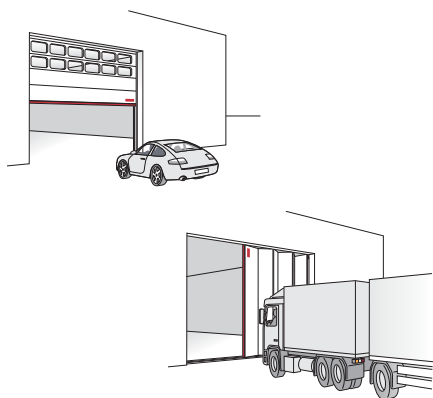
组合门或折叠门

### 解决方案

RFGate 3.1

### 优势

- 为主关闭边提供安全等级为 3 类的可靠保护
- 即使门的高度或宽度较大也可实现无耗损的信号传输
- 平面发射器 RFGate 3.2.T 可轻松集成安装到门扇中



### 场合

带边门和安全触条的组合门

### 解决方案

带 RFGate 3.2.T 的 RFGate 3.2.R 和 RFGate 3.W.T

### 优势

- 双通道接收器可对安全触条和边门开关同时进行信号评估
- 为主关闭边提供可靠保护并进行边门监控，为 3 类安全等级
- 平面发射器 RFGate 3.2.T 可轻松集成安装到门扇中



### 场合

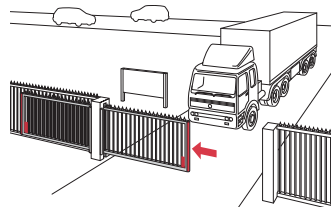
区域滑动门、伸缩门

### 解决方案

RFGate 3.2

### 优势

- 即使是尺寸较大的门也可实现无耗损的信号传输
- 可区别开启方向和关闭方向
- 为主/副关闭边提供可靠保护，性能等级 d (PLd) 和 3 安全等级
- 每个通道最多可同时评估七个发射器
- 有效距离可达 100 m



## 技术数据

### 设备尺寸 (宽×高×深)

RFGate 3.2.T (发射器)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.1.R (接收器)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.2.R (接收器)	75 × 121 × 24 mm
RFGate 3.W.T (发射器)	66 × 58 × 16 mm
RFGate 3.W.T (磁体)	66 × 17 × 16 mm

### 电气数据

发射器	
RFGate 3.2.T/RFGate 3.W.T	
工作电压	2 个 3 V 锂电池 (CR2032)
电池使用寿命	典型值为 2 年
接收器	
RFGate 3.1.R/RFGate 3.2.R	
工作电压	12–36 V ACDC
功耗	12 V 时为 0.5 W/ 24 V 时为 1.2 W
输出端 (冗余)	继电器 24 V ACDC 1 A 可选带 8.2 kΩ 并联电阻

### 一般数据

有效距离	在理想条件下为 100 m
防护等级	IP65
认证	EN ISO 13849-1 Pld 3 类) EN 300 220 EN 301 489

RFGate 3 信号传输系统与 Bircher 安全触条组合进行了样机试验。

### 注意

关于本公司产品的技术数据和推荐均属于经验值，并充当用户定向指南。产品说明和数据页中的数据对产品特性不提供任何保证。我们在个别情况下以书面形式或个性化确认的产品特性除外。保留技术改进权利，恕不通知。

## 订购信息

### 商品编号 说明

#### RFGate 3 套装

**367667** **RFGate 3.1**  
1 个 RFGate 3.2.T 发射器  
1 个 RFGate 3.1.R 接收器



**367668** **RFGate 3.2**  
2 个 RFGate 3.2.T 发射器  
1 个 RFGate 3.2.R 接收器



**367664** **RFGate 3.2.T**  
发射器



**367665** **RFGate 3.1.R**  
单通道接收器



**367666** **RFGate 3.2.R**  
双通道接收器



**368033** **RFGate 3.W.T**  
内置开门开关的发射器



### BBC Bircher Smart Access

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