BBC BIRCHER
Smart Access

中文

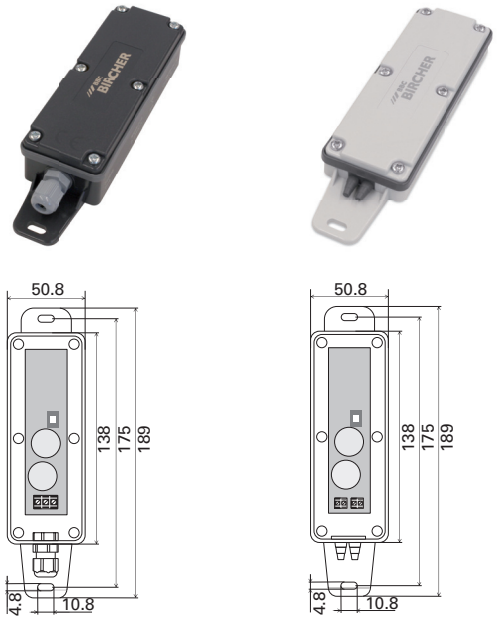
RFGate 2.2.NG

用于连接安全触边的无线信号传输系统，双通道

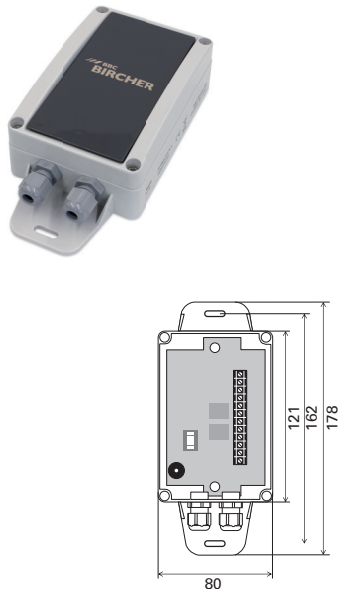
操作说明书中文版

概述

发射器



接收器



1 安全说明

⚠ **警告：**在操作系统之前，请关闭工作电压。只有经过培训的合格人员才能执行安装和启动。该装置只能由制造商进行维修。开关装置仅可用于防止挤压和剪切点以及自动工业门和道闸上的危险（预期用途）。必须遵守有关工业门和道闸安全的国家和国际法规。时刻注重整体的安全功能，切勿只关注系统的某一部分。安装人员负责进行风险评估及正确安装工业门系统。

ⓘ **建议每年更换电池。**

2 普遍应用

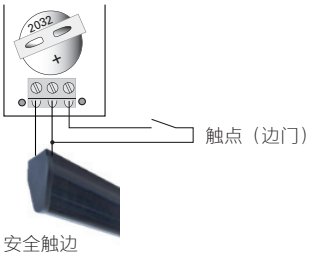
2.1 工业门

ⓘ 发射器1上的输入1对应接收器上的输出1
发射器2上的输入2对应接收器上的输出2

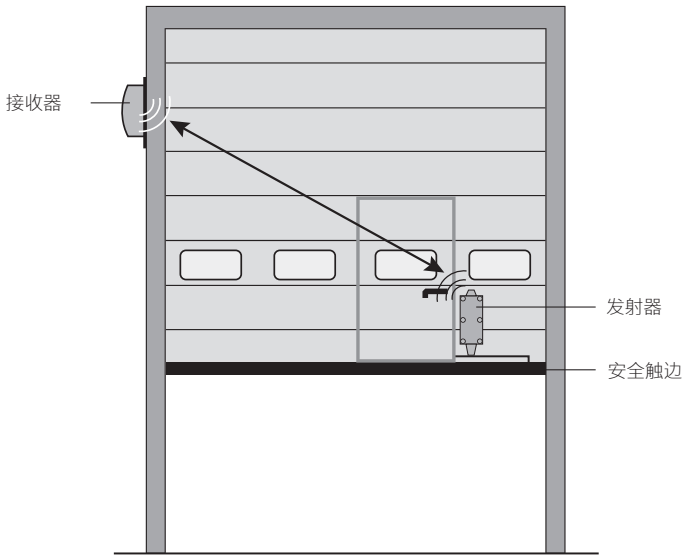
接收器

DIP开关5关

发射器

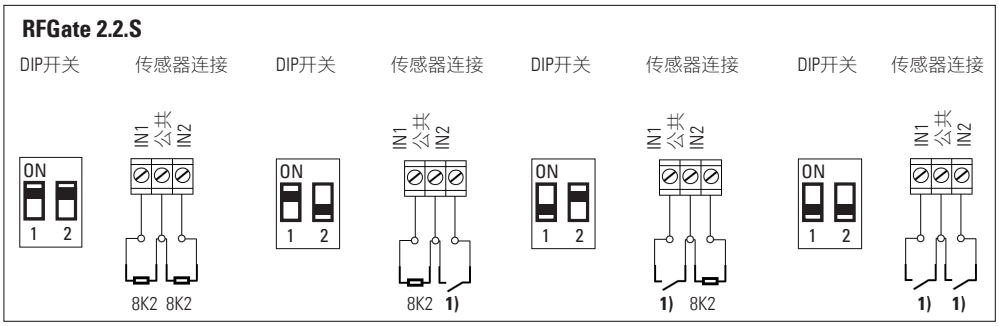


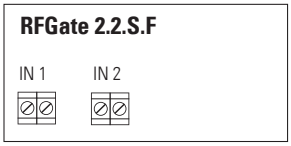
安全触边
8.2 kΩ



3 发射器

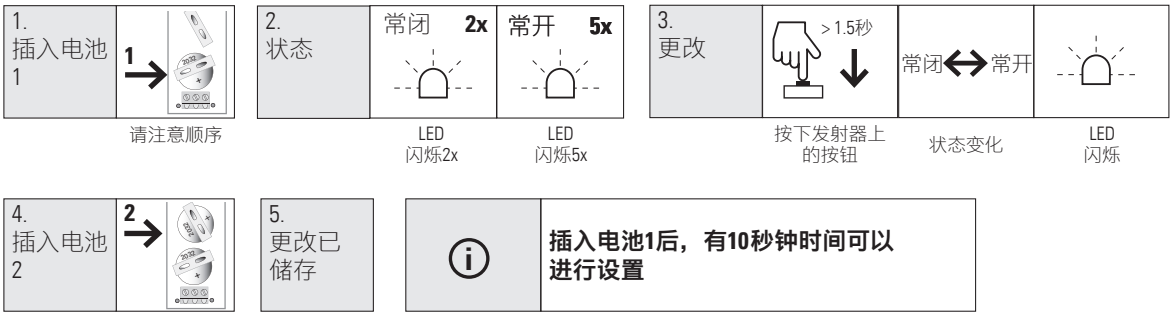
3.1 根据传感器类型设置DIP开关（安全触边，开关触点）





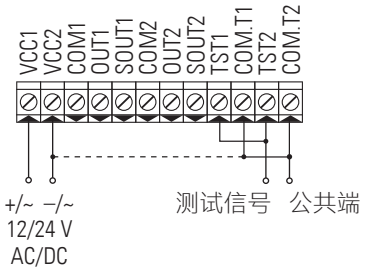
[1] 从常闭更改为常开，请参阅第3.2章

3.2 将输入从常闭更改为常开（出厂设置 = 常闭）



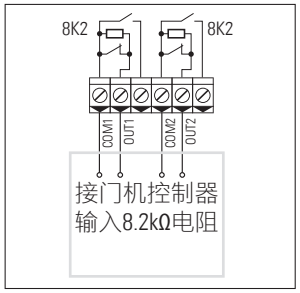
4 接收器

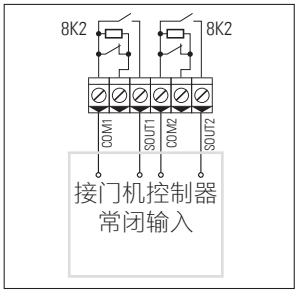
4.1 接线：电源和测试输入

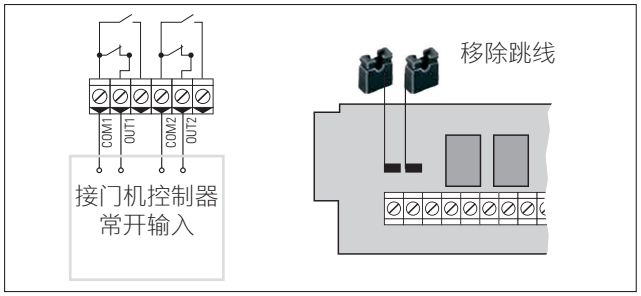


4.2 接线：输出和控制

继电器触点不带电







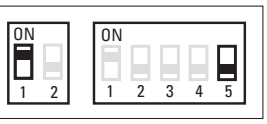
4.3 DIP开关

ON 1 2 3 4 5	*	**安全应用** 标准 符合EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4 5		关闭 → 无安全功能！ 无法检测无线传输信号
ON 1 2 3 4 5		**传输频率** 869.85 MHz：在配对发射器 - 接收器之前设置DIP开关
ON 1 2 3 4 5	*	868.95 MHz： 在配对发射器 - 接收器之前设置DIP开关
ON 1 2 3 4 5		**测试输入类型** 常闭 触发 = 触点断开
ON 1 2 3 4 5	*	常开 触发 = 触点闭合
ON 1 2 3 4 5		**自动频率调节** 打开 仅在存在无线电干扰的情况下使用
ON 1 2 3 4 5	*	关闭
ON 1 2 3 4 5		**RF Gate 2.2.A的配置** (2只发射器) 发射器1对应于输出1 发射器2对应于输出2
ON 1 2 3 4 5	*	**RF Gate 2.2.NG的配置** (1只发射器) 输入1对应于输出1 输入2对应于输出2

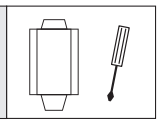
* = 出厂设置

5 安装

1. 检查DIP开关设置

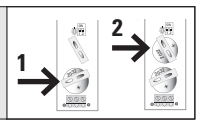


2. 安装接收器并接线



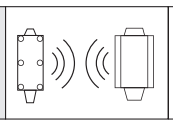
3. 接通电源

4. 发射器：插入电池



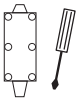
请注意顺序

5. 编程（第6.1章）：将发射器与接收器配对

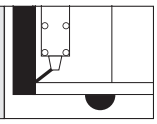


发射器和接收器与其他发射器之间的距离必须至少为1米

6. 发射器：安装



7. 发射器：接线



固定外壳时请注意遵照以下扭矩：最大45 N cm

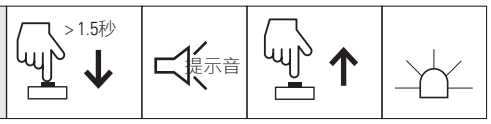
8. 测试安全触边

状态	端子 COMx – OUTx	端子 COMx – SOUTx
传感器未激活（工作模式）	8K2	闭合
传感器已激活（安全系统已激活）	闭合	断开
无供电电压	闭合	断开
发射器和接收器未配对	闭合	断开
传感器和发射器之间的电缆断开	闭合	断开
发射器电池电量低	闭合	断开

6 编程

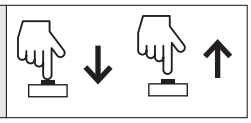
6.1. RFGate 2.2.NG，发射器与接收器配对

1. 在接收器上



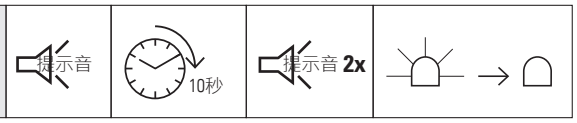
按下按钮　提示音　松开按钮　LED 亮起

2. 在发射器上



按下然后松开按钮

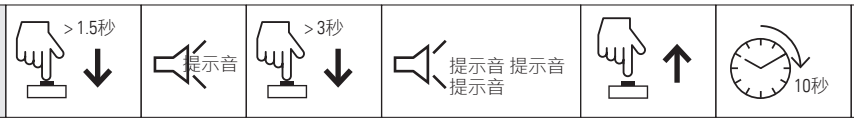
在接收器上



提示音　等待　2 声提示音　代码已保存 LED熄灭

6.2 发射器重置

在接收器



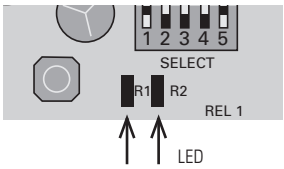
按住按钮　提示音　保持按住按钮　短提示音　松开按钮　等待　2 声提示音

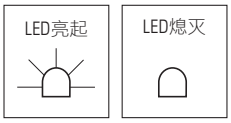
清除所有发射器的内存

6.3 内存已满

7 标准运行

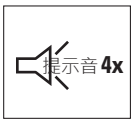
7.1 接收器LED指示灯





安全功能正常　　探测到物体

7.2 电池电压低的警告指示



电池电压低

接收器：每次激活时发出信号声

8 技术数据

接收器	
供电电压	12/24 V ACDC
存储发射器数量	7
输出	2个继电器，24 V，0.5 A；微动关闭1B
功耗	0.5 W @ 12 V；1.2 W @ 24 V
测试信号输入	12/24 VACDC

发射器	
电池电源	2 x 锂电池，3 V，型号CR2032
功耗	发射：17 mA 待机：16 µA

系统	
频段	868.95 MHz和869.85 MHz
范围	在最佳条件下可达100米
IEC 60529防护等级	IP55
污染程度	2
工作温度	-20 °C至 +55 °C

9 EU符合性声明

CE　参见附件

10 WEEE

在处置过程中，带有此符号的设备必须单独处理。必须按照相应国家有关电子电气设备环境无害化报废、处理和回收的相关法律加以处置。

11 触点

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in EU