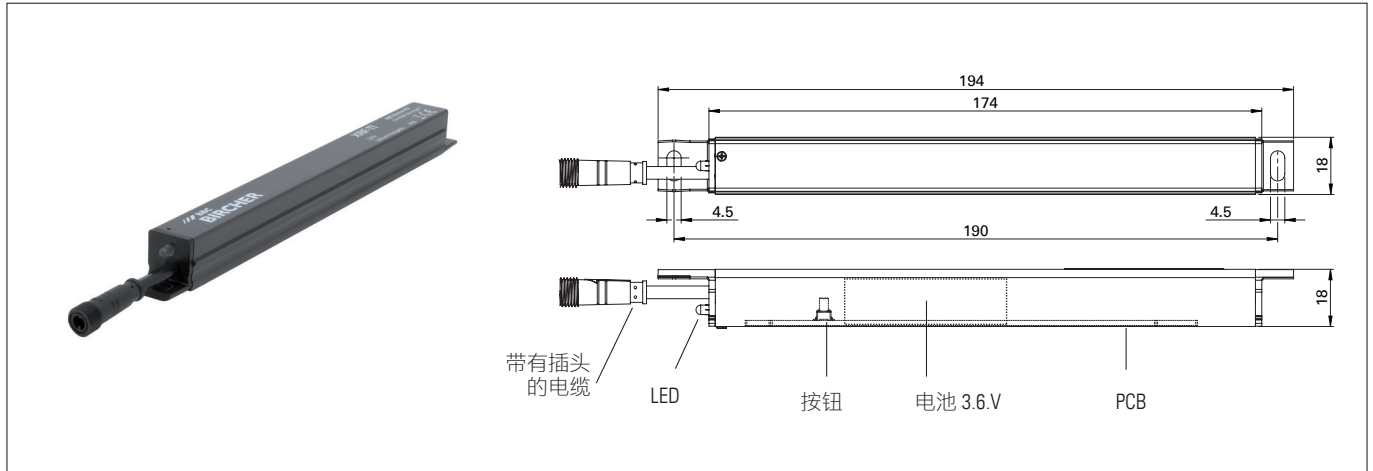


XRF-TI

XRF 无线信号传输系统发射器

原版说明书译文

应用：结合XRF 发射器，监测工业门安全触边的信号切换



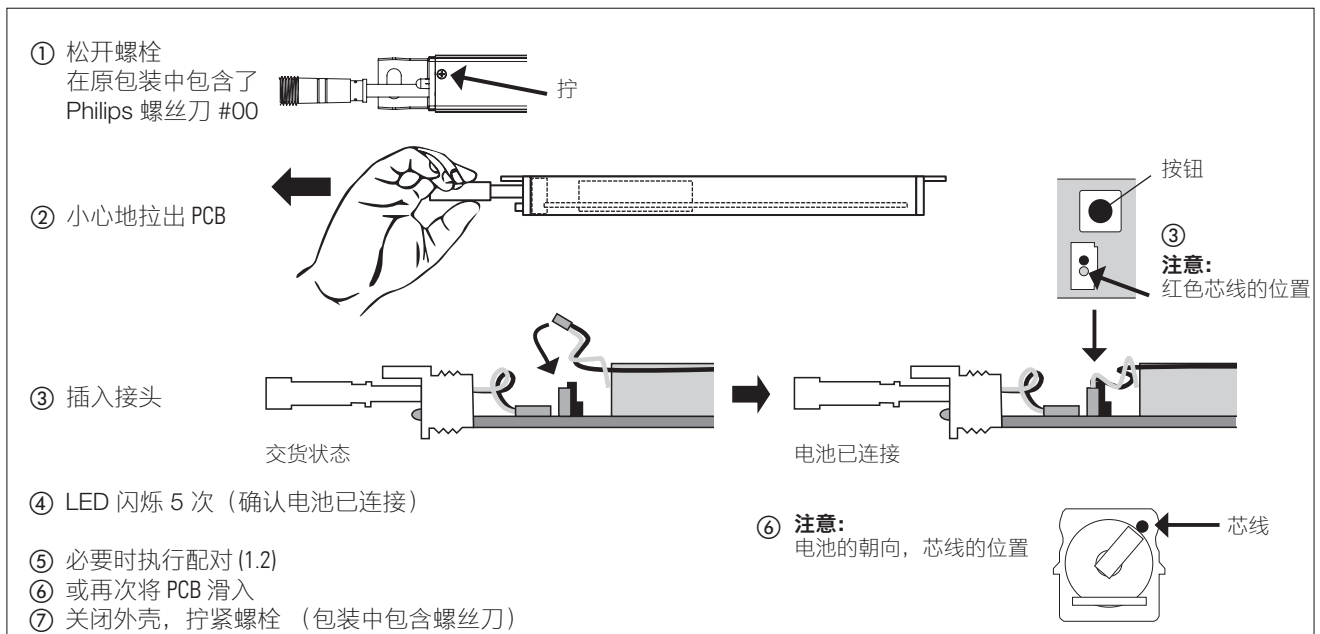
安全说明



- 在将设备投入运行之前，应先彻底阅读本操作说明，并保留本操作说明以便将来参考。
- 除了规定的应用，不得将本产品用于其他用途。
- 只允许经过培训且有资质的人员安装设备并完成对设备的初始化。
- 只有获得授权的制造商的人员才能改动产品的硬件/软件或者维修产品。
- 不遵守这些安全预防措施可能会导致传感器或者物体损坏、人员重伤或者死亡。
- 设备制造商有责任实施风险评估，并安装符合适用的本地、国家及国际规章和安全标准、法律和法规以及机械指令 2006/42/EC（如适用）的系统。
- 对于您的应用，始终将安全功能视作一个整体，切勿认为仅关系到系统的某一部分。
- 安装人员应负责测试系统，以确保系统满足所有适用的安全标准。
- 根据 EN ISO 13849-1 归入第 2 类的安全设备，须定期进行测试 - 每个周期至少测试一次。
- 安全设备应每年至少投入运行一次，否则必须由操作人员每年至少手动检查一次。
- 请注意遵守当地所有相关的电气安全规定！
- 该模块含有电池。
- 符合当地电池处置规则。
- 给设备装上外壳，免受污染或腐蚀性环境的损坏！
- 在进入设备内部后，确保外罩/防护密封件封闭，从而达到指定的防护等级。

1 设置

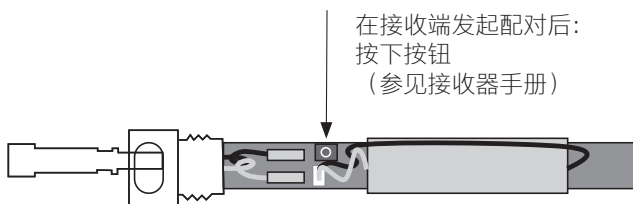
1.1 连接电池



1.2 配对

打开发射器时，或后期处于已安装状况时，可以进行配对。

1.2.a 在打开状态下进行配对



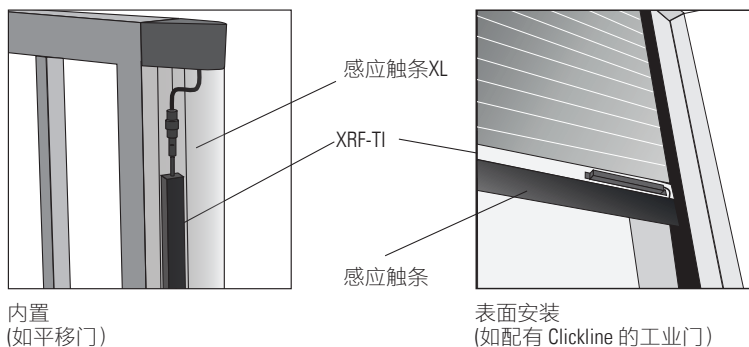
1.2.b 在内置状态下配对

在接收端发起配对后：
在 2 秒内按下触条两次。



1.3 安装

XRF-TI 设计用于在 ExpertSystem 的接触式外壳上进行隐藏式安装（参见组装与安装说明）。不过，可以通过电缆与其他安全触条相连，如在空间有限时。



1.4 系统检查（设置完成后必须做检查）



按下**安全触条**进行系统检查

触发触边时，LED灯会闪烁（按压触边），松开触边时，LED会再次闪烁。
触边被触发时，门是否停止？

2 故障检修

2.1 电池电压低的警告指示（将在 1-2 个月内停止运行）



每分钟

如要查找电池电压低的发射器：按下每个触条。



电池状况良好



电池状况不佳

2.2 更换电池

- ① 订购新电池（配有接头）！
- ② 拉出 PCB（参见 1.1）
- ③ 断开插头，取下电池
- ④ 插入新电池，接入接头
- ⑤ 将 PCB 滑入
- ⑥ 再次关闭盖板
- ⑦ **强制进行系统测试！**
- ⑧ 根据当地法规处置电池

3 技术数据

| 发射器 | |
|----------------|-----------------|
| 输入端 | 8.2 kOm 传感器（触边） |
| 电池电源 | 1 个锂无机电池 3.6 V |
| 电池寿命 | 长达7年 |
| IEC 60529 防护等级 | IP65 |

| 系统 | |
|------|-----------------|
| 传输频率 | 868.3 MHz |
| 范围 | 100 m（最佳状况） |
| 工作温度 | -20 °C 至 +60 °C |

4 EU符合性声明



5 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处理。

6 联系

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

Designed in Switzerland / Made in China