

RF 手动发射器 2位

订货号 : 5122 00

RF 手动发射器 4位

订货号 : 5124 00

使用说明**1 安全提示**

电气设备的安装和连接只允许由电气专业人员执行。

可能引发严重伤害、火灾或财产损失。请完整阅读并遵守操作说明。

无线电传输通过一条非独占使用的传输路径实现，因此不适用于安全技术领域的应用，例如，紧急停止、紧急呼叫。

该说明书属于产品的组成部分，必须由最终用户妥善保管。

2 电池安全提示

该设备或其附件提供纽扣电池形式的电池。

危险！可能吞下电池。这可能会立即导致窒息致死。危险物质会导致严重的内部灼伤，导致 2 小时内死亡。

将新旧电池远离儿童。

电池槽没有安全关闭时，设备不能使用，请在远离儿童处将其妥善保管。

如果怀疑电池被吞服或在任何人体口腔中，请立即寻求医疗帮助。

警告！电池处理不当可能导致爆炸，火灾或化学灼伤。

不要加热或将电池扔进火中。

请勿反转极性，短路或为电池充电。

请勿使电池变形或拆卸。

只能更换完全相同或者型号一致的电池。

立刻取出空电池并进行环保型废弃处理。

3 功能**系统信息**

该设备为 KNX 系统的产品，符合 KNX 标准。可通过 KNX 培训掌握详细的专业知识。

无线电系统的作用距离取决于外部条件。选择安装地可以优化作用距离。KNX 无线系统的应用资料中包含本设备的产品文档。

借助通过 KNX 认证的 ETS5 以上版本软件可进行设计、安装和调试。您可随时访问我们的网站，下载最新版产品数据库、技术说明和一致性声明。

正常应用

- 操作用电器，例如开灯/关灯、调光、开/合百叶窗、亮度值、调用和保存照明场景等
- 通过介质连接器在有线 KNX 设备中运行（请参阅附件章节）

产品特性

- 按键传感器开关、调光、百叶窗控制系统、编码器、场景调用等
- 用于翘板或按压功能的两个或四个按键对
- 双色 LED 显示操作、发送状态和执行器反馈消息
- 使用电池驱动的设备

- i** 为了实现良好的传输质量，应与金属平面、微波炉、音响、电视机、镇流器、变压器等故障源保持足够的距离。

节能模式

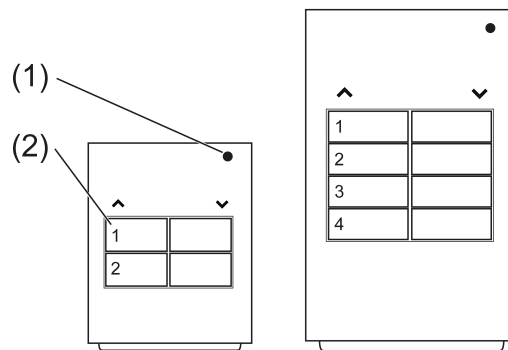
设备在超过设定时间后切换至节能模式。在节能模式中 LED 功能保持关闭。操作时退出节能模式。

- i** 可直接在节能模式下执行操作。

半双向模式

使用电池供电的 KNX RF 设备采用半双向模式 如果设备不是单向操作，建议使用“翻转功能”，否则需要使用两个按钮进行操作。

4 操作



图像 1: 2 盒和 4 盒无线电手持发送器

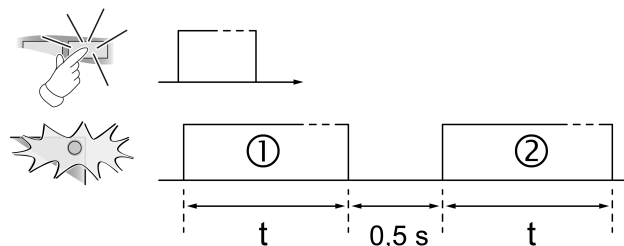
- (1) 状态 LED
(2) 按键

功能或用户操作

- 开关：短按按键。
- 调光：长按按键。
- 启动百叶窗：长按按键。
- 停止或调整百叶窗：短按按键。
- 调用场景：短按按键。
- 保存场景：长按按键。
- 设置数值：短按按键。

LED 功能

双色 LED (1) 显示操作、发送器状态和执行器反馈消息。视具体编程而定，颜色分配不尽相同，一些功能可能隐藏。



图像 2: LED 功能

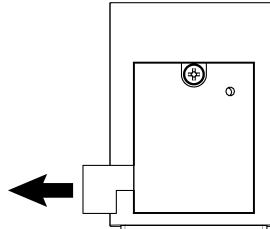
阶段 1: 操作/发送显示 (红色) 或者电池电量低 (闪烁)

阶段 2: 执行器反馈（红/绿）或者发送错误（闪烁）

5 调试

激活电池

电池已经处于交付状态。如需激活，请拉动塑料条（图像 3）。



图像 3: 激活电池

更换电池

i 注意电池安全提示。

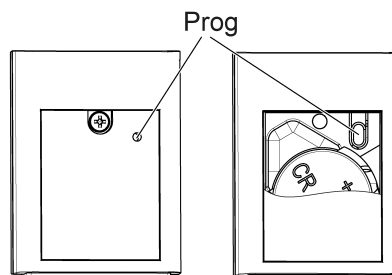
- 拧紧遥控器背面的电池盒。请使用小型平头螺丝刀或十字螺丝刀PH1。
- 使电池和设备触点保持无油脂状态。
- 取下旧电池。
- 将电池放置在电池支座的正极触点。期间注意极性：电池正极必须在上。
- 轻轻按压，卡扣电池。
- 闭合电池盒并用最大 $.3 \text{ Nm}$ 的力矩拧紧。

加载地址和应用软件

用 ETS5 或更新版本进行组态和试运行。

i 当设备不包含或是含有错误的应用软件时，状态 LED (1) 在按压按键 3 秒钟后缓慢交替闪烁红光或绿光。

可以用细线或回形针将按键 **Prog**（图像 4）推过电池盖上的孔。



图像 4: 按键 Prog

- 操作按键 **Prog**。
状态 LED (1) 亮红光。
 - 将物理地址和域名地址加载到设备中。
状态 LED 熄灭。
 - 在设备电池盒盖内侧标注物理地址和域名地址。
 - 将应用软件加载到设备中。
- i** 升级系统软件和更改应用软件之前，应该更换一个新的、没有使用过的电池。

6 电池的废弃处理



立刻取出空电池并进行环保型废弃处理。切勿将电池混入生活垃圾中。环保型废弃处理的相关信息由当地政府机构提供。根据法律规定，最终用户有回收废旧电池的义务。

7 技术数据

额定电压	DC 3 V
电池型号	1×锂离子 CR 2450N
周围温度	-5 ... +45 °C 时
保护类型	IP20
尺寸（长×宽×高）	
订货号 5122 00	55×40.5×15 mm
订货号 5124 00	93×53×15.5 mm
KNX	
KNX 介质	RF1.R
调试模式	S 模式
无线电频率	868.0 ... 868.6 MHz
发送功率	最大 20 mW
露天下的发送器作用距离	常规 100 m
接收器类型	2

8 出现问题时的帮助

操作按键之后，状态 LED 缓慢闪烁红光 3 秒钟。

原因：手持发送器的电池电量即将耗尽。

更换电池（请参阅“调试”和“更换电池”章节）。

接收器不响应，状态 LED 显示传输错误。状态 LED 快速闪烁红光 3 秒钟。

原因：手持发送器无法发送电报，例如由于缺失群组地址。

修正编程。

接收器不响应，执行器反馈消息不显示。

原因 1：超过了无线电作用距离。建筑障碍物缩短了作用距离。

使用无线电转发器

原因 2：接收器或介质连接器未处于待机状态。

检查接收器、电网电压或介质连接器。

原因 3：存在无线电干扰，例如由于其他无线电导致。

解决无线电干扰问题。

9 附件

RF/TP 媒体连接器或 RF 中继器

订货号 5110 00

RF USB 数据接口 (U 盘)

订货号 5120 00

10 一致性

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG 特此声明，无线设备类型

订货号 5122 00 / 5124 00

符合 2014/53/EU 准则。完整的文章编号，可以在设备上找到。阅读欧盟一致性声明全文请点击

下列网址：www.gira.de/konformitaet

11 保修

在法律规定范围内通过特别贸易进行保修。请您移交或免邮寄发故障设备和一份故障说明给有关销售商（特别贸易/安装公司/电子特别贸易）。这些人转交该设备给Gira Service Center。

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de