



**PAIROT**

如何  
编辑项目

版本 1.4 - 2018 年 7 月

© 2018 xxter bv. 版权所有。

更多信息请参考网站 [www.xxter.com/pairot](http://www.xxter.com/pairot)

# 欢迎

借助 xxter 的 Pairot，您可以通过 HomeKit、Alexa 和/或 Google Home 控制家中的 KNX 安装。Pairot 不适用于商业或公共场所。

本手册向专业安装人员介绍了有关 Pairot 的配置和初始化内容，以及终端用户该如何将 Pairot 与 HomeKit，Alexa 和 Google Home 进行配对。

本手册希望由熟悉 KNX 家庭自动化协议的专业安装人员负责安装 KNX。

有关如何使用 HomeKit、Alexa 和 Google Home 的更多详情可分别参考 Apple、Amazon 和 Google 网站。

更多详情，请访问网站：[www.xxter.com/pairot](http://www.xxter.com/pairot)

## 项目配置概述

本项目由多个组件组成。每个组件都有用于识别的类型、名称和组地址。组件的类型必须匹配所使用的家庭自动化组件的特性。

在终端用户识别组件的过程中，组件的名称非常重要，可以帮助他/她理解组件的用途，例如“餐桌吊灯”。

就组件的技术识别而言，组地址有以下几种用途：

- 发送组包含电报发往的组地址。每个组件最多只有一个发送组地址。
- 状态组（群）包含一个或多个组地址以显示该组件的状态。通常，发送组地址也是状态组。

对于 **pairot** 的配置，KNX 组地址将被转移到项目中。实现转移操作最简单的方法是将 ETS 中的 KNX 配置导出为“KNXproj”提取文件，然后将其导入到我的 **xxter** 中：

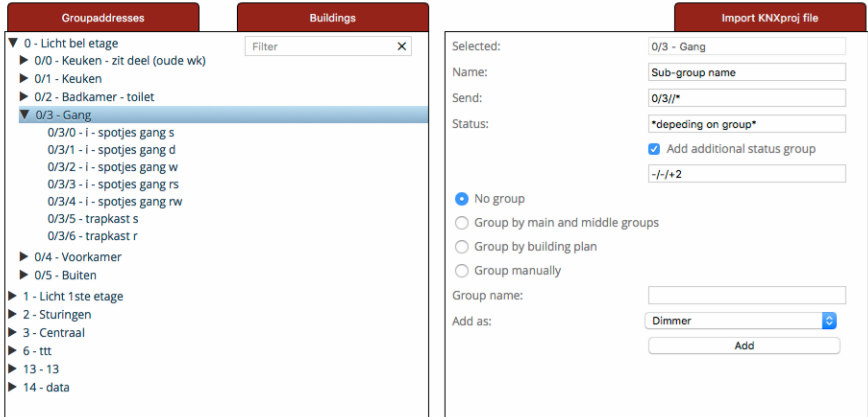
<http://www.xxter.com/myxxter>

要导入‘KNXproj’提取文件，请打开所需的 **Pairot** 项目，选择 *组件* 选项卡，然后点击 *编辑* 按钮。点击 *导入 KNXproj 文件*，然后按照导入向导完成操作。

## 组件转移

为了将 **KNXproj** 中的组件导出并转移到 **Pairot** 项目中，请在左侧面板中选择所需的主组、中间组或子组。选择主组或中间组时，将同时将这些组里所有数据类型正确的组件进行添加。

在右侧面板，您可以在下拉菜单中选择所需要的组件类型。此外，请输入适合该组件（群）的状态组。例如，您可以使用 "0/0/+2" 添加状态子组 +2，这将让组件 "0/3/1" 接收状态组 "0/3/3"。



请注意：Pairot 项目中的每种类型组件都需要组地址才能得到正确的数据类型。不完整或类型不正确的组件将不会被接受，并且不能加载到 Pairot 设备或在 HomeKit、Alexa 及 Google Home 中使用。错误组件将显示红色感叹号并布满条纹。



## 连接

同一台设备的组件应连接在一起。创建一个连接群（通过添加群）移动该组件到这个群的方式即可完成。

Kitchen light switch			
Push button	Kitchen light switch 1	1/4/7	1/4/7, 1/4/8
Push button	Kitchen light switch 2	1/4/9	1/4/9, 1/4/10

## 开关触点

每一个开关触点需要一个单字节切换（DPT 1.x）发送组和单个或多个相似类型的状态组地址。

Type	Name	Sending Group	Status Group(s)	Delete
Switch contact	Hallway lamp	0/4/7	0/4/7, 0/4/8	✕

## 调光器

调光器需要一个 0-100 值的单字节缩放（DPT 5.001）发送组和一个单字节切换（DPT 1.x）发送组。二者都需要一个或多个相似类型的状态组地址。

Dimmer	Hallway spots	0/3/2	0/3/4, 0/3/2	✕
	Switching	0/3/0	0/3/3, 0/3/0	

## 卷帘（仅适用于 HomeKit 和 Alexa）

卷帘需要一个单字节切换（DPT 1.x）发送组和状态组来上/下移动以及一个单字节切换（DPT 1.x）状态组来启动/暂停（示例类型 1），或者一个单字节切换（DPT 1.x）状态组来上/下移动和一个单字节缩放（DPT 5.001）发送组和控制位置值 0-100 的状态组以及一个单字节切换（DPT 1.x）状态组来启动/暂停（示例类型 2）。您还可以选择添加一个单字节切换发送组来启动/暂停该运动。

Blind	Curtains type 1	2/1/116	2/1/119	✕
	start/stop	2/1/55	2/1/58	
	position (%)			
Blind	Curtains type 2		2/1/119	✕
	start/stop		2/1/58	
	position (%)	2/1/120	2/1/123	

## 温度（仅适用于 HomeKit 和 Alexa）

温度需要一个与浮点值匹配的双字节（DPT 9.001）状态组地址。

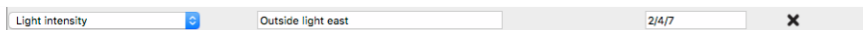
请注意：HomeKit 温度限制在 -30 到 +200 摄氏度之间。

Temperature	Living room	2/2/17	✕
-------------	-------------	--------	---

## 光照强度（仅适用于 HomeKit）

光照强度需要一个与浮点值匹配的双字节（DPT 9.004）状态组地址。

请注意：HomeKit 光照强度的最大值为 500000 勒克斯。



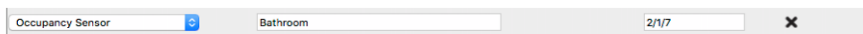
## 湿度（仅适用于 HomeKit）

湿度需要一个与浮点值匹配的双字节（DPT 9.007）状态组地址。



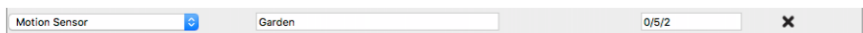
## 居住传感器（仅适用于 HomeKit）

居住传感器需要一个单字节切换（DPT 1.x）状态组地址。



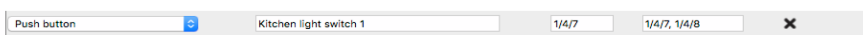
## 运动传感器（仅适用于 HomeKit 适用）

运动传感器需要一个单字节转换（DPT 1.x）状态组地址。



## 按钮或开关

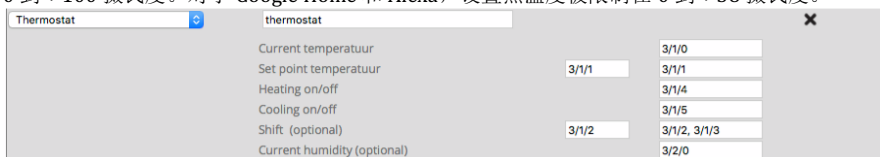
按钮需要一个单字节切换（DPT 1.x）发送组和一个或多个类似的状态组地址。



# 恒温器

恒温器需要一个双字节（DPT 9.001）发送组地址来设置温度的浮点值和同一类型的一个或多个状态组地址。或者您可以使用一个有符号的单字节（DPT 6.010）发送组地址作为挡位，以 0.5 度为单位增加或减少温度。此外，当前温度的浮点值需要一个双字节（DPT 9.001）状态组，当前加热和冷却状态需要两个单字节（DPT 1.x）状态组地址。

请注意: 对于 HomeKit，设置点温度被限制在 +10 到 +38 摄氏度，当前恒温器的温度被限制在 0 到 +100 摄氏度。对于 Google Home 和 Alexa，设置点温度被限制在 0 到 +38 摄氏度。



Parameter	DPT Address
Current temperatuur	3/1/0
Set point temperatuur	3/1/1
Heating on/off	3/1/4
Cooling on/off	3/1/5
Shift (optional)	3/1/2, 3/1/3
Current humidity (optional)	3/2/0

## 服务与支持

如有任何问题或疑问，请务必先联系您的 KNX 专业安装人员。

您可以在这里找到常见问题的解答：

<http://www.xxter.com/faq>

您可以在我们的论坛和其他用户交流信息：

<http://www.xxter.com/forum>

其他支持，请查看：

<http://www.xxter.com/support>

如果您的问题无法在此得到解决，您可以通过邮箱 [support@xxter.com](mailto:support@xxter.com) 与我们联系。请在邮件中说明相关设备的序列号。