

KNX 方悦系列按键面板，塑料版本和金属版本

产品名称	按键	型号
方悦系列按键面板 (塑料版本和金属版本)	单开单控面板	M/PT1RA.1
	单开双控面板	M/PT1RB.1
	双开双控面板	M/PT2RA.1
	双开四控面板	M/PT2RB.1
	四开四控面板	M/PT4RA.1
	边框	HDL-MP1-EC/TILE.48

硬件版本: A



产品说明书

发布: 2019年6月26日

版本: V1.0.0



图 1. 单开单控面板

图 2. 单开双控面板

图 3. 双开双控面板



图 4. 双开四控面板

图 5. 四开四控面板

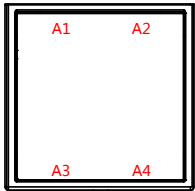


图 6-1. 单开单控面板/单开双控面板

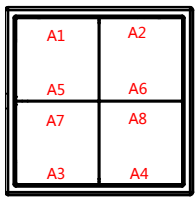


图 6-2. 四开四控面板

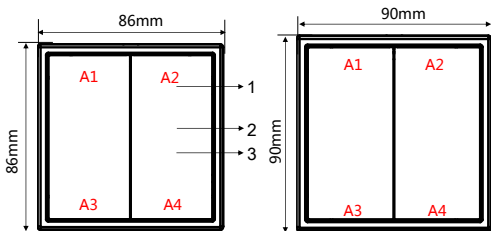


图 7. 尺寸图 - 塑料版本

图 8. 尺寸图 - 金属版本

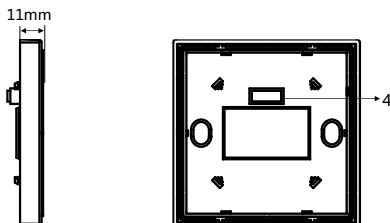


图 9. 尺寸图 - 侧面

图 10. 部件 - 背面图

产品概述

KNX 方悦系列按键面板 (见图1-5) 设有机械按键, 支持多种控制模式。每个按键内置RGB灯, 每组按键浮雕可定制。按键状态灯/背光灯颜色和亮度可通过ETS软件配置, 面板具有本地颜色库, 可支持手动设置状态灯/背光灯颜色。可实现对灯光、场景、窗帘、音乐等的控制。方悦面板包含塑料版本和金属版本。

功能说明

- 内置温度传感器;
- 设有机械按键及按键指示灯/背光灯;
- 按键模式: 按键上下组合或独立按键模式;
- 标签背光灯及按键指示灯的背光亮度和颜色可调;
- 支持多种控制模式: 开关控制、调光控制、窗帘控制、灵活控制、场景控制、序列控制、百分比控制、阈值控制、字符串控制 (14字节控制)、交替控制、脉冲控制、RGB控制、风扇控制、组合控制。

注意事项

- 面板必须与电源底座 (M/PTCI.1) 配合使用, 并暗盒安装。
- 本设备属于KNX标准设备, 使用ETS软件进行编程。

产品信息

单开单控面板/单开双控面板 - 见图 6-1

四开四控面板 - 见图 6-2

产品尺寸 - 见图 7-9

部件 - 见图 10

1. 按键: 控制目标

2. 按键指示灯/背光灯: 指示被控目标的状态。指示灯/背光灯颜色和亮度可调。

3. 按键浮雕: 用户可定制按键浮雕。

4. KNX接口

颜色手动设置: 如图6-1, 6-2, 7和8所示, 同时按按键 (M/PT1RA.1, M/PT1RB.1, M/PT2RA.1, M/PT2RB.1和M/PT4RA.1: A2和A3按键) 约7秒, 可进入颜色手动设置模式, 按A2键可在本地颜色库向上选择颜色, 按A3键可向下选择颜色, 按键无操作20秒, 颜色即选定。

编程: 同时按左上角和右下角按键 (M/PT1RA.1, M/PT1RB.1: A1和A4) 约7秒, 面板将进入编程模式。同时按左上角和右下角按键 (M/PT2RA.1, M/PT2RB.1和M/PT4RA.1: A1和A4) 约2秒, 面板将进入编程模式。

设备的安装(以M/PT4RA.1为例)

安装 - 见图11

步骤1. 将底盒安装在墙上。

步骤2. 用螺丝将面板电源底座固定在底盒里。

步骤3. 将面板安装在电源底座上。

步骤4. 装上边框。

横向多联边框 - 见图 12

纵向多联边框 - 见图 13

安全警告

- 本设备的安装及调试工作必须由我司或我司指派的机构进行。其电气安装的计划 and 施工, 必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 该产品需暗盒安装, 未按照本说明书进行安装及接线方式的, 所造成的一切后果皆与我司无关。
- 请不要私自拆装或更换零部件, 否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害。
- 请将一切维修工作交由我司售后部门或指定机构进行, 本产品的保修范围不适用于因用户拆卸产品而导致的故障。

装箱清单

面板*1 / 说明书*1

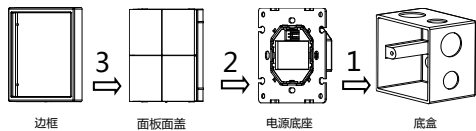


图 11. 安装图

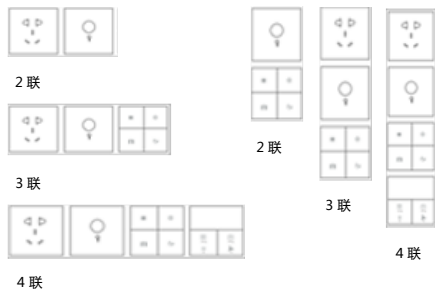


图 12. 横向多联边框

图 13. 纵向多联边框

注意：金属版本支持横向和纵向多联体安装，塑料版本仅支持横向多联体安装。

产品名称	边框类型	联体数	尺寸
多联边框	金属边框	2联	176*90*10.5(mm)
		3联	262*90*10.5(mm)
		4联	348*90*10.5(mm)
	塑料边框	2联	172*86*10.5(mm)
		3联	258*86*10.5(mm)
		4联	344*86*10.5(mm)

技术参数

基本参数

工作电压	21~30V DC
工作电流	M/PT1RA.1: 7mA / 30V DC M/PT1RB.1: 8.5mA / 30V DC M/PT2RA.1: 9mA / 30V DC M/PT2RB.1: 11.5mA / 30V DC M/PT4RA.1: 12mA / 30V DC
通信协议	KNX
KNX端子要求线径	0.6 - 0.8mm

外部环境

工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20°C~60°C
储存相对湿度	≤93%

产品规格

尺寸	塑料版本：86×86×11(mm) 金属版本：90×90×11(mm)
净重	塑料版本：64g 金属版本：110g
外壳材料	塑料版本：阻燃PC 金属版本：铝合金
安装方式	暗盒安装（见图11）
防护级别（符合 EN 60529）	IP20

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶组件	o	o	o	o	o	o
五金铜件	o	o	o	o	-	-
螺丝组件	o	o	o	x	-	-
焊锡	x	o	o	o	-	-
PCB组件	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

-：表示不含有该有害物质。

o：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在IEC62321-2015规定的限量要求以下。

x：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出IEC62321-2015规定的限量要求。

KNX总线定义

KNX	KNX 电缆
-	黑
+	红

技术支持

服务热线：020-85820195

工作时间：9:00-12:00, 13:00-18:00 (周一至周五)

邮箱：kfb@hdlchina.com.cn

网址：http://www.hdlchina.com

© 2019 广州河东科技有限公司 保留一切权利。
本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。