# XMT-Q1 二维码蓝牙控制器

使用说明书

# 目录

### 目录

→,		产品尺寸3
<u> </u>		规格参数3
三、		接线图4
四、		安装示意及安装尺寸说明4
	1、	外挂式安装4
	2、	半嵌入式安装
	3、	全嵌入式安装6
	4、	安装初始化7
五、		XMT-Q1 功能说明
六、		XMT-Q1 使用说明
	1.	客户端下载8
	2.	注册、认证9
	3.	蓝牙通行11
	4.	二维码通行:12
	5.	访客二维码:12
七、		常见故障排除14

一、产品尺寸



24.5

Left view Scale: 1:1

# 二、规格参数

- 1. 嵌入式操作, STM 芯片, 主频 72MHz
- 2. 工作频率: 2.4GHz
- 3. 2 路开关量输出,可控制门禁
- 4. 支持纸质二维码
- 5. 输入电压: DC9V~27V (建议使用 DC12V 或 DC24V)
- 6. 防水:无防水保护,需要安装在有遮挡物的场所
- 7. 安装位置:安装在操纵箱或门口高度 1.2 米
- 8. 工作温度: -35℃~60℃
- 9. 储存温度: -40℃~85℃
- 10. 二维码识别速度: <1.5 秒

三、接线图



# 四、安装示意及安装尺寸说明

## 1、外挂式安装

外挂式安装,即采用设备外挂的形式安装,开孔面积小,适用于后期加装。 1.1 安装示意



1.2 安装尺寸说明



- 1.3 安装步骤:
- ① 根据开孔尺寸图,在合适的位置上进行开孔。
- ② 将 XMT-Q1 的底座与上壳模块组件转动分开;
- ③ 将底座使用产品附带的3颗螺丝固定在操纵盘上,并将产品排线依次穿过底座和操纵盘的切割口。
- ④ 将上壳模块组件与底座通过转动进行固定,并将产品下部的固定螺丝拧紧。
- ⑤ 将后壳上的产品 ID 贴纸保存好,以备后期设置使用

#### 2、半嵌入式安装

半嵌入式安装,即采用设备一半镶嵌至电梯操纵盘内部,一半外挂的形式安装,安装孔需由电梯厂或操纵盘厂根据要求预留,操纵盘内部空间厚度应大于 10mm。

2.1 安装示意



2.2 安装尺寸说明



2.3 安装步骤:

- ① 告知厂家或第三方开孔厂家根据开孔尺寸图,在合适的位置上进行开孔。
- ② 将 XMT-Q1 的底座与上壳模块组件转动分开;
- ③ 将排线固定到上壳模块组件,并将排线与射频天线由前向后依次通过开孔和后座穿线孔。
- ④ 将上壳模块组件与底座通过转动进行固定,并用 3 个 M3\*10 盘头螺钉锁紧,使产品将操纵盘加紧完成固定安装。
- ⑤ 将后壳上的产品 ID 贴纸保存好,以备后期设置使用

#### 3、全嵌入式安装

全嵌入式安装,即采用设备全部镶嵌至电梯操纵盘内部,电梯操纵盘外部为平面,全嵌入式安装安装孔需由电梯 厂或操纵盘厂根据要求预留,并焊接 4 个 M3 外螺纹柱,操纵盘内部空间厚度应大于 25mm,并且需要单独采购 安装支架。

3.1 安装示意



#### 3.2 安装尺寸说明



- 3.3 安装步骤:
- ① 将 XMT-Q1 的底座与上壳模块组件转动分开;
- ② 将上壳模块组件放入安装支架中,并用安装支架附带的3颗M3×6的螺丝(特别注意:用长螺钉会损坏 设备)将支架与上壳模块组件固定





- ③ 将与安装支架固定好的上壳模块组件从预开孔由后向前穿过
- ④ 用螺丝将安装支架固定在已预焊接的4颗螺栓上并调正固定牢固

将后壳上的产品 ID 贴纸保存好,以备后期设置使用

#### 4、安装初始化

设备安装完成后,使用小门童物业端 APP 进行二维码设置,设置梯号。完成以上步骤,方可测 试读取二维码功能。

Android 手机安装小门童物业端 APP,按照以下步骤进行二维码设置。

4G i i 1 4G i i 1 0K/s 🥏 🖺 🗟	11:36	≵ 🕲 👯 40% 🔳	4G I 4G I 1.5K/s	<b>&gt;</b> ·· 11:36	\$ <sup>™</sup> 40% ■	4G 11   4G 11   0K/s 🥏 🍟	<b>a</b> 11:38	\$ 🕲 <sup>4G,</sup> 40% 🔳
	设置	С	÷	二维码设置	开锁类型	←	二维码设置	开锁类型
蓝牙属性				密码设置			密码设置	
二维码设置			请选择电梯或门	]禁 ▼		请选择电梯或门势	t 1栋1单元 别名	3:1 ₩
NFC制卡				1栋1单元 别名:1				
静脉同步			1栋	:1单元 别名: 1栋1单元	5		김 홍종	
指纹同步						<u> </u>		ž.
端口设置								
检测数据								τį.
乘梯记录						将对 1栋1单	.元 别名:1进行客	四设置
删除同步								
1 社区	设置	<b>合</b> 我的						
$\equiv$		1	$\equiv$		1	$\equiv$		1

将以上步骤生成的二维码在设备上扫描,即可完成二维码的设置。

#### 五、XMT-Q1 功能说明

XMT-Q1 支持如下 3 种通行方式: IC 卡通行、蓝牙通行、二维码通行。

- 1、IC卡:具有 IC 卡天线功能, 需配合 JT-8000C 控制器使用。
- 2、蓝牙通行:二维码读头自带蓝牙模块,支持蓝牙摇一摇通行。
- 3、二维码通行: 使用小门童 APP 生成通行二维码、访客二维码, 扫码通行。

#### 六、XMT-Q1 使用说明

## 1. 客户端下载

1、小门童业主客户端的下载方式如下: 应用商店(iOS: APP store)搜索"小门童"点击下载安装。

0		¥ 🕲 🙃 46	ail 100% 🔳 1	3:5
÷			Q <u>↓</u>	<
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	473次下载			
详情	评论(0	)	推荐	
3.6.∲⊚ ∦ 我的	\$ 8.9 ±+ 6.6 ¥ ←	' ◎ 身份认证	川京画 9.09上中 添加	аа 在
	总部( 3)52年	<b>到际</b> 元0303室	业主	
房半房半 15176461939	<b>总部</b> ( 4版1单)	<b>国际</b> 元0503室	业主	
身份认证		<b>国际</b> 元0202室	业主	
成员管理	) KII	道壹号	业主	
消息中心 ● 我的电梯	> KILI > 2810	元0101室 道壹号 元2104室	<b>8</b> A	, A
数据同步	> <del>K</del> II	道壹号	业主	小广
前 <	2 (注) (注) (注)	/1.5音	4.+	
家居 小门童"APP是由北边 内一款基于手机蓝牙 9 无病毒 @ 无广告	京小门童科技有 的智能系统,小	限公司结合自: \)门童科技有限	身多年发展 <del>,</del> 公司是国内	干发 智.
	打开			

# 2. 注册、认证

# 2.1注册:

首次使用,打开小门童进入登录界面,点击"注册"进行新用户的注册。在用户注册界面中,按要求填写信息并"同意"用户协议,提交注册信息。

HD 50 11 30		
<	注册	
请输入手机号		(1/3)
+86		
家	<b></b> 東验证码	5
登录即代表您已阅读	并同意《用户服务	5协议及隐私政策》

# 2.2身份认证:

注册完成后登录小门童 APP 进行身份认证。认证操作步骤:

(点击"我的"→身份认证→添加→选择城市→选择小区→选择单元→选择房号→选择业主、家人或租 客→提交。

HD 55	all 🭷 🍩 🗩 💷	③ ※ ▷ 21 + 4:58				
<	身份认证	E 提交				
地址						
城市:	石家庄	>				
项目:	金博展会	>				
单元:	库房测试	>				
门牌:	0202	>				
用户信	息					
姓名:	霍铖溦	>				
身份证	E: 选填	>				
	📀 业主 🛛 💿 家人	⊘ 租客				

## 2.3业主审核:

物业操作员打开物业管理平台,点击业主审核→同意相关申请,审核业主认证申请信息。

#### 业主审核列表

首页 / 业主审核列表

用户姓名:											
姓名	小区名称	梯号	电话	门牌号	性别	年齢	邮箱	审核状态	申请身份	所属业主	操作
张永茂	恒州小区	1	1803186464	1-1-0801	男	33		待审核	业主		😣 🧭 😣

## 3. 蓝牙通行

XMT-Q1 自带蓝牙模块,支持手机蓝牙摇一摇、以及自动通行功能。通行步骤:

打开小门童业主端→选择通行房间(如果只有一个房间则默认当前房间)→摇动手机或点击"摇一摇"→在搜索到的设备中选择需要开放通行权限的设备(如果蓝牙范围内只有一台设备则直接开放该设备的通行权限)。



通过小门童 APP 业主端,生成通行二维码,扫码通过权限设备。

使用方法如下:

打开小门童业主端→选择通行房间(如果只有一个房间则默认当前房间)→选择 "二维码"生成通行二维 码→在二维码有效时间内扫码通行。

🖽 <sup>56</sup> .iil .?	ى 🕲 🖉 🚳	\$\$\$\$ 22 ≠ 5:00	
在线模式	方亿科技园 金博展厅&展箱-0602	刷新	□     □     □     ○<
	<ul> <li>&gt;</li></ul>		金徳展庁を展着-0602 <b>网络动态防伪人脸识别电探袋補器</b> - 255年10月10日 - 255年10月10日 - 255年10月10日 - 255年10月10日 - 255年10日 - 255年10月 - 255年10日 - 255 -
二维码 ù	67 ED E 588 用户指南 访客二	<b>2</b> 推码 据一 据	
			方亿科技园 金博展厅&展箱-0602
全部			2020-08-04 17:31:00 前有效
公告 通知	2019年物业费收缴通知 2018-12-12 15:01:08		
常见问题			
in:	我已提交身份认证,为什 使用APP?	么还是不能	
答:	您提交完申请后,请耐心 核,审核通过后即可使用	》等待系统审 JAPP。	
in:	在同步数据界面中,同步 示暂无需要同步的数据?	数据总是提	
答:	程序设计当初考虑到电梯 信号,所以可在有网络的	9 中会存在无 同情况下在同	
	(C) 國子	灵动	

5. 访客二维码:

#### 5.1业主生成访客二维码

`

业主可通过小门童 APP 业主端根据需要(有效期、有效次数、有效楼层)生成访客二维码,由业主将 访客二维码分享到访客的手机上,访客持访客二维码在有效时间内可以使用权限楼层。 业主生成访客二维码方式如下:

打开小门童业主端→选择通行房间(如果只有一个房间则默认当前房间)→选择 "我的"或"社区" 页选择"访客二维码"/"访客通行"→"访客二维码"→选择二维码权限、时效→生成对应的访客二 维码→选择分享途径将访客二维码分享给访客→访客持访客二维码在权限期内扫码开放对应的楼层权 限。

有效期:最大支持45天

权限楼层:为当前登录账号对应的权限楼层,在此楼层中选择开放给访客的楼层。 有效次数:次数最大为 32 次,可选择不限次数。次数与有效期以先到为准。



#### 5.2物业生成访客二维码

物业针对访客,可以通过物业云平台生成访客二维码,生成二维码可以打印提供给访客使用。 物业生成访客二维码方式如下:

登录物业云平台→访客二维码→选择权限设备→选择有效期、次数、楼层权限→确定生成访客二维码, 二维码支持打印。访客持访客二维码在权限期内扫码开放对应的楼层权限。

来访客人登记及楼层权限选择				
*访睿姓名	1			
访春电话				
受访人				
受访房间	0601			
*二维码有效期	2020-08-21 11:33:00			
*有效次数	5次. *			
	完成	È		

请妥善保管,切勿折叠二维码图案 访客姓名:1 受访房间:0601 开始时间:2020-08-21 11:33:00

失效时间:2020-08-21 12:33:00



# 七、常见故障排除

序 号	问题	可能原因	解决方法
		版本不对	确认客户下载使用的 APP 是否为最新版本,我的设置获取版本号确认。
1	手机 APP	未进行身份认证	确认客户是否已经提交了身份认证申请,并通过物业云平台进行审核通过
		使用房间不对	多套房子的业主需要确认业主使用的房间是当前小区的房间
		项目信息未开启二维码蓝	登录小门童系统管理员账号修改确认项目"是否启用二维码乘梯"为"启用";
		牙乘梯	是否启用蓝牙乘梯为"启用"
9	摇一摇搜索不	手机蓝牙未开启	开启手机蓝牙
	到 XMT-Q1		1、使用手机蓝牙可以搜索到 XMT-Q1,使用小门童 APP 无法扫描到 XMT-Q1
		ID 录错	2、登录物业云平台账号,确认单元信息填写是否正确,包括业主所在单元、以
			及设备的 ID 号
	摇一摇提示信		
3	息过期或生成	房间信息过期	登录小门童物业云平台,查询业主房间,确认业主房间的有效期,可操作延长
	二维码过期		
4	多楼层权限只	<b>迷</b> 曰亦再信自丰 <u>副</u> 新	1、登录物业管理云平台确认该人员的楼层权限是否为多楼层权限。
4	能点亮1层	按层义丈阳芯小响께	2、修改楼层权限后需保证联网状态下刷新小门童 APP 获取最新的数据信息
	一始;而引用工	二维码有效期已过	业主二维码默认为 30 分钟,超过 30 分钟二维码失效,需重新生成。
5	一维屿以别个	使用房间错误	需确保小门童选择的房间与当前通行的房间一致。
	112-51	二维码设备设置错误	需物业确认各设备设置与实际安装一一对应。
6	<b>法</b> 穷一 妣 印	法安二城和出海	访客二维码具有有效期和使用次数两种限制,需在有效期和有效次数内扫码乘
0	切谷 <u>一</u> 逛的		梯