1 | 技术规格

电器电源:	DC24(±15%)
电器功率:	<12W
工作温度:	-10°C ~ +60°C
储存温度:	-25°C ~ +70°C
产品尺寸:	86毫米 x 86 毫米 x 19.50 毫米
产品材质:	94V0防火级ABS
双网口:	有效区分小区网及家网
处理器:	ARM 四核 A7 1.2G
存储器:	1G/DDR
外部扩展存储:	支持SDHC卡(最大 32GB)
作业系统:	LINUX
通讯协议:	采用国际SIP通讯协议(RFC3261)
声音影像传输:	采用RTP标准通讯协议(RFC1889 /RFC6184/ RFC3551)
影像传输格式:	H.264(HD 30/25FPS)声音传输格式(G.711)
其它:	可外接RTSP协议(RFC2326)IP摄像机
功能规格:	支持手机IOT云对讲
	支持手机IOT智能家居(灯控、窗帘控制、家电控制、电源控制、空调控制)
	支持手机IOT、IP摄像机
	推播报警防盗讯号、对讲记录、信息通知
	符合中国行业标准GAT 72-2005(楼宇对讲及电控防盗门 通用技术条件)

2 | 产品外观



图 2.1: 产品外观

标注 – 说明
1-运行状态指示灯:设备在工作时指示灯亮
2 – RJ45指示灯:当有数据传输时,指示灯亮
3-电源指示灯:当网关通电后,指示灯亮
4-云状态指示灯:当网关连接外网时网络指示灯亮
5-RESET键:重置键,当设备需要充重启时用
6 — 学习按钮:短按 - 配对其他设备时用;长按10秒 - 恢复小区网厂设值IP

标注 – 说明

- 7-RJ45接口:网线接口,连接家网
- 8-RJ45接口:网线接口,连接小区网
- 9-外接电源线接口:POWER(+)、GND(-)

10-USB接口:USB接口1、USB接口2

3 | 安装

- 请在断电的情况下施工。
- 避免在化学或可燃气体、饱和盐雾、长时间高度潮湿或其他异常环境下使用。 应安装在无显著摇动、无冲击振动和没有雨雪侵袭的地方,且介质中无足以 .
- 腐蚀金属和破坏绝缘的气体和尘埃。
- 为确保工程质量,请严格按照标准非屏蔽超五类双绞线,或标准非屏蔽 超六类双绞线。
- 标准规定:使用AWG24,铜芯线径0.5毫米,百米直流电阻最大9.5欧姆, . 使用不达标的线材,将影响到电源的传输距离和信号的传输品质。
- 网线接法:系统全部使用直通线即网线两端水晶头做法相同,都是TIA/ . EIA-568B标准,或都是TIA/EIA-568A标准,优选T568B标准。
- 产品不具备防水功能,安装环境尽量要保持干燥。
- 接线根据接线图,所用线材规格见线材要求。 •
- 插好家网及小区网线后,将机身扣上后盖。

壁挂式安装

- 1. 预埋86盒,预留两条网线(家网及小区网)。
- 2. a. 左右手拇指指甲插入机身与后盖两边缝隙,将后盖往外撑开; b. 左右手食指将前盖往箭头方向推出,分离机身与后盖。
- 3. 后盖与86盒以螺丝固定,锁附时注意勿让后盖变形。
- 将机身扣上后盖即可完成安装(如机身无法扣上后盖,请将前一步骤螺丝 4. 放松至可扣上为止)。



图 3: 网关安装步骤

4 |系统架构图

按架构接线图把设备连接起来,确定架构内的设备都已成功接入架构的网络中,才能进行下一步的设定操作。



5 | IOT 网关系统登入

- 系统网页。
- 2. 输入帐号和密码(账号和密码厂设值均为:sysadm),点击【登入】按钮。
- 3. 进入系统首页,进行参数设定。



功能菜单	G	Import Export			
	0	名称▲	设备标识符	IP地址	别名
11 设备管理	0	IDP-RGCC-410	Curtain-770927420	192.168 D 98	Curtain
IOT设备管理	0	IDP-RGCC-410	Curtain-57075896	192.168 D 98	Curtain
■ IOT设备	_	IDP-RGCC-410	Curtain-166300166	192-168 0 98	Curtain
■ 设置及印		IDP-RGCC-410	Curtain-1251377710	192.168 D 98	Curtain
		IDP-RGDM-410	Dimmer-559162265	192-168 0 98	Dimmer
		IDP-RGDM-410	Dimmer-1980222344	192-168 0 98	Dimmer
		IDP-RGDM-410	Dimmer-147348945	192.168 D 98	Dimmer
		IDP-RGDM-410	Dimmer-419533953	192-168 0 98	Dimmer
		IDP-RGIPG	Gateway-B1001001		Gateway
		IDP-RGOE-41X	Switch-1048953353	192-168 0 98	Switch
		IDP-RGOE-41X	Switch-738612779	192-168 0 98	Switch
		IDP-RGOE-41X	Switch-2067305811	192.168 D 98	Switch
		IDP-RGOE-41X	Switch-988009110	192-168 0 98	Switch
		IDP-RGOE-41X	Switch-1918770736	192-168 0 98	Switch
		IDP-RGOE-41X	Switch-509540023	192-168 0 98	Switch
		IDP-RGOE-41X	Switch-1107285637	192-168 0 98	Switch
		IDP-RGOE-41X	Switch-1705890496	192.168 0 98	Switch
1 报警系统	0				
系统管理	C				
	1	4 4 第 1 页,共3页) н @		



1. 打开电脑浏览器(建议使用谷歌浏览器),于地址栏输入网关的IP地址,如:192.168.100.100 (此为小区网厂设值IP;家网则为DHCP自动获取IP),打开IOT网关





6 | IOT 网关系统参数设定

6.1 | 网关配对认证

- 1. 选择 控制台 > 网关配对认证。
- 2. 在弹出对话框输入网关ID。
- 3. 在弹出对话框输入配对码。
- 配对成功会出现"配对成功"提示,此时连接入网的设备(室内机/门口 机/管理员机等)会更新到设备清单里。



6.2 | 新增 IOT 设备

- 1. 选择 **IOT设备管理 > IOT设备**,点击**新增IOT设备**,选择**设备型号代码**, 并在对话框中输入各项内容,然后点选【储存】按钮。
- 点选【设备发布】按钮,发布成功会出现"命令已发送"的提示,此时新 增IOT设备执行完成,新增的设备在显示区显示。

设备型号代码	设备类型	设备名称
IDP-RGOE-41X	Output expander 10A, 4loops	四路智能继电器(10A)
	Output expander 16A, 4loops	四路智能继电器(16A)
IDP-RECC-410	Curtain expander 10A, 4loops	四路窗帘电机控制模块 (10A)
IDP-RGDM-410	Dimmer 10V, 4loops	四路调光器(0~10V)
IDP-RGIPG	IP gateway	IP执行网关
IDP-RGIR	IR module	红外控制模块



设定项目	设定内容说明
设备型号代码	选择设备型号代码 (参照设备型号代码对照表)
设备识别码	输入设备识别码 (字母/数字自定义,识别码不能 设重复)
IP位址	IP位址:输入设备IP位址
别名	输入设备名称(自定义)
Note	备注(自定义)

6.3 | 删除 IOT 设备

在想要删除的IOT设备右侧点选【 🔀 】删除按钮→在弹出来对话框点选【确定】。

区编辑	②参数	动作 🗸 🗙
区编辑	② 参数	动作• 🗙
区编辑	0 参数	动作 • 🗙
区编辑	② 参数	动作• 🗙

6.4 | 编辑 IOT 设备

192.10	修改IOT 设备	ž		×	S MIT
192.10	设备型号代码:	IDP-RGIPG			,数字8
192.16	设备识别码:	Gateway-B1001	001		,数字9
192.10	IP位址:	192 168 1 180			数字(
107 16	别名:	Gateway			
192.10	Note:	网关			
192.10			储存	取消	迂
192.16	0.0.100 <u>#</u> [?	19976731 ×		産門	词光灯
192.16	8.1.180 词用书	PłT		调光	łT

版权

本文档知识产权归博世安保系统有限公司所有,并受版权保护。保留所有权利。

商标 本立挫中既使用的所

本文档中所使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标,因此应慎重对待。

读取博世安保系统有限公司产品日期代码

有关产品日期代码信息,请访问博世安保系统有限公司网站 http://www.boschsecurity.com/datecodes/。

6.5 | 加入第三方摄像机

在**第三方设备维护**操作区,新增第三方设备,输入摄像机设定信息,如下图所示博世摄像机参数。

📄 设备清单	11:11:11:11:11:12	240	2	A1001001	. 3	192.168.0.211	255.255.255.0	會議室1
📄 设备在线状态	11:11:11:11:11:13	240	2	新增第三方设备			×	大門攝影機
▶ ■ 通话纪录	11:22:33:44:55:60	240	2	MAC:	12:23:33:4	4:55:77		prolific IPCAM
▼ ■ 维护	11:22:33:44:55:66	240	2	设备型号代码:	第三方 IP C	am (硬解)	~	IPCam
12 设备维护	11:22:33:44:55:68	240	2	设备标识符:	B1001003			N7
第二方设备继护	12:22:33:44:55	240	Z	设备识别于码:	2			嚴壓前方馬路
四十八日 四十八日 四十八日 四十八日 四十八日 四十八日 四十八日 四十八日				IP地址:	192.168.14	.46		
				子网掩码:	255.255.25	5.0		
				别名:	花園			
				IPTable Note:	RTSP://192	.168.14.46:554/av1		
📑 IOT 设备管理 🔹 🕄						储存	取消	

6.6 |重设影像输出设定

将摄像机影像输出设定为小码流。例如,在博世TINYON IP 2000 WI 摄像机 配置菜单中,选择 高级模式 > 摄像机 > 编码器流,然后设置非录像配置文件 为 8:3G优化。

水土电式 (加四周波) ・ 点を用式 ************************************





IoT 网关 IDP-RGIOTG



zh-CHS 安装指南

Bosch Security Systems, Inc. 130 Perinton Parkway Fairport, NY 14450 USA www.boschsecurity.com 或 http://cn.boschsecurity.com **Bosch Sicherheitssysteme GmbH** Robert-Bosch-Ring 5 85630 Grasbrunn Germany