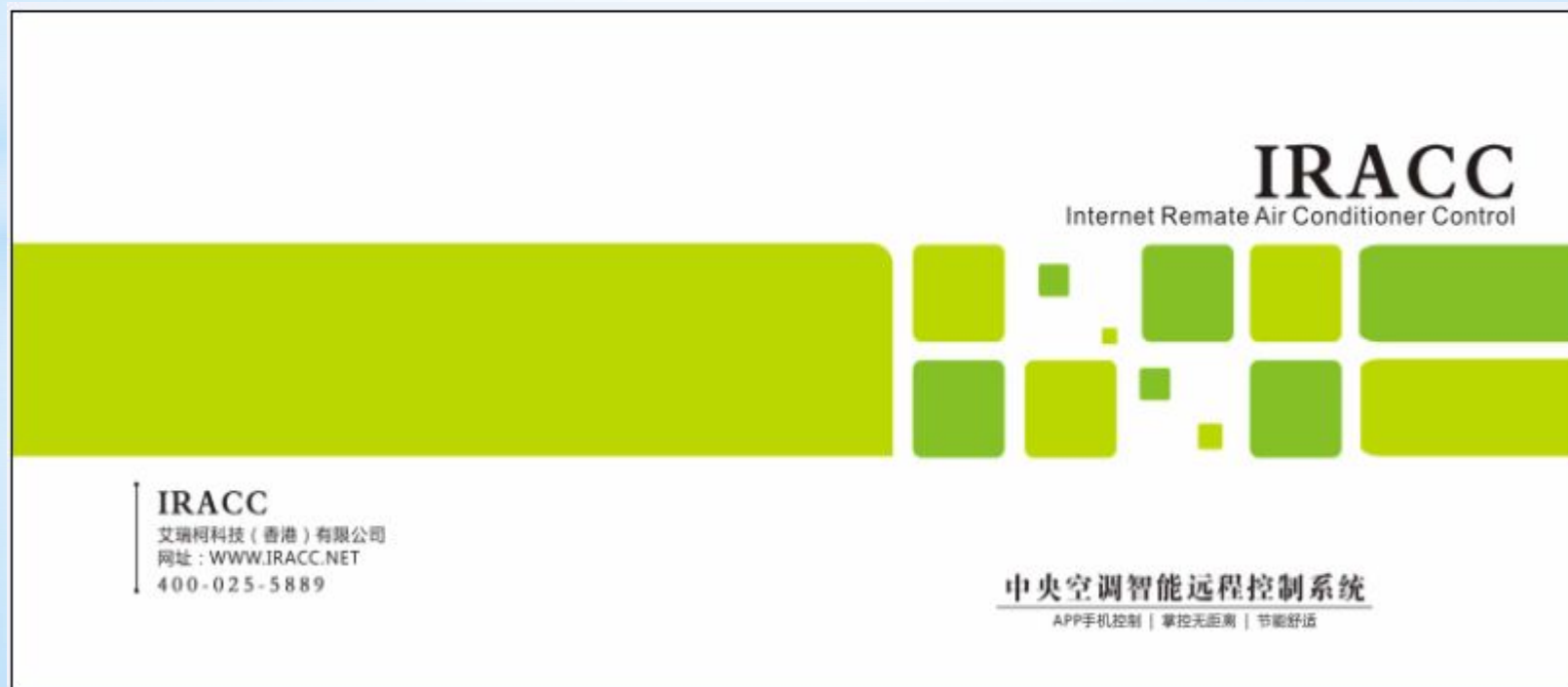


IRACC

空调采暖远程控制系统

安装使用说明书



*概述

IRACC (internet remote air conditioner control) 中央空调远程控制系统

- 通过互联网实现中央空调，采暖的远程控制
- 在室内，通过无线局域网， 出门以后,通过 **GPRS,3G,4G** 网络,甚至咖啡店免费提供的 **wifi**, 借助于一部智能手机或平板电脑，用户可以随时随地轻松了解并控制住宅或办公区域的中央空调，真正实现中央空调的智能化远程管理.
- 系统最多支持 **64** 台室内机的中央空调,本系统需 **IRACC**硬件支持，软件支持苹果系统 (**iphone, ipad**) 和安卓系统 (**android**) 的手机和平板电脑.
- **IRACC**网络连接控制器分**IRACC-dj**, **IRACC-dz**和**IRACC-sl**, 分别支持不同品牌的**VRV**中央空调和热泵空调. 多联空调支持品牌请咨询各地经销商或通过本公司网站 (**www.iracc.net**) 查询.



*设备的安装

* 安装注意事项

- 安装本设备之前请仔细阅读安全注意事项，确保正确安装
- 请经销商或专业人员进行安装。
- 不要自行安装。安装不当可能导致触电或火灾。 *应按照本安装说明书进行安装。
- 务必使用指定的附件和零件进行安装。
- 务必在断电的情况下进行安装作业。
- 请勿拆解，改装或修理本装置。
- 所有线路都必须是安全的，使用指定的电线，安装牢靠，确保外力不会 影响端子板和电线
- 接触不良或安装不牢可能造成火灾。
- 安装材料的选择必须遵照国家标准或国际标准 *安装时要考虑到地震情况。
- 安装不当可能导致装置跌落造成事故。
- 电源线路容量不足或线路安装不当可能导致触电或火灾。 *必须安装漏电断路器
- 请勿让儿童玩弄本设备

IRACC 网络连接控制器系统组成如下:

- 手机,平板电脑(用户自备).
- 多联中央空调系统(用户自有). 最多64台室内机. IRACC网络连接控制器.
- IRACC手机, 平板电脑免费软件
(苹果用户在app store上搜空调控制或IRACC 安装软件 ,
安卓用户在本公司网站www.iracc.net下载IRACC软件安装)
无线路由器(用户自备, 推荐品牌TP-LINK).
- 英特网接入(用户自备, 仅无线局域网内控制则不需要接入英特网)

* IRACC网络连接控制器图如下:

其中

1. 电源线端口(接随机部件1-----电源线).
2. 信号线端口(接空调信号控制线大金(F1, F2), 东芝(U1, U2))
3. 复位按钮(REST)(按复位按钮通电10秒后恢复出厂设置)



IRACC
Internet Remote Air Conditioner Control

系统组成

1. 安装app的智能手机或者平板电脑,支持ios系统和android系统.
2. 无线网络(wifi).
3. IRACC空调系统网络控制连接器。
4. 变频多联中央空调系统(支持的品牌请咨询公司网站或经销商).
5. 地暖控制需要使用本公司生产的地暖温控器.

IRACC
Internet Remote Air Conditioner Control

尺寸内容: IRACC空调尺寸 (长X宽X高 141X96X30mm)

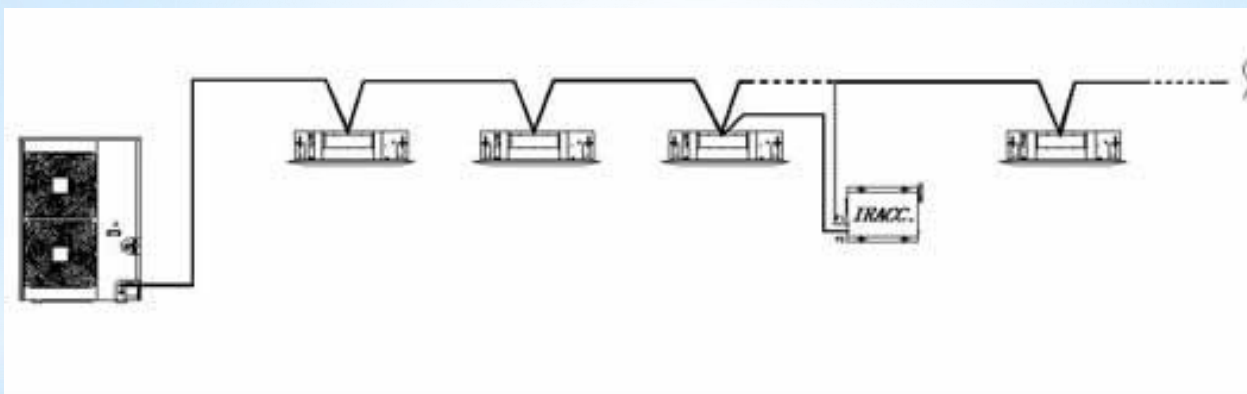


我们认为高品质的生活: 就是越简单越舒适, 琐事化繁为简; 既没有满屋寻找遥控器的烦恼; 也没有不熟悉遥控器界面而误操作的尴尬。现在, IRACC智能控制系统融于您喜欢的手机中。

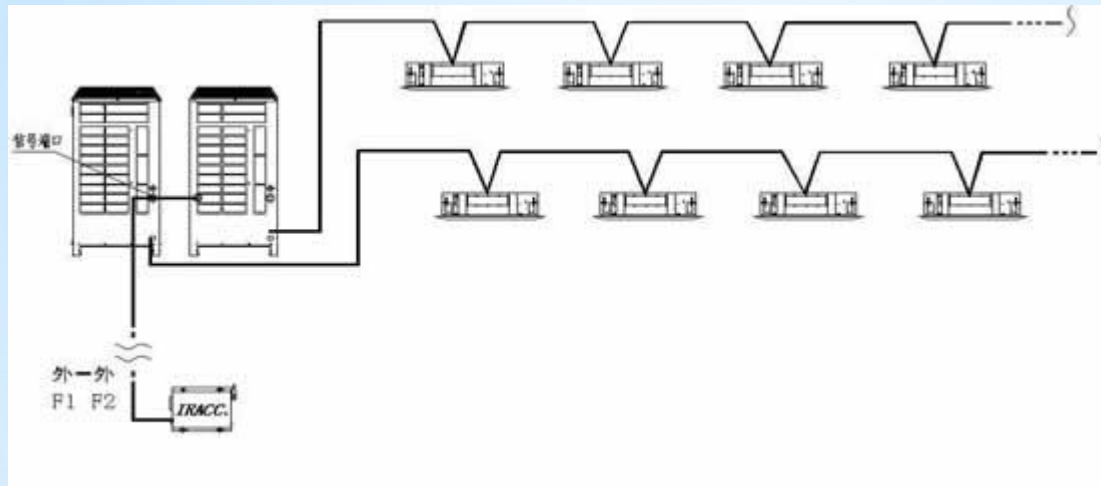
* 设备与空调的联接:

- 单台外机

系统只使用单台外机时IRACC 网络连接控制器可接入系统内任何一台内机, 或外机的 F1,F2(U1,U2) 端口



- 多台外机系统使用多台外机时IRACC 网络连接控制器接入室外机 F1,F2(U3,U4) 端口, 同时连接其它室外机 F1,F2 (U3,U4)端口.



IRACC 网络连接控制器配件使用 220V,50HZ 电源, 电流 $<0.1A$.

IRACC 网络连接控制器应安装在无线路由器附近, 距离最好不超过 12 米

- 1. 设备的现场设定

先给 IRACC 网络连接控制器接通电源(可在安装前先进行设定)
打开手机的网络连接，在无线网络连接中点击查看无线网络。
在无线网络中可看到IRACC选择此网络点击连接



- 当连接上 安卓手机打开手机APP,按下菜单(menu)按键.点击网络设置,苹果手机进入网络设置状态如上图所示,先按位置1,再按位置2,最后再按位置1,进入网络设置状态
- 输入需要连接的网络名(SSID)和网络密码, 点击网络设置,即完成无线网络设置。

设置网络连接

重要提示

谨慎操作,仅在最初网络连接时或者
更换无线路由器时设置,不当操作会
造成网络连接失败

网络名称

网络密码

网络设置

1



 admin 

 ?

记住密码 ☒ 2

内网登录 远程登陆

游客模式 | 企业网站 | 在线帮助

- 如果 **WIFI** 指示灯长亮说明 设置成功。 如果 **WIFI** 指示灯不长亮，说明设置不成功，如果设置不成功或变 更路由器，请长按复位按钮(**REST**)接通电源,通电 **10** 秒以上即恢复出厂设置,重 复上面的过程即可重新设置.
- 设置好无线网络后请按 设备与空调的联接图安装好设备,通电后在线控器 上进行集中地址设定.

大金线控器型号 BRC1C611

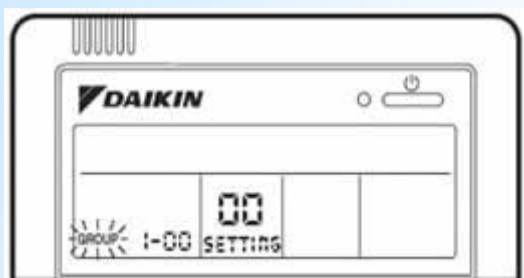
集中地址设定步骤如下：

1. 按下

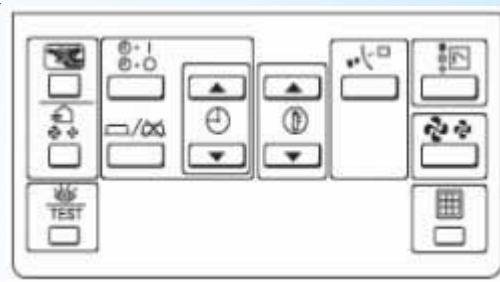


键，持续 4s 以上

屏显



按键

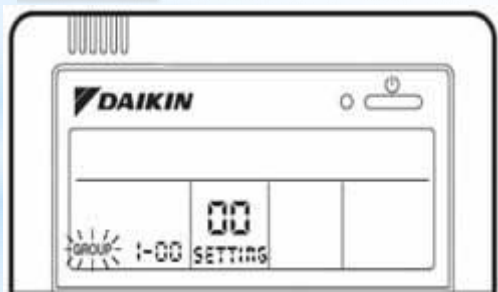


2. 按键

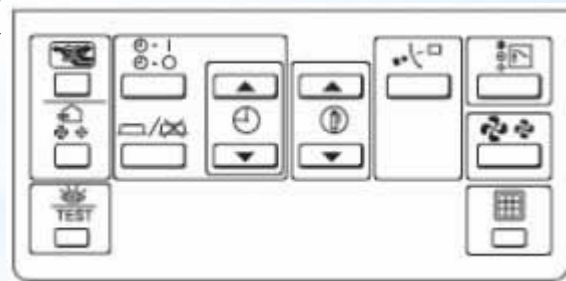


编辑地址 （假设将地址设成1-14）

屏显



按键



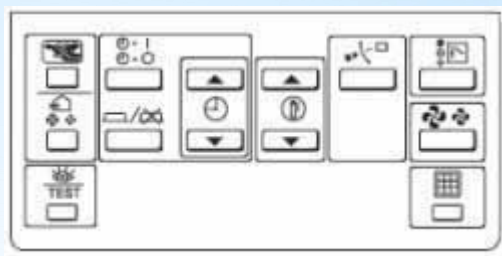
1-00,

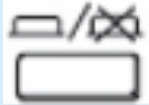
01....15

3. 按下 键, “GROUP”由闪烁变静止, 退出编辑地址状态
屏显



按键



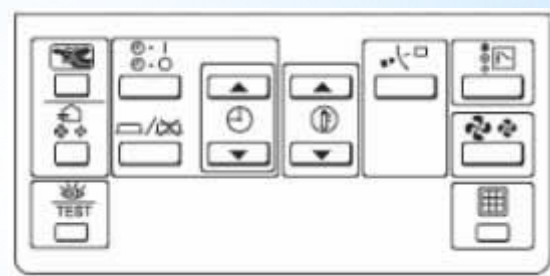
注意: 如果需要更改设定的地址, 请在此画面再次按下  键, 恢复到编辑状态

4. 按  键, 地址设定完成

屏显



按键

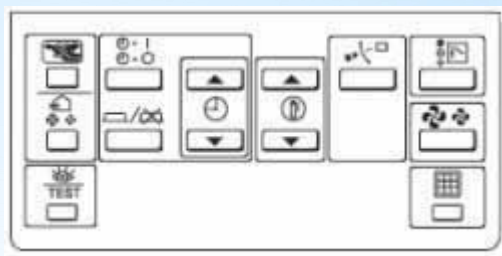


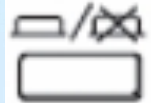
要求空调设备地址从 1-00 至 1-15, 1-00 必须是主控制器。地址不可重复, 新风机可作为一台内机设定。

3. 按下 键, “GROUP”由闪烁变静止, 退出编辑地址状态
屏显



按键



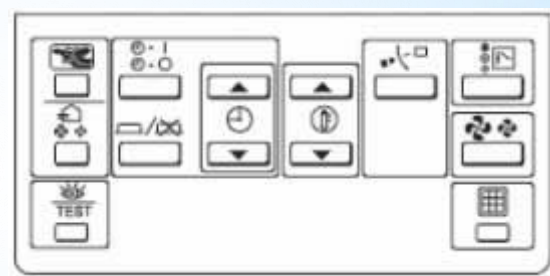
注意: 如果需要更改设定的地址, 请在此画面再次按下  键, 恢复到编辑状态

4. 按  键, 地址设定完成

屏显



按键

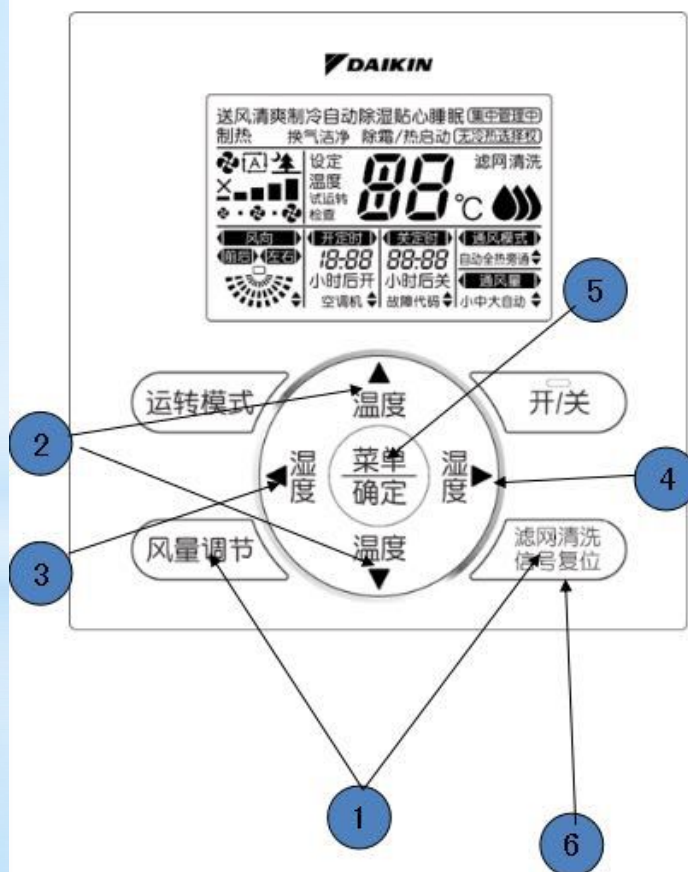


要求空调设备地址从 1-00 至 1-15, 1-00 必须是主控制器。地址不可重复, 新风机可作为一台内机设定。

大金线控器型号 BRC1C631

集中地址设定步骤如下：

温湿平衡3D气流风管式现场设定



①同时按“滤网清洗信号复位”和“风量调节”按钮4秒以上，进入现场设定

②按温度“▲”和“▼”按钮，选择模式代码

③按湿度“◀”按钮，选择第一位代码

④按湿度“▶”按钮，选择第二位代码

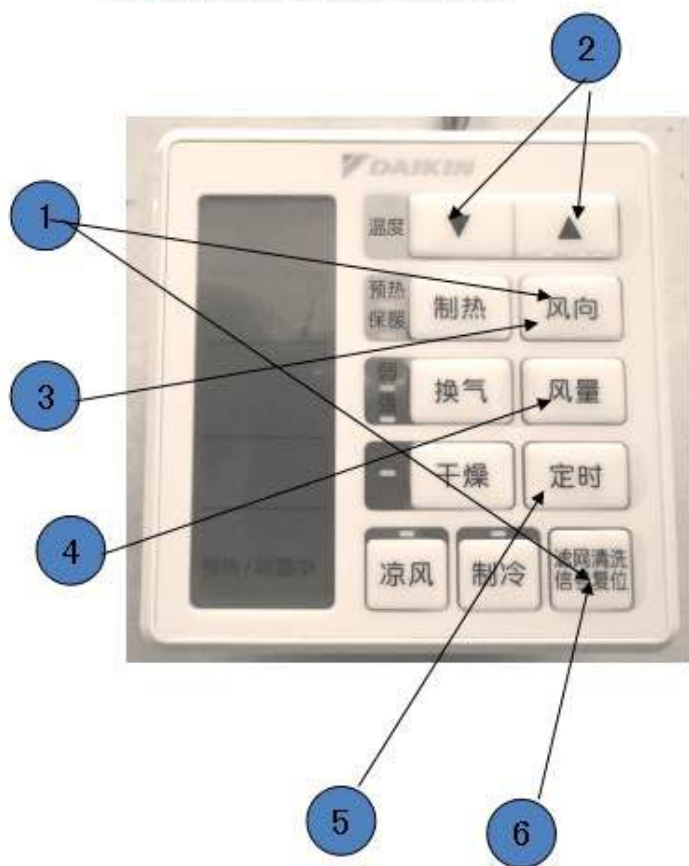
⑤按“确定”按钮，确认

⑥按“滤网清洗信号复位”按钮，退出

大金线控器型号卫浴专用空调线控器

集中地址设定步骤如下：

卫浴用嵌入式现场设定



①同时按“滤网清洗信号复位”和“风向”按钮4秒以上，进入现场设定

②按温度“▲”和“▼”按钮，选择模式代码

③按“风向”按钮，选择第一位代码

④按“风量”按钮，选择第二位代码

⑤按“定时”按钮，确认

⑥按“滤网清洗信号复位”按钮，退出

东芝线控器型号 集中地址设定步骤如下：

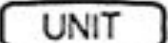
(a) 采用有线遥控器 (RBC-AMT31E) 进行区域注册
(中央地址的确定)

- RAV 型不支持此方法。对于 RAV 型，按照 (a) 中所述开始区域注册。
- 在这种情况下，确定哪台室内机连接至遥控器并确定空调机处于“关”的状态之后，应当逐一地设定中央控制地址。
- 如果系统没有遥控器，则临时给系统连接一个遥控器。然后按照此程序进行。

注

在进行区域注册之前，室内机地址必须已经设定。必要时，参考随同室外机提供的安装手册。

(1) 同时按下遥控器的  和  按钮 4 秒钟以上。

(2) 不要按下  按钮。

(3) 如图 13 所示，一旦进入此模式，显示器上的单元号 (UNIT No.)、代号 (CODE No.)、设定数据 (SET DATA) 号和 **SETTING** 指示将闪烁。

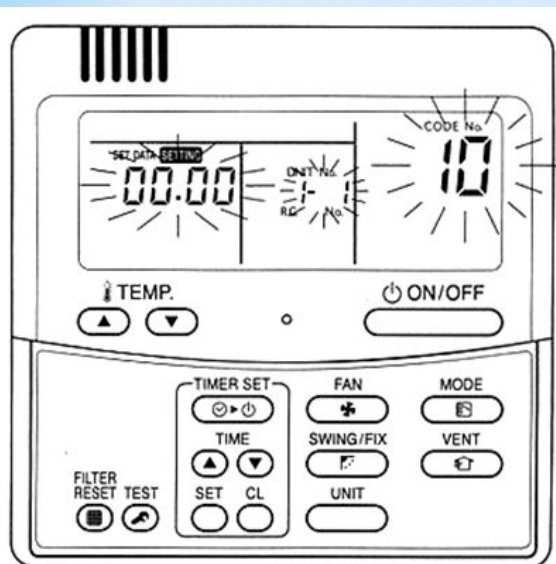
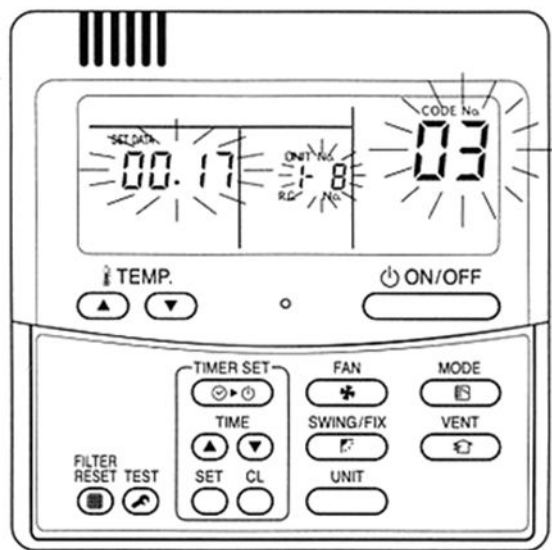


图 13



例如, 在这种情况下

室内机地址: 1-8

中央控制地址: 17 (ZONE 2, GROUP 1)

注

对于分组控制的情况, 显示器上的“全部 (ALL)”闪烁, 而不是“单元号 (UNIT No.)”。通过按下 **UNIT** 按钮一次来选择主室内机地址。

(4) 使用 **▲** 和 **▼** () 按钮将代号 (CODE No.) 设定为 03。

注

必须选择代号 (CODE No.) 03, 才能用遥控器进行区域注册。

(5) 根据区域注册表, 使用 **▲** 和 **▼** () 按钮设定您希望分配给室内机地址的中央控制地址。

(6) 按下 **SET** 按钮。代号 (CODE No.) 和中央控制地址从闪烁状态变至“亮”的状态。如果您发生了错误, 则按下 **CL** 按钮将中央控制地址复位。

(7) 按下 按钮以结束区域注册。

采暖(地暖)设备必须采用本公司生产的采暖控制器控制, 采暖设备地址为 **01-16** (详见采暖设备安装使用说明书)

• 软件下载安装及初始设定

本设备软件支持苹果操作系统 (iOS)的手机 iPhone,iPad,ipad mini,ipod touch. 苹果用户可在 App Store 或 iTunes 下载安装,软件免费 .

使用安卓(android)操作舌系统的用户在本公司网站 www.IRACC.net上下载

• 使用方法

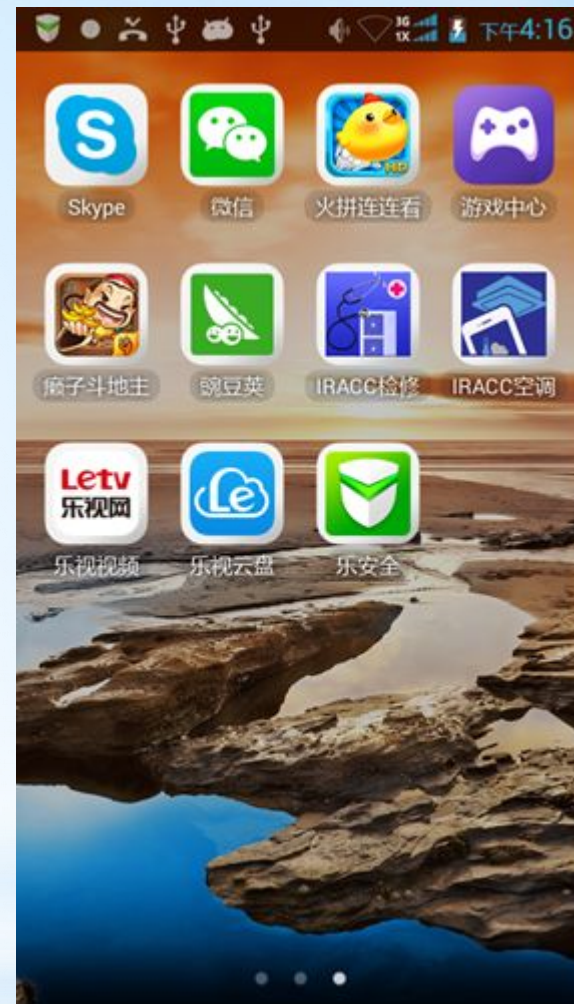
点击图标进入登陆界面

登陆界面有以下控件

1.用户名输入文本框 2.密码输入文本框 3.登陆按按键

按下菜单(menu)按键出现

4.注册按键 5.找回密码按键 6网络设置.



安装 IRACC 软件, 安装完成的手机界面



用户注册

设备号

设备密码

用户名

密 码

确认密码

- 点击注册按钮进入用户注册界面,其中设备号和设备密码是 **IRACC**设备唯一的身份标志,请将随机提供的设备号和设备密码签保存好.当然在内网(同一路由器下)可以自动获取设备号和设备密码

- 用户名和密码请用户自定,可以是不大于 **16** 个英文字母和数字的组合,不支持中文用户名和密码. 用户名不能与其他用户重名,注册时会提示成功或失败. 每台设备可注册 **5**个用户,同一用户名只可以一个用户在线,后登陆者可操作设备, 前登陆者会立即下线

- 如果用户忘记密码可立即找回点击找回密码按键，点击进入找回密码界面，内网(同一路由器下)可以自动获取设备号和设备密码，用户名 按立即找回键，密码会立即提示。



找回密码

设备号

设备密码

用户名



名称设置

设备01	客厅	设备02	地址1-01
设备03	地址1-02	设备04	地址1-03
设备05	地址1-04	设备06	地址1-05
设备07	地址1-06	设备08	地址1-07
设备09	地址1-08	设备10	地址1-09
设备11	地址1-10	设备12	地址1-11
设备13	地址1-12	设备14	地址1-13
设备15	地址1-14	设备16	地址1-15

- 注册完成即可登陆使用。局域网内只需手机或平板电脑连接局域网 **wifi** 网络，外网时则需要用户名和密码登陆服务器。
- 点击登陆后如果能连接设备即会进入空调状态界面。点击左上方按键可以为你的空调取名（如客厅）空调名为 **5** 个汉字以下字节。

- 空调状态界面下可以直接打开和关闭空调，或者用进入设置界面改变空调状态，点击定时可为你的空调定时。



软件目的为实时控制，故不支持后台运行，点击 Home 完全退出。

故障的一般处理方法

(1). 连接不上服务器

绝大部分登陆不成功是网络不良引起的,请确认你的手机能否正常上网. 路由器极少情况下也可能出现阻塞,重起路由器即可.

(2). 房间面积大 路由器不能完全覆盖

路由器是内网控制的前题, 如不能完全覆盖, 请加装路由器并设置为中继模式。

(3) 内外网转换时连接中断

在内网转外网（如出门时），或外网转内网（如刚进家门）在内网转外网（如出门时），或外网转内网（如刚进家门）时由于连接方式改变会中断连接, 重新登陆即可 .

(4)多个路由器及其他不明原因

一个空间多个路由器会导致IRACC设备连接混乱。

断电后重新上电, 如不能恢复请联系本公司或当地代理（经销商）。

*产品优势

1. 运用**app**进行操作，使用简单快捷，无论在世界的哪个角落只要有互联网的地方，都可以控制
2. 设备体积小,安装方便，不改变原有的空调与控制方式，不占用装修空间
3. 一台设备可以控制多达**10**台外机,**64**台内机的空调设备
4. 安装调试极其简单，网络设备一键完成，**app**免费下载
5. 厂家后台为客户进行的远程空调检测，指导故障检修（由经销商报修时提供）



IRACC
Internet Remote Air Conditioner Control



- 空调开关
- 温度设置
- 模式切换
- 风速调节
- 定时开关

借助于一部苹果手机或安卓智能手机或平板电脑，苹果版可在Apple store
可免费下载。安卓版App可在本公司网站www.iracc.net免费下载。

Apple store 改为 App Store



可否改成一整页

艾瑞柯科技（香港）有限公司
南京尚景添机电设备有限公司
www.iracc.net
400-025-5889